



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL MĂNĂSTIREA CAȘIN
JUDEȚUL BACĂU

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului „CONSTRUIRE CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE”, a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor aferente proiectului, în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Fondului pentru Modernizare

Consiliul Local al comunei Mănăstirea Cașin, județul Bacău întrunit în ședința ordinară din 29 septembrie 2026,

Având în vedere:

- a) referatul de aprobare al Primarului Comunei Mănăstirea Cașin, înregistrat sub nr. 8648/29.09.2026;
- b) raportul de specialitate al compartimentului de specialitate, înregistrat sub nr. 8649/29.09.2026;
- c) avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Comunei Mănăstirea Cașin, nr. 8650/29.09.2026;

În conformitate cu prevederile:

- a) Ordinul ministrului energiei nr. 1065/08.09.2026 pentru aprobarea Ghidului solicitantului privind „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice”;
- b) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru Modernizare, aprobată prin Legea nr. 376/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- c) Hotărârea 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;
- d) art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. a) și d), art. 139 alin. (3) lit. a) și 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 proiectul „*CONSTRUIRE CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE*” și participarea U.A.T. Comuna Mănăstirea Cașin în vederea depunerii și finanțării acestuia în cadrul apelului „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice”, Programul-cheie 1 - Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, finanțat din Fondul pentru Modernizare.

Art. 2. Se aprobă Studiul de fezabilitate elaborat de VOLTROM TECHNOLOGY S.R.L. pentru proiectul prevăzut la art. 1, scenariul I recomandat, cu tehnologie de stocare LiFePO₄ (LFP), devizul general aferent acestui scenariu, inclus în Anexa 4 la Studiul de fezabilitate, precum și indicatorii tehnico-economici prevăzuți în Anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă valoarea totală a proiectului, în cuantum de **839.740,00 lei**, inclusiv TVA, din care valoarea eligibilă este de **549.072,59 lei**, inclusiv TVA, iar valoarea neeligibilă este de **290.667,41 lei**, inclusiv TVA.

Art. 4. Se aprobă solicitarea unui ajutor public nerambursabil în cuantum de **549.072,59 lei**, reprezentând 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, în condițiile și limitele stabilite prin Ghidul solicitantului.

Art. 5. Se aprobă asigurarea din bugetul local al U.A.T. Comuna Mănăstirea Cașin a sumei de **290.667,41 lei**, inclusiv TVA, reprezentând cheltuielile neeligibile aferente proiectului. Sumele necesare se vor prevedea în bugetul local și în programul de investiții, potrivit etapelor de implementare și prevederilor legale aplicabile.

Art. 6. Se aprobă suportarea din bugetul local al U.A.T. Comuna Mănăstirea Cașin a tuturor cheltuielilor care pot apărea pe durata pregătirii și implementării proiectului și care nu sunt eligibile la finanțare, precum și a eventualelor diferențe rezultate din actualizarea valorii investiției, cu respectarea competențelor legale de aprobare a actualizărilor, în vederea implementării proiectului în condiții optime.

Art. 7. Se vor asigura toate resursele și mecanismele financiare necesare implementării proiectului, inclusiv fluxul financiar până la rambursarea/decontarea cheltuielilor eligibile, precum și resursele necesare exploatării, întreținerii și bunei funcționări a investiției în perioada de durabilitate/monitorizare, conform Ghidului solicitantului și contractului de finanțare.

Art. 8. Se împuternicește domnul George-Adrian BUCUR, Primarul Comunei Mănăstirea Cașin, în calitate de reprezentant legal al U.A.T. Comuna Mănăstirea Cașin, să semneze cererea de finanțare, contractul de finanțare, actele adiționale, declarațiile și toate documentele necesare depunerii, contractării și implementării proiectului, în limitele competențelor legale și ale prezentei hotărâri.

Art. 9. Primarul Comunei Mănăstirea Cașin, prin compartimentele de specialitate, va duce la îndeplinire prezenta hotărâre.

Art. 10. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului general al comunei, Instituției Prefectului - Județul Bacău, Primarului Comunei Mănăstirea Cașin, compartimentelor de specialitate și instituțiilor interesate și se aduce la cunoștință publică în condițiile legii.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Cons. Claudiu OPRINOIE



Nr. 98

Din 29.09.2026

CONTRASEMNEAZĂ,

**Secretar General al UAT M. Cașin,
c.j. Mirela IRIMIA**

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un nr. de 15 voturi pentru, — voturi împotrivă, — abțineri, — absenți.

INDICATORII TEHNICO ECONOMICI AI PROIECTULUI

Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE”

Beneficiar: U.A.T. Comuna Mănăstirea Cașin, județul Bacău.

Amplasament: satul Pârvulești, comuna Mănăstirea Cașin, județul Bacău; teren identificat prin nr. cadastral și CF 61058, cu suprafața totală de 12.008 mp.

Program: Fondul pentru Modernizare - Programul-cheie 1 - Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

Soluție aprobată: scenariul I, sistem de stocare cu baterii LiFePO₄ (LFP), conectat în spatele contorului la instalația fotovoltaică de 127 kW.

A. Indicatori financiari

Indicator financiar	Valoare
Valoarea totală a proiectului, fără TVA	694.000,00 lei
TVA aferent valorii totale	145.740,00 lei
Valoarea totală a proiectului, inclusiv TVA	839.740,00 lei
Valoarea construcției-montaj, fără TVA	98.000,00 lei
TVA aferent construcției-montaj	20.580,00 lei
Valoarea construcției-montaj, inclusiv TVA	118.580,00 lei
Valoarea eligibilă, fără TVA	453.779,00 lei
TVA aferent cheltuielilor eligibile	95.293,59 lei
Valoarea eligibilă, inclusiv TVA	549.072,59 lei
Valoarea neeligibilă, fără TVA	240.221,00 lei
TVA aferent cheltuielilor neeligibile	50.446,41 lei
Valoarea neeligibilă, inclusiv TVA	290.667,41 lei
Ajutor public nerambursabil solicitat	549.072,59 lei
Contribuția U.A.T. la cheltuielile neeligibile	290.667,41 lei
Curs de schimb utilizat în bugetul proiectului	5,2765 lei/euro

Valorile finanțării se aplică în condițiile de eligibilitate, de tratament al TVA și de conversie valutară prevăzute în Ghidul solicitantului și în contractul de finanțare.

B. Indicatori obligatorii la nivel de proiect

ID	Indicator	U.M.	Valoare
I.1	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei electrice	MWh	0,43
I.2	Reducerea emisiilor de CO ₂	tCO ₂ /an	58,59

C. Indicatori de eligibilitate tehnică

ID	Indicator	U.M.	Valoare
ST.1	Puterea instalată a centralei existente (P_RES)	kW	127
ST.2	Puterea nominală a stocării (P_stoc)	kW	127
ST.3	Capacitatea nominală a stocării (E_nom)	kWh	430
ST.4	Adâncimea de descărcare utilizabilă (DoD)	-	0,80
ST.5	Energia utilizabilă (E_use = E_nom × DoD)	kWh	344
ST.6	Durata de stocare (T = E_use / P_RES)	h	2,71

DoD = 0,80 reprezintă 80%. Energia utilizabilă este $430 \times 0,80 = 344$ kWh, iar durata echivalentă de stocare este $344 / 127 = 2,71$ ore. Încadrarea energetică este $254 \text{ kWh} \leq 344 \text{ kWh} \leq 508 \text{ kWh}$.

D. Parametri de operare și durate

Parametru	Valoare
Energie absorbită anual de sistemul de stocare	117,12 MWh/an
Randamentul utilizat la calculul reducerii emisiilor	85%
Configurație nominală a bateriilor	2 cabinete × 215 kWh
Durata de implementare a investiției, conform cap. 7.2 din SF	17 luni
Durata estimată de execuție prevăzută la cap. 5.4 lit. d) din SF	17 luni

Reducerea anuală a emisiilor: $117,12 \times 0,5885 \times 0,85 = 58,59$ tCO₂/an. Realizarea investiției și monitorizarea indicatorilor se vor efectua în condițiile și termenele stabilite prin Ghidul solicitantului și contractul de finanțare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Cons. Claudiu OPRINOIU



CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar General al UAT M. Cașin,
c.j. Mirela IRIMIA