

Investitie de 98 milioane de lei în sistemul de stocare a energiei în baterii pentru parcul eolian Fântânele-Vest

Parcul eolian Fântânele - Vest va avea un sistem de stocare a energiei în baterii (BESS), cu o capacitate de 45,72 MW/91,44 MWh, valoarea investitiei fiind de 98 milioane de lei, co-finantare prin Fondul pentru Modernizare.

Potrivit unui comunicat de presa al PPC Renewables România, dezvoltatorul proiectului, situat în regiunea Sud-Est, în comuna Fântânele, sistemul BESS va fi implementat în cadrul parcului eolian Fântânele-Vest, care este compus din 105 turbine eoliene, cu o putere totala instalata de 262,5 MW.

Fântânele-Vest face parte din parcul eolian Fântânele - Cogeaalac, cel mai mare parc eolian terestru din Sud-Estul Europei, format din 240 de turbine GE de 2,5 MW, ce au o putere totala instalata de 600 MW si produc anual aproximativ 1,25 TWh, suficient pentru a acoperi nevoile energetice anuale a aproximativ 500.000 de gospodarii.

Parcul eolian Fântânele-Cogeaalac a intrat în portofoliul companiei la finalul anului 2024 si va accelera extinderea portofoliului sau de energie regenerabila cu proiecte de stocare care pot contribui în mod activ la stabilitatea sistemului, prin profilul de productie predictibil asigurat de stocarea energiei electrice în baterii.

"Pe lângă implementarea sistemului de stocare, proiectul implica construirea elementelor de infrastructura necesare, amenajarea drumurilor de exploatare, acces si împrejmuire, implementarea sistemelor de iluminat de siguranta si monitorizare, precum si a zonei amenajate pentru operare, mentenanta, paza si organizare de santier", se mentioneaza în comunicatul transmis, miercuri, AGERPRES.

Proiectul beneficiaza de finantare prin Fondul pentru Modernizare - Sprijinirea investitiilor în dezvoltarea capacitatilor de stocare a energiei electrice (baterii) conectate la o instalatie existenta de productie a energiei din surse regenerabile.

Investitia se ridica la o valoare totala de 98,36 milioane de lei, din care valoarea maxima asigurata din Fondul pentru Modernizare este de 8,33%, respectiv 8,19 milioane de lei, în timp ce compania dezvoltatoare contribuie cu 90,17 milioane de lei.

PPC Renewables Romania, parte a Grupului PPC, este cel mai mare producator privat de energie regenerabila din România, cu o capacitate instalata în prezent de 1,6 GW.