

DESCRIEREA PROIECTULUI

Titlul proiectului

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Ploiești implementează proiectul “**Eficiențizare consumuri energetice in Municipiul Ploiești - sistem iluminat public traseu tramvai 102 (Str. Găgeni-Șoseaua Nordului-Șoseaua Vestului-Str. Libertății (Gara de Vest)**” Cod SMIS 122010, finanțat prin 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 din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul de locuințe; Operațiunea C – Iluminat public.

Beneficiar

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Ploiești conform Contractului de finanțare nr. 5105 din 14.02.2020.

Perioada de implementare

46 luni: 1 februarie 2018 - 30 noiembrie 2021

Valoare proiect

Valoarea totală a proiectului: 17,786,757.99 lei, din care:

- Valoare totală eligibilă: 16,934,031.49 lei, din care:
 - Valoare eligibilă nerambursabilă din FEDR: 14,393,926.77 lei
 - Valoare eligibilă nerambursabilă din Bugetul Național: 2,201,424.11 lei

Obiectivul general al proiectului/Scopul proiectului

Obiectivul general al proiectului este creșterea eficienței energetice a SIP din Municipiul Ploiești – etapa I: traseul tramvaiului 102. Pentru atingerea acestui obiectiv general, beneficiarul va avea în vedere îndeplinirea a 4 obiective specifice (OS1 - OS4) care se vor realiza prin implementarea următorului pachet de măsuri:

M1- Modernizarea iluminatului public aferent căilor de circulație ale liniei de tramvai 102 prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente cu vapori de sodiu in corpuri de iluminat LED, performante, având integrate capacități de conectivitate și comunicare. Se va vor avea în vedere si rezolvarea situațiilor de conflict rutier – din punct de vedere luminos (intersecții, treceri de pietoni, senzori giratorii, etc) astfel încât să se respecte valorile prevăzute de standardul SREN 13201. Noul sistem de iluminat va respecta prevederile SR EN 13201:2016;

M2- Înlocuirea corpurilor de iluminat în stațiile de așteptare pentru călători prin soluții bazate pe LED;

M3- Implementarea unui sistem de telegestiune a iluminatului bazat pe Open Source Data, cu furnizare de API și facilități de optimizare a consumului energetic, prin care să se monitorizeze și să se controleze individual și pe grupuri funcționarea punctelor luminoase precum și a cutiilor electrice ce deserveșc instalația;

M4- Montarea de panouri fotovoltaice ce vor deserveșc corpurile de iluminat din stațiile de așteptare pentru calatori;

M5- Re-întregirea și extinderea sistemului de iluminat cu tehnologie LED și montarea de stâlpi noi, pentru acoperirea zonelor fără iluminat public, în special a căilor de circulație pietonală, conform SR EN 13201:2016.

Obiectivele specifice ale proiectului

Obiectivele specifice:

O.S.1 Scăderea consumului de energie al SIP.

O.S.2 Scăderea consumului energetic primar prin utilizarea resurselor de energie regenerabilă.

O.S.3 Asigurarea conformității SIP cu prevederile legale, în special prevederile SR EN 13201:2016.

O.S.4 Scăderea cheltuielilor publice cu operarea SIP.

Rezultate/Indicatori

- R1: Consum redus de energie finala in iluminatul public, cu 0,3644 Gwh.

Indicator de realizare (de output):

a) Scăderea consumului anual de energie primara în iluminat public (kwh/an):

- la începutul proiectului: 2.069,59

- la finalul proiectului: 954,81

b) Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO₂):

- la începutul proiectului: 618,81

- la finalul proiectului: 285,49

- R2: Sistem de iluminat public creat/modernizat/extins/reîntregit pe o distanță (ml):

- la începutul proiectului: 13.800

- la finalul proiectului: 13.800

Indicatori suplimentari de proiect:

a) Surse de energie regenerabilă utilizate (nr.):

- la început de proiect: 0

- la finalul proiectului: 28

b) Nivelul de iluminare mediu (1x)

- la începutul proiectului: 2,5

- la sfârșitul proiectului: 5

c) Nivelul de luminanță medie menținută inima (cd/m²)

- la începutul proiectului: 1,4

- la sfârșitul proiectului: 1,5

d) Corpuri de iluminat instalate prin proiect (nr):

- la început de proiect: 684
- la finalul proiectului: 878

e) Puncte luminoase controlate prin telegestiune (nr):

- la început de proiect: 0
- la finalul proiectului: 878

f) Stâlpi noi instalați prin proiect (nr):

- la început de proiect: 737
- la finalul proiectului: 846



Date de contact: Municipiul Ploiești
Piața Eroilor nr. 1A, Ploiești, jud. Prahova
Telefon: 0244- 516699/366, fax: 0244 - 591256
E-mail: croitoru.dana@ploiesti.ro
Persoană de contact Daniela Croitoru – Manager proiect

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană,
vă invităm să vizitați:

www.fonduri-ue.ro

Investim în viitorul tău!

Proiect co-finanțat 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

