

Burduja: Facem rapid primii pasi în reinventarea noii companii Complexul Energetic Valea Jiului

Ministerul Energiei a aprobat în Adunarea Generala a Actionarilor semnarea unui Acord-Cadru de Cooperare între Complexul Energetic Valea Jiului si un investitor australian, document ce vizeaza prospectarea stocarii energiei în saptesprezece puturi de mina.

Conform unui comunicat al Ministerului Energiei, cele doua companii au încheiat joi acordul de cooperare pentru a explora posibilitatea aplicarii tehnologiei inovative de stocare a energiei Green Gravity în saptesprezece puturi de mina în cele patru operatiuni miniere din Valea Jiului.

"Salut aceasta initiativa, care demonstreaza potentialul cooperarii dintre România si Australia în domeniul energiei curate si al actiunii climatice. Sprijin eforturile CEVJ si Green Gravity de a explora fezabilitatea stocarii energiei gravitationale din vechile puturi de mina, care ar putea oferi o solutie viabila pentru îmbunatatirea flexibilitatii si rezilientei sistemului nostru energetic, asigurând un viitor pentru Valea Jiului si reducând treptat în acelasi timp dependenta noastra de combustibilii fosili. Iata ca facem rapid primii pasi în reinventarea noii companii Complexul Energetic Valea Jiului, o sansa de dezvoltare si noi locuri de munca pentru întreaga regiune", a declarat ministrul Energiei, Sebastian Burduja.

Acordul contureaza domeniul si obiectivele unui studiu comun pentru a evalua aspectele tehnice, economice si de mediu ale conversiei minelor de carbune existente ale CEVJ în facilitati de stocare a energiei, folosind tehnologia si expertiza proprietara a Green Gravity. Studiul va evalua, de asemenea, beneficiile si provocarile potentiale ale integrarii sistemului de stocare a energiei cu reseaua electrica existenta si cu sursele de energie regenerabila.

Potrivit sursei citate, acordul reprezinta un parteneriat strategic între CEVJ si Green Gravity, deoarece ambele parti împartasesc o viziune comuna de avansare a tranzitiei energetice si reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera, creând în acelasi timp noi oportunitati pentru dezvoltare economica si bunastare sociala. Acordul se aliniaza de asemenea cu Pactul Verde al Uniunii Europene, care are ca obiectiv sa faca Europa primul continent climatic neutru pâna în 2050.

Mark Swinnerton, CEO al Green Gravity, a subliniat ca "acest proiect inovator" are potentialul de a transforma sectorul carbunelui din România într-un centru de stocare a energiei regenerabile, creând locuri de munca, crestere si inovatie.

"Tehnologia noastra ofera o solutie unica pentru stocarea excesului de energie regenerabila folosind gravitatiea, care poate ajuta la echilibrarea retelei electrice si la sprijinirea obiectivelor climatice ale UE. Implementarea cu succes a stocarii energiei gravitationale în Valea Jiului va oferi un exemplu de lider pentru tranzitia de succes a unei regiuni miniere de carbune. Acest proiect are implicatii globale pentru clima, locuri de munca si investitii. Tehnologia de stocare a energiei Green Gravity reprezinta o inovatie în cautarea stocarii pe durata lunga si economice a energiei regenerabile. Prin reutilizarea activelor miniere, costurile pot fi mentinute scazute. Folosind gravitatiea ca si combustibil, ne dispensam de consumul critic de apa, teren si substante chimice pe care alte tehnologii de stocare se bazeaza", a spus Mark Swinnerton.

La rândul sau, Eusebiu Durbaca, director general al CEVJ, a afirmat ca proiectul face parte din strategia companiei de a-si diversifica portofoliul energetic si de a explora noi oportunitati pentru crearea de valoare din activele de carbune.

"Credem ca stocarea energiei gravitationale este o abordare inovatoare a tranzitiei energetice si ne angajam sa

contribuim la tranziția energetică a României și a Europei și la regenerare ecologică", a punctat Durbacă.

Green Gravity dezvoltă și operează sisteme de ultimă generație pentru stocarea energiei gravitaționale. Sistemul de stocare a energiei Green Gravity mișcă greutăți mari vertical în puturile de mină moștenite pentru a captura și elibera energia potențială gravitațională a acestor greutăți. Utilizând piese mecanice dovedite și puturi de mină neutilizate, tehnologia de stocare a energiei Green Gravity este cu costuri reduse, durată lungă de viață și ecologică atractivă.

Pentru a gestiona variabilitatea inerentă a regenerabilelor, stocarea energiei trebuie adăugată la rețelele electrice. Soluția tehnologică utilizează componente mecanice convenționale pentru a permite instalarea stocării de energie la costuri reduse la siturile miniere moștenite, se mai menționează în comunicatul ME.