

Raport final  
al proiectului finanțat din sursele FNDRL

Codul proiectului: SG 22 270 GM23  
Denumire proiectului: Bilicenii Vechi mai modern, Bilicenii Vechi mai verde  
Domeniul și măsura de intervenție: 2. Construcția și renovarea infrastructurii sociale  
Măsura 2.2 Instalarea sistemelor de producere și furnizare a energiei folosind resurse regenerabile

Localitatea proiectului: s. Bilicenii Vechi, r-nul Sîngerei  
Beneficiar: Primăria com. Bilicenii 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<br><br>- 26 panouri fotovoltaice cu puterea de 420 W, instalate; | Produs   | - 1 edificiu, în incinta căruia sunt amplasate 3 instituții (grădinița de copii, CUPS, Centrul de tineret), echipată cu centrală fotovoltaică;<br><br>- 1 instalație cu 26 panouri fotovoltaice de puterea de 420 W, instalate; | 1. Analiza documentară a dosarului:<br>- Cererea de Finanțare;<br>- Documentele tehnico-financiare;<br>- Proces-Verbal la RTL din 07.12.2023;<br>- Actul de formare a costurilor investitoriale nr.70 din 11.03.2024;<br>- Planul cu acțiuni de asigurare durabilitate a proiectului aprobat prin Decizia CL nr. 2/8 din 15.05.2025;<br>2. Vizita de monitorizare post-implementare a proiectului din data de 19.03.2025;<br>3. Interviu cu beneficiarul și unitatea de implementare a proiectului. | Vizita de monitorizare post-implementare din data de 20.01.2026 | - 1 edificiu, în incinta căruia sunt amplasate 3 instituții (grădinița de copii, CUPS, Centrul de tineret), echipată cu centrală fotovoltaică;<br><br>- 1 instalație cu 26 panouri fotovoltaice de puterea de 420 W, instalate; |
| - Numărul de beneficiari direcți: 403 persoane (135 copii, 35 tineri, 33 angajați);<br>- 65% din consumul anual necesar, asigurat din surse alternative.                                                                            | Rezultat | - Numărul de beneficiari direcți: 403 persoane (135 copii, 35 tineri, 33 angajați);<br>- 65% din consumul anual necesar, asigurat din surse alternative.                                                                        | 1. Analiza documentară a dosarului:<br>- Cererea de Finanțare;<br>- Documentele tehnico-financiare;<br>- Proces-Verbal la RTL din 07.12.2023;<br>- Actul de formare a costurilor investitoriale nr.70 din 11.03.2024;<br>- Planul cu acțiuni de asigurare durabilitate a proiectului aprobat prin Decizia CL nr. 2/8 din 15.05.2025;<br>2. Vizita de monitorizare post-implementare a proiectului din data de 19.03.2025;<br>3. Interviu cu beneficiarul și unitatea de implementare a proiectului. | Vizita de monitorizare post-implementare din data de 20.01.2026 | - Numărul de beneficiari direcți: 403 persoane (135 copii, 35 tineri, 33 angajați);<br>- 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 achiziționată în cadrul proiectului:<br>- Să instruiască personalul tehnic în vederea monitorizării centralei și raportării eventualelor defecțiuni către întreprinderea care urmează să le monteze;<br>- Să asigure paza și integritatea sistemului;<br>- 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;<br>- Să direcționeze economiile înregistrate în cadrul instituției în urma instalării centralei pentru îmbunătățirea calității serviciilor educaționale presta și a infrastructurii instituției.<br>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.<br>- 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 deservire și mentenanță. După această perioadă, grădinița va prelua responsabilitatea cheltuielilor pentru întreținere.<br>- 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.<br>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.<br>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;<br>2. Pentru asigurarea lucrărilor de reparație și întreținere a bunurilor, este desemnat un specialist responsabil/muncitor auxiliar. Alte structuri noi nu vor fi create;<br>3. În cadrul vizitei repetate post-implementare efectuate la data de 20.01.2026, s-a constatat că invertorul instalat în cadrul proiectului este defect și nefuncțional, fapt ce afectează capacitatea de operare a sistemului fotovoltaic.<br>4. Sistemul fotovoltaic nu a fost racordat la rețeaua electrică, nefiind realizată conectarea tehnică și legală la rețeaua de distribuție, conform cerințelor tehnice și procedurale în vigoare, ceea ce împiedică punerea în funcțiune și exploatarea sistemului. |
| Rezultatele obținute prin proiect care au produs / produc 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.<br>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:

- 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.
- 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.
- Beneficiarul va asigura operaționalizarea investiției conform destinației, inclusiv acoperirea financiară a cheltuielilor aferente de operaționalizare a proiectului/bunului format.
- Monitorizarea pe perioada post-implementare se realizează de către specialiștii serviciului de evaluare ex-post și raportare din cadrul ONDRL.
- Obiectivele generale și specifice ale proiectului au fost atinse.
- Angajamentele asumate de asigurare durabilitate de către beneficiarul final sunt respectate.
- Riscuri majore nu au fost identificate;

#### Concluzii ca urmare a vizitei finale:

- Raportul post-implementare a fost prezentat de către beneficiar, în conformitate cu prevederile contractului de finanțare și cerințele de raportare ale Fondului Național pentru Dezvoltare Regională și Locală (FNDRL).
- Urmare a vizitei post-implementare efectuate la data de 20.01.2026, s-a constatat că invertorul sistemului fotovoltaic este nefuncțional, fapt ce împiedică exploatarea sistemului conform destinației și atingerea indicatorilor de performanță asumați.
- Durabilitatea investiției nu este asigurată la momentul verificării, având în vedere nefuncționalitatea obiectivului și neîndeplinirea condițiilor legale și tehnice de punere în exploatare.
- Beneficiarul a fost notificat oficial cu privire la obligațiile legale și contractuale ce îi revin, inclusiv cele referitoare la punerea în funcțiune a obiectivului, obținerea avizelor și concluziilor obligatorii și asigurarea durabilității investiției publice.
- Situația privind înlocuirea invertorului, obținerea concluziei Inspectoratului Național pentru Supraveghere Tehnică (INST) și punerea în funcțiune a sistemului fotovoltaic va fi monitorizată în mod continuu, până la soluționarea integrală a neconformităților constatate.

