

Denumire proiect: „Sistem de încălzire urbană cu emisii scăzute de gaze, cu panouri fotovoltaice încorporate(LEDHPV)”/ „Low emissions district heating system with incorporated PV (LEDHPV)”

Proiectul cu numărul 2021/325308 derulat de Termoficare Napoca S.A. este cofinanțat în cadrul „Programului pentru energie în România”, prin Innovation Norway în calitate de operator de program.

Obiectivul proiectului constă în implementarea unui sistem fotovoltaic având capacitatea instalată de 0.420 MW în cadrul platformei Centrala Termică de Zonă (CTZ) aparținând Termoficare Napoca S.A., din str. Plevnei 68-70, Cluj-Napoca, cu scopul producerii de energie electrică din surse regenerabile. Energia electrică produsă va permite acoperirea parțială a consumului energetic necesar echipamentelor de pompare și sistemelor asociate de la nivelul Centralei Termice de Zonă, cu posibilitatea de a injecta energie electrică în Sistemul Energetic Național – SEN.

Principalele rezultate vizate de proiect fac referire la:

- un sistem fotovoltaic cu o capacitate totală instalată de 0.420 MW;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 150 tone CO₂/an;
- energie produsă din surse regenerabile, cantitate medie anuală de 492 MWh.

Valoarea totală eligibilă a proiectului este de 523.160 Euro, din care asistența financiară nerambursabilă este de 313.896 Euro. Durata de implementare a proiectului este de 13 luni, până la data de 30 Septembrie 2023.

„Programul pentru Energie în România” este un program al cărui obiectiv este reprezentat de „energie cu mai puține emisii de carbon și siguranță sporită a furnizării de energie”. Programul face parte din granturile SEE și Norvegiene 2014-2021. Granturile SEE și Norvegiene au ca obiectiv reducerea disparităților economice și sociale din Spațiul Economic European (SEE) și consolidarea relațiilor bilaterale între statele donatoare (Norvegia, Islanda și Liechtenstein) și statele beneficiare.

Pentru asigurarea serviciilor de cea mai bună calitate locuitorilor municipiului, Termoficare Napoca SA a realizat până în prezent obiective de investiții care au avut în vedere: creșterea randamentelor de producere a energiei termice, reducerea pierderilor din rețeaua de transport și din rețelele de distribuție, creșterea confortului la client, măsurarea prin contoare a livrărilor de energie la nivel de imobil, respectiv apartament, introducerea tehnologiei de cogenerare.

Proiect finanțat cu sprijinul granturilor acordate prin mecanismul financiar Norvegian 2014-2021, în cadrul „Programului pentru energie în România”.

EEA Grants: www.eeagrants.org

Norway Grants: www.norwaygrants.org

[Check here](#) the project page in English.



TERMOFICARE
NAPOCA

Project name: „Low emissions district heating system with incorporated PV (LEDHPV)”

The 2021/325308 project, implemented by Termoficare Napoca S.A. is cofinanced within the "Energy programme in Romania", through Innovation Norway as program operator.

The main objective of the project is to implement a photovoltaic system with an installed capacity of 0.420 MW within Termoficare Napoca company, at the District Heating Plant platform (CTZ) level, located at 68-70 Plevnei Street, in Cluj-Napoca, with the aim of producing electricity from renewable sources. The electricity produced will partially cover the energy consumption required by the pumping equipment and associated systems of the District Heating Plant platform (CTZ), with the possibility of injecting electricity into the National Energy System - SEN.

The main outcomes targeted by the project refer to:

- a photovoltaic system with a total installed capacity of 0,420 MW;
- reduction of greenhouse effect emissions by 150 tons of CO₂/year;
- energy produced from renewable sources, average annual amount of 492 MWh.

The total eligible amount of the project is 523,160 Euros, out of which the non-refundable financial assistance is 313,896 Euros. The project will be implemented over the next 13 months and shall be completed within September 30th, 2023.

"Energy programme in Romania" is meant for "energy with less carbon emissions and increased security of energy supply". The program is part of the EEA and Norwegian grants 2014-2021. The EEA and Norwegian grants aim to reduce economic and social disparities in the European Economic Area (EEA) and strengthen bilateral relations between donor states (Norway, Iceland and Liechtenstein) and beneficiary states.

In order to ensure the best quality services to the inhabitants of the municipality, Termoficare Napoca S.A. has so far achieved investment objectives such as: increasing thermal energy production yields, reducing losses from the transport and distribution networks, increasing customer's comfort, the metering of energy supplies at the building or apartment level, the introduction of cogeneration technology.

Project supported by the Norway Grants 2014-2021, in the frame of „Energy programme in Romania".

EEA Grants: www.eeagrants.org

Norway Grants: www.norwaygrants.org



TERMOFICARE
NAPOCA