ROMÂNIA
JUDEŢUL SIBIU
MUNICIPIUL MEDIAŞ
Judeţul Sibiu, 551017, Mediaş, Piaţa Corneliu Coposu nr. 3, Tel: +40 269 803 803, Fax: +40 269 841198
www.primariamedias.ro; e-mail: primaria@primariamedias.ro

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului *„Instalare sisteme fotovoltaice cu capacităţi de stocare integrate pentru autoconsumul clădirilor publice din Municipiul Mediaş”*, a studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici şi a cheltuielilor aferente proiectului, în vederea solicitării finanţării prin Fondul pentru Modernizare

Consiliul Local al Municipiului Mediaş, întrunit în şedinţa extraordinară,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 288/2026 al proiectului de hotărâre prin care se propune aprobarea proiectului *„Instalare sisteme fotovoltaice cu capacităţi de stocare integrate pentru autoconsumul clădirilor publice din Municipiul Mediaş”*, a studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici şi a cheltuielilor aferente proiectului, în vederea solicitării finanţării prin Fondul pentru Modernizare;
- Raportul de specialitate nr. 18349/05.11.2026, întocmit de Direcţia Dezvoltare Urbană-Serviciul Administrare Patrimoniu, Cadastru şi Topometrie-din cadrul Aparatului de Specialitate al Primarului Municipiului Mediaş;
- Avizul comisiei de specialitate nr. 1 la proiectul de hotărâre înscris la punctul nr. **1** de pe Ordinea de zi, înregistrat sub nr. 343/10.11.2026,

În temeiul prevederilor:

- Directiva (UE) 2018/2001 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituţional şi financiar de implementare şi gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum şi pentru modificarea şi completarea unor acte normative;
- Planul Naţional Integrat în domeniul Energiei şi Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PINIESC), aprobat prin HG nr. 1076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie;
- Strategia Energetică a României 2025-2035, cu perspectiva anului 2050;
- Legea nr. 122/2015 privind aprobarea unor măsuri în domeniul promovării producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie şi privind modificarea şi completarea unor acte normative, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 121/2014 privind eficienţa energetică, cu modificările şi completările ulterioare;
- Prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice;
- OME nr. 1065/08.09.2026 Ghidului solicitantului privind „Condiţii specifice de accesare a finanţării din Fondul pentru modernizare-Sprijinirea investiţiilor în dezvoltarea de noi capacităţi de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie pentru entităţi publice, din cadrul „Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie şi stocarea energiei”;
- Art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanţele publice locale cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată şi actualizată, art. 129 alin. (2) lit. „b” alin. (4) lit. „a” lit. (d), art. 139 alin. (1) alin. (3) lit. „g”, art. 196 alin. (1) lit. „a”, art. 200 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1. Se aprobă proiectul *„Instalare sisteme fotovoltaice cu capacităţi de stocare integrate pentru autoconsumul clădirilor publice din Municipiul Mediaş”*, în vederea solicitării finanţării nerambursabile prin Fondul pentru Modernizare, Programul-cheie 1-Surse regenerabile de energie şi stocarea energiei.

Art. 2. Se aprobă studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiţii prevăzut la art. 1, conform Anexei nr. 1, care face parte integrată din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă scenariul tehnico-economic recomandat prin studiul de fezabilitate, respectiv Scenariul A, precum şi indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă devizul general pentru obiectivul de investiţii prevăzut la art. 1 conform Anexei 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă valoarea totală a proiectului în cuantum de 4.212.325,00 lei fără TVA, respectiv 5.096.913,25 lei inclusiv TVA, din care:

a) Valoarea totală eligibilă: 3.287.860,00 lei fără TVA, respectiv 3.978.310,60 lei inclusiv TVA;

b) Valoarea totală neeligibilă: 924.465,00 lei fără TVA, respectiv 1.118.602,65 lei inclusiv TVA;

c) Valoarea finanţării nerambursabile solicitate: 2.143.676,70 lei fără TVA, respectiv 2.593.848,81 lei inclusiv TVA;

d) Contribuţia proprie a solicitantului, reprezentând diferenţa dintre valoarea totală a proiectului şi finanţarea nerambursabilă solicitată: 1.144.183,30 lei fără TVA 1.384.461,79 lei inclusiv TVA.

Valorile sunt detaliate în Anexa nr. 3 a prezentei hotărâri-devizul general şi sursele de finanţare, cu evidenţierea TVA, conform devizului general şi regulilor de eligibilitate aplicabile.

Art. 6. Se aprobă asigurarea din bugetul local al Municipiului Mediaş a contribuţiei proprii aferente proiectului, reprezentând cheltuielile neeligibile şi, după caz, partea din cheltuielile eligibile care nu este acoperită de finanţarea nerambursabilă.

Art. 7. Se aprobă asigurarea din bugetul local al Municipiului Mediaş a sumelor necesare pentru efectuarea plăţilor aferente implementării proiectului, în condiţiile mecanismului financiar aplicabil Fondului pentru Modernizare, inclusiv a sumelor necesare acoperirii temporare a cheltuielilor până la primirea finanţării nerambursabile, după caz.

Art. 8. Se aprobă suportarea din bugetul local al Municipiului Mediaş a eventualelor cheltuieli suplimentare necesare implementării proiectului, care nu pot fi acoperite din finanţarea nerambursabilă, cu respectarea prevederilor legale privind angajarea şi efectuarea cheltuielilor bugetare şi, după caz, cu aprobarea prealabilă a Consiliului Local.

Art. 9. Se aprobă indicatorii tehnici şi de rezultat ai proiectului, conform Studiului de fezabilitate şi Anexei nr. 2 din prezenta hotărâre, inclusiv:

a) Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse solare (min. dintre puterea invertoarelor şi a modulelor);

b) Reducerea anuală a emisiilor de GES: $\Delta CO_2 = P_an \times 0{,}5885$;

c) Producţia medie de energie electrică din surse solare (simulare PVGIS);

d) Producţia totală pentru perioada de referinţă (I.3 × 20 ani);

e) Factorul de capacitate: I.3/(I.1 × 8.760 h) × 100;

f) Capacitate nou instalată de stocare;

g) Capacitate nou instalată pentru pompe de căldură.

Art. 10. Se aprobă realizarea investiţiei la nivelul amplasamentelor prevăzute în studiul de fezabilitate, cu respectarea drepturilor de proprietate, administrare sau folosinţă asupra imobilelor şi a condiţiilor de eligibilitate.

Art. 11. Se desemnează Primarul Municipiului Mediaş, în calitate de reprezentant legal al UAT Municipiul Mediaş, pentru semnarea cererii de finanţare, a contractului de finanţare şi a documentelor necesare implementării proiectului, în condiţiile legii.

Art. 12. Se aprobă asumarea de către Municipiul Mediaş, în calitate de lider de parteneriat, a responsabilităţilor privind implementarea proiectului, gestionarea financiară, realizarea achiziţiilor publice, efectuarea plăţilor şi asigurarea durabilităţii investiţiei, conform contractului de finanţare şi Acordului de parteneriat.

Art. 13. Primarul Municipiului Mediaş, prin Direcţia Dezvoltare Urbană-Serviciul Administrare Patrimoniu, Cadastru şi Topometrie-din subordinea sa, va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri cu respectarea dispoziţiilor din actele normative în materie.

Art. 14. Secretarul General al Municipiului Mediaş are responsabilitatea comunicării prezentei hotărâri Primarului Municipiului Mediaş, Instituţiei Prefectului Judeţul Sibiu, Direcţiei Economice, Direcţia Dezvoltare Urbană-Serviciul Administrare Patrimoniu, Cadastru şi Topometrie, şi se aduce la cunoştinţă publică prin publicarea acesteia pe pagina de internet *www.primariamedias.ro.*

Preşedinte de şedinţă
Costea Teodor Lucian

ROMÂNIA
JUDEŢUL SIBIU - MUNICIPIUL MEDIAŞ
CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează
Secretar General
Muntean Sanda Ligia

Nr. 286/2026
Prezenţi la şedinţă: 18 consilieri
Adoptată în şedinţa extraordinară din data de 10 noiembrie 2026
Cu un număr de 18 voturi „pentru", din numărul total de 21 consilieri locali în funcţie
MSL/CC 5 ex. Cod: FP-06-01 ver. 1

Anexa nr.2 la HCL nr. 286 /2026

Anexa 2

Indicatorii tehnico-economici

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Indicator (Scenariul A)	Fără TVA (lei)	Cu TVA (lei)
Valoarea totală a investiției	4.212.325,00	5.096.913,25
din care: construcții-montaj (C+M)	564.860,00	683.480,60
Valoare eligibilă	3.287.860,00	3.978.310,60
Valoare neeligibilă	924.465,00	1.118.602,65

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

Tabelul 5.1 – Indicatori de realizare/rezultat (Ghid, secțiunea 1.5)

ID	Indicator	U.M.	Valoare
I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse solare (min. dintre puterea invertoarelor și a modulelor)	MW	0,446
I.2	Reducerea anuală a emisiilor de GES: ΔCO_2 = P_an × 0,5885	t CO_2/an	326,02
I.3	Producția medie de energie electrică din surse solare (simulare PVGIS)	MWh/an	553,986
I.4	Producția totală pentru perioada de referință (I.3 × 20 ani)	MWh	11.079,720
I.5	Factorul de capacitate: I.3 / (I.1 × 8.760 h) × 100	%	14,18
I.6	Capacitate nou instalată de stocare	MWh	0,929
I.7	Capacitate nou instalată pentru pompe de căldură	kW	Nu este cazul

ROMÂNIA JUDEȚUL SIBIU - MUNICIPIUL MEDIAȘ - CONSILIUL LOCAL

Date obligatorii conform Ghidului (secțiunea 1.5, nota la I.1): număr module fotovoltaice – 892 buc., putere nominală – 505 Wp/buc. (total 450,46 kWp); număr invertoare – 16 buc., putere nominală conform Tabelului 3.2 (total 446 kW).

Tabelul 5.2 – Indicatori pentru demonstrarea autoconsumului și dimensionarea stocării (AC.1–AC.5) – tabel de calcul

ID	Indicator / formulă	U.M.	Valoare	Condiție
AC.1	C_an – consum anual de referință (Σ ultimele 12 facturi)	kWh/an	687.869	–
AC.2	P_an – producția anuală estimată (simulare)	kWh/an	553.986	–
AC.3	R_ac = P_an / C_an	–	0,805	≤ 1,10
–	P_PV – puterea instalată eligibilă	kW	446	–
–	P_stoc – puterea nominală a stocării	kW	446	–
AC.4	R_P = P_stoc / P_PV	–	1,000	≥ 1,00
AC.5	E_stoc – capacitatea de stocare	kWh	929	892,00 ... 1.784,00

Notă: tabelul de calcul detaliat pe fiecare loc de consum (C_an, P_an, R_ac, P_PV, P_stoc, R_P, E_stoc) se prezintă în Anexa 3, împreună cu fișa de parametri minimi; fișele tehnice ale echipamentelor nu se solicită la depunere, ci la achiziție/recepție și la prima cerere de prefinanțare/plată/rambursare.

c) Indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții

Indicator	Valoare	Referință
Grad de autoconsum al energiei produse	100%	100%
Energia stocată provenită din producția proprie	100%	100%
Reducerea costurilor cu energia electrică (lei/an)	483.950,33	Primul an de operare
FNPV/C (lei) / FRR/C (%)	-101.993,00 / 3,77%	Actualizare financiară: 4%
Cost-eficacitate ciclu de viață (lei/tCO2)	1.606,33	Actualizare socială: 3%
Ajutor public solicitat/MW instalat (euro/MW, fără TVA)	900.000	≤ 900.000

ROMÂNIA JUDEȚUL SIBIU - MUNICIPIUL MEDIAȘ - CONSILIUL LOCAL -

Costul incremental actualizat al energiei suplimentare obținute prin Scenariul B este de 13.425,53 lei/MWh util, confirmând avantajul economic al Scenariului A. Calculul indicatorilor economico-financiari este prezentat în Anexele financiare.

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

Durata de execuție: 6 luni; durata de implementare: 12 luni; termen limită de finalizare și punere în funcțiune: **31.12.2029**.

PRESEDINTE DE SEDINTA
Costea Teodor Lucian

ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU - MUNICIPIUL MEDIAȘ
CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează
Secretar General
Muntean Sanda Ligia