

**Raport de monitorizare ex-post
a proiectului finanțat din FNDRL**

Codul proiectului: **LV 22 280 GM23**
Denumire proiectului: **Amplasarea panourilor fotovoltaice în Gimnaziul Ceadăr din s. Ceadăr, r-ul Leova**
Domeniul și măsura de intervenție: **2. Construcția și renovarea infrastructurii sociale**
Măsura
Localitatea proiectului: s. Ceadăr, r-nul Leova
Beneficiar: Primăria s. Ceadăr, r-nul Leova
Bugetul proiectului: 322.146,28 lei
Suma finanțată din FNDRL: 322.146,28 lei
Data semnării contractului de finanțare: 28.08.2023 - 157-LV22280-GM23
Data transmiterii obiectului: 10.01.2024
Măsurarea indicatorilor efectivi de rezultat și produs

Indicator	Tip	Valoarea planificată	Metoda de măsurare a indicatorului	Data măsurării	Valoarea efectivă
- 1 clădire educațională (gimnaziu), echipată cu sisteme fotovoltaică cu capacitatea de circa 20 kW; -36 panouri fotovoltaice, instalate;	Produs	- 1 clădire educațională (gimnaziu), echipată cu sisteme fotovoltaică cu capacitatea de circa 20 kW; -36 panouri fotovoltaice, instalate;	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). 3. Act de formare a costurilor investionale a proiectului. 4. PAD din 10.12.2024. 5. Raport anual APL 6. Vizita de monitorizare post-implementare din data de 18.02.2025.	Vizita de monitorizare ex-post în teren din data de 18.02.2025	- 1 clădire educațională (gimnaziu), echipată cu sisteme fotovoltaică cu capacitatea de circa 20 kW; -36 panouri fotovoltaice, instalate;
- Numărul de beneficiari direcți: 200 elevi, 40 angajați informație distorsionată: la pct. 2.3, 3.1.1 este indicat 200 elevi, la pct. 4.2.1 - 137 elevi;	Rezultat	- Numărul de beneficiari direcți: 200 elevi, 40 angajați informație distorsionată: la pct. 2.3, 3.1.1 este indicat 200 elevi, la pct. 4.2.1 - 137 elevi;	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). 3. Act de formare a costurilor investionale a proiectului. 4. PAD din 10.12.2024. 5. Raport anual APL 6. Vizita de monitorizare post-implementare din data de 18.02.2025.	Vizita de monitorizare ex-post în teren din data de 18.02.2025	- Numărul de beneficiari direcți: 200 elevi, 40 angajați informație distorsionată: la pct. 2.3, 3.1.1 este indicat 200 elevi, la pct. 4.2.1 - 137 elevi;

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

Cerințe de sustenabilitate	Aspecte planificate	Aspecte efective
Acțiunile întreprinse pentru asigurarea continuității proiectului	Beneficiarul final va lua la balanta bunul creat cu costul lui și îl va gestiona prin acțiuni conform unui Plan de durabilitate , conform indicațiilor specialistilor in domeniu. Persoana responsabila va monitoriza indicii de producere a energiei electrice , de consum și cei de injectare în rețea. Agentul economic care va presta serviciile asigura o garantie de funcționare pina la 25 de ani de intrebuintare și vor asigura mai mult de 100% necesarul institutiei , ba chiar și un mic venit. Invertorul are o garantie de 10 ani de exploatare. Deservirea sistemului se face gratis primii 3 ani de funcționare după un plan stabilit de antreprenor de omun acord cu beneficiarul.	Monitorizarea stării panourilor, buna lor funcționare, conform contractului cu SC ELLVICA SRL c/f 1004611003770 cu sediul or. Comrat este pe seama antreprenorului timp de 3 ani din ziua dării în exploatare a Centralei fotovoltaice. Până la moment, timp de un an de zile antreprenorii au fost de 3 ori pentru a verifica starea utilajului, funcționarea lui, obiecții nu au fost. Centrala lucrează conform cerințelor, deteriorări sau ieșirea din funcție a utilajului nu s-a depistat. Sunt panourile în gestiunea gimnaziului. Starea lor fizică este în responsabilitatea instituției, integritatea lor este asigurată prin supravegherea video a instituției. Cheltuieli în administrarea lor instituția nu sunt la moment. Supravegherea video a instituției beneficiare, este asigurată și pe timp de noapte. Panourile solare sunt construite pentru a rezista condițiilor meteorologice extreme, cum ar fi furtuni, vânt puternic și chiar grindină.
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. Desemnarea de către beneficiarul final a unui responsabil, specialist tehnic pentru mentenanța bunului creat;	1. Pentru elaborarea panoului informativ post-monitorizare, APL a alocat 500 lei; 2. Panourile fotovoltaice sunt asigurate prin garantie de buna executie și nu necesita la moment investitii din partea beneficiarului final sau a primăriei. 3. Pentru asigurarea lucrărilor de reparație și întreținere a bunurilor, administrația primăriei a contractat o companie de mentenata.

<p>Rezultatele obținute prin proiect care au produs / produc efecte și după finalizare</p>	<p>Cheltuieli minime la energia electrică, baza tehnico-materială reinnoita, comunitate mai responsabilă.</p> <p>Beneficiarii direcți ai sistemului de producere a energiei regenerabile sunt cei 210 elevi ai Gimnaziului Ceadr cu 45 angajați și nemijlocit locuitorii satului, fiindcă clădirea instituției mai este folosită și în cadrul altor evenimente importante din viața social-culturală și sportivă.</p>	<p>Proiectul implementat din cadrul PN "SEE" editia 2023, pentru instalarea panourilor fotovoltaice a fost o alegere optimă pentru reducerea cheltuielilor la energia electrică a instituției de învățământ. Luând în considerare ca prețurile la acest produs în ultima perioadă au crescut, pentru instituția și filială instituției gimnaziului, proiect a fost resursă necesară pentru bună funcționare și gestionare a bugetului instituției.</p> <p>Datorită panourilor fotovoltaice, cu 15 kw putere de generare pe oră, costurile s-au micșorat cu aproximativ 50%.</p> <p>La momentul din bugetul instituției, se achită facturile la energia electrică numai pentru instituția filială din satul vecin Orac. Contorul de evidență a energiei regenerabile produsă și livrată în sistem indică produsul livrat în rețea de circa 12230 kw. Acest surplus, conform contractului încheiat cu Premier Energy la 14.12.2023, pentru locul de consum NLC 7166845, se va calcula la data de 31 martie a fiecărui an la solicitarea administrației Gimnaziului și se va stabili cantitatea de energie electrică ce a fost consumată din rețea pentru a se achita contravaloarea energiei neutilizate până la data respectivă.</p> <p>La prețul mediu de procurare a energiei electrice pe piață de către furnizorul sericiului universal pentru ultimile 12 luni. Prețul mediu este aproximativ de 1,5 lei kw presupun că vom avea un venit de aproximativ 20000 lei. Sursele obținute vor fi redirecționate spre acoperirea cheltuielilor la energia electrică pentru instituția filială și nu va fi nevoie de surse financiare adăugătoare din buget pentru a acoperi aceste necesități. În anul ce urmează contăm să acoperim și necesitățile la energia electrică și pentru instituția filială.</p> <p>Beneficiarii direcți ai acestui proiect sunt 210 elevi ai Gimnaziului Ceadr cu 45 angajați și nemijlocit locuitorii satului, fiindcă clădirea instituției mai este folosită și în cadrul altor evenimente importante din viața social-culturală și sportivă.</p>
--	---	---

Concluzii:

În urma implementării proiectului, au fost atinse obiectivele generale și specifice ale proiectului. Produsele și rezultatele, impactul asupra comunității și grupului țintă au fost atinse. Bunul creat funcționează și este sustenabil. Angajamentele asumate de asigurare durabilitate de către beneficiarul final sunt respectate. Riscuri majore nu au fost identificate;

Din cadrul proiectului au fost achiziționate 2 contoare de masurare a energiei electrice, 1 invertor și 36 de bucati de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice regenerabile cu capacitatea de 20 KW pentru a sigura independenta energetica pentru districtul Gimnaziului cu 200 de elevi și 40 de angajati, dar și adolescenții care frecventeaza secțiile sportive din instituție din comuna Ceadr, raionul Leova.

Impactul pozitiv al realizării acestui proiect de investiții:
 Diminuarea costurilor la energia electrică consumată, prin beneficiul obținut din producerea de energie electrică garantată de sistemul de promovare prevăzut de lege.
 Crearea unui mediu favorabil tinerilor din localitate în scopul organizării activităților recreative în zilele de odihnă.

Serviciul evaluare ex-post și raportare

Data: 18.02.2025