



TSE GROUP

Siaran Pers

TSE Group Resmikan Fasilitas Pengolahan Energi Terbarukan dari Limbah Kelapa Sawit Pertama di Papua



Foto: Gubernur Papua Selatan (keempat dari kanan), Bupati Merauke, dan Presiden Komisaris Tunas Sawa Erma (TSE) Group beserta pejabat pemerintahan dan pimpinan perusahaan usai penandatanganan prasasti peresmian fasilitas pengolahan energi terbarukan pada Jumat (1/8/2025) di Kabupaten Merauke, Provinsi Papua Selatan.

MERAUKE – Tunas Sawa Erma (TSE) Group perusahaan perkebunan dan pengolahan kelapa sawit melalui unit usahanya, PT Berkas Cipta Abadi (BCA) meresmikan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBg) dan Compressed Biomethane Gas (CBG) pertama di Papua.

Peresmian dua fasilitas energi terbarukan ini diselenggarakan pada Jum'at (1/8/2025). Seremoni peresmian bertajuk “Green Power, Born from Waste” tersebut, dihadiri oleh Gubernur Papua Selatan, Dr. Ir. Apolo Safanpo, S.T., M.T. dan Bupati Merauke Yoseph B Gebze, S.H., LL.M., Ketua MRP Papua Selatan, Damianus Katayu, DPRD Merauke, Kapolres Merauke Leonardo Yoga beserta jajaran pemerintah terkait.

“Pembangkit Listrik Tenaga Biogas dan fasilitas Compressed Biomethane Gas yang kita resmikan hari ini merupakan realisasi dari visi TSE Group dalam membangun industri kelapa sawit yang berkelanjutan, efisien, terdepan, ramah lingkungan, dan menyejahterakan masyarakat sekitar,” ungkap Presiden Komisaris TSE Group, Robert Seung dalam sambutannya.

Didistribusikan oleh Divisi Public Relations Tunas Sawa Erma (TSE) Group

Gedung Wisma Korindo, Jl. MT Haryono Kav 62
Jakarta 12780 Phone +6221 7975959

Website: <https://www.tsegroup.co.id/> Email: pr@tsegroup.co.id



TSE GROUP

Menurutnya melalui fasilitas ini, TSE Group tidak hanya mengelola limbah, tapi mengubahnya menjadi solusi energi yang konkret. Inovasi ini juga menjadi tonggak penting (*milestone*) dalam perjalanan perusahaan mewujudkan visi sekaligus untuk mencapai target global *net zero emissions*.



Foto: Teknisi Biogas sedang menjelaskan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas dan fasilitas Compressed Biomethane Gas yang ada di TSE Group, Merauke, Papua Selatan.

Gubernur Papua Selatan, Apolo Safanpo yang turut hadir dalam kesempatan tersebut mendukung pembangunan pabrik energi terbarukan pertama di tanah Papua Selatan ini. Gubernur menambahkan, pembangunan biogas sudah sesuai dengan rencana pemerintah Indonesia terkait swasembada pangan dan energi.

“Ini adalah langkah awal yang baik. Saya mengucapkan terima kasih untuk TSE Group karena telah memulai proyek biogas di Papua. Mudah-mudahan peresmian biogas di Kabupaten Merauke bisa menjadi contoh untuk daerah-daerah lain di Papua,” imbuhnya.

Dukungan dan ucapan lainnya juga disampaikan Bupati Merauke, Yoseph Gebze.

“Pemerintah dan masyarakat Merauke mengucapkan selamat atas terbangunnya fasilitas yang ada. Ke depan, kita berharap dengan adanya fasilitas penghasil energi terbarukan ini pembangunan di Merauke akan menuju ke pembangunan ramah lingkungan,” ujarnya.

Fasilitas ini dirancang untuk mengolah 1.000 m³ limbah cair kelapa sawit (POME) per hari. Melalui proses biogas, limbah ini menghasilkan gas metana, yang sebagian besar digunakan untuk menghasilkan listrik ramah lingkungan guna mendukung operasional pabrik dan kantor perusahaan.

Didistribusikan oleh Divisi Public Relations Tunas Sawa Erma (TSE) Group

Gedung Wisma Korindo, Jl. MT Haryono Kav 62
Jakarta 12780 Phone +6221 7975959

Website: <https://www.tsegroup.co.id/> Email: pr@tsegroup.co.id



TSE GROUP



Foto: Fasilitas Pengolahan Energi Terbarukan dari Limbah Kelapa Sawit Pertama di Papua yang baru diresmikan pada Jumat (1/8/2025)

Sisa gas metana kemudian dikompresi menjadi CBG dan dimanfaatkan sebagai bahan bakar alternatif untuk menggantikan solar pada genset. Inisiatif ini memungkinkan penambahan pengurangan konsumsi solar hingga 1 Juta liter per tahun, sekaligus meningkatkan efisiensi energi di fasilitas operasional kantor TSE Group.

Setidaknya ada tiga manfaat langsung yang dapat dirasakan dari pembangunan fasilitas ini yaitu mengurangi emisi gas rumah kaca hingga 60.708 ton CO₂ per tahun, memproduksi listrik sebesar 2 megawatt (MW) yang cukup untuk menyuplai Kernel Crushing Plant (KCP) berkapasitas 150 ton/hari dan mengurangi penggunaan solar hingga 4 juta liter per tahun.

Momentum peresmian Pembangkit Listrik Tenaga Biogas dan Compressed Biomethane Gas menandai babak baru pemanfaatan energi terbarukan dari limbah kelapa sawit, serta memperkuat sinergi antara pemerintah dan sektor swasta dalam mendukung komitmen Indonesia untuk menurunkan emisi karbon nasional melalui skema *Nationally determined contributions* (NDC) sesuai Perjanjian Paris, guna menjaga kenaikan suhu global di bawah 2 derajat Celsius.

Didistribusikan oleh Divisi Public Relations Tunas Sawa Erma (TSE) Group

Gedung Wisma Korindo, Jl. MT Haryono Kav 62
Jakarta 12780 Phone +6221 7975959

Website: <https://www.tsegroup.co.id/> Email: pr@tsegroup.co.id



TSE GROUP

TSE Group menargetkan untuk mengembangkan fasilitas serupa di lima unit usaha lainnya, serta memperluas inisiatif hijau lain seperti penggunaan kendaraan listrik, energi surya dan pupuk ramah lingkungan dalam bagian operasional perusahaan. TSE Group berharap langkah ini dapat mendorong lebih banyak pelaku industri lain untuk menerapkan prinsip keberlanjutan yang terintegrasi, demi masa depan yang lebih baik. **(PR)**

Informasi Lebih Lanjut

Tim Public Relations Tunas Sawa Erma (TSE) Group

Email: pr@tsegroup.co.id

Website: <https://www.tsegroup.co.id/>

Didistribusikan oleh Divisi Public Relations Tunas Sawa Erma (TSE) Group

Gedung Wisma Korindo, Jl. MT Haryono Kav 62

Jakarta 12780 Phone +6221 7975959

Website: <https://www.tsegroup.co.id/> Email: pr@tsegroup.co.id