

HOTĂRÂRE

Nr. 18 din 29.02.2024

cu privire la depunerea si implementarea proiectului "Dezvoltarea unei centrale fotovoltaice pentru producerea de energie electrica din surse regenerabile in vederea asigurarii autoconsumului in Comuna Poieni, Judetul Cluj"

Programul de finanțare:Fondul pentru Modernizare

Prioritatea de Investitii:Programul cheie 1

Consiliu Local al Comunei Poieni, întrunit în ședința ordinară din data de 29.02.2024:

Avand in vedere prevederile din :

- referatul de aprobare nr. 1746/28.02.2024 intocmit de primarul comunei Poieni si raportul de specialitate nr.1746/28.02.2024 intocmit de compartimentul de specialitate prin care se propune aprobarea proiectului " *Dezvoltarea unei centrale fotovoltaice pentru producerea de energie electrica din surse regenerabile in vederea asigurarii autoconsumului in Comuna Poieni, Judetul Cluj*"

- Proiectul de hotarare cu privire la depunerea si implementarea proiectului "Dezvoltarea unei centrale fotovoltaice pentru producerea de energie electrica din surse regenerabile in vederea asigurarii autoconsumului in Comuna Poieni, Judetul Cluj", initiat de d-nul Primar Boca Gheorghe-Constantin,

- Avizele comisiilor de specialitate

Luand act de Ghidul Solicitantului elaborat de Ministerul Energiei pentru solicitanții menționați la Capitolul 1, Secțiunea 1.4 Tipuri de solicitanți, care doresc să obțină finanțare din fondurile alocate României prin Fondul pentru Modernizare (FM) pentru proiecte de investiții în capacități noi de producere pentru autoconsum a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană, solară sau hidro, 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).

Tinand cont de temeiurile juridice:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constitutia Romaniei, republicata;
- art. 8 și 9 din Carta europeana a autonomiei locale, adoptata la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificata prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicata, cu modificarile ulterioare, referitoare la contracte sau conventii;
- art.129, alin. (2), lit.b, alin. (4), lit.d), f), g) si art.139 alin. (3) lit. g, coroborat cu art.196 din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare,
- Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile și completarile ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 129, 133, 139, 196 din OUG 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

ART 1. Se aprobă proiectul „Realizare instalație fotovoltaică pentru susținerea consumului de energie aferent comunei Poieni” în vederea finanțării acestuia în cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul cheie 1.

ART 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Realizare instalație fotovoltaică pentru susținerea consumului de energie aferent comunei Poieni”, în cuantum de 2.189.176,00 lei (inclusiv TVA).

ART 3. Proiectul nu prevede cheltuieli neeligibile, iar suma proiectului va fi integral acoperită din grant, dar prezentul HCL aprobă acoperirea eventualelor cheltuieli ce pot apărea prin fonduri proprii de la bugetul local.

ART 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Realizare instalație fotovoltaică pentru susținerea consumului de energie aferent comunei Poieni”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local.

ART 5. Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați acestuia, conform Anexei 1 la prezenta.

ART 6. Se aprobă studiul de fezabilitate întocmit de către SC ASV BUSINESS PROJECT SRL.

Art 5 Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului care decurg din modificări ale documentației tehnice ca urmare a măsurilor de atenuare/compensare a unui potențial impact asupra mediului, înțelegând că respectivele costuri sunt necesare pentru implementarea proiectului.

ART 6. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

ART 7. Se împuternicește primarul Boca Gheorghe-Constantin să semeneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele Beneficiarului Comuna Poieni.

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
COMUNA POIENI
CONSILIUL LOCAL POIENI

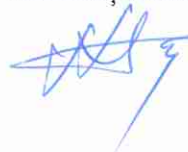
ART 8. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei se încredințează primarul Comunei Poieni.

Art.9 . Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului, primarului Comunei Poieni, compartiment contabilitate, Fondul pentru Modernizare, afișare.

Președinte de ședință,
Consilier,
Dreve Ionuț- Andrei



Contrasemnează,
Secretar general delegat,
Duhăneș Natalia-Elena



Consilieri total : 13

- prezenți: 13
- pentru: 13
- abțineri : -
- împotrivă : -

Memoriu tehnic

I. Denumirea proiectului:

Realizare instalație fotovoltaică pentru susținerea consumului de energie aferent comunei Poieni

II. Titular:

U.A.T. Poieni

CIF : 5979229

- adresa poștală;

Adresa: Str.Principală nr.268, Comuna Poieni, jud. Cluj

- numărul de telefon și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

0264255010, primaria_poienicj@yahoo.com

- numele persoanelor de contact:

Boca Gheorghe-Constantin

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Pentru realizarea investiției se propun următoarele lucrări:

-Instalare sistem fotovoltaic de 400,4 kWp, alcătuit din 728 panouri a câte 550Wp fiecare;

-Instalarea a 10 invertoare de 20 kWp fiecare și a 4 invertoare hybride de 50 kWp;

Sistemul fotovoltaic este menit să acopere o parte din consumul energetic al comunei prin energie regenerabilă provenită din surse solare.

Montajul panourilor se va realiza prin intermediul unor structuri speciale de montaj din aluminiu.

Legăturile dintre panourile fotovoltaice si invertoare se vor realiza cu cabluri solare de secțiune 6mm², protejate în tuburi de protecție PVC Ø25.

Se vor monta tablouri echipate cu protecții atât pentru curent continuu cat si pentru curent alternativ.

Se va realiza o priza de pământ $R_p < 4 \text{ ohm}$ la care se vor lega toate elementele metalice ale sistemului fotovoltaic.

Pentru măsurarea energiei electrice produse, la fiecare sistem fotovoltaic se va monta un contor smart- meter cu posibilitatea de limitare a energiei electrice produse în funcție de consum.

b) justificarea necesității proiectului;

Prin implementarea prezentului proiect s-ar evita emiterea a 284,94 t CO₂. Consumul aferent comunei s-ar reduce cu 465,68 MWh(465.681,5 kWh) în primul an de funcționare al parcului fotovoltaic. Costurile cu energia aferente comunei ar urma să scadă cu 372.545,2 Lei în primul an de funcționare, considerând un tarif de 0,8 Lei/kWh.

c) valoarea investiției;

505.840 Euro (2.516.756,33 Lei)

d) perioada de implementare propusă;

Octombrie 2024-Iulie 2025

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Pentru realizarea investiției se propun următoarele lucrări:

-Instalare sistem fotovoltaic de 400,4 kWp, alcătuit din 728 panouri a câte 550Wp fiecare;

-Instalarea a 10 invertoare de 20 kWp fiecare și 4 invertoare de 50 kWp fiecare;

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este cazul

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Sistemul fotovoltaic este menit să acopere o parte din consumul energetic al comunei prin energie regenerabilă provenită din surse solare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Energie electrică din surse regenerabile

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul, proiectul nu prevede lucrări de construcții/demolări.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nu este cazul

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Urmare a implementării proiectului, consumul de energie electrică din surse neregenerabile de energie ale comunei va fi redus, iar prin proiect se va evita emiterea a 284,94 t CO₂ în primul an de funcționare al centralei.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Certificat de urbanism, aviz de mediu și aviz tehnic e racordare

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Investițiile ce urmează a fi realizate prin proiect vizează amplasamentul aferent extrasului CF54648.

Amplasamentul vizat spre investiție conform extras CF 54648 este alcătuit dintr-un teren neîmprejmuit în suprafață de 75.000 mp, situat în extravilanul localității Poieni. Terenul permite amplasarea panourilor la orientare sudică, înclinare de 30°, suprafața necesară de montaj fiind de 2.500 mp.

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

V. Descrierea amplasării proiectului:

Investițiile ce urmează a fi realizate prin proiect vizează amplasamentul aferent extrasului CF54648.

Amplasamentul vizat spre investiție conform extras CF 54648 este alcătuit dintr-un teren neîmprejmuit în suprafață de 75.000 mp, situat în extravilanul localității Poieni. Terenul permite amplasarea panourilor la orientare sudică, înclinare de 30°, suprafața necesară de montaj fiind de 2.500 mp.

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- 47.001844, 22.598800.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Amplasamentul a fost ales datorită posibilității de amplasare a panourilor cu orientare exclusiv sudică, azimuth 0°, înclinație 30° pe structură metalică. Amplasamentul a fost ales așa încât să aibă o suprafață de minim 2.500mp pentru ca lucrările să poată fi realizate.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

Nu este cazul

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Realizarea proiectului nu implică utilizarea de combustibili sau alți poluanți cu potențial de afectare a calității apelor.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Prin realizarea prezentului proiect nu rezultă ape uzate, ce ar necesita evacuare.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Prezentul proiect nu afectează calitatea aerului. Prin proiect nu se folosesc substanțe poluante.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu este cazul.

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Prin prezentul proiect nu se produc radiații.

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

Prin prezentul proiect nu este afectat solul și subsolul.

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Nu este cazul.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Prin prezentul proiect nu se generează substanțe toxice și periculoase. Nu sunt implicate/afectate ecosistemele terestre/acvatice.

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Proiectul nu afectează așezările umane din comună.

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Nu este cazul.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Deșeurile rezultate în urma procesului de execuție sunt fragmente de carton, paleți de lemn, fragmente de cablu, respectiv fragmente de plastic PVC și hârtie.

Până la transportul deșeurilor generate în decursul desfășurării lucrărilor, colectarea, transportul și depozitarea temporară a acestora se va face conform HG nr.856 din 10.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, inclusiv deșeurile periculoase.

Vehiculele ce transportă deșeurile rămase vor fi riguros verificate pentru a preîntâmpina împrăștierea acestora pe traseu.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Proiectul nu implică utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul, proiectul nu afectează sub nici o formă mediul, habitatul animalelor, sănătatea umană sau biodiversitatea. Proiectul respectă principiul DNSH.

Semnătura și ștampila titularului

ing. Carțiș Octavian-Mihai



„Realizare instalație fotovoltaică pentru susținerea consumului de energie aferent comunei Poieni”

ID.	Denumire indicator	Unitate măsura	Valoare
Indicatorul I.1	Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile	MW	0,40
Indicatorul I.2	Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO ₂	275,13
Indicatorul I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	MWh/an	449,64
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	MWh	8.578,20
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei	%	12,83%

Semnătura și ștampila titularului

ing.Cartîș Octavian-Mihai

