

Analiza Reuters: Fermele eoliene din Europa sunt în grafic pentru a depăși producția de carbune în 2025

În 2025, fermele eoliene din Europa ar putea produce, pentru prima dată, mai multă electricitate decât centralele energetice pe baza de carbune din regiune, dacă recentul ritm de creștere a producției și reducerile de producție în generarea carbonului se extind în acest an, se arată într-o analiză realizată de Gavin Maguire, editorialist Reuters.

În 2024, cantitatea totală de electricitate generată de fermele eoliene din Europa a fost cu doar 4% mai scăzută decât a centralelor energetice pe baza de carbune din regiune: 616 terawati ora (TWh) față de 641 TWh, conform datelor organizației Ember.

Comparativ cu 2023, producția de energie pe baza de carbune a fost cu 7% mai scăzută în 2024, în timp ce generarea de energie eoliană a fost cu 3% mai ridicată, iar dacă tendința se menține în 2025, atunci producția de electricitate a Europei generată de fermele eoliene va depăși producția de carbune cu aproximativ 6% anul acesta. Ar fi pentru prima dată când o singură sursă de energie regenerabilă depășește electricitatea produsă de centralele energetice pe baza de carbune în orice regiune importantă și va reprezenta un element cheie al tranziției energetice.

Deficitul de 25 TWh în generarea de energie eoliană comparativ cu producerea de energie pe baza de carbune în 2024 reprezintă aproximativ jumătate din cantitatea de electricitate produsă de fermele eoliene din Europa în fiecare lună, conform Ember. Ca rezultat, deficitul de producție va putea fi ușor recuperat în 2025 în urma majorării capacității de generare a energiei eoliene sau o viteză medie mai ridicată a vântului la nivelul turbinelor, sau o combinație a ambelor.

În raportul său anual, WindEurope a anunțat că anul trecut s-au construit în Europa noi capacități de energie eoliană de 15 gigawati (GW), inclusiv 13 GW în parcuri eoliene offshore și aproximativ 2 GW parcurile eoliene terestre. Astfel, capacitatea totală de energie eoliană a regiunii a ajuns la aproximativ 287 GW. Aceste evoluții ar trebui să permită fermelor eoliene din Europa să majoreze producția de electricitate la un nivel record în 2025, potențial la aproximativ 652 TWh.

Acest nivel potențial de 652 TWh de electricitate generată din energia eoliană ar trebui să fie suficient pentru a depăși producerea de energie pe baza de carbune în regiune în 2025, chiar dacă producția centralelor energetice pe baza de carbune nu se modifică semnificativ anul acesta față de nivelul din 2024.

Dar dacă în 2025 producția centralelor energetice pe baza de carbune scade cu același nivel din 2024 - 7% - atunci generarea de energie eoliană ar putea depăși producerea de energie pe baza de carbune cu aproape 10%, reprezentând un punct de cotitură în eforturile regiunii din domeniul tranziției energetice.

În ultimii ani, industria globală eoliană offshore s-a confruntat cu dificultăți din cauza infrastructurii, conectării la rețea și a problemelor logistice, întârzierile în acordarea autorizațiilor și costurile mai ridicate ale componentelor. În Europa, investițiile în parcuri eoliene offshore au scăzut și rămân o provocare pentru companii să ia decizia finală de investiții, avertizează WindEurope.