

Progrese în dezvoltarea producției de hidrogen verde la Petrobrazî: primul modul pentru proiectul de hidrogen verde de 20 MW a fost livrat

OMV Petrom, cel mai mare producător integrat de energie din Europa de Sud-Est, anunță livrarea primului modul de electrolizor pentru producerea hidrogenului verde la rafinăria Petrobrazî, care urmează să fie instalat și conectat la rețeaua electrică. Este o etapă importantă în construcția noii unități care va susține producția de combustibili sustenabili, SAF (combustibil sustenabil pentru aviație) și HVO (ulei vegetal hidrotratat sau motorină din surse regenerabile).

„Începerea livrării modulelor pentru capacitatea de hidrogen verde de 20 MW marchează un progres important în transformarea rafinăriei Petrobrazî în cel mai mare hub de producție de combustibili sustenabili din regiune și contribuie, în același timp, la îndeplinirea obiectivelor din PNRR ale României. Hidrogenul verde pe care îl vom produce va susține producția de SAF și HVO, combustibili esențiali pentru o mobilitate cu emisii reduse. Unitatea de combustibili sustenabili reprezintă o etapă-cheie în tranziția noastră energetică și în angajamentul de a contribui la decarbonizarea transporturilor,” a declarat Radu Căprău, Membru al Directoratului OMV Petrom.

Primul modul de electrolizor a fost livrat la Petrobrazî, iar restul de trei module ale proiectului de 20 MW vor fi livrate în lunile următoare.

Echipamentele sunt furnizate de Neuman & Esser din Germania, iar lucrările de construcție, logistica, fabricarea componentelor pentru construcții și montajul modulelor la Petrobrazî sunt realizate de Kraftanlagen Romania în parteneriat cu furnizori locali.

Electrolizorul de 20 MW va avea capacitatea de a produce aproximativ 3.000 de tone de hidrogen verde pe an pentru a susține producția de biocombustibili la Petrobrazî.

Proiectul pentru instalația de hidrogen verde de 20 MW beneficiază de circa 21 milioane EUR fonduri nerambursabile prin PNRR.

Despre programul SAF/HVO de la Petrobrazî

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. Noua unitate SAF/HVO va avea o capacitate anuală de 250.000 de tone. Lucrările de construcție au început anul trecut și punerea în producție este planificată pentru 2028.

Cele două proiecte de hidrogen verde, cu o capacitate totală instalată de 55 MW și o producție anuală de aproximativ 8.000 tone, vor fi folosite pentru producția combustibililor 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 economic. În procesul de producție, hidrogenul are un rol esențial: prin hidrofinare, contribuie la eliminarea compușilor nedorți din uleiuri, facilitând conversia lor în carburanți sustenabili compatibili cu infrastructura actuală.

Hidrogenul produs la Petrobrazî va fi hidrogen verde, obținut prin electroliza apei, folosind energie din surse regenerabile – cea mai curată formă de hidrogen.

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, deținea 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 deținea 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