



Nr. 138730 din 29.11.2023

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea documentației tehnico-economice faza SF și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul **„INSTALAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE CU O CAPACITATE DE MINIM 3000 KW ÎN MUNICIPIUL ALBA IULIA”**, în vederea finanțării acestuia în cadrul „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare

Proiectul **„INSTALAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE CU O CAPACITATE DE MINIM 3000 KW ÎN MUNICIPIUL ALBA IULIA”** va fi depus spre finanțare în cadrul „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare.

SCOPUL PROIECTULUI este dezvoltarea unei noi capacități de producere pentru autoconsum a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon și atingerii obiectivelor asumate de România în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC).

DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

- Instalarea unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 3000 kW în MUNICIPIUL ALBA IULIA, amplasat în localitatea MUNICIPIUL ALBA IULIA, județul Alba.

OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI

- Producție majorată a energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, Programul-Cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

IMPACTUL PROIECTULUI

- reducerea emisiilor de carbon în atmosfera generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei parti din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural;
- o economie mai eficienta din punct de vedere al utilizarii surselor, mai ecologica si mai competitiva, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- implementarea programelor cheie stabilite in Ordonanta de urgenta 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;



COMPARTIMENTUL RELAȚII INTERNAȚIONALE,
PARTENERIATE ȘI INOVARE URBANĂ

Primăria Municipiului Alba Iulia, Str. Calea Moșilor N. 5 A, Alba Iulia, Județul Alba, 510134

Datele cu caracter personal prelucrate cu respectarea principiilor din Regulamentul (UE) 2016/679

Tel: +40 (0) 372 586 428, Fax: +40 (0) 258 812 545

Internet: www.apulum.ro, E-mail: city.manager@apulum.ro

Facebook: www.facebook.com/primariaalbaIulia



- atingerea obiectivelor privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021;
- creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile contribuind la obiectivele Pactului verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și de combatere a schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de punere în aplicare a Acordului de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană, solară sau hidro;
- atingerea obiectivului privind neutralitatea climatică, prevăzut în Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 („Legea europeană a climei”), referitor la asigurarea, până cel târziu în 2050, a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată;
- decongestionarea Sistemului Energetic Național (SEN) prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;
- punerea în aplicare a inițiativei emblematice Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie EUR-Lex - 52020DC0575 - EN - EUR-Lex (europa.eu).

ACTIVITĂȚI PREVĂZUTE ÎN PROIECT

- Achiziționarea de instalații/echipamente noi pentru construirea de capacități noi de producție a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară;
- Construcții aferente care fac strict obiectul proiectului de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară.

Perioada de implementare a proiectului este de 24 de luni.

Valoarea totală eligibilă a proiectului este de 16.418.819,97 lei fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de 3.119.403,83 lei, valoarea totală fiind de 19.538.223,80 lei cu TVA, 100% grant nerambursabil.

Valoarea C+M este de 8.228.067,00 fără TV, la care se adaugă TVA în valoare de 1.563.332,73 lei, valoarea totală fiind de 9.791.399,73 lei.

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

Procentul energiei electrice utilizată pentru autoconsum din totalul energiei produse - 100%

Indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții:

Indicatorul I.1 - Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile: **3,00 MW**



COMPARTIMENTUL RELAȚII INTERNAȚIONALE,
PARTENERIATE ȘI INOVARE URBANĂ

Primăria Municipiului Alba Iulia, Str. Calea Moșilor N. 5 A, Alba Iulia, Județul Alba, 510134

Datele cu caracter personal prelucrate cu respectarea principiilor din Regulamentului (UE) 2016/679

Tel: +40 (0) 372 586 428, Fax: +40 (0) 258 812 545

Internet: www.apulum.ro, E-mail: city.manager@apulum.ro

Facebook: www.facebook.com/primariaalbaIulia



Indicatorul I.2 - Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră): **2.650,21** Echivalent tone de CO₂/an

Indicatorul I.3 - Producția medie de energie electrică din surse regenerabile: **4.331,11** MWh/an

Indicatorul I.4 - Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință: **81.816,52** MWh

Indicatorul I.5 - Factorul de capacitate al centralei electrice: **16,48%**

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni: 12 luni

Temeiul legal, Prevederile:

Văzând prevederile:

- Ghidului solicitantului privind Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum aferent apelului de proiecte pentru solicitanții din sectorul public, din cadrul „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare, prin OME nr. 1431/01.11.2023;
- Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2020/1001 al Comisiei din 9 iulie 2020 de stabilire a unor norme detaliate de aplicare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește funcționarea Fondului pentru modernizare care sprijină investițiile în vederea modernizării sistemelor energetice și a îmbunătățirii eficienței energetice a anumitor state membre ale Uniunii Europene;
- Regulamentului (UE) 2019/943 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 privind piața internă de energie electrică;
- Regulamentului (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de instituire a cadrului pentru realizarea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 („Legea europeană a climei”);
- Deciziei Comisiei Europene nr. C(2023) 3643 final din 30.05.2023 privind plata fondurilor din Fondul pentru modernizare conform Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului — prima rambursare bianuală din 2023 pentru investiția prioritară MF 2023 — 1 RO 0-003 din 30.05.2023 — Schema multianuală privind sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice;
- Directivei (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile (reformare);
- Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare, privind înființarea Fondului pentru modernizare;
- Ordonanței de urgență 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;
- Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021;
- Legii nr. 123 din 10 iulie 2012 a energiei electrice și a gazelor naturale.

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „e”, art. 139 (3) lit. „d” și art. 196 alin. (1) lit. „a” din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare.



COMPARTIMENTUL RELAȚII INTERNAȚIONALE, PARTENERIATE ȘI INOVARE URBANĂ

Primăria Municipiului Alba Iulia, Str. Calea Moșilor N. 5 A, Alba Iulia, Județul Alba, 510134

Datele cu caracter personal prelucrate cu respectarea principiilor din Regulamentului (UE) 2016/679

Tel: +40 (0) 372 586 428, Fax: +40 (0) 258 812 545

Internet: www.apulum.ro, E-mail: city.manager@apulum.ro

Facebook: www.facebook.com/primariaalbaulia





Ținând cont de considerentele evidențiate mai sus, având în vedere termenii de referință, activitățile eligibile, costurile și responsabilitățile implicate de implementarea și susținerea proiectului, propun luarea în dezbateră și adoptarea de către Consiliul local Alba Iulia a proiectului de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice faza SF și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul **„INSTALAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE CU O CAPACITATE DE MINIM 3000 KW ÎN MUNICIPIUL ALBA IULIA”**, în vederea finanțării acestuia în cadrul „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare.

	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Întocmit	Ioana Maria CIOLOCA	Consilier Compartiment Relații Internationale, Parteneriate, Inovare Urbană	29.11.2023	



**COMPARTIMENTUL RELAȚII INTERNAȚIONALE,
PARTENERIATE ȘI INOVARE URBANĂ**

Primăria Municipiului Alba Iulia, Str. Calea Moșilor N. 5 A, Alba Iulia, Județul Alba, 510134
Datele cu caracter personal prelucrate cu respectarea principiilor din Regulamentul (UE) 2016/679

Tel: +40 (0) 372 586 428, Fax: +40 (0) 258 812 545

Internet: www.apulum.ro, E-mail: city.manager@apulum.ro

Facebook: www.facebook.com/primariaalbaiulia

