

SIARAN PERS
UNTUK DISTRIBUSI SEGERA

Perusahaan Indonesia dan Australia berkolaborasi hasilkan baja emisi nol bersih

JAKARTA/PERTH, 6 NOVEMBER 2023 – Perusahaan baja terkemuka di Indonesia PT Gunung Raja Paksi Tbk (GRP), salah satu anggota Gunung Steel Group, makin mantap bertransformasi menuju masa depan yang lebih hijau dan inklusif. Dengan menerapkan teknologi Australia pada fasilitas produksinya, GRP berencana mengurangi emisi karbon industri baja melalui peralihan dari gas alam ke hidrogen ramah lingkungan. Inisiatif ini didukung pemerintah Indonesia dan Australia melalui sebuah studi kelayakan teknis yang dilakukan Katalis, program pengembangan bisnis bilateral bentukan kedua pemerintah.

Jika proyek ini terlaksana, GRP akan menggantikan penggunaan gas alam pada pabriknya di Cikarang, Jawa Barat, dengan hidrogen ramah lingkungan yang diproduksi perusahaan energi ramah lingkungan asal Australia, Fortescue.

“Transisi menuju ekonomi ramah lingkungan memerlukan upaya bersama antarbisnis untuk berkolaborasi, berinovasi, dan berinvestasi. Katalis bangga mendukung studi kelayakan teknis yang akan berpengaruh pada kelayakan produksi besi dan baja tanpa emisi, dan pada saat yang sama memajukan kemitraan ekonomi dan integrasi pasar antara Indonesia dan Australia,” kata **Paul Bartlett, Direktur Katalis**.

Studi kelayakan teknis tersebut dituangkan dalam [nota kesepahaman GRP dan Fortescue](#) yang ditandatangani pada acara KTT B20 di Bali pada bulan November 2022. Sesuai MOU, kedua pihak sepakat menyelidiki peran hidrogen dan amonia ramah lingkungan yang dipasok oleh Fortescue dalam upaya dekarbonisasi pada pabrik-pabrik baja GRP, serta peluang *offtake*.

Nota kesepahaman dan studi kelayakan teknis ini dapat membantu mewujudkan niat GRP mencapai pengurangan emisi karbon secara penuh pada tahun 2030 dan netralitas karbon pada tahun 2050.

“Dekarbonisasi produksi baja sejalan dengan komitmen kami untuk mencapai *net zero* dan menghasilkan keunggulan kompetitif secara regional. Dukungan Katalis terhadap studi kelayakan teknis untuk memanfaatkan hidrogen ramah lingkungan di pabrik kami di Jawa Barat akan sangat mendorong inovasi dan model komersial baru,” kata **Kimin Tanoto, Anggota Komite Eksekutif GRP**.

Energi dari gas merupakan komponen penting dalam proses produksi baja. Kedepannya, GRP dan Fortescue akan menelusuri peluang mengembangkan fasilitas hidrogen ramah lingkungan di dalam pabrik baja GRP di Cikarang, yang luasnya lebih dari 200 hektar. Hidrogen ramah lingkungan yang diproduksi di pabrik tersebut direncanakan akan menggantikan gas alam yang saat ini digunakan dalam proses hilir dan memastikan efisiensi berkelanjutan dalam produksi baja.

Dengan masukan teknis dari Fortescue, studi kelayakan teknis yang didanai Katalis itu akan menganalisis potensi penggantian pembakaran gas alam yang mengeluarkan karbon dalam operasi manufaktur baja pembakaran stasioner GRP dengan gas hidrogen ramah lingkungan.

“Fortescue memimpin pengembangan elektron, hidrogen, dan teknologi ramah lingkungan secara global untuk membantu dunia bergerak maju meninggalkan penggunaan bahan bakar fosil. Kami ingin perusahaan-perusahaan lain bergabung untuk memerangi perubahan iklim. Kami menyambut baik dukungan Katalis untuk mewujudkan kolaborasi dengan PT Gunung Raja Paksi Tbk dan berharap dapat membantu Indonesia mengembangkan dan menerapkan teknologi ramah lingkungan dalam industri baja,” kata **Eva Hanly, Presiden Energi Fortescue wilayah Asia Pasifik**.

Study kelayakan teknis tersebut diharapkan rampung pada bulan Desember 2023.

Kontak media

Ms. Adhi Fitri Dinastiar, Katalis Communications Officer
adhi.dinastiar@iacepa-katalis.org, +62 822-2685-4874

About Katalis

IA-CEPA ECP Katalis (Katalis) adalah program pengembangan perdagangan dan investasi unik lima tahun (2020-2025) yang didukung pemerintah untuk membuka potensi besar kemitraan ekonomi antara Indonesia dan Australia. Katalis didirikan di bawah Program Kerjasama Ekonomi dalam Perjanjian Kemitraan Ekonomi Komprehensif Indonesia dan Australia (IA-CEPA ECP). Program ini melengkapi program pembangunan Pemerintah Australia yang ada dengan pendekatan bilateral yang berorientasi komersial. Katalis juga menempatkan kesetaraan gender dan inklusi sosial pada kegiatan intinya. Untuk informasi lebih lanjut, silakan kunjungi iacepa-katalis.org.

Tentang PT Gunung Raja Paksi Tbk

PT Gunung Raja Paksi Tbk (GRP) adalah anggota dari Gunung Steel Group, salah satu perusahaan baja swasta terbesar di Indonesia. Didirikan pada tahun 1970 di Medan, Sumatera Utara, perusahaan kami memulai bisnis dengan memproduksi baja panas, secara bertahap memproduksi balok dan lembaran baja. Dengan pengalaman lebih dari 50 tahun di industri baja, dengan kapasitas produksi 2.200.000 ton baja berkualitas tinggi setiap tahun yang disertifikasi oleh organisasi sertifikasi lokal dan internasional. Saat ini, GRP telah menjadi salah satu perusahaan baja swasta terbesar di Indonesia. Gunung Raja Paksi, "Shaping Tomorrow". Bersama kita mengembangkan masa depan yang lebih baik. Untuk informasi lebih lanjut, silakan kunjungi www.gunungrajpaksi.com

Tentang Fortescue

Fortescue adalah perusahaan logam dan energi ramah lingkungan global, yang dikenal karena budaya, inovasi, dan pengembangan infrastruktur, aset pertambangan, dan inisiatif energi ramah lingkungan yang terdepan dalam industrinya. Fortescue beroperasi dengan dua divisi – Logam dan Energi. Fortescue berkomitmen untuk memproduksi hidrogen hijau, yang tidak mengandung karbon, dari listrik terbarukan. Hidrogen hijau adalah bahan bakar nol karbon, yang bila digunakan, terutama menghasilkan air. Ini adalah solusi praktis dan mudah diterapkan untuk membantu merevolusi energi dengan membantu mendekarbonisasi industri berat dan menciptakan lapangan kerja secara global. Fortescue memimpin revolusi industri ramah lingkungan dan mengembangkan solusi teknologi bagi industri yang sulit melakukan dekarbonisasi, sekaligus membangun portofolio global proyek hidrogen ramah lingkungan dan amonia ramah lingkungan yang terbarukan. Fortescue juga memimpin upaya global untuk membantu dekarbonisasi sektor-sektor yang sulit dikurangi dan mengembangkan teknologi dan pasokan energi untuk membantu dekarbonisasi operasi bijih besi Australia pada salah satu produsen bijih besi terbesar di dunia, Fortescue Metals, pada tahun 2030 (Emisi terestrial Cakupan 1 dan 2). Untuk informasi lebih lanjut, silakan kunjungi fortescue.com.