

Memorandum de înțelegere între ELCEN și Sage Geosystems privind utilizarea resurselor geotermale

Electrocentrale București (ELCEN) a semnat marți un Memorandum de Înțelegere (MoU) cu Sage Geosystems Incorporated, o companie din SUA care dezvoltă tehnologii de valorificare și stocare a energiei geotermale, în vederea realizării unui studiu de fezabilitate privind implementarea unor tehnologii de utilizare a resurselor geotermale în cadrul sistemului de încălzire centralizată din București.

Memorandumul de Înțelegere a fost semnat de directorul general al ELCEN, Claudiu Cretu, în prezența Secretarului pentru Energie al Statelor Unite ale Americii, Jennifer Granholm, și a ministrului Energiei, Sebastian Burduja, în marja P-TECC Ministerial Business Forum (Forumul Ministerial și de Afaceri - Parteneriatul Transatlantic pentru Cooperare în domeniul Energiei și Climei), un eveniment organizat de Ministerul Energiei în parteneriat cu Departamentul pentru Energie din SUA în perioada 23-24 iulie la București.

Conform unui comunicat remis AGERPRES, prin acest MoU, ELCEN va facilita accesul la date relevante și la infrastructura necesară în vederea realizării studiului de fezabilitate și va contribui cu expertiză tehnică și cunoștințe operationale specifice sistemului de încălzire centralizată la nivelul Municipiului București. Sage Geosystems va realiza analiza tehnică și geologică și studiul de fezabilitate privind soluția de utilizare a energiei geotermale.

"Resursa geotermala ar putea încălzi Bucureștiul. Apa fierbinte extrasă din subteran ar putea ajunge în casele oamenilor. Utilizarea acestei tehnologii va reduce mult poluarea din oraș, dar și facturile la încălzire. Vom face un studiu pentru exploatarea energiei geotermale, o resursă importantă, însă prea puțin folosită. Studiul ne va arăta unde se pot face foraje și cum putem valorifica energia geotermala locală pentru a furniza energie în mod rentabil, contribuind semnificativ la decarbonizarea sectorului încălzire centralizată. Departamentul pentru Energie din SUA a propus ELCEN colaborarea cu SAGE Geosystems. Avem ajutorul altor state care au expertiză și tehnologie. Am semnat acest Memorandum de Înțelegere ca să vedem cum putem să folosim cât mai eficient și durabil, într-o abordare hibridă, potențialul geotermal în următorii ani pentru încălzirea din București", a declarat Claudiu Cretu citat în comunicat.

Beneficiile acestei colaborări vizează asigurarea sustenabilității, inovației și a soluțiilor economice eficiente în ceea ce privește viitorul încălzirii centralizate în Municipiul București. Acest demers este în deplină concordanță cu obiectivele naționale și europene privind tranziția către o energie sustenabilă.

Potrivit sursei citate, pentru ELCEN miza pe termen lung este integrarea tehnologiilor regenerabile în procesul de producere a energiei electrice și termice. Explorarea potențialului de integrare a energiei geotermale vine în contextul existenței resurselor geotermale pe aproape întreaga suprafață a Municipiului București, în special în partea de nord. Energia geotermala poate fi o soluție locală rentabilă, fiabilă, durabilă, ecologică, pentru termoficare, fiind utilizată deja cu succes în acest scop în zona de vest a României.

"Astăzi facem încă un pas important în diversificarea surselor de energie în țara noastră, de data aceasta prin dezvoltarea energiei geotermale, demers început în februarie 2024, când am efectuat un tur de forță în SUA și am obținut sprijin pentru realizarea studiului de fezabilitate pentru includerea energiei geotermale în sistemul de termoficare al Capitalei. Doamna Secretar de Stat pentru Energie al SUA, Jennifer Granholm, a fost de acord, la acel moment, să susțină inițiativa noastră și iată-ne astăzi accelerând Programul Geotermal Românesc, program util pentru termoficarea Bucureștiului, întrucât energia geotermala este o sursă de energie regenerabilă locală și ecologică, eficientă din punct de vedere economic, oferind un potențial considerabil de a produce energie termică, distribuită apoi în rețele. Pasul important făcut astăzi va contribui la un sistem de termoficare modern, în care

locuintele noastre vor beneficia de apa calda si caldura la parametri optimi, pentru o capitala europeana, la un pret competitiv", a spus, la rândul sau, ministrul Sebastian Burduja.

În data de 7 februarie 2024, ELCEN si Departamentul pentru Energie din SUA (DoE) au încheiat la Washington un acord pentru identificarea unor proiecte de investitii folosind resursa regenerabila geotermala si realizarea unui studiu de fezabilitate pentru exploatarea energiei geotermale în cadrul sistemului de încălzire centralizata din Bucuresti.

Dupa explorarea diverselor posibilitati de cooperare, DoE a propus ELCEN colaborarea cu SAGE Geosystems. SAGE a prezentat ELCEN tehnologia geotermala utilizata si a transmis draft MoU cu scopul de a stabili cadrul de colaborare între cele doua entitati.

În data de 18 iulie 2024, Guvernul României a aprobat Memorandumul de Înțelegere în vederea semnarii acestuia de catre cele doua companii în data de 23 iulie în cadrul P-TECC.