

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

Codul proiectului: **SG 22 270 GM23**
Denumire proiectului: **Biliceni Vechi mai modern, Biliceni Vechi mai verde**
Domeniul și măsura de intervenție: **2. Construcția și renovarea infrastructurii sociale**
Măsura

Localitatea proiectului: s. Biliceni Vechi, r-nul Sîngerei
Beneficiar: Primăria com. Biliceni Vechi, r-nul Sîngerei
Bugetul proiectului: 383.822,86 lei
Suma finanțată din FNDRL: 379.632,54 lei
Data semnării contractului de finanțare: 04.08.2023 154-SG22270-GM23
Data transmiterii obiectului: 07.12.2023

Măsurarea indicatorilor efectivi de rezultat și produs

Indicator	Tip	Valoarea planificată	Metoda de măsurare a indicatorului	Data măsurării	Valoarea efectivă
- 1 edificiu, în incinta căruia sunt amplasate 3 instituții (grădinița de copii, CUPS, Centrul de tineret), echipat cu centrală fotovoltaică cu puterea de 25,2 kW - 26 panouri fotovoltaice cu puterea de 420 W, instalate; informație distorsionată: la pct. 3.2.3 este indicat că vor fi instalate panouri cu o putere maximă de 420W, la pct. 4.2.1 este indicată cantitatea de 26 panouri, iar puterea totală a centralei, conform 2.1, este de 25,2 kW. 420 W x 26 un. = 10,92 kW	Produs	- 1 edificiu, în incinta căruia sunt amplasate 3 instituții (grădinița de copii, CUPS, Centrul de tineret), echipată cu centrală fotovoltaică; - 1 instalație cu 26 panouri fotovoltaice de puterea de 420 W, instalate;	1. Analiza documentară a dosarului: - Cererea de Finanțare; - Documentele tehnico-financiare; - Proces-Verbal la RTL din 07.12.2023; - Actul de formare a costurilor investitoriale nr.70 din 11.03.2024; - Planul cu acțiuni de asigurare durabilitate a proiectului aprobat prin Decizia CL nr. 2/8 din 15.05.2025; 2. Vizita de monitorizare post-implementare a proiectului din data de 19.03.2025; 3. Interviu cu beneficiarul și unitatea de implementare a proiectului.	Vizita de monitorizare post-implementare din data de 19.03.2025	- 1 edificiu, în incinta căruia sunt amplasate 3 instituții (grădinița de copii, CUPS, Centrul de tineret), echipată cu centrală fotovoltaică; - 1 instalație cu 26 panouri fotovoltaice de puterea de 420 W, instalate;
- Numărul de beneficiari direcți: 403 persoane (135 copii, 35 tineri, 33 angajați); - 65% din consumul anual necesar, asigurat din surse alternative.	Rezultat	- Numărul de beneficiari direcți: 403 persoane (135 copii, 35 tineri, 33 angajați); - 65% din consumul anual necesar, asigurat din surse alternative.	1. Analiza documentară a dosarului: - Cererea de Finanțare; - Documentele tehnico-financiare; - Proces-Verbal la RTL din 07.12.2023; - Actul de formare a costurilor investitoriale nr.70 din 11.03.2024; - Planul cu acțiuni de asigurare durabilitate a proiectului aprobat prin Decizia CL nr. 2/8 din 15.05.2025; 2. Vizita de monitorizare post-implementare a proiectului din data de 19.03.2025; 3. Interviu cu beneficiarul și unitatea de implementare a proiectului.	Vizita de monitorizare post-implementare din data de 19.03.2025	- Numărul de beneficiari direcți: 403 persoane (135 copii, 35 tineri, 33 angajați); - 65% din consumul anual necesar, asigurat din surse alternative.

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

Cerințe de sustenabilitate	Aspecte planificate	Aspecte efective
Acțiunile întreprinse pentru asigurarea continuității proiectului	Grădinița din localitate, beneficiarul efectiv al investiției, împreună cu APL-ul va asuma următoarele angajamente menite să asigure buna funcționalitate a centralei fotovoltaice achiziționate în cadrul proiectului: - Să instruiască personalul tehnic în vederea monitorizării centralei și raportării eventualelor defecțiuni către întreprinderea care urmează să le monteze; - Să asigure paza și integritatea sistemului; - Să execute lucrări de întreținere pentru eficientizarea maximă a instalației. Lucrările de întreținere presupune spălarea suprafețelor fotovoltaice a instalației de la 3 la 6 ori pe parcursul unui an de zile; - Să direcționeze economiile înregistrate în cadrul instituției în urma instalării centralei pentru îmbunătățirea calității serviciilor educaționale presta și a infrastructurii instituției. În același timp, beneficiarul își propune să continue procesul de asigurare a independenței energetice a instituției prin a monta încă 10 kw de panouri fotovoltaice în următorii 3 ani, astfel devenin independenți 100% de resursele energetice din surse fosile.	- În timpul vizitei de monitorizare s-a sugerat APL reconfecționarea cu ulterioara instalare a panoului informativ permanent. - Instalația fotovoltaică este întreținută de către APL în cooperare cu grădinița de copii. Inclusiv instalația beneficiază de garanție din partea antreprenorului care a executat lucrările și la solicitarea APL acesta acordă servicii de serviere și mentenanță. După această perioadă, grădinița va prelua responsabilitatea cheltuielilor pentru întreținere. - Grădinița de copii dispune de personal specializat angajat, care monitorizează funcționarea instalației fotovoltaice.

Resursele financiare și umane alocate pentru asigurarea continuității proiectului	Centrală fotovoltaică este o investiție care, pe lângă faptul că are efecte benefice asupra mediului înconjurător, este și o sursă de venit pentru instituție, prin faptul că aceasta nu achită facturi, banii rămân și pot fi considerați un venit. Astfel, aceasta nu necesită resurse financiare bugetate în cadrul instituției pentru buna funcționalitate. Primii 12 ani instalația dispune de garanție de la producător, dintre care 5 sunt cu deservire gratuit, ulterior grădinița își va asuma cheltuielile legate de acest proces. Centrală fotovoltaică va fi instalată pe acoperișul grădiniței din localitate. Instituția dispune de personale tehnic necesar pentru a întreține funcționalitate centralei. Primii 5 ani, cât obiectul dispune de servicii de mentenanță de la producător grădinița, practic va trebui doar să asigure paza și să urmărească ca sistemul să funcționeze. În statele de personal instituția dispune de pază și electrician.	1. Investiția creată este întreținută de către primărie în cooperare cu grădinița de copii. La necesitate vor fi alocate mijloace financiare pentru întreținerea proiectului în stare funcțională; 2. Pentru asigurarea lucrărilor de reparație și întreținere a bunurilor, este desemnat un specialist responsabil/muncitor auxiliar. Alte structuri noi nu vor fi create;
Rezultatele obținute prin proiect care au produs / produse efecte și după finalizare	Instalarea a 26 panouri fotovoltaice va alimenta parțial 3 instituții publice din surse alternative. Ca rezultat, instalația va produce energie electrică ce va genera economii importante a bugetului grădiniței, bani care vor putea fi direcționați spre îmbunătățirea condițiilor din cadrul instituției. Aceste resurse vor putea fi îndreptate spre lucrări de reconstrucție și amenajare dar și către dotarea instituției fapt ce va genera o creștere a calității serviciilor prestate de această instituție de educație timpurie. Impactul va fi resimțit și de angajații Centrului de tineret și ai CUPS-ului care vor fi implicate în activitățile de sensibilizare la tema consumului eficient de resurse energetice.	Instalarea celor 26 de panouri fotovoltaice cu puterea de 420W fiecare, contribuie la independența energetică a edificiului și reduce semnificativ cheltuielile de energie electrică. Economii realizate vor permite redirecționarea resurselor financiare către alte necesități ale comunității. În același timp, utilizarea energiei regenerabile contribuie la protecția mediului și la creșterea sustenabilității infrastructurii publice.

Concluzii:

1. Beneficiarul a prezentat Planul cu acțiuni de durabilitate, aprobat prin decizia CL, în care sunt descrise activități de mentenanță a investiției proiectului, modalitatea de asigurare cu resursele proprii după finalizarea lui.
2. Conform prevederilor Contractului de finanțare, semnat de către Părți, cap. VI, beneficiarul proiectului va asigura durabilitatea proiectului pe o perioadă de 3 ani, din momentul transmiterii costurilor investiționale.
3. Beneficiarul va asigura operaționalizarea investiției conform destinației, inclusiv acoperirea financiară a cheltuielilor aferente de operaționalizare a proiectului/bunului format.
4. Monitorizarea pe perioada post-implementare se realizează de către specialiștii serviciului de evaluare ex-post și raportare din cadrul ONDRL.
5. Obiectivele generale și specifice ale proiectului au fost atinse.
6. Angajamentele asumate de asigurare durabilitate de către beneficiarul final sunt respectate.
7. Riscuri majore nu au fost identificate;

Serviciul evaluare ex-post și raportare
19.03.2025