

1-121

169 / 4.03.2024

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului” și a cheltuielilor legate de acesta

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului” și a cheltuielilor legate de acesta- proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 311531/1/04.03.2024 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 311564/423/04.03.2024 al Direcției Generale Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte - Serviciul Strategie și dezvoltare locală, management proiecte, al Direcției Juridice și al Direcției Economice, prin care se propune aprobarea proiectului „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului” și a cheltuielilor legate de acesta;

Reținând prevederile 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, ale 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, ale Directivei (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, ale Regulamentului (UE, Euratom) nr. 2018/1.046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1.296/2013, (UE) nr. 1.301/2013, (UE) nr. 1.303/2013, (UE) nr. 1.304/2013, (UE) nr. 1.309/2013, (UE) nr. 1.316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012, ale Regulamentului (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"), ale Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021, precum și ale 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;

Ținând cont de prevederile Ghidului Solicitantului - Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, aprobat prin Ordinul nr. 1431/01.11.2023 al ministrului Energiei;

Potrivit prevederilor art. 5 alin. 3 și alin. 4 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 129 alin. 2 lit. b), coroborat cu alin.4 lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând Hotărârea nr..... a Consiliului Local al municipiului Cluj-Napoca privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului”;

Văzând avizul comisiei de specialitate;
Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. 1, 139 și 196 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă proiectul „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului”, în vederea accesării de fonduri nerambursabile prin Fondul pentru modernizare, în cadrul Programului-Cheie 1-Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Apel de proiecte nr. *PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OSI/FM_1.1 - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.*

Art. 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului”, în cuantum de 37.055.704,16 lei (inclusiv TVA), din care valoarea eligibilă este de 31.428.080,77 lei (inclusiv TVA).

Art. 3. Se aprobă contribuția proprie în proiect a Municipiului Cluj-Napoca în cuantum de 5.627.623,39 lei (inclusiv TVA) reprezentând suma cheltuielilor neeligibile ale proiectului.

Art. 4. Municipiul Cluj-Napoca se angajează să finanțeze toate sumele reprezentând cheltuieli neeligibile, inclusiv cheltuielile neprevăzute și/sau conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului”, pentru realizarea acestuia în condiții optime.

Art. 5. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor.

Art. 6. În cazul în care se va primi finanțare, se va menține investiția realizată, asigurând costurile de funcționare, întreținere și serviciile asociate necesare, în vederea asigurării durabilității și sustenabilității financiare a acesteia pe o perioadă de 5 ani de la data punerii în funcțiune a investiției.

Art. 7. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Serviciul Strategie și dezvoltare locală, management proiecte și Direcția Economică.

Președinte de ședință,
Ec. Dan Ștefan Tarcea

Contrasemnează:
Secretarul general al municipiului,
Jr. Aurora Roșca

Nr..... din 2024

(Hotărârea a fost adoptată cu voturi)

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind aprobarea proiectului
**„Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor
fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului” și a cheltuielilor legate de acesta**

În data de 01.11.2023, Ministerul Energiei a publicat Ordinul nr. 1431/01.11.2023 pentru aprobarea Ghidul solicitantului – Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.

Apelul de proiecte *PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OSI/FM_1.1 - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice*, finanțate prin Fondul pentru modernizare, în cadrul Programului-Cheie 1-Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, a fost deschis la data de 06.12.2023, ora 09:00, fiind un apel necompetitiv, cu depunere continuă până la data de 06.03.2024, ora 17:00.

Investițiile finanțate în cadrul acestui program vor avea un impact pozitiv în ceea ce privește:

- a) reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural;
- b) o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului;
- c) 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;
- d) implementarea programelor cheie stabilite în Ordonanța 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*;
- e) 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;
- f) 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;
- g) 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;
- h) 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;
- i) decongestionarea Sistemului Energetic Național (SEN) prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;

- j) punerea în aplicare a inițiativei emblematică Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie.

În anul 2022, Municipiul Cluj-Napoca a fost selectat în cadrul Misiunii Comisiei Europene "100 de orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic până în 2030", asumându-și direcția clară de accelerare a neutralității climatice. Conform *Planului de Acțiune Climatică Cluj-Napoca 2030*, cea mai mare cantitate de emisii CO₂ se înregistrează în sectorul clădirilor (80 % din totalul de emisii), clădirile rezidențiale fiind pe primul loc cu un procent de 53,3 %, urmate de clădirile terțiare cu un procent de 20,2 % și clădirile municipale cu 6,6 %. Emisiile produse din consumul de energie electrică indică o pondere de 23%, iar gazul natural consumat pentru încălzirea clădirilor este responsabil pentru 60% din emisii, în timp ce carburanții din transport (motorina, benzina, gpl și biocombustibilii) au o pondere de aproximativ 17,6 %.

Prin Fondul de Modernizare Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei- Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, se oferă o oportunitate prin care Municipiul Cluj-Napoca își poate realiza scopul de a ajunge la independență energetică și de a contribui la scăderea gazelor cu efect de seră la nivel local.

Astfel, ținând cont de lansarea apelului de proiecte *PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OSI/FM_1.1 - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice*, municipiul Cluj-Napoca a pregătit proiectul „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului”, în vederea accesării de fonduri nerambursabile.

Obiectivul general al proiectului este creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile prin instalarea la nivelul Municipiului Cluj-Napoca a unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare.

Proiectul investițional are în vedere înființarea unei capacități de producție a energiei electrice din surse solare cu scopul reducerii dependenței de sursele energetice externe, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

Prin instalarea la nivelul Municipiului Cluj-Napoca a unei centrale electrice fotovoltaice cu o putere de 4,83 MW se confirmă implicarea autorităților publice locale în dezvoltarea sectorului de eficiență energetică din România care este strâns legată de dinamica intervențiilor autorităților publice, centrale și locale, în elaborarea de politici publice, în linie cu obiectivele naționale, europene și internaționale de reducere a consumului energetic.

În urma realizării investiției se preconizează reducerea consumurilor de energie electrică produsă din surse convenționale din combustibil fosili și implicit reducerea costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice.

Ca și rezultate așteptate, în urma realizării investiției constând într-un parc fotovoltaic va fi implementată o capacitate nouă de producere a energiei electrice din surse regenerabile cu o putere instalată de 4,83 MW și un factor de capacitate de 12,91%, care va permite Municipiului Cluj-Napoca asigurarea autoconsumului de energie electrică pe timp de zi, necesar alimentării instalațiilor de iluminat, concomitent cu:

- reducerea emisiilor cu efect de seră cu 3.343,02 t CO₂/an
- o creștere cu 5463.35 MWh/an a producției medii de energie electrică din surse regenerabile care va permite acoperirea în procent de 78,23% a energiei electrice necesare pentru autoconsum
- o reducere a costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice de 7.102.350 lei/an
- o creștere cu 109.266,93 MWh a producției totale de energie electrică din surse regenerabile pentru următorii 20 de ani la nivelul beneficiarului.


Valoarea totală a investiției este de 37.055.704,16 lei inclusiv TVA, din care valoarea eligibilă este de 31.428.080,77 lei inclusiv TVA. Contribuția proprie a municipiului Cluj-Napoca este de 5.627.623,39 lei inclusiv TVA, reprezentând cheltuielile neeligibile ale proiectului.

Grantul acordat din bugetul FM acoperă 100% din cheltuielile eligibile. Cheltuielile neeligibile, inclusiv cele care intervin prin depășirea plafoanelor privind valoarea grantului solicitat per MW instalat, sunt în sarcina beneficiarului.

În vederea trecerii la etapa următoare și anume depunerea cererii de finanțare, conform prevederilor legale în vigoare și ale Ghidului solicitantului, este necesară Hotărârea de aprobare a proiectului și a cheltuielilor aferente.

Ca atare, în temeiul prevederilor art. 136 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, îmi exprim inițiativa de promovare a proiectului de hotărâre privind aprobarea proiectului „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului” și a cheltuielilor legate de acesta.

PRIMAR
Emil BOC



RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea proiectului
„Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului” și a cheltuielilor legate de acesta

Având în vedere:

Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 311531/1/04.03.2024 al Primarului Municipiului Cluj-Napoca;

Proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului **„Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului”** și a cheltuielilor legate de acesta;

Direcția generală Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte - Serviciul Strategie și dezvoltare locală, management proiecte, Direcția Juridică și Direcția Economică precizează următoarele:

În data de 01.11.2023, Ministerul Energiei a publicat Ordinul nr. 1431/01.11.2023 pentru aprobarea Ghidul solicitantului – Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare **Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.**

Fondul pentru modernizare a fost instituit ca mecanism de finanțare prin articolul 10d din Directiva 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 (Directiva ETS).

În România, Fondul pentru Modernizare este destinat finanțării investițiilor din sectoarele prioritare identificate de Ministerul Energiei în baza strategiilor naționale și a obiectivelor la nivel european și este implementat prin intermediul unor programe-cheie, în cadrul cărora sunt definite unul sau mai multe domenii de investiții.

Finanțarea proiectelor în cadrul acestui program este de tip nerambursabil și constă în prefinanțarea și rambursarea cheltuielilor eligibile efectuate pentru realizarea proiectului, la valoarea și în condițiile stabilite prin Contractul de finanțare.

Programul vizează promovarea investițiilor în sectorul de energie curată și eficiență energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, țintele stabilite în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) privind utilizarea energiei din surse regenerabile, precum și cele stabilite în cadrul FM, prin creșterea ponderii de producție a acesteia din energie eoliană, solară sau hidro.

Obiectivul general urmărit este 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.**

Investițiile finanțate în cadrul acestui program vor avea un impact pozitiv în ceea ce privește:

- a) reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural;
- b) o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului;
- c) 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;
- d) implementarea programelor cheie stabilite în Ordonanța 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*;
- e) 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;
- f) 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;
- g) 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;
- h) 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;
- i) decongestionarea Sistemului Energetic Național (SEN) prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;
- j) 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.

Investițiile vor fi finalizate, respectiv instalate și conectate la rețea, inclusiv punerea în funcțiune până la data de 31.12.2026.

Apelul de proiecte PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OS1/FM_1.1 - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, finanțate prin Fondul pentru modernizare, în cadrul Programului-Cheie 1-Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, a fost deschis la data de 06.12.2023, ora 09:00, fiind un apel necompetitiv, cu depunere continuă până la data de 06.03.2024, ora 17:00.

În cadrul acestui apel vor putea fi finanțate proiecte care au ca obiectiv implementarea uneia dintre acțiunile menționate mai jos:

- a) Realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse eoliene;
- b) **Realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse solare;**
- c) Realizarea capacităților noi de producere de energie electrică din surse hidro.

Realizarea de capacități noi de producție a energiei electrice vizează crearea de instalații noi de producție.

Activitățile eligibile sunt următoarele:

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

Grantul acordat din bugetul FM acoperă **100% din cheltuielile eligibile**. Cheltuielile neeligibile, inclusiv cele care intervin prin depășirea plafoanelor privind valoarea grantului solicitat per MW instalat, sunt în sarcina beneficiarului.

Grantul se acordă în lei sub formă de avans și de rambursare a cheltuielilor efectuate.

În anul 2022, Municipiul Cluj-Napoca a fost selectat în cadrul Misiunii Comisiei Europene ”100 de orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic până în 2030”, asumându-și direcția clară de accelerare a neutralității climatice. Conform *Planului de Acțiune Climatică Cluj-Napoca 2030*, cea mai mare cantitate de emisii CO₂ se înregistrează în sectorul clădirilor (80 % din totalul de emisii), clădirile rezidențiale fiind pe primul loc cu un procent de 53,3 %, urmate de clădirile terțiare cu un procent de 20,2 % și clădirile municipale cu 6,6 %. Emisiile produse din consumul de energie electrică indică o pondere de 23%, iar gazul natural consumat pentru încălzirea clădirilor este responsabil pentru 60% din emisii, în timp ce carburanții din transport (motorina, benzina, gpl și biocombustibili) au o pondere de aproximativ 17,6 %.

Prin **Fondul de Modernizare Programul-cheie 1**: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei- Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, se oferă o oportunitate prin care Municipiul Cluj-Napoca își poate realiza scopul de a ajunge la independență energetică și de a contribui la scăderea gazelor cu efect de seră la nivel local.

Astfel, ținând cont de lansarea apelului de proiecte *PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OS1/FM_1.1 - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice*, municipiul Cluj-Napoca a pregătit proiectul „**Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului**”, în vederea accesării de fonduri nerambursabile.

Obiectivul general al proiectului este creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile prin instalarea la nivelul Municipiului Cluj-Napoca a unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare.

Proiectul investițional are în vedere înființarea unei capacități de producție a energiei electrice din surse solare cu scopul reducerii dependenței de sursele energetice externe, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

Prin instalarea la nivelul Municipiului Cluj-Napoca a unei centrale electrice fotovoltaice cu o putere de 4,83 MW se confirmă implicarea autorităților publice locale în dezvoltarea sectorului de eficiență energetică din România care este strâns legată de dinamica intervențiilor autorităților publice, centrale și locale, în elaborarea de politici publice, în linie cu obiectivele naționale, europene și internaționale de reducere a consumului energetic.

În urma realizării investiției se preconizează reducerea consumurilor de energie electrică produsă din surse convenționale din combustibil fosili și implicit reducerea costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice.

Scopul proiectului este acela ca Beneficiarul să dobândească calitatea de prosumator (utilizator activ) de energie electrică din surse regenerabile de energie.

Descrierea investiției:

Prin acest proiect se va realiza o centrală electrică fotovoltaică la sol pe o suprafață disponibilă de aproximativ 55.244 mp cu o putere instalată în panouri fotovoltaice de 4.83 MW, locația exactă: Regiunea Nord-Vest, Județul Cluj, Municipiul Cluj-Napoca, teren extravilan, zona Valea Chintăului.

Implementarea prezentului proiect investițional vizează achiziția de echipamente, servicii și lucrări specifice cu scopul dezvoltării unității de producție a energiei electrice din surse solare.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

OS1: Instalarea unei capacități noi de producere a energiei din surse regenerabile cu o putere instalată de 4,83 MW la nivelul Municipiului Cluj-Napoca

Prin instalarea centralei electrice fotovoltaice cu o putere de 4,83MW proiectul contribuie la realizarea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei. Totodată, proiectul va avea un impact pozitiv în ceea ce privește o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățire a calității mediului.

Centrala fotovoltaică realizată în cadrul proiectului va contribui la decongestionarea Sistemului Energetic Național (SEN) prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;

Proiectul va contribui de asemenea la 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;

OS2: Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră cu 3.343,02 echivalent tone de CO2 la nivelul Municipiului Cluj-Napoca

Prin realizarea acestui obiectiv proiectul va avea un impact pozitiv în ceea ce privește reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural;

Astfel, prin înființarea unei unități de producție a energiei electrice din surse regenerabile va fi redus semnificativ gradul de utilizare a resurselor energetice poluante motiv pentru care amprenta de carbon rezultată din activitatea curentă se va reduce semnificativ;

OS3: Creșterea cu 5.463.35 MWh/an a producției medii de energie electrică din surse regenerabile la nivelul Municipiului Cluj-Napoca

Prin realizarea acestui obiectiv, proiectul contribuie la creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile la nivel național, înființarea unei unități de producție a energiei electrice din surse solare contribuind deopotrivă la dezvoltarea în ansamblu a infrastructurii naționale de producție a energiei din surse regenerabile în conformitate cu inițiativa emblematică Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie;

OS4: Creșterea cu 109.266,93 MWh a producției totale de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință

Prin realizarea acestui obiectiv, proiectul contribuie la 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;

OS5: Instalarea unei centrale electrice fotovoltaice cu factorul de capacitate 12,91%

Prin realizarea acestui obiectiv proiectul va avea un impact pozitiv asupra creșterii 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 solară, căci atât producția, cât și consumul de energie din surse regenerabile sunt în creștere în UE, dar este necesară continuarea eforturilor dacă se dorește îndeplinirea obiectivelor UE privind energia din surse regenerabile fixate, și anume ca ponderea acestui tip de energie în consumul final să ajungă cel puțin 27 % până în 2030.

Rezultate așteptate:

În urma realizării investiției constând într-un parc fotovoltaic va fi implementată o capacitate nouă de producere a energiei electrice din surse regenerabile cu o putere instalată de 4,83 MW și un factor de capacitate de 12,91%, care va permite Municipiului Cluj-Napoca asigurarea autoconsumului de energie electrică pe timp de zi, necesar alimentării instalațiilor de iluminat, concomitent cu:

- reducerea emisiilor cu efect de seră cu 3.343,02 t CO₂/an
- o creștere cu 5.463,35 MWh/an a producției medii de energie electrică din surse regenerabile care va permite acoperirea în procent de 78,23% a energiei electrice necesare pentru autoconsum
- o reducere a costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice de 7.102.350 lei/an
- o creștere cu 109.266,93 MWh a producției totale de energie electrică din surse regenerabile pentru următorii 20 de ani la nivelul beneficiarului.

Valoarea totală a investiției este de 37.055.704,16 lei inclusiv TVA, din care valoarea eligibilă este de **31.428.080,77 lei inclusiv TVA**. Contribuția proprie a municipiului Cluj-Napoca este de **5.627.623,39 lei inclusiv TVA**, reprezentând cheltuielile neeligibile ale proiectului.

Grantul acordat din bugetul FM acoperă 100% din cheltuielile eligibile. Cheltuielile neeligibile, inclusiv cele care intervin prin depășirea plafoanelor privind valoarea grantului solicitat per MW instalat, sunt în sarcina beneficiarului.

Valoarea grantului solicitat pe MW instalat este de maxim 1.100.000 Euro/MW fără TVA pentru energia solară, la cursul InforEuro din luna anterioară deschiderii apelului de proiecte (luna octombrie 2023), respectiv 4,9754 lei/euro.

Astfel, valoarea maximă eligibilă este de 26.434.300,20 lei fără TVA, respectiv 31.428.080,77 lei cu TVA (pentru categoriile de cheltuieli la care se aplică), raportat la puterea instalată de 4,83 MW a centralei electrice fotovoltaice ce face obiectul investiției.

Cheltuielile neeligibile reprezintă cheltuielile efectuate de către Termoficare Napoca SA aferente Studiilor de teren, a Documentațiilor suport și a cheltuielilor pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații, a cheltuielilor aferente elaborării Studiului de fezabilitate, precum și a serviciilor de consultanță pentru elaborarea cererii de finanțare, respectiv subcapitolele 3.1.1(parțial), 3.2(parțial), 3.5.3, 3.7.1 (parțial), din bugetul proiectului corelat cu devizul general aferent Studiului de fezabilitate. Tot în categoria cheltuielilor neeligibile sunt cuprinse parțial cheltuielile aferente capitolului 7, respectiv cheltuieli aferente marjei de buget (subcap. 7.1 parțial) și cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț (subcap. 7.2 integral). Cheltuielile aferente cap. 7 sunt incluse, parțial, în categoria cheltuielilor neeligibile datorită depășirii plafoanelor privind valoarea grantului solicitat per MW instalat.

Diferența până la valoarea totală a proiectului se acoperă de către solicitant. Acesta trebuie să asigure contribuția financiară pentru cheltuielile neeligibile.

Durata de implementare a proiectului, cu toate activitățile suport, este de 18 luni de la semnarea contractului de finanțare, dar nu mai târziu de 31 Decembrie 2026.

Documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „*Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului*” se aprobă prin Hotărâre a Consiliului Local Cluj-Napoca.

În vederea trecerii la etapa următoare și anume depunerea cererii de finanțare, conform prevederilor legale în vigoare și ale Ghidului solicitantului, este necesară Hotărârea de aprobare a proiectului și a cheltuielilor aferente.

Având în vedere cele expuse mai sus, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de natură tehnică pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

- Ordinul nr. 1431/01.11.2023 al Ministrului Energiei, pentru aprobarea Ghidul solicitantului – Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.
- Directiva 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;
- Regulamentul 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;
- Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile
- Regulamentul (UE, Euratom) nr. 2018/1.046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1.296/2013, (UE) nr. 1.301/2013, (UE) nr. 1.303/2013, (UE) nr. 1.304/2013, (UE) nr. 1.309/2013, (UE) nr. 1.316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012;
- 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"),
- Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021;
- Ordonanța 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;
- Art. 129 alin. 2 lit. b) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, potrivit căruia: *(2) Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții: b) atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a comunei, orașului sau municipiului;* coroborat cu alin. 4 lit. a), potrivit căruia, în exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. b), consiliul local: *aprobă, la propunerea primarului, bugetul unității administrativ-teritoriale, virările de credite, modul de utilizare a rezervei bugetare și contul de încheiere a exercițiului bugetar;*
- Art. 5 alin. 3 și alin.4 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, potrivit căruia: *„(3) Fundamentarea, dimensionarea și repartizarea cheltuielilor bugetelor locale pe ordonatori de credite, pe destinații, respectiv pe acțiuni, activități, programe, proiecte, obiective, se efectuează în concordanță cu atribuțiile ce revin autorităților administrației publice locale, cu prioritățile stabilite de acestea, în vederea funcționării lor și în interesul colectivităților locale respective. (4) Fundamentarea și aprobarea cheltuielilor bugetelor locale se efectuează în stricta corelare cu posibilitățile reale de încasare a veniturilor bugetelor locale, estimate a se realiza”*
- Ghidul solicitantului – Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.

Din punct de vedere juridic, raportat la dispozițiile/actele menționate anterior, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

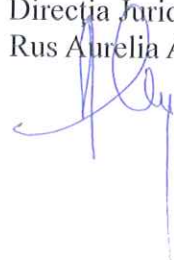
Din punct de vedere economic, raportat la prevederile art. 5 alin. 3 și alin.4 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de natură economică pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului local.

Având în vedere prevederile legale expuse în prezentul raport, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului „Realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice în Municipiul Cluj-Napoca, Valea Chintăului” și a cheltuielilor legate de acesta, poate fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

Director executiv
Direcția Economică
Moigrădan Olimpia



Director executiv
Direcția Juridică
Rus Aurelia Alina



04.03.2024

Șef serviciu
Serviciul Strategie și dezvoltare locală,
management proiecte,
Revesz Bogdan Alexandru



Consilier juridic,
Anamaria Ramona Gârda

