

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, judetul Galati, care are o capacitate instalata de 50 MW. Sistemul de baterii va avea o putere de 5 MW si o capacitate de stocare de 10 MWh, permitând livrarea energiei în retea timp de doua ore la capacitate maxima, prin tehnologia de tip LFP (lithium iron phosphate). Configuratia va permite, de asemenea, extinderea duratei de livrare de la 2 la 4 ore, în functie de cerintele viitoare ale retelei.

"Sistemul este conceput sa preia surplusul de energie atunci când productia depaseste capacitatea retelei si sa furnizeze, în principal, servicii de sistem (reglaj de frecventa, echilibrare etc) si servicii de echilibrare pentru centrala eoliana", precizeaza compania.

Lucrarile de constructie sunt planificate sa înceapa în primul trimestru al anului viitor, iar punerea în functiune este estimata pentru vara anului 2026.

Cel de-al doilea proiect va fi amplasat în localitatea Şelimbar, judetul Sibiu. Engie Romania a achizitionat recent drepturile asupra proiectului, iar lucrarile de constructie sunt planificate sa înceapa în luna noiembrie 2025. Cu o putere instalata de 80 MW si o capacitate de stocare de 160 MWh, proiectul reprezinta o investitie semnificativa în zona centrala a tarii. Sistemul va fi construit pe un teren de aproximativ 2 hectare si va utiliza tehnologia LFP, asigurând stabilitate si siguranta operationala. Compania analizeaza, de asemenea, o potentiala extindere a duratei de stocare de la 2h la 4h.

Proiectul este în stadiul "Ready-to-Build", având toate autorizatiile necesare pentru demararea lucrarilor. Intrarea în operare comerciala este prevazuta pentru trimestrul al patrulea 2026.

Ambele proiecte, cuprinse între 5 MW/10 MWh si 80 MW/160 MWh, vor putea livra energie electrica în retea timp de doua ore la capacitate maxima, contribuind astfel la îmbunatatirea stabilitatii acesteia si la reducerea dezechilibrelor.

"Solutiile de flexibilitate, precum stocarea energiei în baterii, devin esentiale pentru stabilitatea si rezilienta sistemului energetic. Cele doua proiecte consolideaza pozitia ENGIE ca partener de încredere în tranzitia energetica si reafirma angajamentul nostru fata de un viitor sustenabil si decarbonizat. În plus, avem în plan initiative care vor duce capacitatea noastra totala instalata de stocare în baterii la aproximativ 300 MW pâna în 2030", a declarat vicepresedintele Engie Romania, Cristian Buzan, citat în comunicat.

Grupul de companii Engie Romania activeaza în urmatoarele domenii de activitate: distributie si furnizare de gaze naturale, productie din surse regenerabile si furnizare de energie electrica, precum si solutii verzi si servicii tehnice pentru instalatii de gaze naturale si centrale termice. Engie Romania si filialele sale deservesc un portofoliu de peste 2.3 milioane de clienti, opereaza o retea de distributie de 24.000 km, detin o capacitate de productie din surse verzi de 250 MW si au peste 4.400 de angajati.

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