

PPC Renewables România adauga parcului eolian Topolog un sistem BESS de 13 MW

PPC Renewables România, cel mai mare investitor privat în energie regenerabilă din România, continuă strategia sa de dezvoltare a capacităților hibride și adauga parcului eolian Topolog (Gebeleisis) un sistem de stocare a energiei în baterii (BESS) cu o capacitate de 13,5 MW | 27 MWh. Proiectul se ridică la o valoare totală de 29,8 milioane de lei, din care circa 4,9 milioane de lei vor fi asigurați de finanțare europeană, prin Fondul de Modernizare.

Proiectul continuă planul PPC Renewables România de a extinde portofoliul sau de energie regenerabilă cu proiecte de stocare care pot contribui în mod activ la stabilitatea sistemului, prin profilul de producție predictibil asigurat de stocarea energiei electrice în baterii.

Situat în Regiunea Sud-Est, UAT Topolog, județul Tulcea, parcul eolian Topolog este compus din 11 turbine, dintre care cinci de 3 MW și șase de 2 MW și însumează o putere totală instalată de 27 MW. Tehnologia utilizată de către aceste turbine permite funcționarea lor chiar și atunci când vântul nu atinge valorile optime, deși regiunea Topolog are un potențial ridicat pentru energia eoliană.

Pe lângă dezvoltarea sistemului de stocare, proiectul implică construirea elementelor de infrastructură necesare, amenajarea drumurilor de exploatare, acces și înprejmuire, implementarea sistemelor de iluminat de siguranță și monitorizare, precum și a zonei amenajate pentru operare, mentenanță și paza și organizare de șantier.

Proiectul beneficiază de finanțare prin Fondul pentru Modernizare – Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea capacităților de stocare a energiei electrice (baterii) conectate la o instalație existentă de producere a energiei din surse regenerabile. Investiția se ridică la o valoare totală de 29.850.000,86 lei. Valoarea maximă asigurată din Fondul pentru Modernizare este de 16,55% din cheltuielile eligibile, respectiv 4.940.122,05 lei, iar valoarea asigurată de PPC Renewables România este de 24.909.878,81 lei.