

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 Constanța, cea mai mare capacitate de stocare a energiei electrice în baterii din România, investiție care aparține companiei Monsson.

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

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

La rândul său, Sebastian Enache, membru al board-ului Monsson, a afirmat că investiția, realizată din surse proprii, are scopul de a reduce "volatilitatea producției de energie regenerabilă din portofoliul propriu și de potențial ajutor pentru echilibrarea Sistemului Energetic Național". "Deja prima fază a proiectului este funcțională și acreditată, iar faza a doua va începe probele în data de 15 noiembrie 2024. Considerăm că România are nevoie imediată de cât mai multe capacitati de stocare. Tehnologia modulară de stocare de energie pe care am dezvoltat-o intern și pe care o utilizăm cu succes permite construcția rapidă și operarea sigură și eficientă a instalației pentru cel puțin 30 de ani", a explicat reprezentantul companiei.

Unitatea de stocare are o putere instalată de 24 MWh - (6MWx4h), fiind construită de Monsson, în cadrul unui proiect unicat, aflat în curs de brevetare și folosește baterii din producția autohtonă. Obiectivul face parte dintr-o capacitate de stocare mai amplă și reprezintă punctual prima etapă din aceasta, care va avea un total de 216 MWh. Conceptul dezvoltat în județul Constanța este modular și se pretează pentru soluții de stocare de mari dimensiuni, utilizând cele mai noi tehnologii de monitorizare și siguranță existente în acest moment, în România, pentru acest tip de produse.

Software-ul de monitorizare și control este creat de echipa Monsson și este utilizabil pentru sisteme complexe, atât pentru proiecte hibride solare-eoliene-stocare, cât și pentru trading-ul de energie. Soluția Monsson folosește baterii din industria autohtonă, produse de compania românească Prime Batteries Technology. Unitatea de stocare va fi încărcată cu energie produsă de Parcul Eolian existent în operare de 50MW, cu energie fotovoltaică produsă de Parcul fotovoltaic Galbiori 2 de 35MW finanțat prin PNRR, cât și de la rețeaua națională, când nu este vânt sau soare. Controlul proiectului hibrid se face total automat, de la distanță, fără personal operational local și funcționează în sistem integrat, prin software-ul propriu creat de Monsson.

Monsson dezvoltă în acest moment faza a doua a proiectului de 216 MWh de stocare a energiei în baterii, faza care constă în construcția a 96MWh, compusă din trei blocuri de stocare de câte 8 MW x 4 h fiecare, aflate în stadiu avansat de construcție, mai exact au ajuns la peste 90%. Faza a treia a proiectului va fi demarată 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.