

Titlul Proiectului: “Creșterea eficienței energetice a blocului de locuințe M1, Aleea Crizantemelor din municipiul Deva”

1. Date de identificare a Proiectului

Cod SMIS: 117069

Nr. de înregistrare solicitare: 17051 / 27 OCT 2017

Data începere: 06 MAR 2019

Valoarea totală proiect: 1,756,030.10 LEI

2. Detalii Proiect

2.1. Obiective

Obiectivul general al proiectului:

- creșterea eficienței energetice a blocului de locuințe M1, Aleea Crizantemelor din municipiul Deva, în conformitate cu obiectivele Strategiei Europa 2020, ceea ce va conduce la un consum redus de energie.
- Obiectivul proiectului se înscrie în obiectivul general al Axei prioritare 3 „Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon”, Prioritatea de investiții 3.1 „Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor”, Operațiunea A Clădiri rezidențiale.
- Proiectul contribuie și la realizarea obiectivului Programului Operațional Regional: sprijinirea unei dezvoltări economice, sociale, durabile și echilibrate teritorial, a tuturor regiunilor României, potrivit nevoilor și resurselor specifice, cu accent pe sprijinirea dezvoltării durabile a polilor urbani de creștere, îmbunătățirea mediului de afaceri și a infrastructurii de bază, pentru a face din regiunile României locuri atractive pentru investiții. Proiectul se încadrează și în direcțiile de dezvoltare a Regiunii Vest și a județului Hunedoara. Strategia Europa 2020 are în vedere o utilizare mai atentă a resurselor pentru a contribui în mod semnificativ la realizarea de economii și la creșterea economică.

Obiectivul specific al proiectului:

- reducerea emisiilor anuale de CO2 cu peste 40% la finalizarea lucrărilor;
- atingerea unui consum anual specific de energie pentru încălzire la finalizarea lucrărilor mai mic de 90 kWh/m²an;
- reducerea consumului anual de energie primară cu peste 40% la finalizarea lucrărilor;
- reducerea consumului anual specific de energie cu peste 40% la finalizarea lucrărilor;
- trecerea la o clasă energetică superioară a unei clădiri rezidențiale - bloc M1, Aleea Crizantemelor, din municipiul Deva și a unui număr de 66 gospodării;
- Obiectivele specifice ale proiectului contribuie la realizarea obiectivului general prin beneficiile aduse atât grupurilor țintă, cât și beneficiarilor direcți și indirecti;
- Nivelul de realizare a acestor obiective se va măsura prin cuantificarea celor mai relevante beneficii ce urmează a fi generate de implementarea investiției în perioada operațională și anume:
 - dezvoltarea locală;
 - dezvoltarea regională;
 - îmbunătățirea confortului termic al locatarilor blocului de locuințe;

- reducerea emisiilor de CO₂;
- reducerea consumului specific de energie pentru încălzire;
- reducerea costurilor pentru energia termică utilizată în perioada de iarnă.

2.2. Rezultate

- 7 contracte de achiziție publică încheiate;
- audit energetic și certificare energetică a blocului înainte de efectuarea lucrărilor de creștere a eficienței energetice;
- prin efectuarea de lucrări de creștere a eficienței energetice, la finalul implementării proiectului blocul de locuințe M1 Aleea Crizantemelor și un număr de 66 gospodării aferente vor avea o clasificare mai bună a consumului de energie;
- consumul anual de energie primară se va reduce de la 1.023.856 kWh/an la 587.529 kWh/an;
- consumul anual specific de energie pentru încălzire se va reduce de la 194,46 kWh/m²/an la 74,24 kWh/m²/an;
- consumul anual specific de energie se va reduce de la 274,55 kWh/m²/an la 148,20 kWh/m²/an.
- nivelul anual estimat al gazelor cu efect de seră se va reduce de la 163,450 echivalent tone CO₂ la începutul implementării proiectului la 90,487 echivalent tone CO₂ la finalul implementării proiectului;
- nivelul anual specific al gazelor cu efect de seră se va reduce de la 0,0597 echivalent tone CO₂/m²/an la începutul implementării proiectului la 0,03305 echivalent tone CO₂/m²/an la finalul implementării proiectului;
- va fi realizată certificarea energetică la finalizarea lucrărilor;
- va fi realizată promovarea și publicitatea proiectului;
- va fi realizat auditul financiar al proiectului;
- va fi creată o echipă de implementare a proiectului responsabilă și instruită.