Data: 27.08.2020

COMUNICAT DE PRESĂ

privind demararea implementării proiectului
”Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public, în Municipiul Aiud”
Cod SMIS: 121920

Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Aiud

Obiectiv general: Sprijinirea eficienței energetice, a reducerii consumurilor energetice mari, a gestionarii inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în sistemul de iluminat public concomitent cu creșterea confortului, siguranței cetățenilor și participanților la trafic pe străzile și în cartierele municipiului Aiud, asigurând inclusiv accesul persoanelor cu dizabilități prin implementarea unor măsuri de iluminare a principalelor treceri de pietoni bazate pe senzori de prezență care vor comanda creșterea fluxului luminos al aparatelor de iluminat.

Valoarea totală: 11.075.847,49 lei

Valoare totală eligibilă: 10.375.701,84 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR: 8.819.346,57 lei (85%)

Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național: 1.348.841,24 lei (13%)

Valoarea cofinanțării eligibile a Beneficiarului: 207.514,03 lei (2%)

Valoarea neeligibilă inclusiv TVA aferentă cheltuielilor neeligibile: 700.145,65 lei

Valoare TVA neeligibilă aferentă cheltuielilor eligibile: 1.971.383.35 lei

Data începerii proiectului: 01/05/2018

Data finalizării proiectului: 31/03/2022

MUNICIPIUL AIUD

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

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

Rezultate așteptate sunt:

1. Consum anual de energie finală în iluminatul public la nivelul Municipiului Aiud de la 1.053.549,5 (kwh/an) la 441.866,92 (kwh/an)

2. Cantitatea gazelor cu efect de seră datorate sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Aiud scăzută de la 228,63 (echiv. tone de CO2) la 95,89 (echiv. tone de CO2).
3. Accesul persoanelor cu dizabilități la serviciul de iluminat public la nivelul Municipiului Aiud, îmbunătățit prin crearea unui nou sistem de iluminat public în zona vizată prin proiect.

4. O lungime de 72.600 ml care include și folosirea de materiale ecologice și sisteme alternative de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie, nou creată la nivelul Municipiului Aiud.

5. 44 de surse de energie regenerabile utilizate în noul sistem de iluminat public la nivelul Municipiului Aiud.

6. Nivelul de iluminare mediu (lx) crescut astfel:
   - P3:0 la P3:10,55
   - P4:0 la P4:6,81

7. Situația nivelului de luminanță medie îmbunătățită astfel:
   - de la M2:1,51 la M2:1,70
   - de la M3:1,14 la M3:1,16
   - de la M4:0,76 la M4:0,84
   - de la M5:0 la M5:0,58
   - de la M6:0 la M6:0,35

8. 2116 de puncte luminoase controlate prin telegestiune nou create prin proiect

9. 230 de stâlpi noi instalați prin proiect.

10. Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect:
    - Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului: 1703 (situația existenta/actuală)
    - Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (output): 2116

Impactul investiției la nivelul localității/regiunii se referă la reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public al municipiului Aiud (SIP), pe o lungime de 72.600 ml constând în lucrări și dotări specifice, care includ și folosirea de materiale reciclabile, ecologice respectiv a unor sisteme alternative de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie, bazat pe instalarea a 2116 aparate (corpuri) de iluminat, ce asigură creșterea cu 19% a numărului de corpuri de iluminat din total SIP / municipiu, a 2116 de puncte luminoase controlate prin telegestiune, montarea a 230 de stâlpi noi, crearea unui sistem integrat format din 44 surse de energie regenerabilă (panouri

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

fotovoltaice), 88 de acumulatori, 44 de dispozitive de control și protecție de încărcare/descărcare, 44 de invertoare monofazice, pana in anul 2022.

De asemenea, se are în vedere scăderea cu 55% consumului anual de energie primară în iluminat public la nivelul municipiul Aiud de la 1.053.549.5 kwh/an la 441.866,92 kwh/an, datorat sistemului modern de iluminat care folosește tehnologia LED și telegestiunea corpurilor aferente, iar pe cale de consecință a valorii facturilor achitate din bugetul local de unitatea administrativ-teritorială pentru plata energiei, începând cu anul 2022.

Scăderea gazelor cu efect de seră, datorate sistemului de iluminat public la nivelul municipiului Aiud de la 228,63 echivalent tone de CO2 la 95,89 echivalent tone de CO2, și creșterea calității factorilor de mediu la nivel de oraș, inclusiv a stării de sănătate a populației, începând cu anul 2022.

”Programul Operațional Regional 2014-2020 este implementat la nivel național de către Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației în calitate de Autoritate de Management, iar la nivel regional de către ADR Centru, organism intermediar al programului ce monitorizează implementarea acestui proiect în Regiunea Centru.”

Date de contact:
MUNICIPIUL AIUD
Adresă: 515200, jud. Alba, str. Cuza Vodă nr.1
Telefon: +40 258 861310; +40 258 861357
Fax: +40 258 861280
E-mail: office@aiud.ro
Web: www.aiud.ro

MUNICIPIUL AIUD

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.