Informații despre proiect

Septembrie 2022

“Extindere și eficientizare iluminat public în orașul Pecica și satele aparținătoare”

Orașul Pecica anunță finalizarea proiectului ***“Extindere și eficientizare iluminat public în orașul Pecica și satele aparținătoare”,*** **cod SMIS 123667,** cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Regio - Programul Operațional Regional 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.

Valoarea totală a proiectului este de 6.755.674.80 lei, din care finanțarea nerambursabilă este în valoare de 6.737.824.80 (5.727.151,08 – contribuția UE și 875917,22 – contribuția națională), iar contribuția proprie de 152.606,50 lei.

Scopul/Obiectivul general proiectului a fost creșterea eficienței energetice în sistemul de iluminat public existent la nivelul Orașului Pecica, județul Arad (inclusiv la nivelul satelor aparținătoare) și realizarea de activități de extindere a acestui sistem cu aplecarea atentă asupra necesității cuprinderii în obiectivul investițional a unor sisteme de energie alternativă și a unor soluții tehnice prietenoase cu mediul.

Obiectivele specifice ale proiectului**:**

1. Reducerea consumului de energie electrică la nivelul sistemului de iluminat public al Orașului Pecica, județul Arad (inclusiv al satelor aparținătoare).
2. Reducerea poluării prin realizarea obiectivului investițional cu materiale și soluții tehnice prietenoase cu mediul.
3. Cuprinderea în sistemul de iluminat a unor surse de energie regenerabilă - sisteme cu panouri fotovoltaice, în scopul susținerii surselor convenționale de producere a energiei și totodată promovării unei conduite civice economice și orientate spre activități de protejare a mediului înconjurător.

Rezultatele proiectului constau în:

1. Consumul de energie finală în iluminatul/GWh - 0,279 în anul 2020 față de o valoare de 0,482 la data aplicării cererii de finanțare.
2. Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an) de la 482.876,36 (valoare la începutul implementării proiectului) la 279.449,45 (valoare în anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.
3. Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2) de la 103,615 (valoare la începutul implementării proiectului) la 59,964 (valoare in anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.
4. Lungime sistem de iluminat public creat/modernizat/extins/reîntregit (ml) de la 70.145 (valoare la începutul implementării proiectului) la 74.247 (valoare in anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.
5. Surse de energie regenerabila utilizate (nr.) de la 0 (valoare la începutul implementării proiectului) la 46 (valoare in anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”

6. Scăderea nivelului de iluminare mediu (lx) de la 21,37 (valoare la începutul implementării proiectului) la 15 (valoare in anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.
7. Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect de la 0 (valoare la începutul implementării proiectului) la 2.080 (valoare în anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.
8. Numărul de puncte luminoase controlate prin telegestiune de la 0 (valoare la începutul implementării proiectului) la 2.080 (valoare in anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.
9. Numărul de stâlpi instalați prin proiect de la 1.971 (valoare la începutul implementării proiectului) la 2.080 (valoare in anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.
10. Nivel de luminanță medie menținută minimă (cd/m2) de la 0,35 (valoare la începutul implementării proiectului) la 0,75 (valoare în anul de referință 2020) la finele implementării proiectului.

Impactul proiectului la nivelul localității

Modernizarea sistemului de iluminat public a dus la satisfacerea unor cerințe și nevoi ale comunității locale, după cum urmează:

- îmbunătățirea calității iluminatului public din Orașul Pecica și satele aparținătoare;
- optimizarea consumului de energie;
- ridicarea gradului de civilizație, confortului și calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră echivalente (CO2);
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului;
- nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor prin asigurarea unui standard unitar calitativ și uniform răspândit teritorial în comunitate.

Data începerii proiectului este 4.06.2019.
Perioada de implementare: 1.03.2018-30.09.2022

Date de contact: Antal Petru, Primar al Orașului Pecica
Telefon: 0257/468323, Fax: 0257/468633
Adresa de email: primaria@pecica.ro

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

"Pentru informații detaliate
despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro;

www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.ro
„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României"