

“CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL ROMAN”

- rezumat proiect -

Municipiul Roman, reprezentat prin Primarul Lucian – Ovidiu Micu, a semnat pe data de 24 decembrie 2019 contractul de finanțare nr.5011 pentru proiectul “Creșterea eficienței energetice și extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Roman”, Cod Smis: 124942.

Proiectul se derulează prin **Programul Operațional Regional (POR) 2014-2020**

Axa prioritară 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 C: Iluminat public

Obiectivul general al proiectului: Creșterea eficienței energetice și extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Roman, prin scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public și scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră, în scopul sprijinirii eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

1. Înlocuirea lămpilor cu consum ridicat de energie electrică cu lămpi cu eficiență energetică ridicată, durată mare de viață și asigurarea confortului corespunzător (LED);
2. Modernizarea și reabilitarea instalațiilor electrice: stâlpi și rețele;
3. Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune a iluminatului public;
4. Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Roman;
5. Utilizarea surselor regenerabile de energie;
6. Creșterea gradului de securitate a populației municipiului Roman și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
7. Scăderea consumului anual de energie primară în iluminatul public;
8. Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră;
9. Diminuarea efectelor schimbărilor climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
10. Reducerea costurilor aferente consumurilor de energie electrică;
11. Utilizarea eficientă a energiei prin îmbunătățirea performanțelor energetice;
12. Creșterea standardului de viață a populației Municipiului Roman.

Beneficiarii direcți ai investiției sunt: locuitorii municipiului Roman, care vor beneficia de sistemul de iluminat public modern ce le va oferi siguranța circulației rutiere și pietonale; locuitorii din regiunile învecinate Municipiului Roman; autoritatea publică locală - care va avea costuri de întreținere reduse în urma implementării proiectului și care va beneficia de o reducere substanțială a costurilor de investiție, având astfel acces la lucrări pe care nu le-ar fi putut realiza din fonduri proprii..

Descrierea investiției:

Proiectul urmărește îmbunătățirea sistemului de iluminat public care creează cadrul de dezvoltare al localității moderne prin sporirea siguranței traficului, a cetățenilor, prin creșterea confortului și orientării în teren, prin creșterea beneficiilor aduse de intensificarea activității umane în exterior dincolo de lăsarea întunericului. Utilizarea corpurilor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind pentru curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul corpurilor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Prin proiect sunt propuse următoarele lucrări de intervenție:

- 117,827km de rețea de drumuri publice iluminate;
- 4437 aparate de iluminat cu surse LED de 7 tipuri;
- proiectoare pentru iluminatul treceri pietoni, independente energetic, alimentate fotovoltaic, împreună cu sistem de avertizare acustică pentru persoane cu dizabilități;
- sistem de monitorizare și dispecerizare a întregului sistem de iluminat public cu un sistem inteligent de comandă și diagnoză;
- amplasarea a două stații de încărcare pentru autovehiculele electrice.

Lucrări noi de investiție:

- modernizarea sistemului existent, cu înlocuirea și completarea aparatelor de iluminat existent cu aparate de iluminat de tip LED;
- modernizarea unui tronson de rețea de iluminat pe strada Roman Mușat, prin înlocuirea cablului existent deteriorat;
- extinderea rețelei existente în zonele unde iluminatul este deficitar, pe străzile Teiului(cca 600m) și Bulevardul Nicolae Bălcescu(cca 800 m);
- iluminatul zonei speciale cu alimentare autonomă, cu panouri fotovoltaice.

Activitățile derulate după semnarea contractului de finanțare sunt:

1. Pregătirea și organizarea activității de management ;
2. Achiziții ;
3. Obținere Avize, Acorduri și Autorizație de construire ;
4. Proiectare și inginerie ;
5. Verificare tehnica PT
6. Elaborare audit de proiect ;
7. Asistență tehnică ;
8. Dirigenție de șantier ;
9. Execuție lucrări ;

10. Plată cheltuieli pentru comisioane, cote, taxe ;
11. Informare și publicitate ;
12. Diverse și neprevăzute;
13. Angajare personal;
14. Elaborare Cerere de rambursare finală și Raport final.

Beneficiarul finanțării nerambursabile este Municipiul Roman.

Durata de implementare a Proiectului este de **49 luni** (26.02.2018– 28.02.2022)

Locația Proiectului: Municipiul Roman

Valoarea totală a proiectului este de 18.298.770,13 lei, din care:

- valoarea eligibilă nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională: **14.536.750,35 lei**;
- valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național: **2.223.267,70 lei**;
- co-finanțarea eligibilă a Municipiului Roman: **342.041,19 lei**;
- valoarea neeligibilă inclusiv TVA: **1.196.710,89 lei**.

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014 - 2020