

Engie Romania va construi doua sisteme de stocare a energiei în baterii, în judetele Galati si Sibiu

Engie Romania intentioneaza sa dezvolte doua proiecte importante de stocare a energiei electrice în baterii, în judetele Galati si Sibiu, contribuind astfel la modernizarea sistemului energetic national si la atingerea obiectivului global al Grupului de a atinge o capacitate instalata de 95 GW în energie regenerabila si stocare pâna în 2030.

Conform unui comunicat remis, joi, AGERPRES, primul proiect va fi implementat în cadrul parcului eolian operational din comuna Baleni, județul Galati, care are o capacitate instalată de 50 MW. Sistemul de baterii va avea o putere de 5 MW și o capacitate de stocare de 10 MWh, permitând livrarea energiei în retea timp de două ore la capacitate maxima, prin tehnologia de tip LFP (lithium iron phosphate). Configurarea va permite, de asemenea, extinderea duratei de livrare de la 2 la 4 ore, în funcție de cerințele viitoare ale retelei.

"Sistemul este conceput să preia surplusul de energie atunci când productia depaseste capacitatea retelei și să furnizeze, în principal, servicii de sistem (reglaj de frecvență, echilibrare etc) și servicii de echilibrare pentru centrala eoliană", precizează compania.

Lucrarile de construcție sunt planificate să înceapă în primul trimestru al anului viitor, iar punerea în funcțiune este estimată pentru vara anului 2026.

Cel de-al doilea proiect va fi amplasat în localitatea Șelimbăr, județul Sibiu. Engie Romania a achiziționat recent drepturile asupra proiectului, iar lucrările de construcție sunt planificate să înceapă în luna noiembrie 2025. Cu o putere instalată de 80 MW și o capacitate de stocare de 160 MWh, proiectul reprezintă o investiție semnificativă în zona centrală a țării. Sistemul va fi construit pe un teren de aproximativ 2 hectare și va utiliza tehnologia LFP, asigurând stabilitate și siguranță operațională. Compania analizează, de asemenea, o potențială extindere a duratei de stocare de la 2h la 4h.

Proiectul este în stadiul "Ready-to-Build", având toate autorizațiile necesare pentru demararea lucrarilor. Intrarea în operare comercială este prevăzută pentru trimestrul al patrulea 2026.

Ambele proiecte, cuprinse între 5 MW/10 MWh și 80 MW/160 MWh, vor putea livra energie electrică în retea timp de două ore la capacitate maxima, contribuind astfel la îmbunătățirea stabilității acestora și la reducerea dezechilibrelor.

"Soluțiile de flexibilitate, precum stocarea energiei în baterii, devin esențiale pentru stabilitatea și reziliența sistemului energetic. Cele două proiecte consolidează poziția ENGIE ca partener de încredere în tranziția energetică și reafirmă angajamentul nostru față de un viitor sustenabil și decarbonizat. În plus, avem în plan inițiative care vor duce capacitatea noastră totală instalată de stocare în baterii la aproximativ 300 MW până în 2030", a declarat vicepreședintele Engie Romania, Cristian Buzan, citat în comunicat.

Grupul de companii Engie Romania activează în următoarele domenii de activitate: distribuție și furnizare de gaze naturale, producție din surse regenerabile și furnizare de energie electrică, precum și soluții verzi și servicii tehnice pentru instalații de gaze naturale și centrale termice. Engie Romania și filialele sale deservesc un portofoliu de peste 2.3 milioane de clienți, operează o rețea de distribuție de 24.000 km, detin o capacitate de producție din surse verzi de 250 MW și au peste 4.400 de angajați.

Grupul Engie Romania a realizat investitii în valoare de 2 miliarde de euro din 2005 pâna la 31 decembrie 2024.