

MONSSON a conectat la rețeaua națională cea mai mare capacitate de stocare a energiei electrice în baterii din România

Monsson a pus în funcțiune cea mai mare capacitate de stocare a energiei electrice în baterii din România. Aceasta capacitate face parte din primul proiect hibrid fotovoltaic-eolian-baterii, instalat în cadrul unui parc eolian operațional de 50 MW.

Evenimentul a reunit atât reprezentanți din partea autorităților și mediului de afaceri, cât și specialiști ai domeniului. Printre cei care au participat la eveniment și au comunicat mesaje pentru susținerea instalării unei astfel de capacități de baterii au fost: Alexandra Bocșe - Consilier de stat la Administrația Prezidențială, Alina Jalea - Consilier de Stat la Cancelaria Prim-Ministrului, Mihai Lupu - președintele Consiliului Județean Constanța, Mihai Soare - Primarul Comunei Siliștea, Gabriel Andronache – Vicepreședinte ANRE, Virgiliu Ivan – Director UNO-DEN Transelectrica, Therese Hydén – Ambasadoarea Suediei în România, Razvan Nicolescu – membru în board-ul European Institute for Innovation and Technology și Corina Popescu - Senior Specialist în Energie.

Unitatea de stocare pusă în funcțiune are o putere instalată de 24 MWh – (6MWx4h), este construită de către Monsson, printr-un proiect unicat, aflat în curs de brevetare și folosește baterii de producție autohtonă. Aceasta prima etapă este doar una din cele trei etape care vor constitui un total de 216 MWh, capacitate de stocare ce va fi dată în exploatare pe parcursul acestui an în același loc. Conceptul fiind modular și pretabil pentru soluții de stocare de mari capacități, utilizează cele mai noi tehnologii de monitorizare și siguranța, pentru acest tip de produse.

Software-ul de monitorizare și control este creat de echipa Monsson și este utilizabil atât pentru Sistemul de stocare, cât și pentru trading-ul de energie. Soluția Monsson folosește baterii de producție autohtonă, produse de compania românească Prime Batteries Technology. Unitatea de stocare va fi încărcată cu energie produsă de Parcul Eolian existent în operare de 50 MW, cu energie fotovoltaică produsă de Parcul fotovoltaic Galbiori 2 de 35 MW aflat în construcție și care va fi conectat la rețea în 2024, cât și de la rețeaua națională, când nu este vânt sau soare. Controlul proiectului hibrid este total automat, de la distanță, fără personal operațional local și va funcționa în sistem integrat, prin software-ul propriu dezvoltat de Monsson.

„Investiția este realizată din surse proprii și a fost inițiată cu scopul de a reduce volatilitatea producției de energie regenerabilă din portofoliul propriu și ca ajutor pentru echilibrarea SEN. Astfel, unitatea de stocare va ajuta în final la creșterea gradului de penetrare a energiilor regenerabile în România și la reducerea costurilor cu energia pentru consumatorii finali, testând funcționalitatea bateriei pentru a demonstra beneficiile imediate ale instalațiilor de stocare atașate surselor de producere a energiei regenerabile. Dorim să promovăm astfel de soluții atât în România, cât și peste tot în Europa,” a spus **Sebastian Enache**, membru al board-ului Monsson.

“La un an de la vizita pe care am făcut-o cu președintele Klaus Iohannis la RENEWACAD, mă bucur că avem oportunitatea să inaugurm cu specialiști din domeniul energetic acest proiect. Faptul că schimbările climatice sunt reale nu mai este un secret pentru nimeni și limitarea prin orice măsuri a acestora este și o prioritate a Administrației Prezidențiale. Ne uităm spre regenerabile în acest sens și integrarea regenerabilelor în sistem are nevoie și de stocare. Prin urmare, proiectul vostru hibrid deschide calea și către alte proiecte. Felicitări pentru elementele de inovație românească din spatele proiectului, inovație care este absolut necesară”, a declarat cu ocazia inaugurării proiectului **Alexandra Bocșe** - Consilier de stat la Administrația Prezidențială.

”Este esențial ca tranziția spre energie regenerabilă să fie realizată într-un mod sustenabil. Intermitența reprezintă o problemă care trebuie adresată și rezolvată, pe cât posibil, la sursa care o generează. Aici, Prime și-a asumat încă din anul 2016, rolul de furnizor de soluții. În piață, suntem identificați ca producător de baterii, însă business-ul

nostru principal este furnizarea de soluții de stocare în baterii litiu-ion. Am gasit o sinergie cu Monsson, deoarece experiența lor în industria energiei regenerabile a condus la proiecte precum cel din parcul Mireasa," a explicat **Vicențiu Ciobanu**, *directorul general al Prime Batteries Technology*.

“Țin să va felicit ca ați realizat ceva ceea ce ne dorim de foarte mult timp. De ce este buna stocarea? De ce inclusiv bancile ar trebui să fie mult mai prietenoase cu această sursă? Stocarea reprezintă și consum și producție în același timp și trebuie tratată și reglementată ca atare și, de ce nu, prioritizată. Dacă ne uităm în trecut și vedem angajamentele pe care ni le-am asumat în fața organismelor europene de a elimina carbunele, ne uităm ca avem nevoie de energie în banda și stocarea este soluția”, a spus, la rândul său, în cadrul evenimentului de inaugurare, **Gabriel Andronache** – *Vicepreședinte al Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE)*.

“Vreau să felicit echipa Monsson și Prime pentru că este o realizare românească și astfel de soluții trebuie sprijinite de noi toți, ca români. Uitați-va ce se întâmplă în piață! Pe timpul zilei, la prânz, când avem soare și prosumatori cât și producție din energie fotovoltaică, avem un preț de 0 lei / MWh. Soluțiile de stocare sunt binevenite. Dacă în ultimii doi ani am făcut cu toții eforturi să urmărim producerea de energie electrică în România, trebuie cu toții să ne unim forțele să atragem și consumatori. În Dobrogea, avem o putere instalată de 3280 MW în condițiile în care consumul este de doar 300 MW. Susțin că alături de instalații de stocare, să atragem consumatori care să ajute sistemul”, a adăugat **Virgiliu Ivan** – *Director UNO-DEN din cadrul Transelectrica*.

“Felicitări pentru acest proiect românesc! Este un proiect 95% românesc care dovedește că această tranziție justă la care România s-a angajat se poate întâmpla. Este primul pas în care vedem că se poate produce energie în banda și din surse regenerabile. Ce cred că trebuie menționat este faptul că am adus și consum prin unitatea de stocare și felicitări și celor de la Prime că au investit și au crezut în această tehnologie și au făcut o fabrică de baterii. În sistemul energetic, trebuie să avem echilibru și soluțiile de stocare sunt o modalitate de realizare a echilibrării și din surse regenerabile. Iată că românii rămân fanion pe harta europeană la ceea ce înseamnă sectorul energiei,” a detaliat **Corina Popescu**, *Senior Specialist în Energie*.