

BERITA PERS

Apical Lakukan Penetrasi Pasar Bahan Bakar Penerbangan Berkelanjutan Bersama Cepsa untuk Membangun Pabrik Biofuel G2 Terbesar di Eropa Selatan

Singapura, 17 April 2023 – Apical, melalui anak perusahaannya yang bergerak di bidang energi terbarukan, Bio-Oils, yang berlokasi di Huelva, Spanyol, telah membentuk usaha patungan dengan Cepsa untuk memproduksi biofuel generasi kedua (G2) dengan membangun pabrik terbesar di Eropa selatan. Usaha patungan ini akan mengeluarkan investasi hingga €1 miliar, salah satu investasi swasta terbesar dalam sejarah wilayah Andalusia, Spanyol Selatan. Aliansi ini menandai masuknya Apical ke pasar bahan bakar penerbangan berkelanjutan (SAF) dan merupakan tonggak penting dalam strategi RGE dalam memproduksi berbagai bahan bakar sebagai upaya mendekarbonisasi transportasi udara, laut dan darat. Apical merupakan bagian dari grup perusahaan berbasis sumber daya alam, RGE yang berkantor pusat di Singapura.

Pabrik baru ini dijadwalkan mulai beroperasi pada Semester 1 tahun 2026, yang dapat memproduksi hingga 500.000 ton SAF dan/atau solar terbarukan setiap tahunnya, memungkinkan pengurangan emisi CO2 hingga 90 persen, dibandingkan dengan bahan bakar tradisional.

Bahan bakar penerbangan berkelanjutan (SAF) sering dipandang sebagai suatu solusi menuju masa depan tanpa emisi. Namun, tantangan global utama untuk memproduksi SAF adalah akses ke bahan baku (limbah terbarukan dan bahan baku residu). Sebagai pengolah minyak nabati terintegrasi global yang besar, Apical mampu mengekstraksi limbah dan residu secara efisien dan berkelanjutan dari rantai pasokan dan prosesnya dengan cara yang transparan dan dapat dilacak (*traceable*).

Melalui usaha patungan ini, pabrik tersebut akan mendapatkan sebagian besar pasokan bahan bakunya dari limbah dan residu pertanian Apical, melalui kesepakatan jangka panjang dan global. Cepsa akan berkontribusi atas keahlian dan pengalaman teknisnya dalam pengembangan proyek industri besar dan produksi bahan bakar, serta pengetahuannya tentang pasar Eropa dan tujuan dekarbonisasi pelanggannya di sektor transportasi. Fasilitas tersebut akan berlokasi di La Rábida Energy Park Cepsa di Provinsi Huelva, Spanyol.

Dato' Yeo How, Presiden Apical, berkata: “Pasokan bahan baku generasi kedua berkualitas tinggi dari Apical adalah kunci untuk memastikan usaha patungan baru ini, untuk mencapai visi bersama kami dalam mengurangi emisi gas rumah kaca di seluruh transportasi udara, laut, dan darat. Penggunaan SAF dan diesel terbarukan yang lebih luas dapat memberikan manfaat yang signifikan dalam skala global, baik dalam hal mitigasi dampak perubahan iklim, maupun mendorong pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan. Apical, melalui Bio-Oils, akan memastikan pasokan bahan mentah dan menyumbangkan keahlian kami dalam memproduksi biofuel.

Fasilitas baru ini akan menampilkan teknologi terbaru untuk produksi biofuel generasi kedua. Dirancang sebagai pabrik yang berorientasi digital, operasi baru ini menggabungkan teknologi canggih termasuk kemajuan industri terbaru dalam kecerdasan buatan, *internet of things* (IoT), dan analisis data untuk memaksimalkan efisiensi proses, dan memastikan standar keselamatan dan keamanan tertinggi dan perlindungan terhadap lingkungan. Dengan memanfaatkan inovasi, Apical dapat mempercepat operasi berkelanjutannya yang sejalan dengan Pilar Ke-3 (Inovasi Hijau) Apical2030 dari peta jalan keberlanjutan strategisnya.

Pratheepan Karunakaran, Executive Director, Apical, mengatakan; “Emisi penerbangan menyumbang sekitar 2-3 persen dari emisi CO2 terkait energi global dan diperkirakan akan tumbuh sebesar 300-700 persen pada tahun 2050. Untuk mengurangi emisi karbon langsung dari penerbangan, bahan bakar penerbangan berkelanjutan (SAF) dapat segera menjadi solusi. Bahan bakar rendah karbon yang dihasilkan dari 100% limbah terbarukan dan residu bahan baku, bekerja baik dengan mesin pesawat dan infrastruktur pengisian bahan bakar yang ada. Seiring meningkatnya ketersediaan limbah dan residu, serta seiring perluasan jejak dan kapasitas global Apical, kami dapat menciptakan kemitraan yang bernilai tambah untuk limbah kami di berbagai belahan dunia, terutama di Asia.”

Sehubungan dengan perkembangan industri SAF di Asia, Pratheepan berkomentar: “SAF di Asia memiliki banyak potensi untuk tumbuh dan berkembang. Kabar baiknya adalah: karena semakin banyak negara mulai menyadari pentingnya praktik berkelanjutan dan tanggung jawab terhadap lingkungan, terdapat kesempatan untuk mempromosikan penerapan SAF di seluruh industri penerbangan,” tambahnya.



¹ Sumber: International Civil Aviation Organization (ICAO).2

Keterangan foto:

Usaha patungan baru diumumkan di La Rábida Energy Park dengan menghadirkan Juan Manuel Moreno Bonilla, Presiden Pemerintah Daerah Andalusia; Maarten Wetselaar, CEO Cepsa (keempat dari kiri); Oscar Garcia, CEO Bio-Oils (kedua dari kanan); Dato' Yeo How, President, Apical (keempat dari kanan); Pratheepan Karunakaran, Direktur Eksekutif, Apical (ketiga dari kiri); dan Lamberto Gaggiotti, Kepala, Energi Hijau, Apical (pertama dari kiri).

Juan Manuel Moreno Bonilla, dalam sambutannya berkata: "Cepsa telah berinvestasi di Huelva dan Andalusia selama hampir 60 tahun dan telah menjadi bagian aktif dan pemain utama dalam kemajuan yang terjadi di wilayah kami. Cepsa telah memberikan kontribusi luar biasa untuk kemajuan kami dan penciptaan lapangan kerja, dengan hampir 8.000 pekerjaan langsung dan tidak langsung. Bersama Cepsa, kami yakin bahwa kami berada di jalur yang tepat."

Maarten Wetselaar mengutarakan: "Aliansi ini merupakan langkah yang menentukan dalam strategi kami untuk memimpin sektor biofuel di Spanyol dan Portugal, memposisikan proyek kami sebagai tolok ukur Eropa dalam produksi energi berkelanjutan dan ekonomi sirkular. Biofuel generasi kedua adalah solusi langsung untuk mendukung energi pelanggan kami, karena dapat digunakan di mesin konvensional, sekaligus memungkinkan pengembangan lokal dan peningkatan otonomi energi di Eropa."

Oscar Garcia berkata: "Cepsa telah menjadi pelanggan terbesar Bio-Oils selama bertahun-tahun. Kami berbagi banyak keuntungan operasional, seperti kerja sama serta interkoneksi fasilitas kami dan penggunaan dermaga Reina Sofia untuk pengisian dan pembongkaran produk kami. Usaha patungan baru ini merupakan evolusi alami dari hubungan kerja sama kami yang telah terjalin"

End

Catatan untuk Editor

Apical adalah pengolah minyak nabati terkemuka dengan jejak global yang berkembang. Pengilangan *mid-stream* kami yang terintegrasi secara vertikal dan pemrosesan hilir bernilai tambah menjadikan kami pemasok integral yang mendukung kebutuhan pangan, pakan, oleokimia, dan bahan bakar terbarukan di seluruh industri.

Dengan aset terintegrasi di lokasi-lokasi strategis yang mencakup Indonesia, Cina, dan Spanyol, Apical mengoperasikan banyak kilang, pabrik oleokimia, pabrik bahan bakar terbarukan, dan pabrik penghancur kernel. Melalui usaha patungan dan kemitraan strategis, Apical juga memiliki operasi pemrosesan dan distribusi di Brasil, India, Pakistan, Filipina, Timur Tengah, Afrika, AS, dan Vietnam.

Pertumbuhan Apical dibangun di atas fondasi keberlanjutan dan transparansi, dan dimotivasi oleh keyakinan kuat kami bahwa kami dapat memberikan dampak yang lebih berarti meskipun kami terus mengembangkan bisnis dan memberikan solusi inovatif kepada pelanggan kami.

Bio-Oils didirikan pada tahun 2005 untuk mengembangkan proyek biofuel, dengan tujuan strategis menjadi pemain industri terkemuka di pasar biodiesel Spanyol dan Eropa. Anggota grup perusahaan Apical yang berbasis di Singapura, Bio-Oils yang sepenuhnya dimiliki oleh Pabrik Biodiesel "La Rábida", berlokasi di Palos de la Frontera (Huelva), mulai beroperasi pada tahun 2008 dan saat ini merupakan salah satu pabrik paling efisien di Spanyol, diuntungkan dari lokasi yang strategis, dengan sambungan pipa ke dok pemuatan kapal, kereta api, dan tanker.

Melalui program Litbang yang ambisius, Bio-Oils telah memperoleh pengalaman luas dalam produksi biofuel berkualitas tinggi dari berbagai jenis minyak. Pabrik Bio-Oils saat ini menggunakan semua minyak penggunaan pertama yang tersedia, dan telah diadaptasi untuk memproses sisa bahan mentah lainnya. Berkomitmen untuk beroperasi pada tingkat keberlanjutan tertinggi, Bio-Oils adalah anggota APPA (Asosiasi Produsen Energi Terbarukan), FOSFA (Federasi Asosiasi Minyak, Biji dan Lemak), EBB (Dewan Biodiesel Eropa), EABA (Biomassa Alga Eropa). Association), dan AIQBE (Asosiasi Industri Kimia, Dasar dan Energi Huelva).

Cepsa adalah perusahaan internasional terkemuka yang berkomitmen pada mobilitas dan energi berkelanjutan dengan pengalaman teknis yang solid setelah lebih dari 90 tahun beroperasi. Perusahaan juga memiliki bisnis bahan kimia terkemuka dunia dengan operasi yang semakin berkelanjutan.

Pada tahun 2022, Cepsa mempresentasikan rencana strategis barunya untuk tahun 2030, Gerakan Positif, yang memproyeksikan ambisinya untuk menjadi pemimpin dalam mobilitas berkelanjutan, biofuel, dan hidrogen hijau di Spanyol dan Portugal, serta menjadi tolok ukur dalam transisi energi. Perusahaan menempatkan pelanggan sebagai pusat bisnisnya dan akan bekerja bersama mereka untuk membantu mereka memajukan tujuan dekarbonisasi mereka.

Kriteria ESG menginspirasi semua tindakan Cepsa saat Cepsa maju menuju tujuan positif bersihnya. Selama dekade ini, akan mengurangi emisi CO₂ Lingkup 1 dan 2 sebesar 55% dan indeks intensitas karbon sebesar 15-20%, dengan tujuan mencapai emisi nol bersih pada tahun 2050.

RGE, berkantor pusat di Singapura, adalah grup perusahaan manufaktur berbasis sumber daya alam dengan operasi global. Kami memproduksi serat alami yang berkelanjutan, minyak nabati, kemasan ramah lingkungan, dan gas alam bersih yang digunakan untuk membuat produk yang memberi makan, pakaian, dan memberi

energi pada dunia. Kami membantu meningkatkan kehidupan miliaran orang melalui produk berkelanjutan yang mereka gunakan setiap hari. Dengan aset lebih dari US\$30 miliar dan 60.000 karyawan, kami menciptakan masa depan yang lebih dapat didaur ulang, terurai secara hayati, dan rendah karbon.

Berkomitmen untuk pembangunan berkelanjutan, konservasi dan pengembangan masyarakat, kami berusaha menuju apa yang baik untuk masyarakat, baik untuk negara, baik untuk iklim, baik untuk pelanggan, dan baik untuk perusahaan. Dengan operasi saat ini yang tersebar di seluruh Indonesia, Cina, Brasil, Spanyol, dan Kanada, kami terus memperluas dan menjangkau pasar baru.

Kontak Media :

Corporate Communications, Apical Group
Email: corpcomms@apicalgroup.com