

**Raport final
al proiectului finanțat din sursele FNDRL**

Codul proiectului: CS 12 149 GM23
 Denumire proiectului: Iluminarea parcului din centrul orașului Căinari în bază de panouri solare
 Domeniul și măsura de intervenție: 1. Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare locale
 Măsura 1.2 Instalarea iluminatului public

Localitatea proiectului: or. Căinari, r-nul Căușeni
 Beneficiar: Primăria or. Căinari, r-nul Căușeni
 Bugetul proiectului: 260.144,64 lei
 Suma finanțată din FNDRL: 259.131,09 lei
 Data semnării contractului de finanțare: 04.08.2023 059-CS12149-GM23
 Data transmiterii obiectului: 06.10.2023

Măsurarea indicatorilor efectivi de rezultat și produs

| Indicator | Tip | Valoarea planificată | Metoda de măsurare a indicatorului | Data măsurării | Valoarea efectivă |
|--|----------|--|--|---|--|
| - Numărul corpurilor de iluminat stradal instalate: 36 corpuri cu panou solar; - numărul de piloni 36 montate | Produs | - Numărul corpurilor de iluminat stradal instalate: 36 corpuri cu panou solar; - numărul de piloni 36 montate | 1. Monitorizarea de birou/Analiza documentară (Cererea de finanțare, documentația tehnică și financiar-contabilă a proiectului)/ 2. Interviu cu Unitatea de Implementare (primar, contabil, secretar CL). | Vizita de monitorizare post-implementare din data de 03.03.2026 | - Numărul corpurilor de iluminat stradal instalate: 36 corpuri cu panou solar; - numărul de piloni 36 montate |
| - Numărul de beneficiari finali al serviciului public: 4384 locuitori (2209 femei, 2175 bărbați, dintre care 570 copii, 8 persoane încadrate în grad de dizabilitate sever), 10 agenți economici; - Nivelul accidentelor rutiere și infracțiunilor în timpul întunecos diminuat: cu 30 la sută; - Suprafața spațiilor publice acoperită cu iluminat stradal: 0,538 ha; - Ponderea acoperirii cu iluminat stradal: 100% din spațiul public din centrul orașului; - 1 localitate cu acces la rețeaua de iluminat stradal reabilitat; | Rezultat | - Numărul de beneficiari finali al serviciului public: 4384 locuitori (2209 femei, 2175 bărbați, dintre care 570 copii, 8 persoane încadrate în grad de dizabilitate sever), 10 agenți economici; - Nivelul accidentelor rutiere și infracțiunilor în timpul întunecos diminuat: cu 30 la sută; - Suprafața spațiilor publice acoperită cu iluminat stradal: 0,538 ha; - Ponderea acoperirii cu iluminat stradal: 100% din spațiul public din centrul orașului; - 1 localitate cu acces la rețeaua de iluminat stradal reabilitat; | 1. Monitorizarea de birou/Analiza documentară (Cererea de finanțare, documentația tehnică și financiar-contabilă a proiectului)/ 2. Interviu cu Unitatea de Implementare (primar, contabil, secretar CL). | Vizita de monitorizare post-implementare din data de 03.03.2026 | - Numărul de beneficiari finali al serviciului public: 4384 locuitori (2209 femei, 2175 bărbați, dintre care 570 copii, 8 persoane încadrate în grad de dizabilitate sever), 10 agenți economici; - Nivelul accidentelor rutiere și infracțiunilor în timpul întunecos diminuat: cu 30 la sută; - Suprafața spațiilor publice acoperită cu iluminat stradal: 0,538 ha; - Ponderea acoperirii cu iluminat stradal: 100% din spațiul public din centrul orașului; - 1 localitate cu acces la rețeaua de iluminat stradal reabilitat; |

1. Verificarea respectării cerințelor de sustenabilitate (durabilitate și continuitatea proiectului)

| Cerințe de sustenabilitate | Aspecte planificate | Aspecte efective |
|---|---|--|
| Acțiunile întreprinse pentru asigurarea continuității proiectului | Sistemul de iluminat public va fi înscris în inventarul public al orașului. Mentenanța sistemului de iluminat public stradal va fi delegată specialistului electrician angajat în primărie. Sistemul de iluminat public construit va fi componenta serviciului de iluminat public stradal existent în oraș. În perioada de garanție specialistul electric va studia specificul deservirii sistemului de iluminat public fotovoltaic. Acest specific va fi descris în Regulamentul de Funcționare a Serviciului de iluminat public stradal. Cheltuielile pentru deservirea panourilor vor fi planificate în bugetul orașului. Consiliul local va fi responsabil de deservire sistemului la etapa de durabilitate, care va aloca surse pentru salarizarea persoanei responsabile de deservirea sistemului de iluminat public. | Primăria orașului Căinari a elaborat planul de acțiuni privind planul de acțiuni de asigurarea durabilității a proiectului „Iluminatul parcului din centrul or. Căinari în bază de panouri solare” și aprobat de către consiliul orașenesc prin decizia nr.2/2 din 25.03.2024. Bunul „Iluminatul parcului din centrul or. Căinari în bază de panouri solare” este înregistrat în evidența contabilă în baza procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.1 din 06.10.2023. Valoarea totală constituie 265 067,54 lei conform actului de constatare a costului investițional nr.3 din 05.03.2024 și costurile neeligibile până la implementarea proiectului. |
| Resursele financiare și umane alocate pentru asigurarea continuității proiectului | 1. Planificarea anuală a mijloacelor financiare de către APL de nivel I, pentru asigurarea continuității proiectului; 2. Contractarea de către beneficiarul final a unui specialist tehnic responsabil de mentenanța bunului format/; | Primăria nu a planificat surse financiare pentru asigurarea continuității proiectului. Consiliul a aprobat funcția de electrician în starea de personal. Cheltuielile pentru energia electrică nu este necesar, fiindcă iluminatul parcului este în baza panourilor solare. Garanția obiectului este de 4 ani conform Contractului de întreținere. |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Rezultatele obținute prin proiect care au produs / produc efecte și după finalizare</p> | <p>Rezultatul scontat în urma implementării proiectului este crearea unui mediu sigur și confortabil pentru locuitorii orașului. Aspect estetic și modern parcului din centrul orașului. Eficiența energetică și economia surselor financiare destinate creării condițiilor de trai a populației. Implementarea proiectului este o investiție profitabilă pe termen lung. Proiectul corespunde integral conceptelor de dezvoltare locală în baza principiilor de îmbunătățire a performanțelor resurselor umane și a competitivității.</p> <p>Gradul de acoperire a spațiilor publice iluminate este 39,1% din totalul suprafețelor de 1,66 ha. Ca indicator de produs s-a obținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 331 m.l de alee din parcul central iluminat; - 36 panouri fotovoltaice cu capacitatea de iluminare de 90 wt instalate. <p>Iluminatul stradal în oraș este acoperit în mărime de 90%. Beneficiarii finali al serviciului public sunt 4384 de locuitori, femei - 2209, bărbați - 2175, dintre care 580 copii și 8 persoane încadrate în grad de dezabilitate sever.</p> | <p>Iluminarea în baza panourilor solare are impact pozitiv asupra situației financiare, iar tarifele pentru iluminat public se achită din bugetul local. Iluminatul public are impact asupra imaginii localității.</p> <p>Siguranță și securitate creata pentru locuitorii orașului Căinari . Mediu sigur pentru 4384 locuitori a orașului și oportunități de diversificare a activităților recreative;</p> <p>Diminuarea cu 30 la sută a cazurilor de încălcare a ordinii publice și a riscului de agresiune asupra persoanelor în timpul nopții.</p> <p>Viziune privind transformarea orașului Căinari în localitate smart al viitorului;</p> <p>Model de eficientizare energetică și modernizare a infrastructurii social economice a orașului Căinari în baza tehnologiilor inteligente;</p> <p>Noi oportunități de implicare a cetățenilor în dezvoltarea participativă a orașului;</p> <p>Imagine prosperă a orașului Căinari.</p> |
|--|--|--|

Concluzii:

- 1.Elaborarea prezentului raport are la bază constatările și datele colectate în cadrul vizitei de monitorizare efectuate în teritoriu la data de 03.03.2026
- 2.Autoritatea publică locală (APL) a prezentat Raportul Final, elaborat conform cerințelor metodologice aplicabile proiectelor finanțate din Fondul Național pentru Dezvoltare Regională și Locală.
- 3.Vizibilitatea proiectului este asigurată prin instalarea plăcuței informative permanente, amplasată într-un loc vizibil și accesibil publicului.
4. Obiectivul investițional este funcțional și utilizat conform destinației, asigurând iluminarea integrală a parcului central pe timp de noapte. Sistemul implementat, bazat pe corpuri de iluminat cu alimentare fotovoltaică, permite funcționarea autonomă, cu costuri minime de operare și fără consum de energie electrică din rețea, contribuind la eficiența energetică și reducerea cheltuielilor bugetare.
- 5.Investiția este gestionată direct de către Autoritatea Publică Locală, care asigură administrarea și exploatarea sistemului prin contractarea personalului autorizat, responsabil de monitorizarea funcționării, mentenanța preventivă și intervențiile necesare în caz de defecțiuni, în conformitate cu normele tehnice aplicabile.
- 6.Proiectul asigură acoperirea completă (100%) a necesarului de iluminat al parcului, prin instalarea a 36 de corpuri de iluminat dotate cu panouri fotovoltaice integrate, baterii de stocare și sisteme de control automat, garantând funcționarea eficientă și continuă a sistemului în condiții de siguranță.
- 7.Implementarea sistemului de iluminat public cu corpuri fotovoltaice a generat un impact pozitiv semnificativ asupra localității, contribuind la creșterea gradului de siguranță și securitate a populației pe timp de noapte, prin iluminarea adecvată a spațiilor publice. Totodată, proiectul a determinat reducerea costurilor de consum energetic și a cheltuielilor de exploatare, datorită utilizării surselor regenerabile de energie, asigurând astfel sustenabilitatea financiară a serviciului. Din perspectiva mediului, utilizarea tehnologiei fotovoltaice contribuie la diminuarea emisiilor de CO₂ și la promovarea unui model de dezvoltare durabilă.
- În plan social, iluminatul modern îmbunătățește confortul și mobilitatea populației, facilitează desfășurarea activităților comunitare în intervalul nocturn și crește atractivitatea localității pentru locuitori și vizitatori.
8. Pe parcursul perioadei de asigurare a durabilității, au fost respectate integral toate exigențele și obligațiile asumate prin contractul de finanțare.

Direcția evaluare ex-post și raportare

03.03.2026