



România
Județul Mureș
Comuna Sânpaul
Consiliu local Sânpaul
547550, Sânpaul, nr.261/A
Tel:0265713512/Fax:0265713506
E-mail :sinpaul@cjmures.ro



**HOTĂRÂREA nr.57
din 24.09.2026**

privind aprobarea proiectului „REALIZAREA SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA SANPAUL”, a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor aferente, în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Fondului pentru modernizare - Programul Stocare

**Consiliul local al Comunei Sânpaul, județul Mureș, întrunit în ședința ordinară din 24.09.2026;
Având în vedere:**

- Referatul de aprobare al primarului comunei Sânpaul nr.3973/18.09.2026;
- Raportul de specialitate al compartimentului dezvoltare, investiții, implementare proiecte nr.3971/18.09.2026;
- Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Comunei Sânpaul;
- Studiul de fezabilitate pentru proiectul „REALIZARE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA SANPAUL”, elaborat de SC GOODWILL STUDIO SRL, proiect nr. 207/2026, iunie 2026;
- 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 produse din surse regenerabile de energie pentru entități publice”, versiunea 07.09.2026, aprobat prin Ordinul ministrului energiei nr.1065/08.09.2026;

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) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul dispozițiilor art.139 alin.(3) lit.a) și art.196 alin.(1) lit.a) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE;

Art. 1. Se aprobă participarea Unității Administrativ-Teritoriale Comuna Sânpaul și depunerea spre finanțare a proiectului **“REALIZAREA SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA SANPAUL”** în cadrul apelului aferent programului „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, Fondul pentru modernizare.

Art. 2. Se aprobă Studiul de fezabilitate pentru proiectul **“REALIZAREA SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA SANPAUL”**, inclusiv scenariul/opțiunea tehnico-economică recomandată de proiectant.

Art. 3. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai proiectului **“REALIZAREA SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA SANPAUL”**, prevăzuți în **anexa** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă valoarea totală a proiectului în cuantum de 1.639.487,11 lei, inclusiv TVA, din care valoarea eligibilă este de 1.626.722,90 lei, inclusiv TVA, iar valoarea neeligibilă este de 12.764,21 lei, inclusiv TVA, conform **anexei** la prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă solicitarea unui ajutor public nerambursabil în valoare de 1.626.722,90 lei, inclusiv TVA cu respectarea limitelor și condițiilor prevăzute de Ghidul solicitantului.

Art. 6. Se aprobă asigurarea din bugetul local al Unității Administrativ-Teritoriale Comuna Sânpaul a finanțării tuturor cheltuielilor proiectului care nu sunt acoperite din ajutorul public nerambursabil, inclusiv a cheltuielilor neeligibile în cuantum de 12.764,21 lei, precum și a eventualelor depășiri rezultate pe parcursul implementării, necesare realizării proiectului în condițiile aprobate.

Art. 7. 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. 8. Se desemnează domnul SIMON ISTVAN, 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. 9. Se constată că sistemul de stocare propus este de tip „în spatele contorului” și va fi conectat la instalația existentă de producere a energiei electrice din surse regenerabile, cu puterea instalată de 336,00 kWp, identificată prin Avizul Tehnic de Racordare nr. 7030250201607 din 18.03.2025, în condițiile Ghidului solicitantului și ale Studiului de fezabilitate.

Art. 10. Primarul Unității Administrativ-Teritoriale Comuna Sânpaul, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 11. Prezenta hotărâre se comunică: primarului comunei Sânpaul, Instituției Prefectului-Județul Mureș, compartimentul dezvoltare, investiții, implementare proiecte din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Sânpaul, se publică în Monitorul Oficial local.

Președinte de sedință.
Consilier

ac



Contase

te,

Adoptată cu 13 voturi "pentru", 0 „impotriva” și 0 "abțineri"
Consilieri locali: în funcție: 13, prezenți: 13

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI PROIECTULUI

„REALIZAREA SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA SÂNPAIL

1. Date generale

Element	Valoare/Informație aprobată
Beneficiar/Solicitant	Comuna Sânpaul
Program/apel	„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, Fondul pentru modernizare
Amplasament	comuna Sânpaul, Tarla 51, Parcela 10A, nr. cadastral 50432, județul Mureș
Durata estimată de implementare	6 luni (durata estimată de execuție a obiectivului de investiții)
Scenariul/opțiunea aprobată	Scenariul 1 - sistem de stocare electrochimică în baterii LFP (LiFePO4), scenariul/opțiunea optimă recomandată prin Studiul de fezabilitate

2. Descrierea investiției

Proiectul vizează realizarea unui sistem de stocare a energiei electrice în baterii, cu o capacitate nominală totală de 1.290,00 kWh, energia utilizabilă de 1.290,00 kWh și durata echivalentă de stocare de 3,84 ore. Sistemul va fi conectat, de tip „în spatele contorului”, la parcul fotovoltaic existent al Comunei Sânpaul, cu puterea instalată de 336,00 kWp, amplasat în comuna Sânpaul, Tarla 51, Parcela 10A, nr. cadastral 50432, județul Mureș.

Sistemul de stocare este alcătuit din șase baterii de câte 215 kWh, cu tehnologie LFP (LiFePO4), monitorizare BMS, sisteme PCS, EMS/SCADA, automatizări și protecții, transformatoare și echipamentele necesare conectării la rețeaua electrică. Scenariul tehnico-economic aprobat este Scenariul 1, recomandat prin Studiul de fezabilitate.

3. Valoarea investiției

Categorie valorică	Valoare
Valoarea totală a proiectului, inclusiv TVA	1.639.487,11 lei
Valoarea eligibilă a proiectului, inclusiv TVA	1.626.722,90 lei
Valoarea ajutorului public nerambursabil solicitat	1.626.722,90 lei
Valoarea neeligibilă a proiectului, inclusiv TVA	12.764,21 lei
Contribuția beneficiarului	12.764,21 lei

4. Indicatorii obligatorii la nivel de proiect

ID	Indicator	U.M.	Valoare
I.1	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei electrice	MWh	1,290
I.2	Reducerea emisiilor de CO2	tCO2/an	683,25
ST.1	Puterea instalată a centralei existente (P_RES)	kW	336,00
ST.2	Puterea nominală a stocării (P_stoc)	kW	108,00
ST.3	Capacitatea nominală a stocării (E_nom)	kWh	1.290,00
ST.4	Adâncimea de descărcare utilizabilă (DoD)	-	100%
ST.5	Energia utilizabilă (E_use)	kWh	1.290,00
ST.6	Durata de stocare (T)	h	3,84

5. Alți indicatori tehnico-economici din Studiul de fezabilitate

Indicator tehnic/economic	U.M.	Valoare
Categoria de importanță	-	D (importanță redusă)
Clasa de importanță	-	IV (construcție de importanță mică)
Nivel de stabilitate la incendiu	-	V (risc de incendiu mic)
Randament global minim al ciclului încărcare-descărcare (η_{RT})	%	$\geq 85\%$
Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții	luni	6
Valoarea totală a investiției (INV), fără TVA	lei	1.355.378,30
Valoarea totală a investiției (INV), inclusiv TVA	lei	1.639.487,11
Construcții + montaj (C+M), fără TVA	lei	115.312,76
Construcții + montaj (C+M), inclusiv TVA	lei	139.528,43
Puterea instalată a centralei fotovoltaice existente	kWp	336,00
Capacitatea nominală totală a sistemului de stocare	kWh	1.290,00
Configurația sistemului de stocare	buc.	6 baterii x 215 kWh

Indicator tehnic/economic	U.M.	Valoare
Tehnologia bateriilor	-	LFP (LiFePO4), cu BMS, PCS, EMS/SCADA și protecții
Număr minim de cicluri încărcare-descărcare	cicluri	peste 10.000
Eficiența orientativă a bateriilor	%	91,30
Certificat de urbanism	-	nr. 17 din 12.05.2026
Aviz tehnic de racordare existent	-	nr. 70302502016 07 din 18.03.2025

"REALIZARE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA SANPAUL"

**Faza – Studiu de Fezabilitate
Proiect nr.: 207/2026**

Cluj-Napoca
iunie.2026
