

PPC Renewables România dezvoltă, în cadrul parcului eolian Târgușor, un sistem BESS de 60 MW | 120 MWh

PPC Renewables România, cel mai mare investitor privat în energie regenerabilă din România, continuă dezvoltarea portofoliului său de capacități hibride și va construi în cadrul proiectului Zephyr 1 (CEE Târgușor) un sistem de stocare a energiei în baterii (BESS) cu o capacitate de 60 MW | 120 MWh. Proiectul se ridică la o valoare totală de 129,9 milioane de lei, din care 14,36 milioane de lei vor fi asigurați prin finanțare europeană, prin Fondul pentru Modernizare.

Proiectul continuă planul PPC Renewables România de a extinde portofoliul său 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.

Acesta este cel de-al treilea proiect de stocare anunțat de către PPC Renewables România și marchează accelerarea dezvoltării portofoliului de stocare al companiei. În cursul acestui an, PPC Renewables România are în plan să adauge noi capacități de stocare și avansează rapid în acest segment, alături de extinderea producției din surse regenerabile, pe măsura ce se apropie de pragul de 2 GW în capacități instalate în România.

Situat în Regiunea Sud-Est, UAT Nicolae Balcescu, județul Constanța, sistemul BESS va fi implementat în cadrul parcului eolian Zephyr 1 (CEE Târgușor) care însumează 52 de turbine cu o putere totală instalată de 120 MW. În aceeași zonă, cele două parcuri eoliene Târgușor și Nicolae Balcescu Târgușor, cunoscute și ca Zephyr 1 și Zephyr 2, însumează 78 de turbine eoliene, cu o putere totală instalată de 180 MW.

Pe lângă dezvoltarea sistemului de stocare, proiectul implică realizarea tuturor elementelor necesare de construcție și de infrastructură, amenajarea drumurilor de exploatare și a cailor de acces, împrejmuirea amplasamentului, implementarea sistemelor de iluminat de siguranță și monitorizare, precum și amenajarea zonei destinate operării, mentenanței și organizării 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 129.926.844,35 lei. Valoarea maximă asigurată din Fondul pentru Modernizare este de 11,05% din cheltuielile eligibile, respectiv 14.360.696,06 lei, iar valoarea asigurată de PPC Renewables România este de 115.566.148,29 lei.