

Sustainable Future and Beyond

2024

Laporan Tahunan
Annual Report

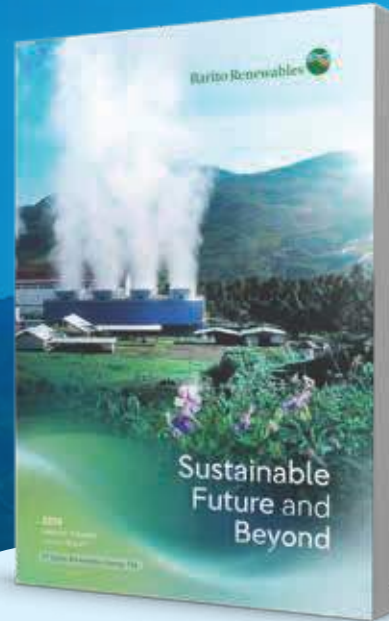
PT Barito Renewables Energy Tbk

Penjelasan Tema

Theme Explanation

2024

Sustainable Future and Beyond



Sebagai bagian dari Barito Group, PT Barito Renewables Tbk (Perseroan) senantiasa berkomitmen untuk menciptakan masa depan yang berkelanjutan melalui inovasi di bidang energi terbarukan, keberlanjutan ekosistem, dan peningkatan kualitas hidup manusia. Tema “*Sustainable Future and Beyond*” yang diusung tahun ini menegaskan dengan tepat komitmen Perseroan untuk terus mencapai kinerja yang progresif dengan mengedepankan bisnis yang seimbang, demi mewujudkan kesejahteraan yang berkelanjutan bagi seluruh pemangku kepentingan.

PT Barito Renewables Tbk (the Company), a member of the Barito Group, is committed to fostering a sustainable future through innovations in renewable energy, ecosystem preservation, and enhancing human life quality. This year’s theme, “*Sustainable Future and Beyond*”, effectively underscores the Company’s ongoing commitment to achieving progressive performance by promoting a balanced business approach that aspires to deliver sustainable prosperity for all stakeholders.

Daftar Isi

Book of Contents

Penjelasan Tema
Theme Explanation 03

Daftar Isi
Book of Contents 04

01

Kilas Kinerja 2024 2024 Performance Highlights

Ikhtisar Keuangan
Financial Highlights 10

Informasi Saham
Share Information 11

Peristiwa Penting di 2024
Significant Events in 2024 13

Penghargaan dan Sertifikasi
Awards and Certifications 15

02

Laporan Manajemen Management Report

Laporan Dewan Komisaris
Board of Commissioners Report 20

Laporan Direksi
Board of Directors' Report 24

Surat Pernyataan Dewan
Komisaris dan Direksi Tentang
Tanggung Jawab atas Laporan
Tahunan PT Barito Renewables
Energy Tbk 2024 32
Board of Commissioners and
Board of Directors Statement
Regarding The Responsibilities
on PT Barito Renewables Energy
Tbk 2024 Annual Report

03

Profil Perusahaan Company Profile

Identitas Perseroan
Company's Identity 36

Sekilas Perseroan
About the Company 37

Visi, Misi dan Nilai-Nilai
Perusahaan 39
Vision, Mission and
Company Values

Bidang Usaha
Line of Business 40

Wilayah Operasional
Operational Area 41

Bisnis Kami
Our Business 42

Struktur Organisasi
Organization Structure 48

Profil Dewan Komisaris
Board of Commissioners Profile 50

Profil Direksi
Board of Directors Profile 58

Komposisi Pemegang Saham
Shareholders Composition 63

Daftar Entitas Anak
Subsidiaries 68

Kantor Akuntan Publik
Public Accounting Firm 72

04

Sumber Daya Manusia Human Resources

Sumber Daya Manusia
Human Resources 76





05

Analisis & Pembahasan Manajemen Management Discussion & Analysis

Tinjauan Makroekonomi dan Industri Macroeconomic and Industry Overview	82
Tinjauan Kinerja Operasi per Segmen Usaha Operational Performance Review by Business Segment	84
Tinjauan Keuangan Financial Review	87

06

Tata Kelola Perusahaan Good Corporate Governance

Rapat Umum Pemegang Saham The General Meeting of Shareholders	111
Dewan Komisaris Board of Commissioners	116
Direksi Board of Directors	121
Komite Audit Audit Committee	127
Sekretaris Perusahaan Corporate Secretary	133
Unit Audit Internal Internal Audit Unit	134

Sistem Pengendalian Internal Internal Control System	137
Sistem Manajemen Risiko Risk Management System	140
Kasus dan Perkara Hukum Legal Cases	147
Penerapan Pedoman Tata Kelola Perusahaan Terbuka Implementation of Corporate Governance Guidelines for Public Company	154

07

Tanggung Jawab Sosial Perusahaan Corporate Social Responsibility

Laporan Keberlanjutan Sustainability Report	160

Indeks Referensi SEOJK No. 16/SEOJK.04/2021 tentang Bentuk dan Isi Laporan Tahunan Emiten atau Perusahaan Publik Reference Index of SEOJK No. 16/SEOJK.04/2021 concerning Form and Content of the Annual Report of the Issuer or Public Company	162

08

Laporan Keuangan Financial Statements

182

Kilas Kinerja 2024

2024 Performance Highlights



Perseroan memiliki hak eksklusif untuk mengusahakan sumber daya panas bumi dengan riwayat yang panjang di wilayah kerja Wayang Windu, Darajat, dan Salak.

The Company holds exclusive management rights for geothermal resources in the Wayang Windu, Darajat, and Salak regions, backed by a robust industry history.





01 Memiliki hak eksklusif untuk mengusahakan sumber daya panas bumi dengan riwayat yang panjang di wilayah kerja Wayang Windu, Darajat, dan Salak.

Holds exclusive management rights for geothermal resources in the Wayang Windu, Darajat, and Salak regions, backed by a robust industry history.



02 Memiliki rekam jejak teknis yang kuat dan strategi yang efisien dari segi biaya.

Demonstrates a proven technical track record and employs a cost-effective approach.

03 Memiliki kontrak *off-take* jangka panjang terikat dengan PLN.

Has secured a long-term off-take agreement with PLN.



Our Excellence

**Keunggulan
Kami**

04 Memiliki profil keuangan yang kuat dengan arus kas yang dapat diperkirakan dan stabil.

Showcases a solid financial position with predictable and stable cash flows.



05 Memiliki posisi yang tepat untuk memanfaatkan dinamika pasar listrik Indonesia yang menguntungkan serta kebijakan yang mendukung tenaga panas bumi.

Strategically positioned to benefit from Indonesia's favorable electricity market dynamics and policies that promote geothermal energy.

06 Memiliki tim manajemen yang berpengalaman dan pengalaman teknis yang mendalam.

Led by a knowledgeable management team with extensive technical expertise.



Ikhtisar Keuangan

Financial Highlights

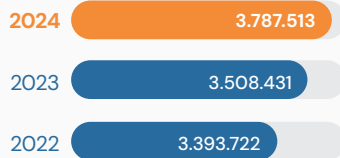
dalam ribuan USD | in thousand USD

Uraian	2024	2023	2022	Description
Laporan Posisi Keuangan Konsolidasian Consolidated Statements of Financial Position				
Aset Lancar	658.787	652.787	503.964	Current Assets
Aset Tidak Lancar	3.128.726	2.855.644	2.889.758	Non-Current Assets
Jumlah Aset	3.787.513	3.508.431	3.393.722	Total Assets
Liabilitas Jangka Pendek	355.736	236.296	126.831	Current Liabilities
Liabilitas Jangka Panjang	2.699.244	2.621.797	2.831.889	Non-Current Liabilities
Jumlah Liabilitas	3.054.980	2.858.093	2.958.720	Total Liabilities
Jumlah Ekuitas	732.533	650.338	435.002	Total Equity
Laporan Laba Rugi dan Penghasilan Komprehensif Lain Konsolidasian Consolidated Statements of Profit or Loss and Other Comprehensive Income				
Pendapatan	596.823	594.937	569.780	Revenues
Laba Sebelum Pajak Penghasilan	298.096	291.421	319.564	Profit Before Income Tax
Laba Tahun Berjalan	155.083	145.269	172.560	Profit for the Year
Penghasilan Komprehensif Lain Tahun Berjalan	(890)	(878)	652	Other Comprehensive Income for the Year
Jumlah Penghasilan Komprehensif Tahun Berjalan, Setelah Pajak	154.193	144.391	173.212	Total Comprehensive Income for the Year, Net of Tax
Laba Tahun Berjalan yang Diatribusikan kepada: Profit for the Year Attributable to:				
Pemilik Entitas Induk	122.108	107.417	91.126	Owners of the Company
Kepentingan Non Pengendali	32.975	37.852	81.434	Non-Controlling Interest
Laba Tahun Berjalan	155.083	145.269	172.560	Profit for the Year
Jumlah Penghasilan Komprehensif Tahun Berjalan yang Dapat Diatribusikan kepada: Total Other Comprehensive Income for the Year Attributable to:				
Pemilik Entitas Induk	121.249	106.719	91.493	Owners of the Company
Kepentingan Non Pengendali	32.944	37.672	81.719	Non-Controlling Interest
Laba per Saham Dasar	0,00091	0,00082	0,06371	Basic Earnings per Share
Rasio Keuangan Penting Key Financial Ratios				
Rasio Lancar (x)	1,85	2,76	3,97	Current Ratio (x)
Utang terhadap Ekuitas (x)	4,17	4,39	6,80	Debt to Equity (x)
Utang terhadap Aset (x)	0,81	0,81	0,87	Debt to Assets (x)
Laba Bersih terhadap Total Aset (%)	4,09	4,14	5,08	Return on Assets (%)
Laba Bersih terhadap Total Ekuitas (%)	21,17	22,34	39,67	Return on Equity (%)

Jumlah Aset

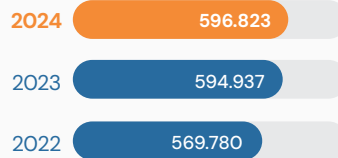
Total Assets

dalam ribuan USD | in thousand USD


Pendapatan

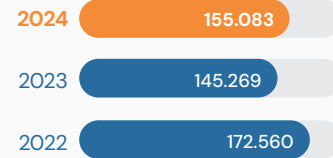
Revenues

dalam ribuan USD | in thousand USD


Laba tahun berjalan

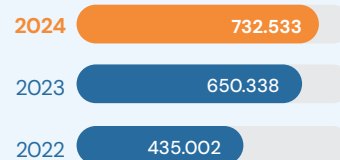
Profit for the Year

dalam ribuan USD | in thousand USD


Jumlah Ekuitas

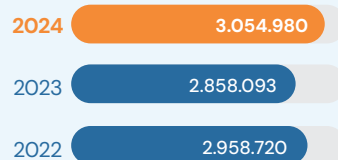
Total Equity

dalam ribuan USD | in thousand USD


Jumlah Liabilitas

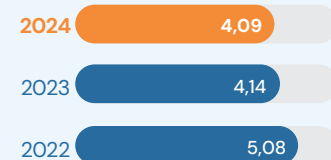
Total Liabilities

dalam ribuan USD | in thousand USD


Laba Bersih terhadap Total Aset

Return on Assets

persen | percentage



Informasi Saham

Share Information

Bulan/Kuartal Month/Quarter	Tertinggi Highest (Rp)	Terendah Lowest (Rp)	Penutupan Closing (Rp)	Volume Transaksi Transaction Volume	Jumlah Saham Beredar Outstanding Shares	Kapitalisasi Pasar Market Capitalization (Rp)
2024						
Kuartal 1 1 st Quarter	7.600	4.430	5.375	1.340.074.800	133.786.220.000	719.100.932.500.000
Kuartal 2 2 nd Quarter	11.250	5.400	10.075	1.150.544.685	133.786.220.000	1.347.896.166.500.000
Kuartal 3 3 rd Quarter	11.900	6.600	6.600	2.207.861.200	133.786.220.000	882.989.052.000.000
Kuartal 4 4 th Quarter	9.375	6.000	9.275	1.634.595.300	133.786.220.000	1.240.867.190.500.000
2023						
Oktober October	4.630	975	4.580	1.775.348.300	133.786.220.000	612.740.887.600.000
November November	7.075	3.870	6.875	1.117.829.200	133.786.220.000	919.780.262.500.000
Desember December	8.200	6.475	7.475	586.912.400	133.786.220.000	1.000.051.994.500.000

Catatan:

Perseroan resmi mencatatkan sahamnya di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada 9 Oktober 2023. Oleh sebab itu, tidak terdapat kinerja saham selama Januari–September 2023.

Notes:

The Company's shares were listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) on October 9, 2023. Consequently, no stock performance data is available for the period from January to September 2023.



Aksi Korporasi

Corporate Action

- Menyelesaikan pengambilalihan:
 - » 19.364 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal disetor dan modal ditempatkan PT UPC Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi") dari UPC Renewables Asia IV Limited ("Asia IV") dan UPC Sukabumi (HK) Ltd ("Sukabumi HK");
 - » 10.200 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal disetor dan modal ditempatkan PT Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok") dari UPC Renewables Asia VIII Limited ("Asia VIII") dan UPC Lombok (HK) Ltd ("Lombok HK").
- Melakukan pengambilalihan 515.515 saham kelas A dan 34.368 saham kelas B yang mewakili 99,99% dari jumlah modal disetor dan modal ditempatkan PT UPC Sidrap Bayu Energy yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd., ACEN Renewables International Pte. Ltd., UPC Renewables Asia III Limited, Sidrap (HK) Limited, dan Sunedison Sidrap B.V.
- Melakukan pengambilalihan 2.499 saham yang mewakili sekitar 99,99% dari jumlah modal yang disetor dan modal ditempatkan PT UPC Operation and Maintenance Indonesia dari UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd.
- Completed the acquisition of:
 - » 19,364 shares accounting for approximately 51% of the total paid-up and issued capital of PT UPC Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi") from UPC Renewables Asia IV Limited ("Asia IV") and UPC Sukabumi (HK) Ltd ("Sukabumi HK");
 - » 10,200 shares accounting for approximately 51% of the total paid-up and issued capital of PT Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok") from UPC Renewables Asia VIII Limited ("Asia VIII") and UPC Lombok (HK) Ltd ("Lombok HK").
- Acquired 515,515 Class A shares and 34,368 Class B shares, representing 99.99% of the total paid-up and issued capital of PT UPC Sidrap Bayu Energy, which is owned by UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd., ACEN Renewables International Pte. Ltd., UPC Renewables Asia III Limited, Sidrap (HK) Limited, and Sunedison Sidrap B.V.
- Acquired 2,499 shares, representing approximately 99.99% of the total paid-up and issued capital of PT UPC Operation and Maintenance Indonesia from UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd.

Penghentian Perdagangan Saham Sementara

Temporary Suspension of Share Trading

Pada tahun 2024, perdagangan saham Perseroan mengalami suspensi sementara sebanyak 2 (dua) kali oleh BEI akibat peningkatan kumulatif yang signifikan pada harga saham. Suspensi ini dilakukan sebagai langkah *cooling down* oleh BEI sebagai bentuk perlindungan bagi investor. Suspensi pertama terjadi pada 3 Mei 2024 setelah terjadi kenaikan harga saham yang signifikan, sehingga diperlukan periode *cooling-off* sebagai bentuk perlindungan bagi investor. Penghentian sementara ini berakhir di hari yang sama yaitu 3 Mei 2024.

Suspensi kedua terjadi pada 27 Mei 2024, mencerminkan volatilitas yang masih berlanjut. Penghentian sementara ini berakhir di hari berikutnya, yaitu 28 Mei 2024. Akibat dari penghentian sementara yang lebih dari 1 (satu) hari, diberlakukan *Full Call Auction* (FCA) terhadap perdagangan saham Perseroan selama 23 hari, dari tanggal 29 Mei 2024 sampai dengan 21 Juni 2024.

In 2024, the Company's stock trading received two temporary suspensions by the IDX due to a significant cumulative increase in the stock price. The IDX implemented these suspensions as a cooling-off measure to protect investors. The first suspension took place on May 3, 2024, following a notable rise in the stock price, prompting the need for a cooling-off period for investor protection. This temporary suspension concluded on the same day, May 3, 2024.

The second suspension occurred on May 27, 2024, reflecting the ongoing volatility. This temporary suspension ended the next day, May 28, 2024. As a result of the temporary suspension lasting more than 1 (one) day, a Full Call Auction (FCA) was imposed on the Company's stock trading for 23 days, from May 29, 2024, to June 21, 2024.

Peristiwa Penting di 2024

Significant Events in 2024



Penyelesaian Pengambilalihan 51% pada 3 Development Companies (Devcos) Angin
Completion of 51% Acquisition of 3 Wind Development Companies



PT Barito Wind Energy, anak perusahaan Perseroan, telah menyelesaikan transaksi akuisisi 51% saham atas PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap II ("SIDRAP 2"), PT UPC Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi"), dan PT UPC Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok").

PT Barito Wind Energy, a subsidiary of the Company, has successfully acquired 51% of the shares in PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap II ("SIDRAP 2"), PT UPC Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi"), and PT UPC Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok").



Akuisisi 100% saham PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap)
Acquisition of 100% Shares of PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap)



PT Barito Wind Energy, anak perusahaan Perseroan, telah menyelesaikan transaksi akuisisi 100% saham PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap) dari UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd dan ACEN Renewables International Pte. Ltd. Terletak di Sulawesi Selatan, Sidrap adalah pembangkit listrik tenaga angin pertama di Indonesia dan salah satu yang terbesar di negara ini dengan kapasitas terpasang sebesar 78,75 MW. Sebagai bagian dari langkah strategis ini, akuisisi juga mencakup PT Operation and Maintenance Indonesia (OMI), yang memainkan peran penting dalam mendukung kegiatan operasional Sidrap.

PT Barito Wind Energy, a subsidiary of the Company, has finalized the acquisition of 100% shares of PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap) from UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. and ACEN Renewables International Pte. Ltd. Located in South Sulawesi, Sidrap is Indonesia's first wind power plant and one of the largest in the country, with an installed capacity of 78.75 MW. As part of this strategic move, the acquisition also encompasses PT Operation and Maintenance Indonesia (OMI), which plays a vital role in supporting Sidrap's operational activities.



**Pemantauan Khusus
Saham Perseroan**
Special Monitoring of the
Company's Shares



Saham Perseroan dimasukkan ke dalam papan pemantauan khusus setelah suspensi perdagangan yang melebihi 1 hari, yang berakibat diberlakukannya FCA. Pemantauan khusus ini dimulai tanggal 29 Mei 2024 dan berlangsung selama 23 hari sampai dengan tanggal 21 Juni 2024.

The Company's shares were placed on the special monitoring board after a trading suspension that lasted more than one day, which resulted the shares traded through Full Call Auction (FCA). This special monitoring began on May 29, 2024, and will continue for 23 days until June 21, 2024.

Penghargaan

Awards



Nama Penghargaan Name of Award	Agenda Agenda	Penyelenggara/ Pemberi Organizer	Entitas Penerima Entity
Penghargaan Kecelakaan Nihil 2024 2024 Zero Incident Award		Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia Ministry of Manpower of the Republic of Indonesia	SEGS, SEGDI, SEGWWL
Program Pencegahan dan Pengendalian (P2) HIV/AIDS Tingkat Platinum HIV AIDS Prevention and Control Program (P2) Platinum	Penghargaan K3 2024 2024 K3 Award		
Ketaatan dalam Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Ketenagalistrikan (SMK2) Periode Tahun 2023 dalam bidang: • Keselamatan Ketenagalistrikan Compliance in The Implementation of SMK2 2023 Period for: • Electrical Safety	Sertifikat Ketaatan Keselamatan Ketenagalistrikan (K2) Electrical Safety Compliance Certificate (K2)	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Ministry of Energy and Mineral Resources of the Republic of Indonesia	SEGS, SEGDI, SEGWWL
Penghargaan dalam Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Ketenagalistrikan (SMK2) Periode Tahun 2023 dalam bidang: • Kinerja K3 dan Keteknikan Panas Bumi • Keselamatan Ketenagalistrikan Compliance in The Implementation of SMK2 2023 Period for: • K3 and Geothermal Engineering Performance • Electrical Safety	Penghargaan Subroto 2024 2024 Subroto Award	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Ministry of Energy and Mineral Resources of the Republic of Indonesia	SEGS
Ketaatan dalam Kinerja K3 dan Keteknikan Panas Bumi (Aditama dengan nilai tertinggi) Compliance in K3 and Geothermal Engineering Performance (Aditama with highest score)			SEGS
Ketaatan dalam Kinerja K3 dan Keteknikan Panas Bumi (Aditama) Compliance in K3 and Geothermal Engineering Performance (Aditama)	Malam Apresiasi Kinerja Stakeholder EBTKE 2024 2024 EBTKE Stakeholder Performance Appreciation Night	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Ministry of Energy and Mineral Resources of the Republic of Indonesia	SEGDI, SEGWWL
Bidang Efisiensi Energi Kategori Manajemen Energi di Industri dan Bangunan Gedung untuk gedung Kecil dan Menengah (Juara 3) Energy Efficiency Category Energy Management in Industry and Building for Small and Medium Buildings (3 rd place)			SEGWWL
Penghargaan Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER) Peringkat Hijau Corporate Environmental Performance Evaluation Program (PROPER) Award Green Rating	Penghargaan Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER) Corporate Environmental Performance Evaluation Program (PROPER) Award	Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia Ministry of Environment Republic of Indonesia	SEGS, SEGDI, SEGWWL



Nama Penghargaan Name of Award	Agenda Agenda	Penyelenggara/ Pemberi Organizer	Entitas Penerima Entity
Penghargaan Perusahaan Pelaksana Program Kesehatan Jiwa Terbaik I Excellence in Mental Health Program Implementation Award First Place	Peringatan Hari Kesehatan Jiwa Sedunia 2024 Commemoration of World Mental Health Day 2024	Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Ministry of Health Republic of Indonesia	SEGWWL
Penghargaan dari Forum CSR Jabar – Kontribusi Membina Petani Milenial (Budidaya Jamur Ramah Lingkungan) Forum CSR Jabar award – Contribution fostering Milenial Farmers (Environmentally Farmer Mushroom Cultivation)	Penghargaan CSR di Propinsi Jawa Barat CSR award in West Java Province	Gubernur Provinsi Jawa Barat Governor of West Java Province	SEGWWL
Penghargaan CSR Lingkungan CSR award in Environmental	Penghargaan CSR Bidang Lingkungan di Kabupaten Garut CSR Environmental award in Garut Regency	Bupati Garut Garut Head of Regency	SEGD
Penghargaan CSR CSR Award	Penghargaan CSR di Kabupaten Sukabumi CSR award in Sukabumi Regency	Bupati Sukabumi Sukabumi Head of Regency	SEGS
Penghargaan Kecelakaan Nihil 2024 2024 Zero Incident Award			
Program Pencegahan dan Pengendalian (P2) HIV/AIDS Tingkat Platinum HIV AIDS Prevention and Control Program (P2) Platinum	Peringatan Bulan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Nasional Jawa Barat Commemoration of National Occupational Safety and Health Month West Java	Gubernur Provinsi Jawa Barat Governor of West Java Province	SEGS, SEG II, SEGWWL
Program Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja (P2K3) Tingkat Platinum Occupational Safety and Health Committee (P2K3) Program Platinum			
Penghargaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Perkantoran Occupational Health and Safety (OSH) Office Award	Penghargaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Perkantoran Office Occupational Health and Safety (OSH) Award	Gubernur Provinsi Jawa Barat Governor of West Java Province	SEGWWL
Penghargaan Perlindungan Kesehatan Kerja Perkantoran Office Occupational Health Protection Award	Penghargaan di Lingkungan Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat Award in the Environment of the Directorate General of Public Health	Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Ministry of Health Republic of Indonesia	SEGWWL

Sertifikasi

Certifications



Jenis Sertifikasi Certification Type	Unit	Pemberi Sertifikasi Certifier	Tahun Perolehan Certification Date	Berlaku Hingga Valid Until
ISO 14001:2015 Sistem Manajemen Lingkungan Environmental Management System	SEGS & SEGDI	SGS Indonesia	12 November 2022 November 12, 2022	24 Juli 2025 July 24, 2025
	SEGWWL	LRQA	15 Januari 2025 January 15, 2025	14 Januari 2028 January 14, 2028
	SBE	QACS International	9 Oktober 2023 October 9, 2023	8 Oktober 2026 October 8, 2026
ISO 45001:2018 Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja Occupational Health and Safety Management System	SEGS & SEGDI	SGS Indonesia	14 November 2022 November 14, 2022	19 Agustus 2025 August 19, 2025
	SEGWWL	LRQA	21 Maret 2023 March 21, 2023	20 Maret 2026 March 20, 2026
	SBE	QACS International	9 Oktober 2023 October 9, 2023	8 Oktober 2026 October 8, 2026
ISO 50001:2018 Sistem Manajemen Energi Energy Management System	SEGWWL	LRQA	14 April 2023 April 14, 2023	13 April 2026 April 13, 2026
ISO 9001:2015 Sistem Manajemen Mutu Quality Management System	SBE	QACS International	9 Oktober 2023 October 9, 2023	8 Oktober 2026 October 8, 2026
Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Occupational Safety and Health Management System	SEGS & SEGDI	Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia The Ministry of Manpower of the Republic of Indonesia	13 Mei 2022 May 13, 2022	12 Mei 2025 May 12, 2025
	SEGWWL		9 Juni 2023 June 9, 2023	8 Juni 2026 June 8, 2026
	SBE		13 Mei 2024 May 13, 2024	12 Mei 2027 May 12, 2027
Sistem Manajemen Keselamatan Ketenagalistrikan Electrical Safety Management System	SBE	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Ministry of Energy and Mineral Resources Republic of Indonesia	4 Oktober 2024 October 4, 2024	-



Laporan Manajemen

Management Report



Dengan struktur keuangan dan pengelolaan operasional yang solid, Perseroan berada dalam posisi yang kuat untuk terus memperluas portofolio EBT di luar panas bumi, sekaligus memperkuat peran strategis Barito Group dalam mendukung transisi energi nasional. With a solid financial structure and effective operational management, the Company is well-positioned to continue expanding its EBT portfolio beyond geothermal, while enhancing the strategic role of the Barito Group in supporting the national energy transition.



Laporan Dewan Komisaris

Board of Commissioners Report



Perolehan pendapatan usaha Perseroan sebesar US\$597 juta secara konsolidasi mencerminkan ketahanan portofolio energi terbarukan Perseroan, terutama dari segmen energi angin.

The Company's consolidated operating revenue stands at US\$597 million, showcasing the strength of its renewable energy portfolio, especially within the wind energy sector.

Agus Salim Pangestu

Komisaris Utama I President Commissioner

Para Pemegang Saham dan Pemangku Kepentingan yang Terhormat,

Kami berbangga bahwa perjalanan Perseroan selama tahun 2024 diwarnai dengan berbagai pencapaian penting. Berkat kerja keras seluruh karyawan dan kolaborasi yang sinergis di dalam Barito Group, Perseroan dapat terus memperkuat landasan bisnisnya di sektor Energi Baru Terbarukan (EBT) dan menegaskan posisinya di industri.

Dengan penuh rasa syukur, perkenankan kami sebagai Dewan Komisaris menyampaikan hasil pengawasan kami atas kinerja Direksi dan jalannya Perseroan. Sepanjang tahun 2024, kami menyaksikan Perseroan terus berkembang, bertransformasi, dan memberikan kontribusi energi bersih bagi negara demi membangun masa depan yang berkelanjutan.

PENILAIAN TERHADAP KINERJA DIREKSI DAN KINERJA PERSEROAN

Dalam penilaian kami, Direksi telah memperlihatkan dedikasi dan kapabilitas yang tinggi dalam memandu dan mengarahkan Perseroan selama tahun 2024. Dengan latar belakang kompetensi yang beragam dan saling melengkapi, Direksi senantiasa menunjukkan kepemimpinan yang solid dalam menentukan arah fokus strategis Perseroan dan mengambil keputusan yang tepat sasaran.

Dear Shareholders and Stakeholders,

We are proud of the Company's journey throughout 2024, which was highlighted by several significant accomplishments. With the dedication of all employees and collaborative efforts within the Barito Group, the Company successfully reinforced its business foundation in the renewable energy (EBT) sector, solidifying its position within the industry.

With gratitude, we, the Board of Commissioners, convey the results of our oversight of the Board of Directors' performance and the Company's operations. Throughout 2024, we noted the Company's ongoing growth, transformation, and delivery of clean energy to support a sustainable future for the country.

EVALUATION OF THE BOARD OF DIRECTORS' AND THE COMPANY'S PERFORMANCE

Our evaluation indicates that the Board of Directors has displayed exceptional commitment and skill in steering the Company through 2024. With a diverse and complementary skill set, the Board has effectively provided robust leadership in shaping the Company's strategic direction and making decisions that align closely with our objectives.

Di bawah pengelolaan Direksi, Perseroan dapat mempertahankan stabilitas arus kas dan kekuatan likuiditas dengan baik. Posisi ini sangat penting dalam mendukung langkah ekspansi dan diversifikasi yang dilakukan Perseroan secara progresif, termasuk akuisisi anorganik yang selektif. Kami turut mengapresiasi kesuksesan Perseroan dalam menyelesaikan akuisisi pembangkit listrik tenaga bayu pada 2024 yang semakin memperkaya portofolio EBT Barito Group.

Perolehan pendapatan usaha Perseroan sebesar US\$597 juta secara konsolidasi mencerminkan ketahanan portofolio energi terbarukan Perseroan, terutama dari segmen energi angin. Saat ini, energi angin berkontribusi besar dalam mendukung diversifikasi sumber pendapatan dengan persentase sebesar 4% dari total pendapatan Perseroan. Selain itu, Perseroan juga fokus melakukan pengendalian biaya secara konsisten dan disiplin disertai efisiensi secara ketat di seluruh aspek operasional. Strategi ini memungkinkan Perseroan untuk meningkatkan margin EBITDA menjadi 86,3%. Di akhir tahun 2024, Perseroan juga sukses membukukan laba bersih sebesar US\$155 juta, meningkat sebesar 6,8% dibandingkan tahun 2023.

Kami memahami bahwa tantangan dan tekanan usaha akan terus datang silih berganti. Oleh sebab itu, strategi yang tepat dan terarah berperan sangat penting dalam memungkinkan Perseroan untuk menghadapi perkembangan dunia usaha yang dinamis dan fluktuatif. Oleh sebab itu, kami mendukung langkah Direksi untuk terus menggali dan memanfaatkan berbagai peluang prospektif di masa depan, termasuk memperluas portofolio di sektor energi terbarukan, khususnya panas bumi.

Under the Board of Directors' management, the Company effectively ensured cash flow stability and strong liquidity. This financial strength is vital for supporting the Company's continuous expansion and diversification strategies, including targeted inorganic acquisitions. We also commend the Company's successful acquisition of a wind power plant in 2024, which enhances the Barito Group's renewable energy portfolio.

The Company's consolidated operating revenue stands at US\$597 million, showcasing the strength of its renewable energy portfolio, especially within the wind energy sector. Wind energy plays a crucial role in diversifying revenue streams, representing 4% of the Company's total revenue. Additionally, the Company is dedicated to maintaining consistent and disciplined cost management, coupled with rigorous operational efficiency. This approach has led to an EBITDA margin increase to 86.3%. By the close of 2024, the Company achieved a net profit of US\$155 million, marking a 6.8% rise from 2023.

We recognize that business challenges and pressures will persist over time. Thus, having the right and well-targeted strategy is crucial for the Company to navigate the ever-changing landscape of the business world. We therefore endorse the Board of Directors' efforts to investigate and leverage various promising opportunities for the future, notably expanding into the renewable energy sector, particularly geothermal energy.



Dengan latar belakang kompetensi yang beragam dan saling melengkapi, Direksi senantiasa menunjukkan kepemimpinan yang solid dalam menentukan arah fokus strategis Perseroan dan mengambil keputusan yang tepat sasaran.

With a diverse and complementary skill set, the Board has effectively provided robust leadership in shaping the Company's strategic direction and making decisions that align closely with our objectives.

Kemitraan strategis yang dijalin Perseroan dengan ACEN pada Agustus 2024 semakin memperkuat kemampuan Perseroan dalam mendukung transformasi energi angin di Indonesia. Kemitraan ini bertujuan untuk mempercepat pengembangan proyek energi angin terbarukan secara nasional, sejalan dengan visi Perseroan untuk mendorong pertumbuhan energi berkelanjutan di Indonesia.

PANDANGAN TERHADAP PROSPEK USAHA YANG DISUSUN DIREKSI

Dengan potensinya yang luar biasa dan letaknya yang strategis di wilayah “Cincin Api Pasifik”, Indonesia merupakan negara dengan cadangan panas bumi terbesar kedua di dunia. Oleh sebab itu, panas bumi berperan sebagai pilar utama dalam mendukung transisi energi nasional dan memberikan kontribusi terhadap upaya pengurangan dampak perubahan iklim secara global. Kapasitas terpasang pembangkit listrik panas bumi diperkirakan meningkat dari sekitar 2,6 GW pada tahun 2023 menjadi sekitar 6,7 GW pada 2030, mencerminkan CAGR sebesar 14,6% jauh lebih tinggi dibandingkan rata-rata pertumbuhan global yang berada di kisaran 5,8% untuk periode yang sama.

Potensi yang menjanjikan ini memberikan ruang dan peluang yang sangat besar bagi Perseroan untuk terus mengejar pertumbuhan yang lebih tinggi. Oleh sebab itu, kami mengingatkan Direksi untuk senantiasa menjaga struktur keuangan dan pengelolaan operasional secara efektif, dan berfokus mengeksekusi strategi pertumbuhan yang ditargetkan untuk mencapai total kapasitas terpasang sebesar 2.300 MW pada tahun 2032. Untuk mencapai target ini, kami mendukung langkah Direksi untuk merealisasikan pengembangan unit-unit baru di wilayah operasi eksisting Star Energy Geothermal dan kawasan baru (*greenfield*), baik di sektor panas bumi maupun tenaga angin.

Kami menilai bahwa Direksi telah memetakan rencana ekspansi yang tepat, antara lain Salak Unit 7 dengan rencana penambahan kapasitas sebesar 40 MW dan Wayang Windu Unit 3 dengan penambahan 30 MW di lapangan panas bumi yang telah beroperasi. Sementara itu, proyek Retrofit yang akan dilakukan Perseroan juga mencakup Wayang Windu Unit 1 & 2 dengan proyeksi peningkatan kapasitas sebesar 18,4 MW; Salak Unit 4, 5, dan 6 untuk menambah kapasitas gabungan sebesar 7,2 MW; dan Darajat Unit 3 dengan penambahan kapasitas sebesar 7 MW. Seluruh rencana ekspansi dan peningkatan kapasitas ini merupakan bagian dari strategi jangka panjang Perseroan untuk mengakselerasi pertumbuhan yang berkelanjutan di masa mendatang.

PANDANGAN ATAS PENERAPAN TATA KELOLA PERUSAHAAN

Perseroan berdedikasi untuk terus mempertahankan reputasinya sebagai perusahaan yang bertanggung jawab dan berintegritas dengan menjalankan tata kelola yang

The strategic partnership formed between the Company and ACEN in August 2024 further enhances the Company's capacity to support the evolution of wind energy in Indonesia. This collaboration aims to expedite the development of national renewable wind energy projects, aligning with the Company's vision of promoting sustainable energy growth in Indonesia.

PERSPECTIVES ON BUSINESS OUTLOOK DEVELOPED BY THE BOARD OF DIRECTORS

Indonesia, recognized for its remarkable capabilities and strategic position within the “Pacific Ring of Fire”, holds the second largest geothermal reserves worldwide. As such, geothermal energy significantly contributes to the national energy transition while addressing global climate change challenges. The installed capacity of geothermal power plants is projected to grow from approximately 2.6 GW in 2023 to about 6.7 GW by 2030, indicating a Compound Annual Growth Rate (CAGR) of 14.6% — substantially exceeding the average global rate of around 5.8% for that same timeframe.

This promising potential offers substantial opportunities for the Company to pursue higher growth. Thus, we urge the Board of Directors to maintain an effective financial structure and operational management while concentrating on executing the targeted growth strategy to reach a total installed capacity of 2,300 MW by 2032. To meet this goal, we support the Board of Directors' initiatives to develop new units in Star Energy Geothermal's current operating regions and new areas (*greenfield*) in both the geothermal and wind power sectors.

We believe the Board of Directors has outlined an effective expansion strategy. This includes Salak Unit 7, which is set to increase its capacity by 40 MW, and Wayang Windu Unit 3, which will add 30 MW in the existing geothermal field. Additionally, the Company's Retrofit project will upgrade Wayang Windu Units 1 and 2, aiming for a capacity boost of 18.4 MW. Salak Units 4, 5, and 6 will collectively enhance capacity by 7.2 MW, while Darajat Unit 3 will contribute an extra 7 MW. These expansion initiatives are integral to the Company's long-term strategy for promoting sustainable growth in the future.

PERSPECTIVES ON THE IMPLEMENTATION OF CORPORATE GOVERNANCE

The Company is committed to preserving its reputation as a responsible and integrity-driven organization through sustainable governance practices. By adhering to and

berkelanjutan. Dengan mengusung dan menerapkan standar etika tertinggi dalam pengelolaan operasionalnya, Perseroan senantiasa menjalankan tata kelola yang berbasis pada prinsip-prinsip Tata Kelola Perusahaan yang Baik (*Good Corporate Governance/GCG*).

Dalam melaksanakan tugas pengawasan, Dewan Komisaris didukung oleh Komite Audit. Kami aktif memantau dan mengawasi pelaksanaan manajemen risiko serta pengendalian internal Perseroan untuk memastikan bahwa Perseroan senantiasa mematuhi peraturan yang berlaku dan menjalankan bisnis secara transparan dan profesional. Kami percaya bahwa untuk memberikan manfaat yang optimal bagi pemangku kepentingan, Perseroan harus menjalankan proses bisnis yang efektif, produktif, dan kontributif.

Selain itu, kami juga aktif memperkenalkan praktik-praktik pengelolaan panas bumi yang bertanggung jawab kepada komunitas global, untuk memperjelas pemahaman bahwa Perseroan menjalankan operasional yang terbukti dapat memberikan kontribusi yang berdampak positif dan berkelanjutan bagi konservasi lingkungan. Kami menyambut baik keberhasilan Star Energy Geothermal, anak usaha Perseroan, dalam mempertahankan penghargaan PROPER Hijau dan Biru dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia pada tahun 2024.

APRESIASI

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah kebersamaan perjalanan Perseroan sepanjang tahun 2024. Arahan pemegang saham yang visioner, kolaborasi yang sinergis dalam ekosistem bisnis Barito Group, serta kerja keras dan ketangguhan yang ditunjukkan oleh seluruh karyawan memungkinkan Perseroan untuk melaju lebih pesat di tahun-tahun mendatang. Kami berkomitmen untuk terus bertumbuh menjadi perusahaan yang berenergi penuh dalam memberikan manfaat terbaik bagi seluruh pemangku kepentingan, hari ini dan di masa depan.

enforcing the highest ethical standards in its operational management, the Company consistently champions governance grounded in the principles of good corporate governance (GCG).

The Board of Commissioners is aided by the Audit Committee in fulfilling its supervisory responsibilities. We closely watch and oversee the Company's risk management and internal control systems to guarantee that the Company consistently adheres to relevant regulations and operates transparently and professionally. We believe that to maximize benefits for stakeholders, the Company should conduct effective, productive, and contributive business processes.

Moreover, we actively promote responsible geothermal management practices within the global community to clarify that our Company operates in ways that demonstrably contribute to environmental conservation sustainably. We are pleased to acknowledge the achievements of Star Energy Geothermal, a subsidiary of our Company, for retaining the Green and Blue PROPER awards from the Ministry of Environment and Forestry of the Republic of Indonesia in 2024.

APPRECIATION

We sincerely thank everyone who has been part of the Company's journey throughout 2024. The forward-thinking guidance from shareholders, the collaborative efforts within the Barito Group business ecosystem, and the dedication and perseverance of all employees have empowered the Company to progress even more rapidly in the years ahead. We remain dedicated to evolving into a fully-energized company that delivers maximum benefits for all stakeholders, today and in the future.

Atas Nama Dewan Komisaris
On Behalf of the Board of Commissioners,



Agus Salim Pangestu
Presiden Komisaris
President Commissioner

Laporan Direksi

Board of Directors Report



Langkah akuisisi anorganik yang dieksekusi secara selektif membuka peluang bagi Perseroan untuk memasuki sektor-sektor yang lebih berdaya tahan terhadap fluktuasi pasar guna mendukung pertumbuhan jangka panjang.

By selectively executing inorganic acquisitions, the Company can explore opportunities in sectors that are more resistant to market fluctuations, thereby supporting long-term growth.

Hendra Soetjipto Tan

Direktur Utama | President Director

Para Pemegang Saham dan Pemangku Kepentingan yang Terhormat,

Kami bersyukur dapat melalui tahun 2024 dengan meraih kinerja yang baik. Di tengah berbagai tantangan eksternal yang kami hadapi sepanjang tahun, Perseroan tetap mampu mencatatkan hasil yang membanggakan. Dengan berfokus pada penguatan portofolio Energi Baru Terbarukan (EBT) sebagai bagian dari upaya diversifikasi bisnis, kami berhasil menunjukkan ketahanan operasional dan keuangan yang solid.

PERAN DIREKSI DALAM PERUMUSAN DAN PENETAPAN STRATEGI

Dalam merumuskan strategi dan menetapkan fokus strategis Perseroan, kami melakukan analisis secara komprehensif dan memastikan strategi yang dirancang sesuai dengan visi, misi, dan nilai-nilai Perseroan. Untuk mendapatkan gambaran dan penilaian yang objektif, kami melakukan diskusi dengan unit bisnis dan anak-anak usaha agar dapat menghasilkan kebijakan dan keputusan yang berimbang.

Setelah penetapan strategi, kami memastikan strategi dilaksanakan dengan cara dan mekanisme yang tepat dengan tetap mematuhi peraturan yang mengadopsi

Distinguished Shareholders and Stakeholders,

We are grateful to have navigated 2024 with strong performance. Despite the various external challenges faced throughout the year, the Company still achieved commendable results. By focusing on enhancing the New and Renewable Energy (EBT) portfolio as part of our business diversification efforts, we have successfully demonstrated solid operational and financial resilience.

THE ROLE OF THE BOARD OF DIRECTORS IN SHAPING AND DEFINING STRATEGY

When developing strategies and defining the Company's strategic direction, we perform thorough analyses to ensure that the strategies align with the Company's vision, mission, and values. To gain an objective understanding and assessment, we engage in discussions with business units and subsidiaries to create balanced policies and decisions.

Once the strategy is established, we focus on its proper implementation while adhering to applicable regulations and integrating GCG principles. We conduct regular

prinsip-prinsip GCG. Kami juga melakukan pengawasan dan evaluasi berkala untuk menilai efektivitas strategi, serta melakukan penyesuaian bila diperlukan. Untuk mendukung keberhasilan pelaksanaan strategi, kami mengkomunikasikan strategi secara transparan kepada seluruh anggota manajemen dan karyawan sehingga setiap individu dapat memahami arah strategi dan peran mereka masing-masing.

STRATEGI PERUSAHAAN

Sepanjang tahun 2024 yang dibayangi dinamika global, kami senantiasa mengelola kekuatan likuiditas dan menerapkan strategi yang terukur dan terdiversifikasi dengan responsif. Langkah akuisisi anorganik yang dieksekusi secara selektif membuka peluang bagi Perseroan untuk memasuki sektor-sektor yang lebih berdaya tahan terhadap fluktuasi pasar guna mendukung pertumbuhan jangka panjang. Dengan struktur keuangan yang sehat, kemitraan strategis, dan pemahaman pasar yang mendalam, kami terus berupaya memperluas skala bisnis dan memperkuat fondasi untuk membentuk masa depan yang tangguh dan berkelanjutan.

Keberhasilan Perseroan dalam menyelesaikan akuisisi pembangkit listrik tenaga bayu pada 2024 semakin mendiversifikasi portofolio energi baru terbarukan Barito Group. Walaupun panas bumi tetap menjadi lokomotif bisnis kami, diversifikasi ini semakin memperkuat posisi Perseroan sebagai pemain utama dan andal dalam sektor EBT.

KINERJA PERSEROAN

Perseroan berhasil membukukan pendapatan usaha secara konsolidasi sebesar US\$597 juta pada tahun 2024. Capaian ini mencerminkan ketahanan portofolio energi terbarukan Perseroan, terutama kontribusi dari segmen energi angin yang memberikan pendapatan stabil, meskipun terdapat gangguan operasional tak terduga pada Unit 2 Darajat.

monitoring and evaluations to gauge the strategy's effectiveness and make necessary adjustments. To facilitate successful execution, we share the strategy transparently with all management members and employees, helping everyone understand the strategic direction and their individual roles within it.

COMPANY STRATEGY

In 2024, amidst global dynamics, we focus on maintaining liquidity strength while implementing a responsive, measured, and diversified strategy. By selectively executing inorganic acquisitions, the Company can explore opportunities in sectors that are more resistant to market fluctuations, thereby supporting long-term growth. With a solid financial foundation, strategic partnerships, and profound market insights, we aim to enhance our business scale and solidify our foundations for a resilient, sustainable future.

The successful acquisition of a wind power plant in 2024 contributes to diversifying the Barito Group's renewable energy portfolio. While geothermal energy remains the driving force of our business, this diversification further enhances the Company's standing as a prominent and dependable player in the EBT sector.

COMPANY PERFORMANCE

In 2024, the Company achieved consolidated operating revenues of US\$597 million. This success highlights the strength of the Company's renewable energy portfolio, particularly the wind energy segment, which delivered steady revenues despite unforeseen operational challenges at Unit 2 Darajat.



Pendapatan
Revenue

US\$597 juta
597 million

▲ 0,3%

Laba Komprehensif Tahun Berjalan
Comprehensive Income for the Year

US\$154 juta
154 million

▲ 6,8%

Jumlah Aset
Total Assets

US\$3.788 juta
3,788 million

▲ 8,0%

Saat ini, energi angin menyumbang sekitar 4% terhadap total pendapatan konsolidasi, memperlihatkan peran strategisnya dalam mendukung diversifikasi sumber pendapatan.

EBITDA Perseroan tumbuh signifikan menjadi US\$515 juta, dengan margin mencapai 86,3%. Peningkatan ini didorong oleh pelaksanaan program pengendalian biaya secara disiplin serta efisiensi operasional yang konsisten di seluruh unit bisnis. Margin yang tinggi mencerminkan kekuatan model bisnis Perseroan dan efektivitas eksekusi strategi biaya selama tahun berjalan.

Perseroan menutup tahun 2024 dengan membukukan total aset meningkat sebesar 8% dibandingkan akhir tahun 2023 menjadi US\$3.788 juta. Sementara itu, rasio utang bersih terhadap ekuitas membaik menjadi 2,21x. Struktur neraca yang sehat ini memberikan ruang strategis bagi Perseroan untuk melanjutkan ekspansi dan pengembangan proyek-proyek baru ke depan. Perseroan juga berhasil mengantungi laba bersih sebesar US\$155 juta, meningkat sebesar 6,8% dibandingkan tahun 2023. Pertumbuhan ini ditopang oleh penurunan beban keuangan, peningkatan pendapatan bunga, serta kontribusi positif dari efisiensi biaya dan stabilitas operasional.

KENDALA DAN TANTANGAN DI TAHUN 2024

Sepanjang tahun 2024, Perseroan menghadapi tantangan yang signifikan, baik dari sisi eksternal maupun sektoral. Kondisi ekonomi global yang melambat, terutama akibat perlambatan pertumbuhan di Tiongkok dan suku bunga global yang tetap tinggi, turut menekan kinerja sektor industri secara luas. Di tingkat domestik, depresiasi nilai tukar rupiah terhadap dolar AS dan tekanan inflasi juga memberikan dampak terhadap beban operasional dan margin usaha. Di tengah berbagai tekanan tersebut, Perseroan tetap mengedepankan prinsip kehati-hatian dengan menjaga efisiensi, pengelolaan likuiditas yang baik, serta memperkuat diversifikasi usaha sebagai bagian dari respons adaptif terhadap ketidakpastian pasar.

Di sisi energi panas bumi, Indonesia memiliki potensi luar biasa berkat letaknya yang strategis di wilayah “Cincin Api Pasifik”, menjadikannya sebagai negara dengan cadangan panas bumi terbesar kedua di dunia. Potensi ini memberikan peluang strategis bagi Perseroan untuk terus memperluas portofolio di sektor energi terbarukan, khususnya panas bumi. Sejak tahun 2014, Kebijakan Energi Nasional telah menargetkan 23% bauran energi berasal dari sumber energi terbarukan paling lambat pada tahun 2025. Dalam konteks ini, panas bumi berperan sebagai pilar utama dalam mendukung transisi energi nasional dan memberikan kontribusi terhadap upaya pengurangan dampak perubahan iklim secara global.

Presently, wind energy accounts for approximately 4% of total consolidated revenues, underscoring its importance in diversifying revenue streams.

The Company's EBITDA surged to US\$515 million, achieving a margin of 86.3%. This growth resulted from a disciplined cost control initiative and steady operational efficiency across all divisions. The impressive margin highlights the robustness of the Company's business model and the successful execution of its cost strategy throughout the year.

The Company concluded 2024 with total assets reflecting an 8% increase from the end of 2023, reaching US\$3,788 million. Additionally, the net debt to equity ratio improved to 2.21x. This robust balance sheet enhances the Company's ability to pursue expansion and new projects going forward. The firm also achieved a net profit of US\$155 million, marking a 6.8% rise compared to 2023. This growth was bolstered by reduced financial burdens, increased interest income, and positive impacts from cost efficiency and operational stability.

OBSTACLES AND CHALLENGES IN 2024

Throughout 2024, the Company encounters substantial challenges from external factors and within the industry. The slowdown in the global economy, particularly caused by decelerating growth in China and elevated global interest rates, has adversely affected the overall performance of the industrial sector. On the domestic front, the depreciation of the rupiah against the US dollar, alongside inflationary pressures, has influenced operational costs and business margins. In response to these challenges, the Company remains committed to its principle of prudence by focusing on efficiency, effective liquidity management, and enhancing business diversification to adapt to market uncertainties.

In terms of geothermal energy, Indonesia possesses extraordinary potential due to its strategic location in the “Pacific Ring of Fire”, making it the country with the second-largest geothermal reserves in the world. This potential offers a strategic opportunity for the Company to further expand its portfolio in the renewable energy sector, particularly in geothermal. Since 2014, the National Energy Policy has aimed for 23% of the energy mix to be derived from renewable energy sources by 2025 at the latest. In this context, geothermal serves as a key pillar in supporting the national energy transition and contributing to efforts to mitigate the impacts of climate change globally.

Meski terdapat dukungan kebijakan dari pemerintah, pengembangan sektor panas bumi masih menghadapi tantangan. Salah satu kemajuan penting adalah penghapusan klasifikasi panas bumi sebagai kegiatan pertambangan, yang diharapkan dapat meningkatkan minat investasi. Namun, pada tingkat global, masih terdapat persepsi publik yang keliru bahwa pemanfaatan panas bumi berpotensi merusak lingkungan. Persepsi ini perlu diluruskan secara tepat.

Untuk mendorong pengelolaan panas bumi secara berkelanjutan dan selaras dengan kelestarian alam, Perseroan terus berkolaborasi secara aktif dan partisipatif dengan pemerintah pusat dan daerah, serta mitra pembangunan nasional dan internasional. Kami juga aktif memperkenalkan praktik-praktik pengelolaan panas bumi yang bertanggung jawab kepada komunitas global, termasuk organisasi internasional seperti UNESCO dan PBB, guna memperkuat pemahaman bahwa operasional Perseroan memberikan kontribusi yang berdampak positif dan berkelanjutan bagi konservasi lingkungan.

Secara prospektif, potensi pengembangan panas bumi di Indonesia sangat menjanjikan. Kapasitas terpasang pembangkit listrik panas bumi diperkirakan meningkat dari sekitar 2,6 GW pada tahun 2023 menjadi sekitar 6,7 GW pada 2030, mencerminkan CAGR sebesar 14,6% jauh lebih tinggi dibandingkan rata-rata pertumbuhan global yang berada di kisaran 5,8% untuk periode yang sama. Apabila target ini tercapai, Indonesia akan menjadi pemimpin global dalam kapasitas panas bumi, menyumbang sekitar 35% dari kapasitas neto dunia pada 2030. Dukungan menyeluruh dari berbagai pihak sangat diperlukan untuk merealisasikan potensi ini.

Dengan dukungan tim yang berpengalaman dan memiliki kapabilitas teknis yang kuat, Perseroan berada dalam posisi strategis untuk menjadi kontributor utama dalam mempercepat pengembangan panas bumi dan sumber energi terbarukan lainnya di Indonesia.

PROSPEK USAHA

Prospek usaha di segmen utama Perseroan, yakni EBT, tetap menjanjikan dalam jangka menengah hingga panjang. Meskipun ketidakpastian eksternal dan dinamika geopolitik global masih membayangi iklim usaha, Perseroan tetap optimis terhadap arah pengembangan bisnis jangka panjang yang telah ditetapkan secara strategis.

Dengan struktur keuangan dan pengelolaan operasional yang solid, Perseroan berada dalam posisi yang kuat untuk terus memperluas portofolio EBT di luar panas bumi, sekaligus memperkuat peran strategis Barito Group dalam mendukung transisi energi nasional. Perseroan tetap berfokus menjalankan strategi pertumbuhan yang ditargetkan untuk mencapai total kapasitas terpasang sebesar 2.300 MW pada tahun 2032. Target ini akan

Despite government support for policies, the geothermal sector's development still faces challenges. A significant advancement is the removal of the classification of geothermal energy as a mining activity, which is expected to boost investment interest. However, on a global scale, there remains a flawed public perception that using geothermal energy could harm the environment. This misconception needs to be adequately addressed.

To promote sustainable geothermal management that aligns with nature conservation, the Company remains engaged in active collaboration with central and regional governments as well as national and international development partners. Additionally, we are introducing responsible geothermal management practices to the global community, including international organizations like UNESCO and the UN, to enhance understanding of the Company's positive and sustainable contributions to environmental conservation.

Looking ahead, Indonesia has significant potential for geothermal development. The installed capacity of geothermal power plants is projected to grow from approximately 2.6 GW in 2023 to about 6.7 GW by 2030, equating to a compound annual growth rate (CAGR) of 14.6% well above the global average of around 5.8% for the same timeframe. If this goal is realized, Indonesia could become a world leader in geothermal capacity, accounting for roughly 35% of the world's net capacity by 2030. Achieving this potential requires comprehensive support from various stakeholders.

With the backing of a skilled team and robust technical expertise, the Company is strategically poised to play a significant role in advancing the development of geothermal and other renewable energy resources in Indonesia.

BUSINESS PROSPECTS

The Company's primary segment, EBT, shows promising business prospects for the medium to long term. While external uncertainties and global geopolitical dynamics continue to cast a shadow over the business environment, the Company remains hopeful about its strategically defined long-term growth trajectory.

With a solid financial structure and effective operational management, the Company is well-positioned to continue expanding its EBT portfolio beyond geothermal, while enhancing the strategic role of the Barito Group in supporting the national energy transition. The Company remains committed to executing its targeted growth strategy to achieve a total installed capacity of 2,300 MW by 2032. This goal will be realized through the establishment

dicapai melalui pengembangan unit-unit baru di wilayah operasi eksisting Star Energy Geothermal dan melalui pengembangan kawasan baru (*greenfield*), baik di sektor panas bumi maupun tenaga angin.

Sebagai bagian dari langkah strategis ini, PT Barito Wind Energy, telah menyelesaikan akuisisi PT UPC Sidrap Bayu Energy (Sidrap), pengelola pembangkit listrik tenaga angin pertama dan salah satu yang terbesar di Indonesia, dengan kapasitas terpasang sebesar 79 MW di Sulawesi Selatan. Akuisisi ini juga mencakup PT Operation and Maintenance Indonesia (OMI), yang berperan penting dalam operasionalisasi Sidrap.

Langkah ini mempertegas komitmen Perseroan dalam memperkuat kehadirannya di sektor EBT, serta meningkatkan kontribusinya pada lanskap energi bersih di Indonesia. Barito Wind Energy kini memiliki 51% kepemilikan di tiga aset pengembangan tenaga angin dengan kapasitas gabungan potensial sebesar 320 MW bersama mitra strategis ACEN HK yang memiliki kepemilikan sebesar 49% atas aset-aset tersebut. Ketiga proyek tersebut berlokasi di Sidrap 2 (Sulawesi Selatan), Sukabumi, dan Lombok. Kemitraan ini mencerminkan kepercayaan mitra global terhadap kredibilitas dan kapabilitas Perseroan dalam mengembangkan energi terbarukan di Indonesia dan kawasan ASEAN.

Dalam hal teknologi penunjang, Perseroan juga telah mengambil langkah nyata untuk memanfaatkan peluang dari kemajuan digital. Pada akhir 2024, anak usaha Perseroan, Star Energy Geothermal, mulai mengintegrasikan teknologi kecerdasan buatan generatif (GenAI) dalam kegiatan operasionalnya melalui kemitraan dengan Kyndryl, penyedia layanan infrastruktur TI terbesar di dunia. Penggunaan teknologi berbasis *cloud-native* ini bertujuan untuk meningkatkan keandalan sistem dan efisiensi operasional di seluruh aset panas bumi yang dikelola.

Ke depannya, Perseroan berencana mewujudkan strategi pertumbuhan menuju target kapasitas 2.300 MW melalui sejumlah proyek pengembangan, baik pembangkit baru maupun peningkatan kapasitas pembangkit eksisting. Pada September 2024, Perseroan telah mengumumkan beberapa rencana ekspansi signifikan, antara lain:

- Ekspansi Salak Unit 7, dengan rencana penambahan kapasitas sebesar 40 MW melalui optimalisasi program penataan ulang injeksi;
- Ekspansi Wayang Windu Unit 3, dengan penambahan 30 MW di lapangan panas bumi yang telah beroperasi, memanfaatkan infrastruktur permukaan yang ada.

of new units in the existing operating areas of Star Energy Geothermal and by developing new areas (*greenfield*), in both the geothermal and wind power sectors.

As part of this strategic move, PT Barito Wind Energy has successfully acquired PT UPC Sidrap Bayu Energy (Sidrap), which is the first and one of the largest wind power plant operators in Indonesia, boasting an installed capacity of 79 MW in South Sulawesi. The acquisition also encompasses PT Operation and Maintenance Indonesia (OMI), which plays a crucial role in the operation of Sidrap.

This step highlights the Company's dedication to enhancing its role in the renewable energy sector and boosting its impact on the clean energy landscape in Indonesia. Barito Wind Energy currently holds a 51% stake in three wind power development projects, boasting a total potential capacity of 320 MW, in collaboration with strategic partner ACEN HK, which owns 49% of these assets. The projects are situated in Sidrap 2 (South Sulawesi), Sukabumi, and Lombok. This collaboration signifies the confidence that global partners place in the Company's credibility and expertise in fostering renewable energy initiatives in Indonesia and the ASEAN region.

Regarding technological support, the Company has made significant progress in leveraging digital advancements. In late 2024, its subsidiary, Star Energy Geothermal, commenced the integration of generative artificial intelligence (GenAI) into its operations through a collaboration with Kyndryl, the largest IT infrastructure service provider worldwide. This cloud-native technology is intended to enhance system reliability and boost operational efficiency across all geothermal assets under management.

In the future, the Company plans to implement its growth strategy aiming for a target capacity of 2,300 MW through various development projects, which include both new power plants and enhancements to the capacity of existing ones. In September 2024, the Company announced several significant expansion initiatives, including:

- Salak Unit 7 expansion, which aims to add capacity by 40 MW by optimizing the injection rearrangement program;
- Wayang Windu Unit 3 expansion, which will provide an extra 30 MW in the already operational geothermal field, leveraging existing surface infrastructure.

Sementara itu, proyek Retrofit mencakup:

- Wayang Windu Unit 1 & 2, dengan proyeksi peningkatan kapasitas sebesar 18,4 MW;
- Salak Unit 4, 5, dan 6, melalui penggantian rotor turbin dan diafragma dengan desain terkini untuk peningkatan efisiensi, menambah kapasitas gabungan sebesar 7,2 MW; dan
- Darajat Unit 3, dengan penambahan kapasitas sebesar 7 MW.

Seluruh rencana ekspansi dan peningkatan kapasitas ini merupakan bagian dari strategi Perseroan dalam menciptakan nilai jangka panjang yang berkelanjutan bagi seluruh pemangku kepentingan.

TATA KELOLA PERUSAHAAN

Direksi bersama seluruh jajaran manajemen Perseroan senantiasa menegakkan prinsip-prinsip tata kelola perusahaan yang baik (*Good Corporate Governance/ GCG*) dan pilar-pilar governansi korporat yaitu ETAK sebagai landasan utama dalam menjalankan kegiatan usaha. Kami meyakini bahwa penerapan GCG yang kuat merupakan prasyarat penting dalam membangun dan menjaga kepercayaan seluruh pemangku kepentingan, serta mendukung pertumbuhan jangka panjang yang berkelanjutan.

Perseroan terus memastikan keterbukaan informasi dan komunikasi yang aktif dengan para pemangku kepentingan, khususnya investor dan pemegang saham, melalui berbagai kanal resmi dan platform komunikasi. Kami menyediakan informasi yang ringkas, relevan, dan mudah diakses melalui situs web resmi Perseroan dan berbagai platform komunikasi langsung lainnya.

Fungsi audit internal berperan penting dalam memastikan kepatuhan terhadap prinsip-prinsip GCG dan menjalankan pengawasan operasional harian di seluruh entitas usaha. Penerapan GCG dilakukan secara menyeluruh di seluruh tingkatan organisasi dari manajemen puncak hingga unit operasional guna menjamin bahwa seluruh proses bisnis berjalan secara akuntabel, transparan, dan bertanggung jawab.

Perseroan juga mendukung penerapan prinsip tata kelola yang selaras di seluruh entitas anak dan afiliasi, guna memastikan konsistensi nilai dan standar yang dianut dalam Barito Group. Penguatan sistem pengendalian risiko dan kepatuhan menjadi bagian integral dari budaya perusahaan yang kami bangun secara berkesinambungan.

Meanwhile, the Retrofit project encompasses:

- Wayang Windu Units 1 and 2, projected to increase capacity by 18.4 MW;
- Salak Units 4, 5, and 6, where turbine rotors and diaphragms will be replaced with the latest design for enhanced efficiency, raising the combined capacity by 7.2 MW; and
- Darajat Unit 3, which adds 7 MW in capacity.

All plans for expansion and capacity increase are integral to the Company's strategy for creating sustainable, long-term value for all stakeholders.

CORPORATE GOVERNANCE

The Board of Directors, along with all levels of management within the Company, always upholds the principles of good corporate governance (GCG) and the pillars of corporate governance, specifically ETAK, as the primary foundation for conducting business activities. We believe that implementing strong GCG is a crucial prerequisite for building and maintaining the trust of all stakeholders, as well as fostering sustainable long-term growth.

The Company remains committed to transparency in information sharing and proactive communication with stakeholders, particularly investors and shareholders, via various official channels and platforms. We deliver concise, relevant, and easily accessible information through the Company's official website and other direct communication platforms.

The internal audit function is crucial for ensuring compliance with GCG principles and overseeing daily operations across all business entities. The implementation of GCG is conducted comprehensively at all levels of the organization from top management to operational units to guarantee that all business processes operate in an accountable, transparent, and responsible manner.

The Company promotes the adoption of cohesive governance principles throughout all subsidiaries and affiliates to maintain consistent values and standards within the Barito Group. Enhancing the risk control and compliance system is a vital element of the corporate culture we are constantly developing.

KEBERLANJUTAN SEBAGAI INTI STRATEGI DAN KOMITMEN JANGKA PANJANG

Bagi Perseroan, keberlanjutan merupakan pilar utama dalam strategi bisnis dan visi jangka panjang Perseroan. Kami meyakini bahwa pertumbuhan yang berkelanjutan hanya dapat dicapai dengan menjaga keseimbangan antara aspek ekonomi, sosial, dan lingkungan. Prinsip ini menjadi landasan dalam setiap aktivitas operasional dan pengambilan keputusan strategis.

Pada tahun 2024, Star Energy Geothermal, anak usaha Perseroan, kembali berhasil mempertahankan penghargaan PROPER Hijau dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Pencapaian ini mencerminkan konsistensi Perseroan dalam menjalankan kegiatan operasional dengan standar lingkungan yang tinggi di seluruh wilayah kerja kami.

Star Energy Geothermal juga merupakan salah satu produsen listrik panas bumi terbesar di dunia berdasarkan kapasitas terpasang. Sejalan dengan komitmen terhadap keberlanjutan, Perseroan terus mengeksplorasi potensi monetisasi karbon kredit yang diperoleh dari operasional pembangkit, dengan tujuan menginvestasikannya kembali dalam pengembangan energi terbarukan. Inisiatif ini menjadi salah satu langkah nyata dalam mendukung agenda penurunan emisi karbon secara global.

Pada tahun 2024, Star Energy Geothermal memulai kolaborasi konservasi dengan Yayasan Sintas sebagai pelaksana program pelestarian macan tutul Jawa (*Panthera pardus melas*), yang merupakan bagian dari inisiatif nasional Java-wide Leopard Survey di bawah naungan Kementerian Kehutanan RI. Program ini bertujuan melakukan pemetaan genetika serta meningkatkan populasi spesies endemik tersebut, sekaligus menunjukkan bahwa kegiatan operasional panas bumi dapat berjalan berdampingan dengan pelestarian keanekaragaman hayati.

Selain itu, kami juga berkomitmen untuk memberikan kontribusi terhadap pengurangan timbulan sampah plastik yang tidak terkelola dan berpotensi mencemari lingkungan laut. Kami percaya bahwa dengan sinergi yang erat antara pemerintah, komunitas lokal, mitra internasional, dan dunia usaha, dampak lingkungan dari aktivitas manusia dapat ditekan secara signifikan.

Komitmen keberlanjutan ini menjadi bagian integral dari strategi jangka panjang Perseroan dan terus diperkuat sebagai diferensiasi utama dalam menciptakan nilai bagi para pemangku kepentingan dan masyarakat luas.

SUSTAINABILITY AT THE CORNERSTONE OF OUR LONG-TERM STRATEGY AND COMMITMENT

For the Company, sustainability is a key pillar of our business strategy and long-term vision. We believe that sustainable growth can only be achieved by balancing economic, social, and environmental aspects. This principle forms the foundation for all operational activities and strategic decision-making.

In 2024, Star Energy Geothermal, a subsidiary of our Company, successfully maintained the Green PROPER award from Indonesia's Ministry of Environment and Forestry. This accomplishment demonstrates our Company's commitment to upholding high environmental standards in all operational activities across our working areas.

Star Energy Geothermal ranks among the world's largest producers of geothermal electricity by installed capacity. Committed to sustainability, the company is actively exploring ways to monetize carbon credits earned through its power plant operations, intending to reinvest these proceeds into renewable energy development. This initiative represents a tangible step in contributing to the global agenda for reducing carbon emissions.

In 2024, Star Energy Geothermal initiated a conservation partnership with the Sintas Foundation, which is responsible for implementing the conservation program for the Javan leopard (*Panthera pardus melas*). This initiative falls under the national Java-wide Leopard Survey facilitated by the Indonesian Ministry of Forestry. The program focuses on genetic mapping and enhancing the population of this endemic species, while also showcasing how geothermal operations can coexist with biodiversity conservation.

Additionally, we are committed to reducing the generation of unmanaged plastic waste that can pollute the marine environment. We believe that through strong collaboration between the government, local communities, international partners, and the business sector, the environmental impact of human activities can be significantly minimized.

This commitment to sustainability is an integral component of the Company's long-term strategy and is increasingly strengthened as a key differentiator in creating value for stakeholders and public.

APRESIASI

Atas nama Direksi, saya menyampaikan apresiasi yang setulus-tulusnya kepada para pemegang saham, anak usaha, serta seluruh karyawan dan pemangku kepentingan. Tahun 2024 kembali menjadi bukti nyata atas kekuatan kolaborasi Perseroan dalam menghadapi berbagai tantangan serta menjadikannya sebagai peluang untuk terus bertumbuh dan berkembang.

Pencapaian sepanjang tahun 2024 tidak terlepas dari komitmen, kerja keras, dan sinergi yang telah terjalin dengan baik di seluruh lini organisasi. Kami meyakini bahwa dukungan dan kepercayaan yang terus diberikan akan menjadi fondasi penting bagi langkah-langkah kami ke depan dalam menciptakan nilai berkelanjutan bagi seluruh pemangku kepentingan.

Sebagai penutup, kami menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Dengan kontribusi dan kepercayaan Anda, Perseroan berhasil mewujudkan berbagai capaian yang signifikan.

APPRECIATION

On behalf of the Board of Directors, I extend my heartfelt gratitude to our shareholders, subsidiaries, employees, and stakeholders. The year 2024 showcases the Company's robust teamwork in tackling challenges and transforming them into opportunities for ongoing growth and development.

The accomplishments of 2024 stem from the dedication, diligence, and collaboration that have been firmly established throughout the organization. We are confident that the ongoing support and trust we receive will serve as a crucial foundation as we strive to create sustainable value for all stakeholders.

In conclusion, we extend our heartfelt thanks to everyone who has contributed to this journey. Your support and confidence have enabled the Company to achieve many significant milestones.

Atas Nama Direksi,
On Behalf of the Board of Directors,



Hendra Soetjipto Tan

Direktur Utama
President Director

Surat Pernyataan Dewan Komisaris dan Direksi Tentang Tanggung Jawab atas Laporan Tahunan PT Barito Renewables Energy Tbk 2024

Kami, yang bertandatangan di bawah ini, sebagai anggota Dewan Komisaris dan Direksi Perseroan, menyatakan bertanggung jawab penuh atas penyusunan dan penyajian Laporan Tahunan 2024. Seluruh informasi dalam Laporan Tahunan 2024 ini telah disajikan dengan lengkap dan benar.

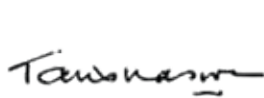
Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Jakarta, 30 April 2025

Dewan Komisaris
Board of Commissioners



Agus Salim Pangestu
Komisaris Utama
President Commissioner



Tan Suan Swee
Komisaris
Commissioner



Erwin Ciputra
Komisaris
Commissioner



David Kosasih
Komisaris
Commissioner



Tan Ek Kia
Komisaris Independen
Independent Commissioner



Todung Mulya Lubis
Komisaris Independen
Independent Commissioner



Cholanat Yanaranop
Komisaris Independen
Independent Commissioner

Board of Commissioners and Board of Directors Statement Regarding the Responsibilities on PT Barito Renewables Energy Tbk 2024 Annual Report

We, the undersigned, being the members of the Board of Commissioners and Board of Directors of the Company, hereby declare that we are fully responsible for the preparation and presentation of the 2024 Annual Report. All information contained in this 2024 Annual Report have been fully and accurately disclosed.

This statement is made truthfully.

Jakarta, April 30, 2025

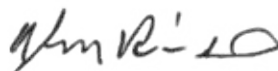
Direksi
Board of Directors



Hendra Soetjipto Tan
Direktur Utama
President Director



Agus Sandy Widyanto
Direktur
Director



Kenneth Lee Riedel
Direktur
Director



Merly
Direktur
Director



03

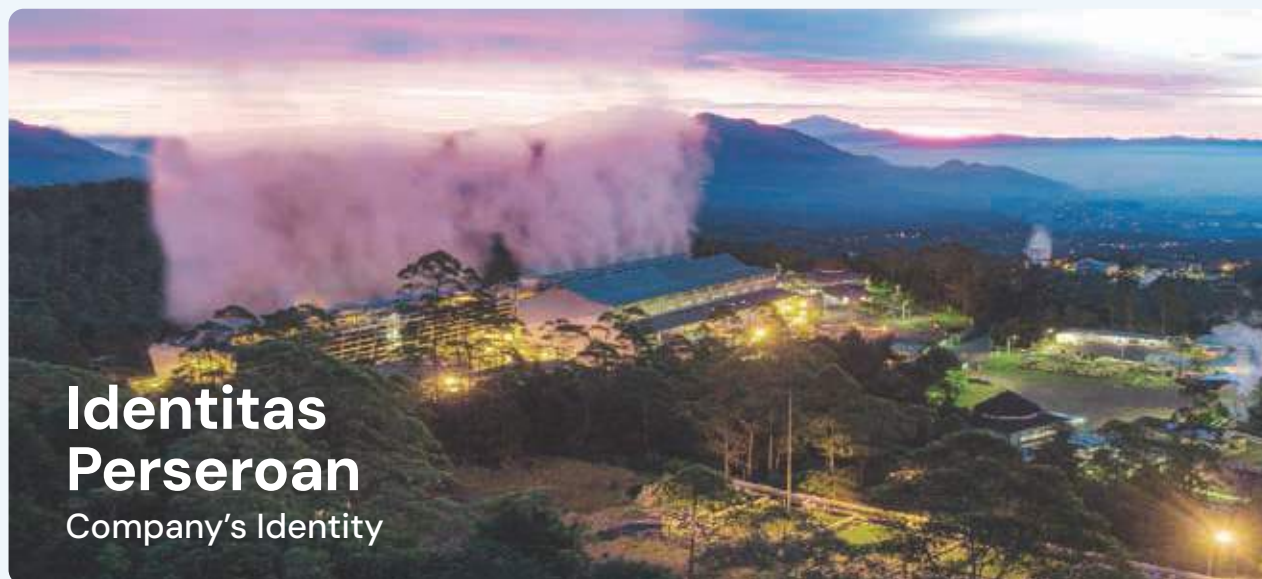
Profil Perusahaan

Company Profile



Perseroan adalah pemegang saham dari Star Energy Geothermal Group, produsen listrik tenaga panas bumi terkemuka.

The Company is a shareholder in Star Energy Geothermal Group and is recognized as a leading producer of geothermal power.



Identitas Perseroan

Company's Identity

Nama Perseroan

Company Name

PT Barito Renewables Energy Tbk

Barito Renewables



Tanggal Pendirian

Date of Establishment

5 Februari
2018
February 5, 2018



Bidang Usaha
Line of Business

Aktivitas perusahaan *holding*
Holding company



Modal Dasar

Authorized Capital

(Rp)
75.000.000.000.000



Modal Ditempatkan dan Disetor per 31 Desember 2024

Issued and Paid-Up Capital as of
December 31, 2024

(Rp)
20.067.933.000.000

Kode Saham

Ticker Code

BREN

Penawaran Umum Perdana

Initial Public Offering

09 Oktober
2023
October 9, 2023



Alamat Kantor Pusat

Head Office Address

Wisma Barito Pacific II, Lantai 23 | 23rd Floor

Jl. Let. Jend. S. Parman Kav. 60,
Jakarta 11410, Indonesia



(62-21) 530 6711 Ext. 2308/2309

(62-21) 530 6680

corpsec@baritorennewables.co.id

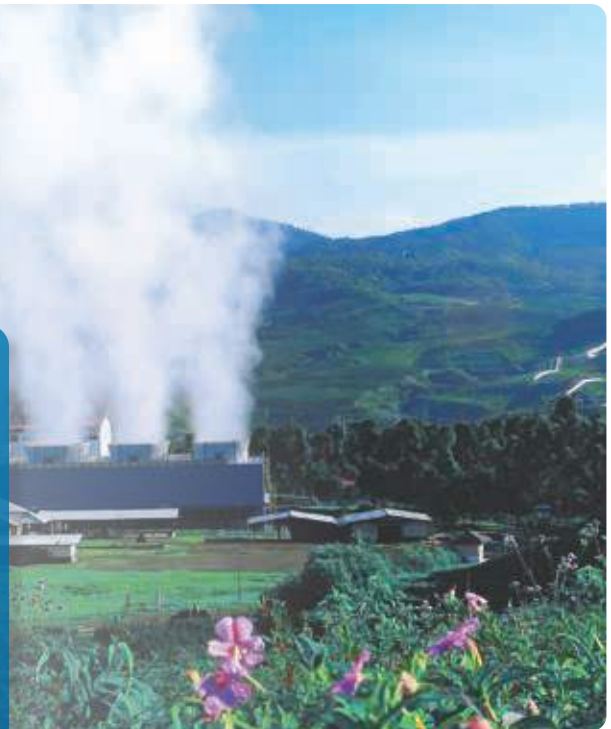
Sekilas Perseroan

About the Company



Pada 9 Oktober 2023, Perseroan resmi melakukan penawaran umum perdana di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan mencatatkan 4.015.000.000 lembar saham dengan kode saham BREN.

On October 9, 2023, the Company completed its initial public offering on the Indonesia Stock Exchange (IDX), listing 4,015,000,000 shares under the stock code BREN.



Perseroan awalnya bernama PT Barito Cahaya Nusantara, didirikan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 03 tanggal 5 Februari 2018, yang dibuat di hadapan Nanny Wiana Setiawan, S.H., notaris di Jakarta, dan telah memperoleh pengesahan dari Menkumham berdasarkan Surat Keputusan No. AHU-0010938.AH.01.01.TAHUN 2018 tanggal 1 Maret 2018 dan telah didaftarkan dalam Daftar Perseroan pada Kemenkumham di bawah No. AHU-0029085.AH.01.11.TAHUN 2018 tanggal 1 Maret 2018. PT Barito Cahaya Nusantara kemudian melakukan perubahan nama menjadi PT Barito Renewables Energy pada 23 September 2022 berdasarkan Akta No. 64 tanggal 23 September 2022 dan telah memperoleh pengesahan dari Menkumham berdasarkan Surat Keputusan No. AHU-AH.01.03-0259089 tanggal 26 September 2022.

Sebagai bagian dari Grup Barito Pacific, Perseroan adalah perusahaan induk yang berbasis di Indonesia. Perseroan berfokus pada penyediaan energi yang lebih bersih dan emisi yang lebih rendah secara jangka panjang. Perseroan adalah pemegang saham dari Star Energy Geothermal Group, produsen listrik tenaga panas bumi terkemuka.

Pada 9 Oktober 2023, Perseroan resmi melakukan penawaran umum perdana di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan mencatatkan 4.015.000.000 lembar saham dengan kode saham BREN. Langkah historis ini dipercaya akan membawa Perseroan tidak hanya terbatas pada industri geothermal, namun juga menuju ke teknologi terbarukan lainnya, dengan didukung oleh keunggulan operasional yang kuat.

The Company was originally registered as PT Barito Cahaya Nusantara, established through Limited Company Deed No. 03 on February 5, 2018. This deed was executed by Nanny Wiana Setiawan, S.H., a notary in Jakarta, and received approval from the Minister of Law and Human Rights under Decree No. AHU-0010938.AH.01.01.TAHUN 2018, dated March 1, 2018, and is recorded in the Company Register at the Ministry of Law and Human Rights under No. AHU-0029085.AH.01.11.TAHUN 2018 as of March 1, 2018. Subsequently, PT Barito Cahaya Nusantara changed its name to PT Barito Renewables Energy on September 23, 2022, following Decree No. 64 dated that same day, and received ratification from the Minister of Law and Human Rights under Decree No. AHU-AH.01.03-0259089 dated September 26, 2022.

As a member of the Barito Pacific Group, the Company serves as an Indonesia-based parent organization. It is dedicated to delivering cleaner energy and reducing emissions in the long term. The Company is a shareholder in Star Energy Geothermal Group and is recognized as a leading producer of geothermal power.

On October 9, 2023, the Company completed its initial public offering on the Indonesia Stock Exchange (IDX), listing 4,015,000,000 shares under the stock code BREN. This landmark move is expected to enhance the Company's position in the geothermal sector and advance its initiatives in other renewable technologies, supported by a robust operational foundation.

Jejak Langkah

Milestones



2018

Didirikan dengan nama PT Barito Cahaya Nusantara.
Established by the name of PT Barito Cahaya Nusantara.

2022

Perubahan nama menjadi PT Barito Renewables Energy.
Changed its name to PT Barito Renewables Energy.

2023

- Melakukan penawaran umum perdana di BEI;
- Melakukan pengambilalihan 10.200 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal disetor dan modal ditempatkan PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap II yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia V Limited dan UPC Sidrap Expansion (HK) Ltd.
- Conducted the Initial Public Offering at the IDX;
- Acquired 10,200 shares which represented 51% of total issued and paid-up capital of PT UPC Sidrap Bayu Energi Phase II, owned by UPC Renewables Asia V Limited and UPC Sidrap Expansion (HK) Ltd.

2024

- Melakukan pengambilalihan 515.515 saham kelas A dan 34.368 saham kelas B yang mewakili 99.99% dari jumlah modal disetor dan modal ditempatkan PT UPC Sidrap Bayu Energy yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd., ACEN Renewables International Pte. Ltd., UPC Renewables Asia III Limited, Sidrap (HK) Limited, dan Sunedison Sidrap B.V;
- Melakukan pengambilalihan 2.499 saham yang mewakili sekitar 99.99% dari jumlah modal yang disetor dan modal ditempatkan PT UPC Operation and Maintenance Indonesia dari UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd.
- Acquired 515,515 Class A shares and 34,368 Class B shares, representing 99.99% of the total paid-up and issued capital of PT UPC Sidrap Bayu Energy, which is owned by UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd., ACEN Renewables International Pte. Ltd., UPC Renewables Asia III Limited, Sidrap (HK) Limited, and Sunedison Sidrap B.V;
- Acquired 2,499 shares, representing approximately 99.99% of the total paid-up and issued capital of PT UPC Operation and Maintenance Indonesia from UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd.



Visi, Misi, dan Nilai-nilai Perusahaan

Vision, Mission and Company Values

Visi Vision

Menciptakan masa depan berkelanjutan dengan membuka potensi sektor energi terbarukan Indonesia guna menyediakan energi yang andal dan bersih bagi negara.

To build a sustainable future by leveraging the potential of Indonesia's renewable energy sector to provide reliable and cleaner energy for the nation.

Misi Mission

Mendukung Indonesia untuk mempercepat transisi ke energi terbarukan dengan mengkonsolidasikan aset hijau kami, dan lebih lanjut mengembangkan, membangun, dan menjalankan solusi energi yang efisien dan inovatif. Sebagai perusahaan induk beserta anak perusahaan, kami berkomitmen bersama untuk meminimalkan dampak lingkungan, menciptakan lapangan kerja, dan mendukung komunitas setempat di mana kami bekerja untuk menuju masa depan yang lebih hijau bagi semua.

Consolidating our green assets to support Indonesia in accelerating its transition to renewable energy while further developing, constructing, and operating efficient and innovative energy solutions. As a holding company, along with our subsidiaries, we are committed to minimizing our environmental impact, creating jobs, and supporting the communities where we operate as we strive for a greener future for all.

Nilai-nilai Perusahaan Corporate Value



**Diciptakan untuk pertumbuhan.
Diposisikan untuk masa depan.
Kami adalah Barito Renewables.**

Primed for growth.
Positioned for tomorrow.
We are Barito Renewables.

Barito Renewables adalah perusahaan induk yang bergerak di sektor energi terbarukan, yang siap untuk mengubah industri kami menjadi lebih baik. Kami berdiri dengan keyakinan bahwa konsolidasi hijau diperlukan untuk bertransisi ke masa depan yang lebih bersih.

Barito Renewables acts as a parent company in the renewable energy industry, ready to promote positive change within our sector. We believe that uniting green initiatives is essential for progressing toward a cleaner future.



Bidang Usaha

Line of Business

Berdasarkan Pasal 3 Akta Pendirian Perseroan, kegiatan usaha utama Perseroan pada saat pendirian adalah berusaha dalam bidang perdagangan, pembangunan, pengangkutan, pertanian, perindustrian, perbengkelan, dan jasa. Selanjutnya berdasarkan Akta No. 54/2023, Pasal 3 Anggaran Dasar Perseroan telah diubah sehingga kegiatan usaha utama Perseroan saat ini adalah aktivitas perusahaan *holding* dan aktivitas konsultasi manajemen lainnya.

Untuk menjalankan usaha tersebut diatas Perseroan dapat melaksanakan kegiatan usaha utama sebagai berikut:

- Menjalankan usaha dalam bidang aktivitas perusahaan *holding* termasuk kepemilikan dan/atau penguasaan grup anak perusahaannya (KBLI 64200); dan
- Menjalankan usaha dalam bidang aktivitas konsultasi manajemen lainnya yang mencakup ketentuan bantuan nasihat, bimbingan, dan operasional usaha dan permasalahan organisasi dan manajemen lainnya, seperti perencanaan strategi dan organisasi, keputusan berkaitan dengan keuangan, tujuan dan kebijakan pemasaran, perencanaan, praktik dan kebijakan sumber daya manusia, perencanaan penjadwalan dan pengontrolan produksi (KBLI 70209).

Untuk mencapai maksud dan tujuan serta untuk menunjang kegiatan usaha utama Perseroan tersebut di atas, Perseroan dapat melaksanakan kegiatan usaha penunjang sebagai berikut:

- Menyediakan jasa sebagai penasihat (*counselors*) dan perunding (*negotiators*) dalam merancang merger dan akuisisi perusahaan; dan
- Menyediakan jasa mencakup bantuan nasihat, bimbingan dan operasional berbagai fungsi manajemen, konsultasi manajemen olah agronomis dan agricultural ekonomis pada bidang pertanian dan sejenisnya, rancangan dari metode dan prosedur akuntansi, program akuntansi biaya, prosedur pengawasan anggaran belanja, pemberian nasihat dan bantuan untuk usaha dan pelayanan masyarakat dalam perencanaan, pengorganisasian, efisiensi dan pengawasan, informasi manajemen dan lain-lain. Termasuk jasa pelayanan studi investasi infrastruktur.

Kegiatan usaha yang dijalankan Perseroan saat ini adalah aktivitas perusahaan *holding*.

According to Article 3 of the Company's Deed of Establishment, the primary business activities of the Company at the time of its establishment included trade, construction, transportation, agriculture, industry, workshops, and services. Subsequently, Act No. 54/2023 amended Article 3 of the Company's Articles of Association, changing the Company's current main business activities to include holding company activities and other management consulting services.

To conduct the aforementioned business, the Company may engage in the following primary activities:

- Executing operations related to holding company activities, which include the ownership and/or control of its subsidiary group (KBLI 64200); and
- Engaging in other management consulting activities that involve offering advice, guidance, and operational support for various organizational and management issues. These may encompass strategic and organizational planning, financial decision-making, marketing objectives and policies, human resource management practices, production scheduling, and control planning (KBLI 70209).

To achieve its objectives and support the Company's primary business activities mentioned above, the Company may undertake the following supplementary business activities:

- Providing services as counselors and negotiators for structuring mergers and acquisitions of companies; and
- Offering services that include advice, guidance, and operational assistance for various management functions, such as management consulting in agronomic practices and agricultural economics within the agriculture sector and related fields. This also includes developing accounting methods and procedures, implementing cost accounting systems, establishing budget control processes, and providing advice and assistance for business and community services in planning, organizing, efficiency, and control, as well as management information, among other areas. This encompasses delivering services for infrastructure investment studies.

The Company's current business activity involves holding company activities.

Wilayah Operasional

Operational Areas



Bisnis Kami

Our Business

Wayang Windu

01

Star Energy
Geothermal
(Wayang Windu)
Limited (SEGWWL)



Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Limited (SEGWWL) mengoperasikan kapasitas listrik sebesar 230,5 MW. SEGWWL memiliki hak eksklusif untuk mengembangkan area panas bumi berdasarkan Kontrak Operasi Bersama dengan PT Pertamina Geothermal Energy (PGE) hingga 2039 dan menyediakan listrik hingga 400 MW berdasarkan Kontrak Penjualan Energi dengan PGE & PT Perusahaan Listrik Negara (PLN).

SEGWWL berlokasi 40 km di Bandung Selatan, Jawa Barat dan mengoperasikan total 230,5 MW untuk Jaringan Listrik Interkoneksi Jawa–Madura–Bali (JAMALI). Pembangunan Wayang Windu Unit 1 (110 MW dan yang selanjutnya meningkat menjadi 113,5 MW) selesai pada 1999, dan sejak 2000 telah berproduksi dengan kapasitas penuh dan mencapai ketersediaan listrik rata-rata lebih dari 98%. Pada masa awal pengoperasiannya, Wayang Windu Unit 1 merupakan turbin geothermal terbesar di dunia. Pada 2 Maret 2009, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) meresmikan pengoperasian Wayang Windu Unit 2 yang memiliki kapasitas turbin tunggal sebesar 117 MW.

Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Limited (SEGWWL) operates with an electricity capacity of 230.5 MW. SEGWWL holds exclusive rights until 2039 to develop the contract area under a Joint Operation Contract with PT Pertamina Geothermal Energy (PGE), and to sell electricity up to 400 MW under an Energy Sales Contract with PGE and PT Perusahaan Listrik Negara (PLN).

SEGWWL is located 40 km south of Bandung in West Java, serving a total of 230.5 MW for the Java–Madura–Bali (JAMALI) grid. The construction of Wayang Windu Unit 1 (initially rated at 110 MW, later upgraded to 113.5 MW) was completed in 1999 and has been operating at full capacity with an availability rate exceeding 98% since 2000. At the time of installation, Unit 1 was the largest geothermal turbine in the world. On March 2, 2009, the Indonesian Minister of Energy and Mineral Resources officially inaugurated Wayang Windu Unit 2, which has a generation capacity of 117 MW from a single turbine.

Darajat

02

Star Energy
Geothermal Darajat
II, Limited (SEGDI)



Star Energy Geothermal Darajat II, Limited (SEGDI-II) mengoperasikan kapasitas uap dan listrik sebesar 274,5 MW. SEGDI-II memiliki hak eksklusif untuk mengembangkan area panas bumi berdasarkan Kontrak Operasi Bersama dengan PT Pertamina Geothermal Energy (PGE) hingga 2041 (Unit 1 & 2) dan 2047 (Unit 3) dan menyediakan energi panas bumi serta listrik hingga 330 MW berdasarkan Kontrak Penjualan Energi dengan PGE & PT Perusahaan Listrik Negara (PLN).

SEGDI-II menyuplai uap panas bumi ke pembangkit listrik berkapasitas 55 MW yang dioperasikan oleh PLN. SEGDI-II juga menyediakan uap panas bumi dan listrik dengan total 219,5 MW untuk Jaringan Listrik Interkoneksi Jawa-Madura-Bali (JAMALI). Operasi komersial Proyek Panas Bumi Darajat berlokasi di sekitar Garut, Jawa Barat mulai beroperasi pada November 1994 dengan kapasitas sekitar 55 MW (Unit 1 PLN) dan 97,5 MW (Unit 2) pada Juni 2000. Dengan beroperasinya Unit 3 pada 2007, total kapasitas SEGDI-II kini berlipat menjadi 274,5 MW.

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited (SEGDI-II) operates with a steam and electricity capacity of 274.5 MW. SEGDI-II holds exclusive rights until 2041 for Units 1 and 2, and until 2047 for Unit 3, to develop the contract area under a Joint Operation Contract with PT Pertamina Geothermal Energy (PGE), along with the sale of geothermal energy and electricity up to 330 MW under an Energy Sales Contract with PGE and PT Perusahaan Listrik Negara (PLN).

SEGDI-II supplies geothermal steam to the 55 MW power plant operated by PLN. Additionally, SEGDI-II generates a total of 219.5 MW of geothermal steam and electricity for the Java-Madura-Bali (JAMALI) Interconnection Electrical Circuit. The commercial operations of the Darajat Geothermal Project, located near Garut, West Java, began in November 1994 with an initial capacity of approximately 55 MW (Unit 1 PLN) and 97.5 MW (Unit 2) as of June 2000. Following the operating Unit III in 2007, the total capacity of SEGDI-II nearly doubled to 274.5 MW.

Salak

03

Star Energy
Geothermal Salak,
Ltd (SEGSL)



Star Energy Geothermal Salak, Ltd (SEGSL) memiliki hak eksklusif untuk mengembangkan area panas bumi berdasarkan Kontrak Operasi Bersama dengan PT Pertamina Geothermal Energy (PGE) hingga 2040 dan menyediakan listrik hingga 495 MW berdasarkan Kontrak Penjualan Energi dengan PGE & PT Perusahaan Listrik Negara (PLN).

Berlokasi sekitar 70 km dari Jakarta, SEGSL menyuplai uap panas bumi untuk menghasilkan listrik melalui pembangkit listrik sebesar 180 MW yang dioperasikan oleh PLN. SEGSL juga menyediakan uap panas bumi dan mengoperasikan pembangkit listrik sebesar 201 MW untuk

Star Energy Geothermal Salak, Ltd. (SEGSL) holds exclusive rights until 2040 to develop the contract area under the Joint Operation Contract with PT Pertamina Geothermal Energy (PGE) and to sell geothermal energy and electricity up to 495 MW under the Energy Sales Contract with PGE and PT Perusahaan Listrik Negara (PLN).

Located approximately 70 km from Jakarta, SEGSL provides geothermal steam to generate electricity from a 180 MW power plant operated by PLN. SEGSL also supplies geothermal steam and operates 201 MW power plants for the Java-Madura-Bali (JAMALI) Interconnection Electrical

Jaringan Listrik Interkoneksi Jawa–Madura–Bali (JAMALI). Produksi uap panas bumi perdana pada tahun 1994 menandai beroperasinya SEGSL secara komersial dengan menyalurkan listrik sebesar 110 MW kepada PLN. Pada 2021, SEGSL berhasil mencapai kapasitas listrik sebesar 381 MW, yang menempatkan SEGSL sebagai salah satu operasi panas bumi terbesar di dunia.

Circuit. SEGSL commenced its commercial production in 1994 with an initial steam supply, delivering 110 MW to PLN. As of 2021, SEGSL has achieved a generating capacity of 381 MW, making it one of the largest geothermal operations in the world.

Hamiding

04

PT Star Energy
Geothermal
Indonesia (SEGI)



PT Star Energy Geothermal Indonesia (SEGI) memiliki izin untuk melakukan survei pendahuluan prospek panas bumi di kawasan Gunung Hamiding, provinsi Maluku Utara berdasarkan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 0459 K/30/MEM/2013 tentang Penugasan Survei Pendahuluan tanggal 31 Januari 2013 (PSP).

SEGI menyelesaikan PSP di tahun 2014 dan dilanjutkan ke kegiatan survei pendahuluan dan eksplorasi berdasarkan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 1869 K/30/MEM/2018 tentang Penugasan Survei Pendahuluan dan Eksplorasi tanggal 21 Juni 2018 (PSPE). Sebagai pemegang PSPE, SEGI berencana melakukan pengeboran eksplorasi di kawasan prospek panas bumi Gunung Hamiding.

PT Star Energy Geothermal Indonesia (SEGI) has the authorization to conduct a preliminary survey of geothermal prospects in the Mount Hamiding area of North Maluku province, as stated in Minister of Energy and Mineral Resources Decree No. 0459 K/30/MEM/2013 regarding Preliminary Survey Assignment dated January 31, 2013 (PSP).

SEGI completed the PSP in 2014 and began preliminary survey and exploration activities in line with Minister of Energy and Mineral Resources Decree No. 1869 K/30/MEM/2018 concerning Preliminary and Exploration Survey Assignments dated June 21, 2018 (PSPE). As the holder of the PSPE, SEGI plans to carry out exploration drilling in the Mount Hamiding geothermal prospect area.

Sekincau

05

PT Star Energy
Geothermal Suoh
Sekincau (SEGSS)



PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau (SEGSS) memiliki izin untuk melakukan survei pendahuluan dan eksplorasi di wilayah Sekincau Selatan, Provinsi Lampung, berdasarkan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 1870 K/30/MEM/2018 tanggal 21 Juni 2018. Untuk tahap eksplorasi pertama, SEGSS berencana mengebor setidaknya satu sumur eksplorasi di wilayah Sekincau Selatan yang memiliki potensi panas bumi yang signifikan.

PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau (SEGSS) is authorized to conduct preliminary surveys and exploration in the South Sekincau area of Lampung Province, according to Minister of Energy and Mineral Resources Decree No. 1870 K/30/MEM/2018 dated June 21, 2018. In the first phase of exploration, SEGSS intends to drill at least one exploration well that shows significant geothermal potential in the South Sekincau area.

Sidrap I

06

PT UPC Sidrap
Bayu Energi
(Sidrap I)



PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap I) merupakan pembangkit listrik tenaga angin pertama di Indonesia dan salah satu yang terbesar di Indonesia dengan kapasitas terpasang sebesar 78,75MW. Terletak di Sulawesi Selatan, SBE memiliki Perjanjian Jual Beli Listrik dengan PLN sampai dengan 2048.

PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap I) is Indonesia's first wind power plant and one of the largest in the country, boasting an installed capacity of 78.75 MW. Situated in South Sulawesi, SBE has a Power Purchase Agreement (PPA) with PLN that extends until 2048.

Portofolio Proyek Energi Terbarukan

Portfolio of Renewable Energy Projects

Berikut adalah proyek-proyek energi terbarukan yang dijalankan oleh Perseroan: Here are the Company's renewable energy projects:

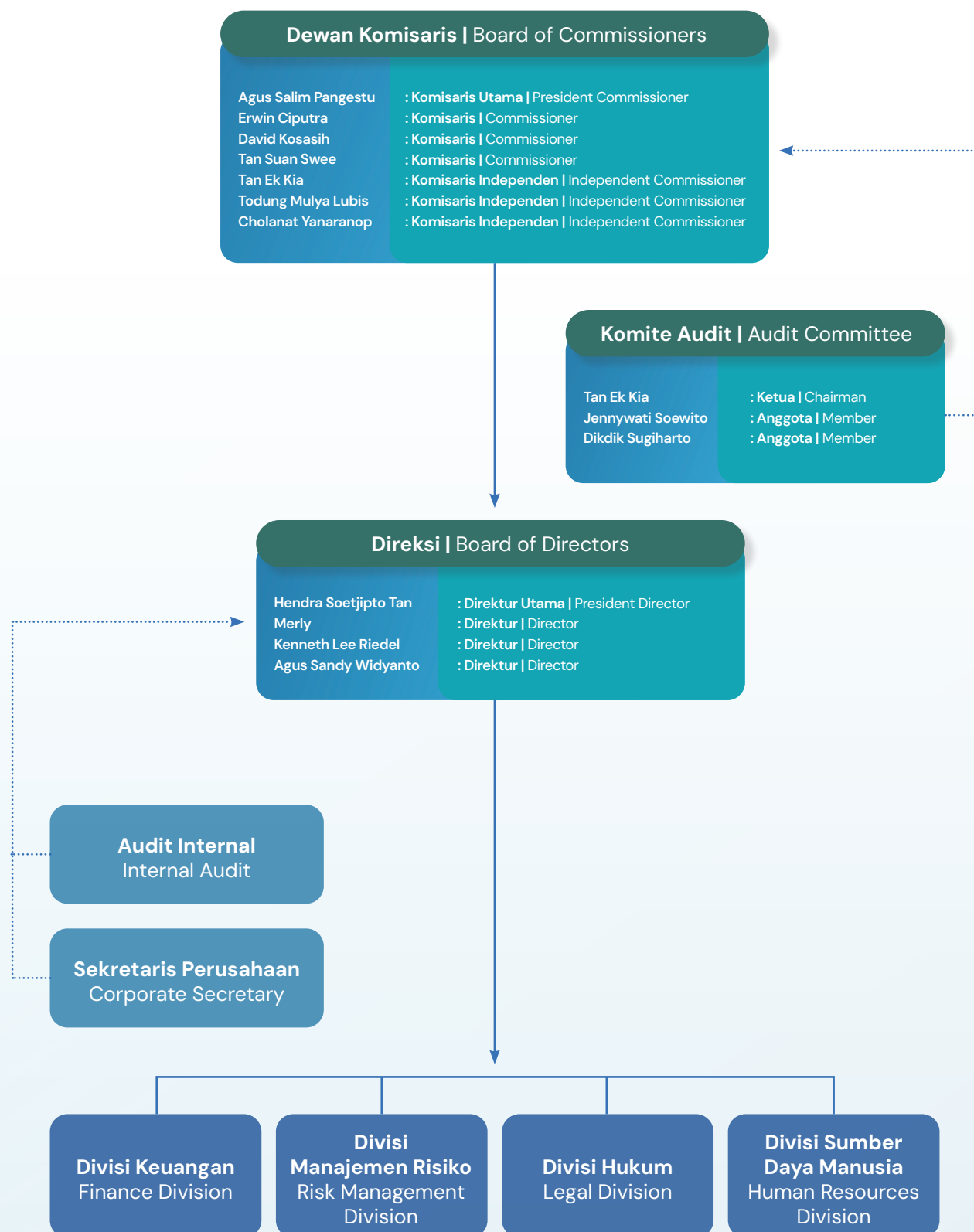
Lokasi Location	Operator Lapangan Field Operator	Operator Pembangkit Listrik Power Plant Operator	Kapasitas Terpasang Installed Capacity (MW)
Wayang Windu	SEGWWL	SEGWWL	230,5
Salak	SEGS�	PT Indonesia Power (Unit 1-3) SEGSPL (Unit 4-6)	381
Darajat	SEGD-II	PT Indonesia Power (Unit 1) SEGDI (Unit 2-3)	274,5
Sidrap I	SBE	SBE	78,75





Struktur Organisasi

Organization Structure



Keanggotaan Asosiasi

Membership in Associations

Perseroan terdaftar menjadi anggota di Asosiasi Emiten Indonesia.

The Company is registered with the Indonesian Public Listed Companies Association.

Komposisi Dewan Komisaris dan Direksi

Composition of the Board of Commissioners and the Board of Directors

Sepanjang tahun 2024 dan hingga Laporan Tahunan ini diterbitkan, tidak terdapat perubahan pada komposisi Dewan Komisaris dan Direksi Perseroan. Berikut adalah komposisi Dewan Komisaris dan Direksi Perseroan per 31 Desember 2024 dan hingga Laporan Tahunan ini diterbitkan:

Throughout 2024 and until the release of this Annual Report, there are no changes to the composition of the Company's Board of Commissioners and Board of Directors. Below is the composition of the Company's Board of Commissioners and Board of Directors as of December 31, 2024, and until this Annual Report is released:

Dewan Komisaris Board of Commissioners		
Komisaris Utama	Agus Salim Pangestu	President Commissioner
Komisaris	Tan Suan Swee	Commissioner
Komisaris	Erwin Ciputra	Commissioner
Komisaris	David Kosasih	Commissioner
Komisaris Independen	Tan Ek Kia	Independent Commissioner
Komisaris Independen	Todung Mulya Lubis	Independent Commissioner
Komisaris Independen	Cholanat Yanaranop	Independent Commissioner
Direksi Board of Directors		
Direktur Utama	Hendra Soetjipto Tan	President Director
Direktur	Agus Sandy Widyanto	Director
Direktur	Kenneth Lee Riedel	Director
Direktur	Merly	Director

Profil Dewan Komisaris

Board of Commissioners Profile



Agus Salim Pangestu

Komisaris Utama | President Commissioner

Usia Age	: 51 tahun : 51 years old	Domisili Domicile	: Jakarta : Jakarta
Kewarganegaraan Nationality	: Indonesia : Indonesian		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Komisaris Utama Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's President Commissioner based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Bachelor in Economic Science and Business Administration dari Boston College pada 1994.

Obtained his Bachelor degree in Economic Science and Business Administration from Boston College in 1994.

Riwayat Karir | Career History

Wakil Direktur Utama PT Barito Pacific Tbk (2002–2013)

Vice President Director of PT Barito Pacific Tbk (2002–2013)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

- Presiden Komisaris PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia (sejak 2024)
- Presiden Komisaris PT UPC Sidrap Bayu Energi (sejak 2024)
- Presiden Komisaris PT UPC Lombok Timur Bayu Energi (sejak 2024)
- Presiden Komisaris PT UPC Sukabumi Bayu Energi (sejak 2024)
- Presiden Komisaris PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua (sejak 2024)
- Executive Director Marigold Resources Pte. Ltd. (sejak 2020)
- Direktur Star Energy Geothermal Darajat I Ltd. (sejak 2017)
- Direktur Star Energy Geothermal Darajat II Ltd. (sejak 2017)
- Direktur Star Energy Geothermal Salak Ltd. (sejak 2017)
- Direktur Star Energy Geothermal Salak Pratama Ltd. (sejak 2017)
- Komisaris PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau (sejak 2017)
- Komisaris PT Darajat Geothermal Indonesia (sejak 2017)
- Direktur Utama PT Barito Pacific Tbk (sejak 2013)
- Direktur Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (sejak 2013)
- Komisaris PT Chandra Asri Pacific Tbk (dahulu bernama PT Chandra Asri Petrochemical Tbk) (sejak 2006)

- President Commissioner of PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia (since 2024)
- President Commissioner of PT UPC Sidrap Bayu Energi (since 2024)
- President Commissioner of PT UPC Lombok Timur Bayu Energi (since 2024)
- President Commissioner of PT UPC Sukabumi Bayu Energi (since 2024)
- President Commissioner of PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua (since 2024)
- Executive Director of Marigold Resources Pte. Ltd. (since 2020)
- Director of Star Energy Geothermal Darajat I Ltd. (since 2017)
- Director of Star Energy Geothermal Darajat II Ltd. (since 2017)
- Director of Star Energy Geothermal Salak Ltd. (since 2017)
- Director of Star Energy Geothermal Salak Pratama Ltd. (since 2017)
- Commissioner of PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau (since 2017)
- Commissioner of PT Darajat Geothermal Indonesia (since 2017)
- President Director of PT Barito Pacific Tbk (since 2013)
- Director of Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (since 2013)
- Commissioner of PT Chandra Asri Pacific Tbk (previously named PT Chandra Asri Petrochemical Tbk) (since 2006)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris lainnya, anggota Direksi, namun terafiliasi pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Commissioners and the Board of Directors, but is affiliated with the main and controlling shareholders.



Tan Suan Swee

Komisaris I Commissioner

Usia Age	: 68 tahun : 68 years old	Domisili Domicile	: Singapura : Singapore
Kewarganegaraan Nationality	: Singapura : Singaporean		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Komisaris Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Commissioner based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Master of Business Administration dari National University of Singapore pada 1990 dan Bachelor of Chemical Engineering dari University of Adelaide pada 1980.

Obtained his Master of Business Administration degree from National University of Singapore in 1990 and Bachelor of Chemical Engineering from University of Adelaide in 1980.

Riwayat Karir | Career History

- Director, Temasek Life Sciences Laboratory Pte. Ltd. (2006–2023)
- Director, Quintiles Transnational Holdings Inc (US) (2006– 2013)
- Commissioner, PT Chandra Asri Pacific Tbk (dahulu Bernama PT Chandra Asri Petrochemical Tbk) (2006–2011)
- Director, Interpharma Investments Ltd. (Hong Kong) (2007–2017)
- Managing Director Investments Temasek International (2003–2021)
- Assistant Managing Director Singapore Economic Development Board (EDB) (1992–2002)
- Senior Manager, Singapore Technologies (1987–1992)
- Senior Officer Singapore EDB (1982–1987)
- Director, Temasek Life Sciences Laboratory Pte. Ltd. (2006–2023)
- Director, Quintiles Transnational Holdings Inc (US) (2006– 2013)
- Commissioner, PT Chandra Asri Pacific Tbk (previously named PT Chandra Asri Petrochemical Tbk) (2006–2011)
- Director, Interpharma Investments Ltd. (Hong Kong) (2007–2017)
- Managing Director – Investments at Temasek International (2003–2021)
- Assistant Managing Director at Singapore Economic Development Board (EDB) (1992–2002)
- Senior Manager, Singapore Technologies (1987–1992)
- Senior Officer at Singapore EDB (1982–1987)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

- Direktur Star Energy Geothermal Pte. Ltd. (sejak 2023)
- Direktur Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (sejak 2023)
- Advisory Director Temasek International Advisors (sejak 2021)
- Chairman, Singapore Storage & Warehouse Pte Ltd (sejak 2021)
- Director, Pavilion Energy Trading & Supply Pte Ltd (sejak 2019)
- Director, Star Energy Geothermal Pte. Ltd. (since 2023)
- Director, Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (since 2023)
- Advisory Director Temasek International Advisors (since 2021)
- Chairman, Singapore Storage & Warehouse Pte Ltd (since 2021)
- Director, Pavilion Energy Trading & Supply Pte Ltd (since 2019)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris lainnya, anggota Direksi, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Commissioners, members of the Board of Directors, and the main and controlling shareholder.



Erwin Ciputra

Komisaris I Commissioner

Usia Age	: 50 tahun : 50 years old	Domisili Domicile	: Jakarta : Jakarta
Kewarganegaraan Nationality	: Indonesia : Indonesian		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Komisaris Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Commissioner based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Bachelor of Economics dari Wharton School, University of Pennsylvania pada 1996.

Obtained his Bachelor of Economics degree from Wharton School, University of Pennsylvania in 1996.

Riwayat Karir | Career History

- Komisaris PT Krakatau Tirta Industri (2023)
- Direktur Chandra Asri Trading Company Pte. Ltd. (2020-2022)
- Komisaris Utama PT Synthetic Rubber Indonesia (2013-2019)
- Direktur Utama PT Styrimdo Mono Indonesia (2010-2020)
- Direktur Utama PT Petrokimia Butadiene Indonesia (2010-2019)
- Direktur Altus Capital Pte. Ltd. (kini Chandra Asri Trading Company Pte. Ltd.) (2010-2018)
- Direktur Utama PT Chandra Asri (2007-2010)
- Wakil Direktur Utama PT Chandra Asri (2004-2007)
- Corporate Planning Department Barito Pacific Group (2003-2004)
- UOB Global Treasury and Asset Management (2002-2003)
- Portfolio Manager Prism Capital Partners LP (2001-2002)
- Research Associate JP Morgan Securities Inc. (1998-1999)
- Analisis TIAA-CREF Asset Management Inc. (1996-1998)
- Commissioner of PT Krakatau Tirta Industri (2023)
- Director of Chandra Asri Trading Company Pte. Ltd. (2020-2022)
- President Commissioner of PT Synthetic Rubber Indonesia (2013-2019)
- President Director of PT Styrimdo Mono Indonesia (2010-2020)
- President Director of PT Petrokimia Butadiene Indonesia (2010-2019)
- Director of Altus Capital Pte. Ltd. (kini Chandra Asri Trading Company Pte. Ltd.) (2010-2018)
- President Director of PT Chandra Asri (2007-2010)
- Vice President Director of PT Chandra Asri (2004-2007)
- Corporate Planning Department at Barito Pacific Group (2003-2004)
- UOB Global Treasury and Asset Management (2002-2003)
- Portfolio Manager at Prism Capital Partners LP (2001-2002)
- Research Associate at JP Morgan Securities Inc. (1998-1999)
- Analyst at TIAA-CREF Asset Management Inc. (1996-1998)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

- Komisaris PT Petrosea Tbk (sejak 2023)
- Direktur PT Chandra Asri Alkali (sejak 2023)
- Direktur PT Chandra Daya Investasi (sejak 2023)
- Direktur Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (sejak 2022)
- Komisaris PT Petrindo Jaya Kreasi (sejak 2022)
- Direktur Utama PT Chandra Asri Perkasa (sejak 2017)
- Direktur Utama PT Chandra Asri Pacific Tbk (sejak 2011)
- Commissioner of PT Petrosea Tbk (since 2023)
- Director of PT Chandra Asri Alkali (since 2023)
- Director of PT Chandra Daya Investasi (since 2023)
- Director of Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (since 2022)
- Commissioner of PT Petrindo Jaya Kreasi (since 2022)
- President Director of PT Chandra Asri Perkasa (since 2017)
- President Director of PT Chandra Asri Pacific Tbk (since 2011)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris lainnya, anggota Direksi, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Commissioners, members of the Board of Directors, and the main and controlling shareholder.



David Kosasih

Komisaris I Commissioner

Usia : 51 tahun
Age : 51 years old

Domisili : Jakarta
Domicile : Jakarta

Kewarganegaraan : Indonesia
Nationality : Indonesian

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Komisaris Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Commissioner based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Master of Finance dari RMIT University pada 2000 dan Bachelor of Economic dari Universitas Trisakti pada 1996.

Obtained his Master of Finance degree from RMIT University in 2000 and Bachelor of Economic from Universitas Trisakti in 1996.

Riwayat Karir | Career History

- General Manager, Financial Planning & Support PT Chandra Asri Pacific Tbk (dahulu Bernama PT Chandra Asri Petrochemical Tbk) (2011–2018)
- Senior Manager Corporate Finance PT Natrindo Telepon Seluller (Axis) (2005–2011)
- Manager Corporate Finance Division Ernst & Young (2004–2005)
- Manager Corporate Finance Valuation Advisory Services Ernst & Young, Melbourne, Australia (2004)

- General Manager, Financial Planning & Support at PT Chandra Asri Pacific Tbk (previously named PT Chandra Asri Petrochemical Tbk) (2011–2018)
- Senior Manager Corporate Finance at PT Natrindo Telepon Seluller (Axis) (2005–2011)
- Manager Corporate Finance Division at Ernst & Young (2004–2005)
- Manager Corporate Finance Valuation Advisory Services at Ernst & Young, Melbourne, Australia (2004)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

Direktur PT Barito Pacific Tbk (sejak 2018)

Director of PT Barito Pacific Tbk (since 2018)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris lainnya, anggota Direksi, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Commissioners, members of the Board of Directors, and the main and controlling shareholder.



Tan Ek Kia

Komisaris Independen | Independent Commissioner

Usia Age	: 76 tahun : 76 years old	Domisili Domicile	: Singapura : Singapore
Kewarganegaraan Nationality	: Malaysia : Malaysian		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Komisaris Independen Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Independent Commissioner based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Bachelor of Science bidang Mechanical Engineering dari Nottingham University pada 1973.

Obtained his Bachelor of Science degree in Mechanical Engineering from Nottingham University in 1973.

Riwayat Karir | Career History

- Komisaris atau Direktur SMRT Corporation Ltd. (2009–2021)
- Komisaris atau Direktur Keppel Offshore & Marine Ltd. (2009–2023)
- Komisaris atau Direktur Kris Energy Ltd. Listed (2013–2021)
- Komisaris atau Direktur Singapore LNG Corporation Pte. Ltd. (2013–2021)
- Komisaris atau Direktur City Spring Infrastructure Mgm Ptd. Ltd. (2010–2012)
- Komisaris atau Direktur City Gas Pte. Ltd. (2009–2015)
- Komisaris atau Direktur Orchard Energy Pte. Ltd. (2007–2009)
- Komisaris atau Direktur Inter Global Offshore Pte. Ltd. (2007–2011)
- Komisaris atau Direktur Power Seraya Ltd. (2007–2009)
- VP Ventures and Developments, Asia Pacific and Middle East Region Shell Chemical (2003–2006)
- Chairman Shell Companies di Asia Tenggara (2000–2003)
- Managing Director Shell Nanhai Ltd. (1997–2000)
- Managing Director Sarawak and Sabah Shell (1994–1997)
- Commissioner or Director of SMRT Corporation Ltd. (2009–2021)
- Commissioner or Director of Keppel Offshore & Marine Ltd. (2009–2023)
- Commissioner or Director of Kris Energy Ltd. Listed (2013–2021)
- Commissioner or Director of Singapore LNG Corporation Pte. Ltd. (2013–2021)
- Commissioner or Director of City Spring Infrastructure Mgm Ptd. Ltd. (2010–2012)
- Commissioner or Director of City Gas Pte. Ltd. (2009–2015)
- Commissioner or Director of Orchard Energy Pte. Ltd. (2007–2009)
- Commissioner or Director of Inter Global Offshore Pte. Ltd. (2007–2011)
- Commissioner or Director of Power Seraya Ltd. (2007–2009)
- VP Ventures and Developments, Asia Pacific and Middle East Region Shell Chemical (2003–2006)
- Chairman of Shell Companies of Northeast Asia (2000–2003)
- Managing Director of Shell Nanhai Ltd. (1997–2000)
- Managing Director of Sarawak and Sabah Shell (1994–1997)

Riwayat Karir | Career History

- Operation Manager dan Direktur Sarawak and Sabah Shell (1990–1993)
- Business Liaison The Hague, Belanda (1987–1990)
- Head, Technical Audit, and Safety Sarawak and Sabah Shell (1984–1987)
- Project Manager Sabah Gas Utilisation Project Sarawak and Sabah Shell (1982–1984)
- Senior Facilities Engineer Sarawak and Sabah Shell (1981–1982)
- Project Engineer Sarawak Shell (1980–1981)
- Resident Engineer in Consultant Office Sarawak Shell (1979)
- Gas Facilities Design Engineer Malaysia LNG (1978)
- Design and Construction Engineer Brunei Shell (1973–1978)
- Operation Manager and Director of Sarawak and Sabah Shell (1990–1993)
- Business Liaison at The Hague, the Netherlands (1987–1990)
- Head, Technical Audit, and Safety at Sarawak and Sabah Shell (1984–1987)
- Project Manager at Sabah Gas Utilisation Project Sarawak and Sabah Shell (1982–1984)
- Senior Facilities Engineer at Sarawak and Sabah Shell (1981–1982)
- Project Engineer at Sarawak Shell (1980–1981)
- Resident Engineer at Consultant Office Sarawak Shell (1979)
- Gas Facilities Design Engineer at Malaysia LNG (1978)
- Design and Construction Engineer at Brunei Shell (1973–1978)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

- Direktur Star Energy Oil & Gas Pte. Ltd. (sejak 2012)
- Wakil Komisaris Utama dan Komisaris Independen PT Chandra Asri Pacific Tbk (sejak 2011)
- Komisaris atau Direktur Dialog Systems (Asia) Pte. Ltd. (sejak 2008)
- Director of Star Energy Oil & Gas Pte. Ltd. (since 2012)
- Vice President Commissioner and Independent Commissioner of PT Chandra Asri Pacific Tbk (since 2011)
- Commissioner or Director of Dialog Systems (Asia) Pte. Ltd. (since 2008)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris lainnya, anggota Direksi, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Commissioners, members of the Board of Directors, and the main and controlling shareholder.



Todung Mulya Lubis

Komisaris Independen | Independent Commissioner

Usia Age	: 75 tahun : 75 years old	Domisili Domicile	: Jakarta : Jakarta
Kewarganegaraan Nationality	: Indonesia : Indonesian		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Komisaris Independen Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Independent Commissioner based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Doctor of Philosophy dari University of California Law School pada 1990, Master of Law dari Harvard Law School pada 1988, Master of Law dari University of California Law School pada 1978, dan Bachelor of Law dari Universitas Indonesia pada 1974.

Obtained his Doctor of Philosophy degree from the University of California Law School in 1990, Master of Law from the Harvard Law School in 1988, Master of Law from the University of California Law School in 1978, dan Bachelor of Law from the University of Indonesia in 1974.

Riwayat Karir | Career History

- Duta Besar Indonesia untuk Norwegia dan Republik Irlandia Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia (2018–2022)
- Dewan Penasehat Komisi Nasional Pengendalian Tembakau (2012–2018)
- Anggota Seleksi Anggota Komisi Pemberantasan Korupsi (2010)
- Dosen Fakultas Hukum Universitas Atmajaya Yogyakarta (2004–2014)
- Senior Partner Lubis Santosa Maramis Law Firm (1990–2018)
- Dosen Fakultas Hukum Universitas Padjadjaran (1980–1985)
- Direktur Lembaga Bantuan Hukum Jakarta (1980–1983)
- Dosen Fakultas Hukum Universitas Indonesia (1975–2018)
- Indonesian Ambassador to Norway and the Republic of Ireland Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Indonesia (2018–2022)
- Board of Advisory of the National Tobacco Control Commission (2012–2018)
- Selection Member of Corruption Eradication Commission (2010)
- Lecturer at Law Faculty of Unika Atma Jaya Yogyakarta (2004–2014)
- Senior Partner at Lubis Santosa Maramis Law Firm (1990–2018)
- Lecturer at Law Faculty of Universitas Padjadjaran (1980–1985)
- Director of the Jakarta Legal Aid Institute (1980–1983)
- Lecturer at Law Faculty of University of Indonesia (1975–2018)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

Tidak ada

None

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris lainnya, anggota Direksi, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Commissioners, members of the Board of Directors, and the main and controlling shareholder.



Cholanat Yanaranop

Komisaris Independen | Independent Commissioner

Usia Age	: 65 tahun : 65 years old	Domisili Domicile	: Thailand : Thailand
Kewarganegaraan Nationality	: Thailand : Thai		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Komisaris Independen Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Independent Commissioner based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Master of Chemical Engineering dari Imperial College London pada 1984, Bachelor of Environmental Chemical Engineering dari Salford University, dan Advanced Management Program (AMP) dari Harvard Business School pada 2004.

Obtained his Master of Chemical Engineering degree from Imperial College London in 1984, Bachelor of Environmental Chemical Engineering from Salford University, and Advanced Management Program (AMP) from Harvard Business School in 2004.

Riwayat Karir | Career History

• Wakil Komisaris SCG Packaging Public Company Limited (2019–2022) • Executive Vice President SCG (2017–2019) • Presiden Community Partnerships Association (2015–2016) • Direktur SENFI Norway AS (Norner Holding AS) (2014–2020) • Presiden Community Partnerships Association (2013–2015) • Komisaris PT Chandra Asri Pacific Tbk (dahulu Bernama PT Chandra Asri Petrochemical Tbk) (2011–2019) • Direktur Long Son Petrochemicals Co., Ltd. (2007–2008) • Direktur Petroleum Institute of Thailand (2006–2021) • Direktur BST Elastomers Company Limited (2006–2020) • Direktur Bangkok Synthetics Company Limited (2006–2020) • Presiden SCG Chemicals Company Limited (2005–2019) • Direktur PTT Chemical Public Company Limited (2005–2010) • Chairman of the Board of Directors SCG–DOW Joint Venture Companies (1999–2019)	• Vice Commissioner of SCG Packaging Public Company Limited (2019–2022) • Executive Vice President of SCG (2017–2019) • President of Community Partnerships Association (2015–2016) • Director of SENFI Norway AS (Norner Holding AS) (2014–2020) • President of Community Partnerships Association (2013–2015) • Commissioner of PT Chandra Asri Pacific Tbk (previously named PT Chandra Asri Petrochemical Tbk) (2011–2019) • Director of Long Son Petrochemicals Co., Ltd. (2007–2008) • Director of Petroleum Institute of Thailand (2006–2021) • Director of BST Elastomers Company Limited (2006–2020) • Director of Bangkok Synthetics Company Limited (2006–2020) • President of SCG Chemicals Company Limited (2005–2019) • Director of PTT Chemical Public Company Limited (2005–2010) • Chairman of the Board of Directors of SCG–DOW Joint Venture Companies (1999–2019)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

• Direktur Independen SCG Chemicals Public Company Limited (sejak 2021) • Direktur Independen The Siam Cement Public Company Limited (sejak 2020) • Advisor The Committee of Chemical and Petrochemical Engineering, Institute of Thailand Under H.M. The King's Patronage (sejak 2016) • Direktur Siam Bioscience Company Limited (sejak 2016) • Direktur Apexcela Company Limited (sejak 2016) • Direktur SCG Foundation (sejak 2015) • Advisor The Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry (sejak 2009)	• Independent Director of SCG Chemicals Public Company Limited (since 2021) • Independent Director of The Siam Cement Public Company Limited (since 2020) • Advisor at The Committee of Chemical and Petrochemical Engineering, Institute of Thailand Under H.M. The King's Patronage (since 2016) • Director of Siam Bioscience Company Limited (since 2016) • Director of Apexcela Company Limited (since 2016) • Director of SCG Foundation (since 2015) • Advisor at The Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry (since 2009)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris lainnya, anggota Direksi, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Commissioners, members of the Board of Directors, and the main and controlling shareholder.

Profil Direksi

Board of Directors Profile



Hendra Soetjipto Tan

Direktur Utama | President Director

Usia Age	: 57 tahun : 57 years old	Domisili Domicile	: Jakarta : Jakarta
Kewarganegaraan Nationality	: Indonesia : Indonesian		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Direktur Utama Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's President Director based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Master of Engineering Management dari Departemen Civil and Environment di Cornell University pada 1995 dan Bachelor of Science dari Universitas Katolik Parahyangan pada 1991.

Obtained his Master of Management degree from Civil and Environmental Department of Cornell University in 1995 and Bachelor of Science from Parahyangan Catholic University in 1991.

Riwayat Karir | Career History

- Senior Vice President Finance/Chief Financial Office Star Energy (Kakap) Ltd. (2008–2022)
- Chief Financial Officer Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. (2008–2019)
- Vice President Treasury Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. (2004–2008)
- Vice President Treasury & Financial Planning Star Energy (Kakap) Ltd. (2005–2008)
- Senior Manager Economics & Financial Planning Star Energy (Kakap) Ltd. (2003–2005)
- Associate Director Corporate Finance Department PT Nusantara Capital (2001–2003)
- Associate Director Equity Research Department PT Bahana Securities (1997–2001)
- Equity Research Analyst Morgan Grenfell, Deutsche Bank (1996–1997)
- Senior Property Analyst PT Procon Indah/Jones Wang Wootton (1995–1996)
- Valuer PT Procon Indah/Jones Wang Wootton (1991–1993)
- Senior Vice President Finance/Chief Financial Office of Star Energy (Kakap) Ltd. (2008–2022)
- Chief Financial Officer of Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. (2008–2019)
- Vice President Treasury of Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. (2004–2008)
- Vice President Treasury & Financial Planning of Star Energy (Kakap) Ltd. (2005–2008)
- Senior Manager Economics & Financial Planning of Star Energy (Kakap) Ltd. (2003–2005)
- Associate Director – Corporate Finance Department of PT Nusantara Capital (2001–2003)
- Associate Director – Equity Research Department of PT Bahana Securities (1997–2001)
- Equity Research Analyst at Morgan Grenfell, Deutsche Bank (1996–1997)
- Senior Property Analyst at PT Procon Indah/Jones Wang Wootton (1995–1996)
- Valuer at PT Procon Indah/Jones Wang Wootton (1991–1993)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

• Direktur Utama PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia (sejak 2024) • Direktur Utama PT UPC Sidrap Bayu Energi (sejak 2024)	• President Director of PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia (since 2024) • President Director of PT UPC Sidrap Bayu Energi (since 2024)
• Direktur Utama PT UPC Lombok Timur Bayu Energi (sejak 2024) • Direktur Utama PT UPC Sukabumi Bayu Energi (sejak 2024) • Direktur Utama PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua (sejak 2024) • Direktur Utama PT Barito Wind Energy (sejak 2024) • Group Chief Executive Officer Star Energy Geothermal Group (sejak 2019) • Chief Executive Officer Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. (sejak 2019) • Chief Executive Officer Star Energy Geothermal Salak, Ltd. (sejak 2017) • Chief Executive Officer Star Energy Geothermal Darajat II Limited (sejak 2017)	• President Director of PT UPC Lombok Timur Bayu Energi (since 2024) • President Director of PT UPC Sukabumi Bayu Energi (since 2024) • President Director of PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua (since 2024) • President Director of PT Barito Wind Energy (since 2024) • Group Chief Executive Officer of Star Energy Geothermal Group (since 2019) • Chief Executive Officer of Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. (since 2019) • Chief Executive Officer of Star Energy Geothermal Salak, Ltd. (since 2017) • Chief Executive Officer of Star Energy Geothermal Darajat II Limited (since 2017)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Direksi lainnya, anggota Dewan Komisaris, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Directors, members of the Board of Commissioners, and the main and controlling shareholder.



Agus Sandy Widyanto

Direktur I Director

Usia Age	: 45 tahun : 45 years old	Domisili Domicile	: Jakarta : Jakarta
Kewarganegaraan Nationality	: Indonesia : Indonesian		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Direktur Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Director based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Master of Business and Administration dari MIT Sloan School of Management pada 2010 dan Bachelor of Electrical Engineering dari Universitas Trisakti pada 2000.

Obtained his Master of Business and Administration degree from MIT Sloan School of Management in 2010 and Bachelor of Electrical Engineering from Universitas Trisakti in 2000.

Riwayat Karir | Career History

- Implementation Leader McKinsey&Company (2018–2019)
- Country General Manager Puma Energy (2014–2018)
- Franchise Manager Medical Device & Diagnostics Johnson&Johnson (2010–2014)
- Supply Chain Manager Maersk Logistics (2005–2008)
- Consultant Accenture (2000–2005)

- Implementation Leader at McKinsey&Company (2018–2019)
- Country General Manager at Puma Energy (2014–2018)
- Franchise Manager Medical Device & Diagnostics at Johnson&Johnson (2010–2014)
- Supply Chain Manager at Maersk Logistics (2005–2008)
- Consultant at Accenture (2000–2005)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

Group Chief Strategy and Planning Officer Star Energy Geothermal Group (sejak 2019)

Group Chief Strategy and Planning Officer at Star Energy Geothermal Group (since 2019)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Direksi lainnya, anggota Dewan Komisaris, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Directors, members of the Board of Commissioners, and the main and controlling shareholder.



Kenneth Lee Riedel

Direktur | Director

Usia Age	: 63 tahun : 63 years old	Domisili Domicile	: Jakarta : Jakarta
Kewarganegaraan Nationality	: Amerika Serikat : American		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Direktur Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Director based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Sarjana di bidang *Petroleum Engineering* dari Colorado School of Mines pada 1983 diikuti dengan gelar Master pada 1985.

Obtained his Bachelor degree in *Petroleum Engineering* from Colorado School of Mines in 1983, followed by a Master degree in 1985.

Riwayat Karir | Career History

- General Manager Asset Development Star Energy Geothermal Salak, Ltd. dan Star Energy Geothermal Darajat II Limited (2018–2019)
- Vice President and General Manager Chevron Corporation (2011–2017)
- Manager Geothermal Reservoir Engineering Chevron Corporation (2005–2011)
- Manager Reservoir Engineering Unocal Geothermal Indonesia Ltd. (1995–2005)
- Senior Research Engineer Unocal Corporation (1992–1995)
- Advanced Reservoir Engineer Unocal Corporation (1985–1992)

- General Manager Asset Development at Star Energy Geothermal Salak, Ltd. dan Star Energy Geothermal Darajat II Limited (2018–2019)
- Vice President and General Manager at Chevron Corporation (2011–2017)
- Manager at Geothermal Reservoir Engineering Chevron Corporation (2005–2011)
- Manager at Reservoir Engineering Unocal Geothermal Indonesia Ltd. (1995–2005)
- Senior Research Engineer at Unocal Corporation (1992–1995)
- Advanced Reservoir Engineer at Unocal Corporation (1985–1992)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

Group Chief Strategy and Planning Officer Star Energy Geothermal Group (sejak 2019)

Group Chief Strategy and Planning Officer of Star Energy Geothermal Group (since 2019)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Direksi lainnya, anggota Dewan Komisaris, dan pemegang saham utama dan pengendali.

He is not affiliated with other members of the Board of Commissioners, members of the Board of Directors, and the main and controlling shareholder.



Merly

Direktur I Director

Usia Age	: 48 tahun : 48 years old	Domisili Domicile	: Jakarta : Jakarta
Kewarganegaraan Nationality	: Indonesia : Indonesian		

Dasar Hukum Penunjukan | Legal Basis of Appointment

Diangkat menjadi Direktur Perseroan berdasarkan Akta Perseroan Terbatas No. 53 pada 15 Juni 2023.

Appointed as the Company's Director based on Decree of Limited Liability Company No. 53 dated June 15, 2023.

Riwayat Pendidikan | Educational History

Memperoleh gelar Bachelor bidang *Accounting and Finance* dari Universitas Trisakti pada 1997.

Obtained her Bachelor degree in Accounting and Finance from Universitas Trisakti in 1997.

Riwayat Karir | Career History

- Vice President Finance Star Energy Geothermal Salak, Ltd. Star Energy Geothermal Darajat II Limited (2017–2019)
- Senior Manager Finance, Accounting and Taxation Star Energy (Kakap) Ltd. (2011–2017)
- Manager Corporate Accounting Star Energy (Kakap) Ltd. (2008–2011)
- General Manager Finance & Accounting PT Aneka Gas Industri (2003–2006)
- Management Accounting Manager PT Aneka Gas Industri (2003)
- Senior Auditor Ernst & Young Hanadi, Sarwoko & Sandjaja (1998–2002)
- Junior Auditor KPMG Hanadi, Sudjendro & Rekan (1996–1997)
- Vice President Finance of Star Energy Geothermal Salak, Ltd. Star Energy Geothermal Darajat II Limited (2017–2019)
- Senior Manager Finance, Accounting and Taxation at Star Energy (Kakap) Ltd. (2011–2017)
- Manager Corporate Accounting at Star Energy (Kakap) Ltd. (2008–2011)
- General Manager Finance & Accounting at PT Aneka Gas Industri (2003–2006)
- Management Accounting Manager at PT Aneka Gas Industri (2003)
- Senior Auditor at Ernst & Young Hanadi, Sarwoko & Sandjaja (1998–2002)
- Junior Auditor at KPMG Hanadi, Sudjendro & Rekan (1996–1997)

Rangkap Jabatan | Concurrent Positions

- Direktur PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia (sejak 2024)
- Direktur PT UPC Sidrap Bayu Energi (sejak 2024)
- Direktur PT UPC Lombok Timur Bayu Energi (sejak 2024)
- Direktur PT UPC Sukabumi Bayu Energi (sejak 2024)
- Direktur PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua (sejak 2024)
- Direktur PT Barito Wind Energy (sejak 2024)
- Group Chief Finance and Administration Officer Star Energy Geothermal Group (sejak 2019)
- Director of PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia (since 2024)
- Director of PT UPC Sidrap Bayu Energi (since 2024)
- Director of PT UPC Lombok Timur Bayu Energi (since 2024)
- Director of PT UPC Sukabumi Bayu Energi (since 2024)
- Director of PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua (since 2024)
- Director of PT Barito Wind Energy (since 2024)
- Group Chief Finance and Administration Officer at Star Energy Geothermal Group (since 2019)

Hubungan Afiliasi | Affiliation Relationship

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Direksi lainnya, anggota Dewan Komisaris, dan pemegang saham utama dan pengendali.

She is not affiliated with other members of the Board of Directors, members of the Board of Commissioners, and the main and controlling shareholder.

Komposisi Pemegang Saham

Shareholders Composition

Berikut adalah komposisi pemegang saham dan kepemilikan saham atas Perseroan per 1 Januari dan 31 Desember 2024:

Below is the composition of the Company's shareholders and their shareholding as of January 1 and December 31, 2024:

Uraian Description	Per 1 Januari 2024 As of January 1, 2024		Per 31 Desember 2024 As of December 31, 2024	
	Jumlah Saham Number of Shares	Kepemilikan Ownership (%)	Jumlah Saham Number of Shares	Kepemilikan Ownership (%)
Pemegang saham yang memiliki 5% (lima persen) atau lebih saham Shareholders with 5% (five percent) share ownership or more				
1 PT Barito Pacific Tbk	86.514.146.666	64,67	86.514.146.666	64,67
2 Green Era Energy Pte. Ltd.	31.577.660.000	23,60	31.577.660.000	23,60
Pemegang saham yang memiliki kurang dari 5% (lima persen) saham Shareholders with 5% (five percent) share ownership or less				
3 Prajogo Pangestu	–	–	130.889.700	0,10
4 Masyarakat Public	15.694.413.334	11,73	15.563.523.634	11,63
Jumlah Total	133.786.220.000	100,00	133.786.220.000	100,00

Kepemilikan Saham berdasarkan Kelompok Pemegang Saham

Shareholding Based on Group of Shareholders

Uraian Description	Per 1 Januari 2024 As of January 1, 2024			Per 31 Desember 2024 As of December 31, 2024		
	Jumlah Pemegang Saham Total Shareholders	Jumlah Saham Total Shares	Kepemilikan Ownership (%)	Jumlah Pemegang Saham Total Shareholders	Jumlah Saham Total Shares	Kepemilikan Ownership (%)
Pemodal Nasional National Investor						
1 Perorangan Individual	23.970	304.868.410	0,23	26.961	459.943.210	0.34
2 Koperasi Cooperatives	2	59.500	0,00004	1	6.000	0,00004
3 Yayasan Organizations	2	412.700	0,0003	3	375.100	0.0003
4 Dana Pensiun Pension Fund	2	557.800	0.0004	8	5.291.000	0,004
5 Asuransi Insurane	5	1.500.200	0,001	10	4.427.300	0,003

Uraian Description	Per 1 Januari 2024 As of January 1, 2024			Per 31 Desember 2024 As of December 31, 2024		
	Jumlah Pemegang Saham Total Shareholders	Jumlah Saham Total Shares	Kepemilikan Ownership (%)	Jumlah Pemegang Saham Total Shareholders	Jumlah Saham Total Shares	Kepemilikan Ownership (%)
6 Perseroan Terbatas Limited Company	74	87.070.105.181	65,08	91	86.995.220.753	65,03
7 Reksa Dana Mutual Funds	34	15.535.300	0,01	35	33.450.700	0,03
Sub Total	24.089	87.393.039.091	65,32	27.109	87.498.714.063	65,40
Pemodal Asing Foreign Investor						
1 Perorangan Individual	121	3.283.400	0,002	153	4.228.500	0,003
2 Institusi Institutions	27	46.389.897.509	34,67	107	46.283.277.437	34,59
Sub Total	148	46.393.180.909	34,68	260	46.287.505.937	34,60
Jumlah Total	24.237	133.786.220.000	100,00	27.369	133.786.220.000	100,00

KEPEMILIKAN SAHAM OLEH DEWAN KOMISARIS
DAN DIREKSI BAIK SECARA LANGSUNG DAN
TIDAK LANGSUNG

Tidak terdapat kepemilikan saham oleh Dewan Komisaris dan Direksi dalam struktur kepemilikan saham Perseroan, baik secara langsung dan tidak langsung.

DIRECT AND INDIRECT SHAREHOLDING BY THE
BOARD OF COMMISSIONERS AND THE BOARD
OF DIRECTORS

The Board of Commissioners and Directors do not hold any shares in the Company's ownership structure, whether directly or indirectly.



Informasi Pemegang Saham Utama dan Pengendali Hingga Pemilik Individu

Information on Main and Controlling Shareholders to Beneficial Owner

Pemegang saham pengendali Perseroan di level individu adalah Bapak Prajogo Pangestu. Beliau memiliki kepemilikan saham secara langsung atas Perseroan sebesar 0,10% dan juga secara tidak langsung melalui kepemilikan sahamnya di PT Barito Pacific Tbk, di mana PT Barito Pacific Tbk merupakan pemegang saham secara langsung atas sebesar 64,67% saham yang telah diterbitkan oleh Perseroan.

Dengan demikian, pihak-pihak yang bertindak sebagai pemilik manfaat (*ultimate beneficial owner*) dari Perseroan adalah Bapak Prajogo Pangestu yang memenuhi kriteria berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2018 ("Perpres 13/2018") yaitu menerima manfaat dari Perseroan.

Dalam rangka pelaksanaan ketentuan Pasal 18 ayat 30 huruf b Perpres 13/2018, Perseroan telah melaporkan informasi ini kepada Direktorat Jenderal Administrasi Hukum Umum Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia melalui sistem *online* pada tanggal 5 Juni 2023.

The Company's controlling shareholder at the individual level is Mr. Prajogo Pangestu. He has direct shareholding of 0.10% upon the Company and also indirectly through its shareholding in PT Barito Pacific Tbk. PT Barito Pacific Tbk directly holds 64.67% of the shares issued by the Company.

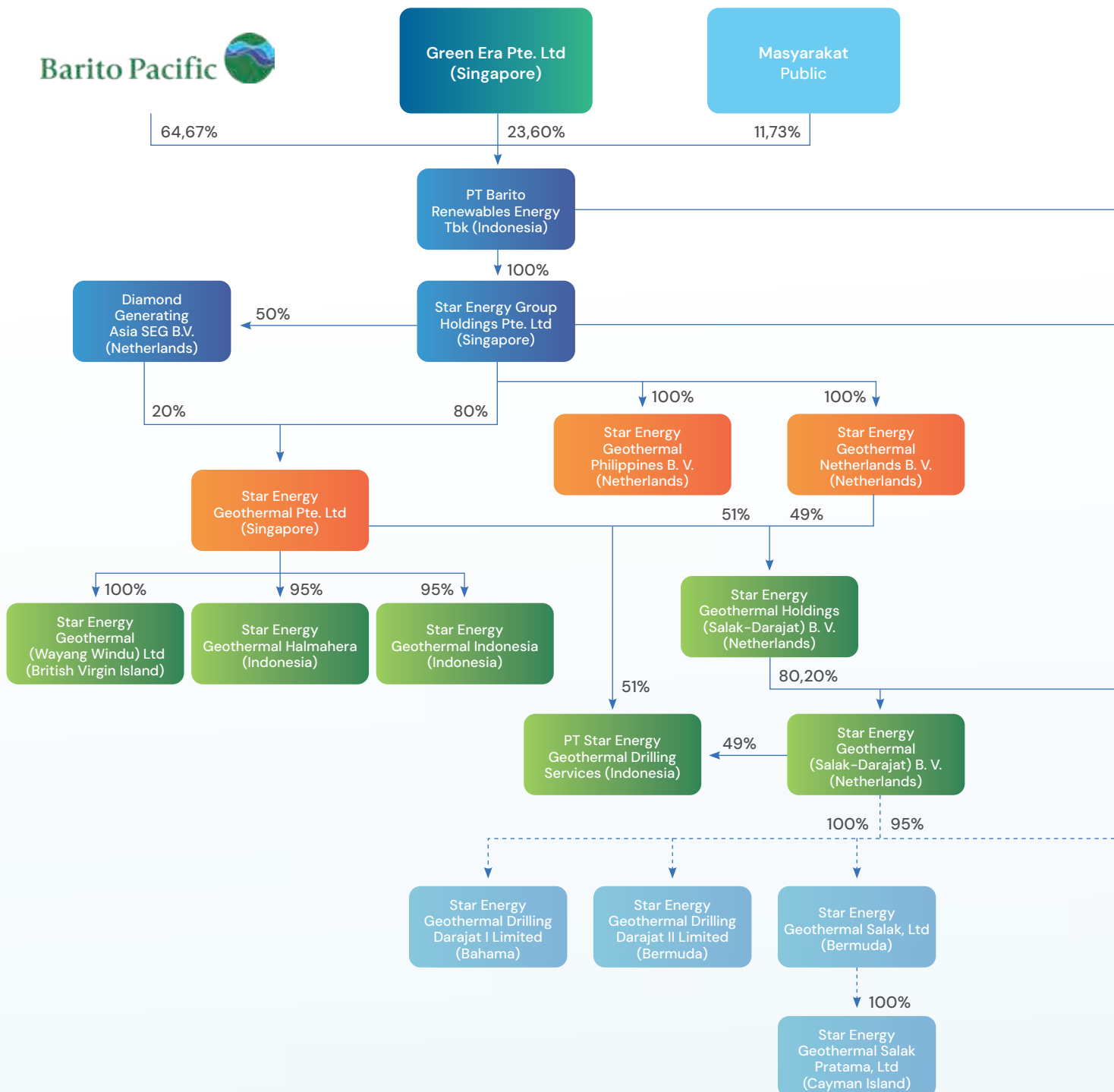
Thus, the party acting as the ultimate beneficial owner of the Company is Mr. Prajogo Pangestu, who meets the criteria based on the Regulation of the President of the Republic of Indonesia Number 13 of 2018 ("Perpres 13/2018"), specifically receiving benefits from the Company.

In implementing the provisions of Article 18 paragraph 30 letter b of Perpres 13/2018, the Company has reported this information to the Directorate General of General Legal Administration, Ministry of Law and Human Rights through an online system on June 5, 2023.

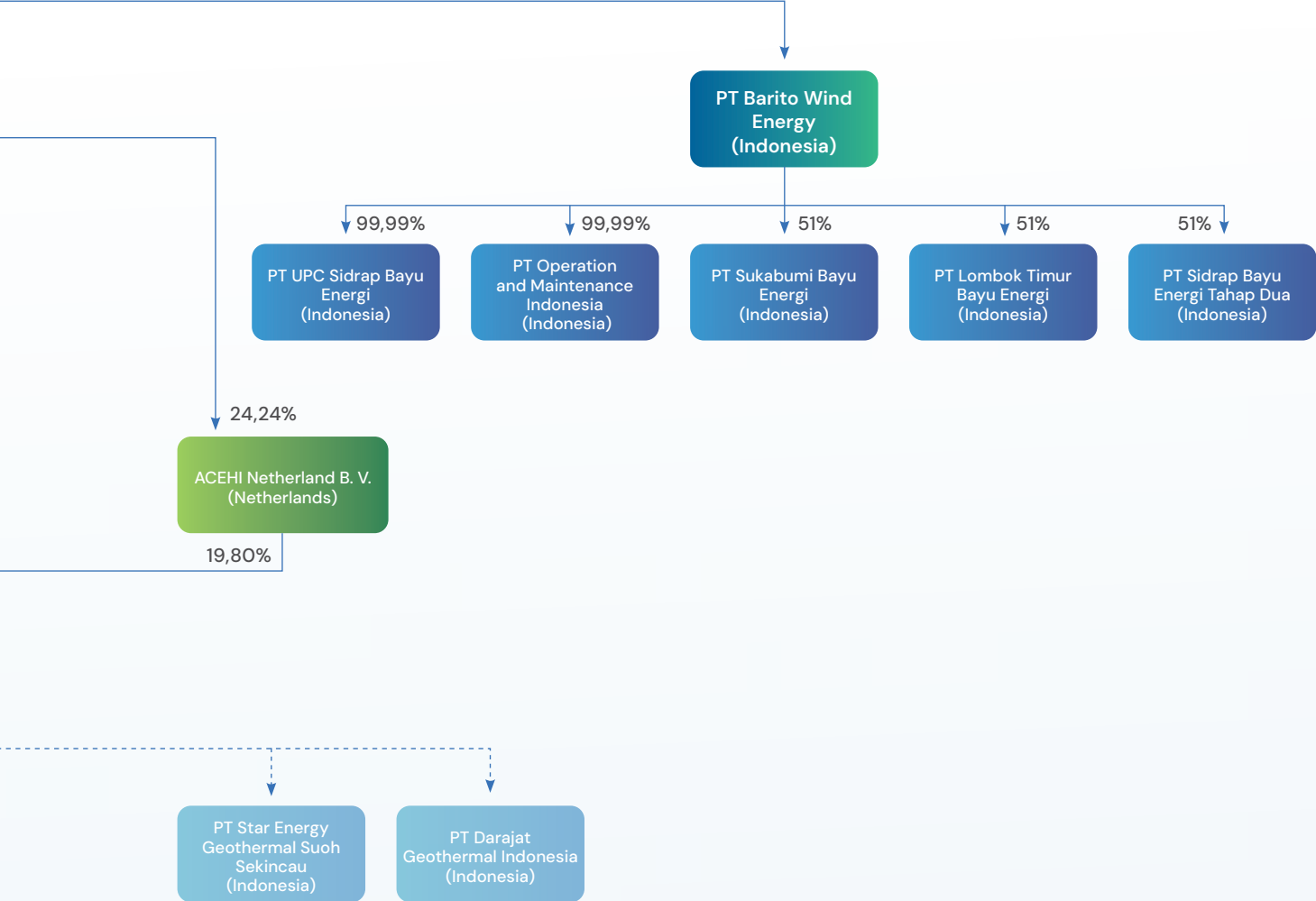


Struktur Grup

Group Structure



*Relevant as of August 16, 2024



Kronologi Pencatatan Saham

Chronology of Share Listing

Tanggal Date	Aksi Korporasi Corporate Action	Jumlah Saham Total Shares	Nilai Nominal Par Value	Harga Penawaran Offering Price
9 Oktober 2023 October 9, 2023	Penawaran Umum Perdana Initial Public Offering	4.015.000.000	Rp150	Rp780

Kronologi Pencatatan Efek Lainnya

Chronology of Other Securities Listings

Hingga akhir 2024, Perseroan tidak melakukan penawaran efek lainnya. As of 2024, the Company does not list any other securities.

Daftar Entitas Anak

Subsidiaries

Entitas Anak Subsidiaries	Kepemilikan Perseroan (%) The Company's Shareholding (%)	Bidang Usaha Line of Business	Status Operasi Operational Status	Total Aset per 31 Desember 2024 (juta Rp) Total Asset as of December 31, 2024 (million Rp)	Alamat Address
Entitas Anak Langsung Direct Subsidiaries					
Star Energy Group Holdings Pte. Ltd ("SEGHPL")	100,00 Langsung Direct	Perusahaan induk bagi perusahaan yang bergerak di bidang sumber daya energi panas bumi dan pembangkit listrik Holding company for companies engaged in geothermal energy resource and power plant	Beroperasi sejak 2012 Operating since 2012	1.814.268	9 Straits View, #06-07, Marina One West Tower, Singapore, 018937
PT Barito Wind Energy ("BWE")	99,99 Langsung Direct	Perusahaan induk bagi perusahaan yang bergerak di bidang sumber daya energi angin dan pembangkit listrik Holding company for companies engaged in wind energy resource and power plant	Beroperasi sejak 2023 Operating since 2023	143.253	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 23 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410

Entitas Anak Subsidiaries	Kepemilikan Perseroan (%) The Company's Shareholding (%)	Bidang Usaha Line of Business	Status Operasi Operational Status	Total Aset per 31 Desember 2024 (juta Rp) Total Asset as of December 31, 2024 (million Rp)	Alamat Address
Entitas Anak Tidak Langsung Indirect Subsidiaries					
Star Energy Geothermal Pte. Ltd. ("SEGPL")	90,00 Tidak Langsung melalui SEGHPL Indirect through SEGHPL	Perusahaan induk bagi perusahaan yang bergerak di bidang sumber daya energi panas bumi dan pembangkit listrik Holding company for companies engaged in geothermal energy resource and power plant	Beroperasi sejak 2005 Operating since 2005	709.241	9 Straits View, #06-07, Marina One West Tower Singapore, 018937
Star Energy Geothermal Netherlands B.V. ("SEG-NBV")	100,00 Tidak Langsung melalui SEGHPL Indirect through SEGHPL	Perusahaan induk bagi perusahaan yang bergerak di bidang sumber daya energi panas bumi dan pembangkit listrik Holding company for companies engaged in geothermal energy resource and power plant	Beroperasi sejak 2016 Operating since 2016	436.009	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, The Netherlands
Star Energy Geothermal Philippines B.V.	100,00 Tidak Langsung melalui SEGHPL Indirect through SEGHPL	Perusahaan induk bagi perusahaan yang bergerak di bidang sumber daya energi panas bumi dan pembangkit listrik Holding company for companies engaged in geothermal energy resource and power plant	Tidak Beroperasi Dormant	-	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands
Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. ("SEG-WW")	90,00 Tidak Langsung melalui SEGPL Indirect through SEGPL	Sumber energi panas bumi dan pembangkit listrik Geothermal energy sources and power plant	Beroperasi sejak 2000 Operating since 2000	806.317	Commerce House, Wickhams Cay 1, P.O. Box 3140, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
PT Star Energy Geothermal Halmahera	85,50 Tidak Langsung melalui SEGPL Indirect through SEGPL	Eksplorasi sumber energi panas bumi Geothermal energy resource exploration	Tahap eksplorasi Exploration stage	261	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 17-21 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410
Star Energy Geothermal Salak, Ltd. ("SEG-SL")	80,91 Tidak Langsung melalui SEGSDBV Indirect through SEGSDBV	Sumber energi panas bumi dan pembangkit listrik Geothermal energy sources and power plants	Beroperasi sejak 1994 Operating since 1994	3.709.646	Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, Bermuda
Star Energy Geothermal Salak Pratama, Ltd. ("SEGSP")	80,91 Tidak Langsung melalui SEG-SL Indirect through SEG-SL	Pembangkit listrik Power plants	Beroperasi sejak 1997 Operating since 1997	2.051.125	SIX, 2 nd Floor, Cricket Square, PO Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands



Entitas Anak Subsidiaries	Kepemilikan Perseroan (%) The Company's Shareholding (%)	Bidang Usaha Line of Business	Status Operasi Operational Status	Total Aset per 31 Desember 2024 (juta Rp) Total Asset as of December 31, 2024 (million Rp)	Alamat Address
Star Energy Geothermal Darajat I, Limited ("SEGDI")	80,91 Tidak Langsung melalui SEGSDVB Indirect through SEGSDVB	Sumber energi panas bumi dan pembangkit listrik Geothermal energy sources and power plants	Beroperasi sejak 1984 Operating since 1984	550.008	Providence House, East Wing, East Hill Street, Nassau, The Bahamas
Star Energy Geothermal Darajat II, Limited ("SEGDI-II")	80,91 Tidak Langsung melalui SEGSDVB Indirect through SEGSDVB	Sumber energi panas bumi dan pembangkit listrik Geothermal energy sources and power plants	Beroperasi sejak 1984 Operating since 1984	887.736	Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, Bermuda
PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau ("SEGSS")	76,86 Tidak Langsung melalui SEGSDVB Indirect through SEGSDVB	Eksplorasi sumber energi panas bumi Geothermal energy source exploration	Tahap eksplorasi Exploration stage	1.271	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 17-21 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410
PT Star Energy Geothermal Indonesia ("SEGI")	85,50 Tidak Langsung melalui SEGPL Indirect through SEGPL	Jasa manajemen konsultan Management consultation services	Beroperasi sejak 2011 Operating since 2011	11.714	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 17-21 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410
Star Energy Geothermal Holdings (Salak-Darajat) B.V. ("SEGHSD")	94,90 Tidak Langsung melalui SEGPL dan SEG-NBV Indirect through SEGPL and SEG-NBV	Perusahaan induk bagi perusahaan yang bergerak di bidang sumber daya energi panas bumi dan pembangkit listrik Holding company for companies engaged in geothermal energy resource and power plant	Beroperasi sejak 2016 Operating since 2016	871.684	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands
Star Energy Geothermal (Salak-Darajat) B.V. ("SEGSDVB")	80,91 Tidak Langsung melalui SEGHSD Indirect through SEGHSD	Perusahaan induk bagi perusahaan yang bergerak di bidang sumber daya energi panas bumi dan pembangkit listrik Holding company for companies engaged in geothermal energy resource and power plant	Beroperasi sejak 2016 Operating since 2016	2.249.122	Herikerbergweg 88, 1101CM Amsterdam, the Netherlands
PT Darajat Geothermal Indonesia	76,86 Tidak Langsung melalui SEGSDVB Indirect through SEGSDVB	Pengusahaan tenaga panas bumi Geothermal energy business	Beroperasi sejak 2000 Operating since 2000	42.934	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 23 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410

Entitas Anak Subsidiaries	Kepemilikan Perseroan (%) The Company's Shareholding (%)	Bidang Usaha Line of Business	Status Operasi Operational Status	Total Aset per 31 Desember 2024 (juta Rp) Total Asset as of December 31, 2024 (million Rp)	Alamat Address
PT Star Energy Geothermal Drilling Services	85,55 Tidak Langsung melalui SEGPL dan SEGSDBV Indirect through SEGPL and SEGSDBV	Jasa pengeboran energi panas bumi Geothermal energy drilling services	Beroperasi sejak 2023 Operating since 2023	18.378	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 17-21 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410
Kepemilikan Tidak Langsung melalui BWE Indirect Ownership through BWE					
PT Sidrap Bayu Energi Tahap Dua ("Sidrap II")	50,99	Eksplorasi sumber daya energi angin Wind energy resource exploration	Tahap eksplorasi Exploration stage	13.304	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 23 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410
PT Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi")	50,99	Eksplorasi sumber daya energi angin Wind energy resource exploration	Tahap eksplorasi Exploration stage	8.038	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 17-21 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410
PT Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok")	50,99	Eksplorasi sumber daya energi angin Wind energy resource exploration	Tahap eksplorasi Exploration stage	2.448	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 23 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410
PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE")	99,99	Sumber energi angin dan pembangkit listrik Wind energy sources and power plants	Beroperasi sejak 2018 Operating since 2018	135.246	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 23 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410
PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia ("OMI")	99,96	Instalasi listrik Electrical installation	Beroperasi sejak 2018 Operating since 2018	145	Gedung Wisma Barito Pacific II Lt. 23 Jl. Letjend S. Parman Kav. 60 RT.010 RW. 005, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat DKI Jakarta 11410



Kantor Akuntan Publik

Public Accounting Firm

Pada 2024, Perseroan menunjuk Kantor Akuntan Publik (KAP) Liana Ramon Xenia & Rekan dan Jaringan Deloitte untuk melakukan audit Laporan Keuangan Tahunan Konsolidasian tahun buku 2024. KAP tidak menyediakan jasa lain kepada Perseroan selain jasa audit Laporan Keuangan Tahunan Konsolidasian tahun buku 2024. Periode penugasan KAP adalah sejak tanggal pengangkatannya hingga Laporan Keuangan Tahunan Konsolidasian Perseroan diterbitkan. Biaya jasa KAP untuk audit Laporan Keuangan Tahunan Konsolidasian Perseroan tahun buku 2024 adalah sebesar US\$360 ribu.

In 2024, the Company appointed the Public Accounting Firm (KAP) Liana Ramon Xenia & Rekan and Deloitte Network to audit its Consolidated Annual Financial Statements for the fiscal year 2024. The firm did not provide any services to the Company other than the audit of the Consolidated Annual Financial Statements for the fiscal year 2024. The assignment period for the firm runs from the date of its appointment until the issuance of the Company's Consolidated Annual Financial Statements. The fee for the firm's services to audit the Consolidated Annual Financial Statements for the fiscal year 2024 is US\$360 thousand.



Liana Ramon Xenia & Rekan dan Jaringan Deloitte

Liana Ramon Xenia & Rekan and Deloitte Network

WTC 3

Jl. Jenderal Sudirman Kavling 29-31, Jakarta 12920

Telp: (021) 5099 2901/3119 2901

Faks: (021) 5290 5555/5290 5050

Lembaga dan Profesi

Penunjang Pasar Modal

Capital Market Supporting Institutions and Professions

Konsultan Hukum

Legal Consultant

Assegaf, Hamzah & Partners

Capital Place, Level 36-38
Jl. Jenderal Gatot Subroto, Kav. 18
Jakarta 12710, Indonesia
Tel: (021) 2555 7800
Faks: (021) 2555 7899

Notaris

Notary

Aulia Taufani, S.H., M.H.

Menara Sudirman Lantai 17D
Jl. Jend. Sudirman Kav.60
Jakarta 12190
Tel: (021) 5289 2366
Faks: (021) 520 4780

Biro Administrasi Efek

Securities Administration Bureau

PT Datindo Entrycom

Jl. Hayam Wuruk No. 28, RT. 14/RW. 1
Kebon Kelapa, Gambir
Jakarta 10120
Tel: (021) 3508077
Faks: (021) 3508078

Situs Web Resmi Perseroan

The Company's Official Website



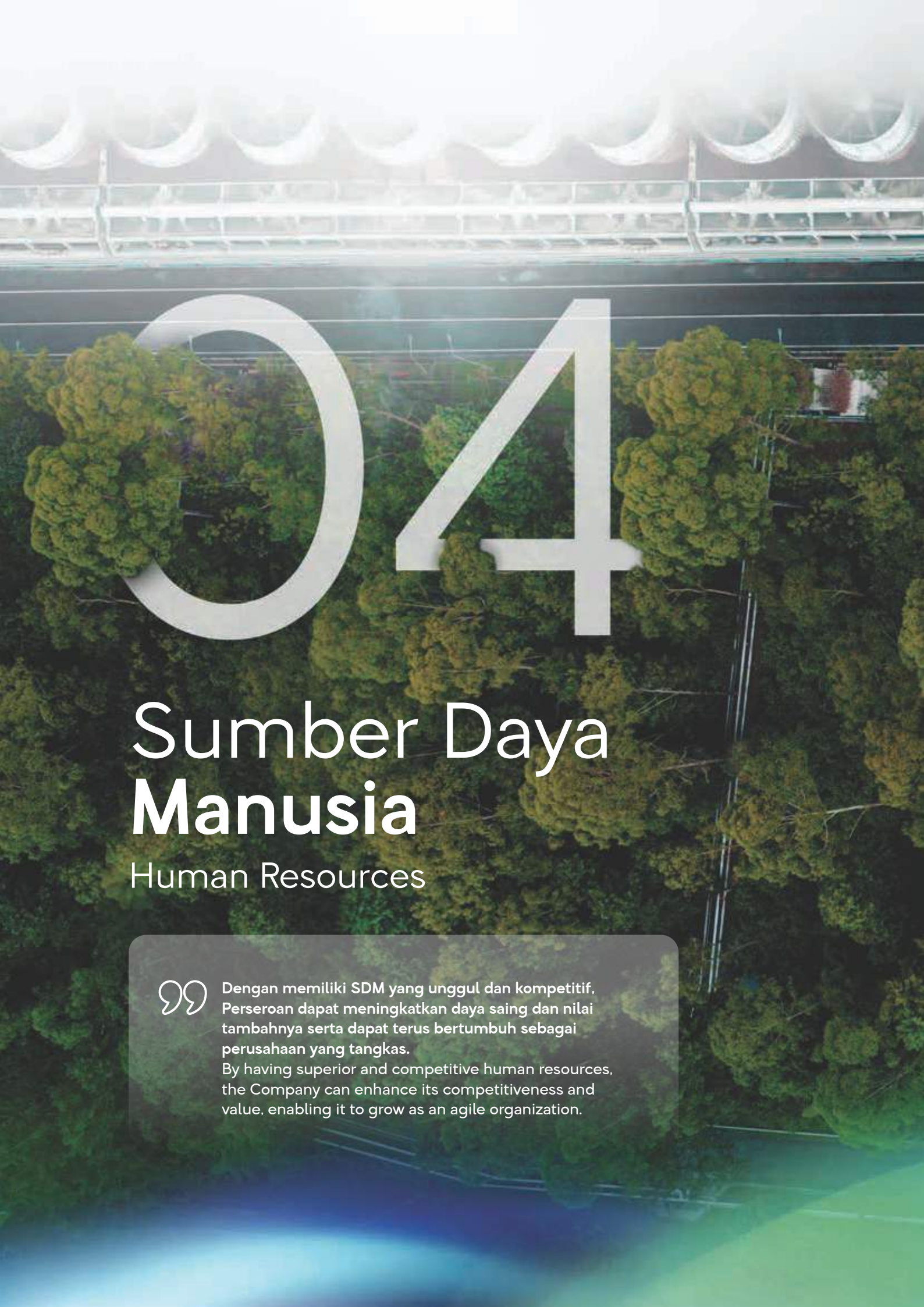
www.baritorennewables.co.id

Sesuai Peraturan OJK No. 8/POJK.04/2015 Tentang Situs Web Emiten atau Perusahaan Publik, Perseroan memiliki situs web resmi yang dapat diakses oleh seluruh pemangku kepentingan yaitu www.baritorennewables.co.id. Situs web ini disajikan dalam 2 (dua) bahasa, yaitu Indonesia dan Inggris. Melalui situs web ini, Perseroan terus berupaya meningkatkan transparansi sebagai bagian dari penerapan tata kelola perusahaan yang baik dengan memanfaatkan perkembangan teknologi secara optimal. Secara umum, situs web resmi Perseroan meliputi hal-hal berikut ini, yaitu:

1. Informasi umum;
2. Informasi bagi pemodal atau investor;
3. Informasi tata kelola perusahaan; dan
4. Informasi tanggung jawab sosial perusahaan.

According to FSA Regulation No. 8/POJK.04/2015 regarding the website of an Issuer or Public Company, the Company maintains an official website that is accessible to all stakeholders at www.baritorennewables.co.id. The website is available in two languages: Indonesian and English. Through this website, the Company aims to enhance transparency as part of its commitment to good corporate governance by optimizing technology. Generally, the Company's website includes the following information:

1. General information;
2. Information for investors;
3. Information on corporate governance; and
4. Information on corporate social responsibility.



04

Sumber Daya Manusia

Human Resources



Dengan memiliki SDM yang unggul dan kompetitif, Perseroan dapat meningkatkan daya saing dan nilai tambahnya serta dapat terus bertumbuh sebagai perusahaan yang tangkas.

By having superior and competitive human resources, the Company can enhance its competitiveness and value, enabling it to grow as an agile organization.



Sumber Daya Manusia

Human Resources

Salah satu penggerak kesuksesan organisasi adalah kualitas sumber daya manusia. Individu yang kreatif dan terampil mampu beradaptasi dalam segala situasi, menghadapi tantangan dengan taktis, serta menciptakan solusi-solusi yang inovatif dan kreatif. Dengan memiliki SDM yang unggul dan kompetitif, Perseroan dapat meningkatkan daya saing dan nilai tambahnya serta dapat terus bertumbuh sebagai perusahaan yang tangkas.

Disrupsi teknologi dan persaingan global yang kompleks menuntut Perseroan untuk mampu menavigasi segala perubahan dengan strategis. Menyikapi hal ini, Perseroan berkomitmen untuk terus menjaga dan meningkatkan kualitas individu-individunya agar mampu memberikan kontribusi yang positif dan optimal bagi kelangsungan usaha Perseroan secara jangka panjang.

PENGELOLAAN SDM

Perseroan menjalankan sistem manajemen SDM yang andal dan terintegrasi, mencakup rekrutmen yang tepat sasaran, pelatihan yang berkelanjutan, manajemen kinerja yang efektif, hubungan industrial yang benefisial, serta pemberian upah dan remunerasi yang memadai. Seluruh kebijakan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan, pengetahuan, motivasi, karakter, dan sikap karyawan dalam bekerja dan merepresentasikan reputasi Perseroan.

DEMOGRAFI KARYAWAN

Per 31 Desember 2024, Perseroan memiliki 716 karyawan, meningkat dari tahun 2023 yaitu 638 orang. Berikut adalah perbandingan demografi karyawan berdasarkan beberapa kategori selama 2 (dua) tahun buku terakhir:

One of the key drivers of organizational success is the quality of human resources. Creative and skilled individuals can adapt to various situations, tackle challenges strategically, and develop innovative solutions. By having superior and competitive human resources, the Company can enhance its competitiveness and value, enabling it to grow as an agile organization.

Technological disruption and complex global competition necessitate the Company's ability to navigate changes strategically. In response, the Company is committed to maintaining and improving the quality of its personnel so they can make positive and optimal contributions to the Company's long-term business continuity.

HUMAN RESOURCES MANAGEMENT

The Company implements a reliable and integrated human resources management system that encompasses targeted recruitment, continuous training, effective performance management, supportive industrial relations, and fair wages and remuneration. All of these policies aim to enhance employees' skills, knowledge, motivation, character, and attitude in their work and representation of the Company's reputation.

EMPLOYEE DEMOGRAPHICS

As of December 31, 2024, the Company had 716 employees, an increase from 638 in 2023. Below is a comparison of employee demographics based on several categories over the last two financial years:

Komposisi Karyawan Tetap berdasarkan Jabatan Employee Composition by Position	2024	2023
Deputy Chief Deputy Chief	9	7
Kepala Departemen Department Head	23	18
Manajer Manager	25	28
Staf Staff	659	585
Jumlah Total	716	638

Komposisi Karyawan Tetap berdasarkan Pendidikan Employee Composition by Education	2024	2023
Doktor (S3) Doctoral Degree	4	5
Magister (S2) Master Degree	110	108
Sarjana (S1) Bachelor's Degree	429	365
Diploma Diploma	107	105
SMA atau Sederajat High School or Equivalent	66	55
Jumlah Total	716	638

Komposisi Karyawan Tetap berdasarkan Usia Employee Composition by Age	2024	2023
>55 tahun years old	42	40
45-55 tahun years old	257	252
31-44 tahun years old	288	275
21-30 tahun years old	129	71
Jumlah Total	716	638

Komposisi Karyawan berdasarkan Status Kepegawaian Employee Composition by Employment Status	2024	2023
Karyawan Tetap Permanent Employee	679	613
Karyawan Tidak Tetap Contractual Employee	37	25
Jumlah Total	716	638

Komposisi Karyawan Tetap berdasarkan Jenis Kelamin Employee Composition by Gender	2024	2023
Pria Male	563	517
Wanita Female	153	121
Jumlah Total	716	638

SERIKAT PEKERJA

Grup Perseroan memiliki Serikat Pekerja di perusahaan anak yaitu Serikat Pekerja Wayang Windu ("SP-WW") untuk operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Wayang Windu, serta Serikat Pekerja Panas Bumi ("SPPABUM") dan Serikat Pekerja Panas Bumi Indonesia ("SPPBI") untuk operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Salak dan Darajat. Secara berkala, perusahaan anak mengadakan rapat bipartit bersama perwakilan karyawan/serikat pekerja untuk membahas hal-hal terkait dengan karyawan atau

LABOR UNION

The Company Group has labor unions at its subsidiaries, including the Wayang Windu Workers Union ("SP-WW") for the operation of the Wayang Windu geothermal power plant, as well as the Geothermal Workers Union ("SPPABUM") and the Indonesian Geothermal Workers Union ("SPPBI") for operations at the Salak and Darajat geothermal power plants. Periodically, these subsidiaries hold bipartite meetings with employee and union representatives to discuss issues related to employment. Additionally,

ketenagakerjaan. Perusahaan anak juga membuka ruang untuk mengadakan perundingan perjanjian kerja bersama Serikat Pekerja sehubungan dengan kompensasi, tunjangan karyawan, dan hak-hak karyawan lainnya setiap berakhirnya masa berlaku Perjanjian Kerja Bersama.

they provide a venue for negotiating a collective labor agreement with the labor union regarding compensation, employee benefits, and other employee rights at the end of each agreement.

PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN KOMPETENSI

TRAINING AND COMPETENCY DEVELOPMENT

Pengembangan kompetensi yang konsisten dan berkelanjutan sangat berperan penting dalam mengasah karakter dan keahlian karyawan. Oleh sebab itu, Perseroan menaruh perhatian besar pada tata laksana dan manfaat pelatihan yang diikuti oleh karyawan, baik dalam hal *soft-skill* dan *hard-skill*. Salah satu inisiatif yang dilakukan Perseroan adalah menjalin kemitraan strategis dengan lembaga pendidikan bergengsi seperti INSEAD dan Cornell University.

Consistent and ongoing competency development plays a crucial role in shaping employee character and expertise. Consequently, the Company prioritizes the implementation and benefits of training attended by employees, focusing on both soft skills and hard skills. One initiative undertaken by the Company is to establish strategic partnerships with prestigious educational institutions such as INSEAD and Cornell University.

Program kepemimpinan dari INSEAD dirancang untuk meningkatkan keterampilan kepemimpinan dan manajerial para pimpinan di perusahaan. Dalam program ini, para peserta menerima wawasan yang luas dan mendalam tentang teori dan praktik kepemimpinan yang efektif.

INSEAD's leadership program aims to enhance the leadership and managerial skills of corporate leaders. Participants in this program gain extensive and insightful knowledge regarding the theory and practice of effective leadership.

Selain itu, Perseroan juga menyelenggarakan berbagai pelatihan teknis tematik yang berfokus pada keterampilan dan pengetahuan khusus yang diperlukan di industri energi panas bumi. Program pelatihan teknis mencakup beberapa aspek pembahasan seperti pengoperasian dan pemeliharaan peralatan, teknologi panas bumi, keamanan kerja, manajemen proyek, dan perawatan lingkungan yang disampaikan dalam sesi teori, pelatihan praktis, dan studi kasus industri nyata. Berbagai pelatihan ini bertujuan untuk memastikan bahwa karyawan memiliki pengetahuan dan keterampilan yang unggul untuk bekerja secara efektif dan produktif di industri energi panas bumi.

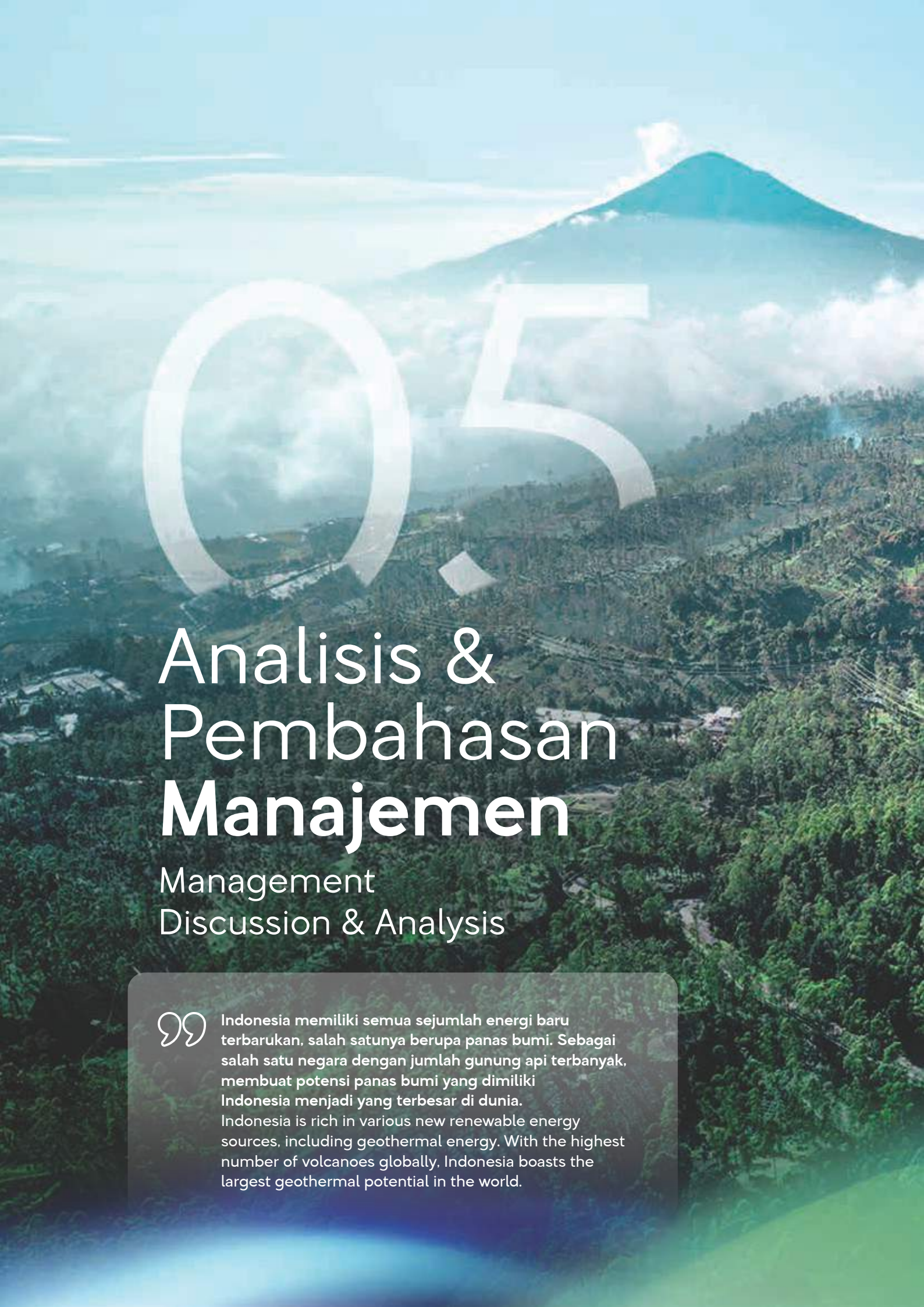
Furthermore, the Company organizes various thematic technical training programs that emphasize specific skills and knowledge essential in the geothermal energy industry. The technical training program encompasses several topics, including equipment operation and maintenance, geothermal technology, work safety, project management, and environmental care, which are delivered through theoretical sessions, practical training, and real industry case studies. These training programs aim to ensure that employees possess the advanced knowledge and skills necessary to work effectively and productively in the geothermal energy sector.

Sepanjang 2024, Perseroan telah menginvestasikan dana sebesar Rp12 miliar untuk seluruh program pelatihan dan pengembangan yang diikuti karyawan.

Throughout 2024, the Company has invested Rp12 billion in all training and development programs attended by employees.

Jenis Pelatihan Type of Training	Jumlah Peserta Total Participants	Pelaksana Organizer
Kompetensi Kepemimpinan Leadership Competency	115	Eksternal External
Kompetensi Inti/Fungsional/Teknikal Core/Functional/Technical Competency	403	Eksternal External
Program Dasar Foundation Program	135	Internal & Eksternal Internal & External
Program SHE SHE Program	43	Eksternal External
Program Pengembangan Kepemimpinan Senior Senior Leadership Development Program	57	The Kets de Vries Institute (KDVI) & Herminia Ibarra (London Business School)





05

Analisis & Pembahasan Manajemen

Management
Discussion & Analysis



Indonesia memiliki semua sejumlah energi baru terbarukan, salah satunya berupa panas bumi. Sebagai salah satu negara dengan jumlah gunung api terbanyak, membuat potensi panas bumi yang dimiliki Indonesia menjadi yang terbesar di dunia. Indonesia is rich in various new renewable energy sources, including geothermal energy. With the highest number of volcanoes globally, Indonesia boasts the largest geothermal potential in the world.



Tinjauan Makroekonomi

Macroeconomic Overview



Indonesia berhasil melalui tahun 2024 dengan performa yang kuat, utamanya didukung oleh keberlanjutan reformasi struktural dan stabilitas sektor keuangan. Data World Bank menunjukkan bahwa pertumbuhan PDB Indonesia pada kuartal pertama tahun 2024 mencapai 5,1%, menunjukkan ketahanan ekonomi yang melampaui rata-rata negara berpendapatan menengah. Perekonomian Indonesia tumbuh sebesar 5,03% (yoy) di atas rata-rata pertumbuhan global, tingkat inflasi yang terjaga stabil sebesar 2,8%.

Indonesia successfully navigated 2024 with strong performance, primarily supported by ongoing structural reforms and stability in the financial sector. World Bank data shows that Indonesia's GDP growth in the first quarter of 2024 reached 5.1%, demonstrating economic resilience that surpasses the average for middle-income countries. The Indonesian economy expanded by 5.03% (year-on-year), exceeding the global growth average, while maintaining a stable inflation rate of 2.8%.



Tinjauan Industri

Industry Overview



Indonesia memiliki potensi besar cadangan energi baru terbarukan seperti panas bumi, angin, surya hingga energi arus laut. Saat ini, Indonesia memiliki 40% dari energi panas bumi dunia yang berpotensi menempatkannya sebagai 10 besar negara penghasil energi panas bumi terbesar di dunia apabila dikelola dengan baik. Indonesia diharapkan dapat mengembangkan pemanfaatan energi terbarukan seperti negara-negara maju lainnya agar dapat bersaing dalam sektor energi di masa depan.

Indonesia memiliki sejumlah sumber energi baru terbarukan, salah satunya berupa panas bumi. Sebagai salah satu negara dengan jumlah gunung api terbanyak, membuat potensi panas bumi yang dimiliki Indonesia menjadi yang terbesar di dunia. Kemudian Indonesia juga memiliki sumber energi air, biomassa, angin, hingga matahari. Semua sumber energi tersebut masih banyak yang belum didayagunakan dengan maksimal.

Indonesia has significant potential for new renewable energy reserves, including geothermal, wind, solar, and ocean current energy. Currently, Indonesia holds 40% of the world's geothermal energy, which positions it to become one of the top 10 largest geothermal energy-producing countries globally if managed effectively. Indonesia is expected to develop its use of renewable energy, similar to other developed nations, in order to remain competitive in the energy sector in the future.

Indonesia is rich in various new renewable energy sources, including geothermal energy. With the highest number of volcanoes globally, Indonesia boasts the largest geothermal potential in the world. Additionally, Indonesia also has abundant water, biomass, wind, and solar energy sources that remain suboptimally utilized.

Tinjauan Kinerja Operasi per Segmen Usaha

Operational Performance Review by Business Segment

Perseroan mengoperasikan 3 (tiga) operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi, yaitu:

The Company operates 3 (three) geothermal power generation facilities, which are:

01

OPERASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI WAYANG WINDU WAYANG WINDU GEOTHERMAL POWER PLANT

Operasi pembangkit listrik tenaga panas bumi Wayang Windu memiliki dan mengoperasikan pembangkit listrik tenaga panas bumi dengan kapasitas pembangkitan terpasang bruto sebesar 230,5 MW. Fasilitas Wayang Windu (WW) terletak di wilayah kerja Wayang Windu dekat kota Pangalengan, Jawa Barat, Indonesia, sekitar 40 km di selatan kota Bandung. WW memulai beroperasi secara komersial pada Juni 2000 dengan Unit 1 sebesar 110 MW. Pada 2009, WW meningkatkan kapasitas pembangkitan terpasang bruto sebesar 117 MW ketika Unit 2 memulai operasi komersialnya, sehingga kapasitas pembangkitan terpasang bruto WW menjadi 227 MW. Per 31 Desember 2023, kapasitas pembangkitan terpasang bruto Wayang Windu sebesar 230,5 MW. Kontraktor WW memiliki hak jangka panjang untuk mengirimkan tenaga listrik yang dihasilkan dari WKP WW hingga sebesar 400 MW atas dasar *Take or Pay*.

The Wayang Windu geothermal power plant owns and operates a geothermal facility with a gross installed generation capacity of 230.5 MW. It is situated in the Wayang Windu work area, near Pangalengan, West Java, Indonesia, approximately 40 km south of Bandung. WW commenced commercial operations in June 2000 with Unit 1, which has a capacity of 110 MW. In 2009, Unit 2 began commercial operations, increasing the gross installed generation capacity by an additional 117 MW. As of December 31, 2023, Wayang Windu's gross installed generation capacity remains at 230.5 MW. The WW Contractor holds long-term rights to transmit electricity generated from WKP WW, up to 400 MW, on a Take or Pay basis.

02

OPERASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI DARAJAT DARAJAT GEOTHERMAL POWER PLANT

Operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Darajat merupakan pembangkit listrik tenaga panas bumi yang terletak di Kabupaten Garut dan Kabupaten Bandung, Jawa Barat, Indonesia. Grup Perseroan memiliki hak untuk mengeksplorasi dan mengembangkan sumber daya panas bumi di wilayah kerja Darajat sebagai kontraktor PGE berdasarkan suatu JOC. Kontraktor Darajat memiliki hak jangka panjang untuk mengirimkan energi panas bumi dan tenaga listrik yang dihasilkan dari wilayah kerja Darajat hingga sebesar 330 MW kepada PLN atas dasar *take-or-pay*. Saat ini, operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Darajat memiliki kapasitas pembangkitan terpasang bruto sebesar 274,5 MW.

The Darajat geothermal power generation operation is located in Garut Regency and Bandung Regency, West Java, Indonesia. The Company's Group holds the rights to explore and develop geothermal resources in the Darajat work area as a PGE contractor under a JOC. The Darajat contractor possesses long-term rights to transmit geothermal energy and electric power generated from the Darajat work area, up to 330 MW, to PLN on a take-or-pay basis. Currently, Darajat's geothermal power generation operations have a gross installed generation capacity of 274.5 MW.

Operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Darajat berjalan berdasarkan kerangka kerja yang terdiri dari dua kontrak, yaitu JOC Darajat dan ESC Darajat. Jangka waktu JOC Darajat berlaku hingga 16 November 2041, setelah Kontraktor Darajat mengambil haknya untuk memperpanjang JOC Darajat melalui surat pemberitahuan perpanjangan jangka waktu JOC Darajat kepada PGE dan PLN tertanggal 22 September 2020.

Darajat's geothermal power generation operations are based on a framework consisting of two contracts: JOC Darajat and ESC Darajat. The Darajat JOC period is valid until November 16, 2041, and the Darajat Contractor has the right to extend the JOC period by notifying PGE and PLN via a letter dated September 22, 2020.

03

OPERASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI SALAK SALAK GEOTHERMAL POWER PLANT

Operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Salak merupakan pembangkit listrik yang terletak di Kabupaten Sukabumi dan Kabupaten Bogor di Jawa Barat, Indonesia. Grup Perseroan memiliki hak untuk mengeksplorasi dan mengembangkan sumber daya panas bumi di wilayah kerja Salak sebagai kontraktor bagi PGE. Kontraktor Salak memiliki hak jangka panjang untuk mengirimkan energi panas bumi dan tenaga listrik yang dihasilkan dari wilayah kerja Salak hingga 495 MW kepada PLN atas dasar *take-or-pay*. Saat ini operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Salak memiliki kapasitas pembangkitan terpasang bruto sebesar 381 MW.

Operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Salak berjalan berdasarkan kerangka kerja yang terdiri dari dua kontrak, yaitu JOC Salak dan ESC Salak. Jangka waktu JOC Salak berlaku hingga 30 November 2040. Berdasarkan UU Panas Bumi 2014 dan PP 7/2017, JOC Salak tetap berlaku hingga berakhirnya jangka waktu JOC tersebut. Setelah masa berlakunya berakhir, kontrak operasi bersama perusahaan panas bumi dapat diperpanjang menjadi izin panas bumi dan tunduk pada ketentuan UU Panas Bumi.

ALUR PROSES PEMBANGKIT LISTRIK WAYANG WINDU

Input utama proses pembangkitan tenaga panas bumi adalah uap panas bumi dan brine yang berasal dari reservoir panas bumi Wayang Windu. Dengan menerapkan manajemen strategis atas reservoir, SEGWWL dapat mempertahankan operasi yang stabil selama umur ekonomis pembangkit listrik. Perseroan menggunakan peralatan dan sistem berikut ini untuk membangkitkan listrik di pembangkit listrik:

1. Turbin Uap;
2. Generator;
3. Kondensor;
4. Menara Pendingin;
5. Sistem Pembuangan Gas;
6. Sistem Pembangkit Lainnya;
7. Sistem Listrik;
8. Sistem Kendali Proses;
9. Fasilitas Produksi Sumber Daya (*Steam Above Ground System/SAGS*); dan
10. Sumur Injeksi.

ALUR PROSES PEMBANGKIT LISTRIK DARAJAT DAN SALAK

Input utama proses pembangkitan tenaga panas bumi adalah uap panas bumi dan *brine* yang berasal dari reservoir panas bumi. Dengan menerapkan pengelolaan strategis atas reservoir, sumur, fasilitas produksi sumber daya, dan fasilitas pembangkitan listrik Salak dan Darajat, Grup Perseroan berupaya menjaga kestabilan operasi

The Salak geothermal power generation operation is situated in Sukabumi Regency and Bogor Regency, West Java, Indonesia. The Company Group holds the right to explore and develop geothermal resources in the Salak work area as a contractor for PGE. The Salak contractor possesses long-term rights to transmit geothermal energy and electric power generated from the Salak work area, up to 495 MW, to PLN on a take-or-pay basis. Currently, the Salak geothermal power generation operation has a gross installed generation capacity of 381 MW.

Salak geothermal power generation operations are governed by a structure comprising two contracts: JOC Salak and ESC Salak. The Salak JOC is effective until November 30, 2040. According to the 2014 Geothermal Law and PP 7/2017, the Salak JOC remains valid until the conclusion of the JOC period. Once the validity period expires, the geothermal joint operation contract can be renewed as a geothermal permit, subject to the regulations of the Geothermal Law.

WAYANG WINDU GEOTHERMAL POWER PLANT PROCESS FLOW

The primary source of input for generating geothermal power is the geothermal steam and brine from the Wayang Windu geothermal reservoir. By carefully managing the reservoirs, SEGWWL can ensure that the power plant operates smoothly throughout its lifespan. The Company uses various types of equipment and systems to generate electricity at its power plants, including:

1. Steam Turbines;
2. Generators;
3. Condensers;
4. Cooling Towers;
5. Gas Exhaust Systems;
6. Other Generating Systems;
7. Electrical Systems;
8. Process Control Systems;
9. Resource Production Facilities (*Steam Above Ground System/SAGS*); and
10. Injection Wells.

DARAJAT AND SALAK POWER PLANT PROCESS FLOW

The geothermal power generation process relies on geothermal steam and brine extracted from geothermal reservoirs. To ensure operational stability throughout the power plants' economic lifespan, the Company's Group strategically manages the Salak and Darajat reservoirs, wells, resource production facilities, and electricity generation

selama umur ekonomis pembangkit listrik. Perseroan menggunakan peralatan dan sistem berikut ini untuk membangkitkan listrik di pembangkit listrik tenaga panas bumi Darajat dan Salak:

1. Turbin Uap;
2. Generator;
3. Kondensor;
4. Menara Pendingin;
5. Sistem Pembuangan Gas;
6. Sistem Pembangkit Lainnya;
7. Sistem Listrik; dan
8. Sistem Kendali Proses.

facilities. The following equipment and systems are used by the Company to generate electricity at the Darajat and Salak geothermal power plants:

1. Steam Turbines;
2. Generators;
3. Condensers;
4. Cooling Towers;
5. Gas Exhaust Systems;
6. Other Generating Systems;
7. Electrical Systems; and
8. Process Control Systems.

Tabel Produksi Listrik dan Uap

Electricity and Steam Production Table

dalam GWh | in GWh

Keterangan Description	2024	2023	%
Listrik Electricity	4.969	5.221	4,8
Uap Steam	1.691	1.856	8,9

Produksi listrik pada 2024 menurun sebesar 252 GWh pada 2024. Penurunan ini disebabkan oleh perbaikan turbin rotor di Darajat Unit 2, perawatan *main transformer* di Darajat Unit 3 *main transformer maintenance* dan perawatan berkala fondasi struktur *cooling tower* di Salak Unit 4-6. Sementara itu, produksi uap pada 2024 menurun sebesar 165 GWh pada 2024. Penurunan ini disebabkan oleh *Shut Down Turn Around* di Darajat Unit 1 dan ketersediaan uap di Salak Unit 1-3.

Electricity production in 2024 decreased by 252 GWh. This decline resulted from the repair of the turbine rotor in Darajat Unit 2, maintenance of the main transformer in Darajat Unit 3, and periodic upkeep of the cooling tower structure foundation in Salak Units 4-6. Meanwhile, steam production in 2024 also fell by 165 GWh. This reduction was due to the Shut Down Turn Around in Darajat Unit 1 and the availability of steam in Salak Units 1-3.

Pendapatan berdasarkan Segmen Usaha

Revenue based on Business Segment

dalam US\$ ribu | in thousand US\$

Keterangan Description	2024	2023	%
Pendapatan dari Kontrak dengan Pelanggan: Revenue from Contracts with Customers:			
• Penjualan Listrik Electricity Sales	278.366	275.127	1,18
• Penjualan Uap Steam Sales	122.023	126.520	(3,55)
• Biaya Manajemen Management Fee	37	28	32,14
• Penjualan Kredit Karbon Carbon Credit Sales	1	4	(75)
Pendapatan Sewa Operasi Revenue from Operation Lease	156.763	152.758	2,62
Pendapatan Sewa Pembiayaan Revenue from Financing Lease	39.633	40.500	(2,14)
Jumlah Total	596.823	594.937	0,32

Pendapatan berdasarkan Wilayah JOC

Revenue based on JOC Region

dalam US\$ ribu | in thousand US\$

Keterangan Description	2024	2023	%
Salak	233.188	239.367	(2,58)
Darajat	138.579	158.078	(12,34)
Wayang Windu	202.641	197.464	2,62
Sidrap	22.378	-	N/A
Lainnya Others	37	28	23.314
Jumlah Total	596.823	594.937	0,32

Tinjauan Keuangan

Financial Review

Analisis dan pembahasan pada tinjauan keuangan ini mengacu pada Laporan Keuangan Konsolidasian Perseroan yang berakhir pada 31 Desember 2024 dan 2023 yang telah diaudit oleh KAP Liana Ramon Xenia & Rekan (firma anggota jaringan *Deloitte Southeast Asia Limited*) sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan (SAK) di Indonesia dengan hasil opini tanpa modifikasi.

The financial review, analysis, and discussion in this report pertain to the Company's Consolidated Financial Statements for the years ending December 31, 2024, and 2023. These statements have been audited by KAP Liana Ramon Xenia & Rekan, a member of Deloitte Southeast Asia Limited, in compliance with Financial Accounting Standards (SAK) in Indonesia, resulting in an unmodified opinion.

Laporan Posisi Keuangan Konsolidasian

Consolidated Statements of Financial Positions

dalam US\$ ribu | in thousand US\$

Uraian Description	2024	2023	Fluktuasi (%) Fluctuation (%)
Aset Lancar Current Assets	658.787	652.787	0,92
Aset Tidak Lancar Non-Current Assets	3.128.726	2.855.644	9,56
Jumlah Aset Total Assets	3.787.513	3.508.431	7,95
Liabilitas Jangka Pendek Current Liabilities	355.736	236.296	50,55
Liabilitas Jangka Panjang Non-Current Liabilities	2.699.244	2.621.797	2,95
Jumlah Liabilitas Total Liabilities	3.054.980	2.858.093	6,89
Jumlah Ekuitas Total Equity	732.533	650.338	12,64

ASET LANCAR

Aset lancar Perseroan pada 2024 tercatat sebesar US\$658,79 juta, meningkat sebesar 0,92% dari US\$652,79 juta pada 2023. Kenaikan ini terutama disebabkan oleh peningkatan kas yang dibatasi penggunaannya sebesar US\$74,66 juta. Kas dan setara kas yang dibatasi penggunaannya merupakan akun cadangan wajib untuk senior secured notes dan utang bank, dengan jumlah yang ditentukan oleh pemberi pinjaman. Selain itu, kenaikan juga didorong oleh peningkatan piutang usaha dan aset lancar lainnya sebesar US\$3,29 juta dan US\$3,71 juta. Namun, peningkatan tersebut diimbangi dengan penurunan kas dan setara kas sebesar US\$85,06 juta akibat menurunnya penerimaan dari pelanggan sepanjang tahun 2024 serta adanya akuisisi entitas anak.

ASET TIDAK LANCAR

Sementara itu, jumlah aset tidak lancar Perseroan mencapai US\$3.128,73 juta pada 2024, meningkat sebesar 9,56% dari US\$2.855,64 juta pada 2023. Peningkatan ini terutama disebabkan oleh kenaikan aset tetap sebesar US\$242,31 juta sebagai akibat dari akuisisi PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE") yang dilakukan pada 2 April 2024.

JUMLAH ASET

Jumlah aset Perseroan per 31 Desember 2024 mencapai US\$3.787,51 juta, meningkat sebesar 7,95% dari US\$3.508,43 juta pada 2023. Kenaikan ini disebabkan oleh kenaikan aset tidak lancar sebesar US\$273,09 juta dan aset lancar sebesar US\$6 juta.

LIABILITAS JANGKA PENDEK

Pada akhir 2024, jumlah liabilitas jangka pendek Perseroan tercatat sebesar US\$355,74 juta, meningkat sebesar 50,55% dari US\$236,30 juta pada 2023. Kenaikan ini utamanya dikarenakan oleh kenaikan pinjaman bank sebesar US\$67,82 juta yang disebabkan atas komitmen pembayaran tahun 2025.

LIABILITAS JANGKA PANJANG

Di sisi lain, liabilitas jangka panjang Perseroan mengalami kenaikan sebesar 2,95% dari US\$2.621,80 juta pada 2023 menjadi sebesar US\$2.699,24 juta pada 2024. Kenaikan ini terutama disebabkan oleh penambahan pinjaman di BWE dari Bank BNI, yang digunakan untuk mendanai akuisisi SBE pada 2 April 2024.

JUMLAH LIABILITAS

Perseroan membukukan jumlah liabilitas sebesar US\$3.054,98 juta pada akhir 2024, meningkat sebesar 6,89% dari US\$2.858,09 juta pada 2023. Kenaikan ini

CURRENT ASSETS

In 2024, the Company's current assets amounted to US\$658.79 million, reflecting a 0.92% rise from US\$652.79 million in 2023. This growth was primarily attributed to a US\$74.66 million increase in restricted cash, which consists of mandatory reserve accounts for senior secured notes and bank loans, as determined by the lender. Additionally, accounts receivable and other current assets rose by US\$3.29 million and US\$3.71 million, respectively. However, this overall increase was partially negated by a US\$85.06 million decline in cash and cash equivalents, resulting from lower customer receipts throughout 2024 and the acquisition of a subsidiary.

NON-CURRENT ASSETS

Meanwhile, the Company's total non-current assets reached US\$3,128.73 million in 2024, reflecting a 9.56% increase from US\$2,855.64 million in 2023. This change was primarily due to a rise in fixed assets of US\$242.31 million resulting from the acquisition of PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE"), which was completed on April 2, 2024.

TOTAL ASSETS

As of December 31, 2024, the company's total assets amounted to US\$3,787.51 million, representing a 7.95% increase from US\$3,508.43 million in 2023. This change was attributed to an increase in non-current assets of US\$273.09 million along with current assets increasing by US\$6 million.

CURRENT LIABILITIES

At the end of 2024, the Company's current liabilities were recorded at US\$355.74 million, reflecting a 50.55% increase from US\$236.30 million in 2023. This rise was primarily due to an increase in bank loans amounting to US\$67.82 million, driven by the payment commitment due in 2025.

NON-CURRENT LIABILITIES

On the other hand, the Company's long-term liabilities increased by 2.95%, rising from US\$2,621.80 million in 2023 to US\$2,699.24 million in 2024. This increase was primarily due to the addition of loans from Bank BNI to BWE, which were used to fund the acquisition of SBE on April 2, 2024.

TOTAL LIABILITIES

The Company reported total liabilities of US\$3,054.98 million at the close of 2024, reflecting an increase of 6.89% from US\$2,858.09 million in 2023. This increase was

terutama disebabkan oleh penambahan pinjaman di BWE dari Bank BNI, yang digunakan untuk mendanai akuisisi SBE pada 2 April 2024.

primarily due to the addition of loans from Bank BNI to BWE, which were used to fund the acquisition of SBE on April 2, 2024.

JUMLAH EKUITAS

Pada akhir 2024, ekuitas Perseroan mengalami kenaikan sebesar 12,64% dari US\$650,34 juta pada 2023 menjadi US\$732,53 juta. Hal ini disebabkan oleh laba tahun berjalan sebesar US\$155,08 juta diimbangi dengan pembagian dividen sebesar US\$76,50 juta.

TOTAL EQUITY

By the end of 2024, the Company's equity rose by 12.64%, increasing from US\$650.34 million in 2023 to US\$732.53 million. This change was attributed to the profit of the year of US\$155.08 million, which was partially offset by the distribution of dividends amounting to US\$76.50 million.

Laporan Laba Rugi Konsolidasian dan Penghasilan Komprehensif Lain

Consolidated Statements of Profit or Loss and Other Comprehensive Income

dalam US\$ ribu | in thousand US\$

Uraian Description	2024	2023	Fluktuasi (%) Fluctuation (%)
Pendapatan Revenues	596.823	594.937	0,32
Beban Keuangan Finance Costs	(134.472)	(136.488)	(1,48)
Laba Sebelum Pajak Penghasilan Profit Before Income Tax	298.096	291.421	2,29
Laba Tahun Berjalan Profit for the Year	155.083	145.269	6,76
(Kerugian)/Penghasilan Komprehensif Lain Tahun Berjalan Other Comprehensive (Loss)/Income for the Year	(890)	(878)	1,37
Laba Komprehensif Tahun Berjalan Comprehensive Income for the Year	154.193	144.391	6,79

PENDAPATAN

Pada 2024, Perseroan membukukan pendapatan bersih sebesar US\$596,82 juta, meningkat sebesar 0,32% dari US\$594,94 juta pada 2023. Pendapatan konsolidasi tumbuh didorong oleh kontribusi dari energi angin, meskipun terdapat gangguan tak terencana pada unit 2 Darajat. Saat ini, energi angin berkontribusi sekitar 4% terhadap total pendapatan konsolidasi.

REVENUES

In 2024, the Company reported a net revenue of US\$596.82 million, reflecting a 0.32% rise from US\$594.94 million in 2023. Consolidated revenue increased due to contributions from wind energy, even with an unexpected disruption at unit 2 Darajat. Currently, wind energy accounts for approximately 4% of total consolidated revenue.

BEBAN KEUANGAN

Beban keuangan Perseroan tercatat sebesar US\$134,47 juta pada 2024, menurun sebesar 1,48% dari US\$136,49 juta pada 2023. Penurunan ini disebabkan oleh berkurangnya beban bunga seiring dengan pelunasan sebagian pokok pinjaman *Senior Secured Notes* serta penurunan suku bunga pinjaman atas pinjaman dari Bangkok Bank Public Company Limited sejak September 2024. Penurunan ini diimbangi dengan adanya tambahan beban bunga atas pinjaman baru yang diperoleh pada tahun 2024 akibat dari akuisisi anak usaha di sektor energi angin.

FINANCE COSTS

In 2024, the Company recorded financial expenses of US\$134.47 million, marking a 1.48% decline from US\$136.49 million in 2023. This decline resulted from reduced interest expenses, a partial repayment of the Senior Secured Notes, and decrease in loan interest rates from Bangkok Bank Public Company Limited since September 2024. However, this reduction was partially counterbalanced by increased interest expenses from new loans taken in 2024 for the subsidiary acquisition in the wind energy sector.

LABA TAHUN BERJALAN

Perseroan memperoleh laba tahun berjalan sebesar US\$155,08 juta di akhir 2024, meningkat sebesar 6,76% dari US\$145,27 juta pada 2023. Peningkatan pendapatan ini didorong oleh pertumbuhan pendapatan konsolidasian sebesar US\$1,89 juta, yang antara lain berasal dari kontribusi sektor energi angin, peningkatan pendapatan bunga sebesar US\$4,00 juta, serta penurunan beban bunga sebesar US\$2,01 juta.

KERUGIAN KOMPREHENSIF LAIN TAHUN BERJALAN

Perseroan membukukan kerugian komprehensif lain tahun berjalan sebesar US\$890 ribu pada 2024, meningkat sebesar 1,37% dari US\$878 ribu pada 2023. Kenaikan ini disebabkan oleh selisih kurs penjabaran laporan keuangan sebesar US\$516 ribu dan cadangan lindung nilai arus kas sebesar US\$272 ribu diimbangi dengan penurunan pengukuran kembali atas program imbalan pasti sebesar US\$776 ribu.

LABA KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN

Perseroan berhasil membukukan kenaikan laba komprehensif tahun berjalan sebesar 6,79% dari US\$144,39 juta pada 2023 menjadi US\$154,19 juta pada 2024. Hal ini utamanya didorong oleh peningkatan pendapatan sebesar US\$1,89 juta, peningkatan pendapatan bunga sebesar US\$4,00 juta, serta penurunan beban bunga sebesar US\$2,01 juta.

PROFIT FOR THE YEAR

Company earned a profit for the year amounted to US\$155.08 million in 2024, reflecting a 6.76% increase from US\$145.27 million in 2023. This revenue growth was driven by consolidated revenue gains of US\$1.89 million from the wind energy sector, an increase in interest income of US\$4.00 million, and a reduction in interest expenses of US\$2.01 million.

OTHER COMPREHENSIVE LOSS FOR THE YEAR

The Company reported a comprehensive loss of US\$890 thousand for the year 2024, reflecting an increase of 1.37% from US\$878 thousand in 2023. This rise was attributed to the difference in exchange rates during the translation of financial statements amounting to US\$516 thousand and cash flow hedging reserves of US\$272 thousand, which was partially offset by a decrease of US\$ 776 thousand in the remeasurement of the defined benefit program.

COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR

The Company achieved a comprehensive income for the year amounted tof 6.79%, rising from US\$144.39 million in 2023 to US\$154.19 million in 2024. This growth was primarily driven by a revenue increase of US\$1.89 million, an interest income gain of US\$4.00 million, and a reduction in interest expense of US\$2.01 million.

Laporan Arus Kas Konsolidasian Consolidated Statements of Cash Flows

dalam US\$ ribu | in thousand US\$

Uraian Description	2024	2023	Fluktuasi (%) Fluctuation (%)
Arus Kas Diperoleh dari Aktivitas Operasi Cash Flow Provided from Operating Activities	268.410	227.207	18,13
Arus Kas Digunakan untuk Aktivitas Investasi Cash Flow Used in Investing Activities	(227.647)	(38.516)	491,05
Arus Kas Digunakan untuk Aktivitas Pendanaan Cash Flow Used in Financing Activities	(125.826)	(110.235)	14,14
Kas dan Setara Kas Awal Tahun Cash and Cash Equivalents at the Beginning of the Year	247.787	169.331	46,33
Kas dan Setara Kas Akhir Tahun Cash and Cash Equivalents at the End of the Year	162.724	247.787	(34,33)

ARUS KAS DIPEROLEH DARI AKTIVITAS OPERASI

Pada 2024, arus kas yang diperoleh Perseroan dari aktivitas operasinya meningkat sebesar 18,13% dari US\$227,21 juta pada 2023 menjadi US\$268,41 juta. Peningkatan ini disebabkan oleh penurunan pembayaran kepada

CASH FLOW PROVIDED FROM OPERATING ACTIVITIES

In 2024, the Company's cash flow from operating activities increased by 18.13%, rising from US\$227.21 million in 2023 to US\$268.41 million. This increase resulted from a reduction in payments to suppliers of US\$15.51 million, a decrease in

pemasok sebesar US\$15,51 juta, penurunan pembayaran pajak penghasilan sebesar US\$14,98 juta, serta penurunan pembayaran beban keuangan sebesar US\$24,41 juta. Penurunan beban keuangan tersebut disebabkan oleh pelunasan sebagian pokok pinjaman selama tahun 2024 dan penurunan suku bunga atas pinjaman dari Bangkok Bank Public Company Limited.

income tax payments of US\$14.98 million, and a decline in financial expense payments by US\$24.41 million. The reduction in financial expenses was attributed to the partial repayment of the principal loan during 2024, along with a decrease in the interest rate on loans from Bangkok Bank Public Company Limited.

ARUS KAS DIGUNAKAN UNTUK AKTIVITAS INVESTASI

Pada 2024, arus kas yang digunakan Perseroan untuk aktivitas investasinya meningkat sebesar 491,05% dari US\$38,52 juta pada 2023 menjadi US\$227,65 juta. Peningkatan ini terutama disebabkan oleh akuisisi entitas anak di sektor energi angin sebesar US\$101 juta, serta penambahan aset tetap sebesar US\$109,55 juta yang berasal dari pembangunan proyek Salak Binary, Retrofit Salak, Wayang Windu & Darajat, pengembangan WW Unit 3, pengembangan Salak Unit 7, pembelian rig, dan pengeboran sumur di Darajat.

CASH FLOWS USED IN INVESTING ACTIVITIES

In 2024, the Company's cash flow used in investing activities increased by 491.05%, rising from US\$38.52 million in 2023 to US\$227.65 million. This increase was primarily driven by the acquisition of a subsidiary in the wind energy sector for US\$101 million, as well as the addition of fixed assets totaling US\$109.55 million, which originated from several projects: the construction of Salak Binary, Retrofit Salak, Wayang Windu, and Darajat, development of WW Unit 3, development of Salak Unit 7, purchase of rigs, and drilling of wells in Darajat.

ARUS KAS DIGUNAKAN UNTUK AKTIVITAS PENDANAAN

Pada 2024, arus kas yang digunakan Perseroan untuk aktivitas pendanaannya meningkat sebesar 14,14% dari US\$110,24 juta pada 2023 menjadi US\$125,83 juta yang berasal dari pembayaran *senior secure notes* sebesar US\$82,17 juta, pembayaran kembali utang bank sebesar US\$89,47 juta dan pembayaran dividen sebesar US\$76,50 juta diimbangi dengan penerimaan dari utang bank sebesar US\$199,17 juta.

CASH FLOW USED IN FINANCING ACTIVITIES

In 2024, the cash flow used by the Company for its financing activities increased by 14.14%, rising from US\$110.24 million in 2023 to US\$125.83 million. This increase stemmed from payments of senior secured notes totaling US\$82.17 million, bank debt repayments of US\$89.47 million, and dividend payments of US\$76.50 million, which were offset by receipts from bank debt amounting to US\$199.17 million.

Kemampuan Membayar Utang

Solvency

Solvabilitas merupakan tolok ukur kemampuan Perseroan untuk memenuhi seluruh liabilitas dengan menggunakan seluruh aset atau ekuitas Perseroan. Kemampuan ini diukur dengan membandingkan jumlah liabilitas dengan jumlah ekuitas dan dengan membandingkan jumlah liabilitas dengan jumlah aset.

Solvency is a metric that measures the Company's ability to meet all its obligations through its assets and equity. It is assessed by comparing total liabilities to total equity, as well as total liabilities to total assets.

Selain itu, Perseroan juga mengukur rasio likuiditas untuk menunjukkan kemampuannya dalam memenuhi kewajiban jangka pendeknya. Berikut adalah perbandingan rasio solvabilitas dan likuiditas Perseroan selama 2 (dua) tahun terakhir:

Additionally, the Company calculates its liquidity ratio to assess its ability to meet short-term commitments. Below is a comparison of the Company's solvency and liquidity ratios over the past 2 (two) years:

Rasio Solvabilitas Solvency Ratios	2024	2023
Rasio Liabilitas terhadap Ekuitas (kali) Liability to Equity Ratio (times)	4,17	4,39
Rasio Liabilitas terhadap Aset (kali) Liability to Asset Ratio (times)	0,81	0,81
Rasio Likuiditas Liquidity Ratios	2024	2023
Rasio Lancar (kali) Current Ratio (times)	1,85	2,76
Rasio Cepat (kali) Quick Ratio (times)	1,74	2,64

Kolektabilitas Piutang

Receivables Collectability

Kolektibilitas piutang Perseroan tercermin melalui rasio lama penagihan rata-rata yang menunjukkan waktu rata-rata yang dibutuhkan Perseroan dalam menagih seluruh piutangnya. Pada 2024, periode penagihan rata-rata piutang Perseroan mencapai 65 hari, lebih cepat dibandingkan 72 hari pada 2023.

The Company's ability to collect receivables is assessed through the average collection time ratio, which reflects the average duration required for the Company to collect all of its receivables. In 2024, the average collection period for the Company's receivables was 65 days, faster than the 72 days recorded in 2023.

Struktur Modal

Capital Structure

KEBIJAKAN MANAJEMEN ATAS STRUKTUR MODAL

Perseroan mengkaji struktur modal secara berkala dengan mempertimbangkan biaya permodalan dan risiko terkait untuk menciptakan struktur modal yang sehat dan seimbang. Salah satu kebijakan Perseroan dalam mengelola risiko modal adalah mengoptimalkan saldo utang dan ekuitas untuk menghasilkan keuntungan yang optimal bagi para pemegang saham dan menjamin kelangsungan usaha. Berikut adalah perbandingan struktur modal Perseroan selama 2 (dua) tahun terakhir:

MANAGEMENT POLICY ON CAPITAL STRUCTURE

The Company regularly reviews its capital structure by considering the cost of capital and associated risks, aiming to create a healthy and balanced capital structure. One of the Company's risk management policies is to optimize the balance between debt and equity to achieve maximum profits for shareholders while ensuring business continuity. Below is a comparison of the Company's capital structure over the past 2 (two) years:

dalam US\$ ribu | in thousand US\$

Keterangan Description	2024		2023	
	Nilai Amount	%	Nilai Amount	%
Jumlah Liabilitas Total Liabilities	3.054.980	80,66	2.858.093	81,46
Jumlah Ekuitas Total Equity	732.533	19,34	650.338	18,54
Jumlah Total	3.787.513	100,00	3.508.431	100,00

Ikatan Material untuk Investasi Barang Modal

Material Commitments for Capital Goods Investment

SUMBER DANA YANG DIGUNAKAN

Sumber likuiditas internal Grup Perseroan adalah kas yang diperoleh dari aktivitas operasi, sedangkan sumber likuiditas eksternal Grup Perseroan adalah *senior secured notes* dan fasilitas utang bank. Perseroan memperkirakan kas dari aktivitas operasi, *right issue*, *senior secured notes*, dan fasilitas pinjaman bank akan terus menjadi sumber likuiditas utama.

SOURCE OF FUNDS USED

The Company's Group primarily sources liquidity from cash generated through its operating activities. Additionally, the Company relies on external sources such as senior secured notes and bank debt facilities. The Company anticipates that its main sources of liquidity will continue to be cash from operating activities, rights issues, senior secured notes, and bank loan facilities.

DENOMINASI MATA UANG DAN UPAYA MITIGASI

Mata uang utama yang digunakan Perseroan adalah Dolar AS, namun terdapat juga denominasi mata uang Rupiah dan mata uang asing lainnya. Untuk transaksi dengan mata uang selain Dolar AS, Perseroan telah memiliki mekanisme untuk memitigasi potensi risiko yang muncul, seperti melalui kebijakan lindung nilai (*hedging*) atau mekanisme lainnya.

CURRENCY DENOMINATIONS AND MITIGATION MEASURES

The primary currency used by the Company is the US Dollar; however, denominations in Rupiah and other foreign currencies are also accepted. To minimize potential risks associated with transactions in currencies other than the US Dollar, the Company employs various mechanisms such as hedging policies or other measures.

Pada tanggal 30 September 2024, SEG-D-II menandatangani perjanjian dengan PT Mitsubishi Power Indonesia untuk pembelian retrofit rotors untuk Unit 3 yang akan seluruhnya diterima pada kuartal keempat tahun 2026.

On September 30, 2024, SEG-D-II entered into an agreement with PT Mitsubishi Power Indonesia for the purchase of retrofit rotors for Unit 3 which will be fully received by fourth quarter of 2026.

Pada tanggal 17 Mei 2024, SEGWWL menandatangani perjanjian dengan Fuji Electric Co., Ltd untuk pembelian retrofit rotors untuk Unit 1 & 2 yang akan seluruhnya diterima pada kuartal pertama tahun 2026.

On May 17, 2024, SEGWWL entered into an agreement with Fuji Electric Co., Ltd for the purchase of retrofit rotors for Unit 1 & 2 which will be fully received by first quarter of 2026.

Pada tanggal 30 September 2024, SEGWWL menandatangani perjanjian dengan PT Inti Karya Persada Teknik untuk mengembangkan Proyek Pembangkit Listrik Unit 3 di area panas bumi Wayang Windu yang akan berakhir pada kuartal keempat tahun 2026.

On September 30, 2024, SEGWWL signed an agreement with PT Inti Karya Persada Teknik to develop the Power Plant Project Unit 3 at the Wayang Windu geothermal field which will expire on fourth quarter of 2026.



Realisasi Investasi Barang Modal pada Tahun Buku Terakhir

Realization of Capital Goods Investment in the Last Fiscal Year

Pada 2024, Perseroan merealisasikan US\$121 juta sebagai belanja modal untuk mendukung pelaksanaan operasional usaha dan rencana pengembangan bisnis Perseroan.

In 2024, the Company spent US\$121 million as capital expenditure to support the Company's operations and business development plans.

Informasi dan Fakta Material yang Terjadi Setelah Tanggal Laporan Akuntan

Information and Material Facts Following the Accountant's Report Date

SBE menerima surat pemberitahuan tertanggal 13 Maret 2025 yang menginformasikan bahwa DJP telah menyampaikan kontra memori peninjauan kembali kepada Mahkamah Agung tertanggal 6 Maret 2025.

SBE received a notification letter dated on March 13, 2025 informing that DGT had submitted the contra memory for judicial review to the Supreme Court dated on March 6, 2025.



Prospek Usaha

Business Prospect



Pada tahun 2025, World Bank memproyeksikan pertumbuhan ekonomi Indonesia mencapai 5,1%. Potensi keuangan Indonesia pada tahun 2025 diperkirakan tetap menjanjikan, didorong oleh reformasi kebijakan, adopsi digitalisasi, serta investasi pada sektor-sektor strategis. Namun, perekonomian global diperkirakan masih dihadapkan pada sejumlah tantangan, termasuk pertumbuhan ekonomi global yang melambat.

Berdasarkan World Economic Outlook (WEO) yang dirilis IMF pada Oktober 2024, pertumbuhan ekonomi global tahun 2025 diproyeksikan mencapai 3,2%, sedikit meningkat dari proyeksi tahun 2024 yang sebesar 3,1%. Risiko yang memengaruhi kondisi global meliputi pelemahan ekonomi China dan Amerika Serikat, ketegangan geopolitik yang berlanjut, dampak perubahan iklim, serta ketidakpastian suku bunga global.

Dari sisi industri, pemerintah optimis target pencapaian bauran energi nasional dari Energi Baru Terbarukan (EBT) sebesar 23% pada tahun 2025 dapat tercapai. Pemerintah terus melakukan berbagai upaya untuk mencapai penggunaan energi hijau yang lebih bersih diantaranya menyusun Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) yang memuat program-program energi hijau yang mengarah terhadap tercapainya bauran energi EBT 23% pada tahun 2025.

In 2025, the World Bank projects that Indonesia's economic growth will reach 5.1%. The country's financial outlook in 2025 is expected to remain promising, driven by policy reforms, the adoption of digitalization, and investment in strategic sectors. However, the global economy is anticipated to face several challenges, including slowing economic growth worldwide.

According to the World Economic Outlook (WEO) released by the IMF in October 2024, global economic growth in 2025 is projected to be 3.2%, slightly up from the 2024 projection of 3.1%. Risks to the global economy include the weakening economies of China and the United States, ongoing geopolitical tensions, the impact of climate change, and uncertainty regarding global interest rates.

From the industrial perspective, the government is optimistic about achieving a national energy mix of 23% from New and Renewable Energy (EBT) by 2025. The government continues to implement various initiatives to promote the use of cleaner green energy, including preparing the Electricity Supply Business Plan (RUPTL), which outlines green energy programs aimed at reaching a 23% renewable energy mix by 2025.

Target dan Realisasi Tahun 2024

Target and Realization in 2024

PENDAPATAN REVENUE

US\$597 juta
million ^ 0,3%

Perseroan berhasil membukukan pendapatan bersih sebesar US\$596,82 juta pada 2024, meningkat sebesar 0,32% dari US\$594,94 juta pada 2023. Hal ini disebabkan oleh kontribusi dari energi angin, meskipun terdapat gangguan tak terencana pada unit 2 Darajat.

The Company recorded net revenue of US\$596.82 million in 2024, representing a 0.32% increase from US\$594.94 million in 2023. This growth was attributed to contributions from wind energy, despite an unexpected disruption at Unit 2 Darajat.

LABA TAHUN BERJALAN PROFIT FOR THE YEAR

US\$154 juta
million ^ 6,8%

Perseroan membukukan laba tahun berjalan sebesar US\$155,08 juta pada tahun 2024, meningkat 6,76% dibandingkan US\$145,27 juta pada tahun 2023. Peningkatan ini didorong oleh pertumbuhan pendapatan konsolidasian sebesar US\$1,89 juta, yang antara lain berasal dari kontribusi sektor energi angin, peningkatan pendapatan bunga sebesar US\$4,00 juta, serta penurunan beban bunga sebesar US\$2,01 juta.

The Company reported a profit of US\$155.08 million for the current year 2024, indicating a 6.76% increase from US\$145.27 million in 2023. This growth was driven by consolidated revenue growth of US\$1.89 million, which included contributions from the wind energy sector, an increase in interest income of US\$4.00 million, and a decrease in interest expense of US\$2.01 million.

STRUKTUR MODAL CAPITAL STRUCTURE

BREN Group mengelola struktur modalnya untuk memastikan bahwa Perseroan dapat melanjutkan kelangsungan usahanya dan mengatasi ketidakpastian dan tantangan melalui optimalisasi saldo utang dan ekuitas. Sejalan dengan kebijakan keuangannya, Perseroan mempertahankan rasio *gearing* sebesar 70% untuk tahun 2024.

BREN Group oversees its capital structure to guarantee business continuity amid uncertainties and challenges by optimizing the debt-equity balance. In accordance with its financial policy, the Company maintains for a gearing ratio of 70% for 2024.



Proyeksi Tahun 2025

2025 Projection

Menurut IMF, proyeksi pertumbuhan ekonomi Indonesia pada tahun 2025 diperkirakan mencapai 5,1%, didukung oleh permintaan domestik yang dinamis meskipun terjadi penurunan harga komoditas. Namun, sejumlah tantangan masih berpotensi muncul, termasuk volatilitas harga komoditas akibat gejolak geopolitik, perlambatan pertumbuhan di negara mitra dagang utama, serta dampak dari kebijakan moneter ketat di negara maju.

Kami terus menjalankan kegiatan operasional dan agenda ekspansi dengan prinsip kehati-hatian. Proses transformasi yang sedang kami jalani telah memperkuat kapabilitas internal kami, memungkinkan kami untuk tumbuh secara tangguh dengan dukungan likuiditas yang solid. Ini mencerminkan kesiapan kami dalam menangkap peluang pertumbuhan baru serta mendorong penciptaan nilai dan keberlanjutan jangka panjang.

Fokus utama kami tetap pada peningkatan kapasitas pembangkit berbasis panas bumi dan tenaga angin secara organik, dengan target mencapai kapasitas terpasang sebesar 2.300MW pada tahun 2032. Kami optimistis bahwa posisi kami saat ini sangat mendukung kontribusi terhadap agenda transisi energi nasional. Kami melihat adanya potensi besar untuk pengembangan proyek-proyek *greenfield* di sektor energi terbarukan dalam pasar ketenagalistrikan domestik.

Di saat yang sama, dengan dukungan struktur permodalan yang sehat, kami juga secara aktif mengevaluasi peluang ekspansi anorganik, baik di dalam negeri maupun internasional. Dengan keunggulan operasional dan skala usaha yang solid, kami yakin dapat mempertahankan posisi strategis kami sebagai pemimpin di sektor energi terbarukan Indonesia.

According to the IMF, Indonesia's economic growth projection in 2025 is estimated to reach 5.1%, supported by dynamic domestic demand despite the decline in commodity prices. However, a number of challenges still have the potential to emerge, including commodity price volatility due to geopolitical turmoil, slowing growth in major trading partner countries, and the impact of tight monetary policies in developed countries.

We continue to carry out operational activities and expansion agendas with a prudent principle. The transformation process that we are undergoing has strengthened our internal capabilities, allowing us to grow resiliently with solid liquidity support. This reflects our readiness to capture new growth opportunities and drive long-term value creation and sustainability.

Our main focus remains on increasing geothermal and wind power generation capacity organically, with a target of achieving an installed capacity of 2,300MW by 2032. We are optimistic that our current position greatly supports our contribution to the national energy transition agenda. We see great potential for the development of greenfield projects in the renewable energy sector in the domestic electricity market.

At the same time, with the support of a healthy capital structure, we are also actively evaluating inorganic expansion opportunities, both domestically and internationally. With operational excellence and solid business scale, we are confident that we can maintain our strategic position as a leader in Indonesia's renewable energy sector.

Aspek Pemasaran

Marketing Aspect

Perseroan berupaya mengoptimalkan potensinya dengan tetap mempertahankan model bisnis yang berkelanjutan. Untuk mencapai tujuannya, Perseroan menerapkan sejumlah strategi operasional dan pemasaran sebagai berikut:

1. Mengoptimalkan aset dan meningkatkan efisiensi operasional;
2. Mengeksploitasi cadangan panas bumi dan meningkatkan pendapatan;
3. Mempertahankan dan mengembangkan hubungan baik dengan pemangku kepentingan utama;
4. Mempertahankan dan memperkuat tenaga kerja Grup Perseroan untuk mendukung operasional; dan
5. Mengadopsi strategi untuk memitigasi risiko bahaya geologi di masa depan.

The Company seeks to maximize its potential while ensuring a sustainable business model. To achieve this goal, the Company has implemented a range of operational and marketing strategies outlined below:

1. Enhance asset utilization and boost operational efficiency;
2. Leverage geothermal resources to increase revenue;
3. Cultivate and nurture strong relationships with key stakeholders;
4. Develop a skilled workforce within the Company's Group to support its operations; and
5. Implement strategies for risk mitigation to address possible geological hazards.



Kebijakan Dividen

Dividend Policy

Jumlah dividen yang dibayarkan oleh Perseroan disesuaikan dengan likuiditas, *leverage* dan dana cadangan, kinerja keuangan/keberlanjutan dan proyeksi pengeluaran operasional dan belanja modal Perseroan (termasuk persyaratan pembiayaan modal entitas anak dan aset operasional).

Sejalan dengan hukum yang berlaku di Indonesia, keputusan pembagian dividen dilakukan melalui keputusan pemegang saham pada Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) Tahunan berdasarkan rekomendasi Direksi, dan dengan persetujuan Dewan Komisaris. Perseroan dapat membagikan dividen di tahun-tahun di mana Perseroan mendapatkan pendapatan ditahan yang belum ditentukan penggunaannya.

Kecuali ditentukan lain, dividen dibayarkan dalam Rupiah. Pemegang saham yang sah pada tanggal pencatatan berhak atas jumlah penuh dividen yang disetujui, dan dikenakan pajak pemotongan yang berlaku di Indonesia.

Selama 2 (dua) tahun buku terakhir yaitu 2023 dan 2024, Perseroan telah melakukan pembayaran dividen ke pemegang saham. Berikut adalah rekapitulasi pembayaran dividen Perseroan:

The dividend paid by the Company depends on its liquidity, leverage, reserves, financial performance and sustainability, as well as projected operational expenses and capital expenditures (including the capital funding requirements of subsidiaries and operating assets).

According to Indonesian law, the decision to declare dividends is made through a resolution by the shareholders at the Annual General Meeting of Shareholders (GMS), following a recommendation from the Board of Directors, and is subject to the approval of the Board of Commissioners. The Company may declare dividends in any year if it has positive unappropriated retained earnings.

If a decision is made to declare dividends, payments will be made in Indonesian Rupiah. Shareholders on the applicable recording date will be fully entitled to the approved dividends, subject to any applicable Indonesian withholding tax regulations.

During the financial years 2023 and 2024, the Company distributed dividends to shareholders. The table below summarizes the Company's dividend payments:

Tahun Buku Fiscal Year	Jenis Dividen Dividend Type	Tanggal Pembayaran Dividen Dividend Payout Date	Jumlah Dividen per Saham (Rp) Total Dividend per Share (Rp)	Jumlah Dividen per Tahun yang Dibayar (Rp) Total Paid Dividend of the Year (Rp)	Rasio Dividen terhadap Laba Bersih Dividend Ratio by Net Profit
2023	Interim Interim	8 Desember 2023 December 8, 2023	3,91	523.104.120.200	22,62%
2023	Final Final	28 Juni 2024 June 28, 2024	2,03362	272.070.332.701	11,53%
2024	Interim Interim	20 Desember 2024 December 20, 2024	3,78334	506.158.757.575	20,47%

Realisasi Penggunaan Dana Hasil Penawaran Umum

Realization of Use of Proceeds from Public Offering

Total dana yang diperoleh dari Penawaran Umum Perdana Saham, setelah dikurangi seluruh biaya penawaran umum adalah sebesar Rp3.082.381.496.504.

The funds raised from the Initial Public Offering of Shares, following the deduction of all related costs, totaled Rp3,082,381,496,504.

No.	Jenis Penawaran Umum Type of Public Offering	Tanggal Efektif Listing Date	Nilai Realisasi Hasi Penawaran Umum (dalam Rp) Amount of Proceed from the Public Offering (in IDR)		
			Jumlah Hasil Penawaran Umum Amount of Proceed from the Public Offering	Biaya Penawaran Umum Cost of Public Offering	Hasil Bersih Net Realization
1.	Penawaran Umum Saham Perdana Initial Public Offering	29 September 2023 September 29, 2023	3.131.700.000.000	49.318.503.496	3.082.381.496.504
Jumlah Total			3.131.700.000.000	49.318.503.496	3.082.381.496.504

Per 31 Desember 2024, dana yang diperoleh Perseroan telah terealisasi. Berdasarkan keputusan RUPST tahun 2024, RUPST telah menyetujui rencana perubahan penggunaan dana hasil penawaran umum perdana saham Perseroan sebagai berikut:

Sebelumnya:
Penyetoran modal kepada SEGHPL sebesar Rp1.967.113.996.504 (satu triliun sembilan ratus enam puluh tujuh miliar seratus tiga belas juta sembilan ratus sembilan puluh enam ribu lima ratus empat Rupiah) atau setara US\$127.875.837 (seratus dua puluh tujuh juta delapan ratus tujuh puluh lima ribu delapan ratus tiga puluh tujuh dolar Amerika Serikat) untuk membayar sebagian utang fasilitas B kepada Bangkok Bank.

As of December 31, 2024, the Company has fully realized all obtained funds. Following the resolution of the 2024 AGMS, the plan to modify the allocation of funds from the Company's initial public offering has been approved as outlined below:

Previously:
Capital injection to SEGHPL of Rp1,967,113,996,504 (one trillion nine hundred sixty-seven billion one hundred thirteen million nine hundred ninety-six thousand five hundred and four Rupiah) or equivalent to US\$127,875,837 (one hundred twenty-seven million eight hundred seventy-five thousand eight hundred thirty-seven United States dollars) to partially pay the facility B debt to Bangkok Bank.



Realisasi penggunaan Dana (dalam Rp) Realized Use of Fund (in IDR)								Sisa Dana Hasil Penawaran Umum Remaining Fund
Penyetoran Modal kepada STAR melalui pengambilan bagian atas saham baru yang akan diterbitkan oleh STAR Equity Injection to STAR through Subscribing for New Shares to be Issued by STAR	Seluruh Dana yang telah Masuk sebagai Setoran Modal dari Perseroan tersebut Telah Digunakan oleh STAR untuk: All Funds that have been Paid as Paid-Up Capitals from the Company have been Applied by STAR for:			Penyetoran Modal kepada PT Barito Wind Energy (BWE) melalui Pengambilan bagian atas Saham Baru yang akan Diterbitkan oleh BWE Equity Injection to BWE through Subscribing for New Shares to be Issued by BWE	Seluruh Dana yang Telah Masuk sebagai Setoran Modal dari Perseroan tersebut Telah Digunakan oleh BEW untuk: All Funds that Have Been Paid as Paid-up Capitals from The Company Have Been Applied by BWE for:		Total	
	Membayar sebagai Utang Fasilitas B kepada Bangkok Bank Public Company Limited ("BBL") Pay Part of The Debts from Facility B to BBL	Memenuhi Kewajiban Pembayaran kepada Star Energy Oil and Gas Pte.Ltd. ("SEOG") Fulfil Payment Obligations to SEOG	Kewajiban Pembayaran kepada Perseroan Fulfil Payment Obligations to The Company		Pembayaran Fasilitas Tranche B dari BNI Payment of Tranche B Facility from BNI	Kebutuhan Umum Korporat BWE General Corporate Purposes of BWE		
2.584.992.500.000	1.431.080.000.000	1.058.416.293.103	95.496.206.897	497.388.996.504	453.062.472.433	44.326.524.071	-	
2.584.992.500.000	1.431.080.000.000	1.058.416.293.103	95.496.206.897	497.388.996.504	453.062.472.433	44.326.524.071	-	

Menjadi:

1. Penyetoran modal kepada SEGHPH sebesar Rp1.431.080.000.000 (satu triliun empat ratus tiga puluh satu miliar delapan puluh juta Rupiah) atau setara US\$90.000.000 (sembilan puluh juta dolar Amerika Serikat) untuk membayar sebagian utang fasilitas B kepada Bangkok Bank.
2. Penyertaan modal kepada BWE sebesar Rp497.388.996.504 (empat ratus sembilan puluh tujuh miliar tiga ratus delapan puluh delapan juta sembilan ratus sembilan puluh enam ribu lima ratus empat Rupiah) untuk selanjutnya digunakan untuk:
 - a. Pembayaran fasilitas Tranche B dari BNI sebesar US\$29.000.000 (dua puluh sembilan juta dolar Amerika Serikat); dan
 - b. Kebutuhan umum korporat BWE.

Becomes:

1. A capital injection of Rp1,431,080,000,000 (one trillion four hundred thirty-one billion eighty million Rupiah), equivalent to US\$90,000,000 (ninety million United States dollars), will be made to SEGHPH to partially repay the facility B debt to Bangkok Bank.
2. Capital injection to BWE of Rp497,388,996,504 (four hundred ninety-seven billion three hundred eighty-eight million nine hundred ninety-six thousand five hundred and four Rupiah) to be used for:
 - a. Payment of Tranche B facility from BNI of US\$29,000,000 (twenty-nine million United States dollars); and
 - b. General corporate requirements of BWE.

Informasi Material Mengenai Investasi, Ekspansi, Divestasi, Penggabungan/Peleburan Usaha, Akuisisi, Restrukturisasi Utang/Modal

Material Information on Investment Acquisition, Divestment, Business Merger/Acquisition, and/or Debt or Capital Restructuring

03 JANUARI | JANUARY

PT Barito Wind Energy, anak perusahaan Perseroan, telah menyelesaikan transaksi akuisisi 51% saham atas PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap II ("SIDRAP 2"), PT UPC Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi"), dan PT UPC Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok").

PT Barito Wind Energy, a subsidiary of the Company, has successfully completed the acquisition of a 51% stake in PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap II ("SIDRAP 2"), PT UPC Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi"), and PT UPC Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok").

02 APRIL | APRIL

PT Barito Wind Energy, anak perusahaan Perseroan, telah menyelesaikan transaksi akuisisi 100% saham PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap) dari UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd dan ACEN Renewables International Pte. Ltd. Terletak di Sulawesi Selatan, Sidrap adalah pembangkit listrik tenaga angin pertama di Indonesia dan salah satu yang terbesar di negara ini dengan kapasitas terpasang sebesar 78,75 MW. Sebagai bagian dari langkah strategis ini, akuisisi juga mencakup PT Operation and Maintenance Indonesia (OMI), yang memainkan peran penting dalam mendukung kegiatan operasional Sidrap.

PT Barito Wind Energy, a subsidiary of the Company, has successfully acquired 100% of PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap) from UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. and ACEN Renewables International Pte. Ltd. Situated in South Sulawesi, Sidrap is Indonesia's inaugural wind power plant and ranks among the largest in the nation with a capacity of 78.75 MW. This strategic acquisition also encompasses PT Operation and Maintenance Indonesia (OMI), which significantly supports Sidrap's operational efforts.

Perseroan menyatakan bahwa seluruh transaksi di atas dilakukan dengan memenuhi prinsip transaksi yang wajar (*arms-length principle*) dan telah memenuhi peraturan terkait yang berlaku.

The Company stated that all of the aforementioned transactions were conducted in accordance with the arm's-length principle and have adhered to applicable regulations.

Informasi Material Mengenai Transaksi Afiliasi atau yang Memiliki Benturan Kepentingan

Material Information Regarding Affiliated Transactions or Conflicts of Interest

Sepanjang 2024, tidak terdapat informasi transaksi material yang mengandung benturan kepentingan dan transaksi dengan pihak afiliasi. Adapun informasi transaksi dengan pihak berelasi telah diungkapkan dalam Laporan Keuangan Konsolidasian Perseroan yang menyatu dengan Laporan Tahunan ini.

In 2024, there is no material transaction information regarding conflicts of interest and transactions with affiliated parties. However, information regarding transactions with affiliates has been disclosed in the Company's Consolidated Financial Report, which is attached to this Annual Report.

Perubahan Peraturan Perundang-Undangan pada Tahun Buku

Change in Law for the Fiscal Year

Sepanjang 2024, tidak terdapat perubahan peraturan perundang-undangan pada tahun buku yang berpengaruh signifikan terhadap Perseroan.

In 2024, there were no significant changes in laws during the fiscal year that impacted the Company.

Penerapan Standar Akuntansi Keuangan Baru dan Revisi (PSAK) dan Interpretasi PSAK (ISAK) yang Diterapkan Perseroan pada Tahun Buku 2024

Adoption of New and Revised Financial Accounting Standards Statements (PSAK) and Interpretations of PSAK (ISAK) for the 2024 Financial Year

Mulai tanggal 1 Januari 2024, referensi terhadap masing-masing PSAK dan ISAK sudah diubah sebagaimana diumumkan oleh Dewan Standar Akuntansi Keuangan Ikatan Akuntan Indonesia ("DSAK - IAI").

Beginning 1 January 2024, references to the individual PSAKs and ISAKs have been changed as published by Dewan Standar Akuntansi Keuangan Ikatan Akuntan Indonesia ("DSAK - IAI").

Dalam tahun berjalan, Grup telah menerapkan standar dan sejumlah amendemen/penyesuaian PSAK yang relevan dengan operasinya dan efektif untuk periode akuntansi yang dimulai pada atau setelah 1 Januari 2024. Penerapan PSAK revisi tidak mengakibatkan perubahan kebijakan akuntansi Grup dan tidak memiliki dampak material terhadap jumlah yang dilaporkan untuk tahun berjalan atau tahun-tahun sebelumnya.

In the current year, the Group has applied a number of amendments/improvements to PSAK that are relevant to its operations and effective for accounting period beginning on or after 1 January 2024. The adoption of these revised PSAKs does not result in changes to the Group's accounting policies and has no material effect on the amounts reported for the current or prior years.

- PSAK 201 (amendemen) Penyajian Laporan Keuangan: Klasifikasi Liabilitas sebagai Jangka Pendek atau Jangka Panjang.
- PSAK 201 (amendemen) Penyajian Laporan Keuangan: Liabilitas Jangka Panjang dengan Kovenan.

- PSAK 201 (amendment) Presentation of Financial Statements: Classification of Liabilities as Current or Non-Current.
- PSAK 201 (amendment) Presentation of Financial Statements: Non-current Liabilities with Covenants.



06

Tata Kelola Perusahaan

Corporate Governance



Pelaksanaan praktik GCG Perseroan secara konsisten merefleksikan komitmen kami dalam menjalankan bisnis yang bertanggung jawab, serta patuh terhadap regulasi yang berlaku.

The Company's GCG practices consistently demonstrate our commitment to conducting a responsible business while adhering to relevant regulations.





Bagi Perseroan yang beroperasi di sektor energi terbarukan, penerapan praktik *Good Corporate Governance* (GCG) menjadi fondasi yang sangat penting dalam memetakan keberlanjutan usaha secara jangka panjang. Pelaksanaan praktik GCG secara konsisten merefleksikan komitmen Perseroan dalam menjalankan bisnis yang bertanggung jawab, serta patuh terhadap regulasi yang berlaku. Terutama dalam industri energi terbarukan, Perseroan wajib mematuhi berbagai regulasi terkait dengan lingkungan, keselamatan, dan operasional.

Selain itu, praktik GCG Perseroan juga mencakup pelaksanaan sistem pengawasan yang jelas dan membantu Perseroan dalam mengidentifikasi dan mengelola risiko yang terkait dengan proyek-proyek energi terbarukan, yang cenderung melibatkan banyak variabel dan ketidakpastian.

For companies operating in the renewable energy sector, implementing Good Corporate Governance (GCG) practices serves as a critical foundation for ensuring long-term business sustainability. These practices consistently demonstrate the company's commitment to conducting a responsible business while adhering to relevant regulations. In particular, the renewable energy industry requires companies to comply with various laws related to the environment, safety, and operations.

Moreover, the company's GCG practices involve establishing a clear monitoring system to help identify and manage risks linked to renewable energy projects, which often encompass numerous variables and uncertainties.



Landasan Hukum

Legal Basis

Praktik GCG Perseroan mematuhi peraturan dan perundang-undangan yang berlaku, termasuk di bawah ini namun tidak terbatas pada:

1. Undang-Undang Republik Indonesia;
2. Peraturan Otoritas Jasa Keuangan (POJK) dan Surat Edaran OJK (SEOJK);
3. Pedoman *Good Corporate Governance* Indonesia Tahun 2006 yang diterbitkan oleh Komite Nasional Kebijakan Governance (KNKG);
4. Pedoman Umum Governansi Korporat Indonesia (PUGKI) Tahun 2021 yang diterbitkan oleh KNKG;
5. Anggaran Dasar Perseroan;
6. Peraturan Perusahaan; dan
7. Kebijakan dan pedoman yang berlaku lainnya.

The Company's GCG practices adhere to all applicable laws and regulations, including, but not limited to, the following:

1. Law of the Republic of Indonesia;
2. Financial Services Authority Regulations (POJK) and OJK Circular Letters (SEOJK);
3. Indonesian Good Corporate Governance Guidelines 2006, published by the National Governance Policy Committee (KNKG);
4. General Guidelines for Indonesian Corporate Governance (PUGKI) for 2021 published by KNKG;
5. Company Articles of Association;
6. Company Regulations; and
7. Other applicable policies and guidelines.

Penerapan Pilar Governansi Korporat

Implementation of Corporate Governance Pillars

Penerapan praktik tata kelola Perseroan senantiasa berlandaskan pada 5 (lima) prinsip dasar GCG yang dikenal dengan nama TARIF, yaitu Transparansi (*Transparency*), Akuntabilitas (*Accountability*), Tanggung Jawab (*Responsibility*), Independensi (*Independency*), serta Kewajaran (*Fairness*). Namun, seiring dengan meningkatnya tuntutan dari masyarakat dan pemerintah terhadap korporasi agar dapat menjalankan bisnisnya secara bertanggung jawab berdasarkan pembangunan berkelanjutan, maka pada 2021, kelima prinsip ini diperbarui oleh Komite Nasional Kebijakan Governansi (KNKG) dalam Pedoman Umum Governansi Korporat Indonesia (PUGKI) dan ditransformasikan menjadi 4 (empat) pilar governansi korporat yang dikenal dengan nama ETAK, yaitu Perilaku Beretika, Transparansi, Akuntabilitas, dan Keberlanjutan. Berikut adalah komitmen Perseroan dalam menerapkan seluruh prinsip dan pilar tersebut:

The Company's governance practices are grounded in five fundamental principles of Good Corporate Governance (GCG) known as TARIF: Transparency, Accountability, Responsibility, Independence, and Fairness. However, in response to increasing community and government expectations for responsible corporate operations rooted in sustainable development, the National Committee on Governance Policy (KNKG) revised these five principles in 2021. They were redefined into four pillars of corporate governance known as ETAK: Ethical Behavior, Transparency, Accountability, and Sustainability, as outlined in the General Guidelines for Indonesian Corporate Governance (PUGKI). Below is the Company's commitment to upholding all of these principles and pillars:

Perilaku Beretika Ethical Behaviour



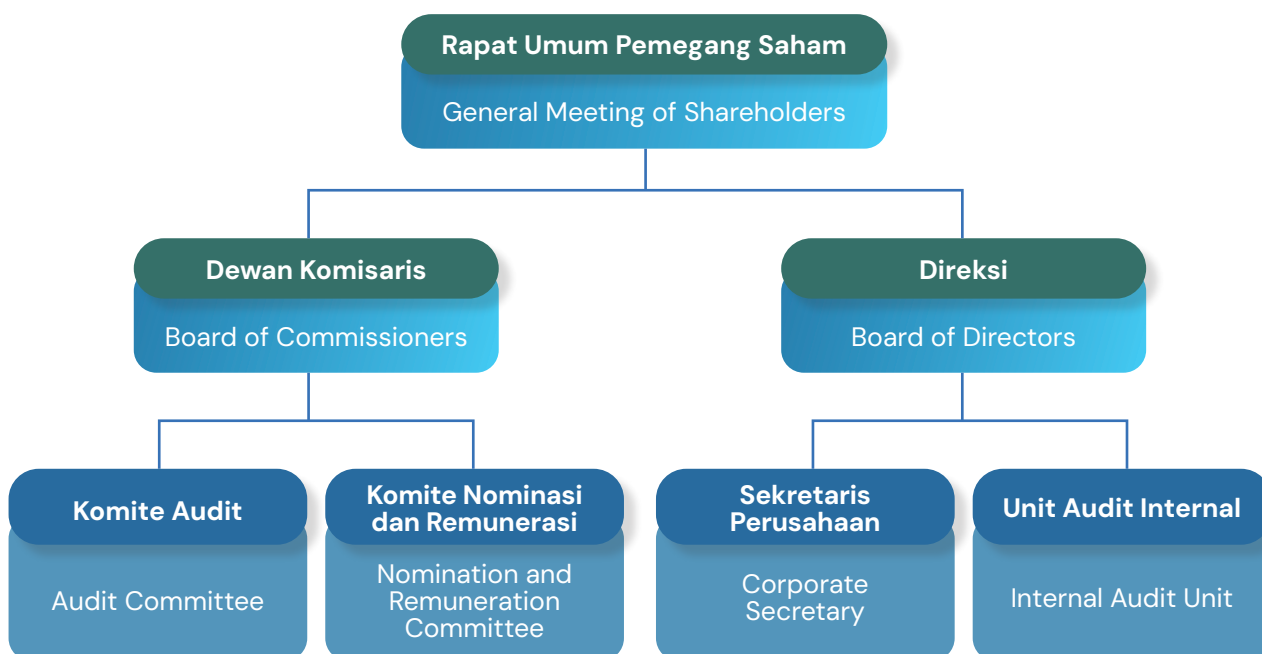
Kami senantiasa mengedepankan kejujuran, memperlakukan dan menghargai semua pihak, mewujudkan komitmen, serta menjaga nilai-nilai moral dan kepercayaan secara konsisten. Kami memperhatikan kepentingan seluruh pihak dengan wajar, adil, dan setara untuk menjaga independensi setiap organ tata kelola.

We consistently prioritize honesty, treat and respect all parties, uphold our commitments, and maintain strong moral values and trust. We consider the interests of all parties fairly, justly, and equally to ensure the independence of each governing body.

Transparansi Transparency	Kami menyediakan informasi yang material, relevan, dan layak dipublikasikan kepada publik terkait Perseroan secara jelas, terbuka, dan tepat waktu kepada seluruh pemangku kepentingan dengan akses yang mudah dan cepat. Kami berinisiatif untuk mengungkapkan hal-hal yang penting untuk pengambilan keputusan oleh pemegang saham, kreditur, dan pemangku kepentingan lainnya. We provide material, relevant, and publishable information about the Company to the public in a clear, open, and timely manner, ensuring easy and fast access for all stakeholders. We proactively disclose critical issues necessary for the decision-making of shareholders, creditors, and other stakeholders.
Akuntabilitas Accountability	Kami mengelola Perseroan dengan mekanisme dan proses yang terukur, dapat dipertanggungjawabkan dan dibuktikan, serta mencerminkan kepentingan Perseroan dan pemangku kepentingan. Kami meyakini bahwa akuntabilitas merupakan aspek yang vital untuk mencapai kinerja yang berkelanjutan. We operate the Company with measurable, accountable, and proven mechanisms and processes that align with the interests of both the Company and its stakeholders. We view accountability as essential for achieving sustainable performance.
Keberlanjutan Sustainability	Kami berkomitmen memenuhi tanggung jawab terhadap masyarakat dan lingkungan sebagai bentuk kontribusi nyata terhadap pembangunan berkelanjutan dalam pengelolaan bisnis yang berintegritas, agar kami dapat meningkatkan kesejahteraan hidup pemangku kepentingan dan menjaga keseimbangan bisnis secara berkelanjutan. We are dedicated to fulfilling our responsibilities to society and the environment as a true contribution to sustainable development by managing our business with integrity, which allows us to enhance stakeholder welfare and maintain a balanced, sustainable operation.

Struktur Tata Kelola Perusahaan

Corporate Governance Structure





Rapat Umum Pemegang Saham

The General Meeting of Shareholders

Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) merupakan organ tata kelola tertinggi dalam struktur organisasi Perseroan. RUPS merupakan wadah bagi pemegang saham untuk mengambil keputusan penting yang berkaitan dengan kepentingan Perseroan. Keputusan RUPS dibuat berdasarkan prinsip kewajaran dan transparansi sesuai dengan ketentuan Anggaran Dasar Perseroan serta peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

RUPS mempunyai wewenang yang tidak diberikan kepada Dewan Komisaris atau Direksi dalam batas yang ditentukan dalam peraturan perundang-undangan dan Anggaran Dasar. RUPS juga menjadi tempat bagi Dewan Komisaris dan Direksi untuk menyampaikan laporan pertanggungjawaban seluruh kegiatan yang dilaksanakan sepanjang tahun buku kepada pemegang saham.

RUPS yang dilaksanakan oleh Perseroan terdiri dari 2 (dua) jenis, yakni RUPS Tahunan dan RUPS Luar Biasa. RUPS Tahunan wajib diselenggarakan setiap tahunnya paling lambat 6 (enam) bulan setelah berakhirnya tahun buku sementara pelaksanaan RUPS Luar Biasa bersifat kondisional atau sesuai dengan kebutuhan Perseroan.

Sepanjang 2024, Perseroan menyelenggarakan 1 (satu) kali RUPS Tahunan yang diadakan pada 29 Mei 2024.

RUPS TAHUNAN

Perseroan menyelenggarakan RUPS Tahunan tanggal 29 Mei 2024 berlokasi di Wisma Barito Pacific Tower II, Jakarta. RUPS Tahunan dihadiri oleh pemegang saham dan/atau kuasa pemegang saham yang seluruhnya mewakili 130.140.251.369 lembar saham yang merupakan 97,27% dari seluruh jumlah saham dengan hak suara yang sah yang telah dikeluarkan oleh Perseroan. Seluruh mata acara dan keputusan RUPS Tahunan dicatat dan disahkan di hadapan Notaris Aryanti Artisari, SH, MKn, Notaris di Jakarta Selatan. Perseroan menunjuk PT Datindo Entrycom sebagai pihak independen untuk melakukan penghitungan suara.

The General Meeting of Shareholders (GMS) is the highest governing body within the Company's organizational structure. The GMS acts as a platform for shareholders to make significant decisions that affect the Company's interests, with all decisions made by the GMS founded on principles of fairness and transparency, in accordance with the Company's Articles of Association and relevant regulations and legislation.

The GMS possesses authority not granted to the Board of Commissioners or Directors, as specified by statutory regulations and the Articles of Association. It also serves as a forum for the Board of Commissioners and Directors to present accountability reports on all activities conducted during the financial year to shareholders.

The Company's GMS is divided into 2 (two) types, Annual GMS and Extraordinary GMS. The Annual GMS must be held each year, no later than six months after the end of the financial year. The Extraordinary GMS is convened only, when necessary, as determined by the Company's needs.

In 2024, the Company held an Annual GMS which took place on May 29, 2024.

ANNUAL GMS

The Company held its Annual GMS on May 29, 2024, at Wisma Barito Pacific Tower II in Jakarta. The Annual GMS was attended by shareholders and their proxies representing 130,140,251,369 shares, which accounts for 97.27% of the total shares with valid voting rights issued by the Company. All agenda items and decisions from the Annual GMS have been recorded and validated by Notary Aryanti Artisari, SH, MKn, Notary in South Jakarta. The Company appointed PT Datindo Entrycom as an independent party to conduct the ballot.

Kehadiran Dewan Komisaris dan Direksi

Attendance of the Board of Commissioners and Board of Directors

Nama Name	Jabatan Position	Bentuk Kehadiran Form of Attendance
Dewan Komisaris Board of Commissioners		
Agus Salim Pangestu	Komisaris Utama President Commissioner	Tidak Hadir Absent
Tan Suan Swee	Komisaris Commissioner	Hadir (Fisik) Present (Physical)

Nama Name	Jabatan Position	Bentuk Kehadiran Form of Attendance
Erwin Ciputra	Komisaris Commissioner	Tidak Hadir Absent
David Kosasih	Komisaris Commissioner	Hadir (Fisik) Present (Physical)
Tan Ek Kia	Komisaris Independen Independent Commissioner	Hadir (Fisik) Present (Physical)
Todung Mulya Lubis	Komisaris Independen Independent Commissioner	Hadir (Fisik) Present (Physical)
Cholanat Yanaranop	Komisaris Independen Independent Commissioner	Hadir (Daring) Present (Virtual)
Direksi Board of Directors		
Hendra Soetjipto Tan	Direktur Utama President Director	Tidak Hadir Absent
Agus Sandy Widyanto	Direktur Director	Hadir (Fisik) Present (Physical)
Kenneth Lee Riedel	Direktur Director	Hadir (Fisik) Present (Physical)
Merly	Direktur Director	Hadir (Fisik) Present (Physical)

HASIL PEMUNGUTAN SUARA

VOTING RESULTS

Berikut adalah hasil pemungutan suara pada RUPS Tahunan 2024:

The voting results of the 2024 Annual GMS were as follows:

Mata Acara Agenda	Setuju Agree	Abstain Abstain	Tidak Setuju Disagree	Total Setuju Total Agree
1	130.140.248.169 (99,9999975%)	3.200 (0,0000025%)	N/A	130.140.251.369 (100,000000%)
2	130.140.102.269 (99,9998854%)	149.100 (0,0001146%)	N/A	130.140.251.369 (100,000000%)
3	130.128.820.342 (99,9912164%)	148.500 (0,0001141%)	11.282.527 (0,0086695%)	130.140.968.842 (99,9913305%)
4	130.140.102.269 (99,9998854%)	149.100 (0,0001146%)	N/A	130.140.251.369 (100,000000%)
5	Tidak memerlukan persetujuan dari pemegang saham. Does not require approval from the shareholders.			
6	130.140.102.269 (99,9998853%)	149.300 (0,0001147%)	N/A	130.140.251.369 (100,000000%)



Keputusan RUPS Tahunan 2024 untuk Tahun Buku 2023

Resolution of the 2024 Annual GMS for the 2023 Fiscal Year

Mata Acara 1	1 st Agenda
Persetujuan Laporan Tahunan Perseroan untuk tahun buku 2023 termasuk Laporan Direksi dan Laporan Tugas Pengawasan Dewan Komisaris serta pengesahan Laporan Keuangan Konsolidasian Perseroan dan entitas anak untuk tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2023 yang telah diaudit oleh Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan.	Approval of the Company's Annual Report for the 2023 fiscal year, including the Board of Directors' Report and the Board of Commissioners' Supervisory Report, as well as the ratification of the Company's Consolidated Financial Statements and its subsidiaries for the fiscal year ending December 31, 2023, audited by Public Accounting Firm Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Partners.
Keputusan Rapat	Meeting Resolutions
1. Menyetujui Laporan Tahunan Perseroan untuk tahun buku 2023 termasuk Laporan Direksi dan Laporan Tugas Pengawasan Dewan Komisaris serta pengesahan Laporan Keuangan Konsolidasian Perseroan dan entitas anak untuk tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2023 yang telah diaudit oleh Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan; dan 2. Memberikan pembebasan tanggung jawab sepenuhnya (<i>volledig acquit et decharge</i>) kepada Direksi Perseroan atas tindakan pengurusan yang dilakukan dan kepada Dewan Komisaris Perseroan atas tindakan pengawasan yang dilakukan selama tahun buku 2023, sejauh tindakan-tindakan tersebut tercermin dalam Laporan Tahunan dan Laporan Keuangan Konsolidasian Perseroan tersebut di atas serta tidak bertentangan dengan ketentuan perundang-undangan dan hukum yang berlaku.	1. Approving the Company's Annual Report for the 2023 fiscal year, including the Board of Directors' Report and the Board of Commissioners' Supervisory Report, as well as the ratification of the Company's Consolidated Financial Statements and its subsidiaries for the fiscal year ending December 31, 2023, audited by Public Accounting Firm Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Partners; and 2. Granting full discharge (<i>volledig acquit et decharge</i>) to the Company's Directors for the management actions taken and to the Company's Commissioners for the supervisory actions taken during the 2023 fiscal year, insofar as such actions are reflected in the Company's Annual Report and Consolidated Financial Statements mentioned above and are not contrary to applicable laws and regulations.
Realisasi Keputusan Rapat	Implementation of Meeting Resolutions
Keputusan rapat untuk mata acara ini telah terealisasi pada 2024.	The resolutions from this agenda have been implemented in 2024.
Mata Acara 2	2 nd Agenda
Persetujuan atas penetapan penggunaan laba bersih Perseroan untuk tahun buku 2023.	Approval of the use of the Company's net profit for the 2023 fiscal year.
Keputusan Rapat	Meeting Resolutions
1. Menyetujui penggunaan laba bersih tahun buku 2023 yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk, yang berjumlah US\$107,4 juta, dengan pembagian sebagai berikut: a. Sebesar US\$1,1 juta atau setara dengan 1% disisihkan sebagai cadangan; b. Sebesar US\$49,62 juta atau setara 46,2% dibayarkan sebagai dividen tunai, Perseroan telah membayar dividen interim sebesar US\$32,87 juta pada tanggal 8 Desember 2023, sehingga sisa dividen tunai yang akan dibayarkan adalah sebesar USD16,75 juta; c. Sisa sebesar US\$56,68 juta atau setara 52,8% sebagai laba ditahan untuk membiayai kegiatan usaha Perseroan; dan 2. Menyetujui pemberian kuasa dan wewenang penuh kepada Direksi Perseroan untuk menentukan jadwal dan tata cara pelaksanaan pembagian dividen tunai tersebut serta mengumumkannya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.	1. Approving the use of the net profit for the 2023 fiscal year attributable to the owners of the parent entity amounting to US\$107.4 million, distributed as follows: a. US\$1.1 million or 1% to be set aside as reserves; b. US\$49.62 million or 46.2% to be paid as cash dividends, the Company has paid an interim dividend of US\$32.87 million on December 8, 2023, so the remaining cash dividend to be paid is US\$16.75 million; c. The remaining US\$56.68 million or 52.8% to be retained earnings to finance the Company's business activities; and 2. Approving the delegation of full authority to the Company's Directors to determine the schedule and implementation procedures for the distribution of these cash dividends and to announce them in accordance with applicable laws and regulations.
Realisasi Keputusan Rapat	Implementation of Meeting Resolutions
Keputusan rapat untuk mata acara ini telah terealisasi pada 2024.	The resolutions from this agenda have been implemented in 2024.

Mata Acara 3	3 rd Agenda

Penunjukan dan penetapan kantor akuntan publik untuk melakukan audit terhadap laporan keuangan Perseroan untuk tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024.

Appointment and determination of a public accounting firm to audit the Company's financial statements for the fiscal year ending December 31, 2024.

Keputusan Rapat	Meeting Resolutions
- Melimpahkan kewenangan dan kuasa kepada Dewan Komisaris Perseroan untuk menunjuk Akuntan Publik dan/atau Kantor Akuntan Publik yang akan melakukan audit atas Laporan Keuangan Perseroan tahun buku 2024, sepanjang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan dalam Rapat ini, dengan tetap memperhatikan rekomendasi Komite Audit; - Melimpahkan kewenangan dan kuasa kepada Dewan Komisaris Perseroan untuk menetapkan besaran honorarium dan persyaratan lainnya sehubungan dengan penunjukan Akuntan Publik dan/atau Kantor Akuntan Publik tersebut dengan tetap memperhatikan rekomendasi Komite Audit; dan - Menyetujui pemberian kewenangan dan kuasa kepada Dewan Komisaris Perseroan untuk menetapkan Akuntan Publik dan/atau Kantor Akuntan Publik pengganti dalam hal Akuntan Publik dan/atau Kantor Akuntan Publik sebelumnya karena sebab apapun tidak dapat menyelesaikan jasa audit Laporan Keuangan Perseroan tahun buku 2024, termasuk menetapkan honorarium dan persyaratan penunjukan lainnya yang wajar bagi Akuntan Publik dan/atau Kantor Akuntan Publik Pengganti tersebut.	- Delegate the authority and power to the Company's Board of Commissioners to appoint the Public Accountant and/or Public Accounting Firm to audit the Company's financial statements for the 2024 fiscal year, provided they meet the criteria set forth in this Meeting and still take into account the recommendations of the Audit Committee; - Delegate the authority and power to the Company's Board of Commissioners to determine the honorarium and other terms related to the appointment of the Public Accountant and/or Public Accounting Firm while still considering the recommendations of the Audit Committee; and - Delegate the authority and power to the Company's Board of Commissioners to appoint a replacement Public Accountant and/or Public Accounting Firm if the initially appointed Public Accountant and/or Public Accounting Firm cannot complete the audit services for the Company's 2024 financial statements, including determining the honorarium and other fair terms for the replacement Public Accountant and/or Public Accounting Firm.
Realisasi Keputusan Rapat	Implementation of Meeting Resolutions
Keputusan rapat untuk mata acara ini telah terealisasi pada 2024.	The resolutions from this agenda have been implemented in 2024.

Mata Acara 4	4 th Agenda

Penetapan remunerasi (gaji/honorarium dan tunjangan lainnya) bagi anggota Direksi dan Dewan Komisaris Perseroan untuk tahun buku 2024.

Determination of remuneration (salary/honorarium and other benefits) for the Company's Board of Directors and Board of Commissioners for the 2024 fiscal year.

Keputusan Rapat	Meeting Resolutions
- Menyetujui penetapan remunerasi (gaji/honorarium dan tunjangan lainnya) bagi segenap anggota Dewan Komisaris Perseroan termasuk Komisaris Independen, yang secara keseluruhan tidak melebihi jumlah Rp10,6 miliar (sepuluh koma enam miliar rupiah) per tahun terhitung sejak ditutupnya Rapat ini, dan selanjutnya melimpahkan wewenang dan kuasa kepada Komisaris Utama Perseroan untuk menentukan besarnya remunerasi dan/atau tunjangan lainnya bagi masing-masing anggota Dewan Komisaris; dan - Menyetujui melimpahkan wewenang dan kuasa kepada Dewan Komisaris Perseroan untuk menetapkan besarnya remunerasi (gaji/honorarium dan tunjangan lainnya) bagi setiap anggota Direksi Perseroan.	- Approving the determination of remuneration (salaries/honorarium and other benefits) for all members of the Company's Board of Commissioners, including Independent Commissioners, not exceeding a total of Rp10.6 billion (ten point six billion Rupiah) per year from the closing of this Meeting, and further delegate the authority and power to the Company's Chief Commissioner to determine the amount of remuneration and/or other benefits for each member of the Board of Commissioners; and - Approving the delegation of authority and power to the Company's Board of Commissioners to determine the amount of remuneration (salaries/honorarium and other benefits) for each member of the Board of Directors.
Realisasi Keputusan Rapat	Implementation of Meeting Resolutions
Keputusan rapat untuk mata acara ini telah terealisasi pada 2024.	The resolutions from this agenda have been implemented in 2024.



Mata Acara 5	5 th Agenda
Penyampaian laporan realisasi penggunaan dana hasil penawaran umum perdana saham Perseroan per 31 Desember 2023.	Submission of the report on the realization of the use of proceeds from the initial public offering of the Company's shares as of December 31, 2023.
Keputusan Rapat	Meeting Resolutions
Bersifat laporan yang tidak memerlukan persetujuan dari pemegang saham.	For reporting purposes which do not require approval from the shareholders.
Realisasi Keputusan Rapat	Implementation of Meeting Resolutions
Keputusan rapat untuk mata acara ini telah terealisasi pada 2024.	The resolutions from this agenda have been implemented in 2024.
Mata Acara 6	6 th Agenda
Perubahan penggunaan dana hasil penawaran umum Perseroan.	Changes in the use of proceeds from the Company's initial public offering.
Keputusan Rapat	Meeting Resolutions
Menyetujui rencana perubahan penggunaan dana hasil penawaran umum perdana saham Perseroan sebagai berikut: Sebelumnya: Penyetoran modal kepada SEGHPL sebesar Rp1.967.113.996.504 (satu triliun sembilan ratus enam puluh tujuh miliar seratus tiga belas juta sembilan ratus sembilan puluh enam ribu lima ratus empat Rupiah) atau setara US\$127.875.837 (seratus dua puluh tujuh juta delapan ratus tujuh puluh lima ribu delapan ratus tiga puluh tujuh dolar Amerika Serikat) untuk membayar sebagian utang fasilitas B kepada Bangkok Bank. Menjadi: 1. Penyetoran modal kepada SEGHPL sebesar Rp1.431.080.000.000 (satu triliun empat ratus tiga puluh satu miliar delapan puluh juta Rupiah) atau setara US\$90.000.000 (sembilan puluh juta dolar Amerika Serikat) untuk membayar sebagian utang fasilitas B kepada Bangkok Bank; 2. Penyertaan modal kepada BWE sebesar Rp497.388.996.504 (empat ratus sembilan puluh tujuh miliar tiga ratus delapan puluh delapan juta sembilan ratus sembilan puluh enam ribu lima ratus empat Rupiah) untuk selanjutnya digunakan untuk: a. Pembayaran fasilitas Tranche B dari BNI sebesar US\$29.000.000 (dua puluh sembilan juta dolar Amerika Serikat); dan b. Kebutuhan umum korporat BWE.	Approving the proposed amendment to the use of proceeds from the initial public offering of the Company's shares as follows: Previously: Capital injection into SEGHPL amounting to Rp1,967,113,996,504 (one trillion nine hundred sixty-seven billion one hundred thirteen million nine hundred ninety-six thousand five hundred four Rupiah) or equivalent to US\$127,875,837 (one hundred twenty-seven million eight hundred seventy-five thousand eight hundred thirty-seven US dollars) to pay part of Facility B debt to Bangkok Bank. Amended to: 1. Capital injection into SEGHPL amounting to Rp1,431,080,000,000 (one trillion four hundred thirty-one billion eighty million Rupiah) or equivalent to US\$90,000,000 (ninety million US dollars) to pay part of Facility B debt to Bangkok Bank; 2. Capital injection into BWE amounting to Rp497,388,996,504 (four hundred ninety-seven billion three hundred eighty-eight million nine hundred ninety-six thousand five hundred four Rupiah) to be used for: a. Payment of Tranche B facility from BNI amounting to US\$29,000,000 (twenty-nine million US dollars); and b. General corporate purposes of BWE.
Realisasi Keputusan Rapat	Implementation of Meeting Resolutions
Keputusan rapat untuk mata acara ini telah terealisasi pada 2024.	The resolutions from this agenda have been implemented in 2024.

KEPUTUSAN RUPS TAHUN BUKU SEBELUMNYA

Sehubungan dengan resminya Perseroan berstatus sebagai perusahaan terbuka pada 9 Oktober 2023, Perseroan belum mengadakan RUPS Tahunan pada tahun 2023. Oleh sebab itu, tidak terdapat informasi yang dapat disajikan terkait keputusan RUPS di tahun buku sebelumnya.

GMS' RESOLUTIONS OF THE PREVIOUS FISCAL YEAR

Regarding the Company's official status as a public entity as of October 9, 2023, the Company has not held an Annual GMS in 2023. As a result, there is no information available about the GMS decisions from the previous financial year.

Dewan Komisaris

Board of Commissioners

Berdasarkan POJK No. 33/POJK.04/2014 tentang Direksi dan Dewan Komisaris Emiten atau Perusahaan Publik, Perseroan memiliki Dewan Komisaris, yaitu organ tata kelola perusahaan yang bertugas melakukan pengawasan secara umum dan/atau khusus sesuai dengan anggaran dasar serta memberi nasihat kepada Direksi. Dewan Komisaris wajib bertindak secara independen dan profesional serta mengutamakan kepentingan Perseroan dalam melaksanakan tugasnya.

In accordance with POJK No. 33/POJK.04/2014 regarding the Board of Directors and Board of Commissioners of Issuers or Public Companies, the Company has a Board of Commissioners responsible for supervising the overall and specific operations of the Company in line with the articles of association and providing advice to the Board of Directors. The Board of Commissioners must act independently and professionally, prioritizing the Company's interests while fulfilling its duties.

KOMPOSISI DEWAN KOMISARIS

Per akhir 2024, komposisi Dewan Komisaris berjumlah 7 (tujuh) orang, terdiri dari 1 (satu) Komisaris Utama, 3 (tiga) Komisaris, dan 3 (tiga) Komisaris Independen dengan detail sebagai berikut:

COMPOSITION OF THE BOARD OF COMMISSIONERS

As of the end of 2024, the Board of Commissioners comprises 7 (seven) members: 1 (one) President Commissioner, 3 (three) Commissioner, and 3 (three) Independent Commissioner with the following details:

Nama Name	Jabatan Position	Dasar Pengangkatan Terakhir Latest Basis of Appointment
Agus Salim Pangestu	Komisaris Utama President Commissioner	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
Tan Suan Swee	Komisaris Commissioner	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
Erwin Ciputra	Komisaris Commissioner	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
David Kosasih	Komisaris Commissioner	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
Tan Ek Kia	Komisaris Independen Independent Commissioner	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
Todung Mulya Lubis	Komisaris Independen Independent Commissioner	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
Cholanat Yanaranop	Komisaris Independen Independent Commissioner	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.

KRITERIA PENGANGKATAN DEWAN KOMISARIS

Kriteria pengangkatan Dewan Komisaris Perseroan adalah sebagai berikut:

- Memiliki akhlak, moral, dan integritas yang baik.
- Cakap melakukan perbuatan hukum.

CRITERIA OF THE BOARD OF COMMISSIONERS

The appointment criteria for the Board of Commissioners are as follows:

- Possessing good character, morals, and integrity.
- Skilled in performing legal actions.



3. Dalam 5 (lima) tahun sebelum pengangkatan dan selama menjabat:
 - a. Tidak pernah dinyatakan pailit.
 - b. Tidak pernah menjadi anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris yang dinyatakan bersalah menyebabkan suatu perusahaan dinyatakan pailit.
 - c. Tidak pernah dihukum karena melakukan tindak pidana yang merugikan keuangan negara dan/atau yang berkaitan dengan sektor keuangan.
 - d. Tidak pernah menjadi anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris yang selama menjabat:
 - i. Pernah tidak menyelenggarakan RUPS Tahunan;
 - ii. Pertanggungjawabannya sebagai anggota Direksi dan/atau anggota Dewan Komisaris pernah tidak diterima oleh RUPS atau pernah tidak memberikan pertanggungjawaban sebagai anggota Direksi dan/atau anggota Dewan Komisaris kepada RUPS; dan
 - iii. Pernah menyebabkan perusahaan yang memperoleh izin, persetujuan, atau pendaftaran dari OJK tidak memenuhi kewajiban menyampaikan Laporan Tahunan dan/atau Laporan Keuangan kepada OJK.
 4. Memiliki komitmen untuk memenuhi peraturan perundang-undangan.
 5. Memiliki pengetahuan dan/atau keahlian di bidang yang dibutuhkan Perseroan.
 6. Mampu bertindak dengan itikad baik, jujur dan profesional.
 7. Mendahulukan kepentingan Perseroan daripada kepentingan pribadi.
 8. Mampu mengambil keputusan berdasarkan penilaian independen dan objektif untuk keperluan Perseroan.
 9. Mampu menghindari penyalahgunaan kewenangannya untuk mendapatkan keuntungan pribadi yang tidak semestinya atau menyebabkan kerugian bagi Perseroan.
3. Within 5 (five) years prior to appointment and during the term of service:
 - a. Has never been declared bankrupt.
 - b. Has never been declared a member of the Board of Directors or Board of Commissioners who was found guilty of causing a company to go bankrupt.
 - c. Has never been convicted of a criminal offense harmful to the country's finances and related to the financial sector.
 - d. Has never been a member of the Board of Directors or Board of Commissioners who, during service:
 - i. Fails to hold an Annual GMS;
 - ii. Ensures accountability as a member of the Board of Directors and Board of Commissioners that is either not accepted by the GMS or fails to provide accountability to the GMS; and
 - iii. Causing a company that has obtained licenses, approvals, or registrations from the OJK to neglect its obligation to submit an annual report and financial statements to the OJK.
 4. Committing to comply with laws and regulations.
 5. Possessing knowledge and expertise relevant to the Company's needs.
 6. Capable of acting with good faith, honesty, and professionalism.
 7. Prioritizing the Company's interests above personal interests.
 8. Making decisions based on independent and objective evaluations that benefit the Company.
 9. Refraining from abusing authority for personal gain that could jeopardize the Company.

TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB DEWAN KOMISARIS

Berdasarkan Anggaran Dasar Perseroan, Dewan Komisaris memiliki tugas dan tanggung jawab sebagai berikut:

1. Melakukan pengawasan dan bertanggung jawab atas pengawasan terhadap kebijakan dan jalannya pengurusan baik Perseroan maupun usaha Perseroan oleh Direksi serta pelaksanaan ketentuan Anggaran Dasar, keputusan, RUPS, dan kepatuhan Perseroan terhadap peraturan dan perundang-undangan yang berlaku;
2. Meneliti dan menelaah laporan tahunan yang dipersiapkan oleh Direksi serta menandatangani laporan tersebut;
3. Menyiapkan opini dan saran kepada Direksi untuk isu lainnya yang dianggap penting untuk manajemen Perseroan; dan

DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF THE BOARD OF COMMISSIONERS

According to the Company's Articles of Association, the Board of Commissioners has the following duties and responsibilities:

1. To perform the monitoring and be responsible for the monitoring of the policies and management of the Company and the Company's business by the Board of Directors as well as the implementation of the provisions of the Articles of Association, and the Company's compliance with the prevailing laws and regulations;
2. To observe and review the annual report prepared by the Board of Directors as well as to sign such report;
3. To formulate opinion and recommendation to the Board of Directors regarding other issues deemed important in the Company's management; and

4. Melakukan evaluasi terhadap kinerja komite yang telah dibentuk untuk membantu pelaksanaan tugas dan tanggung jawab Dewan Komisaris.

PEDOMAN DEWAN KOMISARIS

Perseroan telah mempublikasikan dan mengesahkan Pedoman Dewan Komisaris yang mencakup beberapa hal, yaitu:

1. Struktur Dewan Komisaris;
2. Masa Jabatan, Pengangkatan, dan Pemberhentian;
3. Persyaratan Keanggotaan;
4. Benturan Kepentingan;
5. Rangkap Jabatan;
6. Tugas, Tanggung Jawab, dan Wewenang;
7. Nilai-Nilai;
8. Waktu Kerja;
9. Rapat; dan
10. Pelaporan dan Pertanggungjawaban.

Pedoman Dewan Komisaris telah ditandatangani oleh seluruh anggota Dewan Komisaris di tahun 2023.

KOMISARIS INDEPENDEN

Berdasarkan POJK No. 33 Pasal 20 Ayat 3, Perseroan telah mengangkat Komisaris Independen sedikitnya 30% dari jumlah anggota Dewan Komisaris. Per 31 Desember 2024, Perseroan memiliki 3 (tiga) orang Komisaris Independen, yaitu Bapak Tan Ek Kia, Bapak Todung Mulya Lubis, dan Bapak Cholanat Yanaranop.

Seluruh Komisaris Independen Perseroan telah memenuhi seluruh persyaratan independensi, yaitu:

1. Bukan merupakan orang yang bekerja atau memiliki wewenang dan tanggung jawab untuk merencanakan, memimpin, mengendalikan, atau mengawasi kegiatan Perseroan dalam waktu 6 (enam) bulan terakhir, kecuali untuk pengangkatan kembali sebagai Komisaris Independen Perseroan pada periode berikutnya;
2. Tidak mempunyai saham, baik langsung maupun tidak langsung di Perseroan;
3. Tidak mempunyai hubungan afiliasi dengan Perseroan, anggota Dewan Komisaris, anggota Direksi, atau pemegang saham utama Perseroan; dan
4. Tidak mempunyai hubungan usaha baik langsung maupun tidak langsung yang berkaitan dengan kegiatan usaha Perseroan.

PERNYATAAN INDEPENDENSI

Seluruh Komisaris Independen Perseroan menyatakan independensi dan objektivitasnya dalam menjalankan peran, fungsi, dan tanggung jawabnya, dengan mempertahankan sikap profesionalisme dan integritas terkait proses pengambilan keputusan.

4. Evaluate the performance of committees that have been established to assist the implementation of the duties and responsibilities of the Board of Commissioners.

THE BOARD OF COMMISSIONERS' GUIDELINES

The Company has published and ratified the Board of Commissioners' guidelines, which include the following matters:

1. Board of Commissioners' Structure;
2. Term of Office, Appointment, and Dismissal;
3. Membership Requirements;
4. Conflict of Interest;
5. Concurrent Position;
6. Duties, Responsibilities, and Authorities;
7. Values;
8. Working Time;
9. Meeting; and
10. Reporting and Accountability.

The Board of Commissioners' Guidelines were signed by all members of the Board in 2023.

INDEPENDENT COMMISSIONER

In compliance with POJK No. 33 Paragraph 3 Article 20, the Company has appointed Independent Commissioners who make up 30% of the members of the Board of Commissioners. As of December 31, 2024, the Company has 3 (three) Independent Commissioners, Mr. Tan Ek Kia, Mr. Todung Mulya Lubis, and Mr. Cholanat Yanaranop.

All of the Company's Independent Commissioners have met all independence requirements, as follows:

1. Not a person who works or has the authority and responsibility to plan, lead, control, or supervise the Company's activities within the last 6 (six) months, except for the reappointment of the Independent Commissioner of the Company in the next period;
2. Do not hold any direct or indirect shares in the Company;
3. Not affiliated with the Company, members of the Board of Commissioners, members of the Board of Directors, or major shareholders of the Company; and
4. Do not have any direct or indirect business relationship relevant to the Company's business activities.

STATEMENT OF INDEPENDENCE

All of the Company's Independent Commissioners affirm their independence and objectivity in fulfilling their roles and responsibilities by maintaining professionalism and integrity throughout the decision-making process.



RAPAT DEWAN KOMISARIS

Dewan Komisaris wajib menyelenggarakan rapat berkala sekurang-kurangnya 1 (satu) kali setiap 2 (dua) bulan, kecuali apabila dipandang perlu oleh seorang atau lebih anggota Dewan Komisaris melalui permintaan tertulis dari seorang atau lebih anggota Dewan Komisaris atau atas permintaan tertulis dari 1 (satu) orang atau lebih pemegang saham yang secara bersama-sama mewakili 1/10 (satu per sepuluh) atau lebih dari jumlah seluruh saham dengan hak suara. Setiap keputusan dalam rapat dituangkan ke dalam risalah rapat, termasuk dalam hal terjadi perbedaan pendapat (*dissenting opinion*) dan didokumentasikan dengan baik.

Rapat Dewan Komisaris bersifat sah dan berhak mengambil keputusan yang mengikat apabila sedikitnya lebih dari 50% (lima puluh persen) dari jumlah anggota Dewan Komisaris yang sedang menjabat hadir dan/atau diwakili secara sah dalam rapat. Dewan Komisaris dapat juga mengambil keputusan yang sah dengan cara media telekonferensi, video konferensi, atau sarana media elektronik lainnya yang memungkinkan semua anggota Dewan Komisaris saling melihat dan mendengar secara langsung serta berpartisipasi dalam rapat.

Berikut adalah jumlah dan tingkat kehadiran rapat Dewan Komisaris sepanjang 2024:

BOARD OF COMMISSIONERS' MEETING

The Board of Commissioners is required to hold regular meetings at least 1 (one) time every 2 (two) months, unless deemed necessary by one or more members of the Board of Commissioners through a written request from one or more members of the Board of Commissioners or at the written request of 1 (one) member of the Board of Commissioners or shareholders who collectively represent 1/10 (one-tenth) or more of the total number of shares with voting rights. Every decision in the meeting is recorded in the minutes of the meeting, including in the event of a dissenting opinion and is properly documented.

The Board of Commissioners is required to hold regular meetings at least once every two months, unless deemed necessary by one or more members through a written request from any member of the Board of Commissioners, or from one member representing shareholders collectively holding one-tenth or more of the total number of shares with voting rights. Every decision made during the meeting is recorded in the minutes, including dissenting opinions, and is properly documented.

The following is a summary of the Board of Commissioners meeting and the attendance of each member throughout 2024:

Nama Name	Jabatan Position	Jumlah Rapat Total Meeting	Jumlah Kehadiran Total Attendance	Tingkat Kehadiran Attendance Level
Agus Salim Pangestu	Komisaris Utama President Commissioner	6	6	100%
Tan Suan Swee	Komisaris Commissioner	6	6	100%
Erwin Ciputra	Komisaris Commissioner	6	6	100%
David Kosasih	Komisaris Commissioner	6	6	100%
Tan Ek Kia	Komisaris Independen Independent Commissioner	6	6	100%
Todung Mulya Lubis	Komisaris Independen Independent Commissioner	6	3	50%
Cholanat Yanaranop	Komisaris Independen Independent Commissioner	6	6	100%

PELATIHAN DEWAN KOMISARIS

Perseroan tidak memiliki kebijakan khusus yang mengatur pelatihan bagi Dewan Komisaris. Perseroan memberikan ruang, akses, dan fleksibilitas bagi seluruh anggota Dewan Komisaris dalam mengikuti pelatihan, baik yang difasilitasi oleh Perseroan ataupun secara mandiri. Sepanjang tahun 2024, tidak terdapat pelatihan eksternal yang diikuti oleh Dewan Komisaris.

BOARD OF COMMISSIONERS' TRAINING

The Company does not have a specific policy regulating training for the Board of Commissioners. It provides space, access, and flexibility for all members of the Board to participate in training, whether facilitated by the Company or independently. Throughout 2024, the Board of Commissioners did not attend any external training.

PELAKSANAAN TUGAS DEWAN KOMISARIS

Sepanjang 2024, Dewan Komisaris telah melaksanakan tugasnya sebagai berikut:

1. Melakukan supervisi terhadap kinerja Direksi dan pelaksanaan strategi Perseroan;
2. Memberi nasihat, arahan, dan rekomendasi kepada Direksi terkait strategi dan kinerja Perseroan;
3. Mengawasi pelaksanaan tata kelola Perseroan;
4. Melakukan kunjungan lapangan untuk memantau perkembangan kinerja Perseroan; dan
5. Memantau kinerja komite dan organ tata kelola yang berada di bawah Dewan Komisaris.

PENILAIAN TERHADAP KINERJA DEWAN KOMISARIS

Setiap tahun, Dewan Komisaris melakukan penilaian kinerja secara mandiri (*self-assessment*) berdasarkan serangkaian kriteria yang telah disepakati. Kriteria penilaian kinerja meliputi hasil dan kualitas pengawasan atas pelaksanaan GCG di Perseroan.

Pada 2024, Dewan Komisaris telah melaksanakan kewajibannya dengan baik sesuai lingkup tugas dan tanggung jawabnya dan terus memastikan kepatuhan Perseroan terhadap peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

PENILAIAN KINERJA KOMITE DI BAWAH DEWAN KOMISARIS

Dewan Komisaris melakukan penilaian kinerja Komite Audit setiap tahun. Kriteria penilaian Komite Audit terdiri atas:

1. Kehadiran dalam rapat;
2. Dukungan terhadap implementasi tata kelola perusahaan, efisiensi, dan efektivitas kegiatan pelaporan keuangan dan manajemen risiko; dan
3. Penelaahan proses dan operasi bisnis, serta kepatuhan pada peraturan-peraturan yang berlaku.

Hasil penilaian kinerja Komite Audit meliputi:

1. Penyelesaian program rencana kerja tahun 2024; dan
2. Pelaporan kepada Dewan Komisaris dan tindak lanjut rekomendasi Komite Audit.

IMPLEMENTATION OF THE BOARD OF COMMISSIONERS' DUTIES

In 2024, the Board of Commissioners carried out the following duties:

1. Supervised the performance of the Board of Directors and the Company's strategies;
2. Provided advice, direction, and recommendations to the Board of Directors regarding the Company's strategy and performance;
3. Oversaw the implementation of the Company's governance;
4. Conducted field visits to monitor the progress of the Company's performance; and
5. Evaluated the performance of committees and governance bodies under the Board of Commissioners.

ASSESSMENT OF THE BOARD OF COMMISSIONERS' PERFORMANCE

Every year, the Board of Commissioners conducts a self-assessment based on a set of agreed-upon criteria. These performance assessment criteria include the results and quality of oversight concerning the implementation of GCG within the Company.

In 2024, the Board of Commissioners has properly carried out its responsibilities, in line with the scope of its duties, while continually ensuring the Company's compliance with prevailing laws and regulations.

PERFORMANCE EVALUATION OF COMMITTEES UNDER THE BOARD OF COMMISSIONERS

The Board of Commissioners evaluates the Audit Committee's performance each year. The criteria for assessing the Audit Committee consist of:

1. Attendance in meetings;
2. Assistance in corporate governance implementation, and the efficiency and effectiveness of financial reporting and risk management activities; and
3. Review of business processes, operations, and compliance with applicable regulations.

The results of the Audit Committee's performance evaluation include:

1. The completion of the 2024 work plan program, as well as
2. Report to the Board of Commissioners and follow up on the Audit Committee's recommendations.



Direksi

Board of Directors

Berdasarkan POJK No. 33/POJK.04/2014 tentang Direksi dan Dewan Komisaris Emiten atau Perusahaan Publik, Perseroan memiliki Direksi, yaitu organ tata kelola perusahaan yang berwenang dan bertanggung jawab penuh atas pengurusan Perseroan untuk kepentingan Perseroan, sesuai dengan maksud dan tujuan Perseroan serta mewakili Perseroan, baik di dalam maupun di luar pengadilan sesuai dengan ketentuan anggaran dasar.

According to POJK No. 33/POJK.04/2014 regarding the Board of Directors and Board of Commissioners of Issuers or Public Companies, the Company has a Board of Directors, which is a corporate governance body responsible for managing the Company in its best interest, following the Company's purpose and objectives, and representing the Company both inside and outside of court as outlined in its Articles of Association.

KOMPOSISI DIREKSI

Per akhir 2024, komposisi Direksi berjumlah 4 (empat) orang, terdiri dari 1 (satu) Direktur Utama dan 3 (tiga) Direktur dengan detail sebagai berikut:

COMPOSITION OF THE BOARD OF DIRECTORS

By the end of 2024, the composition of the Board of Directors consists of 4 (four) members: 1 (one) President Director and 3 (three) Directors, with the following details:

Nama Name	Jabatan Position	Dasar Pengangkatan Basis of Appointment
Hendra Soetjipto Tan	Direktur Utama President Director	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
Agus Sandy Widyanto	Direktur Director	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
Kenneth Lee Riedel	Direktur Director	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.
Merly	Direktur Director	Akta PKR No. 53 tertanggal 15 Juni 2023 yang dibuat oleh Notaris Aulia Taufani, S.H. Deed of PKR No. 53 dated June 15, 2023, made before Aulia Taufani, S.H., a Notary.

TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB DIREKSI

Tugas dan tanggung jawab Direksi terkandung dalam Anggaran Dasar Perseroan. Secara kolektif, tugas Direksi adalah:

1. Bertanggung jawab untuk memimpin dan menjalankan seluruh tindakan Perseroan dan memiliki kuasa, kewenangan dan tugas yang melekat pada dirinya sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan terkait yang berlaku dan ketentuan Anggaran Dasar Perseroan;
2. Dalam melakukan seluruh urusannya, Direksi harus memperhatikan kepentingan Perusahaan secara keseluruhan, termasuk para pemegang saham, karyawan, pelanggan dan pemasok, serta tanggung jawab sosial dan hukum Perseroan bagi Masyarakat tempat perusahaan beroperasi dan lingkungannya;
3. Menguasai, memelihara, dan mengurus kekayaan Perseroan dengan penuh tanggung jawab dan kehati-hatian;

DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF THE BOARD OF DIRECTORS

The duties and responsibilities of the Board of Directors are outlined in the Articles of Association. The collective duties of the Board of Directors include:

1. Being responsible for all the Company's actions and holding power, authority, and duties attached to them following the relevant prevailing laws and regulations, and also the provisions of the Articles of Association of the Company;
2. In conducting all of its affairs, the Board of Directors shall pay attention to all of the Company's interests, including the interest of the shareholders, employees, customers, and suppliers, as well as the Company's social and legal responsibility to the communities around the Company's operations and the environment;
3. To control, maintain, and manage the Company's assets with full responsibility and prudence;

4. Menerapkan praktik tata kelola perusahaan yang baik pada kegiatan usahanya dan seluruh tingkat organisasi dan wajib menyelenggarakan RUPS tahunan dan RUPS lainnya sebagaimana peraturan perundang-undangan yang berlaku;
5. Bertanggung jawab atas manajemen, arahan, dan kinerja Perseroan serta usahanya;
6. Direksi mengidentifikasi dan melakukan manajemen risiko melalui strategi Perseroan untuk mencapai tujuan jangka panjangnya. Direksi memiliki tanggung jawab secara penuh atas manajemen risiko dan untuk meninjau efektivitas sistem pendekatan kendali internal dan manajemen risiko; dan
7. Guna melaksanakan tugasnya secara efektif, Direksi dapat membentuk komite khusus.

4. Implement good corporate governance practices in its business and in all organizational levels and is required to conduct an annual GMS and other GMS in compliance with applicable laws and regulations;
5. Being responsible for the Company's management, direction, and performance, as well as its business;
6. To identify and perform risk management through the Company's strategy to achieve its long-term goal. The Board of Directors is fully responsible for risk management and for reviewing the effectiveness of the internal control system and risk management; and
7. The Board of Directors may establish a special committee to implement its duties effectively.

TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB MASING-MASING DIREKTUR

Masing-masing Direktur mengemban tugas dan tanggung jawab individual, yaitu sebagai berikut:

DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF EACH DIRECTOR

Each Director has individual duties and responsibilities, including:

Nama Name	Jabatan Position	Tugas dan Tanggung Jawab Duties and Responsibilities
Hendra Soetjipto Tan	Direktur Utama President Director	Mengelola dan mengembangkan usaha Perseroan sesuai dengan Anggaran Dasar dan RUPS. Managing and developing the Company's business in accordance with the Articles of Association and the GMS.
Agus Sandy Widyanto	Direktur Director	Mengelola dan mengembangkan hal-hal yang berkaitan dengan strategi pengembangan bisnis Perseroan. Managing and developing matters related to the Company's business development strategy.
Kenneth Lee Riedel	Direktur Director	Mengelola aset-aset Perseroan, khususnya terkait panas bumi. Managing the Company's assets, especially geothermal.
Merly	Direktur Director	Mengelola dan mengembangkan hal-hal yang berkaitan dengan keuangan, akuntansi, perpajakan, perbendaharaan, hubungan investor, transformasi digital, dan teknologi informasi. Managing and developing matters related to finance, accounting, taxation, treasury, investor relations, digital transformation, and information technology.

PEDOMAN DIREKSI

Perseroan telah mempublikasikan dan mengesahkan Pedoman Direksi yang mencakup beberapa hal, yaitu:

1. Struktur Direksi;
2. Masa Jabatan, Pengangkatan, dan Pemberhentian;
3. Persyaratan Keanggotaan;
4. Benturan Kepentingan;
5. Rangkap Jabatan;
6. Tugas, Tanggung Jawab, dan Wewenang;
7. Nilai-Nilai;
8. Waktu Kerja;
9. Rapat; dan
10. Pelaporan dan Pertanggungjawaban.

Pedoman Direksi telah ditandatangani oleh seluruh anggota Direksi di tahun 2023.

THE BOARD OF DIRECTORS' GUIDELINES

The Company has published and ratified the Board of Directors' guidelines, which include the following matters:

1. Board of Directors' Structure;
2. Term of Office, Appointment, and Dismissal;
3. Membership Requirements;
4. Conflict of Interest;
5. Concurrent Position;
6. Duties, Responsibilities, and Authorities;
7. Values;
8. Working Time;
9. Meeting; and
10. Reporting and Accountability.

The Board of Directors' Guidelines were signed by all members of the Board in 2023.



RAPAT DIREKSI

Berdasarkan POJK No. 33/2014, rapat Direksi diselenggarakan secara berkala paling kurang 1 (satu) kali dalam setiap bulan. Rapat Direksi dinyatakan sah dalam mengambil keputusan apabila dihadiri lebih dari $\frac{1}{2}$ (satu per dua) bagian dari jumlah seluruh anggota Direksi atau wakilnya.

Rapat Direksi bersifat sah dan berhak mengambil keputusan yang mengikat apabila sedikitnya lebih dari 50% (lima puluh persen) dari jumlah anggota Direksi yang sedang menjabat hadir dan/atau diwakili secara sah dalam rapat. Direksi dapat juga mengambil keputusan yang sah dengan cara media telekonferensi, video konferensi, atau sarana media elektronik lainnya yang memungkinkan semua anggota Direksi saling melihat dan mendengar secara langsung serta berpartisipasi dalam rapat.

Berikut adalah jumlah dan tingkat kehadiran rapat Direksi sepanjang 2024:

BOARD OF DIRECTORS' MEETING

According to POJK No. 33/2014, the Board of Directors meeting is held periodically at least once a month. For decision-making, the meetings of the Board of Directors are considered valid if attended by more than half (1/2) of the total members of the Board of Directors or their representatives.

The Board of Directors is required to hold regular meetings at least once every two months, unless deemed necessary by one or more members through a written request from any member of the Board of Directors, or from one member representing shareholders collectively holding one-tenth or more of the total number of shares with voting rights. Every decision made during the meeting is recorded in the minutes, including dissenting opinions, and is properly documented.

The following is a summary of the Board of Directors meeting and the attendance of each member throughout 2024:

Nama Name	Jabatan Position	Jumlah Rapat Total Meeting	Jumlah Kehadiran Total Attendance	Tingkat Kehadiran Attendance Level
Hendra Soetjipto Tan	Direktur Utama President Director	84	84	100%
Agus Sandy Widyanto	Direktur Director	84	84	100%
Kenneth Lee Riedel	Direktur Director	84	84	100%
Merly	Direktur Director	84	84	100%

RAPAT GABUNGAN DEWAN KOMISARIS DAN DIREKSI

Selain rutin melaksanakan rapat secara terpisah, Dewan Komisaris dan Direksi juga wajib mengadakan rapat gabungan secara berkala paling sedikit 1 (satu) kali dalam setiap 4 (empat) bulan. Berikut adalah rekapitulasi rapat gabungan Dewan Komisaris dan Direksi sepanjang 2024:

JOINT MEETINGS OF THE BOARD OF COMMISSIONERS AND BOARD OF DIRECTORS

In addition to conducting separate meetings, the Board of Commissioners and the Board of Directors shall hold regular joint meetings at least once every 4 (four) months. Below is a summary of the joint meeting between the Board of Commissioners and the Board of Directors in 2024:

Nama Name	Jabatan Position	Jumlah Rapat Total Meeting	Jumlah Kehadiran Total Attendance	Tingkat Kehadiran Attendance Level
Agus Salim Pangestu	Komisaris Utama President Commissioner	4	4	100%
Tan Suan Swee	Komisaris Commissioner	4	4	100%
Erwin Ciputra	Komisaris Commissioner	4	4	100%

Nama Name	Jabatan Position	Jumlah Rapat Total Meeting	Jumlah Kehadiran Total Attendance	Tingkat Kehadiran Attendance Level
David Kosasih	Komisaris Commissioner	4	4	100%
Tan Ek Kia	Komisaris Independen Independent Commissioner	4	4	100%
Todung Mulya Lubis	Komisaris Independen Independent Commissioner	4	2	50%
Cholanat Yanaranop	Komisaris Independen Independent Commissioner	4	4	100%
Hendra Soetjipto Tan	Direktur Utama President Director	4	4	100%
Agus Sandy Widyanto	Direktur Director	4	4	100%
Kenneth Lee Riedel	Direktur Director	4	4	100%
Merly	Direktur Director	4	4	100%

PELATIHAN DIREKSI

BOARD OF DIRECTORS' TRAINING

Tanggal Pelatihan Training Date	Nama Pelatihan Training Name	Penyelenggara Trainer
September–November 2024	Senior Leadership Program	KDVI (The Kets de Vries Institute) and Prof. Herminia Ibarra (London Business School)

PELAKSANAAN TUGAS TAHUN 2024

Sepanjang tahun 2024, Direksi telah melakukan tugas dan tanggung jawabnya, antara lain:

1. Mendukung dan memastikan keberhasilan pelaksanaan Penawaran Umum Perdana Perseroan;
2. Merumuskan dan melaksanakan strategi, rencana, program, dan kebijakan Perseroan;
3. Mengelola seluruh kegiatan operasional dan finansial Perseroan;
4. Menjaga stabilitas kinerja Perseroan dalam hal operasional dan finansial;
5. Memastikan terlaksananya sistem manajemen risiko dan sistem pengendalian internal secara efektif; dan
6. Meningkatkan kualitas kepatuhan Perseroan terhadap peraturan perundang–undangan yang berlaku.

PENILAIAN TERHADAP KINERJA DIREKSI

Kinerja Direksi dinilai secara langsung oleh Dewan Komisaris berdasarkan kriteria–kriteria yang telah disepakati bersama. Hasil dari penilaian tersebut disampaikan kepada RUPS dalam bentuk Laporan Dewan Komisaris.

IMPLEMENTATION OF DUTIES IN 2024

Throughout 2024, the Board of Directors fulfilled the following duties and responsibilities:

1. Supported and ensured the success of the Company's Initial Public Offering;
2. Developed and executed strategies, plans, programs, and policies for the Company;
3. Managed all aspects of the Company's operations;
4. Ensured the Company's operational and financial stability;
5. Guaranteed the effective implementation of risk management and internal control systems; and
6. Enhanced the Company's compliance with applicable laws and regulations by improving its compliance quality.

ASSESSMENT OF THE BOARD OF DIRECTORS' PERFORMANCE

The performance of the Board of Directors is directly evaluated by the Board of Commissioners based on mutually agreed–upon criteria. The assessment results are then submitted to the GMS through the Board of Commissioners' Report.



Pada 2024, Dewan Komisaris menilai bahwa Direksi telah melakukan pengelolaan Perseroan dengan baik, melalui penerapan kebijakan strategis yang sesuai dengan maksud dan tujuan pengembangan usaha Perseroan.

In 2024, the Board of Commissioners concluded that the Board of Directors has managed the Company effectively by implementing strategic policies aligned with the Company's business development goals and objectives.

PENILAIAN KOMITE-KOMITE DI BAWAH DIREKSI

ASSESSMENT OF THE COMMITTEES UNDER THE BOARD OF DIRECTORS

Per 31 Desember 2024, Perseroan belum membentuk komite yang secara struktural berada di bawah Direksi untuk membantu pelaksanaan tugas Direksi. Namun, Direksi membawahi sejumlah organ tata kelola yang berperan penting dalam mendukung Direksi, yakni Sekretaris Perusahaan dan Unit Audit Internal. Direksi menilai bahwa Sekretaris Perusahaan dan Unit Audit Internal telah menjalankan tugasnya dengan optimal sepanjang 2024.

As of December 31, 2024, the Company has not established a structural committee under the Board of Directors to assist in fulfilling its duties. However, the Board of Directors supervises several governance bodies that play a crucial role in supporting its efforts: the Corporate Secretary and the Internal Audit Unit. The Board believes that the Corporate Secretary and the Internal Audit Unit have performed their responsibilities effectively throughout 2024.

Nominasi dan Remunerasi Dewan Komisaris dan Direksi

Nomination and Remuneration of the Board of Commissioners and Board of Directors

PROSEDUR NOMINASI

NOMINATION PROCEDURE

Fungsi nominasi dilaksanakan melalui prosedur sebagai berikut:

The nomination function is carried out through the following procedure:

1. Menyusun komposisi dan proses nominasi Direksi dan/atau anggota Dewan Komisaris berdasarkan pemeriksaan yang sewajarnya dan saksama atas latar belakang masing-masing nominasi;
2. Menyusun kebijakan dan kriteria yang dibutuhkan dalam proses nominasi calon anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris;
3. Melaksanakan evaluasi atas kinerja anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris;
4. Menyusun program pengembangan kemampuan anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris; dan
5. Menelaah dan mengusulkan calon yang memenuhi syarat sebagai anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris kepada Dewan Komisaris untuk disampaikan kepada RUPS.

1. Prepare the composition of the Board of Directors and/or the members of the Board of Commissioners and conduct the nomination process based on a fair and thorough examination of the background of each candidate;
2. Develop the policies and criteria needed for the nomination process of candidates for the Board of Directors and/or Board of Commissioners members;
3. Assess the performance of the Board of Directors and/or Board of Commissioners members;
4. Create a competency development program for the members of the Board of Directors and/or Board of Commissioners; and
5. Review and propose candidates who meet the requirements to serve as members of the Board of Directors and/or the Board of Commissioners to the Board of Commissioners for submission to the GMS.

PROSEDUR REMUNERASI

REMUNERATION PROCEDURE

Fungsi remunerasi dilaksanakan melalui prosedur sebagai berikut:

The remuneration function is implemented through the following procedure:

1. Menyusun struktur Remunerasi bagi anggota Direksi dan/atau anggota Dewan Komisaris yang dapat berupa:

1. Develop a remuneration structure for members of the Board of Directors and/or the Board of Commissioners, which can take the form of:

- a. Gaji;
- b. Honorarium;
- c. Insentif; dan/atau
- d. Tunjangan yang bersifat tetap dan/atau variabel.
2. Menyusun kebijakan remunerasi bagi anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris.
3. Menyusun besaran remunerasi bagi anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris.
4. Penyusunan struktur, kebijakan, dan besaran remunerasi harus memperhatikan:
 - a. Remunerasi yang berlaku pada industri sesuai dengan kegiatan usaha Perseroan dan sesuai dengan skala usaha Perseroan dalam industrinya;
 - b. Tugas, tanggung jawab, dan wewenang anggota Direksi dan/atau anggota Dewan Komisaris terkait pencapaian tujuan dan kinerja Perseroan;
 - c. Target kinerja atau kinerja masing-masing anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris; dan
 - d. Keseimbangan tunjangan antara yang bersifat tetap dan variable.
5. Struktur, kebijakan, dan besaran remunerasi harus dievaluasi oleh Dewan Komisaris sebagai pelaksana fungsi nominasi dan remunerasi paling kurang 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun.

STRUKTUR DAN BESARAN REMUNERASI

Struktur remunerasi Dewan Komisaris dan Direksi terdiri dari honorarium dan tunjangan. Besaran dan struktur remunerasi yang diterima oleh Dewan Komisaris ditentukan dalam RUPS berdasarkan pengajuan fungsi nominasi dan remunerasi dan persetujuan para pemegang saham.

Di sisi lain, besaran dan struktur remunerasi yang diterima oleh Direksi ditentukan berdasarkan keputusan RUPS, di mana kewenangan atas penetapan remunerasi dapat dilimpahkan kepada Dewan Komisaris.

Sesuai kebijakan, arahan, dan keputusan Grup, Perseroan belum dapat mengungkapkan besaran remunerasi yang diterima oleh masing-masing anggota Dewan Komisaris dan Direksi. Keputusan ini mempertimbangkan sejumlah faktor yang dapat memengaruhi stabilitas Perseroan, antara lain kompetisi usaha yang ketat, kondisi keuangan Grup, dan sejumlah aspek lainnya.

Pada 2024, Dewan Komisaris dan Direksi masing-masing menerima remunerasi yang berbentuk honorarium dan tunjangan sebesar US\$798 ribu dan US\$2.708 ribu (konsolidasian).

- a. Salary;
- b. Honorarium;
- c. Incentives; and/or
- d. Fixed and/or variable allowances.
2. Create a remuneration policy for Board of Directors and/or Board of Commissioners members.
3. Determine the compensation for Board of Directors and/or the Board of Commissioners members.
4. The preparation of the structure, policy, and amount of remuneration must be carefully considered to:
 - a. Remuneration relevant to the industry based on the Company's business activities and aligned with the overall scale of the Company in its industry;
 - b. The duties, responsibilities, and authorities of Board of Directors members and/or Board of Commissioners members in connection to achieving the Company's goals and performance;
 - c. Performance targets or the performance of each member of the Board of Directors and/or Board of Commissioners; and
 - d. Balance of allowances between fixed and variable.
5. The Board of Commissioners, acting as the executor of the nomination and remuneration function, must evaluate the structure, policy, and amount of remuneration at least once annually.

REMUNERATION STRUCTURE AND AMOUNT

The remuneration structure for the Board of Commissioners and the Board of Directors includes honorariums and allowances. The amount and structure of remuneration for the Board of Commissioners are established at the GMS based on recommendations from the nomination and remuneration function, as well as the approval of the shareholders.

In contrast, the remuneration amount and structure for the Board of Directors are determined by the GMS resolution, granting the Board of Commissioners the authority to determine remuneration.

Following the Group's policies, directives, and decisions, the Company cannot disclose the remuneration amounts received by each member of the Board of Commissioners and the Board of Directors. This decision takes into account various factors that could impact the Company's stability, including intense competition, the Group's financial health, and other pertinent aspects.

In 2024, the Board of Commissioners and the Board of Directors received remuneration totaling US\$798 thousand and US\$2,708 thousand, respectively (consolidated), comprising honorarium and allowances.



Hubungan Afiliasi

Affiliations

Nama Name	Jabatan Position	Hubungan Afiliasi dengan Affiliated with					
		Dewan Komisaris Board of Commissioners		Direksi Board of Directors		Pemegang Saham Shareholders	
		Ya Yes	Tidak No	Ya Yes	Tidak No	Ya Yes	Tidak No
Agus Salim Pangestu	Komisaris Utama President Commissioner		✓		✓	✓	
Tan Suan Swee	Komisaris Commissioner		✓		✓		✓
Erwin Ciputra	Komisaris Commissioner		✓		✓		✓
David Kosasih	Komisaris Commissioner		✓		✓		✓
Tan Ek Kia	Komisaris Independen Independent Commissioner		✓		✓		✓
Todung Mulya Lubis	Komisaris Independen Independent Commissioner		✓		✓		✓
Cholanat Yanaranop	Komisaris Independen Independent Commissioner		✓		✓		✓
Hendra Soetjipto Tan	Direktur Utama President Director		✓		✓		✓
Agus Sandy Widyanto	Direktur Director		✓		✓		✓
Kenneth Lee Riedel	Direktur Director		✓		✓		✓
Merly	Direktur Director		✓		✓		✓

Komite Audit

Audit Committee

Berdasarkan POJK No. 55/POJK.04/2015 tentang Pembentukan dan Pedoman Pelaksanaan Kerja Komite Audit, Perseroan membentuk Komite Audit yang berkedudukan di bawah Dewan Komisaris. Komite Audit bertanggung jawab kepada Dewan Komisaris dalam membantu melaksanakan tugas dan fungsi Dewan Komisaris. Anggota Komite Audit diangkat dan diberhentikan oleh Dewan Komisaris.

Masa jabatan Komite Audit adalah 3 (tiga) tahun dan dapat diperpanjang untuk 1 (satu) periode jabatan berikutnya. Komposisi Komite Audit paling sedikit terdiri dari 3 (tiga)

Based on POJK No. 55/POJK.04/2015 regarding the Establishment and Guidelines for Implementing the Duties of the Audit Committee, the Company established an Audit Committee under the Board of Commissioners. The Audit Committee is responsible for supporting the duties and responsibilities of the Board of Commissioners. The members of the Audit Committee are appointed and dismissed by the Board of Commissioners.

The term of office for the Audit Committee is 3 (three) years, which may be extended for an additional term. It is required that the committee consists of a minimum of 3

orang anggota yang berasal dari Komisaris Independen dan pihak independen.

(three) members, including Independent Commissioners and independent parties.

Berdasarkan Surat Keputusan sebagai Pengganti dari Rapat Dewan Komisaris No. 007/BREN/BOC/VI/2023 tanggal 19 Juni 2023, komposisi Komite Audit Perseroan per 31 Desember 2024 adalah:

According to the Decree as a Substitute for the Board of Commissioners Meeting No. 007/BREN/BOC/VI/2023 dated June 19, 2023, the composition of the Company's Audit Committee as of December 31, 2024 is:

Nama Name	Jabatan Position	Periode Jabatan Tenure
Tan Ek Kia	Ketua Komite Audit Chairman of Audit Committee	2023-2026 (3 tahun years)
Dikdik Sugiharto	Anggota Komite Audit Member of Audit Committee	2023-2026 (3 tahun years)
Jennywati Soewito	Anggota Komite Audit Member of Audit Committee	2023-2026 (3 tahun years)

Tan Ek Kia

Ketua
Chairman

Beliau juga merupakan Komisaris Independen Perseroan. Profil beliau telah tersajikan dalam sub bab Profil Dewan Komisaris di Laporan Tahunan ini.

He also serves as the Company's Independent Commissioner, and his profile is included in the Board of Commissioners section of this Annual Report.

Dikdik Sugiharto

Anggota
Member

- **Usia | Age:**
53 tahun | years old
- **Domisili | Domicile:**
Indonesia
- **Kewarganegaraan**
Nationality:
Indonesia
Indonesian

Beliau memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dari Unika Atma Jaya, Jakarta pada 1993. Beliau sebelumnya berkarir sebagai di KAP Arthur Andersen sebagai Staf Audit (1992-1994), Senior Auditor (1994-1995), Business Consulting Supervisor (1995-1997), Business Consulting Associate Manager (1997-1998), dan Business Consulting Experience Manager (1998-2002).

Saat ini, beliau juga menjabat sebagai Direktur Deltaplus Consulting (sejak 2002), Co-Owner di Techno One Consulting (sejak 2012), Dewan Penasihat Kick Avenue (Lifestyle Marketplace) (sejak 2019), Komisaris Independen PT Palma Serasih Tbk (sejak 2019), Anggota Komite Audit di PT Chandra Asri Pacific Tbk (sejak 2021), dan Anggota Komite Audit di PT Petrindo Jaya Kreasi Tbk (sejak 2022).

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris, Direksi, dan pemegang saham utama/pengendali.

He obtained his Bachelor of Economics degree from Unika Atma Jaya in Jakarta in 1993. His career includes various positions at KAP Arthur Andersen, such as Audit Staff (1992-1994), Senior Auditor (1994-1995), Business Consulting Supervisor (1995-1997), Business Consulting Associate Manager (1997-1998), and Business Consulting Experience Manager (1998-2002).

Currently, he holds several roles, including Director of Deltaplus Consulting (since 2002), Co-Owner of Techno One Consulting (since 2012), Advisory Board Member for Kick Avenue (Lifestyle Marketplace) (since 2019), Independent Commissioner of PT Palma Serasih Tbk (since 2019), Member of the Audit Committee of PT Chandra Asri Pacific Tbk (since 2021), and Member of the Audit Committee of PT Petrindo Jaya Kreasi Tbk (since 2022).

He is not affiliated with any members of the Board of Commissioners, Board of Directors, or major/controlling shareholders.



Jennywati Soewito

Anggota Member

- **Usia | Age:**
58 tahun | years old
- **Domisili | Domicile:**
Indonesia
- **Kewarganegaraan
Nationality:**
Indonesia
Indonesian

Beliau memperoleh gelar Sarjana Akuntansi dari Universitas Trisakti, Jakarta. Beliau merupakan anggota dari Ikatan Akuntan Indonesia (IAI), Institut Akuntan Publik Indonesia (IAP), dan Masyarakat Profesi Penilai Indonesia (MAPPI).

Beliau sebelumnya pernah menjabat sebagai Anggota Komite Audit PT Solusi Tunas Pratama Tbk (2011–2017) dan *Partner* Ernst & Young (2002–2007). Saat ini, beliau juga menjabat sebagai *Partner* KJPP Jennywati, Kusnanto & Rekan (sejak 2009), Direktur PT Infinity Capital (sejak 2008), dan Anggota Komite Audit PT Barito Pacific Tbk (sejak 2022).

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris, Direksi, dan pemegang saham utama/pengendali.

She graduated with a Bachelor's degree in Accounting from Universitas Trisakti. She is a member of the Indonesian Accountant Association (IAI), the Indonesian Public Accountant Institute (IAP), and the Indonesian Assessor Profession Community (MAPPI).

She previously served as an Audit Committee Member of PT Solusi Tunas Pratama Tbk (2011–2017) and as a Partner at Ernst & Young (2002–2007). Currently, she is also a partner at KJPP Jennywati, Kusnanto & Partners (since 2009), Director of PT Infinity Capital (since 2008), and an Audit Committee Member of PT Barito Pacific Tbk (since 2022).

She is not affiliated with any members of the Board of Commissioners, the Board of Directors, or main/controlling shareholders.

PIAGAM KOMITE AUDIT

Perseroan menerbitkan Piagam Komite Audit pada 19 Juni 2023 untuk menetapkan cakupan tugas, posisi, kewenangan, dan tanggung jawab Komite Audit. Selain itu, piagam ini memuat sejumlah aspek, antara lain persyaratan keanggotaan, masa kerja, tata cara dan prosedur kerja, rapat, penelaahan pengaduan pihak ketiga, dan pelaporan.

INDEPENDENSI KOMITE AUDIT

Seluruh anggota Komite Audit berkomitmen untuk bersikap independen dalam menjalankan tugas dan tanggung jawabnya, tidak terlibat dalam konflik kepentingan yang merugikan Perseroan, tidak memiliki saham atas Perseroan baik secara langsung dan tidak langsung, serta tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris, Direksi, dan pemegang saham utama.

TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB

Tugas dan fungsi Komite Audit adalah membantu dan memperkuat fungsi Dewan Komisaris dalam melakukan pengawasan atas laporan keuangan, pemeriksaan, pengendalian internal, dan proses implementasi tata kelola oleh Direksi dalam mengelola perusahaan, antara lain:

1. Melakukan penelaahan atas informasi keuangan yang akan dikeluarkan Perseroan kepada publik dan/atau pihak otoritas, seperti laporan keuangan, proyeksi dan laporan lainnya terkait dengan informasi keuangan Perseroan;

AUDIT COMMITTEE'S CHARTER

On June 19, 2023, the Company introduced the Audit Committee Charter to define the roles, responsibilities, and authority of the Audit Committee. The charter details several key aspects, including membership requirements, work procedures, meeting schedules, procedures for reviewing third-party complaints, and reporting.

INDEPENDENCY OF AUDIT COMMITTEE

All members of the Audit Committee are committed to executing their duties and responsibilities with full independence, avoiding any conflicts of interest that could harm the Company. They are prohibited from owning any shares in the Company, directly or indirectly, and should not have any affiliations with members of the Board of Commissioners, Directors, or major shareholders.

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

The Audit Committee has various responsibilities designed to support and enhance the Board of Commissioners' supervisory role in ensuring that financial reports, audits, internal controls, and governance processes are effectively implemented by the Board of Directors while managing the company. These include:

1. Reviewing the financial information released by the Company to the public and/or authorities, including financial reports, projections, and other documents related to financial data;

2. Melakukan penelaahan atas tingkat kepatuhan/ketaatan Perseroan terhadap peraturan perundang-undangan di bidang pasar modal dan peraturan perundang-undangan lainnya yang berhubungan dengan kegiatan Perseroan;
 3. Memberikan pendapat independen dalam hal terjadi perbedaan pendapat antara manajemen dan akuntan atas jasa yang diberikan;
 4. Memberikan rekomendasi kepada Dewan Komisaris mengenai penunjukan Akuntan yang didasarkan pada independensi, ruang lingkup penugasan, dan imbalan jasa;
 5. Melakukan penelaahan atas pelaksanaan pemeriksaan oleh auditor internal dan mengawasi pelaksanaan tindak lanjut oleh Direksi atas temuan auditor internal;
 6. Melakukan penelaahan terhadap aktivitas pelaksanaan manajemen risiko yang dilakukan oleh Direksi, jika Perseroan tidak memiliki fungsi pemantau risiko di bawah Dewan Komisaris;
 7. Menelaah pengaduan yang berkaitan dengan proses akuntansi dan pelaporan keuangan Perseroan;
 8. Menelaah dan memberikan saran kepada Dewan Komisaris terkait dengan adanya potensi benturan kepentingan Perseroan; dan
 9. Menjaga kerahasiaan dokumen, data dan informasi Perseroan.
2. Reviewing the Company's compliance with capital market laws and regulations, as well as other laws and regulations relevant to the Company's operations;
 3. Providing independent opinions in cases of disagreement between management and accountants regarding the services provided;
 4. Offering recommendations to the Board of Commissioners regarding the appointment of an Accountant based on independence, scope of work, and compensation;
 5. Evaluating the performance of audits conducted by internal auditors and overseeing the follow-up actions taken by the Board of Directors concerning the internal auditor's findings;
 6. Assessing the implementation of risk management activities undertaken by the Board of Directors, should the Company not have a risk monitoring function under the Board of Commissioners;
 7. Reviewing complaints related to the Company's accounting and financial reporting processes;
 8. Advising the Board of Commissioners about potential conflicts of interest within the Company; and
 9. Ensuring the confidentiality of Company documents, data, and information.

RAPAT KOMITE AUDIT

Pedoman Kerja Komite Audit mengatur bahwa rapat kerja Komite Audit wajib diselenggarakan sedikitnya 1 (satu) kali per 3 (tiga) bulan. Rapat Komite Audit dapat mengundang Dewan Komisaris maupun pejabat departemen lainnya jika diperlukan. Sepanjang 2024, Komite Audit telah melaksanakan rapat sebanyak 4 (empat) kali dengan tingkat kehadiran sebagai berikut:

Nama Name	Jabatan Position	Jumlah Rapat Total Meeting	Jumlah Kehadiran Total Attendance	Tingkat Kehadiran Attendance Level
Tan Ek Kia	Ketua Komite Audit Chairman of Audit Committee	4	4	100%
Dikdik Sugiharto	Anggota Komite Audit Member of Audit Committee	4	4	100%
Jennywati Soewito	Anggota Komite Audit Member of Audit Committee	4	4	100%

PELATIHAN KOMITE AUDIT

Sepanjang tahun 2024, tidak terdapat pelatihan eksternal yang diikuti oleh Komite Audit.

AUDIT COMMITTEE MEETING

The Audit Committee Guidelines stipulate that the Audit Committee must hold at least 1 (one) meeting every 3 (three) months. Members of the Board of Commissioners or officers from other departments may be invited to the Audit Committee meeting as needed. In 2024, the Audit Committee has held 4 (four) meetings, with attendance details as follows:

AUDIT COMMITTEE'S TRAINING

In 2024, the Audit Committee did not participate in any external trainings.



PELAKSANAAN TUGAS KOMITE AUDIT

Sepanjang 2024, Komite Audit melaksanakan tugas-tugas sebagai berikut:

1. Melakukan penelaahan terhadap Laporan Keuangan Perseroan, termasuk aspek kelengkapan, kualitas, transparansi, hingga kesesuaian dengan standar akuntansi yang berlaku di Indonesia;
2. Memastikan kepatuhan terhadap peraturan dan perundang-undangan yang berlaku maupun yang baru diterbitkan;
3. Mengawasi dan menelaah aspek perizinan, peraturan baru terkait industri, masalah litigasi, pelanggaran, dan penyelewengan lainnya;
4. Menjalin komunikasi secara berkala dengan Divisi Internal Audit mengenai ruang lingkup rencana kerja 2024 sekaligus memantau kinerja Divisi tersebut; dan
5. Membahas laporan keuangan konsolidasian dengan Auditor Eksternal melalui rapat bersama dan dengan Kepala Divisi Internal Audit dan Divisi Akuntansi.

AUDIT COMMITTEE PERFORMANCE REPORT

In 2024, the Audit Committee has carried out the following duties:

1. Reviewed the Company's Financial Statements for comprehensiveness, quality, transparency, and compliance with applicable accounting standards in Indonesia;
2. Ensured adherence to existing laws and newly enacted regulations;
3. Monitored and reviewed issues related to permits, new regulations in the industry, litigation, violations, and other misappropriations;
4. Maintained regular communication with the Internal Audit Division regarding the scope of the 2023 business plan and monitored the Division's performance; and
5. Discussed the consolidated financial statements with an External Auditor during a joint meeting with the Head of the Internal Audit Division and the Accounting Division.

Fungsi Nominasi dan Remunerasi

Nomination and Remuneration Function

Untuk memenuhi POJK No. 34/2014, pelaksanaan fungsi Komite Nominasi dan Remunerasi dalam Perseroan dilaksanakan oleh Dewan Komisaris Perseroan sebagaimana telah disetujui berdasarkan Surat Keputusan Edaran sebagai Pengganti dari Rapat Dewan Komisaris Perseroan No. 018/BREN/BOC/VII/2023 tanggal 5 Juli 2023. Lebih lanjut, Dewan Komisaris Perseroan telah membentuk Pedoman Fungsi Nominasi dan Remunerasi Dewan Komisaris Perseroan pada 5 Juli 2023.

Tugas dan tanggung jawab Dewan Komisaris terkait pelaksanaan fungsi nominasi adalah sebagai berikut:

1. Menetapkan kebijakan mengenai:
 - a. Komposisi jabatan anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris;
 - b. Kriteria yang dibutuhkan dalam proses nominasi; dan
 - c. Evaluasi kinerja bagi anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris.
2. Melakukan penilaian kinerja anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris berdasarkan tolok ukur yang telah disusun sebagai bahan evaluasi.
3. Menetapkan kebijakan mengenai program pengembangan kemampuan anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris.
4. Menentukan calon yang memenuhi syarat sebagai anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris untuk disampaikan kepada RUPS.

Tugas dan tanggung jawab Dewan Komisaris terkait pelaksanaan fungsi remunerasi adalah sebagai berikut:

1. Menetapkan kebijakan mengenai:
 - a. Struktur remunerasi;
 - b. Kebijakan remunerasi; dan
 - c. Besaran remunerasi.
2. Melakukan penilaian kinerja dengan kesesuaian remunerasi yang diterima masing-masing anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris.

The Company's Board of Commissioners is responsible for carrying out the functions of the Nomination and Remuneration Committee in accordance with POJK No. 34/2014. This was approved based on the Circular Decree as a Substitute for the Company's Board of Commissioners Meeting No. 018/BREN/BOC/VII/2023, dated July 5, 2023. Additionally, the Company's Board of Commissioners established Guidelines for the Nomination and Remuneration Function of the Company's Board of Commissioners on July 5, 2023.

The Board of Commissioners' duties and responsibilities regarding the implementation of the nomination function are as follows:

1. Establish policies regarding:
 - a. The composition of the Board of Directors and/or Board of Commissioners members;
 - b. The criteria necessary for the nomination process; and
 - c. The performance evaluation for Board of Directors and/or Board of Commissioners members.
2. Conduct performance assessments for members of the Board of Directors and/or the Board of Commissioners using established benchmarks as evaluation materials.
3. Establish policies for capacity-building programs targeted at members of the Board of Directors and/or the Board of Commissioners.
4. Identify candidates who qualify as members of the Board of Directors and/or the Board of Commissioners to be submitted to the GMS.

The duties and responsibilities of the Board of Commissioners regarding the implementation of the remuneration function are outlined as follows:

1. Establish policies regarding:
 - a. Remuneration structure;
 - b. Remuneration policy; and
 - c. The amount of remuneration.
2. Conduct a performance evaluation of the appropriateness of the remuneration received by each member of the Board of Directors and/or the Board of Commissioners.



Sekretaris Perusahaan

Corporate Secretary

Sesuai dengan POJK No. 35/POJK.04/2014 tentang Sekretaris Perusahaan Emiten atau Perusahaan Publik, Perseroan mengangkat seorang Sekretaris Perusahaan yang berperan sebagai pejabat penghubung (*liaison officer*) antara Perseroan dan pemegang saham, regulator serta investor. Sekretaris Perusahaan bertanggung jawab langsung kepada Direksi.

Berdasarkan Surat Keputusan Direksi Perseroan No. 006/BREN/BOD/VI/2023 tanggal 19 Juni 2023 tentang Pengangkatan Sekretaris Perusahaan, Perseroan telah menunjuk Merly sebagai Sekretaris Perusahaan.

The Company has appointed a Corporate Secretary in accordance with POJK No. 35/POJK.04/2014, regarding the Corporate Secretary of Issuers or Public Companies. The Corporate Secretary serves as a liaison officer between the Company, shareholders, regulators, and investors. The Corporate Secretary reports directly to the Board of Directors.

According to the Decree of the Board of Directors No. 006/BREN/BOD/VI/2023, dated June 19, 2023, regarding the Appointment of Corporate Secretary, the Company has appointed Merly as the Corporate Secretary.

Merly

**Sekretaris
Perusahaan
Corporate
Secretary**

Warga Negara Indonesia, berdomisili di Jakarta. Beliau juga menjabat sebagai Direktur Perseroan, oleh sebab itu profil beliau telah diungkapkan dalam sub bab Profil Direksi di Laporan Tahunan ini.

Indonesian citizen residing in Jakarta. She also serves as the Company's Director; Therefore, her profile has been disclosed in the Board of Directors' Profile section of this Annual Report.

TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB

Tugas dan tanggung jawab Sekretaris Perusahaan meliputi hal-hal sebagai berikut:

1. Mengikuti perkembangan pasar modal khususnya peraturan-peraturan yang berlaku di bidang pasar modal.
2. Memberikan masukan kepada Direksi dan Dewan Komisaris Perseroan untuk mematuhi ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang pasar modal.
3. Membantu Direksi dan Dewan Komisaris dalam pelaksanaan tata kelola perusahaan yang meliputi:
 - a. Keterbukaan informasi kepada masyarakat termasuk ketersediaan informasi pada situs web Perseroan;
 - b. Penyampaian laporan kepada OJK tepat waktu;
 - c. Penyelenggaraan dan dokumentasi RUPS;
 - d. Penyelenggaraan dan dokumentasi rapat Direksi dan/atau Dewan Komisaris; dan
 - e. Pelaksanaan program orientasi terhadap perusahaan bagi Direksi dan/atau Dewan Komisaris.
4. Sebagai penghubung antara Perseroan dan pemegang saham Perseroan, OJK dan pemangku kepentingan lainnya.

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

The Corporate Secretary is responsible for various duties, including the following:

1. Monitoring developments in the capital market sector, especially the relevant regulations.
2. Offering insights to the Company's Directors and Board of Commissioners to ensure compliance with statutory provisions in the capital market sector.
3. Assisting the Board of Directors and the Board of Commissioners in implementing corporate governance, which involves:
 - a. Disclosing information to the public, including the availability of details on the Company's website;
 - b. Submitting reports to OJK punctually;
 - c. Organizing and documenting the GMS;
 - d. Arranging and recording meetings of the Board of Directors and/or Board of Commissioners; and
 - e. Implementing a company orientation program for the Board of Directors and/or Board of Commissioners.
4. Serving as a liaison among the Company, its shareholders, OJK, and other stakeholders.

PELATIHAN SEKRETARIS PERUSAHAAN

CORPORATE SECRETARY'S TRAINING

Tanggal Pelatihan Training Date	Nama Pelatihan Training Name	Penyelenggara Trainer
September–November 2024	Senior Leadership Program	KDVI (The Kets de Vries Institute) and Prof. Herminia Ibarra (London Business School)

PELAKSANAAN TUGAS TAHUN 2024

Sepanjang 2024, Sekretaris Perusahaan telah melaksanakan tugas dan kewajibannya melalui kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

1. Menerbitkan siaran pers secara berkala; dan
2. Menjadi jembatan penghubung antara Perseroan dengan seluruh pemangku kepentingan.

IMPLEMENTATION OF DUTIES IN 2024

In 2024, the Corporate Secretary has fulfilled her duties and responsibilities through the following activities:

1. Regularly issued press releases; and
2. Acted as a liaison between the Company and all its stakeholders.

AKSES INFORMASI

Pemangku kepentingan dapat menghubungi Sekretaris Perusahaan Perseroan ke alamat di bawah ini:

INFORMATION ACCESS

Shareholders are welcomed to reach out to the Corporate Secretary of the Company at the following address:



Merly

Direktur & Sekretaris Perusahaan
Director & Corporate Secretary

Wisma Barito Pacific II, Lantai 23 | 23rd Floor

Jl. Let. Jend. S. Parman Kav. 60,
Jakarta 11410, Indonesia

 (62-21) 530 6711 Ext. 2308/2309

 corpsec@baritorenouvelables.co.id

Unit Audit Internal

Internal Audit Unit

Unit Audit Internal berperan penting dalam menyediakan *assurance* dan *assessment* yang independen terkait efektivitas manajemen risiko Perseroan, tata kelola perusahaan yang baik, dan kegiatan pengendalian internal Perseroan melalui aktivitas audit dan konsultasi. Unit Audit Internal bertanggung jawab secara langsung kepada Direktur Utama. Kepala Unit Audit Internal diangkat dan diberhentikan oleh Direktur Utama dengan persetujuan Dewan Komisaris.

The Internal Audit Unit has a crucial role in providing an independent assurance and assessment of the effectiveness of the Company's risk management, corporate governance, and internal control activities through audit and consulting activities. The Internal Audit Unit reports directly to the President Director. The Head of the Internal Audit Unit is appointed and dismissed by the President Director, with the approval of the Board of Commissioners.



Kepala Unit Audit Internal Perseroan dijabat oleh Lisa berdasarkan Surat Keputusan Direksi Perseroan No. 004/BREN/BOD/VI/2023 tanggal 19 Juni 2023.

Currently, the position of Head of the Internal Audit Unit is served by Lisa, as stated in the Company's Board of Directors Decree No. 004/BREN/BOD/VI/2023 dated June 19, 2023.

PROFIL KEPALA AUDIT INTERNAL

INTERNAL AUDIT HEAD

Lisa

**Anggota
Member**

- **Usia | Age:**
44 tahun | years old
- **Domisili | Domicile:**
Indonesia
- **Kewarganegaraan
Nationality:**
Indonesia
Indonesian

Beliau memperoleh gelar Sarjana Akuntansi dari Universitas Tarumanagara, Jakarta pada 2003.

Beliau sebelumnya berkarir di KAP Ernst & Young sebagai Staf Audit (2003–2004), Senior Auditor (2005–2008), Manager Audit (2009–2011), Finance & Accounting Manager Ramba Energy Limited (2011–2014), Manager Finance Accounting and Taxation Star Energy (Kakap) Ltd. (2014–2022), dan Deputy Head of Department Accounting Taxation and Finance Administration Star Energy Geothermal Indonesia (2022–2023).

Beliau tidak memiliki hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris, Direksi, dan pemegang saham utama/pengendali.

She obtained her Bachelor's Degree in Accounting from Universitas Tarumanagara in Jakarta in 2003.

She previously worked at Ernst & Young Public Accounting Firm as an Audit Staff (2003–2004), Senior Auditor (2005–2008), Audit Manager (2009–2011), Finance and Accounting Manager at Ramba Energy Limited (2011–2014), Manager of Finance, Accounting, and Taxation at Star Energy (Kakap) Ltd. (2014–2022), and Deputy Head of the Department of Accounting, Taxation, and Finance Administration at Star Energy Geothermal Indonesia (2022–2023).

She is not affiliated with the members of the Board of Commissioners, the Board of Directors, or major/controlling shareholders.

Pelatihan Unit Audit Internal

Internal Audit Unit Training

Tanggal Pelatihan Training Date	Nama Pelatihan Training Name	Penyelenggara Trainer
September–November 2024	Senior Leadership Program	KDVI (The Kets de Vries Institute) and Prof. Herminia Ibarra (London Business School)

TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

Audit Internal memiliki tugas dan tanggung jawab sebagai berikut:

1. Menyusun dan melaksanakan rencana audit internal secara berkala (tahunan dan lainnya) sesuai dengan perencanaan audit yang telah ditetapkan oleh Unit Audit Internal;

Internal Audit has a set of duties and responsibilities that are as follows:

1. Develop and periodically execute an internal audit plan (annually and otherwise) in accordance with the audit strategies set forth by the Internal Audit Unit;

2. Menguji dan mengevaluasi pelaksanaan pengendalian internal dan sistem manajemen risiko sesuai dengan kebijakan Perseroan;
3. Melakukan pemeriksaan dan penilaian atas efisiensi dan efektivitas di bidang keuangan, akuntansi, operasional, sumber daya manusia, pemasaran, teknologi informasi, dan kegiatan lainnya;
4. Memberikan saran perbaikan dan informasi yang objektif tentang kegiatan yang diperiksa pada semua tingkat manajemen, termasuk memberikan rekomendasi untuk penyusunan prosedur standar operasional, petunjuk, dan/atau pedoman yang harus dimiliki Perseroan dan/atau perusahaan anak;
5. Memantau, menganalisis, dan melaporkan pelaksanaan tindak lanjut perbaikan yang telah disarankan;
6. Bekerjasama dengan Komite Audit;
7. Menyusun program untuk mengevaluasi mutu kegiatan audit internal yang dilakukannya;
8. Melakukan audit atau pemeriksaan khusus berdasarkan perintah dari Direktur Utama dan/atau sesuai kebutuhan; dan
9. Membuat laporan hasil audit internal dan menyampaikan laporan tersebut kepada Direktur Utama dan Dewan Komisaris.

PEDOMAN UNIT AUDIT INTERNAL

Sesuai POJK. No. 56/2015, Perseroan telah membentuk Piagam Unit Audit Internal berdasarkan Surat Keputusan Direksi No. 005/BREN/BOD/VI/2023 tanggal 19 Juni 2023. Piagam ini menjadi landasan dan pedoman bagi Unit Audit Internal untuk menjalankan fungsi pengendalian internal terhadap kegiatan Perseroan, memperkuat keandalan laporan keuangan, dan meningkatkan kepatuhan terhadap peraturan yang berlaku.

RAPAT UNIT AUDIT INTERNAL

Sepanjang tahun 2024, Unit Audit Internal mengadakan rapat dengan Direksi sebanyak 4 (empat) kali dan dengan Komite Audit sebanyak 4 (empat) kali.

PELAKSANAAN TUGAS UNIT AUDIT INTERNAL

Sepanjang 2024, Unit Audit Internal telah melaksanakan tugas dan kewajibannya sesuai rencana audit tahunan. Unit Audit Internal melaksanakan audit rutin dan mengevaluasi pengendalian internal Perseroan, sistem manajemen risiko, dan terus berkoordinasi secara aktif dengan tim audit internal entitas anak.

2. Evaluate and test the implementation of internal control and risk management systems following the Company's policies;
3. Conduct inspections and efficiency assessments across various domains, including finance, accounting, operations, human resources, marketing, information technology, and other activities;
4. Provide objective information and improvement suggestions regarding examined activities at all levels of management, including recommendations for creating standard operating procedures, instructions, and guidelines that the Company and/or its subsidiaries must implement;
5. Monitor, analyze, and report on the progress of recommended improvements;
6. Collaborate with the Audit Committee;
7. Develop a program to assess the quality of internal audit activities conducted;
8. Conduct audits or special inspections as ordered by the President Director and/or as necessary; and
9. Prepare an internal audit report and submit it to the President Director and the Board of Commissioners.

INTERNAL AUDIT CHARTER

According to POJK No. 56/2015, the Company has established an Internal Audit Unit Charter based on the Board of Directors' Decree No. 005/BREN/BOD/VI/2023 dated June 19, 2023. This charter acts as a foundation and guideline for the Internal Audit Unit to execute internal control functions over the company's activities, enhance the reliability of financial statements, and strengthen compliance with applicable regulations.

INTERNAL AUDIT MEETING

In 2024, the Internal Audit Unit held 4 (four) meetings with the Board of Directors and 4 (four) meetings with the Audit Committee.

IMPLEMENTATION OF INTERNAL AUDIT DUTIES

Throughout 2024, the Internal Audit Unit has effectively fulfilled its duties and responsibilities in alignment with the annual audit plan. The Internal Audit Unit performs regular audits and evaluations of the Company's internal controls and risk management system, while also actively collaborating with the internal audit team of its subsidiary.



Sistem Pengendalian Internal

Internal Control System

Perseroan melaksanakan Sistem Pengendalian Internal (SPI) untuk mengamankan investasi dan aset Perseroan serta meningkatkan efektivitas kinerja. Pengendalian internal dibangun untuk meningkatkan fungsi pengendalian yang terintegrasi antar elemen dan entitas Perseroan. Upaya tersebut diperlukan guna memastikan bahwa kegiatan operasional sudah dijalankan dengan baik. Selain itu, SPI dapat meningkatkan nilai tambah melalui efektivitas pelaksanaan manajemen risiko dan prinsip-prinsip GCG.

Penerapan sistem pengendalian internal merujuk pada standar yang diberlakukan secara internasional, yaitu Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO). Sistem pengendalian tersebut dalam bentuk pengendalian lingkungan, risiko, keuangan, operasional, serta kepatuhan terhadap peraturan perundang-undangan yang berlaku. Uraian keterkaitan dengan COSO mencakup:

The Company's Internal Control System (SPI) implementation aims to safeguard the Company's investments and assets while improving effective performance. Internal controls were established to strengthen the Company's integrated control system across all elements and entities. These efforts are essential to ensure that operational activities run smoothly. Additionally, the Internal Control System can generate value by effectively applying risk management and GCG principles.

The implementation of the internal control system is based on internationally recognized standards, particularly those established by the Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO). This control system includes environmental, risk, financial, and operational controls, as well as compliance with relevant regulations. The description of the relationship with COSO outlines the following:

Lingkungan Pengendalian Control Environment	
Pengendalian internal didasari nilai-nilai dalam Kode Etik yang dijalankan oleh seluruh karyawan, termasuk pejabat dan pengurus Perseroan, tanpa terkecuali, yang didukung dengan penjabaran fungsi dan tugas yang jelas bagi masing-masing karyawan Perseroan. Implementasi Kode Etik sebagai budaya perusahaan ini ditujukan untuk membangun pola kepemimpinan dan memperkuat sinergi organisasi, serta meningkatkan <i>sustainability competitive growth</i> berdasarkan nilai-nilai yang telah dirumuskan.	Internal control is grounded in the values set forth in the Code of Conduct and is uniformly applied by all employees, including the company's officers and executives, without exception. It is supported by a clear delineation of each employee's roles and responsibilities. Implementing the Code of Conduct as part of the corporate culture aims to cultivate the leadership cycle, enhance organizational synergy, and encourage sustainable competitive growth rooted in the established values.
Perseroan menetapkan, mengawasi, serta menetapkan struktur, jalur pelaporan, wewenang dan tanggung jawab yang sesuai bagi setiap organ tata kelola guna mencapai tujuan yang telah ditetapkan.	The Company defines, oversees, and implements suitable structures, reporting mechanisms, authority, and responsibilities for each governance body to achieve the established goals.
Perseroan memastikan terselenggaranya koordinasi dan kerja sama yang efektif dengan pihak internal maupun pihak eksternal.	The Company ensures efficient coordination and collaboration with both internal and external stakeholders.
Penilaian Risiko Risk Assessment	
Perseroan mengidentifikasi, menganalisis, dan mengelola risiko yang muncul, baik dari internal maupun eksternal, dengan mekanisme yang telah ditentukan. Pengelolaan risiko ini juga mempertimbangkan risiko yang dihadapi Entitas Anak sebagai unit bisnis yang terintegrasi dan terkonsolidasi dengan Perseroan.	The Company has a set mechanism to identify, analyze, and manage emerging risks, both internal and external. This risk management approach considers the risks that subsidiaries face as integrated and consolidated business units within the Company.
Dalam mengelola risiko, Perseroan menerapkan kebijakan anti-fraud untuk menghindari setiap potensi benturan kepentingan yang dapat berdampak negatif bagi Perseroan.	To manage risk, the Company has established an anti-fraud policy to prevent any potential conflicts of interest that could harm the Company.

Penilaian Risiko Risk Assessment	
Perseroan telah menetapkan sistem pengendalian internal yang sesuai dengan kegiatan usaha yang dijalankan, yang dikembangkan sesuai dengan peraturan dan <i>best practices</i> yang berlaku di industri yang sejenis.	The Company has established an internal control system that aligns with the implemented business activities, which are developed based on the prevailing regulations and best practices in similar industries.
Pengendalian dilaksanakan secara bersama-sama oleh Dewan Komisaris, Direksi, Komite Audit, dan Unit Audit Internal, dengan melibatkan jajaran manajemen lainnya agar sistem pengendalian internal dapat berjalan secara komprehensif. Dewan Komisaris bertanggung jawab melaksanakan fungsi pengawasan terhadap kebijakan dan jalannya pengurusan Perseroan, dengan dibantu oleh Komite Audit. Direksi bertanggung jawab untuk membangun dan melaksanakan sistem pengendalian internal. Sedangkan, Unit Audit Internal berperan untuk mengevaluasi secara independen dan objektif terhadap sistem pengendalian internal yang diterapkan oleh manajemen.	The control is collaboratively implemented by the Board of Commissioners, Board of Directors, Audit Committee, and the Internal Audit Unit, with involvement from various management levels to ensure the internal control system operates comprehensively. The Board of Commissioners oversees the implementation of the company's policies and management with support from the Audit Committee. The Board of Directors is responsible for developing and executing the internal control system. Meanwhile, the Internal Audit Unit conducts an independent and objective evaluation of management's internal control system.
Salah satu aspek pengendalian internal tersebut termasuk pengendalian atas sistem informasi dan teknologi yang memadai untuk mencapai tujuan jangka pendek maupun jangka panjang Perseroan.	One aspect of internal control is maintaining an adequate information and technology system to achieve the Company's short- and long-term goals.
Pengendalian internal ini sejalan dan berkontribusi dalam mitigasi risiko yang dijalankan Perseroan.	This internal control aligns with and supports the Company's risk mitigation strategies.
Aktivitas Pengendalian Control Activity	
Perseroan telah menetapkan sistem pengendalian internal yang sesuai dengan kegiatan usaha yang dijalankan yang dikembangkan sesuai dengan peraturan dan <i>best practices</i> yang berlaku di industri yang sejenis.	The Company has established an internal control system in accordance with the implemented business activities, which are developed according to the prevailing regulations and best practices in similar industries.
Pengendalian dilaksanakan secara bersama-sama oleh Dewan Komisaris, Direksi, Komite Audit, dan Unit Audit Internal, dengan melibatkan jajaran manajemen lainnya agar sistem pengendalian internal dapat berjalan secara komprehensif. Dewan Komisaris bertanggung jawab melaksanakan fungsi pengawasan terhadap kebijakan dan jalannya pengurusan Perseroan dengan dibantu oleh Komite Audit. Direksi bertanggung jawab untuk membangun dan melaksanakan sistem pengendalian internal. Sementara itu, Unit Audit Internal berperan untuk mengevaluasi secara independen dan objektif terhadap sistem pengendalian internal yang diterapkan oleh manajemen.	The control is implemented collaboratively by the Board of Commissioners, the Board of Directors, the Audit Committee, and the Internal Audit Unit, with input from various management levels to ensure the internal control system operates effectively. The Board of Commissioners oversees the implementation of the company's policies and management, with support from the Audit Committee. The Board of Directors is responsible for developing and executing the internal control system. Meanwhile, the Internal Audit Unit conducts an independent and objective evaluation of management's internal control system.
Salah satu aspek pengendalian internal tersebut termasuk pengendalian atas sistem informasi dan teknologi yang memadai untuk mencapai tujuan jangka pendek maupun jangka panjang Perseroan.	One aspect of internal control involves ensuring an adequate information and technology system to achieve the Company's short- and long-term goals.
Pengendalian internal ini sejalan dan berkontribusi dalam mitigasi risiko yang dijalankan Perseroan.	This internal control aligns with and supports the risk mitigation efforts implemented by the Company.
Informasi dan Komunikasi Information and Communication	
Perseroan memiliki kebijakan terkait TI yang memberikan kerangka acuan bagi setiap proses maupun unit yang terkait dengan penyelenggaraan TI.	The Company has a policy related to IT that establishes a framework for all processes and units involved in IT implementation.
Setiap kebijakan terkait TI diterapkan secara tepat dan konsisten sehingga Perseroan memperoleh informasi yang relevan dan berkualitas untuk mendukung berjalannya komponen lain dalam pengendalian internal dan mendukung pengambilan keputusan yang tepat.	Every IT-related policy is enforced consistently and appropriately, enabling the Company to acquire relevant, high-quality information that supports other internal control components and facilitates informed decision-making.



Informasi dan Komunikasi Information and Communication	
Perseroan juga melakukan komunikasi dengan auditor eksternal mengenai hal-hal yang mempengaruhi fungsi komponen pengendalian internal lainnya.	The Company also communicates with external auditors about various issues that impact the functions of other internal control components.
Pengendalian internal juga telah memfasilitasi penyajian laporan mengenai kegiatan operasional dan keuangan sesuai dengan peraturan dan ketentuan yang berlaku. Laporan Keuangan, Laporan Tahunan, serta laporan dan informasi lain yang disajikan Perseroan kepada pemegang saham, regulator, dan pemangku kepentingan lainnya dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya dan dapat diandalkan.	The internal controls have also enabled the presentation of operational and financial activity reports in compliance with the applicable rules and regulations. The financial statements and annual reports, along with other information provided by the Company to shareholders, regulators, and other stakeholders, are dependable and trustworthy.
Pemantauan Monitoring	
Implementasi pengendalian internal dievaluasi secara rutin dan menyeluruh untuk memastikan komponen-komponen pengendalian internal Perseroan telah memadai dan telah berfungsi dengan baik.	The implementation of internal control is assessed regularly and comprehensively to ensure that the internal control components are adequate and functioning properly.
Unit Audit Internal dapat memberikan rekomendasi kepada manajemen untuk meningkatkan keandalannya dan/atau efektivitas pelaksanaannya. Evaluasi juga dapat dilakukan oleh Komite Audit dengan mempertimbangkan laporan kegiatan Unit Audit Internal dan pemantauan atas proses audit laporan keuangan oleh auditor eksternal.	The Internal Audit Unit is authorized to provide recommendations to management for improving the reliability and effectiveness of implementation. The Audit Committee may also perform the evaluation by considering the activity report of the Internal Audit Unit and overseeing the financial statement audit conducted by external auditors.
Untuk menjamin independensi dan keakuratannya, kajian atas implementasi pengendalian internal Perseroan dapat dilakukan oleh eksternal audit. Hasil evaluasi eksternal audit disampaikan melalui <i>Management Letter</i> kepada Direksi.	To ensure independence and accuracy, an external audit may review the Company's internal control implementation. The management letter communicates the results of the external audit evaluation to the Board of Directors.
Seluruh hasil evaluasi dikomunikasikan dengan Dewan Komisaris dan Direksi, serta pihak-pihak lain yang terkait agar dapat diambil tindakan korektif.	The evaluation results will be shared with the Board of Commissioners, the Board of Directors, and other relevant parties for corrective action.

EFEKTIVITAS SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL

Perseroan senantiasa mengevaluasi sistem pengendalian internal secara berkala setiap tahun melalui Unit Audit Internal dan KAP, dan menyampaikan hasil evaluasinya ke pihak manajemen. Unit Audit Internal bertugas mengomunikasikan hasil audit atas pengendalian internal, baik pada unit-unit atau aktivitas tertentu, dalam laporan hasil audit yang disampaikan kepada Direktur Utama, anggota Direksi terkait lainnya, dan Komite Audit. Sementara itu, KAP juga menyampaikan hasil evaluasi pengendalian internal Perseroan melalui *management letter* kepada Direksi.

Pemantauan pengendalian internal dilakukan sepanjang waktu melalui tindak lanjut atas hasil audit internal dan eksternal. Komite Audit secara khusus memonitor tindak lanjut atas hasil audit yang berdampak strategis terhadap efektivitas sistem pengendalian internal Perseroan.

EFFECTIVENESS OF INTERNAL CONTROL SYSTEMS

The Company conducts annual evaluations of its internal control system through the Internal Audit Unit and a Public Accounting Firm (KAP), communicating the results to management. The Internal Audit Unit is responsible for delivering audit results regarding internal controls for specific units and activities in the audit report provided to the President Director, relevant Directors, and the Audit Committee. Meanwhile, the KAP shares the findings of the internal control evaluation with the Board of Directors through a management letter.

Monitoring of internal controls is continuously performed by following up on the results of internal and external audits. The Audit Committee specifically oversees the follow-up on audit results with strategic implications for the effectiveness of the Company's internal control system.

Berdasarkan hasil audit internal yang sudah dilakukan selama tahun 2024, Unit Audit Internal menilai bahwa sistem pengendalian internal saat ini telah berjalan dengan memadai dan efektif. Namun, Unit Audit Internal terus menerapkan langkah-langkah perbaikan yang berkelanjutan untuk meningkatkan efektivitas sistem pengendalian internal, salah satunya dengan menindaklanjuti masukan baik dari hasil audit internal maupun eksternal yang telah disampaikan sebelumnya.

PERNYATAAN DIREKSI DAN/ATAU DEWAN KOMISARIS ATAS KECUKUPAN SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL

Berdasarkan penilaian Direksi, sistem pengendalian internal Perseroan telah dilakukan dengan tingkat kecukupan yang memadai sepanjang tahun 2024.

Based on the results of internal audits conducted in 2024, the Internal Audit Unit believes that the current internal control system is adequate and effective. However, several enhancements are necessary to further improve the effectiveness of the internal control system, particularly by following up on previously submitted inputs from both internal and external audit results.

STATEMENT FROM THE BOARD OF DIRECTORS OR THE BOARD OF COMMISSIONERS REGARDING THE ADEQUACY OF THE INTERNAL CONTROL SYSTEM

According to the Board of Directors' evaluation, the Company's internal control system has maintained an adequate level of sufficiency throughout 2024.

Sistem Manajemen Risiko Risk Management System

Perseroan menggunakan prinsip-prinsip GCG serta manajemen risiko untuk mengatasi permasalahan yang timbul dan meminimalisir risiko dalam menjalankan kegiatan usaha. Grup Perseroan juga membentuk Unit Manajemen Risiko yang akan membantu Perseroan dalam mengelola risiko korporasi serta mengimplementasikan manajemen risiko dalam tata kelola Perseroan.

Untuk mendukung penerapan manajemen risiko yang efektif, Perseroan membentuk kerangka manajemen risiko yang kemudian dituangkan dalam bentuk kebijakan, prosedur, batasan transaksi, kewenangan, dan ketentuan lain serta berbagai perangkat manajemen risiko yang berlaku di seluruh lingkup aktivitas usaha Perseroan.

The Company prioritizes applying GCG principles and managing risks to address challenges and reduce potential threats that may arise during its business activities. To support corporate risk management and implement effective practices, the Company Group has established a dedicated Risk Management Unit.

To ensure efficient risk management, the Company has developed a comprehensive framework that includes policies, procedures, transaction limits, authority, and other provisions. Additionally, the Company utilizes various risk management tools across its business operations.



Profil dan Upaya Pengelolaan Risiko

Risk Profile and Management Efforts

Mitigasi Risiko Utama yang Berpengaruh Signifikan terhadap Kelangsungan Usaha Perseroan Mitigating Key Risks That Significantly Affect the Company's Business Continuity

Produksi sumber energi panas bumi tunduk pada risiko dan ketidakpastian geologis yang dapat memberikan dampak material dan merugikan profitabilitas Perseroan.

The generation of geothermal energy faces geological risks and uncertainties that can greatly affect the Company's profitability.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Melakukan rangkaian identifikasi dan pengendalian melalui studi/pemetaan bencana geologis (*geohazard*), analisis risiko bencana, pengembangan dan pengaplikasian teknologi pemantauan, pemilihan lokasi dan penataan lahan/tata ruang serta pemberdayaan manusia melalui edukasi dan *training*.
2. Melakukan langkah mitigasi bencana melalui pembuatan konstruksi infrastruktur yang aman sesuai dengan jenis risiko bencana geologis yang ada untuk meningkatkan *safety factor* seperti perkuatan lereng.
3. Melakukan langkah kesiap-siagaan yang meliputi perencanaan tanggap darurat, peringatan dini (*early warning system*), menyusun prosedur tanggap darurat termasuk pembentukan *Emergency Response Team*, sistem evakuasi, lokasi dan rute evakuasi, sistem manajemen koordinasi dengan aparat terkait, sarana dan peralatan (komunikasi, transportasi, APD, medis).
4. Melakukan pelatihan dan simulasi kejadian bencana sesuai dengan skenario bencana secara berkala.
5. Menentukan status keadaan darurat bencana sesuai otorisasi, melaporkan kondisi darurat bencana pada pemangku kepentingan, pelaksanaan program tanggap darurat sesuai dengan program, penyelamatan dan evakuasi pekerja dan masyarakat terdampak, perlindungan terhadap kelompok rentan, pemulihan sementara sarana terdampak dan pemenuhan kebutuhan dasar pada saat bencana terjadi.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Identification and control through studying and mapping geological disasters (*geohazards*), disaster risk analysis, developing and applying monitoring technology, selecting locations, and land/spatial planning. Additionally, empowering individuals through education and training is also part of this step.
2. Disaster mitigation measures involve creating safe infrastructure based on existing geological disaster risks to enhance safety factors. This includes strengthening slopes and similar structures measures.
3. Preparedness measures include emergency response planning, early warning systems, and developing emergency response procedures. This also involves forming an Emergency Response Team, establishing an evacuation system, identifying evacuation locations, and creating a coordination management system with relevant authorities, facilities, and equipment (communications, transportation, PPE, medical).
4. Regular training and simulation of disaster events based on disaster scenarios basis.
5. Assessing the status of a disaster emergency and communicating disaster conditions to stakeholders. Executing emergency response programs as outlined, rescuing and evacuating workers and impacted communities, safeguarding vulnerable groups, temporarily restoring affected facilities, and meeting basic needs during a disaster.

Mitigasi Risiko Terkait Kegiatan Usaha Perseroan dan Perusahaan Anak Mitigating Risks Related to the Company and Its Subsidiaries' Business

Perseroan menghadapi risiko yang terkait dengan ketergantungan pada PLN dan PGE. **The Company faces risks from its dependence on PLN and PGE.**

Kegiatan usaha Perseroan sepenuhnya tergantung pada 2 (dua) jenis perjanjian utama untuk operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Wayang Windu, Darajat, dan Salak.
The Company's geothermal power generation activities at Wayang Windu, Darajat, and Salak rely entirely on 2 (two) main types of agreements.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Menjaga hubungan baik dengan PLN dan PGE.
2. Memastikan bahwa para pihak mematuhi syarat dan ketentuan yang ada di dalam JOC maupun ESC.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Maintaining positive relationships with PLN and PGE.
2. Ensuring compliance with the terms and conditions outlined in the JOC and ESC.

Kinerja keuangan Grup Perseroan tergantung pada kuantitas dan kualitas sumber daya panas bumi di wilayah kerja Wayang Windu, Darajat dan Salak.
The financial performance of the Company's Group relies on the quantity and quality of geothermal resources available in the working areas of Wayang Windu, Darajat, and Salak.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Mengelola reservoir dalam hal *steam supply* dan strategi *reinjection*, serta *reservoir modelling* dalam rangka melakukan eksploitasi reservoir jangka pendek dan jangka panjang yang efektif dan efisien, hati-hati, dan berkelanjutan sesuai dengan praktik terbaik di industri geotermal.
2. Mengimplementasikan *surveillance plan* yang *robust* dalam mengawasi reservoir melalui kolaborasi, inovasi dan aplikasi teknologi.
3. Melakukan akuisisi, pengendalian mutu, pengolahan, pemodelan, dan interpretasi terintegrasi terhadap data geologi, geokimia, geofisika, dan reservoir sesuai dengan kaidah keilmuan dan praktik terbaik di industri geotermal pada prospek baru yang ada di dalam maupun di luar wilayah kerja Perseroan.
4. Memanfaatkan teknologi termutakhir dan sumber daya manusia yang kompeten dengan melakukan *Continuous Improvement Program* (CIP) dan *people development program*.
5. Membangun kapabilitas organisasi yang unggul untuk menunjang bisnis perusahaan di masa depan.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Carefully managing reservoirs to ensure sustainable, efficient, and effective exploitation by utilizing best practices in the geothermal industry. This involves modeling reservoirs and formulating strategies for steam supply and reinjection.
2. Implementing a robust surveillance plan to monitor reservoirs, leveraging collaboration, innovation, and technology.
3. Acquisition, quality control, processing, modeling, and interpretation of geological, geochemical, geophysical, and reservoir data in accordance with scientific principles and geothermal industry best practices. These efforts are made for both new prospects within and outside the Company's work area.
4. Utilizing the latest technology and skilled human resources through Continuous Improvement Programs (CIP) and development initiatives.
5. Building superior organizational capabilities to support the Company's future business endeavors.

Eksplorasi, pengembangan, dan produksi sumber daya energi panas bumi Perseroan menghadapi risiko geologis dan ketidakpastian.
The exploration, development, and production of geothermal energy resources involve geological uncertainties and risks.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Melakukan *coverage* akuisisi data subsurface dengan kerapatan data tinggi sehingga meningkatkan resolusi dan model *confidence level*.
2. Mengintegrasikan data geologi, geokimia, geofisika, dan reservoir dalam mengevaluasi kondisi sub-surface secara 2D dan 3D serta pemutakhiran data *subsurface*.
3. Mengaplikasikan teknologi terkini dan penerapan *artificial intelligence* dalam memodelkan kondisi *subsurface*.
4. Melakukan *peer review* secara internal dan eksternal dengan melibatkan tenaga ahli panas bumi lokal dan internasional dalam evaluasi *well targeting*, pemodelan *subsurface* dan perhitungan cadangan.
5. Melakukan kerja sama dengan lembaga riset internal maupun eksternal dalam pengembangan teknologi *subsurface*.
6. Mengelola *reservoir* secara optimal, hati-hati, dan berkelanjutan sesuai dengan praktik terbaik di industri geotermal.
7. Mengimplementasikan *surveillance plan* yang *robust* dalam pengawasan reservoir melalui kolaborasi, inovasi, dan aplikasi teknologi.
8. Mengaplikasikan *steam supply* dan strategi *reinjection*, serta *reservoir modelling* dalam rangka melakukan eksploitasi reservoir jangka pendek dan jangka panjang yang efektif dan efisien.
9. Memanfaatkan teknologi termutakhir dan sumber daya manusia yang kompeten dengan melakukan *Continuous Improvement Programs* (CIP) dan *people development program*.
10. Membangun kapabilitas organisasi yang unggul untuk menunjang bisnis perusahaan di masa depan.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Enhancing resolution and model confidence by gathering subsurface data with high density and coverage.
2. Assessing subsurface conditions in 2D and 3D by integrating geological, geochemical, geophysical, and reservoir data while updating subsurface information.
3. Modeling subsurface conditions with cutting-edge technologies, including artificial intelligence.
4. Evaluating well targeting, subsurface modeling, and reserve calculations by conducting internal and external peer reviews alongside local and international geothermal experts.
5. Advancing subsurface technology through collaborations with research institutions, both internal and external.
6. Managing reservoirs effectively, carefully, and sustainably by following best practices in the geothermal industry.
7. Monitoring reservoirs efficiently through collaboration, innovation, and technology by implementing a comprehensive surveillance plan.
8. Carrying out effective short-term and long-term reservoir exploitation by utilizing steam supply and reinjection strategies in conjunction with reservoir modeling.
9. Implementing Continuous Improvement Programs (CIP) and workforce development initiatives to leverage the latest technology and skilled human resources.
10. Building robust organizational capabilities to meet the company's future business needs.



Kinerja keuangan Grup Perseroan tergantung pada keberhasilan operasi fasilitas Grup Perseroan, yang tergantung pada berbagai risiko operasional.
The effective operation of the Company Group's facilities is essential for its financial performance, and these facilities face various operational risks.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, sebagai berikut:

1. Melakukan tindakan preventif maupun perbaikan jika diperlukan dalam setiap aspek kegiatan operasional tanpa mengalami kerugian eksternal maupun internal.
2. Melaksanakan kegiatan *well intervention program* dan *scaling* dilakukan secara berkala untuk memastikan kondisi sumur tetap optimal.
3. Melaksanakan kegiatan *routine inspection* dan *shut down turn around* secara reguler untuk memastikan kondisi pembangkit listrik tetap optimal.
4. Memastikan bahwa *critical spare parts* selalu tersedia di fasilitas operasi Grup Perseroan.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Implement preventive and corrective measures as necessary in all operational activities to avoid external and internal losses.
2. Periodically carry out well intervention programs and scaling activities to maintain optimal well conditions.
3. Regularly conduct inspections and shutdown turnaround activities to ensure the power plant operates at peak performance.
4. Ensure that critical spare parts are always available at the Company's Group operational facilities.

Grup Perseroan bergantung pada PT Indonesia Power yang dimiliki oleh PLN, untuk memelihara unit operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Darajat (Unit 1), Salak (Unit 1,2,3).
The Company Group depends on PT Indonesia Power, which is owned by PLN, to operate and maintain the geothermal power generation units at Darajat (Unit 1) and Salak (Units 1, 2, and 3).

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Melakukan koordinasi dan kerjasama dalam pekerjaan *routine inspection* dan *shut down turn around*.
2. Melakukan *best practice sharing* dalam pemeliharaan unit operasi pembangkit listrik tenaga panas bumi.
3. Melakukan rapat koordinasi secara berkala di tingkat manajemen (seperti *Joint Committee Meeting*) maupun di tingkat pelaksana lapangan.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Coordinating and collaborating during routine inspections and shutdown turnarounds.
2. Sharing best practices to maintain the operational units of the geothermal power plant.
3. Holding regular coordination meetings at both the management and field implementation levels, such as the Joint Committee Meeting.

Operasi Grup Perseroan pada saat ini dan di masa depan tergantung pada kemampuan Grup Perseroan dalam mempertahankan hubungan baik dengan masyarakat setempat di lokasi operasi pembangkitan listrik tenaga panas bumi Wayang Windu, Darajat, dan Salak.
The Company Group's capacity to sustain positive relationships with local communities at the Wayang Windu, Darajat, and Salak geothermal power generation sites is essential for its current and future operations.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, sebagai berikut:

1. Menerapkan program pengembangan masyarakat dengan fokus program utama di bidang pendidikan, pemberdayaan ekonomi sosial dan perlindungan lingkungan. Program tersebut akan meningkatkan kesejahteraan masyarakat serta menjaga lingkungan di sekitar wilayah operasi tetap lestari dan hijau.
2. Melakukan edukasi kepada masyarakat terkait kegiatan UMKM dan potensi bencana kepada siswa sekolah dan masyarakat umum melalui Program KKN UGM secara daring.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Implementing community development programs that focus primarily on education, socioeconomic empowerment, and environmental protection. These programs aim to enhance community welfare and maintain a sustainable green environment in the operational area.
2. Educating the public about MSME activities and potential disasters through the UGM online KKN Program for students and the general public.

Operasi Grup Perseroan menghadapi risiko hukum dan peraturan termasuk ketidakpastian terkait penerapan peraturan tertentu.
The Company Group's operations face legal and regulatory risks, including uncertainties regarding the application of certain regulations.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, sebagai berikut:

1. Menyusun daftar penataan peraturan perundangan terkait proses bisnis Perseroan, dengan meminta informasi/*updating* regulasi kepada seluruh fungsi masing-masing, termasuk hasil evaluasi pemenuhan kepatuhan terhadap peraturan perundangan yang berlaku.
2. Melakukan pembahasan bersama terhadap suatu regulasi baru/rancangan regulasi agar proses bisnis Perseroan selalu mematuhi peraturan perundang-undangan yang berlaku.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Creating a comprehensive list of all laws and regulations relevant to the Company's business processes by seeking regulatory information and updates for all functions, including evaluating the level of compliance with applicable laws and regulations.
2. Holding joint discussions on new or draft regulations to ensure that the Company's business processes remain compliant with applicable laws and regulations.

Grup Perseroan menghadapi ketidakpastian terkait penafsiran dan penerapan hukum pajak Indonesia tertentu.
The Company's group faces uncertainty regarding the interpretation and implementation of specific tax laws in Indonesia.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, sebagai berikut:

1. Mengikuti aturan di dalam JOC dan perkembangan dari peraturan perundang-undangan termasuk peraturan pelaksana yang berlaku terkait hukum pajak Indonesia.
2. Mengikuti perkembangan perubahan peraturan pemerintah dan menganalisis dampak dari perubahan tersebut agar dapat mengambil keputusan yang cepat dan tepat dalam penyesuaian strategi bisnis.
3. Menjalin kerja sama dengan para pemangku kepentingan dalam industri baik dalam negeri maupun internasional dan terlibat secara aktif dalam berbagai organisasi yang bergerak di bidang energi baru terbarukan agar dapat berkontribusi dalam memberikan masukan atas kebijakan-kebijakan baru yang akan dilakukan maupun untuk mendapatkan informasi terbaru mengenai perubahan yang akan terjadi.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Complying with the rules outlined in the JOC and staying informed about the latest laws and regulations related to Indonesian tax law, including implementing regulations.
2. Monitoring the development of government regulations and analyzing their impact to support timely and appropriate decisions that adjust business strategies accordingly.
3. Fostering relationships with industry stakeholders both domestically and internationally while actively engaging in various organizations in the field of new and renewable energy to provide feedback on new policies being implemented and to remain updated on any changes that may occur.

Grup Perseroan menghadapi ketidakpastian terkait penafsiran dan penerapan hukum pajak Indonesia tertentu yang terkait dengan pembayaran bonus produksi.
The Company's group faces uncertainty about the interpretation and implementation of specific tax laws in Indonesia related to the payment of production bonuses.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, sebagai berikut:

1. Mengikuti perkembangan perubahan peraturan pemerintah dan menganalisis dampak dari perubahan tersebut agar dapat mengambil keputusan yang cepat dan tepat dalam penyesuaian strategi bisnis.
2. Menjalin kerja sama dengan para pemangku kepentingan dalam industri baik dalam negeri maupun internasional dan terlibat secara aktif dalam berbagai organisasi yang bergerak di bidang energi baru terbarukan agar dapat bersumbangsih dalam memberikan masukan atas kebijakan-kebijakan baru yang akan dilakukan maupun untuk mendapatkan informasi terbaru mengenai perubahan yang akan terjadi.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Following the development of government regulations and analyzing their impact to help make quick and appropriate decisions to adjust business strategies accordingly.
2. Building relationships with industry stakeholders, both domestically and internationally, while actively participating in various organizations in the field of new and renewable energy to provide input on new policies that will be implemented and to stay informed about any upcoming changes.

Grup Perseroan menghadapi ketidakpastian sehubungan dengan penentuan biaya yang dapat dikurangkan dan tidak dapat dikurangkan dari penghasilan kotor oleh BPKP dan DJA yang dapat memengaruhi arus kas Grup Perseroan.
The Company's Group faces uncertainty regarding the classification of costs as deductible or non-deductible from gross income by BPKP and DJA. This uncertainty may impact the cash flows of the Company's Group.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Melakukan konsultasi dan koordinasi dengan PGE, DJA, BPKP, dan EBTKE secara aktif.
2. Melakukan rekonsiliasi fiskal atas biaya yang dapat dikurangkan dan tidak dapat dikurangkan dan memastikan pembebanan biaya sesuai dengan regulasi Penyetoran Bagian Pemerintah 34% yaitu KMK 766/K.O4/1992 j.o. PMK 02/2017 tentang Tata Cara Penghitungan, Penyetoran dan Pelaporan Bagian Pemerintah, Pajak Penghasilan, Pajak Pertambahan Nilai dan Pungutan-Pungutan Lainnya atas Hasil Pengusahaan Sumber Daya Panas Bumi untuk Pembangkitan Energi/Listrik.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Collaborating with PGE, DJA, BPKP, and EBTKE to actively coordinate and consult.
2. Conducting a fiscal reconciliation of deductible and non-deductible expenses while ensuring compliance with the 34% Government Share Payment regulation, specifically KMK 766/K.O4/1992 j.o. PMK 02/2017 regarding Procedures for Calculating, Depositing, and Reporting Government Shares, Income Tax, Value Added Tax, and Other Fees related to the Outcome of Geothermal Resources Operations for Power Plants.



Grup Perseroan menghadapi ketidakpastian terkait apakah PPA berdasarkan JOC Darajat dan JOC Salak merupakan beban yang dapat dikurangkan secara pajak.
The Company's Group faces uncertainty about the eligibility of PPAs based on JOC Darajat and JOC Salak for tax deductions.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Melakukan perundingan dengan PGE dan mengirimkan surat ke Ditjen EBTKE mengenai tindak lanjut penyelesaian terkait PPA ini dan meminta adanya *equal treatment* sebagaimana yang berlaku pada JOC Wayang Windu di mana PPA dihitung sebagai biaya yang dapat dikurangkan dalam NOI. Dengan adanya solusi terhadap permasalahan ini, diharapkan dapat memberikan kepastian hukum kepada JOC serta mendukung pemangku kepentingan dalam mengembangkan energi panas bumi di Indonesia.
2. Melakukan koordinasi dan komunikasi dengan PGE sebagai Manajemen JOC, di mana PGE telah dan terus mengadakan upaya dengan mengundang semua pemangku kepentingan terkait penyelesaian permasalahan PPA ini secara aktif.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Negotiating with PGE and sending letters to the Directorate General of EBTKE about resolving the PPA issue, while requesting equal treatment similar to that given to the Wayang Windu JOC, where the PPA is viewed as a cost that can be deducted in the NOI. A solution to this problem is expected to provide legal certainty to the JOC and supporting stakeholders involved in developing geothermal energy in Indonesia.
2. Coordinating and communicating with PGE as JOC Management, with PGE's efforts to invite all stakeholders to actively address this PPA issue.

Otonomi daerah yang semakin berkembang menciptakan lingkungan usaha yang tidak pasti bagi Perseroan dan dapat meningkatkan biaya berusaha Grup Perseroan.
The growth of regional autonomy may create an uncertain business environment for the Company and raise the operating costs of the Company's Group.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Melakukan koordinasi dan komunikasi baik formal maupun informal kepada pemerintah daerah setempat untuk mendukung program-program pemerintah daerah misalnya melalui program CSR atau *community development* secara aktif.
2. Mengutamakan peran serta kontraktor lokal untuk ikut berperan sebagai penyedia barang dan jasa bagi area dan proyek Perseroan di daerah secara aktif.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Actively supporting regional government programs, such as CSR and community development, while maintaining open communication and collaboration with the local regional government, both formally and informally.
2. Prioritizing the role of local contractors to participate actively as suppliers of goods and services for the Company's areas and projects in the regions.

Operasi Grup Perseroan tergantung pada kemampuan Grup Perseroan untuk memperoleh, mempertahankan, dan memperbaharui hak pemanfaatan lahan.
The Company's Group operations rely on its ability to acquire, maintain, and renew land use rights.

Perseroan telah melakukan koordinasi dan pemantauan dengan pemangku kepentingan dan instansi terkait sehubungan dengan usaha memperoleh, mempertahankan, dan memperbaharui hak pemanfaatan lahan, termasuk dengan segala pelaksanaan kewajibannya.

The Company has coordinated and monitored efforts with stakeholders and relevant agencies to obtain, maintain, and renew land use rights, which includes the implementation of all its obligations.

Di masa depan, rencana ekspansi mungkin tidak berhasil, fasilitas tambahan mungkin tidak dapat beroperasi sesuai rencana dan Perseroan mungkin mengalami kesulitan untuk memperoleh pembiayaan yang diperlukan atau pembiayaan dengan ketentuan yang menguntungkan bagi Perseroan untuk membiayai rencana ekspansi fasilitas Grup Perseroan.

The Company's plans for future expansion may not be successful, and additional facilities might not operate as intended. The Company could also face challenges in securing necessary financing, or it may only be able to obtain financing on unfavorable terms. This could affect the Company's ability to fund its Group facility expansion plans.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Menjaga tingkat kesehatan Perseroan dengan cara menjaga dan meningkatkan rasio-rasio keuangan.
2. Mempertahankan level pengeluaran biaya untuk digunakan pembiayaan rencana ekspansi.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Maintaining the Company's health by improving financial ratios.
2. Keeping expenses stable to finance expansion plans.

Kesuksesan Grup Perseroan tergantung pada kemampuannya untuk menarik dan mempertahankan karyawan kunci.
The success of the Company's group depends on its ability to attract and retain top talent.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Memberikan remunerasi yang kompetitif dan menarik mencakup gaji yang kompetitif, tunjangan yang sesuai, dan insentif yang mendorong motivasi dan kinerja tinggi. Perseroan melakukan peninjauan secara berkala struktur remunerasi perusahaan untuk memastikan struktur remunerasi perusahaan sejalan dengan standar industri dan memberikan penghargaan yang adil kepada karyawan yang berkinerja baik.
2. Memberikan bonus dan insentif untuk memotivasi karyawan kunci untuk mencapai hasil yang terbaik terkait dengan pencapaian target individu, tim, atau perusahaan, dan memberikan penghargaan yang sesuai atas kontribusi yang signifikan.
3. Memberikan kesempatan karir yang jelas dan terstruktur bagi karyawan kunci dan pengembangan keterampilan dan pengetahuan yang diperlukan untuk naik ke tingkat karir yang lebih tinggi sehingga karyawan kunci memiliki kesempatan untuk tumbuh dan berkembang di perusahaan.
4. Menjalin kemitraan dengan lembaga pendidikan terkemuka Indonesia dan luar negeri untuk menyediakan program pelatihan dan pengembangan kepemimpinan bagi karyawan kunci.
5. Memberikan kesempatan kepada karyawan untuk mengikuti pelatihan dan pengembangan dalam bidang kompetensi teknis yang penting bagi perusahaan seperti pelatihan dalam *reservoir modelling*. Hal ini dapat membantu meningkatkan kompetensi teknis karyawan dan mempersiapkan mereka untuk tanggung jawab yang lebih besar.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Offering competitive and attractive remuneration packages that include competitive salaries, appropriate benefits, and incentives designed to foster motivation and high performance. It regularly reviews its remuneration structure to ensure alignment with industry standards and to provide fair rewards to employees who excel.
2. Providing bonuses and incentives to encourage key employees to achieve optimal results related to individual, team, or company objectives, while also delivering suitable rewards for significant contributions.
3. Offering clear and structured career opportunities for key employees, focusing on the development of skills and knowledge necessary for advancement to higher career levels, ensuring that these employees have the chance to grow and thrive within the organization.
4. Establishing partnerships with leading educational institutions both in Indonesia and internationally to facilitate training and leadership development programs for key employees.
5. Offering opportunities for employees to participate in training and development programs that focus on critical areas of technical competency, such as reservoir modeling training. This initiative can enhance employees' technical skills and prepare them for greater responsibilities.

Risiko Terkait Industri Energi dan Panas Bumi

Kepatuhan yang berkesinambungan terhadap peraturan perundang-undangan keselamatan, kesehatan dan lingkungan hidup beserta perubahannya dapat menimbulkan dampak merugikan terhadap biaya operasi Perseroan.

Risks Associated with the Energy and Geothermal Industry

Ongoing compliance with safety, health, and environmental laws and their changes may negatively affect the Company's operating costs.

Perseroan telah menyusun langkah-langkah untuk mengantisipasi risiko tersebut, antara lain:

1. Melakukan monitoring dan advokasi/memberikan masukan terhadap rancangan peraturan/perundangan yang berpotensi menimbulkan dampak terhadap operasi Perseroan.
2. Bekerjasama dengan pihak asosiasi, seperti Asosiasi Panasbumi Indonesia, dalam memberikan masukan terhadap rancangan peraturan/undang-undang sehingga operasional Perseroan sejalan dengan aturan pemerintah.

The Company has developed strategies to mitigate potential risks, including:

1. Monitoring and providing feedback on proposed regulations and legislation that could affect the Company's operations.
2. Collaborating with organizations, such as the Indonesian Geothermal Association, to offer insights on proposed laws and regulations ensures that the Company's operations comply with government guidelines.

TINJAUAN EFEKTIVITAS MANAJEMEN RISIKO

Dewan Komisaris dan Direksi bersama Unit Audit Internal senantiasa melakukan peninjauan terhadap efektivitas dan efisiensi sistem manajemen risiko. Sepanjang tahun 2024, Perseroan telah mengelola dan memantau risiko-risiko yang relevan dengan bisnisnya secara optimal melalui berbagai strategi dan langkah mitigasi yang teruji. Untuk meningkatkan efektivitasnya, Perseroan terus memetakan dan menelaah setiap risiko secara sistematis.

REVIEW ON RISK MANAGEMENT EFFECTIVENESS

The Board of Commissioners and Directors, along with the Internal Audit Unit, regularly assesses the efficiency and effectiveness of the risk management system. In 2023, the Company successfully managed and monitored relevant business risks using various proven strategies and mitigation measures. To enhance its efficacy, the Company continues to systematically map and evaluate each risk.



PERNYATAAN DIREKSI DAN/ATAU DEWAN KOMISARIS ATAS KECUKUPAN SISTEM MANAJEMEN RISIKO

Direksi dan Dewan Komisaris terus melakukan perbaikan dan penyempurnaan secara berkelanjutan terhadap pelaksanaan sistem manajemen risiko. Saat ini, Direksi dan Dewan Komisaris menilai bahwa sistem manajemen risiko yang terbentuk memiliki tingkat kecukupan yang memadai.

STATEMENT FROM THE BOARD OF DIRECTORS OR THE BOARD OF COMMISSIONERS REGARDING THE ADEQUACY OF THE RISK MANAGEMENT SYSTEM

The Board of Directors and the Board of Commissioners are committed to continuously improving the risk management system. Currently, the Board of Directors and the Board of Commissioners have assessed the existing risk management system as adequately effective.

Kasus dan Perkara Hukum

Legal Cases

Selama 2024, tidak terdapat perkara penting atau tuntutan hukum yang melibatkan Perseroan dan/atau anggota manajemen.

In 2024, there are no legal cases or lawsuits involving the Company and/or its management members.

Informasi atas Sanksi Administratif dan Finansial

Information on Administrative and Financial Sanctions

Sepanjang 2024, Perseroan tidak menerima sanksi administratif dan finansial dari regulator atau otoritas yang berwenang.

Throughout 2024, the Company did not receive any administrative or financial sanctions from regulators or authorized authorities.

Kode Etik

Code of Conduct

Kode Etik Perseroan berpedoman pada nilai-nilai BRIGHT STAR, yaitu:

The Company's Code of Conduct is based on the BRIGHT STAR values:

Balance Value for Stakeholder B	Mengupayakan hasil yang berimbang bagi seluruh pemangku kepentingan ketika kami berpikir, bertindak, dan mengambil keputusan.	Strive for a balanced outcome for all stakeholders when we think, act and make decisions.
Respect People R	• Saling menghargai dan menghormati • Menghargai perbedaan • Mencari nilai dalam setiap ide	• Value and respect each other • Value our differences • Find value in all ideas
Innovative and Entrepreneurial I	• Kreatif • Mencari peluang • Membuat keputusan terbaik • Memiliki intuisi bisnis • Menciptakan nilai • Menantang status quo • Mau mengambil risiko • Berpikir kritis	• Be creative • Look for opportunities • Make the best decision • Have a sense of business • Create value • Challenge the status quo • Willing to take risk • Think critically
Go Extra Mile G	• Berusaha meraih keunggulan • bekerja lebih cerdas • Menyelesaikan tenggat waktu • Bersikap proaktif • Mencari proses terbaik	• Strive for excellence • Work smarter • Beat your deadlines • Be proactive • Seek out the best process
Honesty and Integrity H	• Bersikap profesional dan etis • Jujur dan terpercaya • Berkomitmen • Membuktikan perkataan • Mematuhi standar etika bisnis yang tinggi	• Act professionally & ethically • Be honest and trustworthy • Be committed • Walk the talk • Adhere to high business ethical standards
Teach Yourself Daily T	• Menciptakan peluang pembelajaran • Menjadi pembelajar yang aktif • Mencari umpan balik • Bersikap proaktif	• Create learning opportunities • Be an active learner • Seek feedback • Be proactive
Safety, Health, and Environment S	• Mematuhi atau melampaui peraturan, kebijakan, dan regulasi keselamatan, kesehatan, dan lingkungan • Menjaga kesadaran SHE di level tinggi	• Comply with or exceed safety, health and environment policy, laws and regulations • Maintain high level of SHE awareness
Teamwork T	• Menghargai kontribusi sesama • Menghargai perbedaan • Berpikir dan bertindak sebagai tim • Berbagi informasi • Aktif berkomunikasi	• Value contribution of others • Value the differences • Think and act as a team • Shares information • Communicate often
Awareness of Cost A	• Bekerja secara efektif dan efisien • Memiliki rasa keterdesakan • Memiliki rasa kepemilikan • Membuat perbaikan berkelanjutan	• Work effectively and efficiently • Sense of urgency • Sense of ownership • Make continuous improvement
Relationship are Important R	• Bekerja secara harmonis • Mencari keseimbangan antara hasil dan hubungan • Membangun kemitraan yang saling menguntungkan	• Work in harmony • Seek balance between results and relationships • Build win-win partnership



Setiap karyawan bertanggung jawab untuk memahami cakupan wewenang dalam pekerjaannya agar tidak melampaui batasan wewenang yang dimilikinya. Perseroan tidak menoleransi aksi pembalasan dalam bentuk apa pun, termasuk pemerasan, transfer, demosi, dan penyerangan individu secara publik.

Every employee must have a clear understanding of their work's scope of authority to avoid exceeding its limits. The Company has a zero-tolerance policy against acts of retaliation, which include extortion, transfers, demotions, and public attacks on individuals.

Dengan berlandaskan pada nilai BRIGHT STAR, Kode Etik Perseroan juga mengatur sejumlah aspek berikut ini:

Additionally, the Company has a Code of Ethics that governs various aspects in line with the BRIGHT STAR values:

Non-Diskriminasi dan Non-Pelecehan Non-Discrimination and Non-Harassment	Perseroan berkomitmen menjaga lingkungan kerja yang kondusif dan terbebas dari diskriminasi dan pelecehan karena perbedaan ras, warna kulit, agama, jenis kelamin, kewarganegaraan, usia, disabilitas, preferensi politik, status pernikahan, orientasi seksual, serta karakteristik lainnya yang dilindungi oleh hukum. The Company is committed to maintaining a workplace that is free from discrimination and harassment based on race, color, religion, gender, national origin, age, disability, political preferences, marital status, sexual orientation, and any other characteristic protected by law.
Penyalahgunaan Zat Substance Abuse	Untuk melindungi karyawan dan Perseroan dari penyalahgunaan zat-zat terlarang atau alkohol, Perseroan memiliki kebijakan berupa tindakan disipliner hingga dan termasuk pemutusan hubungan kerja bagi siapapun yang menggunakan, menjual, memiliki, atau berada di bawah pengaruh obat-obatan terlarang atau penggunaan alkohol secara berlebihan saat bekerja atau berada atau tidak berada dalam lingkungan Perseroan. To protect employees and the Company from abuses related to illegal substances or alcohol, the Company has a policy that calls for disciplinary action, which may include termination, for anyone who uses, sells, possesses, or is under the influence of illegal drugs, or engages in inappropriate or excessive use of alcohol while working or on the Company's premises, regardless of time or place.
Perlindungan Keselamatan, Kesehatan, dan Lingkungan Safety, Health and Environmental Protection	Perseroan berkomitmen untuk mengaplikasikan standar tertinggi dalam kinerja Keselamatan, Kesehatan, dan Lingkungan. The Company is dedicated to upholding the highest standards of Safety, Health, and Environmental (SHE) performance.
Informasi Bisnis Business Information	Perseroan senantiasa menjaga dan melindungi data dan informasi yang bersifat konfidensial serta mematuhi hukum dan persyaratan kontraktual. Setiap individu wajib menjaga informasi dan mempertahankan kepercayaan dari pemangku kepentingan. The Company is responsible for maintaining and protecting confidential data, complying with legal and contractual requirements, and ensuring that each individual safeguards information and maintains the trust of stakeholders.
Perlindungan Aset Safeguarding Assets	Perseroan berkomitmen untuk terus memperkuat pengendalian internal untuk memastikan Perseroan terlindungi dari potensi kehilangan aset dikarenakan pencurian, penghancuran yang tidak disengaja, pengungkapan yang tidak sah, penyalahgunaan, penanganan yang ceroboh dan kesalahan. The Company is committed to continuously improving its internal controls to protect itself against losses of assets due to theft, accidental destruction, unauthorized disclosure, misuse, careless handling, and errors.
Retensi Dokumen Document Retention	Prosedur retensi dokumen Perseroan diperlukan untuk memastikan rekam bisnis Perseroan dikelola, disimpan, dan jika diperlukan, dihancurkan, sesuai peraturan yang berlaku. The Company's document retention procedures are essential to ensure that its business records are maintained, stored, and, when appropriate, destroyed in accordance with applicable rules and regulations.
Penggunaan Sistem Teknologi Informasi Use of Information Technology Systems	Perseroan menyediakan layanan komputasi dan jaringan bagi karyawan untuk melaksanakan pekerjaannya. Setiap individu diharapkan menggunakan sumber daya tersebut secara bertanggung jawab dan sesuai dengan yang diharapkan standar tertinggi perilaku perusahaan dan sosial. The Company provides computing and network services for employees to perform their tasks. Each employee is expected to use these resources responsibly and uphold the highest standards of corporate and social conduct.

Pemisahan Tugas Segregation of Duties	Pemisahan tugas berfungsi untuk mencegah penipuan dan penutupan kesalahan dikarenakan adanya kebutuhan untuk bekerja sama dengan individu lainnya melalui kolusi, untuk menyembunyikannya. Kebijakan ini memisahkan tugas dan hak istimewa terkait untuk proses bisnis tertentu di antara banyak pengguna. Segregation of duties acts as a deterrent to fraud and error concealment by necessitating the involvement of another individual's cooperation through collusion. This policy distributes tasks and related privileges for a specific business process among multiple users.
Rekam Data Perusahaan dan Pengendalian Internal Company Record and Internal Controls	Akuntan yang menyiapkan catatan transaksi dan siapa pun yang berkontribusi dalam pembuatan catatan harus memastikan bahwa pembukuan dan catatan Perseroan bersifat akurat. Semua pembukuan dan catatan Perseroan harus didukung oleh dokumentasi yang memadai untuk memberikan catatan transaksi yang lengkap, akurat, valid, dan dapat diaudit. The accountants who prepare transaction records and anyone who contributes to the creation of these records must ensure that the Company's books and records are accurate. All of the Company's books and records must be supported by sufficient documentation to provide a complete, accurate, valid, and auditable record of each transaction.
Komunikasi dengan Regulator dan Lainnya Communicating with Regulators and Others	Perseroan aktif berkomunikasi dengan pemerintah, regulator, dan pihak berwenang lainnya. Aktivitas komunikasi ini dilakukan dengan standar etika tertinggi dan mematuhi regulasi yang berlaku. The Company upholds transparent and ethical communication with government, regulators, and other authorities, in accordance with applicable regulations.
Hadiah dan Hiburan Gift and Entertainment	Karyawan Perseroan tidak diperbolehkan untuk menerima atau memberikan hadiah atau hiburan secara tidak pantas yang dapat memengaruhi penilaian bisnis dalam transaksi bisnis yang melibatkan Perseroan atau perusahaan asosiasi. The Company prohibits its employees from giving or receiving inappropriate gifts or entertainment that might influence business judgment in transactions involving the Company or its associated companies.
Aktivitas di Luar Bisnis Outside Business Activities	Karyawan didorong untuk berpartisipasi dalam organisasi profesional, kegiatan kemasyarakatan, dan organisasi nirlaba lainnya tanpa kompensasi, sepanjang tidak berpotensi terpapar oleh konflik kepentingan. Employees are encouraged to engage in professional organizations, community activities, and other non-profit organizations without compensation, as long as their involvement does not present a potential conflict of interest.
Konflik Kepentingan Conflicts of Interest	Meskipun karyawan didorong untuk terlibat dalam aktivitas dan kepentingan pribadi di luar kantor, aktivitas dan kepentingan tersebut tidak boleh berdampak buruk terhadap kepentingan bisnis atau reputasi Perseroan. Benturan kepentingan atau semacamnya harus dihindari untuk memastikan bahwa semua tindakan diambil demi kepentingan terbaik Perseroan. While employees are encouraged to engage in personal activities and interests outside the office, these activities should not negatively impact the Company's business interests or reputation. Conflicts of Interest, or even the appearance of such conflicts, should be avoided to ensure that all actions serve the best interests of the Company.
Peraturan Kompetisi Competition Laws	UU No. 5 Tahun 1999 tentang Larangan Praktek Monopoli dan Persaingan Usaha Tidak Sehat juga dikenal dengan nama Hukum Anti Monopoli. Tujuan dari peraturan ini adalah untuk memastikan bahwa sistem pasar bebas berjalan dengan baik dan persaingan yang adil antar perusahaan. Perseroan memastikan bahwa bisnisnya selalu mematuhi Undang-Undang Anti-monopoli dan peraturan penerapannya. Law No. 5 of 1999, referred to as the Anti-Monopoly Law, prohibits monopolistic practices and unfair competition in business. This law aims to ensure that the free market operates effectively and fosters fair competition among companies. The Company maintains compliance with the Anti-Monopoly Law and its implementing regulations.

Kami menghimbau karyawan untuk berani melaporkan tindakan atau aksi yang diduga melanggar Kode Etik Perseroan dan mampu mencemari reputasi Perseroan. Pelaporan ini dapat dikirimkan melalui *e-mail* ke ethics.hotline@starenergy.co.id.

We encourage employees to report any actions that may violate the Company's Code of Ethics and potentially damage the Company's reputation. Reports can be sent via email to ethic.hotline@starenergy.co.id.



Kompensasi Jangka Panjang

Long-Term Compensation

Saat ini, Perseroan belum memiliki peraturan yang meregulasi kebijakan atas kompensasi jangka panjang.

Currently, the Company does not have regulations that govern long-term compensation policies.

Kebijakan Kepemilikan Saham Perusahaan oleh Dewan Komisaris dan/atau Direksi

Company Shareholding Policy by the Board of Commissioners and/or the Board of Directors

Perseroan telah memiliki kebijakan terkait pengungkapan informasi kepemilikan saham Dewan Komisaris dan Direksi dengan mengacu pada POJK No. 4 Tahun 2024 tentang Laporan Kepemilikan atau Setiap Perubahan Kepemilikan Saham Perusahaan Terbuka dan Laporan Aktivitas Menjamin Saham Perusahaan Terbuka.

The Company always adheres to regulations regarding the disclosure of information on share ownership of the Board of Commissioners and Directors. The regulations are stated in POJK No. 4 of 2024, which concerns Ownership Reports or Any Changes in Ownership of Public Company Shares and Reports on Pledging Activities for Public Company Shares.

Berdasarkan peraturan ini, anggota Direksi, Dewan Komisaris, pemegang saham yang memiliki saham paling sedikit 5%, dan pihak pengendali Perseroan wajib melaporkan kepemilikan dan setiap perubahan kepemilikan sahamnya atas Perseroan kepada OJK, selambat-lambatnya 5 (lima) hari kerja.

According to this regulation, members of the Board of Directors and Commissioners, shareholders holding at least 5% of shares, and individuals who control the Company must report their ownership and any changes in share ownership to the OJK within 5 (five) working days.

Sejalan dengan peraturan ini, Perseroan telah melaporkan secara rutin mengenai informasi terkait kepemilikan saham oleh Direksi dan Dewan Komisaris serta perubahan yang terjadi kepada OJK dan BEI serta mengunggah informasi tersebut di situs keterbukaan informasi BEI dan website Perseroan.

To adhere to this regulation, the Company regularly submits information regarding share ownership by the Board of Directors and Board of Commissioners, along with any changes that occur, to the OJK and IDX. This information is also published on the IDX information disclosure site and the Company's website.

Sistem Pelaporan Pelanggaran

Whistleblowing System

Sistem pelaporan pelanggaran merupakan sistem yang memungkinkan seluruh pemangku kepentingan untuk melakukan pengaduan/pelaporan atas dugaan tindakan pelanggaran secara anonim. Keberadaan sistem pelaporan

The whistleblowing system allows all stakeholders to submit complaints or reports regarding alleged actions and violations anonymously. Reporting system violations is vital for the Company, as it ensures that business activities

pelanggaran menjadi sangat penting bagi Perseroan untuk memastikan kegiatan usaha dilakukan secara profesional dan berintegritas, sehingga tidak menimbulkan kerugian dan ketidakpastian bagi para pemangku kepentingan.

Pemangku kepentingan didorong untuk dapat bersikap proaktif dan berani untuk menyampaikan pelaporan terkait temuan tindakan-tindakan kecurangan, penyalahgunaan maupun Tindakan lainnya yang dapat merugikan dan menghambat jalannya usaha Perseroan. Seluruh pelaporan akan dikelola dengan terstruktur dan melindungi identitas pelapor (prinsip anonimitas).

PENYAMPAIAN PENGADUAN

Pengaduan dapat disampaikan melalui saluran komunikasi berikut ini:



Situs Web | Website

<https://www.baritorennewables.co.id>



**Penyampaian Langsung
Direct Submission**

Tempat pelaporan pelanggaran di lokasi Perseroan
Location for reporting violations at the Company's premises



Hotline

+6221 29180991



E-mail

ethics.hotline@baritorennewable.co.id

are conducted professionally and with integrity, helping to prevent losses and uncertainties for stakeholders.

Stakeholders are encouraged to proactively and bravely report any acts of fraud, abuse, or other behaviors that could harm or obstruct the company's operations. All reports will be organized, and the identity of the reporter will be protected (principle of anonymity).

SUBMISSION OF COMPLAINTS

Complaints may be submitted through the following communication channels:

PENANGANAN PENGADUAN

Setelah diterimanya laporan pengaduan yang telah dilengkapi dengan bukti-bukti yang dapat dipertanggungjawabkan, Perseroan akan melakukan evaluasi dampak risiko, melakukan investigasi, dan mengambil tindakan yang dianggap perlu untuk menyelesaikan pelanggaran serta mencegah terjadinya pelanggaran yang sama.

PIHAK YANG MENGELOLA PENGADUAN

Sekretaris Perusahaan bertindak sebagai Pejabat Kepatuhan yang akan memeriksa dan mengkoordinasi pelaporan pengaduan, memeriksa apakah pengaduan memiliki manfaat yang memadai sebelum menyerahkan kasus tersebut ke pihak yang berwenang. Jika diperlukan, Perseroan dapat mempertimbangkan untuk memberlakukan tindakan sesuai dengan hukum, ketentuan, dan peraturan pemerintah yang berlaku. Tindakan tersebut harus dilakukan dengan melindungi kerahasiaan dan pelapor dan saksi sesuai dengan kebijakan ini.

JUMLAH PENGADUAN

Pada 2024, Perseroan tidak menerima dan menemukan adanya kasus-kasus pelanggaran melalui sistem pelaporan pelanggaran.

THE HANDLING OF COMPLAINTS

After receiving the completed complaint report along with reliable evidence, the Company will assess the risk impact, conduct an inspection, and take necessary actions to address violations and prevent their recurrence.

THE PARTY MANAGING THE COMPLAINT

The Corporate Secretary, serving as the Compliance Officer, will oversee and coordinate the reporting of complaints and verify whether each complaint meets the necessary requirements before transferring the case to the appropriate party. If needed, the Company may consider implementing suitable measures in accordance with applicable laws, rules, and government regulations. In line with this policy, these actions must be taken to ensure the confidentiality of reporters and witnesses is protected.

NUMBER OF COMPLAINTS

In 2024, the Company did not receive any reports of violations or discover any cases through the system for reporting violations.



Kebijakan Antikorupsi

Anti-Corruption Policy

Perseroan telah menetapkan pedoman yang disebut 'Kebijakan Anti Korupsi' untuk mengambil keputusan dengan hati-hati atas setiap tindakan yang dapat menyebabkan terjadinya korupsi dan berlaku sebagai pedoman dalam menjalankan usaha dan secara efektif mendorong keberlanjutan perusahaan.

Korupsi mencakup segala jenis aktivitas suap, penawaran, pemberian, menjanjikan atau menyetujui untuk memberi, meminta atau menerima uang, aset, atau keuntungan tidak pantas lainnya untuk (atau dari), pejabat pemerintahan, sektor pemerintahan, sektor swasta, atau orang yang bertanggung jawab baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga orang tersebut dapat melanjutkan atau mengabaikan fungsinya demi memperoleh, mempertahankan bisnisnya, merekomendasikan perusahaan tertentu kepada entitas, atau mencapai segala keuntungan yang tidak pantas dalam transaksi usaha. Hal tersebut tidak berlaku jika dimungkinkan untuk dilaksanakan berdasarkan hukum, peraturan, atau tradisi usaha.

Direksi, Manajemen, dan karyawan Perseroan dilarang untuk menjalankan atau menerima segala bentuk korupsi baik secara langsung atau tidak langsung yang melindungi setiap usaha dan departemen terkait di setiap negara. Kebijakan Anti Korupsi perlu ditinjau ulang secara berkala, termasuk adanya kemungkinan perubahan atas Kebijakan dan ketentuan pelaksanaannya agar tetap sesuai dengan perubahan usaha, peraturan, dan hukum.

Karyawan Perseroan tidak diperkenankan untuk mengabaikan segala kemungkinan tindakan korupsi yang berhubungan langsung dengan Perseroan. Seluruh karyawan harus memberitahukan tindakan tersebut kepada pengawas atau orang yang bertanggung jawab dan membantu penyelidikan pelanggaran. Setiap pertanyaan dapat ditujukan langsung ke Sekretaris Perusahaan, petugas yang memantau kepatuhan terhadap Kode Etik BREN untuk seluruh karyawan. Perseroan akan memberikan keadilan dan keamanan bagi karyawan yang menolak atau menginformasikan adanya tindak korupsi terkait Perseroan dengan menerapkan Kebijakan Perlindungan bagi pelapor atau orang yang mengungkapkan informasi antikorupsi sebagaimana ditetapkan dalam Kebijakan Pelaporan Pelanggaran BREN.

The Company has established an 'Anti-Corruption Policy' guideline to ensure careful decision-making regarding any actions that may lead to corruption. These guidelines also provide a framework for running the business effectively to promote sustainability.

Corruption includes all forms of bribes, offers, gifts, promises, or agreements to give, ask for, or receive money, assets, or other improper benefits from (or to) government officials, governmental sectors, private sectors, or responsible individuals, either directly or indirectly. This encompasses situations where individuals may continue or abandon their duties in exchange for acquiring or retaining business, recommending a specific company to an entity, or gaining any improper advantage in business transactions. This matter only applies if it can be implemented in accordance with applicable laws, regulations, or business customs.

The Company's Board of Directors, management, and employees are prohibited from engaging in or accepting any form of corruption, whether directly or indirectly, to safeguard every business and related department across all countries. Anti-corruption policies must be reviewed periodically, including potential updates to the policy and implementation measures to ensure alignment with changes in business practices, regulations, and laws.

The Company's employees must not ignore any potential acts of corruption involving the Company. All employees are obligated to report such actions to their supervisor or the designated individual responsible for assisting with the investigation of violations. Any questions can be directed to the Corporate Secretary, who oversees compliance with the BREN Code of Ethics. The Company will ensure justice and protection for employees who refuse to engage in or report any corrupt activities related to the Company by implementing the Policy for the protection of whistleblowers or individuals who disclose anti-corruption information, as outlined in the BREN Violation Reporting Policy.

Kebijakan Anti Korupsi ini mencakup seluruh proses manajemen SDM mulai dari rekrutmen, promosi, pelatihan, evaluasi, dan tunjangan yang diberikan kepada karyawan. Setiap pengawas di setiap tingkat harus berkomunikasi dengan karyawan untuk memastikan pedoman ini diterapkan dengan baik dalam transaksi bisnis mereka dan memantau efektivitas pelaksanaannya.

This Anti-Corruption Policy covers the entire HR management process, starting with recruitment, promotion, training, evaluation, and employee benefits. Every supervisor at all levels must communicate with employees to ensure these guidelines are implemented in their business transactions and monitor their effectiveness.

Penerapan Pedoman Tata Kelola Perusahaan Terbuka

Implementation of Corporate Governance Guidelines for Public Company

Penerapan aspek dan prinsip tata kelola perusahaan mengacu pada prinsip-prinsip tata kelola yang dilakukan pada setiap kegiatan Perseroan sesuai ketentuan OJK yaitu SEOJK No. 32 yang mencakup 5 (lima) aspek, 8 (delapan) prinsip dan 25 (dua puluh lima) rekomendasi penerapan aspek dan prinsip tata kelola dengan uraian sebagai berikut:

The implementation of corporate governance principles refers to the governance practices applied across all of the Company's activities. According to OJK regulation SEOJK No. 32, it consists of 5 (five) aspects, 8 (eight) principles and 25 recommendations of governance principles implementation with following descriptions:

Meningkatkan Nilai Penyelenggaraan Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) To Improve the Value of GMS Execution		
Rekomendasi Recommendation	Tanggapan Response	Alasan Explanation
Perusahaan Terbuka memiliki cara atau prosedur teknis pengumpulan suara (<i>voting</i>) baik secara terbuka maupun tertutup yang mengedepankan independensi, dan kepentingan pemegang saham. Public Company has methods or procedures of voting both open and closed voting, in order to emphasize independency and interests of shareholders.	Dipatuhi Complied	-
Seluruh anggota Direksi dan anggota Dewan Komisaris Perusahaan Terbuka hadir dalam RUPS Tahunan. The Board of Directors and Board of Commissioners of the Public Company are present in the Annual GMS.	Tidak seluruh anggota Direksi dan Dewan Komisaris hadir dalam RUPS Tahunan. Not all members of the Board of Directors and Board of Commissioners attended the Annual GMS.	Beberapa anggota Direksi dan/atau Dewan Komisaris tidak dapat hadir secara fisik karena sedang menjalankan tugas dinas di luar negeri dalam rangka perjalanan bisnis perusahaan. Several members of the Board of Directors and/or Board of Commissioners were unable to attend in person due to official duties abroad for company business trips.
Ringkasan risalah RUPS tersedia dalam situs Perusahaan Terbuka paling sedikit selama 1 (satu) tahun. The summary of meeting minutes of the GMS is available on the public company website for at least 1 (one) year.	Dipatuhi Complied	-



Meningkatkan Kualitas Komunikasi dengan Pemegang Saham atau Investor
Increasing the Quality of Communication Between the Public Company and Shareholders or Investors

Rekomendasi Recommendation	Tanggapan Response	Alasan Explanation
Perusahaan Terbuka memiliki suatu kebijakan komunikasi dengan pemegang saham atau investor. Public Company has a communication policy with the shareholders or investors.	Dipatuhi Complied	-
Perusahaan Terbuka mengungkapkan kebijakan komunikasi Perusahaan Terbuka dengan pemegang saham atau investor dalam situs perusahaan. Public Company discloses communication policy of Public Company with shareholder or investor in company's website.	Dipatuhi Complied	-

Memperkuat Keanggotaan dan Komposisi Dewan Komisaris dan Direksi
Strengthening the Membership and Composition of the Board of Commissioners

Rekomendasi Recommendation	Tanggapan Response	Alasan Explanation
Penentuan jumlah anggota Dewan Komisaris mempertimbangkan kondisi Perusahaan Terbuka. The stipulation of number of the Board of Commissioners will determine the condition of the Public Company.	Dipatuhi Complied	-
Penentuan jumlah anggota Direksi mempertimbangkan kondisi Perusahaan Terbuka. The stipulation of number of the Board of Directors will determine the condition of the Public Company.	Dipatuhi Complied	-
Penentuan komposisi anggota Dewan Komisaris memperhatikan keberagaman keahlian, pengetahuan, dan pengalaman yang dibutuhkan. The composition stipulation of the Board of Commissioners pays attention to the diversity of required skills, knowledge and experiences.	Dipatuhi Complied	-
Penentuan komposisi anggota Direksi memperhatikan keberagaman keahlian, pengetahuan, dan pengalaman yang dibutuhkan. The composition stipulation of the Board of Directors pays attention to the diversity of required skills, knowledge and experiences.	Dipatuhi Complied	-
Anggota Direksi yang membawahi bidang akuntansi atau keuangan memiliki keahlian dan/atau pengetahuan di bidang akuntansi. The Director who oversees accounting or finance has the skills and/or knowledge in accounting.	Dipatuhi Complied	-

Meningkatkan Kualitas Pelaksanaan Tugas dan Tanggung Jawab Dewan Komisaris dan Direksi
Increasing the Quality of Performing Duties and Responsibilities of Board of Commissioners and Board of Directors

Rekomendasi Recommendation	Tanggapan Response	Alasan Explanation
Dewan Komisaris dan mempunyai kebijakan penilaian sendiri (<i>self-assessment</i>) untuk menilai kinerja Dewan Komisaris. The Board of Commissioners has a self-assessment policy to evaluate the performance of the Board of Commissioners.	Dipatuhi Complied	-
Direksi dan mempunyai kebijakan penilaian sendiri (<i>self-assessment</i>) untuk menilai kinerja Direksi. The Board of Directors has a self-assessment policy to evaluate the performance of the Board of Directors.	Dipatuhi Complied	-
Kebijakan penilaian sendiri (<i>self-assessment</i>) untuk menilai kinerja Dewan Komisaris diungkapkan melalui Laporan Tahunan Perusahaan Terbuka. The self-assessment policy that evaluates the performance of the Board of Commissioners is disclosed in this year's Annual Report of the Public Company.	Dipatuhi Complied	-

Meningkatkan Kualitas Pelaksanaan Tugas dan Tanggung Jawab Dewan Komisaris dan Direksi
Increasing the Quality of Performing Duties and Responsibilities of Board of Commissioners and Board of Directors

Rekomendasi Recommendation	Tanggapan Response	Alasan Explanation
Kebijakan penilaian sendiri (<i>self-assessment</i>) untuk menilai kinerja Direksi diungkapkan melalui Laporan Tahunan Perusahaan Terbuka. The self-assessment policy that evaluates the performance of the Board of Directors is disclosed in this year's Annual Report of the Public Company.	Dipatuhi Complied	-
Dewan Komisaris mempunyai kebijakan terkait pengunduran diri anggota Dewan Komisaris apabila terlibat dalam kejahatan keuangan. The Board of Commissioners has a resignation policy if a Commissioner is committed to a financial crime.	Dipatuhi Complied	-
Direksi mempunyai kebijakan terkait pengunduran diri anggota Direksi apabila terlibat dalam kejahatan keuangan. The Board of Directors has a resignation policy if a Director is committed to a financial crime.	Dipatuhi Complied	-
Dewan Komisaris atau Komite yang menjalankan fungsi Nominasi dan Remunerasi menyusun kebijakan suksesi dalam proses nominasi anggota Direksi. The Board of Commissioners or Committee that executes the nomination and remuneration function arranges the succession policy in the process of nominating a Director.	Dipatuhi Complied	-

Meningkatkan Aspek Tata Kelola Perusahaan melalui Partisipasi Pemangku Kepentingan
Increasing the Company's Governance Aspect through Stakeholders Participation

Rekomendasi Recommendation	Tanggapan Response	Alasan Explanation
Perusahaan Terbuka memiliki kebijakan antikorupsi dan anti <i>fraud</i> . The Public Company has an anti-corruption policy and anti-fraud policy.	Dipatuhi Complied	-
Perusahaan Terbuka memiliki kebijakan untuk mencegah terjadinya <i>insider trading</i> . The Public Company has the policy to prevent the occurrence of insider trading.	Dipatuhi Complied	-
Perusahaan Terbuka memiliki kebijakan tentang seleksi dan peningkatan kemampuan pemasok atau vendor. The Public Company has a policy on selecting and increasing the ability of suppliers.	Dipatuhi Complied	-
Perusahaan Terbuka memiliki kebijakan tentang pemenuhan hak-hak kreditur. The Public Company has a policy on complying creditors' rights.	Dipatuhi Complied	-
Perusahaan Terbuka memiliki kebijakan sistem pelaporan pelanggaran. The Public Company has a policy on the whistleblowing system.	Dipatuhi Complied	-
Perusahaan Terbuka memiliki kebijakan pemberian insentif jangka panjang kepada Direksi dan karyawan. The Public Company has a policy on giving long-term incentives to Directors and employees.	Perseroan belum memiliki ini. The Company has not had this policy.	-



Meningkatkan Pelaksanaan Keterbukaan Informasi Increasing the Implementation of Information Disclosure

Rekomendasi Recommendation	Tanggapan Response	Alasan Explanation
Perusahaan Terbuka memanfaatkan penggunaan teknologi informasi secara lebih luas selain situs perusahaan sebagai media keterbukaan informasi. The Public Company utilizes information technology more openly as the media of information disclosure.	Dipatuhi Complied	-
Laporan Tahunan Perusahaan Terbuka mengungkapkan pemilik manfaat akhir dalam kepemilikan saham Perusahaan Terbuka paling sedikit 5% (lima persen), selain pengungkapan pemilik manfaat akhir dalam kepemilikan saham Perusahaan Terbuka melalui pemegang saham utama dan pengendali. The Public Company's Annual Report discloses the final beneficial owner of shares in the ownership of the Public Company at least 5% (five percent), in addition to the disclosure of the final beneficial ownership of the public company through the majority and controlling shareholders.	Dipatuhi Complied	-





07

Tanggung Jawab Sosial Perusahaan

Corporate Social Responsibility



Komitmen keberlanjutan menjadi bagian integral dari strategi jangka panjang Perseroan dan terus diperkuat sebagai diferensiasi utama dalam menciptakan nilai bagi para pemangku kepentingan dan masyarakat luas.

Commitment to sustainability is an integral component of the Company's long-term strategy and is increasingly strengthened as a key differentiator in creating value for stakeholders and public.



Laporan Keberlanjutan

Sustainability Report

Atas dasar kepatuhan terhadap POJK No. 51/POJK.03/2017 tentang Penerapan Keuangan Berkelanjutan Bagi Lembaga Jasa Keuangan, Emiten, dan Perusahaan Publik dan SEOJK No. 16/SEOJK.04/2021 tentang Bentuk dan Isi Laporan Tahunan, Perseroan juga menerbitkan sebuah Laporan Keberlanjutan.

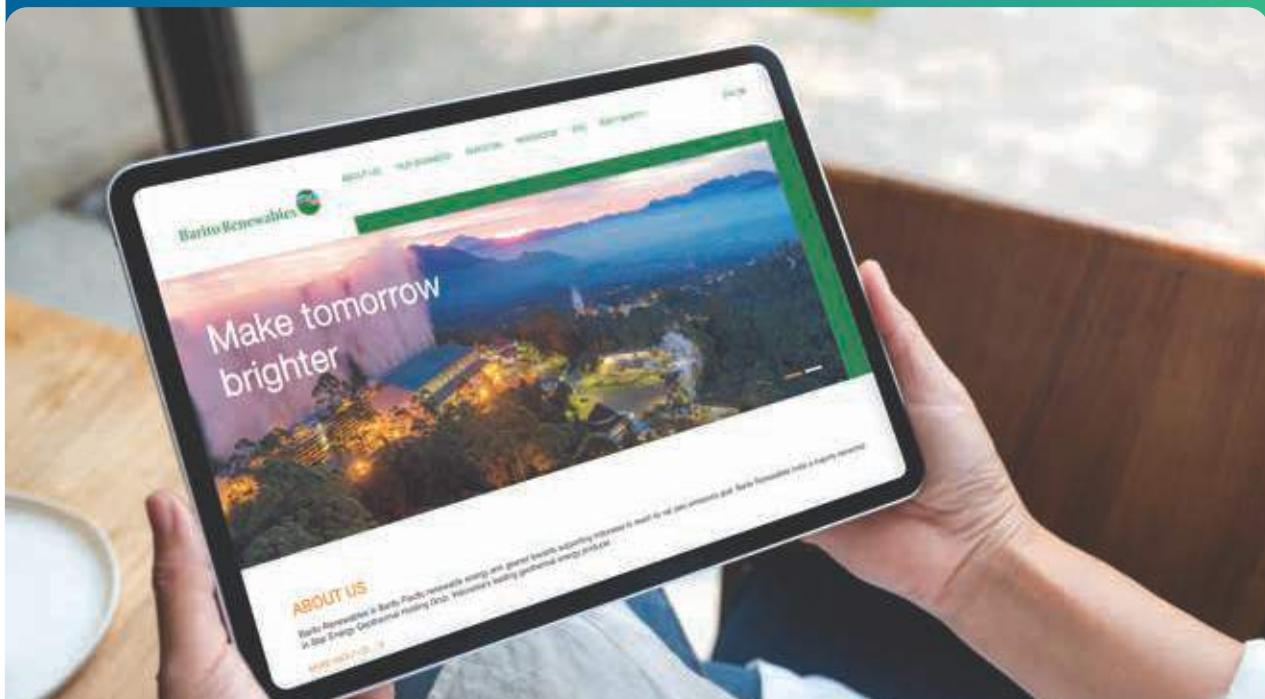
Laporan ini diterbitkan dalam buku yang terpisah dari Laporan Tahunan, namun merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Laporan Tahunan. Laporan Keberlanjutan Perseroan memuat informasi-informasi yang elaboratif dan komprehensif mengenai program Tanggung Jawab Sosial Perusahaan (TJSL) Perseroan. Oleh sebab itu, Laporan Tahunan ini tidak lagi memuat informasi mengenai TJSL.

Laporan Tahunan dan Laporan Keberlanjutan Perseroan tersedia dalam 2 (dua) bahasa dan dapat diunduh secara digital di www.baritorennewables.co.id.

Under FSA Regulation No. 51/POJK.03/2017 regarding the Implementation of Sustainable Finance for Financial Services Institutions, Issuers, and Public Companies, as well as FSA Circular Letter No. 16/SEOJK.04/2021 concerning the Form and Content of the Annual Report, the Company has also published a Sustainability Report.

The report is issued in a separate volume from the Annual Report but is integral to it. The Company's Sustainability Report provides detailed information on its Corporate Social Responsibility (CSR) programs. Consequently, this Annual Report no longer includes any information about CSR.

The Company's Annual Report and Sustainability Report are available in 2 (two) languages and can be downloaded in a digital format at www.baritorennewables.co.id.



www.baritorennewables.co.id



Halaman Ini Sengaja Dikosongkan
This Page is intentionally Left Blank

Indeks Referensi SEOJK No. 16 / SEOJK.04/2021 tentang Bentuk dan Isi Laporan Tahunan Emiten atau Perusahaan Publik

Reference Index of SEOJK No. 16 /SEOJK.04/2021 concerning Form and
Content of the Annual Report of the Issuer or Public Company

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
I. Bentuk Laporan Tahunan The Form of Annual Report			
A.	Laporan Tahunan disajikan dalam bentuk dokumen cetak dan dokumen elektronik.	The Annual Report shall be published in both hard and soft copy.	✓
B.	Laporan Tahunan yang disajikan dalam bentuk dokumen cetak, dicetak pada kertas yang berwarna terang, berkualitas baik, berukuran A4, dijilid, dan dapat diperbanyak dengan kualitas yang baik.	The hard copy report shall be printed on light-colored, good quality, A4-sized paper, bound and able to be reproduced in good quality.	✓
C.	Laporan Tahunan dapat menyajikan informasi berupa gambar, grafik, tabel, dan/atau diagram dengan mencantumkan judul dan/atau keterangan yang jelas, sehingga mudah dibaca dan dipahami.	The Annual Report may present information in pictures, graphs, tables, and/or diagrams by including clear titles and/or descriptions so that they are easy to read and understand.	✓
D.	Laporan Tahunan yang disajikan dalam bentuk dokumen elektronik merupakan Laporan Tahunan yang dikonversi dalam <i>Portable Document Format</i> (PDF).	The soft copy report shall be presented in an electronic document in a Portable Document Format (PDF) file format.	✓
II. Isi Laporan Tahunan The Content of Annual Report			
A.	Laporan Tahunan paling sedikit memuat: 1. Ikhtisar Data Keuangan Penting; 2. Informasi Saham (jika ada); 3. Laporan Direksi; 4. Laporan Dewan Komisaris; 5. Profil Emiten atau Perusahaan Publik; 6. Analisis dan Pembahasan Manajemen; 7. Tata Kelola Emiten atau Perusahaan Publik; 8. Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Emiten atau Perusahaan Publik; 9. Laporan Keuangan Tahunan yang Telah Diaudit; dan 10. Surat Pernyataan Anggota Direksi dan Anggota Dewan Komisaris Tentang Tanggung Jawab atas Laporan Tahunan.	The Annual Report shall at least include: 1. Key Financial Highlights; 2. Share Highlights (if any); 3. The Board of Directors' Report; 4. The Board of Commissioners' Report; 5. Profile of the Issuer or Public Company; 6. Management Analysis and Discussion; 7. Corporate Governance of the Issuer or Public Company; 8. Corporate Social Responsibility of the Issuer or Public Company; 9. Audited Annual Financial Report; and 10. A Statement Letter from the Board of Directors and Board of Commissioners on the Responsibility of the Annual Report.	✓

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
III. Uraian Isi Laporan Tahunan The Detail of The Content of Annual Report			
A. Ikhtisar Data Keuangan Penting		Key Financial Highlights	
	Ikhtisar data keuangan penting memuat informasi keuangan yang disajikan dalam bentuk perbandingan selama 3 (tiga) tahun buku atau sejak memulai usahanya jika Emiten atau Perusahaan Publik tersebut menjalankan kegiatan usahanya kurang dari 3 (tiga) tahun, paling sedikit memuat: 1. pendapatan/penjualan; 2. laba bruto; 3. laba (rugi); 4. jumlah laba (rugi) yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk dan kepentingan nonpengendali; 5. total laba (rugi) komprehensif; 6. jumlah laba (rugi) komprehensif yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk dan kepentingan nonpengendali; 7. laba (rugi) per saham; 8. jumlah aset; 9. jumlah liabilitas; 10. jumlah ekuitas; 11. rasio laba (rugi) terhadap jumlah aset; 12. rasio laba (rugi) terhadap ekuitas; 13. rasio laba (rugi) terhadap pendapatan/penjualan; 14. rasio lancar; 15. rasio liabilitas terhadap ekuitas; 16. rasio liabilitas terhadap jumlah aset; dan 17. informasi dan rasio keuangan lainnya yang relevan	Financial highlights shall be presented in comparison between 3 (three) fiscal years or since the business started if the Issuer or Public Company starts its business less than 3 (three) years, at least include: 1. net sales; 2. gross profit; 3. profit (loss); 4. total profit (loss) attributable to owners of parent entity and non-controlling interest; 5. total comprehensive profit (loss); 6. total comprehensive profit (loss) attributable to owners of parent entity and non-controlling interest; 7. earnings per share; 8. total assets; 9. total liabilities; 10. total equity; 11. return on assets; 12. return on equity; 13. return on net sales; 14. current ratio; 15. liabilities to equity ratio; 16. liabilities to assets ratio; and 17. other relevant information and financial ratio.	10
B. Informasi Saham		Share Information	
	Informasi saham bagi Perusahaan Terbuka paling sedikit memuat:	Share information of Public Company shall at least include:	
1.	saham yang telah diterbitkan untuk setiap masa triwulan yang disajikan dalam bentuk perbandingan selama 2 (dua) tahun buku terakhir, paling sedikit memuat: a. jumlah saham yang beredar; b. kapitalisasi pasar berdasarkan harga pada bursa efek tempat saham dicatatkan; c. harga saham tertinggi, terendah, dan penutupan berdasarkan harga pada bursa efek tempat saham dicatatkan; d. volume perdagangan pada bursa efek tempat saham dicatatkan; dan e. Informasi dalam huruf b), huruf c) dan huruf d) hanya diungkapkan jika sahamnya tercatat di bursa efek.	the issued shares shall be reported every quarter in a form of a comparison of the last two fiscal years that shall include: a. number of issued shares; b. market capitalization based on the price on the stock exchange where the shares are listed; c. highest, lowest, and closing price based on the price on the stock exchange where the share is listed; d. trading volume based on the stock exchange where the share is listed; and e. Information point b), c) and d) is only disclosed if the shares are listed on the stock exchange.	11

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
2.	dalam hal terjadi aksi korporasi yang menyebabkan terjadinya perubahan pada saham, seperti pemecahan saham, penggabungan saham, dividen saham, saham bonus, perubahan nilai nominal saham, penerbitan efek konversi, serta penambahan dan pengurangan modal, informasi saham sebagaimana dimaksud pada angka 1) ditambahkan penjelasan paling sedikit mengenai: a. tanggal pelaksanaan aksi korporasi; b. rasio pemecahan saham, penggabungan saham, dividen saham, saham bonus, jumlah efek konversi yang diterbitkan, dan perubahan nilai nominal saham; c. jumlah saham beredar sebelum dan sesudah aksi korporasi; d. jumlah efek konversi yang dilaksanakan (jika ada); dan e. harga saham sebelum dan sesudah aksi korporasi.	in regards to corporate action that causes changes in shares, such as stock split, reverse stock, dividends, bonus shares, changes in nominal value of shares, issuance of conversion bonds, as well as capital additions and subtraction, share highlights as stated in poin 1) shall be added some explanation at least about: a. corporate action dates; b. ratio of stock split, reverse stock, dividends, bonus share, total convention bonds issued, and changes in nominal value of shares; c. total number of issued shares before and after the corporate action; d. total convention bonds issued (if any); and e. share price before and after the corporate action.	12
3.	dalam hal terjadi penghentian sementara perdagangan saham dan/atau pembatalan pencatatan saham dalam tahun buku, dijelaskan alasan penghentian sementara perdagangan saham dan/atau pembatalan pencatatan saham tersebut; dan	in the event of a share suspension or delisting during fiscal year, provide the explanation for the share suspension and or delisting; and	12
4.	dalam hal penghentian sementara perdagangan saham sebagaimana dimaksud pada poin 3) dan/atau proses pembatalan pencatatan saham masih berlangsung hingga akhir periode Laporan Tahunan, dijelaskan tindakan yang dilakukan untuk menyelesaikan penghentian sementara perdagangan saham dan/atau pembatalan pencatatan saham tersebut.	in the event of a shares suspension and or the shares delisting as stated in point 3) are still going on until the end of the period of the Annual Report, provide explanation of actions taken to settle the shares suspension and or delisting.	12
C. Laporan Direksi		The Board of Directors' Report	
Laporan Direksi paling sedikit memuat uraian singkat mengenai:		The Board of Directors' report shall at least include:	
1.	kinerja Emiten atau Perusahaan Publik, paling sedikit memuat: a. strategi dan kebijakan strategis Emiten atau Perusahaan Publik; b. peranan Direksi dalam perumusan strategi dan kebijakan strategis Emiten atau Perusahaan Publik; c. proses yang dilakukan Direksi untuk memastikan implementasi strategi Emiten atau Perusahaan Publik; d. perbandingan antara hasil yang dicapai dengan yang ditargetkan Emiten atau Perusahaan Publik; dan e. kendala yang dihadapi Emiten atau Perusahaan Publik;	the performance of the Issuer or Public Company, at least including: a. strategies and policies of the Issuer or Public Company; b. role of the Board of Directors in formulating the Issuer's or Public Company's strategies and strategic policies; c. process carried out by the Board of Directors to ensure the implementation of the Issuer's or Public Company's strategies; d. comparison between achievement and target of the Issuer or Public Company; and e. challenges faced by the Issuer or Public Company;	24-31
gambaran tentang prospek usaha Emiten atau Perusahaan Publik; dan		the overview of business outlook of the Issuer or Public Company; and	24-31
penerapan tata kelola Emiten atau Perusahaan Publik.		the corporate governance implementation of the Issuer or Public Company.	

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
D. Laporan Dewan Komisaris		The Board of Commissioners' Report	
	Laporan Dewan Komisaris paling sedikit memuat uraian singkat mengenai:	The Board of Commissioners' Report shall at least include:	
1.	penilaian terhadap kinerja Direksi mengenai pengelolaan Emiten atau Perusahaan Publik, termasuk pengawasan Dewan Komisaris dalam perumusan dan implementasi strategi Emiten atau Perusahaan Publik yang dilakukan oleh Direksi;	the evaluation of the Board of Directors' performance in managing the Issuer or Public Company, as well as the Board of Commissioners' supervision during the formulation and implementation of the Issuer's or Public Company's strategies by the Board of Directors;	20-23
2.	pandangan atas prospek usaha Emiten atau Perusahaan Publik yang disusun oleh Direksi; dan	the view on the business outlook of the Issuer or Public Company prepared by the Board of Directors; and	20-23
3.	pandangan atas penerapan tata kelola Emiten atau Perusahaan Publik.	the view on the corporate governance implementation of the Issuer or Public Company.	20-23
E. Profil Emiten atau Perusahaan Publik		Profile of the Issuer or Public Company	
	Profil Emiten atau Perusahaan Publik paling sedikit memuat informasi:	The profile of the Issuer or Public Company shall at least include:	
1.	nama Emiten atau Perusahaan Publik termasuk apabila terdapat perubahan nama, alasan perubahan, dan tanggal efektif perubahan nama pada tahun buku;	name of the Issuer or Public Company including if there were change of name, reason of the change and the effective date of the name change in fiscal year;	36
2.	akses terhadap Emiten atau Perusahaan Publik termasuk kantor cabang atau kantor perwakilan yang memungkinkan masyarakat dapat memperoleh informasi mengenai Emiten atau Perusahaan Publik, meliputi: a. alamat; b. nomor telepon; c. alamat surat elektronik; dan d. alamat situs web.	the access to the Issuer or Public Company, including branch or representative office that allow public to obtain information about the Issuer or Public Company, including: a. address; b. phone number; c. email address; and d. website link.	36
3.	riwayat singkat Emiten atau Perusahaan Publik;	brief history of the Issuer or Public Company;	37-38
4.	visi dan misi Emiten atau Perusahaan Publik serta budaya perusahaan atau nilai-nilai perusahaan;	vision and mission of the Issuer or Public Company as well as corporate culture or corporate values;	39
5.	kegiatan usaha menurut anggaran dasar terakhir, kegiatan usaha yang dijalankan pada tahun buku, serta jenis barang dan/atau jasa yang dihasilkan;	line of business in accordance with the latest article of association, operating business activities in the financial year, as well as generated products and offered services;	40, 42-46
6.	wilayah operasional Emiten atau Perusahaan Publik; wilayah operasional merupakan wilayah atau daerah pelaksanaan kegiatan operasional atau jangkauan dari kegiatan operasional perusahaan;	the operational area of the Issuer or Public Company; the intended operational area is the area where operational activities are held or within the range of the company's operational activities;	41
7.	struktur organisasi Emiten atau Perusahaan Publik dalam bentuk bagan, paling sedikit sampai dengan struktur 1 (satu) tingkat di bawah Direksi termasuk komite di bawah Direksi (jika ada) dan komite di bawah Dewan Komisaris, disertai dengan nama dan jabatan;	the organization structure of the Issuer or Public Company as seen in a chart, at least to one level below the Board of Directors including committee under the Board of Directors (if any) and committee under the Board of Commissioners along with names and positions;	48
8.	daftar keanggotaan asosiasi industri baik dalam skala nasional maupun internasional yang berkaitan dengan penerapan keuangan berkelanjutan;	list of membership in industrial associations in national or international scale which related with the implementation of sustainable finance;	49

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
9.	Profil Direksi, paling sedikit memuat: - nama dan jabatan yang sesuai dengan tugas dan tanggung jawab; - foto terbaru; - usia; - kewarganegaraan; - riwayat pendidikan dan/atau sertifikasi; - riwayat jabatan, meliputi informasi: - dasar hukum pengangkatan sebagai anggota Direksi pada Emiten atau Perusahaan Publik yang bersangkutan; - rangkap jabatan, baik sebagai anggota Direksi, anggota Dewan Komisaris, dan/atau anggota komite serta jabatan lainnya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik. Dalam hal anggota Direksi tidak memiliki rangkap jabatan, maka diungkapkan mengenai hal tersebut; dan - pengalaman kerja beserta periode waktunya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik; - hubungan afiliasi dengan anggota Direksi lainnya, anggota Dewan Komisaris, pemegang saham utama, dan pengendali baik langsung maupun tidak langsung sampai kepada pemilik individu, meliputi nama pihak yang terafiliasi. Dalam hal anggota Direksi tidak memiliki hubungan afiliasi, maka Emiten atau Perusahaan Publik mengungkapkan hal tersebut; dan - perubahan komposisi anggota Direksi dan alasan perubahannya. Dalam hal tidak terdapat perubahan komposisi anggota Direksi, maka diungkapkan mengenai hal tersebut.	The Board of Directors profile, which shall at least include: - name and position in accordance with the duties and responsibilities; - latest photograph; - age; - nationality; - educational background and/or certification; - work experience, covering this following information: - the legal basis of appointment as the member of the Board of Directors of the Issuer or Public Company; - concurrent position, as a member of the Board of Directors, member of the Board of Commissioners, or member of committee and other position inside or outside the Issuer or Public Company. Please disclose if the member of the Board of Directors doesn't have concurrent position. - working experience with the time period both in and outside the Issuer or Public Company. - Affiliated relationship with other member of the Board of Directors, member of the Board of Commissioners, main shareholders, and controlling either directly or indirectly to the individual owner, the information shall be included the name of the affiliated parties. The Company have also to disclose the information if the member of the Board of Directors doesn't have affiliated relationship; and - The change in the composition of the Board of Directors and the reason of the change. If there were no change in the composition of the Board of Directors, a disclosure of this information is needed.	58-62
10.	Profil Dewan Komisaris, paling sedikit memuat: - nama dan jabatan yang sesuai dengan tugas dan tanggung jawab; - foto terbaru; - usia; - kewarganegaraan; - riwayat pendidikan dan/atau sertifikasi; - riwayat jabatan, meliputi informasi: - dasar hukum pengangkatan sebagai anggota Dewan Komisaris pada Emiten atau Perusahaan Publik yang bersangkutan; - dasar hukum pengangkatan pertama kali sebagai anggota Dewan Komisaris yang merupakan Komisaris Independen pada Emiten atau Perusahaan Publik yang bersangkutan; - rangkap jabatan, baik sebagai anggota Dewan Komisaris, anggota Direksi, dan/atau anggota komite serta jabatan lainnya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik. Dalam hal anggota Dewan Komisaris tidak memiliki rangkap jabatan, maka diungkapkan mengenai hal tersebut; - pengalaman kerja beserta periode waktunya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik; - hubungan afiliasi dengan anggota Dewan Komisaris lainnya, anggota Direksi, pemegang saham utama, dan pengendali baik langsung maupun tidak langsung sampai kepada pemilik individu, meliputi nama pihak yang terafiliasi. Dalam hal anggota Dewan Komisaris tidak memiliki hubungan afiliasi, maka Emiten atau Perusahaan Publik mengungkapkan hal tersebut; dan	The Board of Commissioners profile, which shall at least include: - name and position in accordance with the duties and responsibilities; - latest photograph; - age; - nationality; - educational background and/or certification; - work experience, covering this following information: - the legal basis of appointment as the member of the Board of Commissioners of the Issuer or Public Company; - legal basis of the first appointment as member of the Board of Commissioners who also serves as Independent Commissioner of the Issuer or Public Company; - concurrent position, as a member of the Board of Commissioners, member of the Board of Directors, or member of committee and other position inside or outside the Issuer or Public Company. Please disclose if the member of the Board of Commissioners doesn't have concurrent position; - working experience with the time period both in and outside the Issuer or Public Company; - Affiliated relationship with other member of the Board of Commissioners, member of the Board of Directors, main shareholders, and controlling either directly or indirectly to the individual owner, the information shall be included the name of the affiliated parties. The Company have also to disclose the information if the member of the Board of Commissioners doesn't have affiliated relationship; and	50-57

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
	vi. perubahan komposisi anggota Dewan Komisaris dan alasan perubahannya. Dalam hal tidak terdapat perubahan komposisi anggota Dewan Komisaris, maka diungkapkan mengenai hal tersebut.	vii. the change in the composition of the Board of Commissioners and the reason of the change. If there were no change in the composition of the Board of Commissioners, a disclosure of this information is needed.	
11.	dalam hal terdapat perubahan susunan anggota Direksi dan/atau anggota Dewan Komisaris yang terjadi setelah tahun buku berakhir sampai dengan batas waktu penyampaian Laporan Tahunan, susunan yang dicantumkan dalam Laporan Tahunan adalah susunan anggota Direksi dan/atau anggota Dewan Komisaris yang terakhir dan sebelumnya;	in the event that there were changes in the composition of the Board of Directors and/or the Board of Commissioners occurring between the period after year-end until the submission date of the Annual Report, then the latest and the previous composition of the Board of Commissioners and/or the Board of Directors shall be published in the Annual Report;	49
12.	jumlah karyawan menurut jenis kelamin, jabatan, usia, tingkat pendidikan, dan status ketenagakerjaan (tetap/kontrak) dalam tahun buku. Pengungkapan informasi dapat disajikan dalam bentuk tabel;	number of employees based on sex, position, age, education and employment status (permanent/contract) during fiscal year. Information can be disclosed in table form;	76-77
13.	nama pemegang saham dan persentase kepemilikan pada awal dan akhir tahun buku, yang terdiri dari informasi mengenai: a. pemegang saham yang memiliki 5% (lima persen) atau lebih saham Emiten atau Perusahaan Publik; b. anggota Direksi dan anggota Dewan Komisaris yang memiliki saham Emiten atau Perusahaan Publik. Dalam hal seluruh anggota Direksi dan/atau seluruh anggota Dewan Komisaris tidak memiliki saham, maka diungkapkan mengenai hal tersebut; dan c. kelompok pemegang saham masyarakat, yaitu kelompok pemegang saham yang masing-masing memiliki kurang dari 5% (lima persen) saham Emiten atau Perusahaan Publik; dan d. informasi di atas dapat disajikan dalam bentuk tabel.	names of shareholders and ownership percentage at the beginning and end of the fiscal year, consist of: a. shareholders having 5% (five percent) or more shares of Issuer or Public Company; b. members of the Board of Commissioners and Directors who own shares of the Issuers or Public Company. In the event that all members of the Board of Directors and/or Board of Commissioners do not have shares, a disclosure should be made regarding to this matter; and c. groups of public shareholders, or groups of shareholders, each with less than 5% (five percent) ownership shares of the Issuers or Public Company; and d. the information above can be disclosed in table form.	63-64
14.	persentase kepemilikan tidak langsung atas saham Emiten atau Perusahaan Publik oleh anggota Direksi dan anggota Dewan Komisaris pada awal dan akhir tahun buku, termasuk informasi mengenai pemegang saham yang terdaftar dalam daftar pemegang saham untuk kepentingan kepemilikan tidak langsung anggota Direksi dan anggota Dewan Komisaris; Dalam hal seluruh anggota Direksi dan/atau seluruh anggota Dewan Komisaris tidak memiliki kepemilikan tidak langsung atas saham Emiten atau Perusahaan Publik, maka diungkapkan mengenai hal tersebut;	the percentage of indirect ownership of the Company share by members of the Board of Directors and members of the Board of Commissioners at the beginning and end of the fiscal year, including information on shareholders registered for the benefit of indirect ownership of members of the Board of Directors and members of the Board of Commissioners; Please disclose if the member of the Board of Directors or Board of Commissioners doesn't have indirect ownership of the Company shares;	64
15.	jumlah pemegang saham dan persentase kepemilikan per akhir tahun buku berdasarkan klasifikasi: a. kepemilikan institusi lokal; b. kepemilikan institusi asing; c. kepemilikan individu lokal; dan d. kepemilikan individu asing;	number of shareholders and ownership percentage at the end of the fiscal year, based on these classifications: a. ownership of local institutions; b. ownership of foreign institutions; c. ownership of local individuals; and d. ownership of foreign individuals;	63-64
16.	informasi mengenai pemegang saham utama dan pengendali Emiten atau Perusahaan Publik, baik langsung maupun tidak langsung, sampai kepada pemilik individu, yang disajikan dalam bentuk skema atau bagan;	information on major shareholders and controlling shareholders the Issuers of Public Company, directly or indirectly, and also individual shareholder, presented in the form of scheme or diagram;	65

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
17.	nama entitas anak, perusahaan asosiasi, perusahaan ventura bersama dimana Emiten atau Perusahaan Publik memiliki pengendalian bersama entitas (jika ada), beserta persentase kepemilikan saham, bidang usaha, total aset, dan status operasi entitas anak, perusahaan asosiasi, perusahaan ventura bersama. Untuk entitas anak, ditambahkan informasi mengenai alamat entitas anak tersebut;	name of subsidiaries, associated companies, joint venture in which Issuers or Public Company has joint control over the entity (if any), along with percentage of stock ownership, line of business, total assets and operating status of the subsidiaries, associated companies, joint venture. For subsidiaries, include the address of the said subsidiaries;	68-71
18.	kronologis pencatatan saham, jumlah saham, nilai nominal, dan harga penawaran dari awal pencatatan hingga akhir tahun buku serta nama bursa efek di mana saham Emiten atau Perusahaan Publik dicatatkan, termasuk pemecahan saham, penggabungan saham, dividen saham, saham bonus, dan perubahan nilai nominal saham, pelaksanaan efek konversi, pelaksanaan penambahan dan pengurangan modal (jika ada);	the chronological listing of shares, number of shares, nominal value, and offering price from the initial listing until the end of the fiscal year as well as the name of Stock Exchange where the Issuer of Public Company is listed, including stock split, reverse stock, dividend, bonus shares, and changes in nominal value of shares, implementation of conversion securities, addition and subtraction of capital (if any);	68
19.	informasi pencatatan efek lainnya selain efek sebagaimana dimaksud pada poin 18, yang belum jatuh tempo pada tahun buku paling sedikit memuat nama efek, tahun penerbitan, tingkat suku bunga/ imbal hasil, tanggal jatuh tempo, nilai penawaran, dan peringkat efek (jika ada);	the information about other listing of securities as mentioned in point 18, that haven't due in the fiscal year at least mention about the name of securities, year of issuance, interest rate, date of maturity, offering value, and rating of securities (if any);	68
20.	informasi penggunaan jasa Akuntan Publik dan Kantor Akuntan Publik beserta jaringan/asosiasi/ aliansinya meliputi: a. nama dan alamat; b. periode penugasan; c. informasi jasa audit dan/atau nonaudit yang diberikan; d. biaya jasa audit dan/atau nonaudit untuk masing-masing penugasan yang diberikan selama tahun buku; e. dalam hal Akuntan Publik dan Kantor Akuntan Publik beserta jaringan/asosiasi/aliannya, yang ditunjuk tidak memberikan jasa nonaudit, maka diungkapkan mengenai informasi tersebut; dan f. pengungkapan informasi penggunaan jasa Akuntan Publik dan Kantor Akuntan Publik beserta jaringan/asosiasi/aliannya dapat disajikan dalam bentuk tabel.	the information about the use of Public Accountant services and Public Accounting Firm with its network/ association/alliance including: a. name and address; b. assignment period; c. information about audit and non-audit services provided; d. service fee for each audit and non-audit assignment during the fiscal year; e. in terms of the Public Accountant and Public Accounting Firm didn't provide non-audit services, please disclose the information; and f. the disclosure of information about Public Accountant and Public Accounting Firm services with its network/association/alliance, shall be presented in tabular form.	72
21.	nama dan alamat lembaga dan/atau profesi penunjang pasar modal selain Akuntan Publik dan Kantor Akuntan Publik.	name and address of capital market supporting institutions and professions other than Public Accountant and Public Accounting Firm.	72

F. Analisis dan Pembahasan Manajemen

Management Analysis and Discussion

Analisis dan pembahasan manajemen memuat analisis dan pembahasan mengenai laporan keuangan dan informasi penting lainnya dengan penekanan pada perubahan material yang terjadi dalam tahun buku, yaitu paling sedikit memuat:		Management analysis and discussion shall include the analysis and discussion about financial report and other important information with an emphasis on material changes during the fiscal year, that include:	
1.	tinjauan operasi per segmen usaha sesuai dengan jenis industri Emiten atau Perusahaan Publik, paling sedikit mengenai: a. produksi, yang meliputi proses, kapasitas, dan perkembangannya; b. pendapatan/penjualan; dan c. profitabilitas.	operational review per business segment according to the type of industry of the Company, include: a. production which include process, capacity and its development; b. revenue/sales; and c. profitability.	84-87

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
2.	kinerja keuangan komprehensif yang mencakup perbandingan kinerja keuangan dalam 2 (dua) tahun buku terakhir, penjelasan tentang penyebab adanya perubahan dan dampak perubahan tersebut, paling sedikit mengenai: a. aset lancar, aset tidak lancar, dan total aset; b. liabilitas jangka pendek, liabilitas jangka panjang, dan total liabilitas; c. ekuitas; d. pendapatan/penjualan, beban, laba (rugi), penghasilan komprehensif lain, dan total laba (rugi) komprehensif; dan e. arus kas.	comprehensive financial performance that include a comparison of financial performance for the latest two fiscal years, explanation about the cause and impact of the changes, at least include: a. current assets, non-current assets, and total assets; b. current liabilities, non-current liabilities, and total liabilities; c. equity; d. revenue/sales, expenses, profit (loss), other comprehensive income, and total comprehensive profit (loss); and e. cash flows.	87-91
3.	kemampuan membayar utang atau kewajiban dengan menyajikan perhitungan rasio yang relevan;	the ability to pay debts or liabilities by presenting a relevant ratio calculation;	91
4.	tingkat kolektibilitas piutang Emiten atau Perusahaan Publik dengan menyajikan perhitungan rasio yang relevan;	collectability level of Issuer or Public Company receivables by presenting a relevant ratio calculation;	92
5.	struktur modal dan kebijakan manajemen atas struktur modal tersebut disertai dasar penentuan kebijakan dimaksud;	capital structure and management policies of the capital structure including the basis of appointment of the related policies;	92-93
6.	bahasan mengenai ikatan yang material untuk investasi barang modal dengan penjelasan paling sedikit memuat: a. tujuan dari ikatan tersebut; b. sumber dana yang diharapkan untuk memenuhi ikatan tersebut; c. mata uang yang menjadi denominasi; dan d. langkah yang direncanakan Emiten atau Perusahaan Publik untuk melindungi risiko dari posisi mata uang asing yang terkait.	discussion about the commitment of the capital investments goods, with explanations at least include: a. the purpose of the commitment; b. the source of fund to fulfil the commitment; c. the denominated currency; and d. the plans of Issuer or Public Company to protect itself from related foreign currency risks.	93
7.	bahasan mengenai investasi barang modal yang direalisasikan dalam tahun buku terakhir, paling sedikit memuat: a. jenis investasi barang modal; b. tujuan investasi barang modal; dan c. nilai investasi barang modal yang dikeluarkan.	discussion on the capital goods investment realized during the fiscal year, with explanations at least include: a. type of capital investment goods; b. purpose of the capital investment goods; and c. value of the capital investment goods realized.	94
8.	informasi dan fakta material yang terjadi setelah tanggal laporan akuntan (jika ada);	the information and fact after the date of accounting report (if any);	94
9.	prospek usaha dari Emiten atau Perusahaan Publik dikaitkan dengan kondisi industri, ekonomi secara umum dan pasar internasional disertai data pendukung kuantitatif dari sumber data yang layak dipercaya;	the business prospect of the Issuer or Public Company related with industry, economy and international market condition supporting by quantitative data from reliable sources;	95
10.	perbandingan antara target/proyeksi pada awal tahun buku dengan hasil yang dicapai (realisasi), mengenai: a. pendapatan/penjualan; b. laba (rugi); c. struktur modal; atau d. hal lainnya yang dianggap penting bagi Emiten atau Perusahaan Publik.	comparison between target/projection in the beginning of the fiscal year and the actual result (realization) such as: a. revenue/sales; b. profit (loss); c. capital structure; or d. other matters considered important for Issuer or Public Company.	96
11.	target/proyeksi yang ingin dicapai Emiten atau Perusahaan Publik untuk 1 (satu) tahun mendatang, mengenai: a. pendapatan/penjualan; b. laba (rugi); c. struktur modal; d. kebijakan dividen; atau e. hal lainnya yang dianggap penting bagi Emiten atau Perusahaan Publik.	target/projection to be achieved by the Issuer or Public Company in 1 (one) year, include: a. revenue/sales; b. profit (loss); c. capital structure; d. dividend policies; or e. other matters considered important for Issuer or Public Company.	97

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
12.	aspek pemasaran atas barang dan/atau jasa Emiten atau Perusahaan Publik, paling sedikit mengenai strategi pemasaran dan pangsa pasar;	marketing aspect of Issuer or Public Company's product and services, at least about the marketing strategy and market share;	98
13.	uraian mengenai dividen selama 2 (dua) tahun buku terakhir, paling sedikit: a. kebijakan dividen, antara lain memuat informasi persentase jumlah dividen yang dibagikan terhadap laba bersih; b. tanggal pembayaran dividen kas dan/atau tanggal distribusi dividen nonkas; c. jumlah dividen per saham (kas dan/atau nonkas); d. jumlah dividen per tahun yang dibayar; dan e. Pengungkapan informasi dapat disajikan dalam bentuk tabel. Dalam hal Emiten atau Perusahaan Publik tidak membagikan dividen dalam 2 (dua) tahun terakhir, maka diungkapkan mengenai hal tersebut.	the explanation about dividend during the last 2 (two) fiscal years, include: a. dividend policies, such as information about the percentage of total dividend to net profit; b. the cash dividend pay-out date or the distribution date for non-cash dividend; c. the amount of dividend per share (cash or non-cash); d. the amount of dividend pain per year; and e. The disclosure of information can be presented in the tabular form. A disclosure is needed if the Issuer or Public Company didn't disburse dividends in the last 2 (two) years.	99
14.	realisasi penggunaan dana hasil penawaran umum, dengan ketentuan: a. dalam hal selama tahun buku, Emiten memiliki kewajiban menyampaikan laporan realisasi penggunaan dana, maka diungkapkan realisasi penggunaan dana hasil penawaran umum secara kumulatif sampai dengan akhir tahun buku; dan b. dalam hal terdapat perubahan penggunaan dana sebagaimana diatur dalam Peraturan Otoritas Jasa Keuangan mengenai laporan realisasi penggunaan dana hasil penawaran umum, maka Emiten menjelaskan perubahan tersebut.	the realization of the use of the proceed of the public offering, with requirements such as: a. if the Issuer has an obligation to submit a realization report of the use of fund within the fiscal year, then disclosed the cumulative use of the proceeds from the public offering until the end of the fiscal year; and b. the Issuer is required to explain if there is any change on the use of the proceeds as regulated in the Regulation of the Financial Services Authority on the Use of the Proceeds of the Offering.	100-101
15.	informasi material (jika ada), antara lain mengenai investasi, ekspansi, divestasi, penggabungan/peleburan usaha, akuisisi, restrukturisasi utang/modal, transaksi material, transaksi afiliasi, dan transaksi benturan kepentingan, yang terjadi pada tahun buku, paling sedikit memuat: 1. tanggal, nilai, dan objek transaksi; 2. nama pihak yang melakukan transaksi; 3. sifat hubungan afiliasi (jika ada); 4. penjelasan mengenai kewajaran transaksi; 5. pemenuhan ketentuan terkait; dan 6. dalam hal terdapat hubungan afiliasi, selain mengungkapkan informasi sebagaimana dimaksud dalam huruf a) sampai dengan huruf e), Emiten atau Perusahaan Publik juga mengungkapkan informasi: i. pernyataan Direksi bahwa transaksi afiliasi telah melalui prosedur yang memadai untuk memastikan bahwa transaksi afiliasi dilaksanakan sesuai dengan praktik bisnis yang berlaku umum antara lain dilakukan dengan memenuhi prinsip transaksi yang wajar (<i>arms-length principle</i>); dan ii. peran Dewan Komisaris dan komite audit dalam melakukan prosedur yang memadai untuk memastikan bahwa transaksi afiliasi dilaksanakan sesuai dengan praktik bisnis yang berlaku umum antara lain dilakukan dengan memenuhi prinsip transaksi yang wajar (<i>arms-length principle</i>).	material information (if any) regarding to investment, expansion, divestment, merger/consolidation, acquisition, dept/equity restructuring, significant transaction, affiliated transaction, and conflict of interest transaction, with in the fiscal year, includes: 1. date, amount and object of transaction; 2. the name of parties involved in the transaction; 3. the nature of the affiliated relationship (if any); 4. the description of the fairness of the transaction; 5. the compliance with the relevant provisions; and 6. if there was affiliated relationship, other than disclosing the information as elaborated in point a) to e), the Issuer or Public Company shall also disclose: i. statement from the Board of Directors to explain that the affiliated transaction has gone through adequate procedures to ensure that the transaction done in accordance with generally accepted business practices among others by complying with the arms-length principle; and ii. The role of the Board of Commissioners and the audit committee in carrying out adequate procedures to ensure that affiliated transactions are carried out in accordance with generally accepted business practices, among others, by complying with the arms-length principle.	102

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
7.	untuk transaksi afiliasi atau transaksi material yang merupakan kegiatan usaha yang dijalankan dalam rangka menghasilkan pendapatan usaha dan dijalankan secara rutin, berulang, dan/atau berkelanjutan, ditambahkan penjelasan bahwa transaksi afiliasi atau transaksi material tersebut merupakan kegiatan usaha yang dijalankan dalam rangka menghasilkan pendapatan usaha dan dijalankan secara rutin, berulang, dan/atau berkelanjutan; Dalam hal transaksi afiliasi atau transaksi material dimaksud telah diungkapkan dalam laporan keuangan tahunan, ditambahkan informasi mengenai rujukan pengungkapan dalam laporan keuangan tahunan tersebut;	7. for affiliated transactions or material transactions which are business activities carried out in order to generate business income and are carried out regularly, repeatedly, and/or continuously, an explanation is added that the affiliated transactions or material transactions are business activities carried out in order to generate business income and run regularly, repeatedly, and/or continuously; In the event that the affiliated transactions or material transactions in question have been disclosed in the annual financial statements, additional information regarding the disclosure reference in the annual financial statements is added;	
8.	untuk pengungkapan transaksi afiliasi dan/atau transaksi benturan kepentingan yang merupakan hasil pelaksanaan transaksi afiliasi dan/atau transaksi benturan kepentingan yang telah disetujui pemegang saham independen, ditambahkan informasi mengenai tanggal pelaksanaan RUPS yang menyetujui transaksi afiliasi dan/atau transaksi benturan kepentingan tersebut; dan	8. for disclosure of affiliated transactions and/or conflict of interest transactions resulting from the implementation of affiliated transactions and/or conflict of interest transactions that have been approved by independent shareholders, additional information regarding the date of the GMS which approved the affiliated transactions and/or conflict of interest transactions is added; and	
9.	dalam hal tidak terdapat transaksi afiliasi dan/atau transaksi benturan kepentingan, maka diungkapkan mengenai hal tersebut;	9. in the event that there is no affiliated transaction and/or conflict of interest transaction, then this is disclosed;	
16.	perubahan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berpengaruh signifikan terhadap Emiten atau Perusahaan Publik dan dampaknya terhadap laporan keuangan (jika ada); dan	the significant changes in rules and regulations towards the Issuer or Public Company's operation and its effect towards the financial report (if any);	103
17.	perubahan kebijakan akuntansi, alasan dan dampaknya terhadap laporan keuangan (jika ada).	the changes in the accounting policies, its reason and effect towards the financial report (if any).	103
G. Tata Kelola Emiten atau Perusahaan Publik		Corporate Governance of the Issuer or Public Company	
Tata kelola Emiten atau Perusahaan Publik paling sedikit memuat uraian singkat mengenai:		The corporate governance of the Issuer or Public Company shall at least include a brief description of:	
1.	Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS), paling sedikit memuat:	General Meeting of Shareholders (GMS), at least include:	111-115
a.	Informasi mengenai keputusan RUPS pada tahun buku dan 1 (satu) tahun sebelum tahun buku meliputi:	a. the information of the resolutions of the GMS in the fiscal year and 1 (one) year prior the fiscal year include:	
i.	keputusan RUPS pada tahun buku dan 1 (satu) tahun sebelum tahun buku yang direalisasikan pada tahun buku; dan	i. the resolution of the GMS in the fiscal year and 1 (one) year prior the fiscal year that realized in the fiscal year; and	
ii.	keputusan RUPS pada tahun buku dan 1 (satu) tahun sebelum tahun buku yang belum direalisasikan beserta alasan belum direalisasikan.	ii. the resolution of the GMS in the fiscal year and one year prior of the fiscal year that has not been realized along with the reason.	
b.	dalam hal Emiten atau Perusahaan Publik menggunakan pihak independen dalam pelaksanaan RUPS untuk melakukan perhitungan suara, maka diungkapkan mengenai hal tersebut.	b. in the event that the Issuer or Public Company uses an independent party in the implementation of the GMS to calculate the votes, then this matter shall be disclosed.	
2.	Direksi, paling sedikit memuat:	The Board of Directors, include:	121-125
a.	tugas dan tanggung jawab masing-masing anggota Direksi; Informasi mengenai tugas dan tanggung jawab masing-masing anggota Direksi diuraikan dan dapat disajikan dalam bentuk tabel;	a. the Board of Directors duties and responsibilities; the information about each duties and responsibilities of the Board of Directors shall be presented in tabular form;	
b.	pernyataan bahwa Direksi memiliki pedoman atau piagam (<i>charter</i>) Direksi;	b. statement that the Board of Directors has guidelines or Board of Directors' charter;	

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
	c. kebijakan dan pelaksanaan frekuensi rapat Direksi, rapat Direksi bersama Dewan Komisaris, dan tingkat kehadiran anggota Direksi dalam rapat tersebut termasuk kehadiran dalam RUPS; informasi tingkat kehadiran anggota Direksi dalam rapat Direksi, rapat Direksi bersama Dewan Komisaris, atau RUPS dapat disajikan dalam bentuk tabel; d. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi anggota Direksi: i. kebijakan pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi anggota Direksi, termasuk program orientasi bagi anggota Direksi yang baru diangkat (jika ada); dan ii. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi yang diikuti anggota Direksi dalam tahun buku (jika ada); e. penilaian Direksi terhadap kinerja komite yang mendukung pelaksanaan tugas Direksi pada tahun buku paling sedikit memuat: i. prosedur penilaian kinerja; dan ii. kriteria yang digunakan seperti capaian kinerja selama tahun buku, kompetensi dan kehadiran dalam rapat; dan f. dalam hal Emiten atau Perusahaan Publik tidak memiliki komite yang mendukung pelaksanaan tugas Direksi, maka diungkapkan mengenai hal tersebut.	c. the policies and implementation of the frequency of meetings of the Board of Directors, meetings of the Board of Directors with the Board of Commissioners, and the level of attendance of members of the Board of Directors in the meeting including attendance at the GMS; information on the level of attendance of members of the Board of Directors at the meeting of the Board of Directors, the meeting of the Board of Directors with the Board of Commissioners, or the GMS can be presented in tabular form; d. training and/or competency improvement of members of the Board of Directors: i. policies for training and/or improving the competence of members of the Board of Directors, including an orientation program for newly appointed members of the Board of Directors (if any); and ii. training and/or competency improvement attended by members of the Board of Directors in the financial year (if any); e. the evaluation of the Board of Directors on the performance of the committees that support the implementation of the duties of the Board of Directors in the fiscal year shall at least contain: i. the performance evaluation procedure; ii. the criteria used, such as achievements, competency, attendance at meeting; and f. in the event that the Issuer or Public Company does not have a committee that supports the implementation of the duties of the Board of Directors, this matter shall be disclosed.	
3.	Dewan Komisaris, paling sedikit memuat: a. tugas dan tanggung jawab Dewan Komisaris; b. pernyataan bahwa Dewan Komisaris memiliki pedoman atau piagam (<i>charter</i>) Dewan Komisaris; c. kebijakan dan pelaksanaan frekuensi rapat Dewan Komisaris, rapat Dewan Komisaris bersama Direksi dan tingkat kehadiran anggota Dewan Komisaris dalam rapat tersebut termasuk kehadiran dalam RUPS; Informasi tingkat kehadiran anggota Dewan Komisaris dalam rapat Dewan Komisaris, rapat Dewan Komisaris bersama Direksi, atau RUPS dapat disajikan dalam bentuk tabel; d. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi anggota Dewan Komisaris: i. kebijakan pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi anggota Dewan Komisaris, termasuk program orientasi bagi anggota Dewan Komisaris yang baru diangkat (jika ada); dan ii. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi yang diikuti anggota Dewan Komisaris dalam tahun buku (jika ada). e. penilaian kinerja Direksi dan Dewan Komisaris serta masing-masing anggota Direksi dan anggota Dewan Komisaris, paling sedikit memuat: i. prosedur pelaksanaan penilaian kinerja; ii. kriteria yang digunakan seperti capaian kinerja selama tahun buku, kompetensi dan kehadiran dalam rapat; dan iii. pihak yang melakukan penilaian.	The Board of Commissioners, shall include: a. duties and responsibilities of the Board of Commissioners; b. a statement that the Board of Commissioners has guidelines or Board of Commissioners' charter; c. policies and implementation of the frequency of meetings of the Board of Commissioners, meetings of the Board of Commissioners with the Board of Directors and the level of attendance of members of the Board of Commissioners in these meetings including attendance at the GMS; Information on the level of attendance of members of the Board of Commissioners at the meeting of the Board of Commissioners, the meeting of the Board of Commissioners with the Board of Directors, or the GMS can be presented in tabular form; d. training and/or competency improvement of members of the Board of Commissioners: i. policies for training and/or improving the competence of members of the Board of Commissioners, including an orientation program for newly appointed members of the Board of Commissioners (if any); and ii. training and/or competency improvement attended by members of the Board of Commissioners in the fiscal year (if any). e. performance appraisal of the Board of Directors and the Board of Commissioners as well as each member of the Board of Directors and the Board of Commissioners, at least containing: i. procedures for implementing performance appraisals; ii. the criteria used are performance achievements during the financial year, competence and attendance at meetings; and iii. the party conducting the assessment.	116-120

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
	f. penilaian Dewan Komisaris terhadap kinerja Komite yang mendukung pelaksanaan tugas Dewan Komisaris pada tahun buku meliputi: i. prosedur penilaian kinerja; dan ii. kriteria yang digunakan seperti capaian kinerja selama tahun buku, kompetensi dan kehadiran dalam rapat.	f. the Board of Commissioners' assessment of the performance of the Committees that support the implementation of the duties of the Board of Commissioners in the financial year includes: i. performance appraisal procedures; and ii. the criteria used are performance achievements during the financial year, competence and attendance at meetings.	
4.	nominasi dan remunerasi Direksi dan Dewan Komisaris, paling sedikit memuat: a. prosedur nominasi, meliputi uraian singkat mengenai kebijakan dan proses nominasi anggota Direksi dan/atau anggota Dewan Komisaris; b. prosedur dan pelaksanaan remunerasi Direksi dan Dewan Komisaris, antara lain: c. prosedur penetapan remunerasi Direksi dan Dewan Komisaris; d. struktur remunerasi Direksi dan Dewan Komisaris seperti, gaji, tunjangan, tantiem/bonus dan lainnya; dan e. besarnya remunerasi masing-masing anggota Direksi dan anggota Dewan Komisaris; Pengungkapan informasi dapat disajikan dalam bentuk tabel.	the nomination and remuneration of the Board of Directors and the Board of Commissioners shall at least contain: a. the nomination procedure, including a brief description of the nomination policies and processes for members of the Board of Directors and/or members of the Board of Commissioners; b. procedures and implementation of remuneration for the Board of Directors and the Board of Commissioners, among others: c. procedures for determining remuneration for the Board of Directors and the Board of Commissioners; d. the remuneration structure of the Board of Directors and the Board of Commissioners such as salary, allowances, tantiem/bonus and others; and e. the amount of remuneration for each member of the Board of Directors and member of the Board of Commissioners; Disclosure of information can be presented in tabular form.	125-126
5.	Dewan Pengawas Syariah, bagi Emiten atau Perusahaan Publik yang menjalankan kegiatan usaha berdasarkan prinsip syariah sebagaimana tertuang dalam anggaran dasar, paling sedikit memuat: a. nama; b. dasar hukum pengangkatan Dewan Pengawas Syariah; c. periode penugasan Dewan Pengawas Syariah; d. tugas dan tanggung jawab Dewan Pengawas Syariah; dan e. frekuensi dan cara pemberian nasihat dan saran serta pengawasan pemenuhan prinsip syariah di pasar modal terhadap Emiten atau Perusahaan Publik.	The Sharia Supervisory Board, for the Issuers or Public Company who carries out business activities based on sharia principles as stated in the articles of association, shall at least contain: a. name; b. the legal basis of the appointment of the Sharia Supervisory Board; c. the period of assignment of the Sharia Supervisory Board; d. duties and responsibilities of the Sharia Supervisory Board; and e. the frequency and method of providing advice and suggestions as well as supervising the fulfilment of sharia principles in the capital market to the Issuer or Public Company.	N/A
6.	Komite Audit, paling sedikit memuat: a. nama dan jabatannya dalam keanggotaan komite; b. usia; c. kewarganegaraan; d. riwayat pendidikan; e. riwayat jabatan, meliputi informasi: i. dasar hukum penunjukan sebagai anggota komite; ii. rangkap jabatan, baik sebagai anggota Dewan Komisaris, anggota Direksi, dan/atau anggota komite serta jabatan lainnya (jika ada); dan iii. pengalaman kerja beserta periode waktunya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik; f. periode dan masa jabatan anggota komite audit; g. pernyataan independensi komite audit;	The Audit Committee, include: a. name and positions in the committee; b. age; c. nationality; d. educational background; e. work experience, include: i. legal basis for appointment as committee member; ii. concurrent positions, either as a member of the Board of Commissioners, member of the Board of Directors, and/or committee member and other positions (if any); and iii. work experience and period of time both inside and outside the Issuer or Public Company; f. period and term of office of audit committee members; g. statement of independence of the audit committee;	127-131

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
	h. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi yang telah diikuti dalam tahun buku (jika ada); i. kebijakan dan pelaksanaan frekuensi rapat komite audit dan tingkat kehadiran anggota komite audit dalam rapat tersebut; dan j. pelaksanaan kegiatan komite audit pada tahun buku sesuai dengan yang dicantumkan dalam pedoman atau piagam (<i>charter</i>) komite audit.	h. training and/or competency improvement that have been followed in the fiscal year (if any); i. policies and implementation of the frequency of audit committee meetings and the level of attendance of audit committee members in those meetings; and j. the implementation of the audit committee's activities for the financial year in accordance with the guidelines or charter of the audit committee.	
7.	Komite atau fungsi nominasi dan remunerasi Emiten atau Perusahaan Publik, paling sedikit memuat: a. nama dan jabatannya dalam keanggotaan komite; b. usia; c. kewarganegaraan; d. riwayat pendidikan; e. riwayat jabatan, meliputi informasi: i. dasar hukum penunjukan sebagai anggota komite; ii. rangkap jabatan, baik sebagai anggota Dewan Komisaris, anggota Direksi, dan/atau anggota komite serta jabatan lainnya (jika ada); dan iii. pengalaman kerja beserta periode waktunya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik. f. periode dan masa jabatan anggota komite; g. pernyataan independensi komite; h. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi yang telah diikuti dalam tahun buku (jika ada); i. uraian tugas dan tanggung jawab; j. pernyataan bahwa telah memiliki pedoman atau piagam (<i>charter</i>); k. kebijakan dan pelaksanaan frekuensi rapat dan tingkat kehadiran anggota dalam rapat tersebut; l. uraian singkat pelaksanaan kegiatan pada tahun buku; m. dalam hal tidak dibentuk komite nominasi dan remunerasi, Emiten atau Perusahaan Publik cukup mengungkapkan informasi sebagaimana dimaksud dalam huruf i) sampai dengan huruf l) dan mengungkapkan; n. alasan tidak dibentuknya komite; dan o. pihak yang melaksanakan fungsi nominasi dan remunerasi.	The Nomination and Remuneration Committee or function of the Issuer and Public Company, at least including: a. name and positions in the committee; b. age; c. nationality; d. educational background; e. work experience, include: i. legal basis for appointment as committee member; ii. concurrent positions, either as a member of the Board of Commissioners, member of the Board of Directors, and/or committee member and other positions (if any); and iii. work experience and period of time both inside and outside the Issuer or Public Company. f. period and term of office of the committee members; g. statement of independence of the committee; h. training and/or competency improvement that have been followed in the fiscal year (if any); i. description of duties and responsibilities; j. a statement that it has a guideline or charter; k. policies and implementation of the frequency of meetings and the level of attendance of members at the meeting; l. a brief description of the implementation of activities in the fiscal year; m. in the event that no nomination and remuneration committee is formed, the Issuer or Public Company is sufficient to disclose the information as referred to in letter i) to letter l) and disclose; n. reasons for not forming the committee; and o. the party carrying out the nomination and remuneration function.	132
8.	Komite lain yang dimiliki Emiten atau Perusahaan Publik dalam rangka mendukung fungsi dan tugas Direksi (jika ada) dan/atau komite yang mendukung fungsi dan tugas Dewan Komisaris, paling sedikit memuat: a. nama dan jabatannya dalam keanggotaan komite; b. usia; c. kewarganegaraan; d. riwayat pendidikan; e. riwayat jabatan, meliputi informasi: i. dasar hukum penunjukan sebagai anggota komite; ii. rangkap jabatan, baik sebagai anggota Dewan Komisaris, anggota Direksi, dan/atau anggota komite serta jabatan lainnya (jika ada); dan iii. pengalaman kerja beserta periode waktunya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik.	Other committee of the Issuer or Public Company to support the role and function of the Board of Directors (if any) and/or committees who support the function and duties of the Board of Commissioners, at least including: a. name and positions in the committee; b. age; c. nationality; d. educational background; e. work experience, include: i. legal basis for appointment as committee member; ii. concurrent positions, either as a member of the Board of Commissioners, member of the Board of Directors, and/or committee member and other positions (if any); and iii. work experience and period of time both inside and outside the Issuer or Public Company.	N/A

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
	f. periode dan masa jabatan anggota komite; g. pernyataan independensi komite; h. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi yang telah diikuti dalam tahun buku (jika ada); i. uraian tugas dan tanggung jawab; j. pernyataan bahwa telah memiliki pedoman atau piagam (<i>charter</i>) komite; k. kebijakan dan pelaksanaan frekuensi rapat komite dan tingkat kehadiran anggota komite dalam rapat tersebut; dan l. uraian singkat pelaksanaan kegiatan komite pada tahun buku.	f. period and term of office of the committee members; g. statement of independence of the committee; h. training and/or competency improvement that have been followed in the fiscal year (if any); i. description of duties and responsibilities; j. a statement that it has a guideline or charter; k. policies and implementation of the frequency of meetings and the level of attendance of members at the meeting; and l. a brief description of the implementation of activities in the fiscal year.	
9.	Sekretaris Perusahaan, paling sedikit memuat: a. nama; b. domisili; c. riwayat jabatan, meliputi: i. dasar hukum penunjukan sebagai sekretaris perusahaan; dan ii. pengalaman kerja beserta periode waktunya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik. d. riwayat pendidikan; e. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi yang diikuti dalam tahun buku; dan f. uraian singkat pelaksanaan tugas sekretaris perusahaan pada tahun buku.	Corporate Secretary, at least include: a. name; b. domicile; c. work experience, include: i. legal basis for appointment as corporate secretary; and ii. work experience and the time period both in and outside the Company. d. educational background; e. training or competency development participated in the fiscal year; and f. brief description of the implementation of corporate secretary duties in the fiscal year.	133-134
10.	Unit Audit Internal, paling sedikit memuat: a. nama kepala unit audit internal; b. riwayat jabatan, meliputi: i. dasar hukum penunjukan sebagai kepala unit audit internal; dan ii. pengalaman kerja beserta periode waktunya baik di dalam maupun di luar Emiten atau Perusahaan Publik. c. kualifikasi atau sertifikasi sebagai profesi audit internal (jika ada); d. pelatihan dan/atau peningkatan kompetensi yang diikuti dalam tahun buku; e. struktur dan kedudukan Unit Audit Internal; f. uraian tugas dan tanggung jawab; g. pernyataan bahwa telah memiliki pedoman atau piagam (<i>charter</i>) Unit Audit Internal; dan h. uraian singkat pelaksanaan tugas unit audit internal pada tahun buku termasuk kebijakan dan pelaksanaan frekuensi rapat dengan Direksi, Dewan Komisaris, dan/atau Komite Audit.	Internal Audit Unit, include: a. name of head of internal audit; b. work experience, include: i. legal basis for appointment as head of internal audit; ii. Work experience and the time period both in and outside the Issuer or Public Company. c. qualification or certification as internal audit (if any); d. training or competency development in the fiscal year; e. structure and position of Internal Audit Unit; f. description of duties and responsibilities; g. a statement that it has a guideline or Internal Audit Unit charter; and h. brief description about the implementation of duties of the Internal audit unit in the fiscal year include the policies and implementation of meeting frequency with the Board of Directors, Board of Commissioners, or Audit Committee.	134-136
11.	uraian mengenai sistem pengendalian internal (<i>internal control</i>) yang diterapkan oleh Emiten atau Perusahaan Publik, paling sedikit memuat: a. pengendalian keuangan dan operasional, serta kepatuhan terhadap peraturan perundang-undangan lainnya; b. tinjauan atas efektivitas sistem pengendalian internal; dan c. pernyataan Direksi dan/atau Dewan Komisaris atas kecukupan sistem pengendalian internal.	a description of the internal control system implemented by the Issuer or Public Company, at least containing: a. financial and operational control, as well as compliance with other laws and regulations; b. review of the effectiveness of the internal control system; and c. statement of the Board of Directors and/or Board of Commissioners on the adequacy of the internal control system.	137-140

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
12.	sistem manajemen risiko yang diterapkan oleh Emiten atau Perusahaan Publik, paling sedikit memuat: a. gambaran umum mengenai sistem manajemen risiko Emiten atau Perusahaan Publik; b. jenis risiko dan cara pengelolaannya; c. tinjauan atas efektivitas sistem manajemen risiko Emiten atau Perusahaan Publik; dan d. pernyataan Direksi dan/atau Dewan Komisaris atau komite audit atas kecukupan sistem manajemen risiko.	risk management system implemented by the Issuer or Public Company, at least include: a. general description about the Company's risk management system; b. type of risks and how to manage; c. review of the effectiveness of the Issuer's or Public Company's risk management system; and d. statement of the Board of Directors and/or the Board of Commissioners or the audit committee on the adequacy of the risk management system.	141-147
13.	perkara hukum yang berdampak material yang dihadapi oleh Emiten atau Perusahaan Publik, entitas anak, anggota Direksi dan anggota Dewan Komisaris (jika ada), paling sedikit memuat: a. pokok perkara/gugatan; b. status penyelesaian perkara/gugatan; dan c. pengaruhnya terhadap kondisi Emiten atau Perusahaan Publik.	legal cases that have a material impact faced by the Company, subsidiaries, members of the Board of Directors and members of the Board of Commissioners (if any), at least contain: a. subject matter/claim; b. status of settlement of cases/claims; and c. the effect on the condition of the Company.	147
14.	informasi tentang sanksi administratif/sanksi yang dikenakan kepada Emiten atau Perusahaan Publik, anggota Dewan Komisaris dan anggota Direksi, oleh Otoritas Jasa Keuangan dan otoritas lainnya pada tahun buku (jika ada);	information on administrative sanctions/sanctions imposed on the Company, members of the Board of Commissioners and members of the Board of Directors, by the Financial Services Authority and other authorities for the fiscal year (if any);	147
15.	informasi mengenai kode etik Emiten atau Perusahaan Publik meliputi: a. pokok-pokok kode etik; b. bentuk sosialisasi kode etik dan upaya penegakannya; dan c. pernyataan bahwa kode etik berlaku bagi anggota Direksi, anggota Dewan Komisaris, dan karyawan Emiten atau Perusahaan Publik.	information on code of ethic and business conducts, include: a. the main points of the code of ethics; b. the form of socialization of the code of ethics and its enforcement efforts; and c. a statement that the code of ethics applies to members of the Board of Directors, members of the Board of Commissioners, and employees of the Issuer or Public Company.	148-150
16.	uraian singkat mengenai kebijakan pemberian kompensasi jangka panjang berbasis kinerja kepada manajemen dan/atau karyawan yang dimiliki oleh Emiten atau Perusahaan Publik (jika ada), antara lain berupa program kepemilikan saham oleh manajemen (<i>management stock ownership program</i> /MSOP) dan/atau program kepemilikan saham oleh karyawan (<i>employee stock ownership program</i> /ESOP); Dalam hal pemberian kompensasi berupa program kepemilikan saham oleh manajemen (<i>management stock ownership program</i> /MSOP) dan/atau program kepemilikan saham oleh karyawan (<i>employee stock ownership program</i> /ESOP), informasi yang diungkapkan paling sedikit memuat: a. jumlah saham dan/atau opsi; b. jangka waktu pelaksanaan; c. persyaratan karyawan dan/atau manajemen yang berhak; dan d. harga pelaksanaan atau penentuan harga pelaksanaan.	a brief description of the policy of providing long-term performance based compensation to management and/or employees owned by the Company (if any), including the management stock ownership program (MSOP) and/or program employee stock ownership (ESOP); In terms of providing compensation in the form of a management stock ownership program (MSOP) and/or an employee stock ownership program (ESOP), the information disclosed must at least contain: a. number of shares or option; b. implementation period; c. requirements for eligible employees and/or management; and d. exercise price or determination of exercise price.	151
17.	uraian singkat mengenai kebijakan pengungkapan informasi mengenai: a. kepemilikan saham anggota Direksi dan anggota Dewan Komisaris paling lambat 3 (tiga) hari kerja setelah terjadinya kepemilikan atau setiap perubahan kepemilikan atas saham Perusahaan Terbuka; dan b. pelaksanaan atas kebijakan dimaksud.	a brief description of the information disclosure policy regarding: a. share ownership of members of the Board of Directors and members of the Board of Commissioners no later than 3 (three) working days after the occurrence of ownership or any change in ownership of shares of a Public Company; and b. implementation of the said policy.	151

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
18.	uraian mengenai sistem pelaporan pelanggaran (<i>whistleblowing system</i>) di Emiten atau Perusahaan Publik, paling sedikit memuat: a. cara penyampaian laporan pelanggaran; b. perlindungan bagi pelapor; c. penanganan pengaduan; d. pihak yang mengelola pengaduan; dan e. hasil dari penanganan pengaduan, paling sedikit: i. jumlah pengaduan yang masuk dan diproses dalam tahun buku; dan ii. tindak lanjut pengaduan; dalam hal Emiten atau Perusahaan Publik tidak memiliki sistem pelaporan pelanggaran (<i>whistleblowing system</i>), maka diungkapkan mengenai hal tersebut.	a description of the whistleblowing system at the Issuer or Public Company, at least containing: a. method of submitting violation reports; b. protection for whistleblowers; c. the handling of complaints; d. the party managing the complaint; and e. the results of the handling of complaints, at least: i. the number of complaints received and processed in the financial year; and ii. follow-up of the complaints; in the event that the Issuer or Public Company does not have a whistleblowing system, a disclosure is needed regarding this matter.	151-152
19.	uraian mengenai kebijakan anti korupsi Emiten atau Perusahaan Publik, paling sedikit memuat: a. program dan prosedur yang dilakukan dalam mengatasi praktik korupsi, balas jasa (<i>kickbacks</i>), <i>fraud</i> , suap dan/atau gratifikasi dalam Emiten atau Perusahaan Publik; dan b. pelatihan/sosialisasi anti korupsi kepada karyawan Emiten atau Perusahaan Publik; dalam hal Emiten atau Perusahaan Publik tidak memiliki kebijakan anti korupsi, maka dijelaskan alasan tidak dimilikinya kebijakan dimaksud.	a description of the anti-corruption policy of the Company, at least containing: a. programs and procedures implemented in overcoming corrupt practices, kickbacks, fraud, bribery and/or gratuities in the Issuer or Public Company; and b. anti-corruption training/socialization to employees of the Issuer or Public Company; in the event that the Issuer or Public Company does not have an anti-corruption policy, the reasons for not having the said policy shall be explained.	153-154
20.	penerapan atas pedoman tata kelola Perusahaan Terbuka bagi Emiten yang menerbitkan efek bersifat ekuitas atau Perusahaan Publik, meliputi: a. pernyataan mengenai rekomendasi yang telah dilaksanakan; dan/atau b. penjelasan atas rekomendasi yang belum dilaksanakan, disertai alasan dan alternatif pelaksanaannya (jika ada). Pengungkapan informasi dapat disajikan dalam bentuk tabel.	implementation of the Public Company governance guidelines for Issuers that issue equity securities or Public Company, including: a. a statement regarding the recommendations that have been implemented; and/or b. explanation of recommendations that have not been implemented, along with reasons and alternative implementations (if any). Disclosure of information can be presented in tabular form.	154-157
H. Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Emiten atau Perusahaan Publik		Social and Environmental Responsibility of the Issuer or Public Company	
1.	Informasi yang diungkapkan dalam bagian tanggung jawab sosial dan lingkungan merupakan Laporan Keberlanjutan (Sustainability Report) sebagaimana dimaksud dalam Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 51/POJK.03/2017 tentang Penerapan Keuangan Berkelanjutan bagi Lembaga Jasa Keuangan, Emiten, dan Perusahaan Publik, paling sedikit memuat: a. penjelasan strategi keberlanjutan; b. ikhtisar aspek keberlanjutan (ekonomi, sosial, dan lingkungan hidup); c. profil singkat Emiten atau Perusahaan Publik; d. penjelasan Direksi; e. tata kelola keberlanjutan; f. kinerja keberlanjutan; g. verifikasi tertulis dari pihak independen, jika ada; h. lembar umpan balik (<i>feedback</i>) untuk pembaca, jika ada; dan i. tanggapan Emiten atau Perusahaan Publik terhadap umpan balik laporan tahun sebelumnya.	The information disclosed in the social and environmental responsibility section is a Sustainability Report as referred to in the Financial Services Authority Regulation Number 51/POJK.03/2017 concerning the Implementation of Sustainable Finance for Financial Services Institutions, Issuers, and Public Companies, at most slightly load: a. explanation of the sustainability strategy; b. an overview of sustainability aspects (economic, social, and environmental); c. brief profile of the Issuer or Public Company; d. explanation of the Board of Directors; e. sustainability governance; f. sustainability performance; g. written verification from an independent party, if any; h. a feedback sheet for readers, if any; and i. the response of the Company to the previous year's report feedback.	✓
2.	Laporan Keberlanjutan sebagaimana dimaksud pada angka 1), harus disusun sesuai Pedoman Teknis Penyusunan Laporan Keberlanjutan bagi Emiten dan Perusahaan Publik sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Surat Edaran Otoritas Jasa Keuangan ini;	The Sustainability Report as referred to point 1), must be prepared in accordance with the Technical Guidelines for the Preparation of a Sustainability Report for the Issuer and Public Company as contained in Appendix II which is an integral part of this Financial Services Authority Circular Letter;	160

No.	Kriteria	Criteria	Halaman Page
3.	Informasi Laporan Keberlanjutan pada angka 1) dapat: a. diungkapkan pada bagian lain yang relevan di luar bagian tanggung jawab sosial dan lingkungan, seperti penjelasan Direksi terkait Laporan Keberlanjutan diungkapkan dalam bagian terkait Laporan Direksi; dan/atau b. merujuk pada bagian lain di luar bagian tanggung jawab sosial dan lingkungan dengan tetap mengacu pada Pedoman Teknis Penyusunan Laporan Keberlanjutan Bagi Emiten dan Perusahaan Publik sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Surat Edaran Otoritas Jasa Keuangan ini, seperti profil Emiten atau Perusahaan Publik.	Information on the Sustainability Report in number 1) can: a. be disclosed in other relevant sections outside the social and environmental responsibility section, such as the Directors' explanation regarding the Sustainability Report disclosed in the section related to the Directors' Report; and/or b. refer to other sections outside the social and environmental responsibility section by still referring to the Technical Guidelines for the Preparation of Sustainability Reports for Issuers and Public Companies as listed in Appendix II which is an integral part of this Financial Services Authority Circular Letter, such as the profile of the Issuer or Public Company.	✓
4.	Laporan Keberlanjutan sebagaimana dimaksud pada angka 1) merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Laporan Tahunan namun dapat disajikan secara terpisah dengan Laporan Tahunan;	The Sustainability Report as referred to point 1) is an inseparable part of the Annual Report but can be presented separately from the Annual Report;	✓
5.	Dalam hal Laporan Keberlanjutan disajikan secara terpisah dengan Laporan Tahunan, informasi yang diungkapkan dalam Laporan Keberlanjutan dimaksud harus: a. memuat seluruh informasi sebagaimana dimaksud pada angka 1); dan b. disusun sesuai Pedoman Teknis Penyusunan Laporan Keberlanjutan bagi Emiten dan Perusahaan Publik sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Surat Edaran Otoritas Jasa Keuangan ini.	In the event that the Sustainability Report is presented separately from the Annual Report, the information disclosed in the said Sustainability Report must: a. contain all the information as referred to in number 1); and b. be prepared in accordance with the Technical Guidelines for the Preparation of a Sustainability Report for Issuers and Public Companies as listed in Appendix II which is an integral part of this Financial Services Authority Circular Letter.	✓
6.	Dalam hal Laporan Keberlanjutan disajikan secara terpisah dengan Laporan Tahunan, maka dalam bagian tanggung jawab sosial dan lingkungan memuat informasi bahwa informasi mengenai tanggung jawab sosial dan lingkungan telah diungkapkan dalam Laporan Keberlanjutan yang disajikan secara terpisah dari Laporan Tahunan; dan	In the event that the Sustainability Report is presented separately from the Annual Report, then the social and environmental responsibility section contains information that information on social and environmental responsibility has been disclosed in the Sustainability Report which is presented separately from the Annual Report; and	✓
7.	Penyampaian Laporan Keberlanjutan yang disajikan secara terpisah dengan Laporan Tahunan harus disampaikan bersamaan dengan penyampaian Laporan Tahunan.	Submission of the Sustainability Report which is presented separately from the Annual Report must be submitted together with the submission of the Annual Report.	✓
I.	Laporan Keuangan Tahunan yang telah Diaudit	Audited Annual Financial Statements	✓
J.	Surat Pernyataan Anggota Direksi dan Anggota Dewan Komisaris tentang Tanggung Jawab atas Laporan Tahunan	Letter of Statement of the Members of the Board of Directors and Members of the Board of Commissioners concerning the Responsibility of the Annual Report	✓

Halaman Ini Sengaja Dikosongkan
This Page is intentionally Left Blank



08

Laporan
Keuangan
Financial Statements



**PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK
DAN ENTITAS ANAK/*AND SUBSIDIARIES***

**LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN/
*CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS***

**UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR
31 DESEMBER 2024 DAN 2023/
*FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2024 AND 2023***

**DAN LAPORAN AUDITOR INDEPENDEN/
*AND INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT***

	Halaman/ <i>Page</i>	
SURAT PERNYATAAN DIREKSI		DIRECTORS' STATEMENT LETTER
LAPORAN AUDITOR INDEPENDEN		INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT
LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN – Untuk tahun-tahun yang berakhir 31 Desember 2024 dan 2023		CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS – For the years ended 31 December 2024 and 2023
Laporan Posisi Keuangan Konsolidasian	1	Consolidated Statements of Financial Position
Laporan Laba Rugi dan Penghasilan Komprehensif Lain Konsolidasian	3	Consolidated Statements of Profit or Loss and Other Comprehensive Income
Laporan Perubahan Ekuitas Konsolidasian	4	Consolidated Statements of Changes in Equity
Laporan Arus Kas Konsolidasian	5	Consolidated Statements of Cash Flows
Catatan Atas Laporan Keuangan Konsolidasian	6	Notes to Consolidated Financial Statements

SURAT PERNYATAAN DIREKSI
TENTANG TANGGUNG JAWAB ATAS
LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN
UNTUK TAHUN YANG BERAKHIR
31 DESEMBER 2024 DAN 2023

DIRECTORS' STATEMENT LETTER
RELATING TO THE RESPONSIBILITY ON
THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS
FOR THE YEAR ENDED
DECEMBER 31, 2024 AND 2023

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK
DAN ENTITAS ANAK

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK
AND ITS SUBSIDIARIES

Kami yang bertanda tangan dibawah ini / We the undersigned:

1.	Nama / Name	:	Hendra Soetjipto Tan
	Alamat Kantor / Office address	:	Wisma Barito Pacific II, Lantai 23 Jl. Letjen S. Parman Kav. 60, Jakarta 11410
	Nomor Telepon / Phone Number	:	+62 21 5306711
	Jabatan / Position	:	Direktur Utama / President Director
2.	Nama / Name	:	Merly
	Alamat Kantor / Office address	:	Wisma Barito Pacific II, Lantai 23 Jl. Letjen S. Parman Kav. 60, Jakarta 11410
	Nomor Telepon / Phone Number	:	+62 21 5306711
	Jabatan / Position	:	Direktur Keuangan / Finance Director

Menyatakan bahwa / Declare that:

1.	Kami bertanggung jawab atas penyusunan dan penyajian Laporan Keuangan Konsolidasian PT Barito Renewables Energy Tbk dan entitas anak;	1.	We are responsible for the preparation and presentation of the Consolidated Financial Statements of PT Barito Renewables Energy Tbk and its subsidiaries;
2.	Laporan Keuangan Konsolidasian telah disusun dan disajikan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia;	2.	The Consolidated Financial Statements have been prepared and presented in accordance with the Indonesian Financial Accounting Standards;
3.	a. Semua informasi dalam Laporan Keuangan Konsolidasian telah disajikan secara lengkap dan benar;	3.	a. All the information in this Consolidated Financial Statements have been fully and correctly disclosed;
	b. Laporan Keuangan Konsolidasian tidak mengandung informasi atau fakta material yang tidak benar, dan tidak menghilangkan informasi atau fakta material; dan		b. The Consolidated Financial Statements do not contain misleading material information or facts; and do not omit material information and facts; and
4.	Kami bertanggung jawab atas sistem pengendalian internal Perusahaan.	4.	We are responsible for the Company's internal control system.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

This statement letter is made truthfully.

Jakarta, 20 Maret 2025/ March 20, 2025

Hendra Soetjipto Tan
Presiden Direktur/President Director

Merly
Direktur Keuangan/Finance Director

Laporan Auditor Independen

No. 00068/2.1460/AU.1/02/1766-1/1/III/2025

Pemegang Saham, Dewan Komisaris dan Direksi

PT Barito Renewables Energy Tbk

Opini

Kami telah mengaudit laporan keuangan konsolidasian PT Barito Renewables Energy Tbk dan entitas anak ("Grup"), yang terdiri dari laporan posisi keuangan konsolidasian tanggal 31 Desember 2024 serta laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian, laporan perubahan ekuitas konsolidasian, dan laporan arus kas konsolidasian untuk tahun yang berakhir pada tanggal tersebut, serta catatan atas laporan keuangan konsolidasian, termasuk informasi kebijakan akuntansi material.

Menurut opini kami, laporan keuangan konsolidasian terlampir menyajikan secara wajar, dalam semua hal yang material, posisi keuangan konsolidasian Grup tanggal 31 Desember 2024, serta kinerja keuangan konsolidasian dan arus kas konsolidasian untuk tahun yang berakhir pada tanggal tersebut sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia.

Basis Opini

Kami melaksanakan audit kami berdasarkan Standar Audit yang ditetapkan oleh Institut Akuntan Publik Indonesia. Tanggung jawab kami menurut standar tersebut diuraikan lebih lanjut dalam paragraf Tanggung Jawab Auditor terhadap Audit atas Laporan Keuangan Konsolidasian pada laporan kami. Kami independen terhadap Grup berdasarkan ketentuan etika yang relevan dalam audit kami atas laporan keuangan konsolidasian di Indonesia, dan kami telah memenuhi tanggung jawab etika lainnya berdasarkan ketentuan tersebut. Kami yakin bahwa bukti audit yang telah kami peroleh adalah cukup dan tepat untuk menyediakan suatu basis bagi opini audit kami.

Independent Auditor's Report

No. 00068/2.1460/AU.1/02/1766-1/1/III/2025

The Stockholders, Board of Commissioners and Directors

PT Barito Renewables Energy Tbk

Opinion

We have audited the consolidated financial statements of PT Barito Renewables Energy Tbk and its subsidiaries (the "Group"), which comprise the consolidated statement of financial position as of 31 December 2024 and the consolidated statement of profit or loss and other comprehensive income, consolidated statement of changes in equity, and consolidated statement of cash flows for the year then ended, and notes to the consolidated financial statements, including material accounting policies information.

In our opinion, the accompanying consolidated financial statements present fairly, in all material respects, the consolidated financial position of the Group as of 31 December 2024, and its consolidated financial performance and its consolidated cash flows for the year then ended in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards.

Basis for Opinion

We conducted our audit in accordance with Standards on Auditing established by the Indonesian Institute of Certified Public Accountants. Our responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated Financial Statements paragraph of our report. We are independent of the Group in accordance with the ethical requirements that are relevant to our audit of the consolidated financial statements in Indonesia, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Liana Ramon Xenia & Rekan

Liana Ramon Xenia & Rekan ("LRX") is a member (as such term is used in Regulation of the Ministry of Finance Number 186/PMK.01/2021 and Regulation of the Financial Services Authority Number 9 of 2023 (the "Regulation") of Deloitte Southeast Asia Limited ("DSAL"). DSAL is the registered Foreign Audit Organization ("Organisasi Audit Asing" or "OAA") in IDN for the purposes of the Relevant Law.

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), its global network of member firms, and their related entities collectively, the "Deloitte organization". DTTL (also referred to as "Deloitte Global"), and each of its member firms, and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Liana Ramon Xenia & Rekan

Hal-Hal Audit Utama

Hal-hal audit utama adalah hal-hal yang, menurut pertimbangan profesional kami, merupakan hal yang paling signifikan dalam audit kami atas laporan keuangan konsolidasian periode kini. Hal-hal tersebut disampaikan dalam konteks audit kami atas laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan, dan dalam merumuskan opini kami atas laporan keuangan konsolidasian terkait, kami tidak menyatakan suatu opini terpisah atas hal audit utama tersebut.

Kombinasi bisnis PT UPC Sidrap Bayu Energi

Pada 2 April 2024, Grup mengakuisisi 99,99% saham PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap 1 atau "SBE") dari pihak ketiga, dengan nilai pembelian sebesar AS\$ 108.278 ribu dan mencatatkan aset tak berwujud sebesar AS\$ 78.709 ribu dan *goodwill* sebesar AS\$ 12.051 ribu. Grup telah melibatkan tenaga ahli valuasi eksternal untuk membantu mereka dalam pelaksanaan Alokasi Harga Beli ("PPA") atas akuisisi ini.

Kami fokus pada bidang ini karena materialitas kuantitatif dari akuisisi tersebut dan bahwa pelaksanaan PPA, yang melibatkan identifikasi aset dan liabilitas yang diakuisisi serta nilai wajarnya, memerlukan penggunaan pertimbangan manajemen dan estimasi yang signifikan. Pertimbangan dan estimasi signifikan yang terlibat dalam pelaksanaan PPA terutama terkait dengan identifikasi dan penilaian aset tidak berwujud serta penilaian wajar atas aset yang diakuisisi. Oleh karena itu, akuisisi bisnis SBE telah ditetapkan sebagai hal audit utama.

Pengungkapan Grup mengenai kombinasi bisnis SBE disajikan dalam Catatan 4 dan 5 atas laporan keuangan konsolidasian.

Bagaimana hal ini ditangani dalam audit

Kami telah melakukan prosedur audit berikut berkaitan dengan kombinasi bisnis SBE:

- Memeroleh perjanjian kontraktual berkaitan dengan kombinasi bisnis atas SBE dan mengevaluasi kesesuaian perlakuan akuntansi atas akuisisi tersebut.
- Melakukan diskusi dengan manajemen dan dewan direksi untuk memahami bisnis dari SBE dan alasan akuisisi.

Key Audit Matters

Key audit matters are those matters that, in our professional judgment, were of most significance in our audit of the consolidated financial statements of the current period. These matters were addressed in the context of our audit of the consolidated financial statements as a whole, and in forming our opinion thereon, and we do not provide a separate opinion on these matters.

Business combination of PT UPC Sidrap Bayu Energi

On 2 April 2024, the Group acquired 99.99% shares of PT UPC Sidrap Bayu Energi (Sidrap 1 or "SBE"), for a total purchase price of US\$ 108,278 thousand and recognized intangible assets of US\$ 78,709 thousand and goodwill of US\$ 12,051 thousand. The Group has engaged external valuation experts to assist them with the Purchase Price Allocation ("PPA") for this acquisition.

We focused on this area because of the quantitative materiality of the acquisitions and that the PPA exercise, which involved the identification of the acquired assets and liabilities and their respective fair values, requires the use of significant management judgement and estimate. The significant judgement and estimate involved in the PPA exercise mainly related to the identification and valuation of intangible assets as well as fair valuation of the acquired assets. As such, the business acquisition of SBE has been determined as a key audit matter.

The Group's disclosures on the business combinations of SBE are set out in Notes 4 and 6 to the consolidated financial statements.

How the matter was addressed in the audit

We performed the following audit procedures in relation to the business combinations of SBE:

- Obtained the contractual agreements related to the business combination of SBE and evaluated the appropriateness of the accounting treatment of the acquisitions.
- Discussed with management and board of directors to understand the business of SBE and rationale of the acquisition.

Liana Ramon Xenia & Rekan

- Memeroleh informasi keuangan SBE dan laporan PPA Final yang disusun oleh tenaga ahli manajemen dan menguji identifikasi dan penentuan nilai wajar atas aset yang diperoleh, termasuk aset tak berwujud dan *goodwill*, dan liabilitas yang diambil alih.
- Melibatkan tenaga ahli internal untuk membantu kami dalam mengevaluasi metodologi dan asumsi utama penilaian tenaga ahli manajemen serta input yang digunakan dalam mengukur nilai wajar atas aset yang diperoleh, termasuk aset tak berwujud dan *goodwill*, dan liabilitas yang diasumsikan.
- Mengevaluasi kompetensi, kapabilitas dan objektivitas dari tenaga ahli manajemen dan tenaga ahli internal.
- Menelaah kesesuaian pengungkapan terkait di dalam laporan keuangan konsolidasian.
- Obtained the financial information of SBE and the Final PPA report prepared by the management's experts and assessed the identification and determination of fair value of the assets acquired, including the intangible assets and goodwill, and liabilities assumed.
- Involved our internal expert in assisting us to evaluate the management's experts' valuation methodologies and key assumptions and inputs used in measuring the fair value of the assets acquired, including the intangible assets and goodwill, and liabilities assumed.
- Evaluated the competence, capabilities and objectivity of the management experts and our internal expert.
- Assessed the appropriateness of the related disclosures in the consolidated financial statements.

Pemulihan nilai *goodwill* dan aset non-keuangan dari bisnis panas bumi Salak dan Darajat

Pada tanggal 31 Desember 2024, Grup memiliki *goodwill* dan aset non-keuangan tertentu, yang terdiri dari properti yang belum dikembangkan, bonus produksi, biaya ditangguhkan dan aset tetap dari bisnis panas bumi Salak dan Darajat, yang masing-masing merupakan unit penghasil kas ("UPK") terpisah sebesar ASS 2,07 miliar yang diakui dalam laporan posisi keuangan konsolidasian. *Goodwill* dan properti yang belum dikembangkan tersebut berasal dari akuisisi bisnis panas bumi Salak dan Darajat.

Grup melakukan pengujian penurunan nilai *goodwill*, termasuk aset non-keuangan tertentu, pada setiap akhir periode pelaporan. Pengujian penurunan nilai dilakukan untuk setiap UPK yang telah mendapatkan alokasi *goodwill* dengan membandingkan nilai tercatat UPK, termasuk alokasi *goodwill*, dengan jumlah terpulihkannya.

Penentuan jumlah terpulihkan, yang lebih tinggi antara nilai wajar dikurangi biaya pelepasan dan nilai pakai UPK, melibatkan pertimbangan dan asumsi-asumsi utama sehubungan dengan tingkat diskonto dan tingkat pertumbuhan tahunan, yang telah mempertimbangkan asumsi harga jual listrik dan uap di masa mendatang, produksi listrik dan uap (termasuk cadangan uap panas bumi, yang dihitung oleh tenaga ahli manajemen internal) dan estimasi belanja modal dan operasi.

Kami mengidentifikasi pemulihan nilai *goodwill* dan aset non-keuangan dari bisnis panas bumi Salak dan Darajat sebagai hal audit utama karena saldo yang signifikan terhadap laporan keuangan konsolidasian dan melibatkan estimasi dan asumsi yang terpengaruh oleh ketidakpastian, dalam menentukan jumlah terpulihkan.

Pengungkapan atas pemulihan nilai *goodwill* dan aset non-keuangan Grup dijelaskan pada Catatan 4 dan 14 pada laporan keuangan konsolidasian.

Recoverability of goodwill and non-financial assets of the Salak and Darajat geothermal businesses

As of 31 December 2024, the Group held goodwill and certain non-financial assets, which consisted of undeveloped properties, production bonuses, deferred charges and fixed assets, relating to the Salak and Darajat geothermal businesses, each of which is each considered to be a separate cash generating unit ("CGU"), totalling US\$ 2.07 billion in the consolidated statement of financial position. The goodwill and undeveloped properties arose from the acquisition of the Salak and Darajat geothermal businesses.

The Group performs an impairment assessment of goodwill, including certain non-financial assets, at the end of each reporting period. An impairment assessment is performed for each CGU for which goodwill has been allocated by comparing the carrying value of the CGUs, including the allocated goodwill, with their recoverable amounts.

The determination of the recoverable amount, which is the higher of the fair value less costs of disposal and the value in use of the CGU, involves judgement and key assumptions with respect to the discount rate and the annual growth rate, which take into consideration assumptions on future electricity and steam sales prices, electricity and steam generation (including geothermal steam reserves, which are calculated by internal management experts) and estimated capital and operating expenditures.

We identified the recoverability of goodwill and non-financial assets of the Salak and Darajat geothermal businesses as a key audit matter due to the significance of the balances to the consolidated financial statements and the estimates and assumptions involved, which were subject to uncertainty, in determining the recoverable amount.

The Group's disclosures on the recoverability of goodwill and non-financial assets are set out in Notes 4 and 14 to the consolidated financial statements.

Liana Ramon Xenia & Rekan

Bagaimana hal ini ditangani dalam audit

Kami telah melakukan prosedur audit berikut berkaitan dengan penurunan nilai atas *goodwill* dan aset non-keuangan:

- Memeroleh pemahaman dan menganalisa pengendalian dan proses manajemen dalam melakukan pengujian penurunan nilai dan menganalisa risiko bawaan salah saji material dengan mempertimbangkan tingkat ketidakpastian estimasi dan kompleksitas model dan pertimbangan manajemen yang terlibat dalam menentukan asumsi yang diterapkan.
- Menganalisa penetapan UPK oleh manajemen.
- Menganalisa estimasi dan asumsi yang digunakan dalam pengujian penurunan nilai, yang meliputi antara lain: tingkat diskonto, tingkat pertumbuhan tahunan, harga jual listrik dan uap di masa mendatang, produksi listrik dan uap (termasuk cadangan uap panas bumi) dan estimasi belanja modal dan operasi. Prosedur kami mencakup membandingkan estimasi dan asumsi dengan kinerja keuangan historis dan sumber informasi eksternal untuk tingkat diskonto dan tingkat pertumbuhan tahunan.
- Memeroleh pemahaman atas proses Grup dalam mengestimasi cadangan uap panas bumi, termasuk penggunaan tenaga ahli internal oleh manajemen. Kami menilai pekerjaan yang dilakukan oleh tenaga ahli manajemen internal serta kompetensi, kemampuan dan objektivitasnya. Kami memeriksa sampel dari input data yang digunakan dalam pengestimasian cadangan ke hasil eksplorasi dan pengeboran yang relevan serta memeriksa keakuratan matematis perhitungan cadangan.
- Memeriksa keakuratan matematis perhitungan arus kas diskontoan dan membandingkan perkiraan informasi keuangan yang digunakan dengan rencana bisnis manajemen yang telah disetujui.
- Menilai kemampuan Grup untuk menyusun perkiraan yang akurat dengan membandingkan asumsi perkiraan biaya historis dengan biaya aktual yang terjadi.
- Melakukan analisa sensitivitas independen atas asumsi-asumsi utama dalam model untuk menilai dampak potensial dari rentang hasil yang memungkinkan.
- Menelaah kesesuaian pengungkapan terkait di dalam laporan keuangan konsolidasian.

How the matter was addressed in the audit

We performed the following audit procedures in relation to the goodwill and non-financial assets impairment:

- Obtained understanding and assessed management's controls and processes for performing its impairment assessments and assessed the inherent risk of material misstatement by considering the degree of estimation uncertainty and the complexity of management's models and the judgements involved in determining the assumptions applied.
- Assessed management's determination of the CGUs.
- Assessed the estimates and assumptions used in the impairment assessments, which included amongst others: the discount rate, annual growth rate, future electricity and steam sales prices, electricity and steam generation (including geothermal steam reserves) and estimated capital and operating expenditures. Our procedures included comparing the estimates and assumptions to the historical financial performance. For the discount rate and annual growth rate we compared to external sources of information.
- Obtained understanding of the Group's process for estimating geothermal steam reserves, including management's use of internal experts. We assessed the work performed by the internal management experts and their competence, capability and objectivity. We checked a sample of data inputs used in the reserves estimates to relevant exploration and drilling results and checked the mathematical accuracy of the reserves calculations.
- Checked the mathematical accuracy of the discounted cash flows and compared the forecasted financial information used with management's approved business plans.
- Assessed the Group's ability to accurately forecast by comparing historical forecasted cost assumptions to actual costs incurred.
- Performed independent sensitivity analysis of the key assumptions in the model to assess the potential impact of a range of possible outcomes.
- Assessed the appropriateness of the related disclosures in the consolidated financial statements.

Liana Ramon Xenia & Rekan

Hal Lain

Laporan keuangan konsolidasian Grup untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2023 diaudit oleh auditor independen lain yang menyatakan opini tanpa modifikasi atas laporan keuangan konsolidasian tersebut pada tanggal 15 Maret 2024.

Informasi Lain

Manajemen bertanggung jawab atas informasi lain. Informasi lain terdiri dari informasi yang tercantum dalam laporan tahunan, tetapi tidak termasuk laporan keuangan konsolidasian dan laporan auditor kami. Laporan tahunan diharapkan akan tersedia bagi kami setelah tanggal laporan auditor ini.

Opini kami atas laporan keuangan konsolidasian tidak mencakup informasi lain, dan oleh karena itu, kami tidak menyatakan bentuk keyakinan apapun atas informasi lain tersebut.

Sehubungan dengan audit kami atas laporan keuangan konsolidasian, tanggung jawab kami adalah untuk membaca informasi lain yang teridentifikasi di atas, jika tersedia dan, dalam melaksanakannya, mempertimbangkan apakah informasi lain mengandung ketidakkonsistenan material dengan laporan keuangan konsolidasian atau pemahaman yang kami peroleh selama audit, atau mengandung kesalahan penyajian material.

Ketika kami membaca laporan tahunan, jika kami menyimpulkan bahwa terdapat suatu kesalahan penyajian material di dalamnya, kami diharuskan untuk mengomunikasikan hal tersebut kepada pihak yang bertanggung jawab atas tata kelola dan mengambil tindakan tepat berdasarkan Standar Audit yang ditetapkan oleh Institut Akuntan Publik Indonesia.

Tanggung Jawab Manajemen dan Pihak yang Bertanggung Jawab atas Tata Kelola terhadap Laporan Keuangan Konsolidasian

Manajemen bertanggung jawab atas penyusunan dan penyajian wajar laporan keuangan konsolidasian tersebut sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia, dan atas pengendalian internal yang dianggap perlu oleh manajemen untuk memungkinkan penyusunan laporan keuangan konsolidasian yang bebas dari kesalahan penyajian material, baik yang disebabkan oleh kecurangan maupun kesalahan.

Other Matter

The consolidated financial statements of the Group for the year ended 31 December 2023 were audited by another independent auditor who expressed an unmodified opinion on those consolidated financial statements on 15 March 2024.

Other Information

Management is responsible for the other information. The other information comprises the information included in the annual report, but does not include the consolidated financial statements and our auditor's report thereon. The annual report is expected to be made available to us after the date of this auditor's report.

Our opinion on the consolidated financial statements does not cover the other information and we do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with our audit of the consolidated financial statements, our responsibility is to read the other information identified above when it becomes available and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the consolidated financial statements or our knowledge obtained in the audit, or otherwise appears to be materially misstated.

When we read the annual report, if we conclude that there is a material misstatement therein, we are required to communicate the matter to those charged with governance and take appropriate actions in accordance with Standards on Auditing established by the Indonesian Institute of Certified Public Accountants.

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Consolidated Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these consolidated financial statements in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of the consolidated financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Liana Ramon Xenia & Rekan

Dalam penyusunan laporan keuangan konsolidasian, manajemen bertanggung jawab untuk menilai kemampuan Grup dalam mempertahankan kelangsungan usahanya, mengungkapkan, sesuai dengan kondisinya, hal-hal yang berkaitan dengan kelangsungan usaha, dan menggunakan basis akuntansi kelangsungan usaha, kecuali manajemen memiliki intensi untuk melikuidasi Grup atau menghentikan operasi, atau tidak memiliki alternatif yang realistis selain melaksanakannya.

Pihak yang bertanggung jawab atas tata kelola bertanggung jawab untuk mengawasi proses pelaporan keuangan Grup.

Tanggung Jawab Auditor terhadap Audit atas Laporan Keuangan Konsolidasian

Tujuan kami adalah untuk memperoleh keyakinan memadai tentang apakah laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan bebas dari kesalahan penyajian material, baik yang disebabkan oleh kecurangan maupun kesalahan, dan untuk menerbitkan laporan auditor yang mencakup opini kami. Keyakinan memadai merupakan suatu tingkat keyakinan tinggi, namun bukan merupakan suatu jaminan bahwa audit yang dilaksanakan berdasarkan Standar Audit akan selalu mendeteksi kesalahan penyajian material ketika hal tersebut ada. Kesalahan penyajian dapat disebabkan oleh kecurangan maupun kesalahan dan dianggap material jika, baik secara individual maupun secara agregat, dapat diekspektasikan secara wajar akan memengaruhi keputusan ekonomi yang diambil oleh pengguna berdasarkan laporan keuangan konsolidasian tersebut.

Sebagai bagian dari suatu audit berdasarkan Standar Audit, kami menerapkan pertimbangan profesional dan mempertahankan skeptisisme profesional selama audit. Kami juga:

- Mengidentifikasi dan menilai risiko kesalahan penyajian material dalam laporan keuangan konsolidasian, baik yang disebabkan oleh kecurangan maupun kesalahan, mendesain dan melaksanakan prosedur audit yang responsif terhadap risiko tersebut, serta memperoleh bukti audit yang cukup dan tepat untuk menyediakan basis bagi opini kami. Risiko tidak terdeteksinya kesalahan penyajian material yang disebabkan oleh kecurangan lebih tinggi dari yang disebabkan oleh kesalahan, karena kecurangan dapat melibatkan kolusi, pemalsuan, penghilangan secara sengaja, pernyataan salah, atau pengabaian pengendalian internal.
- Memperoleh suatu pemahaman tentang pengendalian internal yang relevan dengan audit untuk mendesain prosedur audit yang tepat sesuai kondisinya, tetapi bukan untuk tujuan menyatakan opini atas keefektifan pengendalian internal Grup.

In preparing the consolidated financial statements, management is responsible for assessing the ability of the Group to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Group or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Group's financial reporting process.

Auditor's Responsibility for the Audit of the Consolidated Financial Statements

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the consolidated financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with Standards on Auditing will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these consolidated financial statements.

As part of an audit in accordance with Standards on Auditing, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the consolidated financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Group's internal control.

Liana Ramon Xenia & Rekan

- Mengevaluasi ketepatan kebijakan akuntansi yang digunakan serta kewajaran estimasi akuntansi dan pengungkapan terkait yang dibuat oleh manajemen.
- Menyimpulkan ketepatan penggunaan basis akuntansi kelangsungan usaha oleh manajemen dan, berdasarkan bukti audit yang diperoleh, apakah terdapat suatu ketidakpastian material yang terkait dengan peristiwa atau kondisi yang dapat menyebabkan keraguan signifikan atas kemampuan Grup untuk mempertahankan kelangsungan usahanya. Ketika kami menyimpulkan bahwa terdapat suatu ketidakpastian material, kami diharuskan untuk menarik perhatian dalam laporan auditor kami ke pengungkapan terkait dalam laporan keuangan konsolidasian atau, jika pengungkapan tersebut tidak memadai, harus menentukan apakah perlu untuk memodifikasi opini kami. Kesimpulan kami didasarkan pada bukti audit yang diperoleh hingga tanggal laporan auditor kami. Namun, peristiwa atau kondisi masa depan dapat menyebabkan Grup tidak dapat mempertahankan kelangsungan usaha.
- Mengevaluasi penyajian, struktur, dan isi laporan keuangan konsolidasian secara keseluruhan, termasuk pengungkapannya, dan apakah laporan keuangan konsolidasian mencerminkan transaksi dan peristiwa yang mendasarinya dengan suatu cara yang mencapai penyajian wajar.
- Memeroleh bukti audit yang cukup dan tepat terkait informasi keuangan entitas atau aktivitas bisnis dalam Grup untuk menyatakan opini atas laporan keuangan konsolidasian. Kami bertanggung jawab atas arahan, supervisi, dan pelaksanaan audit Grup. Kami tetap bertanggung jawab sepenuhnya atas opini audit kami.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Group's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the consolidated financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the Group to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the consolidated financial statements, including the disclosures, and whether the consolidated financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.
- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within the Group to express an opinion on the consolidated financial statements. We are responsible for the direction, supervision and performance of the Group audit. We remain solely responsible for our audit opinion.

Kami mengomunikasikan kepada pihak yang bertanggung jawab atas tata kelola mengenai, antara lain, ruang lingkup dan saat yang direncanakan atas audit, serta temuan audit signifikan, termasuk setiap defisiensi signifikan dalam pengendalian internal yang teridentifikasi oleh kami selama audit.

Kami juga memberikan suatu pernyataan kepada pihak yang bertanggung jawab atas tata kelola bahwa kami telah mematuhi ketentuan etika yang relevan mengenai independensi, dan mengomunikasikan seluruh hubungan, serta hal-hal lain yang dianggap secara wajar berpengaruh terhadap independensi kami, dan jika relevan, pengamanan terkait.

We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

We also provide those charged with governance with a statement that we have complied with relevant ethical requirements regarding independence, and to communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on our independence, and where applicable, related safeguards.

Liana Ramon Xenia & Rekan

Dari hal-hal yang dikomunikasikan kepada pihak yang bertanggung jawab atas tata kelola, kami menentukan hal-hal tersebut yang paling signifikan dalam audit atas laporan keuangan konsolidasian periode kini dan oleh karenanya menjadi hal-hal audit utama. Kami menguraikan hal-hal audit utama dalam laporan auditor kami, kecuali peraturan perundang-undangan melarang pengungkapan publik tentang hal tersebut atau ketika, dalam kondisi yang sangat jarang terjadi, kami menentukan bahwa suatu hal tidak boleh dikomunikasikan dalam laporan kami karena konsekuensi merugikan dari mengomunikasikan hal tersebut akan diekspektasikan secara wajar melebihi manfaat kepentingan publik atas komunikasi tersebut.

From the matters communicated with those charged with governance, we determine those matters that were of most significance in the audit of the consolidated financial statements of the current period and are therefore the key audit matters. We describe these matters in our auditor's report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, we determine that a matter should not be communicated in our report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.

LIANA RAMON XENIA & REKAN



Anna Karina Wijaya, CPA
Izin Akuntan Publik/Public Accountant License No. AP, 1766

20 Maret/ 20 March 2025



PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK DAN ENTITAS ANAK
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2024 DAN 2023

(Dinyatakan dalam ribuan Dolar Amerika Serikat,
kecuali nilai nominal dan data saham)

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
31 DECEMBER 2024 AND 2023

(Expressed in thousands of United States Dollars,
except for par value and share data)

	Catatan/ Notes	31 Desember/ 31 December 2024	31 Desember/ 31 December 2023	
<u>ASET</u>				<u>ASSETS</u>
ASET LANCAR				CURRENT ASSETS
Kas dan setara kas	7	162.724	247.787	Cash and cash equivalents
Kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya	8	341.989	267.334	Restricted cash and time deposits
Piutang usaha dan lain-lain - pihak ketiga	9	112.629	109.338	Trade and other receivables - third parties
Piutang sewa pembiayaan - bagian lancar	10	9.883	8.919	Finance lease receivables - current portion
Persediaan	11	23.301	14.854	Inventories
Aset lancar lainnya		8.261	4.555	Other current assets
Jumlah Aset Lancar		658.787	652.787	Total Current Assets
ASET TIDAK LANCAR				NON-CURRENT ASSETS
Piutang usaha dan lain-lain - pihak ketiga	9	68.891	57.162	Trade and other receivables - third parties
Piutang sewa pembiayaan - bagian tidak lancar	10	353.566	363.449	Finance lease receivables - non-current portion
Barang modal dan peralatan	11	22.736	19.669	Capital spares and equipment
Aset hak guna		6.915	2.626	Right-of-use assets
Aset tetap	12	835.958	593.645	Property, plant and equipment
Aset sewa operasi	13	309.164	337.193	Property on operating lease
Biaya ditangguhkan		13.740	14.507	Deferred charges
Biaya pengembangan proyek		34.044	14.951	Project development costs
Aset tidak berwujud	14	1.462.429	1.442.058	Intangible assets
Aset eksplorasi dan evaluasi		7.009	5.125	Exploration and evaluation assets
Aset keuangan derivatif	16	10.427	-	Derivative financial assets
Aset tidak lancar lain-lain		3.847	5.259	Other non-current assets
Jumlah Aset Tidak Lancar		3.128.726	2.855.644	Total Non-current Assets
JUMLAH ASET		3.787.513	3.508.431	TOTAL ASSETS

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

See accompanying notes to consolidated financial statements which are an integral part of the consolidated financial statements.

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK DAN ENTITAS ANAK
LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2024 DAN 2023 (lanjutan)
(Dinyatakan dalam ribuan Dolar Amerika Serikat,
kecuali nilai nominal dan data saham)

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
31 DECEMBER 2024 AND 2023 (Continued)
(Expressed in thousands of United States Dollars,
except for par value and share data)

	Catatan/ Notes	31 Desember/ 31 December 2024	31 Desember/ 31 December 2023
LIABILITAS DAN EKUITAS			
LIABILITAS JANGKA PENDEK			
Utang usaha dan lain-lain:	15		
Pihak berelasi	25b	97	-
Pihak ketiga		21.104	15.367
Utang pajak - bagian jangka pendek			
Pajak penghasilan badan	24a	36.512	40.938
Pajak lain-lain	24a	6.438	1.519
Beban yang masih harus dibayar	15	87.119	42.236
Liabilitas sewa - bagian jangka pendek		1.853	1.444
Pinjaman - bagian jangka pendek	16	202.613	134.792
Jumlah Liabilitas Jangka Pendek		355.736	236.296
LIABILITAS JANGKA PANJANG			
Utang lain-lain	15	7.377	-
Utang pajak lain-lain	24a	5.931	6.218
Saldo make-up account			
Perusahaan Listrik Negara ("PLN")	17	23.182	22.174
Liabilitas sewa - bagian jangka panjang		5.115	1.296
Pinjaman - bagian jangka panjang	16	1.894.624	1.849.737
Liabilitas imbalan pasca kerja	18	16.934	15.910
Liabilitas pajak tangguhan	24c	746.081	726.462
Jumlah Liabilitas Jangka Panjang		2.699.244	2.621.797
JUMLAH LIABILITAS		3.054.980	2.858.093
EKUITAS			
Ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik Entitas Induk			
Modal saham - nilai nominal Rp 150 per saham pada 31 Desember 2024 (31 Desember 2023: Rp 150 per saham)			
Modal dasar - 500.000.000.000 saham pada 31 Desember 2024 (31 Desember 2023: 500.000.000.000 saham)			
Modal ditempatkan dan disetor penuh - 133.786.220.000 saham pada 31 Desember 2024 (31 Desember 2023: 133.786.220.000 saham)	19a	1.286.720	1.286.720
Tambahan modal disetor	19b	(338.977)	(338.977)
Selisih kurs karena penjabaran Laporan keuangan dalam Mata uang selain AS\$		(516)	-
Cadangan lainnya	19c	(987.622)	(987.622)
Saldo laba			
Ditentukan penggunaannya	19d	2.011	911
Tidak ditentukan penggunaannya		555.246	483.077
Jumlah ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik Entitas Induk		516.862	444.109
Kepentingan nonpengendali	20	215.671	206.229
Jumlah Ekuitas		732.533	650.338
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		3.787.513	3.508.431

LIABILITIES AND EQUITY

CURRENT LIABILITIES

Trade and other payables:
Related parties -
Third parties -
Taxes payable - current portion:
Corporate income tax -
Other taxes -
Accrued expenses
Lease liabilities - current portion
Borrowings - current portion

Total Current Liabilities

NON-CURRENT LIABILITIES

Other payable
Other taxes payable
Perusahaan Listrik Negara ("PLN")
make-up account balances
Lease liabilities - non-current portion
Borrowings - non-current portion
Post-employment benefits liabilities
Deferred tax liabilities

Total Non-current Liabilities

TOTAL LIABILITIES

EQUITY

Equity attributable to owners of the Company

Capital stock - par value of Rp 150 per share at December 31, 2024 (December 31, 2023: Rp 150 per share)
Authorized - 500,000,000,000 shares at December 31, 2024 (December 31, 2023: 500,000,000,000 shares)
Issued and fully paid - 133,786,220,000 shares at December 31, 2024 (December 31, 2023: 133,786,220,000 shares)
Additional paid-in capital
Difference arising from translation of non-US\$ currency financial statement
Other reserves
Retained earnings
Appropriated
Unappropriated

Total equity attributable to owners of the Company

Non-controlling interests

Total Equity

TOTAL LIABILITIES AND EQUITY

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

See accompanying notes to consolidated financial statements which are an integral part of the consolidated financial statements.

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK DAN ENTITAS ANAK
LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN
KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN
UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR
31 DESEMBER 2024 DAN 2023

(Dinyatakan dalam ribuan Dolar Amerika Serikat,
kecuali nilai nominal dan data saham)

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND
OTHER COMPREHENSIVE INCOME
FOR THE YEARS ENDED
31 DECEMBER 2024 AND 2023

(Expressed in thousands of United States Dollars,
except for par value and share data)

	Catatan/ Notes	2024	2023	
Pendapatan	21	596.823	594.937	Revenue
Beban depresiasi dan amortisasi	22	(82.756)	(73.961)	Depreciation and amortisation expenses
Beban kompensasi dan tunjangan karyawan	22	(39.210)	(40.181)	Employee compensation and benefits expenses
Beban konsultan dan teknisi	22	(17.088)	(19.878)	Consultant and technician expenses
Tunjangan produksi kepada PT Pertamina Geothermal Energy	22	(16.574)	(18.231)	Production allowance to PT Pertamina Geothermal Energy
Beban keuangan	23	(134.472)	(136.488)	Finance costs
Kerugian kurs mata uang asing, bersih	22	(202)	(2.859)	Loss on foreign exchange, net
Pendapatan bunga	22	15.397	11.399	Interest income
Lain-lain, bersih	22	(23.822)	(23.317)	Others, net
LABA SEBELUM PAJAK		298.096	291.421	PROFIT BEFORE TAX
BEBAN PAJAK PENGHASILAN - BERSIH	24b	(143.013)	(146.152)	INCOME TAX EXPENSE - NET
LABA TAHUN BERJALAN		155.083	145.269	PROFIT FOR THE YEAR
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN				OTHER COMPREHENSIVE INCOME
Pos-pos yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi:				Items that will not be reclassified subsequently to profit or loss:
Pengukuran kembali atas program imbalan pasti, setelah pajak		(102)	(878)	Remeasurement of defined benefits obligation, net of tax
Pos-pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi:				Items that may be reclassified subsequently to profit or loss:
Cadangan lindung nilai arus kas	16	(272)	-	Hedging reserves for cash flow hedge
Selisih kurs penjabaran laporan keuangan		(516)	-	Foreign currency translation adjustment
Jumlah kerugian komprehensif lain tahun berjalan, setelah pajak		(890)	(878)	Total other comprehensive loss for the year, net of tax
JUMLAH PENGHASILAN KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN		154.193	144.391	TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR
LABA TAHUN BERJALAN YANG DIATRIBUSIKAN KEPADA:				PROFIT FOR THE YEAR ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk		122.108	107.417	Owners of the Company
Kepentingan nonpengendali	20	32.975	37.852	Non-controlling interests
Laba tahun berjalan		155.083	145.269	Profit for the year
JUMLAH PENGHASILAN KOMPREHENSIF TAHUN BERJALAN YANG DIATRIBUSIKAN KEPADA:				TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk		121.249	106.719	Owners of the Company
Kepentingan nonpengendali	20	32.944	37.672	Non-controlling interests
Jumlah Penghasilan Komprehensif Tahun Berjalan		154.193	144.391	Total Comprehensive Income for the Year
LABA PER SAHAM				EARNINGS PER SHARE
(dalam Dolar Amerika Serikat penuh)	26	0,00091	0,00082	(in United States Dollar full amount)

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

See accompanying notes to consolidated financial statements which are an integral part of the consolidated financial statements.

PT BARTO RENEWABLES ENERGY TBK DAN ENTITAS ANAK
LAPORAN PERUBAHAN EKUITAS KONSOLIDASIAN
UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR 31 DESEMBER 2024 DAN 2023
(Dinyatakan dalam Ribuan Dolar Amerika Serikat,
kecuali nilai nominal dan data saham)

PT BARTO RENEWABLES ENERGY TBK AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENTS OF CHANGES IN EQUITY
FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2024 AND 2023
(Expressed in thousands of United States Dollars,
except for par value and share data)

	Catatan/ Notes	Modal saham/ Share capital	Tambahan modal disetor/ Additional paid-in capital	Selisih kurs penjabaran laporan keuangan/ Foreign currency translation adjustment	Saldo laba/		Cadangan lainnya/ Other reserves	Ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik entitas induk/ Equity attributable to the owners of the Company	Kepentingan nonpengendali/ Non-controlling interests	Jumlah ekuitas/ Total equity	
					Ditentukan penggunaannya/ Appropriated	Tidak ditentukan penggunaannya/ Unappropriated					
					Retained earnings						
Saldo per 1 Januari 2023		1.248.120	(497.917)	-	-	410.136	(968.834)	191.505	243.497	435.002	Balances as of 1 January 1 2023
Laba tahun berjalan		-	-	-	-	107.417	-	107.417	37.852	145.269	Profit for the year
Dividen tunai	19a	-	-	-	-	(32.867)	-	(32.867)	(25.210)	(58.077)	Cash dividend
Akuisisi entitas anak	6c, 20	-	-	-	-	-	-	-	1.293	1.293	Acquisition of subsidiary
Pencadangan saldo laba	19d	-	-	-	911	(911)	-	-	-	-	Appropriation of retained earnings
Penerbitan saham baru	1b, 19b	38.600	162.118	-	-	-	-	200.718	-	200.718	Issuance of new shares
Biaya emisi saham	19b	-	(3.178)	-	-	-	-	(3.178)	-	(3.178)	Share issuance costs
Transaksi dengan pihak non-pengendali	20	-	-	-	-	-	(18.788)	(18.788)	(51.023)	(69.811)	Share transactions with non-controlling interests
Kerugian komprehensif tahun berjalan		-	-	-	-	(698)	-	(698)	(180)	(878)	Other comprehensive loss for the year
Saldo per 31 Desember 2023		1.286.720	(338.977)	-	911	483.077	(987.622)	444.109	206.229	650.338	Balance as of 31 December 2023
Laba tahun berjalan		-	-	-	-	122.108	-	122.108	32.975	155.083	Profit for the year
Dividen tunai	19a	-	-	-	-	(48.496)	-	(48.496)	(28.001)	(76.497)	Cash dividend
Akuisisi entitas anak	6d,e,f,g, 20	-	-	-	-	-	-	-	4.499	4.499	Acquisition of subsidiaries
Pencadangan saldo laba	19d	-	-	-	1.100	(1.100)	-	-	-	-	Appropriation of retained earnings
Selisih kurs penjabaran laporan keuangan		-	-	(516)	-	-	-	(516)	-	(516)	Foreign currency translation adjustment
Kerugian komprehensif tahun berjalan		-	-	-	-	(343)	-	(343)	(31)	(374)	Other comprehensive loss for the year
Saldo per 31 Desember 2024		1.286.720	(338.977)	(516)	2.011	555.246	(987.622)	516.862	215.671	732.533	Balance as of 31 December 2024

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

See accompanying notes to consolidated financial statements which are an integral part of the consolidated financial statements.

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK DAN ENTITAS ANAK
LAPORAN ARUS KAS KONSOLIDASIAN
UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR 31 DESEMBER 2024 DAN 2023
(Dinyatakan dalam ribuan Dolar Amerika Serikat,
kecuali nilai nominal dan data saham)

PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK AND ITS SUBSIDIARIES
CONSOLIDATED STATEMENTS OF CASH FLOWS
FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2024 AND 2023
(Expressed in thousands of United States Dollars,
except for par value and share data)

	2024	2023	
ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI			CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES
Penerimaan dari pelanggan	607.927	625.585	Receipts from customers
Pembayaran kepada pemasok dan lainnya	(89.347)	(104.855)	Payments to suppliers and others
Penerimaan bunga	15.397	11.246	Interest received
Pembayaran bunga atas liabilitas sewa	(592)	(411)	Interest payment on lease liabilities
Pembayaran pajak penghasilan	(154.084)	(169.059)	Payment for income taxes
Pembayaran beban keuangan	(110.891)	(135.299)	Payment of finance costs
Kas Bersih Diperoleh dari Aktivitas Operasi	268.410	227.207	Net Cash Provided by Operating Activities
ARUS KAS DARI AKTIVITAS INVESTASI			CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES
Penambahan aset tetap	(109.552)	(16.397)	Additions of property, plant and equipment
Penambahan aset sewa operasi	(794)	(8.279)	Additions of property on operating lease
Penambahan biaya ditangguhkan	(4.743)	(4.736)	Additions of deferred charges
Penambahan aset eksplorasi dan evaluasi	(1.884)	(3.454)	Additions of exploration and evaluation assets
Penambahan barang modal dan peralatan	(3.067)	(482)	Additions of capital spares and equipment
Penambahan biaya pengembangan proyek	(1.448)	-	Addition of project development costs
Pembayaran pinjaman novasi	(5.156)	-	Payment of novation loan
Akuisisi entitas anak, setelah dikurangi kas yang diperoleh	(101.003)	(5.168)	Acquisition of subsidiaries, net of cash acquired
Kas Bersih Digunakan untuk Aktivitas Investasi	(227.647)	(38.516)	Net Cash Used in Investing Activities
ARUS KAS DARI AKTIVITAS PENDANAAN			CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES
Penerimaan dari utang bank	199.167	43.550	Proceeds from bank loan
Pembayaran kembali utang bank	(89.468)	(90.000)	Repayment of bank loan
Pembayaran senior secured notes	(82.167)	(38.000)	Repayment of senior secured notes
Pembagian dividen kepada kepentingan non-pengendali di anak perusahaan	(28.001)	(25.210)	Dividend distribution to non-controlling interests in subsidiaries
Pembagian dividen kepada pemilik entitas induk	(48.496)	(32.867)	Dividend distribution to owners of the parent entity
Penarikan dari kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya	456.438	140.074	Withdrawal from restricted cash and time deposits
Penempatan pada kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya	(531.093)	(227.720)	Placement in restricted cash and time deposits
Pembayaran atas porsi pokok liabilitas sewa	(2.206)	(2.330)	Payment of principal portion of lease liabilities
Pembayaran biaya emisi saham	-	200.718	Issuance of new shares
Penerbitan saham baru	-	(3.178)	Payment of share issuance costs
Akuisisi kepemilikan di entitas anak dari pihak non-pengendali	-	(69.811)	Acquisition of interests in subsidiaries from non-controlling interests
Pembayaran biaya transaksi untuk akuisisi kepemilikan di entitas anak dari pihak non-pengendali	-	(5.461)	Payment of transactions costs for acquisition of interests in subsidiaries from non-controlling interest
Kas Bersih Digunakan untuk Aktivitas Pendanaan	(125.826)	(110.235)	Net Cash Used in Financing Activities
(PENURUNAN) KENAIKAN BERSIH KAS DAN SETARA KAS	(85.063)	78.456	NET (DECREASE) INCREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS
KAS DAN SETARA KAS AWAL TAHUN	247.787	169.331	CASH AND CASH EQUIVALENTS AT BEGINNING OF YEAR
KAS DAN SETARA KAS AKHIR TAHUN	162.724	247.787	CASH AND CASH EQUIVALENTS AT END OF YEAR

Informasi atas aktivitas investasi yang tidak mempengaruhi arus kas diungkapkan dalam Catatan 28

Information of non-cash investing activities are disclosed in Note 28

Lihat catatan atas laporan keuangan konsolidasian yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian.

See accompanying notes to consolidated financial statements which are an integral part of the consolidated financial statements.

1. UMUM

a. Pendirian dan informasi umum

PT Barito Renewables Energy Tbk (dahulu PT Barito Cahaya Nusantara) ("Perusahaan") didirikan berdasarkan Akta Notaris dari Nanny Wiana Setiawan, S.H., notaris di Jakarta, No. 3 tertanggal 5 Februari 2018. Akta pendirian Perusahaan telah disahkan oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia dengan surat keputusan No. AHU-0010938.AH.01.01.Tahun 2018 tertanggal 1 Maret 2018.

Anggaran Dasar Perusahaan telah mengalami beberapa kali perubahan. Perubahan terakhir berdasarkan Akta Notaris No 54 tanggal 15 Juni 2023 dari Aulia Taufani, S.H., notaris di Jakarta terkait perubahan Anggaran Dasar Perusahaan untuk meningkatkan modal dasar Perusahaan dan pemecahan nilai nominal saham. Perubahan Anggaran Dasar Perusahaan ini telah disetujui oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia dengan surat keputusan No. AHU-0033656.AH.01.02.Tahun 2023 tanggal 16 Juni 2023 (Catatan 1.b).

Sesuai dengan Pasal 3 anggaran dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan Perusahaan saat ini adalah sebagai perusahaan holding yang bergerak dalam aktivitas konsultasi manajemen lainnya, pembangkit tenaga listrik dan pengusahaan tenaga panas bumi.

Perusahaan berdomisili di Jakarta dengan kantor pusat beralamat di Wisma Barito Pacific II, Lantai 23, Jl. Letjen S. Parman Kav. 60, Jakarta.

Entitas induk langsung dan terakhir Perusahaan adalah PT Barito Pacific Tbk. ("Barito Pacific"), sebuah perusahaan yang didirikan di Indonesia dan tercatat di Bursa Efek Indonesia.

Susunan anggota Dewan Komisaris dan Direksi Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 adalah sebagai berikut:

Komisaris Utama	Agus Salim Pangestu
Komisaris	Erwin Ciputra
	David Kosasih
	T. Suan Swee
Komisaris Independen	Tan Ek Kia
	Todung Mulya Lubis
	Cholanat Yanaranop
Presiden Direktur	Hendra Soetjipto Tan
Direksi	Merly
	Kenneth Riedel
	Agus Sandy Widyanto

1. GENERAL

a. Establishment and general information

PT Barito Renewables Energy Tbk (formerly PT Barito Cahaya Nusantara) (the "Company") was established based on the Notarial Deed of Nanny Wiana Setiawan, S.H., notary in Jakarta, No. 3 dated 5 February 2018. The Company's establishment deed was approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia with Decree No. AHU-0010938.AH.01.01. Tahun 2018 dated 1 March 2018.

The Company's Articles of Association have been amended several times. The latest amendment based on Notarial Deed No. 54 dated 15 June 2023 of Aulia Taufani, S.H., notary in Jakarta was regarding changes to the Company's Articles of Association to increase the Company's authorised capital and changes in the Company's nominal share value. This amendment to the Company's Articles of Association was approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia with Decree No. AHU-0033656.AH.01.02.Tahun 2023 dated 16 June 2023 (Note 1.b).

In accordance with Article 3 of the Company's Articles of Association, the scope of the Company's current activities is as a holding company engaged in other management consulting activities, power generation and geothermal power business.

The Company is domiciled in Jakarta with its head office located at Wisma Barito Pacific II, 23rd Floor, Jl. Letjen S. Parman Kav. 60, Jakarta.

The direct parent and ultimate parent entity of the Company is PT Barito Pacific Tbk. ("Barito Pacific"), a company incorporated in Indonesia and listed on the Indonesia Stock Exchange.

The Company's Boards of Commissioners and Directors as at 31 December 2024 and 2023 were as follows:

President Commissioner
Commissioners
Independent Commissioners
President Director
Directors

Pada tanggal 31 Desember 2024 susunan Audit Komite Perusahaan adalah sebagai berikut:

Ketua	Tan Ek Kia
Anggota	Jennywati Soewito
	Dikdik Sugiharto

As of 31 December 2024, the composition of the Company's Audit Committee was as follows:

Chairman
Members

Pada tanggal 31 Desember 2024, Perusahaan dan entitas anak memiliki 667 orang karyawan tetap (2023: 632 karyawan tetap) (tidak diaudit).

As at 31 December 2024, the Company and its subsidiaries had 667 permanent employees (2023: 632 permanent employees) (unaudited).

b. Penawaran umum saham biasa

Berdasarkan Akta Notaris Aulia Taufani, S.H., No. 54 tanggal 15 Juni 2023 yang telah mendapat persetujuan dari Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia dalam Surat Keputusan AHU-0033656.AH.01.02.Tahun 2023 tanggal 16 Juni 2023, para pemegang saham menyetujui perubahan dalam Anggaran Dasar Perusahaan mengubah nilai nominal masing-masing saham Perusahaan dari semula Rp1.000.000 – nilai penuh per lembar saham menjadi Rp150 – nilai penuh per lembar saham dan modal dasar perseroan dari berjumlah 30.000.000 lembar saham menjadi 500.000.000.000 lembar saham, serta modal yang ditempatkan dan disetor dari 19.465.683 lembar saham menjadi 129.771.220.000 lembar saham.

Pada tanggal 29 September 2023, Perusahaan memperoleh pemberitahuan efektif pernyataan pendaftaran dari Dewan Komisiner Otoritas Jasa Keuangan ("OJK") melalui surat No. S-311/D.04/2023 untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham Perusahaan. Pada tanggal 9 Oktober 2023, saham tersebut telah dicatatkan pada Bursa Efek Indonesia.

Perusahaan menawarkan sebanyak 4.015.000.000 lembar saham dengan harga nominal sebesar Rp150 – nilai penuh per lembar saham sehingga menambah modal ditempatkan dan disetor penuh sebesar AS\$38.600.

Tambahan modal disetor terdiri dari selisih antara harga nominal saham sebesar Rp150 – nilai penuh per lembar saham dan nilai transaksi atas Penawaran Umum Perdana Saham atau harga penawaran sebesar Rp780 – nilai penuh per lembar saham sebesar AS\$162.118, dikurangi dengan biaya emisi saham sebesar AS\$3.178.

Biaya emisi saham merupakan biaya transaksi yang timbul dari aktivitas Penawaran Umum Saham Perdana, antara lain mencakup biaya pendaftaran dan biaya wajib lain, jasa yang dibayarkan kepada penasihat hukum, akuntan, dan lain-lain.

c. Struktur grup

Pada laporan keuangan konsolidasian ini, Perusahaan dan entitas anak secara keseluruhan dirujuk sebagai "Grup".

b. Public offering of ordinary shares

Based on the Deed of Notary Aulia Taufani, S.H., No. 54 dated 15 June 2023 which has received approval from the Ministry of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia in Decree No. AHU-0033656.AH.01.02.Tahun 2023 dated 16 June 2023, the shareholders approved the changes in the Company's Articles of Association changing the nominal value of each of the Company's shares from IDR1,000,000 – full amount per share to become IDR150 – full amount per share and the Company's authorised capital from 30,000,000 shares to 500,000,000,000 shares, as well as issued and paid-up capital from 19,465,683 shares to 129,771,220,000 shares.

On 29 September 2023, the Company received notification on the effective registration statement from the Board of Commissioners of the Financial Services Authority ("OJK") through letter No. S-311/D.04/2023 to conduct an Initial Public Offering ("IPO") of the Company's shares. On 9 October 2023, these shares were listed on the Indonesia Stock Exchange.

The Company offered 4,015,000,000 shares with par value of IDR150 – full amount per share, hence it increased its issued and fully paid capital by US\$38,600.

The additional paid-in capital consists of the difference between the share's par value of IDR150 – full amount per share and the transaction value of the IPO or offering price of IDR780 – full amount per share totalling US\$162,118, less the share issuance costs amounting to US\$3,178.

Share issuance costs represent transaction costs arising from the IPO, which includes registration fees and other regulatory fees, service fees paid to legal counsel, accountants, and others.

c. Group structure

In these consolidated financial statements, the Company and its subsidiaries are collectively referred to as the "Group".

**PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK
DAN ENTITAS ANAK
CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2024 DAN 2023 DAN UNTUK TAHUN-TAHUN
YANG BERAKHIR PADA TANGGAL TERSEBUT (Lanjutan)**
(Dinyatakan dalam ribuan Dolar Amerika Serikat,
kecuali dinyatakan lain)

**PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK
AND SUBSIDIARIES
NOTES TO THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS
31 DECEMBER 2024 AND 2023 AND FOR THE YEARS
THEN ENDED (Continued)**
(Expressed in thousands of United States Dollars,
unless otherwise stated)

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 entitas anak dari Grup adalah sebagai berikut:

As at 31 December 2024 and 2023 the subsidiaries of the Group were as follows:

Entitas Anak/Subsidiaries	Domisili/ Domicile	Persentase Pemilikan/ Percentage of ownership (%)		Tahun Operasi Komersial/ Start of commercial operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total assets before elimination	
		31 Desember/ December 31, 2024	31 Desember/ December 31, 2023		31 Desember/ December 31, 2024	31 Desember/ December 31, 2023
Kepemilikan langsung/ Direct ownership						
Star Energy Group Holdings Pte. Ltd ("SEGHPL")	Singapura/ Singapore	100,00	100,00	2012	1.814.268	1.759.683
PT Barito Wind Energy ("BWE")	Indonesia	99,99	99,99	2023	143.253	32.868
Kepemilikan tidak langsung melalui SEGHP dan entitas anak/Indirect ownership through SEGHP and subsidiaries:						
Star Energy Geothermal Pte. Ltd. ("SEGPL")	Singapura/ Singapore	90,00	90,00	2005	709.241	706.520
Pemilikan tidak langsung melalui SEGHP/ Indirect ownership through SEGHP						
Star Energy Geothermal Netherlands B.V (Formerly Star Phoenix Geothermal JV B.V) ("SEG-NBV")	Belanda/ Netherlands	100,00	100,00	2016	436.009	432.668
Pemilikan tidak langsung melalui SEGHP/ Indirect ownership through SEGHP						
Star Energy Geothermal Philippines B.V Pemilikan tidak langsung melalui SEGHP/ Indirect ownership through SEGHP	Belanda/ Netherlands	100,00	100,00	Tidak beroperasi/ Dormant	-	-
Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd ("SEG-WW")	British Virgin Island	90,00	90,00	2000	806.317	861.661
Pemilikan tidak langsung melalui SEGPL/ Indirect ownership through SEGPL						
PT Star Energy Geothermal Halmahera	Indonesia	85,50	85,50	Tahap eksplorasi/ Exploration stage	261	255
Pemilikan tidak langsung melalui SEGPL/ Indirect ownership through SEGPL						
Star Energy Geothermal Salak, Ltd. ("SEG-SL")	Bermuda	80,91	80,91	1994	3.709.646	3.358.137
Pemilikan tidak langsung melalui SEGSDBV/ Indirect ownership through SEGSDBV						
Star Energy Geothermal Salak Pratama, Ltd.	Pulau Cayman/ Cayman Island	80,91	80,91	1997	2.051.125	1.756.663
Pemilikan tidak langsung melalui SEG-SL/ Indirect ownership through SEG-SL						
Star Energy Geothermal Darajat I, Limited ("SEGDI-I")	Persemakmuran Bahama/ Bahama	80,91	80,91	1994	550.008	510.219
Pemilikan tidak langsung melalui SEGSDBV/ Indirect ownership through SEGSDBV						
Star Energy Geothermal Darajat II, Limited ("SEGDI-II")	Commonwealth Bermuda	80,91	80,91	1994	887.736	856.894
Pemilikan tidak langsung melalui SEGSDBV/ Indirect ownership through SEGSDBV						
PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau	Indonesia	76,86	76,86	Tahap eksplorasi/ Exploration stage	1.271	1.185
Pemilikan tidak langsung melalui SEGSDBV/ Indirect ownership through SEGSDBV						
PT Star Energy Geothermal Indonesia	Indonesia	85,50	85,50	2011	11.714	8.887
Pemilikan tidak langsung melalui SEGPL/ Indirect ownership through SEGPL						
Star Energy Geothermal Holdings (Salak - Darajat) B.V. ("SEGHSD")	Belanda/ Netherlands	94,90	94,90	2016	871.684	865.280
Pemilikan tidak langsung melalui SEGPL dan SEG-NBV/ Indirect ownership through SEGPL and SEG-NBV						
Star Energy Geothermal (Salak - Darajat) B.V. ("SEGSDBV")	Belanda/ Netherlands	80,91	80,91	2016	2.249.122	2.241.372
Pemilikan tidak langsung melalui SEGHSD/ Indirect ownership through SEGHSD						
PT Darajat Geothermal Indonesia	Indonesia	76,86	76,86	2000	42.934	39.474
Tidak langsung melalui SEGSDBV/ Indirect ownership through SEGSDBV						
PT Star Energy Geothermal Drilling Services	Indonesia	85,55	85,55	2023	18.378	5.601
Pemilikan tidak langsung melalui SEGPL dan SEGSDBV/ Indirect ownership through SEGPL and SEGSDBV						
Kepemilikan tidak langsung melalui BWE/Indirect ownership through BWE:						
PT Sidrap Bayu Energi Tahap Dua (sebelumnya/formerly PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua) ("SIDRAP2")	Indonesia	50,99	50,99	Tahap eksplorasi/ Exploration stage	13.304	12.647
PT Sukabumi Bayu Energi (sebelumnya/formerly PT UPC Sukabumi Bayu Energi) ("SUKABUMI")	Indonesia	50,99	-	Tahap eksplorasi/ Exploration stage	8.038	-
PT Lombok Timur Bayu Energi (sebelumnya/formerly PT UPC Lombok Timur Bayu Energi) ("LOMBOK")	Indonesia	50,99	-	Tahap eksplorasi/ Exploration stage	2.448	-
PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE")	Indonesia	99,99	-	2018	135.246	-
PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia (sebelumnya/ formerly PT UPC Operation and Maintenance Indonesia) ("OMI")	Indonesia	99,96	-	2018	145	-

Informasi singkat tentang entitas-entitas dalam Grup diuraikan di bawah ini:

SEGHPL

SEGHPL adalah perseroan terbatas yang didirikan dan berdomisili di Singapura. Aktivitas utama SEGHPL adalah melakukan investasi.

BWE

Berdasarkan Akta Notaris No. 35 tanggal 20 Oktober 2023, oleh Wiwik Condro, S.H., notaris di Jakarta, Perusahaan dan SEGHPL mendirikan BWE dengan modal dasar sejumlah Rp62.400.000.000 – nilai penuh (atau setara dengan AS\$4.000.000 – nilai penuh) terdiri dari 40.000 lembar saham, dengan masing-masing saham bernilai nominal Rp1.560.000 – nilai penuh (atau setara dengan AS\$100 – nilai penuh). Dari modal dasar tersebut, yang telah ditempatkan dan disetor penuh adalah sebesar 25% atau sejumlah 10.000 lembar saham dengan nilai nominal sebesar Rp15.600.000.000 – nilai penuh (atau setara dengan AS\$1.000.000 – nilai penuh), dengan Perusahaan sebagai pemegang saham mayoritas dengan 9.999 lembar saham dan SEGHPL memiliki 1 lembar saham. Akta tersebut telah disahkan oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia melalui Surat Keputusannya No. AHU- 0080578.AH.01.01.Tahun 2023 tanggal 24 Oktober 2023.

BWE adalah perseroan terbatas yang didirikan dan berdomisili di Indonesia. Aktivitas utama BWE adalah perusahaan induk investasi.

Pada tanggal 14 Desember 2023, keputusan sirkuler pemegang saham sebagai pengganti rapat umum pemegang saham luar biasa Perusahaan menyetujui dan memutuskan perubahan atas Anggaran Dasar BWE yang telah diresmikan melalui Akta Notaris No. 71 tanggal 15 Desember 2023, oleh Wiwik Condro, S. H., notaris di Jakarta dan telah mendapatkan persetujuan dari Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia melalui Keputusan No. AHU-0079189.AH.01.02.Tahun 2023 tanggal 18 Desember 2023.

Perubahan tersebut antara lain:

- i. Penjualan saham BWE sejumlah satu lembar saham dengan nilai nominal masing-masing Rp1.560.000 – nilai penuh atau sama dengan 0,01% dari seluruh modal ditempatkan BWE dari SEGHPL kepada PT Barito Mitra Investama ("BMI"), entitas sepengendalian dengan Perusahaan.
- ii. Perubahan nilai nominal saham yang sebelumnya masing-masing saham bernilai nominal Rp1.560.000 – nilai penuh atau AS\$100 – nilai penuh menjadi Rp1.000.000 – nilai penuh.

Brief information on the entities within the Group is set out below:

SEGHPL

SEGHPL is a limited liability company incorporated and domiciled in Singapore. The principal activity of SEGHPL is investment holding.

BWE

Based on Notarial Deed No. 35 dated 20 October 2023, by Wiwik Condro, S.H., a notary in Jakarta, the Company and SEGHPL established a company named BWE with total authorised capital amounted to IDR62,400,000,000 – full amount (or equivalent to US\$4,000,000 – full amount) consisting of 40,000 shares with par value of IDR1,560,000 – full amount (or equivalent to US\$100 – full amount). From the authorised capital, the issued and paid-in capital is 25% or equivalent to 10,000 shares amounted to IDR15,600,000,000 – full amount (or equivalent to US\$1,000,000 – full amount), with the Company as majority shareholder with 9,999 shares and SEGHPL holding 1 share. The deed was approved by the Minister of Law and Human Rights through Decision Letter No. AHU-0080578.AH.01.01.Tahun 2023 dated 24 October 2023.

BWE is a limited liability company incorporated and domiciled in Indonesia. The principal activity of BWE is an investment holding entity.

On 14 December 2023, a circular shareholder resolution in lieu of the Company's extraordinary general meeting of shareholders approved and decided changes in BWE's Articles of Association which have been formalised through Notarial Deed No. 71 dated 15 December 2023, by Wiwik Condro, S. H., notary in Jakarta and approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia through Decree No. AHU-0079189.AH.01.02.Tahun 2023 dated 18 December 2023.

The changes included:

- i. Sale of BWE shares in the amount of one share with a nominal value of Rp1,560,000 – full amount each or equal to 0.01% of the entire issued capital of BWE from SEGHPL to PT Barito Mitra Investama ("BMI"), an entity under common control with the Company.
- ii. Change in the nominal value of shares from previously each share having a nominal value of Rp1,560,000 – full amount or US\$100 – full amount to Rp1,000,000 – full amount.

- iii. Peningkatan modal dasar, ditempatkan dan disetor BWE melalui penerbitan saham baru sehingga modal dasar menjadi sebesar Rp930.000.000.000 – nilai penuh dan modal ditempatkan dan disetor penuh sebesar Rp465.000.000.000 – nilai penuh.
- iv. Peningkatan modal dasar, ditempatkan dan disetor BWE melalui penerbitan saham baru sehingga modal dasar menjadi sebesar Rp1.000.000.000.000 – nilai penuh dan modal ditempatkan dan disetor penuh sebesar Rp962.389.000.000 – nilai penuh.
- v. Susunan pemegang saham BWE menjadi sebagai berikut:

- iii. Increase in authorised, issued and paid-up capital of BWE through the issuance of new shares so that the authorised capital becomes Rp930,000,000,000 – full amount and issued and fully paid-up capital of Rp465,000,000,000 – full amount.
- iv. Increase in authorised, issued and paid-up capital of BWE through the issuance of new shares so that the authorised capital becomes Rp1,000,000,000,000 – full amount and issued and fully paid-up capital of Rp962,389,000,000 – full amount.
- v. The composition of BWE's shareholders becomes as follows:

	Sebelum/Before		Setelah/After	
	Jumlah saham/ No. of shares	IDR'000	Jumlah saham/ No. of shares	IDR'000
Modal ditempatkan dan disetor/Issued and fully paid:				
Perusahaan/Company	464.999	464.999.000	962.388	962.388.000
BMI	1	1.000	1	1.000
	<u>465.000</u>	<u>465.000.000</u>	<u>962.389</u>	<u>962.389.000</u>

BWE adalah entitas induk dari:

- PT Sidrap Bayu Energi Tahap Dua - sebelumnya PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua ("SIDRAP2")
- PT Sukabumi Bayu Energi - sebelumnya PT UPC Sukabumi Bayu Energi ("SUKABUMI")
- PT Lombok Timur Bayu Energi - sebelumnya PT UPC Lombok Timur Bayu Energi ("LOMBOK")
- PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE")
- PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia - sebelumnya PT UPC Operation and Maintenance Indonesia ("OMI")

PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE")

SBE didirikan dengan akta notaris Mala Mukti SH, LLM, No. 71 tanggal 25 Februari 2013 di Jakarta. Akta pendirian disetujui oleh Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia ("Menkumham") dalam surat keputusannya No. AHU-16472.AH.01.01. Tahun 2013, tanggal 2 April 2013 dan diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia No. 72 tanggal 6 September 2013, Tambahan No. 90048.

SBE saat ini mengoperasikan pembangkit listrik tenaga angin 75 megawatts ("MW") berdasarkan Power Purchase Agreement ("PPA") dengan PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) ("PLN") untuk periode selama 30 tahun dari tanggal 5 April 2018.

BWE is the immediate parent of:

- PT Sidrap Bayu Energi Tahap Dua - formerly PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua ("SIDRAP2")
- PT Sukabumi Bayu Energi - formerly PT UPC Sukabumi Bayu Energi ("SUKABUMI")
- PT Lombok Timur Bayu Energi - formerly PT UPC Lombok Timur Bayu Energi ("LOMBOK")
- PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE")
- PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia - formerly PT UPC Operation and Maintenance Indonesia ("OMI")

PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE")

SBE was established based on Notarial Deed No. 71 dated 25 February 2013 of Notary Mala Mukti, S.H., LL.M., a public notary in Jakarta. The Deed of Establishment was approved by the Ministry of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia (the "MOLHR") in Decision Letter No. AHU-16472.AH.01.01. Tahun 2013, dated April 2, 2013 and was published in State Gazette of the Republic of Indonesia No. 72 dated 6 September 2013, supplement No. 90048.

SBE currently operates a 75 megawatts ("MW") wind-powered electricity plant under a Power Purchase Agreement ("PPA") with PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) ("PLN") for a period of 30 years from 5 April 2018.

Star Energy Geothermal Pte. Ltd. ("SEGPL")

SEGPL adalah perseroan terbatas yang didirikan dan berdomisili di Singapura. Aktivitas utama SEGPL adalah melakukan investasi.

Star Energy Geothermal Netherlands B.V. ("SEGNBV") dan Star Energy Geothermal Philippines B.V. ("SEG Philippines")

SEGNBV dan SEG Philippines didirikan pada Desember 2016 di Belanda. Aktivitas utama SEGNBV dan SEG Philippines adalah melakukan investasi.

Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. ("SEGWWL")

Joint Operation Contract ("JOC")

Kegiatan utama SEGWWL adalah untuk mengoperasikan area sumber energi panas bumi di pulau Jawa, Indonesia berdasarkan JOC tertanggal 2 Desember 1994, dengan Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi Negara ("PERTAMINA"), perusahaan minyak dan gas milik Negara Indonesia.

Jangka waktu JOC adalah 42 tahun, mulai dari 2 Desember 1994. Periode produksi ("masa pakai") untuk setiap unit produksi tenaga listrik adalah 30 tahun terhitung sejak unit pertama beroperasi secara komersial. Masa ini dapat diperpanjang hingga akhir masa JOC apabila masa pakainya diakhiri sebelum masa kontrak JOC. 110 MW unit pertama (Unit 1) mulai beroperasi secara komersial pada tanggal 8 Juni 2000 dan yang selanjutnya meningkat menjadi 113,5 MW. Unit kedua 117 MW (Unit 2) mulai beroperasi secara komersial pada Maret 2009. SEGWWL telah memulai kegiatan pembangunan unit ketiga (Unit 3) dan sampai dengan tanggal laporan keuangan konsolidasian ini, manajemen masih dalam proses untuk mendapatkan persetujuan Final Investment Decision ("FID") dari Direksi.

Pada tanggal 12 Maret 2007, PERTAMINA telah mengalihkan hak dan kewajibannya terkait kegiatan panas bumi kepada anak perusahaannya, PT Pertamina Geothermal Energy ("PGE"). Pengalihan ini kemudian didokumentasikan dalam Amendemen Kedua atas JOC Wayang Windu ("Amendemen kedua JOC") tertanggal 27 Juni 2016.

Syarat-syarat utama JOC adalah sebagai berikut:

i. Manajemen operasi

PGE memiliki hak dan tanggung jawab untuk mengelola sumber daya panas bumi. SEGWWL menanggung risiko dan bertanggung jawab atas pelaksanaan kegiatan operasional panas bumi dan harus membiayai pengeluaran untuk kegiatan operasional panas bumi tersebut.

Star Energy Geothermal Pte. Ltd. ("SEGPL")

SEGPL is a limited liability company incorporated and domiciled in Singapore. The principal activity of SEGPL is investment holding.

Star Energy Geothermal Netherlands B.V. ("SEGNBV") and Star Energy Geothermal Philippines B.V. ("SEG Philippines")

SEGNBV and SEG Philippines were incorporated in December 2016 in the Netherlands. The principal activity of SEGNBV and SEG Philippines is investment holding.

Star Energy Geothermal (Wayang Windu) Ltd. ("SEGWWL")

Joint Operation Contract ("JOC")

The principal activity of SEGWWL is to operate a geothermal energy resource area on the island of Java in Indonesia under a JOC dated 2 December 1994 with Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi Negara ("PERTAMINA"), the Indonesian state-owned oil and natural gas corporation.

The term of the JOC is 42 years, beginning on 2 December 1994. The production period (the "generation term") for each power production unit is 30 years commencing on the date the first unit began to operate commercially. This term may be extended to the end of the term of the JOC if the generation term concludes prior to the JOC contract term. The first 110 MW Unit (Unit 1) commenced commercial operation on 8 June 2000 and was subsequently increased to 113.5 MW. The second 117 MW Unit (Unit 2) commenced commercial operation in March 2009. SEGWWL commenced development activities for the third Unit (Unit 3) and as of the date of these consolidated financial statements, management is still in the process of obtaining pre-Final Investment Decision ("FID") approval from the Board of Directors.

On 12 March 2007, PERTAMINA transferred its rights and obligations related to geothermal activities to its subsidiary, PT Pertamina Geothermal Energy ("PGE"). This transfer was subsequently documented in the Second Amendment of the Wayang Windu JOC ("JOC 2nd amendment") dated 27 June 2016.

The principal terms of the JOC are as follows:

i. Management of operations

PGE shall have the right and responsibility to manage the geothermal resources. SEGWWL bears the risk and is responsible for the conduct of the geothermal operations and shall finance the expenditures for the geothermal operations.

ii. Kepemilikan material dan peralatan

Bahan dan peralatan yang dibeli oleh SEGWWL dan digunakan dalam fasilitas lapangan dan hak atas tanah, bergantung pada hak gadai kreditur, akan menjadi hak milik PGE saat pembangunan fasilitas tersebut selesai. PGE memberikan SEGWWL hak eksklusif selama jangka waktu JOC untuk menggunakan, antara lain, fasilitas lapangan untuk operasi energi panas bumi. Oleh karena SEGWWL telah membayar dan mempunyai hak untuk menggunakan aset tersebut, harga perolehan atas aset-aset tersebut dicatat sebagai aset dalam laporan keuangan SEGWWL. Fasilitas pembangkit harus tetap menjadi milik SEGWWL. Fasilitas pembangkit listrik dapat dialihkan atau dijual ke PGE pada saat berakhirnya jangka waktu kontrak JOC.

iii. Pajak penghasilan badan

Kontraktor JOC tunduk pada Keputusan Presiden No. 49 tahun 1991, yang memberikan tarif pajak inklusif pada kontraktor sebesar 34% dari laba bersih operasional, sebagaimana didefinisikan dalam Undang-Undang Pajak Penghasilan Indonesia Tahun 1984. Dalam peraturan pemerintah tertentu, 34% tersebut disebut sebagai "bagian Pemerintah".

SBE beroperasi berdasarkan peraturan pajak di Indonesia. Pertimbangan yang signifikan diperlukan dalam menentukan ketentuan untuk pajak penghasilan dan pajak lainnya, pemulihan klaim pengembalian pajak, dan pengakuan aset pajak tangguhan. Jika hasil pajak akhir dari klaim tersebut berbeda dari jumlah yang awalnya dicatat, perbedaan tersebut akan dicatat dalam laba rugi pada periode saat penentuan tersebut dilakukan.

iv. Penyisihan produksi

Kontraktor JOC diharuskan membayar penyisihan produksi kepada PGE setara dengan 4% dari laba bersih operasional, dihitung berdasarkan Undang-Undang Pajak Penghasilan Indonesia Tahun 1984. Tunjangan Produksi PGE merupakan biaya royalti yang dibayarkan kepada PGE. Biaya ini dapat dikurangkan dari pajak sehingga dicatat sebagai beban dalam laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian.

Energy Sales Contract ("ESC")

Sehubungan dengan JOC antara SEGWWL dengan PERTAMINA, maka kedua pihak sepakat untuk membuat ESC dengan PLN, dimana PLN telah menyetujui untuk membeli listrik yang dihasilkan dan dikirim oleh SEGWWL kepada PLN atas nama PERTAMINA untuk jangka waktu 30 tahun, dimulai dari tanggal komersial hingga mencapai kapasitas pembangkit maksimum sebesar 400 MW.

ii. Ownership of materials and equipment

Materials and equipment purchased by SEGWWL and incorporated into the field facilities and land rights, subject to liens in favour of lenders, shall become the property of PGE when the construction of such facilities has been completed. PGE has granted SEGWWL an exclusive and irrevocable right during the term of the JOC to use, among other things, the field facilities for geothermal operations. As SEGWWL has paid for and has the right to use such property, the costs of these assets have been recorded as assets in SEGWWL's financial statements. Electricity generating facilities shall remain the property of SEGWWL. Electricity generating facilities may be transferred or sold to PGE at the termination of the JOC contract term.

iii. Corporate income tax

A joint operation contractor is subject to Presidential Decree No. 49 of 1991, which provides the contractor with an all-inclusive tax rate of 34% of net operating income as defined in the 1984 Indonesian Income Tax Law. In certain government regulations, this 34% is referred to as the "Government share".

SBE operates under the tax regulations in Indonesia. Significant judgement is required in determining the provision for income tax and other taxes, recoverability of claims for tax refunds and recognition of deferred tax assets. Where the final tax outcome of these matters is different from the amounts that were initially recorded, such differences will be recorded in profit or loss in the period in which such a determination is made.

iv. Production allowance

The JOC contractor is required to pay PGE a production allowance equivalent to 4% of net operating income, calculated based on the 1984 Indonesian Income Tax Law. The PGE Production Allowance represents a royalty fee paid to PGE. This charge is tax deductible therefore it is accounted for as an expense in the consolidated statements of profit or loss and other comprehensive income.

Energy Sales Contract ("ESC")

In conjunction with SEGWWL entering into the JOC with PERTAMINA, both PERTAMINA and SEGWWL entered into an ESC with PLN whereby PLN has agreed to purchase electricity output which is delivered by SEGWWL to PLN on behalf of PERTAMINA for 30 years commencing on the date of commercial generation, up to a maximum aggregate generating capacity of 400 MW.

ESC mengatur pembayaran energi yang dihitung dalam satuan Dolar Amerika Serikat berdasarkan jam kilowatt ("kWh") yang dapat dikirim pada harga energi dasar, yang disesuaikan dengan inflasi. ESC didukung oleh surat dukungan dari Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral ("ESDM") serta Kementerian Keuangan ("Kemenkeu") Republik Indonesia.

Setelah amendemen pertama ESC, PERTAMINA menginstruksikan PLN untuk membayar semua jumlah langsung ke SEGWWL dalam waktu 30 hari sejak diterimanya tagihan, untuk listrik yang dikirim atau disediakan oleh SEGWWL ke PLN, berdasarkan formula harga yang tercantum dalam amendemen ESC. PLN setuju untuk mengirimkan kepada PERTAMINA salinan perintah transfer dana yang relevan dengan pembayaran yang dilakukan. Faktur dinyatakan dan harus dibayar dalam Dolar Amerika Serikat ("AS\$").

Setiap jumlah berdasarkan kontrak yang tidak dibayar oleh PLN pada saat jatuh tempo akan menimbulkan bunga sejak tanggal jatuh tempo dengan tingkat bunga per tahun sama dengan tingkat suku bunga deposito LIBOR tiga bulan (sebagaimana tingkat tersebut berubah dari waktu ke waktu) ditambah 3%, dihitung dan dimajemukkan setiap bulan sampai jumlah tersebut dibayarkan.

Sesuai dengan ketentuan ESC, PLN harus membayar kapasitas minimum berdasarkan kapasitas tarif unit dan faktor pendukung dari setiap unit, selama SEGWWL dapat menyediakan listrik pada tingkat yang telah ditentukan.

Efektif tanggal 21 November 2006, SEGWWL, PLN dan PERTAMINA melakukan perubahan atas Wayang Windu Geothermal ESC ("Amendemen pertama ESC").

Pada tanggal 27 Juni 2016, SEGWWL, PLN dan PERTAMINA menandatangani Amendemen kedua dari ESC Wayang Windu ("Amendemen kedua ESC") yang berlaku efektif tanggal 5 April 2016.

Berdasarkan Amendemen pertama dan kedua ESC, tarif listrik telah direvisi menjadi:

ESC Awal/Original ESC	AS\$0,04638/kWh x indeks inflasi + tingkat kapasitas dasar bulanan ⁽¹⁾ / US\$0.04638/kWh x inflation index + monthly base capacity rate ⁽¹⁾
Amendemen pertama ESC/ ESC 1 st amendment	AS\$0,04940/kWh x indeks eskalasi ⁽³⁾ / US\$0.04940/kWh x escalation index ⁽³⁾
Amendemen kedua ESC/ ESC 2 nd amendment	AS\$0,04940/kWh x indeks eskalasi ⁽³⁾ + tarif tambahan tetap delta ⁽²⁾ / US\$0.04940/kWh x escalation index ⁽³⁾ + additional flat delta tariff ⁽²⁾

- ⁽¹⁾ tingkat kapasitas dasar bulanan AS\$329,5 – nilai penuh per kilowatt-tahun.
⁽²⁾ tarif tambahan tetap delta AS\$0,031105/kWh – nilai penuh.

The ESC provides for a United States Dollar calculated energy payment based on deliverable kilowatt hour ("kWh") at a base energy price, as adjusted for inflation. The ESC is supported by letters of support from the Ministry of Energy and Mineral Resources ("MoEMR") and the Ministry of Finance ("MoF") of the Republic of Indonesia.

After the first amendment of the ESC, PERTAMINA instructed PLN to pay all amounts directly to SEGWWL within 30 days of receipt of an invoice, for the electricity delivered or made available by SEGWWL to PLN, based upon the pricing formula stated in the ESC amendment. PLN agrees to send to PERTAMINA a copy of the funds transfer order relevant to the payment made. The invoice is stated and payable in United States Dollars ("US\$").

Any amount under the contract not paid by PLN when due shall accrue interest from the date due at a per annum interest rate equal to the three months LIBOR deposit rate (as the rate is changed from time to time) plus 3%, calculated and compounded monthly until such amounts are paid.

In accordance with the terms of the ESC, PLN shall pay a minimum capacity payment based on the unit rated capacity and the availability factor of each unit, as long as SEGWWL can supply and generate energy at the minimum specified levels.

Effective on 21 November 2006, SEGWWL, PLN and PERTAMINA amended the Wayang Windu Geothermal ESC ("ESC 1st Amendment").

On 27 June 2016, SEGWWL, PLN and PERTAMINA signed the Second Amendment of the Wayang Windu ESC ("ESC 2nd amendment"), effective on 5 April 2016.

Under the ESC first and second amendments, the electricity tariff has been revised as follows:

- ⁽¹⁾ monthly base capacity rate of US\$329.5 – full amount per kilowatt-year.
⁽²⁾ additional flat delta tariff of US\$0.031105/kWh – full amount.

(3) indeks eskalasi akan berlaku selama 264 bulan sejak tanggal pembangkitan komersial dari masing-masing perangkat turbin-generator dan peralatan serta fasilitas terkait yang diperlukan untuk menghasilkan listrik dari energi panas bumi. Berdasarkan Side Agreement tanggal 28 Februari 2023, indeks eskalasi tetap untuk Unit 1 sebesar AS\$0,10589/kWh berlaku sejak 9 Juni 2022 dan untuk Unit 2 akan dihitung berdasarkan indeks eskalasi terbaru per Februari 2031 yang akan berlaku mulai 3 Maret 2031.

(3) escalation index shall apply for 264 months from the date of commercial generation of the respective turbine-generator set and its related equipment and facilities required for generating of electricity from geothermal energy. Based on Side Agreement dated 28 February 2023, a flat escalation index for Unit 1 of US\$0.10589/kWh is applicable since 9 June 2022 and for Unit 2 shall be calculated based on the latest escalation index as of February 2031 which will be applicable from 3 March 2031.

PT Star Energy Geothermal Indonesia ("PT SEGI")

PT SEGI didirikan tanggal 4 Februari 2011 dengan nama PT Pakar Usaha Sejati. Sebelumnya, PT SEGI dimiliki oleh PT Artha Sarana Karya dan PT Sarana Karya Mandiri ("PT SKM") sebelum 99% kepemilikannya diakuisisi oleh SEGPL. Selanjutnya, sisa 1% dimiliki oleh PT SKM. Adapun kegiatan usaha utama PT SEGI adalah memberikan jasa konsultasi manajemen.

Pada tanggal 15 Februari 2019, PT SEGI mengubah pemegang sahamnya dari PT SKM menjadi Barito Pacific dan menerbitkan saham tambahan. Komposisi pemegang saham adalah sebagai berikut:

PT Star Energy Geothermal Indonesia ("PT SEGI")

PT SEGI was incorporated on 4 February 2011 under the name PT Pakar Usaha Sejati. It was previously owned by PT Artha Sarana Karya and PT Sarana Karya Mandiri ("PT SKM") before SEGPL acquired 99% ownership interest. The remaining 1% was owned by PT SKM. PT SEGI's main business activities are to provide management consultation services.

On 15 February 2019, PT SEGI changed its shareholder from PT SKM to Barito Pacific and issued additional shares. The shareholder structure is as follows:

	Sebelum/Before		Setelah/After	
	Jumlah saham/ No. of shares	IDR'000	Jumlah saham/ No. of shares	IDR'000
Modal ditempatkan dan disetor/ Issued and fully paid:				
SEGPL	108.900	10.890.000	108.900	10.890.000
PT SKM	1.100	110.000	-	-
Barito Pacific	-	-	5.732	573.200
	<u>110.000</u>	<u>11.000.000</u>	<u>114.632</u>	<u>11.463.200</u>

PT Star Energy Geothermal Halmahera ("PT SEGH")

PT SEGH didirikan dengan nama PT Bintang Andalan Prasadana, di mana pada tanggal 30 Maret 2009, namanya berubah menjadi PT SEGH. Pada tanggal 9 Desember 2009, PT SEGH memperoleh izin untuk mengeksplorasi area Jailolo dari Bupati Halmahera Barat. Selanjutnya, pada tanggal 15 Oktober 2012, SEGPL mengakuisisi 95% kepemilikan saham PT SEGH dari PT Star Energy Investment ("PT SEI") dan PT Tritunggal Artha Unggul. Pada bulan Januari 2013, Kementerian Kehakiman dan Hak Asasi Manusia menyetujui peningkatan modal saham PT SEGH dari Rp25.000.000 – nilai penuh menjadi Rp10.000.000.000 – nilai penuh. SEGPL menyetorkan modal tambahan untuk mempertahankan 95% kepemilikannya.

Pada tanggal 17 Februari 2017, PT SEGH menerima surat keputusan dari Kementerian ESDM yang menanggapi permohonan PT SEGH untuk mengembalikan konsesi tersebut kepada Pemerintah Indonesia. Pada tanggal 3 Maret 2017, Kementerian ESDM menyetujui permintaan pengembalian konsesi.

PT Star Energy Geothermal Halmahera ("PT SEGH")

PT SEGH was incorporated under the name PT Bintang Andalan Prasadana, and on 30 March 2009, it changed its name to PT SEGH. On 9 December 2009, PT SEGH obtained a licence to explore the Jailolo area from the Regency of Halmahera Barat. On 15 October 2012, SEGPL acquired 95% ownership interest in PT SEGH from PT Star Energy Investment ("PT SEI") and PT Tritunggal Artha Unggul. Subsequently, in January 2013, the Ministry of Justice and Human Rights approved the increase in share capital in PT SEGH from IDR25,000,000 – full amount to IDR10,000,000,000 – full amount. SEGPL injected additional capital to maintain its 95% ownership interest.

On 17 February 2017, PT SEGH received a decision letter from the MoEMR in response to PT SEGH's request to return the concession to the Government of Indonesia ("GOI"). On 3 March 2017, the MoEMR approved the request to return the concession.

Pada tanggal 15 Februari 2019, PT SEGH mengubah pemegang sahamnya dari PT SEI menjadi Barito Pacific. Komposisi pemegang saham PT SEGH adalah sebagai berikut:

On 15 February 2019, PT SEGH changed its shareholder from PT SEI to Barito Pacific. The shareholders structure of PT SEGH is as follows:

	Sebelum/Before		Setelah/After	
	Jumlah saham/ No. of shares	IDR'000	Jumlah saham/ No. of shares	IDR'000
Modal ditempatkan dan disetor/ Issued and fully paid:				
SEGPL	95.000	9.500.000	95.000	9.500.000
PT SEI	5.000	500.000	-	-
Barito Pacific	-	-	5.000	500.000
	<u>100.000</u>	<u>10.000.000</u>	<u>100.000</u>	<u>10.000.000</u>

Star Energy Geothermal Holdings (Salak-Darajat) B.V. ("Holdings B.V.")

Holdings B.V. didirikan pada tanggal 15 Desember 2016 dan memegang 80,20% kepemilikan di Star Energy Geothermal (Salak-Darajat) B.V. ("SEG-SD B.V.").

Star Energy Geothermal (Salak-Darajat) B.V. ("SEG-SD B.V.")

SEG-SD B.V. didirikan pada tanggal 16 Desember 2016 dengan penerbitan 10.000 lembar saham bernilai nominal AS\$1 per lembarnya. SEG-SD B.V. adalah entitas induk dari:

- Star Energy Geothermal Salak, Ltd. ("SEGS�") - sebelumnya Chevron Geothermal Salak, Ltd. ("CGS")
- Star Energy Geothermal Darajat I, Limited ("SEGD-I") - sebelumnya Chevron Darajat Ltd. ("CDL")
- Star Energy Geothermal Darajat II, Limited ("SEGD-II") - sebelumnya Chevron Geothermal Indonesia, Ltd. ("CGI")
- PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau ("PT SEGSS") - sebelumnya PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau
- PT Darajat Geothermal Indonesia ("PT DGI")

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited ("SEGD-II"); Star Energy Geothermal Darajat I, Limited ("SEGD-I"); dan PT Darajat Geothermal Indonesia ("PT DGI") – semuanya sebagai Darajat Geothermal Operation West Java Joint Operation Contractor Group ("Kelompok Kontraktor Darajat" atau "SEGDL")

SEGD-I didirikan berdasarkan sertifikat pendirian dari J.O. Liddell, notaris publik dari Persemakmuran Bahama tertanggal 21 Juni 1984 berdasarkan Undang-Undang Bahama dengan lokasi usaha utama di Indonesia. Pada tanggal 31 Maret 2017, namanya diubah menjadi SEGDI setelah diakuisisi oleh SEG-SD B.V., yang merupakan bagian dari perjanjian jual dan beli tertanggal 22 Desember 2016 antara Chevron Corporation ("CVX") dan Star Energy Consortium dengan tujuan untuk menjual aset panas bumi CVX Indonesia.

Star Energy Geothermal Holdings (Salak-Darajat) B.V. ("Holdings B.V.")

Holdings B.V. was incorporated on 15 December 2016 and has 80.20% ownership interest in Star Energy Geothermal (Salak-Darajat) B.V. ("SEG-SD B.V.").

Star Energy Geothermal (Salak-Darajat) B.V. ("SEG-SD B.V.")

SEG-SD B.V. was incorporated on 16 December 2016 with 10,000 issued shares of US\$1 each. SEG-SD B.V. is the immediate parent of:

- Star Energy Geothermal Salak, Ltd. ("SEGS�") - formerly known as Chevron Geothermal Salak, Ltd. ("CGS")
- Star Energy Geothermal Darajat I, Limited ("SEGD-I") - formerly known as Chevron Darajat Ltd. ("CDL")
- Star Energy Geothermal Darajat II, Limited ("SEGD-II") - formerly known as Chevron Geothermal Indonesia, Ltd. ("CGI")
- PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau ("PT SEGSS") - formerly known as PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau
- PT Darajat Geothermal Indonesia ("PT DGI")

Star Energy Geothermal Darajat II, Limited ("SEGD-II"); Star Energy Geothermal Darajat I, Limited ("SEGD-I"); and PT Darajat Geothermal Indonesia ("PT DGI") – together the Darajat Geothermal Operation West Java Joint Operation Contractor Group (the "Darajat Contractor Group" or "SEGDL")

SEGD-I was incorporated based on a certificate of incorporation of J.O. Liddell, public notary of the Commonwealth of Bahamas Island dated 21 June 1984 under the Laws of the Bahamas with its principal place of business in Indonesia. It changed its name to SEGDI on 31 March 2017 after its acquisition by SEG-SD B.V. as part of a sale and purchase agreement on 22 December 2016 between Chevron Corporation ("CVX") and the Star Energy Consortium to sell CVX's Indonesian geothermal assets.

SEGD-II adalah perusahaan Bermuda, yang dahulu didirikan dengan nama Texaco Darajat, Ltd. berdasarkan sertifikat pendirian tertanggal 10 Januari 1984 berdasarkan hukum Bermuda, dengan kegiatan usaha utama di Indonesia. Selanjutnya, pada tanggal 14 November 2005, namanya diubah menjadi CGI. Pada tanggal 31 Maret 2017, CGI diakuisisi sepenuhnya oleh SEG-SD B.V. dan namanya diubah menjadi SEG-D-II.

Pada tanggal 26 Februari 1997, PT DGI didirikan dengan Akta No. 160 dari Notaris Sutjipto, S.H. Akta pendirian tersebut telah mendapat persetujuan dari Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia dengan surat keputusan No. C2-5403.HT.01.01.TH.97 tertanggal 24 Juni 1997 dan telah diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia No. 39 tertanggal 15 Mei 1998, tambahan No. 2609. Pada tanggal 27 September 2017, 95% kepemilikan PT DGI diakuisisi oleh SEG-SD B.V.

JOC Darajat

SEGD-II dan SEG-D-I mengadakan JOC tertanggal 16 November 1984 yang telah diubah pada tanggal 16 November 1988, 15 Januari 1996 dan 7 Februari 2003 dengan PERTAMINA, di mana kegiatan operasional panas bumi sekarang dikelola oleh PGE, anak perusahaan dari PERTAMINA. JOC mengatur eksplorasi dan eksploitasi sumber energi panas bumi di wilayah sekitar 49,98 kilometer persegi (setara dengan 4.998 hektar) di lapangan panas bumi Darajat, Jawa Barat, serta pembangkit listrik dari sumber daya tersebut dan penjualan energi panas bumi dan listrik tersebut ke PLN, melalui PGE, sesuai dengan ESC.

Jangka waktu JOC adalah 564 bulan terhitung sejak 16 November 1984 dengan ketentuan bahwa jika suatu masa produksi dengan periode 360 bulan untuk suatu unit apapun tidak memungkinkan untuk diselesaikan hingga periode 564 bulan berakhir terhitung sejak tanggal efektif, maka perpanjangan periode akan ditambahkan ke dalam jangka waktu JOC selama hal tersebut hanya berkenaan dengan pengadaan energi panas bumi (sebagaimana didefinisikan dalam JOC) untuk unit tersebut dalam periode produksi 360 bulan.

Amendemen No. 1 atas JOC Darajat ("Darajat Amended and Restated JOC") pada tanggal 7 Februari 2003, menyatakan bahwa:

- Dalam hal PLN atau Kelompok Kontraktor Darajat menjalankan opsi yang diberikan untuk memperpanjang masa produksi dari 360 menjadi 480 bulan, maka periode produksi juga harus diubah secara otomatis dari 360 menjadi 480 bulan.
- Selanjutnya, dalam hal PLN atau Kelompok Kontraktor Darajat menjalankan opsi yang diberikan untuk memperpanjang jangka waktu ESC dari 432 menjadi 552 bulan, maka jangka waktu JOC harus diubah secara otomatis dari 564 menjadi 684 bulan dari tanggal 16 November 1984.

SEGD-II is a Bermuda corporation that was incorporated under the name Texaco Darajat, Ltd. based on a certificate of incorporation dated 10 January 1984 under the Laws of Bermuda, with its principal place of business in Indonesia. It changed its name to CGI on 14 November 2005. On 31 March 2017, CGI was fully acquired by SEG-SD B.V. and changed its name to SEG-D-II.

PT DGI was established by Deed No. 160 of Notary Sutjipto, S.H., dated 26 February 1997. The deed of establishment was approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia in his decision letter No.C2-5403.HT.01.01.TH.97 dated 24 June 1997 and was published in State Gazette of the Republic of Indonesia No. 39 dated 15 May 1998, supplement No. 2609. On 27 September 2017, 95% ownership of PT DGI was acquired by SEG-SD B.V.

Darajat JOC

SEGD-II and SEG-D-I, entered into a JOC dated 16 November 1984 as amended on 16 November 1988, 15 January 1996 and 7 February 2003 with PERTAMINA for which geothermal operations are now managed by PGE, a subsidiary of PERTAMINA. The JOC provides the exploration and exploitation rights for geothermal energy resources in an area of approximately 49.98 square kilometres (equivalent to 4,998 hectares) in the Darajat geothermal field, West Java, as well as the generation of electricity from those resources and the sale of such geothermal energy and electricity to PLN through PGE, pursuant to an ESC.

The term of the JOC is 564 months commencing from 16 November 1984, provided that if a production period of 360 months for any unit is not possible within the period ending 564 months following the effective date, then an extension period will be added to the term of the JOC as it pertains to that unit only to enable the supply of geothermal energy (as defined in the JOC) to such unit for a production period of 360 months.

Amendment No.1 to the Darajat JOC ("Darajat Amended and Restated JOC") dated 7 February 2003 states that:

- In the event that either PLN or the Darajat Contractor Group exercises the option granted to extend the production period from 360 to 480 months, the production period shall be automatically amended from 360 to 480 months.
- Furthermore, in the event that either PLN or the Darajat Contractor Group exercises the option granted to extend the ESC term from 432 to 552 months, the term of the JOC shall be automatically amended from 564 to 684 months from 16 November 1984.

- Jika periode produksi melampaui batas waktu sebagaimana tertera dalam Amended and Restated JOC, maka jangka waktu JOC secara otomatis akan diperpanjang sampai dengan akhir periode produksi.

Pada tanggal 22 September 2020, Kelompok Kontraktor Darajat telah melaksanakan hak/opsinya untuk mengubah jangka waktu JOC dan masa produksi sebagaimana tercantum dalam Darajat Amended and Restated JOC, sehingga jangka waktu JOC diperpanjang hingga 16 November 2041 untuk unit 1 dan 2, dan 11 Mei 2047 untuk unit 3.

JOC Darajat tunduk pada Keputusan Presiden No. 49 tahun 1991 dan Keputusan Menteri Keuangan No. 766/1992 yang memberikan tarif pajak inklusif pada Kelompok Kontraktor Darajat sebesar 34% dari laba bersih operasional, sebagaimana didefinisikan dalam JOC dan Undang-Undang Pajak Penghasilan Indonesia Tahun 1984. Dalam peraturan pemerintah tertentu, 34% tersebut disebut sebagai "bagian Pemerintah".

Selain itu, Kelompok Kontraktor Darajat diharuskan membayar penyisihan produksi untuk PGE setara dengan 2,66% dari laba bersih operasional, dihitung berdasarkan Undang-Undang Pajak Penghasilan Indonesia Tahun 1984. Beban ini dapat dikurangkan dari pajak; oleh karenanya dicatat sebagai beban dalam laba rugi.

Berdasarkan JOC Darajat, biaya atau pengeluaran yang dapat dikurangkan dari pendapatan kotor (didefinisikan sebagai semua jumlah yang dibayarkan atau diperoleh oleh Kelompok Kontraktor Darajat) dan dikeluarkan oleh Kelompok Kontraktor Darajat sebelum tanggal operasi pertama untuk unit awal adalah pengurangan dari pendapatan kotor pada tahun tanggal operasi pertama. Setiap kerugian yang timbul pada tahun tanggal operasi pertama dapat dikreditkan terhadap pendapatan dalam delapan tahun berikutnya. Jika suatu kerugian terjadi pada tahun mana pun yang dimulai setelah tanggal operasi pertama, kerugian tersebut akan menjadi "Kerugian yang Dibawa ke Depan Delapan Tahun" dan dapat dikurangkan seluruhnya atau sebagian dari laba bersih yang diperoleh dalam salah satu dari delapan tahun berikutnya pada tahun terjadinya kerugian tersebut.

ESC Darajat

Sehubungan dengan JOC antara Kelompok Kontraktor Darajat dengan PERTAMINA, PERTAMINA membuat ESC dengan PLN, dimana PLN setuju untuk membeli energi panas bumi dan listrik, yang dikirim oleh Kelompok Kontraktor Darajat. Tagihan dinyatakan dan dibayar dalam mata uang AS\$.

- If the production period extends beyond the term of the Darajat Amended and Restated JOC, the JOC term will automatically be extended to coincide with the end of the production period.

On 22 September 2020, the Darajat Contractor Group has exercised its right/option to amend the term of the JOC and the production period as stated in the Darajat Amended and Restated JOC, therefore the JOC term was extended up to 16 November 2041 for units 1 and 2, and 11 May 2047 for unit 3.

The Darajat JOC is subject to Presidential Decree No. 49 of 1991 and the Minister of Finance Decree No. 766/1992 which provides the Darajat Contractor Group with an all-inclusive tax rate of 34% of net operating income as defined in the JOC and the 1984 Indonesian Income Tax Law. In certain government regulations, this 34% is referred to as the "Government share".

The Darajat Contractor Group is also required to pay the PGE production allowance equivalent to 2.66% of net operating income calculated based on the 1984 Indonesian Income Tax Law. The PGE production allowance represents a royalty fee paid to PGE. This charge is tax deductible; therefore, it is accounted for as an expense in profit or loss.

Based on the Darajat JOC, costs or expenses that are deductible from gross income (defined as all amounts paid to or accrued by the Darajat Contractor Group) and incurred by the Darajat Contractor Group prior to the date of first operation for the initial unit shall be a deduction from gross income in the year of the date of first operation. Any losses incurred in the year of the date of first operation may be credited against income in the succeeding eight years. In the event a loss is incurred in any year commencing after the date of first operation, that loss shall become an "Eight Year Loss Carry Forward" and may be deducted in whole or in part from net income accruing in any of the eight years succeeding the year in which the loss was incurred.

Darajat ESC

In conjunction with the Darajat Contractor Group entering into the JOC with PERTAMINA, PERTAMINA entered into an ESC with PLN whereby PLN agreed to purchase geothermal energy and electricity delivered by the Darajat Contractor Group. The invoice is stated and payable in US\$.

Sesuai dengan ketentuan take-or-pay yang diatur dalam Darajat Amended and Restated ESC tanggal 1 Mei 2000, PLN harus membayar minimal 80% dari tingkat kapasitas masing-masing Unit yang beroperasi untuk setiap Unit yang dimiliki oleh PLN (Unit I) dan 95% dari rata-rata kilowatt kapasitas bruto unit yang dibangun, dimiliki dan dioperasikan oleh Kelompok Kontraktor Darajat (Unit II dan III).

Pada tanggal 10 Agustus 2004, ketentuan dari Darajat Amended and Restated ESC mengalami perubahan kembali melalui Amendemen Perjanjian No. 2 yang ditandatangani oleh PLN, PERTAMINA dan Kelompok Kontraktor Darajat. Perubahan-perubahan yang signifikan adalah sebagai berikut:

- Berkaitan dengan Unit III Darajat, harga dasar sumber daya energi panas bumi dan listrik adalah AS\$0,042336 - angka penuh per kWh.
- Segala hak dan pendapatan dari semua perdagangan dan emisi kredit sebagai hasil dari United Nations Framework Convention on Climate Change ("UNFCCC") dan Protokol Kyoto untuk Clean Development Mechanism ("CDM") atau mekanisme Pasar Emisi Kredit Gas lainnya yang meliputi Area Kontrak Darajat merupakan properti dari dan dimiliki oleh Kelompok Kontraktor Darajat.

Pada tanggal 28 April 2014, bagian 5.2 dari ESC yang telah diubah, telah disetujui untuk mengatur perubahan Indeks Harga Konsumen ("IHK") dari tahun dasar 2007 = 100 menjadi tahun dasar 2012 = 100, di mana hal ini langsung diimplementasikan dalam transaksi energi untuk kuartal kedua di tahun 2014.

Darajat Joint Operating Agreement ("JOA")

SEGD-I dan SEGDI-II mengadakan JOA tertanggal 23 Agustus 1997 (sebagaimana telah diubah dari waktu ke waktu dan yang paling akhir tanggal 1 Januari 2009) dengan PT DGI, dimana PT DGI diberikan hak partisipasi sebesar 5%, termasuk hak dan kewajiban sebagaimana diatur dalam, JOC dan ESC untuk fasilitas pembangkit listrik Unit II dan semua unit masa depan. SEGDI-I, SEGDI-II dan PT DGI secara bersama-sama membentuk Kelompok Kontraktor Darajat.

Amendemen No. 1 atas Darajat Amended and Restated JOA ditandatangani pada tanggal 1 Januari 2009. Amendemen tersebut menyatakan bahwa seluruh pihak menyetujui untuk menunjuk SEGDI-II sebagai operator untuk proyek CDM dan bertindak untuk dan atas nama Kelompok Kontraktor Darajat, dalam rangka menjual Certified Emission Reductions dan untuk menerima pembayaran.

In accordance with the terms of the take-or-pay provisions of the Darajat Amended and Restated ESC dated 1 May 2000, PLN should pay a minimum 80% of the rated capacity of each Unit in operation for the Unit owned by PLN (Unit I) and 95% of the average gross kilowatt generating capacity of the relevant units built, owned and operated by the Darajat Contractor Group (Units II and III).

On 10 August 2004, the terms of the Darajat Amended and Restated ESC were amended through Amendment Agreement No. 2 signed by PLN, PERTAMINA and the Darajat Contractor Group. The significant amendments are as follows:

- With respect to Darajat Unit III, the base resource price of geothermal energy and electricity is US\$0.042336 – full amount per kWh.
- All rights to and revenue from any and all emissions credits and trading as a result of the United Nations Framework Convention on Climate Change ("UNFCCC") and Kyoto Protocol for Clean Development Mechanism ("CDM") or other Gas Emission Credit Market mechanisms related to the Darajat Contract Area are the property of and owned by the Darajat Contractor Group.

On 28 April 2014, the amended ESC section 5.2 was approved to change the Indonesian Consumer Price Index ("CPI") from base year 2007 = 100 to base year 2012 = 100, which was implemented immediately for energy transactions from the second quarter of 2014.

Darajat Joint Operating Agreement ("JOA")

SEGD-I and SEGDI-II entered into a JOA dated 23 August 1997 (as amended from time to time and most recently amended on 1 January 2009) with PT DGI, whereby PT DGI was assigned a 5% participating interest in, and the rights and obligations under, the JOC and ESC for the Unit II power generating facility and all future units. SEGDI-I, SEGDI-II and PT DGI together form the Darajat Contractor Group.

Amendment No. 1 to the Darajat Amended and Restated JOA was signed on 1 January 2009. The amendment provides that all parties agree to appoint SEGDI-II as the operator for the CDM project and act for and on behalf of the Darajat Contractor Group, to sell the Certified Emission Reductions and receive the payments.

Kegiatan operasi komersial Sumber Energi Panas Bumi Unit I ("Unit I") dimulai pada tahun 1994 dengan kapasitas pembangkit sebesar 55 MW. Pembangkit listrik Unit II ("Unit II") mulai beroperasi komersial pada tanggal 1 Juni 2000 dengan kapasitas pembangkit sebesar 70 MW, yang selanjutnya meningkat menjadi 97,5 MW. Pembangkit listrik Unit III ("Unit III") mulai dioperasikan tanggal 12 Mei 2007 dengan kapasitas pembangkit 110 MW, yang kemudian kapasitasnya ditingkatkan menjadi 122 MW.

Hak partisipasi dari pihak-pihak yang terlibat dalam Kelompok Kontraktor Darajat adalah sebagai berikut:

SEGD-I
SEGD-II
PT DGI

SEGSL dan Star Energy Geothermal Salak Pratama Ltd. ("SEGSP") – semuanya sebagai "Kelompok Kontraktor Salak"

SEGSL adalah perusahaan Bermuda yang didirikan dengan nama Union Geothermal of Indonesia, Limited berdasarkan sertifikat pendirian tertanggal 25 November 1981, di bawah hukum Bermuda dengan kegiatan usaha utama di Indonesia. Pada tanggal 31 Maret 2017, namanya berubah menjadi SEGSL setelah diakuisisi oleh SEG-SD B.V. sebagai bagian dari perjanjian jual beli tertanggal 22 Desember 2016 antara CVX dan Star Energy Consortium dengan tujuan untuk menjual aset panas bumi CVX Indonesia.

SEGSP (dahulu Dayabumi Salak Pratama, Ltd. ("DSPL")) adalah perusahaan yang dibentuk pada tanggal 1 Mei 1996 di Cayman Islands, dengan kegiatan usaha utama di Indonesia, dengan tujuan untuk membangun dan mengoperasikan fasilitas sumber energi panas bumi ("Power Plant"). SEGSP merupakan entitas anak yang dimiliki sepenuhnya oleh SEGSL. Namanya diubah menjadi SEGSP pada tanggal 31 Maret 2017 setelah diakuisisi oleh SEG-SD B.V. sebagai bagian dari perjanjian jual beli tanggal 22 Desember 2016 antara CVX dan Star Energy Consortium untuk menjual aset panas bumi milik CVX.

The Unit I Geothermal Energy Plant ("Unit I") commenced commercial operations in 1994 and has a power generation capacity of 55 MW. The Unit II Power Plant ("Unit II") was commissioned and commenced commercial operations on 1 June 2000 with a power generation capacity at commissioning of 70 MW, subsequently increased to 97.5 MW. The Unit III Power Plant ("Unit III") was commissioned and commenced commercial operations on 12 May 2007 with a power generation capacity of 110 MW, subsequently increased to 122 MW.

The respective participating interests of the participants in the Darajat Contractor Group are as follows:

	Unit I (Uap)/(Steam)	Unit II dan/and III (Listrik)/(Electricity)
	50,0%	47,5%
	50,0%	47,5%
	0,0%	5,0%
	<u>100,0%</u>	<u>100,0%</u>

SEGSL and Star Energy Geothermal Salak Pratama Ltd. ("SEGSP") - together the "Salak Contractor Group"

SEGSL is a Bermuda Corporation, incorporated under the original name Union Geothermal of Indonesia, Limited based on a certificate of incorporation dated 25 November 1981, under the Laws of Bermuda with its principal place of business in Indonesia. It changed its name to SEGSL on 31 March 2017 after its acquisition by SEG-SD B.V. as part of a sale and purchase agreement on 22 December 2016 between CVX and the Star Energy Consortium to sell CVX's Indonesian geothermal assets.

SEGSP (formerly known as Dayabumi Salak Pratama, Ltd. ("DSPL")) is a special purpose company formed on 1 May 1996 under the laws of the Cayman Islands, with its principal place of business in Indonesia, for the purpose of building and operating a geothermal energy fuelled power generating facility (the "Power Plant"). SEGSP is a wholly-owned subsidiary of SEGSL. It changed its name to SEGSP on 31 March 2017 after its acquisition by SEG-SD B.V. as part of a sales and purchase agreement dated 22 December 2016 between CVX and the Star Energy Consortium to sell CVX's Indonesian geothermal assets.

Salak JOC

Pada tanggal 11 Februari 1982, Union Geothermal of Indonesia, Ltd., yang sekarang berubah menjadi SEGSL, mengadakan JOC dengan PERTAMINA, dimana kegiatan operasional panas bumi sekarang dikelola oleh PGE, untuk mengeksplorasi dan mengembangkan sumber energi panas bumi di area kontrak Gunung Salak. JOC mengatur pelaksanaan operasi panas bumi di wilayah kontrak. Berdasarkan ketentuan JOC, SEGSL diharuskan untuk mengirim sumber energi panas bumi yang diproduksi dalam area tersebut kepada PLN melalui PGE, sesuai dengan ESC yang dibahas di bawah ini. Energi sumber panas bumi ini digunakan oleh PLN untuk pembangkit listrik dari tiga unit operasional berkapasitas 55 MW, yang selanjutnya meningkat menjadi 60 MW unit pembangkit (Unit 1, 2 dan 3) yang dimiliki dan dioperasikan oleh PLN di area kontrak tersebut. JOC tersebut kemudian diubah pada tanggal 16 November 1994 dan selanjutnya pada tanggal 22 Juli 2002.

Pada tanggal 1 Mei 1996, CGS mendirikan DSPL sebagai entitas anak yang dimiliki sepenuhnya dan diberikan seluruh hak, kewajiban, dan kepemilikannya berdasarkan JOC terkait dengan kegiatan konstruksi dan operasional dari penambahan 3 unit pembangkit listrik 55 MW, yang selanjutnya meningkat menjadi 67 MW unit pembangkit (Unit 4, 5 dan 6). Hal ini dikonfirmasi melalui Amendemen No. 2 atas Gunung Salak amended and restated JOC pada tanggal 22 Juli 2002. Amendemen No. 2 tersebut juga memperpanjang jangka waktu JOC yang sebelumnya hingga 1 Desember 2030, dimana seterusnya diperpanjang hingga 30 November 2040.

JOC Salak tunduk pada Keputusan Presiden No. 49 tahun 1991 dan Keputusan Menteri Keuangan No. 766/1992 yang memberikan tarif pajak inklusif pada Kelompok Kontraktor Salak sebesar 34% dari laba bersih operasional, sebagaimana didefinisikan dalam Undang-Undang Pajak Penghasilan Indonesia Tahun 1984. Dalam peraturan Pemerintah tertentu, 34% tersebut disebut sebagai "bagian Pemerintah". Selain itu, Kelompok Kontraktor Salak diharuskan membayar penyisihan produksi setara dengan 4% dari laba bersih operasional, dihitung berdasarkan Undang-Undang Pajak penghasilan Indonesia Tahun 1984. Tunjangan Produksi PGE merupakan biaya royalti yang dibayarkan kepada PGE. Beban ini dapat dikurangkan dari pajak; oleh karenanya dicatat sebagai beban laba rugi.

Salak JOC

On 11 February 1982, Union Geothermal of Indonesia, Ltd., now succeeded by SEGSL, entered into a JOC with PERTAMINA, for which geothermal operations are now managed by PGE, to explore and develop geothermal energy resources within the Gunung Salak contract area. The JOC governs the conduct of geothermal operations in the contract area. Under the terms of the JOC, SEGSL is required to deliver the geothermal energy produced in the contract area to PLN through PGE, pursuant to the ESC discussed below. This geothermal energy is used by PLN to generate electricity from three 55 MW, subsequently increased to 60 MW power generating units (Units 1, 2 and 3) owned and operated by PLN in the contract area. The JOC was amended on 16 November 1994 and again on 22 July 2002.

On 1 May 1996, CGS established DSPL as a wholly owned subsidiary and assigned all of its rights, interests and obligations under the JOC in respect of construction and operation of an additional three 55 MW, subsequently increased to 67 MW power generating units (Units 4, 5 and 6). This was confirmed in Amendment No. 2 to the Gunung Salak amended and restated JOC dated 22 July 2002. Amendment No. 2 also extended the JOC term to 1 December 2030, which was further extended to 30 November 2040.

The Salak JOC is subject to Presidential Decree No. 49 of 1991, and the Minister of Finance Decree No. 766/1992 which provides the Salak Contractor Group with an all-inclusive tax rate of 34% of net operating income as defined in the JOC and the 1984 Indonesian Income Tax Law. In certain Government regulations, this 34% is referred to as the "Government share". The Salak Contractor Group is also required to pay the PGE production allowance equivalent to 4% of net operating income calculated based on the 1984 Indonesian Income Tax Law. The PGE production allowance represents a royalty fee paid to PGE. This charge is tax deductible; therefore, it is accounted for as an expense in profit or loss.

Salak ESC

Bersamaan dengan SEGSL mengadakan JOC pada tanggal 11 Februari 1982 dengan PERTAMINA, PERTAMINA mengadakan ESC dengan PLN di mana PLN telah menyetujui untuk membeli sumber energi panas bumi yang akan dikirim oleh SEGSL. Mengacu pada Amended and Restated JOC tanggal 16 November 1994, ESC juga diubah dan disajikan kembali ("Salak Amended and Restated ESC").

Jangka waktu Amended and Restated Salak ESC berakhir dalam waktu 420 bulan setelah tanggal 16 November 1994 ("Tanggal Efektif") dengan ketentuan apabila periode produksi akan diperpanjang melebihi jangka waktu Salak Amended and Restated ESC, maka jangka waktu tersebut akan secara otomatis diperpanjang hingga berakhirnya periode produksi tersebut. Periode produksi untuk pengiriman energi panas bumi untuk unit pertama, atau listrik dari setiap unit yang dibangun, dimiliki dan dioperasikan oleh SEGSL, adalah 360 bulan sejak tanggal komersial dari setiap unit, dengan ketentuan jika periode produksi berakhir sebelum akhir dari Salak Amended and Restated ESC, maka periode produksi tersebut akan secara otomatis diperpanjang sampai akhir jangka waktu.

Jangka waktu yang dinyatakan dalam Salak Amended and Restated ESC kemudian diubah melalui perjanjian amendemen ("Second Amendment") yang telah ditandatangani oleh SEGSL pada tanggal 22 Juli 2002. Perubahan yang signifikan adalah sebagai berikut:

- SEGSL menjadi pihak dalam ESC, di mana SEGSL mempunyai hak untuk mengoperasikan dan mengirim listrik kepada PLN atas nama PERTAMINA menggunakan kombinasi dari Unit 4, 5 dan 6.
- Jangka waktu ESC akan berakhir tanggal 1 Desember 2030 dan telah diperpanjang sampai 30 November 2040.
- Berkaitan dengan seluruh unit, harga dasar sumber daya energi panas bumi akan diturunkan dari AS\$0,04302 – nilai penuh, per kWh berdasarkan ESC asli ke AS\$0,03724 – nilai penuh per kWh.

Sesuai dengan amendemen kedua tersebut, PLN harus membayar PGE, yang kemudian akan dibayarkan ke SEGSL dan SEGSL, untuk setiap energi panas bumi dan listrik yang dikirim setiap bulannya berdasarkan rumus harga yang dinyatakan dalam ESC. Tagihan tersebut dinyatakan dan dibayar dalam mata uang Dolar Amerika Serikat.

Sesuai dengan ketentuan take-or-pay dalam Amendemen Kedua, PLN harus membayar minimum 95,06% dari total kapasitas rated Unit 1, 2 dan 3. Untuk Unit 4, 5 dan 6, PLN harus membayar minimum 90,14% dari total tarif kapasitas.

Salak ESC

In conjunction with SEGSL entering into the JOC dated 11 February 1982 with PERTAMINA, PERTAMINA entered into an ESC with PLN whereby PLN agreed to purchase geothermal energy delivered by SEGSL. In connection with the amendment and restatement of the JOC dated 16 November 1994, the ESC was also amended and restated ("Salak Amended and Restated ESC").

The term of the Salak Amended and Restated ESC is for a period ending 420 months after 16 November 1994 (the "Effective Date") provided that should any production period extend beyond the term of the Salak Amended and Restated ESC, the term will be automatically extended until the end of such production period. The production period for delivery of geothermal energy to the initial unit, or electricity from each unit built, owned and operated by SEGSL, shall be at least 360 months commencing on the date of commercial generation of each unit, with the provision that if a production period ends prior to the end of the term of the Salak Amended and Restated ESC, such production period shall be automatically extended to coincide with the end of such term.

The terms as stated in the Salak Amended and Restated ESC were later amended through an Amendment Agreement ("Second Amendment") signed by SEGSL on 22 July 2002. Significant amendments are as follows:

- SEGSL became a party in the ESC, whereby SEGSL shall have the right to generate and deliver electricity to PLN on behalf of PERTAMINA using any combination of Units 4, 5 and 6.
- The term of the ESC will end on 1 December 2030 and has been extended to 30 November 2040.
- With respect to all units, the base resource price of geothermal energy was decreased from US\$0.04302 – full amount, per kWh under the original ESC to US\$0.03724 – full amount per kWh.

The terms of the Second Amendment provide that PLN shall pay PGE, who will then remit to SEGSL and SEGSL, for the geothermal energy and electricity delivered each month based upon pricing formulas stated in the ESC. The invoice is stated and payable in United States Dollars.

In accordance with the terms of the take-or-pay provisions of the Second Amendment, PLN should pay a minimum 95.06% of the total rated capacity of Units 1, 2 and 3. For Units 4, 5 and 6, PLN should pay a minimum 90.14% of the total rated capacity.

PT Star Energy Geothermal Drilling Services
("SEGDS")

Berdasarkan Akta Notaris No. 65 tanggal 12 Juli 2023, oleh Jose Dima Satria, S.H., M.Kn., notaris di Jakarta, SEGPL dan SEG-SD B.V mendirikan sebuah perusahaan bernama SEGDS dengan modal dasar sejumlah Rp150.400.000.000 – nilai penuh (atau setara dengan AS\$10.000.000 – nilai penuh) terdiri dari 100.000 lembar saham, dengan nominal Rp1.504.000 – nilai penuh (atau setara dengan AS\$100 – nilai penuh). Dari modal dasar, yang telah ditempatkan dan disetor penuh adalah sebesar 56% atau sejumlah 56.000 lembar saham dengan nilai nominal sebesar Rp84.224.000.000 – nilai penuh (atau setara dengan AS\$5.600.000 – nilai penuh), dengan SEGPL sebagai pemegang saham mayoritas dengan 28.560 lembar saham dan SEG-SD B.V. memiliki 27.440 lembar saham. Akta tersebut telah disahkan oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia melalui Surat Keputusannya No. AHU- 0053485.AH.01.01. Tahun 2023 tanggal 24 Juli 2023.

SEGDS adalah perseroan terbatas yang didirikan dan berdomisili di Indonesia. Aktivitas utama SEGDS adalah menyediakan jasa pengeboran sumber energi panas bumi.

PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau
("PT SEGSS")

Pada tanggal 6 April 2017, SEG-SD B.V. mengakuisisi PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau. Efektif sejak tanggal tersebut, PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau diubah menjadi PT SEGSS melalui Akta No. 3 dari Notaris Liestiani Wang, S.H., M.Kn., tertanggal 6 April 2017. Entitas induk dari PT SEGSS adalah SEG-SD B.V. dengan kepemilikan sebesar 95%.

Pada tanggal 21 Juni 2018, Kementerian ESDM serta menyetujui Penugasan Survei Pendahuluan dan Eksplorasi (Pelaksanaan Penugasan Survei Pendahuluan dan Eksplorasi ("PSPE")) Suoh Sekincau Selatan. Sehubungan dengan PSPE ini, PT SEGSS diwajibkan untuk melakukan paling sedikit satu kali pengeboran sumur eksplorasi dalam jangka waktu (yaitu tiga tahun) di Suoh Sekincau Selatan. Pada tanggal 29 Juli 2021, Kementerian ESDM menyetujui untuk memperpanjang PSPE Suoh Sekincau Selatan hingga 20 Juni 2023. Pada tanggal 5 Oktober 2022, Kementerian ESDM menyetujui untuk memperpanjang PSPE Suoh Sekincau Selatan hingga 20 Juni 2024. Pada tanggal 26 Maret 2024, Kementerian ESDM menyetujui untuk memperpanjang PSPE Suoh Sekincau Selatan hingga 20 Juni 2025.

PT Star Energy Geothermal Drilling Services
("SEGDS")

Based on Notarial Deed No. 65 dated 12 July 2023, by Jose Dima Satria, S.H., M.Kn., a notary in Jakarta, SEGPL and SEG-SD B.V established a company named SEGDS with total authorised capital amounted to IDR150,400,000,000 – full amount (or equivalent to US\$10,000,000 – full amount) consisting of 100,000 shares with par value of IDR1,504,000 (or equivalent to US\$100 – full amount). From the authorised capital, the issued and paid-in capital is 56% or equivalent to 56,000 shares amounted to IDR84,224,000,000 – full amount (or equivalent to US\$5,600,000 – full amount), with SEGPL as majority shareholder with 28.560 shares and SEG-SD B.V. holding 27,440 shares. The deed was approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia through Decree No. AHU-0053485.AH.01.01.Tahun 2023 dated 24 July 2023.

SEGDS is a limited liability company incorporated and domiciled in Indonesia. The principal activity of SEGDS is providing drilling services for geothermal energy resources.

PT Star Energy Geothermal Suoh Sekincau
("PT SEGSS")

On 6 April 2017, SEG-SD B.V. acquired PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau. Effective on that date, PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau changed its name to PT SEGSS by Deed No. 3 of Notary Liestiani Wang, S.H., M.Kn., dated 6 April 2017. The immediate parent of PT SEGSS is SEG-SD B.V., with 95% ownership.

On 21 June 2018, the MoEMR approved the Assignment of Preliminary Survey and Exploration (Pelaksanaan Penugasan Survei Pendahuluan dan Eksplorasi ("PSPE")) of South Suoh Sekincau. In relation to this PSPE, PT SEGSS is required to perform at least one drilling for an exploration well within the period (i.e. three years) in South Suoh Sekincau. On 29 July 2021, the MoEMR approved extending the PSPE of South Suoh Sekincau until 20 June 2023. On 5 October 2022, the MoEMR approved extending the PSPE of South Suoh Sekincau, so the period of the PSPE will be prolonged until 20 June 2024. On 26 March 2024, the MoEMR approved extending the PSPE of South Suoh Sekincau, so the period of the PSPE will be prolonged until 20 June 2025.

Jika pengeboran eksplorasi dan penilaian berhasil memastikan potensi panas bumi, dan PT SEGSS memperoleh pembiayaan yang diperlukan dan persetujuan pemerintah untuk pengembangan serta tingkat tarif yang menarik di bawah ESC dengan PLN, PT SEGSS diharapkan dapat memulai kegiatan pembangunan. Sampai dengan tanggal diterbitkan laporan keuangan konsolidasian ini, manajemen masih dalam proses mendapatkan izin (analisis dampak lingkungan ("AMDAL"), dan lain-lain).

If exploration and appraisal drilling is successful in confirming geothermal potential, and PT SEGSS obtains the necessary financing and government approvals for development as well as an attractive tariff rate under the ESC with PLN, PT SEGSS would expect to commence development activities. As of the issuance date of these consolidated financial statements, management is still in the process of obtaining the permits (environmental impact assessment ("AMDAL"), etc).

2. PENERAPAN STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN BARU DAN REVISI ("PSAK") DAN INTERPRETASI STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN ("ISAK")

a. Amandemen/ Penyesuaian Standar yang Berlaku Efektif pada Tahun Berjalan

Mulai tanggal 1 Januari 2024, referensi terhadap masing-masing PSAK dan ISAK sudah diubah sebagaimana diumumkan oleh Dewan Standar Akuntansi Keuangan Ikatan Akuntan Indonesia ("DSAK – IAI").

Dalam tahun berjalan, Grup telah menerapkan standar dan sejumlah amandemen/ penyesuaian PSAK yang relevan dengan operasinya dan efektif untuk periode akuntansi yang dimulai pada atau setelah 1 Januari 2024. Penerapan PSAK revisi tidak mengakibatkan perubahan kebijakan akuntansi Grup dan tidak memiliki dampak material terhadap jumlah yang dilaporkan untuk tahun berjalan atau tahun-tahun sebelumnya.

- PSAK 201 (amendemen) Penyajian Laporan Keuangan: Klasifikasi Liabilitas sebagai Jangka Pendek atau Jangka Panjang
- PSAK 201 (amendemen) Penyajian Laporan Keuangan: Liabilitas Jangka Panjang dengan Kovenan

b. Standar dan Amandemen/ Penyesuaian Standar Telah Diterbitkan tapi Belum Diterapkan

Pada tanggal persetujuan laporan keuangan konsolidasian, standar, interpretasi dan amandemen-amandemen atas PSAK yang relevan bagi Grup, yang telah diterbitkan namun belum berlaku efektif, dengan penerapan dini diizinkan, adalah sebagai berikut:

Efektif untuk periode yang dimulai pada atau setelah tanggal 1 Januari 2025

- PSAK 221 (amendemen) Pengaruh Perubahan Kurs Valuta Asing: Kekurangan Ketertukaran

2. ADOPTION OF NEW AND REVISED STATEMENTS OF FINANCIAL ACCOUNTING STANDARDS ("PSAK") AND INTERPRETATIONS OF PSAK ("ISAK")

a. Amendments/ Improvements to Standards Effective in the Current Year

Beginning 1 January 2024, references to the individual PSAKs and ISAKs have been changed as published by Dewan Standar Akuntansi Keuangan Ikatan Akuntan Indonesia ("DSAK – IAI").

In the current year, the Group has applied a number of amendments/ improvements to PSAK that are relevant to its operations and effective for accounting period beginning on or after 1 January 2024. The adoption of these revised PSAKs does not result in changes to the Group's accounting policies and has no material effect on the amounts reported for the current or prior years.

- PSAK 201 (amendment) Presentation of Financial Statements: Classification of Liabilities as Current or Non-Current
- PSAK 201 (amendment) Presentation of Financial Statements: Non-current Liabilities with Covenants

b. Standard and Amendments/ Improvements to Standards Issued but not yet Adopted

At the date of authorization of these consolidated financial statements, the following standard, interpretation and amendments to PSAK relevant to the Group were issued but not effective, with early application permitted:

Effective for periods beginning on or after 1 January 2025

- PSAK 221 (amendment) The effects of changes in foreign exchange rates: Lack of Exchangeability

Sampai dengan tanggal penerbitan laporan keuangan konsolidasian, dampak dari penerapan standar, amandemen dan interpretasi tersebut terhadap laporan keuangan konsolidasian tidak dapat diketahui atau diestimasi oleh manajemen.

As of the issuance date of the consolidated financial statements, the effects of adopting these standards, amendments and interpretations on the consolidated financial statements are not known nor reasonably estimable by management.

3. INFORMASI KEBIJAKAN AKUNTANSI MATERIAL

Laporan keuangan konsolidasian Grup telah disusun dan diselesaikan oleh Direksi dan diotorisasi untuk diterbitkan pada tanggal 20 Maret 2024.

a. Dasar penyusunan laporan keuangan konsolidasian

Laporan keuangan konsolidasian ini telah disusun dan disajikan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia, yang mencakup Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan ("PSAK") dan Interpretasi Standar Akuntansi Keuangan ("ISAK") dan Peraturan Otoritas Jasa Keuangan ("OJK") No. VIII.G.7 tentang Penyajian dan Pengungkapan Laporan Keuangan Emiten atau Perusahaan Publik.

Laporan keuangan konsolidasian Grup telah disusun dengan dasar akrual, kecuali untuk laporan arus kas konsolidasian, dan menggunakan konsep akuntansi biaya historis, kecuali diungkapkan dalam kebijakan akuntansi di bawah ini.

Laporan arus kas konsolidasian disusun menggunakan metode langsung dengan mengklasifikasikan arus kas berdasarkan aktivitas operasi, investasi dan pendanaan.

Seluruh angka dalam laporan keuangan konsolidasian ini dibulatkan dalam ribuan dan disajikan dalam Dolar Amerika Serikat ("AS\$") atau "Dolar AS"), kecuali dinyatakan lain.

Untuk memberi pemahaman yang lebih baik atas kinerja keuangan Grup, karena sifat dan jumlahnya yang signifikan, beberapa item pendapatan dan beban telah disajikan secara terpisah.

Penyusunan laporan keuangan konsolidasian berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia memerlukan penggunaan estimasi dan asumsi akuntansi penting tertentu. Penyusunan laporan keuangan konsolidasian juga mengharuskan manajemen untuk membuat pertimbangan dalam proses penerapan kebijakan akuntansi Grup. Area-area yang memerlukan tingkat pertimbangan yang lebih tinggi atau kompleks, atau area dimana asumsi dan estimasi yang berdampak signifikan terhadap laporan keuangan konsolidasian diungkapkan dalam Catatan 4.

3. MATERIAL ACCOUNTING POLICY INFORMATION

The Group's consolidated financial statements were prepared and finalised by the Board of Directors and authorised for issuance on 20 March 2024.

a. Basis of preparation of the consolidated financial statements

The consolidated financial statements have been prepared and presented in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards, including Statements of Financial Accounting Standards ("PSAK") and Interpretations of Financial Accounting Standards ("ISAK") and Financial Services Authority ("OJK") Regulation No. VIII.G.7 on Financial Statement Presentation and Disclosure of Issuers or Public Companies.

The consolidated financial statements of the Group have been prepared on the accrual basis, except for the consolidated statements of cash flows, and using the historical cost concept of accounting, except as disclosed in the accounting policies below.

The consolidated statements of cash flows have been prepared based on the direct method by classifying cash flows on the basis of operating, investing and financing activities.

Figures in the consolidated financial statements are rounded to thousands and stated in United States Dollars ("US\$" or "US Dollars"), unless otherwise stated.

In order to provide further understanding of the financial performance of the Group, due to the significant nature or amount, several items of income or expense have been shown separately.

The preparation of consolidated financial statements in conformity with Indonesian Financial Accounting Standards requires the use of certain critical accounting estimates and assumptions. It also requires management to exercise its judgement in the process of applying the Group's accounting policies. The areas involving a higher degree of judgement or complexity, or areas where assumptions and estimates are significant to the consolidated financial statements are disclosed in Note 4.

b. Prinsip-prinsip konsolidasi

i. Entitas anak

i.1. Konsolidasi

Entitas anak adalah seluruh entitas (termasuk entitas terstruktur) dimana Grup memiliki pengendalian. Grup mengendalikan entitas lain ketika Grup terekspos atas, atau memiliki hak untuk pengembalian yang bervariasi dari keterlibatannya dengan entitas dan memiliki kemampuan untuk mempengaruhi pengembalian tersebut melalui kekuasaannya atas entitas itu.

Entitas anak dikonsolidasikan secara penuh sejak tanggal dimana pengendalian dialihkan kepada Grup. Entitas anak tidak dikonsolidasikan sejak tanggal Grup kehilangan pengendalian.

Saldo, transaksi, penghasilan, dan beban intra kelompok usaha dieliminasi. Keuntungan dan kerugian hasil dari transaksi intra kelompok usaha yang diakui dalam aset juga dieliminasi. Kebijakan akuntansi entitas anak telah diubah seperlunya untuk memastikan konsistensi penerapan kebijakan oleh Grup.

i.2. Akuisisi

Grup menerapkan metode akuisisi untuk mencatat setiap kombinasi bisnis. Imbalan yang dialihkan untuk mengakuisisi entitas anak adalah nilai wajar seluruh aset yang dialihkan, liabilitas yang diakui oleh pihak pengakuisisi kepada pemilik sebelumnya dari entitas yang diakuisisi dan kepentingan ekuitas yang diterbitkan oleh Grup. Imbalan yang dialihkan termasuk nilai wajar setiap aset dan liabilitas yang dihasilkan dari suatu kesepakatan imbalan kontinjensi. Aset teridentifikasi, liabilitas dan liabilitas kontinjensi yang diambil alih, yang diperoleh dalam kombinasi bisnis diukur pada awalnya sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi.

Grup mengakui kepentingan non-pengendali pada pihak yang diakuisisi baik sebesar nilai wajar atau sebesar bagian proporsional kepentingan non-pengendali atas aset neto teridentifikasi pihak yang diakuisisi. Kepentingan non-pengendali disajikan di ekuitas dalam laporan posisi keuangan konsolidasian, terpisah dari ekuitas pemilik entitas induk.

Biaya terkait akuisisi dibebankan pada saat terjadinya.

b. Principles of consolidation

i. Subsidiaries

i.1. Consolidation

Subsidiaries are all entities (including structured entities), over which the Group has control. The Group controls an entity when the Group is exposed to, or has rights to, variable returns from its involvement with the entity and has the ability to affect those returns through its power over the entity.

Subsidiaries are fully consolidated from the date on which control is transferred to the Group. They are deconsolidated from the date that control ceases.

Intragroup balances, transactions, income and expenses are eliminated. Profits and losses resulting from intragroup transactions that are recognised in assets are also eliminated. The accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

i.2. Acquisition

The Group applies the acquisition method to account for business combinations. The consideration transferred for the acquisition of a subsidiary is the fair value of the assets transferred, the liabilities incurred to the former owners of the acquired entity and the equity interests issued by the Group. The consideration transferred includes the fair value of any asset or liability resulting from a contingent consideration arrangement. Identifiable assets acquired, liabilities and contingent liabilities assumed in a business combination are measured initially at their fair values as at the acquisition date.

The Group recognises any non-controlling interest in the acquiree on an acquisition-by-acquisition basis, either at fair value or at the non-controlling interest's proportionate share of the acquiree's identifiable net assets. Non-controlling interests are reported in equity in the consolidated statements of financial position, separate from the owners of the parent entity.

Acquisition-related costs are expensed as incurred.

Jika kombinasi bisnis diperoleh secara bertahap, Grup akan mengukur kepentingan ekuitas yang sebelumnya dimiliki pada pihak yang diakuisisi sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi dan mengakui keuntungan atau kerugian yang dihasilkan, jika ada, dalam laba rugi. Imbalan kontinjensi yang masih harus dialihkan oleh Grup diakui sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi. Perubahan selanjutnya atas nilai wajar imbalan kontinjensi yang diakui sebagai aset atau liabilitas dan dicatat dalam laba rugi. Imbalan kontinjensi yang diklasifikasikan sebagai ekuitas tidak diukur kembali dan penyelesaian selanjutnya diperhitungkan dalam ekuitas.

Selisih lebih antara imbalan yang dialihkan, jumlah setiap kepentingan non-pengendali dalam pihak yang diakuisisi, dan nilai wajar pada tanggal akuisisi dari kepemilikan ekuitas yang sebelumnya dimiliki oleh pihak pengakuisisi pada pihak yang diakuisisi, dibandingkan dengan nilai wajar bagian Grup atas aset bersih teridentifikasi yang diakuisisi, dicatat sebagai goodwill. Jika jumlah tersebut lebih kecil dari nilai wajar atas aset bersih teridentifikasi entitas anak yang diakuisisi dan pengukuran atas seluruh jumlah tersebut telah ditelaah, dalam hal pembelian dengan diskon, selisih tersebut diakui secara langsung dalam laba rugi.

ii. Perubahan kepemilikan atas entitas anak tanpa kehilangan pengendalian

Transaksi dengan pihak non-pengendali yang tidak mengakibatkan hilangnya pengendalian dicatat sebagai transaksi ekuitas. Selisih antara nilai wajar imbalan yang dibayarkan dan bagiannya atas jumlah tercatat aset neto yang diperoleh dicatat dalam ekuitas. Keuntungan atau kerugian atas pelepasan kepada kepentingan non-pengendali juga dicatat pada ekuitas.

iii. Pelepasan entitas anak

Ketika Grup kehilangan pengendalian atas entitas anak, Grup menghentikan pengakuan aset (termasuk setiap goodwill) dan liabilitas entitas anak pada nilai tercatatnya ketika pengendalian hilang. Jumlah yang sebelumnya diakui dalam penghasilan komprehensif lain juga direklasifikasi ke laba rugi atau dialihkan secara langsung ke saldo laba jika disyaratkan oleh PSAK lain.

Sisa investasi pada entitas anak terdahulu diakui sebesar nilai wajarnya. Setiap perbedaan antara nilai tercatat sisa investasi pada tanggal hilangnya pengendalian dan nilai wajarnya diakui dalam laba rugi.

If the business combination is achieved in stages, the Group will remeasure its previously held equity interest in the acquiree at its fair value at its acquisition date and recognise the resulting gain or loss, if any, in profit or loss. Any contingent consideration to be transferred by the Group is recognised at its fair value as at the acquisition date. Subsequent changes to the fair value of the contingent consideration that is deemed to be an asset or a liability are recognised in profit or loss. A contingent consideration that is classified as equity is not remeasured, and its subsequent settlement is accounted for within equity.

The excess of the consideration transferred, the amount of any non-controlling interests in the acquiree and the acquisition-date fair value of any previous equity interest in the acquiree over the fair value of the Group's share of the identifiable net assets acquired is recorded as goodwill. If those amounts are less than the fair value of the net identifiable assets of the subsidiary acquired and the measurement of all amounts has been reviewed, in the case of a bargain purchase, the difference is recognised directly in profit or loss.

ii. Changes in ownership interest in subsidiaries without loss of control

Transactions with non-controlling interests that do not result in a loss of control are accounted for as equity transactions. The difference between the fair value of any consideration paid and the relevant share acquired of the carrying amount of net assets of the subsidiary is recorded in equity. Gains or losses on disposals to non-controlling interests are also recorded in equity.

iii. Disposal of subsidiaries

When the Group loses control of a subsidiary, the Group derecognises the assets (including any goodwill) and liabilities of the subsidiary at their carrying amounts as at the date on which control is lost. Amounts previously recognised in other comprehensive income are also reclassified to profit or loss or transferred directly to retained earnings if required under other PSAK.

Any investment retained in the former subsidiary is recognised at its fair value. The difference between the carrying amount of the investment retained at the date when the control is lost and its fair value is recognised in profit or loss.

iv. Restrukturisasi antar entitas sepengendali

Restrukturisasi antar entitas sepengendali merupakan kombinasi dari entitas tanpa bisnis yang sudah ada sebelumnya (entitas induk langsung baru) dan entitas operasi dalam kelompok perusahaan yang sama dan tidak mengubah pengendalian substantif entitas induk terakhir.

Penggabungan tersebut dicapai melalui akuisisi entitas operasi oleh entitas induk langsung baru dengan menerbitkan saham baru kepada pemegang saham pengendali sebelumnya dari entitas operasi, sebagai pertukaran kepemilikan dalam entitas operasi.

Restrukturisasi antar entitas sepengendali dicatat dengan menggabungkan entitas operasi ke laporan keuangan konsolidasian entitas induk langsung baru sebesar nilai buku tanpa peningkatan nilai wajar. Aset dan liabilitas yang diperoleh melalui restrukturisasi dicatat oleh pihak pengakuisisi sebesar nilai bukunya dan selisih antara imbalan dan nilai buku disajikan sebagai "Tambahan modal disetor" dan tidak didaur ulang ke laba rugi ketika pengendalian hilang.

Metode penyatuan kepemilikan diterapkan seolah-olah entitas telah bergabung sejak periode dimana entitas yang bergabung berada dalam sepengendalian.

c. Penjabaran mata uang asing

i. Mata uang fungsional dan penyajian

Akun-akun yang disertakan dalam laporan keuangan konsolidasian setiap entitas anggota Grup diukur menggunakan mata uang dari lingkungan ekonomi utama dimana entitas tersebut beroperasi ("mata uang fungsional"). Laporan keuangan konsolidasian disajikan dalam Dolar Amerika Serikat ("AS\$") atau "Dolar AS"), yang merupakan mata uang fungsional Perusahaan dan penyajian Grup.

Dalam penyusunan laporan keuangan entitas Grup, transaksi dalam mata uang selain mata uang fungsional entitas (mata uang asing) diakui pada kurs yang berlaku pada tanggal transaksi. Pada setiap akhir periode pelaporan, pos moneter dalam valuta asing dijabarkan kembali pada kurs yang berlaku pada tanggal tersebut. Pos nonmoneter yang diukur dalam biaya historis dalam valuta asing tidak dijabarkan kembali.

iv. Restructuring of entities under common control

Restructuring of entities under common control represents the combination of an entity without pre-existing business (new direct parent entity) and an operating entity within the same group of companies and does not change the substantive control of the ultimate parent entity.

The combination is achieved through an acquisition of an operating entity by the new direct parent entity by issuing new shares to the previous controlling shareholders of the operating entity, in exchange for the ownership in the operating entity.

Restructuring of entities under common control are accounted for by combining the operating entity into the consolidated financial statements of the new direct parent entity at the book values without fair value uplift. Assets and liabilities acquired through the restructuring are recorded by the acquirer at their book values and the difference between the consideration and the book value is presented as "Additional paid-in capital" and is not recycled to profit or loss when control is lost.

The pooling-of-interests method is applied as if the entities had been combined from the period when the merging entities were placed under common control.

c. Foreign currency translation

i. Functional and presentation currency

Items included in the consolidated financial statements of each of the Group's entities are measured using the currency of the primary economic environment in which the relevant entity operates (the "functional currency"). The consolidated financial statements are presented in United States Dollars ("US\$" or "US Dollars"), which is the Company's functional currency and the Group's presentation currency.

In preparing the financial statements of the Group entity, transactions in currencies other than the entity's functional currency (foreign currencies) are recognized at the rates of exchange prevailing at the dates of the transactions. At the end of each reporting period, monetary items denominated in foreign currencies are retranslated at the rates prevailing at that date. Non-monetary items that are measured in terms of historical cost in a foreign currency are not retranslated.

Pembukuan SEGDS, SEGH, OMI, SIDRAP2, SUKABUMI dan LOMBOK diselenggarakan dalam Rupiah, mata uang fungsionalnya. Untuk tujuan penyajian laporan keuangan konsolidasian, aset dan liabilitas SEGDS, SEGH, OMI, SIDRAP2, SUKABUMI dan LOMBOK dijabarkan ke dalam Dolar Amerika Serikat masing-masing dengan menggunakan kurs yang berlaku pada akhir periode pelaporan. Pos penghasilan dan beban dijabarkan menggunakan kurs rata-rata untuk periode tersebut, kecuali kurs berfluktuasi secara signifikan selama periode tersebut, dalam hal ini kurs yang berlaku pada tanggal transaksi yang digunakan. Selisih kurs yang timbul diakui dalam penghasilan komprehensif lain dan diakumulasi dalam ekuitas (dan diatribusikan pada kepentingan non pengendali).

Pada konsolidasi, selisih kurs yang berasal dari penjabaran atas investasi bersih entitas luar negeri (termasuk pos-pos moneter yang secara substansi membentuk bagian investasi bersih entitas luar negeri diakui dalam penghasilan komprehensif lain dan diakumulasi dalam komponen ekuitas yang terpisah di bawah judul "cadangan selisih kurs penjabaran" laporan keuangan.

ii. Transaksi dan saldo

Transaksi dalam mata uang asing dijabarkan menjadi mata uang fungsional menggunakan kurs yang berlaku pada tanggal transaksi. Pada tanggal pelaporan, setiap aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing dijabarkan ke dalam Rupiah menggunakan kurs yang berlaku pada akhir periode pelaporan. Keuntungan dan kerugian selisih kurs yang timbul dari penyelesaian transaksi dalam mata uang asing dan dari penjabaran aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing menggunakan kurs yang berlaku pada akhir tahun pelaporan diakui dalam laba rugi.

Kurs yang digunakan pada tanggal laporan posisi keuangan konsolidasian, berdasarkan kurs tengah yang diterbitkan Bank Indonesia, adalah sebagai berikut (dalam Dolar AS penuh):

	2024	2023	
Rupiah 10.000 ("Rp")	0.62	0.65	Rupiah 10,000 ("IDR")

The books of accounts of SEGDS, SEGH, OMI, SIDRAP2, SUKABUMI and LOMBOK are maintained in Indonesian Rupiah, their functional currency. For the purposes of presenting these consolidated financial statements, the assets and liabilities of SEGDS, SEGH, OMI, SIDRAP2, SUKABUMI and LOMBOK foreign operations are translated into U.S. Dollar using the exchange rates prevailing at the end of each reporting period. Income and expense items are translated at the average exchange rates for the period, unless exchange rates fluctuate significantly during the period, in which case the exchange rates at the dates of the transactions are used. Exchange differences arising, if any, are recognized in other comprehensive income and accumulated in equity (and attributed to non controlling interests as appropriate).

On consolidation, exchange differences arising from the translation of the net investment in foreign entities (including monetary items that, in substance, form part of the net investment in foreign entities) is recognized in other comprehensive income and accumulated in a separate component of equity under the header of "foreign currency translation adjustment".

ii. Transactions and balances

Foreign currency transactions are translated into the functional currency using the exchange rates prevailing as at the date of the transactions. As at the reporting date, monetary assets and liabilities denominated in foreign currency are adjusted to reflect the prevailing exchange rates at such date. Foreign exchange gains and losses resulting from the settlement of such transactions and from the translation at year-end exchange rates of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognised in profit or loss.

As at the consolidated statements of financial position dates, the exchange rates used, based on the middle rates published by Bank Indonesia, were as follows (full US Dollars amount):

d. Transaksi dengan pihak berelasi

Pihak berelasi adalah orang atau entitas yang terkait dengan Grup (entitas pelapor):

- (a) Orang atau anggota keluarga terdekat mempunyai relasi dengan entitas pelapor jika orang tersebut:
 - (i) memiliki pengendalian atau pengendalian bersama atas entitas pelapor;
 - (ii) memiliki pengaruh signifikan atas entitas pelapor; atau
 - (iii) adalah anggota dari personel manajemen kunci entitas pelapor atau entitas induk dari entitas pelapor.
- (b) Suatu entitas berelasi dengan entitas pelapor jika salah satu kondisi berikut berlaku:
 - (i) entitas dan entitas pelapor adalah anggota dari grup yang sama (yang berarti bahwa setiap entitas induk, entitas anak, dan entitas anak berikutnya terkait satu sama lain);
 - (ii) satu entitas adalah entitas asosiasi atau ventura bersama dari entitas lain (atau entitas asosiasi atau ventura bersama dari anggota grup yang mana entitas lain tersebut menjadi anggotanya);
 - (iii) kedua entitas tersebut adalah ventura bersama dari pihak ketiga yang sama;
 - (iv) satu entitas adalah ventura bersama dari entitas ketiga dan entitas lainnya adalah entitas asosiasi dari entitas ketiga;
 - (v) entitas tersebut adalah suatu program imbalan pasca kerja untuk imbalan kerja dari salah satu entitas pelapor atau entitas yang terkait dengan entitas pelapor. Jika entitas pelapor adalah entitas yang menyelenggarakan program tersebut, maka entitas sponsor juga berelasi dengan entitas pelapor;
 - (vi) entitas yang dikendalikan atau dikendalikan bersama oleh orang yang diidentifikasi dalam huruf (a);
 - (vii) orang yang diidentifikasi dalam huruf (a) (i) memiliki pengaruh signifikan atas entitas (atau merupakan anggota) dari personel manajemen kunci entitas (atau entitas induk dari entitas); dan
 - (viii) entitas, atau setiap anggota dari kelompok yang menjadi bagiannya, memberikan jasa personel manajemen kunci kepada entitas pelapor atau kepada entitas induk dari entitas pelapor.

d. Transaction with related parties

A related party is a person or entity that is related to the Group (the reporting entity):

- (a) A person or a close member of that person's family is related to the reporting entity if that person:
 - (i) has control or joint control over the reporting entity;
 - (ii) has significant influence over the reporting entity; or
 - (iii) is a member of the key management personnel of the reporting entity or of a parent of the reporting entity.
- (b) An entity is related to the reporting entity if any of the following conditions applies:
 - (i) the entity and the reporting entity are members of the same group (which means that each parent, subsidiary and fellow subsidiary is related to each other);
 - (ii) one entity is an associate or joint venture of the other entity (or an associate or joint venture of a member of a group of which the other entity is a member);
 - (iii) both entities are joint ventures of the same third party;
 - (iv) one entity is a joint venture of a third entity and the other entity is an associate of the third entity;
 - (v) the entity is a post-employment benefit plan for the benefit of the employees of either the reporting entity or an entity related to the reporting entity. If the reporting entity is itself such a plan, the sponsoring employers are also related to the reporting entity;
 - (vi) the entity is controlled or jointly controlled by a person identified in (a);
 - (vii) a person identified in (a) (i) has significant influence over the entity (or is a member) of the key management personnel of the entity (or of a parent of the entity); and
 - (viii) the entity, or any member of the group of which it is a part, provides key management personnel services to the reporting entity or to the parent of the reporting entity.

e. Kas dan setara kas

Kas dan setara kas termasuk kas, kas di bank dan deposito berjangka yang jatuh tempo dalam jangka waktu tiga bulan atau kurang pada saat penempatan yang tidak digunakan sebagai jaminan atau tidak dibatasi penggunaannya.

Kas dan setara kas yang dibatasi penggunaannya sebagaimana diatur dalam syarat-syarat perjanjian pinjaman disajikan sebagai "Kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya".

f. Instrumen keuangan

Instrumen keuangan adalah setiap kontrak yang menimbulkan aset keuangan dari satu entitas dan liabilitas keuangan atau instrumen ekuitas dari entitas lain.

i. Aset keuangan

Pengakuan awal dan pengukuran

Aset keuangan diklasifikasikan, pada pengakuan awal, yang kemudian diukur pada biaya perolehan diamortisasi, nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain ("OCI"), dan nilai wajar melalui laba rugi ("FVTPL").

Klasifikasi aset keuangan pada pengakuan awal bergantung pada karakteristik arus kas kontraktual aset keuangan dan model bisnis Grup untuk mengelolanya. Pengecualian untuk piutang usaha yang tidak mengandung komponen pembiayaan yang signifikan atau yang telah diterapkan oleh Grup dengan cara praktis, Grup pada awalnya mengukur aset keuangan pada nilai wajar ditambah, dalam hal aset keuangan tidak pada FVTPL, transaksi biaya. Piutang usaha yang tidak mengandung komponen pembiayaan yang signifikan atau yang Grup telah menerapkan kebijakan praktis diukur pada harga transaksi yang ditentukan berdasarkan PSAK 115.

Agar aset keuangan dapat diklasifikasikan dan diukur pada biaya perolehan diamortisasi atau nilai wajar melalui OCI, maka perlu menimbulkan arus kas yang semata-mata merupakan pembayaran pokok dan bunga ("SPPI") atas jumlah pokok terutang. Penilaian ini disebut sebagai tes SPPI dan dilakukan pada tingkat instrumen.

e. Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents consist of cash on hand, cash in banks and time deposit with maturity periods of three months or less at the time of placement that are not used as collateral or are not restricted.

Cash and cash equivalents which is restricted for use as stipulated under the terms of a loan agreement are presented as "Restricted cash and time deposits".

f. Financial instruments

A financial instrument is any contract that gives rise to a financial asset of one entity and a financial liability or equity instrument of another entity.

i. Financial assets

Initial recognition and measurement

Financial assets are classified, at initial recognition, as subsequently measured at amortised cost, fair value through other comprehensive income ("OCI"), and fair value through profit or loss ("FVTPL").

The classification of financial assets at initial recognition depends on the financial assets' contractual cash flow characteristics and the Group's business model for managing them. With the exception of trade receivables that do not contain a significant financing component or for which the Group has applied the practical expedient, the Group initially measures a financial asset at its fair value plus, in the case of a financial asset not at FVTPL, transaction costs. Trade receivables that do not contain a significant financing component or for which the Group has applied the practical expedient are measured at the transaction price determined under PSAK 115.

In order for a financial asset to be classified and measured at amortised cost or fair value through OCI, it needs to give rise to cash flows that are solely payments of principal and interest ("SPPI") on the principal amount outstanding. This assessment is referred to as the SPPI test and is performed at an instrument level.

Model bisnis Grup untuk mengelola aset keuangan mengacu pada bagaimana Grup mengelola aset keuangannya untuk menghasilkan arus kas. Model bisnis menentukan apakah arus kas akan dihasilkan dari pengumpulan arus kas kontraktual, penjualan aset keuangan, atau keduanya.

Pembelian atau penjualan aset keuangan yang memerlukan penyerahan aset dalam jangka waktu yang ditetapkan oleh peraturan atau kebiasaan yang berlaku di pasar (cara perdagangan biasa) diakui pada tanggal perdagangan, yaitu tanggal Grup berkomitmen untuk membeli atau menjual aset.

Aset keuangan Grup diklasifikasikan sebagai aset keuangan yang selanjutnya diukur pada biaya perolehan diamortisasi yang terdiri dari kas dan setara kas, kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya, piutang usaha dan piutang lain-lain (tidak termasuk piutang Pajak Pertambahan Nilai ("PPN")) tangguhan dan piutang sewa pembiayaan.

Pengukuran selanjutnya

Aset keuangan yang diukur dengan biaya perolehan diamortisasi (instrumen utang)

Aset keuangan non-derivatif dengan pembayaran tetap atau telah ditentukan yang tidak memiliki kuotasi di pasar aktif diklasifikasikan dalam kategori ini. Grup mengukur aset keuangan pada biaya perolehan diamortisasi jika kedua kondisi berikut terpenuhi:

- Aset keuangan dimiliki dalam model bisnis dengan tujuan untuk memiliki aset keuangan untuk memperoleh arus kas kontraktual
- Persyaratan kontraktual aset keuangan menimbulkan arus kas pada tanggal tertentu yang semata-mata merupakan pembayaran pokok dan bunga atas jumlah pokok terutang

Aset keuangan yang diukur dengan biaya perolehan diamortisasi selanjutnya diukur dengan menggunakan metode suku bunga efektif ("EIR") dan dapat mengalami penurunan nilai. Keuntungan dan kerugian diakui dalam laba rugi ketika aset tersebut dihentikan pengakuannya, dimodifikasi atau diturunkan nilainya.

The Group's business model for managing financial assets refers to how it manages its financial assets in order to generate cash flows. The business model determines whether cash flows will result from collecting contractual cash flows, selling the financial assets, or both.

Purchases or sales of financial assets that require delivery of assets within a timeframe established by regulation or convention in the marketplace (regular way trades) are recognised on the trade date, i.e. the date that the Group commits to purchase or sell the asset.

The Group's financial assets are classified as financial assets subsequently measured at amortised cost which consists of cash and cash equivalents, restricted cash and time deposit, trade and other receivables (excluding deferred Value Added Tax ("VAT") receivables) and finance lease receivables.

Subsequent measurement

Financial assets at amortised cost (debt instruments)

Non-derivative financial assets with fixed or determinable payments that are not quoted in an active market are classified under this category. The Group measures financial assets at amortised cost if both of the following conditions are met:

- The financial asset is held within a business model with the objective to hold financial assets in order to collect contractual cash flows
- The contractual terms of the financial asset give rise on specified dates to cash flows that are SPPI on the principal amount outstanding

Financial assets at amortised cost are subsequently measured using the effective interest rate ("EIR") method and are subject to impairment. Gains and losses are recognised in profit or loss when the asset is derecognised, modified or impaired.

Penghentian pengakuan

Suatu aset keuangan (atau, jika dapat diterapkan, bagian dari aset keuangan atau bagian dari kelompok aset keuangan serupa) umumnya dihentikan pengakuannya ketika:

- Hak untuk menerima arus kas dari aset telah berakhir, atau
- Grup telah mentransfer haknya untuk menerima arus kas yang berasal dari aset atau menanggung liabilitas untuk membayar arus kas yang diterima tersebut secara penuh tanpa penundaan berarti kepada pihak ketiga di bawah kesepakatan pelepasan pass-through arrangement; dan baik (a) Grup telah mentransfer secara substansial seluruh risiko dan manfaat atas aset, atau (b) Grup tidak mentransfer maupun tidak mempertahankan secara substansial seluruh risiko dan manfaat atas aset, tetapi telah mentransfer kendali atas aset tersebut.

Ketika Grup telah mentransfer haknya untuk menerima arus kas dari aset atau telah menandatangani pass-through arrangement, mengevaluasi apakah, dan sejauh mana, telah mempertahankan risiko dan manfaat kepemilikan. Ketika Grup tidak mentransfer atau tidak mempertahankan secara substansial seluruh risiko dan manfaat atas aset, atau tidak mentransfer kendali atas aset, Grup masih mengakui aset yang ditransfer tersebut sejauh keterlibatannya yang berkelanjutan. Dalam hal tersebut, Grup juga mengakui liabilitas terkait. Aset yang ditransfer dan liabilitas terkait diukur dasar yang mencerminkan hak dan kewajiban yang dimiliki Grup.

Penurunan nilai aset keuangan pada biaya perolehan diamortisasi

Grup mengakui penyisihan kerugian kredit ekspektasian ("ECL") untuk semua instrumen utang yang tidak dimiliki di FVTPL. ECL didasarkan pada perbedaan antara arus kas kontraktual yang jatuh tempo sesuai dengan kontrak dan seluruh arus kas yang diharapkan akan diterima oleh Grup, didiskontokan pada perkiraan EIR awal. Arus kas yang diharapkan akan mencakup arus kas dari penjualan agunan yang dimiliki atau peningkatan kredit lainnya yang merupakan bagian tak terpisahkan dari persyaratan kontraktual.

Derecognition

A financial asset (or, where applicable, a part of a financial asset or part of a group of similar financial assets) is generally derecognised when:

- The rights to receive cash flows from the asset have expired, or
- The Group has transferred its rights to receive cash flows from the asset or has assumed an obligation to pay the received cash flows in full without material delay to a third party under a pass-through arrangement; and either (a) the Group has transferred substantially all the risks and rewards of the asset, or (b) the Group has neither transferred nor retained substantially all the risks and rewards of the asset, but has transferred control over the asset.

When the Group has transferred its rights to receive cash flows from an asset or has entered into a pass-through arrangement, it evaluates if, and to what extent, it has retained the risks and rewards of ownership. When it has neither transferred nor retained substantially all of the risks and rewards of the asset, nor transferred control of the asset, the Group continues to recognise the transferred asset to the extent of its continuing involvement. In that case, the Group also recognises an associated liability. The transferred asset and the associated liability are measured on a basis that reflects the rights and obligations that the Group has retained.

Impairment of financial assets at amortised cost

The Group recognises an allowance for expected credit losses ("ECL") for all debt instruments not held at FVTPL. ECL are based on the difference between the contractual cash flows due in accordance with the contract and all the cash flows that the Group expects to receive, discounted at an approximation of the original EIR. The expected cash flows will include cash flows from the sale of collateral held or other credit enhancements that are integral to the contractual terms.

ECL diakui dalam dua tahap. Untuk eksposur kredit dimana tidak terdapat peningkatan risiko kredit yang signifikan sejak pengakuan awal, ECL dicadangkan untuk kerugian kredit yang diakibatkan oleh peristiwa gagal bayar yang mungkin terjadi dalam 12 bulan ke depan (ECL 12 bulan). Untuk eksposur kredit yang risiko kreditnya meningkat secara signifikan sejak pengakuan awal, penyisihan kerugian diperlukan untuk kerugian kredit yang diperkirakan selama sisa umur eksposur, terlepas dari waktu gagal bayar (ECL seumur hidup).

Untuk piutang usaha dan piutang lainnya, Grup menerapkan pendekatan yang disederhanakan dalam menghitung ECL. Oleh karena itu, Grup tidak melacak perubahan risiko kredit, namun mengakui penyisihan kerugian berdasarkan ECL seumur hidup pada setiap tanggal pelaporan. Grup telah membentuk matriks penyisihan yang didasarkan pada pengalaman kerugian kredit historisnya, disesuaikan dengan faktor-faktor berwawasan ke depan yang spesifik untuk debitur dan lingkungan ekonomi.

Grup menganggap aset keuangan gagal bayar ketika pembayaran kontraktual lewat jatuh tempo 90 hari. Namun, dalam kasus tertentu, Grup juga dapat mempertimbangkan aset keuangan sebagai default ketika informasi internal atau eksternal mengindikasikan bahwa Grup tidak mungkin menerima jumlah kontraktual terutang secara penuh sebelum memperhitungkan peningkatan kredit yang dimiliki oleh Grup. Aset keuangan dihapuskan ketika tidak ada harapan yang wajar untuk memulihkan arus kas kontraktual.

ii. Liabilitas keuangan

Pengakuan awal dan pengukuran

Liabilitas keuangan diklasifikasikan, pada pengakuan awal, sebagai liabilitas keuangan pada FVTPL, liabilitas keuangan yang diukur dengan biaya perolehan diamortisasi atau sebagai derivatif yang ditetapkan sebagai instrumen lindung nilai dalam lindung nilai yang efektif, sebagaimana mestinya.

Semua liabilitas keuangan pada awalnya diakui pada nilai wajar dan, dalam hal liabilitas keuangan pada biaya perolehan diamortisasi, setelah dikurangi biaya transaksi yang dapat diatribusikan secara langsung.

Liabilitas keuangan Grup diklasifikasikan sebagai liabilitas keuangan yang selanjutnya diukur pada biaya perolehan diamortisasi, yang terdiri dari utang usaha dan utang lain-lain, biaya akrual, liabilitas sewa dan pinjaman.

ECL are recognised in two stages. For credit exposures for which there has not been a significant increase in credit risk since initial recognition, ECL are provided for credit losses that result from default events that are possible within the next 12 months (a 12-month ECL). For those credit exposures for which there has been a significant increase in credit risk since initial recognition, a loss allowance is required for credit losses expected over the remaining life of the exposure, irrespective of the timing of the default (a lifetime ECL).

For trade and other receivables, the Group applies a simplified approach in calculating ECL. Therefore, the Group does not track changes in credit risk, but instead recognises a loss allowance based on lifetime ECL at each reporting date. The Group has established a provision matrix that is based on its historical credit loss experience, adjusted for forward-looking factors specific to the debtors and the economic environment.

The Group considers a financial asset in default when contractual payments are 90 days past due. However, in certain cases, the Group may also consider a financial asset to be in default when internal or external information indicates that the Group is unlikely to receive the outstanding contractual amounts in full before taking into account any credit enhancements held by the Group. A financial asset is written off when there is no reasonable expectation of recovering the contractual cash flows.

ii. Financial liabilities

Initial recognition and measurement

Financial liabilities are classified, at initial recognition, as financial liabilities at FVTPL, financial liabilities at amortised cost or as derivatives designated as hedging instruments in an effective hedge, as appropriate.

All financial liabilities are recognised initially at fair value and, in the case of financial liabilities at amortised cost, net of directly attributable transaction costs.

The Group's financial liabilities are classified as financial liabilities subsequently measured at amortised cost, which consists of trade and other payables, accrued expenses, lease liabilities and borrowings.

Pengukuran selanjutnya

Liabilitas keuangan yang diukur dengan biaya perolehan diamortisasi

Setelah pengakuan awal, liabilitas keuangan yang tidak dicatat pada FVTPL selanjutnya diukur pada biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif. Keuntungan dan kerugian diakui dalam laba rugi pada saat liabilitas dihentikan pengakuannya, dan melalui proses amortisasi.

Penghentian pengakuan

Liabilitas keuangan dihentikan pengakuannya ketika liabilitas tersebut dilepaskan, dibatalkan, atau kadaluwarsa. Ketika liabilitas keuangan yang ada digantikan oleh yang lain dari pemberi pinjaman yang sama dengan persyaratan yang berbeda secara substansial, atau persyaratan liabilitas yang ada dimodifikasi secara substansial, pertukaran atau modifikasi tersebut diperlakukan sebagai penghentian pengakuan liabilitas awal dan pengakuan liabilitas baru. Selisih nilai tercatat masing-masing diakui dalam laba rugi.

iii. Saling hapus antar instrumen keuangan

Aset dan liabilitas keuangan saling hapus dan nilai netonya disajikan dalam laporan posisi keuangan konsolidasian jika terdapat hak yang dapat dipaksakan secara hukum untuk melakukan saling hapus atas jumlah yang telah diakui tersebut dan terdapat maksud untuk menyelesaikan secara neto atau untuk merealisasikan aset dan menyelesaikan liabilitas secara bersamaan.

iv. Nilai wajar instrumen keuangan

Nilai wajar instrumen keuangan yang aktif diperdagangkan di pasar aktif ditentukan dengan mengacu pada kuotasi harga penawaran pasar pada penutupan bisnis pada akhir periode pelaporan. Untuk instrumen keuangan yang tidak memiliki pasar aktif, nilai wajar ditentukan dengan menggunakan teknik penilaian. Teknik tersebut dapat mencakup penggunaan transaksi pasar yang wajar baru-baru ini, referensi ke nilai wajar saat ini dari instrumen lain yang secara substansial sama, analisis arus kas yang didiskontokan, atau model penilaian lainnya.

Subsequent measurement

Financial liabilities at amortised cost

After initial recognition, financial liabilities that are not carried at FVTPL are subsequently measured at amortised cost using the effective interest method. Gains and losses are recognised in profit or loss when the liabilities are derecognised, and through the amortisation process.

Derecognition

A financial liability is derecognised when the obligation under the liability is discharged, cancelled, or expires. When an existing financial liability is replaced by another from the same lender on substantially different terms, or the terms of an existing liability are substantially modified, such an exchange or modification is treated as a derecognition of the original liability and the recognition of a new liability. The difference in the respective carrying amounts is recognised in profit or loss.

iii. Offsetting of financial instruments

Financial assets and liabilities are offset and their net amounts are reported in the consolidated statements of financial position when there is a legally enforceable right to offset the recognised amounts and there is an intention to settle on a net basis or realise the asset and settle the liability simultaneously.

iv. Fair value of financial instruments

The fair value of financial instruments that are actively traded in active markets is determined by reference to quoted market bid prices at the close of business at the end of the reporting period. For financial instruments where there is no active market, fair value is determined using valuation techniques. Such techniques may include using recent arm's-length market transactions, reference to the current fair value of another instrument that is substantially the same, discounted cash flow analysis, or other valuation models.

g. Piutang

Piutang usaha adalah jumlah terutang dari pelanggan dalam kegiatan usaha biasa. Piutang non-usaha merupakan jumlah terutang yang timbul dari transaksi di luar kegiatan usaha biasa. Jika piutang diperkirakan tertagih dalam dua belas bulan atau kurang, piutang tersebut diklasifikasikan sebagai aset lancar. Jika tidak, piutang tersebut disajikan sebagai aset tidak lancar pada laporan posisi keuangan konsolidasian.

Piutang usaha pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan kemudian diukur sebesar biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif, jika efek pendiskontoan signifikan, dikurangi dengan cadangan kerugian.

Kerugian penurunan nilai piutang disajikan sebagai bagian dari beban usaha pada laba rugi. Jumlah yang selanjutnya dapat dipulihkan kembali atas piutang yang sebelumnya telah dihapusbukukan, dikreditkan terhadap item baris yang sama.

Lihat Catatan 3.f untuk informasi lebih lanjut mengenai kebijakan penentuan jumlah cadangan kerugian piutang Grup.

Piutang non-usaha dari pihak berelasi pada awalnya disajikan sebagai aset tidak lancar kecuali jika ada alasan tertentu untuk disajikan sebagai aset lancar pada laporan posisi keuangan konsolidasian.

h. Persediaan

Pipa selubung dan persediaan terkait pengeboran lainnya serta barang modal, dinyatakan sebesar biaya perolehan dan diakui sebagai barang modal dan peralatan sebagai bagian dari aset tidak lancar pada laporan posisi keuangan konsolidasian.

Berdasarkan ketentuan Salak JOC, persediaan menjadi milik pemerintah tuan rumah saat mendarat di negara tersebut. Berdasarkan ketentuan Darajat JOC, semua bahan dan peralatan yang dibeli berdasarkan kontrak menjadi milik PGE (atas nama Pemerintah Indonesia) ketika digabungkan ke dalam Fasilitas Lapangan untuk bahan dan peralatan yang digunakan sehubungan dengan Fasilitas Lapangan; dan setelah berakhirnya jangka waktu kontrak untuk bahan dan peralatan yang digunakan sehubungan dengan Fasilitas Pembangkit Listrik. Karena Grup telah membayar dan memiliki hak untuk menggunakan aset tersebut dan/atau memperoleh kembali biayanya, saldo tersebut telah tercermin sebagai aset dalam laporan posisi keuangan konsolidasian.

g. Receivables

Trade receivables are amounts due from customers in the ordinary course of business. Non-trade receivables are amounts arising from transactions outside of the ordinary course of business. If the collection of the receivables is expected within one year or less, they are classified as current assets. If not, they are presented as non-current assets in the consolidated statements of financial position.

Trade receivables are recognised initially at fair value and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method, if the impact of discounting is significant, less loss allowance.

Impairment losses on receivables are presented as part of operating expenses in profit or loss. Subsequent recoveries of amounts previously written off are credited against the same line item.

See Note 3.f for further information regarding the policy on the determination of the amount for the loss allowance on the Group's receivables.

Non-trade receivables from related parties are initially presented as non-current assets unless there are specific reasons for them to be presented as current assets in the consolidated statements of financial position.

h. Inventories

Casings and other drilling related items as well as capital spares, are stated at cost and recognised as capital spares and equipment as part of non-current assets in the consolidated statements of financial position.

Under the terms of the Salak JOC, inventory becomes the property of the host government upon landing in the country. Under the terms of the Darajat JOC, all materials and equipment purchased under the contract become the property of PGE (on behalf of the GOI) when they are incorporated into the Field Facilities for materials and equipment used in connection with Field Facilities; and upon the expiry of the contract term for materials and equipment used in connection with Electricity Generation Facilities. As the Group has paid for and has the right to use these assets and/or recover the costs, these balances have been reflected as assets in the consolidated statements of financial position.

Persediaan meliputi bahan kimia dan bahan habis pakai lainnya, yang diharapkan dapat digunakan dalam waktu satu tahun sejak tanggal akuisisi. Biaya perolehan ditentukan berdasarkan metode rata-rata bergerak dan termasuk biaya pembelian dan biaya lain yang dikeluarkan untuk membawa persediaan ke lokasi dan kondisi saat ini.

Barang modal dan peralatan terdiri dari barang-barang yang diperkirakan akan digunakan lebih dari satu tahun sejak tanggal perolehan. Mereka dinilai berdasarkan harga perolehan dan disajikan sebagai aset tidak lancar. Pos-pos ini dicatat berdasarkan perlakuan akuntansi yang sama seperti aset tetap (Catatan 3.i) dan properti dalam sewa operasi (Catatan 3.m).

Manajemen menilai kondisi persediaan pada setiap akhir periode dan membuat penurunan nilai yang diperlukan.

i. Aset tetap

Grup menganalisis fakta dan keadaan untuk masing-masing jenis tanah dan hak atas tanah dalam menentukan akuntansi untuk masing-masing hak atas tanah tersebut sehingga dapat merepresentasikan dengan tepat suatu kejadian atau transaksi ekonomis yang mendasarinya. Jika tanah dan hak atas tanah tersebut tidak mengalihkan pengendalian atas aset yang mendasari, Grup menerapkan perlakuan akuntansi atas transaksi tersebut sebagai sewa berdasarkan PSAK 116 "Sewa". Jika tanah dan hak atas tanah secara substansi menyerupai pembelian tanah, maka Grup menerapkan PSAK 216, "Aset tetap" yaitu tanah dan hak atas tanah diakui sebesar harga perolehan dan tidak disusutkan.

Semua aset tetap pada awalnya dicatat sebesar biaya perolehan. Setelah pengakuan, aset tetap diukur sebesar biaya perolehan dikurangi akumulasi penyusutan dan saldo defisit penurunan nilai.

Biaya awal suatu aset terdiri dari harga beli atau biaya konstruksinya, setiap biaya yang dapat diatribusikan secara langsung untuk mengoperasikan aset tersebut, dan untuk aset kualifikasian (jika ada), biaya pinjaman. Harga pembelian atau biaya konstruksi adalah jumlah keseluruhan yang dibayarkan dan nilai wajar dari pertimbangan lain yang diberikan untuk memperoleh aset tersebut.

Biaya perolehan suatu aset tetap diakui sebagai aset jika dan hanya jika, besar kemungkinan manfaat ekonomi masa depan yang terkait dengan aset tersebut akan mengalir ke Grup dan biaya perolehan aset tersebut dapat diukur dengan andal.

Inventories include chemicals and other consumable materials, which are expected to be used within one year from the date of acquisition. Cost is determined based on the moving average method and includes costs of purchase and other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition.

Capital spares and equipment consist of items that are expected to be used more than one year from the date of acquisition. They are valued at cost and are presented as non-current assets. These items are accounted for based on the same accounting treatment as property, plant and equipment (Note 3.i) and property on operating lease (Note 3.m).

Management assesses the condition of the inventories at the end of each period and makes the necessary write-down.

i. Property, plant and equipment

The Group analyses the facts and circumstances for each type of land and land rights in determining the accounting for each of its land rights so that it accurately represents an underlying economic event or transaction. If the land and land rights do not transfer control of the underlying assets, the Group applies the accounting treatment of these transactions as leases under PSAK116 "Leases". If the land and land rights are substantially similar to land purchases, the Group applies PSAK 216 "Property, plant and equipment" under which land and land rights are recognised at cost and not depreciated.

All items of property, plant and equipment are initially recorded at cost. Subsequent to recognition, property, plant and equipment are measured at cost less accumulated depreciation and any accumulated impairment losses.

The initial cost of an asset comprises its purchase price or construction cost, any costs directly attributable to bringing the asset into operation, and for qualifying assets (where applicable), borrowing costs. The purchase price or construction cost is the aggregate amount paid and the fair value of any other consideration given to acquire the asset.

The cost of an item of property, plant and equipment is recognised as an asset if and only if, it is probable that future economic benefits associated with the item will flow to the Group and the cost of the item can be measured reliably.

Ketika bagian signifikan dari aset tetap harus diganti secara berkala, Grup mengakui bagian tersebut sebagai aset individual dengan masa manfaat tertentu dan penyusutan. Demikian pula, ketika inspeksi besar dilakukan, biayanya diakui dalam jumlah tercatat aset tetap sebagai pengganti jika kriteria pengakuan terpenuhi. Semua biaya perbaikan dan pemeliharaan lainnya diakui dalam laba rugi pada saat terjadinya.

When significant parts of property, plant and equipment are required to be replaced at intervals, the Group recognises such parts as individual assets with specific useful lives and depreciation, respectively. Likewise, when a major inspection is performed, its cost is recognised in the carrying amount of the property, plant and equipment as a replacement if the recognition criteria are satisfied. All other repair and maintenance costs are recognised in profit or loss as incurred.

Penyusutan dihitung dengan dasar garis lurus selama taksiran masa manfaat aset sebagai berikut:

Depreciation is computed on a straight-line basis over the estimated useful lives of the assets as follows:

	Tahun/Years	Persentase penyusutan/ Percentage of depreciation	
Hak guna tanah	30	3%	Land rights
Properti	43	2%	Property
Mesin, telekomunikasi dan peralatan otomotif	4 – 5	20% – 25%	Machineries, telecommunication and automotive equipment
Bangunan dan infrastruktur	4 – 20	5% – 25%	Buildings and infrastructure
Perabotan dan perlengkapan	5	20%	Furniture and fixtures

Untuk aset tetap yang dimiliki dan digunakan oleh entitas anak Grup yang mengoperasikan energi panas bumi dan pembangkit listrik, masa manfaat terbatas pada mana yang lebih rendah antara tanggal berakhirnya JOC atau ESC dan masa manfaat aset tersebut.

For property, plant and equipment that are owned and used by operating geothermal energy and power plant subsidiaries of the Group, useful lives are limited to the lesser of the expiry date of the JOC or ESC and the useful life of the asset.

Saldo “production wells” dan “well facilities” disusutkan selama sisa umur hak partisipasi dengan menggunakan metode unit produksi (“UoP”) sejak tanggal dimulainya operasi komersial. Penyusutan didasarkan pada taksiran cadangan uap panas bumi. Penyusutan fasilitas produksi dan biaya sumur dihitung dengan menggunakan metode UoP berdasarkan ton uap yang diproduksi selama estimasi ton uap yang akan diproduksi selama periode pembangkitan Salak dan Darajat.

The balances of “production wells” and “well facilities” are depreciated over the remaining life of the working interest using the units-of-production (“UoP”) method from the date of the commencement of commercial operations. The depreciation is based on estimated geothermal steam reserves. Depreciation of production facilities and well costs is calculated using the UoP method based on tonnes of steam produced over the estimated tonnes of steam to be produced over the Salak and Darajat generation terms.

Aset dalam pembangunan tidak disusutkan sampai aset yang bersangkutan selesai dan produksi dimulai. Pada saat aset yang bersangkutan akan digunakan, biayanya dipindahkan ke klasifikasi yang sesuai dan disusutkan sesuai dengan kebijakan yang ditetapkan.

Construction in progress is not depreciated until such a time as the relevant assets are completed and production commences. When the assets concerned are brought into use, the costs are transferred to the appropriate classification and depreciated in accordance with the stated policy.

Nilai tercatat aset tetap ditelaah untuk penurunan nilai ketika peristiwa atau perubahan keadaan menunjukkan bahwa nilai tercatat mungkin tidak dapat diperoleh kembali.

The carrying values of property, plant and equipment are reviewed for impairment when events or changes in circumstances indicate that the carrying value may not be recoverable.

Nilai sisa, umur manfaat dan metode penyusutan ditelaah setiap akhir tahun buku dan disesuaikan secara prospektif, jika sesuai.

The residual value, useful life and depreciation method are reviewed at each financial year-end, and adjusted prospectively, if appropriate.

Suatu aset tetap dihentikan pengakuannya pada saat pelepasan atau ketika tidak ada lagi manfaat ekonomis masa depan yang diharapkan dari penggunaan atau pelepasannya. Setiap keuntungan atau kerugian atas penghentian pengakuan aset dimasukkan dalam laporan laba rugi pada tahun aset tersebut dihentikan pengakuannya.

An item of property, plant and equipment is derecognised upon disposal or when no future economic benefits are expected from its use or disposal. Any gain or loss on derecognition of the asset is included in profit or loss in the year the asset is derecognised.

j. Penurunan nilai aset non-keuangan

Aset yang memiliki umur manfaat tidak terbatas, misalnya goodwill atau aset tidak berwujud yang belum siap digunakan, tidak diamortisasi namun diuji penurunan nilainya setiap tahun, atau lebih sering jika terdapat kejadian atau perubahan keadaan yang mengindikasikan bahwa nilai tercatatnya mungkin tidak dapat dipulihkan. Aset yang memiliki umur manfaat terbatas, diamortisasi atau didepresiasi dan diuji untuk penurunan nilai jika terdapat kejadian atau perubahan keadaan yang mengindikasikan bahwa nilai tercatatnya mungkin tidak dapat dipulihkan. Penurunan nilai diakui jika nilai tercatat aset melebihi jumlah terpulihkannya. Jumlah terpulihkan merupakan jumlah yang lebih tinggi antara nilai wajar aset dikurangi biaya untuk menjual dan nilai pakai aset. Dalam menentukan penurunan nilai, aset dikelompokkan pada tingkat yang paling rendah dimana terdapat arus kas yang dapat diidentifikasi. Aset non-keuangan selain goodwill yang mengalami penurunan nilai diuji untuk menentukan apakah terdapat kemungkinan pemulihan penurunan nilai, pada setiap tanggal pelaporan.

Pembalikan rugi penurunan nilai, untuk aset selain goodwill, diakui jika, dan hanya jika, terdapat perubahan estimasi yang digunakan dalam menentukan jumlah terpulihkan aset sejak pengujian penurunan nilai terakhir kali. Pembalikan rugi penurunan nilai tersebut diakui segera dalam laba rugi. Pembalikan tersebut tidak boleh mengakibatkan nilai tercatat aset melebihi biaya perolehan disusutkan sebelum adanya pengakuan penurunan nilai pada tanggal pembalikan dilakukan. Rugi penurunan nilai atas goodwill tidak dibalik lagi.

k. Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi panas bumi

Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi panas bumi untuk setiap area of interest dipertanggungjawabkan dengan menggunakan metode akuntansi upaya yang berhasil. Metode upaya yang berhasil mensyaratkan semua pengeluaran eksplorasi dan evaluasi dibebankan sebagai biaya pada periode terjadinya, kecuali biaya sumur yang berhasil dan biaya untuk memperoleh hak atas aset eksplorasi baru, yang dikapitalisasi sebagai pengeluaran eksplorasi dan evaluasi yang tidak berwujud. Biaya sumur awalnya dikapitalisasi sambil menunggu hasil sumur.

j. Impairment of non-financial assets

Assets that have an indefinite useful life, for example, goodwill or intangible assets not ready to use, are not subject to amortisation but tested annually for impairment, or more frequently if events or changes in circumstances indicate that the carrying amount may not be recoverable. Assets that have a definite useful life are subject to amortisation or depreciation and are reviewed for impairment whenever events or changes in circumstances indicate that the carrying amount may not be recoverable. An impairment loss is recognised at the amount by which the asset's carrying amount exceeds its recoverable amount. The recoverable amount is the higher of an asset's fair value less costs of disposal and its value in use. For the purposes of assessing impairment, assets are grouped at the lowest level for which there is separately identifiable cash flows. Non-financial assets other than goodwill that suffer impairment are reviewed for possible reversal of the impairment at each reporting date.

Reversal of impairment losses for assets other than goodwill is recognised if, and only if, there has been a change in the estimates used to determine the asset's recoverable amount since the last impairment assessment was carried out. The reversal of impairment losses will be recognised immediately in profit or loss. The reversal should not result in the carrying amount of an asset exceeding what the depreciated cost would have been had the impairment not been recognised at the date on which the impairment was reversed. Impairment losses relating to goodwill will not be reversed.

k. Geothermal exploration and evaluation expenditure

Geothermal exploration and evaluation expenditure in respect of each area of interest is accounted for using the successful efforts method of accounting. The successful efforts method requires all exploration and evaluation expenditure to be expensed in the period it is incurred, except the costs of successful wells and the costs of acquiring interests in new exploration assets, which are capitalised as intangible exploration and evaluation expenditure. The costs of wells are initially capitalised pending the results of the well.

Biaya pra-lisensi

Biaya pra-lisensi dibebankan pada periode terjadinya.

Lisensi dan biaya akuisisi properti

Izin eksplorasi dan biaya akuisisi properti hak milik dikapitalisasi ke dalam aset tidak berwujud. Biaya perijinan yang dibayarkan sehubungan dengan hak untuk mengeksplorasi di wilayah eksplorasi yang ada dikapitalisasi dan diamortisasi selama jangka waktu izin. Lisensi dan biaya akuisisi properti ditelaah pada setiap tanggal pelaporan untuk memastikan bahwa tidak ada indikasi bahwa jumlah tercatat melebihi jumlah terpulihkan. Tinjauan ini mencakup konfirmasi bahwa pengeboran eksplorasi masih berlangsung atau direncanakan dengan tegas, atau telah ditentukan, atau pekerjaan sedang dilakukan untuk menentukan, bahwa penemuan tersebut layak secara ekonomi berdasarkan berbagai pertimbangan teknis dan komersial dan kemajuan yang memadai sedang dilakukan untuk menetapkan rencana dan waktu pengembangan.

Jika tidak ada kegiatan di masa depan yang direncanakan atau lisensi telah dilepaskan atau telah berakhir, nilai tercatat lisensi dan biaya perolehan properti dihapuskan melalui laba rugi. Setelah cadangan terbukti dan persetujuan internal untuk pengembangan diakui, pengeluaran yang relevan dipindahkan ke properti terbukti dalam aset tetap (Catatan 3.i) dan properti dalam sewa operasi (Catatan 3.m).

Biaya eksplorasi dan evaluasi

Kegiatan eksplorasi dan evaluasi melibatkan pencarian sumber energi panas bumi, penentuan kelayakan teknis dan penilaian kelayakan komersial dari sumber daya yang diidentifikasi

Setelah hak legal untuk eksplorasi diperoleh, biaya yang terkait langsung dengan sumur eksplorasi dikapitalisasi sebagai aset tidak berwujud eksplorasi dan evaluasi sampai pengeboran sumur selesai dan hasilnya telah dievaluasi. Biaya-biaya ini termasuk remunerasi karyawan yang dapat diatribusikan secara langsung, bahan dan bahan bakar yang digunakan, biaya rig dan pembayaran yang dilakukan kepada kontraktor.

Pre-licence costs

Pre-licence costs are expensed in the period in which they are incurred.

Licence and property acquisition costs

Exploration licence and leasehold property acquisition costs are capitalised within intangible assets. Licence costs paid in connection with a right to explore in an existing exploration area are capitalised and amortised over the term of the permit. Licence and property acquisition costs are reviewed at each reporting date to confirm that there is no indication that the carrying amount exceeds the recoverable amount. This review includes confirming that exploration drilling is still under way or firmly planned, or that it has been determined, or work is under way to determine, that the discovery is economically viable based on a range of technical and commercial considerations and sufficient progress is being made on establishing development plans and timing.

If no future activity is planned or the licence has been relinquished or has expired, the carrying value of the licence and property acquisition costs is written off through profit or loss. Upon recognition of proved reserves and internal approval for development, the relevant expenditure is transferred to proved properties in property, plant and equipment (Note 3.i) and property on operating lease (Note 3.m).

Exploration and evaluation costs

Exploration and evaluation activity involves the search for geothermal energy resources, the determination of technical feasibility and the assessment of commercial viability of an identified resource.

Once the legal right to explore has been acquired, costs directly associated with an exploration well are capitalised as exploration and evaluation intangible assets until the drilling of the well is completed and the results have been evaluated. These costs include directly attributable employee remuneration, materials and fuel used, rig costs and payments made to contractors.

Jika energi panas bumi yang berpotensi komersial tidak ditemukan, aset eksplorasi dihapuskan sebagai sumur kering. Jika energi panas bumi yang dapat diekstraksi ditemukan dan, tunduk pada aktivitas penilaian lebih lanjut (misalnya, pengeboran sumur tambahan), kemungkinan besar dapat dikembangkan secara komersial, biayanya tetap dianggap sebagai aset tidak berwujud sementara kemajuan yang memadai/berkelanjutan dibuat dalam menilai komersialitas energi panas bumi. Biaya yang terkait langsung dengan kegiatan penilaian yang dilakukan untuk menentukan ukuran, karakteristik dan potensi komersial suatu reservoir setelah penemuan awal energi panas bumi, termasuk biaya sumur penilaian di mana energi panas bumi tidak ditemukan, pada awalnya dikapitalisasi sebagai aset tidak berwujud.

Semua biaya yang dikapitalisasi tersebut tunduk pada tinjauan teknis, komersial dan manajemen serta tinjauan untuk indikator penurunan nilai setidaknya sekali setahun. Ini untuk mengonfirmasi niat berkelanjutan untuk mengembangkan atau mengekstraksi nilai dari penemuan. Ketika ini tidak lagi terjadi, biaya dihapuskan ke laba rugi.

Berdasarkan ketentuan PSAK 106 "Eksplorasi dan Evaluasi Sumber Daya Mineral", aset eksplorasi dan evaluasi, termasuk biaya perolehan bunga atas aset eksplorasi baru, terus dikapitalisasi sambil menunggu hasil kegiatan eksplorasi berdasarkan faktor-faktor sebagai berikut:

- a) JOC di mana Grup memiliki hak untuk mengeksplorasi belum berakhir dan tidak akan berakhir dalam waktu dekat;
- b) Pengeluaran yang signifikan untuk eksplorasi lebih lanjut dan evaluasi sumber daya panas bumi di wilayah tertentu dianggarkan di masa mendatang; dan
- c) Manajemen terus melakukan kegiatan eksplorasi dan evaluasi di wilayah tertentu.

Ketika cadangan uap panas bumi terbukti diidentifikasi dan pengembangan disetujui oleh manajemen, pengeluaran yang dikapitalisasi terkait pertama-tama dinilai penurunan nilainya dan (jika diperlukan) setiap kerugian penurunan nilai diakui, kemudian sisanya ditransfer ke aset dalam pembangunan (Catatan 3.n). Selain biaya lisensi, tidak ada amortisasi yang dibebankan selama tahap eksplorasi dan evaluasi.

If no potentially commercial geothermal energy is discovered, the exploration asset is written off as a dry hole. If extractable geothermal energy is found and, subject to further appraisal activity (e.g., the drilling of additional wells), is likely to be capable of being commercially developed, the costs continue to be carried as an intangible asset while sufficient/continued progress is made in assessing the commerciality of the geothermal energy. Costs directly associated with the appraisal activity undertaken to determine the size, characteristics and commercial potential of a reservoir following the initial discovery of geothermal energy, including the costs of appraisal wells where geothermal energy was not found, are initially capitalised as intangible assets.

All such capitalised costs are subject to technical, commercial and managerial review as well as review for indicators of impairment at least once a year. This is to confirm the continued intent to develop or otherwise extract value from the discovery. When this is no longer the case, the costs are written off to profit or loss.

Under the provisions of PSAK 106 "Exploration for and Evaluation of Mineral Resources", exploration and evaluation assets, including the cost of acquiring interests in new exploration assets, continue to be capitalised pending the results of the exploration activities based on the following factors:

- a) The JOCs under which the Group has the right to explore have not expired and will not expire in the near future;
- b) Significant expenditure on further exploration for and evaluation of geothermal resources in the specific area is budgeted in the future; and
- c) Management continues to perform exploration and evaluation activities in the specific areas.

When proven geothermal steam reserves are identified and development is sanctioned by management, the relevant capitalised expenditure is first assessed for impairment and (if required) any impairment loss is recognised, then the remaining balance is transferred to construction in progress (Note 3.n). Other than licence costs, no amortisation is charged during the exploration and evaluation phase.

I. Aset dalam pembangunan

Akumulasi biaya pembangunan sumur dan proyek perluasan pembangkit listrik dikapitalisasi sebagai aset dalam pembangunan. Biaya ini awalnya diklasifikasikan dalam aset dalam pembangunan dan akan direklasifikasi ke aset tetap (Catatan 3.i) properti dalam sewa operasi (Catatan 3.m) dan biaya ditangguhkan (Catatan 3.o) ketika konstruksi atau pemasangan selesai dan aset siap untuk tujuan penggunaannya. Penyusutan tidak dibebankan pada biaya yang dialihkan sehubungan dengan aset dalam tahap pengembangan sampai produksi dimulai.

m. Properti dalam sewa operasi

Menurut persyaratan JOC, semua bahan dan peralatan yang dibeli oleh SEGWWL dan dimasukkan ke dalam fasilitas lapangan, tunduk pada hak gadai yang menguntungkan pemberi pinjaman, akan menjadi milik PGE ketika pembangunan fasilitas tersebut telah selesai. PGE telah memberikan SEGWWL hak eksklusif dan tidak dapat dibatalkan selama jangka waktu JOC untuk menggunakan, antara lain, fasilitas lapangan untuk operasi panas bumi. Fasilitas pembangkit listrik harus dimiliki dan dioperasikan oleh SEGWWL selama jangka waktu JOC.

Sejauh fasilitas pembangkit listrik diharuskan untuk dialihkan ke PGE sesuai dengan syarat-syarat JOC dan ESC, dan setelah pembayaran jumlah terutang kepada SEGWWL berdasarkan JOC dan ESC dan tunduk pada hak gadai apapun kepada pemberi pinjaman SEGWWL, aset tersebut, setelah pengakhiran JOC dan ESC, akan dialihkan ke PGE atas dasar sebagaimana adanya. Berdasarkan ESC, SEGWWL bertindak sebagai kontraktor PGE untuk membangun, memiliki dan mengoperasikan fasilitas pembangkit listrik dan menjual listrik ke PLN atas nama PGE. Dalam ESC, tidak ada ketentuan yang memberikan hak kepada PLN untuk membeli Fasilitas Pembangkit Listrik dari SEGWWL.

Penelaahan manajemen atas pengaturan kontraktual SEGWWL menyimpulkan bahwa transaksi tersebut secara substansi adalah sewa berdasarkan PSAK 116 "Sewa". Manajemen telah menentukan bahwa pengaturan kontraktual SEGWWL harus dicatat sebagai sewa operasi. Dengan demikian, aset berumur panjang yang digunakan untuk mendukung kewajibannya berdasarkan perjanjian kontrak telah diklasifikasikan dalam laporan posisi keuangan konsolidasian dengan judul "Properti dalam sewa operasi".

Selama periode transisi pada tanggal efektif PSAK 116, manajemen telah menggunakan pengecualian karena tidak ada modifikasi terhadap pengaturan kontraktual yang dinilai sebelumnya.

I. Construction in progress

The accumulated costs of constructing wells and power generating expansion projects are capitalised as construction in progress. These costs are initially classified in construction in progress and will be reclassified to property, plant and equipment (Note 3.i), property on operating lease (Note 3.m) and deferred charges (Note 3.o) when the construction or installation is completed, and the asset is ready for its intended use. Depreciation is not charged on costs carried forward in respect of assets in development stage until production commences.

m. Property on operating lease

Under the terms of the JOC, all materials and equipment purchased by SEGWWL and incorporated into the field facilities, subject to liens in favour of lenders, shall become the property of PGE when construction of such facilities has been completed. PGE has granted SEGWWL an exclusive and irrevocable right during the term of the JOC to use, among other things, the field facilities for geothermal operations. Electricity generating facilities shall be owned and operated by SEGWWL throughout the term of the JOC.

To the extent the electricity generating facilities are required to be transferred to PGE pursuant to the terms of the JOC and the ESC, and upon payment of any amount owed to SEGWWL under the JOC and the ESC and subject to any liens to SEGWWL's lenders, such asset shall, upon termination of the JOC and ESC, be transferred to PGE on an as-is basis. Under the ESC, SEGWWL is acting as the contractor of PGE to build, own and operate electricity generating facilities and sell electricity to PLN on behalf of PGE. Under the ESC, there is no provision which grants PLN the right to buy the electricity generating facilities from SEGWWL.

Management's assessment of SEGWWL's contractual arrangement concluded that the transaction is in substance a lease based on PSAK 116 "Leases". Management has determined that SEGWWL's contractual arrangement should be accounted for as an operating lease. As such, the long-lived assets used in supporting its obligations under the contractual arrangement have been classified in the consolidated statements of financial position under the caption "Property on operating lease".

During the transition period on the effective date of PSAK 116, management has used the exemption as there is no modification to the previously assessed contractual arrangement.

Karena pengaturan kontraktual SEGWWL berisi sewa dan biaya pelaksanaan/pemeliharaan terkait, pendapatan yang terkait dengan pengaturan kontraktual SEGWWL diklasifikasikan ke dalam "pendapatan sewa" dan "penjualan produk - listrik" berdasarkan metode nilai wajar relatif.

Properti dalam sewa operasi dinyatakan sebesar biaya perolehan dikurangi akumulasi penyusutan dan kerugian penurunan nilai. Biaya tersebut termasuk biaya penggantian bagian dari properti pada sewa operasi ketika biaya tersebut terjadi, jika kriteria pengakuan terpenuhi. Demikian pula, ketika inspeksi besar dilakukan, biayanya diakui dalam jumlah tercatat properti dalam sewa operasi sebagai pengganti jika kriteria pengakuan terpenuhi. Semua biaya perbaikan dan pemeliharaan lainnya yang tidak memenuhi kriteria pengakuan diakui dalam laba rugi pada saat terjadinya.

Penyusutan properti dalam sewa operasi, kecuali untuk fasilitas lapangan, dihitung dengan menggunakan metode garis lurus selama yang lebih rendah dari Wayang Windu JOC/ESC atau taksiran masa manfaatnya, sebagai berikut:

	<u>Tahun/Years</u>	<u>Persentase penyusutan/ Percentage of depreciation</u>	
Hak guna tanah	30	3%	Land rights
Fasilitas lapangan	8 – 30	3% – 13%	Field facilities
Bangunan	20	5%	Buildings
Kendaraan	5	20%	Vehicles
Perabotan dan perlengkapan	5	20%	Furniture and fixtures

Di dalam fasilitas lapangan, sumur produksi dan fasilitas sumur disusutkan dengan metode UoP sejak tanggal dimulainya operasi komersial. UoP dihitung berdasarkan ton uap yang dihasilkan selama perkiraan ton uap yang akan diproduksi selama masa pembangkitan.

Suatu aset sewa operasi dihentikan pengakuannya pada saat pelepasan atau ketika tidak ada lagi manfaat ekonomi masa depan yang diharapkan dari penggunaan atau pelepasannya. Setiap keuntungan atau kerugian dari penghentian pengakuan aset (dihitung sebagai selisih antara jumlah neto hasil pelepasan dan jumlah tercatat aset) dimasukkan dalam laba rugi pada tahun aset tersebut dihentikan pengakuannya.

Nilai residu, umur manfaat dan metode penyusutan ditelaah pada setiap akhir tahun keuangan, dan disesuaikan secara prospektif, jika sesuai.

Since SEGWWL's contractual arrangement contains a lease and related executory/maintenance costs, revenues related to SEGWWL's contractual arrangement are classified into "lease revenue" and "sale of products - electricity" based on the relative fair value method.

Property on operating lease is stated at cost less accumulated depreciation and impairment loss. Such cost includes the cost of replacing part of the property on operating lease when the cost is incurred, if the recognition criteria are met. Likewise, when a major inspection is performed, its cost is recognised in the carrying amount of the property on operating lease as a replacement if the recognition criteria are satisfied. All other repair and maintenance costs that do not meet the recognition criteria are recognised in profit or loss as incurred.

Depreciation of property on operating lease, except for field facilities, is calculated using the straight-line method over the lesser of the Wayang Windu JOC/ESC or their estimated useful lives, as follows:

	<u>Persentase penyusutan/ Percentage of depreciation</u>	
	3%	Land rights
	3% – 13%	Field facilities
	5%	Buildings
	20%	Vehicles
	20%	Furniture and fixtures

Within field facilities, production wells and well facilities are depreciated using the UoP method from the date of the commencement of commercial operations. The UoP is calculated based on tonnes of steam produced over the estimated tonnes of steam to be produced over the generation term.

An item of property on operating lease is derecognised upon disposal or when no future economic benefits are expected from its use or disposal. Any gain or loss on derecognition of the asset (calculated as the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount of the asset) is included in profit or loss in the year the asset is derecognised.

The residual value, useful life and depreciation method are reviewed at each financial year-end, and adjusted prospectively, if appropriate.

Grup mengkapitalisasi biaya untuk overhaul, pengasaman dan intervensi sumur, karena Grup berkeyakinan bahwa kapitalisasi biaya ini akan secara efektif menunjukkan kinerja aset dan masa manfaat ekonomis untuk biaya tersebut lebih dari satu tahun. Grup mendepresiasi pengeluaran untuk overhaul, pengasaman, dan intervensi sumur yang dikapitalisasi selama periode hingga overhaul berikutnya, atau aktivitas pengasaman dan intervensi sumur berikutnya pada sumur yang sama.

n. Properti yang belum dikembangkan

Properti yang belum dikembangkan merupakan nilai wajar dari kepemilikan panas bumi yang belum dikembangkan yang diperoleh dari kombinasi bisnis.

Properti yang belum dikembangkan diakui secara terpisah sebagai aset tidak berwujud (Catatan 3.p), diuji penurunan nilainya jika terdapat indikator penurunan nilai dan dicatat sebesar biaya perolehan dikurangi saldo defisit penurunan nilai.

Untuk setiap pengembangan yang dimulai dari properti yang belum dikembangkan terkait dengan sumber daya panas bumi, jumlah properti yang belum dikembangkan kemudian akan direklasifikasi menjadi properti yang telah dikembangkan dan akan mulai diamortisasi setelah pengembangan selesai.

o. Biaya ditangguhkan

Di bawah ESC, Grup Kontraktor diwajibkan untuk memelihara fasilitas pembangkit listrik, termasuk melakukan aktivitas penggantian dan overhaul suku cadang terjadwal. Pengeluaran sehubungan dengan penggantian dan overhaul bagian pembangkit listrik yang dianggap memberikan manfaat pada periode mendatang dicatat sebagai biaya ditangguhkan dan diamortisasi selama masa manfaatnya dengan menggunakan metode garis lurus. Biaya ditangguhkan terkait dengan "biaya untuk memenuhi kontrak" sesuai dengan PSAK 115 dan terkait dengan kewajiban kinerja untuk menyediakan overhaul dan pemeliharaan pembangkit listrik.

Bagian utama dan bagian pendukung diamortisasi selama taksiran masa manfaat masing-masing sepuluh tahun dan lima tahun. Biaya ditangguhkan diuji penurunan nilainya sesuai dengan kebijakan yang dijelaskan pada Catatan 3.j.

p. Aset tidak berwujud

Aset tidak berwujud yang diperoleh secara terpisah pada awalnya diukur sebesar biaya perolehan. Biaya aset tidak berwujud yang diperoleh dalam kombinasi bisnis adalah nilai wajarnya pada tanggal akuisisi. Setelah perolehan awal, aset tidak berwujud dicatat sebesar biaya perolehan dikurangi akumulasi amortisasi dan akumulasi kerugian penurunan nilai.

The Group capitalises the cost for overhaul, acidising and well intervention, since the Group believes that capitalising these costs will effectively demonstrate the performance of the assets and the economic useful lives for such costs are more than one year. The Group depreciates the capitalised overhaul, acidising and well intervention expenditure over the period until the next overhaul, or the next acidising and well intervention activities on the same well.

n. Undeveloped properties

Undeveloped properties represent the fair value of undeveloped geothermal interests acquired from business combination.

Undeveloped properties are recognised separately as intangible assets (Note 3.p), tested for impairment if there is an impairment indicator and carried at cost less any accumulated impairment losses.

For any commenced development of undeveloped properties relating to geothermal resources, the developed amount of undeveloped properties will then be reclassified into developed properties and will start to be amortised upon the completion of the development.

o. Deferred charges

Under the ESC, the Contractor Group is required to maintain the power plant facilities, including performing scheduled part replacement and overhaul activities. Expenditure related to part replacement and overhaul of the power plant that is considered to provide benefits in future periods is recorded as deferred charges and is amortised over the periods benefited using the straight-line method. Deferred charges relate to "cost to fulfil a contract" in accordance with PSAK 115 and relate to the performance obligation to provide overhaul and maintenance of the power plant.

Main parts and supporting parts will be amortised over the estimated useful lives of ten years and five years, respectively. Deferred charges are tested for impairment in accordance with the policy described in Note 3.j.

p. Intangible assets

Intangible assets acquired separately are measured initially at cost. The cost of intangible assets acquired in a business combination is their fair value at the date of acquisition. Following the initial acquisition, intangible assets are carried at cost less any accumulated amortisation and any accumulated impairment losses.

Aset tidak berwujud yang dihasilkan secara internal, tidak termasuk biaya pengembangan yang dikapitalisasi, tidak dikapitalisasi dan pengeluarannya tercermin dalam laba rugi pada tahun terjadinya pengeluaran tersebut.

Masa manfaat aset tidak berwujud dinilai sebagai terbatas atau tidak terbatas.

Aset tidak berwujud dengan masa manfaat terbatas diamortisasi selama estimasi masa manfaat dan dinilai untuk penurunan nilainya bila terdapat indikasi bahwa aset tidak berwujud mungkin mengalami penurunan nilai. Periode amortisasi dan metode amortisasi direview setidaknya setiap akhir tahun buku. Perubahan ekspektasi masa manfaat atau ekspektasi pola konsumsi manfaat ekonomi masa depan yang terkandung dalam aset dicatat dengan mengubah periode atau metode amortisasi, sebagaimana mestinya, dan diperlakukan sebagai perubahan estimasi akuntansi. Beban amortisasi aset tidak berwujud dengan masa manfaat terbatas diakui dalam laba rugi.

Aset tidak berwujud dengan masa manfaat tidak terbatas atau yang belum tersedia untuk digunakan diuji penurunan nilainya setiap tahun atau lebih sering jika peristiwa dan keadaan mengindikasikan bahwa nilai tercatatnya mungkin mengalami penurunan nilai baik secara individu maupun pada tingkat unit penghasil kas ("UPK"). Aset tidak berwujud tersebut tidak diamortisasi. Masa manfaat aset tidak berwujud dengan masa manfaat tidak terbatas ditelaah setiap tahun untuk menentukan apakah penilaian masa manfaat tetap dapat didukung. Jika tidak, perubahan masa manfaat dari tidak terbatas menjadi terbatas dilakukan secara prospektif.

Keuntungan atau kerugian yang timbul dari penghentian pengakuan aset tidak berwujud diukur sebagai selisih antara jumlah neto hasil pelepasan dan jumlah tercatat aset dan diakui dalam laba rugi pada saat aset tersebut dihentikan pengakuannya.

Goodwill

Goodwill awalnya diukur pada biaya perolehan. Setelah pengakuan awal, goodwill diukur sebesar biaya perolehan dikurangi saldo defisit penurunan nilai.

Untuk tujuan uji penurunan nilai, goodwill yang diperoleh dari suatu kombinasi bisnis, sejak tanggal akuisisi, dialokasikan ke setiap UPK Grup yang diharapkan akan bermanfaat dari sinergi kombinasi tersebut, terlepas dari apakah aset atau liabilitas lain dari pihak yang diakuisisi merupakan ditugaskan ke unit-unit tersebut.

Internally generated intangible assets, excluding capitalised development costs, are not capitalised and expenditure is reflected in profit or loss in the year in which the expenditure is incurred.

The useful lives of intangible assets are assessed as either finite or indefinite.

Intangible assets with finite useful lives are amortised over the estimated useful lives and assessed for impairment whenever there is an indication that the intangible asset may be impaired. The amortisation period and the amortisation method are reviewed at least at each financial year-end. Changes in the expected useful life or the expected pattern of consumption of future economic benefits embodied in the asset are accounted for by changing the amortisation period or method, as appropriate, and are treated as changes in accounting estimates. The amortisation expense on intangible assets with finite useful lives is recognised in profit or loss.

Intangible assets with indefinite useful lives or that are not yet available for use are tested for impairment annually or more frequently if the events and circumstances indicate that the carrying value may be impaired either individually or at the cash generating unit ("CGU") level. Such intangible assets are not amortised. The useful life of an intangible asset with an indefinite useful life is reviewed annually to determine whether the useful life assessment continues to be supportable. If not, the change in useful life from indefinite to finite is made on a prospective basis.

Gains or losses arising from derecognition of an intangible asset are measured as the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount of the asset and are recognised in profit or loss when the asset is derecognised.

Goodwill

Goodwill is initially measured at cost. Following initial recognition, goodwill is measured at cost less any accumulated impairment losses.

For the purpose of impairment assessment, goodwill acquired in a business combination is, from the acquisition date, allocated to each of the Group's CGUs that are expected to benefit from the synergies of the combination, irrespective of whether other assets or liabilities of the acquiree are assigned to those units.

UPK yang telah mendapatkan alokasi goodwill diuji penurunan nilainya setiap tahun dan setiap kali terdapat indikasi bahwa UPK mungkin mengalami penurunan nilai. Penurunan nilai untuk goodwill ditentukan dengan menilai jumlah terpulihkan dari setiap UPK (atau kelompok UPK) yang terkait dengan goodwill tersebut. Jika jumlah terpulihkan UPK lebih kecil dari nilai tercatatnya, rugi penurunan nilai diakui dalam laba rugi. Kerugian penurunan nilai yang diakui untuk goodwill tidak dibalik pada periode berikutnya.

Jika goodwill merupakan bagian dari UPK dan bagian dari operasi dalam UPK tersebut dilepaskan, goodwill yang terkait dengan operasi yang dihentikan termasuk dalam jumlah tercatat operasi ketika menentukan keuntungan atau kerugian dari pelepasan operasi tersebut. Goodwill yang dilepas dalam keadaan ini diukur berdasarkan nilai wajar relatif dari operasi yang dilepas dan porsi UPK yang dipertahankan.

Perangkat lunak

Biaya untuk memperoleh dan menyiapkan perangkat lunak untuk digunakan dicatat sebagai aset tidak berwujud dan diamortisasi dengan metode garis lurus selama masa manfaat perangkat lunak yang terbatas selama lima tahun.

Bonus

Bonus merupakan pembayaran bonus kepada Pemerintah Indonesia setelah mendapat persetujuan dari JOC dan pembayaran bonus produksi kepada Pemerintah Indonesia setelah tanggal produksi komersial. Sifat dari pembayaran ini mirip dengan pembayaran untuk izin eksploitasi sumber daya panas bumi. Oleh karena itu, Grup mengklasifikasikan transaksi ini sebagai aset tidak berwujud dan jumlahnya akan diamortisasi sampai dengan akhir jangka waktu JOC.

Unit karbon terverifikasi ("VCU") dan pengurangan emisi bersertifikat ("CER") ("Kredit karbon")

Biaya untuk mendaftarkan Kredit karbon dicatat sebagai aset tidak berwujud dan diakui dalam laba rugi ketika jumlah unit yang terdaftar terjual.

Biaya pengembangan proyek – pembangkit tenaga angin

Grup mengkapitalisasi biaya-biaya tertentu yang terjadi selama tahap pengembangan dalam proyek. Biaya-biaya ini terdiri dari biaya akuisisi tanah, bunga yang dikapitalisasi, biaya jasa profesional dan biaya terkait, izin dan biaya lainnya terkait dengan pengembangan proyek. Biaya yang dikapitalisasi akan diamortisasi selama periode yang sesuai dari tanggal dimulainya operasi atas proyek atau akan dibebankan sebagai beban jika manajemen Grup memutuskan biaya-biaya tersebut tidak dapat dipulihkan.

The CGU to which goodwill has been allocated is tested for impairment annually and whenever there is an indication that the CGU may be impaired. Impairment is determined for goodwill by assessing the recoverable amount of each CGU (or group of CGUs) to which the goodwill relates. Where the recoverable amount of the CGU is less than the carrying amount, an impairment loss is recognised in profit or loss. Impairment losses recognised for goodwill are not reversed in subsequent periods.

Where goodwill forms part of a CGU and part of the operation within that CGU is disposed of, the goodwill associated with the operation disposed of is included in the carrying amount of the operation when determining the gain or loss on disposal of the operation. Goodwill disposed of in this circumstance is measured based on the relative fair values of the operations disposed of and the portion of the CGU retained.

Software

Costs to acquire and prepare software for use are recorded as intangible assets and amortised on a straight-line basis over the software's finite useful life of five years.

Bonuses

Bonuses represent payment of signature bonus to the GOI after receiving approval of the JOC and payment of production bonus to the GOI after the date of commercial production. The nature of these payments is similar to payments for permits for exploitation of geothermal resources. Therefore, the Group classifies these transactions as intangible assets and the amount will be amortised until the end of the JOC term.

Verified Carbon Units ("VCU") and Certified Emission Reduction ("CER") ("Carbon credits")

Costs to register the Carbon credits are recorded as intangible assets and recognised in profit or loss when the registered number of units are sold.

Project development costs – wind power plant

The Group capitalises certain costs incurred during the development stage of the project. These costs consist of land acquisition costs, capitalised interest, professional fees and related expenses, permits and other costs related with development of the project. The capitalised costs will be amortised over a suitable period from the date of commencement of commercial operation of the project or will be charged to expense if the Group's management determines the costs to be unrecoverable.

Kontrak pelanggan

Kontrak pelanggan merupakan nilai wajar dari kontrak dan perjanjian dengan pelanggan yang dapat memberikan sumber pendapatan berulang yang dapat diandalkan yang diperoleh dari kombinasi bisnis. Kontrak pelanggan diamortisasi secara garis lurus selama masa manfaatnya yang terbatas selama dua puluh tiga tahun dan tiga bulan.

q. Utang usaha

Utang usaha merupakan liabilitas atas barang dan jasa yang diberikan kepada Grup sebelum akhir tahun buku yang belum dibayar. Mereka diklasifikasikan sebagai kewajiban lancar jika pembayaran jatuh tempo dalam waktu satu tahun atau kurang. Jika tidak, mereka disajikan sebagai kewajiban tidak lancar.

Utang usaha pada awalnya diakui sebesar nilai wajar, dan selanjutnya dicatat sebesar biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

r. Sewa

Grup menilai apakah kontrak merupakan, atau mengandung, sewa. Suatu kontrak merupakan atau mengandung sewa jika kontrak tersebut memberikan hak untuk mengendalikan penggunaan aset identifikasi selama suatu jangka waktu untuk dipertukarkan dengan imbalan.

Sebagai penyewa

Grup menerapkan pendekatan pengakuan dan pengukuran tunggal untuk semua sewa, kecuali sewa jangka pendek dan sewa aset bernilai rendah. Grup mengakui liabilitas untuk melakukan pembayaran sewa dan aset hak guna yang mewakili hak untuk menggunakan aset pendasar.

Aset hak guna

Grup mengakui aset hak guna pada tanggal dimulainya sewa (yaitu tanggal aset pendasar tersedia untuk digunakan). Aset hak guna diukur sebesar biaya perolehan, dikurangi akumulasi penyusutan dan kerugian penurunan nilai, dan disesuaikan dengan pengukuran kembali liabilitas sewa. Biaya aset hak guna mencakup jumlah liabilitas sewa yang diakui, biaya langsung awal yang dikeluarkan, dan pembayaran sewa yang dilakukan pada atau sebelum tanggal permulaan dikurangi dengan insentif sewa yang diterima.

Aset hak guna disusutkan dengan metode garis lurus selama masa sewa yang lebih pendek dan estimasi masa manfaat aset tersebut.

Customer contract

Customer contract represent the fair value of contracts and agreements with customers which can provide a reliable source of recurring revenue acquired from business combination. Customer contract is amortized on a straight line basis over its finite useful life of twenty three years and three months.

q. Trade payables

Trade payables represent liabilities for goods and services provided to the Group prior to the end of the financial year that are unpaid. They are classified as current liabilities if payment is due within one year or less. Otherwise, they are presented as non-current liabilities.

Trade payables are initially recognised at fair value, and subsequently carried at amortised cost using the effective interest method.

r. Leases

The Group assesses at contract inception whether a contract is, or contains, a lease. That is, if the contract conveys the right to control the use of an identified asset for a period of time in exchange for consideration.

As a lessee

The Group applies a single recognition and measurement approach for all leases, except for short-term leases and leases of low-value assets. The Group recognises liabilities to make lease payments and right-of-use assets representing the right to use the underlying assets.

Right-of-use assets

The Group recognises right-of-use assets at the commencement date of the lease (i.e. the date the underlying asset is available for use). Right-of-use assets are measured at cost, less any accumulated depreciation and impairment losses, and adjusted for any remeasurement of lease liabilities. The cost of right-of-use assets includes the amount of lease liabilities recognised, initial direct costs incurred, and lease payments made at or before the commencement date less any lease incentives received.

Right-of-use assets are depreciated on a straight-line basis over the shorter of the lease term and the estimated useful lives of the assets.

Jika kepemilikan aset sewaan berpindah ke Grup pada akhir masa sewa atau biaya mencerminkan pelaksanaan opsi beli, penyusutan dihitung dengan menggunakan taksiran masa manfaat aset.

If the ownership of the leased asset transfers to the Group at the end of the lease term or the cost reflects the exercise of a purchase option, depreciation is calculated using the estimated useful life of the asset.

Kewajiban sewa

Pada tanggal dimulainya sewa, Grup mengakui liabilitas sewa yang diukur pada nilai kini pembayaran sewa yang akan dilakukan selama masa sewa. Pembayaran sewa termasuk pembayaran tetap (termasuk pembayaran tetap dalam substansi) dikurangi piutang insentif sewa, pembayaran sewa variabel yang bergantung pada indeks atau tarif, dan jumlah yang diharapkan akan dibayarkan berdasarkan jaminan nilai residu. Pembayaran sewa juga mencakup harga pelaksanaan opsi pembelian yang secara wajar pasti akan dilaksanakan oleh Grup dan pembayaran penalti untuk penghentian sewa, jika masa sewa mencerminkan opsi penghentian oleh Grup. Pembayaran sewa variabel yang tidak bergantung pada indeks atau kurs diakui sebagai beban pada periode terjadinya peristiwa atau kondisi yang memicu pembayaran tersebut.

Lease liabilities

At the commencement date of the lease, the Group recognises lease liabilities measured at the present value of lease payments to be made over the lease term. The lease payments include fixed payments (including in-substance fixed payments) less any lease incentives receivable, variable lease payments that depend on an index or a rate, and amounts expected to be paid under residual value guarantees. The lease payments also include the exercise price of a purchase option reasonably certain to be exercised by the Group and payments of penalties for terminating a lease, if the lease term reflects the Group exercising the option to terminate. The variable lease payments that do not depend on an index or a rate are recognised as expenses in the period in which the event or condition that triggers the payment occurs.

Dalam menghitung nilai kini pembayaran sewa, Grup menggunakan tingkat suku bunga pinjaman tambahan pada tanggal dimulainya sewa jika suku bunga implisit dalam sewa tidak dapat ditentukan dengan mudah. Setelah tanggal dimulainya, jumlah liabilitas sewa dinaikkan untuk mencerminkan pertambahan bunga dan dikurangi untuk pembayaran sewa yang dilakukan. Selain itu, nilai tercatat liabilitas sewa diukur kembali jika terdapat modifikasi, perubahan masa sewa, perubahan pembayaran sewa tetap in-substansi, atau perubahan penilaian untuk membeli aset pendasar.

In calculating the present value of lease payments, the Group uses the incremental borrowing rate at the lease commencement date if the interest rate implicit in the lease is not readily determinable. After the commencement date, the amount of lease liabilities is increased to reflect the accretion of interest and reduced for the lease payments made. In addition, the carrying amount of lease liabilities is remeasured if there is a modification, a change in the lease term, a change in the in-substance fixed lease payments or a change in the assessment to purchase the underlying asset.

Sewa jangka pendek dan sewa aset bernilai rendah

Grup menerapkan pengecualian pengakuan sewa jangka pendek untuk sewa jangka pendek atas mesin dan peralatan (yaitu, sewa yang memiliki masa sewa 12 bulan atau kurang sejak tanggal permulaan dan tidak mengandung opsi pembelian). Pengecualian pengakuan aset bernilai rendah juga berlaku untuk sewa peralatan kantor yang dianggap bernilai rendah (yaitu, di bawah AS\$5.000 – nilai penuh). Pembayaran sewa untuk sewa jangka pendek dan sewa aset bernilai rendah diakui sebagai beban dengan dasar garis lurus selama masa sewa.

Short-term leases and leases of low-value assets

The Group applies the short-term lease recognition exemption to its short-term leases of machinery and equipment (i.e. those leases that have a lease term of 12 months or less from the commencement date and do not contain a purchase option). It also applies the lease of low-value assets recognition exemption to leases of office equipment that are considered of low value (i.e. below US\$5,000 – full amount). Lease payments on short-term leases and leases of low-value assets are recognised as expenses on a straight-line basis over the lease term.

Sebagai pesewa

Pada awal perjanjian penjualan tenaga listrik jangka panjang, Grup menentukan apakah perjanjian tersebut merupakan atau mengandung sewa.

As a lessor

At the inception of long-term power sales arrangements, the Group determines whether such an arrangement is or contains a lease.

Sewa dimana Grup tidak mengalihkan secara substansial seluruh risiko dan manfaat kepemilikan aset diklasifikasikan sebagai sewa operasi. Biaya langsung awal yang dikeluarkan dalam negosiasi sewa operasi ditambahkan ke jumlah tercatat aset sewaan dan diakui selama masa sewa dengan dasar yang sama dengan pendapatan sewa. Kebijakan akuntansi untuk pendapatan sewa dijelaskan pada Catatan 3.x. Sewa kontinjensi diakui sebagai pendapatan pada periode terjadinya.

Sewa di mana Grup mengalihkan secara substansial seluruh risiko dan manfaat kepemilikan aset kepada pihak lawan, tetapi bukan hak legal, diklasifikasikan sebagai sewa pembiayaan. Ketika Grup adalah pesewa dalam sewa pembiayaan, jumlah yang terutang dalam sewa, setelah dikurangi pendapatan keuangan yang diterima di muka, dimasukkan dalam piutang sewa (dalam laporan posisi keuangan konsolidasian). Pendapatan sewa pembiayaan diakui sebagai pendapatan sewa pembiayaan pada laba rugi selama periode sewa sehingga memberikan tingkat pengembalian yang konstan atas investasi baru dalam sewa.

Berdasarkan ketentuan JOC dan ESC Salak dan Darajat, Grup, atas nama PGE, membangun dan mengoperasikan pembangkit listrik, dan menyalurkan semua daya (selain daya tambahan) yang dihasilkan oleh pembangkit listrik tersebut ke PLN. Pada akhir masa kontrak, Grup akan mengalihkannya ke PGE yang selanjutnya akan mengalihkannya ke PLN.

Sebagai pesewa pembiayaan, Grup mengakui piutang sewa pembiayaan di laporan posisi keuangan konsolidasian sebesar jumlah yang sama dengan nilai investasi bersih sewa, yang merupakan jumlah agregat dari: (i) pembayaran sewa minimum dalam sewa pembiayaan; ditambah (ii) nilai residu pembangkit listrik yang tidak dijamin; yang kemudian didiskontokan pada tingkat bunga implisit dalam sewa.

Pembayaran sewa minimum merupakan total jumlah jaminan yang akan dibayarkan oleh PLN untuk mengkompensasi pemulihan biaya modal pembangkit listrik selama periode kontrak, terlepas dari tingkat penggunaan. Berdasarkan ESC, Grup hanya menerima satu pertimbangan untuk layanannya, yaitu satu tarif listrik campuran untuk mengkompensasi semua jenis layanan yang diberikan oleh Grup untuk menghasilkan listrik berbasis energi panas bumi. Oleh karena itu, Grup menggunakan metode nilai residu untuk membagi imbalan yang diterima dari PLN menjadi dua aktivitas berbeda: (i) aktivitas pembiayaan untuk membayar kembali pokok dan bunga piutang sewa pembiayaan; dan (ii) pendapatan untuk aktivitas operasi dan pemeliharaan yang diakui pada saat Grup menyalurkan tenaga listrik.

Leases where the Group does not transfer substantially all the risks and rewards of ownership of the asset are classified as operating leases. Initial direct costs incurred in negotiating an operating lease are added to the carrying amount of the leased asset and recognised over the lease term on the same basis as lease revenue. The accounting policy for lease revenue is set out in Note 3.x. Contingent rents are recognised as revenue in the period in which they are earned.

Leases where the Group transfers to counterparties substantially all the risks and rewards of ownership of assets but not necessarily legal title, are classified as finance leases. When the Group is a lessor under finance leases the amounts due under the leases, after deduction of unearned finance income, are included in lease receivable (in the consolidated statements of financial position). The finance lease income is recognised as finance lease income in profit or loss over the periods of the leases so as to give a constant rate of return on the new investment in the leases.

Under the terms of the Salak and Darajat JOCs and ESCs, the Group, on behalf of PGE, builds and operates the power plants, and delivers all power (other than auxiliary power) generated by the power plants to PLN. At the end of the contract term, the Group will transfer them to PGE which, in turn, should transfer them to PLN.

As a finance lessor, the Group recognises a finance lease receivable in the consolidated statements of financial position at an amount equal to the net investment value of the lease, which is the aggregate amount of: (i) the minimum lease payments under the finance lease; plus (ii) the unguaranteed residual values of the power plants; which are then discounted at the interest rate implicit in the lease.

The minimum lease payments represent the total guaranteed amounts that will be paid by PLN to compensate the capital cost recovery of the power plants throughout the contract period, irrespective of the extent of use. Under the ESC, the Group receives only one consideration for its services, i.e. one blended electricity rate to compensate all types of services provided by the Group to generate geothermal energy-based electricity. Therefore, the Group uses the residual value method to split the consideration received from PLN into two different activities: (i) financing activities to repay the principal and interest of the finance lease receivables; and (ii) revenues for operating and maintenance activities that are recognised as the Group delivers electricity.

Manajemen mengestimasi nilai kini bersih piutang sewa pembiayaan sebesar jumlah yang tidak melebihi biaya modal yang dikeluarkan untuk membangun dan mengembangkan pembangkit listrik. Suku bunga implisit adalah tingkat diskonto yang menyebabkan nilai sekarang agregat dari pembayaran minimum yang dijamin sama dengan nilai tercatat piutang sewa pembiayaan pada tanggal penerapan awal.

Piutang sewa pembiayaan diklasifikasikan menjadi bagian lancar dan tidak lancar berdasarkan periode penagihan yang diharapkan. Jumlah yang diharapkan dapat tertagih dalam satu tahun atau kurang diklasifikasikan sebagai bagian dari aset lancar; jika tidak, disajikan sebagai aset tidak lancar.

s. Provisi

Umum

Provisi diakui ketika Grup memiliki kewajiban hukum atau konstruktif masa kini sebagai akibat peristiwa masa lalu, ketika kemungkinan besar arus keluar sumber daya yang mengandung manfaat ekonomi diperlukan untuk menyelesaikan kewajiban tersebut dan ketika jumlah kewajiban tersebut dapat diestimasi andal.

Provisi ditelaah pada setiap akhir periode pelaporan dan disesuaikan untuk mencerminkan estimasi terbaik saat ini. Jika kemungkinan besar arus keluar sumber daya ekonomi tidak lagi diperlukan untuk menyelesaikan kewajiban, provisi dibatalkan. Jika pengaruh nilai waktu uang material, provisi didiskontokan dengan menggunakan tarif sebelum pajak kini yang mencerminkan, jika sesuai, risiko khusus liabilitas. Ketika pendiskontoan digunakan, kenaikan provisi karena berlalunya waktu diakui sebagai biaya keuangan.

Biaya pembongkaran, restorasi dan remediasi

Berdasarkan ketentuan JOC, manajemen telah diberi tahu dan yakin bahwa kewajiban apapun di masa depan untuk biaya restorasi dan remediasi lokasi, termasuk pembongkaran pabrik dan properti terbengkalai dapat diklaim dan/atau ditanggung oleh PERTAMINA atau PGE.

Oleh karena itu, tidak ada provisi yang diakui dalam laporan keuangan konsolidasian ini untuk operasi panas bumi.

t. Pinjaman

Pinjaman disajikan sebagai liabilitas jangka pendek kecuali Grup memiliki hak tanpa syarat untuk menunda penyelesaian setidaknya 12 bulan setelah tanggal pelaporan.

Management estimated the net present value of the finance lease receivable at an amount not to exceed the capital costs spent to construct and develop the power plants. The implicit interest rate is the discount rate that causes the aggregate present value of minimum guaranteed payments to be equal to the carrying value of the finance lease receivables at the initial application date.

The finance lease receivables are classified into current and non-current portions based on the expected collection periods. Amounts that are expected to be collected in one year or less are classified as part of current assets; otherwise, they are presented as non-current assets.

s. Provisions

General

Provisions are recognised when the Group has a present legal or constructive obligation as a result of a past event, when it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation and when the amount of the obligation can be estimated reliably.

Provisions are reviewed at the end of each reporting period and adjusted to reflect the current best estimate. If it is no longer probable that an outflow of economic resources will be required to settle the obligation, the provision is reversed. If the effect of the time value of money is material, provisions are discounted using a current pre-tax rate that reflects, where appropriate, the risks specific to the liability. When discounting is used, the increase in the provision due to the passage of time is recognised as a finance cost.

Dismantlement, restoration and remediation cost

Under the terms of the JOC, management has been advised and believes that any future obligations for site restoration and remediation costs, including dismantling plants and abandoning properties are claimable and/or borne by PERTAMINA or PGE.

Accordingly, no provision has been recognised in these consolidated financial statements for the geothermal operations.

t. Borrowings

Borrowings are presented as current liabilities unless the Group has an unconditional right to defer settlement for at least 12 months after the reporting date.

Pinjaman pada awalnya diakui sebesar nilai wajar (setelah dikurangi biaya transaksi) dan selanjutnya dicatat sebesar biaya perolehan diamortisasi. Selisih antara hasil (setelah dikurangi biaya transaksi) dan nilai penebusan diakui dalam laba rugi selama jangka waktu pinjaman dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

Ketika terdapat modifikasi arus kas kontraktual liabilitas keuangan yang tidak mengakibatkan penghentian pengakuan liabilitas keuangan tersebut, penyesuaian terhadap biaya perolehan diamortisasi liabilitas keuangan dibuat untuk mencerminkan perubahan estimasi arus kas kontraktual. Grup menentukan biaya perolehan diamortisasi liabilitas keuangan sebagai nilai kini dari estimasi arus kas kontraktual masa depan yang dimodifikasi yang didiskontokan pada EIR awal dari instrumen keuangan tersebut. Penyesuaian tersebut diakui dalam laba rugi sebagai keuntungan atau kerugian modifikasi liabilitas keuangan.

u. Biaya pendanaan yang ditangguhkan

Biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh pembiayaan ditangguhkan dan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif selama jangka waktu perjanjian pembiayaan terkait. Jumlah biaya pendanaan tangguhan yang belum diamortisasi disajikan sebagai pengurang pinjaman terkait.

v. Kompensasi dan tunjangan karyawan

i. Imbalan jangka panjang

Hak karyawan atas jasa dan pembayaran kompensasi diakui pada saat terutang kepada karyawan. Penyisihan dibuat untuk taksiran liabilitas sebagai akibat dari jasa masa lalu yang diberikan oleh karyawan sampai dengan akhir periode pelaporan dan dihitung berdasarkan kebijakan Grup atau jumlah minimum hak karyawan sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Kewajiban imbalan pasti dihitung setiap tahun oleh aktuaris independen dengan menggunakan metode penilaian aktuarial projected unit credit. Nilai kini kewajiban imbalan pasti ditentukan dengan mendiskontokan estimasi arus kas keluar masa depan menggunakan suku bunga obligasi korporasi berkualitas tinggi yang didenominasikan dalam mata uang di mana imbalan tersebut akan dibayarkan dan memiliki jangka waktu jatuh tempo yang mendekati jangka waktu kewajiban imbalan pasti yang terkait kewajiban pensiun. Apabila tidak terdapat pasar aktif untuk obligasi korporat tersebut, digunakan bunga obligasi Pemerintah.

Borrowings are initially recognised at fair value (net of transaction costs) and subsequently carried at amortised cost. Any difference between the proceeds (net of transaction costs) and the redemption value is recognised in profit or loss over the period of the borrowings using the effective interest method.

When there is a modification of contractual cash flows of a financial liability that does not result in derecognition of that financial liability, adjustment to the amortised cost of the financial liability is made to reflect the changes in estimated contractual cash flows. The Group determines the amortised cost of the financial liability as the present value of the modified estimated future contractual cash flows that is discounted at the financial instrument's original EIR. The adjustment is recognised in profit or loss as a gain or loss on modification of financial liabilities.

u. Deferred financing costs

Costs incurred to obtain financing are deferred and amortised using the effective interest method over the term of the related financing agreements. The unamortised amount of deferred financing costs is presented as a deduction of the related borrowings.

v. Employee compensation and benefits

i. Long-term service benefits

Employee entitlements to service and compensation payments are recognised when they accrue to the employees. A provision is made for the estimated liability as a result of past services rendered by employees up to the end of the reporting period and is calculated based on the Group's policy or a minimum amount of employee entitlements in accordance with the applicable regulations.

The defined benefit obligation is calculated annually by independent actuaries using the projected unit credit actuarial valuation method. The present value of the defined benefit obligation is determined by discounting the estimated future cash outflows using interest rates of high-quality corporate bonds that are denominated in the currency in which the benefits will be paid and that have terms to maturity approximating the terms of the related pension liability. When there is no deep market for such bonds, the market rates of Government bonds are used.

Program iuran pasti adalah program pensiun yang mewajibkan Grup membayar sejumlah iuran tertentu kepada entitas terpisah. Grup tidak memiliki kewajiban hukum atau konstruktif untuk membayar iuran lebih lanjut jika entitas tersebut tidak memiliki aset yang cukup untuk membayar seluruh imbalan atas jasa yang diberikan pekerja pada tahun berjalan dan tahun-tahun sebelumnya.

Untuk program imbalan pasti, seluruh keuntungan dan kerugian aktuarial diakui di OCI sebagai bagian dari pengukuran kembali. Biaya jasa lalu yang belum vested diakui segera dalam laporan laba rugi pada saat terjadinya. Untuk imbalan jasa jangka panjang dan imbalan jangka panjang lainnya, Grup mengakui jumlah bersih tersebut dalam laba rugi.

Biaya jasa lalu diakui dalam laba rugi pada yang lebih awal dari hal-hal berikut:

- tanggal amendemen atau kurtailmen program; atau
- tanggal dimana Grup mengakui biaya terkait restrukturisasi.

Liabilitas atau aset imbalan pasti neto adalah agregat nilai kini kewajiban imbalan pasti (diperoleh dengan menggunakan tingkat diskonto berdasarkan obligasi korporasi atau obligasi pemerintah berkualitas tinggi untuk pekerja yang bekerja di Indonesia) pada akhir periode pelaporan dikurangi dengan nilai wajar aset program (jika ada), disesuaikan dengan dampak pembatasan aset imbalan pasti neto ke batas atas aset. Batas aset adalah nilai kini dari setiap manfaat ekonomi yang tersedia dalam bentuk pengembalian dana dari program atau pengurangan iuran masa depan untuk program tersebut.

Bunga neto atas liabilitas atau aset imbalan pasti neto diakui sebagai beban atau pendapatan dalam laba rugi.

Biaya pemberian imbalan berdasarkan program imbalan pasti ditentukan secara terpisah untuk setiap program dengan menggunakan metode projected unit credit.

Biaya manfaat pasti terdiri dari:

- Biaya layanan;
- Bunga bersih atas liabilitas atau aset imbalan pasti bersih; dan
- Pengukuran kembali liabilitas atau aset imbalan pasti neto.

Biaya jasa, yang meliputi biaya jasa kini, biaya jasa lalu dan keuntungan atau kerugian atas penyelesaian tidak rutin, diakui sebagai beban dalam laba rugi. Biaya jasa lalu diakui pada saat amendemen atau kurtailmen program terjadi.

A defined contribution plan is a pension plan under which the Group pays fixed contributions into a separate entity. The Group has no legal or constructive obligations to pay further contributions if the fund does not hold sufficient assets to pay all employees the benefits relating to employee service in the current and prior years.

For defined benefit plans, all actuarial gains and losses are recognised in OCI as part of remeasurement. Unvested past service costs are recognised immediately in profit or loss when incurred. For long-term service benefits and other long-term benefits, the Group recognises the net total of the amounts in profit or loss.

Past service costs are recognised in profit or loss on the earlier of the following:

- the date of the plan amendment or curtailment; or
- the date that the Group recognised restructuring related costs.

The net defined benefit liability or asset is the aggregate of the present value of the defined benefit obligation (derived using a discount rate based on high-quality corporate bonds or government bonds for employees working in Indonesia) at the end of the reporting period reduced by the fair value of plan assets (if any), adjusted for any effect of limiting a net defined benefit asset to the asset ceiling. The asset ceiling is the present value of any economic benefits available in the form of refunds from the plan or reductions in future contributions to the plan.

Net interest on the net defined benefit liability or asset is recognised as expense or income in profit or loss.

The cost of providing benefits under the defined benefit plans is determined separately for each plan using the projected unit credit method.

Defined benefit costs comprise the following:

- Service cost;
- Net interest on the net defined benefit liability or asset; and
- Remeasurements of the net defined benefit liability or asset.

Service costs, which include current service costs, past service costs and gains or losses on non-routine settlements, are recognised as expenses in profit or loss. Past service costs are recognised when plan amendment or curtailment occurs.

Pengukuran kembali, yang terdiri dari keuntungan dan kerugian aktuarial, pengembalian aset program dan setiap perubahan dampak batas atas aset (tidak termasuk bunga neto atas liabilitas imbalan pasti) diakui dalam OCI pada periode terjadinya. Pengukuran kembali diakui dalam laba ditahan dalam ekuitas dan tidak direklasifikasi ke laba rugi pada periode berikutnya.

Aset program adalah aset yang dipegang oleh dana imbalan kerja jangka panjang atau polis asuransi yang memenuhi syarat. Aset program tidak tersedia untuk kreditur Grup, juga tidak dapat dibayarkan langsung ke Grup. Nilai wajar aset program didasarkan pada informasi harga pasar. Ketika tidak ada harga pasar yang tersedia, nilai wajar aset program diestimasi dengan mendiskontokan arus kas masa depan yang diharapkan menggunakan tingkat diskonto yang mencerminkan risiko yang terkait dengan aset program dan tanggal jatuh tempo atau perkiraan pelepasan aset tersebut (atau, jika tidak memiliki jatuh tempo, jangka waktu yang diharapkan sampai dengan penyelesaian kewajiban yang bersangkutan).

ii. Upah, gaji dan cuti tahunan

Liabilitas imbalan kerja untuk upah, gaji dan cuti tahunan yang diperkirakan akan diselesaikan dalam waktu 12 bulan sejak akhir periode pelaporan merupakan kewajiban kini akibat jasa yang diberikan karyawan hingga akhir periode pelaporan dan dihitung berdasarkan jumlah yang tidak didiskonto tentang remunerasi tingkat upah dan gaji yang diperkirakan akan dibayarkan oleh Grup pada akhir periode pelaporan termasuk biaya tambahan terkait.

iii. Pesangon pemutusan kontrak kerja

Pesangon pemutusan kontrak kerja dibayarkan ketika pekerja diberhentikan, atau ketika pekerja menerima penawaran mengundurkan diri secara sukarela. Grup mengakui pesangon pemutusan kontrak kerja pada tanggal yang lebih dahulu dari: (i) ketika Grup tidak bisa lagi membatalkan penawaran pesangon; dan (ii) ketika Grup mengakui biaya untuk restrukturisasi yang berada dalam lingkup PSAK 237 "Provisi, Liabilitas Kontinjensi dan Aset Kontinjensi pesangon pemutusan kontrak kerja. Dalam hal penawaran pengunduran diri secara sukarela, pesangon pemutusan kontrak kerja diukur berdasarkan ekspektasi jumlah karyawan yang menerima penawaran tersebut. Pesangon pemutusan kontrak kerja yang jatuh tempo lebih dari 12 bulan setelah tanggal pelaporan didiskontokan ke nilai kini.

Remeasurements, comprising actuarial gains and losses, return on plan assets and any change in the effect of the asset ceiling (excluding net interest on a defined benefit liability) are recognised in OCI in the period in which they arise. Remeasurements are recognised in retained earnings within equity and are not reclassified to profit or loss in subsequent periods.

Plan assets are assets that are held by a long-term employee benefit fund or qualifying insurance policies. Plan assets are not available to the creditors of the Group, nor can they be paid directly to the Group. Fair value of plan assets is based on market price information. When no market price is available, the fair value of plan assets is estimated by discounting expected future cash flows using a discount rate that reflects both the risk associated with the plan assets and the maturity or expected disposal date of those assets (or, if they have no maturity, the expected period until the settlement of the related obligations).

ii. Wages, salaries and annual leave

Liabilities for employee benefits for wages, salaries and annual leave that are expected to be settled within 12 months from the end of the reporting period represent present obligations resulting from employees' service provided to the end of the reporting period and are calculated at undiscounted amounts based on remuneration wage and salary rates that the Group expects to pay as at the end of the reporting period including related add on-costs.

iii. Termination benefits

Termination benefits are payable when employment is terminated by the Group before the normal retirement date, or when an employee accepts voluntary redundancy in exchange for certain benefits. The Group recognises termination benefits at the earlier of the following dates: (i) when the Group can no longer withdraw the offer of those benefits; and (ii) when the Group recognises costs for a restructuring that is within the scope of PSAK 237 "Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets" and involves in the payment of termination benefits. In the case of an offer made to encourage voluntary redundancy, the termination benefits are measured based on the number of employees expected to accept the offer. Benefits falling due more than 12 months after the reporting date are discounted to their present value.

w. Modal saham

Saham biasa dikelompokkan sebagai ekuitas dan biaya langsung yang berkaitan dengan penerbitan saham baru atau opsi disajikan sebagai pengurang ekuitas, setelah dikurangi pajak, dari jumlah yang diterima.

x. Pengakuan pendapatan dan beban

Pendapatan dari kontrak dengan pelanggan

Grup beroperasi sumber energi panas bumi di pulau Jawa di Indonesia dan seluruh produksi listrik dan uap Grup dijual ke PLN sampai dengan akhir ESC. Manajemen menentukan bahwa kontrak Grup dengan PLN mengandung sewa dan harus dicatat sebagai sewa operasi (Catatan 3.m) atau sewa pembiayaan (Catatan 3.r). Dengan demikian, pendapatan dari kontrak dengan PLN dialokasikan antara pendapatan listrik dan pendapatan sewa berdasarkan nilai wajar relatif dari setiap komponen pendapatan.

Pendapatan listrik merupakan bagian dari pendapatan yang memulihkan operasi dan pemeliharaan pembangkit listrik sementara pendapatan sewa dan pendapatan sewa pembiayaan merupakan bagian dari pendapatan yang memulihkan investasi di pembangkit listrik. Pendapatan listrik dan pendapatan uap diakui sesuai dengan PSAK 115 "Pendapatan dari Kontrak dengan Pelanggan", sedangkan pendapatan sewa operasi dan pendapatan sewa pembiayaan diakui sesuai dengan PSAK 116 "Sewa".

Pendapatan dari kontrak dengan pelanggan diakui ketika kewajiban pelaksanaan dipenuhi dengan mengalihkan barang atau jasa yang dijanjikan kepada pelanggan (yaitu ketika pelanggan memperoleh kendali atas barang atau jasa tersebut). Grup secara umum menyimpulkan bahwa mereka adalah prinsipal dalam pengaturan pendapatannya karena pada umumnya Grup mengendalikan barang atau jasa sebelum mengalihkannya kepada pelanggan. Grup menggunakan model lima langkah untuk mencatat pendapatan yang timbul dari kontrak dengan pelanggan dan mensyaratkan bahwa pendapatan diakui pada suatu jumlah yang mencerminkan pertimbangan yang diharapkan menjadi hak entitas dalam pertukaran untuk pengalihan barang atau jasa kepada pelanggan.

Grup mempertimbangkan apakah terdapat janji lain dalam kontrak yang merupakan kewajiban pelaksanaan terpisah yang harus dialokasikan sebagian dari harga transaksi. Dalam menentukan harga transaksi untuk pendapatan tenaga listrik, Grup mempertimbangkan pengaruh imbalan variabel, adanya komponen pembiayaan yang signifikan, imbalan non-tunai, dan imbalan yang harus dibayarkan kepada PLN.

w. Share capital

Ordinary shares are classified as equity and incremental costs directly attributable to the issuance of new shares or options are shown in equity as a deduction, net of tax, from the proceeds.

x. Revenue and expense recognition

Revenue from contracts with customers

The Group operates geothermal and wind energy resource areas on the island of Java and Sulawesi in Indonesia and all of the Group's electricity and steam production are sold to PLN up to the end of the ESC and PPA for geothermal and wind energy, respectively. Management determined that the Group's contracts with PLN contain a lease and should be accounted for as either an operating lease (Note 3.m) or a finance lease (Note 3.r). As such, revenue from the contract with PLN is allocated between electricity revenue and lease revenue based on the relative fair value of each revenue component.

Electricity revenue represents the portion of revenue that recovers the operation and maintenance of the power plants while lease revenue and finance lease income represent the portion of revenue that recovers the investment in the power plants. Electricity revenue and steam revenue are recognised in accordance with PSAK 115 "Revenue from Contracts with Customers", while operating lease income and finance lease income are recognised in accordance with PSAK 116 "Leases".

Revenue from contracts with customers is recognised when the performance obligation is satisfied by transferring the promised good or service to a customer (which is when the customer obtains control of that good or service). The Group has generally concluded that it is the principal in its revenue arrangements because it typically controls the goods or services before transferring them to the customer. The Group uses a five-step model to account for revenue arising from contracts with customers and requires that revenue be recognised at an amount that reflects the consideration to which an entity expects to be entitled in exchange for transferring goods or services to a customer.

The Group considers whether there are other promises in the contract that are separate performance obligations to which a portion of the transaction price needs to be allocated. In determining the transaction price for the electricity revenue, the Group considers the effect of variable consideration, the existence of significant financing components, non-cash consideration, and consideration payable to PLN.

Grup mengevaluasi off-take agreements (ESC) SEGSL dan SEGSP dan menentukan bahwa imbalan yang diterima atau piutang dari PLN berdasarkan pada jumlah yang ditagih mengandung kewajiban kinerja tambahan (mekanisme set-off) dimana jika SEGSL dan SEGSP selanjutnya menyerahkan kepada PLN jumlah listrik dan energi panas bumi yang sebelumnya tidak dapat diterima oleh PLN, imbalan yang diterima atau dapat diterima sebelumnya dari PLN akan digunakan untuk pembayaran jumlah listrik atau energi panas bumi yang diserahkan oleh SEGSL dan SEGSP (Catatan 3.y dan 17).

Grup juga mengevaluasi off-take agreement (ESC) SEGWWL dan Kelompok Kontraktor Darajat dan menentukan bahwa kontrak tersebut tidak memiliki pertimbangan variabel seperti hak imbalan dan rabat volume, dan tidak memiliki komponen pembiayaan yang signifikan, imbalan non-tunai dan imbalan yang dibayarkan kepada pelanggan.

Grup juga mengevaluasi power purchase agreement (PPA) dan menentukan bahwa kontrak tersebut tidak memiliki pertimbangan variabel seperti hak imbalan dan rabat volume, dan tidak memiliki komponen pembiayaan yang signifikan, imbalan non-tunai dan imbalan yang dibayarkan kepada pelanggan.

Pendapatan listrik

Pendapatan listrik diakui dari waktu ke waktu pada saat kendali keluaran listrik dialihkan ke PLN pada saat penyerahan. Kuantitas yang dikirim ditentukan melalui meteran pengukuran listrik di titik pengiriman. Jangka waktu kredit normal adalah 30-45 hari setelah diterbitkannya tagihan oleh Grup kepada PLN.

Pendapatan uap

Pendapatan uap diakui dari waktu ke waktu ketika kendali keluaran uap dialihkan ke PLN, yaitu pada saat pengiriman. Kuantitas yang dikirim ditentukan melalui meteran pengukuran listrik pada titik antarmuka (untuk uap) dengan PLN ("titik pengiriman"). Penjualan energi panas bumi dicatat berdasarkan harga yang ditentukan dengan formula tertentu sesuai dengan ESC (Catatan 1.c).

Pendapatan kredit karbon

Pendapatan kredit karbon diakui pada waktu tertentu setelah penjualan unit CER dan Voluntary Emission Reduction ("VER") kepada pelanggan. Berdasarkan penilaian manajemen, transaksi kredit karbon Grup tidak memiliki pertimbangan variabel seperti hak imbalan dan rabat volume, dan tidak ada komponen pembiayaan yang signifikan, imbalan non-tunai, dan imbalan yang harus dibayarkan kepada pelanggan.

Pendapatan sewa operasi

Pendapatan sewa operasi diakui dengan dasar garis lurus selama masa sewa sesuai dengan PSAK 116 "Sewa".

The Group evaluated SEGSL's and SEGSP's off-take agreements (ESC) and determined that the consideration received or receivable from PLN based on invoiced amounts contains an additional performance obligation (set-off mechanism) whereby if SEGSL and SEGSP subsequently deliver to PLN the quantities of electricity and geothermal energy that PLN previously was not able to accept, the consideration previously received or receivable from PLN will be utilised towards payment for such quantities of electricity or geothermal energy delivered by SEGSL and SEGSP (Note 3.y and 17).

The Group also evaluated SEGWWL's and the Darajat Contractor Group's off-take agreements (ESCs) and determined that the contracts do not have variable considerations such as rights of return and volume rebates, and have no significant financing component, non-cash consideration and consideration payable to customers.

The Group also evaluated SBE's power purchase agreement (PPA) and determined that the contracts do not have variable considerations such as rights of return and volume rebates, and have no significant financing component, non-cash consideration and consideration payable to customers.

Electricity revenue

Electricity revenue is recognised over time when the control of the electrical output is transferred to PLN which is upon delivery. Quantities delivered are determined through electrical measurement meters at the delivery point. The normal credit term is 30-45 days upon issue of the invoice by the Group to PLN.

Steam revenue

Steam revenue is recognised over time when control of steam output is transferred to PLN, which is upon delivery. Quantities delivered are determined through electrical measurement meters at the point of interface (for steam) with PLN (the "delivery point"). Geothermal energy sales are recorded on the basis of prices determined by certain formulas in accordance with the ESC (Note 1.c).

Carbon credit revenue

Carbon credit revenue is recognised at a point in time upon sale of CER and Voluntary Emission Reduction ("VER") units to the customer. Based on management's assessment, the Group's carbon credit transactions have no variable consideration such as rights of return and volume rebates, and no significant financing component, non-cash consideration, and consideration payable to the customer.

Operating lease income

Operating lease income is recognised on a straight-line basis over the lease term in accordance with PSAK 116 "Leases".

Pendapatan sewa pembiayaan

Pendapatan sewa pembiayaan diakui untuk semua jasa yang diberikan oleh Grup berdasarkan pengaturan bangun, miliki, operasikan dan serah untuk operasi pembangkit listrik Salak dan Darajat, termasuk pendapatan untuk pembangunan pembangkit listrik (melalui pengakuan piutang sewa pembiayaan).

Grup mengalokasikan imbalan yang diterimanya untuk setiap kWh listrik yang dialirkan ke PLN menjadi dua kategori: pembayaran pokok dan bunga piutang sewa pembiayaan; dan pendapatan produksi tenaga listrik, operasi dan pemeliharaan pembangkit tenaga listrik disajikan sebagai pendapatan tenaga listrik pada laba rugi. Grup menggunakan metode nilai residu untuk mengalokasikan total imbalan yang diterima dari PLN antara pendapatan untuk aktivitas pembiayaan, operasi dan pemeliharaan. Pendapatan sewa pembiayaan diakui berdasarkan pola yang mencerminkan tingkat pengembalian periodik yang konstan atas saldo piutang sewa pembiayaan Grup.

Pendapatan sewa pembiayaan diakui sesuai dengan PSAK 116 "Sewa".

Biaya

Beban diakui dengan basis akrual pada saat terjadinya.

y. Saldo make-up account PLN

Saldo make-up account PLN merupakan jumlah kumulatif dimana listrik dan/atau uap yang dibayarkan oleh PLN kepada Kontraktor berdasarkan mekanisme take-or pay di ESC Salak melebihi jumlah uap dan/atau listrik yang benar-benar diterima oleh PLN dikurangi listrik dan/atau uap yang diserahkan oleh Grup sesuai dengan jumlah take-or-pay. Sesuai dengan PSAK 115, jika PLN membayar imbalan sebelum Grup mentransfer listrik dan uap ke pelanggan, saldo make-up account PLN diakui pada saat pembayaran dilakukan atau saat pembayaran jatuh tempo (mana yang lebih dulu). Apabila Kontraktor melakukan penyerahan uap dan/atau listrik yang mengurangi saldo make-up account PLN sesuai dengan ESC, maka penyerahan tersebut diakui sebagai pendapatan berdasarkan PSAK 115.

Dengan pengakhiran Salak JOC, hak dan kewajiban SEGSL dan SEGSP (termasuk saldo make-up account PLN), sebagai pihak ESC, dalam perannya sebagai Kontraktor PGE untuk pengiriman energi panas bumi atau listrik ke PLN, harus diakhiri dan PGE akan menanggung semua hak dan kewajiban SEGSL dan SEGSP sesuai dengan ESC ini pada tanggal penghentian tersebut.

Finance lease income

Finance lease income is recognised for all the services provided by the Group under the build, own, operate and transfer arrangement for the Salak and Darajat power plant operations, which include revenues for the construction of the power plants (through the recognition of finance lease receivable).

The Group allocates the consideration that it receives for each kWh of electricity delivered to PLN into two categories: repayments of principal and interest of the finance lease receivables; and revenues for the production of electricity, operation and maintenance of the power plants presented as electricity revenue in profit or loss. The Group uses the residual value method to allocate the total consideration received from PLN between revenues for the financing, operating and maintenance activities. Finance lease income is recognised based on a pattern reflecting a constant periodic rate of return on the Group's outstanding finance lease receivables balance.

Finance lease income is recognised in accordance with PSAK116 "Leases".

Expenses

Expenses are recognised on an accrual basis as incurred.

y. PLN make-up account balances

PLN make-up account balances represent the cumulative amount by which the electricity and/or steam paid by PLN to the Contractors based on the take-or pay mechanism in the Salak ESC exceeds the amount of steam and/or electricity actually accepted by PLN minus electricity and/or steam delivered by the Group pursuant to the take-or-pay amount. In accordance with PSAK 115, if PLN pays consideration before the Group transfers electricity and steam to the customer, PLN make-up account balances are recognised when the payment is made or when the payment is due (whichever is earlier). When the Contractors deliver steam and/or electricity which reduces the balance of PLN make-up account balances in accordance with the ESC, then such delivery shall be recognised as revenue under PSAK 115.

Upon termination of the Salak JOC, SEGSL's and SEGSP's rights and obligations (including make-up account balances to PLN), as a party to the ESC, in their role as Contractor to PGE for the delivery of geothermal energy or electricity to PLN, shall terminate and PGE shall assume all the rights and obligations of SEGSL and SEGSP pursuant to this ESC upon the date of such termination.

z. Pajak penghasilan

Beban pajak terdiri dari pajak kini dan pajak tangguhan. Pajak diakui dalam laba rugi, kecuali jika pajak itu terkait dengan kejadian atau transaksi yang diakui di penghasilan komprehensif lain atau langsung diakui ke ekuitas. Dalam hal ini, beban pajak tersebut masing-masing diakui pada penghasilan komprehensif lain atau secara langsung dicatat ke ekuitas, atau sebagaimana diatur dalam JOC anak perusahaan Grup.

Pajak penghasilan kini diakui dalam laba rugi kecuali untuk pajak yang berkaitan dengan pos-pos yang diakui di luar laba rugi, baik dalam penghasilan komprehensif lain atau secara langsung dalam ekuitas. Manajemen secara berkala mengevaluasi posisi yang diambil dalam surat pemberitahuan pajak sehubungan dengan situasi di mana peraturan perpajakan yang berlaku diinterpretasikan dan menetapkan provisi jika diperlukan.

Pajak tangguhan disajikan dengan menggunakan metode liabilitas atas perbedaan temporer pada akhir periode pelaporan antara dasar pengenaan pajak aset dan liabilitas dan nilai tercatatnya untuk tujuan pelaporan keuangan.

Liabilitas pajak tangguhan diakui untuk semua perbedaan temporer, kecuali jika liabilitas pajak tangguhan timbul dari pengakuan awal goodwill atau aset atau liabilitas dalam transaksi yang bukan kombinasi bisnis dan pada saat transaksi tidak mempengaruhi laba akuntansi atau laba kena pajak atau rugi kena pajak.

Nilai tercatat aset pajak tangguhan ditelaah pada setiap akhir periode pelaporan dan dikurangi apabila kemungkinan laba kena pajak tidak lagi mencukupi untuk memungkinkan seluruh atau sebagian dari aset pajak tangguhan dapat digunakan.

Aset dan liabilitas pajak tangguhan diukur dengan tarif pajak yang diharapkan akan berlaku pada tahun ketika aset tersebut direalisasikan atau liabilitas diselesaikan, berdasarkan tarif pajak (dan undang-undang perpajakan) yang telah berlaku atau secara substantif telah berlaku pada akhir tahun setiap periode pelaporan.

Pajak tangguhan terkait pos-pos yang diakui di luar laba rugi diakui di luar pajak penghasilan. Pos pajak tangguhan diakui secara korelasi dengan transaksi yang mendasarinya baik dalam penghasilan komprehensif lain atau secara langsung di ekuitas dan pajak tangguhan yang timbul dari kombinasi bisnis disesuaikan terhadap goodwill pada saat akuisisi.

z. Income tax

Tax expense comprises current and deferred tax. Tax is recognised in profit or loss, except to the extent that it relates to items recognised in other comprehensive income or directly in equity. In this case, the tax expense is recognised in other comprehensive income or directly in equity, or as regulated in the JOCs of the Group's subsidiaries, respectively.

Current income taxes are recognised in profit or loss except to the extent that the tax relates to items recognised outside profit or loss, either in other comprehensive income or directly in equity. Management periodically evaluates positions taken in the tax returns with respect to situations in which applicable tax regulations are subject to interpretation and establishes provisions where appropriate.

Deferred tax is provided using the liability method on temporary differences at the end of the reporting period between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts for financial reporting purposes.

Deferred tax liabilities are recognised for all temporary differences, except where the deferred tax liability arises from the initial recognition of goodwill or of an asset or liability in a transaction that is not a business combination and at the time of the transaction, affects neither the accounting profit nor taxable profit or loss.

The carrying amount of deferred tax assets is reviewed at the end of each reporting period and reduced to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax assets to be utilised.

Deferred tax assets and liabilities are measured at the tax rates that are expected to apply in the year when the asset is realised or the liability is settled, based on tax rates (and tax laws) that have been enacted or substantively enacted at the end of each reporting period.

Deferred tax relating to items recognised outside profit or loss is recognised outside income tax. Deferred tax items are recognised in correlation to the underlying transaction either in OCI or directly in equity and deferred tax arising from a business combination is adjusted against goodwill on acquisition.

Aset pajak tangguhan dan liabilitas pajak tangguhan saling hapus jika terdapat hak yang berkekuatan hukum untuk saling hapus aset pajak penghasilan kini terhadap liabilitas pajak kini dan pajak tangguhan tersebut terkait dengan entitas kena pajak yang sama dan otoritas perpajakan yang sama.

Deferred tax assets and deferred tax liabilities are offset if a legally enforceable right exists to set off current income tax assets against current income tax liabilities and the deferred tax relate to the same taxable entity and the same taxation authority.

aa. Laba per saham

Laba per saham dasar dihitung dengan membagi laba yang dapat diatribusikan kepada pemegang saham Perusahaan dengan jumlah rata-rata tertimbang saham biasa yang beredar pada periode berjalan.

aa. Earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing profit for the period attributable to the equity holders of the Company by the weighted-average number of ordinary shares outstanding during the period.

Laba per saham dilusian dihitung dengan menyesuaikan rata-rata tertimbang jumlah saham biasa yang beredar untuk mengasumsikan konversi seluruh potensi saham biasa yang dilutif.

Diluted earnings per share is calculated by adjusting the weighted average number of ordinary shares outstanding to assume conversion of all dilutive potential ordinary shares.

ab. Laporan segmen

Segmen operasi dilaporkan dengan cara yang konsisten dengan pelaporan internal yang diberikan kepada pengambil keputusan operasional. Direksi adalah pengambil keputusan operasi utama, yang bertanggung jawab untuk mengalokasikan sumber daya dan menilai kinerja segmen operasi dan membuat keputusan strategis.

ab. Segment reporting

Operating segments are reported in a manner consistent with the internal reporting provided to the chief operating decision-maker. The Board of Directors is the chief operating decision-maker, who is responsible for allocating resources and assessing performance of the operating segments and making strategic decisions.

ac. Pembagian dividen

Pembagian dividen kepada pemegang saham Perusahaan diakui sebagai liabilitas dalam laporan keuangan konsolidasian dalam periode ketika pembagian dividen telah diumumkan.

ac. Dividend distributions

Dividend distributions to the Company's shareholders are recognised as liabilities in the consolidated financial statements in the period when the dividends are declared.

ad. Akuntansi JOC

Perbedaan utama antara akuntansi JOC yang digunakan dalam perhitungan pajak penghasilan dan PSAK adalah sebagai berikut:

ad. JOC accounting

The primary differences between JOC accounting which is used in income tax calculations and PSAK are as follows:

Kebijakan akuntansi/ Accounting policy	Dasar akuntansi JOC/ JOC basis of accounting	PSAK/ PSAK
Pendapatan listrik/ Electricity revenue	Pendapatan diakui berdasarkan output listrik yang dikirim ke PLN/Revenue recognised based on electrical output delivered to PLN	Untuk SEGWWL, SEGSP, SEGDI, SEGDI-II dan DGI, menggunakan metode nilai residu untuk membagi imbalan yang diterima dari PLN menjadi dua aktivitas berbeda: (i) aktivitas pembiayaan untuk membayar pokok dan bunga piutang sewa pembiayaan; dan (ii) pendapatan untuk aktivitas operasi dan pemeliharaan yang diakui pada saat Grup menyalurkan tenaga listrik/For SEGWWL, SEGSP, SEGDI, SEGDI-II and DGI, uses the residual value method to split the consideration received from PLN into two different activities:

Kebijakan akuntansi/ Accounting policy	Dasar akuntansi JOC/ JOC basis of accounting	PSAK/ PSAK
		(i) financing activities to repay the principal and interest of the finance lease receivables; and (ii) revenues for operating and maintenance activities that are recognised as the Group delivers electricity
Amortisasi biaya modal/ Amortisation of capital costs	Depresiasi dipercepat (saldo menurun) menggunakan penyusutan setahun penuh pada tahun perolehan/ Accelerated depreciation (declining balance) using a full year's depreciation in the year of acquisition	Berbagai metode penyusutan (termasuk metode unit produksi) menggunakan sebagian kecil dari penyusutan satu tahun pada tahun perolehan/Various depreciation methods (including units of production method) using a fraction of a year's depreciation in the year of acquisition
Persediaan usang atau fasilitas yang sedang tidak digunakan/Obsolete stores or idle facilities	Dihapuskan hanya jika disetujui oleh PGE/Written-off only when approved by PGE	Biaya saat diidentifikasi/Expense when identified
Kewajiban kontinjensi/ Contingent liabilities	Diakui ketika diselesaikan atau disetujui oleh PGE/ Recognised when settled or approved by PGE	Diungkapkan dalam laporan keuangan dan diakui ketika memenuhi kriteria tertentu dalam PSAK 237/ Disclosed in the financial statements and recognised when meeting certain criteria in PSAK 237
Pajak tangguhan/ Deferred tax	Tidak disediakan/Not provided	Metode liabilitas/Liability method
Biaya eksplorasi dan pengembangan tidak berwujud – sumur yang sukses/Intangible exploration and development costs – successful wells	Dibebankan/Expensed	Dikapitalisasi/Capitalised
Pengembangan sumur kering/ Development dry holes	Dibebankan/ Expensed	Awalnya dikapitalisasi kemudian dibebankan jika tidak berhasil/ Initially capitalised then expensed if not successful
Kewajiban pembongkaran/ Abandonment obligation	Diakui saat dibayar atau didanai/ Recognised when paid or funded	Diakui sebagai liabilitas jika terdapat kewajiban hukum atau konstruktif/ Recognised as a liability where there is a legal or constructive obligation
Penurunan nilai aset/Asset impairment	Tidak ada penghapusan sampai proposal pengabaian disetujui oleh PGE untuk setiap aset yang mengalami penurunan nilai atau terbengkalai/ No write-off until proposal for abandonment approved by PGE for any impaired or abandoned assets	Penghapusan kelebihan nilai tercatat aset atas jumlah terpulihkan ketika penurunan nilai teridentifikasi/Write-off excess of assets' carrying amount over recoverable amount when impairment identified
Derivatif/Derivatives	Tidak dapat diterapkan/ Not applicable	Dicatat pada nilai wajar/ Recognised at fair value

Kebijakan akuntansi/ Accounting policy	Dasar akuntansi JOC/ JOC basis of accounting	PSAK/ PSAK
Overhaul/pemeliharaan besar/ Overhaul/major maintenance	Dibebankan/Expensed	Dikapitalisasi/Capitalised
Sewa (sebagai penyewa)/ Leases (as lessee)	Dibebankan/Expensed	Dicatat sesuai dengan PSAK 116/Accounted for in accordance with PSAK 116

4. ESTIMASI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI YANG PENTING

Penyusunan laporan keuangan konsolidasian yang sesuai dengan ISAK mengharuskan manajemen untuk membuat estimasi dan asumsi yang mempengaruhi jumlah aset dan liabilitas yang dilaporkan dan pengungkapan aset dan liabilitas kontinjensi pada tanggal pelaporan, serta jumlah pendapatan dan beban selama periode pelaporan. Estimasi, asumsi dan pertimbangan tersebut dievaluasi secara terus menerus dan berdasarkan pengalaman historis dan faktor-faktor lainnya, termasuk harapan peristiwa di masa datang yang diyakini wajar berdasarkan kondisi yang ada.

Grup telah mengidentifikasi hal-hal berikut dimana diperlukan pertimbangan, estimasi dan asumsi signifikan dan dimana hasil aktual dapat berbeda dari estimasi tersebut jika menggunakan asumsi dan kondisi yang berbeda dan dapat mempengaruhi secara material hasil keuangan atau posisi keuangan konsolidasian Grup yang dilaporkan dalam tahun mendatang.

a. Penilaian pengaturan kontrak

Manajemen menggunakan pertimbangannya dalam menentukan apakah perjanjian kontraktual dengan PLN termasuk dalam ruang lingkup ISAK 16 Perjanjian Konsesi Jasa. Berdasarkan evaluasi manajemen atas syarat-syarat pengaturan, ditetapkan bahwa pengaturan tersebut tidak termasuk dalam ruang lingkup pengaturan konsesi jasa dengan dasar bahwa PLN tidak mengendalikan – melalui kepemilikan, hak manfaat atau lainnya – kepentingan sisa yang signifikan atas infrastruktur pada berakhirnya jangka waktu perjanjian.

Selain itu, manajemen juga menggunakan pertimbangannya dalam menentukan apakah perjanjian tersebut mengandung sewa dan jenis sewa. Berdasarkan evaluasi tersebut, manajemen menentukan bahwa perjanjian tersebut mengandung sewa karena pemenuhan perjanjian bergantung pada penggunaan aset atau aset tertentu (aset) dan perjanjian tersebut memberikan hak untuk menggunakan aset tersebut.

4. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES AND JUDGEMENTS

The preparation of consolidated financial statements in conformity with ISAK requires management to make estimates and assumptions that affect the reported amounts of assets and liabilities and the disclosure of contingent assets and liabilities at the reporting date and the reported amounts of revenue and expenses during the reporting year. Estimates, assumptions and judgements are continually evaluated and are based on historical experience and other factors, including expectations of future events that are believed to be reasonable under the circumstances.

The Group has identified the following matters under which significant judgements, estimates and assumptions are made and where actual results may differ from these estimates under different assumptions and conditions and may materially affect the consolidated financial results or financial position of the Group reported in future years.

a. Contractual arrangement assessment

Management exercises its judgement in determining whether the contractual arrangements with PLN fall within the scope of ISAK 16 Service Concession Arrangements. Based on management's evaluation of the terms of the arrangements, it determined that the arrangements are not within the scope of service concession arrangements on the basis that PLN does not control – through ownership, beneficial entitlement or otherwise – any significant residual interest in the infrastructure at the end of the term of the arrangement.

Furthermore, management also exercises its judgement in determining whether the arrangement contains a lease and the type of lease. Based on such evaluation, management determined that the arrangements contain a lease as fulfilment of the arrangements is dependent on the use of a specific asset or assets (the asset) and the arrangement conveys a right to use the asset.

Wayang Windu

Manajemen mengklasifikasikan sewa yang timbul dari perjanjian kontraktual Wayang Windu sebagai sewa operasi berdasarkan penilaian manajemen bahwa perjanjian tersebut tidak mengalihkan secara substansial seluruh risiko dan manfaat yang terkait dengan kepemilikan.

Salak dan Darajat

Manajemen mengklasifikasikan sewa yang timbul dari perjanjian kontrak Salak dan Darajat sebagai sewa pembiayaan, berdasarkan penilaian manajemen bahwa perjanjian tersebut mengalihkan secara substansial seluruh risiko dan manfaat yang terkait dengan kepemilikan.

b. Piutang sewa pembiayaan

Saldo piutang sewa pembiayaan SEGSP dan SEGDL sama dengan pembayaran sewa minimum ditambah nilai sisa yang tidak dijamin yang diakui oleh pesewa yang didiskontokan pada suku bunga implisit dalam sewa. Pembayaran sewa minimum dari sewa adalah pembayaran atas persyaratan JOC dan ESC yang harus dilakukan oleh PLN, tidak termasuk kenaikan harga yang tidak terduga (misalnya, penyesuaian inflasi), biaya produksi listrik, layanan operasi dan pemeliharaan, dan pajak. Intinya, pembayaran sewa minimum merupakan kompensasi atas biaya modal yang diinvestasikan oleh SEGSP dan SEGDL untuk membangun dan mengembangkan pembangkit listrik saja. Namun, di bawah ESC, SEGSP dan SEGDL menerima satu pertimbangan untuk semua layanan mereka.

Oleh karena itu, manajemen telah menggunakan metode nilai residu untuk mengestimasi pembagian antara imbalan yang diterima untuk aktivitas pendanaan guna menentukan jumlah yang berlaku untuk piutang sewa pembiayaan. Manajemen mengestimasi nilai sekarang bersih piutang sewa pembiayaan sebesar jumlah yang tidak melebihi biaya modal yang dikeluarkan untuk membangun dan mengembangkan Pembangkit Listrik. Penilaian dan perkiraan digunakan untuk memperkirakan pembagian antara berbagai komponen imbalan yang diterima dari PLN; dan untuk memperkirakan tingkat pengembalian konstan yang digunakan untuk mendiskontokan pembayaran sewa minimum.

Jika asumsi awal yang digunakan untuk membangun piutang sewa pembiayaan berbeda dengan asumsi yang digunakan oleh manajemen, estimasi saldo piutang akan terpengaruh. Akibatnya, jumlah yang diakui dalam laba rugi untuk pendapatan penjualan tenaga listrik yang diukur dengan menggunakan pendekatan nilai residu juga akan berbeda. Setelah piutang sewa pembiayaan diakui pada awal, saldo tidak perlu diukur kembali kecuali ada amendemen signifikan yang dibuat pada JOC dan ESC/PPA, di mana manajemen perlu menilai kembali model sewa pembiayaannya.

Wayang Windu

Management classifies the lease arising from the contractual arrangement of Wayang Windu as an operating lease based on management's evaluation that the arrangement does not transfer substantially all the risks and rewards incidental to ownership.

Salak and Darajat

Management classifies the leases arising from the contractual arrangements of Salak and Darajat as finance leases, based on management's evaluation that the arrangements transfer substantially all the risks and rewards incidental to ownership.

b. Finance lease receivables

The finance lease receivables balance of SEGSP and SEGDL is equal to the minimum lease payments plus any unguaranteed residual value accruing to the lessor discounted at the interest rate implicit in the lease. Minimum lease payments of the lease are the payments over the JOC and ESC terms that PLN is required to make, excluding contingent escalation in prices (for example, inflation adjustments), costs for production of electricity, operation and maintenance services and taxes. In essence, the minimum lease payments represent the compensation for costs of capital invested by SEGSP and SEGDL to construct and develop the power plant only. Under the ESC, however, SEGSP and SEGDL receive one consideration for all of their services.

Therefore, management has used the residual value method to estimate the split between the consideration received for financing activities to determine the amount applicable to the finance lease receivables. Management estimated the net present value of the finance lease receivables at an amount not to exceed the capital costs spent to construct and develop the Power Plant. Judgements and estimates are used to estimate the split between the different components of the consideration received from PLN; and to estimate the constant rate of return used to discount the minimum lease payments.

Where the initial assumptions used to build the finance lease receivables differ from those used by management, the estimated receivable balance would have been affected. As a result, the amounts recognised in profit or loss for electricity sales revenue measured using the residual value approach would also have been different. Once the finance lease receivable is recognised at inception, the balance does not need to be subsequently re-measured unless there are significant amendments made to the JOC and ESC/PPA, at which time management needs to re-assess its finance lease model.

Sumber ketidakpastian estimasi

Asumsi utama masa depan dan sumber estimasi utama lainnya pada akhir periode pelaporan yang memiliki risiko signifikan yang menyebabkan penyesuaian material terhadap nilai tercatat aset dan liabilitas untuk tahun buku berikutnya dibahas di bawah ini:

c. Estimasi cadangan

Manajemen menentukan taksiran masa manfaat dan biaya penyusutan yang terkait untuk sumur produksi dan fasilitas sumur Grup. Pakar manajemen internal Grup memutakhirkan perkiraan cadangan uap panas bumi setiap tahun, dengan mempertimbangkan data geologis dan teknis dari setiap sumur produksi dan kondisi lapangan secara keseluruhan pada tanggal penilaian. Input data utama dalam perkiraan cadangan uap panas bumi adalah perkiraan tingkat produksi uap panas bumi selama umur operasi panas bumi dalam jangka waktu JOC antara entitas anak dan PGE, dan asumsi utama yang digunakan adalah perkiraan tingkat penurunan alami.

Karena asumsi geologis dan teknis yang digunakan untuk memperkirakan cadangan uap panas bumi bervariasi dari waktu ke waktu dan karena data geologis dan teknis tambahan dihasilkan selama operasi, perkiraan cadangan uap panas bumi dapat berubah dari waktu ke waktu. Perubahan estimasi cadangan uap panas bumi yang dilaporkan dapat mempengaruhi hasil keuangan dan posisi keuangan Grup dalam berbagai cara, termasuk nilai tercatat sumur produksi dan fasilitas sumur, yang mungkin terpengaruh karena perubahan biaya penyusutan yang dihitung berdasarkan UoP.

d. Pemulihan nilai aset panas bumi

Grup menilai setiap aset atau UPK (tidak termasuk goodwill, yang dinilai setiap tahun terlepas dari indikatornya) setiap periode pelaporan untuk menentukan apakah terdapat indikasi penurunan nilai. Jika terdapat indikator penurunan nilai, estimasi formal atas jumlah terpulihkan dibuat, yang dianggap lebih tinggi antara nilai wajar dikurangi biaya pelepasan dan nilai pakai. Penilaian ini membutuhkan penggunaan estimasi dan asumsi seperti tingkat diskonto, tingkat pertumbuhan tahunan, harga jual listrik di masa mendatang, produksi listrik dan uap (termasuk cadangan uap panas bumi) dan estimasi belanja modal dan operasi.

Estimasi dan asumsi ini dipengaruhi oleh risiko dan ketidakpastian. Oleh karena itu, terdapat kemungkinan bahwa perubahan keadaan akan mempengaruhi proyeksi tersebut, yang dapat berdampak pada jumlah terpulihkan aset dan/atau UPK.

Sources of estimation uncertainty

The key assumptions concerning the future and other key sources of estimation at the end of the reporting period that have a significant risk of causing a material adjustment to the carrying amounts of assets and liabilities within the next financial year are discussed below:

c. Reserve estimates

Management determines the estimated useful lives and related depreciation charges for the Group's production wells and well facilities. The Group's internal management expert updates the geothermal steam reserves estimate on an annual basis, by considering the geological and technical data from each production well and the overall field condition as of the assessment date. The key data input in the geothermal steam reserves estimate is the estimated geothermal steam production rate over the life of the geothermal operations within the term of the JOC between the subsidiaries and PGE, and the key assumption used is the expected natural decline rate.

Because the geological and technical assumptions used to estimate geothermal steam reserves vary from period to period and because additional geological and technical data is generated during the course of operations, estimates of geothermal steam reserves may change from period to period. Changes in estimated geothermal steam reserves may affect the Group's financial results and financial position in a number of ways, including the carrying values of the production wells and well facilities, that may be affected due to changes in depreciation charges that were calculated on a UoP basis.

d. Recoverability of geothermal assets

The Group assesses each asset or CGU (excluding goodwill, which is assessed annually regardless of indicators) each reporting period to determine whether any indication of impairment exists. Where an indicator of impairment exists, a formal estimate of the recoverable amount is made, which is considered to be the higher of fair value less costs of disposal and value in use. These assessments require the use of estimates and assumptions such as discount rate, annual growth rate, future electricity sales price, electricity and steam generation (including geothermal steam reserves) and estimated capital and operating expenditures.

These estimates and assumptions are subject to risk and uncertainty. Therefore, there is a possibility that changes in circumstances will affect these projections, which may affect the recoverable amount of assets and/or CGUs.

Nilai wajar ditentukan sebagai jumlah yang akan diperoleh dari penjualan aset dalam transaksi wajar antara pihak yang berpengetahuan dan berkeinginan.

Dalam menilai nilai pakai, estimasi arus kas masa depan didiskontokan ke nilai kininya dengan menggunakan tingkat diskonto sebelum pajak yang mencerminkan penilaian pasar kini atas nilai waktu uang dan risiko spesifik aset. Dalam menentukan nilai wajar dikurangi biaya pelepasan, transaksi pasar terkini diperhitungkan. Jika tidak ada transaksi yang dapat diidentifikasi, model penilaian yang sesuai digunakan. Perhitungan ini dikuatkan oleh kelipatan penilaian, harga saham yang dikutip untuk perusahaan publik atau indikator nilai wajar lainnya yang tersedia.

e. Pemulihan nilai goodwill

Manajemen telah menilai UPK sebagai bidang individual, yang merupakan tingkat terendah dimana arus kas masuk sebagian besar independen dari aset lainnya.

Grup menentukan apakah goodwill mengalami penurunan nilai setidaknya setiap tahun. Dalam melakukan pengujian penurunan nilai atas nilai tercatat goodwill, seperti diungkapkan pada Catatan 14, jumlah terpulihkan UPK ditentukan dengan menggunakan perhitungan nilai pakai ("VIU"). Proyeksi arus kas menggunakan model arus kas yang didiskontokan. Dalam membuat estimasi ini, manajemen mengandalkan kinerja masa lalu dan ekspektasi perkembangan pasar di Indonesia. Estimasi spesifik diungkapkan pada Catatan 14.

Estimasi dan asumsi ini tunduk pada risiko dan ketidakpastian. Oleh karena itu, terdapat kemungkinan bahwa perubahan keadaan akan mempengaruhi proyeksi tersebut, yang dapat berdampak pada jumlah terpulihkan aset dan/atau UPK. Perubahan estimasi jumlah terpulihkan dari setiap kemungkinan perubahan estimasi utama yang mungkin terjadi dapat mengubah penilaian apakah diperlukan penurunan nilai, atau pembalikan penurunan nilai, yang dibukukan sebelumnya dengan dampak yang dicatat dalam laba rugi.

f. Kerugian penurunan nilai atas piutang

Dalam menghitung ECL untuk piutang usaha dan piutang lain-lain, Grup menentukan tarif provisi berdasarkan tunggakan hari untuk pengelompokan berbagai segmen pelanggan yang memiliki karakteristik risiko kredit yang serupa.

Grup menyesuaikan pengalaman kerugian kredit historis dengan informasi berwawasan ke depan. Misalnya, jika perkiraan kondisi ekonomi diperkirakan akan memburuk selama tahun berikutnya, yang dapat menyebabkan peningkatan jumlah gagal bayar, tingkat gagal bayar historis disesuaikan. Pada setiap tanggal pelaporan, riwayat tingkat gagal bayar yang diamati diperbarui dan perubahan dalam perkiraan perkiraan ke depan dianalisis.

Fair value is determined as the amount that would be obtained from the sale of the asset in an arm's length transaction between knowledgeable and willing parties.

In assessing value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset. In determining fair value less costs of disposal, recent market transactions are taken into account. If no such transactions can be identified, an appropriate valuation model is used. These calculations are corroborated by valuation multiples, quoted share prices for publicly traded companies or other available fair value indicators.

e. Recoverability of goodwill

Management has assessed its CGUs as being an individual field, which is the lowest level for which cash inflows are largely independent of those of other assets.

The Group determines whether goodwill is impaired on at least an annual basis. In performing the impairment assessment of the carrying amount of goodwill, as disclosed in Note 14, the recoverable amounts of the CGUs are determined using a value-in-use ("VIU") calculation. Cash flow projections use a discounted cash flow model. In making these estimates, management has relied on past performance and its expectations of market developments in Indonesia. Specific estimates are disclosed in Note 14.

These estimates and assumptions are subject to risk and uncertainty. Therefore, there is a possibility that changes in circumstances will impact these projections, which may impact the recoverable amount of assets and/or CGUs. The change in the estimated recoverable amount from any reasonably possible change in the key estimates may change the assessment of whether an impairment charge, or reversal of a previously booked impairment, is required with the impact being recorded in profit or loss.

f. Impairment loss on receivables

In calculating ECL for trade receivables and other receivables, the Group determines the provision rates based on days past due for groupings of various customer segments that have similar credit risk characteristics.

The Group adjusts the historical credit loss experience with forward-looking information. For instance, if forecast economic conditions are expected to deteriorate over the next year, which can lead to an increased number of defaults, the historical default rates are adjusted. At every reporting date, the historical observed default rates are updated and changes in the forward-looking estimates are analysed.

Penilaian korelasi antara tingkat default yang diamati secara historis, prakiraan kondisi ekonomi dan ECL merupakan estimasi yang signifikan. Besaran ECL sensitif terhadap perubahan keadaan dan perkiraan kondisi ekonomi. Pengalaman kerugian kredit historis Grup dan perkiraan kondisi ekonomi mungkin juga tidak mencerminkan default aktual pelanggan di masa mendatang.

g. Provisi untuk imbalan kerja jangka panjang

Nilai kini kewajiban pensiun tergantung pada beberapa faktor yang ditentukan berdasarkan aktuarial dengan menggunakan beberapa asumsi. Asumsi yang digunakan dalam menentukan biaya (pendapatan) bersih untuk pensiun meliputi tingkat diskonto, perubahan remunerasi di masa depan, tingkat pengunduran diri karyawan, harapan hidup dan perkiraan sisa masa kerja karyawan. Setiap perubahan asumsi ini akan berdampak pada nilai tercatat kewajiban pensiun.

Grup menentukan tingkat diskonto yang sesuai dan kenaikan gaji di masa depan pada setiap akhir periode pelaporan. Tingkat diskonto adalah tingkat bunga yang harus digunakan untuk menentukan nilai sekarang dari perkiraan arus kas keluar masa depan yang diharapkan akan diperlukan untuk menyelesaikan kewajiban pensiun.

Dalam menentukan tingkat diskonto yang tepat, Grup mempertimbangkan tingkat suku bunga obligasi Pemerintah yang didenominasikan dalam mata uang imbalan yang akan dibayarkan dan yang memiliki jangka waktu jatuh tempo yang mendekati jangka waktu kewajiban pensiun terkait.

Untuk tingkat kenaikan gaji di masa mendatang, Grup mengumpulkan semua data historis yang berkaitan dengan perubahan gaji pokok dan menyesuaikannya dengan rencana bisnis di masa mendatang.

Asumsi kunci lainnya untuk kewajiban pensiun didasarkan pada kondisi pasar saat ini.

h. Pajak penghasilan

Ketidakpastian muncul sehubungan dengan interpretasi peraturan perpajakan yang rumit dan jumlah serta waktu penghasilan kena pajak di masa mendatang. Mengingat luasnya hubungan bisnis internasional dan sifat jangka panjang dan kompleksitas perjanjian kontraktual yang ada, perbedaan yang timbul antara hasil aktual dan asumsi yang dibuat, atau perubahan asumsi tersebut di masa mendatang, dapat memerlukan penyesuaian di masa mendatang terhadap ketentuan perpajakan yang telah dicatat. Grup menetapkan provisi, berdasarkan perkiraan yang wajar, untuk kemungkinan konsekuensi audit oleh otoritas pajak di negara tempat Grup beroperasi.

The assessment of the correlation between historical observed default rates, forecast economic conditions and ECL is a significant estimate. The amount of ECL is sensitive to changes in circumstances and forecast economic conditions. The Group's historical credit loss experience and forecast of economic conditions may also not be representative of customers' actual default in the future.

g. Provisions for long-term employee benefits

The present value of the pension obligations depends on a number of factors that are determined on an actuarial basis using a number of assumptions. The assumptions used in determining the net cost (income) for pensions include the discount rate, future remuneration changes, employee attrition rates, life expectancy and expected remaining years of service of employees. Any changes in these assumptions will have an impact on the carrying amount of pension obligations.

The Group determines the appropriate discount rate and future salary increase at the end of each reporting period. The discount rate is the interest rate that should be used to determine the present value of estimated future cash outflows expected to be required to settle the pension obligations.

In determining the appropriate discount rate, the Group considers the interest rates of Government bonds that are denominated in the currency in which the benefits will be paid and that have terms to maturity approximating the terms of the related pension obligation.

For the rate of future salary increases, the Group collects all historical data relating to changes in base salaries and adjusts it for future business plans.

Other key assumptions for pension obligations are based on current market conditions.

h. Income tax

Uncertainties exist with respect to the interpretation of complex tax regulations and the amount and timing of future taxable income. Given the wide range of international business relationships and the long-term nature and complexity of existing contractual agreements, differences arising between the actual results and the assumptions made, or future changes to such assumptions, could necessitate future adjustments to tax provisions already recorded. The Group establishes provisions, based on reasonable estimates, for possible consequences of audits by the tax authorities of the respective countries in which it operates.

Besarnya ketentuan tersebut didasarkan pada berbagai faktor, seperti pengalaman pemeriksaan pajak sebelumnya dan perbedaan interpretasi peraturan perpajakan oleh entitas kena pajak dan otoritas pajak yang bersangkutan. Perbedaan penafsiran tersebut dapat timbul pada berbagai macam persoalan tergantung pada kondisi yang berlaku.

Pertimbangan yang signifikan diperlukan dalam menentukan penyisihan modal dan pengurangan biaya tertentu selama estimasi penyisihan pajak penghasilan. Ada transaksi dan perhitungan tertentu yang penentuan pajak akhirnya tidak pasti selama kegiatan usaha normal.

Grup mengakui liabilitas atas masalah pemeriksaan pajak yang diantisipasi berdasarkan estimasi apakah tambahan pajak akan terutang. Apabila hasil pajak akhir dari hal-hal tersebut berbeda dengan jumlah yang semula dicatat, perbedaan tersebut akan mempengaruhi ketentuan pajak penghasilan dan pajak tangguhan pada periode penetapan tersebut. Nilai tercatat utang pajak penghasilan dan liabilitas pajak tangguhan diungkapkan pada Catatan 24 pada laporan keuangan konsolidasian.

Semua rugi pajak yang belum digunakan diakui sebagai aset pajak tangguhan sepanjang kemungkinan besar laba kena pajak akan tersedia sehingga rugi tersebut dapat dimanfaatkan. Pertimbangan manajemen yang signifikan diperlukan untuk menentukan jumlah aset pajak tangguhan yang dapat diakui, berdasarkan kemungkinan waktu dan tingkat laba kena pajak di masa depan bersamaan dengan strategi perencanaan pajak di masa depan.

Grup beroperasi di bawah pengaturan JOC. Pertimbangan diperlukan untuk menentukan penyisihan bagian Pemerintah dan pajak lainnya atau pungutan pemerintah, termasuk Pertamina Production Allowance, dan pemulihan klaim pengembalian pajak. Apabila hasil pajak final dari hal-hal tersebut berbeda dengan jumlah yang awalnya dicatat, selisih tersebut akan dicatat dalam laba rugi pada periode penentuan tersebut dibuat.

h. Kombinasi bisnis

Proses awal akuisisi entitas anak melibatkan pengidentifikasian dan penentuan nilai wajar yang akan dialokasikan ke aset dan liabilitas yang dapat diidentifikasi dari entitas yang diakuisisi. Nilai wajar atas aset yang diperoleh, termasuk aset tak berwujud, dan liabilitas yang diambil alih ditentukan oleh tenaga ahli valuasi eksternal. Setiap perubahan dalam asumsi yang digunakan dan estimasi yang dibuat dalam menentukan nilai wajar akan berdampak pada nilai tercatat aset dan liabilitas tersebut.

Alokasi nilai wajar atas harga pembelian diungkapkan pada Catatan 6.

The amount of such provisions is based on various factors, such as experience of previous tax audits and differing interpretations of tax regulations by the taxable entity and the relevant tax authority. Such differences of interpretation may arise on a wide variety of issues depending on the prevailing conditions.

Significant judgement is required in determining the capital allowances and deductibility of certain expenses during the estimation of the provision for income tax. There are certain transactions and computations for which the ultimate tax determination is uncertain during the ordinary course of business.

The Group recognises liabilities for anticipated tax audit issues based on estimates of whether additional taxes will be due. Where the final tax outcome of these matters is different from the amounts that were initially recorded, such differences will affect the income tax and deferred tax provisions in the period in which such determination is made. The carrying amounts of income tax payable and deferred tax liabilities are disclosed in Note 24 to the consolidated financial statements.

All unused tax losses are recognised as deferred tax assets to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which the losses can be utilised. Significant management judgement is required to determine the amount of deferred tax assets that can be recognised, based upon the likely timing and level of future taxable profits together with future tax planning strategies.

The Group operates under the JOC arrangement. Judgement is required to determine the provision for Government share and other taxes or government charges, including the Pertamina Production Allowance, and recoverability of claims for tax refunds. Where the final tax outcome of these matters is different from the amounts that were initially recorded, such differences will be recorded in profit or loss in the period in which such a determination is made.

h. Business combination

The initial process on the acquisition of subsidiaries involves identifying and determining the fair values to be assigned to the identifiable assets and liabilities of the acquired entities. The fair value of the assets acquired, including the intangible assets, and liabilities assumed are determined by external valuation experts. Any changes in the assumptions used and estimates made in determining the fair values will impact the carrying amount of these assets and liabilities.

The fair value allocation of the purchase price is disclosed in Note 6.

**5. RESTRUKTURISASI
SEPENGENDALI**

ANTAR

ENTITAS

Efektif pada tanggal 26 Desember 2022, sesuai dengan Akta Notaris No. 83, 84, 85 dan 86 dari Wiwik Condro, S.H., notaris di Jakarta, Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa Perusahaan menyetujui antara lain:

- penjualan 10 lembar saham dari PT Griya Idola kepada Barito Pacific senilai Rp10.000.000 (nilai penuh);
- peningkatan modal dasar Perusahaan menjadi 30.000.000 lembar saham;
- penerbitan 19.463.808 lembar saham baru Perusahaan senilai Rp19.463.808.000.000 (nilai penuh) (setara dengan AS\$1.248.000) yang akan diambil oleh Barito Pacific sebanyak 12.975.872 lembar saham dan Green Era sebanyak 6.487.936 lembar saham dengan mekanisme tukar saham (inbreng) atas seluruh saham SEGHPL milik Barito Pacific dan Green Era;
- penerbitan saham baru Perusahaan sebesar 625 lembar saham senilai Rp625.000.000 (nilai penuh) (setara dengan AS\$40) yang akan diambil oleh Green Era dan dibayarkan secara tunai; dan
- untuk merubah Anggaran Dasar Perusahaan menjadi perusahaan Penanaman Modal Asing ("PMA").

Sebagai akibat dari restrukturisasi SEGHPL dan entitas anak ("SEGHPL Grup") dan Perusahaan, seluruh posisi keuangan dan hasil operasi (termasuk saldo laba dan cadangan lainnya) dari SEGHPL digabungkan ke dalam laporan keuangan konsolidasian Perusahaan. Barito Pacific tetap memegang kendali atas Perusahaan dan SEGHPL saat sebelum dan sesudah restrukturisasi.

Nilai transaksi penerbitan saham baru sebesar AS\$1.248.000 adalah berdasarkan laporan penilai independen. Selisih sebesar AS\$497.917 antara nilai transaksi sebesar AS\$1.248.000 (merupakan nilai saham baru yang diterbitkan) dan nilai modal saham SEGHPL yang diperoleh disajikan sebagai tambahan modal disetor dalam laporan keuangan konsolidasian Grup.

Perubahan terhadap Anggaran Dasar Perusahaan sebagai akibat dari transaksi di atas telah disetujui oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia melalui Keputusan No. AHU-0129915.AH.01.02.Tahun 2022 tanggal 28 Desember 2022.

5. RESTRUCTURING OF ENTITIES UNDER COMMON CONTROL

Effective on 26 December 2022, according to Notarial Deeds No. 83, 84, 85 and 86 of Wiwik Condro, S.H., notary in Jakarta, the Extraordinary General Meeting of the Shareholders of the Company approved the following:

- sale of 10 shares from PT Griya Idola to Barito Pacific for IDR10,000,000 (full amount);
- increase in the Company's authorised capital to 30,000,000 shares;
- issuance of 19,463,808 new shares of the Company valued at IDR19,463,808,000,000 (full amount) (equivalent to US\$1,248,000) to be subscribed for by Barito Pacific as to 12,975,872 shares and Green Era as to 6,487,936 shares under a share swap (inbreng) mechanism for all of the SEGHPL shares owned by Barito Pacific and Green Era;
- issuance of 625 new shares of the Company valued at IDR625,000,000 (full amount) (equivalent to US\$40) to be subscribed for by Green Era and paid for in cash; and
- to change the Company's Articles of Association to become a Foreign Investment ("PMA") company.

As a result of the restructuring of SEGHPL and its subsidiaries ("SEGHPL Group") and the Company, all of SEGHPL's financial position and result of operations (including retained earnings and other reserves) have been combined into the Company's consolidated financial statements. Barito Pacific controls both the Company and SEGHPL before and after the restructuring.

The value of the new shares issued of US\$1,248,000 was based on an independent valuer's report. The difference of US\$497,917 between the transaction value of US\$1,248,000 (being the value of the new shares issued) and the value of SEGHPL's share capital acquired is presented as additional paid-in capital in the consolidated financial statements of the Group.

The changes to the Articles of Association of the Company due to the transactions listed above have been approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia through Decree No. AHU-0129915.AH.01.02.Tahun 2022 dated 28 December 2022.

**6. AKUISISI ENTITAS ANAK DAN TRANSAKSI
DENGAN PIHAK NON-PENGENDALI**

a. Akuisisi 4,8% kepemilikan di SEG-SD B.V.

Pada tanggal 3 Juli 2023, Perusahaan dan SEGHPL telah menandatangani perjanjian penunjukan dan penggantian biaya dengan Star Energy Oil and Gas Pte. Ltd. ("SEOG"), entitas sepengendali dengan Grup. Berdasarkan perjanjian tersebut, Perusahaan dan SEGHPL setuju untuk menunjuk SEOG sebagai pihak yang akan menandatangani perjanjian dengan ACEN Renewables International Pte. Ltd. ("ACEN") atas pembelian 24,24% saham ACEHI Netherlands B.V. ("ACEHI") dari ACEN, untuk meningkatkan kepemilikan tidak langsung SEGHPL di SEG-SD B.V. menjadi 80,91%.

Pada tanggal 10 Juli 2023, SEOG membayar penuh imbalan harga pembelian sebesar AS\$69.811 kepada ACEN.

Pada tanggal 24 Agustus 2023, SEGHPL telah mendapatkan persetujuan atas pembelian saham 24,24% ACEHI dari Bangkok Bank Public Company Limited. Pada tanggal 25 Agustus 2023, Perusahaan menunjuk SEGHPL sebagai pembeli dari saham ACEHI sesuai dengan perjanjian penunjukan dan penggantian biaya dengan SEOG.

Pada tanggal 25 Oktober 2023, SEGHPL membayar dan menyelesaikan penggantian biaya kepada SEOG sebesar AS\$72.500 yang terdiri dari harga beli senilai AS\$69.811 dan biaya transaksi lain senilai AS\$2.689 (Catatan 25).

Setelah pembayaran atas penunjukan dan penggantian biaya dilakukan oleh SEGHPL, kepemilikan saham ACEHI pada SEG-SD B.V. telah didaftarkan menjadi atas nama SEGHPL efektif pada tanggal 22 Desember 2023.

Dari transaksi di atas, SEGHPL memperoleh tambahan 4,8% kepemilikan tidak langsung di SEG-SD B.V. dengan nilai tercatat dan imbalan yang dibayarkan sebagai berikut:

	31 Desember/ December 31, 2023
Imbalan yang dibayarkan kepada kepentingan non-pengendali	(69.811)
Jumlah tercatat kepentingan non-pengendali yang diperoleh	51.023
Selisih antara imbalan dan jumlah tercatat kepentingan non-pengendali yang dicatat di dalam cadangan lainnya	(18.788)

**6. ACQUISITION OF SUBSIDIARY AND
TRANSACTIONS WITH NON-CONTROLLING
INTERESTS**

a. Acquisition of 4.8% interest in SEG-SD B.V.

On 3 July 2023, the Company and SEGHPL have signed an appointment and reimbursement agreement with Star Energy Oil and Gas Pte. Ltd. ("SEOG"), an entity under common control with the Group. Based on the agreement, the Company and SEGHPL agreed to appoint SEOG as the party that will sign the agreement with ACEN Renewables International Pte. Ltd. ("ACEN") to purchase 24.24% of ACEHI Netherlands B.V.'s ("ACEHI") shares from ACEN, to increase SEGHPL's indirect ownership in SEG-SD B.V. to 80.91%.

On 10 July 2023, SEOG fully paid the US\$69,811 purchase price consideration to ACEN.

On 24 August 2023, SEGHPL received approval for the purchase of 24.24% ACEHI shares from Bangkok Bank Public Company Limited. On 25 August 2023, the Company appointed SEGHPL as the buyer of ACEHI shares in accordance with the appointment and reimbursement agreement with SEOG.

On 25 October 2023, SEGHPL paid and settled the reimbursement costs to SEOG in the amount of US\$72,500 consisting of purchase price of US\$69,811 and other transaction costs of US\$2,689 (Note 25).

After the settlement for the appointment and reimbursement of costs has been paid by SEGHPL, the ownership of the ACEHI shares in SEG-SD B.V. has been listed under the name of SEGHPL effective on 22 December 2023.

From the transaction above, SEGHPL acquired a total additional 4.8% indirect interest in SEG-SD B.V. with the carrying amount and consideration paid as follows:

Consideration paid to non-controlling interests
Carrying amount of non-controlling interests acquired
Difference between consideration and carrying amount of non-controlling interest recorded in other reserves

b. Akuisisi kepemilikan di SEGPL dan SEGNBV dari pihak non-pengendali

Pada tanggal 24 Oktober 2022, SEGHPL menandatangani Perjanjian Pembelian Saham untuk mengakuisisi 50% kepemilikan di DGA SEG B.V. kepemilikan non-pengendali yang memiliki 20% kepemilikan di SEGPL, dengan total harga pembelian sebesar AS\$160.000. Transaksi selesai pada tanggal 15 Desember 2022.

Pada tanggal 16 November 2022, SEGHPL menandatangani Perjanjian Pembelian Saham dengan Phoenix Power B.V. dan Electricity Generating Public Company Limited, untuk mengakuisisi tambahan 20% kepemilikan di SEGPL dan 30,25% kepemilikan di Star Energy Geothermal Netherlands B.V. ("SEGNBV") dengan total harga pembelian masing-masing sebesar AS\$299.800 dan AS\$185.200. Transaksi-transaksi ini diselesaikan pada tanggal 22 Desember 2022.

Sebelum akuisisi, SEGHPL memiliki 60% modal saham SEGPL dan 69,75% modal saham SEGNBV. Pada tanggal 31 Desember 2022, SEGHPL memiliki 90% modal saham SEGPL (termasuk 10% investasi tidak langsung melalui DGA SEG B.V.) dan 100% modal saham SEGNBV.

Secara kombinasi, dari dua transaksi di atas, SEGHPL memperoleh tambahan 30% kepemilikan di SEGPL (termasuk 10% kepemilikan tidak langsung melalui DGA SEG B.V.) dan 30,25% kepemilikan di SEGNBV, dengan nilai tercatat dan imbalan yang dibayarkan sebagai berikut:

	31 Desember/ December 31, 2023	
Imbalan yang dibayarkan kepada kepentingan non-pengendali	(645.000)	Consideration paid to non-controlling interests
Jumlah tercatat kepentingan non-pengendali yang diperoleh	284.726	Carrying amount of non-controlling interests acquired
Selisih antara imbalan dan jumlah tercatat kepentingan non-pengendali yang dicatat di dalam cadangan lainnya	(360.274)	Difference between consideration and carrying amount of non-controlling interest recorded in other reserves

c. Akuisisi 51% kepemilikan di PT Sidrap Bayu Energi Tahap Dua - sebelumnya PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua ("SIDRAP2")

Pada tanggal 15 Desember 2023, BWE telah melakukan penyelesaian pengambilalihan 10.200 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor SIDRAP 2 yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia V Limited ("UPCRAV") dan UPC Sidrap Expansion (HK) Ltd. ("UPCSE"), selaku para penjual, dengan imbalan yang dibayarkan sebesar AS\$1.346 serta penerimaan novasi sebagian piutang atas development loan participation untuk SIDRAP 2 sejumlah AS\$19 dari PT UPC Renewables Indonesia ("UPCRI") dan AS\$3.805 dari UPC Renewables Limited ("UPCRL").

b. Acquisition of interest in SEGPL and SEGNBV from non-controlling interests

On 24 October 2022, SEGHPL signed a Share Purchase Agreement to acquire a 50% interest in DGA SEG B.V., a non-controlling interest that held a 20% interest in SEGPL, for a total purchase consideration of US\$160,000. The transaction was completed on 15 December 2022.

On 16 November 2022, SEGHPL signed a Share Purchase Agreement with Phoenix Power B.V. and Electricity Generating Public Company Limited, to acquire an additional 20% interest in SEGPL and a 30.25% interest in Star Energy Geothermal Netherlands B.V. ("SEGNBV") for a total purchase consideration of US\$299,800 and US\$185,200, respectively. The transactions were completed on 22 December 2022.

Prior to the acquisitions, SEGHPL held 60% of the equity share capital of SEGPL and 69.75% of the equity share capital of SEGNBV. As at 31 December 2022, SEGHPL holds 90% of the equity share capital of SEGPL (including 10% indirect investment through DGA SEG B.V.) and 100% of the equity share capital of SEGNBV.

In combination, from the two transactions above, SEGHPL acquired a total additional 30% interest in SEGPL (including 10% indirect ownership through DGA SEG B.V.) and a 30.25% interest in SEGNBV, with the carrying amount and consideration paid as follows:

c. Acquisition of 51% interest in PT Sidrap Bayu Energi Tahap Dua - formerly PT UPC Sidrap Bayu Energi Tahap Dua ("SIDRAP2")

On 15 December 2023, BWE completed the acquisition of 10,200 shares representing approximately 51% of the total issued and paid-up capital of SIDRAP 2 from UPC Renewables Asia V Limited ("UPCRAV") and UPC Sidrap Expansion (HK) Ltd. ("UPCSE"), as the sellers, for a consideration paid of US\$1,346 and the novation of a portion of the receivables in relation to the development loan participation for SIDRAP 2 in the amount of US\$19 from PT UPC Renewables Indonesia ("UPCRI") and US\$3,805 from UPC Renewables Limited ("UPCRL").

Transaksi akuisisi saham ini dicatat sebagai akuisisi aset dan bukan sebagai kombinasi bisnis karena tidak ada input, proses dan output yang melekat pada aset tersebut yang memenuhi definisi bisnis berdasarkan PSAK.

This share acquisition transaction has been accounted for as an asset acquisition rather than a business combination as there is no input, process and output attached to the assets that would meet the definition of a business under PSAK.

Pada tanggal 17 Januari 2024, BWE membayarkan kewajiban sebelum penyelesaian sebesar AS\$2.694.

On 17 January 2024, BWE paid pre-completion liabilities amounting to US\$2,694.

Rincian nilai wajar aset dan liabilitas teridentifikasi yang diperoleh adalah sebagai berikut:

The details of the fair value of the identifiable assets and liabilities acquired are as follows:

	15 Desember/ December 15, 2023	
Kas	2	Cash
Biaya pengembangan proyek	14.951	Project development costs
Aset tetap	100	Property, plant and equipment
Aset lancar lain-lain	3	Other current assets
Aset tidak lancar lain-lain	345	Other non-current assets
Utang usaha	(35)	Trade payables
Utang lain-lain	(12.474)	Other payables
Beban yang masih harus dibayar	(97)	Accrued expenses
Utang pajak lain-lain	(156)	Other taxes payable
Nilai wajar aset bersih teridentifikasi yang diperoleh	2.639	Fair value of the identifiable net assets acquired
Kepentingan nonpengendali (49%)	(1.293)	Non-controlling interest (49%)
Imbalan kas yang dibayar	1.346	Cash consideration paid

Rekonsiliasi kas yang dibayarkan dan diterima ke laporan arus kas adalah sebagai berikut:

The reconciliation of cash paid and received to the statement of cash flows is as follows:

	15 Desember/ December 15, 2023	
Imbalan kas yang dibayar	(1.346)	Cash consideration paid
Pembayaran novasi pinjaman	(3.824)	Novation of loans paid
Dikurangi: saldo kas yang diperoleh	2	Less: balance of cash acquired
Arus kas keluar – aktivitas investasi	(5.168)	Cash outflow – investing activities

d. Akuisisi 51% kepemilikan di PT Lombok Timur Bayu Energi - sebelumnya PT UPC Lombok Timur Bayu Energi) ("LOMBOK")

Pada tanggal 3 Januari 2024, BWE telah melakukan penyelesaian pengambilalihan 10.200 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor LOMBOK yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia VIII Limited dan UPC Lombok (HK) Ltd., selaku para penjual, dengan imbalan yang dibayarkan sebesar AS\$3.122 serta penerimaan novasi Sebagian piutang atas development loan participation untuk LOMBOK sejumlah AS\$81 dari PT UPC Renewables Indonesia ("UPCRI") dan AS\$171 dari UPC Renewables Limited ("UPCRL").

d. Acquisition of 51% interest in PT Lombok Timur Bayu Energi - formerly PT UPC Lombok Timur Bayu Energi) ("LOMBOK")

On 3 January 2024, BWE completed the acquisition of 10,200 shares representing approximately 51% of the total issued and paid-up capital of LOMBOK from UPC Renewables Asia VIII Limited and UPC Lombok (HK) Ltd., as the sellers, for a consideration paid of US\$3,122 and the novation of a portion of the receivables in relation to the development loan participation for LOMBOK in the amount of US\$81 from PT UPC Renewables Indonesia ("UPCRI") and US\$171 from UPC Renewables Limited ("UPCRL").

Transaksi akuisisi saham ini dicatat sebagai akuisisi aset dan bukan sebagai kombinasi bisnis karena tidak ada input, proses dan output yang melekat pada aset tersebut yang memenuhi definisi bisnis berdasarkan PSAK.

Pada tanggal 17 Januari 2024, BWE membayarkan kewajiban sebelum penyelesaian sebesar AS\$587.

Rincian nilai wajar aset dan liabilitas teridentifikasi yang diperoleh adalah sebagai berikut:

	3 Januari/ January 3, 2024	
Kas	1	Cash
Piutang usaha dan lain-lain – lancar	44	Trade and other receivables – current
Aset lancar lain-lain	2	Other current assets
Aset tetap	37	Property, plant and equipment
Biaya pengembangan proyek	7.700	Project development costs
Beban yang masih harus dibayar	(962)	Accrued expenses
Utang pajak	(52)	Taxes payable
Utang usaha dan lain-lain – lancar	(156)	Trade and other payables – current
Utang usaha dan lain-lain – tidak lancar	(492)	Trade and other payables – non current
Total aset bersih teridentifikasi yang diperoleh	6.122	Total identifiable net assets acquired
Kepentingan nonpengendali (49%)	(3.000)	Non-controlling interest (49%)
Imbalan kas yang dibayar	3.122	Cash consideration paid

Rekonsiliasi kas yang dibayarkan dan diterima ke laporan arus kas adalah sebagai berikut:

This share acquisition transaction has been accounted for as an asset acquisition rather than a business combination as there is no input, process and output attached to the assets that would meet the definition of a business under PSAK.

On 17 January 2024, BWE paid pre-completion liabilities amounting to US\$587.

The details of the fair value of the identifiable assets and liabilities acquired are as follows:

The reconciliation of cash paid and received to the statement of cash flows is as follows:

	3 Januari/ January 3, 2024	
Imbalan kas yang dibayar	(3.122)	Cash consideration paid
Pembayaran novasi pinjaman	(252)	Novation of loans paid
Dikurangi: saldo kas yang diperoleh	1	Less: balance of cash acquired
Arus kas keluar – aktivitas investasi	(3.373)	Cash outflow – investing activities

e. Akuisisi 51% kepemilikan di PT Sukabumi Bayu Energi - sebelumnya PT UPC Sukabumi Bayu Energi) ("SUKABUMI")

Pada tanggal 3 Januari 2024, BWE telah melakukan penyelesaian pengambilalihan 19.364 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor SUKABUMI yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia IV Limited dan UPC Sukabumi (HK) Ltd., selaku para penjual, dengan imbalan yang dibayarkan sebesar AS\$1.560 serta penerimaan novasi sebagian piutang atas development loan participation untuk SUKABUMI sejumlah AS\$312 dari PT UPC Renewables Indonesia ("UPCRI") dan AS\$2.184 dari UPC Renewables Limited ("UPCRL").

e. Acquisition of 51% interest in PT Sukabumi Bayu Energi - formerly PT UPC Sukabumi Bayu Energi) ("SUKABUMI")

On 3 January 2024, BWE completed the acquisition of 19,364 shares representing approximately 51% of the total issued and paid-up capital of SUKABUMI from UPC Renewables Asia IV Limited and UPC Sukabumi (HK) Ltd., as the sellers, for a consideration paid of US\$1,560 and the novation of a portion of the receivables in relation to the development loan participation for SUKABUMI in the amount of US\$312 from PT UPC Renewables Indonesia ("UPCRI") and US\$2,184 from UPC Renewables Limited ("UPCRL").

Transaksi akuisisi saham ini dicatat sebagai akuisisi aset dan bukan sebagai kombinasi bisnis karena tidak ada input, proses dan output yang melekat pada aset tersebut yang memenuhi definisi bisnis berdasarkan PSAK.

This share acquisition transaction has been accounted for as an asset acquisition rather than a business combination as there is no input, process and output attached to the assets that would meet the definition of a business under PSAK.

Pada tanggal 17 Januari 2024, BWE membayarkan kewajiban sebelum penyelesaian sebesar AS\$1.875.

On 17 January 2024, BWE paid pre-completion liabilities amounting to US\$1,875.

Rincian nilai wajar aset dan liabilitas teridentifikasi yang diperoleh adalah sebagai berikut:

The details of the fair value of the identifiable assets and liabilities acquired are as follows:

	3 Januari/ January 3, 2024	
Kas	1	Cash
Piutang usaha dan lain-lain – lancar	634	Trade and other receivables – current
Persediaan	21	Inventories
Biaya pengembangan proyek	10.967	Project development costs
Aset tetap	46	Property, plant and equipment
Aset lancar lain-lain	15	Other current assets
Utang usaha dan lain-lain – lancar	(508)	Trade and other payables – current
Utang usaha dan lain-lain – tidak lancar	(4.901)	Trade and other payables – non current
Beban yang masih harus dibayar	(3.022)	Accrued expenses
Utang pajak	(194)	Taxes payable
Total aset bersih teridentifikasi yang diperoleh	3.059	Total identifiable net assets acquired
Kepentingan nonpengendali (49%)	(1.499)	Non-controlling interest (49%)
Imbalan kas yang dibayar	1.560	Cash consideration paid

Rekonsiliasi kas yang dibayarkan dan diterima ke laporan arus kas adalah sebagai berikut:

The reconciliation of cash paid and received to the statement of cash flows is as follows:

	3 Januari/ January 3, 2024	
Imbalan kas yang dibayar	(1.560)	Cash consideration paid
Pembayaran novasi pinjaman	(2.496)	Novation of loans paid
Dikurangi: saldo kas yang diperoleh	1	Less: balance of cash acquired
Arus kas keluar – aktivitas investasi	(4.055)	Cash outflow – investing activities

f. Akuisisi 99.99% kepemilikan di PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE")

f. Acquisition of 99.99% interest in PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE")

SBE saat ini mengoperasikan pembangkit listrik tenaga angin 75 megawatts ("MW") berdasarkan Power Purchase Agreement ("PPA") dengan PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) ("PLN") untuk periode selama 30 tahun dari tanggal 5 April 2018.

SBE currently operates a 75 MW wind-powered electricity plant under a Power Purchase Agreement ("PPA") with PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) ("PLN") for a period of 30 years from 5 April 2018.

Pada tanggal 2 April 2024, BWE telah melakukan penyelesaian pengambilalihan 515.515 saham A dan 34.368 saham B yang mewakili sekitar 99.99% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor SBE yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia Holdings Pte. Ltd., ACEN Renewables International Pte. Ltd., UPC Renewables Asia III Limited, Sidrap (HK) Limited, dan Sunedison Sidrap B.V., selaku para penjual, dengan imbalan yang dibayarkan sebesar AS\$101.927. Setelahnya, sesuai dengan Sales Purchase Agreement, Perusahaan menunjuk pihak luar untuk melakukan verifikasi atas pembayaran dan menyimpulkan bahwa diperlukan tambahan pembayaran sebesar AS\$6,351.

Transaksi akuisisi saham ini dicatat sebagai kombinasi bisnis sesuai definisi bisnis berdasarkan PSAK.

Perusahaan mengakui kontrak pelanggan, liabilitas pajak tangguhan dan goodwill masing-masing sebesar AS\$78.709, AS\$20.941 dan AS\$12.051 pada saat pengalihan dilakukan.

Nilai wajar atas aset dan liabilitas teridentifikasi SBE pada tanggal akuisisi adalah sebagai berikut:

On 2 April 2024, BWE completed the acquisition of 515,515 of class A shares and 34,368 of class B shares representing approximately 99.99% of the total issued and paid-up capital of SBE from UPC Renewables Asia Holdings Pte. Ltd., ACEN Renewables International Pte. Ltd., UPC Renewables Asia III Limited, Sidrap (HK) Limited, dan Sunedison Sidrap B.V., as the sellers, for a consideration paid of US\$101,927. Subsequently, in accordance with the Sales Purchase Agreement, the company engaged an external party to perform verification of the consideration paid and has concluded that an additional payment of US\$6,351 is required.

This share acquisition transaction has been accounted for a business combination which meet the definition of a business under PSAK.

The Company recognised customer contract, deferred tax liabilities and goodwill amounting to US\$78,709, US\$20,941 and US\$12,051 respectively at the time the transfer took place.

The fair values of the identifiable assets and liabilities of SBE as at the date of acquisition were:

	2 April/ April 2, 2024	
Kas	65	Cash
Rekening bank yang dibatasi pengguna	14.849	Restricted cash in banks
Piutang usaha dan lain-lain	2.308	Trade and other receivables
Persediaan	231	Inventories
Pajak dibayar di muka	1.497	Prepaid taxes
Aset lancar lain-lain	437	Other current assets
Aset tetap	108.523	Property, plant and equipment
Aset keuangan derivatif	10.776	Derivative financial assets
Aset tidak berwujud	26	Intangible assets
Aset tidak lancar lain-lain	209	Other non current assets
Utang usaha dan lain-lain	(195)	Trade and other payables
Beban yang masih harus dibayar	(8.988)	Accrued expenses
Liabilitas pajak tangguhan	(3.514)	Deferred tax liabilities
Utang pajak	(1.465)	Taxes payable
Pinjaman	(86.224)	Borrowing
Liabilitas imbalan kerja	(76)	Employment benefits obligation
Nilai wajar aset bersih teridentifikasi yang diperoleh	38.459	Fair value of the identifiable net assets acquired
Kontrak pelanggan	78.709	Customer contract
Liabilitas pajak tangguhan	(20.941)	Deferred tax liabilities
Goodwill	12.051	Goodwill
Total imbalan	108.278	Total consideration
Dikurangi: saldo kas yang diperoleh	(14.914)	Less: balance of cash acquired
Arus kas keluar – aktivitas investasi	93.364	Cash outflow – investing activities

g. Akuisisi 99.96% kepemilikan di PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia - sebelumnya PT UPC Operation and Maintenance Indonesia) ("OMI")

Pada tanggal 2 April 2024, BWE telah melakukan penyelesaian pengambilalihan 2.499 saham yang mewakili sekitar 99.96% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor OMI yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia Holdings Pte. Ltd., selaku para penjual, dengan imbalan yang dibayarkan sebesar AS\$292.

Transaksi akuisisi saham ini dicatat sebagai kombinasi bisnis sesuai definisi bisnis berdasarkan PSAK.

Perusahaan mengakui biaya goodwill sebesar AS\$162 pada saat pengalihan dilakukan.

Nilai wajar atas aset dan liabilitas teridentifikasi OMI pada tanggal akuisisi adalah sebagai berikut:

g. Acquisition of 99.96% interest in PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia - formerly PT UPC Operation and Maintenance Indonesia) ("OMI")

On 2 April 2024, BWE completed the acquisition of 2,499 shares representing approximately 99.96% of the total issued and paid-up capital of OMI from UPC Renewables Asia Holdings Pte. Ltd., as the sellers, for a consideration paid of US\$292.

This share acquisition transaction has been accounted for a business combination which meet the definition of a business under PSAK.

The Company recognised goodwill amounting to US\$162 at the time the transfer took place.

The fair values of the identifiable assets and liabilities of OMI as at the date of acquisition were:

	2 April/ April 2, 2024	
Kas	81	Cash
Piutang usaha dan lain-lain	61	Trade and other receivables
Aset lancar lain-lain	19	Other current assets
Aset tetap	11	Property, plant and equipment
Utang usaha dan lain-lain	(9)	Trade and other payables
Beban yang masih harus dibayar	(3)	Accrued expenses
Utang pajak	(12)	Taxes payable
Liabilitas imbalan kerja	(18)	Employment benefits obligation
Nilai wajar aset bersih teridentifikasi yang diperoleh	130	Fair value of the identifiable net assets acquired
Kepentingan nonpengendali (0,04%)	0	Non-controlling interest (0.04%)
<i>Goodwill</i>	162	Goodwill
Imbalan kas yang dibayar	292	Cash consideration paid
Dikurangi: saldo kas yang diperoleh	(81)	Less: balance of cash acquired
Arus kas keluar – aktivitas investasi	211	Cash outflow – investing activities

7. KAS DAN SETARA KAS

	2024	2023
Kas	94	77
Kas di bank – pihak ketiga:		
Rupiah		
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	4.019	9.543
PT Bank DBS Indonesia	2.855	312
PT Bank Central Asia Tbk	2.005	105
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	826	1
PT Bank CIMB Niaga Tbk	128	117
Dolar AS		
Bank DBS Ltd. (Singapura)	127.218	156.483
PT Bank Negara Indonesia Tbk (Persero) Tbk	13.989	24.998
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	3.491	28.426
PT Bank DBS Indonesia	4.384	4.141
PT Bank CIMB Niaga Tbk	2.984	151
PT Bank Central Asia Tbk	686	2.426
Mata uang asing lainnya	45	-
Deposito Berjangka:		
Bank DBS Ltd. (Singapura) - Dolar AS	-	21.007
Jumlah	<u>162.724</u>	<u>247.787</u>

Tidak ada kas dan setara kas yang dimiliki oleh pihak berelasi. Tidak ada kas dan setara kas yang dijaminkan.

Tingkat suku bunga tahunan atas kas di bank selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

	2024	2023
Rupiah	0,00% - 5,50%	0,00% - 5,50%
Dolar AS	0,00% - 5,25%	0,00% - 5,25%

Deposito berjangka yang dimiliki Grup memiliki jatuh tempo kurang dari tiga bulan sejak penempatannya, otomatis diperpanjang dan tidak dijaminkan.

Tingkat suku bunga kontraktual deposito berjangka selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

	2024	2023
Dolar AS	-	5,10% - 5,30%

7. CASH AND CASH EQUIVALENTS

	2024	2023
Cash on hand	94	77
Cash in banks – third parties:		
Rupiah		
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	9.543	9.543
PT Bank DBS Indonesia	312	312
PT Bank Central Asia Tbk	105	105
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	1	1
PT Bank CIMB Niaga Tbk	117	117
US Dollars		
Bank DBS Ltd. (Singapura)	156.483	156.483
PT Bank Negara Indonesia Tbk (Persero) Tbk	24.998	24.998
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	28.426	28.426
PT Bank DBS Indonesia	4.141	4.141
PT Bank CIMB Niaga Tbk	151	151
PT Bank Central Asia Tbk	2.426	2.426
Other foreign currencies	45	-
Time deposit:		
Bank DBS Ltd. (Singapore) - US Dollars	21.007	21.007
Total	<u>247.787</u>	<u>247.787</u>

There is no cash and cash equivalents held with related parties. There is no cash and cash equivalents pledged as collateral.

Annual interest rates on cash in banks over the years are as follows:

	2024	2023
Rupiah	0,00% - 5,50%	0,00% - 5,50%
US Dollars	0,00% - 5,25%	0,00% - 5,25%

The time deposit owned by the Group has a maturity date less than three months since the placement, automatically rolls over and is not pledged.

The contractual interest rates on the time deposit during the year were as follows:

	2024	2023
US Dollars	-	5,10% - 5,30%

8. KAS DAN DEPOSITO BERJANGKA YANG DIBATASI PENGGUNAANNYA

	2024	2023	
Kas di bank – pihak ketiga:			Cash in banks – third parties:
Rupiah			Rupiah
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	3.382	-	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
Sumitomo Mitsui Banking Corporation ("SMBC")	1.741	-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation ("SMBC")
PT Bank Central Asia Tbk	482	-	PT Bank Central Asia Tbk
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	11	-	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
Dolar AS			US Dollars
Bank DBS Ltd. (Singapura)	204.175	228.172	DBS Bank Ltd. (Singapore)
Bangkok Bank Public Company Ltd.	23.949	162	Bangkok Bank Public Company Ltd.
Sumitomo Mitsui Banking Corporation ("SMBC")	18.823	-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation ("SMBC")
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2.274	-	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
Deposito Berjangka:			Time deposit:
Rupiah			Rupiah
PT Bank DBS Indonesia	39.000	-	PT Bank DBS Indonesia
Dolar AS			US Dollars
PT Bank DBS Indonesia	48.152	39.000	PT Bank DBS Indonesia
Jumlah	341.989	267.334	Total

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya merupakan akun cadangan wajib untuk senior secured notes dan deposito berjangka sebagai jaminan untuk utang bank (Catatan 16).

As of 31 December 2024 and 2023, restricted cash and time deposit represents mandatory reserve accounts for the senior secured notes and time deposit as a guarantee for bank loan arrangement (Note 16).

Tidak ada kas atau deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya yang ditempatkan di pihak berelasi.

There is no restricted cash or time deposit held with related parties.

Tingkat suku bunga tahunan atas kas yang dibatasi penggunaannya selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

Annual interest rates on restricted cash over the years are as follows:

	2024	2023	
Dolar AS	0,05% - 3,10%	0,05% - 3,10%	US Dollars
Deposito berjangka yang dimiliki Grup memiliki jatuh tempo kurang dari satu tahun sejak penempatannya.			Time deposit owned by the Group have maturity dates less than one year since the placement.
Tingkat suku bunga tahunan atas deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:			Annual interest rates on restricted time deposit over the years are as follows:
	2024	2023	
Dolar AS	3,00%	3,00%	US Dollars
Rupiah	3,00%	-	Rupiah

9. PIUTANG USAHA DAN LAIN-LAIN

	2024	2023
Bagian lancar		
<u>Pihak ketiga</u>		
Piutang usaha	106.352	103.490
Piutang lain-lain:		
Bonus produksi	1.773	1.861
Lainnya	4.504	3.987
Jumlah	112.629	109.338
Bagian tidak lancar		
<u>Pihak ketiga</u>		
Piutang usaha	415	2.155
Piutang lain-lain:		
Pihak ketiga	9.090	9.810
Pembayaran di muka terkait dengan klaim audit pemerintah (Catatan 30.a)	13.741	12.199
Piutang PPN	60.002	47.510
Subjumlah	83.248	71.674
Dikurangkan:		
Cadangan kerugian kredit	(14.357)	(14.512)
Jumlah pihak ketiga	68.891	57.162
Jumlah piutang usaha dan piutang lain-lain, bagian lancar dan tidak lancar	181.520	166.500
Berdasarkan mata uang:		
Dolar AS	119.335	110.301
Rupiah	62.185	56.199
Jumlah piutang usaha dan piutang lain-lain, bagian lancar dan tidak lancar	181.520	166.500

Piutang usaha

Seluruh piutang usaha berasal dari PLN. Piutang usaha tidak dikenakan bunga dan umumnya dibayar dengan jangka waktu 30–45 hari. Mereka diakui sebesar jumlah faktur aslinya, yang mewakili nilai wajarnya pada pengakuan awal.

9. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

Current portion	
<u>Third parties</u>	
Trade receivables	
Other receivables:	
Production bonus	
Others	
Total	
Non-current portion	
<u>Third parties</u>	
Trade receivables	
Other receivables:	
Third parties	
Prepayment related to government audit claims (Note 30.a)	
VAT receivables	
Subtotal	
Less:	
Credit loss allowances	
Total third parties	
Total trade and other receivables, current and non-current portion	
By currency:	
US Dollars	
Rupiah	
Total trade and other receivables, current and non-current portion	

Trade receivables

All trade receivables are from PLN. Trade receivables are non-interest bearing and are generally paid on 30–45 day terms. They are recognised at their original invoice amounts, which represent their fair value on initial recognition.

	2024	2023	
Berdasarkan umur piutang			By aging of receivable
Belum jatuh tempo	103.988	101.113	Not yet due
Sudah jatuh tempo:			Past due:
1 - 30 hari	-	-	1 - 30 days
31 - 60 hari	-	-	31 - 60 days
61 - 90 hari	-	-	61 - 90 days
> 90 hari	2.779	4.532	> 90 days
Jumlah piutang usaha, bagian lancar dan tidak lancar	106.767	105.645	Total trade receivables, current and non-current portion

Piutang lain-lain (lancar)

Piutang lain-lain (lancar) dari pihak ketiga terutama berkaitan dengan bonus produksi tahunan yang dibayarkan kepada pemerintah daerah dan akan diganti oleh Direktorat Jenderal Anggaran ("DJA") sesuai dengan Peraturan ESDM No. 23/2017.

Piutang lain-lain (tidak lancar)

Piutang non-usaha dari pihak ketiga tidak dikenakan bunga dan harus diselesaikan secara tunai. Pembayaran tidak diharapkan dalam waktu 12 bulan sejak akhir periode pelaporan.

Piutang PPN

Piutang PPN merupakan jumlah yang akan diganti oleh Pemerintah Indonesia setelah Grup memulai pembayaran bagian Pemerintah, yang didefinisikan dalam peraturan pajak panas bumi sebagai 34% dari pendapatan usaha bersih. Bagian Pemerintah akan terutang setelah akumulasi rugi pajak telah digunakan atau kadaluarsa. Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Keuangan No. 766/KMK-04/1992 ("KMK 766") dan kemudian diubah dengan No. 209/KMK.04/1998, Grup dapat meminta restitusi PPN sampai dengan jumlah yang dibayarkan untuk bagian Pemerintah.

Termasuk di dalam piutang PPN adalah piutang PPN tangguhan yang merupakan piutang PPN tangguhan yang belum dibayar dari kantor pajak sehubungan dengan surat ketetapan pajak yang dikeluarkan oleh kantor pajak badan dan orang asing ("BADORA") pada tahun 2000 (Catatan 30.a).

Selama tahun 2024, Grup menerima restitusi PPN dari Pemerintah Indonesia sebesar AS\$294 (2023: AS\$6.086).

Mutasi cadangan kerugian kredit atas piutang usaha dan piutang lain-lain adalah sebagai berikut:

	2024	2023	
Saldo awal tahun	14.512	14.642	At the beginning of the year
Penambahan/(pengurangan):			Addition/(deduction):
Klaim audit pemerintah			Government audit claims
2013 – 2014 (Catatan 30.a)	-	-	2013 – 2014 (Note 30.a)
Sengketa penjualan uap ke			Dispute on steam sales to
PT PLN Indonesia Power			PT PLN Indonesia Power
("PT PIP") (Catatan 30.c)	(53)	(175)	("PT PIP") (Note 30.c)
Perbedaan translasi mata uang	(102)	45	Currency translation difference
Saldo akhir tahun	14.357	14.512	At the end of the year

Penambahan cadangan kerugian kredit terkait klaim audit pemerintah disajikan oleh Grup sebagai bagian dari "beban pajak penghasilan" dalam laporan laba rugi konsolidasian. Sedangkan mutasi cadangan terkait PT PIP disajikan sebagai bagian dari "Lain-lain, bersih" dalam laporan laba rugi konsolidasian.

Other receivables (current)

Other receivables (current) from third parties mainly pertain to annual production bonus paid to local government which will be reimbursed by the Directorate General of Budget ("DGB") in accordance with MoEMR Regulation No. 23/2017.

Other receivables (non-current)

Non-trade receivables from third parties are non-interest bearing and are to be settled in cash. Repayments are not expected within 12 months from the end of the reporting period.

VAT receivables

VAT receivables represent amounts that will be reimbursed by the GOI after the Group has commenced payment of the Government share, which is defined in the geothermal tax regulation as 34% of net operating income. The Government share will be payable after the tax loss carry forward has either been utilised or expired. Based on the Decision Letter of MoF No. 766/KMK-04/1992 ("KMK 766") and subsequently amended by No. 209/KMK.04/1998, the Group can request VAT refund up to the amount paid for the Government share.

Included within VAT receivables is deferred VAT receivables which represents the unpaid deferred VAT receivable from the tax office in relation to the tax assessment letter issued by the foreign companies and individuals ("BADORA") tax office in year 2000 (Note 30.a).

During 2024, the Group received reimbursement of VAT from the GOI amounting to US\$294 (2023: US\$6,086).

The movements in the allowance for credit losses on trade and other receivables are as follows:

Additions in the allowance for credit losses from the government audit claims was presented by the Group as part of "income tax expense" in the consolidated statements of profit or loss. Whilst the movement in the allowance related to PT PIP was presented as part of "Others, net" in the consolidated statements of profit or loss.

Saldo pihak berelasi

Piutang lain-lain jangka panjang dari pihak berelasi tidak dijamin, tidak dikenakan bunga, tidak memiliki jangka waktu pembayaran tertentu dan harus diselesaikan secara tunai. Pembayaran tidak diharapkan dalam 12 bulan sejak akhir periode pelaporan.

Manajemen berkeyakinan bahwa cadangan kerugian kredit yang dibentuk cukup untuk menutupi penurunan nilai dari piutang usaha dan piutang lain-lain.

Related party balances

Non-current other receivables from related parties are unsecured, non-interest bearing, have no specific repayment terms and are to be settled in cash. Repayments are not expected within the 12 months from the end of the reporting period.

Management believes the established allowance for credit losses is adequate to cover the impairment of trade and other receivables.

10. PIUTANG SEWA PEMBIAYAAN

Tabel berikut menyajikan analisa jatuh tempo piutang sewa pembiayaan, yang menunjukkan pembayaran sewa tidak didiskontokan yang akan diterima pada tahun pelaporan:

	2024	2023
<u>Pihak ketiga</u>		
Jumlah piutang sewa pembiayaan		
Tidak lebih dari satu tahun	48.552	48.552
Lebih dari satu tahun namun tidak lebih dari lima tahun	194.210	194.210
Lebih dari lima tahun	529.852	578.404
Jumlah piutang sewa pembiayaan yang tidak didiskontokan	772.614	821.166
Dikurangi: penghasilan keuangan yang ditangguhkan	(409.165)	(448.798)
Nilai kini piutang sewa pembiayaan	363.449	372.368
Dikurangi: bagian jatuh tempo dalam satu tahun	(9.883)	(8.919)
Bagian jangka panjang	353.566	363.449

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, piutang sewa pembiayaan diakui berdasarkan persyaratan JOC dan ESC Salak dan Darajat, yang termasuk dalam ruang lingkup PSAK 116 "Sewa". Kontrak tersebut memberikan hak eksklusif untuk menggunakan pembangkit listrik yang dibangun, dimiliki dan dioperasikan oleh Grup sampai dengan berakhirnya tanggal jatuh tempo kontrak. Piutang sewa pembiayaan ini terkait dengan Salak unit 4–6 dan Darajat unit 2–3.

Pada akhir periode pelaporan, Grup diharuskan untuk menilai pencadangan atas kerugian kredit ekspektasian ("ECL") untuk semua piutang. Grup telah menilai dan menentukan bahwa jumlah ECL untuk piutang sewa pembiayaan tidak material pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023.

Realisasi atas pendapatan keuangan yang belum diterima untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 adalah sebesar AS\$39.633 (2023: AS\$40.500) yang diakui sebagai pendapatan sewa pembiayaan pada laba rugi (Catatan 21).

10. FINANCE LEASE RECEIVABLES

The following table presents the maturity analysis of finance lease receivables, which shows the undiscounted finance lease payments to be received in the reporting years:

<u>Third parties</u>
Total finance lease receivable
Not later than one year
Later than one year but not later than five years
Later than five years
Total undiscounted finance lease receivables
Less: unearned finance income
Present value of finance lease receivables
Less: current portion
Non-current portion

As of 31 December 2024 and 2023, the finance lease receivables were recognised based on the terms of the Salak and Darajat JOC and ESC, which fall within the scope of PSAK 116 "Leases". The contracts convey an exclusive right to use the power plants which are built, owned and operated by the Group until the end of the contract maturity date. These finance lease receivables are related to Salak units 4–6 and Darajat units 2–3.

At the end of the reporting period, the Group is required to assess an allowance for expected credit losses ("ECL") for all receivables. The Group has assessed and determined that the ECL amount for finance lease receivables is immaterial as of 31 December 2024 and 2023.

Realisation of unearned finance income for the year ended 31 December 2024 amounted to US\$39,633 (2023: US\$40,500) which was recognised as finance lease income in profit or loss (Note 21).

11. PERSEDIAAN DAN BARANG MODAL DAN PERALATAN **11. INVENTORIES AND CAPITAL SPARES AND EQUIPMENT**

	2024	2023	
Persediaan:			Inventories:
Suku cadang	24.757	16.420	Spare parts
Pipa	364	146	Pipes
Pelumas dan bahan kimia	75	183	Lubricants and chemicals
Sub-jumlah	25.196	16.749	Sub-total
Dikurangi: provisi atas persediaan tidak bergerak dan usang	(1.895)	(1.895)	Less: provision for slow-moving and obsolete inventories
Jumlah	23.301	14.854	Total
Barang modal dan peralatan:			Capital spares and equipment:
Material pemboran	15.531	11.546	Drilling materials
Suku cadang	5.960	7.395	Spare parts
Pipa	1.245	728	Pipes
Jumlah	22.736	19.669	Total
Laporan laba rugi konsolidasian:			Consolidated statements of profit or loss:
Biaya perolehan persediaan diakui sebagai biaya pada persediaan dan material di dalam "lain-lain, bersih"	5.263	5.818	Cost of inventories recognised as an expense in supplies and materials in "others, net"

Mutasi saldo provisi atas persediaan tidak bergerak dan usang adalah sebagai berikut: The movement in the provision for slow-moving and obsolete inventories is as follows:

	2024	2023	
Saldo awal	1.895	2.366	Beginning balance
Pemulihan	-	(471)	Recovery
Saldo akhir	1.895	1.895	Ending balance

Manajemen berpendapat bahwa provisi atas persediaan tidak bergerak dan usang yang ditetapkan memadai untuk menutup resiko penurunan nilai persediaan dan barang modal dan peralatan pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023.

Management believes that the provision for slow-moving and obsolete inventories is adequate to cover possible losses on decline in value of inventories and capital spares and equipment as of 31 December 2024 and 2023.

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, aset tetap, properti dalam sewa operasi, persediaan, barang modal dan peralatan diasuransikan terhadap kerugian akibat kerusakan fisik berdasarkan paket polis dengan jumlah pertanggungan asuransi AS\$1.580.306 (2023: AS\$1.406.190) dan risiko lainnya berdasarkan paket polis dengan pertanggungan asuransi sebesar AS\$489.167 (2023: AS\$431.366) dari PT Asuransi Central Asia dan PT Asuransi Astra Buana, yang menurut pendapat manajemen cukup untuk menutup kemungkinan kerugian yang mungkin timbul dari risiko yang dipertanggungkan tersebut.

As of 31 December 2024 and 2023, property, plant and equipment, property on operating lease, inventories and capital spares and equipment were insured against losses by physical damage under a policy package with insurance coverage totalling US\$1,580,306 (2023: US\$1,406,190) and other risks under a policy package with insurance coverage totalling US\$489,167 (2023: US\$431,366) from PT Asuransi Central Asia and PT Asuransi Astra Buana, which in management's opinion is adequate to cover any possible losses that may arise from such insured risks.

12. ASET TETAP

12. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

	1 Januari/ January 1, 2024	Penambahan hubungan dengan akuisisi entitas anak/ Addition related to acquisition of subsidiary	Penambahan/ Additions	Transfer/ Transfers	Selisih kurs penjabaran/ Translation adjustment	31 Desember/ December 31, 2024	
Biaya perolehan							Acquisition costs
Hak guna tanah	263	398	-	(91)	-	570	Land rights
Properti	8.233	-	-	-	-	8.233	Property
Mesin, telekomunikasi dan peralatan otomotif	5.630	2.193	66	537	(15)	8.411	Machineries, telecommunication and automotive equipment
Sumur produksi dan fasilitas sumur	643.868	-	1	103.810	-	747.679	Production wells and well facilities
Pembangkit listrik	-	144.127	14	-	-	144.141	Power plant
Bangunan dan infrastruktur	35.735	1.648	6	-	-	37.389	Buildings and infrastructure
Perabotan dan perlengkapan	3.555	103	53	20	-	3.731	Furniture and fixtures
Aset dalam pembangunan	59.489	425	114.949	(41.973)	(8)	132.882	Construction in progress
Jumlah biaya perolehan	756.773	148.894	115.089	62.303	(23)	1.083.036	Total acquisition costs
Akumulasi penyusutan							Accumulated depreciation
Hak guna tanah	(220)	-	(30)	-	-	(250)	Land rights
Properti	(2.342)	-	(347)	-	-	(2.689)	Property
Mesin, telekomunikasi dan peralatan otomotif	(5.401)	(1.405)	(298)	-	(14)	(7.118)	Machineries telecommunication and automotive equipment
Sumur produksi dan fasilitas sumur	(135.404)	-	(34.668)	-	-	(170.072)	Production wells and well facilities
Pembangkit listrik	-	(38.275)	(5.434)	-	-	(43.709)	Power plant
Bangunan dan infrastruktur	(17.442)	(508)	(2.358)	-	-	(20.308)	Buildings and infrastructure
Perabotan dan perlengkapan	(2.319)	(89)	(524)	-	-	(2.932)	Furniture and fixtures
Jumlah akumulasi penyusutan	(163.128)	(40.277)	(43.659)	-	(14)	(247.078)	Total accumulated depreciation
Nilai buku bersih	593.645					835.958	Net book value

	1 Januari/ January 1, 2023	Penambahan/ Additions	Transfer/ Transfers	31 Desember/ December 31, 2023	
Biaya perolehan					Acquisition costs
Hak guna tanah	263	-	-	263	Land rights
Properti	8.233	-	-	8.233	Property
Mesin, telekomunikasi dan peralatan otomotif	5.620	5	5	5.630	Machineries, telecommunication and automotive equipment
Sumur produksi dan fasilitas sumur	641.016	547	2.305	643.868	Production wells and well facilities
Bangunan dan infrastruktur	35.337	91	307	35.735	Buildings and infrastructure
Perabotan dan perlengkapan	3.534	9	12	3.555	Furniture and fixtures
Aset dalam pembangunan	47.944	28.860	(17.315)	59.489	Construction in progress
Jumlah biaya perolehan	741.947	29.512	(14.686)	756.773	Total acquisition costs
Akumulasi penyusutan					Accumulated depreciation
Hak guna tanah	(190)	(30)	-	(220)	Land rights
Properti	(1.995)	(347)	-	(2.342)	Property
Mesin, telekomunikasi dan peralatan otomotif	(5.341)	(60)	-	(5.401)	Machineries telecommunication and automotive equipment
Sumur produksi dan fasilitas sumur	(100.769)	(34.635)	-	(135.404)	Production wells and well facilities
Bangunan dan infrastruktur	(15.043)	(2.399)	-	(17.442)	Buildings and infrastructure
Perabotan dan perlengkapan	(1.803)	(516)	-	(2.319)	Furniture and fixtures
Jumlah akumulasi penyusutan	(125.141)	(37.987)	-	(163.128)	Total accumulated depreciation
Nilai buku bersih	616.806			593.645	Net book value

Beban penyusutan dan amortisasi untuk tahun-tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 dibebankan sebagai beban operasi adalah sebagai berikut:

Depreciation and amortisation expense for the years ended 31 December 2024 and 2023 charged as operating expenses were as follows:

	2024	2023	
Depresiasi aset tetap	(43.659)	(37.987)	Property, plant and equipment depreciation
Depresiasi aset sewa operasi (Catatan 13)	(28.823)	(25.629)	Property on operating lease depreciation (Note 13)
Amortisasi aset tidak berwujud (Catatan 14)	(2.646)	(180)	Amortisation of intangible assets (Note 14)
Amortisasi biaya ditangguhkan	(5.510)	(7.878)	Amortisation of deferred charges
Amortisasi aset hak guna	(2.118)	(2.287)	Amortisation of right-of-use assets
Jumlah	<u>(82.756)</u>	<u>(73.961)</u>	Total

Aset tetap tertentu direklasifikasi dari/ke aset sewa operasi, biaya ditangguhkan dan aset tidak berwujud.

Certain property, plant and equipment were reclassified from/to property on operating lease, deferred charges and intangible assets.

Untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, total transfer dari aset dalam pembangunan ke saldo akun lainnya adalah sebagai berikut:

For the years ended 31 December 2024 and 2023, total transfers from construction in progress to other account balances were as follows:

	2024	2023	
Transfer ke biaya ditangguhkan	(4.743)	(4.736)	Transfer to deferred charges
Transfer ke aset sewa operasi (Catatan 13)	(794)	(8.279)	Transfer to property on operating lease (Note 13)
Transfer ke biaya pengembangan proyek	(91)	-	Transfer to project development costs
Transfer ke aset eksplorasi dan evaluasi	-	(1.671)	Transfer to exploration and evaluation assets
Transfer dari aset tidak berwujud (Catatan 14)	67.931	-	Transfer from intangible assets (Note 14)
Jumlah	<u>62.303</u>	<u>(14.686)</u>	Total

Jumlah biaya perolehan aset tetap yang telah disusutkan penuh tetapi masih digunakan Grup pada tanggal 31 Desember 2024 sebesar AS\$52,240 (2023: AS\$51.929).

Total acquisition costs of property, plant and equipment which were fully depreciated but still in use by the Group as of 31 December 2024 amounted to US\$52,240 (2023: US\$51,929).

Tidak terdapat aset tetap yang tidak dipakai sementara atau yang berasal dari hibah. Tidak ada aset tetap Grup yang diklasifikasikan sebagai tersedia untuk dijual.

There are no property, plant and equipment that are temporarily not in use or derived from grants. None of the Group's property, plant and equipment are classified as available for sale.

Aset dalam pembangunan merupakan proyek yang belum selesai pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, dengan rincian sebagai berikut:

Construction in progress represents projects that were not completed as at 31 December 2024 and 2023 with details as follows:

Nama proyek	2024			Project name
	Nilai/ Amount	Persentase penyelesaian/ Percentage of completion	Estimasi penyelesaian/ Estimated completion	
<u>Salak</u>				<u>Salak</u>
Proyek pembangkit listrik binary	42.558	98%	Kuartal pertama tahun/ First quartal of 2025	Binary power plant project
Proyek retrofit Salak unit 4,5,6	14.417	60%	Desember /December 2025	Salak unit 4,5,6 retrofit project
Proyek pengembangan Salak unit 7	5.480	2%	Kuartal keempat tahun/ Fourth quartal of 2026	Salak unit 7 development project
Lainnya (masing-masing di bawah AS\$4 juta)	8.508	2 - 95%	Bervariasi/Variou	Others (each below US\$4 million)
Sub-jumlah	70.963			Sub-total
<u>Darajat</u>				<u>Darajat</u>
Proyek retrofit Darajat unit 3	5.303	0%	Kuartal keempat tahun/ Fourth quartal of 2026	Darajat unit 3 retrofit project
Lainnya (masing-masing di bawah AS\$4 juta)	3.547	2 - 95%	Bervariasi/ Various	Others (each below US\$4 million)
Sub-jumlah	8.850			Sub-total
<u>Wayang Windu</u>				<u>Wayang Windu</u>
Proyek pengembangan unit 3	16.306	5%	Kuartal keempat tahun/ Fourth quartal of 2026	Unit 3 development peject
Proyek retrofit unit 1 & 2	10.294	9%	Kuartal pertama tahun/ First quartal of 2026	Unit 1 & 2 retrofit project
Lainnya (masing-masing dibawah AS\$4 juta)	9.918	2 - 95%	Bervariasi/ Various	Others (each below US\$4 million)
Sub-jumlah	36.518			Sub-total
<u>Drilling services</u>				<u>Drilling services</u>
Rig	15.531	75%	Kuartal kedua tahun/ Second quartal of 2025	Rig
<u>Lain-lain</u>				<u>Others</u>
Lainnya (masing-masing di bawah AS\$4 juta)	1.020	2 - 95%	Bervariasi/Variou	Others (each below US\$4 million)
Jumlah	132.882			Total

Nama proyek	Nilai/ Amount	2023		Project name
		Persentase penyelesaian/ Percentage of completion	Estimasi penyelesaian/ Estimated completion	
<u>Salak</u>				<u>Salak</u>
Proyek pembangkit listrik binary	30.087	95%	Semester pertama tahun/First semester of 2024	Binary power plant project
Proyek retrofit unit Salak 4,5,6	6.210	30%	Desember /December 2025	Salak unit 4,5,6 retrofit proj
Lainnya (masing-masing di bawah AS\$4 juta)	6.626	1 - 95%	Bervariasi/Various	Others (each below US\$4 million)
Sub-jumlah	42.923			Sub-total
<u>Darajat</u>				<u>Darajat</u>
Lainnya (masing-masing di bawah AS\$4 juta)	5.249	3 - 93%	Bervariasi/Various	Others (each below US\$4 million)
<u>Lain-lain</u>				<u>Others</u>
Lainnya (masing-masing di bawah AS\$4 juta)	11.317	1 - 89%	Bervariasi/Various	Others (each below US\$4 million)
Jumlah	59.489			Total

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, aset tetap, properti dalam sewa operasi, persediaan, barang modal dan peralatan diasuransikan terhadap kerugian akibat kerusakan fisik berdasarkan paket polis dengan jumlah pertanggungan asuransi AS\$1.580.306 (2023: AS\$1.406.190) dan risiko lainnya berdasarkan paket polis dengan pertanggungan asuransi sebesar AS\$489.167 (2023: AS\$431.366) dari PT Asuransi Central Asia dan PT Asuransi Astra Buana, yang menurut pendapat manajemen cukup untuk menutup kemungkinan kerugian yang mungkin timbul dari risiko yang dipertanggungkan tersebut.

Lihat Catatan 14 untuk rincian hasil pengujian penurunan nilai pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023.

Pada tanggal 17 Juni 2021, SEGSL menandatangani perjanjian dengan PT Tripatra Engineers and Constructors untuk mengembangkan Proyek Pembangkit Listrik Salak Brine Heat Recovery Binary di area panas bumi Salak yang akan berakhir pada tanggal 16 Maret 2025.

Pada tanggal 13 Desember 2022, SEGSPIL menandatangani perjanjian dengan PT Fuji Electric Indonesia untuk pembelian retrofit rotors yang akan seluruhnya diterima pada 1 Maret 2025.

Pada tanggal 31 Oktober 2023, SEGDS menandatangani perjanjian dengan Sichuan Honghua Petroleum Equipment Co., Ltd untuk pembelian unit pemboran darat yang akan difabrikasi dan akan selesai pada semester pertama 2025.

Pada tanggal 30 September 2024, SEGDI-II menandatangani perjanjian dengan PT Mitsubishi Power Indonesia untuk pembelian retrofit rotors untuk Unit 3 yang akan seluruhnya diterima pada kuartal keempat tahun 2026.

As of 31 December 2024 and 2023, property, plant and equipment, property on operating lease, inventories and capital spares and equipment were insured against losses by physical damage under a policy package with insurance coverage totalling US\$1,580,306 (2023: US\$1,406,190) and other risks under a policy package with insurance coverage totalling US\$489,167 (2023: US\$431,366) from PT Asuransi Central Asia and PT Asuransi Astra Buana, which in management's opinion is adequate to cover any possible losses that may arise from such insured risks.

Refer to Note 14 for details of the result of the impairment assessment as of 31 December 2024 and 2023.

On 17 June 2021, SEGSL signed an agreement with PT Tripatra Engineers and Constructors to develop the Salak Brine Heat Recovery Binary Power Plant Project at the Salak geothermal field which will expire on 16 March 2025.

On 13 December 2022, SEGSPIL entered into an agreement with PT Fuji Electric Indonesia for the purchase of retrofit rotors which will be fully received by 1 March 2025.

On 31 October 2023, SEGDS entered into an agreement with Sichuan Honghua Petroleum Equipment Co., Ltd for the purchase of a land drilling unit which will be fabricated and will be completed on first semester of 2025.

On 30 September 2024, SEGDI-II entered into an agreement with PT Mitsubishi Power Indonesia for the purchase of retrofit rotors for Unit 3 which will be fully received by fourth quartal of 2026.

Pada tanggal 17 Mei 2024, SEGWWL menandatangani perjanjian dengan Fuji Electric Co., Ltd untuk pembelian retrofit rotors untuk Unit 1 & 2 yang akan seluruhnya diterima pada kuartal pertama tahun 2026.

On 17 May 2024, SEGWWL entered into an agreement with Fuji Electric Co., Ltd for the purchase of retrofit rotors for Unit 1 & 2 which will be fully received by first quartal of 2026.

Pada tanggal 30 September 2024, SEGWWL menandatangani perjanjian dengan PT Inti Karya Persada Teknik untuk mengembangkan Proyek Pembangkit Listrik Unit 3 di area panas bumi Wayang Windu yang akan berakhir pada kuartal keempat tahun 2026.

On 30 September 2024, SEGWWL signed an agreement with PT Inti Karya Persada Teknik to develop the Power Plant Project Unit 3 at the Wayang Windu geothermal field which will expire on fourth quartal of 2026.

13. ASET SEWA OPERASI

	1 Januari/ January 1, 2024	Penambahan/ Additions	Transfer/ Transfers	31 Desember/ December 31, 2024	
Biaya perolehan					Acquisition costs
Hak guna tanah	2.046	-	-	2.046	Land rights
Bangunan	8.593	-	-	8.593	Buildings
Kendaraan	1.063	-	-	1.063	Vehicles
Fasilitas lapangan	748.741	-	151	748.892	Field facilities
Perabotan dan perlengkapan	8.222	-	643	8.865	Furniture and fixtures
Jumlah	768.665	-	794	769.459	Total
Akumulasi penyusutan					Accumulated depreciation
Hak guna tanah	1.648	65	-	1.713	Land rights
Bangunan	4.736	360	-	5.096	Buildings
Kendaraan	1.063	-	-	1.063	Vehicles
Fasilitas lapangan	417.312	28.093	-	445.405	Field facilities
Perabotan dan perlengkapan	6.713	305	-	7.018	Furniture and fixtures
Jumlah	431.472	28.823	-	460.295	Total
Nilai buku bersih	337.193			309.164	Net book value
	1 Januari/ January 1, 2023	Penambahan/ Additions	Transfe/ Transfers	31 Desember/ December 31, 2023	
Biaya perolehan					Acquisition costs
Hak guna tanah	2.046	-	-	2.046	Land rights
Bangunan	8.215	-	378	8.593	Buildings
Kendaraan	1.063	-	-	1.063	Vehicles
Fasilitas lapangan	741.416	-	7.325	748.741	Field facilities
Perabotan dan perlengkapan	7.646	-	576	8.222	Furniture and fixtures
Jumlah	760.386	-	8.279	768.665	Total
Akumulasi penyusutan					Accumulated depreciation
Hak guna tanah	1.583	65	-	1.648	Land rights
Bangunan	4.387	349	-	4.736	Buildings
Kendaraan	1.063	-	-	1.063	Vehicles
Fasilitas lapangan	392.535	24.777	-	417.312	Field facilities
Perabotan dan perlengkapan	6.275	438	-	6.713	Furniture and fixtures
Jumlah	405.843	25.629	-	431.472	Total
Nilai buku bersih	354.543			337.193	Net book value

Klasifikasi aset sewa operasi sesuai dengan penilaian manajemen atas pengaturan kontraktual JOC Wayang Windu.

Property on operating lease classification is in accordance with management's assessment of the contractual arrangements of the Wayang Windu JOC.

Transfer untuk tahun-tahun yang berakhir pada 31 Desember 2024 dan 2023 berasal dari aset tetap (Catatan 12).

Transfers for years ended 31 December 2024 and 2023 are from property, plant and equipment (Note 12).

Manajemen berkeyakinan bahwa tidak terdapat peristiwa atau perubahan keadaan pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 yang mengindikasikan penurunan nilai aset sewa operasi Grup.

Management believes that there were no events or changes in circumstances as of 31 December 2024 and 2023 that indicate any impairment in the Group's property on operating lease.

Piutang pembayaran sewa minimum di masa depan berdasarkan ESC untuk pengaturan sewa yang tidak dapat dibatalkan adalah sebagai berikut (tidak didiskonto):

Future minimum lease payment receivables under the ESC for non-cancellable lease arrangements are as follows (undiscounted):

	2024	2023	
Piutang pembayaran sewa minimum:			Minimum lease payments receivable:
Tidak lebih dari satu tahun	153.689	155.551	Not later than one year
Lebih dari satu tahun namun tidak lebih dari lima tahun	631.780	627.443	Later than one year but not later than five years
Lebih dari lima tahun	1.533.485	1.691.511	Later than five years
Piutang pembayaran sewa minimum bersih	2.318.954	2.474.505	Net minimum lease payment receivables

14. ASET TIDAK BERWUJUD

14. INTANGIBLE ASSETS

	1 Januari/ January 1, 2024	Penambahan sehubungan dengan akuisisi entitas anak/ Addition related to acquisition of subsidiary	Penambahan/ Additions	Transfer/ Transfers	31 Desember/ December 31, 2024	
Biaya perolehan						Acquisition costs
Properti yang belum dikembangkan	953.229	-	-	(67.931)	885.298	Undeveloped properties
Goodwill	485.814	12.213	-	-	498.027	Goodwill
Kontrak pelanggan	-	78.709	-	-	78.709	Customer contract
Perangkat lunak	3.108	26	-	-	3.134	Software
Bonus	3.736	-	-	-	3.736	Bonuses
Kredit karbon	1.758	-	-	-	1.758	Carbon credits
Jumlah biaya perolehan	1.447.645	90.948	-	(67.931)	1.470.662	Total acquisition costs
Akumulasi penyusutan						Accumulated depreciation
Perangkat lunak	3.108	-	6	-	3.114	Software
Kontrak pelanggan	-	-	2.460	-	2.460	Customer contract
Bonus	1.292	-	180	-	1.472	Bonuses
Kredit karbon	1.187	-	-	-	1.187	Carbon credits
Jumlah akumulasi penyusutan	5.587	-	2.646	-	8.233	Total accumulated depreciation
Nilai buku bersih	1.442.058				1.462.429	Net book value

	1 Januari/ January 1, 2023	Penambahan/ Additions	31 Desember/ December 31, 2023	
Biaya perolehan				Acquisition costs
Properti yang belum dikembangkan	953.229	-	953.229	Undeveloped properties
Goodwill	485.814	-	485.814	Goodwill
Perangkat lunak	3.108	-	3.108	Software
Bonus	3.736	-	3.736	Bonuses
Kredit karbon	1.758	-	1.758	Carbon credits
Jumlah biaya perolehan	1.447.645	-	1.447.645	Total acquisition costs
Akumulasi penyusutan				Accumulated depreciation
Perangkat lunak	3.108	-	3.108	Software
Bonus	1.112	180	1.292	Bonuses
Kredit karbon	1.187	-	1.187	Carbon credits
Jumlah akumulasi penyusutan	5.407	180	5.587	Total accumulated depreciation
Nilai buku bersih	1.442.238		1.442.058	Net book value

Untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024, transfer dari properti yang belum dikembangkan sebesar AS\$67.931 (2023: AS\$nil), merupakan transfer ke sumur produksi dan fasilitas sumur sebagai bagian dari aset tetap (Catatan 12).

For the year ended 31 December 2024, transfers from undeveloped properties amounted to US\$67,931 (2023: US\$nil), representing transfers to production wells and well facilities as part of property, plant and equipment) (Note 12).

Properti yang belum dikembangkan

Properti yang belum dikembangkan pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 dialokasikan ke JOC Salak dan JOC Darajat berdasarkan alokasi harga beli yang dibuat saat mengakuisisi operasi Salak dan Darajat dari CVX (Catatan 1.c).

Selama tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 lima sumur telah diselesaikan dan biaya direklasifikasi dari properti yang belum dikembangkan menjadi sumur produksi dan fasilitas sumur dalam aset tetap (2023: tidak ada sumur yang diselesaikan).

Kontrak pelanggan

Pada tanggal 31 Desember 2024, kontrak pelanggan dialokasikan ke BWE berdasarkan alokasi harga beli yang dibuat saat mengakuisisi Sidrap Bayu Energi ("SBE") dari UPC.

Goodwill

Goodwill pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 merupakan goodwill yang diakui dari akuisisi operasi Salak dan Darajat dari CVX (Catatan 1.c)

Penambahan goodwill berasal dari akuisisi SBE dan OMI. (Catatan 6)

Pengujian penurunan nilai

Grup melakukan pengujian atas penurunan nilai untuk goodwill, properti yang belum dikembangkan, biaya ditangguhkan dan aset tetap dari UPK Salak dan Darajat senilai AS\$2.067.311 pada tanggal 31 Desember 2024 (2023: AS\$2.035.569). Manajemen berpendapat bahwa tidak ada penurunan nilai atas operasi Salak dan Darajat pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023.

Jumlah masing-masing UPK yang dapat dipulihkan ditentukan berdasarkan VIU. Masing-masing operasi Salak dan Darajat diperlakukan sebagai UPK terpisah. Proyeksi arus kas yang digunakan dalam perhitungan VIU didasarkan pada anggaran keuangan yang disetujui manajemen untuk periode lima tahun. Arus kas setelah periode lima tahun diekstrapolasikan dengan menggunakan estimasi tingkat pertumbuhan yang dinyatakan di bawah ini. Tingkat pertumbuhan tidak melebihi rata-rata tingkat pertumbuhan historis.

Asumsi-asumsi utama yang digunakan dalam pengujian penurunan nilai goodwill, properti yang belum dikembangkan, biaya ditangguhkan dan aset tetap pada tanggal 31 Desember 2024 adalah tingkat diskonto sebelum pajak sebesar 8,55% (2023: 11,59%) dan tingkat pertumbuhan tahunan sebesar 2,5% (2023: 2,5%) yang digunakan dalam memperkirakan arus kas yang didiskontokan. Harga listrik dan uap di masa mendatang yang digunakan dalam arus kas yang didiskontokan didasarkan pada kontrak dengan PLN. Sebagai hasil dari analisis tersebut, terdapat headroom sebesar AS\$894.729 pada tanggal 31 Desember 2024 (2023: AS\$633.378).

Undeveloped properties

Undeveloped properties at 31 December 2024 and 2023 are allocated to the Salak JOC and Darajat JOC based on the purchase price allocation made when acquiring the Salak and Darajat operations from CVX (Note 1.c).

During the year ended 31 December 2024 five wells were completed and the costs were reclassified from undeveloped properties to production wells and well facilities in property, plant and equipment (2023: there were no wells completed).

Customer contract

As of 31 December 2024, customer contract is allocated to the BWE based on the purchase price allocation made when acquiring the Sidrap Bayu Energi ("SBE") from UPC.

Goodwill

Goodwill as of 31 December 2024 and 2023 represents goodwill recognised on the acquisition of the Salak and Darajat operations from CVX (Note 1.c).

Additional goodwill represents goodwill from acquisition of SBE and OMI. (Note 6)

Impairment assessment

The Group performed an assessment of impairment for goodwill, undeveloped properties, deferred charges and property, plant and equipment of the Salak and Darajat CGUs totalling US\$2,067,311 as at 31 December 2024 (2023: US\$2,035,569). Management is of the opinion that there is no impairment of the Salak and Darajat operations as at 31 December 2024 and 2023.

The recoverable amount of each CGU was determined based on VIU. Each of the Salak and Darajat operations are treated as a separate CGU. Cash flow projections used in the VIU calculations were based on financial budgets approved by management covering a five-year period. Cash flows beyond the five-year period were extrapolated using the estimated growth rates stated below. The growth rates did not exceed the average historical growth rate.

The key assumptions used in the assessment on impairment in value of goodwill, undeveloped properties, deferred charges and property, plant and equipment as of 31 December 2024 are estimated pre-tax discount rate of 8.55% (2023: 11.59%) and annual growth rate of 2.5% (2023: 2.5%) used in estimating the discounted cash flows. The prices for future electricity and steam used in the discounted cash flows are based on the contracts with PLN. As a result of the analysis, there is a total headroom of US\$894,729 as of 31 December 2024 (2023: US\$633,378).

Manajemen berpendapat bahwa tidak ada kemungkinan perubahan dalam asumsi utama yang disebutkan di atas yang akan menyebabkan nilai tercatat UPK secara material melebihi jumlah terpulihkannya.

Management is of the opinion that there was no reasonably possible change in any of the key assumptions stated above that would cause the carrying amount of the CGUs to materially exceed their recoverable amounts.

15. UTANG USAHA DAN UTANG LAIN-LAIN, DAN BEBAN YANG MASIH HARUS DIBAYAR

15. TRADE AND OTHER PAYABLES, AND ACCRUED EXPENSES

	2024	2023	
<u>Lancar</u>			<u>Current</u>
Utang usaha – pihak ketiga:			Trade payables – third parties:
PT Mitsubishi Power Indonesia	5.264	-	PT Mitsubishi Power Indonesia
Schlumberger Geophysics Nusantara	995	-	Schlumberger Geophysics Nusantara
PT Krakatau Pipe Industries	662	-	PT Krakatau Pipe Industries
PT BJ Services Indonesia	389	-	PT BJ Services Indonesia
PT Cipta Bangun Nusantara	350	-	PT Cipta Bangun Nusantara
PT EJJV Engineering Indonesia	332	88	PT EJJV Engineering Indonesia
PT Expro Indonesia	-	428	PT Expro Indonesia
PT AON Indonesia	-	423	PT AON Indonesia
Lainnya	6.226	3.424	Others
Sub-jumlah	14.218	4.363	Sub-total
Utang lain-lain – pihak ketiga:			Other payables – third parties:
ACEHI	4.864	8.650	ACEHI
Karyawan	716	1.238	Employees
Lainnya	1.306	1.116	Others
Sub-jumlah	6.886	11.004	Sub-total
Utang lain-lain – pihak berelasi:			Other payables – related parties
PT Griya Idola	97	-	PT Griya Idola
Beban yang masih harus dibayar			Accrued expenses:
Beban bunga	39.859	18.007	Interest expense
Lainnya - pihak ketiga	47.260	24.229	Others - third parties
Sub-jumlah	87.119	42.236	Sub-total
<u>Tidak Lancar</u>			<u>Non current</u>
Utang lain-lain – pihak ketiga:			Other payables – third parties:
ACEHI	7.377	-	ACEHI
Jumlah	115.697	57.603	Total
Berdasarkan mata uang:			By currency:
Dolar AS	91.480	39.179	US Dollars
Rupiah	24.105	18.424	Rupiah
Others	112	-	Others
Utang usaha dan utang lain-lain dan beban yang masih harus dibayar	115.697	57.603	Trade and other payables and accrued expenses

Pada tanggal 31 Desember 2024, utang lain - lain – pihak ketiga merupakan utang kepada pihak non-pengendali dari entitas anak, yang diperoleh dari akuisisi SIDRAP 2, LOMBOK dan SUKABUMI (Catatan 6.c,d,e).

As of 31 December 31, 2024, other payables - third parties represent payables to non-controlling parties of subsidiary, obtained from the acquisition of SIDRAP 2, LOMBOK dan SUKABUMI (Note 6.c,d,e).

Pada tanggal 31 Desember 2024, beban yang masih harus dibayar - lainnya - pihak ketiga terdiri dari beban yang masih harus dibayar untuk pembelian barang dan jasa sebesar AS\$41.448 (2023: AS\$18.712), tunjangan produksi untuk PGE sebesar AS\$4,039 (2023: AS\$4.573) dan produksi bonus sebesar AS\$1.773 (2023: AS\$944)

As at 31 December 2024, accrued expenses - others - third parties primarily represents accruals for purchase of goods and services of US\$41,448 (2023: US\$18,712), production allowance to PGE of US\$4,039 (2023: US\$4,573) and production bonus of US\$1,773 (2023: US\$944)

16. PINJAMAN

	2024	2023
Pinjaman		
Bagian lancar:		
Senior secured notes	101.352	82.167
Utang bank	101.261	52.625
Sub-jumlah	202.613	134.792
Bagian tidak lancar:		
Senior secured notes	1.316.955	1.416.046
Utang bank	577.669	433.691
Sub-jumlah	1.894.624	1.849.737
Jumlah	2.097.237	1.984.529

Sisa jatuh tempo kontraktual dari total pinjaman adalah sebagai berikut:

Senior secured notes:		
Tidak lebih dari satu tahun	101.352	82.167
Di antara satu dan lima tahun	341.926	325.787
Lebih dari lima tahun	989.817	1.107.308
Utang bank:		
Tidak lebih dari satu tahun	101.261	52.625
Di antara satu dan lima tahun	475.410	441.375
Lebih dari lima tahun	112.708	-
	2.122.474	2.009.262
Dikurangi:		
Biaya keuangan tangguhan yang belum diamortisasi:		
Senior secured notes	(14.788)	(17.049)
Utang bank	(10.449)	(7.684)
Sub-jumlah	(25.237)	(24.733)
Jumlah	2.097.237	1.984.529

Termasuk dalam pinjaman adalah jumlah yang terkait dengan biaya pendanaan yang ditangguhkan, sebagai berikut:

	2024	2023
Biaya	89.468	84.872
Akumulasi amortisasi	(64.231)	(60.139)
Jumlah	25.237	24.733

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, Grup telah memenuhi pembatasan yang diwajibkan.

Senior secured notes

Notes 2033

Pada tanggal 24 April 2018, SEGWWL menerbitkan jumlah pokok agregat sebesar AS\$580.000 6,75% senior secured notes yang jatuh tempo pada tahun 2033 ("Notes 2033"). Notes 2033 dikenakan bunga sebesar 6,75% per tahun. Bunga atas Notes 2033 dibayarkan pada tanggal 24 April dan 24 Oktober setiap tahun, dimulai pada tanggal 24 Oktober 2018. Notes 2033 akan jatuh tempo pada tanggal 24 April 2033.

16. BORROWINGS

Borrowings	
Current portion:	
Senior secured notes	
Bank loan	
Sub-total	
Non-current portion:	
Senior secured notes	
Bank loan	
Sub-total	
Total	

The remaining contractual maturities of the total borrowings are as follows:

Senior secured notes:	
Not later than one year	
Between one and five years	
Above five years	
Bank loan:	
Not later than one year -	
Between one and five years -	
Above five years	

Less:	
Unamortised deferred financing costs:	
Senior secured notes	
Bank loan	

Sub-total

Total

Included in the borrowings are amounts relating to deferred financing costs, which are as follows:

Cost	
Accumulated amortisation	

Total

As of 31 December 2024 and 2023, the Group has complied with the required covenants.

Senior secured notes

2033 Notes

On 24 April 2018, SEGWWL issued an aggregate principal amount of US\$580,000 6.75% senior secured notes due in 2033 (the "2033 Notes"). The 2033 Notes bear interest at the rate of 6.75% per annum. Interest on the 2033 Notes is payable on 24 April and 24 October of each year, beginning on 24 October 2018. The 2033 Notes will mature on 24 April 2033.

Berdasarkan Indenture Notes 2033, jadwal pembayaran adalah sebagai berikut:

Based on the 2033 Notes Indenture, the repayment schedule is as follows:

Tanggal pembayaran	Persentase dari nilai pokok awal/ Percentage of original principal amount	Payment date
24 Oktober 2018	1,70%	24 October 2018
24 April 2019	2,50%	24 April 2019
24 Oktober 2019	3,80%	24 October 2019
24 April 2020	1,30%	24 April 2020
24 Oktober 2020	0,00%	24 October 2020
24 April 2021	2,03%	24 April 2021
24 Oktober 2021	4,80%	24 October 2021
24 April 2022	1,60%	24 April 2022
24 Oktober 2022	1,19%	24 October 2022
24 April 2023	0,00%	24 April 2023
24 Oktober 2023	0,00%	24 October 2023
24 April 2024	2,78%	24 April 2024
24 Oktober 2024	3,80%	24 October 2024
24 April 2025	6,05%	24 April 2025
24 Oktober 2025	4,70%	24 October 2025
24 April 2026	3,50%	24 April 2026
24 Oktober 2026	1,27%	24 October 2026
24 April 2027	0,72%	24 April 2027
24 Oktober 2027	0,08%	24 October 2027
24 April 2028	2,15%	24 April 2028
24 Oktober 2028	3,82%	24 October 2028
24 April 2029	7,31%	24 April 2029
24 Oktober 2029	7,00%	24 October 2029
24 April 2030	4,60%	24 April 2030
24 Oktober 2030	6,30%	24 October 2030
24 April 2031	4,20%	24 April 2031
24 Oktober 2031	7,40%	24 October 2031
24 April 2032	4,20%	24 April 2032
24 Oktober 2032	7,00%	24 October 2032
24 April 2033	Semua jumlah pokok yang tersisa/ All remaining outstanding principal amounts	24 April 2033

SEGWWL dapat menebus Notes 2033, seluruhnya atau sebagian, kapan saja sebelum 24 April 2026, dengan harga pennebusan yang setara dengan yang lebih besar dari berikut ini:

- (1) 100% dari jumlah pokok Notes tersebut; dan
- (2) jumlah dari (a) 100% dari jumlah pokok Notes tersebut yang akan dilunasi pada tanggal 24 April 2026 dan (b) nilai kini dari setiap sisa pembayaran pokok dan bunga terjadwal atas Notes yang akan ditebus (tidak termasuk bunga yang masih harus dibayar dan belum dibayar sampai (namun tidak termasuk) tanggal pennebusan) sampai dengan 24 April 2026, didiskontokan ke tanggal pennebusan secara setengah tahunan (dengan asumsi satu tahun 360 hari terdiri dari dua belas 30-hari bulan) dengan Tingkat Perbendaharaan ditambah 50 basis poin.

Ditambah, dalam setiap kasus, bunga yang masih harus dibayar dan belum dibayar atas jumlah pokok Notes sampai dengan, tetapi tidak termasuk, tanggal pennebusan (tunduk pada hak pemegang catatan pada tanggal pencatatan yang relevan untuk menerima bunga yang jatuh tempo atas bunga yang relevan tanggal pembayaran).

SEGWWL may redeem the 2033 Notes, in whole or in part, at any time prior to 24 April 2026, at a redemption price equal to the greater of the following:

- (1) 100% of the principal amount of such Notes; and
- (2) the sum of (a) 100% of the principal amount of such Notes to be redeemed as would otherwise have been outstanding as at 24 April 2026 and (b) the present value of each remaining scheduled payment of principal and interest on the Notes to be redeemed (exclusive of interest accrued and unpaid to (but not including) the redemption date) up to 24 April 2026, discounted to the redemption date on a semi-annual basis (assuming a 360 day year consisting of twelve 30-day months) at the treasury rate plus 50 basis points.

Plus, in each case, accrued and unpaid interest on the principal amount of the Notes up to, but not including, the date of redemption (subject to the right of the holder of record on the relevant record date to receive interest due on the relevant interest payment date).

Setiap saat pada atau setelah 24 April 2026, SEGWWL dapat menebus Notes 2033, seluruhnya atau sebagian, dengan harga penebusan yang setara dengan persentase jumlah pokok Notes 2033 yang harus ditebus yang tercantum di bawah ini ditambah akrual dan bunga yang belum dibayar, jika ada, sampai tanggal penebusan jika ditebus selama periode 12 bulan yang dimulai pada tanggal 24 April tahun-tahun yang disebutkan di bawah ini:

At any time on or after 24 April 2026, SEGWWL may redeem the 2033 Notes, in whole or in part, at the redemption prices equal to the percentage of the principal amount of the 2033 Notes to be redeemed set out below plus accrued and unpaid interest, if any, to the redemption date if redeemed during the 12-month period beginning on 24 April of the years indicated below:

Tahun/Year	Persentase/Percentage
2026	103,38%
2027	101,69%
2028	100,84%
2029 dan seterusnya/and thereafter	100,00%

Manajemen berpendapat bahwa pelaksanaan opsi pelunasan dipercepat sebelum tanggal 24 April 2026 tidak menguntungkan secara ekonomi bagi Grup karena biaya penalti pelunasan dipercepat secara signifikan lebih tinggi daripada penghematan suku bunga jika dibiayai kembali, oleh karena itu, manajemen tidak bermaksud untuk melaksanakan opsi tersebut dalam waktu dekat. Manajemen juga berpendapat bahwa opsi pembayaran di muka pada atau setelah 24 April 2026 hanya mengganti pemegang Notes 2033 dengan jumlah sampai dengan perkiraan nilai sekarang dari bunga yang hilang untuk sisa jangka waktu Notes 2033 dengan perbedaan yang tidak signifikan, dan karenanya nilai wajar opsi pembayaran di muka tidak signifikan.

Management is of the opinion that exercising the prepayment option prior to 24 April 2026 is not economically beneficial to the Group as the prepayment penalty cost is significantly higher than the interest rate saving if it is being refinanced, therefore, management does not intend to exercise such option in the near future. Management is also of the opinion that the prepayment option on or after 24 April 2026 only reimburses the holders of the 2033 Notes for an amount up to the approximate present value of lost interest for the remaining term of the 2033 Notes with an insignificant differential, and therefore the fair value of the prepayment option is not significant.

Notes 2033 adalah kewajiban langsung, tanpa syarat dan jaminan senior. Notes 2033 dijamin dengan agunan seperti; jaminan fidusia atas aset berwujud yang terdiri dari fasilitas pembangkit listrik yang terletak di Unit 1 dan Unit 2 ("Jaminan Aset"), jaminan fidusia atas hasil asuransi yang terkait dengan Jaminan Aset, beban atas rekening terkait utang dan gadai atas Onshore Rekening Korporasi dan Pajak dan biaya saham yang akan dilaksanakan oleh SEGWWL atas seluruh sahamnya saat ini dan di masa mendatang di SEGWWL dan setiap perjanjian lindung nilai yang dibuat oleh SEGWWL atau salah satu anak perusahaannya. Rekening Pendapatan dan Operasi, Rekening Distribusi dan Rekening Perusahaan dan Pajak Darat diklasifikasikan sebagai saldo kas dan bank dalam laporan posisi keuangan konsolidasian.

The 2033 Notes are direct, unconditional and senior secured obligations. The 2033 Notes are secured by collateral such as; fiduciary security over the tangible assets that comprise electricity generating facilities located at Unit 1 and Unit 2 (the "Asset Collateral"), fiduciary security over insurance proceeds related to the Asset Collateral, a charge over the debt related accounts and a pledge over the Onshore Corporate and Tax Account and a share charge to be executed by SEGWWL over its entire present and future shares in SEGWWL and any hedging agreement entered into by SEGWWL or any of its subsidiaries. Revenue and Operating Account, the Distribution Account and the Onshore Corporate and Tax Account are classified as cash and bank balances in the consolidated statement of financial position.

Notes 2033 berisi batasan-batasan tertentu termasuk rasio keuangan, pembatasan utang tambahan, pembatasan penjualan aset, pembatasan hak gadai, pembatasan transaksi dengan afiliasi, pembatasan distribusi ekuitas, pembatasan kegiatan bisnis yang berbeda, pembatasan amendemen dokumen proyek utama dan pembatasan penerbitan modal.

The 2033 Notes contain certain covenants including financial ratios, limitation on additional indebtedness, limitation on asset sales, limitation on liens, limitation on transactions with affiliates, limitation on equity distributions, limitation on different business activities, limitation on amendments to key project documents and limitation on issuances of capital stock.

Pada tanggal 31 Desember 2024, Notes 2033 mendapatkan peringkat "BB-" dari Fitch dan "Ba3" dari Moody's dengan prospek yang stabil. Peringkat tersebut menunjukkan penilaian agen pemeringkat bahwa SEGWWL akan secara efektif menjalankan strategi pertumbuhan sambil terus mematuhi kebijakan keuangan yang konservatif.

As at 31 December 2024, the 2033 Notes are rated "BB-" by Fitch and "Ba3" by Moody's with a stable outlook. The rating reflects the rating agencies' assessments that SEGWWL will effectively execute its growth strategy while continuing to adhere to conservative financial policies.

Notes 2029 dan Notes 2038

Pada tanggal 14 Oktober 2020, SEGSL dan SEG-D-II (bersama-sama, "Penerbit Bersama") menerbitkan jumlah pokok sebesar AS\$320.000 3,25% senior secured notes yang akan jatuh tempo pada tahun 2029 ("Notes 2029") dan AS\$790.000 4,85% senior secured notes jatuh tempo tahun 2038 ("Notes 2038"). Notes 2029 dikenakan bunga tetap sebesar 3,25% per tahun. Bunga atas Notes 2029 dibayarkan pada tanggal 14 April dan 14 Oktober setiap tahun, dimulai pada tanggal 14 April 2021. Notes 2029 akan jatuh tempo pada tanggal 14 April 2029. Notes 2038 dikenakan tingkat bunga tetap sebesar 4,85% per tahun. Bunga atas Notes 2038 dibayarkan pada tanggal 14 April dan 14 Oktober setiap tahun, dimulai pada tanggal 14 April 2021. Notes 2038 akan jatuh tempo pada tanggal 14 Oktober 2038.

Notes 2029

Berdasarkan Notes 2029, jadwal pembayaran adalah sebagai berikut:

2029 Notes and 2038 Notes

On 14 October 2020, SEGSL and SEG-D-II (together, the "Co-Issuers") issued an aggregate principal amount of US\$320,000 3.25% senior secured notes due in 2029 (the "2029 Notes") and US\$790,000 4.85% senior secured notes due in 2038 (the "2038 Notes"). The 2029 Notes bear interest at a fixed rate of 3.25% per annum. Interest on the 2029 Notes is payable on 14 April and 14 October of each year, beginning on 14 April 2021. The 2029 Notes will mature on 14 April 2029. The 2038 Notes bear interest at a fixed rate of 4.85% per annum. Interest on the 2038 Notes is payable on 14 April and 14 October of each year, beginning on 14 April 2021. The 2038 Notes will mature on 14 October 2038.

2029 Notes

Based on the 2029 Notes' Indenture, the repayment schedule is as follows:

Tanggal pembayaran	Persentase atas nilai/ Percentage of principal amount	Payment date
14 Oktober 2021	0,63%	14 October 2021
14 April 2022	4,69%	14 April 2022
14 Oktober 2022	3,13%	14 October 2022
14 April 2023	6,25%	14 April 2023
14 Oktober 2023	5,63%	14 October 2023
14 April 2024	5,31%	14 April 2024
14 Oktober 2024	8,44%	14 October 2024
14 April 2025	7,50%	14 April 2025
14 Oktober 2025	4,69%	14 October 2025
14 April 2026	4,69%	14 April 2026
14 Oktober 2026	8,75%	14 October 2026
14 April 2027	9,38%	14 April 2027
14 Oktober 2027	12,50%	14 October 2027
14 April 2028	8,44%	14 April 2028
14 Oktober 2028	5,47%	14 October 2028
14 April 2029	Semua jumlah pokok yang tersisa/ All remaining outstanding principal amounts	14 April 2029

Setiap saat dan dari waktu ke waktu pada atau setelah 14 April 2024, setiap Obligor (Obligor mengacu pada SEG-SD B.V. dan anak perusahaannya) dapat, atas pilihannya sendiri, menebus Notes, seluruhnya atau sebagian, dengan harga penebusan yang setara dengan persentase dari jumlah pokok yang tercantum di bawah ditambah bunga yang masih harus dibayar dan bunga yang belum dibayar pada tanggal penebusan jika ditebus selama periode 12 bulan yang dimulai pada tanggal 14 April dari tahun-tahun yang ditunjukkan di bawah ini.

At any time and from time to time on or after 14 April 2024, any Obligor (Obligor refers to SEG-SD B.V. and its subsidiaries) may at its option redeem the Notes, in whole or in part, at a redemption price equal to the percentage of the principal amount set out below plus accrued and unpaid interest to the redemption date if redeemed during the 12-month period beginning on 14 April of the years indicated below.

Tahun/Year	Persentase/ Percentage
2024	101,63%
2025	100,81%
2026 dan seterusnya/and thereafter	100,00%

Setiap saat dan dari waktu ke waktu sebelum 14 April 2024, setiap Obligor dapat, atas pilihannya, menebus Notes, seluruhnya atau sebagian, dengan harga penebusan yang setara dengan yang lebih besar dari yang berikut ini:

- (1) 100% dari jumlah pokok Notes tersebut yang akan ditebus pada tanggal penebusan; atau
- (2) jumlah nilai sekarang dari setiap sisa pembayaran pokok dan bunga yang terjadwal atas Notes yang akan ditebus (tidak termasuk bunga yang masih harus dibayar dan belum dibayar sampai (namun tidak termasuk) tanggal penebusan) (dengan asumsi pembayaran jatuh tempo dari semua Jumlah Amortisasi Notes sesuai dengan profil amortisasi yang ditetapkan dalam jadwal di atas dan tidak ada penebusan berikutnya) didiskontokan ke tanggal penebusan secara setengah tahunan (dengan asumsi satu tahun 360 hari terdiri dari dua belas 30-hari bulan) dengan Tingkat Perbendaharaan ditambah 50 basis poin.

Notes 2038

Berdasarkan Indenture Notes 2038, jadwal pembayaran adalah sebagai berikut:

At any time and from time to time prior to 14 April 2024, any Obligor may, at its option, redeem the Notes, in whole or in part, at a redemption price equal to the greater of the following:

- (1) 100% of the principal amount of such Notes to be redeemed as at the redemption date; or
- (2) the sum of the present value of each remaining scheduled payment of principal and interest on the Notes to be redeemed (exclusive of interest accrued and unpaid to (but not including) the redemption date) (assuming the due payment of all Notes Amortisation Amounts in accordance with the amortisation profile set out in the schedule above and no other subsequent redemptions) discounted to the redemption date on a semi-annual basis (assuming a 360-day year consisting of twelve 30-day months) at the Treasury Rate plus 50 basis points.

2038 Notes

Based on the 2038 Notes' Indenture, the repayment schedule is as follows:

Tanggal pembayaran	Persentase atas nilai pokok/ Percentage of principal amount	Payment date
14 Oktober 2029	2,53%	14 October 2029
14 April 2030	3,04%	14 April 2030
14 Oktober 2030	5,19%	14 October 2030
14 April 2031	5,06%	14 April 2031
14 Oktober 2031	4,56%	14 October 2031
14 April 2032	2,53%	14 April 2032
14 Oktober 2032	4,75%	14 October 2032
14 April 2033	5,06%	14 April 2033
14 Oktober 2033	6,33%	14 October 2033
14 April 2034	6,33%	14 April 2034
14 Oktober 2034	4,43%	14 October 2034
14 April 2035	3,54%	14 April 2035
14 Oktober 2035	5,44%	14 October 2035
14 April 2036	5,70%	14 April 2036
14 Oktober 2036	7,60%	14 October 2036
14 April 2037	8,86%	14 April 2037
14 Oktober 2037	6,33%	14 October 2037
14 April 2038	5,06%	14 April 2038
14 Oktober 2038	Semua jumlah pokok yang tersisa/ All remaining outstanding principal amounts	14 October 2038

Setiap saat dan dari waktu ke waktu pada atau setelah tanggal 14 Oktober 2029, setiap Obligor dapat, atas pilihannya, menebus Notes, seluruhnya atau sebagian, dengan harga penebusan yang setara dengan persentase jumlah pokok Notes yang akan ditebus di bawah ini ditambah bunga yang masih harus dibayar dan bunga yang belum dibayar pada tanggal penebusan jika ditebus selama periode 12 bulan yang dimulai pada tanggal 14 Oktober tahun-tahun yang ditunjukkan di bawah ini:

At any time and from time to time on or after 14 October 2029, any Obligor may, at its option, redeem the Notes, in whole or in part, at a redemption price equal to the percentage of the principal amount of the Notes to be redeemed set out below plus accrued and unpaid interest to the redemption date if redeemed during the 12-month period beginning on 14 October of the years indicated below:

Tahun/Year	Persentase/Percentage
2029	102,43%
2030	101,62%
2031	100,81%
2032 dan seterusnya/and thereafter	100,00%

Setiap saat dan dari waktu ke waktu sebelum tanggal 14 Oktober 2029, setiap Obligor dapat, atas pilihannya sendiri, menebus Notes, seluruhnya atau sebagian, dengan harga penebusan yang setara dengan yang lebih besar dari berikut ini:

- (1) 100% dari jumlah pokok Notes tersebut yang akan ditebus pada tanggal penebusan; dan
- (2) jumlah nilai sekarang dari setiap sisa pembayaran pokok dan bunga yang dijadwalkan pada Notes yang akan ditebus (tidak termasuk bunga yang masih harus dibayar dan belum dibayar sampai (namun tidak termasuk) tanggal penebusan, dan dengan asumsi pembayaran jatuh tempo dari semua Jumlah Amortisasi Notes sesuai dengan profil amortisasi yang ditetapkan dalam skedul di atas dan tidak ada penebusan berikutnya) yang didiskontokan pada tanggal penebusan secara setengah tahunan (dengan asumsi satu tahun 360 hari terdiri dari dua belas bulan 30 hari) dengan Tingkat Perbendaharaan ditambah 50 basis poin.

Manajemen berpendapat bahwa pelaksanaan opsi pembayaran di muka sebelum 14 April 2024 untuk Notes 2029 dan 14 Oktober 2029 untuk Notes 2038 tidak menguntungkan secara ekonomi bagi Grup karena biaya denda pembayaran di muka secara signifikan lebih tinggi daripada penghematan suku bunga jika dibiayai kembali, oleh karena itu, manajemen tidak bermaksud untuk menggunakan opsi tersebut dalam waktu dekat. Manajemen juga berpendapat bahwa opsi pembayaran di muka pada atau setelah 14 April 2024 untuk Notes 2029 dan 14 Oktober 2029 untuk Notes 2038 hanya mengganti uang pemegang Notes 2029 dan Notes 2038 dengan jumlah sampai dengan perkiraan nilai sekarang dari bunga yang hilang untuk sisa jangka waktu Notes 2029 dan Notes 2038 dengan perbedaan yang tidak signifikan dan karenanya nilai wajar opsi pembayaran di muka tidak signifikan.

Notes 2029 dan Notes 2038 dijamin dengan agunan seperti pengalihan pinjaman antar perusahaan, pengalihan hak kontrak, beban rekening luar negeri, gadai rekening dalam negeri, gadai saham SEG-SD B.V., SEGSL, SEGSP, SEGDI, SEGDI-II, PT DGI, dan jaminan fidusia atas klaim asuransi. Notes 2029 dan Notes 2038 memuat ketentuan-ketentuan tertentu seperti rasio keuangan, pembatasan distribusi ekuitas, pembatasan penjualan aset, pembatasan transaksi dengan afiliasi, pembatasan gadai, pembatasan kegiatan usaha obligor, pembatasan tentang penjualan dan penerbitan modal saham di anak perusahaan yang dibatasi, pembatasan amendemen dokumen proyek utama dan pembatasan penerbitan jaminan oleh anak perusahaan yang dibatasi.

Pada tanggal 31 Desember 2024, Notes 2029 dan Notes 2038 mendapatkan peringkat "BBB-" dari Fitch dan "Baa3" dari Moody's, keduanya dengan prospek yang stabil. Peringkat tersebut menunjukkan penilaian agen pemeringkat bahwa SEG-SD B.V. akan secara efektif menjalankan strategi pertumbuhan sambil terus mematuhi kebijakan keuangan yang konservatif.

At any time and from time to time prior to 14 October 2029, any Obligor may, at its option, redeem the Notes, in whole or in part, at a redemption price equal to the greater of the following:

- (1) 100% of the principal amount of such Notes to be redeemed as at the redemption date; and
- (2) the sum of the present value of each remaining scheduled payment of principal and interest on the Notes to be redeemed (exclusive of interest accrued and unpaid to (but not including) the redemption date, and assuming the due payment of all Notes Amortisation Amounts in accordance with the amortisation profile set out in the schedule above and no other subsequent redemptions) discounted to the redemption date on a semi-annual basis (assuming a 360-day year consisting of twelve 30-day months) at the Treasury Rate plus 50 basis points.

Management is of the opinion that exercising the prepayment options prior to 14 April 2024 for the 2029 Notes and 14 October 2029 for the 2038 Notes is not economically beneficial to the Group as the prepayment penalty cost is significantly higher than the interest rate saving if it is being refinanced, therefore, management does not intend to exercise such option in the near future. Management is also of the opinion that the prepayment options on or after 14 April 2024 for the 2029 Notes and 14 October 2029 for the 2038 Notes only reimburse the holders of the 2029 Notes and 2038 Notes for an amount up to the approximate present value of lost interest for the remaining term of the 2029 Notes and 2038 Notes with an insignificant differential and therefore the fair value of the prepayment options is not significant.

The 2029 Notes and 2038 Notes are secured by collateral including the assignment of intercompany loans, assignment of contract rights, offshore account charges, onshore account pledges, share pledges of SEG-SD B.V., SEGSL, SEGSP, SEGDI, SEGDI-II, PT DGI, and fiduciary security over the insurance claims. The 2029 Notes and 2038 Notes contain certain covenants such as financial ratios, the limitation on equity distributions, limitation on asset sales, limitation on transactions with affiliates, limitation on liens, limitation on business activities of the obligors, limitation on sales and issues of capital stock in restricted subsidiaries, limitation on amendments to key project documents and limitation on issues of guarantees by restricted subsidiaries.

As at 31 December 2024, the 2029 Notes and the 2038 Notes are rated "BBB-" by Fitch and "Baa3" by Moody's both with a stable outlook. The ratings reflect the rating agencies' assessments that SEG-SD B.V. will effectively execute its growth strategy while continuing to adhere to conservative financial policies.

Utang bank

(i) Utang Bank SEGHPL

Pada tanggal 11 Desember 2022, SEGHPL menandatangani perjanjian fasilitas pinjaman berjangka dengan jaminan dengan Bangkok Bank Public Company Limited untuk komitmen fasilitas, Fasilitas A dan Fasilitas B masing-masing sebesar AS\$110.000 dan AS\$545.000, masing-masing ("Utang Bank SEGHPL"). Fasilitas A dan Fasilitas B memiliki jatuh tempo masing-masing enam bulan dan 60 bulan setelah tanggal penggunaan.

Pemanfaatan pertama Utang Bank SEGHPL dilakukan pada tanggal 13 Desember 2022, sebesar AS\$160.500, yang terdiri dari penggunaan penuh dari Fasilitas A sebesar AS\$110.000 dan pemanfaatan sebagian Fasilitas B sebesar AS\$50.500. Total kas yang diterima adalah AS\$160.000 setelah memperhitungkan biaya pembiayaan sebesar AS\$500. Hasil tersebut digunakan untuk membiayai akuisisi 50% kepemilikan di DGA SEG B.V. (Catatan 6.b). SEGHPL telah melunasi penarikan pada Fasilitas A sebesar AS\$110.000, pada tanggal 27 Desember 2022.

Pemanfaatan kedua pinjaman bank SEGHPL dilakukan pada tanggal 20 Desember 2022 sebesar AS\$489.950. Total kas yang diterima adalah AS\$485.000 setelah memperhitungkan biaya pembiayaan sebesar AS\$4.950. Dana tersebut digunakan untuk membiayai akuisisi saham Phoenix Power B.V. di SEGPL dan SEGNBV (Catatan 6.b).

Pemanfaatan ketiga pinjaman bank SEGHPL dilakukan pada tanggal 21 Februari 2023 sebesar AS\$4.550.

Pada tanggal 8 November 2023, SEGHPL melakukan pembayaran di muka pokok pinjaman sebesar AS\$90.000. Akibat pembayaran di muka tersebut, breaking costs pelunasan di muka pinjaman bank sebesar AS\$391 telah dicatat sebagai bagian biaya keuangan dalam laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2023.

Perjanjian fasilitas dikenakan bunga mengambang (i) sebesar margin yang berlaku di atas LIBOR untuk periode sampai dengan 30 Juni 2023 atau ketika LIBOR tidak tersedia, mana yang lebih dahulu; dan (ii) margin yang berlaku ditambah spread kredit 0,42826% ditambah secured overnight financing rate ("SOFR") sebagaimana diterbitkan oleh CME Group Benchmark Administration Limited. Bunga terutang setiap semester.

Bank loans

(i) SEGHPL Bank Loan

On 11 December 2022, SEGHPL entered into a secured term loan facility agreement with Bangkok Bank Public Company Limited for committed facilities – Facility A and Facility B amounting to US\$110,000 and US\$545,000, respectively (the "SEGHPL Bank Loan"). Facility A and Facility B have maturity dates of six months and 60 months, respectively, after the utilisation date.

The SEGHPL Bank Loan first utilisation was made on 13 December 2022, amounting to US\$160,500, which consisted of full utilisation of Facility A of US\$110,000 and partial utilisation of Facility B of US\$50,500. The total cash received was US\$160,000 after taking into account the financing costs of US\$500. The proceeds were used to finance the acquisition of the 50% interest in DGA SEG B.V. (Note 6.b). SEGHPL has repaid the US\$110,000 drawdown on Facility A on 27 December 2022.

The SEGHPL Bank Loan second utilisation was made on 20 December 2022 amounting to US\$489,950. The total cash received was US\$485,000 after taking into account the financing costs of US\$4,950. The proceeds were used to finance the acquisition of Phoenix Power B.V.'s shares in SEGPL and SEGNBV (Note 6.b).

The SEGHPL Bank Loan third utilisation was made on 21 February 2023 amounting to US\$4,550.

On 8 November 2023, SEGHPL made a principal prepayment of US\$90,000. As a result of such prepayment, the breaking costs for prepayment of the Bank Loan amounting to US\$391 has been recorded as part of finance costs in profit or loss for the year ended 31 December 2023.

The facility agreements bear floating interest (i) at applicable margin over LIBOR for the period until 30 June 2023 or until LIBOR is no longer available, whichever is earlier; and (ii) applicable margin plus 0.42826% credit spread over the secured overnight financing rate ("SOFR") as published by CME Group Benchmark Administration Limited. The interest is payable on a semi-annual basis.

Pinjaman bank SEGHPL tersebut dijamin dengan beberapa agunan berupa saham SEGPL yang dibeli, saham SEGNBV yang dibeli, saham DGA SEG B.V. yang dibeli, dan saham tertentu Barito Pacific dan PT Chandra Asri Petrochemical Tbk. (pihak berelasi), dan perjanjian jaminan bisnis atas rekening cadangan pelunasan utang.

The SEGHPL Bank Loan is secured by several items of collateral including the acquired SEGPL shares, acquired SEGNBV shares, acquired DGA SEG B.V. shares, and certain shares of Barito Pacific and PT Chandra Asri Petrochemical Tbk. (related party), and a business security agreement over the debt service reserve account.

Pada 2 September 2024, SEGHPL mengamandemen pinjaman dengan Bangkok Bank Public Company Limited sebagai berikut:

On 2 September 2024, SEGHPL amended the loan with Bangkok Bank Public Company Limited as follow:

- a. Pada dan setelah Amendment and Restatement Agreement Effective Date, margin per tahun dikurangi.
- b. SEGHPL harus membayarkan pinjaman Fasilitas B secara cicilan dengan membayar pada setiap Tanggal Pelunasan sesuai dengan nilai dan jadwal yang ditentukan sebagai berikut:

- a. On and after the Amendment and Restatement Agreement Effective Date, margin per annum is reduced.
- b. SEGHPL shall repay the Facility B Loans in instalments by repaying on each Repayment Date an amount which reduces the total outstanding Facility B Loans by the amount set out opposite that Repayment Date below:

Jadwal pelunasan Fasilitas B adalah sebagai berikut:

The repayment schedule for Facility B is as follows:

Tanggal pembayaran	Cicilan Pembayaran/ Repayment installment	Payment date
5 Januari 2025	US\$11.380	5 January 2025
5 Juli 2025	US\$11.380	5 July 2025
5 Januari 2026	US\$18.200	5 January 2026
5 Juli 2026	US\$18.200	5 July 2026
5 Januari 2027	US\$20.480	5 January 2027
5 Juli 2027	US\$20.480	5 July 2027
5 Januari 2028	US\$20.480	5 January 2028
5 Juli 2028	US\$20.480	5 July 2028
5 Januari 2029	US\$20.480	5 January 2029
Tanggal jatuh tempo akhir	US\$293.440	Final maturity date

Perjanjian pinjaman yang telah diamandemen efektif pada tanggal 4 September 2024.

The amended loan agreement was effective on 4 September 2024.

Pada bulan Desember 2024 dan Januari 2025, terdapat pelunasan pinjaman lebih awal sebesar AS\$19.000 dan AS\$5.000, sehingga jadwal pelunasan setelah tanggal 31 Desember 2024 menjadi sebagai berikut:

On December 2024 and January 2025, there are early repayment loan amounting to US\$19,000 and US\$5,000 respectively, thus the repayment schedules after 31 December 2024 becomes as follow:

Tanggal pembayaran	Cicilan Pembayaran/ Repayment installment	Payment date
5 Januari 2025	US\$5.000	5 January 2025
5 Juli 2025	-	5 July 2025
5 Januari 2026	US\$16.960	5 January 2026
5 Juli 2026	US\$18.200	5 July 2026
5 Januari 2027	US\$20.480	5 January 2027
5 Juli 2027	US\$20.480	5 July 2027
5 Januari 2028	US\$20.480	5 January 2028
5 Juli 2028	US\$20.480	5 July 2028
5 Januari 2029	US\$20.480	5 January 2029
Tanggal jatuh tempo akhir	US\$293.440	Final maturity date

Akibat pembayaran di muka tersebut, *breaking costs* pelunasan di muka pinjaman bank sebesar AS\$63 telah dicatat sebagai bagian biaya keuangan dalam laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024

As a result of such prepayment, the breaking costs for prepayment of the Bank Loan amounting to US\$63 has been recorded as part of finance costs in profit or loss for the year ended 31 December 2024

Pada tanggal 22 November 2024, SEGHPL menandatangani kontrak swap suku bunga dengan BBL untuk melindungi volatilitas biaya bunganya dari pinjaman suku bunga mengambang dalam dolar AS. Kontrak swap suku bunga berikut adalah sebagai berikut:

On 22 November 2024, SEGHPL entered into interest rate swap contract with BBL in order to protect its interest cost volatility from the US\$ floating rate loan. The following interest rate swap contract is as follows:

Counterparty	Notional	Fixed rate	Period
BBL	US\$221,810,000	4,00%	Jan 6, 2025 – Jan 5, 2029

Pinjaman tersebut mengandung batasan-batasan tertentu termasuk batasan keuangan (efektif sejak 30 Juni 2023 sampai tanggal jatuh tempo), batasan akuisisi, batasan utang, batasan pelepasan aset, batasan distribusi ekuitas dan batasan pelepasan saham gadai.

The loan contains certain covenants including financial covenants (effective from 30 June 2023 until the maturity date), limitation on acquisitions, limitation on indebtedness, limitation on asset disposal, limitation on equity distributions and limitation on disposal of pledged shares.

(ii) Utang Bank Perusahaan

(ii) The Company's Bank Loan

Pada tanggal 31 Oktober 2023, Perusahaan menandatangani perjanjian committed revolving credit facility untuk tiga tahun sebesar AS\$50.000 dengan PT DBS Indonesia. Fasilitas ini memiliki jatuh tempo 12 bulan setelah tanggal penarikan.

On 31 October 2023, the Company entered into a three-year committed revolving credit facility agreement of US\$50,000 with PT DBS Indonesia. The facility has a maturity date of 12 months after the drawdown date.

Pada tanggal 2 November 2023, Perusahaan telah melakukan penarikan sebesar AS\$39.000 yang digunakan untuk membiayai tujuan umum Perusahaan. Fasilitas ini telah dilunasi penuh pada bulan November 2024.

On 2 November 2023, the Company made a drawdown of US\$39,000 to finance the Company's general purposes. This facility has been fully repaid on November 2024.

Pada tanggal 2 November 2024, Perusahaan telah melakukan penarikan sebesar AS\$39.000 yang digunakan untuk membiayai tujuan umum Perusahaan.

On 2 November 2024, the Company made a drawdown of US\$39,000 to finance the Company's general purposes.

Pada tanggal 24 Juni 2024, Perusahaan menandatangani perjanjian committed revolving credit facility untuk tiga tahun sebesar IDR300.000.000.000 – nilai penuh, dengan PT DBS Indonesia. Fasilitas ini memiliki jatuh tempo 12 bulan setelah tanggal penarikan.

On 24 June 2024, the Company entered into a three-year committed revolving credit facility agreement of IDR300,000,000,000 – full amount, with PT DBS Indonesia. The facility has a maturity date of 12 months after the drawdown date.

Pada tanggal 26 Juni 2024, Perusahaan telah melakukan penarikan sebesar IDR272.070.250.000 – nilai penuh, yang digunakan untuk membiayai tujuan umum Perusahaan.

On 26 June 2024, the Company made a drawdown of IDR272,070,250,000 – full amount, to finance the Company's general purposes.

Pada tanggal 13 Desember 2024, Perusahaan menandatangani perjanjian committed revolving credit facility untuk tiga tahun sebesar Rp507.000.000.000 - nilai penuh dengan PT DBS Indonesia. Fasilitas ini memiliki jatuh tempo 12 bulan setelah tanggal penarikan.

On 13 December 2024, the Company entered into a three-year committed revolving credit facility agreement of IDR507,000,000,000 - full amount with PT DBS Indonesia. The facility has a maturity date of 12 months after the drawdown date.

Pada tanggal 16 Desember 2024, Perusahaan melakukan penarikan sebesar Rp506.158.500.000 - nilai penuh untuk membiayai keperluan umum Perusahaan.

Perjanjian-perjanjian fasilitas diatas ini memberikan bunga tetap sebesar 0,6% margin di atas tingkat bunga deposito berjangka yang digunakan sebagai jaminan atas perjanjian fasilitas ini. Bunga terutang pada saat jatuh tempo fasilitas.

(iii) Utang Bank BWE

Pada tanggal 28 Maret 2024, PT Barito Wind Energy ("BWE"), entitas anak yang 99,99% sahamnya dimiliki oleh Perseroan, telah menandatangani Perjanjian Fasilitas dengan PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk ("BNI") untuk komitmen fasilitas Tahap A dan Tahap B. Fasilitas Tahap A yang disetujui adalah jumlah rupiah yang disetarakan dengan USD 70.000 dan Fasilitas Tahap B setara dengan USD 40.000 ("Pinjaman Bank BWE").

Fasilitas Tahap A dan B memiliki tanggal jatuh tempo 120 bulan (dapat diperpanjang) dan 6 bulan, setelah tanggal penggunaan dana awal.

Pinjaman dari Bank BWE dipergunakan untuk:

1. Fasilitas Tahap A untuk mendanai pembayaran akuisisi PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE") dan PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia ("OMI").
2. Fasilitas Tahap B untuk mendanai keperluan umum BWE.

Penggunaan dana pertama dari Pinjaman Bank BWE dilakukan pada tanggal 30 Maret 2024 sebesar IDR1.114.260.000.000 – nilai penuh, yang merupakan pemanfaatan penuh dari Pinjaman Bank Tahap A.

Penggunaan dana kedua dari Pinjaman Bank BWE dilakukan pada tanggal 1 April 2024 sebesar AS\$29.000. Pada tanggal 14 Juni 2024, Pinjaman Bank Tahap B telah sepenuhnya dilunasi.

Pinjaman Bank BWE dikenakan bunga mengambang untuk setiap Periode Pembayaran Bunga dengan tingkat persentase per tahun, yaitu:

- a) Untuk Pinjaman Tahap A, jumlah dari (i) margin yang berlaku dan (ii) JIBOR untuk Periode Pembayaran Bunga tersebut, bunga terutang setiap semester; dan
- b) untuk Pinjaman Tahap B, sebesar 0,6%, bunga terutang pada saat pinjaman jatuh tempo.

Pinjaman Bank BWE dijamin dengan beberapa agunan termasuk saham-saham OMI, dan gadai atas rekening BWE dan OMI.

On 16 December 2024, the Company made a drawdown of IDR506,158,500,000 - full amount to finance the Company's general purposes.

The facility agreements above bears fixed interest at 0.6% margin over the time deposit interest rate used as collateral for this facility agreement. The interest is payable at the maturity date of the facility.

(iii) BWE's Bank Loan

On 28 March 2024, PT Barito Wind Energy ("BWE"), a 99.99% controlled subsidiary of the Company, has signed Facilities Agreement with PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk ("BNI") for committed facilities – Tranche A and Tranche B. Tranche A Facility is the agreed IDR equivalent of USD 70,000 and Tranche B Facility is USD 40,000 respectively (the "BWE Bank Loan").

Tranche A and B have maturity dates of 120 months (can be extended) and 6 months respectively, after the initial utilization date.

The proceeds of the BWE Bank Loan will be used as follows:

1. Tranche A Facility is to fund the acquisition payment of PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE") and PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia ("OMI").
2. Tranche B Facility is to fund the general corporate purposes of BWE.

The BWE Bank Loan first utilisation was made on 30 March 2024, amounting to IDR1,114,260,000,000 – full amount, which consisted of full utilisation of Tranche A.

The BWE Bank Loan second utilisation was made on 1 April 2024, amounting to AS\$29,000. On 14 June 2024, tranche B has been fully repaid.

BWE Bank Loan bear floating interest for each Interest Period is the percentage rate per annum which is:

- a) in relation to a Tranche A Loan, the aggregate of (i) the applicable Margin and (ii) JIBOR for that Interest Period, the interest is payable on a semi-annual basis; and
- b) in relation to a Tranche B Loan, 0.6%, the interest is payable at the end of maturity date.

The BWE Bank Loan is secured by several items of collateral including the shares of OMI, and pledge of account of BWE and OMI.

Pinjaman ini mengandung batasan-batasan rasio finansial tertentu (berlaku sejak tanggal 31 Desember 2024 sampai dengan tanggal jatuh tempo)

The loan contains certain financial ratios covenants (effective from 31 December 2024 until the maturity date)

(iv) Utang Bank SBE

SBE menandatangani kesepakatan pinjaman dengan tujuan pengembangan Proyek di Sidrap dengan jumlah yang tidak melebihi AS\$120.000.

Berdasarkan kesepakatan pinjaman yang telah diamandemen dan dinyatakan ulang ("A&R Loan Agreement"), syarat pembayaran pinjaman secara setengah tahunan sampai 15 Januari 2034 dengan bunga yang dibebankan menggunakan SOFR ditambah margin per tahun (2023: LIBOR ditambah margin). SBE juga diwajibkan untuk melakukan kesepakatan hedging (pertukaran suku bunga) untuk nilai notional minimal pada 80% dan tidak melebihi 100% dari nilai pokok.

Sesuai dengan kesepakatan pinjaman, utang ini menerapkan batasan keuangan tertentu dan dijaminakan dengan aset tetap SBE, asset bergerak, piutang, asuransi, modal saham, dan saham yang dimiliki oleh masing-masing BWE dan PT Barito Mitra Investama.

SBE menerapkan hedge accounting pada 15 Januari 2020 dan 16 Maret 2020 – tanggal berlakunya lindung nilai untuk instrumen keuangan derivatif terhadap pemaparan SBE terhadap resiko suku bunga atas pinjaman jangka panjangnya. SBE mendokumentasikan secara formal hubungan antara instrumen hedging dan objek lindung nilai, meliputi tujuan manajemen resiko, strategi dalam melaksanakan transaksi lindung nilai dan resiko yang dilindung nilai, bersama dengan metode yang akan digunakan untuk menilai keefektifan dari hubungan lindung nilai.

Semua instrumen keuangan derivatif memenuhi syarat sebagai arus kas lindung nilai mulai tanggal 31 Desember 2024. Penurunan nilai wajar pada instrumen hedging ditetapkan sebagai arus kas lindung untuk periode 31 Desember 2024 bernilai AS\$272 (setelah dikurangi pajak) disajikan sebagai penghasilan komprehensif lain.

Perjanjian pertukaran suku bunga Perusahaan menandatangani perjanjian pertukaran suku bunga dengan SMBC untuk melindungi volatilitas beban bunga dari suku bunga pinjaman floating AS\$. Berikut rincian perjanjian pertukaran suku bunga yang tersisa pada 31 Desember 2024:

Counterparty	Notional	Fixed rate	Period
SMBC	78.005	2,036%	15 January 2020 – 15 January 2034
SMBC	8.667	1,109%	16 March 2020 – 15 January 2034

Pada tanggal 31 Desember 2024, nilai wajar estimasi kontrak ini adalah AS\$10.427 dan menguntungkan untuk SBE.

(iv) SBE's Bank Loan

SBE entered into a loan agreement for the purpose of developing the Project in Sidrap for an amount not exceeding US\$120,000.

Based on the amended and restated loan agreement ("A&R Loan Agreement"), the loan repayment terms were semi-annually until 15 January 2034 with interest charged at the SOFR plus margin per annum (2023: LIBOR plus margin). SBE is also required to enter into hedging arrangements (interest rate swaps) for a notional amounts at the minimum 80% and does not exceed 100% of the principal amount.

In accordance with the loan agreement, this borrowing imposes certain financial covenants and is collateralised by SBE's property, plant and equipment, moveable assets, receivables, insurance, share capital, and shares owned by each of BWE and PT Barito Mitra Investama.

SBE adopted hedge accounting on 15 January 2020 and 16 March 2020 - the hedge inception dates for its derivative financial instruments against the SBE's exposure to interest rate risk on its long-term loan. SBE formally documents the relationship between the hedging instrument and the hedged item, including the risk management objectives, the strategy in undertaking the hedge transaction and the hedged risk, together with the methods that will be used to assess the effectiveness of the hedging relationship.

All of the derivative financial instruments qualified as cash flow hedges as of 31 December 2024. Fair value losses on hedging instruments designated as cash flow hedges for the year ended 31 December 2024 amounting to US\$272 (net of tax) is presented as other comprehensive income.

Interest swap contracts The Company entered into interest rate swap contracts with SMBC in order to protect its interest cost volatility from the US\$ floating rate loan. The following interest rate swap contracts were outstanding as at 31 December 2024:

As of 31 December 2024, the estimated fair value of these contracts was US\$10,427 and was favourable to SBE.

(v) Utang Bank SEGDS

Pada tanggal 7 November 2024, PT SEGDS (Star Energy Geothermal Drilling Services) telah menandatangani Perjanjian Fasilitas dengan BCA untuk Fasilitas Kredit Berganda dan fasilitas LC.

Fasilitas kredit berganda dengan nilai yang disepakati sebesar Rp374.000.000.000 – nilai penuh atau setara dengan AS\$22.000 memiliki tanggal jatuh tempo maksimum 31 Desember 2035. Dana dari fasilitas Kredit Berganda akan digunakan untuk pembelian 1 unit rig pengeboran dan semua keperluan untuk mendukung proyek. Fasilitas ini dikenakan bunga mengambang JIBOR 6 bulan + margin yang berlaku per tahun.

Fasilitas LC sebesar Rp374.000.000.000 – nilai penuh atau setara dengan AS\$22.000 akan digunakan untuk pembayaran kepada pemasok rig pengeboran.

Aset dan saham SEGDS dijamin untuk fasilitas tersebut. Pinjaman tersebut memuat beberapa batasan, termasuk batasan keuangan dan batasan negatif tertentu.

(v) SEGDS's Bank Loan

On 7 November 2024, PT SEGDS (Star Energy Geothermal Drilling Services) has signed Facilities Agreement with BCA for Multiples Credit Facilities and LC facilities.

Multiples credit facilities with the agreed Rp374,000,000,000 – full amount or equivalent US\$22,000 have maximum maturity dates of 31 December 2035. The proceeds of the Multiples Credit facilities will be used for purchase of 1 unit drilling rig and all necessities to support the project. The facilities bear floating interest JIBOR 6 month + applicable margin per annum.

LC facilities amounted to Rp374,000,000,000 – full amount or equivalent of US\$22,000 will be used for payment to drilling rig supplier.

Asset and shares of SEGDS is pledged for the facilities. The loan contains certain covenants including financial covenants and certain negative covenants.

17. SALDO MAKE-UP ACCOUNT PLN

Saldo make-up account PLN pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 merupakan jumlah kumulatif pembayaran listrik dan/atau uap oleh PLN kepada Grup Kontraktor Salak berdasarkan mekanisme take-or-pay di ESC Salak melebihi jumlah uap dan/atau listrik yang benar-benar diterima oleh PLN ("nilai make-up PLN") dikurangi listrik dan/atau uap yang dikirim oleh Grup sesuai dengan jumlah take-or-pay berdasarkan Bagian 5.1.1.3 dan Bagian 5.1.2.3 dari ESC Salak. make-up account PLN adalah rekening sementara yang menetapkan jumlah make-up PLN yang dibayarkan oleh PLN, yang akan dikompensasikan dengan pengiriman listrik atau uap masa depan oleh Grup yang melebihi jumlah take-or-pay yang disyaratkan untuk periode tersebut, dengan ketentuan bahwa pengiriman tersebut tunduk pada permintaan dari PLN dan dilakukan atas dasar Upaya Terbaik SEGS dan SEGSP. Mekanisme set-off untuk mengurangi make-up account PLN sangat terbatas pada pengiriman listrik atau uap oleh SEGSL dan SEGSP. Tidak ada kewajiban pembayaran finansial berdasarkan ESC untuk SEGSL dan SEGSP untuk menyelesaikan make-up account. Per 31 Desember 2024, nilai make-up PLN di akun make-up PLN sebesar 214 GWh listrik (2023: 214GWh) dan 178,9 GWh uap (2023: 165,4 GWh), yang setara dengan AS\$23.182 (2023: AS\$22.174).

Realisasi saldo make-up account PLN tunduk pada persyaratan PLN untuk tanggal pengiriman uap dan/atau listrik di masa mendatang yang mungkin lebih dari 12 bulan setelah tanggal laporan posisi keuangan.

17. PLN MAKE-UP ACCOUNT BALANCES

The PLN make-up account balances as at 31 December 2024 and 2023 represent the cumulative amount by which the electricity and/or steam paid by PLN to the Salak Contractor Group based on the take-or-pay mechanism in the Salak ESC exceeds the amount of steam and/or electricity actually accepted by PLN ("PLN make-up amount") minus electricity and/or steam delivered by the Group pursuant to the take-or-pay amount under Section 5.1.1.3 and Section 5.1.2.3 of the Salak ESC. The PLN make-up account is a temporary account setting out the PLN make-up amount paid by PLN, which shall be set off against delivery of future electricity or steam by the Group which exceeds the required take-or-pay amount for such period, provided that such delivery shall be subject to request from PLN and to be performed on SEGS and SEGSP's Best Effort basis. The set-off mechanism to reduce the PLN make-up account is strictly limited to delivery of electricity or steam by SEGSL and SEGSP. There are no financial repayment obligations under the ESC for SEGSL and SEGSP to settle the make-up account. As of 31 December 2024, the PLN make-up amount in the PLN make-up account amounted to 214 GWh electricity (2023: 214 GWh) and 178.9 GWh steam (2023: 165.4 GWh), which is equivalent to US\$23,182 (2023: US\$22,174).

The realisation of the PLN make-up account balance is subject to the requirements of PLN for the delivery date of steam and/or electricity in the future which may be more than 12 months after the statement of financial position date.

Berikut ini adalah mutasi saldo make-up account PLN:

Set out below is the movement of the PLN make-up account balances:

	2024	2023	
Saldo awal	22.174	24.078	Beginning balance
Penambahan	1.008	762	Addition
Realisasi ke laba rugi	-	(2.666)	Realisation to profit or loss
Saldo akhir	23.182	22.174	Ending balance

18. LIABILITAS IMBALAN PASCA KERJA

18. POST-EMPLOYMENT BENEFITS LIABILITIES

	2024	2023	
Liabilitas imbalan kerja jangka panjang			Long-term employee benefit liabilities
<u>Imbalan pasca kerja</u>			<u>Post-employment benefits</u>
Program pensiun manfaat pasti	15.418	14.440	Defined benefit pension program
Program masa persiapan pensiun	1.193	1.228	Pre-retirement benefit program
Imbalan jangka panjang lainnya	323	242	Other long-term benefits
Jumlah	16.934	15.910	Total
<u>Beban diakui di laba rugi</u>			<u>Expense recognised in profit or loss</u>
<u>Imbalan pasca kerja</u>			<u>Post-employment benefits</u>
Program pensiun manfaat pasti	3.078	3.865	Defined benefit pension program
Program masa persiapan pensiun	147	157	Pre-retirement benefit program
Imbalan jangka panjang lainnya	105	42	Other long-term benefits
Jumlah	3.330	4.064	Total
Pengukuran kembali program manfaat pasti diakui di penghasilan komprehensif lain			Remeasurement of defined benefit plan recognised in other comprehensive income
<u>Imbalan pasca kerja</u>			<u>Post-employment benefits</u>
Program pensiun manfaat pasti	(364)	1.357	Defined benefit pension program
Program masa persiapan pensiun	(82)	157	Pre-retirement benefit program
Imbalan jangka panjang lainnya	-	28	Other long-term benefits
Jumlah	(446)	1.542	Total

Program pensiun manfaat pasti

Defined benefit pension program

Perusahaan-perusahaan yang relevan dalam Grup telah menyiapkan dana untuk pembayaran imbalan pasca kerja bagi karyawan mereka. Dana tersebut ditempatkan dalam Program Pensiun Untuk Kompensasi Pensiun ("DPLK PPUKP") yang dikelola oleh DPLK PPUKP Allianz Indonesia.

The relevant companies within the Group have set up funds for the payment of post-employment benefits for their employees. The funds are placed in a Pension Program for Pension Compensation ("DPLK PPUKP"), which is managed by DPLK PPUKP Allianz Indonesia.

DPLK PPUKP adalah program untuk mendanai skema manfaat pasti, yang menyediakan pesangon dan uang penghargaan masa kerja dalam bentuk dana gabungan. DPLK PPUKP bertindak sebagai pengurus dan pengelola dana dan tidak bertanggung jawab atas kecukupan dana untuk membayar klaim yang sebenarnya. Aset dana akan digunakan hanya untuk menyelesaikan kewajiban imbalan kerja. Aset dana dapat dikembalikan ke perusahaan Grup yang relevan ketika pekerjaan semua anggota telah dihentikan.

DPLK PPUKP is a program to fund the defined benefit schemes, which provides for severance and gratuity pay in the form of pooled funds. DPLK PPUKP acts as an administrator and fund manager and does not take liability for sufficiency of the fund to pay actual claims. The assets of the fund are to be used only to settle the employee benefit obligations. The assets of the fund can be returned to the relevant Group company when the employment of all members has been terminated.

Program masa persiapan pensiun

Perusahaan-perusahaan yang relevan dalam Grup memberikan program masa persiapan pensiun bagi karyawan yang telah bekerja selama minimal 15 tahun untuk tidak aktif selama tiga bulan sebelum mencapai usia pensiun normal. Selama periode ini, karyawan tersebut berhak atas pendapatan bulanan.

Imbalan jangka panjang lainnya

Perusahaan-perusahaan yang relevan dalam Grup memberikan program imbalan jangka panjang lainnya dalam bentuk penghargaan ulang tahun dinas yang akan diberikan kepada karyawan setiap lima tahun sekali.

Asumsi utama yang digunakan dalam perhitungan kewajiban imbalan pasca kerja

Asumsi-asumsi utama yang digunakan dalam menentukan kewajiban imbalan pasca kerja karyawan Grup adalah sebagai berikut:

	2024
Tabel mortalita	TMI IV
Tingkat disabilitas	5% TMI IV
Usia pensiun normal	56-58

Asumsi mengenai pengalaman mortalitas di masa depan ditetapkan berdasarkan nasihat aktuarial sesuai dengan statistik yang dipublikasikan dan pengalaman Grup. Asumsi mortalitas yang digunakan didasarkan pada tingkat mortalitas industri asuransi Indonesia yang digunakan untuk kontrak asuransi jiwa perorangan; yaitu Tabel Mortalita Indonesia 2019 ("TMI IV") dengan provisi tambahan 5% morbiditas yang diterapkan dalam menghitung liabilitas imbalan jangka panjang yang diakui dalam laporan posisi keuangan konsolidasian.

Perhitungan aktuarial untuk program pensiun, program masa persiapan pensiun dan imbalan jangka panjang lainnya pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 dihitung oleh Kantor Konsultan Aktuarial terdaftar, KKA Riana & Rekan sebagaimana dituangkan dalam laporan tertanggal 26 Februari 2025 dan 31 Januari 2024.

i. Program pensiun manfaat pasti

Jumlah liabilitas yang diakui pada laporan posisi keuangan konsolidasian ditentukan sebagai berikut:

	2024
Nilai kini kewajiban yang didanai	34.246
Nilai wajar aset program	(18.828)
Liabilitas pada laporan posisi keuangan konsolidasian	15.418

Pre-retirement benefit program

The relevant companies within the Group provide pre-retirement benefit programs for employees who had been working for a minimum of 15 years to be inactive for three months prior to attaining normal retirement age. During this period, the employees are entitled to monthly income.

Other long-term benefits

The relevant companies within the Group provide a long-term service anniversary award which will be given to employees every five years.

The principal assumptions used in the calculation of post-employment benefits obligations

The principal assumptions used in determining the Group's post-employment benefits obligations are as follows:

	2023
TMI IV	Mortality table
5% TMI IV	Disability rate
56-58	Normal retirement age

Assumptions regarding future mortality experience are set based on actuarial advice in accordance with published statistics and experience by the Group. The mortality assumptions used are based on the Indonesian insurance industry mortality rate which is used for individual life insurance contracts; namely the Indonesian Mortality Table 2019 ("TMI IV") with a further 5% provision for morbidity which is applied in calculating the long-term benefits liability recognised within the consolidated statements of financial position.

The actuarial calculations of pension program, pre-retirement benefit program and other long-term benefits as at 31 December 2024 and 2023 were calculated by a registered Actuarial Consulting Firm, KKA Riana & Partners as set out in their reports dated 26 February 2025 dan 31 January 2024.

i. Defined benefit pension program

The liability recognised in the consolidated statements of financial position is determined as follows:

	2023
Present value of funded obligations	36.082
Fair value of plan assets	(21.642)
Liabilities in the consolidated statements of financial position	14.440

Mutasi kewajiban program pensiun manfaat pasti adalah sebagai berikut:		The movement in the defined benefit pension program obligation is as follows:	
	2024	2023	
Pada awal tahun	36.082	32.467	At the beginning of the year
Akuisisi entitas anak	94	-	Acquisitions of subsidiaries
Penyesuaian atas mutasi kewajiban	-	-	Adjustment due to transfers of liability
Dibebankan ke laba rugi:			Charged to profit or loss
Biaya jasa kini	2.273	2.352	Current service cost
Biaya bunga	2.095	2.182	Interest expense
Biaya jasa lalu	17	-	Past service cost
Biaya imbalan pensiun dini	-	437	Early retirement benefit cost
Biaya terminasi	-	323	Termination cost
Kerugian/(keuntungan) dari perubahan selisih kurs	(1.664)	643	Losses/(gains) from foreign exchange differences
	2.721	5.937	
Kerugian/(keuntungan) aktuarial dari perubahan:			Actuarial losses/(gains) from changes in:
Asumsi keuangan	(910)	1.180	Financial assumptions
Penyesuaian pengalaman	546	330	Experience adjustments
Asumsi demografi	-	-	Demographic assumptions
Dampak atas batas atas aset	-	-	Effect of asset ceiling
	(364)	1.510	
Imbalan yang dibayar	(4.287)	(3.832)	Benefits paid
Jumlah	34.246	36.082	Total
Asumsi aktuarial utama yang digunakan adalah sebagai berikut:		The principal actuarial assumptions used were as follows:	
	2024	2023	
Tingkat diskonto	7,00%	6,50% - 7,00%	Discount rate
Tingkat kenaikan gaji per tahun	3,00%	3,00%	Salary growth rate per annum
Mutasi nilai wajar aset program adalah sebagai berikut:		The movement in the fair value of plan assets is as follows:	
	2024	2023	
Pada awal tahun	21.642	22.496	At the beginning of the year
Dibebankan ke laba rugi:			Charged to profit or loss:
Pendapatan bunga	1.307	1.595	Interest income
Keuntungan/(kerugian) dari perubahan selisih kurs	(959)	477	Gains/(losses) from foreign exchange differences
	21.990	24.568	
Keuntungan/(kerugian) aktuarial:			Actuarial gains/(losses) from:
Pengukuran kembali imbalan hasil atas aset	(627)	153	Remeasurement of return on plan assets
Iuran pemberi kerja	1.480	621	Employer's contributions
Pembayaran manfaat	(4.015)	(3.700)	Benefit payments
Jumlah	18.828	21.642	Total

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, kategori utama aset program yang dikelola oleh DPLK Allianz pada akhir periode pelaporan adalah sebagai berikut:

As at 31 December 2024 and 2023, the major categories of plan assets managed by DPLK Allianz at the end of the reporting period are as follows:

	2024	2023	
Investasi pendapatan tetap	18.428	21.442	Fixed income investment
Investasi pasar uang	400	200	Money market investment
Jumlah	18.828	21.642	Total

Analisis sensitivitas di bawah ini telah ditentukan berdasarkan kemungkinan perubahan yang wajar dari setiap asumsi signifikan dalam perhitungan program pensiun manfaat pasti pada akhir periode pelaporan, dengan asumsi semua asumsi lain tetap konstan:

The sensitivity analysis below has been determined based on the reasonably possible changes of each significant assumption in the calculation of the defined benefit pension program as at the end of the reporting period, assuming all other assumptions were held constant:

		Dampak terhadap liabilitas imbangan pasti/Impact on defined benefit obligation		
	Perubahan asumsi/ Change in assumptions	Kenaikan asumsi/ Increase in assumptions	Penurunan asumsi/ Decrease in assumptions	
Tingkat diskonto	1%	(2.054)	2.264	Discount rate
Tingkat kenaikan gaji	1%	2.386	(2.196)	Salary growth rate

ii. Program masa persiapan pensiun

ii. Pre-retirement benefit program

Mutasi kewajiban program masa persiapan pensiun adalah sebagai berikut:

The movement in the pre-retirement benefit program obligation is as follows:

	2024	2023	
Pada awal tahun	1.228	1.059	At the beginning of the year
Dibebankan ke laba rugi:			Charged to profit or loss:
Biaya jasa kini	71	64	Current service cost
Biaya bunga	76	76	Interest expense
Kerugian/(keuntungan) dari perubahan selisih kurs	(57)	17	Losses/(gains) from foreign exchange differences
	1.318	1.216	
Keuntungan/(kerugian) aktuarial dari perubahan:			Actuarial losses/(gains) from changes in:
Asumsi keuangan	(28)	38	Financial assumptions
Penyesuaian pengalaman	(54)	(10)	Experience adjustments
Asumsi demografi	-	-	Demographic assumptions
	(82)	28	
Imbalan yang dibayar	(43)	(16)	Benefit payments
Jumlah	1.193	1.228	Total

Asumsi aktuarial utama yang digunakan adalah sebagai berikut:

The principal actuarial assumptions used were as follows:

	2024	2023	
Tingkat diskonto	7,00%	6,50% - 7,00%	Discount rate
Tingkat kenaikan gaji per tahun	3,00%	3,00%	Salary growth rate per annum

Analisis sensitivitas di bawah ini telah ditentukan berdasarkan kemungkinan perubahan yang wajar dari setiap asumsi signifikan yang digunakan dalam perhitungan program masa persiapan pensiun pada akhir periode pelaporan, dengan asumsi semua asumsi lain tetap konstan:

The sensitivity analysis below has been determined based on the reasonably possible changes of each significant assumption used in the calculation of the pre-retirement benefit program as at the end of the reporting period, assuming all other assumptions were held constant:

	Perubahan asumsi/ Change in assumptions	Dampak terhadap program masa persiapan pensiun/ impact on pre-retirement benefits program		
		Kenaikan asumsi/ Increase in assumptions	Penurunan asumsi/ Decrease in assumptions	
Tingkat diskonto	1%	(68)	76	Discount rate
Tingkat kenaikan gaji	1%	78	(76)	Salary growth rate

iii. Imbalan jangka panjang lainnya

iii. Other long-term benefit

Mutasi kewajiban imbalan jangka panjang lainnya adalah sebagai berikut:

The movement in the other long-term benefit program obligation is as follows:

	2024	2023	
Pada awal tahun	242	239	At the beginning of the year
Dibebankan ke laba rugi:			Charged to profit or loss:
Biaya jasa kini	26	22	Current service cost
Biaya bunga	15	15	Interest expense
Perubahan selisih kurs	(6)	(4)	Foreign exchange differences
Kerugian/(keuntungan) aktuarial dari perubahan:			Actuarial losses/(gains) from changes in:
Asumsi keuangan	14	6	Financial assumptions
Penyesuaian pengalaman	50	3	Experience adjustments
	99	42	
Imbalan yang dibayar	(18)	(39)	Benefit payments
Jumlah	323	242	Total

Asumsi aktuarial utama yang digunakan adalah sebagai berikut:

The principal actuarial assumptions used were as follows:

	2024	2023	
Tingkat diskonto	7,00%	6,50% - 7,00%	Discount rate
Tingkat kenaikan gaji per tahun	3,00%	3,00%	Salary growth rate per annum

Analisis sensitivitas di bawah ini telah ditentukan berdasarkan kemungkinan perubahan yang wajar dari setiap asumsi signifikan yang digunakan dalam perhitungan program imbalan jangka panjang lainnya pada akhir periode pelaporan, dengan asumsi semua asumsi lain tetap konstan:

The sensitivity analysis below has been determined based on the reasonably possible changes of each significant assumption used in the calculation of the other long-term benefit program as at the end of the reporting period, assuming all other assumptions were held constant:

	Perubahan asumsi/ Change in assumptions	Dampak terhadap imbalan jangka panjang lainnya/ Other long-term benefit		
		Kenaikan asumsi/ Increase in assumptions	Penurunan asumsi/ Decrease in assumptions	
Tingkat diskonto	1%	(16)	19	Discount rate
Tingkat kenaikan gaji	1%	12	(11)	Salary growth rate

Grup terekspos dengan beberapa risiko melalui program imbalan pasti, program masa persiapan pensiun dan imbalan jangka panjang lainnya. Risiko yang paling signifikan adalah sebagai berikut:

Volatilitas Aset

Kewajiban dihitung menggunakan tingkat diskonto yang merujuk kepada Zero-Coupon Bond dari Indonesia Government Securities Yield Curve ("IGSYC"). Jika imbal hasil aset program lebih rendah, maka akan menghasilkan defisit program.

Grup menempatkan aset program investasinya di pasar aktif (pendapatan tetap dan investasi pasar uang) yang tidak memiliki harga pasar yang dikutip.

Harapan umur hidup

Sebagian besar dari kewajiban manfaat pasti menyediakan manfaat seumur hidup, sehingga kenaikan harapan umur hidup akan mengakibatkan kenaikan liabilitas manfaat karyawan.

Durasi rata-rata program imbalan pasti, program masa persiapan pensiun dan imbalan jangka panjang lainnya pada akhir periode pelaporan berkisar antara 7,28–11,24 tahun, 5,33–10,87 tahun dan 6,04–7,73 tahun secara berurutan.

Manfaat yang diharapkan akan dibayarkan setiap tahun selama lima tahun ke depan, dan agregat untuk lima tahun sesudahnya adalah sebagai berikut (tidak didiskonto):

	Kurang dari satu tahun/ <i>Less than one year</i>	Antara dua sampai lima tahun/ <i>Between two to five years</i>	Lebih dari lima tahun/ <i>Over five years</i>	Jumlah/ <i>Total</i>	
Program pensiun manfaat pasti	3.028	17.556	69.627	90.211	Defined benefit pension program
Program persiapan masa pensiun	104	617	2.459	3.180	Pre-retirement benefit program
Imbalan jangka panjang lainnya	33	207	977	1.217	Other long-term benefit program
Jumlah	3.165	18.380	73.063	94.608	Total

Manajemen Grup berpendapat bahwa estimasi liabilitas imbalan pasca kerja cukup untuk menutupi semua imbalan yang diatur dalam Peraturan-peraturan Ketenagakerjaan atau Perjanjian Kerja Bersama.

The Group is exposed to a number of risks through its defined benefit pension program, pre-retirement benefit program and other long-term benefit program. The most significant risks are as follows:

Asset volatility

The liabilities are calculated using a discount rate set with reference to the Zero-Coupon Bond from the Indonesian Government Securities Yield Curve ("IGSYC"). If the plan assets underperform this yield, it will create a deficit.

The Group places its investment plan assets in active markets (fixed income and money market investments) which did not have a quoted market.

Life expectancy

The majority of the defined benefit obligation is to provide benefits for the life of the members, so increases in life expectancy will result in an increase in the employee benefit liabilities.

The average duration of the defined benefit pension program, pre-retirement benefit program and other long-term benefit program at the end of the reporting period ranges from 7.28–11.24 years, 5.33–10.87 years, and 6.04–7.73 years, respectively.

The benefits expected to be paid in each of the next five years, and the aggregate for the five years thereafter are as follows (undiscounted):

The management of the Group believes that the estimated liability provided for post-employment benefits is adequate to cover the requirements of the manpower regulations or Collective Labour Agreement.

19. MODAL SAHAM DAN CADANGAN LAINNYA

a. Modal saham

Seluruh saham Perusahaan tercatat di Bursa Efek Indonesia sejak 9 Oktober 2023. Struktur pemegang saham Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2024 berdasarkan catatan yang dibuat oleh PT Kustodian Sentral Efek Indonesia, biro administrasi efek, adalah sebagai berikut:

31 Desember/ December 2024				
Pemegang saham/Shareholders	Lembar saham/ Number of shares	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership (%)	Nilai/ Amount (AS\$/US\$)	
Barito Pacific	86.514.146.666	64,67	832.080	Barito Pacific
Green Era	31.577.660.000	23,60	303.698	Green Era
Pemegang saham lainnya	15.694.413.334	11,73	150.942	Other Shareholders
Jumlah	133.786.220.000	100,00	1.286.720	Total

Pemegang saham Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2023 adalah sebagai berikut:

31 Desember/ December 2023				
Pemegang saham/Shareholders	Lembar saham/ Number of shares	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership (%)	Nilai/ Amount (AS\$/US\$)	
Barito Pacific	86.514.146.666	64,67	832.080	Barito Pacific
Green Era	31.577.660.000	23,60	303.698	Green Era
Pemegang saham lainnya	15.694.413.334	11,73	150.942	Other Shareholders
Jumlah	133.786.220.000	100,00	1.286.720	Total

Berdasarkan Akta Notaris No. 54 oleh Aulia Taufani, S.H., notaris di Jakarta Selatan, tertanggal 15 Juni 2023 dan telah mendapatkan persetujuan dari Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia melalui Keputusan No. AHU-0033656.AH.01.02.Tahun 2023 tanggal 16 Juni 2023, pemegang saham menyetujui pemecahan nilai nominal saham Perusahaan dari semula Rp1.000.000 – nilai penuh per lembar saham menjadi Rp150 – nilai penuh per lembar saham.

Pemegang saham biasa berhak menerima dividen pada saat dan ketika diumumkan oleh Perusahaan. Semua saham biasa membawa satu suara per saham.

Selama tahun 2024, Perusahaan mengumumkan dan membayarkan dividen kepada para pemegang saham Perusahaan sebesar AS\$48.496 (2023: AS\$32.867).

Selama tahun 2024, entitas-entitas anak Perusahaan mengumumkan dan membayarkan dividen kepada pihak non-pengendali sebesar AS\$28.001 (2023: AS\$25.210).

19. SHARE CAPITAL AND OTHER RESERVES

a. Share capital

All shares in the Company have been listed on the Indonesia Stock Exchange since 9 October 2023. The Company's shareholders as at 31 December 2024 based on the records maintained by PT Kustodian Sentral Efek Indonesia, the share administrator, were as follows:

31 Desember/ December 2024				
	Lembar saham/ Number of shares	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership (%)	Nilai/ Amount (AS\$/US\$)	
Barito Pacific	86.514.146.666	64,67	832.080	Barito Pacific
Green Era	31.577.660.000	23,60	303.698	Green Era
Other Shareholders	15.694.413.334	11,73	150.942	Other Shareholders
Total	133.786.220.000	100,00	1.286.720	Total

The Company's shareholders as at 31 December 2023 were as follows:

31 Desember/ December 2023				
	Lembar saham/ Number of shares	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership (%)	Nilai/ Amount (AS\$/US\$)	
Barito Pacific	86.514.146.666	64,67	832.080	Barito Pacific
Green Era	31.577.660.000	23,60	303.698	Green Era
Other Shareholders	15.694.413.334	11,73	150.942	Other Shareholders
Total	133.786.220.000	100,00	1.286.720	Total

Based on the Notarial Deed No. 54 of Aulia Taufani, S.H., a notary in South Jakarta, dated 15 June 2023 and approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia through Decree No. AHU-0033656.AH.01.02.Tahun 2023 dated 16 June 2023, the Shareholders agree the change of the Company's nominal share value from IDR1,000,000 – full amount per share to become IDR150 – full amount per share.

The holders of ordinary shares are entitled to receive dividends as and when declared by the Company. All ordinary shares carry one vote per share.

During 2024, the Company declared and paid dividends to the shareholders of the Company amounted to US\$48,496 (2023: US\$32,867).

During 2024, the subsidiaries of the Company declared and paid dividends to non-controlling interests amounted to US\$28,001 (2023: US\$25,210).

b. Tambahan modal disetor

	2024	2023
Saldo awal	(338.977)	(497.917)
Biaya emisi saham	-	(3.178)
Tambahan modal disetor saat Penawaran Umum Saham Perdana	-	162.118
Jumlah	<u>(338.977)</u>	<u>(338.977)</u>

Selisih nilai transaksi restrukturisasi antar entitas sepengendali di tahun 2022 berasal dari selisih antara nilai saham baru Perusahaan yang diterbitkan sebesar AS\$1.248.000 berdasarkan laporan penilai independen dengan nilai modal saham SEGHPL yang diperoleh (Catatan 5).

Tambahan modal disetor berasal dari Penawaran Umum Saham Perdana pada tanggal 9 Oktober 2023.

Biaya emisi saham merupakan biaya transaksi yang timbul dari aktivitas Penawaran Umum Saham Perdana, antara lain mencakup biaya pendaftaran dan komisi lain yang ditetapkan, jasa yang dibayarkan kepada penasehat hukum, akuntan, dan lain-lain.

b. Additional paid-in capital

	2023
Beginning balance	(497.917)
Share issuance costs	(3.178)
Additional paid-in capital from IPO	162.118
Total	<u>(338.977)</u>

Difference in value from restructuring transactions of entities under common control in 2022 arises from the difference between the value of the Company's new shares issued of US\$1,248,000 based on an independent valuer's report and the value of SEGHPL's share capital acquired (Note 5).

The additional paid-in capital resulted from the IPO on 9 October 2023.

Share issuance costs are transaction costs arising from the IPO, which includes registration fees and other regulatory fees, service fees paid to legal counsel, accountants and others.

c. Cadangan lainnya

	2024	2023
Pengaruh transaksi yang melibatkan entitas sepengendali	(987.622)	(977.346)
Penjabaran mata uang asing	-	(2)
Premi yang dibayarkan atas akuisisi anak perusahaan dengan hak partisipasi	-	(10.274)
Jumlah	<u>(987.622)</u>	<u>(987.622)</u>

Perubahan cadangan lainnya adalah sebagai berikut:

	2024	2023
Premi yang dibayarkan atas akuisisi anak perusahaan dengan hak partisipasi:		
Pada awal tahun	(10.274)	8.514
Transaksi dengan kepentingan non-pengendali	-	(18.788)
Pada akhir tahun	<u>(10.274)</u>	<u>(10.274)</u>

c. Other reserves

	2023
Effect of transactions involving entities under common control	(977.346)
Foreign currency translation	(2)
Premium paid on acquisition of subsidiaries with participating interests	(10.274)
Total	<u>(987.622)</u>

Changes in the other reserves is as follows:

	2023
Premium paid on acquisition of subsidiaries with participating interests:	
At the beginning of the year	8.514
Transactions with non-controlling interests	(18.788)
At the end of the year	<u>(10.274)</u>

d. Cadangan umum

Undang-Undang Perseroan Terbatas Republik Indonesia No. 40/2007 yang diterbitkan pada bulan Agustus 2007 mewajibkan pembentukan cadangan umum dari laba bersih hingga mencapai paling sedikit 20% dari modal yang telah ditempatkan dan disetor penuh. Tidak ada batasan waktu untuk pembentukan cadangan.

d. General reserve

The Limited Liability Company Law of the Republic of Indonesia No. 40/2007 issued in August 2007 requires the establishment of a general reserve from net profits of at least 20% of a company's issued and paid-up capital. There is no time limit on the establishment of the reserve.

Pada tanggal 8 Juni 2023, melalui keputusan sirkuler pemegang saham sebagai pengganti rapat umum pemegang saham luar biasa Perusahaan menyetujui dan memutuskan penetapan penggunaan laba bersih Perusahaan dari tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2022 sebesar AS\$911 sebagai cadangan umum dan sisanya sebagai laba ditahan, yang kemudian diresmikan melalui Akta Notaris No. 52 oleh Aulia Taufani, S.H., notaris di Jakarta Selatan, tertanggal 15 Juni 2023. Cadangan umum disajikan sebagai laba ditahan yang telah ditentukan penggunaannya pada laporan posisi keuangan.

Pada tanggal 29 Mei 2024, melalui rapat umum pemegang saham tahunan, pemegang saham menyetujui dan memutuskan penetapan penggunaan laba bersih Perusahaan dari tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2023 sebesar AS\$1.100 sebagai cadangan umum dan sisanya sebagai laba ditahan, yang kemudian diresmikan melalui Akta Notaris No. 17 oleh Aryanti Artisari, S.H., M.Kn. notaris di Jakarta Selatan, tertanggal 29 Mei 2024. Cadangan umum disajikan sebagai laba ditahan yang telah ditentukan penggunaannya pada laporan posisi keuangan.

On 8 June 2023, circular resolutions of the shareholders in lieu of the extraordinary general meeting of shareholders of the Company approved and decided the use of net profit of the Company from the financial year ended 31 December 2022 amounted to US\$911 as a general reserve fund and the remaining as retained earnings, which was subsequently formalised through Notarial Deed No. 52 of Aulia Taufani, S.H., a notary in South Jakarta, dated 15 June 2023. The general reserve is presented as appropriated retained earnings in the statement of financial position.

On 29 May 2024, through annual general meeting of shareholders of the Company approved and decided the use of net profit of the Company from the financial year ended 31 December 2023 amounted to US\$1,100 as a general reserve fund and the remaining as retained earnings, which was subsequently formalised through Notarial Deed No. 17 of Aryanti Artisari, S.H., M.Kn., a notary in South Jakarta, dated 29 Mei 2024. The general reserve is presented as appropriated retained earnings in the statement of financial position.

20. KEPENTINGAN NON-PENGENDALI

20. NON-CONTROLLING INTERESTS

2024							
	Saldo awal/ Beginning balance	Bagian atas laba neto/ Share in net profit	Penghasilan komprehensif lain/ Other comprehensive income	Dividen/ Dividends	Akuisisi entitas anak/ Acquisition of subsidiary	Saldo akhir/ Ending balance	
ACEHI	165.060	20.743	(32)	(19.501)	-	166.270	ACEHI
DGA SEG B.V.	38.340	12.469	(2)	(8.500)	-	42.307	DGA SEG B.V.
Lain-lain	2.829	(237)	3	-	4.499	7.094	Others
Jumlah	206.229	32.975	(31)	(28.001)	4.499	215.671	Total

2023							
	Saldo awal/ Beginning balance	Bagian atas laba neto/ Share in net profit	Penghasilan komprehensif lain/ Other comprehensive income	Dividen/ Dividends	Transaksi dengan pihak non-pengendali (Catatan 6)/ Transactions with non- controlling interests (Note 6)	Akuisisi entitas anak/ Acquisition of subsidiary	Saldo akhir/ Ending balance
ACEHI	207.849	25.511	(147)	(17.130)	(51.023)	-	165.060
DGA SEG B.V.	34.293	12.164	(37)	(8.080)	-	-	38.340
Lain-lain	1.355	177	4	-	-	1.293	2.829
Jumlah	243.497	37.852	(180)	(25.210)	(51.023)	1.293	206.229

Berikut adalah ringkasan informasi keuangan Star Energy Geothermal Holdings (Salak-Darajat) B.V. yang memiliki kepentingan nonpengendali yang material terhadap Grup.

Below is the summarised financial information of Star Energy Geothermal Holdings (Salak-Darajat) B.V. that has non-controlling interests that are material to the Group.

Ringkasan laporan posisi keuangan konsolidasian adalah sebagai berikut:

Summarised consolidated statements of financial position are as follows:

	2024	2023	
Aset			Assets
Aset lancar	326.698	366.032	Current assets
Aset tidak lancar	2.485.368	2.457.502	Non-current assets
Jumlah aset	2.812.066	2.823.534	Total assets
Liabilitas			Liabilities
Liabilitas jangka pendek	(115.688)	(101.106)	Current liabilities
Liabilitas jangka panjang	(1.603.676)	(1.637.839)	Non-current liabilities
Jumlah liabilitas	(1.719.364)	(1.738.945)	Total liabilities
Aset bersih	1.092.702	1.084.589	Net assets

Ringkasan laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian adalah sebagai berikut:

Summarised consolidated statements of profit or loss and other comprehensive income are as follows:

	2024	2023	
Pendapatan	371.767	397.445	Revenue
Laba tahun berjalan (Kerugian)/penghasilan komprehensif tahun berjalan, setelah pajak	138.332 (219)	146.588 (868)	Profit for the year Other comprehensive (loss)/income for the year, net of tax
Jumlah keuntungan komprehensif tahun berjalan	138.113	145.720	Total comprehensive income for the year

Ringkasan laporan arus kas konsolidasian adalah sebagai berikut:

Summarised consolidated statements of cash flows are as follows:

	2024	2023	
Kas bersih yang diperoleh dari aktivitas operasi	198.984	183.117	Net cash generated from operating activities
Kas bersih yang digunakan untuk aktivitas investasi	(74.146)	(20.578)	Net cash used in investing activities
Kas bersih yang digunakan untuk aktivitas pendanaan	(152.235)	(156.832)	Net cash used in financing activities
Kenaikan/(penurunan) bersih kas dan setara kas	(27.397)	5.707	Net increase/(decrease) in cash and cash equivalents
Kas dan setara kas pada awal tahun	99.795	94.088	Cash and cash equivalents at the beginning of the year
Kas dan setara kas pada akhir tahun	72.398	99.795	Cash and cash equivalents at the end of the year

21. PENDAPATAN

	2024	2023
<u>Pihak ketiga</u>		
Pendapatan dari kontrak dengan pelanggan:		
Penjualan listrik	278.366	275.127
Penjualan uap	122.023	126.520
Biaya manajemen	37	28
Penjualan kredit karbon	1	4
Pendapatan sewa operasi	156.763	152.758
Pendapatan sewa pembiayaan	39.633	40.500
Jumlah	<u>596.823</u>	<u>594.937</u>

Penjualan listrik dan uap, pendapatan sewa operasi dan pendapatan sewa pembiayaan dihasilkan dari PLN. Tidak ada pelanggan lain dengan penjualan di atas 10% dari total pendapatan.

21. REVENUE

<u>Third parties</u>	
Revenue from contracts with customers:	
Sales of electricity	
Sales of steam	
Management fee	
Sales of carbon credits	
Operating lease income	
Finance lease income	
Total	

Sales of electricity and steam, operating lease income and finance lease income are generated from PLN. There are no other customers with sales above 10% of total revenue.

22. BIAYA BERDASARKAN FUNGSI

Daftar rincian beban usaha untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 adalah sebagai berikut:

	2024	2023
Beban usaha:		
Depresiasi dan amortisasi	(82.756)	(73.961)
Kompensasi dan tunjangan karyawan	(39.210)	(40.181)
Konsultan dan teknisi	(17.088)	(19.878)
Tunjangan produksi kepada PGE	(16.574)	(18.231)
Lain-lain, bersih	(21.780)	(19.683)
Jumlah	<u>(177.408)</u>	<u>(171.934)</u>

Tidak ada pemasok dengan transaksi pembelian di atas 10% dari total beban usaha.

Daftar rincian beban kompensasi dan tunjangan karyawan untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 adalah sebagai berikut:

	2024	2023
Tunjangan dan gaji	(35.157)	(36.046)
Pelatihan dan perjalanan bisnis	(1.501)	(1.505)
Katering dan makanan	(1.369)	(1.481)
Lain-lain	(1.183)	(1.149)
Jumlah	<u>(39.210)</u>	<u>(40.181)</u>

Daftar rincian (beban)/pendapatan non-operasional untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 adalah sebagai berikut:

	2024	2023
(Beban)/pendapatan non-operasional:		
Beban keuangan	(134.472)	(136.488)
Kerugian kurs mata uang asing, bersih	(202)	(2.859)
Pendapatan bunga	15.397	11.399
Beban lain-lain, bersih	(2.042)	(3.634)
Jumlah	<u>(121.319)</u>	<u>(131.582)</u>

22. EXPENSE BY FUNCTION

The detailed schedule of operating expenses for the year ended 31 December 2024 and 2023 were as follows:

Operating expenses:	
Depreciation and amortisation	
Employee compensation and benefits	
Consultant and technician	
Production allowance to PGE	
Others, net	
Total	

There are no suppliers with purchase transactions above 10% of total operating expenses.

The detailed schedule of employee compensation and benefits for the years ended 31 December 2024 and 2023 were as follows:

Wages and salaries	
Training and business travel	
Catering and food	
Others	
Total	

The detailed schedule of non-operating (expense)/income for the years ended 31 December 2024 and 2023 were as follows:

Non-operating (expenses)/income:	
Finance costs	
Loss on foreign exchange, net	
Interest income	
Other expenses, net	
Total	

23. BEBAN KEUANGAN

	2024	2023
Senior secured notes:		
Beban bunga	(76.776)	(79.050)
Amortisasi biaya pembiayaan yang ditangguhkan	(2.261)	(2.292)
Utang bank:		
Beban bunga	(52.564)	(51.542)
Amortisasi biaya pembiayaan yang ditangguhkan	(1.831)	(1.587)
Breaking costs	(63)	(391)
Beban bunga atas liabilitas sewa	(592)	(411)
Lain-lain	(385)	(1.215)
Jumlah	<u>(134.472)</u>	<u>(136.488)</u>

23. FINANCE COSTS

Senior secured notes:	
Interest expense	
Amortisation of deferred financing costs	
Bank loans:	
Interest expense	
Amortisation of deferred financing costs	
Breaking costs	
Interest expense on lease liabilities	
Others	
Total	

24. PERPAJAKAN

a. Utang pajak

	2024	2023
Bagian lancar:		
Pajak penghasilan badan	36.512	40.938
Pajak lain-lain:		
Pajak Pertambahan Nilai	3.498	627
Lain-lain	2.940	892
Sub-jumlah	<u>6.438</u>	<u>1.519</u>
Bagian tidak lancar:		
Pajak Pertambahan Nilai	5.931	6.218
Jumlah	<u>48.881</u>	<u>48.675</u>

a. Taxes payable

Current portion:	
Corporate income tax	
Other taxes:	
Value Added Tax	
Others	
Sub-total	
Non-current portion:	
Value Added Tax	
Total	

b. Beban pajak penghasilan

	2024	2023
Perusahaan		
Pajak penghasilan kini	-	-
Beban pajak tangguhan	-	-
Sub-jumlah	<u>-</u>	<u>-</u>
Entitas anak		
Pajak penghasilan kini	147.691	180.388
Penyesuaian beban pajak kini tahun lalu (Pendapatan)/beban pajak tangguhan	(4.678)	(34.422)
Sub-jumlah	<u>143.013</u>	<u>146.152</u>
Jumlah	<u>143.013</u>	<u>146.152</u>

b. Income tax expense

The Company	
Current income tax	
Deferred tax expense	
Sub-total	
Subsidiaries	
Current income tax	
Adjustment in respect of prior year's current income tax	
Deferred tax (income)/expense	
Sub-total	
Total	

Pada tahun 2023, penyesuaian terkait pajak penghasilan tahun sebelumnya merupakan penghapusan jumlah yang telah dibayarkan di muka untuk Pajak Penghasilan Badan tahun 2010 (Catatan 30).

In 2023, adjustment in respect of the previous year income tax represents write-off of prepaid amount of Corporate Income Tax 2010 (Note 30).

Pajak atas laba sebelum pajak penghasilan konsolidasian berbeda dengan jumlah teoritis yang dihitung menggunakan rata-rata tertimbang tarif pajak yang berlaku atas laba masing-masing entitas anak yang dikonsolidasi sebagai berikut:

The tax on consolidated profit before income tax differs from the theoretical amount that would arise using the weighted average tax rate applicable to profit of the consolidated subsidiaries as follows:

	2024	2023	
Laba sebelum pajak penghasilan konsolidasian	298.096	291.421	Consolidated profit before income tax
Pajak dihitung dengan tarif pajak yang berlaku	101.562	99.083	Tax calculated at applicable tax rate
Beban yang tidak dapat dikurangkan menurut pajak	41.451	46.883	Non-deductible expenses
Penyesuaian atas pajak penghasilan badan tahun lalu	-	186	Adjustment of prior year's corporate income tax
Beban pajak penghasilan konsolidasian	143.013	146.152	Consolidated income tax expense

Rekonsiliasi antara laba sebelum pajak penghasilan konsolidasian dengan estimasi penghasilan kena pajak konsolidasian adalah sebagai berikut:

The reconciliation between the consolidated profit before income tax and estimated consolidated taxable income is as follows:

	2024	2023	
Laba sebelum pajak penghasilan konsolidasian	298.096	291.421	Consolidated profit before income tax
Dikurangi:			Less:
Laba sebelum pajak penghasilan - Entitas anak	(303.594)	(296.986)	Profit before income tax - Subsidiaries
Penyesuaian jurnal eliminasi pada konsolidasi	68.000	69.000	Adjustment of elimination entries on consolidation
Laba sebelum pajak penghasilan - Perusahaan	62.502	63.435	Profit before income tax - the Company
Koreksi fiskal	(66.732)	(70.313)	Fiscal correction
Estimasi rugi fiskal - Perusahaan	(4.230)	(6.878)	Estimated fiscal loss - the Company
Pajak penghasilan kini - Entitas anak	147.691	180.388	Current income tax - Subsidiaries
Pajak penghasilan kini - Konsolidasian	147.691	180.388	Current income tax - Consolidated

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, Perusahaan tidak mengakui aset pajak tangguhan atas rugi fiskal karena adanya ketidakpastian mengenai ketersediaan laba kena pajak di masa depan untuk dapat memanfaatkan aset pajak tangguhan.

As at 31 December 2024 and 2023, the Company did not recognise deferred tax assets for the fiscal losses because there is uncertainty regarding the availability of future taxable profits against which the deferred tax assets can be utilised.

Perhitungan Pajak Penghasilan Badan untuk tahun-tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 digunakan sebagai dasar dalam pengisian Surat Pemberitahuan Tahunan Pajak Penghasilan Badan yang disampaikan kepada otoritas perpajakan di masing-masing negara.

Corporate Income Tax computations for the years ended 31 December 2024 and 2023 are used as the basis for completing the Corporate Income Tax Returns submitted to the tax authorities in the respective countries.

c. Liabilitas pajak tangguhan

c. Deferred tax liabilities

2024						
	Saldo awal/ Beginning balance	Penambahan sehubungan dengan akuisisi entitas anak/ Addition related to acquisition of subsidiary	Dikreditkan/ (dibebankan) pada laba rugi/ Credited (charged) to profit or loss	Dikreditkan pada penghasilan komprehensif lainnya/ Credited to other comprehensive income	Reklasifikasi/ Reclassification	Saldo akhir/ Ending balance
<u>Entitas anak</u>						
<u>Subsidiaries</u>						
Aset pajak tangguhan						Deferred tax assets
Penyisihan imbalan kerja jangka panjang	4.154	-	797	81	-	5.032
Penyisihan atas persediaan usang	644	-	-	-	-	644
Saldo make-up account PLN	7.540	-	343	-	-	7.883
Liabilitas sewa	932	-	1.437	-	-	2.369
Sub-jumlah	13.270	-	2.577	81	-	15.928
Liabilitas pajak tangguhan						Deferred tax liabilities
Aset tetap	(281.530)	(4.768)	(848)	-	(23.096)	(310.242)
Piutang sewa pembiayaan	(126.605)	-	3.033	-	-	(123.572)
Properti yang belum dikembangkan	(324.098)	-	-	-	23.096	(301.002)
Biaya ditangguhkan	(4.933)	-	261	-	-	(4.672)
Aset keuangan derivatif	-	(2.371)	-	77	-	(2.294)
Aset hak guna	(893)	-	(1.458)	-	-	(2.351)
Kontrak pelanggan	-	(17.316)	541	-	-	(16.775)
Lain-lain	(1.673)	-	572	-	-	(1.101)
Sub-jumlah	(739.732)	(24.455)	2.101	77	-	(762.009)
Liabilitas pajak tangguhan, bersih	(726.462)	(24.455)	4.678	158	-	(746.081)

2023				
	Saldo awal/ Beginning balance	Dikreditkan/ (dibebankan) pada laba rugi/ Credited (charged) to profit or loss	Dikreditkan pada penghasilan komprehensif lainnya/ Credited to other comprehensive income	Saldo akhir/ Ending balance
<u>Entitas anak</u>				
<u>Subsidiaries</u>				
Aset pajak tangguhan				Deferred tax assets
Penyisihan imbalan kerja jangka panjang	2.572	1.075	507	4.154
Penyisihan atas persediaan usang	804	(160)	-	644
Saldo make-up account PLN	8.187	(647)	-	7.540
Liabilitas sewa	1.532	(600)	-	932
Sub-jumlah	13.095	(332)	507	13.270
Liabilitas pajak tangguhan				Deferred tax liabilities
Aset tetap	(294.957)	13.427	-	(281.530)
Piutang sewa pembiayaan	(129.343)	2.738	-	(126.605)
Properti yang belum dikembangkan	(324.098)	-	-	(324.098)
Biaya ditangguhkan	(6.001)	1.068	-	(4.933)
Aset hak guna	(1.579)	686	-	(893)
Lain-lain	(18.508)	16.835	-	(1.673)
Sub-jumlah	(774.486)	34.754	-	(739.732)
Liabilitas pajak tangguhan, bersih	(761.391)	34.422	507	(726.462)

d. Administrasi

Berdasarkan Undang-Undang Perpajakan yang berlaku di Indonesia, beberapa anak-anak perusahaan dalam Grup, yang merupakan Wajib Pajak dalam negeri Indonesia, menghitung dan membayar sendiri besarnya jumlah pajak yang terutang. Direktorat Jenderal Pajak ("DJP") dapat menetapkan atau mengubah pajak dalam batas waktu lima tahun saat terutangnya pajak.

Kontraktor JOC menyampaikan pengembalian pajak atas dasar self-assessment. Sesuai dengan amendemen terakhir tentang perpajakan umum dan hukum acara, yang mulai berlaku pada 1 Januari 2018, kantor pajak dapat menetapkan atau mengubah pajak dalam waktu lima tahun sejak tanggal terutangnya pajak.

e. Tarif pajak

Perusahaan

Perusahaan Terbuka yang memenuhi syarat-syarat tertentu dapat memperoleh tarif 3% lebih rendah dari tarif Pajak Penghasilan ("PPh") Badan yang berlaku. Dalam hal Perusahaan memenuhi syarat-syarat tersebut, Perusahaan dapat memperoleh tarif PPh Badan lebih rendah untuk Tahun Pajak yang bersangkutan.

Pada tanggal 29 Oktober 2021, Presiden Republik Indonesia telah mengesahkan Undang-Undang No. 7 Tahun 2021 tentang Harmonisasi Peraturan Perpajakan ("UU HPP"). UU HPP tarif pajak penghasilan badan bagi Wajib Pajak Badan dan Bentuk Usaha Tetap sebesar 22% berlaku mulai Tahun Pajak 2022.

Anak perusahaan yang beroperasi di bawah JOC

Anak perusahaan utama Grup beroperasi dan memperoleh pendapatan dari operasi panas bumi dan pembangkit listrik di Indonesia. Berdasarkan JOC, laba entitas anak utama Grup dikenakan pajak penghasilan sebesar 34% dari penghasilan kena pajak masing-masing entitas anak.

Biaya yang tidak dapat dikurangkan terutama terdiri dari biaya bunga dan biaya korporasi lainnya yang dikeluarkan oleh entitas yang memiliki kepentingan di JOC. Perhitungan pajak penghasilan didasarkan pada taksiran penghasilan kena pajak dan jumlahnya dapat disesuaikan ketika Surat Pemberitahuan Pajak diajukan kepada otoritas pajak masing-masing.

d. Administration

Under the taxation laws of Indonesia, several subsidiaries within the Group, which are Indonesian Taxpayers, calculate and pay tax on the basis of self assessment. The Directorate General of Taxes ("DGT") may assess or amend taxes within five years of when the tax becomes due.

The JOC contractor submits tax returns on the basis of self-assessment. In accordance with the latest amendments of the general taxation and procedural law, which became effective on 1 January 2018, the tax office may assess or amend taxes within five years from the date the tax becomes payable.

e. Tax rates

The Company

Publicly Listed Companies that fulfil certain requirements are entitled to obtain a rate 3% lower than the applicable Corporate Income Tax ("CIT") rate. In the event that the Company fulfils the requirements, the Company can obtain a lower CIT rate for the relevant Fiscal Year.

On 29 October 2021, the President of the Republic of Indonesia has ratified the law No. 7 Year 2021 as Harmonisation of Taxation Regulations (the "HPP Law"). The HPP Law the corporate income tax rate for Corporate Taxpayers and Permanent Establishments remains at 22% effective from 2022 Fiscal Year.

Subsidiaries operating under JOCs

The Group's main subsidiaries operate and earn income from geothermal and power plant operations in Indonesia. Under the JOCs, the Group's main subsidiaries' profit is subject to income tax at 34% of taxable income of the respective subsidiaries.

Non-deductible expenses mainly comprise interest expense and other corporate costs incurred by entities holding interests in the JOCs. Income tax calculations are based on estimated taxable income and amounts may be adjusted when tax returns are filed with the respective tax authority.

Entitas anak lainnya

Entitas anak lainnya dalam Grup adalah wajib pajak Singapura, Belanda dan Indonesia yang dikenakan pajak penghasilan masing-masing sebesar 17% (2023: 17%), 25,8% (2023: 25,8%) dan 22% dan oleh karena itu wajib menyampaikan kepada otoritas pajak Singapura, Belanda dan Indonesia. Tidak ada beban pajak penghasilan kini yang dikeluarkan untuk entitas anak Singapura dan Belanda untuk tahun-tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023.

Grup adalah entitas anak dari sebuah Multinational Enterprise ("MNE") grup, PT Barito Pacific Tbk. PT Barito Pacific Tbk adalah Entitas Induk Utama ("UPE") Grup.

Peraturan Menteri Keuangan No. PMK-136 Tahun 2024 (PMK-136) tentang Implementasi Global Anti-Base Erosion (GloBE) atau Pajak Minimum Global Pilar II ("Pilar Dua") telah diberlakukan di Indonesia, yurisdiksi di mana Perusahaan dan UPE didirikan, dan mulai berlaku pada 1 Januari 2025. Di bawah aturan ini, top-up pajak akan muncul di mana tarif pajak efektif dari operasi UPE di yurisdiksi individu mana pun, dihitung menggunakan prinsip-prinsip yang ditetapkan dalam undang-undang Pilar Dua, yaitu di bawah 15%. Oleh karena PMK-136 belum efektif pada tanggal pelaporan, Grup tidak memiliki dampak pajak kini terkait. Grup menerapkan pengecualian atas pengakuan dan pengungkapan informasi mengenai aset dan liabilitas pajak tangguhan terkait dengan pajak penghasilan Pilar Dua, sebagaimana diatur dalam amandemen PSAK 212 yang diterbitkan pada Desember 2023.

Grup tidak berekspektasi terdapat eksposur material terhadap pajak penghasilan Pilar Dua atas laporan keuangan konsolidasian ini.

Manajemen dari UPE secara berkelanjutan menilai dampak peraturan pajak penghasilan Pilar Dua terhadap kinerja keuangan di masa depan.

Other subsidiaries

The other subsidiaries within the Group are Singapore, Netherlands and Indonesia tax residents which are subject to income tax at 17% (2023: 17%), 25.8% (2023: 25.8%) and 22%, respectively and hence file tax returns with the Singapore, Netherlands and Indonesia tax authorities. There was no current income tax expense incurred for the Singapore and Netherlands subsidiaries during the years ended 31 December 2024 and 2023.

The Group is a subsidiary of a Multinational Enterprise ("MNE") group, PT Barito Pacific Tbk. PT Barito Pacific Tbk is the Group's Ultimate Parent Entity ("UPE").

The Ministry of Finance Regulation No. PMK-136 Year 2024 (PMK-136) regarding the Implementation of Global Anti-Base Erosion (GloBE) rules or Pillar II Global Minimum Tax ("Pillar Two") was enacted in Indonesia, the jurisdiction in which the Company and UPE are incorporated and came into effect from 1 January 2025. Under these rules, a top-up tax will arise where the effective tax rate of the UPE's operations in any individual jurisdictions, calculated using principles set out in the Pillar Two legislation, is below 15%. Since the PMK-136 was not effective at the reporting date, the Group has no related current tax exposure. The Group applies the exception on recognition and disclosure of information about deferred tax assets and liabilities related to Pillar Two income taxes, as provided in the amendments to PSAK 212 issued in December 2023.

The Group does not expect a material exposure to the Pillar Two income taxes to these consolidated financial statements.

Management of UPE is continuing to assess the impact of the Pillar Two income taxes legislation on its future financial performance.

25. TRANSAKSI DAN SALDO DENGAN PIHAK BERELASI

a. Sifat hubungan

Pihak berelasi/ Related party
Barito Pacific
PT Griya Idola
Yayasan Bakti Barito
Personil manajemen kunci/ Key management personnel

Sifat hubungan/ Nature of relationship
Induk Perusahaan/ Parent of the Company
Entitas sepengendali dengan Perusahaan/Under common control with the Company
Entitas sepengendali dengan Perusahaan/Under common control with the Company
Direksi dan Komisaris Perusahaan/Board of Directors and Board of Commissioners of the Company

25. TRANSACTIONS AND BALANCES WITH RELATED PARTIES

a. Nature of relationships

Jenis transaksi/ Type of transaction
Pemegang saham/Shareholders
Piutang lain-lain/Other receivables
Beban sewa kantor dan utang sewa/ Office rental expense and lease liabilities
Penggantian biaya/Reimbursement of expenses
Kompensasi/Compensation

b. Rincian transaksi dan saldo

Saldo dengan pihak berelasi pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023 dirinci di bawah ini:

	2024	2023
Liabilitas sewa dan beban yang masih harus dibayar PT Griya Idola	5.258	474
Persentase terhadap total liabilitas	0,17%	0,02%

Selain informasi pihak berelasi yang diungkapkan di bagian lain dalam laporan keuangan konsolidasian ini, transaksi signifikan berikut antara Grup dan pihak berelasi terjadi sesuai dengan persyaratan yang disepakati antara para pihak selama tahun-tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023:

	2024	2023
Penyusutan aset hak guna dan akresi bunga atas liabilitas sewa PT Griya Idola	1.129	1.484
Penggantian biaya SEOG	-	2.689
Jumlah penyusutan aset hak guna, akresi bunga atas liabilitas sewa dan beban lain-lain	1.129	4.173
Persentase terhadap total beban	0,38%	1,37%

c. Kompensasi manajemen kunci

Kompensasi yang dibayar atau terutang pada manajemen kunci atas jasa kepegawaian untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 adalah sebagai berikut (2023: seluruh kompensasi manajemen kunci Perusahaan dibayarkan oleh pemegang saham Perusahaan dan tidak ditagihkan kepada Perusahaan):

	2024			
	Direksi dan personel manajemen kunci lainnya/Board of Directors and other key management personnel		Dewan Komisaris/Board of Commissioners	
	%*	AS\$/US\$	%	AS\$/US\$
Gaji dan imbalan karyawan jangka pendek lainnya	6,9	2.708	2,0	798
	2023			
	Direksi dan personel manajemen kunci lainnya/Board of Directors and other key management personnel		Dewan Komisaris/Board of Commissioners	
	%*	AS\$/US\$	%	AS\$/US\$
Gaji dan imbalan karyawan jangka pendek lainnya	6,7	2.674	1,0	411

b. Details of transactions and balances

Balances with related parties as at 31 December 2024 and 2023 are detailed below:

Lease liabilities and accrued expenses PT Griya Idola
As a percentage of total liabilities

In addition to the related party information disclosed elsewhere in these consolidated financial statements, the following significant transactions between the Group and the related parties took place at terms agreed between the parties during the years ended 31 December 2024 and 2023:

Depreciation of right-of-use assets and accretion of interest on lease liabilities PT Griya Idola
Reimbursement expenses SEOG
Total depreciation of right-of-use assets, accretion of interest on lease liabilities and other expenses
As a percentage of total expenses

c. Key management compensation

The compensation paid or payable to key management for employee services for the year ended 31 December 2024 are as follows (2023: management compensation was borne by the shareholders of the Company and was not charged back to the Company):

Salary and other short-term employee benefits

Salary and other short-term employee benefits

* persentase terhadap jumlah beban imbalan kerja/percentage to total employee benefit expense.

26. LABA PER SAHAM DASAR DAN DILUSIAN

	2024	2023
Laba konsolidasian untuk tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk	122.108	107.417
Rata-rata tertimbang jumlah saham biasa yang beredar (dalam lembar saham)	133.786.220.000	130.728.220.000
Laba per saham dasar dan dilusian yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk - (nilai penuh)	0,00091	0,00082

Perusahaan tidak memiliki saham yang berpotensi dilusi, sehingga laba per saham dasar sama dengan laba per saham dilusian.

26. BASIC AND DILUTED EARNINGS PER SHARE

Consolidated profit for the year attributable to the owners of the parent entity
Weighted average number of ordinary shares outstanding (in shares)
Basic and diluted earnings per share attributable to the owners of the parent entity - (full amount)

The Company does not have any potentially dilutive shares, therefore the diluted earnings per share is equal to the basic earnings per share.

27. ASET DAN LIABILITAS MONETER NETO DALAM MATA UANG ASING

Pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, Grup memiliki aset dan liabilitas moneter dengan mata uang selain Dolar AS, sebagai berikut:

27. NET MONETARY ASSETS AND LIABILITIES DENOMINATED IN FOREIGN CURRENCIES

As at 31 December 2024 and 2023, the Group had monetary assets and liabilities denominated in currencies other than US Dollars, as follows:

		31 Desember/December 31, 2024		31 Desember/December 31, 2023		
		Mata Uang selain Dolar AS/ Currencies other than US Dollars	Ekuivalen AS\$ Equivalent US\$	Mata Uang selain Dolar AS/ Currencies other than US Dollars	Ekuivalen AS\$ Equivalent US\$	
Aset						Assets
Kas dan setara kas	IDR	160.440.174	9.927	156.664.958	10.162	Cash and cash equivalents
	Others		45		-	
Kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya	IDR	721.083.792	44.616		-	Restricted cash and time deposits
Piutang lain-lain	IDR	1.005.029.843	62.185	866.360.433	56.199	Other receivables
Jumlah Aset			116.773		66.361	Total Assets
Liabilitas						Liabilities
Utang usaha	IDR	84.415.174	5.223	55.353.204	3.591	Trade payables
Utang lain-lain	IDR	41.777.920	2.585	36.966.180	2.398	Other payables
Utang pajak	IDR	107.179.257	6.632	121.776.500	7.899	Taxes payable
Beban yang masih harus dibayar	IDR	263.394.565	16.297	191.703.237	12.435	Accrued expenses
	Others		112			
Liabilitas sewa	IDR	112.613.373	6.968	42.248.524	2.740	Lease liabilities
Pinjaman	IDR	2.031.146.677	125.673		-	Borrowings
Liabilitas imbalan pasca-kerja	IDR	272.089.902	16.835	243.707.629	15.809	Post-employment benefits obligation
Jumlah Liabilitas			180.325		44.872	Total Liabilities
(Liabilitas) aset moneter bersih			(63.552)		21.489	Net monetary (liabilities) assets

Aset dan liabilitas moneter di atas dijabarkan menggunakan kurs tengah penutupan Bank Indonesia pada tanggal pelaporan.

Monetary assets and liabilities mentioned above are translated using the Bank Indonesia closing rate as at the reporting date.

Apabila aset dan liabilitas dalam mata uang selain Dolar AS pada tanggal 31 Desember 2024 dijabarkan dengan menggunakan kurs yang berlaku pada tanggal penyelesaian laporan keuangan konsolidasian ini, liabilitas moneter neto akan naik sekitar AS\$853 (2023: AS\$229).

If assets and liabilities in currencies other than US Dollars as at 31 December 2024 are translated using the exchange rate as at the date of completion of these consolidated financial statements, the total net monetary liabilities will increase by approximately US\$853 (2023: US\$229).

28. INFORMASI ARUS KAS

Berikut ini adalah transaksi non-kas Grup:

	2024
Pemindahan properti yang belum dikembangkan ke aset tetap	67.931
Penambahan aset hak guna melalui sewa	6.403
Penambahan beban keuangan yang ditangguhkan melalui beban yang masih harus dibayar	161
Penghapusan pembayaran dimuka terkait dengan klaim audit pemerintah pada beban pajak penghasilan	-

28. CASH FLOW INFORMATION

The following are the Group's non-cash transactions:

	2023
Transfer of undeveloped properties to property, plant and equipment	-
Additions of right-of-use assets through leases	268
Addition of deferred financing costs through accrued expenses	-
Write-off prepayment related to government audit claim to income tax expense	186

29. SEGMENT OPERASI

Segmen operasi disusun sesuai dengan kebijakan akuntansi yang dianut dalam penyusunan dan penyajian laporan keuangan konsolidasian.

Berdasarkan informasi keuangan yang digunakan oleh pengambil keputusan operasional dalam mengevaluasi kinerja segmen dan menentukan alokasi sumber daya yang dimilikinya, manajemen menetapkan segmen Grup berdasarkan operasi JOC. Seluruh transaksi antar segmen telah dieliminasi.

Dalam hal segmen geografis, seluruh pendapatan berasal dari, dan aset signifikan berlokasi di Indonesia.

29. OPERATING SEGMENTS

The operating segment information is prepared using the accounting policies adopted for preparing and presenting the consolidated financial statements.

Based on the financial information used by the chief operating decision-maker in evaluating the performance of segments and in the allocation of resources, management considers the Group's segments based on the operating JOCs. All transactions between segments have been eliminated.

In terms of geographical segments, all revenues are derived from, and significant assets are located in, Indonesia.

**PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK
DAN ENTITAS ANAK
CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2024 DAN 2023 DAN UNTUK TAHUN-TAHUN
YANG BERAKHIR PADA TANGGAL TERSEBUT (Lanjutan)**
(Dinyatakan dalam ribuan Dolar Amerika Serikat,
kecuali dinyatakan lain)

**PT BARITO RENEWABLES ENERGY TBK
AND SUBSIDIARIES
NOTES TO THE CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS
31 DECEMBER 2024 AND 2023 AND FOR THE YEARS
THEN ENDED (Continued)**
(Expressed in thousands of United States Dollars,
unless otherwise stated)

Untuk tujuan pelaporan manajemen, pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, Grup dibagi ke dalam operasi JOC. Operasi JOC menjadi dasar pelaporan informasi segmen Grup, dengan rincian sebagai berikut:

For management reporting purposes, as at 31 December 2024 and 2023, the Group is divided into the operating JOCs. The operating JOCs are the basis on which the Group reports segment information, with the following details:

2024									
	Salak	Darajat	Wayang Windu	Sidrap	Lainnya/ Others	Jumlah sebelum eliminasi/ Total before elimination	Eliminasi/ Elimination	Jumlah konsolidasian/ Total consolidated	
PENDAPATAN DAN HASIL SEGMENT									SEGMENT REVENUE AND RESULTS
Pendapatan dari kontrak dengan pelanggan	218.245	113.889	45.878	22.378	6.556	406.946	(6.519)	400.427	Revenue from contracts with customers
Pendapatan sewa operasi	-	-	156.763	-	-	156.763	-	156.763	Operating lease income
Pendapatan sewa pembiayaan	14.943	24.690	-	-	-	39.633	-	39.633	Finance lease income
Beban pokok pendapatan	-	-	-	-	(6.092)	(6.092)	6.092	-	Cost of revenue
Beban usaha	(57.930)	(43.648)	(58.945)	(10.466)	(7.176)	(178.165)	757	(177.408)	Operating expenses
Beban keuangan	(27.174)	(20.497)	(31.957)	(3.549)	(65.783)	(148.960)	14.488	(134.472)	Finance costs
(Kerugian)/keuntungan kurs mata uang asing, bersih	(87)	(776)	815	(163)	9	(202)	-	(202)	(Loss)/gain on foreign exchange, net
Pendapatan bunga	4.613	3.258	18.264	472	3.625	30.232	(14.835)	15.397	Interest income
(Kerugian)/keuntungan lain-lain, bersih	15	302	(364)	(68)	(2.283)	(2.398)	356	(2.042)	Other (losses)/gains, net
Laba sebelum pajak penghasilan	152.625	77.218	130.454	8.604	(71.144)	297.757	339	298.096	Profit before income tax
Beban pajak penghasilan	(59.621)	(32.203)	(48.901)	(2.077)	(34)	(142.836)	(177)	(143.013)	Income tax expense
Laba tahun berjalan	93.004	45.015	81.553	6.527	(71.178)	154.921	162	155.083	Profit for the year
ASET DAN LIABILITAS SEGMENT									SEGMENT ASSETS AND LIABILITIES
Aset segmen	1.259.387	887.972	806.317	135.246	5.016.912	8.105.834	(4.318.321)	3.787.513	Segment assets
Liabilitas segmen	719.684	546.786	579.016	99.949	2.202.936	4.148.371	(1.093.391)	3.054.980	Segment liabilities
Beban penyusutan dan amortisasi	(24.503)	(20.475)	(30.062)	(8.203)	(32)	(83.275)	519	(82.756)	Depreciation and amortisation expense
2023									
	Salak	Darajat	Wayang Windu	Lainnya/ Others	Jumlah sebelum eliminasi/ Total before elimination	Eliminasi/ Elimination	Jumlah konsolidasian/ Total consolidated		
PENDAPATAN DAN HASIL SEGMENT								SEGMENT REVENUE AND RESULTS	
Pendapatan dari kontrak dengan pelanggan	224.122	132.823	44.706	6.084	407.735	(6.056)	401.679	Revenue from contracts with customers	
Pendapatan sewa operasi	-	-	152.758	-	152.758	-	152.758	Operating lease income	
Pendapatan sewa pembiayaan	15.245	25.255	-	-	40.500	-	40.500	Finance lease income	
Beban pokok pendapatan	-	-	-	(5.602)	(5.602)	5.602	-	Cost of revenue	
Beban usaha	(61.274)	(50.189)	(57.672)	(3.894)	(173.029)	1.095	(171.934)	Operating expenses	
Beban keuangan	(27.852)	(21.022)	(32.879)	(69.212)	(150.965)	14.477	(136.488)	Finance costs	
(Kerugian)/keuntungan kurs mata uang asing, bersih	92	366	(61)	(3.256)	(2.859)	-	(2.859)	(Loss)/gain on foreign exchange, net	
Pendapatan bunga	3.612	2.788	17.255	2.221	25.876	(14.477)	11.399	Interest income	
(Kerugian)/keuntungan lain-lain, bersih	14	174	31	(4.253)	(4.034)	400	(3.634)	Other (losses)/gains, net	
Laba sebelum pajak penghasilan	153.959	90.195	124.138	(77.912)	290.380	1.041	291.421	Profit before income tax	
Beban pajak penghasilan	(60.831)	(37.173)	(47.971)	-	(145.975)	(177)	(146.152)	Income tax expense	
Laba tahun berjalan	93.128	53.022	76.167	(77.912)	144.405	864	145.269	Profit for the year	
ASET DAN LIABILITAS SEGMENT								SEGMENT ASSETS AND LIABILITIES	
Aset segmen	1.247.421	892.772	861.661	249.710	3.251.564	256.867	3.508.431	Segment assets	
Liabilitas segmen	728.122	550.824	617.452	2.077.889	3.974.287	(1.116.194)	2.858.093	Segment liabilities	
Beban penyusutan dan amortisasi	(25.020)	(23.047)	(26.907)	(30)	(75.004)	1.043	(73.961)	Depreciation and amortisation expense	

30. PERJANJIAN SIGNIFIKAN, IKATAN DAN 30. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS AND CONTINGENCIES

a. Klaim audit pemerintah

Kebijakan akuntansi entitas anak perusahaan Grup tunduk pada ketentuan dalam JOC. Setiap tahun, catatan akuntansi dan laporan entitas anak Grup yang beroperasi berdasarkan JOC diaudit oleh PGE dan/atau pemerintah. Temuan yang timbul dari audit ini disetujui oleh manajemen Grup dan dicatat dalam catatan akuntansinya, atau diperdebatkan. Penyelesaian temuan yang disengketakan mungkin memerlukan proses negosiasi yang panjang selama beberapa tahun.

SEGWWL

Pada tanggal penyelesaian laporan keuangan konsolidasi ini, SEGWWL memiliki berbagai temuan audit dari auditor Pemerintah untuk periode 2008-2018 sebesar AS\$6.128 terkait overhead perusahaan induk ("PCO") dan AS\$17.552 terkait temuan lainnya.

Sehubungan dengan temuan auditor Pemerintah lainnya, DJA menerbitkan Surat Kurang Bayar setoran bagian Pemerintah periode 2013-2018 sebesar AS\$1.688 saja yang telah dibayarkan oleh SEGWWL. Jika temuan yang tersisa akan terwujud, beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$949.

Berikut rincian hasil pemeriksaan yang dilakukan oleh Pemeriksa Pemerintah atas setiap tahun anggaran:

Sampai dengan Audit 2012

Pada tanggal 31 Desember 2024, SEGWWL memiliki berbagai temuan Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan ("BPKP") yang belum diselesaikan dengan total AS\$15.780 untuk periode sampai dengan tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2012 tetapi BPKP tidak mengumumkan temuan tersebut, yang akan mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah. Jika terwujud, dampak dari temuan ini akan meningkatkan bagian Pemerintah dan tunjangan produksi untuk PGE masing-masing sebesar AS\$5.152 dan AS\$631.

SEGWWL berkeyakinan bahwa temuan audit untuk tahun 2012 tidak berdasar, oleh karena itu tidak ada biaya yang masih harus dibayar yang dicatat dalam laporan keuangan konsolidasian sehubungan dengan temuan yang belum terselesaikan.

a. Government audit claims

The accounting policies of the Group's subsidiaries are subject to the provisions of the JOC. Annually, the accounting records and reports of the subsidiaries of the Group operating under JOCs are subjected to an audit by PGE and/or the government. Findings arising from these audits are either agreed upon by management of the Group and recorded in its accounting records, or are disputed. Resolution of disputed findings may require a lengthy negotiation process extending over a number of years.

SEGWWL

As of the completion date of these consolidated financial statements, SEGWWL has various audit findings from the Government auditors for the period from 2008-2018 amounting to US\$6,128 relating to parent company overhead ("PCO") and US\$17,552 relating to other findings.

With regards to the other findings of the Government auditors, the DGB issued an underpayment of the Government share letter for the period from 2013-2018 totalling US\$1,688 only which has been paid by SEGWWL. If the remaining findings materialise, the income tax expense will increase by US\$949.

The following are the details of the results of the audits conducted by the Government auditors for each fiscal year:

Up to Audit 2012

As of 31 December 2024, SEGWWL has various outstanding Finance and Development Supervisory Agency ("BPKP") findings totalling US\$15,780 for the periods up to financial year ended 31 December 2012, but BPKP did not declare these findings, which will result in underpayment of the Government share. If they materialise, the impact of these findings will increase the Government share and production allowance to PGE by US\$5,152 and US\$631, respectively.

SEGWWL believes that the 2012 audit findings are without merit, therefore no accrual has been recognised in the consolidated financial statements in relation to the outstanding findings.

Audit 2013-2014

Pada tanggal 26 Mei 2016, BPKP mengeluarkan laporan audit 2013-2014 dengan total temuan AS\$3.762. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa tentang jumlah PCO dan jumlah biaya yang tidak boleh dikurangkan, dengan jumlah masing-masing sebesar AS\$1.575 dan AS\$2.187.

Namun, kesimpulan dari laporan audit BPKP menyatakan bahwa kekurangan pembayaran bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$714, yang merupakan 34% dari biaya yang tidak dapat dikurangkan sebesar AS\$2.187. BPKP tidak menyebutkan temuan PCO mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah.

Pada tanggal 5 September 2016, SEGWWL menerima surat pemberitahuan dari DJA sehubungan dengan laporan audit tersebut dengan total kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$1.250, lebih tinggi AS\$536 dari kurang bayar bagian Pemerintah sebagaimana tercantum dalam laporan audit BPKP.

Pada tanggal 1 Desember 2016, SEGWWL mengajukan surat keberatan kepada DJA atas surat pemberitahuan kurang bayar tersebut. Untuk dapat melanjutkan proses keberatan, pada tanggal 2 Desember 2016, SEGWWL membayar kekurangan pembayaran bagian Pemerintah sebesar AS\$1.250 kepada DJA dan mengajukan surat keberatan.

Pada tanggal 26 Januari 2018, SEGWWL menerima surat keputusan dari Kemenkeu Surat No. S-13/MK.2/2018 yang menolak keberatan SEGWWL ("Surat Keputusan").

Tahap keberatan

Pada tanggal 25 April 2018, SEGWWL mengajukan gugatan kepada Kemenkeu di Pengadilan Tata Usaha Negara ("PTUN") Jakarta untuk menggugat surat keputusan tersebut.

Pada tanggal 26 November 2018, PTUN mengumumkan putusan yang memenangkan SEGWWL. Putusannya adalah sebagai berikut:

- 1) Mengabulkan semua gugatan
 - a. Kemenkeu tidak berwenang memungut Penerimaan Negara Bukan Pajak ("PNBP");
 - b. Kemenkeu tidak berwenang meminta audit kepada BPKP atas kewajiban PNBP SEGWWL;
 - c. Kemenkeu tidak berwenang memutuskan lebih bayar atau kurang bayar PNBP SEGWWL berdasarkan hasil audit BPKP;
 - d. Objek sengketa melanggar undang-undang PNBP; dan

2013-2014 audit

On 26 May 2016, the BPKP issued its 2013-2014 audit report with findings totalling US\$3,762. Most of the findings pertained to the dispute over the amount of the PCO and the amount of expenses that should not be deductible, with total amount of US\$1,575 and US\$2,187, respectively.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that underpayment of the Government share is only amounted to US\$714, which represents 34% of the non-deductible expenses of US\$2,187. BPKP did not state that PCO findings resulted in underpayment of the Government share.

On 5 September 2016, SEGWWL received a notification letter from the DGB in relation to the audit report with a total underpayment of Government share amounting to US\$1,250, which was higher by US\$536 than the underpayment of the Government share stated in the BPKP audit report.

On 1 December 2016, SEGWWL submitted an objection letter to the DGB with regards to the underpayment notification letter. To be able to proceed with the objection process, on 2 December 2016, SEGWWL paid the underpayment of the Government share amounting to US\$1,250 to the DGB and submitted an objection letter.

On 26 January 2018, SEGWWL received a decision letter from the MoF Letter No. S-13/MK.2/2018 rejecting SEGWWL's objections (the "Decision Letter").

Objection stage

On 24 April 2018, SEGWWL filed a claim against the MoF at the Jakarta State Administrative Court ("PTUN") to dispute the decision letter.

On 26 November 2018, PTUN pronounced the verdicts in favour of SEGWWL. The verdicts are as follows:

- 1) Grant all of the lawsuits
 - a. The MoF has no authority to collect the Non-tax State Revenue ("PNBP");
 - b. The MoF has no authority to request an audit to BPKP on SEGWWL's PNBP obligations;
 - c. The MoF has no authority to decide the overpayment or underpayment of SEGWWL's PNBP based on BPKP audit result;
 - d. The objects of the dispute violated the PNBP law; and

- e. Objek sengketa bertentangan dengan prinsip-prinsip umum pemerintahan yang baik.
- 2) Menyatakan Surat Keputusan batal dan tidak berlaku.
- 3) Mewajibkan Kemenkeu untuk mencabut Surat Keputusan.
- 4) Kemenkeu membayar seluruh biaya perkara sebesar Rp272.000 – nilai penuh.

Tahap banding

Pada tanggal 6 Februari 2019, Kemenkeu telah mengajukan banding ke Pengadilan Tinggi Tata Usaha Negara ("PTTUN") sebagai tanggapan atas keputusan yang dikeluarkan oleh PTUN tentang laporan audit tahun 2013 - 2014. Pada 11 April 2019, PTTUN mengeluarkan putusan kasasinya yang menerima eksepsi terdakwa (yaitu; Kemenkeu) atas kompetensi absolut pengadilan dan menyatakan bahwa PTUN tidak berwenang mengadili kasus quo tersebut sesuai dengan UU No. 20 tahun 1997 tentang PNBP.

Tahap kasasi

Pada tanggal 23 Mei 2019, SEGWWL mengajukan memori kasasi ke Mahkamah Agung dengan dasar yang sesuai dengan Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4 tahun 2016 (Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4/2016) ("SEMA 4/2016") menegaskan bahwa setelah terbitnya Undang-Undang No. 30 Tahun 2014 tentang Tata Usaha Negara, kewenangan penyelesaian sengketa tata usaha negara berada di bawah PTUN, dan bukan PTTUN. Oleh karena itu, SEGWWL keberatan dengan keputusan PTTUN pada tahap banding di atas dan berpendapat bahwa dasar peraturan yang digunakan oleh PTTUN tidak diperbarui.

Pada tanggal 10 Juni 2019, Kemenkeu mengajukan kontra memorandum kepada Mahkamah Agung.

Pada tanggal 3 Oktober 2019, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan kasasi No.454 K/TUN/2019 yang menolak permohonan kasasi dari SEGWWL.

Tahap peninjauan kembali

Pada tanggal 16 Juli 2020, SEGWWL mengajukan permohonan peninjauan kembali ke Mahkamah Agung. Pada tanggal 21 April 2021, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan No. 21 PK/TUN/2021 yang menolak peninjauan kembali dari SEGWWL.

Proses pengajuan ulang

Pada tanggal 1 September 2021, SEGWWL mengajukan kembali gugatan dengan hal yang sama (seperti pada proses sebelumnya) ke PTTUN.

- e. The objects of the dispute were contrary to the general principles of good governance.

2) Declare null and void the decision letter

3) Require the MoF to revoke the decision letter

4) The MoF to pay all of the court fees of IDR272,000 – full amount.

Appeal stage

On 6 February 2019, the MoF submitted a memorandum of appeal to the State Administrative High Court ("PTTUN") in response to the decision issued by PTUN regarding the 2013-2014 audit reports. On 11 April 2019, PTTUN issued its appeal decision accepting the exception of the defendant (i.e. MoF) on the absolute competence of the court and declared that the PTUN has no authority to adjudicate such a quo case in accordance with Law No. 20 year 1997 involving PNBP.

Cassation stage

On 23 May 2019, SEGWWL submitted the memorandum of cassation to the Supreme Court on a basis that in accordance with the Supreme Court Circular Letter No. 4 year 2016 (Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4/2016) ("SEMA 4/2016") emphasised that after the issuance of Law No. 30 year 2014 regarding the State Administration, the authority to solve the dispute related to the state administrative matters would be under PTUN, and not PTTUN. Therefore, SEGWWL objected to the PTTUN decision during the appeal stage above and believes that the basis of the regulations used by PTTUN was not up to date.

On 10 June 2019, the MoF submitted a contra memorandum to the Supreme Court.

On 3 October 2019, the Supreme Court issued its cassation decision No.454 K/TUN/2019 declining the cassation request from SEGWWL.

Civil review stage

On 16 July 2020, SEGWWL submitted a reconsideration request to the Supreme Court. On 21 April 2021, the Supreme Court issued its decision No.21 PK/TUN/2021 declining the memorandum of civil review from SEGWWL.

Resubmission process

On 1 September 2021, SEGWWL re-submitted a lawsuit with the same matter (as in the previous proceeding) to the PTTUN.

Pada tanggal 8 Maret 2022, PTTUN mengeluarkan putusannya yang menolak keberatan SEGWWL.

On 8 March 2022, PTTUN issued its verdict rejecting the objection of SEGWWL.

Pada tanggal 1 April 2022, SEGWWL mengajukan permohonan kasasi ke Mahkamah Agung untuk mengajukan banding atas putusan PTTUN.

On 1 April 2022, SEGWWL submitted its cassation request to the Supreme Court appealing the PTTUN verdict.

Pada tanggal 12 Juli 2022, MA mengeluarkan putusan kasasi No.345/K/TUN/2022 menolak permohonan kasasi dari SEGWWL, yang salinan putusannya diterima pada tanggal 8 September 2022.

On 12 July 2022, the Supreme Court issued its cassation decision No.345/K/TUN/2022 rejecting the cassation request from SEGWWL, for which a copy of the decision was received on 8 September 2022.

Menyusul putusan kasasi Mahkamah Agung, SEGWWL telah mencatat penyisihan penuh untuk penurunan nilai sebesar AS\$1.250 pada tanggal 31 Desember 2022, yang merupakan tambahan penyisihan sebesar AS\$536 di tahun 2022 dari penyisihan sebesar AS\$714 di tahun 2021, yang dicatat sebagai bagian dari beban pajak penghasilan dalam laba rugi.

Following the Supreme Court cassation decision, SEGWWL has recorded a full provision for impairment of US\$1,250 as of 31 December 2022, which represents an additional provision of US\$536 in 2022 from the provision of US\$714 in 2021, recorded as part of income tax expense in profit or loss.

Audit 2015

2015 audit

Pada tanggal 15 September 2017, BPKP menerbitkan laporan audit tahun 2015 dengan temuan sebesar AS\$2.234. Sebagian besar temuan berkaitan dengan perselisihan tentang jumlah PCO dan jumlah biaya yang seharusnya tidak dapat dikurangkan yang diakui oleh SEGWWL, dengan jumlah masing-masing sebesar AS\$1.286 dan AS\$948.

On 15 September 2017, BPKP issued its 2015 audit report with findings totalling US\$2,234. Most of the findings pertain to the dispute over the amount of the PCO and the amount of expenses that should not be deductible recognised by SEGWWL, with a total amount of US\$1,286 and US\$948, respectively.

Namun, laporan audit BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya merupakan jumlah pengeluaran yang tidak boleh dikurangkan dan sebesar AS\$380. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PCO harus berdampak pada bagian Pemerintah.

However, the BPKP audit report stated that the underpayment of the Government share only represents the amount of expenses that should not be deductible amounted to US\$380. BPKP did not state that the PCO finding resulted in underpayment of the Government share.

Sejak SEGWWL berada pada posisi rugi pada tahun 2015, temuan ini kemudian diteruskan ke tahun 2016, sebagai koreksi akumulasi rugi pajak sebesar AS\$380.

Since SEGWWL was in a loss position in 2015, these findings were then carried forward to 2016, as a tax loss carryforward correction amounting to US\$380.

2016 audit

2016 audit

Pada tanggal 1 Juli 2019, BPKP menerbitkan laporan audit 2016 dengan total temuan AS\$2.170. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa jumlah PCO dan jumlah biaya yang tidak boleh dikurangkan yang diakui oleh SEGWWL, dengan jumlah total masing-masing AS\$1.505 dan AS\$665 (termasuk AS\$380 dari koreksi rugi fiskal 2015 yang dapat dikompensasikan).

On 1 July 2019, BPKP issued its 2016 audit report with findings totalling US\$2,170. Most of the findings pertain to the dispute over the amount of the PCO and other amounts of expenses that should not be deductible recognised by SEGWWL, with total amount of US\$1,505 and US\$665 (including US\$380 of the 2015 tax loss carryforward correction), respectively.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$215, yang merupakan 34% dari biaya yang tidak dapat dikurangkan sebesar AS\$665. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PCO harus berdampak pada bagian Pemerintah.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that the underpayment of Government share only amounted to US\$215, which represents 34% of the non-deductible expenses of US\$665. BPKP did not state that the PCO finding resulted in underpayment of the Government share.

Pada tanggal 12 Februari 2020, SEGWWL menerima surat pemberitahuan dari DJA terkait laporan audit tersebut dengan total kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$217. SEGWWL telah melunasi masing-masing jumlah tersebut pada bulan Maret 2020 dan tidak memiliki rencana lebih lanjut untuk mengajukan keberatan karena jumlah tersebut tidak material terhadap laporan keuangan.

2017-2018 audit

Pada tanggal 17 Januari 2022, BPKP mengeluarkan laporan audit 2017-2018 dengan total temuan AS\$677. Untuk tahun 2017 dan 2018, BPKP hanya menyetujui biaya PCO sebesar AS\$680 dari AS\$1.045. BPKP beranggapan bahwa jumlah AS\$365 itu tidak disetujui oleh PGE. Temuan lain termasuk jumlah beban yang tidak boleh dikurangkan, sebesar AS\$312.

Oleh karena itu, BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah karena kelebihan biaya PCO dan pengurangan biaya yang dapat dikurangkan adalah sebesar AS\$221 untuk tahun 2017 dan 2018.

Selanjutnya, pada tanggal 19 Januari 2022, SEGWWL menerima surat pemberitahuan dari DJA sehubungan dengan laporan audit tersebut dengan total kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$221 (2017: AS\$110 dan 2018: AS\$111).

SEGWWL setuju dengan temuan tersebut sebesar AS\$28 dan mencatatnya sebagai bagian dari beban pajak penghasilan dalam laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2022. Pada tanggal 14 April 2022, SEGWWL mengajukan surat keberatan kepada DGB untuk sisa AS\$193 dan mencatat pembayaran tersebut sebagai klaim audit pemerintah dibayar di muka.

Pada tanggal 6 Oktober 2022, SEGWWL menerima surat keputusan dari Kemenkeu No. S-385/MK.2/2022 yang menolak keberatan SEGWWL. Menanggapi surat keputusan ini, manajemen telah memutuskan untuk menghapus sisa pembayaran di muka sebesar AS\$193. Oleh karena itu, seluruh temuan sebesar AS\$221 bagian Pemerintah untuk tahun 2017-2018 telah dicatat sebagai beban pajak penghasilan dalam laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2022.

On 12 February 2020, SEGWWL received a notification letter from the DGB in relation to the audit report with a total underpayment of the Government share amounting to US\$217. SEGWWL has fully paid the respective amount on March 2020 and has no further plan to submit an objection as the amount is not material to the financial statements.

2017-2018 audit

On 17 January 2022, the BPKP issued its 2017-2018 audit report with findings totalling US\$677. For the years 2017 and 2018, BPKP only approved PCO charges with a total amount of US\$680 out of US\$1,045. BPKP argued that the amount of US\$365 was not approved by PGE. Other findings include the amount of expenses that should not be deductible, amounting to US\$312.

Therefore, BPKP stated that the underpayment of Government share due to excess of PCO charges and reduction of deductible expenses amounted to US\$221 in total for the years 2017 and 2018.

Subsequently, on 19 January 2022, SEGWWL received a notification letter from the DGB in relation to the audit report with total underpayment of the Government share amounting to US\$221 (2017: US\$110 and 2018: US\$111).

SEGWWL agreed with the findings of US\$28 and recorded it as part of income tax expense in profit or loss for the year ended 31 December 2022. On 14 April 2022, SEGWWL submitted an objection letter to the DGB for the remaining US\$193 and recorded the payment as prepaid government audit claims.

On 6 October 2022, SEGWWL received a decision letter from the MoF No. S-385/MK.2/2022 rejecting the SEGWWL's objections. As a response to this decision letter, management has decided to write-off the remaining US\$193 prepayment. Therefore, the full amount of the findings of US\$221 of the Government share for 2017-2018 has been recorded as income tax expense in profit or loss for the year ended 31 December 2022.

Kelompok Kontraktor Darajat

Sampai dengan tanggal penyelesaian laporan keuangan konsolidasian ini, Kelompok Kontraktor Darajat memiliki berbagai temuan audit dari auditor Pemerintah untuk periode 2004-2018 sebesar AS\$7.179 terkait temuan Pertamina Production Allowance ("PPA"), AS\$2.931 terkait dengan PCO dan AS\$4.078 terkait dengan temuan lainnya. Manajemen berkeyakinan bahwa, sesuai dengan peraturan perpajakan Indonesia, PPA dikategorikan sebagai biaya yang dikeluarkan oleh Kelompok Kontraktor Darajat untuk memperoleh, memelihara dan mengelola pendapatannya. Atas dasar itu, manajemen berkeyakinan bahwa PPA harus diklasifikasikan sebagai biaya yang dapat dikurangkan, sehingga harus diperlakukan sebagai pengurang perhitungan bagian Pemerintah. Terlepas dari temuan yang berkaitan dengan PPA, auditor Pemerintah tidak pernah memperhitungkan temuan terkait PPA sebagai kurang bayar bagian Pemerintah. Jika temuan terkait PPA terwujud, beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$7.179.

Atas temuan auditor Pemerintah lainnya, DJA menerbitkan Surat Kurang Bayar setoran bagian Pemerintah periode 2013-2018 sebesar AS\$1.489, yang telah dibayarkan oleh Kelompok Kontraktor Darajat. Jika sisa temuan tersebut terwujud, beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$890.

Berikut rincian hasil pemeriksaan yang dilakukan oleh auditor Pemerintah pada setiap tahun anggaran:

Audit 2004-2012

Kelompok Kontraktor Darajat memiliki berbagai temuan audit dari auditor Pemerintah untuk periode 2004-2012 sebesar AS\$3.465 terkait temuan PPA, AS\$804 terkait temuan PCO dan AS\$1.410 terkait temuan lainnya, namun BPKP tidak menyatakan temuan ini akan menghasilkan dalam bagian Kurang Bayar Pemerintah. Jika hal ini terwujud, dampak temuan terkait PPA ini akan meningkatkan bagian Pemerintah sebesar AS\$3.465 dan dampak temuan lainnya akan meningkatkan bagian Pemerintah sebesar AS\$753.

Audit 2013-2014

Pada tanggal 26 Mei 2016, BPKP mengeluarkan laporan audit 2013-2014 dengan total temuan AS\$3.896. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa jumlah PPA, PCO, dan jumlah biaya yang tidak boleh dikurangkan, masing-masing sebesar AS\$819, AS\$1.073 dan AS\$2.004.

Darajat Contractor Group

As of the completion date of these consolidated financial statements, the Darajat Contractor Group has various audit findings from the Government auditors for the period from 2004-2018 amounting to US\$7,179 relating to Pertamina Production Allowance findings ("PPA"), US\$2,931 relating to PCO and US\$4,078 relating to other findings. Management believes that, as per Indonesian tax regulations, the PPA is categorised as a cost incurred by the Darajat Contractor Group to obtain, maintain and manage its revenue. On that basis, management believes that the PPA should be classified as a deductible cost. Hence, it should be treated as a deduction from the Government share calculation. Notwithstanding the findings pertaining to the PPA, the Government auditors have never factored in the findings relating to PPA as an underpayment of the Government share. If the findings relating to PPA materialise, the income tax expense will increase by US\$7,179.

With regards to the other findings of the Government auditors, the DGB issued an underpayment of Government share letter for the period from 2013-2018 totalling US\$1,489, which has been paid by the Darajat Contractor Group. If the remaining findings materialise, the income tax expense will increase by US\$890.

The following are the details of the results of the audits conducted by the Government auditors for each fiscal year:

2004-2012 audit

The Darajat Contractor Group has various audit findings from the Government auditors for the period from 2004-2012 amounting to US\$3,465 relating to PPA findings, US\$804 relating to PCO findings and US\$1,410 related to other findings, but BPKP did not declare these findings will result in the Underpayment of Government share. If this materialises, the impact of this finding relating to PPA will increase the Government share by US\$3,465 and the impact of other findings will increase the Government share by US\$753.

2013-2014 audit

On 26 May 2016, the BPKP issued its 2013-2014 audit report with findings totalling US\$3,896. Most of the findings pertained to the dispute over the amount of PPA, the PCO, and the amount of expenses that should not be deductible, with total amounts of US\$819, US\$1,073 and US\$2,004, respectively.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$678, yang merupakan 34% dari biaya yang tidak dapat dikurangkan sebesar AS\$2.004. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PPA dan PCO mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah.

Pada tanggal 5 September 2016, Kelompok Kontraktor Darajat menerima surat pemberitahuan dari DJA sehubungan dengan laporan audit tersebut dengan total kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$1.043, yang lebih tinggi sebesar AS\$365 dari kurang bayar bagian Pemerintah yang tercantum dalam laporan audit BPKP.

Kelompok Kontraktor Darajat membayar jumlah tersebut dan menyerahkan surat tersebut ke DJA pada tanggal 1 Desember 2016. Kelompok Kontraktor Darajat kemudian mengirimkan surat pengajuan bukti baru pada tanggal 25 Januari 2018 sesuai Peraturan Pemerintah ("PP") No. 34 Tahun 2010. Pada tanggal 26 Januari 2018, DJA menerbitkan surat keputusan lebih bayar bagian Pemerintah untuk tahun 2013-2014. Berdasarkan surat keputusan tersebut, DJA menyetujui keberatan tersebut sebesar AS\$15.

Tahap Keberatan

Pada tanggal 24 April 2018, Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan gugatan kepada Kemenkeu di PTUN untuk membantah Surat Keputusan tersebut.

Pada tanggal 26 November 2018, PTUN mengumumkan putusan yang memenangkan Kelompok Kontraktor Darajat. Putusannya adalah sebagai berikut:

- 1) Mengabulkan semua gugatan.
 - a. Kemenkeu tidak berwenang memungut PNBPN;
 - b. Kemenkeu tidak berwenang meminta audit kepada BPKP atas kewajiban PNBPN Kelompok Kontraktor Darajat;
 - c. Kemenkeu tidak berwenang memutuskan lebih bayar atau kurang bayar PNBPN Kelompok Kontraktor Darajat berdasarkan hasil audit BPKP;
 - d. Objek sengketa melanggar undang-undang PNBPN; dan
 - e. Objek sengketa bertentangan dengan prinsip-prinsip umum pemerintahan yang baik.
- 2) Menyatakan Surat Keputusan batal demi hukum.
- 3) Mewajibkan Kemenkeu mencabut Surat Keputusan tersebut.
- 4) Kemenkeu untuk membayar seluruh biaya perkara sebesar Rp282.000 – nilai penuh.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that underpayment of the Government share only amounted to US\$678, which represents 34% from the non-deductible expenses of US\$2,004. BPKP did not state that PPA and PCO findings resulted in underpayment of the Government share.

On 5 September 2016, the Darajat Contractor Group received a notification letter from the DGB in relation to the audit report with a total underpayment of the Government share amounting to US\$1,043, which was higher by US\$365 than the underpayment of the Government share stated in the BPKP audit report.

The Darajat Contractor Group paid the amount and submitted the letter to the DGB on 1 December 2016. The Darajat Contractor Group then sent a submission letter for new proof on 25 January 2018 in accordance with Government Regulations ("PP") No. 34 Year 2010. On 26 January 2018, the DGB issued a decision letter for overpayment of the Government share for the year 2013-2014. Based on the decision letter, the DGB approved this objection amounting to US\$15.

Objection stage

On 24 April 2018, the Darajat Contractor Group filed a claim against the MoF at the PTUN to dispute the decision letter.

On 26 November 2018, PTUN pronounced the verdicts in favour of the Darajat Contractor Group. The verdicts are as follows:

- 1) Grant all of the lawsuits.
 - a. The MoF has no authority to collect the PNBPN;
 - b. The MoF has no authority to request an audit to BPKP on the Darajat Contractor group PNBPN obligations;
 - c. The MoF has no authority to decide the overpayment or underpayment of the Darajat Contractor Group PNBPN based on BPKP audit result;
 - d. The objects of the dispute violated the PNBPN law; and
 - e. The objects of the dispute were in contrary to the general principles of good governance.
- 2) Declare null and void the decision letter.
- 3) Require the MoF to revoke the decision letter.
- 4) The MoF to pay all of the court fees of IDR282,000 – full amount.

Tahap Banding

Pada tanggal 6 Februari 2019, Kemenkeu menyerahkan memorandum banding ke PTTUN sebagai tanggapan atas keputusan yang dikeluarkan oleh PTUN tentang laporan audit 2013-2014. Pada tanggal 21 Februari 2019, Kelompok Kontraktor Darajat menyerahkan kontra memorandum banding ke PTTUN.

Pada tanggal 11 April 2019, PTTUN mengeluarkan putusan banding yang menerima eksepsi tergugat (yaitu: Kemenkeu) atas kompetensi absolut pengadilan dan menyatakan bahwa PTUN tidak berwenang mengadili perkara quo tersebut sesuai dengan UU No. 20 tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak.

Tahap Kasasi

Pada tanggal 23 Mei 2019, Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan memori kasasi ke Mahkamah Agung dengan dasar bahwa sesuai dengan Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4 tahun 2016 (Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4/2016) ("SEMA 4/2016") setelah terbitnya Undang-Undang No. 30 Tahun 2014 tentang Tata Usaha Negara, kewenangan penyelesaian sengketa tata usaha negara berada di bawah PTUN, bukan PTTUN. Oleh karena itu, Kelompok Kontraktor Darajat berkeberatan atas keputusan PTTUN tersebut selama tahap kasasi di atas dan berpendapat bahwa dasar peraturan yang digunakan oleh PTTUN tidak diperbarui.

Pada tanggal 3 Oktober 2019, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan kasasi No. 455/K/TUN/2019 yang menolak permohonan kasasi dari Kelompok Kontraktor Darajat.

Tahap peninjauan kembali

Pada tanggal 16 Juli 2020, Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan nota peninjauan kembali ke Mahkamah Agung. Pada tanggal 22 Desember 2020, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan No. 173/PK/TUN/2020 yang menolak peninjauan kembali dari Kelompok Kontraktor Darajat.

Proses pengajuan ulang ke tahap PTTUN

Pada tanggal 23 Agustus 2021, Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan kembali gugatan dengan hal yang sama (seperti pada proses sebelumnya) ke PTTUN.

Pada tanggal 17 Februari 2022, PTTUN mengeluarkan putusan yang menolak keberatan Kelompok Kontraktor Darajat atas kurang bayar bagian Pemerintah untuk tahun 2013-2014, sebesar AS\$1.043.

Appeal stage

On 6 February 2019, the MoF submitted a memorandum of appeal to PTTUN in response to the decision issued by PTUN regarding the 2013-2014 audit reports. On 21 February 2019, the Darajat Contractor Group submitted a contra memorandum of appeal to PTTUN.

On 11 April 2019, PTTUN issued its appeal decision accepting the exception of the defendant (i.e. MoF) on the absolute competence of the court and declaring that the PTUN has no authority to adjudicate such a quo case in accordance with Law No. 20 year 1997 involving Non-Tax State Revenue.

Cassation stage

On 23 May 2019, the Darajat Contractor Group submitted the memorandum of cassation to the Supreme Court on the basis that, in accordance with the Supreme Court Circular Letter No. 4 year 2016 (Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4/2016) ("SEMA 4/2016") after the issuance of Law No. 30 year 2014 regarding the State Administration, the authority to solve the dispute related to the state administrative matters would be under PTUN, and not PTTUN. Therefore, the Darajat Contractor Group objected to the PTTUN decision during the appeal stage above and believes that the basis of the regulations used by PTTUN was not up to date.

On 3 October 2019, the Supreme Court issued its cassation decision No. 455/K/TUN/2019 refusing the cassation request from the Darajat Contractor Group.

Civil review stage

On 16 July 2020, Darajat Contractor Group submitted the memorandum of civil review to the Supreme Court. On 22 December 2020, the Supreme Court issued its decision No. 173/PK/TUN/2020 declining the memorandum of civil review from the Darajat Contractor Group.

Resubmission to PTTUN stage

On 23 August 2021, Darajat Contractor Group re-submitted a lawsuit with the same matter (as in the previous proceeding) to the PTTUN.

On 17 February 2022, PTTUN issued its verdict rejecting the objection of Darajat Contractor Group regarding the underpayment of the Government share for 2013-2014, which amounted to US\$1,043.

Pada tanggal 2 Maret 2022, manajemen telah mengajukan tanggapan resmi kepada PTTUN dan pada tanggal 16 Maret 2022, SEGDL telah mengajukan permohonan kasasi ke Mahkamah Agung untuk mengajukan banding atas putusan PTTUN tersebut.

Pada tanggal 21 Juni 2022, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan kasasi No. 305/K/TUN/2022 yang menolak permohonan kasasi dari Kelompok Kontraktor Darajat yang salinan putusannya telah diterima pada tanggal 8 September 2022.

Menyusul putusan kasasi Mahkamah Agung, Grup Kontraktor Darajat telah mencatat penyisihan penuh atas penurunan nilai sebesar AS\$1.043 per 31 Desember 2022, yang merupakan tambahan penyisihan sebesar AS\$365 di tahun 2022 dari penyisihan sebesar AS\$678 di tahun 2021, dicatat sebagai bagian beban pajak penghasilan dalam laporan laba rugi.

Audit 2015

Pada tanggal 15 September 2017, BPKP mengeluarkan laporan audit 2015 dengan total temuan AS\$885. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa jumlah PPA dan kelengkapan dokumentasi masing-masing sebesar AS\$626 dan AS\$259.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyebutkan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$88, yang merupakan 34% dari ketidaklengkapan dokumentasi sebesar AS\$259. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PPA mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah.

Pada tanggal 13 Maret 2018, Kelompok Kontraktor Darajat menerima dari DJA surat ketetapan kurang bayar bagian pemerintah sebesar AS\$88. Pada tanggal 12 April 2018, Kelompok Kontraktor Darajat membayar jumlah tersebut dan mengajukan surat keberatan kepada DJA pada tanggal 7 Juni 2018.

Pada tanggal 23 Juli 2019, DJA telah menerbitkan surat keputusan lebih bayar bagian pemerintah untuk tahun 2015. Berdasarkan surat keputusan tersebut, DJA belum menyetujui permohonan keberatan dari Kelompok Kontraktor Darajat. Oleh karena itu, sebagai tanggapan atas surat keputusan ini, manajemen telah memutuskan untuk menghapuskan jumlah dibayar di muka dan mencatat kerugian pada laporan laba rugi konsolidasi tahun 2019.

On 2 March 2022, management has submitted a formal response to the PTTUN and on 16 March 2022, SEGDL has submitted its cassation request to the Supreme Court appealing the PTTUN verdict.

On 21 June 2022, the Supreme Court issued its cassation decision No. 305/K/TUN/2022 rejecting the cassation request from the Darajat Contractor Group for which the copy of the decision was received on 8 September 2022.

Following the Supreme Court cassation decision, the Darajat Contractor Group has recorded a full provision for impairment of US\$1,043 as of 31 December 2022, which represents an additional provision of US\$365 in 2022 from the provision of US\$678 in 2021, recorded as part of income tax expense in profit or loss.

2015 audit

On 15 September 2017, BPKP issued its 2015 audit report with findings totalling US\$885. Most of the findings pertain to the dispute over the amount of PPA and the completeness of documentation amounting to US\$626 and US\$259, respectively.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that the underpayment of the Government share only amounted to US\$88, which represents 34% of the incomplete documentation cost of US\$259. BPKP did not state that the PPA finding resulted in underpayment of the Government share.

On 13 March 2018, the Darajat Contractor Group received from the DGB the assessment letter of underpayment for the Government share amounting to US\$88. On 12 April 2018, the Darajat Contractor group paid this amount and submitted an objection letter to the DGB on 7 June 2018.

On 23 July 2019, the DGB issued a decision letter for overpayment of the Government share for the year 2015. Based on the decision letter, DGB has not approved the objection request from the Darajat Contractor Group. Therefore, as a response to this decision letter, management has decided to write-off the prepaid amount and record loss in profit or loss in 2019.

Audit 2016

Pada tanggal 23 Juli 2020, Kelompok Kontraktor Darajat menerima laporan audit tahun 2016 yang dikeluarkan oleh BPKP dengan total temuan sebesar AS\$1.354. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa tentang jumlah PPA, PCO dan jumlah biaya lain yang tidak boleh dikurangkan masing-masing sebesar AS\$697, AS\$404 dan AS\$253.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyebutkan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$86, yang merupakan 34% dari jumlah pengeluaran yang tidak boleh dikurangkan sebesar AS\$253. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PPA dan PCO mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah.

Selanjutnya, pada tanggal 14 Agustus 2020, Kelompok Kontraktor Darajat menerima surat pemberitahuan dari DJA sehubungan dengan laporan audit tersebut, yang menunjukkan total kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$86, yang telah dibayarkan oleh Kelompok Kontraktor Darajat pada tanggal 2 September 2020. Temuan tersebut dibebankan pada laba rugi tahun 2020.

Audit 2017-2018

Pada tanggal 17 Januari 2022, BPKP mengeluarkan laporan audit 2017-2018 dengan total temuan AS\$2.373. Untuk tahun 2017 dan 2018, BPKP hanya menyetujui biaya PCO dengan jumlah total AS\$1.065 dari AS\$1.714. BPKP beranggapan bahwa jumlah AS\$649 itu tidak disetujui oleh PGE. Temuan lainnya termasuk PPA dan jumlah beban yang tidak boleh dikurangkan masing-masing sebesar AS\$1.572 dan AS\$152.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$272, yang merupakan 34% dari beban yang tidak dapat dikurangkan sebesar AS\$801.

Selanjutnya, pada tanggal 24 Januari 2022, Kelompok Kontraktor Darajat menerima surat pemberitahuan dari DJA sehubungan dengan laporan audit tersebut dengan total kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$272.

2016 audit

On 23 July 2020, the Darajat Contractor Group received the 2016 audit report issued by BPKP with findings totalling US\$1,354. Most of the findings pertain to the dispute over the amount of PPA, PCO and other amounts of expenses that should not be deductible amounting to US\$697, US\$404 and US\$253, respectively.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that the underpayment of the Government share only amounted to US\$86, which represents 34% of the amount of expenses that should not be deductible of US\$253. BPKP did not state that PPA and PCO findings resulted in underpayment of the Government share.

Subsequently, on 14 August 2020, the Darajat Contractor Group received a notification letter from the DGB in relation to the audit report, with a total underpayment of the Government share amounting to US\$86, which was paid by the Darajat Contractor Group on 2 September 2020. Such findings are expensed in profit or loss in 2020.

2017-2018 audit

On 17 January 2022, the BPKP issued its 2017-2018 audit report with total findings of US\$2,373. For the years 2017 and 2018, BPKP only approved PCO charges with a total amount of US\$1,065 out of US\$1,714. BPKP argued that the amount of US\$649 was not approved by PGE. Other findings include PPA and the amount of expenses that should not be deductible amounting to US\$1,572 and US\$152, respectively.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that underpayment of the Government share only amounted to US\$272, which represents 34% of the non-deductible expenses of US\$801.

Subsequently, on 24 January 2022, Darajat Contractor Group received a notification letter from the DGB in relation to the audit report with a total underpayment of the Government share amounting to US\$272.

Kelompok Kontraktor Darajat setuju dengan temuan sebesar AS\$212 dan mencatatnya sebagai bagian dari beban pajak penghasilan dalam laporan laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2022. Pada tanggal 14 April 2022, Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan surat keberatan kepada DJA atas tersisa sebesar AS\$60 dan mencatat pembayaran tersebut sebagai pembayaran di muka sehubungan dengan klaim audit pemerintah.

Pada tanggal 6 Oktober 2022, Kelompok Kontraktor Darajat menerima surat keputusan dari Kemenkeu No. S-383/MK.2/2022 yang menolak keberatan Kelompok Kontraktor Darajat. Menanggapi surat keputusan ini, manajemen telah memutuskan untuk menghapus sisa pembayaran di muka sebesar AS\$60. Oleh karena itu, seluruh temuan sebesar AS\$272 bagian Pemerintah untuk tahun 2017-2018 telah dicatat sebagai bagian dari beban pajak penghasilan dalam laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2022.

Audit 2006 dan 2010

Pada tahun 2013 dan 2014, DJP menerbitkan surat ketetapan pajak terkait klaim audit PPA untuk tahun fiskal 2006 dan 2010. Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan keberatan atas SKP ini, yang ditolak oleh DJP. Dalam hal ini, Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan banding ke pengadilan pajak pada tanggal 22 Juni 2015 yang hasilnya menguntungkan Kelompok Kontraktor Darajat untuk tahun fiskal 2006 sejumlah AS\$115. DJP mengajukan pertimbangan ulang terhadap hasilnya ke Mahkamah Agung pada tanggal 23 Mei 2017. Pada tanggal 2 Desember 2021, Mahkamah Agung menerbitkan keputusan yang menguntungkan bagi Kelompok Kontraktor Darajat dan menolak banding oleh DJP.

Kelompok Kontraktor Darajat menerima putusan pengadilan pajak tertanggal 19 Februari 2018 sehubungan dengan temuan audit PPA untuk tahun fiskal 2010 sebesar AS\$186, yang menyetujui keputusan DJP. Pada tanggal 18 Mei 2018, Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan kembali banding ke Mahkamah Agung terkait dengan masalah ini.

Pada tanggal 14 Januari 2019, Kelompok Kontraktor Darajat menerima keputusan pengajuan kembali dari Mahkamah Agung terkait dengan temuan audit PPA tahun fiskal 2010 yang menolak permintaan pengajuan kembali dari Kelompok Kontraktor Darajat. Pada tahun 2023, manajemen telah mencatat cadangan penuh untuk penurunan nilai sebesar AS\$186 pada tanggal 31 Desember 2023, dicatat sebagai bagian dari beban pajak penghasilan dalam laba rugi.

Darajat Contractor Group agreed with the findings of US\$212 and recorded it as part of income tax expense in profit or loss for the year ended 31 December 2022. On 14 April 2022, the Darajat Contractor Group submitted an objection letter to the DGB for the remaining US\$60 and recorded the payment as prepaid government audit claims.

On 6 October 2022, the Darajat Contractor Group received a decision letter from the MoF No. S-383/MK.2/2022 rejecting the Darajat Contractor Group's objections. As a response to this decision letter, management has decided to write-off the remaining US\$60 prepayment. Therefore, the full amount of the findings of US\$272 of the Government share for 2017-2018 has been recorded as part of income tax expense in profit or loss for the year ended 31 December 2022.

2006 and 2010 audit

In 2013 and 2014, the DGT issued tax assessments regarding PPA audit claims for fiscal years 2006 and 2010. The Darajat Contractor Group filed an objection to these tax assessments, which was rejected by the DGT. In this regard, the Darajat Contractor Group filed appeals to the tax court on 22 June 2015, the result of which was in favour of the Darajat Contractor Group for fiscal year 2006 amounting to US\$115. The DGT filed a reconsideration against the result to the Supreme Court on 23 May 2017. On 2 December 2021, the Supreme Court issued a decision in favour of Darajat Contractor Group rejecting the appeal from the DGT.

The Darajat Contractor Group received a tax court verdict dated 19 February 2018 in relation to the PPA audit finding for the fiscal year 2010 amounting to US\$186, which approved the DGT's decision. On 18 May 2018, the Darajat Contractor Group re-submitted an appeal to the Supreme Court related to this matter.

On 14 January 2019, the Darajat Contractor Group received the Supreme Court reconsideration verdict related with the PPA's audit finding for fiscal year 2010, which rejected the reconsideration request from the Darajat Contractor Group. In 2023, management has recorded a full provision for impairment of US\$186 as of 31 December 2023, recorded as part on income tax expense in profit or loss.

Untuk ketetapan pajak lain yang diterbitkan untuk tahun pajak 2010 sebesar AS\$193, putusan pengadilan pajak mengeluarkan keputusan yang menguntungkan bagi Kelompok Kontraktor Darajat pada tanggal 5 September 2019. DJP mengajukan peninjauan kembali terhadap hasil tersebut ke Mahkamah Agung pada tanggal 12 Desember 2019. Akibatnya, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan yang menguntungkan bagi Grup Kontraktor Darajat pada tanggal 9 September 2020. Besaran restitusi pajak tersebut telah diterima oleh SEGDI pada tanggal 16 Desember 2020.

PPN ditangguhkan

Sebagaimana dinyatakan dalam Surat Ketetapan yang diterbitkan oleh kantor pajak BADORA kepada SEGDI-II sebagai operator JOC Darajat tertanggal 24 Januari 2000, Kelompok Kontraktor Darajat diharuskan membayar seluruh PPN tangguhan terutang sebesar Rp90 miliar (setara dengan AS\$5,6 juta – nilai penuh).

Kelompok Kontraktor Darajat keberatan dengan surat tersebut dan berdasarkan surat keputusan tertanggal 7 Februari 2001, jumlah yang harus dibayar dikurangi menjadi Rp71 miliar (setara dengan AS\$4,4 juta – nilai penuh) dan denda sebesar Rp1,4 miliar (setara dengan AS\$87 ribu – nilai penuh).

Sebagaimana disyaratkan oleh undang-undang perpajakan, Kelompok Kontraktor Darajat membayar PPN tangguhan dan dendanya sebesar Rp72,4 miliar (setara dengan AS\$4,5 juta – nilai penuh), dan kemudian mengajukan banding ke pengadilan pajak.

Pada tanggal 3 Januari 2002, Kelompok Kontraktor Darajat menerima surat penagihan pajak atas PPN tangguhan yang belum dibayar sejumlah Rp21,7 miliar (setara dengan AS\$1,3 juta – nilai penuh) untuk periode 15 bulan Maret 2000 – Mei 2001, yang merupakan periode dari jatuh tempo sampai dengan tanggal pembayaran PPN yang ditangguhkan oleh Kelompok Kontraktor Darajat.

Pada tanggal 3 Mei 2002, pengadilan pajak mengeluarkan putusan yang menguatkan ketetapan kantor pajak yang mewajibkan pembayaran PPN yang ditangguhkan. Oleh karena itu, Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan peninjauan kembali atas putusan tersebut ke Mahkamah Agung.

Pada bulan September 2002, Kelompok Kontraktor Darajat membayar Rp2 miliar (setara dengan AS\$124 ribu – nilai penuh) dari denda keterlambatan pembayaran sebesar Rp21,7 miliar (setara dengan AS\$1,3 juta – nilai penuh). Jumlah yang dibayarkan dibebankan pada laba rugi 31 Desember 2002.

For another tax assessment issued for fiscal year 2010 amounting to US\$193, the tax court verdict issued a favourable decision for the Darajat Contractor Group on 5 September 2019. The DGT filed a reconsideration against the result to the Supreme Court on 12 December 2019. As a result, the Supreme Court issued a favourable decision for Darajat Contractor Group on 9 September 2020. The amount of tax refund was received by SEGDI on 16 December 2020.

Deferred VAT

As stated in an Assessment Letter issued by the BADORA tax office to SEGDI-II as the operator of the Darajat JOC dated 24 January 2000, Darajat Contractor Group was required to pay all outstanding deferred VAT amounting to IDR90 billion (equivalent to US\$5.6 million – full amount).

The Darajat Contractor Group objected to the letter and based on decision letter dated 7 February 2001, the amount required to be paid was reduced to IDR71 billion (equivalent to US\$4.4 million – full amount) and penalties amounting to IDR1.4 billion (equivalent to US\$87 thousand – full amount).

As required by the tax laws, the Darajat Contractor Group paid the deferred VAT and its penalties amounting to IDR72.4 billion (equivalent to US\$4.5 million – full amount), and then appealed to the tax court.

On 3 January 2002, the Darajat Contractor Group received a tax collection letter assessing late payment penalties on unpaid deferred VAT amounting to IDR21.7 billion (equivalent to US\$1.3 million – full amount) for the 15 month period March 2000 – May 2001, representing the period from the due date to the payment date of deferred VAT by the Darajat Contractor Group.

On 3 May 2002, the tax court issued its judgement confirming the tax office's assessment requiring the payment of the deferred VAT. Subsequently, the Darajat Contractor Group submitted a reconsideration of the decision to the Supreme Court.

In September 2002, the Darajat Contractor Group paid IDR2 billion (equivalent to US\$124 thousand – full amount) from IDR21.7 billion of the late payment penalties (equivalent to US\$1.3 million – full amount). This amount was expensed in profit or loss for the year ended 31 December 2002.

Pada bulan September 2003, Mahkamah Agung mengeluarkan keputusan yang memenangkan Kelompok Kontraktor Darajat. Selanjutnya pada tanggal 27 Mei 2004 DJP mengeluarkan surat keputusan atas putusan Mahkamah Agung yang membatalkan kewajiban membayar PPN tangguhan untuk Kelompok Kontraktor Darajat sebesar Rp71 miliar (setara dengan AS\$4,4 juta – nilai penuh), dan denda yang dinilai masing-masing sebesar Rp21,7 miliar (setara dengan AS\$1,3 juta – nilai penuh). Namun, pada bulan Juni 2004, DJP mengeluarkan keputusan lanjutan untuk membatalkan surat keputusan perpajakan sebelumnya mengenai eksekusi putusan Mahkamah Agung.

Pada November 2010, Kelompok Kontraktor Darajat melalui suratnya ke kantor pajak telah meminta proses pemindahbukuan sebesar Rp71 miliar (setara dengan AS\$4,4 juta – nilai penuh) dan termasuk denda sebesar Rp1,4 miliar (setara dengan AS\$87 ribu – nilai penuh).

Pada Juni 2013, Kelompok Kontraktor Darajat menerima surat penyitaan untuk rekening banknya dari kantor pajak untuk menerima pembayaran atas surat penagihan pajak 2002 tersebut. Kantor pajak masih berpendapat bahwa Kelompok Kontraktor Darajat perlu membayar denda keterlambatan atas PPN ditangguhkan yang belum dibayar sebesar Rp21,7 miliar (setara dengan AS\$1,3 juta – nilai penuh). Kelompok Kontraktor Darajat mengajukan gugatan ke pengadilan pajak atas surat penyitaan tersebut. Pada tanggal 19 Agustus 2014 melalui surat keputusan dari pengadilan pajak, Kelompok Kontraktor Darajat memenangkan gugatan tersebut.

Sebagaimana dijelaskan di atas, PPN ditangguhkan sebesar Rp72,4 miliar (setara dengan AS\$4,5 juta – nilai penuh) telah dibayar dan dicatat sebagai piutang lain-lain kepada pihak ketiga – tidak lancar di laporan keuangan konsolidasian.

Hingga tanggal laporan keuangan konsolidasian ini, manajemen terus bekerja sama dengan konsultan pajaknya untuk menyiapkan serangkaian rencana aksi yang melibatkan pemerintah untuk memulihkan saldo PPN yang ditangguhkan. SEGDI masih mempertimbangkan tindakan yang akan diambil sehubungan dengan klaim tersebut. Kelompok Kontraktor Darajat berkeyakinan bahwa jumlah tersebut akan dikembalikan oleh kantor pajak atau diganti dari Pemerintah Indonesia sesuai dengan keputusan Mahkamah Agung, yang menguntungkan Kelompok Kontraktor Darajat, karena Kelompok Kontraktor Darajat telah mulai membayar bagian Pemerintah sesuai dengan ketentuan JOC dan peraturan pemerintah yang berlaku. Dengan demikian, tidak ada penyisihan untuk tidak terpulihkannya piutang PPN tangguhan yang diakui dalam laporan keuangan konsolidasian ini.

In September 2003, the Supreme Court issued its decision in favour of the Darajat Contractor Group. Subsequently, on 27 May 2004, the DGT issued decision letters regarding the Supreme Court's decision which cancelled the requirement to pay the deferred VAT for the Darajat Contractor Group amounting to IDR71 billion (equivalent to US\$4.4 million – full amount), and respective assessed penalties amounting to IDR21.7 billion (equivalent to US\$1.3 million – full amount). However, in June 2004, the DGT issued further decisions to cancel the previous tax decision letters regarding the execution of the Supreme Court's decision.

In November 2010, the Darajat Contractor Group, through its letter to the tax office, requested an overbooking process amounting to IDR71 billion (equivalent to US\$4.4 million – full amount), including penalties amounting to IDR1.4 billion (equivalent to US\$87 thousand – full amount).

In June 2013, the Darajat Contractor Group received a confiscation letter for its bank account from the tax office to collect the above 2002 tax collection letter. The tax office was still of the opinion that the Darajat Contractor Group needed to pay the outstanding late payment penalties on unpaid deferred VAT of IDR21.7 billion (equivalent to US\$1.3 million – full amount). The Darajat Contractor Group has filed a lawsuit to the tax court on this confiscation letter. On 19 August 2014, through the tax court decision letter, the Darajat Contractor Group was successful in the lawsuit.

As noted above, the IDR72.4 billion (equivalent to US\$4.5 million – full amount) of paid deferred VAT has been recorded as other receivables to third parties – non-current in these consolidated financial statements.

Up to the date of these consolidated financial statements, management continues to work with its tax consultant to prepare a set of action plans to engage the government to recover the deferred VAT balance. SEGDI is still considering actions to be taken relating to the claim. The Darajat Contractor Group believes this amount will be refunded by the tax office or reimbursed by the GOI in accordance with the Supreme Court's decision, which favours the Darajat Contractor Group, since the Darajat Contractor Group has commenced paying the government share in accordance with the terms of the JOC and the applicable government regulation. As such, no provision for non-recovery of deferred VAT receivable has been recognised in these consolidated financial statements.

SEGSL

Sampai dengan tanggal penyelesaian laporan keuangan konsolidasian ini, SEGSL memiliki berbagai temuan audit dari auditor Pemerintah untuk periode 2008-2018 sebesar AS\$20.357 terkait temuan PPA, AS\$26.548 terkait temuan PCO, dan AS\$11.758 terkait temuan lainnya. Manajemen berkeyakinan bahwa, sesuai dengan peraturan perpajakan Indonesia, PPA dikategorikan sebagai biaya yang dikeluarkan oleh SEGSL untuk memperoleh, memelihara dan mengelola pendapatannya. Atas dasar itu, manajemen berkeyakinan bahwa PPA harus diklasifikasikan sebagai biaya yang dapat dikurangkan sehingga diperlakukan sebagai pengurang perhitungan bagian pemerintah. Terlepas dari temuan terkait PPA, auditor Pemerintah tidak pernah menganggap temuan terkait PPA sebagai kurang bayar bagian Pemerintah. Jika temuan ini terlaksana, beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$20.357.

Sehubungan dengan temuan auditor Pemerintah lainnya, DJA menerbitkan surat bagian pemerintah yang kurang bayar periode 2013-2018 sejumlah AS\$11.116 yang telah dibayarkan oleh SEGSL. Jika sisa temuan ini diperhitungkan, beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$1.908.

Berikut adalah rincian hasil audit yang dilakukan oleh auditor Pemerintah untuk setiap tahun anggaran:

Audit 2008-2012

SEGSL memiliki berbagai temuan audit dari auditor Pemerintah untuk periode 2008-2012 sejumlah AS\$10.963 terkait PPA, AS\$2.930 terkait dengan temuan PCO dan AS\$959 terkait temuan lainnya, namun BPKP belum menerbitkan surat bagian Pemerintah yang kurang bayar terkait audit ini. Jika temuan terkait PPA akan diperhitungkan, maka beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$10.963, dan jika temuan lain diperhitungkan, beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$1.322.

Audit 2013-2014

Pada tanggal 6 Juni 2016, BPKP mengeluarkan laporan audit 2013-2014 dengan total temuan sebesar AS\$31.892. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa tentang jumlah PPA, PCO, biaya alokasi antar perusahaan dan jumlah biaya yang tidak boleh dikurangkan yang diakui dengan jumlah masing-masing sebesar AS\$2.756, AS\$4.814, AS\$16.303 dan AS\$8.019.

SEGSL

As of the completion date of these consolidated financial statements, SEGSL has various audit findings from the Government auditors for the period from 2008-2018 amounting to US\$20,357 related to PPA findings, US\$26,548 related to PCO findings, and US\$11,758 related to other findings. Management believes that, as per Indonesian tax regulations, the PPA is categorised as a cost incurred by SEGSL to obtain, maintain and manage its revenue. On that basis, management believes that the PPA should be classified as a deductible cost. Hence, it should be treated as a deduction from the Government share calculation. Notwithstanding the findings pertaining to the PPA, the Government auditors have never factored in the findings relating to PPA as an underpayment of the Government share. If the findings relating to PPA materialise, the income tax expense will increase by US\$20,357.

With regards to the other findings of the Government auditors, the DGB issued an underpayment of the Government share letter for the period from 2013–2018 totalling US\$11,116, which has been paid by the SEGSL. If the remaining findings materialise, the income tax expense will increase by US\$1,908.

The following are the details of the results of the audits conducted by the Government auditors for each fiscal year:

2008-2012 audit

SEGSL has various audit findings from the Government auditors for the period of 2008-2012 amounting to US\$10,963 relating to PPA, US\$2,930 related to PCO findings and US\$959 related to other findings, but BPKP did not declare these findings will result in an underpayment of the Government share. If they materialise, the impact of the findings relating to PPA will increase the Government share by US\$10,963, and the impact of other findings will increase the Government share by US\$1,322.

2013-2014 audit

On 6 June 2016, the BPKP issued its 2013-2014 audit report with findings totalling US\$31,892. Most of the findings pertain to the dispute over the amount of PPA, the PCO, intercompany allocation charges and the amounts of expenses that should not be deductible recognised with total amounts of US\$2,756, US\$4,814, US\$16,303 and US\$8,019, respectively.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$2.726, yang merupakan 34% dari biaya yang tidak dapat dikurangkan sebesar AS\$8.019. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PPA, temuan PCO dan biaya alokasi antar perusahaan mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah.

Pada tanggal 5 September 2016, SEGSL menerima surat pemberitahuan dari DJA sehubungan dengan laporan audit tersebut dengan jumlah kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$9.906, lebih tinggi sebesar AS\$7.180 dari kurang bayar bagian Pemerintah yang tercantum dalam laporan audit BPKP.

SEGLS membayar jumlah tersebut dan mengajukan surat keberatan kepada DJA pada tanggal 1 Desember 2016. SEGSL mengirimkan surat pengajuan bukti baru pada tanggal 26 Januari 2018. DJA telah menerbitkan surat keputusan lebih bayar bagian Pemerintah untuk tahun 2013-2014. Berdasarkan surat keputusan tersebut, DJA menyetujui keberatan tersebut sebesar AS\$7.

Tahap Keberatan

Pada tanggal 24 April 2018, SEGSL mengajukan gugatan kepada Kemenkeu di PTUN untuk membantah Surat Keputusan tersebut. Pada tanggal 26 November 2018, PTUN mengumumkan putusan yang memenangkan SEGSL. Putusannya adalah sebagai berikut:

- 1) Mengabulkan semua gugatan:
 - a. Kemenkeu tidak berwenang memungut PNBPNBP;
 - b. Kemenkeu tidak berwenang meminta audit kepada BPKP atas kewajiban PNBPNBP SEGSL;
 - c. Kemenkeu tidak berwenang memutuskan lebih bayar atau kurang bayar PNBPNBP SEGSL berdasarkan hasil audit BPKP;
 - d. Objek sengketa melanggar undang-undang PNBPNBP; dan
 - e. Objek sengketa bertentangan dengan prinsip-prinsip umum pemerintahan yang baik.
- 2) Menyatakan Surat Keputusan batal demi hukum.
- 3) Mewajibkan Kemenkeu mencabut Surat Keputusan tersebut.
- 4) Kemenkeu untuk membayar seluruh biaya perkara sebesar Rp282.000 – nilai penuh.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that underpayment of the Government share only amounted to US\$2,726, which represents 34% of the non-deductible expenses of US\$8,019. BPKP did not state that PPA, PCO finding and intercompany allocation charges findings resulted in underpayment of the Government share.

On 5 September 2016, SEGSL received a notification letter from the DGB in relation to the audit report with a total underpayment of the Government share amounting to US\$9,906, which is higher by US\$7,180, than the underpayment of the Government share stated in the BPKP audit report.

SEGLS paid the amount and submitted an objection letter to DGB on 1 December 2016. SEGSL sent a submission letter for new proof on 26 January 2018. The DGB issued a decision letter for overpayment of Government share for the year 2013-2014. Based on the decision letter, the DGB approved the objection amounting to US\$7.

Objection Stage

On 24 April 2018, SEGSL filed a claim against the MoF at PTUN to dispute the decision letter. On 26 November 2018, PTUN pronounced the verdicts in favour of SEGSL. The verdicts are as follows:

- 1) Grant all of the lawsuits:
 - a. The MoF has no authority to collect the PNBPNBP;
 - b. The MoF has no authority to request an audit to BPKP on the SEGSL PNBPNBP obligations;
 - c. The MoF has no authority to decide the overpayment or underpayment of the SEGSL PNBPNBP based on BPKP audit result;
 - d. The objects of the dispute violated the PNBPNBP law; and
 - e. The objects of the dispute were in contrary to the general principles of good governance.
- 2) Declare null and void the decision letter.
- 3) Require the MoF to revoke the decision letter.
- 4) The MoF to pay all of the court fees of IDR282,000 – full amount.

Tahap Banding

Pada tanggal 6 Februari 2019, Kemenkeu mengajukan nota banding kepada PTTUN sebagai tanggapan atas keputusan yang dikeluarkan oleh PTUN terkait laporan audit 2013-2014. Pada tanggal 21 Februari 2019, SEGSL telah mengajukan kontra memori banding kepada PTTUN. Pada tanggal 11 April 2019, PTTUN mengeluarkan putusan banding yang menerima eksepsi terdakwa (yaitu; Kemenkeu) atas kompetensi absolut pengadilan dan menyatakan bahwa PTUN tidak berwenang mengadili kasus tersebut sesuai dengan UU no. 20 tahun 1997 tentang Penerimaan Negara Bukan Pajak.

Tahap Kasasi

Pada tanggal 23 Mei 2019, SEGSL mengajukan memori kasasi ke Mahkamah Agung dengan dasar bahwa sesuai dengan Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4 tahun 2016 (Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4/2016 ("SEMA 4/2016")), setelah terbitnya Undang-Undang No. 30 Tahun 2014 tentang Tata Usaha Negara maka kewenangan penyelesaian sengketa tata usaha negara berada di bawah PTUN, bukan PTTUN. Oleh karena itu, SEGSL keberatan dengan keputusan PTTUN pada tahap banding di atas dan berpendapat bahwa dasar peraturan yang digunakan oleh PTTUN tidak diperbarui.

Pada tanggal 3 Oktober 2019, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan kasasi No. 456/K/TUN/2019 yang menolak permohonan kasasi dari SEGSL.

Tahap peninjauan kembali

Pada tanggal 11 Mei 2020, SEGSL mengajukan peninjauan kembali ke Mahkamah Agung. Pada tanggal 21 April 2021, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan No. 2 PK/TUN/2020 yang menolak peninjauan kembali dari SEGSL.

Proses pengajuan ulang ke tahap PTTUN

Pada tanggal 12 Oktober 2021, SEGSL mengajukan kembali gugatan dengan hal yang sama (seperti pada proses sebelumnya) kepada PTTUN.

Pada tanggal 16 Maret 2022, PTTUN mengeluarkan putusannya yang menolak keberatan SEGSL.

Pada tanggal 1 April 2022, SEGSL telah mengajukan kasasi ke Mahkamah Agung atas putusan PTTUN tersebut.

Pada tanggal 12 Juli 2022, Mahkamah Agung mengeluarkan putusan kasasi No.339/K/TUN/2022 yang menolak permohonan kasasi dari SEGSL yang salinannya telah diterima pada tanggal 26 September 2022.

Appeal stage

On 6 February 2019, the MoF submitted a memorandum of appeal to PTTUN in response to the decision issued by PTUN regarding 2013-2014 audit reports. On 21 February 2019, SEGSL has submitted a contra memorandum of appeal to PTTUN. On 11 April 2019, PTTUN issued its appeal decision accepting the exception of the defendant (i.e. MoF) on the absolute competence of the court and declaring that the PTUN has no authority to adjudicate such a case in accordance with Law No. 20 year 1997 involving Non-Tax State Revenue.

Cassation stage

On 23 May 2019, SEGSL submitted the memorandum of cassation to the Supreme Court on the basis that, in accordance with the Supreme Court Circular Letter No. 4 year 2016 (Surat Edaran Mahkamah Agung No. 4/2016) ("SEMA 4/2016"), after the issuance of Law No. 30 year 2014 regarding the State Administration, the authority to solve the dispute related to the state administrative matters would be under PTUN, and not PTTUN. Therefore, SEGSL objected to the PTTUN decision during the appeal stage above and believes that the basis of the regulations used by PTTUN was not up to date.

On 3 October 2019, the Supreme Court issued its cassation decision No. 456/K/TUN/2019 declining the cassation request from SEGSL.

Civil review stage

On 11 May 2020, SEGSL submitted the memorandum of civil review to the Supreme Court. On 21 April 2021, the Supreme Court issued its decision No. 2 PK/TUN/2020 declining the memorandum of the civil review from SEGSL.

Resubmission to PTTUN stage

On 12 October 2021, SEGSL resubmitted a lawsuit with the same matter (as in the previous proceeding) to the PTTUN.

On 16 March 2022, PTTUN issued its verdict rejecting the objection of SEGSL.

On 1 April 2022, SEGSL has submitted its cassation request to the Supreme Court appealing the PTTUN verdict.

On 12 July 2022, the Supreme Court issued its cassation decision No.339/K/TUN/2022 rejecting the cassation request from the SEGSL, for which a copy was received on 26 September 2022.

Menyusul putusan kasasi Mahkamah Agung, SEGSL telah membukukan penyisihan penurunan nilai penuh sebesar AS\$9.906 pada tanggal 31 Desember 2022, yang merupakan tambahan penyisihan sebesar AS\$7.180 di tahun 2022 dari penyisihan sebesar AS\$2.726 di tahun 2021, yang dicatat sebagai bagian dari pajak penghasilan biaya dalam laba rugi.

Audit 2015

Pada tanggal 15 September 2017, BPKP mengeluarkan laporan audit 2015 dengan total temuan AS\$3.955. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa tentang jumlah PPA, PCO dan jumlah pengeluaran yang tidak boleh dikurangkan masing-masing sebesar AS\$1.512, AS\$1.008 dan AS\$1.435.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$488, yang merupakan 34% dari jumlah pengeluaran yang tidak boleh dikurangkan sebesar AS\$1.435. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PPA dan PCO induk perusahaan mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah.

Pada tanggal 12 Maret 2018, SEGSL menerima dari DJA surat ketetapan kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$488. Pada tanggal 12 April 2018, SEGSL membayar jumlah tersebut dan mengajukan surat keberatan kepada DJA pada tanggal 7 Juni 2018.

Pada tanggal 23 Juli 2019, DJA telah menerbitkan surat keputusan lebih bayar bagian Pemerintah untuk tahun buku 2015. Berdasarkan surat keputusan tersebut, DJA belum menyetujui permohonan keberatan dari SEGSL. Oleh karena itu, sebagai tanggapan atas surat keputusan ini, manajemen telah memutuskan untuk menghapuskan jumlah dibayar di muka dan mencatat kerugian pada laba rugi tahun 2019.

Audit 2016

Pada tanggal 23 Juli 2020, SEGSL menerima laporan audit tahun 2016 yang dikeluarkan oleh BPKP dengan total temuan sebesar AS\$3.216. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa tentang jumlah PPA, PCO dan jumlah biaya lain yang tidak boleh dikurangkan masing-masing sebesar AS\$1.614, AS\$715 dan AS\$887.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyebutkan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$302, yang merupakan 34% dari jumlah pengeluaran yang tidak boleh dikurangkan sebesar AS\$887. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PPA dan PCO mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah.

Following the Supreme Court cassation decision, SEGSL has recorded a full provision for impairment of US\$9,906 as of 31 December 2022, which represents an additional provision of US\$7,180 in 2022 from the provision of US\$2,726 in 2021, recorded as part of income tax expense in profit or loss.

2015 audit

On 15 September 2017, BPKP issued its 2015 audit report with findings totalling US\$3,955. Most of the findings pertain to the dispute over the amount of PPA, PCO and amount of expenses that should not be deductible amounting to US\$1,512, US\$1,008 and US\$1,435, respectively.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that the underpayment of the Government share only amounted to US\$488, which represents 34% of the amount of expenses that should not be deductible of US\$1,435. BPKP did not state that PPA and PCO findings resulted in underpayment of the Government share.

On 12 March 2018, SEGSL received from the DGB the assessment letter of underpayment for the Government share amounting to US\$488. On 12 April 2018, SEGSL paid this amount and submitted an objection letter to DGB on 7 June 2018.

On 23 July 2019, the DGB issued a decision letter for overpayment of the Government share for the year 2015. Based on the decision letter, the DGB has not approved the objection request from SEGSL. Therefore, in response to this decision letter, management has decided to write-off the prepaid amount and record the loss in profit or loss in 2019.

2016 audit

On 23 July 2020, SEGSL received the 2016 audit report issued by BPKP with findings totalling US\$3,216. Most of the findings pertain to the dispute over the amount of PPA, PCO and other amount of expenses that should not be deductible amounting to US\$1,614, US\$715 and US\$887, respectively.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that the underpayment of Government share only amounted to US\$302, which represents 34% of the amount of expenses that should not be deductible of US\$887. BPKP did not state that PPA and PCO findings resulted in underpayment of the Government share.

SEGLS menerima surat pemberitahuan kurang bayar bagian Pemerintah dari DJA sebesar AS\$302 pada tanggal 4 Agustus 2020 dan telah dibayarkan pada bulan September 2020. SEGLS menyetujui temuan sebesar AS\$190 dan mencatatnya sebagai bagian dari beban pajak penghasilan pada laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2020. Temuan yang tersisa sebesar AS\$112 dicatat sebagai klaim audit pemerintah dibayar di muka. Pada tanggal 28 Oktober 2020, SEGLS mengajukan keberatan kepada DJA dengan total AS\$106 (sebagian). Pada tanggal 5 April 2021, DJA menolak permohonan keberatan dari SEGLS dan selanjutnya, SEGLS menghapus sisa tagihan sebesar AS\$112 sebagai bagian dari beban pajak penghasilan pada laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2022.

Audit 2017-2018

Pada tanggal 17 Januari 2022, BPKP mengeluarkan laporan audit 2017-2018 dengan total temuan AS\$4.748. Untuk tahun 2017 dan 2018, BPKP hanya menyetujui biaya PCO dengan jumlah total AS\$1.193 dari AS\$1.971. BPKP berdalih jumlah AS\$778 itu tidak disetujui PGE. Temuan lainnya termasuk PPA dan jumlah biaya yang tidak boleh dikurangkan masing-masing sebesar AS\$3.512 dan AS\$458.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$421, yang merupakan 34% dari biaya yang tidak dapat dikurangkan sebesar AS\$1.236.

Selanjutnya, pada tanggal 24 Januari 2022, SEGLS menerima surat pemberitahuan dari DJA sehubungan dengan laporan audit tersebut yang menunjukkan jumlah kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$421.

SEGLS setuju dengan temuan tersebut sebesar AS\$150 dan mencatatnya sebagai bagian dari beban pajak penghasilan dalam laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2022. Pada tanggal 14 April 2022, SEGLS mengajukan surat keberatan kepada DGB untuk sisa AS\$271 dan mencatat pembayaran tersebut sebagai klaim audit pemerintah dibayar di muka.

Pada tanggal 9 Oktober 2022, SEGLS menerima surat keputusan dari Kemenkeu No. S-389/MK.2/2022 yang menolak keberatan SEGLS. Menanggapi surat keputusan ini, manajemen memutuskan untuk menghapus sisa pembayaran di muka sebesar AS\$271. Oleh karena itu, seluruh temuan sebesar AS\$421 bagian Pemerintah untuk tahun 2017-2018 telah dicatat sebagai bagian dari beban pajak penghasilan dalam laba rugi untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2022.

SEGLS received the notification letter of underpayment of the Government share from the DGB amounted to US\$302 on 4 August 2020 and already paid in September 2020. SEGLS agreed the findings of US\$190 and recorded it as part of income tax expense in profit or loss for the year ended 31 December 2020. The remaining findings of US\$112 recorded as prepaid Government audit claims. On 28 October 2020, SEGLS filed an objection to the DGB totalling US\$106 (partial). On 5 April 2021, the DGB rejected the objection request from SEGLS and subsequently, SEGLS wrote-off the remaining US\$112 claim as part of income tax expense in profit or loss for the year ended 31 December 2022.

2017-2018 audit

On 17 January 2022, the BPKP issued its 2017-2018 audit report with total findings of US\$4,748. For the years 2017 and 2018, BPKP only approved PCO charges with a total amount of US\$1,193 out of US\$1,971. BPKP argued that the amount of US\$778 was not approved by PGE. Other findings include PPA and the amounts of expenses that should not be deductible amounting to US\$3,512 and US\$458, respectively.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that the underpayment of the Government share only amounted to US\$421, which represents 34% of the non-deductible expenses of US\$1,236.

On 24 January 2022, SEGLS received a notification letter from the DGB in relation to the audit report indicating a total underpayment of the Government share amounting to US\$421.

SEGLS agreed with the findings of US\$150 and recorded it as part of income tax expense in profit or loss for the year ended 31 December 2022. On 14 April 2022, SEGLS submitted an objection letter to the DGB for the remaining US\$271 and recorded the payment as prepaid government audit claims.

On 9 October 2022, SEGLS received a decision letter from the MoF No. S-389/MK.2/2022 rejecting SEGLS's objections. As a response to this decision letter, management has decided to write-off the remaining US\$271 prepayment. Therefore, the full amount of the findings of US\$421 of the Government share for 2017-2018 has been recorded as part of income tax expense in profit or loss for the year ended 31 December 2022.

PPN Ditangguhkan

Pada tanggal 23 Juni 2000, SEGSL menerima surat ketetapan pajak yang diterbitkan oleh kantor pajak BADORA. SEGSL diharuskan membayar semua PPN tangguhan yang belum dibayar sebesar Rp17,5 miliar (setara dengan AS\$1,1 juta – nilai penuh). SEGSL mengajukan keberatan atas ketetapan tersebut pada tanggal 18 September 2000 yang ditolak oleh DJP. Pada tanggal 27 Maret 2002 SEGSL mengajukan banding atas keputusan DJP ke Pengadilan Pajak.

Pada tanggal 7 April 2002, SEGSL menerima surat penagihan pajak yang menetapkan denda keterlambatan pembayaran atas PPN tangguhan yang belum dibayar sebesar Rp5,6 miliar – nilai penuh (setara dengan AS\$346 ribu – nilai penuh) untuk periode 16 bulan terhitung sejak satu bulan setelah tanggal jatuh tempo pembayaran ketetapan pada bulan Juli 2000 ke tanggal pembayaran PPN tangguhan oleh SEGSL pada bulan November 2001. Sebagaimana disyaratkan oleh undang-undang perpajakan, SEGSL membayar PPN tangguhan termasuk denda sebesar Rp23,1 miliar – nilai penuh (setara dengan AS\$1,4 juta – nilai penuh).

Pada tanggal 26 Agustus 2002, pengadilan pajak mengeluarkan surat keputusan yang memenangkan SEGSL, yang memiliki kekurangan pembayaran sebesar Rp595 juta – nilai penuh (setara dengan AS\$37 ribu – nilai penuh). Sehingga jumlah yang harus dikembalikan oleh DJP adalah sebesar Rp22,5 miliar – nilai penuh (setara dengan AS\$1,4 juta – nilai penuh). SEGSL mengakui beban sebesar Rp595 juta (setara dengan AS\$37 ribu – nilai penuh) pada tahun keputusan kurang bayar oleh pengadilan pajak.

Pada tanggal 22 November 2002, DJP mengajukan peninjauan kembali atas putusan tersebut ke Mahkamah Agung. Pada tanggal 26 Januari 2004, Mahkamah Agung mengeluarkan keputusan yang memenangkan SEGSL, menolak peninjauan kembali dari DJP.

Sejak tanggal putusan Mahkamah Agung tersebut, SEGSL telah melakukan berbagai diskusi dengan DJP. Seperti disebutkan di atas, Rp22,5 miliar (setara dengan AS\$1,4 juta – nilai penuh) telah dicatat sebagai aset tidak lancar lain-lain di laporan keuangan konsolidasian ini.

Deferred VAT

On 23 June 2000, SEGSL received a tax assessment letter issued by the BADORA tax office. SEGSL was required to pay all outstanding deferred VAT amounting to IDR17.5 billion (equivalent to US\$1.1 million – full amount). SEGSL filed an objection to the assessment on 18 September 2000, which was rejected by the DGT. On 27 March 2002, SEGSL appealed the DGT's decision to the tax court.

On 7 April 2002, SEGSL received a tax collection letter assessing late payment penalties on unpaid deferred VAT of IDR5.6 billion – full amount (equivalent to US\$346 thousand – full amount) for the 16-month period as counted from one month after the assessment payment due date in July 2000 to the deferred VAT payment date by the SEGSL in November 2001. As required by the tax laws, SEGSL paid the deferred VAT including penalties amounting to IDR23.1 billion – full amount (equivalent to US\$1.4 million – full amount).

On 26 August 2002, the tax court issued its decision letter in favour of SEGSL, which had an underpayment of IDR595 million – full amount (equivalent to US\$37 thousand – full amount). Therefore, the amount required to be refunded by DGT is IDR22.5 billion – full amount (equivalent to US\$1.4 million – full amount). SEGSL recognised an expense of IDR595 million (equivalent to US\$37 thousand – full amount) in the year the underpayment decision was made by the tax court.

On 22 November 2002, the DGT submitted a reconsideration request for this decision to the Supreme Court. On 26 January 2004, the Supreme Court issued the decision in favour of SEGSL, rejecting the reconsideration from the DGT.

Since the date of the Supreme Court's decision, SEGSL has had various discussions with the DGT. As noted above, IDR22.5 billion (equivalent to US\$1.4 million – full amount) has been recorded as part of other non-current assets in these consolidated financial statements.

Hingga tanggal laporan keuangan konsolidasian ini, manajemen terus bekerja sama dengan konsultan pajaknya untuk menyiapkan serangkaian rencana aksi yang melibatkan pemerintah untuk memulihkan saldo PPN yang ditangguhkan. SEGSL masih mempertimbangkan tindakan yang akan diambil terkait dengan klaim tersebut. SEGSL berkeyakinan jumlah tersebut akan dikembalikan oleh kantor pajak atau diganti oleh Pemerintah Indonesia sesuai dengan keputusan Mahkamah Agung, yang memenangkan SEGSL, karena SEGSL telah mulai membayar bagian Pemerintah sesuai dengan ketentuan JOC dan peraturan pemerintah yang berlaku. Dengan demikian, tidak ada provisi untuk tidak terpulihkannya piutang PPN tangguhan yang diakui dalam laporan keuangan konsolidasian ini.

SEGSP

Sampai dengan tanggal penyelesaian laporan keuangan konsolidasian ini, SEGSP memiliki berbagai temuan audit dari auditor Pemerintah untuk periode 2004-2018 sebesar AS\$803 terkait temuan PPA dan AS\$22 terkait temuan lainnya. Manajemen berkeyakinan bahwa PPA harus diklasifikasikan sebagai biaya yang dikeluarkan oleh SEGSP untuk memperoleh, memelihara dan mengelola pendapatannya. Atas dasar itu, manajemen berkeyakinan bahwa PPA harus diklasifikasikan sebagai biaya yang dapat dikurangkan, sehingga harus diperlakukan sebagai pengurang perhitungan bagian Pemerintah. Terlepas dari temuan terkait PPA, auditor Pemerintah tidak pernah memperhitungkan temuan terkait PPA sebagai kurang bayar bagian Pemerintah. Jika temuan yang berkaitan dengan PPA terwujud, beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$803.

Sehubungan dengan temuan auditor Pemerintah lainnya, DJA menerbitkan Surat Kurang Bayar setoran bagian Pemerintah periode 2013-2016 sebesar AS\$2 yang telah dibayarkan oleh SEGSP. Jika temuan yang tersisa terwujud, beban pajak penghasilan akan meningkat sebesar AS\$5.

Berikut rincian hasil pemeriksaan yang dilakukan oleh Pemeriksa Pemerintah pada setiap tahun anggaran:

Audit 2008-2014

SEGSP memiliki berbagai temuan audit dari auditor Pemerintah untuk periode 2008-2014 sebesar AS\$620 terkait temuan PPA dan AS\$16 terkait temuan lainnya, namun BPKP tidak menyatakan temuan tersebut akan mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah. Jika terwujud, dampak temuan terkait PPA akan meningkatkan bagian Pemerintah sebesar AS\$620 dan dampak temuan lainnya akan meningkatkan bagian Pemerintah sebesar AS\$5.

Up to the date of these consolidated financial statements, management continues to work with its tax consultant to prepare a set of action plans to engage the government to recover the deferred VAT balances. SEGSL is still considering actions to be taken relating to the claim. SEGSL believes this amount will be refunded by the tax office or reimbursed by the GOI in accordance with the Supreme Court's decision, which was in favour of SEGSL, since SEGSL has commenced paying the Government share in accordance with the terms of the JOC and the applicable government regulation. As such, no provision for non-recovery of deferred VAT receivables has been recognised in these consolidated financial statements.

SEGSP

As of the completion date of these consolidated financial statements, SEGSP has various audit findings from the Government auditors for the period from 2004-2018 amounting to US\$803 relating to PPA findings and US\$22 relating to other findings. Management believes that, as per Indonesian tax regulations, the PPA is categorised as a cost incurred by SEGSP to obtain, maintain and manage its revenue. On that basis, management believes that the PPA should be classified as a deductible cost, hence, it should be treated as a deduction from the Government share calculation. Notwithstanding the findings pertaining to the PPA, the Government auditors have never factored in the findings relating to PPA as an underpayment of the Government share. If the findings relating to PPA materialise, the income tax expense will increase by US\$803.

With regards to the other findings of the Government auditors, the DGB issued an underpayment of the Government share letter for the period from 2013-2016, totalling US\$2, which has been paid by SEGSP. If the remaining findings materialise, the income tax expense will increase by US\$5.

The following are the details of the results of the audits conducted by the Government auditors for each fiscal year:

2008-2014 audit

SEGSP has various audit findings from the Government auditors for the period from 2008-2014 amounting to US\$620 relating to PPA findings and US\$16 related to other findings, but BPKP did not declare these findings would result in the underpayment of the Government share. If they materialise, the impact of the finding relating to PPA will increase the Government share by US\$620 and the impact of other findings will increase the Government share by US\$5.

Audit 2015

Pada tanggal 15 September 2017, BPKP mengeluarkan laporan audit 2015 dengan total temuan sebesar AS\$116. Sebagian besar temuan berkaitan dengan sengketa jumlah PPA sebesar AS\$110 dan temuan lainnya sebesar AS\$6.

Namun, kesimpulan laporan audit BPKP menyatakan bahwa kurang bayar bagian Pemerintah hanya sebesar AS\$2, yang merupakan 34% dari jumlah pengeluaran yang tidak boleh dikurangkan sebesar AS\$6. BPKP tidak menyatakan bahwa temuan PPA mengakibatkan kurang bayar bagian Pemerintah.

Pada tanggal 13 Maret 2018, SEG SPL menerima dari DJA surat ketetapan kurang bayar bagian Pemerintah sebesar AS\$2. Manajemen telah memutuskan untuk menghapuskan jumlah dibayar di muka dan mencatat kerugian pada laba rugi tahun 2019.

Audit 2016

Pada tanggal 23 Juli 2020, SEG SPL menerima laporan audit tahun 2016 yang dikeluarkan oleh BPKP dengan total temuan sebesar AS\$73 terkait PPA. Tidak ada surat penilaian kurang bayar bagian Pemerintah dari DJA terkait temuan audit SEG SPL. Namun, SEG SPL belum menerima surat pemberitahuan kurang bayar bagian Pemerintah dari DJA terkait temuan audit tersebut. Manajemen berpendapat bahwa temuan audit tersebut tidak berdasar karena SEG SPL telah secara konsisten menerapkan kerangka akuntansi sebagaimana diatur dalam JOC.

2017-2018 Audit

Pada tanggal 17 Januari 2022, BPKP menerbitkan laporan audit 2017-2018 tanpa temuan audit.

b. Pendaftaran karbon kredit

SEGWWL

Pada tahun 2011, SEGWWL mengadakan Perjanjian Proyek Mekanisme Pembangunan Bersih ("MPP") dengan Bank Standard Chartered ("SCB") dan Sindicatum Carbon Capital Limited dan Perjanjian pra-registrasi VCU dengan PT Sindicatum Carbon Capital Indonesia ("SCCI") (secara bersama-sama, "Perjanjian") untuk melaksanakan proyek pembangkit listrik tenaga panas bumi Wayang Windu Tahap 2 117 MW ("Proyek") yang berlokasi di Jawa Barat, Indonesia.

2015 audit

On 15 September 2017, BPKP issued its 2015 audit report with findings totalling US\$116. Most of the findings pertain to the dispute over the amount of PPA amounting to US\$110 and other findings amounting to US\$6.

However, the conclusion of the BPKP audit report stated that the underpayment of the Government share only amounted to US\$2, which represents 34% of the amount of expenses that should not be deductible of US\$6. BPKP did not state that the PPA finding resulted in underpayment of the Government share.

On 13 March 2018, SEG SPL received from the DGB the assessment letter of underpayment of the Government share amounting to US\$2. Management has decided to write-off the prepaid amount and record the loss in profit or loss in 2019.

2016 audit

On 23 July 2020, SEG SPL received the 2016 audit report issued by BPKP with findings totalling US\$73, related to PPA. There is no assessment letter of underpayment of the Government share from the DGB related to SEG SPL audit findings. However, SEG SPL has not yet received the notification letter of underpayment of the Government share from the DGB related to the audit findings. Management believes that the audit findings are without merit as SEG SPL has consistently applied the accounting framework as stipulated in the JOC.

2017-2018 audit

On 17 January 2022, the BPKP issued its 2017-2018 audit report with no audit findings.

b. Carbon credits registration

SEGWWL

In 2011, SEGWWL entered into a Clean Development Mechanism ("CDM") Project Agreement with Standard Chartered Bank ("SCB") and Sindicatum Carbon Capital Limited and pre-registration VCU Services Agreement with PT Sindicatum Carbon Capital Indonesia ("SCCI") (collectively, the "Agreements") to execute Wayang Windu Phase 2 117 MW geothermal power station (the "Project") located in West Java, Indonesia.

CER

Proyek ini terdaftar sebagai proyek CDM oleh United Nations Framework Convention on the Climate Change ("UNFCCC") pada tanggal 2 Desember 2010 dengan nomor referensi 3193. Sebagaimana dinyatakan dalam Perjanjian, SEGWWL setuju untuk melaksanakan Proyek yang diharapkan menghasilkan pengurangan emisi gas rumah kaca sekitar setara dengan 794.832 metrik ton CO₂ per tahun. Tujuan Proyek ini adalah untuk menghasilkan listrik menggunakan sumber daya yang andal dan terbarukan sebagai pengganti pembangkit listrik dengan bahan bakar/sumber yang lebih intensif gas rumah kaca. Proyek ini akan mengurangi emisi gas rumah kaca melalui penggantian pembangkit listrik berbahan bakar fosil dengan sumber energi yang bersih dan terbarukan.

Periode kredit untuk Proyek adalah dari 2 Desember 2010 sampai dengan 1 Desember 2017 dan dapat diperpanjang dua kali, masing-masing selama tujuh tahun, tergantung pada persetujuan UNFCCC. Pada tanggal 13 Maret 2020, SEGWWL berhasil memperpanjang periode kredit hingga 1 Desember 2024.

Pada tanggal 15 Mei 2015 dan 29 Mei 2019, UNFCCC menerbitkan masing-masing 1.505.313 CER dan 1.681.431 CER. SEGWWL telah menjual 2.600.000 CER yang berjumlah AS\$1.711 selama tahun 2021. Selanjutnya pada tanggal 22 Juli 2022, UNFCCC mengeluarkan 2.237.274 CER. Per 31 Desember 2024, sisa saldo CER SEGWWL adalah 2.343.054 CER.

VCU

Pada tanggal 27 Mei 2011, SEGWWL menandatangani Perjanjian Layanan VCU dengan Sindicatum Carbon Capital (South East Asia) Pte. Limited ("SCC") untuk memonetisasi 1.406.789 VCU dengan menunjuk SCC untuk mengatur pendaftaran proyek dan mencari pembeli untuk VCU.

Pendapatan karbon kredit disajikan sebagai bagian dari "Pendapatan dari kontrak dengan pelanggan" dalam laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian.

Per 31 Desember 2024, tidak terdapat sisa saldo VCU.

SEGD-II

Pada tahun 2006, SEG-D-II telah mendaftarkan proyek Darajat Unit 3 ("Proyek DRJ3") dengan kapasitas 110 MW sebagai proyek CDM.

CER

The Project was registered as a CDM project by the United Nations Framework Convention on Climate Change ("UNFCCC") on 2 December 2010 with reference number 3193. As stated in the Agreements, SEGWWL agreed to carry out the Project, which is expected to result in the reduction of greenhouse gas emissions amounting to approximately 794,832 metric tonnes CO₂ equivalent per annum. The purpose of this Project is to generate power using a reliable and renewable resource in lieu of power generation by a more greenhouse gas intensive fuel/source. The Project will reduce greenhouse gas emissions through the displacement of fossil fuel electricity generation with a clean, renewable energy source.

The crediting period for the Project is from 2 December 2010 until 1 December 2017 and can be extended twice, each for a seven-year period, depending on UNFCCC approval. On 13 March 2020, SEGWWL successfully extended the crediting period to 1 December 2024.

On 15 May 2015 and 29 May 2019, UNFCCC issued 1,505,313 CERs and 1,681,431 CERs, respectively. SEGWWL sold 2,600,000 CERs totalling US\$1,711 during 2021. Subsequently on 22 July 2022, UNFCCC issued 2,237,274 CERs. As of 31 December 2024, SEGWWL's remaining CER balance is 2,343,054 CERs.

VCU

On 27 May 2011, SEGWWL entered into a VCU Services Agreement with Sindicatum Carbon Capital (South East Asia) Pte. Limited ("SCC") to monetise 1,406,789 VCUs by appointing SCC to arrange for the registration of the project and find buyers for the VCUs.

Carbon credit revenue is presented as part of "Revenue from contracts with customers" in the consolidated statements of profit or loss and other comprehensive income.

As of 31 December 2024, there is no remaining VCU balance.

SEGD-II

In 2006, SEG-D-II registered the Darajat Unit 3 project ("DRJ3 Project") with a capacity of 110 MW as a CDM project.

CER

Proyek DRJ3 terdaftar sebagai proyek CDM oleh UNFCCC pada tanggal 11 Desember 2006 dengan nomor referensi 0673. SEGD-II melaksanakan Proyek DRJ3 yang diharapkan menghasilkan pengurangan emisi gas rumah kaca sekitar setara dengan 652.173 metrik ton CO₂ per tahun. Proyek DRJ3 didirikan untuk berkontribusi pada pasokan listrik dalam sistem jaringan terinterkoneksi Jawa, Madura dan Bali ("JAMALI") dan menghasilkan energi dari sumber yang bersih dan ramah lingkungan.

Pada tanggal 18 Agustus 2017 dan 31 Maret 2022, UNFCCC menerbitkan masing-masing 801.111 CER dan 2.006.875 CER untuk Proyek DRJ3. Pada tahun 2021, SEGD-II telah menjual CER sebanyak 1.550.000 CER dan di tahun 2022 berhasil terjual CER sebanyak 1.100.000 CER. Pada tanggal 31 Desember 2024, sisa saldo CER SEGD-II adalah 1.761.227 CER.

SBE

Pada tahun 2024, SBE telah menandatangani Perjanjian Jasa Karbon (Carbon Services Agreement) dengan Ultimate Carbon B.V. ("UC") untuk secara eksklusif mengelola, memelihara, menjaga, menyimpan dalam akun registri SBE atau mengarahkan akun atau personel SBE yang terkait dengan penjualan sebagaimana relevan, serta menjual setiap sertifikat atribut lingkungan atau sertifikat atribut energi yang dihasilkan oleh atau dikaitkan dengan Proyek Energi Angin Sidrap Tahap 1 ("Proyek SBE"), yaitu suatu pembangkit listrik tenaga angin dengan kapasitas 75 MW yang berlokasi di Sulawesi Selatan, Indonesia.

GS VER

Pada tahun 2019, UPC Renewables Asia I Ltd mendaftarkan Proyek SBE sebagai proyek Gold Standard dengan nomor identifikasi GS4813. Proyek SBE kemudian diakuisisi oleh BWE pada tanggal 2 April 2024, termasuk pengalihan kepemilikan kredit karbon.

Proyek SBE diperkirakan akan menghasilkan pengurangan emisi gas rumah kaca sekitar 141.248 metrik ton CO₂ ekuivalen per tahun. Tujuan dari Proyek SBE adalah untuk menghasilkan listrik dengan memanfaatkan tenaga angin serta berkontribusi pada pasokan listrik yang bersih dan ramah lingkungan dalam sistem interkoneksi Sulawesi Selatan ("SULBAGSEL"). Periode kredit untuk Proyek SBE adalah dari 1 Maret 2018 hingga 29 Februari 2028 dan tidak dapat diperpanjang.

CER

The DRJ3 Project was registered as a CDM project by the UNFCCC on 11 December 2006 with reference number 0673. SEGD-II is implementing the DRJ3 Project which is expected to result in a reduction in greenhouse gas emissions of around 652,173 metric tonnes of CO₂ equivalent per year. The DRJ3 Project was established to contribute to the supply of electricity in the Java, Madura and Bali ("JAMALI") interconnected network system and generate energy from clean and environmentally friendly sources.

On 18 August 2017 and 31 March 2022, the UNFCCC issued 801,111 CERs and 2,006,875 CERs for the DRJ3 Project, respectively. In 2021, SEGD-II has sold 1,550,000 CERs and in 2022 it has sold 1,100,000 CERs. As of 31 December 2024, the remaining balance of SEGD-II CERs was 1,761,227 CERs.

SBE

In 2024, SBE entered into a Carbon Services Agreement with Ultimate Carbon B.V. ("UC") to exclusively manage, maintain, take custody of, hold within the SBE's registry accounts or direct SBE's account or personnel related to such sales as applicable, and to sell any environmental attribute certificate or energy attribute certificate generated by or attributable to the Sidrap Wind Energy Project Phase 1 (the "SBE Project"), a wind power plant with a capacity of 75 MW and located in South Sulawesi, Indonesia.

GS VER

In 2019, UPC Renewables Asia I Ltd registered the SBE Project as a Gold Standard project with the identification number GS4813. The SBE Project was later acquired by BWE on 2 April 2024, which included transfer of carbon credits ownership.

The SBE Project is expected to result in a reduction in greenhouse gas emissions of around 141,248 metric tonnes of CO₂ equivalent per year. The purpose of the SBE Project is to generate electricity by utilizing wind power and contribute to the supply of clean and environmentally friendly electricity in the South Sulawesi ("SULBAGSEL") interconnected system. The crediting period for the SBE Project is 1 March 2018 to 29 February 2028 which cannot be extended.

Pada tanggal 21 Oktober 2019, 1 Juli 2021, dan 25 Februari 2022, Gold Standard menerbitkan masing-masing 135,388, 252.115, dan 137.748 VER. Pada tanggal 31 Desember 2024, tidak terdapat saldo VER yang tersisa.

c. Perjanjian penyelesaian penjualan uap kepada PT PLN Indonesia Power ("PT PIP") – anak perusahaan PLN

Kelompok Kontraktor Darajat memiliki sengketa yang sedang berlangsung tentang penjualan uap antara SEGDL dan PT PIP sejak 2018. *Shutdown* yang tidak direncanakan terjadi di Darajat Unit-1 PT PIP karena kerusakan turbin. PT PIP selaku operator PLTU mengindikasikan bahwa kualitas uap yang dialirkan oleh SEGDL menjadi faktor utama penyebab rusaknya turbin. Oleh karena itu, PT PIP menghentikan pembayaran kepada SEGDL atas tagihan untuk periode Mei hingga September 2018 sebesar AS\$7,9 juta – nilai penuh.

Menurut Pasal 5.1 dan Pasal 11.3 ESC Darajat, selama periode di mana PLN tidak dapat mengambil semua uap yang dapat dikirim dari SEGDL, PLN harus membayar jumlah kewajiban "Ambil atau Bayar" kepada SEGDL. Selama saat sengketa, kedua belah pihak akan terus melaksanakan tanggung jawab mereka sesuai dengan ESC Darajat. Oleh karena itu, manajemen berkeyakinan bahwa SEGDL berhak atas pembayaran penuh dari PT PIP atas tagihan terutang dari Mei 2018 sampai dengan September 2018.

Pada tanggal 21 Desember 2021, manajemen mencapai sebuah kesepakatan dengan PT PIP dan PLN tentang pengaturan penyelesaian dalam bentuk pengiriman uap berlebih di masa mendatang (di luar level "Take or Pay") dari SEGDL ke PLN dengan total akumulasi volume uap sebesar 159.890.000 kWh selama kurang lebih 42 bulan mulai Desember 2022, dengan harga rata-rata tertimbang harga energi pada saat sengketa yaitu Mei – September 2018.

Karena jangka waktu penyelesaian yang lama, pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023, Kelompok Kontraktor Darajat mengakui provisi untuk ECL masing-masing sebesar AS\$35 dan AS\$88, secara berurutan, di laporan posisi keuangan konsolidasian terhadap saldo piutang usaha.

d. Jaminan akuisisi Salak-Darajat

Pada tanggal 22 Desember 2016, SEG-SD BV menandatangani perjanjian jual beli saham ("Salak-Darajat SPA") dengan Chevron Darajat Holdings, Ltd., Chevron Geothermal Indonesia Holdings, Ltd., dan Chevron Geothermal Salak Holdings, Ltd. (para "Penjual") untuk mengakuisisi 100% saham para Penjual di CDL, CGI, dan CGS. Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli dari transaksi tersebut adalah SEGHL, Holdings BV dan ACEHI, yang jumlah jaminannya tidak terbatas.

On 21 October 2019, 1 July 2021, and 25 February 2022, Gold Standard issued 135,388, 252,115, and 137,748 VERs respectively. As of 31 December 2024, there is no remaining VER balance.

c. Settlement agreement on steam sales to PT PLN Indonesia Power ("PT PIP") – a subsidiary of PLN

The Darajat Contractor Group has had an ongoing dispute on steam sales between SEGDL and PT PIP since 2018. An unplanned shutdown occurred in PT PIP's Darajat Unit-1 due to turbine breakdown. PT PIP as the operator of the power plant, indicated that the steam quality delivered by SEGDL was the main factor that caused the turbine damage. As such, PT PIP stopped the payment to SEGDL of the invoices for the period from May to September 2018 totalling US\$7.9 million – full amount.

According to Article 5.1 and Article 11.3 of the Darajat ESC, during the period where PLN is unable to take all steam that could be delivered from SEGDL, PLN shall pay the "Take or Pay" obligation amount to SEGDL. During any time of dispute, both parties shall continue to carry out their responsibilities pursuant to the Darajat ESC. Hence, the management believes that SEGDL is entitled for the full payments from PT PIP for the outstanding invoices from May 2018 to September 2018.

On 21 December 2021, management reached an agreement with PT PIP and PLN on the settlement arrangement in the form of future excess steam delivery (beyond "Take or Pay" level) from SEGDL to PLN with a total accumulated steam volume of 159,890,000 kWh over approximately 42 months starting December 2022, priced at the weighted average energy price at the time of the dispute i.e. May – September 2018.

Due to the long settlement period, as of 31 December 2024 and 2023, the Darajat Contractor Group recognised a provision for ECL amounting to US\$35 and US\$88, respectively in the consolidated statements of financial position against the trade receivables balance.

d. Guarantees of Salak-Darajat acquisitions

On 22 December 2016, SEG-SD B.V. signed a share sale and purchase agreement ("Salak-Darajat SPA") with Chevron Darajat Holdings, Ltd., Chevron Geothermal Indonesia Holdings, Ltd., and Chevron Geothermal Salak Holdings, Ltd. (the "Sellers") to acquire 100% of the Sellers shares in CDL, CGI, and CGS. The Buyer Direct Shareholder Guarantors of the transaction are SEGHL, Holdings B.V. and ACEHI, for which the guarantees are unlimited in amount.

Penjamin Kelompok Pembeli adalah SEGHPL, SEGPL, EGCO dan AC Energy Holdings, Inc., dimana kewajiban maksimum secara keseluruhan hingga 31 Desember 2057 dibatasi sebesar AS\$200.000.000 – nilai penuh. Hingga 31 Desember 2049, jaminan SEGHPL, SEGPL, EGCO dan AC Energy Holdings, Inc. dibatasi masing-masing sebesar AS\$54.820.000 – nilai penuh, AS\$81.800.000 – nilai penuh, AS\$23.780.000 – nilai penuh dan AS\$39.600.000 – nilai penuh. Dari 1 Januari 2050 hingga 31 Desember 2057, jaminan SEGHPL, SEGPL dan AC Energy Holdings, Inc. dibatasi masing-masing sebesar AS\$62.220.000 – nilai penuh, AS\$92.840.000 – nilai penuh dan AS\$44.940.000 – nilai penuh, yang merupakan Proporsi Ekuitas Kelompok Pembeli dari masing-masing Penjamin Kelompok Pembeli.

Jaminan mencakup semua jumlah yang harus dibayar oleh SEG-SD BV sebagai pembeli berdasarkan atau sehubungan dengan dokumen transaksi, yang terutama terkait dengan ketentuan ganti rugi "clean-break" berdasarkan pasal 8 Salak-Darajat SPA tertanggal 22 Desember 2016. Berdasarkan ketentuan ini, SEG-SD BV akan mengganti rugi para Penjual untuk semua kerugian yang diakibatkan atau sehubungan dengan perusahaan target (CDL, CGI dan CGS) dan operasi mereka. Contoh klaim yang dapat dibuat oleh para Penjual adalah klaim berdasarkan ketentuan ganti rugi jika para Penjual diwajibkan untuk membayar pajak, biaya penonaktifan, atau biaya atau kerugian lainnya yang terkait dengan perusahaan Grup dan operasinya.

SEGHPL akan menahan sejumlah AS\$5.000.000 – nilai penuh dari Phoenix Power B.V. ("Phoenix") atas dividen dan distribusi serupa lainnya yang terutang kepada Phoenix oleh masing-masing SEGPL dan Star Phoenix Geothermal B.V. yang berlaku efektif sejak 2040 hingga berakhirnya periode JOC yang terakhir, atau jika dividen tersebut dan distribusi serupa lainnya tidak berjumlah AS\$5.000.000 – nilai penuh, oleh pembayaran kekurangan oleh Phoenix kepada SEGHPL. SEGHPL akan diharuskan untuk menggunakan AS\$5.000.000 – nilai penuh tersebut untuk pembayaran klaim apa pun yang dibuat oleh para Penjual terhadap Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli antara 1 Januari 2050 dan 31 Desember 2057 atau mulai 1 Januari 2058 dan seterusnya.

Selain itu, SEGHPL telah menerima jaminan sejumlah AS\$5.000.000 – nilai penuh dari AC Energy Holdings, Inc. terhadap pembayaran klaim apa pun yang dibuat oleh para Penjual terhadap Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli mulai 1 Januari 2058 dan seterusnya.

The Buyer Group Guarantors are SEGHPL, SEGPL, EGCO and AC Energy Holdings, Inc., for which the aggregate maximum liability until 31 December 2057 is capped at a total amount of US\$200,000,000 – full amount. Up to 31 December 2049, SEGHPL's, SEGPL's, EGCO's and AC Energy Holdings, Inc.'s guarantees are capped at US\$54,820,000 – full amount, US\$81,800,000 – full amount, US\$23,780,000 – full amount and US\$39,600,000 – full amount, respectively. From 1 January 2050 to 31 December 2057, SEGHPL's, SEGPL's and AC Energy Holdings, Inc.'s guarantees are capped at US\$62,220,000 – full amount, US\$92,840,000 – full amount and US\$44,940,000 – full amount, respectively, representing the Buyer Group Equity Proportion of each of the Buyer Group Guarantors.

The guarantee covers all amounts which SEG-SD B.V. as the buyer is liable to pay under or in relation to the transaction documents, which primarily relates to the "clean-break" indemnity provision under clause 8 of Salak-Darajat SPA dated 22 December 2016. Under this provision, SEG-SD B.V. shall indemnify the Sellers for all losses resulting from or in connection with the target companies (CDL, CGI and CGS) and their operations. An example of a claim that the Sellers may make would be a claim under the indemnity provision if the Sellers are required to pay any taxes, decommissioning costs or any other costs or losses pertaining to the Group companies and their operations.

SEGHPL will retain US\$5,000,000 – full amount from an assignment by Phoenix Power B.V. ("Phoenix") of dividends and other similar distributions payable to Phoenix by each of SEGPL and Star Phoenix Geothermal B.V. with effect from 2040 to the expiry of the last of the JOCs, or if such dividends and other similar distributions do not amount to US\$5,000,000 – full amount, by a payment of the shortfall by Phoenix to SEGHPL. SEGHPL will be required to utilise such US\$5,000,000 – full amount towards payment of any claim made by the Sellers against the Buyer Direct Shareholder Guarantors between 1 January 2050 and 31 December 2057 or from 1 January 2058 onwards.

In addition, SEGHPL has received a guarantee in the amount of US\$5,000,000 – full amount from AC Energy Holdings, Inc. towards payment of any claim made by the Sellers against the Buyer Direct Shareholder Guarantors from 1 January 2058 onwards.

Selanjutnya, Penjamin Kelompok Pembeli dan Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli harus mempertahankan Kekayaan Bersih Berwujud ("KBB") kolektif masing-masing sebesar AS\$2.500.000.000 – nilai penuh dan AS\$500.000.000 – nilai penuh. Jika Penjamin Kelompok Pembeli atau Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli gagal mempertahankan KBB agregat yang disyaratkan, para Penjual dapat meminta Penjamin Kelompok Pembeli dan/atau Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli yang gagal untuk memberikan salah satu dari:

- a) jaminan yang dilaksanakan dari afiliasi Penjamin Pembeli gagal yang akan memungkinkan Penjamin Kelompok Pembeli atau Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli, sebagaimana berlaku, untuk secara kolektif memenuhi ambang batas KBB yang disebutkan di atas; atau
- b) satu atau lebih jaminan kredit, dalam jumlah yang sama dengan kekurangannya.

Pada tanggal 16 November 2022, SEGHPHPL menandatangani Perjanjian Pembelian Saham dengan Phoenix dan EGCO, untuk mengakuisisi 20% saham tambahan di SEGPHL dan 30,25% saham di Star Phoenix Geothermal JV B.V. (sekarang dikenal sebagai Star Energy Geothermal Netherlands B.V.). Sebagai hasil dari transaksi ini, SEGHPHPL akan menanggung:

- a. bagian EGCO dari Penjamin Kelompok Pembeli sampai batas AS\$23.780.000 – nilai penuh, sampai dengan 31 Desember 2049;
- b. kewajiban EGCO untuk mendanai AS\$5.000.000 pertama – jumlah penuh dari setiap klaim oleh para Penjual terhadap Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli dari 1 Januari 2050 hingga 31 Desember 2057 dan untuk periode dari 1 Januari 2058 dan seterusnya; dan
- c. porsi KBB EGCO sebesar AS\$800.000.000 – jumlah penuh hingga 31 Maret 2027 dan AS\$712.500.000 – nilai penuh mulai 1 April 2027.

Grup telah menilai bahwa kemungkinan penarikan jaminan sangat kecil berdasarkan hasil operasi Salak-Darajat hingga saat ini, dan fakta bahwa KBB kolektif berada di atas ambang batas minimum. Oleh karena itu Grup tidak berkeyakinan bahwa penyisihan untuk jaminan tersebut diperlukan pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023.

Furthermore, the Buyer Group Guarantors and the Buyer Direct Shareholder Guarantors should maintain a collective Tangible Net Worth ("TNW") of US\$2,500,000,000 – full amount and US\$500,000,000 – full amount, respectively. If the Buyer Group Guarantors or the Buyer Direct Shareholder Guarantors fail to maintain the relevant required aggregate TNW, the Seller may require the defaulting Buyer Group Guarantor and/or the defaulting Buyer Direct Shareholder Guarantor to provide either:

- a) a duly executed guarantee from an affiliate of the defaulting Buyer Guarantor that would enable the Buyer Group Guarantors or Buyer Direct Shareholder Guarantors, as applicable, to collectively satisfy the TNW thresholds mentioned above; or
- b) one or more letters of credit, in an amount equal to the shortfall.

On 16 November 2022, SEGHPHPL signed a Share Purchase Agreement with Phoenix and EGCO, to acquire an additional 20% interest in SEGPHL and a 30.25% interest in Star Phoenix Geothermal JV B.V. (now known as Star Energy Geothermal Netherlands B.V.). As a result of this transaction, SEGHPHPL will assume:

- a. EGCO's portion of the Buyer Group Guarantee up to a cap of US\$23,780,000 – full amount, up to 31 December 2049;
- b. EGCO's liability to fund the first US\$5,000,000 – full amount of any claim by the Sellers against the Buyer Direct Shareholders from 1 January 2050 to 31 December 2057 and for the period from 1 January 2058 onwards; and
- c. EGCO's TNW portion of US\$800,000,000 – full amount until 31 March 2027 and US\$712,500,000 – full amount from 1 April 2027.

The Group has assessed that the probability of the guarantees being called is remote based on the results of the Salak-Darajat operations to date, and the fact that the collective TNW is above the minimum threshold. The Group therefore does not believe that a provision for such guarantees is necessary as of 31 December 2024 and 2023.

e. Jaminan akuisisi Sekincau

Pada tanggal 22 Desember 2016, SEG-SD B.V. menandatangani perjanjian jual beli saham ("Sekincau SPA") dengan Chevron Global Energy, Inc. untuk mengakuisisi 100% saham CVX di PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau (yaitu, mewakili 95% kepemilikan). Pembeli Pemegang Saham Langsung Penjamin dari transaksi tersebut adalah Holdings B.V. dan ACEHI, dimana jaminannya tidak terbatas. Penjamin Grup Pembeli adalah SEGHPL, SEGPL, EGCO dan AC Energy Holdings, Inc.

Kewajiban maksimum agregat hingga 31 Desember 2037 dibatasi sebesar AS\$1.500.000 – nilai penuh. Jaminan SEGHPL dan SEGPL dibatasi masing-masing sebesar AS\$411.150 – nilai penuh dan AS\$613.500 – nilai penuh, sampai dengan 31 Desember 2037, mewakili Proporsi Ekuitas Grup Pembeli masing-masing SEGHPL dan SEGPL.

Penjamin Pemegang Saham Langsung Pembeli dan Penjamin Grup Pembeli secara bersama-sama disebut sebagai Penjamin Pembeli.

Jaminan mencakup semua jumlah yang SEG-SD B.V. sebagai pembeli bertanggung jawab untuk membayar berdasarkan atau sehubungan dengan dokumen transaksi, yang terutama berkaitan dengan ketentuan ganti rugi "clean-break" berdasarkan klausul 8 dari Sekincau SPA tertanggal 22 Desember 2016. Berdasarkan ketentuan ini, SEG-SD B.V. akan memberikan ganti rugi kepada CVX untuk semua kerugian yang diakibatkan dari atau sehubungan dengan perusahaan target (PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau) dan operasinya. Contoh klaim yang dapat dibuat oleh CVX adalah klaim berdasarkan ketentuan ganti rugi jika CVX diharuskan membayar pajak, biaya penonaktifan, atau biaya atau kerugian lain apa pun yang berkaitan dengan Grup dan operasinya.

Grup telah menilai bahwa kemungkinan penarikan jaminan sangat kecil berdasarkan hasil operasi Sekincau hingga saat ini. Oleh karena itu Grup tidak berkeyakinan bahwa penyisihan untuk jaminan tersebut diperlukan pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023.

e. Guarantees of Sekincau acquisition

On 22 December 2016, SEG-SD B.V. signed a share sale and purchase agreement ("Sekincau SPA") with Chevron Global Energy, Inc. to acquire 100% of CVX's shares in PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau (i.e. representing 95% ownership). The Buyer Direct Shareholder Guarantors of the transaction are Holdings B.V. and ACEHI, for which the guarantees are unlimited. The Buyer Group Guarantors are SEGHPL, SEGPL, EGCO and AC Energy Holdings, Inc.

The aggregate maximum liability until 31 December 2037 is capped at a total amount of US\$1,500,000 – full amount. SEGHPL's and SEGPL's guarantees are capped at US\$411,150 – full amount and US\$613,500 – full amount, respectively, up to 31 December 2037, representing the Buyer Group Equity Proportion of each of SEGHPL and SEGPL.

The Buyer Direct Shareholder Guarantors and the Buyer Group Guarantors are collectively referred to as Buyer Guarantors.

The guarantee covers all amounts which SEG-SD B.V. as the buyer is liable to pay under or in relation to the transaction documents, which primarily relates to the "clean-break" indemnity provision under clause 8 of the Sekincau SPA dated 22 December 2016. Under this provision, which SEG-SD B.V. shall indemnify CVX for all losses resulting from or in connection with the target company (PT Chevron Geothermal Suoh Sekincau) and its operations. An example of a claim that CVX may make would be a claim under the indemnity provision if CVX is required to pay any taxes, decommissioning costs or any other costs or losses pertaining to the Group and its operations.

The Group has assessed that the probability of the guarantees being called is remote based on the results of the Sekincau operations to date. The Group therefore does not believe that a provision for such guarantees is necessary as of 31 December 2024 and 2023.

f. Jaminan akuisisi aset Filipina

Pada tanggal 22 Desember 2016, ACEHI-Star Holdings, Inc. ("ACEHI-Star") menandatangani Perjanjian Jual Beli Saham dengan Union Oil Company of California, Unocal International Corporation dan Chevron Foreign Investments, Inc. untuk mengakuisisi 100% saham CVX di Chevron Kalinga, Ltd., Chevron Geothermal Philippines Holdings, LLC, dan Chevron Geothermal Services Company ("Filipina SPA") di mana jaminan sehubungan dengan kewajiban ACEHI-Star diberikan kepada penjual CVX oleh Pembeli Penjamin Pemegang Saham Langsung dan Penjamin Kelompok Pembeli. Penjamin Pemegang Saham Pembeli Langsung adalah SEGHPH dan Star Energy Geothermal Philippines B.V. Penjamin Grup Pembeli adalah SEGHPH dan AC Energy Holdings, Inc. Penjamin Pemegang Saham Pembeli Langsung dan Penjamin Grup Pembeli secara bersama-sama disebut sebagai Penjamin Pembeli. Pada bulan Juli 2017, AC Energy Holdings, Inc. dan SEGHPH menandatangani perjanjian definitif untuk pengalihan kepentingan konsorsium mereka di ACEHI-Star kepada AllFirst Equity Holdings, Inc. ("AllFirst"). Oleh karena itu, tidak melepaskan SEGHPH sebagai Penjamin Kelompok Pembeli sampai dengan tanggal 31 Desember 2048.

Dengan demikian, AllFirst memberikan jaminan back-to-back kepada SEGHPH (yaitu Stand-By Letter of Credit), yang diterbitkan oleh BPI, untuk menjamin kewajiban AllFirst untuk mengganti kerugian dan menjaga SEGHPH bebas dan tidak berbahaya dari segala tuntutan yang mungkin dibuat oleh penjual dan/atau penjual penjamin terhadap SEGHPH dalam kedudukannya sebagai pembeli penjamin sebesar AS\$2.592.000 – nilai penuh untuk 18% dari Buyer Group Equity Proportion.

Terdapat diskusi yang sedang berlangsung sehubungan dengan novasi semua kewajiban berdasarkan jaminan yang diberikan oleh Penjamin Pembeli di SPA Filipina kepada AllFirst, tetapi dokumentasi formal sehubungan dengan novasi tersebut belum dilaksanakan hingga saat ini.

g. PSPE Suoh Sekincau Selatan di Sumatra dan Hamiding di Maluku

Pada tanggal 21 Juni 2018, Kementerian ESDM memberikan PSPE Suoh Sekincau Selatan dan Hamiding. Sehubungan dengan PSPE, SEGSS dan SEGI diwajibkan untuk mengebor sekurang-kurangnya 1 (satu) sumur eksplorasi untuk setiap PSPE dalam periode (yaitu tiga tahun) di Suoh Sekincau Selatan dan Hamiding.

f. Guarantees of Philippines asset acquisition

On 22 December 2016, ACEHI-Star Holdings, Inc. ("ACEHI-Star") signed a Share Sale and Purchase Agreement with Union Oil Company of California, Unocal International Corporation and Chevron Foreign Investments, Inc. to acquire 100% of CVX's shares in Chevron Kalinga, Ltd., Chevron Geothermal Philippines Holdings, LLC, and Chevron Geothermal Services Company ("the Philippines SPA") pursuant to which a guarantee in respect of ACEHI-Star's obligations was given to the CVX sellers by the Buyer Direct Shareholder Guarantors and the Buyer Group Guarantors. The Buyer Direct Shareholder Guarantors are SEGHPH and Star Energy Geothermal Philippines B.V. The Buyer Group Guarantors are SEGHPH and AC Energy Holdings, Inc. The Buyer Direct Shareholder Guarantors and the Buyer Group Guarantors are collectively referred as Buyer Guarantors. In July 2017, AC Energy Holdings, Inc. and SEGHPH entered into definitive agreements for the transfer of their consortium interests in ACEHI-Star to AllFirst Equity Holdings, Inc. ("AllFirst"). Therefore, it does not release SEGHPH as a Buyer Group Guarantor until 31 December 2048.

As such, AllFirst gave a back to back guarantee to SEGHPH (i.e; Stand-By Letter of Credit), issued by Bank of the Philippine Islands, to secure the obligation of AllFirst to indemnify and keep SEGHPH free and harmless from any claim that may be made by the sellers and/or seller guarantors against SEGHPH in its capacity as a buyer guarantor, amounting to US\$2,592,000 – full amount for 18% of its Buyer Group Equity Proportion.

There are discussions ongoing in relation to the novation of all obligations under the guarantees given by the Buyer Guarantors in the Philippines SPA to AllFirst, but formal documentation in respect of such novation has not been executed to date.

g. PSPE of South Suoh Sekincau in Sumatra and Hamiding in Maluku

On 21 June 2018, the MoEMR granted PSPEs of South Suoh Sekincau and Hamiding. In relation to the PSPEs, SEGSS and SEGI are required to drill at least 1 (one) exploration well for each PSPE within the period (i.e 3 years) in South Suoh Sekincau and Hamiding.

Pada tanggal 20 Mei 2024, Kementerian ESDM menyetujui untuk memperpanjang periode PSPE Suoh Sekincau Selatan hingga 20 Juni 2025 karena izin perubahan tata batas belum dikeluarkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Oleh karena itu, Kementerian ESDM setuju untuk menunda kewajiban Perusahaan untuk melaksanakan kegiatan PSPE di Suoh Sekincau Selatan.

Kementerian ESDM lewat beberapa surat yang diterbitkan telah menyetujui penghentian sementara dan penundaan kewajiban Grup untuk melaksanakan kegiatan PSPE di Hamiding. Surat terakhir dikeluarkan pada tanggal 6 Maret 2025, untuk menyetujui menyetujui perpanjangan penghentian sementara PSPE Hamiding hingga 20 Juni 2026 karena penolakan dan permintaan penggantian tanaman masyarakat di area Hutan Lindung.

h. Akuisisi anak perusahaan

Pada tanggal 15 Desember 2023, BWE menandatangani perjanjian jual dan beli saham bersyarat sebagai berikut:

- i. *Agreement for the Sale and Purchase of Shares* dalam PT UPC Sidrap Bayu Energi dengan UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. ("UPCAPH"), ACEN Renewables International Pte. Ltd. ("ACRI"), UPC Renewables Asia III Limited ("Asia III"), Sidrap (HK) Limited ("Sidrap HK"), dan Sunedison Sidrap B.V. ("SunEd BV") (UPCAPH, ACRI, Asia III, Sidrap HK, dan SunEd BV secara bersama-sama disebut sebagai "Para Penjual"), dimana BWE setuju untuk melakukan pengambilalihan 515.515 saham kelas A dan 34.368 saham kelas B yang mewakili sekitar 99,99% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE") yang dimiliki oleh Para Penjual ("Perjanjian SBE").
- ii. *Agreement for the Sale and Purchase of Shares* dalam PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia dengan UPCAPH, dimana BWE setuju untuk melakukan pengambilalihan 2.499 saham yang mewakili sekitar 99,99% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia ("OMI") yang dimiliki oleh UPCAPH ("Perjanjian OMI").

On 20 May 2024, the MoEMR approved to extend the PSPE period of South Suoh Sekincau until 20 June 2025 since the permit of boundary modification is not issued yet by the Ministry of Environment and Forestry. Therefore, MoEMR agreed to postpone the Company's responsibility to implement PSPE's activities in South Suoh Sekincau.

MoEMR, through several letters issued, has approved the temporary suspension and postponement of the Group's obligations to carry out PSPE activities in Hamiding. The latest letter was issued on 6 March 2025, to approve the extension of the temporary suspension of PSPE Hamiding until 20 June 2026 due to rejection and requests for replacement of community plants in the Protected Forest area.

h. Acquisitions of subsidiaries

On 15 December 2023, BWE entered into conditional share sale and purchase agreements as follows:

- i. *Agreement for the Sale and Purchase of Shares* in PT UPC Sidrap Bayu Energi with UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. ("UPCAPH"), ACEN Renewables International Pte. Ltd. ("ACRI"), UPC Renewables Asia III Limited ("Asia III"), Sidrap (HK) Limited ("Sidrap HK"), and Sunedison Sidrap B.V. ("SunEd BV") (UPCAPH, ACRI, Asia III, Sidrap HK, and Sun Ed BV collectively referred to as the "Sellers"), where BWE agreed to acquire 515,515 class A shares and 34,368 class B shares representing approximately 99.99% of the total issued and paid-up capital of PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE") owned by the Sellers ("SBE Agreement").
- ii. *Agreement for the Sale and Purchase of Shares* in PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia with UPCAPH, where BWE agreed to acquire 2,499 shares representing approximately 99.99% of the total issued and paid-up capital of PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia ("OMI") owned by UPCAPH ("OMI Agreement").

- iii. *Agreement for the Sale and Purchase of Relevant Sale Shares* dan novasi penyertaan Development Loan dengan UPCAPH dan ACEN Investments HK Limited ("ACEN HK"), dimana BWE setuju untuk:
- melakukan pengambilalihan atas:
 - 19.364 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor PT Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi") yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia IV Limited dan UPC Sukabumi (HK) Ltd.; dan
 - 10.200 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal ditempatkan dan disetor PT Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok") yang dimiliki oleh UPC Renewables Asia VIII Limited dan UPC Lombok (HK) Ltd.
 - menerima novasi sebagian piutang sehubungan dengan penyertaan *development loan* Sukabumi dan Lombok dari UPCRI dan UPCRL.

Lebih lanjut, pada tanggal 15 Desember 2023, BWE telah melakukan penyelesaian pengambilalihan 10.200 saham yang mewakili sekitar 51% dari jumlah modal disetor dan modal ditempatkan SIDRAP 2 dari UPCRAV dan UPCSE selaku para penjual dengan harga pembelian sebesar AS\$1.346 serta penerimaan novasi sebagian piutang atas *development loan* participation untuk SIDRAP 2 sejumlah AS\$19 dari UPCRI dan AS\$3.805 dari UPCRL (Catatan 6c).

BWE telah melakukan penyelesaian pengambilalihan atas Sukabumi dan Lombok pada tanggal 3 Januari 2024 (Catatan 6).

Pada tanggal 2 April 2024 BWE telah melakukan penyelesaian pengambilalihan atas:

- i. 515.515 saham kelas A dan 34.368 saham kelas B yang mewakili sekitar 99,99% dari jumlah modal disetor dan modal ditempatkan PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE") dari UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. ("UPCAPH"), ACEN Renewables International Pte. Ltd. ("ACRI"), UPC Renewables Asia III Limited ("Asia III"), Sidrap (HK) Limited ("Sidrap HK"), dan Sunedison Sidrap B.V. ("SunEd BV") (UPCAPH, ACRI, Asia III, Sidrap HK, dan SunEd BV secara bersama-sama disebut sebagai "Para Penjual") dengan harga pembelian sebesar USD117.877.
- ii. 2.499 saham yang mewakili sekitar 99,99% dari jumlah modal disetor dan modal ditempatkan PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia ("OMI") dari UPCAPH dengan harga pembelian sebesar USD292.

- iii. Agreement for the Sale and Purchase of Relevant Sale Shares and the novation of Development Loan Participations with UPCAPH and ACEN Investments HK Limited ("ACEN HK"), where BWE agreed to:
- Acquire:
 - 19,364 shares representing approximately 51% of the total issued and paid-up capital of PT Sukabumi Bayu Energi ("Sukabumi") owned by UPC Renewables Asia IV Limited and UPC Sukabumi (HK) Ltd; and
 - 10,200 shares representing approximately 51% of the total issued and paid-up capital of PT Lombok Timur Bayu Energi ("Lombok") owned by UPC Renewables Asia VIII Limited and UPC Lombok (HK) Ltd.
 - received a novation of a portion of the receivables in relation to the development loan participation of Sukabumi and Lombok from UPCRI and UPCRL.

In relation to the above, on 15 December 2023 BWE completed the acquisition of 10,200 shares representing approximately 51% of the total paid-up capital and issued capital of SIDRAP 2 from UPCRAV and UPCSE as the sellers for a purchase price of US\$1,346 and the novation of a portion of the receivables in relation to the development loan participation for SIDRAP 2 in the amount of US\$19 from UPCRI and US\$3,805 from UPCRL (Note 6c).

BWE has completed the acquisition of Sukabumi and Lombok on 3 January 2024 (Note 6).

On 2 April 2024, BWE has completed the acquisition of:

- i. 515,515 of class A shares and 34,368 of class B shares representing approximately 99,99% of the total paid-up capital and issued capital of PT UPC Sidrap Bayu Energi ("SBE") from UPC Renewables Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. ("UPCAPH"), ACEN Renewables International Pte. Ltd. ("ACRI"), UPC Renewables Asia III Limited ("Asia III"), Sidrap (HK) Limited ("Sidrap HK"), dan Sunedison Sidrap B.V. ("SunEd BV") (UPCAPH, ACRI, Asia III, Sidrap HK, dan SunEd BV collectively referred to as "Sellers") with a purchase price of USD117,877.
- ii. 2,499 of shares representing approximately 99,99% of the total paid-up capital and issued capital of PT Barito Wind Operation and Maintenance Indonesia ("OMI") from UPCAPH with a purchase price of USD292.

i. Pemeriksaan Pajak SBE

Pada tanggal 9 Agustus 2016, Kementerian Keuangan ("Kemenkeu") menerbitkan Keputusan Menteri Keuangan nomor 141/KM.3/2016, dimana Kemenkeu memberikan fasilitas pajak penghasilan untuk SBE sebagai berikut:

1. Pengurangan penghasilan netto sampai dengan 30% dari jumlah yang diinvestasikan, diprorata sebesar 5% selama enam tahun dari produksi komersial, dengan syarat aset yang diinvestasikan tidak dialihkan dalam jangka waktu enam tahun;
2. Penyusutan yang dipercepat dan/atau pengurangan amortisasi;
3. Perpanjangan rugi fiskal yang dapat dikompensasi hingga sepuluh tahun; dan
4. Pengurangan tarif pemotongan pajak atas dividen yang dibayarkan kepada non-residen menjadi 10% (atau lebih rendah jika ada keringanan dalam perjanjian).

Fasilitas pajak tersebut berlaku efektif sejak tanggal diterbitkannya Keputusan Menteri Keuangan, kecuali untuk pengurangan penghasilan netto dan perpanjangan rugi fiskal yang dapat dikompensasi yang tunduk pada Keputusan Direktorat Jenderal Pajak ("DJP").

Pada tanggal 25 Januari 2019, DJP menerbitkan Surat Keputusan nomor KEP-32/PJ/2019 yang menegaskan persetujuan atas fasilitas pengurangan penghasilan netto yang berlaku efektif mulai tahun fiskal 2018 sebesar Rp323,9 miliar (setara dengan AS\$23.135).

Pada tanggal 26 April 2022, Kemenkeu mencabut fasilitas pajak SBE berdasarkan surat nomor 154/KM.3/2022. Pada tanggal 29 September 2022, SBE mengajukan gugatan ke Pengadilan Pajak terhadap Kemenkeu dan DJP atas keputusan ini. Pada tanggal 6 Desember 2024, Pengadilan Pajak mengabulkan banding SBE. Selanjutnya, SBE menerima surat pemberitahuan tertanggal 13 Maret 2025 yang menginformasikan bahwa DJP telah menyampaikan kontra memori peninjauan kembali kepada Mahkamah Agung tertanggal 6 Maret 2025. Sampai dengan tanggal penyelesaian laporan keuangan konsolidasian ini, belum terdapat tindak lanjut mengenai hal tersebut.

Pada tanggal 5 Oktober 2023, SBE menerima Surat Ketetapan Pajak Kurang Bayar Tambahan ("SKPKBT") untuk tahun fiskal 2020 sebesar Rp 21,1 miliar (setara dengan AS\$1.366). Pada tanggal 21 Desember 2023, SBE telah melakukan pembayaran penuh atas kurang bayar untuk tahun fiskal 2020. Pada tanggal 27 Desember 2023, SBE telah mengajukan surat keberatan atas SKPKBT tahun pajak 2020 dan ditolak oleh Kantor Pajak pada tanggal 13 September 2024. Pada tanggal 12 Desember 2024, SBE mengajukan banding ke Pengadilan Pajak.

i. Tax Audit SBE

On 9 August 2016, the Ministry of Finance ("MoF") issued MoF Decree number 141/KM.3/2016, in which the MoF has granted income tax facilities for SBE as follows:

1. Reduction in net income up to 30% of the amount invested, prorated at 5% for six years of the commercial production, provided that the assets invested are not transferred out within six years;
2. accelerated depreciation and/or amortisation deductions;
3. extension of tax losses carried forward for up to ten years; and
4. a reduction of the withholding tax rate on dividends paid to non-residents to 10% (or lower if treaty relief is available).

The tax facilities are effective from the date the MoF Decree was issued, except for the reduction in net income and the extension of tax losses carried forward which are subject to Decision of the Directorate General of Taxes ("DGT").

On 25 January 2019, the DGT issued Decision Letter number KEP-32/PJ/2019 confirming its approval for reduction in net income facility effective from fiscal year 2018 amounting to Rp323.9 billion (equivalent to US\$23,135).

On 26 April 2022, the MoF revoked the SBE's tax facility based on letter number 154/KM.3/2022. On 29 September 2022, SBE filed a lawsuit to the Tax Court against MoF and DGT for this decision. On 6 December 2024, the Tax Court accepted SBE appeal. Subsequently, SBE received a notification letter dated 13 March 2025 informing that DGT had submitted the contra memory for judicial review to the Supreme Court dated 6 March 2025. As of the completion date of these consolidated financial statements, there has been no further action regarding this matter.

On 5 October 2023, SBE received Notice of Additional Tax Underpayment Assessment ("SKPKBT") for fiscal year 2020 amounting to Rp 21.1 billion (equivalent to US\$1,366). On 21 December 2023, SBE fully paid for the underpayment for fiscal year 2020. On December 27, 2023, SBE has submitted tax objection letters for SKPKBT fiscal year 2020 and rejected by Tax Office on 13 September 2024. On 12 December 2024, SBE filed an appeal to the Tax Court.

Pada tanggal 14 November 2023, SBE menerima SKPKBT untuk tahun fiskal 2019 sebesar Rp80,7 miliar (setara dengan AS\$5.233). SBE belum melakukan pembayaran atas kurang bayar untuk tahun fiskal 2019. Pada tanggal 12 Februari 2024, SBE telah mengajukan surat keberatan atas SKPKBT tahun fiskal 2019 dan ditolak oleh Kantor Pajak pada tanggal 4 November 2024. Pada tanggal 31 Januari 2025, SBE mengajukan banding ke Pengadilan Pajak.

Pada tanggal 21 November 2023, SBE menerima SKPN untuk tahun fiskal 2018. Akan tetapi kerugian fiskal tahun 2018 menjadi lebih kecil sebagai akibat dicabutnya fasilitas pajak SBE. Pada tanggal 12 Februari 2024, SBE telah mengajukan surat keberatan atas SKPN tahun fiskal 2018 dan ditolak oleh Kantor Pajak pada tanggal 4 November 2024. Pada tanggal 31 Januari 2025, SBE mengajukan banding ke Pengadilan Pajak.

Sampai dengan tanggal penyelesaian laporan keuangan konsolidasian ini, SBE belum menerima keputusan atas banding untuk tahun pajak 2019 dan 2020. Namun demikian, manajemen berpendapat bahwa SBE memiliki dasar yang kuat untuk mempertahankan posisinya.

On 14 November 2023, SBE received SKPKBT for fiscal year 2019 amounting to Rp80.7 billion (equivalent to US\$5,233). SBE has not paid the underpayment for fiscal year 2019. On 12 February 2024, SBE has submitted tax objection letters for SKPKBT fiscal year 2019 and rejected by Tax Office on 4 November 2024. On 31 January 2025, SBE filed an appeal to the Tax Court.

On 21 November 2023, SBE received SKPN for fiscal year 2018. However, the fiscal loss for year 2018 was reduced following the revocation of SBE's tax facility. On 12 February 2024, SBE has submitted tax objection letters for SKPKBT fiscal year 2018 and rejected by Tax Office on 4 November 2024. On 31 January 2025, SBE filed an appeal to the Tax Court.

As of the completion date of these consolidated financial statements, SBE has not received a decision regarding the appeal for fiscal year 2019 and 2020. However, management is of the view that SBE has a strong basis to defend its position.

31. ASET DAN LIABILITAS KEUANGAN

Pada tanggal 31 Desember 2024, Grup mengklasifikasikan kas dan setara kas, kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya, piutang usaha dan lain-lain (kecuali piutang PPN dan pembayaran di muka terkait dengan klaim audit pemerintah), piutang sewa pembiayaan dan deposito – aset tidak lancar lain-lain, sebesar AS\$994.967 (2023: AS\$1.011.776) sebagai aset keuangan yang diukur pada biaya perolehan diamortisasi.

Pada tanggal 31 Desember 2024, Grup mengklasifikasikan utang usaha, beban yang masih harus dibayar, pinjaman, dan liabilitas sewa sebagai liabilitas keuangan yang diukur pada biaya perolehan diamortisasi sebesar AS\$2.205.556 (2023: AS\$2.044.872).

31. FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES

As at 31 December 2024, the Group classified its cash and cash equivalents, restricted cash and time deposit, trade and other receivables (excluding VAT receivables and prepayment of government audit claims), finance lease receivables and deposits – other non-current assets, amounting to US\$994,967 (2023: US\$1,011,776) as financial assets at amortised cost.

As at 31 December 2024, the Group classified its trade payables, accrued expenses, borrowings and lease liabilities as financial liabilities at amortised cost amounting to US\$2,205,556 (2023: US\$2,044,872).

32. NILAI WAJAR ASET DAN LIABILITAS

a. Hirarki nilai wajar

Grup mengkategorikan pengukuran nilai wajar menggunakan hirarki nilai wajar yang bergantung pada input penilaian yang digunakan sebagai berikut:

- Tingkat 1 - Harga kuotasi (belum disesuaikan) di pasar aktif untuk aset atau liabilitas identik yang dapat diakses Grup pada tanggal pengukuran;

32. FAIR VALUE OF ASSETS AND LIABILITIES

a. Fair value hierarchy

The Group categorises fair value measurements using a fair value hierarchy that is dependent on the valuation inputs used as follows:

- Level 1 - Quoted prices (unadjusted) in active markets for identical assets or liabilities that the Group can access at the measurement date;

- Tingkat 2 - Input selain harga kuotasian yang termasuk dalam Tingkat 1 yang dapat diobservasi untuk aset atau liabilitas, baik secara langsung (yaitu sebagai harga) atau tidak langsung (yaitu berasal dari harga); dan
- Tingkat 3 - Teknik penilaian dimana input level terendah yang signifikan terhadap pengukuran nilai wajar secara langsung atau tidak langsung tidak dapat diobservasi.

Pengukuran nilai wajar yang menggunakan input dari tingkat hirarki yang berbeda dikategorikan secara keseluruhan dalam tingkat hierarki nilai wajar yang sama sebagai input dengan level terendah yang signifikan untuk keseluruhan pengukuran.

b. Aset dan liabilitas tidak dicatat pada nilai wajarnya tetapi nilai wajarnya diungkapkan

Tabel berikut menunjukkan analisis aset dan liabilitas Grup yang tidak diukur pada nilai wajar tetapi diungkapkan nilai wajarnya:

2024						
Tingkat/ Level 1	Tingkat/ Level 2	Tingkat/ Level 3	Jumlah Total	Jumlah Tercatat/ Carrying amount		
Aset:						Assets:
Piutang sewa pembiayaan	-	439.575	439.575	363.449		Finance lease receivables
Liabilitas:						Liabilities:
Pinjaman	1.372.892	577.669	1.950.561	2.010.175		Borrowings
Liabilitas sewa	-	6.968	6.968	6.968		Lease liabilities
2023						
Tingkat/ Level 1	Tingkat/ Level 2	Tingkat/ Level 3	Jumlah Total	Jumlah Tercatat/ Carrying amount		
Aset:						Assets:
Piutang sewa pembiayaan	-	523.302	523.302	372.368		Finance lease receivables
Liabilitas:						Liabilities:
Pinjaman	1.432.958	433.691	1.866.649	1.945.529		Borrowings
Liabilitas sewa	-	2.740	2.740	2.740		Lease liabilities

Penentuan nilai wajar

Nilai wajar yang diungkapkan dalam tabel di atas diestimasi dengan mendiskontokan arus kas masa depan yang diharapkan pada suku bunga pinjaman tambahan pasar untuk jenis pinjaman serupa pada akhir periode pelaporan.

c. Aset dan liabilitas yang jumlah tercatatnya mendekati nilai wajar

Manajemen menilai bahwa nilai wajar kas dan kas di bank, deposito, kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya, piutang usaha dan piutang lain-lain, utang usaha dan utang lain-lain, dan biaya akrual mendekati nilai tercatatnya sebagian besar karena jatuh tempo jangka pendek dari instrumen tersebut.

- Level 2 - Inputs other than quoted prices included within Level 1 that are observable for the asset or liability, either directly (i.e. as prices) or indirectly (i.e. derived from prices); and
- Level 3 - Valuation techniques for which the lowest level input that is significant to the fair value measurement is directly or indirectly unobservable.

Fair value measurements that use inputs of different hierarchy levels are categorised in their entirety in the same level of the fair value hierarchy as the lowest level input that is significant to the entire measurement.

b. Assets and liabilities not carried at fair value but for which fair value is disclosed

The following table shows an analysis of the Group's assets and liabilities not measured at fair value but for which fair value is disclosed:

Determination of fair value

The fair values disclosed in the table above are estimated by discounting expected future cash flows at market incremental lending rates for similar types of lending at the end of the reporting period.

c. Assets and liabilities whose carrying amounts approximate the fair value

The management assessed that the fair values of cash on hand and in banks, deposits, restricted cash and time deposits, trade and other receivables, trade and other payables, and accrued expenses approximate their carrying amounts largely due to the short-term maturities of these instruments.

33. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN

Berbagai aktivitas yang dilakukan membuat Grup terekspos terhadap berbagai risiko keuangan: risiko pasar (termasuk dampak risiko nilai tukar mata uang asing, risiko tingkat harga komoditas, dan risiko tingkat suku bunga), risiko kredit dan risiko likuiditas. Tujuan dari proses manajemen risiko Grup adalah untuk mengidentifikasi, mengukur, mengawasi dan mengelola risiko dasar dalam upaya melindungi kesinambungan bisnis dalam jangka panjang dan meminimalkan dampak yang tidak diharapkan pada kinerja keuangan Grup.

Grup menggunakan berbagai metode untuk mengukur risiko yang dihadapinya. Metode ini meliputi analisis sensitivitas untuk risiko tingkat suku bunga, nilai tukar dan risiko harga lainnya dan analisis umur piutang untuk risiko kredit.

Faktor risiko keuangan

a. Risiko pasar

(i) Risiko nilai tukar mata uang asing

Risiko nilai tukar mata uang asing terutama timbul dari aset dan liabilitas moneter yang diakui dalam mata uang yang bukan mata uang fungsional entitas. Eksposur ini dikelola sebagian dengan menggunakan lindung nilai alami yang timbul dari aset dan kewajiban moneter dalam mata uang asing yang sama. Manajemen juga mengelola risiko nilai tukar mata uang asing melalui pemantauan fluktuasi mata uang asing secara terus-menerus dan menjaga kecukupan kas dalam mata uang asing untuk menutup kewajiban yang jatuh tempo dalam mata uang asing.

Pada tanggal 31 Desember 2024, jika Rupiah menguat/melemah sebesar 10% terhadap AS\$, dengan asumsi semua variabel lainnya konstan, laba sebelum pajak akan lebih rendah/tinggi masing-masing sebesar AS\$1.620 (2023: AS\$1.165), terutama sebagai akibat dari keuntungan/kerugian selisih kurs penjabaran kas dan setara kas, piutang usaha, piutang lain-lain, utang usaha, utang lain-lain, liabilitas imbalan pasca kerja, dan biaya yang masih harus dibayar.

(ii) Risiko harga komoditas

Tidak ada masalah risiko harga komoditas untuk bisnis panas bumi karena harga telah disepakati dalam ESC berdasarkan formula yang disepakati dan ditetapkan untuk jangka panjang hanya disesuaikan dengan inflasi (Catatan 1.c).

33. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

The Group's activities are exposed to a variety of financial risks: market risk (including the effects of foreign currency exchange rate risk, commodity price risk and interest rate risk), and credit risk and liquidity risk. The objectives of the Group's risk management processes are to identify, measure, monitor and manage key risks in order to safeguard the Group's long-term business continuity and to minimise potential adverse effects on the financial performance of the Group.

The Group uses various methods to measure risk to which it is exposed. These methods include sensitivity analysis in the case of interest rates, foreign exchange and other price risks and aging analysis for credit risk.

Financial risk factors

a. Market risk

(i) Foreign exchange risk

Foreign exchange risk primarily arises from recognised monetary assets and liabilities that are denominated in a currency that is not the entity's functional currency. This exposure is managed partly by using natural hedges that arise from monetary assets and liabilities in the same foreign currency. Management also manages its foreign currency exchange risk through monitoring the fluctuation of foreign currency continuously and maintaining sufficient cash in foreign currency to cover its maturing obligations denominated in foreign currency.

As at 31 December 2024, if the Indonesian Rupiah strengthened/weakened by 10% against the US\$, with all other variables held constant, profit before tax would have been lower/higher by US\$1,620 (2023: US\$1,165), respectively, mainly as a result of foreign exchange gains/losses on the translation of cash and cash equivalents, trade receivables, other receivables, trade payables, other payables, post-employment benefits liabilities, and accrued expenses.

(ii) Commodity price risk

There is no commodity price risk issue for the geothermal business as the price has been agreed in the ESC based on the agreed formula and fixed for a long-term, only adjusted by inflation (Note 1.c).

(iii) Risiko suku bunga

Risiko suku bunga Grup terutama timbul dari pinjaman jangka panjang dalam mata uang Dolar AS. Risiko suku bunga dari kas di bank tidak signifikan dan semua instrumen keuangan lainnya tidak dikenakan bunga. Di dalam pinjaman, utang bank yang diterbitkan dengan tingkat bunga variabel mengekspos Grup terhadap risiko suku bunga arus kas.

Grup menganalisis eksposur dari risiko bunga secara dinamis. Beberapa skenario disimulasikan dengan beberapa pertimbangan seperti pembiayaan kembali, memperbaharui dari kondisi yang ada dan alternatif lain pembiayaan. Berdasarkan skenario tersebut di atas, Grup mengelola risiko arus kas dari suku bunga dengan melakukan pembiayaan pinjaman dengan suku bunga yang lebih rendah.

Pada tanggal 31 Desember 2024, jika tingkat suku bunga atas utang bank 10 basis poin lebih tinggi/lebih rendah, dengan asumsi semua variabel lain konstan, laba sebelum pajak akan menjadi lebih rendah/tinggi sebesar AS\$607 (2023: AS\$508).

b. Risiko kredit

Risiko kredit adalah risiko kerugian yang mungkin timbul atas instrumen keuangan yang beredar jika pihak lawan gagal memenuhi kewajibannya. Eksposur risiko kredit Grup terutama timbul dari piutang usaha dan piutang lain-lain. Untuk aset keuangan lainnya (termasuk kas di bank, deposito, kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya, piutang sewa pembiayaan, dan piutang usaha dan piutang lainnya kecuali untuk piutang PPN), Grup dan Perusahaan meminimalkan risiko kredit dengan berurusan secara eksklusif dengan rekanan dengan peringkat kredit tinggi (termasuk BUMN). Selain itu, berdasarkan sejarah masa lalu Grup, semua piutang dari PGE dan PLN, dua badan usaha milik negara Indonesia akan diselesaikan berdasarkan syarat pembayaran yang disepakati. Oleh karena itu, Grup memiliki selera risiko yang rendah dan mengelola risiko kredit pada tingkat yang rendah.

Eksposur risiko kredit

Pada akhir periode pelaporan, eksposur maksimum Grup terhadap risiko kredit diwakili oleh nilai tercatat setiap kelas aset keuangan yang diakui di neraca, termasuk derivatif dengan nilai wajar positif.

(iii) Interest rate risk

The Group's interest rate risk arises from long-term borrowings denominated in US Dollars. The interest rate risk on cash in banks is not significant and all other financial instruments are not interest bearing. Within borrowings, bank loans issued at variable rates expose the Group to cash flow interest rate risk.

The Group analyses its interest rate exposure on a dynamic basis. Various scenarios are simulated taking into consideration the refinancing of existing positions, and alternative financing. Based on the above scenarios, the Group manages its cash flow interest rate risk by refinancing borrowings at a lower interest rate.

As at 31 December 2024, if interest rates on bank loans had been 10 basis points higher/lower with all other variables held constant, the profit before tax would have been US\$607 (2023: US\$508) lower/higher.

b. Credit risk

Credit risk is the risk of loss that may arise on outstanding financial instruments should a counterparty default on its obligations. The Group's exposure to credit risk arises primarily from trade and other receivables. For other financial assets (including cash in bank, deposits, restricted cash and time deposit, finance lease receivables, and trade and other receivables except for VAT receivables), the Group and the Company minimise credit risk by dealing exclusively with high credit rating counterparties (including state-owned enterprises). In addition, based on the Group's past history, all outstanding receivables from PGE and PLN, two Indonesian state-owned enterprises will be settled based on the agreed terms of payment. Therefore, the Group has a low risk appetite and manages credit risk to a low level.

Exposure to credit risk

At the end of the reporting period, the Group's maximum exposure to credit risk is represented by the carrying amount of each class of financial assets recognised in the balance sheet, including derivatives with positive fair values.

Profil konsentrasi risiko kredit

Risiko kredit adalah risiko bahwa salah satu pihak atas instrumen keuangan akan gagal memenuhi kewajibannya yang mengakibatkan kerugian keuangan bagi pihak lain. Departemen keuangan korporat Grup secara rutin memantau kondisi keuangan bank dan lembaga keuangan tempat kas disimpan. Per 31 Desember 2024, Grup tunduk pada konsentrasi risiko kredit karena 98% simpanan banknya ditempatkan di satu bank, dengan peringkat kredit Aa1, berdasarkan Moody's. Sehubungan dengan risiko kredit yang timbul dari piutang usaha, Grup tunduk pada konsentrasi risiko kredit karena seluruh penjualan listrik dan uap hanya melalui PGE dan PLN, dua badan usaha milik negara Indonesia yang tidak memiliki riwayat gagal bayar. Grup tidak memiliki jaminan apapun untuk menjamin pembayaran PLN kepada Grup berdasarkan ESC. Pada tanggal pelaporan, nilai tercatat aset keuangan mencerminkan eksposur maksimum Grup terhadap risiko kredit.

Aset keuangan yang belum lewat jatuh tempo atau mengalami penurunan nilai

Piutang usaha dan piutang lain-lain yang belum jatuh tempo atau mengalami penurunan nilai adalah milik debitur yang layak kredit dengan catatan pembayaran yang baik dengan Grup. Kas di bank dan deposito jangka pendek yang belum jatuh tempo atau mengalami penurunan nilai ditempatkan pada atau diadakan pada lembaga keuangan terkemuka yang tidak memiliki riwayat gagal bayar.

Aset keuangan yang lewat jatuh tempo atau mengalami penurunan nilai

Informasi mengenai aset keuangan yang telah jatuh tempo atau mengalami penurunan nilai diungkapkan pada Catatan 10 atas laporan keuangan konsolidasian.

Kerugian kredit ekspektasian ("ECL")

Pada setiap akhir periode pelaporan, Grup diharuskan untuk menilai penyisihan ECL untuk semua piutang. Grup telah mencatat pembalikan penyisihan kerugian kredit sebesar AS\$53 untuk tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 (2023: pembalikan penyisihan kerugian kredit sebesar AS\$175). Tidak ada pergerakan lain dalam penyisihan kerugian kredit.

Credit risk concentration profile

Credit risk is the risk that one party to a financial instrument will fail to discharge its obligation resulting in a financial loss to the other party. The Group's corporate finance department regularly monitors the financial condition of banks and financial institutions where cash is deposited. As of 31 December 2024, the Group is subject to concentration of credit risk as 98% of its bank deposits are placed in one bank, with a credit rating Aa1, based on Moody's. With respect to credit risk arising from trade receivables, the Group is subject to concentration of credit risk as its entire electricity and steam sales are solely through PGE and PLN, two Indonesian state-owned enterprises with no history of default. The Group does not hold any collateral to secure PLN payments to the Group under the ESC. As at the reporting date, the carrying amounts of financial assets represent the Group's maximum exposure to credit risk.

Financial assets that are neither past due nor impaired

Trade and other receivables that are neither past due nor impaired are with creditworthy debtors with a good payment record with the Group. Cash in banks and short-term deposits that are neither past due nor impaired are placed with or entered into with reputable financial institutions with no history of default.

Financial assets that are either past due or impaired

Information regarding financial assets that are either past due or impaired is disclosed in Note 10 to the consolidated financial statements.

Expected credit losses ("ECL")

At the end of each reporting period, the Group is required to assess an allowance for ECL for all receivables. The Group has recorded a reversal of credit loss allowance amounting to US\$53 for the year ended 31 December 2024 (2023: reversal of credit loss allowance amounting to US\$175). There are no other movements within the credit loss allowance.

c. Risiko likuiditas

Risiko likuiditas adalah risiko dimana Grup akan menghadapi kesulitan dalam memenuhi kewajiban keuangannya karena kekurangan dana. Eksposur Grup terhadap risiko likuiditas terutama timbul dari ketidaksesuaian jatuh tempo aset dan liabilitas keuangan. Manajemen risiko likuiditas yang hati-hati menyiratkan menjaga kecukupan kas dan ketersediaan pendanaan melalui komitmen fasilitas kredit dalam jumlah yang memadai. Departemen keuangan korporat bertujuan untuk mempertahankan fleksibilitas dalam pendanaan dengan menyediakan fasilitas kredit yang berkomitmen. Aset keuangan Grup meliputi kas dan setara kas, kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya, piutang usaha dan piutang lainnya tidak termasuk piutang PPN dan pembayaran di muka terkait dengan klaim audit pemerintah. Grup mengelola risiko likuiditas dengan mempertahankan cadangan dan fasilitas perbankan yang memadai, dengan terus memantau prakiraan dan arus kas aktual, dan dengan menyesuaikan profil jatuh tempo aset dan liabilitas keuangan.

Analisis instrumen keuangan dengan sisa jatuh tempo kontraktual

Tabel di bawah ini merangkum profil jatuh tempo liabilitas keuangan Grup pada akhir periode pelaporan berdasarkan kontrak kewajiban pembayaran tanpa diskonto:

	Kurang dari satu tahun/ Less than one year	Lebih dari satu tahun dan kurang dari lima tahun/More than one year and not later than five years	Lebih dari lima tahun/ More than five years	Jumlah/ Total
2024				
Liabilitas keuangan				
Utang usaha dan lain-lain	21.201	7.377	-	28.578
Beban yang masih harus dibayar	87.119	-	-	87.119
Pinjaman*	287.354	1.225.482	1.355.436	2.868.272
Liabilitas sewa*	2.441	5.747	-	8.188
Jumlah	398.115	1.238.606	1.355.436	2.992.157

* Termasuk bunga yang diperhitungkan di masa depan/*including future imputed interest*

c. Liquidity risk

Liquidity risk is the risk that the Group will encounter difficulty in meeting its financial obligations due to a shortage of funds. The Group's exposure to liquidity risk arises primarily from mismatches of the maturities of financial assets and liabilities. Prudent liquidity risk management implies maintaining sufficient cash and the availability of funding through an adequate amount of committed credit facilities. The corporate finance department aims to maintain flexibility in funding by keeping committed credit facilities available. The Group's financial assets include cash and cash equivalents, restricted cash and time deposit, trade and other receivables excluding VAT receivables and prepayment of government audit claims. The Group manages liquidity risk by maintaining adequate reserves and banking facilities, by continuously monitoring forecast and actual cash flows, and by matching the maturity profiles of financial assets and liabilities.

Analysis of financial instruments by remaining contractual maturities

The table below summarises the maturity profile of the Group's financial liabilities at the end of the reporting period based on contractual undiscounted repayment obligations:

2024
Financial liabilities
Trade and other payables
Accrued expenses
Borrowings*
Lease liabilities*
Total

	Kurang dari satu tahun/ Less than one year	Lebih dari satu tahun dan kurang dari lima tahun/More than one year and not later than five years	Lebih dari lima tahun/ More than five years	Jumlah/ Total	
2023					2023
Liabilitas keuangan					Financial liabilities
Utang usaha dan lain-lain	15.367	-	-	15.367	Trade and other payables
Beban yang masih harus dibayar	42.236	-	-	42.236	Accrued expenses
Pinjaman*	257.347	1.148.434	1.389.625	2.795.406	Borrowings*
Liabilitas sewa*	1.521	1.840	-	3.361	Lease liabilities*
Jumlah	316.471	1.150.274	1.389.625	2.856.370	Total

* Termasuk bunga yang diperhitungkan di masa depan/*including future imputed interest*

d. Perubahan liabilitas yang timbul dari aktivitas pendanaan

d. Changes in liabilities arising from financing activities

	Awal/ Beginning	Arus kas/ Cash flows	Amortisasi/ Amortisation	Penambahan sehubungan dengan akuisisi entitas anak/ Addition related to acquisition of subsidiary	Lainnya/ Others	Akhir/ Ending	
2024							2024
Kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya	267.334	74.655	-	-	-	341.989	Restricted cash and time deposits
Pinjaman:							Borrowings:
utang bank	486.316	106.699	1.831	86.224	(2.140)	678.930	bank loans -
senior secured notes	1.498.213	(82.167)	2.261	-	-	1.418.307	senior secured notes -
Liabilitas sewa	2.740	(2.206)	-	-	6.434	6.968	Lease liabilities
2023							2023
Kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya	179.688	87.646	-	-	-	267.334	Restricted cash and time deposits
Pinjaman:							Borrowings:
utang bank	531.179	(46.450)	1.587	-	-	486.316	bank loans -
senior secured notes	1.533.921	(38.000)	2.292	-	-	1.498.213	senior secured notes -
Liabilitas sewa	4.505	(2.330)	-	-	565	2.740	Lease liabilities

a) Merupakan aktivitas non-kas seperti penambahan biaya pendanaan yang ditangguhkan (disajikan sebagai pengurang saldo pinjaman di laporan posisi keuangan), penambahan kewajiban sewa, dan pengaruh penjabaran mata uang asing.

a) Represents non-cash activities such as additions to deferred financing costs (presented as deduction of borrowings balance in the statements of financial position), additions to lease liabilities and the effect of foreign currency translation.

Manajemen risiko permodalan

Tujuan utama pengelolaan modal Grup adalah untuk melindungi kemampuan Grup untuk mempertahankan kelangsungan usahanya dan mempertahankan struktur modal yang optimal untuk memaksimalkan nilai pemegang saham.

Grup mengelola struktur permodalannya dan melakukan penyesuaian terhadapnya, sehubungan dengan perubahan kondisi ekonomi. Untuk memelihara atau menyesuaikan struktur permodalan, Grup dapat menyesuaikan pembayaran dividen kepada pemegang saham, mengembalikan modal kepada pemegang saham atau menerbitkan saham baru. Tidak ada perubahan atas tujuan, kebijakan maupun proses untuk tahun-tahun yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2024 dan 2023.

Capital risk management

The primary objective of the Group's capital management is to safeguard the Group's ability to continue as a going concern and to maintain an optimal capital structure so as to maximise shareholders' value.

The Group manages its capital structure and makes adjustment to it, in light of changes in economic conditions. To maintain or adjust the capital structure, the Group may adjust the dividend payment to shareholders, return capital to shareholders or issue new shares. No changes were made in the objectives, policies or processes during the years ended 31 December 2024 and 2023.

Grup memantau modal dengan menggunakan gearing ratio, yaitu utang bersih dibagi total modal ditambah utang bersih. Grup memasukkan utang bersih, pinjaman, liabilitas sewa, utang usaha dan lainnya, dan biaya akrual dikurangi saldo kas dan bank dan kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya tidak termasuk operasi yang dihentikan. Modal terdiri dari jumlah ekuitas dalam neraca.

The Group monitors capital using a gearing ratio, which is net debt divided by total capital plus net debt. The Group includes within net debt, borrowings, lease liabilities, trade and other payables, and accrued expenses less cash and bank balances and restricted cash and time deposit excluding discontinued operations. Capital comprises total equity in the balance sheets.

Modal termasuk utang dan ekuitas seperti yang diungkapkan dalam tabel di bawah ini:

Capital includes debt and equity items as disclosed in the table below:

	2024	2023	
Pinjaman	2.097.237	1.984.529	Borrowings
Liabilitas sewa	6.968	2.740	Lease liabilities
Utang usaha dan lain-lain dan beban yang masih harus dibayar	115.697	57.603	Trade and other payables and accrued expenses
Kurang:			Less:
Kas dan setara kas	(162.724)	(247.787)	Cash and cash equivalents
Kas dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya	(341.989)	(267.334)	Restricted cash and time deposit
Utang bersih	1.715.189	1.529.751	Net debt
Jumlah Ekuitas	732.533	650.338	Total equity
Modal dan utang bersih	2.447.722	2.180.089	Capital and net debt
Gearing ratio	70%	70%	Gearing ratio

34. TANGGUNG JAWAB MANAJEMEN DAN PERSETUJUAN ATAS LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN

Penyusunan dan penyajian wajar laporan keuangan konsolidasian dari halaman 1 sampai 157 merupakan tanggung jawab manajemen, dan telah disetujui oleh Direktur untuk diterbitkan pada tanggal 20 Maret 2025.

34. MANAGEMENT'S RESPONSIBILITY AND APPROVAL OF CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

The preparation and fair presentation of the consolidated financial statements on pages 1 to 157 were the responsibilities of the management and were approved by the Directors and authorized for issuance on 20 March 2025.

2024

Laporan Tahunan
Annual Report

Sustainable Future and Beyond



PT Barito Renewables Energy Tbk

Wisma Barito Pacific II, Lantai 23 | 23rd Floor
Jl. Let. Jend. S. Parman Kav. 60,
Jakarta 11410, Indonesia



(62-21) 530 6711 Ext. 2308/2309



(62-21) 530 6680



corpsec@baritorennewables.co.id