

INDONESIA MUDA

Komitmen PT Vale Indonesia Dorong Agenda Rendah Karbon: Transformasi Inovatif Truk 100T untuk Masa Depan Berkelanjutan

Patar Jup Jun - MOROWALI.INDONESIAMUDA.OR.ID

Jan 21, 2025 - 12:55



PT Vale Indonesia dukung rendah karbon

SOROWAKO, 21 Januari 2025 – Dalam upaya mendukung agenda nasional karbon rendah, PT Vale Indonesia Tbk (PT Vale) sebagai bagian dari Group MIND ID menorehkan langkah besar dengan meluncurkan program Zero Hour

Refurbished Truck, hari ini di area Mobile Equipment Maintenance (MEM).

Program ini adalah inovasi pertama PT Vale dalam merekonstruksi dua unit truk 100T, yaitu CAT 777 dan Komatsu HD 785, yang sebelumnya rusak berat, menjadi seperti baru dan siap operasional. Bekerja sama dengan PT Trakindo Utama dan PT United Tractors, inisiatif ini memperlihatkan komitmen PT Vale terhadap efisiensi operasional dan keberlanjutan lingkungan. Dua unit truk ini telah menjalani proses rebuild di Balikpapan selama sekitar satu bulan setelah dikirim dari Sorowako melalui Balintang pada September 2024.

Melalui proses rebuild menyeluruh, kedua truk yang sebelumnya telah mencapai batas maksimal durasi kerja 150.000 jam kini kembali ke kondisi seperti baru dengan usia kerja nol jam. Proses ini tidak hanya memastikan performa maksimal tetapi juga mengurangi dampak lingkungan, dengan penghematan emisi karbon hingga 30% atau setara 174 ton karbon per unit.

Mengurangi Jejak Karbon dan Mendukung TKDN

Keberhasilan program ini menandai langkah strategis dalam mendukung agenda rendah karbon sekaligus memperkuat tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN), yang mencapai peningkatan 20% pada proyek ini. TKDN mencerminkan komitmen perusahaan terhadap kebijakan pemerintah dalam mendorong penggunaan produk dalam negeri dan memperkuat industri lokal.

Tak hanya itu saja, semakin menegaskan inisiatif keberlanjutan melalui replikasi rebuild truk ini diharapkan dapat diikuti pelaku industri lainnya.

“Kami berharap upaya keberlanjutan melalui rebuild truk ini semakin dikenal luas, apalagi PT Vale selaku Pemegang IUPK termasuk yang pertama khususnya Mining yang menerapkan inisiatif ini mengingat dampaknya sangat besar terhadap People, Plant and Profit (3P),” ujar Sadewo, Head of Supply Chain Management PT Vale Indonesia.

Dia menambahkan, Rebuild truck adalah langkah dan solusi supply chain strategis yang tidak hanya efisien secara biaya tetapi juga memberikan dampak nyata dalam mengurangi emisi karbon. Ini sejalan dengan visi PT Vale untuk menciptakan pertambangan yang lebih hijau dan berkelanjutan.

Inovasi Efisien dan Berkelanjutan

Program ini menjadi jawaban atas tantangan penggantian alat berat baru yang menghabiskan biaya besar dan waktu panjang untuk pengadaan serta pengiriman. Dengan solusi rebuild, truk yang sebelumnya rusak kini dapat digunakan kembali tanpa perlu membeli unit baru, mendukung efisiensi biaya perusahaan.

“Inisiatif ini ada banyak manfaatnya tidak saja dari sisi cost karena adanya efisiensi, tapi juga dari sisi pemanfaatan barang bekas namun masih bernilai sehingga sangat sayang jika dibuang. Tentunya ada kebanggaan, jika sebelumnya barang lama biasanya di scrap kini tidak lagi. Untuk itu, saya harapkan terobosan ini dapat dilanjutkan,” ungkap Abu Ashar, Chief Operation and Infrastructure Officer PT Vale.

Abu Ashar menuturkan, memperbaiki truk yang rusak hingga seperti baru adalah langkah cerdas untuk menjawab kebutuhan operasional dan keberlanjutan. Dengan memperpanjang umur alat berat, kita tidak hanya mengurangi jejak

karbon tetapi juga menunjukkan kepedulian terhadap lingkungan dan efisiensi sumber daya.

PT Trakindo Utama turut andil dalam program keberlanjutan, Manager PT Trakindo Muhammad Hisyam menyampaikan rasa senang berpartisipasi dan bangga bisa andil dalam rebuild truk, hal tersebut juga sebagai aksi nyata bersama kolaborasi dalam menjalankan ESG, “Rebuild ini sejalan dengan tujuan Trakindo mewujudkan zero waste dan mengurangi karbon emisi, harapannya PT Vale dapat erus berkembang dan maju bersama mewujudkan komitmen keberlanjutan,” tuturnya.

Operator Sambut Positif

Tidak hanya memberikan dampak positif pada operasional dan keberlanjutan, program ini juga disambut antusias oleh para operator truk. Akbar Ali dan Yulianus Tira Tangaran, dua operator yang telah mencoba truk hasil rebuild, mengungkapkan kegembiraannya.

“Setelah diremajakan, rasanya seperti membawa alat baru. Saya berharap semua truk yang sudah tua dapat diremajakan seperti ini. Terima kasih kepada PT Vale dan PT Trakindo yang telah memberikan kenyamanan lebih bagi operator,” ujar Yulianus.

Komitmen untuk Masa Depan

Zero Hour Refurbished Truck adalah bukti nyata dari komitmen PT Vale dalam memaksimalkan sumber daya yang ada, meningkatkan efisiensi operasional, dan mendukung keberlanjutan lingkungan. Dengan inisiatif ini, PT Vale tidak hanya mengurangi dampak lingkungan dari produksi alat berat baru tetapi juga membuka peluang untuk mengimplementasikan program serupa di unit lain di masa depan.

“Mengoptimalkan sumber daya yang ada bukan hanya pilihan, tetapi tanggung jawab. Kami berharap inisiatif ini dapat menjadi contoh praktik terbaik dalam mendukung agenda karbon rendah Indonesia,” tutup Abu.

Dengan keberhasilan program ini, PT Vale menunjukkan bahwa inovasi dan keberlanjutan dapat berjalan seiring, sekaligus berkontribusi pada pencapaian target nasional menuju Indonesia Emas 2045.

Tentang PT Vale Indonesia Tbk

PT Vale Indonesia Tbk (PT Vale) sebagai bagian dari Group MIND ID adalah pemimpin global dalam pertambangan nikel berkelanjutan yang berakar kuat di Indonesia dan berkomitmen pada prinsip-prinsip Lingkungan, Sosial, dan Tata Kelola (ESG). Dengan praktik pertambangan hijau yang inovatif dan penggunaan energi terbarukan seperti pembangkit listrik tenaga air, PTVI secara signifikan mengurangi jejak karbonnya. Beroperasi dengan izin hingga 2035, PTVI memainkan peran penting dalam transisi energi global, memasok nikel yang dibutuhkan untuk kendaraan listrik, energi terbarukan, dan teknologi hijau.

Komitmen PTVI terhadap keberlanjutan melampaui aktivitas pertambangan, dengan fokus pada reklamasi lahan, pelestarian keanekaragaman hayati, dan pengembangan komunitas. Diakui secara global atas kinerja ESG yang kuat, PTVI menetapkan standar baru untuk pertambangan yang etis, memimpin Indonesia dalam dekarbonisasi industri, dan membuka jalan menuju masa depan yang lebih hijau.