

Titlu Proiect : **Valorificarea energiei geotermale în asociație cu pompe de căldură și gaze naturale, pentru producerea agentului termic de consumatorii în încălzire și preparare a apei calde de consum la cartierului Nufărul I - Oradea**

Sursa de finanțare : **Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice
Axa Prioritară 4 Creșterea eficienței energetice și a securității furnizării, în contextul combaterii schimbărilor climatice
Domeniul de Intervenție 4.2 Valorificarea resurselor regenerabile de energie pentru producerea energiei**

verzi
Operațiunea - Sprijinirea investițiilor în modernizarea și realizarea de noi capacități de producere a energiei electrice și termice, prin valorificarea resurselor energetice regenerabile: a biomasei, a resurselor hidroenergetice (în unități cu putere instalată mai mică sau egală cu 10 MW), solare, eoliene, a biocombustibilului, a resurselor geotermale și a altor resurse regenerabile de energie

Stadiu proiect : **în evaluare tehnico-financiară**

Obiectivul general

Sprijinirea investițiilor în modernizarea și realizarea de noi capacități de producție a energiei termice, prin valorificarea resurselor energetice regenerabile geotermale din zona Nufărul, municipiul Oradea, în asociație cu pompe de căldură și gaze naturale.

Obiective specifice

Obiectivul nr. 1 - Valorificarea resurselor energetice nepoluante în vederea creșterii confortului termic și a capacității de producție a energiei termice din apă geotermală pentru locuitorii cartierului Nufărul I, atât pentru cei care sunt în prezent racordați la rețeau alimentată cu apă geotermală, cât și pe cei alimentați din circuitul primar de termoficare.

In final se estimeaza asigurarea energiei termice necesara zonei Nufarul I, astfel:

1. 86% energie geotermala + pompe de caldura;
2. 14% gaze naturale;



Obiectivul nr. 2 – Crearea de noi locuri de muncă atât pentru realizarea investiției, cât și pe perioada de operare, prin realizarea/modernizarea capacităților de producere a energiei termice din apă geotermală. Numarul de locuri de munca nou create in faza de implementare vor fi in numar de peste 250 , iar in faza de operare 15 din care 6 ingineri, 2 contabili, 6 muncitori si 1 personal administrativ.

Obiectivul nr. 3 - Protectia mediului prin reducerea emisiilor poluante si combaterea schimbărilor climatice.

*Valoarea totala a proiectului – **62.309.768,62 lei cu TVA***

*Valoarea asistenței financiare nerambursabile - **51.469.928,27 lei***

Contact

Cristian Delcea

Lavinia Săutiut

Direcția Management Proiecte cu Finanțare Internațională

Tel. 0259-437000 int. 269