

PRESS RELEASE / ANUNȚ DE PRESĂ

Ploiești, Aprilie 2024

Completion of the project EEA 2019/107379

„Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy applied in UPG Ploiesti campus”

Petroleum-Gas University of Ploiesti (UPG) is beneficiary of the project EEA 2019/107379 **"Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy applied in UPG Ploiesti campus"**, financed by the EEA and Norway Grants by Norwegian Financial Mechanisms 2014-2021 - "Energy Program in Romania", Call 2 - Increased capacity for the supply of renewable energy - Geothermal energy. The co-financing of the project was provided by the Prahova County Council as a project partner.

Total value of the project no. 2019/107379 was 1 594 670 EUR, contribution of EEA and Norway Grants being 1 355 000 EUR (85 %) and contribution of Prahova County Council being 238 000 EUR (15 %).

The general objective of the project is the implementation of an innovative hybrid system that uses geothermal energy to increase energy efficiency in the campus of the UPG Ploiesti, helping to lower heating and cooling costs of the educational spaces in C and E buildings during the cold season and the warm season respectively. Other benefits of implementing this hybrid system are:

- ecological production of 2874 MWh per year heating agent;
- reduction of fossil fuel consumption (natural gas) by 270,000 m³/year;
- reduction of greenhouse gas emissions by 661 tons of CO₂/year.

The project implementation period was 43 months, between 01.10.2020 and 30.04.2024.

The place of implementation: Ploiești City, Bucharest Blvd no. 39, Prahova County, Romania.

Additional information can be obtained at / Informații suplimentare se pot obține la: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, tel. 0244573171, fax 0244575847, mobil 0763662593, e-mail: gheorghe.branoiu@upg-ploiesti.ro, conf.dr.ing. BRĂNOIU GHEORGHE ADRIAN – manager proiect EEA 2019/107379, <http://hybridenergy.upg-ploiesti.ro>

Finalizare proiect EEA 2019/107379

„Sistem hibrid de eficientizare energetică folosind energia geotermală aplicat în campusul UPG Ploiesti”

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti (UPG) este beneficiarul proiectului EEA 2019/107379 **„Sistem hibrid de eficientizare energetică folosind energia geotermală aplicat în campusul universitar UPG Ploiesti”**, finanțat de EEA and Norway Grants prin Mecanismele Financiare Norvegiene 2014-2021 - „Programul Energetic în România”, Apel 2 - Capacitate sporită de furnizare a energiei regenerabile - Energie geotermală. Cofinanțarea proiectului a fost asigurată de Consiliul Județean Prahova în calitate de partener de proiect.

Valoarea totală a proiectului nr. 2019/107379 a fost de 1 594 670 EUR, contribuția EEA și Norway Grants fiind de 1 355 000 EUR (85 %) iar contribuția Consiliului Județean Prahova fiind de 238 000 EUR (15 %).

Obiectivul general al proiectului este implementarea unui sistem hibrid inovator care valorifică energia geotermală pentru a spori eficiența energetică în campusul UPG Ploiești, contribuind la reducerea cheltuielilor cu încălzirea și răcirea spațiilor de învățământ din corpurile C și E pe perioada sezonului rece și respectiv a sezonului cald. Alte beneficii ale implementării acestui sistem hibrid sunt:

- producerea în mod ecologic a 2874 MWh/an agent termic;
- reducerea cu 270000 m³/an a consumului de combustibil fosil (gaz natural);
- reducerea cu 661 tone CO₂/an a emisiilor de gaze cu efect de sera.

Durata de implementare a proiectului a fost de 43 luni, între 01.10.2020 și 30.04.2024.

Locul de implementare: Municipiul Ploiești, Bd-ul București nr. 39, județul Prahova, Romania.

*Working together for a **green**, **competitive** and **inclusive** Europe*

Mai multe detalii despre Granturile SEE și Norvegiene și rezultatele obținute sunt disponibile la www.eeagrants.org, www.norwaygrants.org, data.eeagrants.org