

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

Codul proiectului: NS 22 534 GM23  
Denumire proiectului: Consolidarea capacității autorității publice locale din comuna Ciorești, r-nul Nisporeni, de a gestiona resursele financiare, prin echiparea clădirii Primăriei cu sisteme fotovoltaice și pompă de căldură aer/apă, astfel diminuând cheltuielile energetice pentru a putea fi redirecționate spre dezvoltarea durabilă a localității

Domeniul și măsura de intervenție: 2. Construcția și renovarea infrastructurii sociale  
Măsura

Localitatea proiectului: s. Ciorești, r-nul Nisporeni  
Beneficiar: Primăria com. Ciorești, r-nul Nisporeni  
Bugetul proiectului: 253.874,67 lei  
Suma finanțată din FNDRL: 252.559,86 lei  
Data semnării contractului de finanțare: 10.08.2023 139-NS22534-GM23  
Data transmiterii obiectului: 23.11.2023  
Măsurarea indicatorilor efectivi de rezultat și produs

Indicator	Tip	Valoarea planificată	Metoda de măsurare a indicatorului	Data măsurării	Valoarea efectivă
- 1 clădire administrativă (primăria) echipată cu sisteme fotovoltaice cu capacitatea de 15 kW; - 27 panouri fotovoltaice instalate; - 1 pompă de căldură cu capacitatea de 16 kW, montată	Produs	- 1 clădire administrativă (primăria) echipată cu sisteme fotovoltaice cu capacitatea de 15 kW; - 27 panouri fotovoltaice instalate; - 1 pompă de căldură cu capacitatea de 16 kW, montată	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. Vizita în teren. 4. PAD aprobat prin decizia CL nr. 2/10 din 07.06.2024. 5. Nota informativă apl nr. 89 din 01.04.2024 cu privire la acțiunile realizate în perioada post-implementare.	Vizita de monitorizare ex-post în teren din data de 28.03.2024	- 1 clădire administrativă (primăria) echipată cu sisteme fotovoltaice cu capacitatea de 15 kW; - 27 panouri fotovoltaice instalate; - 1 pompă de căldură cu capacitatea de 16 kW, montată
- Numărul de beneficiari direcți: 3430 locuitori, inclusiv 22 angajați	Rezultat	- Numărul de beneficiari direcți: 3430 locuitori, inclusiv 22 angajați	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. Vizita în teren. 4. PAD aprobat prin decizia CL nr. 2/10 din 07.06.2024. 5. Nota informativă apl nr. 89 din 01.04.2024 cu privire la acțiunile realizate în perioada post-implementare.	Vizita de monitorizare ex-post în teren din data de 28.03.2024	- Numărul de beneficiari direcți: 3430 locuitori, inclusiv 22 angajați

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

Cerințe de sustenabilitate	Aspecte planificate	Aspecte efective
Acțiunile întreprinse pentru asigurarea continuității proiectului	1. Planificarea acțiunilor cu privire la constatarea costului investițional 2. Planificarea acțiunilor de asigurare a vizibilității proiectului prin elaborarea și plasarea panoului informativ și/sau plăcuței informative, elaborate conform prevederilor Ghidului de identitate vizuală al ONDRL; 3. Planificarea acțiunilor de transmitere în gestiune a bunului format către instituția vizată, conform investiției; 4. Planificarea acțiunilor de mentenanță a bunului format /serviciului creat; 5. Planificarea acțiunilor de executare a condițiilor tehnice (Desemnarea unei persoane responsabile de întreținerea și gestionarea bunului format/serviciului creat; 6. Planificarea acțiunilor de executare a condițiilor financiare/de alocare a mijloacelor financiare din bugetul local, pentru întreținerea bunului format/serviciului creat; 7. Planificarea acțiunilor de executare a condițiilor integrate / de accesare de noi fonduri prin scrierea de noi idei de proiect, pentru dezvoltarea serviciului creat/bunului format), dacă este cazul;	Responsabil de gestiunea sistemii fotovoltaice și pompei de căldură aer/apă instalate, este și va fi Primăria comunei Ciorești. Alte structuri noi nu vor fi create. Anul curent, urmează a fi semnat un contract de deservirea a rețelelor electrice publice, construite în cadrul Proiectului finanțat din FNDRL (Extinderea serviciilor locale de bază pentru populația comunei Ciorești, raionul Nisporeni, prin construcția iluminatului public în comună), unde se va înainta propunerea de a fi inclusă și deservirea instalațiilor de fotovoltaică și pompei de căldură în contractul de deservire.

Resursele financiare și umane alocate pentru asigurarea continuității proiectului	<p>1. Planificarea anuală a mijloacelor financiare de către APL de nivel I, pentru asigurarea continuității proiectului;</p> <p>2. Desemnarea de către beneficiarul final a unui responsabil/ muncitor auxiliar/ specialist tehnic /pentru mentenanța bunului format/serviciului creat;</p>	<p>1. Pentru elaborarea panoului informativ post-monitorizare în incinta primăriei , APL a alocat 5,0 mii lei;</p> <p>2. Pentru operaționalizarea investiției realizate din sursele FNDRL, beneficiarul final a alocat mijloace financiare din bugetul loca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru întreținerea lucrărilor de construcție-montaj realizate (centrala fotovoltaică) din bugetul local s-au alocat 750 lei/anual;</li> <li>- pentru întreținerea pompei aer/apă, din bugeul APL s-au alocat aproximativ 3,8 mii lei;</li> </ul> <p>Investiția creată va fi întreținută de către primărie. La necesitate vor fi alocate mijloace financiare pentru întreținerea proiectului în stare funcțională;</p> <p>4. Pentru asigurarea lucrărilor de reparație și întreținere a bunurilor, APL Ciorești a desemnat un specialist responsabil/muncitor auxiliar. Alte structuri noi nu vor fi create;</p>
Rezultatele obținute prin proiect care au produs / produc efecte și după finalizare	<p>O clădire administrativă echipată cu sisteme fotovoltaice</p> <p>Diminuarea cheltuielilor energetice pentru a putea fi redirecționate spre dezvoltarea durabilă a localității</p> <p>Asigurarea condițiilor termice normate în clădirea Primăriei, prin echiparea cu pompă de căldură aer/apă a clădirii;</p> <p>Redirecționarea plăților pentru facturile de energie electrică și gaze naturale către proiecte sociale de îmbunătățire a condițiilor de trai a locuitorilor comunei;</p> <p>Reducerea dependenței de importurile de resurse de energie primară (energie electrică și gaze naturale) și îmbunătățirea siguranței în aprovizionare, prin echiparea clădirii cu sisteme fotovoltaice și pompă de căldură aer/apă;</p> <p>Sporirea sănătății localnicilor prin reducerea emisiilor poluante și combaterea schimbărilor climatice, datorită instalațiilor energetice din surse de energie regenerabilă;</p> <p>Promovarea utilizării energiei din sursele regenerabile la nivel de localitate, pentru consolidarea securității energetice;</p> <p>Sporirea gradului de vizibilitate a clădirii Primăriei și consolidarea APL;</p> <p>Atragerea tinerilor familii în zonă, comuna devenind o localitate modernă în continuă dezvoltare.</p>	<p>Asigurarea independenței energetice a clădirii Primăriei comunei Ciorești, prin echiparea clădirii cu sisteme fotovoltaice și pompă de căldură aer/apă;</p> <p>Diminuarea costurilor energetice pentru bugetul APL și redirecționarea surselor spre dezvoltarea localității;</p> <p>Reducerea dependenței de importurile de resurse de energie primară (energie electrică și gaze naturale) și îmbunătățirea siguranței în aprovizionare, prin echiparea clădirii cu sisteme fotovoltaice și pompă de căldură aer/apă;</p> <p>Protecția mediului prin reducerea emisiilor poluante și combaterea schimbărilor climatice;</p> <p>Promovarea utilizării energiei din sursele regenerabile la nivel de localitate, pentru consolidarea securității energetice.</p> <p>Asigurarea energiei verzi pentru alimentarea pompei de căldură instalate,</p> <p>Economii financiare asigurate datorita funcționării constante a sistemului fotovoltaic.</p> <p>Minimizarea costurilor pentru lumina și gaze naturale, cheltuieli impunător de mari pentru APL,</p> <p>redirecționarea plăților pentru facturi spre proiecte/activități menite dezvoltării durabile a localității, astfel sporind nivelul de trai al localnicilor comunei Ciorești.</p> <p>Panourile fotovoltaice funcționează pe bază de energie solară, care este inepuizabilă și gratuită. Ca un avantaj, panourile fotovoltaice practic nu necesita întreținere tehnică, iar durata lor de viață este de peste 25 de ani. Un avantaj important pentru instalația propusă este protecția mediului, prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera. Energia solara nu emite dioxid de carbon sau alte gaze cu efect de sera în atmosfera, ceea ce ajută la reducerea efectului de sera și la combaterea schimbărilor climatice. Lipsa zgomotului în timpul funcționării sistemului este la fel un avantaj.</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;

**Serviciul evaluare ex-post și raportare**

**Data: 28.03.2024**