

ENGLISH VERSION

10th November 2023

GREEN GRAVITY CONCLUDES PARTNERSHIP AIMED AT DELIVERING ENERGY STORAGE AT SEVENTEEN SITES IN ROMANIA

Green Gravity and Complexul Energetic Valea Jiului S.A. (CEVJ) have executed a Cooperation Framework Agreement to explore the application of Green Gravity's innovative energy storage technology in seventeen (17) mine shafts on the four (4) mining operations in the Valea Jiului in Romania.

The Agreement outlines the scope and objectives of a joint study to assess the technical, economic and environmental aspects of converting CEVJ's existing coal mines into energy storage facilities, using Green Gravity's proprietary technology and expertise. The study will also evaluate the potential benefits and challenges of integrating the energy storage system with the existing power grid and renewable energy sources.

The Agreement represents a strategic partnership between Green Gravity and CEVJ, as both parties share a common vision of advancing the energy transition and reducing greenhouse gas emissions, while creating new opportunities for economic development and social welfare. The Agreement also aligns with the European Union's Green Deal, which aims to make Europe the first climate-neutral continent by 2050.

Romania is undergoing a major energy transition, aiming to increase the share of renewable energy in its energy mix and reduce its dependence on fossil fuels. Romania has set ambitious renewable energy targets for 2030 and has committed to phase out coal by 2032.

Mark Swinnerton, CEO of Green Gravity, said:

"We are delighted to collaborate with CEVJ on this innovative project, which has the potential to transform Romania's coal sector into a renewable energy storage hub, creating jobs, growth and innovation. Our technology offers a unique solution to store excess renewable energy using gravity, which can help balance the power grid and support the EU's climate goals."

"Successfully implementing gravitational energy storage in the Valea Jiului will provide a leading example for successful transition of a coal mining region. This project has global implications for climate, jobs and investment."

"Green Gravity's energy storage technology represents a breakthrough in the search for economic long-duration storage of renewable energy. By re-using mining assets, costs can be kept low. By using gravity as the fuel, we dispense with consuming the critical water, land, and chemicals which other storage technologies rely on."

Eusebiu Durbaca, Managing Director of CEVJ, said:

"We are pleased to partner with Green Gravity, a world-class company in the field of clean energy. This project is part of our strategy to diversify our energy portfolio and explore new opportunities for value creation from our coal assets. We believe that gravitational energy storage is an innovative approach to energy transition, and we are committed to contributing to Romania's and Europe's energy transition and green recovery."

Sebastian-Ioan Burduja, the Minister of Energy from Romania, stated:

"I welcome this initiative, which demonstrates the potential for cooperation between Romania and Australia in the field of clean energy and climate action. I support the efforts of CEVJ and Green Gravity to explore the feasibility of gravitational energy storage using old mine shafts, which could provide a viable solution for enhancing the flexibility and resilience of our energy system, ensuring a future for the Jiu Valley, and progressively reducing our dependence on fossil fuels."

END

About Green Gravity

At Green Gravity, we develop and operate cutting edge gravitational energy storage systems. We aim to become the world's lowest cost and most sustainable provider of energy storage technology.

Green Gravity's energy storage system moves heavy weights vertically in legacy mine shafts to capture and release the gravitational potential energy of the weights. By simply using proven mechanical parts and disused mine shafts, Green Gravity's energy storage technology is low-cost, long life and environmentally compelling.

Decarbonisation of the energy system needs rapid deployment of renewable energy. To manage the inherent variability of renewables, energy storage must be added to our electricity grids. Our technology solution utilises conventional mechanical components to enable low-cost energy storage to be installed at legacy mine sites.

Based in Wollongong Australia, we are working with global miners, energy companies and research institutes to scale up our innovative energy storage technology.

Through our focus on the circular economy, we can lead the world in creating the future of energy from the legacy of mining.

Further Information

Media Relations: media@greengravity.com

Further information on Green Gravity can be found at www.greengravity.com

Trading office: Suite 1, Ground Floor, Enterprise 1, Innovation Campus, Squires Way, North Wollongong, NSW, Australia 2500

ABN 48 652 56 9661 Registered in Australia

About Complexul Energetic Valea Jiului

Complexul Energetic Valea Jiului S.A. is engaged in the production, supply, and commercialization of coal-based electric power, conducting geological research activities to discover coal reserves, exploiting coal deposits, and maintenance, so as to operate integrally and become a major regional player by maximizing the efficient use of Romania's potential in the field.

Complexul Energetic Valea Jiului S.A. also engages in the production of electric power from renewable sources, the construction of photovoltaic parks, hydroelectric developments, and the advancement of energy projects that contribute to Romania's decarbonization objectives.

Complexul Energetic Valea Jiului S.A. is one of the largest employers in Hunedoara County, with a workforce of approximately 2,000 employees, and is the successor of over 240 years of mining tradition in the Jiu Valley.

Further Information

Media Relations: secretariat@cevj.ro

More information about Complexul Energetic Valea Jiului SA can be found at www.cevj.ro

More information about the Ministry of Energy can be found at [Ministerul Energiei \(gov.ro\)](http://MinisterulEnergiei.gov.ro)

COMPLEXUL ENERGETIC VALEA JIULUI S.A. | Str. Timișoara, no. 2 | Petrosani, 332015 - Hunedoara (RO) | CUI:RO30859649 | office@cevj.ro | Tel: +40 254 506200

VERSIUNEA ÎN ROMÂNĂ

COMPLEXUL ENERGETIC VALEA JIULUI S.A. ÎNCHEIE UN PARTENERIAT CU UN INVESTITOR AUSTRALIAN VIZÂND PROSPECTAREA STOCĂRII ENERGIEI ÎN ȘAPTESPREZECE PUȚURI DE MINĂ

Complexul Energetic Valea Jiului S.A. (CEVJ) și Green Gravity au încheiat un Acord-Cadru de Cooperare pentru a explora posibilitatea aplicării tehnologiei inovative de stocare a energiei Green Gravity în șaptesprezece (17) puțuri de mină în cele patru (4) operațiuni miniere din Valea Jiului din România.

Acordul conturează domeniul și obiectivele unui studiu comun pentru a evalua aspectele tehnice, economice și de mediu ale conversiei minelor de cărbune existente ale CEVJ în facilități de stocare a energiei, folosind tehnologia și expertiza proprietară a Green Gravity. Studiul va evalua de asemenea beneficiile și provocările potențiale ale integrării sistemului de stocare a energiei cu rețeaua electrică existentă și cu sursele de energie regenerabilă.

Acordul reprezintă un parteneriat strategic între CEVJ și Green Gravity, deoarece ambele părți împărtășesc o viziune comună de avansare a tranziției energetice și reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, creând în același timp noi oportunități pentru dezvoltare economică și bunăstare socială. Acordul se aliniază de asemenea cu Pactul Verde al Uniunii Europene, care are ca obiectiv să facă Europa primul continent climatic neutru până în 2050.

România trece printr-o tranziție energetică majoră, având ca scop creșterea ponderii energiei regenerabile în mixul său energetic și reducerea dependenței de combustibilii fosili. România și-a stabilit obiective ambițioase pentru energia regenerabilă pentru 2030 și s-a angajat să elimine treptat cărbunul până în 2032.

Mark Swinnerton, CEO al Green Gravity, a declarat:

"Suntem încântați să colaborăm cu CEVJ la acest proiect inovator, care are potențialul de a transforma sectorul cărbunului din România într-un centru de stocare a energiei regenerabile, creând locuri de muncă, creștere și inovație. Tehnologia noastră oferă o soluție unică pentru stocarea excesului de energie regenerabilă folosind gravitația, care poate ajuta la echilibrarea rețelei electrice și la sprijinirea obiectivelor climatice ale UE."

"Implementarea cu succes a stocării energiei gravitaționale în Valea Jiului va oferi un exemplu de lider pentru tranziția de succes a unei regiuni miniere de cărbune. Acest proiect are implicații globale pentru climă, locuri de muncă și investiții."

"Tehnologia de stocare a energiei Green Gravity reprezintă o inovație în căutarea stocării pe durată lungă și economice a energiei regenerabile. Prin reutilizarea activelor miniere, costurile pot fi menținute scăzute. Folosind gravitația ca și combustibil, ne dispensăm de consumul critic de apă, teren și substanțe chimice pe care alte tehnologii de stocare se bazează."

Eusebiu Durbacă, Director General al CEVJ, a declarat:

"Suntem plăcut impresionați să parteneriem cu Green Gravity, o companie de clasă mondială în domeniul energiei curate. Acest proiect face parte din strategia noastră de a diversifica portofoliul nostru energetic și de a explora noi oportunități pentru crearea de valoare din activele noastre de cărbune. Credem că stocarea energiei gravitaționale este o abordare inovatoare a tranziției energetice și ne angajăm să contribuim la tranziția energetică a României și a Europei și la regenerare ecologică."

Sebastian-Ioan Burduja, Ministrul Energiei din România, a declarat:

"Salut această inițiativă, care demonstrează potențialul cooperării dintre România și Australia în domeniul energiei curate și al acțiunii climatice. Sprijin eforturile CEVJ și Green Gravity de a explora fezabilitatea stocării energiei gravitaționale din vechile puțuri de mină, care ar putea oferi o soluție viabilă pentru îmbunătățirea flexibilității și rezilienței sistemului nostru energetic, asigurând un viitor pentru Valea Jiului și reducând treptat în același timp dependența noastră de combustibilii fosili."

Despre Green Gravity

La Green Gravity, dezvoltăm și operăm sisteme de ultimă generație pentru stocarea energiei gravitaționale. Ne propunem să devenim furnizorul cu cele mai scăzute costuri și cel mai sustenabil de tehnologie de stocare a energiei la nivel mondial.

Sistemul de stocare a energiei Green Gravity mișcă greutatea mari vertical în puțurile de mină moștenite pentru a captura și elibera energia potențială gravitațională a acestor greutatea. Utilizând pur și simplu piese mecanice dovedite și puțuri de mină neutilizate, tehnologia de stocare a energiei Green Gravity este cu costuri reduse, durată lungă de viață și ecologic atractivă.

Decarbonizarea sistemului energetic necesită o implementare rapidă a energiei regenerabile. Pentru a gestiona variabilitatea inerentă a regenerabilelor, stocarea energiei trebuie adăugată la rețelele noastre electrice. Soluția noastră tehnologică utilizează componente mecanice convenționale pentru a permite instalarea stocării de energie la costuri reduse la siturile miniere moștenite.

Cu sediul în Wollongong, Australia, colaborăm cu companii miniere globale, companii de energie și institute de cercetare pentru a scala tehnologia noastră inovatoare de stocare a energiei.

Prin concentrarea noastră asupra economiei circulare, putem conduce lumea în crearea viitorului energiei din moștenirea mineritului.

Informații suplimentare

Relații cu Media: media@greengravity.com

Informații suplimentare despre Green Gravity pot fi găsite pe www.greengravity.com

Birou de tranzacții: Suite 1, Parter, Enterprise 1, Innovation Campus, Squires Way, North Wollongong, NSW, Australia 2500

ABN 48 652 56 9661 Înregistrat în Australia"

Despre Complexul Energetic Valea Jiului:

Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A. are ca obiect de activitate producția, furnizarea și comercializarea energiei electrice pe bază de ulei, desfășurarea de activități de cercetare geologică pentru descoperirea rezervelor de ulei, exploatarea zăcămintelor de ulei, mentenanță, astfel încât să opereze integrat și să devină un actor principal în plan regional prin valorificarea cu maximă eficiență a potențialului de care dispune România în domeniu.

Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A. are ca obiect de activitate și producerea de energie electrică din surse regenerabile, construcția de parcuri fotovoltaice, amenajări hidroenergetice și dezvoltarea de proiecte energetice care contribuie la obiectivele de decarbonizare ale României.

Societatea Complexul Energetic Valea Jiului S.A. este unul dintre cei mai mari angajatori din județul Hunedoara, având un efectiv de aproximativ 2000 de angajați, fiind continuatorul a peste 240 de ani de tradiție a mineritului în Valea Jiului.

Informații suplimentare

Relații cu media: secretariat@cevj.ro

Informații suplimentare despre Complexul Energetic Valea Jiului SA pot fi găsite pe www.cevj.ro

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC VALEA JIULUI S.A. | Str. Timișoara, nr. 2 | Petrosani,
332015 - Hunedoara (RO) | CUI:RO30859649 | office@cevj.ro | Tel: +40 254 506200