

PETROKIMIA GRESIK KOMITMEN DUKUNG PENGEMBANGAN ENERGI BERSIH TANAH AIR LEWAT GREEN HYDROGEN & GREEN AMMONIA

Nomor : 87/SP/PG/X/2023
Hari / Tanggal : Selasa, 10 Oktober 2023

Petrokimia Gresik, perusahaan Solusi Agroindustri anggota *holding Pupuk Indonesia* berkomitmen mendukung pengembangan energi bersih di Tanah Air dengan memfasilitasi pengembangan *green hydrogen* dan *green ammonia* terintegrasi di kawasan Petrokimia Gresik. Program ini merupakan inisiasi dari Pupuk Indonesia kolaborasi dengan PT PLN (Persero) dan perusahaan asal Arab Saudi, ACWA Power Company.

Direktur Utama Pupuk Indonesia, Rahmad Pribadi dalam segmen BUMN Performance Report 2023 di Program Squawk Box CNBC Indonesia, di Jakarta, baru-baru ini menyampaikan bahwa di tahun 2023 ini, Pupuk Indonesia telah menyiapkan master plan pengembangan bisnis. Salah satunya adalah pengembangan *green hydrogen* dan *green ammonia* yang akan menjadi penopang pertumbuhan Pupuk Indonesia di masa mendatang.

"Kita telah bekerja sama dengan banyak pihak, dan kita juga sudah menetapkan beberapa titik untuk pengembangan dengan teknologi dan metode yang berbeda-beda. Di Gresik (Petrokimia Gresik, Red) kita akan mengembangkan industri hijau dengan berbasis tenaga surya," ujarnya.

"Ini adalah industri masa depan. Jika kita tidak dari sekarang, maka kita akan ketinggalan gerbong," imbuh Rahmad Pribadi.

Sementara, Direktur Utama Petrokimia Gresik, Dwi Satriyo Annurogo menyampaikan bahwa pihaknya siap mendukung program pengembangan *green hydrogen* dan *green ammonia*. Ia mengungkapkan, perjanjian studi pengembangan energi bersih di Petrokimia Gresik ini telah ditandatangani para pihak dan disaksikan oleh Kementerian BUMN pada bulan Juli 2023 lalu. Saat ini sudah pada tahapan feasibility study atau pengumpulan data teknis terkait Pabrik Amoniak eksisting dan sejumlah fasilitas yang akan dimanfaatkan.

"Dalam proyek ini, Petrokimia Gresik mendapat tugas dari Pupuk Indonesia menyiapkan lahan untuk lokasi pembangunan electrolyzer, atau alat yang akan menghasilkan *green hydrogen* dari air. Selanjutnya *green hydrogen* tersebut akan dikirim ke Pabrik 1A atau 1B Petrokimia Gresik, tergantung nanti hasil kajian mana yang lebih feasible, sehingga dapat menghasilkan *green ammonia*," tandas Dwi Satriyo.

Saat ini pihaknya terus melakukan koordinasi dengan pihak terkait agar proyek ini berjalan lancar dan sesuai target. Dimana target yang diberikan pada Kuartal IV tahun 2026 telah berjalan secara komersial.

Kerjasama pengembangan *green hydrogen* dan *green ammonia* merupakan upaya nyata penerapan komitmen Pupuk Indonesia Grup terhadap pengembangan energi bersih yang sebelumnya telah bekerjasama dengan ACWA Power Company. "Hal ini menjadi salah satu upaya Pupuk Indonesia bersama Petrokimia Gresik dan anak perusahaan lain dalam mendukung program ketahanan energi yang menjadi fokus Pemerintah dalam Visi Indonesia Emas 2024," ujar Dwi Satriyo.

Petrokimia Gresik menjadi tempat pembangunan pabrik *green hydrogen* dan *green ammonia* karena memiliki potensi sumber energi bersih dari PLTS dan PLTB dengan kapasitas maksimum 200 MW yang menghasilkan *green hydrogen* yang kemudian dikonversi menjadi *green ammonia* di Petrokimia Gresik.

Melalui kerjasama ini, Pupuk Indonesia bersama PLN dan ACWA Power Company akan mengevaluasi konversi *green hydrogen* menjadi *green ammonia* dengan menggunakan fasilitas Pabrik Ammonia yang sudah ada, serta membuka peluang kerja sama dengan offtaker *green ammonia* jangka panjang.

Dapat diketahui, *green hydrogen* adalah hidrogen yang diperoleh dari sumber bersih tanpa emisi karbon. ACWA Power Company sedang mengembangkan proyek *green hydrogen* NEOM di Arab Saudi dengan kebutuhan *green energy* sebesar 40 GW dan merupakan salah satu proyek *green hydrogen* terbesar di dunia. Selain itu, ACWA juga telah mengembangkan Noor Energy Project di UEA-Abu Dhabi yang merupakan *concentrated solar power* terbesar di Dunia, serta Shuaa Solar Power Energy Project.

Oleh karena itu, Pupuk Indonesia sebagai salah satu produsen amoniak terbesar di dunia dapat memainkan peran strategisnya dalam mendukung energi bersih melalui pengembangan *green ammonia* di Indonesia. Seperti diketahui, *green ammonia* adalah senyawa kimia yang dapat menjadi sumber energi bersih masa depan sekaligus sebagai media untuk mengangkut hidrogen atau *hydrogen carrier*.

PT Petrokimia Gresik
Pts. SVP Sekretaris Perusahaan

Karina Sari
VP Hukum

Untuk keterangan lebih lanjut hubungi :
Pts. SVP Sekretaris Perusahaan : Karina Sari
Kantor : (031) 3981811
Ext. 2133
Email : karina.sari@petrokimia-gresik.com
wicaksonokarina@gmail.com