

Reuters: Industria eoliana offshore își va rata obiectivele pentru ca obstacolele se înmulțesc

Dupa un an de proiecte anulate, defectiuni la turbine si abandonarea contractelor de închiriere de terenuri, industria eoliana offshore are sanse reduse de a atinge obiectivele ambitioase fixate de guvernele din SUA, Europa si alte parti, ceea ce înseamna un pas înapoi în eforturile de combatere a schimbarilor climatice, transmite Reuters.

Energia eoliana este o parte importanta a strategiilor guvernamentale de a extinde energiile regenerabile si a decarboniza industria globala de electricitate, pentru ca poate genera cantitati mari de electricitate în apropiere de zonele comitere dens populate. Ratarea tintelor va lasa un gol mare care va fi greu de acoperit.

Reuters a vorbit cu reprezentanti de la 12 companii care produc energie eoliana offshore, cercetatori din industrie, asociatii reprezentative si oficiali guvernamentali din sase tari, pentru a-si face o imagine globala cu privire la situatia în care se afla industrie si care sunt perspectivele sale, si a descoperit cresterea costurilor, întârzieri în realizarea proiectelor si investitii limitate în lanturile de aprovizionare, care frâneaza instalarea de noi turbine în largul marii.

"Suntem destul de departe de aceste tinte", spune Soren Lassen, director de cercetare pe industria eoliana offshore la firma de consultanta Wood Mackenzie. Potrivit acestuia, în prezent parcurile eoliene offshore au un cost mediu global de 230 de dolari pentru un Megawatt-ora (MWh), în crestere cu 30% pâna la 40% fata de situatia din urma cu doi ani si de trei ori mai mult decât costul mediu de 75 de dolari pentru un MWh, în cazul facilitatilor onshore.

Cresterea costurilor a descurajat deja unele companii. BP a anuntat luna trecuta ca analizeaza vânzarea unei participatii la divizia sa de energie eoliana offshore iar grupul Equinor a abandonat investitiile în Vietnam, Spania si Portugalia. În paralel, GE Vernova, unul din cei mai mari furnizori de turbine eoliene nu mai preia noi comenzi.

"Nu ne asteptam la o crestere a carnetului nostru de comenzi fara o modificare substantiala a datelor economice în industria noastra, comparativ cu ceea ce vedem în prezent", a declarat recent directorul general de la GE Vernova, Scott Strazik.

Anul trecut, guvernele din întreaga lume au stabilit ca obiectiv triplarea consumului de energie regenerabila pâna în 2030, ceea ce potrivit estimarilor Agentiei Internationale pentru Energie Regenerabila (IRENA), ar însemna cresterea capacitatilor eoliene offshore pâna la 494 GW la finalul deceniului, de la 73 GW în prezent.

Directorul general de la IRENA, Francesco La Camera, a declarat pentru Reuters ca în prezent se preconizeaza ca energia eoliana offshore va rata cu o treime tinta fixata. Estimările facute de trei importante institute de cercetare arata ca pragul de 500 de GW de capacitati eoliene offshore instalate va fi atins abia dupa 2035.

Guvernele din Europa, cele doua Americi si Asia au încercat sa sprijine sectorul energiei eoliene offshore cu tinte nationale si atragerea unor dezvoltatori cu resurse financiare consistente, inclusiv mari companii energetice mondiale precum Equinor, Orsted, RWE si Iberdrola.

Însa în ultimul an, sectorul energiei eoliene offshore din SUA a fost afectat de anulara unor proiecte si contracte, suspendarea licitatiilor guvernamentale si un accident grav la primul mare proiect comercial din aceasta tara. Acum industria este îngrijorata ca succesul lui Biden, presedintele ales Donald Trump, își va respecta promisiunile din campanie si va dezmembra progresele industriei eoliene offshore, posibil prin amânarea licitatiilor.

"Date fiind rezultatele alegerilor din SUA, vedem un risc mai mare ca niciodata pentru implementarea unor proiecte de energie eoliana offshore acolo", spune Michael Mueller, director financiar la dezvoltatorul german de proiecte offshore RWE.

Firma de cercetare în energie Rystad estimeaza ca SUA vor atinge doar jumatate din tinta pe care si-a fixata pentru 2030 în ceea ce priveste capacitatile instalate de energie eoliana offshore. Aceasta în conditiile în care în luna mai a acestui an avea în functiune capacitati de doar 200 de Megawati, iar obiectivul pentru 2030, stabilit înca din anul 2021, este de 30 de Gigawati.

Situatia este comparabila în Europa, unde Petra Manuel, analist la Rystad, se asteapta ca tarile cu cele mai ambitioase obiective privind energia eoliana offshore, Marea Britanie, Germania si Țările de Jos, sa ajunga la doar 60% pâna la 70% din tintele nationale. De asemenea, tarile cu obiective mai putin ambitioase, inclusiv Belgia, Danemarca si Irlanda, vor rata si ele tintele.

La rândul sau, organismul reprezentativ WindEurope estimeaza ca în 2030 va avea capacitati de productie a energiei eoliene offshore de 54 de Gw, aproximativ jumatate din cele 120 de GW pe care tarile din Marea Nordului le-au promis.

Comisarul european pentru Energie, Kadri Simson a declarat pentru Reuters ca ratarea tintelor nu poate fi exclus, dar a adaugat ca niciunul din state membre nu a vorbit în mod oficial de acest lucru.

Tendinta globala este confirmata inclusiv de China, tara care în 2022 a devenit lider mondial în sectorul energiei eoliene offshore. Beijingul a impulsionat sectorul cu subventii si costuri reduse de finantare. Majoritatea jucatorilor din sector sunt firme de stat si au acces la componente produse local.

În 2023, China a fost responsabila pentru mai mult de jumatate din capacitatile de energie eoliana offshore instalate la nivel mondial, cu 6,3 GW, iar grupul Global Wind Energy estimeaza ca gigantul asiatic va instala între 11 si 16 GW, anual, în urmatorii doi-trei ani.

Și alte tari din Asia, inclusiv Vietnam, Japonia, Coreea de Sud si Taiwan, au încercat sa își extinda capacitatile de energie eoliana offshore dar se confrunta si ele cu explozia costurilor si incertitudini pe partea de reglementare.

Chiar daca exista riscul ca industria sa își ratele tinte, directorul general adjunct de la Global Wind Energy Council, Rebecca Williams a subliniat ca atingerea obiectivelor este în continuare posibile gratie unor politici corecte.