

Siaran Pers

Anak Usaha Barito Renewables, Star Energy Geothermal, Tingkatkan Kapasitas 102,6 MW dengan Pengumuman Pemenang Tender dalam Konferensi Geothermal Internasional

Jakarta, 18 September 2024 – Star Energy Geothermal, anak perusahaan Barito Renewables, secara signifikan akan meningkatkan kapasitas terpasangnya, yang diumumkan melalui dengan pengumuman pemenang tender terpilih di dalam International Geothermal Conference and Exhibition 2024 (IIGCE), di mana Star Energy Geothermal berperan sebagai tuan rumah.

Inisiatif strategis ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas Star Energy Geothermal melalui proyek *retrofitting* dan penambahan kapasitas baru, yang tidak hanya akan meningkatkan kapasitas berbagai unit geothermal yang dioperasikan oleh Star Energy, tetapi juga mendukung upaya Indonesia dalam mencapai target *net zero emission*.

Hendra Tan, CEO Barito Renewables mengatakan: “Ini adalah momen penting bagi Star Energy Geothermal, yang menunjukkan komitmen kami untuk memajukan infrastruktur energi terbarukan Indonesia. Dengan melakukan *retrofit* dan menambah kapasitas pembangkit yang ada, kami memastikan masa depan yang berkelanjutan dan efisien untuk energi bersih di negara ini. Kemitraan ini tidak hanya meningkatkan kapasitas, tetapi juga mendorong kemajuan teknologi dalam energi panas bumi, menempatkan kami di posisi terdepan di industri ini.”

Secara total, berbagai inisiatif yang diumumkan di konferensi ini diproyeksikan akan meningkatkan kapasitas terpasang Star Energy Geothermal sebesar 102,6 MW, memperkuat posisinya sebagai salah satu perusahaan energi geothermal terkemuka di dunia. Total investasi diperkirakan mencapai US\$ 346 juta.

Inisiatif Utama yang Diumumkan Hari Ini:

A. Penambahan Pembangkit Baru/Ekspansi

1. Ekspansi Salak Unit 7 (penambahan 40 MW)

Mitra: JO PT Timas Suplindo dan PT Rekayasa Industri

Proyek ini akan menambah 40 MW di lapangan panas bumi Salak, dengan memanfaatkan Program Penataan Ulang Injeksi Salak.

2. Ekspansi Wayang Windu Unit 3 (penambahan 30 MW)

Mitra: PT Inti Karya Persada Teknik

Ekspansi ini akan menambah 30 MW di lapangan panas bumi Wayang Windu, mengoptimalkan fasilitas permukaan yang ada untuk meningkatkan kapasitas total.

B. Peningkatan Kapasitas di Unit yang Ada

1. *Retrofit* Wayang Windu Unit 1 & 2 (peningkatan 18,4 MW)

Mitra: Konsorsium Fuji Electric Co. Ltd. (*lead firm*) dan PT Wasa Mitra Engineering
Retrofit ini bertujuan untuk meningkatkan teknologi dan efisiensi Wayang Windu Unit 1 & 2, dengan peningkatan kapasitas total pembangkit sebesar 18,4 MW. Ini akan meningkatkan kapasitas setiap unit menjadi 124,45 MW dan lebih memastikan keandalan jangka panjang pembangkit listrik.

2. *Retrofit* Salak Unit 4, 5, dan 6 (peningkatan 7,2 MW)

Mitra: PT Fuji Electric Indonesia

Proyek *Retrofit* Salak akan mengganti rotor turbin dan diafragma dengan desain terkini, meningkatkan efisiensi dan menambah kapasitas gabungan Unit 4, 5, dan 6 sebesar 7,2 MW.

3. *Retrofit* Darajat Unit 3 (peningkatan 7 MW)

Mitra: PT Mitsubishi Power Indonesia

Melalui peningkatan teknologi, *Retrofit* Darajat Unit 3 akan meningkatkan efisiensi energi dan menambah kapasitas sebesar 7 MW, meningkatkan kapasitas total dari 122 MW menjadi 129 MW.

C. Kolaborasi Layanan Laboratorium

Mitra: PT Pertamina Geothermal Energy Tbk

Kemitraan ini akan berfokus pada pengambilan sampel dan analisis fluida geothermal untuk lebih meningkatkan efisiensi operasional dan kepatuhan terhadap prinsip-prinsip Tata Kelola Perusahaan yang Baik.

Pengembangan proyek-proyek di atas akan meningkatkan kapasitas dari 230,5 MW menjadi 278,9 MW di Wayang Windu, dari 381 MW menjadi 428,2 MW di Salak, dan dari 274,5 MW menjadi 281,5 MW di Darajat. Pengembangan proyek-proyek ini sesuai dengan syarat dan ketentuan Kontrak Operasi Bersama (KOB), yang memungkinkan Star Energy Geothermal untuk meningkatkan kapasitas hingga 400 MW di Wayang Windu, 495 MW di Salak, dan 330 MW di Darajat.

Inisiatif yang diumumkan IIGCE 2024 ini menegaskan dedikasi Star Energy Geothermal dalam meningkatkan efisiensi energi dan komitmen jangka panjangnya terhadap keberlanjutan. Proyek-proyek ini mewakili langkah berani menuju masa depan yang lebih hijau, memanfaatkan teknologi mutakhir untuk mengoptimalkan produksi energi geothermal.

---- SELESAI ----

Tentang Barito Renewables:

Barito Renewables (IDX: BREN) adalah perusahaan energi terbarukan terkemuka di Indonesia dan merupakan unit energi terbarukan dari Barito Pacific Group, yang berkomitmen untuk menyediakan solusi energi bersih dan berkelanjutan. Dengan fokus yang kuat pada tanggung jawab lingkungan dan keterlibatan dan pembangunan masyarakat dalam area operasinya, BREN turut mengemban peran penting dalam transisi Indonesia menuju lanskap energi yang lebih hijau dan berkelanjutan. Anak perusahaan BREN, Star Energy Geothermal, saat ini mengoperasikan pembangkit listrik geothermal sebesar 886 MW. Melalui Barito Wind, perusahaan juga memiliki pembangkit tenaga angin Sidrap di Sulawesi Selatan dengan kapasitas 75 MW. Kunjungi situs web perusahaan di: <https://baritorenouvelables.co.id>

Untuk informasi lebih lanjut, dapat menghubungi: corpsec@baritorenouvelables.co.id