

Toate modulele pentru proiectul de hidrogen verde de 20 MW de la Petrobrazii au fost livrate

- ▶ Două electrolizoare de hidrogen verde cu capacitate cumulată de 55 MW sunt în dezvoltare la Petrobrazii
- ▶ Hidrogenul verde va fi utilizat în cadrul unității SAF/HVO care se construiește în rafinărie

OMV Petrom, cel mai mare producător integrat de energie din Europa de Sud-Est, anunță livrarea celui de-al patrulea și ultimului modul al electrolizorului de 20 MW pentru producția de hidrogen verde la rafinăria Petrobrazii. Compania are în dezvoltare o capacitate de 55 de MW, prin două proiecte: unul de 20 de MW și altul de 35 de MW.

„Progresăm cu dezvoltarea uneia dintre cele mai mari capacități de producție de hidrogen verde din România. Toate componentele electrolizorului de 20 MW au fost livrate. În perioada următoare, vor continua livrările pentru cel de-al doilea proiect de hidrogen verde, cu o capacitate de 35 MW, ceea ce reflectă progresul susținut al investiției”, a declarat Radu Căprău, membru al Directoratului OMV Petrom pentru Rafinare și Marketing.

Electrolizorul de 20 MW va produce aproximativ 3.000 de tone de hidrogen verde pe an, obținut prin electroliza apei cu energie din surse regenerabile. Acesta va fi utilizat în procesele de producție pentru carburanți, inclusiv combustibil sustenabil pentru aviație (SAF – Sustainable Aviation Fuel) și motorină din surse regenerabile (HVO – Hydrotreated Vegetable Oil).

Echipamentele sunt furnizate de Neuman & Esser (Germania), iar lucrările de construcție, logistica, fabricarea componentelor și montajul modulelor la Petrobrazii sunt realizate de Kraftanlagen Romania, în parteneriat cu furnizori locali. Proiectul de 20 MW beneficiază de aproximativ 21 de milioane de euro fonduri nerambursabile prin PNRR.

Despre programul SAF/HVO de la Petrobrazii

Programul SAF/HVO implică investiții totale de 750 de milioane de euro: 560 de milioane de euro pentru construcția unității SAF/HVO și 190 de milioane de euro pentru cele două instalații de producție a hidrogenului verde.

Cu o capacitate anuală de 250.000 de tone, noua unitate va poziționa OMV Petrom ca unul dintre cei mai mari producători de combustibili sustenabili din Europa de Sud-Est. Lucrările de construcție, începute anul trecut, avansează conform planului.

Cele două proiecte de hidrogen verde, cu o capacitate instalată totală de 55 MW și o producție anuală estimată la aproximativ 8.000 de tone, vor susține producția de combustibili sustenabili SAF și HVO, obținuți din uleiuri vegetale și uleiuri uzate. Acești carburanți pot reduce emisiile de CO₂ cu cel puțin 65% pe întreg ciclul de viață și sunt compatibili cu infrastructura existentă.

Despre OMV Petrom

OMV Petrom este cel mai mare producător integrat de energie din Europa de Sud-Est, cu o producție anuală de țiței și gaze la nivel de grup de aproximativ 38 milioane bep în 2025. Grupul are o capacitate de rafinare de 4,5 milioane tone anual și operează o centrală electrică pe gaze naturale de înaltă eficiență de 860 MW. Pe piața distribuției de produse petroliere cu amănuntul, Grupul este prezent în România și în țările învecinate prin intermediul a aproximativ 780 benzinării, sub două branduri – OMV și Petrom.

OMV Petrom este listată la Bursa de Valori București cu 28,1% din acțiuni liber tranzacționabile. La sfârșitul anului 2025, acționarii români dețineau circa 45% din acțiuni (din care statul român, deține 20,7%, iar 24,4% erau deținute de fondurile de pensii din România, precum și de alte persoane fizice și entități juridice românești). OMV Aktiengesellschaft deține 51,2% din acțiunile OMV Petrom, iar restul de 3,7% erau deținute de alți investitori străini.

OMV Petrom este unul dintre cei mai mari contribuabili la bugetul de stat, cu peste 48 miliarde de euro reprezentând taxe, impozite și dividende plătite în perioada 2005 – 2025. În aceeași perioadă, compania a investit aproximativ 21 miliarde de euro și a alocat circa 210 milioane de euro pentru dezvoltarea comunităților din România, concentrându-se pe protecția mediului, educație, sănătate și dezvoltare locală.

Angajamentul nostru față de atenuarea schimbărilor climatice este reflectat de eforturile noastre consecutive de a ne reduce emisiile, cu obiectivul pe termen lung de a atinge operațiuni cu emisii nete zero până în 2050.

Contact:

OMV Petrom Relația cu Investitorii
Tel: +40 372 161930, Fax: +40 372 868518
e-mail: investor.relations.petrom@petrom.com