ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGES
COMUNA CORBENI
CONSILIUL LOCAL

Nr. 73 din 25.09.2026

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului *„Înființare capacități de stocare a energiei electrice din surse regenerabile in comuna Corbeni, Judetul Arges”*, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor aferente, în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Fondului pentru modernizare - Programul Stocare

Consiliul Local al COMUNEI CORBENI județul ARGES , întrunit în ședința EXTRAORDINARĂ din data de 25.09.2026,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al primarului nr. 8538/ 25.09.2026;
- Raportul de specialitate al compartimentului Achizitii publice nr. 8539/ 25.09.2026;
- Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local CORBENI;
- Ghidul solicitantului - Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare pentru „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice”, versiunea 07.09.2026, aprobat prin Ordinul ministrului energiei nr. 1065 din 11.09.2026;

În conformitate cu:

- prevederile Ordonanței 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, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. 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 participarea Unității Administrativ-Teritoriale CORBENI și depunerea spre finanțare a proiectului ***„ Înființare capacități de stocare a energiei electrice din surse regenerabile in comuna Corbeni, Judetul Arges”*** în cadrul apelului aferent programului **„Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice** ”, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Fondul pentru modernizare.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai proiectului ***„ Înființare capacități de stocare a energiei electrice din surse regenerabile in comuna Corbeni, Judetul Arges"***, prevăzuți în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă valoarea totală a proiectului în cuantum de **608321.29 lei, inclusiv TVA,** din care valoarea eligibilă este de 506631,79 lei, inclusiv TVA, iar valoarea neeligibilă este de 101689,50 lei, inclusiv TVA, conform anexei la prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă solicitarea unui ajutor public nerambursabil în valoare de **506631,79 lei,** cu respectarea limitelor și condițiilor prevăzute de Ghidul solicitantului.

Art. 5. Se aprobă asigurarea din bugetul local al Unității Administrativ-Teritoriale CORBENI a finanțării tuturor cheltuielilor proiectului care nu sunt acoperite din ajutorul public nerambursabil, inclusiv a cheltuielilor neeligibile, precum și a eventualelor depășiri rezultate pe parcursul implementării, necesare realizării proiectului în condițiile aprobate.

Art. 6. Sumele reprezentând cheltuieli conexe necesare implementării proiectului, cheltuieli de operare și întreținere în perioada de durabilitate, precum și orice alte cheltuieli care, potrivit contractului de finanțare și legislației aplicabile, revin beneficiarului vor fi asigurate din bugetul local și/sau din alte surse legal constituite.

Art. 7. Se desemnează domnul DINICA NICOLAE, având funcția de PRIMAR, în calitate de REPREZENTANT LEGAL, să reprezinte solicitantul în relația contractuală cu finanțatorul și să semneze cererea de finanțare, declarațiile, contractul de finanțare, actele adiționale și celelalte documente necesare pregătirii, contractării și implementării proiectului, în limitele competențelor legale.

Art. 8. Primarul Unității Administrativ-Teritoriale CORBENI, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 10. Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general al Unității Administrativ-Teritoriale CORBENI, primarului, compartimentelor de specialitate, Instituției Prefectului - Județul ARGES, finanțatorului și se aduce la cunoștință publică în condițiile legii.

INITIATOR,
PRIMAR,
DINICA NICOLAE

AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETARUL GENERAL AL UAT,
jr. Eugenia Titei

Anexa la proiectul de HCL nr. 73 din 25.09.2026

Indicatori tehnico-economici

ÎNFIINȚARE CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE REGENERABILE IN COMUNA CORBENI, JUDETUL ARGES

Anexa

TOTAL GENERAL	502753.46	105567.83	608321.29
din care C + M(1.2 +1.3 +1.4 +2 + 4.1+4.2+5.1.1)	4500.00	945.00	5445.00
TOTAL GENERAL Eligibil	418703.96	87927.83	506631.79
TOTAL GENERAL Neeligibil	84049.50	17640.00	101689.50

COMUNA CORBENI- Capacitate nominala 398.00 KW

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	
Indicatorul I.1 - realizare	Capacitate nou instalată destocare a energiei electrice	MWh	0.40
Indicatorul I.2 - rezultat	Reducerea emisiilor de CO2	tCO2/an	48.74

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	
Indicatorul ST.1	Puterea instalată a centralei existente (P_RES)	kW	121.38
Indicatorul ST.2	Puterea nominală a stocării (P_stoc)	kW	176
Indicatorul ST.3	Capacitatea nominală a stocării (E_nom)	kWh	398
Indicatorul ST.4	Adâncimea de descărcare utilizabilă (DoD)	%	80
Indicatorul ST.5	Energia utilizabilă (E_use)	kWh	318.4
Indicatorul ST.6	Durata de stocare (T)	h	2.62

	UAT COMUNA CORBENI– STOCARE		
Nr. Crt	Denumire Produs	UM	Cantitate
1	SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE, CONTAINERIZAT, CU PUTERE NOMINALĂ DE MINIMUM 176 KW ȘI CAPACITATE NOMINALĂ DE 398 KWH, INCLUSIV ECHIPAMENTELE AFERENTE	ans	1
2	Sistem EMS / Energy Management System și controller BESS	buc	1
3	SMART METER / contorizare bidirecțională aferentă sistemului de stocare	buc	1
4	Montaj + PIF sistem de stocare	buc	1
5	TABLOU ELECTRIC AC/DC aferent sistemului de stocare, complet echipat	buc	1
6	Cablu CYABY 3x185+95mmp	ML	200
7	Tub protectie 110mm	ML	200
8	Săpături și refacere teren	ans	1

9	Sistem împământare și echipotențializare BESS	ans	
10	Sistem de protecție la supratensiuni și descărcătoare	ans	
11	Sistem iluminat exterior	ans	
12	Sistem de supraveghere	buc	1
13	Sistem comunicații	buc	1

Sistem de stocare

Investiția prevede instalarea unui sistem de stocare a energiei electrice, destinat stocării energiei produse de centrala fotovoltaică existentă și utilizării acesteia în perioadele în care producția fotovoltaică nu acoperă consumul local.

Sistemul de stocare are o capacitate nominală de aproximativ 398 kWh și o putere de conversie de 176 kW AC.

Parametrii principali ai sistemului BESS:

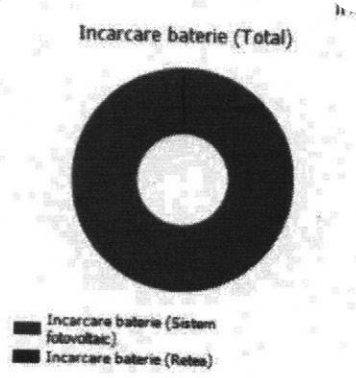
- Putere nominala 176
- Capacitatea nominală 398 kWh
- Tehnologia bateriei Litiu – fosfat de fier (LFP)
- Adâncimea de descărcare utilizată la dimensionare, DoD 80%
- Energia utilizabilă, E_use 318.4 kWh
- Randament sistem de stocare 85%
- Temperatură de funcționare minimum -30°C ... +45°C
- Durată minimă de garanție 10 ani

Sistemul va include:

- module/rack-uri de baterii LFP;
- PCS bidirecțional;
- BMS – Battery Management System;
- EMS – Energy Management System;
- sisteme de monitorizare;
- sisteme de protecție electrică;
- sisteme de protecție și siguranță specifice bateriilor;
- sisteme de răcire;
- sisteme de comunicații;
- contorizare distinctă;
- tablouri și echipamente de comutație;
- cabluri de putere și comunicații;
- echipamente auxiliare necesare integrării în instalația existentă.

Incarcati la inceput	358	kWh
Incarcare baterie (Total)	97,444	kWh/An
Incarcare baterie (Sistem	96,847	kWh/An

fotovoltaic)		
Incarcare baterie (Retea)	597	kWh/An
Energia bateriei necesara acoperirii consumului	33,691	kWh/An
Descărcare baterie în rețea	56,211	kWh/An
Pierderi datorate incarcarii/descarcarii	3,986	kWh/An
Pierderi la baterie	3,914	kWh/An
Sarcina ciclului	6.0	%
Durata de viata	17	Ani



DURATA DE EXECUTIE

Perioada de implementare a investitiei: **33 luni**

• Perioada de executie: **24 luni**

fara a depasi **31.12.2029**

Intocmit