



PLTS di 2 Pabrik PT Uni-Charm Indonesia Tbk di Kab.Mojokerto Resmi Beroperasi Berkontribusi Mengurangi 7,000 ton CO₂/tahun dengan Beralih ke Energi Terbarukan

PT Uni-Charm Indonesia Tbk (selanjutnya disebut UCI) melakukan pemasangan pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) di East Java Factory dan anak perusahaan PT Unicharm Non-Woven Indonesia yang terletak di Ngoro Industrial Park Kabupaten Mojokerto provinsi Jawa Timur dengan total daya sebesar 5.99MWp. Keduanya telah resmi beroperasi secara penuh mulai bulan Juli 2023. Dengan mengalihkan energi di 2 pabrik menjadi energi terbarukan, diharapkan dapat berkontribusi mengurangi emisi CO₂ sebesar lebih dari 7,000 ton per tahun.



Pembangkit listrik tenaga surya di UCI East Java Factory (kiri) dan Unicharm Non-Woven Indonesia (kanan) yang mulai beroperasi bulan Juli 2023

◆Latar Belakang

Seiring dengan meningkatnya emisi gas rumah kaca yang disebabkan dari aktivitas industri, transportasi maupun penggunaan energi, mengakibatkan pemanasan global dan peningkatan suhu. Berdasarkan Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL)^{*1} PLN, jumlah emisi gas rumah kaca Indonesia per tahun 2022 mencapai lebih dari 260 juta ton. Angka ini diperkirakan akan meningkat hingga mencapai 300 juta ton pada 6-7 tahun mendatang karena meningkatnya jumlah penggunaan bahan bakar, gas dan batu bara. Perubahan iklim dan pemanasan global adalah masalah yang berimbas ke kehidupan, sehingga harus ditangani secara serius.

Karena itu, melanjutkan upaya yang sudah dilakukan di Karawang Factory 1 di Jawa Barat pada tahun 2022 lalu, kali ini UCI memasang pembangkit listrik tenaga surya masing-masing sebesar 4.65MWp dan 1.34MWp di East Java Factory dan anak perusahaan PT Unicharm Nonwoven Indonesia yang terletak di Ngoro Industrial Park di Kabupaten Mojokerto. Keduanya telah beroperasi secara *full* pada bulan Juli 2023.

◆Tanggapan Presiden Direktur Takumi Terakawa

Kami memiliki slogan perusahaan Ethical Living for SDGs dengan tujuan berkontribusi pada perwujudan masyarakat simbiosis, dan menjadikan perwujudan *Sustainable Development Goals* (SDGs) sebagai *purpose*. Mengenai perubahan iklim, kami menganggap upaya penurunan dampak masalah ini sebagai salah satu tema utama. Hingga saat ini, kami telah secara proaktif mempromosikan upaya pengoperasian pembangkit listrik tenaga surya demi menciptakan “energi terbarukan” yang berdampak rendah terhadap bumi dan lingkungan. Dengan mengoperasikan pembangkit listrik tenaga surya di 3 pabrik di tahun 2023 ini, kami berencana untuk beralih ke energi terbarukan sebesar 15,000MWh (14,000 tCO₂e) per tahun. Ditambah lagi, dengan menggunakan REC^{*2}, kami berharap dapat mewujudkan 100% rasio energi terbarukan sampai dengan tahun 2028. Untuk selanjutnya pun, kami akan terus melanjutkan upaya yang sejalan dengan 3 tema utama ESG yaitu pembaruan energi, penghematan energi dan pengurangan sampah untuk mendukung target pemerintah Indonesia merealisasikan *carbon neutral* pada 2060 (*net-zero emission in 2060 or sooner*) .

◆Kontribusi Perwujudan 17 *SDGs Goals*

Dari 17 target SDGs (*Sustainable Development Goals*) yang dicanangkan, melalui kegiatan ini kami berupaya untuk berkontribusi pada target No.13 “Mengambil aksi segera untuk memerangi perubahan iklim dan dampaknya”. Dan juga dengan salah satu elemen slogan perusahaan Ethical Living for SDGs yaitu “Matahari sebagai sumber alami”, untuk kedepannya pun kami akan terus berusaha untuk memecahkan masalah konservasi lingkungan dan sosial, serta berkontribusi pada perwujudan SDGs.

*1 <https://dataindonesia.id/varia/detail/emisi-gas-rumah-kaca-indonesia-diproyeksi-terus-naik-hingga-2030>

*2 REC : Sistem yang menggunakan nilai tambah lingkungan yang dihasilkan oleh pembangkit listrik menggunakan energi terbarukan dengan emisi CO₂ rendah dalam bentuk sertifikat yang dapat diperdagangkan