

Analiza Reuters: Fermele eoliene din Europa sunt în grafic pentru a depasi productia de carbune în 2025

În 2025, fermele eoliene din Europa ar putea produce, pentru prima data, mai multa electricitate decât centralele energetice pe baza de carbune din regiune, daca recentul ritm de crestere a productiei si reducerile de productie în generarea carbonului se extind în acest an, se arata într-o analiza realizata de Gavin Maguire, editorialist Reuters.

În 2024, cantitatea totala de electricitate generata de fermele eoliene din Europa a fost cu doar 4% mai scazuta decât a centralelor energetice pe baza de carbune din regiune: 616 terawati ora (TWh) fata de 641 TWh, conform datelor organizatiei Ember.

Comparativ cu 2023, productia de energie pe baza de carbune a fost cu 7% mai scazuta în 2024, în timp ce generarea de energie eoliana a fost cu 3% mai ridicata, iar daca tendinta se mentine în 2025, atunci productia de electricitate a Europei generata de fermele eoliene va depasi productia de carbune cu aproximativ 6% anul acesta. Ar fi pentru prima data când o singura sursa de energie regenerabila depaseste electricitatea produsa de centralele energetice pe baza de carbune în orice regiune importanta si va reprezenta un element cheie al tranzitiei energetice.

Deficitul de 25 TWh în generarea de energie eoliana comparativ cu producerea de energie pe baza de carbune în 2024 reprezinta aproximativ jumatate din cantitatea de electricitate produsa de fermele eoliene din Europa în fiecare luna, conform Ember. Ca rezultat, deficitul de productie va putea fi usor recuperat în 2025 în urma majorarii capacitatii de generare a energiei eoliene sau o viteza medie mai ridicata a vântului la nivelul turbinelor, sau o combinatie a ambelor.

În raportul sau anual, WindEurope a anuntat ca anul trecut s-au construit în Europa noi capacitati de energie eoliana de 15 gigawati (GW), inclusiv 13 GW în parcuri eoliene offshore si aproximativ 2 GW parcurile eoliene terestre. Astfel, capacitatea totala de energie eoliana a regiunii a ajuns la aproximativ 287 GW. Aceste evolutii ar trebui sa permita fermelor eoliene din Europa sa majoreze productia de electricitate la un nivel record în 2025, potential la aproximativ 652 TWh.

Acest nivel potential de 652 TWh de electricitate generata din energia eoliana ar trebui sa fie suficient pentru a depasi producerea de energie pe baza de carbune în regiune în 2025, chiar daca productia centralelor energetice pe baza de carbune nu se modifica semnificativ anul acesta fata de nivelul din 2024.

Dar daca în 2025 productia centralelor energetice pe baza de carbune scade cu acelasi nivel din 2024 - 7% - atunci generarea de energie eoliana ar putea depasi producerea de energie pe baza de carbune cu aproape 10%, reprezentând un punct de cotitura în eforturile regiunii din domeniul tranzitiei energetice.

În ultimii ani, industria globala eoliana offshore s-a confruntat cu dificultati din cauza infrastructurii, conectarii la retea si a problemelor logistice, întârzierile în acordarea autorizatiilor si costurile mai ridicate ale componentelor. În Europa, investitiile în parcuri eoliene offshore au scazut si ramâne o provocare pentru companii sa ia decizia finala de investitii, avertizeaza WindEurope.