

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA COPĂLĂU
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 52 din 25.09.2026

privind aprobarea proiectului, a finanțării și a indicatorilor tehnico-economici, în vederea depunerii spre finanțare a obiectivului de investiții „CONSTRUIRE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA COPĂLĂU, JUDEȚUL BOTOȘANI”, în cadrul Programului Cheie 1 - Fondul pentru modernizare

Consiliul Local al **Comunei Copălău**, județul **Botoșani**, întrunit în ședința **ordinară** din data de **25.09.2026**,

În conformitate cu prevederile:

- a) Art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) Art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) Art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare;
- d) Prevederile Ordonanței de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- e) Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- f) Prevederile Hotărârii Guvernului 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;
- g) Prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative;
- h) Prevederile O.U.G. nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere:

- a) Referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei Copălău, în calitatea sa de inițiator, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- b) Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- c) Raportul/avizul comisiei de specialitate a Consiliului Local al Comunei Copălău;
- d) Proiectul de hotărâre inițiat de către primarul comunei Copălău privind aprobarea proiectului, a finanțării și a indicatorilor tehnico-economici, în vederea depunerii spre finanțare a obiectivului de investiții „CONSTRUIRE SISTEM DE

STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA COPĂLĂU, JUDEȚUL
BOTOȘANI”, în cadrul Programului Cheie 1 - Fondul pentru modernizare

Ținând cont de:

- a) Studiul de fezabilitate „CONSTRUIRE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA COPĂLĂU, JUDEȚUL BOTOȘANI”, elaborat de S.C. IMPACTTED RISE S.R.L., proiect nr. 1413.13, 15 septembrie 2026, întocmit conform H.G. nr. 907/2016, precum și devizul general aferent;
- b) Ghidul solicitantului – Stocare RES – Fondul pentru Modernizare – entități publice (septembrie 2026), aprobat prin Ordinul Ministerului Energiei cu nr. 1065 / 08.09.2026, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d) și e), alin. (7) lit. n), art. 139 alin. (1) și alin. (3) lit. a), d) și e), art. 154 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 197 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „**CONSTRUIRE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA COPĂLĂU, JUDEȚUL BOTOȘANI**”, elaborat de **S.C. IMPACTTED RISE S.R.L.**, proiect nr. **1413.13, 15 septembrie 2026**, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 907/2016, prevăzut în Anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „**CONSTRUIRE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA COPĂLĂU, JUDEȚUL BOTOȘANI**”, prevăzuți în Anexa nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă participarea **Unității Administrativ-Teritoriale Comuna Copălău**, în calitate de solicitant **individual**, la apelul de proiecte „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice”, finanțat prin Fondul pentru Modernizare, gestionat de Ministerul Energiei prin Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale, cu proiectul „**CONSTRUIRE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA COPĂLĂU, JUDEȚUL BOTOȘANI**”.

Art. 4. Se aprobă valoarea totală a proiectului „**CONSTRUIRE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA COPĂLĂU, JUDEȚUL BOTOȘANI**” în cuantum de **1.498.675,33 lei inclusiv TVA**, respectiv **1.238.793,33 lei fără TVA**, echivalentul a **284.771 euro inclusiv TVA**, respectiv **235.389 euro fără TVA**, la cursul BCE de **5,2627 lei/euro** valabil la data întocmirii Studiului de fezabilitate (**15.09.2026**), din care:

- a) valoarea eligibilă a proiectului, inclusiv TVA aferentă: **1.443.272,67 lei**, echivalentul a **274.244 euro**;
- b) valoarea neeligibilă a proiectului, inclusiv TVA aferentă: **55.402,66 lei**, echivalentul a **10.527 euro**;

c) valoarea TVA aferentă proiectului: **259.882,00 lei**, echivalentul a **49.382 euro**, din care 250.485,34 lei (47.596 euro) aferentă cheltuielilor eligibile și 9.396,66 lei (1.786 euro) aferentă cheltuielilor neeligibile (partea din managementul de proiect care depășește plafonul de 20.000 euro fără TVA; cotele ISC/CSC și taxele pentru avize nu sunt purtătoare de TVA).

Art. 5. Se aprobă solicitarea ajutorului public nerambursabil din Fondul pentru Modernizare în cuantum de **241.988 euro**, echivalentul a **1.273.509,27 lei**, reprezentând **88,24 %** din valoarea eligibilă a proiectului, din care 199.990 euro (1.052.487 lei) pentru cheltuielile eligibile fără TVA, în limita plafonului de 200.000 euro/MWh capacitate de stocare instalată, fără TVA, prevăzut de Ghidul solicitantului, și 41.998 euro (221.022,27 lei) pentru TVA eligibilă aferentă acestora.

Art. 6. Se aprobă finanțarea din bugetul local al **Comunei Copălău** a tuturor cheltuielilor aferente proiectului, altele decât ajutorul public nerambursabil, respectiv:

- a) cheltuielile neeligibile ale proiectului, în cuantum de 46.006,00 lei;
- b) taxa pe valoarea adăugată aferentă cheltuielilor neeligibile și cheltuielilor eligibile care depășesc plafonul ajutorului, în cuantum de 38.859,73 lei;
- c) cheltuielile eligibile fără TVA neacoperite de ajutorul public nerambursabil, rezultate din depășirea plafonului prevăzut de Ghidul solicitantului, în cuantum de 140.300,33 lei;
- d) orice cheltuieli suplimentare, conexe sau neeligibile care pot apărea pe durata implementării proiectului, necesare realizării integrale a investiției, precum și cheltuielile de întreținere și exploatare a investiției pe perioada de durabilitate.

Art. 7. Sumele prevăzute la art. 6 se vor prevedea în bugetul local al **Comunei Copălău** pe anii de implementare a proiectului, la capitolul bugetar corespunzător, iar **Comuna Copălău** se angajează să asigure resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor eligibile din Fondul pentru Modernizare.

Art. 8. Se desemnează domnul **Ivanov Ciprian, Primarul Comunei Copălău**, în calitate de reprezentant legal și responsabil pentru implementarea proiectului, împuternicit să semneze cererea de finanțare, Declarația unică, Declarația privind respectarea principiului DNSH, contractul de finanțare, actele adiționale, cererile de prefinanțare/avans, plată și rambursare, precum și toate documentele necesare depunerii, contractării, implementării și monitorizării proiectului, în relația cu Ministerul Energiei și Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale.

Art. 9. **Comuna Copălău** se angajează:

- a) să implementeze proiectul și să finalizeze investiția, inclusiv punerea în funcțiune, până cel târziu la data de 31.12.2029, în conformitate cu prevederile contractului de finanțare și ale Ghidului solicitantului;
- b) să utilizeze sistemul de stocare exclusiv pentru stocarea energiei electrice produse de instalația existentă de producere din surse regenerabile la care este conectat, în regim „în spatele contorului”, pentru autoconsum/optimizarea consumului la locul de consum prevăzut în cererea de finanțare, și să mențină în funcțiune sistemul de stocare și

instalația de producere a energiei electrice din surse regenerabile pe perioada de monitorizare de 5 ani de la punerea în funcțiune;

c) să nu înstrăineze, să nu greveze și să nu modifice destinația imobilului pe care se implementează proiectul și să mențină investiția pe perioada de valabilitate a contractului de finanțare și pe perioada de durabilitate de 5 ani de la data plății soldului;

d) să respecte principiul „de a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH), prevederile privind eligibilitatea cheltuielilor, achizițiile publice, egalitatea de șanse, dezvoltarea durabilă, informarea și publicitatea, precum și toate obligațiile prevăzute în Ghidul solicitantului și în contractul de finanțare;

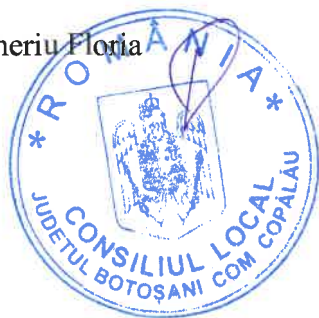
e) să păstreze documentele aferente proiectului și să permită accesul organismelor de verificare, control și audit, potrivit legislației aplicabile.

Art. 10. Prezenta hotărâre se comunică, prin grija Secretarului general al **Comunei Copălău**, Instituției Prefectului – Județul **Botoșani**, Primarului **Comunei Copălău**, compartimentelor de specialitate și se aduce la cunoștință publică prin afișare pe site-ul instituției și la sediul acesteia, precum și în Monitorul Oficial Local.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de **13** voturi „pentru”, - voturi „împotrivă” și - „abțineri”, din totalul de **13** consilieri locali în funcție 13 prezenți).

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Dulgheriu Floria



Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL,

Ivanciuc Cătălin – Gheorghe



IMPACTTED RISE SRL

CUI: RO46451378

Nr. Înreg. ONRC: J2022000494074

Mun. Botoșani, Str. Teatrului, Nr. 3A, Clădirea Vegastel, Etaj 4

Email: office@impacttted.ro

Tel: 0747426247

Nr. Proiect 1413.13 din 15.09.2026

STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU

CONSTRUIRE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA COPĂLĂU, JUDEȚUL BOTOȘANI

Comuna Copălău

Județul Botoșani

PROIECTANT GENERAL: IMPACTTED RISE S.R.L.

CUI RO46451378

J2022000494074

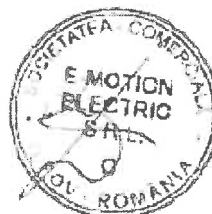
Mun. Botoșani, Str. Teatrului, Nr. 3A, Clădirea Vegastel, Etaj 4

Proiectant de specialitate: E-Motion Electric S.R.L.

CUI RO 29817933

J2020016636404

Str. Bucegi, nr. 12 Bis, Sector 1, București



Personal Elaborare:

Ing. Teodor-Ioan Diaconu

Grad de autorizare ANRE II A+B

Legitimație 202213107



Ing. Adrian-Mihai Dima

Grad de autorizare ANRE II A+B

Legitimație 202412529



Data elaborării: 15.09.2026



INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI PROIECTULUI
„CONSTRUIRE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA
COPĂLĂU, JUDEȚUL BOTOȘANI”

Apel: „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice” – Fondul pentru Modernizare

1. Date generale

Nr.	Indicator	U.M.	Valoare
1.1	Beneficiar (solicitant)	-	UAT Comuna Copălău, CIF 3372190
1.2	Amplasament (localitate, adresă, nr. CF / cadastral)	-	Comuna Copălău, jud. Botoșani – teren extravilan, categoria de folosință pășune, proprietatea privată a Comunei Copălău (H.G. nr. 971/2002, H.G. nr. 604/2006 anexa nr. 3, act notarial nr. 2069/15.11.2023), fără sarcini: CF nr. 54004 Copălău / nr. cadastral 54004, parcela PC 782, suprafață 12.454 mp – amplasamentul centralei fotovoltaice existente (CEF Copălău); Certificat de urbanism nr. 29/20.08.2026
1.3	Proiectant / elaborator Studiu de fezabilitate	-	S.C. IMPACTTED RISE S.R.L.
1.4	Faza de proiectare	-	Studiu de fezabilitate (H.G. nr. 907/2016)
1.5	Durata de implementare a proiectului	luni	12
1.6	Termen de finalizare a investiției	-	cel târziu 31.12.2029
1.7	Curs valutar BCE utilizat (la data întocmirii SF)	lei/euro	5,2627 – 15.09.2026

2. Indicatori maximali (valoarea investiției, conform devizului general)

Nr.	Indicator	lei fără TVA	lei inclusiv TVA
2.1	Valoarea totală a investiției (Total general deviz)	1.238.793,33	1.498.675,33
2.2	din care Construcții + Montaj (C+M)	60.000,00	72.600,00
2.3	Capitolul 1 – Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	2.000,00	2.420,00
2.4	Capitolul 2 – Cheltuieli pentru asigurarea utilităților	0,00	0,00
2.5	Capitolul 3 – Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică	347.000,00	419.870,00
2.6	Capitolul 4 – Cheltuieli pentru investiția de bază	877.533,33	1.061.815,33

2.7	Capitolul 5 – Alte cheltuieli	12.260,00	14.570,00
2.8	Capitolul 6 – Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste	0,00	0,00
2.9	Capitolul 7 – Marja de buget și rezerva de implementare	0,00	0,00

3. Indicatori financiari (conform Bugetului indicativ și Planului financiar din cererea de finanțare)

Nr.	Indicator	lei	euro
3.1	Valoarea totală a proiectului (fără TVA)	1.238.793,33	235.389
3.2	Valoarea eligibilă a proiectului (inclusiv TVA aferentă)	1.443.272,67	274.244
3.3	Valoarea neeligibilă a proiectului (inclusiv TVA aferentă)	55.402,66	10.527
3.4	Valoarea TVA aferentă proiectului (din care 250.485,34 lei aferentă cheltuielilor eligibile)	259.882,00	49.382
3.5	Valoarea totală a proiectului inclusiv TVA	1.498.675,33	284.771
3.6	Ajutor public nerambursabil solicitat (Fondul pentru Modernizare), inclusiv TVA eligibilă	1.273.509,27	241.988
3.7	Procent contribuție publică din cheltuielile eligibile	%	88,24
3.8	Ajutor solicitat fără TVA per MWh capacitate de stocare instalată (plafon: 200.000 euro/MWh fără TVA)	euro/MWh	199.990
3.9	Contribuția proprie a beneficiarului (neeligibile + eligibile peste plafon, cu TVA aferentă)	225.166,06	42.783
3.10	Avans/prefinanțare solicitat(ă) (max. 30 % din ajutorul public nerambursabil)	0,00	0

4. Indicatori tehnici minimali și de performanță (conform Cererii de finanțare, secțiunea Indicatori, și Studiului de fezabilitate)

ID	Indicator	U.M.	Valoare
I.1	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei electrice	MWh	1,00
I.2	Reducerea emisiilor de CO ₂ ($E_{AA} \times 0,5885 \text{ tCO}_2/\text{MWh} \times \eta$)	t CO ₂ /an	67,66
ST.1	Puterea instalată a centralei existente (P_RES)	kW	250
ST.2	Puterea nominală a stocării (P_stoc)	kW	250
ST.3	Capacitatea nominală a stocării (E_nom)	kWh	1.000
ST.4	Adâncimea de descărcare utilizabilă (DoD) (cerință ghid: $\geq 80\%$)	%	100
ST.5	Energia utilizabilă ($E_{use} = E_{nom} \times DoD$)	kWh	1.000
ST.6	Durata de stocare ($T = E_{use} / P_{RES}$) (cerință ghid: $2 \leq T \leq 4$)	h	4,00

-	Condiția de dimensionare $2 \times P_{RES} \leq E_{use} \leq 4 \times P_{RES}$	kWh	$500 \leq 1.000 \leq 1.000$
---	--	-----	-----------------------------

5. Descrierea sumară a investiției

Sistem de stocare a energiei electrice în baterii electrochimice (tehnologie litiu-ion LiFePO₄; nu se utilizează baterii pe bază de plumb, NiCd sau NiMH), în soluție containerizată, amplasat în extravilanul comunei Copălău, în incinta centralei fotovoltaice, pe terenul identificat prin CF/nr. cadastral 54004 (parceta PC 782), cu capacitatea nominală de 1.000 kWh (1,00 MWh), energie utilizabilă de 1.000 kWh (DoD 100%) și puterea nominală de încărcare/descărcare de 250 kW, conectat „în spatele contorului” la centrala fotovoltaică a comunei cu puterea instalată de 250 kW (250,8 kWp – 440 module de 570 Wp, 2 invertore de 100 kW și 1 invertor de 50 kW), realizată prin proiectul „Construire sistem fotovoltaic prosumator pentru autoconsum în Comuna Copălău, Județul Botoșani”, finanțat prin Fondul pentru Modernizare în baza Contractului de finanțare nr. 672/28.02.2025 încheiat cu Ministerul Energiei, autorizat prin Autorizația de construire nr. 14/03.10.2025, cu termen de punere în funcțiune 31.12.2027, fără modificarea acesteia. Durata echivalentă de stocare este de 4,00 h ($2 \times P_{RES} \leq E_{use} \leq 4 \times P_{RES}$). Parametri minimi asumați: adâncime de descărcare utilizabilă $\geq 80\%$, randament round-trip $\geq 85\%$, garanție minimum 10 ani, BMS cu protecții și funcții de jurnalizare. Proiectul include sistem de management energetic (EMS) și contorizare distinctă pentru producția din sursa regenerabilă, energia încărcată/descărcată din sistemul de stocare, consumul din rețea și, după caz, injecția în rețea. Lucrările aferente cuprind: amenajarea terenului, platforma și fundația containerului de stocare, traseele de cabluri de putere și de comunicații, tablourile electrice și protecțiile, instalația de legare la pământ, sistemul de monitorizare și împrejmuirea.

6. Sursa de finanțare

Ajutor public nerambursabil din Fondul pentru Modernizare (apelul „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice”) pentru cheltuielile eligibile, în limita plafoanelor din Ghidul solicitantului, și bugetul local al **Comunei Copălău** pentru cheltuielile neeligibile și cheltuielile eligibile neacoperite de ajutor, precum și pentru TVA aferentă acestora.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Dulgheriu Floria



SECRETAR GENERAL,

Ivanciuc Cătălin – Gheorghe