

Europa pregateste centrale electrice plutitoare pentru a-si creste productia în timpul iernii

Mai multe guverne europene poarta discutii pentru a închiria centrale electrice plutitoare, într-un moment în care continentul vrea sa își asigure aprovizionarea cu energie la iarna, transmite Bloomberg.

Centrale electrice plutitoare sunt nave uriase care ard gaze naturale lichefiate, pacura cu un continut redus de sulf sau motorina bio pentru a produce electricitate. Nave de acest tip ar putea fi ancorate în largul porturilor din Europa înca din luna decembrie, sustine firma turca Karpowership, care detine o flota de astfel de nave.

"Suntem în discutii cu patru dintre marile economii din Uniunea Europeana", a spus directorul de operatiuni comerciale de la Karpowership, Zeynep Harezi, într-un interviu pentru Bloomberg. "Daca vom putea depasi birocratia si documentatia, atunci vom produce electricitate la un cost foarte mic, cu respectarea normelor de mediu ale UE", a adaugat Zeynep Harezi.

Astfel de centrale electrice plutitoare au fost utilizate ca o sursa pentru productia de electricitate în Africa si alte economii emergente. Faptul ca Europa migreaza spre nave care ard combustibili fosili este un nou semnal al nevoii urgente de a gasi surse suplimentare pentru productia de electricitate pentru la iarna, în conditiile în care continentul se confrunta cu numeroase îngrijorari dupa invadarea Ucrainei de catre Rusia.

Guvernele europene implicate în discutiile cu Karpowership nu au decis înca daca vor utiliza pacura sau gaze lichefiate, a spus Zeynep Harezi. Eventuala utilizare a pacurii cu un continut redus de sulf ar fi cel mai recent exemplu al faptului ca preturile ridicate la gaze îi determina pe consumatorii de energie sa arda combustibili pe baza de petrol.

Cu toate acestea, utilizarea centralelor electrice plutitoare este un subiect controversat. În Germania, tara care cauta surse alternative de electricitate pe masura ce închide unele centrale nucleare, ministerele Economiei si Mediului discuta cu compania belgiana Exmar si Guvernul landului Saxonia Inferioara cu privire la posibilitatea de a gazdui trei centrale electrice plutitoare care functioneaza pe baza de pacura. Însa ONG-ul de mediu BUND a criticat utilizarea unor astfel de nave care ard combustibili fosili, sustinând ca argumentele pentru nu sunt clare.

Karpowership are opt centrale electrice plutitoare disponibile care pot genera pâna la doi gigawati de electricitate pe ora, suficient pentru a alimenta cinci milioane de locuinte. Cea mai mare nava de acest tip are o capacitate de 500 de megawati pe ora.

Navele conecteaza centrala electrica de la bord cu o statie electrica de la mal si au nevoie de aproximativ un kilometru de cabluri pentru a deveni operationale. Firma turca sustine ca vasele sale pot furniza energie electrica la un pret cuprins între 20 si 25 de eurocenti pe kilowatt ora, adica jumatate din pretul curent de pe piata din Germania în cazul contractelor cu livrare pentru anul viitor.