

România se afla pe ultima suta de metri în ceea ce privește investițiile în stocare din PNRR (ministru)

România se afla pe ultima suta de metri în ceea ce privește investițiile în stocare din PNRR, contractele pentru 1500 MWh în capacitati de stocare vor fi semnate în curând iar în 2025 - 2026 aceste investitii vor fi finalizate, a anuntat ministrul Energiei, Sebastian Burduja.

Acesta a vizitat recent, în județul Constanta, cea mai mare capacitate de stocare a energiei electrice în baterii din România, investitie care apartine companiei Monsson.

"Foarte important este ca parcul solar Galbiori 2, de 35MW, care face parte din acest complex energetic, este finantat de Ministerul Energiei, prin PNRR. Este unul dintre contractele de care suntem mândri. Productia si stocarea de energie sunt obiective cheie ale mandatului meu, pentru ca ele vor însemna siguranta si preturi corecte în facturi. Pâna acum am semnat 297 de contracte pentru noi capacitati de productie energie regenerabila, cu o valoare totala de peste 2 miliarde de euro si o putere instalata de 1881 MW. Suntem pe ultima suta de metri cu investitiile în stocare din PNRR - vom semna în curând contractele pentru 1500 MWh în capacitati de stocare. Vom vedea în 2025-2026 aceste investitii finalizate", a precizat Sebastian Burduja, potrivit unui comunicat al companiei Monsson.

Ministrul de resort a aratat, în context, ca 98% dintre toate echipamentele folosite în cadrul investitiei sunt fabricate în UE, iar peste 60% sunt fabricate în România.

La rândul sau, Sebastian Enache, membru al board-ului Monsson, a afirmat ca investitia, realizata din surse proprii, are scopul de a reduce "volatilitatea productiei de energie regenerabila din portofoliul propriu si de potential ajutor pentru echilibrarea Sistemului Energetic National". "Deja prima faza a proiectului este functionala si acreditata, iar faza a doua va începe probele în data de 15 noiembrie 2024. Consideram ca România are nevoie imediata de cât mai multe capacitati de stocare. Tehnologia modulara de stocare de energie pe care am dezvoltat-o intern si pe care o utilizam cu succes permite constructia rapida si operarea sigura si eficienta a instalatiei pentru cel puțin 30 de ani", a explicat reprezentantul companiei.

Unitatea de stocare are o putere instalata de 24 MWh - (6MWx4h), fiind construita de Monsson, în cadrul unui proiect unicat, aflat în curs de brevetare si foloseste baterii din productia autohtona. Obiectivul face parte dintr-o capacitate de stocare mai ampla si reprezinta punctual prima etapa din aceasta, care va avea un total de 216 MWh. Conceptul dezvoltat în județul Constanta este modular si se preteaza pentru solutii de stocare de mari dimensiuni, utilizând cele mai noi tehnologii de monitorizare si siguranta existente în acest moment, în România, pentru acest tip de produse.

Software-ul de monitorizare si control este creat de echipa Monsson si este utilizabil pentru sisteme complexe, atât pentru proiecte hibride solare-eoliene-stocare, cât si pentru trading-ul de energie. Solutia Monsson foloseste baterii din industria autohtona, produse de compania româneasca Prime Batteries Technology. Unitatea de stocare va fi încarcata cu energie produsa de Parcul Eolian existent în operare de 50MW, cu energie fotovoltaica produsa de Parcul fotovoltaic Galbiori 2 de 35MW finantat prin PNRR, cât si de la rețeaua nationala, când nu este vânt sau soare. Controlul proiectului hibrid se face total automat, de la distanta, fara personal operational local si functioneaza în sistem integrat, prin software-ul propriu creat de Monsson.

Monsson dezvolta în acest moment faza a doua a proiectului de 216 MWh de stocare a energiei în baterii, faza care consta în constructia a 96MWh, compusa din trei blocuri de stocare de câte 8 MW x 4 h fiecare, aflate în stadiu avansat de constructie, mai exact au ajuns la peste 90%. Faza a treia a proiectului va fi demarata cel mai

probabil în luna ianuarie a anului 2025.

Prezenta de peste 20 ani pe piata de energie regenerabila din România, compania Monsson a devenit dezvoltatorul principal de proiecte de energie electrica din surse regenerabile, printr-un portofoliu de peste 5GW, eolian si fotovoltaic. Monsson furnizeaza servicii de Proiectare, Dezvoltare, Constructie si Operare pentru proiecte de energie regenerabila, precum si pentru proiecte inovatoare de stocare a energiei în baterii.