ROMÂNIA
JUDEŢUL CLUJ
CONSILIUL LOCAL
AL COMUNEI A P A H I D A

H O T Ă R Â R E
NR. 169/24.09.2026

privind aprobarea documentației tehnico-economice – faza Studiu de Fezabilitate al obiectivului de investiții „Capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judetul Cluj" și indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judetul Cluj", precum și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea depunerii cererii de finanțare prin Fondul pentru Modernizare

Consiliul Local al comunei Apahida, județul Cluj, întrunit în **ședință ordinară** la data de **24.09.2026,**
Analizând: *proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice – faza Studiu de Fezabilitate al obiectivului de investiții „Capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judetul Cluj" și indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judetul Cluj", precum și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea depunerii cererii de finanțare prin Fondul pentru Modernizare* - proiect din inițiativa primarului, referatul de aprobare al primarului nr. 34472/23.09.2026, devizele generale aferente obiectivului, anexa nr. 1 - indicatorii tehnico economici, anexa nr. 2 - centralizator și raportul de specialitate al Compartimentului Urbanism, Amenajarea Teritoriului şi Cadastru nr. 34474/23.09.2026

Văzând avizul comisiei economico-financiare si comisiei juridice

In baza prevederilor:

- Ghidul solicitantului aferent Programului cheie 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei – „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", finanțat din Fondul pentru Modernizare, publicat la data de 11.09.2026,
- Ordinului ministrului energiei nr. 1066/08.09.2026 pentru aprobarea Ghidului solicitantului – Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare – Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară, cu capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice,
- H.G. 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.
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare
- Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare

In temeiul art. 129 alin. (1) alin. 2 lit.b şi alin. 4 lit. „d„ , O.U G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Fiind îndeplinite prevederile art. 133 alin. (1) si art. 136 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare..

In temeiul drepturilor conferite prin art. 139 alin. (1) si art. 196 alin.(1) lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art. 1. Se aprobă depunerea proiectului „*Capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judetul Cluj*" în vederea finanțării acestuia în cadrul programului Fondul pentru Modernizare, apelul de proiecte Programul cheie 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei – „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", în conformitate cu prevederile Ghidului solicitantului – Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru Modernizare, aprobat prin Ordinul ministrului energiei nr. 1066/08.09.2026.

Art. 2. Se aprobă documentațiile tehnico-economice - faza Studiu de fezabilitate, caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici aferenți proiectului, cu descrierea investițiilor și indicatorilor fizici, inclusiv valorile financiare asociate acestora, pentru proiectul ***„Capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judetul Cluj"*** prevăzuți în Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă valoarea totală a proiectului prevăzut la art. 1, în cuantum de 3.289.178,61 lei cu TVA, din care:

- Valoare eligibilă: 2.850.129,84 lei;
- Valoare neeligibilă: 439.048,77 lei.

Art. 4. Se aprobă finanțarea din bugetul local al Comunei Apahida a cheltuielilor neeligibile ale proiectului ***„Capacitati de producere a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judetul Cluj"***, precum și a oricăror altor cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului, care nu se încadrează în categoriile de cheltuieli eligibile prevăzute în Ghidul solicitantului, fără de care proiectul nu poate fi implementat.

Art. 5. Se împuternicește doamna Ramona Cristina Belce, Primarul Comunei Apahida, în calitate de reprezentant legal al ComuneiApahida și responsabil pentru buna implementare a proiectului, să semneze cererea de finanțare, contractul de finanțare, precum și orice alte documente, acte sau declarații necesare depunerii, contractării și implementării proiectului prevăzut la art. 1.

Art. 6. Se mandatează Primarul Comunei Apahida să asigure, prin structurile de specialitate din cadrul aparatului de specialitate, toate demersurile necesare depunerii cererii de finanțare, implementării și monitorizării proiectului, inclusiv actualizarea, dacă este necesar, a valorilor și indicatorilor prevăzuți în prezenta hotărâre, ca urmare a definitivării documentației tehnico-economice sau a cerințelor finanțatorului.

Art. 7. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul, Compartimentului Urbanism, Amenajarea Teritoriului și Cadastru și Serviciul Economic din cadrul Primăriei Apahida.

Art. 8. Prezenta hotărâre se comunică: Instituției Prefectului județului Cluj, Primarului comunei Apahida, Compartimentului Urbanism, Amenajarea Teritoriului și Cadastru, Serviciul Economic, și se aduce la cunoștința publică prin publicarea în Monitorul Oficial al comunei Apahida, pe pagina de internet www.primaria-apahida.ro.

Consilieri în funcție: 17
Consilieri prezenți: 17
Voturi exprimate: 16 voturi „pentru", 1 abținere

Președinte de ședință
Rodilă Maria-Teodora

ROMÂNIA JUDEȚUL CLUJ COMUNA APAHIDA CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează
Secretar General
c.j. Bucur Anca Florina

ANEXA NR. 1
La HCL nr. 169/24.09.2026
INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII
„Capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judeţul Cluj"

I. DATE GENERALE:

Beneficiar: Comuna Apahida

Amplasament: Comuna Apahida

Titlul proiectului: *„Capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judeţul Cluj"*

Sursa de finanţare: Fondul pentru modernizare - *Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie şi stocarea energiei* şi Bugetul Local

Apel: *„Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu capacităţi de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entităţi publice"*

Scenariul recomandat: *Scenariul 2*

II. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO–ECONOMICI AFERENŢI INVESTIŢIEI:

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiţii, exprimată în lei, cu şi fără TVA, din care construcţii-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Indicator	Valoare fără TVA (lei)	Valoare inclusiv TVA (lei)
Valoarea totală a investiţiei	2.718.329,43	3.289.178,61
din care		
Valoarea totală eligibilă	2.355.479,21	2.850.129,84
Valoarea totală neeligibilă	362.850,22	439.048,77
Construcţii şi montaj (C+M)	676.079,21	818.055,84

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanţă – elemente fizice/capacităţi fizice care să indice atingerea ţintei obiectivului de investiţii – şi, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele şi reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

Indicatori obligatorii de realizare şi rezultat

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Rezultate
Indicatorul I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile de energie solară	MW	0.41
Indicatorul I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	Echivalent tone de CO2/an	242.65
Indicatorul I.3	Producţia medie de energie electrică din surse regenerabile de energie solară	MWh/an	412.32
Indicatorul I.4	Producţia totală de energie electrică din surse regenerabile de energie solară pentru perioada de referinţă	MWh	8,246.34
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	%	11.56
Indicatorul I.6	Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	MWh	0.91
Indicatorul I.7	Capacitatea nou instalată pentru pompe de căldură	kW	12

Indicatori pentru demonstrarea autoconsumului şi dimensionarea stocării

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Rezultate	
Indicatorul AC.1	**C_an (Consum anual de referinţă)**	kWh/an	429,069.00	
Indicatorul AC.2	**P_an (Producţia anuală estimată)**	kWh/an	412,317.05	
Indicatorul AC.3	**R_ac (Raport dimensionare autoconsum)**	-	0.84	
Indicatorul AC.4	**R_P (Raport putere stocare / putere PV)**	-	1.00	
Indicatorul AC.5	**E_use (*Capacitatea de stocare a energiei)***	kWh	2 h × P_PV	814
			E_stoc	905.6
			4 h × P_PV	1629

Condiţii obligatorii de dimensionare asumate:

- R_ac ≤ 1,10, cu excepţiile justificate şi documentate potrivit Ghidului solicitantului;
- R_P ≥ 1,00, respectiv puterea nominală a sistemului de stocare este cel puţin egală cu puterea instalată a centralei fotovoltaice;
- 2 h × P_PV ≤ E_stoc ≤ 4 h × P_PV;
- energia electrică produsă prin capacităţile finanţate este utilizată în proporţie de 100% pentru autoconsum.

c) Durata de implementare a proiectului:

Durata maximă de realizare: Investiţia va fi finalizată, respectiv instalată şi conectată la reţea, inclusiv punerea în funcţiune, până la data de 31.12.2029.

Preşedinte de şedinţă
Rodilă Maria-Teodora

ROMÂNIA
JUDEŢUL CLUJ, COMUNA APAHIDA
CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează
Secretar General
c.j. Bucur Anca Florina

Anexa Nr. 2 la HCL nr. 169/24.09.2026
Obiectiv:„Capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul comunei Apahida, judeţul Cluj”

Proiectant: Ravlux Proiect S.R.L.
Beneficiar: Comuna Apahida

Centralizator situaţie propusă

Nr. Crt.	Denumire Cladire	Numar panouri [Buc]	Putere instalata [kW]	Putere instalata invertoare [kW]	Putere instalata Sistem de Stocare kW	Capacitate Sistem de Stocare [kWh]	Productie anuala kWh/an [ ]	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră [Echivalent tone de CO2/an]
1	Primaria Apahida	69	35.88	40	35.88	76.8	33,024.09	19.43
2	Sala de sport Apahida	248	128.96	130	128.96	261	128,342.12	75.53
3	Scoala Apahida	100	52	60	52	128	54,166.22	31.88
4	Camin cultural Apahida	28	14.56	15	14.56	30.7	14,740.39	8.67
5	Gradinita veche Apahida	60	31.2	40	31.2	71.6	33,047.93	19.45
6	Cresa Voinicel Apahida	50	26	30	26	61.4	29,423.88	17.32
7	Scoala Sannicoara	60	31.2	40	31.2	71.6	31,114.75	18.31
8	Gradinita Sannicoara	30	15.6	20	15.6	40.9	17,973.87	10.58
9	Camin Cultural Sannicoara	36	18.72	20	18.72	40.9	19,390.43	11.41
10	Camin Cultural Dezmir	33	17.16	20	17.16	40.9	15,568.53	9.16
11	Camin Cultural Pata	30	15.6	20	15.6	40.9	15,608.66	9.19
12	Sediu Pescarie Campenesti	39	20.28	25	20.28	40.9	19,916.18	11.72
Total		**783**	**407.16**	**460**	**407.16**	**905.60**	**412,317.05**	**242.65**

Preşedinte de şedinţă
Rodilă Maria-Teodora

ROMÂNIA
JUDEŢUL CLUJ, COMUNA APAHIDA
CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează
Secretar General
c.j. Bucur Anca Florina