

OMV Petrom va testa, timp de patru luni, la Petrobrazi, o instalatie inovatoare pentru captarea si utilizarea carbonului

OMV Petrom va testa la Petrobrazi o instalatie inovatoare pentru captarea si utilizarea carbonului, o initiativa parte din proiectul international ConsenCUS, finantat de Comisia Europeana (CE), prin programul Orizont 2020, informeaza compania într-un comunicat.

Potrivit sursei citate, testele se vor derula pe o perioada de patru luni, începând din iunie 2024, si fac parte dintr-o campanie demonstrativa derulata în trei tari: Danemarca, România si Grecia.

"Instalatia este formata din trei unitati. Prima capteaza CO2 printr-o tehnologie mai eficienta decât metodele traditionale. În a doua unitate se obtine CO2 de înalta puritate, iar la final a treia unitate transforma CO2 într-un produs chimic, format de potasiu, cu multiple utilizari, precum productia de combustibili sintetici. Instalatia a fost testata cu succes în Danemarca, la o fabrica de ciment. Din România, instalatia se va îndrepta spre Grecia, catre o fabrica de productie de magneziu", precizeaza OMV Petrom.

ConsenCUS, care a fost initiat în anul 2021, este un proiect destinat inovarii pe durata a patru ani, finantat de Comisia Europeana prin programul Orizont 2020. Proiectul își propune sa demonstreze viabilitatea unei noi tehnologii aplicabile sectoarelor în care reducerea emisiilor de carbon este dificila.

Proiectul este derulat de un consortiu format din 19 institutii de cercetare de top si companii inovatoare: Universitatea din Groningen, New Energy Coalition (NL), Wetsus (NL), Coval Energy (NL), Universitatea Tehnica din Danemarca (DK), Studiul geologic al Danemarcei si Groenlandei (DK), Danish Gas Technology Centre (DK), Aalborg Portland (DK), Universitatea Heriot-Watt (UK), Universitatea Robert Gordon (UK), Net Zero Technology Center Ltd (UK), British Geological Survey (Marea Britanie), Centrul pentru Cercetare si Tehnologie Hellas, Grecian Magnezite (GR), OMV Petrom, Energy Policy Group (RO), Universitatea Zhejiang, Universitatea Jiao Tong din Shanghai (CN) si Universitatea din Calgary (CA).

OMV Petrom este cel mai mare producator integrat de energie din Europa de Sud-Est, cu o productie anuala de titei si gaze la nivel de grup de aproximativ 41 milioane bep, în 2023.

Grupul este prezent în România si în tarile învecinate prin intermediul a aproximativ 780 de benzinarii, sub doua branduri - OMV si Petrom. OMV Petrom este o companie în care, la sfârșitul anului 2023, actionarii români detin peste 43% din total (din care statul român, prin Ministerul Energiei, detine 20,7%, iar 22,5% sunt detinute de fondurile de pensii din România, la care se adauga aproape 500.000 de investitori individuali si alte entitati românești).