

HOTĂRÂRE

privind implementarea proiectului „Realizarea de sisteme fotovoltaice off-grid pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile destinate autoconsumului în comuna Copălău, județul Botoșani”

Consiliul Local al Comunei Copălău, județul Botoșani, întrunit în ședință ordinară la care participă un număr de 13 consilieri locali din cei 13 consilieri locali în funcție;

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art. 129, art. 133, art. 139 și art. 196 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Luând act de:

- referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei Copălău, în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 4388/2026, prin care se susține necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției;
- raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 4389/2026;
- raportul comisiei de specialitate a Consiliului Local al comunei Copălău;
- documentația tehnico-economică (studiul de fezabilitate cu nr. 1349/Iulie 2026 realizat de societatea Impactted Rise SRL) aferentă proiectului;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (2) și ale art. 139 alin. (3), coroborate cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

hotărăște:

Art. 1. Se aprobă implementarea proiectului „Realizarea de sisteme fotovoltaice off-grid pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile destinate autoconsumului în comuna Copălău, județul Botoșani”, în vederea finanțării prin Planul Strategic (PS) 2023–2027, prin Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale (A.F.I.R.).

Art. 2. Se aprobă necesitatea și oportunitatea investiției, precum și caracteristicile tehnice ale acesteia (dimensiuni, suprafețe, capacități, numărul de kW instalați și numărul de kW stocați ai instalației de producere a energiei din surse regenerabile), astfel cum sunt prezentate detaliat în Anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă valoarea totală a proiectului, conform bugetului indicativ și devizului general, la cursul de 5,0895 lei/euro, după cum urmează: valoare totală (inclusiv TVA) — 55.024,75 euro,

echivalent 280.048,47 lei; valoare eligibilă (inclusiv TVA) — 50.000,00 euro, echivalent 254.475,00 lei, reprezentând ajutor public nerambursabil (contribuția Uniunii Europene și cofinanțarea națională); valoare neeligibilă (inclusiv TVA) — 5.024,75 euro, echivalent 25.573,47 lei, reprezentând cofinanțarea/contribuția proprie a comunei Copălău.

Art. 4. Se aprobă asigurarea din bugetul local al comunei Copălău a cheltuielilor neeligibile și a contribuției proprii aferente proiectului. Lucrările și cheltuielile aferente investiției se prevăd în bugetul local al comunei Copălău pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării, potrivit legii.

Art. 5. Se aprobă angajamentul comunei Copălău de a suporta cheltuielile de întreținere, mentenanță și/sau reparare a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art. 6. Se aprobă angajamentul comunei Copălău de a include în categoria activelor proprii activele corporale și necorporale rezultate din implementarea proiectului și de a le utiliza pentru activitatea care a beneficiat de finanțare, pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art. 7. Se aprobă angajamentul că proiectul nu va fi generator de venit.

Art. 8. Se desemnează reprezentantul legal al solicitantului pentru relația cu Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale (A.F.I.R.) în derularea proiectului domnul Ciprian Ivanov, primar al comunei Copălău, în dubla sa calitate și de ordonator principal de credite.

Art. 9. Se aprobă asigurarea mentenanței investiției, cu respectarea condițiilor A.F.I.R.

Art. 10. Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Copălău și de compartimentele de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art. 11. Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general al comunei Copălău, Instituției Prefectului – Județul Botoșani, primarului comunei Copălău și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul primăriei și pe pagina de internet a comunei Copălău.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Consilier,

Dulgheriu Floria



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,**

Ivanciuc Cătălin – Gheorghe

Copălău, 31 iulie 2026

Nr. 36

NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI. CARACTERISTICILE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

Proiect: „Realizarea de sisteme fotovoltaice off-grid pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile destinate autoconsumului în comuna Copălău, județul Botoșani”

1. Necesitatea investiției

Obiectivele publice ale comunei Copălău — Sediul Primăriei Comunei Copălău (Extras CF nr. 51148) și stația de epurare a comunei (Extras CF nr. 390/N) — au un consum de energie electrică continuu și semnificativ, acoperit în prezent integral din rețeaua publică de distribuție, la costuri suportate din bugetul local. Stația de epurare funcționează permanent (pompe, suflante/aerare, automatizări), iar sediul Primăriei asigură activitatea administrativă curentă (iluminat, echipamente de birou, climatizare, preparare apă caldă), cu tendință de creștere a consumului odată cu extinderea activităților și cu introducerea de noi consumatori (climatizare/răcire, prepararea apei calde, încărcarea vehiculelor electrice).

În contextul creșterii și volatilității prețurilor la energia electrică, cheltuielile de funcționare ale acestor obiective de interes public reprezintă o presiune constantă asupra bugetului local. Serviciile furnizate — asistență socială pentru persoane vulnerabile, respectiv activitatea de învățământ — au caracter esențial și impun continuitate și siguranță în alimentarea cu energie. Realizarea unor surse proprii de producere a energiei din surse regenerabile, cu stocare, răspunde nevoii de reducere a costurilor, de creștere a securității energetice și de diminuare a dependenței de rețeaua de distribuție.

2. Oportunitatea investiției

Oportunitatea investiției este dată de posibilitatea finanțării prin Planul Strategic (PS) 2023–2027, prin Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale (A.F.I.R.), cu ajutor public nerambursabil care acoperă cheltuielile eligibile (50.000 euro), contribuția proprie a comunei fiind redusă (5.024,75 euro, aferentă cheltuielilor neeligibile). Astfel, comuna Copălău poate realiza o investiție cu impact direct asupra reducerii cheltuielilor curente, cu un efort financiar propriu minim.

Investiția se înscrie în obiectivele naționale și europene privind tranziția către surse regenerabile de energie și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Soluția off-grid, cu acumulatori, asigură un autoconsum ridicat (80–100% din energia produsă), valorificând local energia generată. Proiectul contribuie la independența energetică a serviciilor publice locale, la dezvoltarea durabilă a comunei și constituie un exemplu de bună practică pentru comunitate. Investiția este destinată exclusiv autoconsumului și nu va fi generatoare de venit.

3. Caracteristicile tehnice ale investiției

Proiectul prevede realizarea a două sisteme fotovoltaice off-grid cu stocare în acumulatori LFP, fără generator și fără racord la rețea, destinate autoconsumului. Panourile utilizate sunt module fotovoltaice monocristaline cu putere nominală în intervalul 400–500 Wp. Principalele caracteristici tehnice sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Caracteristică	Sistem 1 — Sediul Primăriei Comunei Copălău	Sistem 2 — Stația de epurare a Comunei Copălău	Total
Obiectiv deservit (Extras CF)	Sediul Primăriei — CF 51148	Stația de epurare — CF 390/N	2 locuri de consum
Putere fotovoltaică instalată	10 kWp	30 kWp	40 kWp (40 kW)
Capacitate de stocare (acumulatori LFP)	10 kWh	15 kWh	25 kWh
Număr module fotovoltaice	20 buc.	60 buc.	80 buc.
Putere nominală unitară modul	400–500 Wp	400–500 Wp	—
Tip module	monocristaline	monocristaline	—
Suprafață captatoare (arie panouri)	cca. 46 mp	cca. 138 mp	cca. 184 mp
Invertor	hibrid off-grid 10 kW	hibrid off-grid 30 kW (trifazat)	—
Înclinare / orientare	~35° / sud	~35° / sud	—
Producție anuală estimată	~12.030 kWh/an	~36.090 kWh/an	~48.120 kWh/an
Autoconsum estimat	80–100%	80–100%	80–100%
Configurație	off-grid cu stocare, fără generator	off-grid cu stocare, fără generator	—

În sinteză, instalația de producere a energiei din surse regenerabile are o putere totală instalată de 40 kW (numărul de kW instalați) și o capacitate totală de stocare de 25 kWh (numărul de kW stocați), repartizate pe două sisteme fotovoltaice off-grid amplasate la Sediul Primăriei Comunei Copălău (10 kWp / 10 kWh) și la stația de epurare a comunei (30 kWp / 15 kWh). Producția anuală estimată totală este de circa 48.120 kWh/an, integral destinată autoconsumului obiectivelor publice deservite.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Consilier, Dulgheriu Floria



SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,

Ivanciuc Cătălin - Gheorghe