

**Lucrăm împreună pentru o Europă verde, competitivă și incluzivă.**

## **Creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public din Bârlad**

### **Descriere**

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Bârlad, în calitate de Beneficiar, implementează proiectul “**Creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public din Bârlad**”, referința nr. 2020/516045, care vizează creșterea eficienței energetice a iluminatului public din municipiul Bârlad, având ca scop principal reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> generate de acesta, prin înlocuirea unui număr de 2.590 de corpuri de iluminat existente, cu alte corpuri mult mai eficiente energetic, echipate cu surse cu LED.

Proiectul este **finanțat cu sprijinul granturilor acordate de Norvegia prin Mecanismul Financiar Norvegian 2014-2021, în cadrul „Programului pentru Energie în România”, Domeniu de interes: Eficiență energetică.**

Valoarea totală a grantului aprobat este de 1.260.000 euro, acoperind 85% din costurile totale estimate ale proiectului în valoare de 1.482.355 euro. Contribuția proprie a municipiului la acest proiect este în cuantum de 222.355 euro, reprezentând 15% din valoarea contractului.

Valoarea adăugată, pe care o aduce implementarea proiectului privind creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public la nivelul municipiului Bârlad, este reprezentată de:

- creșterea siguranței populației, prin modernizarea sistemului de iluminat public, oferindu-se o ameliorare a securității, siguranței și confortului cetățenilor municipiului Bârlad;
- creșterea siguranței autovehiculelor în trafic pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la standarde calitative ridicate;
- reducerea consumului de energie electrică, precum și a costurilor necesare pentru iluminatul public în municipiului Bârlad, ca urmare a schimbării corpurilor de iluminat.

Prin urmare, un iluminat public modern și eficient aduce atât beneficii materiale (reprezentate de economii de energie), cât și beneficii sociale (reprezentate de o siguranță sporită pentru șoferi și pietoni).

**Obiectivele generale ale proiectului** sunt: creșterea eficienței energetice în iluminatul public din Municipiul Bârlad, precum și scăderea gazelor cu efect de seră, cu efect pozitiv asupra schimbărilor climatice.

Lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public sunt de natură a conduce la creșterea calității vieții și siguranței locuitorilor municipiului, precum și diminuarea emisiilor de dioxid de carbon și a costurilor cu energia electrică.

Realizarea investiției presupune înlocuirea a 2.590 corpuri de iluminat existente cu aparate de iluminat cu tehnologie LED, precum și implementarea unui sistem performant de telegestiune bazat pe senzori de prezență și de mișcare și reglarea fluxului luminos în funcție de necesitate.

### **Rezultate așteptate:**

- ✓ scăderea consumului anual de energie primară în iluminatul public cu un procent de 79%;
- ✓ scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent CO<sub>2</sub> tone);
- ✓ modernizarea unui număr de 2.590 echipamente de iluminat.

### **Rezumatul rezultatelor bilaterale**

Prin atingerea obiectivelor generale, proiectul va contribui inclusiv la consolidarea relațiilor bilaterale dintre Norvegia („Stat Donator”) și România (Stat Beneficiar).

În acest sens și în contextul proiectului, a fost încheiat un acord de parteneriat cu Keytouch AS, partener norvegian care reprezintă producător de top de soluții de eficiență energetică.

**Lucrăm împreună pentru o Europă verde, competitivă și incluzivă.**

Printre principalele realizări ale aspectului bilateral se pot menționa următoarele: îmbunătățirea cunoștințelor autorităților locale în domeniul eficienței energetice, transferul de cunoștințe între autoritățile române și partenerul norvegian.

Prin implementarea acestui proiect vom obține un model de proiect de eficiență energetică în iluminatul public, la realizarea căruia au contribuit experiența beneficiarului și a instituțiilor implicate, sprijinite de partenerul norvegian. Acest model va fi aplicat de orice organizație interesată din ambele țări, formând baza viitoarei colaborări între state. Rezultatele prezentului parteneriat vor fi benefice pentru ambii parteneri, deoarece beneficiarul va folosi cunoștințele acumulate pentru a maximiza rezultatele proiectului. Scopul proiectului este de a reduce la minim amprenta de carbon a orașului, iar acest lucru se va face folosind atât experiența norvegiană, cât și cea românească în domeniu.

Partenerul va folosi rezultatul proiectului în crearea unei bune practici care să fie utilizată de potențialii clienți viitori ai companiei, dornici să implementeze proiecte de eficiență energetică.

Prin urmare, modelul proiectului de eficiență energetică creat de acest proiect va fi folosit ca model pentru alte municipalități care doresc amestecul optim de soluții ce urmează să fie implementate pentru a atinge cea mai înaltă eficiență energetică locală.

**Proiectul este implementat în perioada noiembrie 2020 – decembrie 2022.**

**Date de contact**

Primăria Municipiului Bârlad  
Str. 1 Decembrie, nr. 21, Bârlad  
E-mail: [primar@primariabarlاد.ro](mailto:primar@primariabarlاد.ro)  
[www.primariabarlاد.ro](http://www.primariabarlاد.ro)