ROMÂNIA

 JUDEŢUL NEAMŢ

COMUNA ION CREANGA

PRIMAR

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**Nr. 125 din 09.11.2023**

**Privind participarea la : Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocare energie**

**finanțat din Fondul pentru Modernizare, apelul de proiecte Sprijinirea investiţiilor în noi**

**capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru**

**autoconsum pentru entități publice pentru obiectivul de investiții: ” *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Comuna Ion Creangă , județul Neamț* ” și aprobarea documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia.**

 Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului comunei Ion Creanga , în calitate de inițiator inregistrat la nr.14116 din 08.11.2023 .

- Raportul de specialitate prin care se propune participarea la *Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocare energie finanțat din Fondul de Modernizare privind Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități,*inregistrat la nr. 14117 din 08.11.2023

-Prevederile articolului 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) pentru constituirea Fondului pentru Modernizare.

- Ghidul de finanțare privind *Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice* în cadrul Programului-cheie 1: Surse regenerabile de energie finanțat din Fondul pentru Modernizare.

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionarea a fondurilor alocate României prin Fondul pentru Modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative.

- Legea nr. 122/2015 pentru aprobarea unor măsuri în domeniul promovării producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie și privind modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare.

- Legea 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare.

- art. 10 alin. (4) lit. ,,a” ale Hotărârii de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. ,,b” și alin. (4) lit. ,,d” din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 1-2, art. 4 lit. b), 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

 Ținând cont de prevederile :

-H.C.L nr. 6 din 28.01.2021 privind aprobarea Strategiei de dezvoltare locală durabilă a Comunei Ion Creangă pentru perioada 2021- 2027, cu modificările si completările ulterioare ,

-H.C.L nr. 11 din 31.01.2023 pentru aprobarea bugetului local al Comunei Ion Creanga , pentru anul 2023 ;

**-02-**

 Lunând act de :

- avizul pentru legalitate ,intocmit de secretarul general al UAT ,

- avizele favorabile al comisiilor de specilaitate ale Consiliului local .

 În temeiul dispozițiilor art. 129, alin. (2), lit. „b” si ”c”, alin. (4), lit. „a” si ”f”, alin. (7), lit. „k” si „m”, precum şi ale art. 139, alin. (3), lit. ”a” si „b” coroborat cu art. 5, lit. „cc” din O.U.G. nr. 57/2019

 **Primarul comunei Ion Creanga , judetul Neamt :**

**PROPUNE:**

 **Art 1**. Se aprobă proiectul cu titlul **” *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Comuna Ion Creangă , județul Neamț* ”**  în vederea finanțării acestuia în cadrul apelului de proiecte - Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, din

cadrul „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei finanțat prin Fondul pentru Modernizare.

 **Art 2.** Se aprobă valoarea totală a proiectului în cuantum de 1534.727,27 lei lei fără TVA, respectiv , 1824.292,02 lei TVA inclus din care :

-Valoarea eligibila a investiției: 1075.227, 27 lei fara TVA, respectiv 1277.487,02 lei TVA inclus

-Valoarea neeligibilă a investiției: 459.500,00 lei fara TVA, respectiv 546.805,00 lei TVA inclus

 **Art 3.** – UAT Comuna Ion Creanga va respecta toate cerințele Programului-cheie 1, respectiv:

- angajarea instituției privind asigurarea cofinanțării proiectului;

- asigurarea fluxului financiar pentru implementarea proiectului şi acoperirea contravalorii cheltuielilor altele decât cele eligibile.

 **Art 4.** Se aprobă indicatorii tehnico-economici si Studiul de fezabilitate– proiect nr.60/2023

 elaborator RED SOCKET S.R.L , ce va fi depus in cadrul Sprijinirea în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum din cadrul Programului-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei. Indicatorii tehnico- economici sunt cei detaliati în cadrul Studiului de fezabilitate.

- **Numărul de panouri fotovoltaice instalate prin proiect: 480 buc.**

**- Numărul de invertoare instalate prin proiect: 4**

**- Puterea instalată totală a instalatiei de producere a energiei electrice: 196,8 kWp.**

 **Art 5**. Primarul comunei Ion Creangă , judeţul Neamt , prin compartimentele de specialitate va duce la indeplinire prevederile prezentei .

 **Art. 6** Secretarul general al UAT , va comunica prezenta instituţiilor , autoritatilor si persoanelor interesate.

INITIATOR

PRIMAR

 Dumitru- Dorin TABACARIU

 ROMÂNIA

JUDEŢUL NEAMT

PRIMĂRIA COMUNEI ION CREANGA

Nr . 14116 din 08.11.2023

**REFERAT DE APROBARE**

**Al Proiectului de hotărâre privind participarea la : Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocare energie finanțat din Fondul pentru Modernizare, apelul de proiecte Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice pentru obiectivul de investiții: ” *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Comuna Ion Creangă , județul Neamț* ” și aprobarea documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia**

 In ultima perioada s-a acordat o tot mai mare atentie surselor de energie regenerabila si efectelor pe care acestea le au asupra vietii noastre.

 Energia solara este o sursă de energie regenerabilă produsă direct prin lumina si radiația solară , astfel , printre avantajele amplasării unor panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrica se numără imbunatatirea calitatii mediului inconjurator prin reducerea gradului de poluare , cauzate prin arderile de combustibil, precum si economie financiara .

 În prezent, clădirile publice și iluminatul public din Comuna Ion Creangă funcționează utilizând energie electrică achiziționată din rețea, energie care provine din surse fosile de energie, surse emițătoare de emisii cu gaze de efect de seră.

 Având în vedere potențialul energiei solare identificat pe raza localității, se dorește realizarea

unor sisteme de producere a energiei electrice, utilizând astfel de surse regenerabile de energie.

 Obiectivul principal este realizarea unor noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu.

 Având în vedere cele expuse am luat in calcul posibilitatea amplasarii unor panouri fotovoltaice pe terenul apartinând domeniului public in suprafata de 4000 mp cu nr cadastral 55668- Comuna Ion Creanga si extras de CF 55668 – Comuna Ion Creangă , situat in sat Izvoru , lângă clădire Scoala Izvoru , care să producă energia electrică necesară alimentării clădirilor publice si iluminatului public apartinând UAT- Comuna Ion Creanga.

 Evident folosirea acestei energii alternative necesită o investitie initiata din partea utilizatorului , insă panourile fotovoltaice vor aduce beneficii de care trebuie sa tinem cont având în vedere reducerea costurilor .

 Conform Ghidului de finanțare privind *Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice* în cadrul Programului-cheie 1: Surse regenerabile de energie finanțat din Fondul pentru Modernizare.

Ghidului specific aprobat prin Ordinul Ministrului energiei nr. 282/ 30.03.2022 , cu modificările și ,condiţiile de eligibilitate a proiectelor sunt **:**

- angajarea instituției privind asigurarea cofinanțării proiectului;

- asigurarea fluxului financiar pentru implementarea proiectului şi acoperirea contravalorii cheltuielilor altele decât cele eligibile.

 Valoarea totală a proiectului în cuantum de 1824.292,02 lei TVA inclus din care:

-Valoarea eligibila a investiției: 1277.487,02 lei TVA inclus

-Valoarea neeligibilă a investiției: 546.805,00 lei TVA inclus

 Surse regenerabile de energie și stocarea energiei. Indicatorii tehnico- economici sunt cei detaliati în cadrul Studiului de fezabilitate.

**- Numărul de panouri fotovoltaice instalate prin proiect: 480 buc.**

**- Numărul de invertoare instalate prin proiect: 4**

**- Puterea instalată totală a instalatiei de producere a energiei electrice: 196,8 kWp.**

-02-

 Tinând cont de aspectele prezentate mai sus, consider necesar si oportun proiectul de hotărâre privind participarea la : Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocare energie finanțat din Fondul pentru Modernizare, apelul de proiecte Sprijinirea investiţiilor în noi

capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice pentru obiectivul de investiții: ” *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Comuna Ion Creangă , județul Neamț* ” și aprobarea documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia

pe care vi-l supun spre dezbatere, analiză și aprobare in forma si continutul prezentat.

PRIMAR

 Dumitru – Dorin TABACARIU

 ROMÂNIA

JUDEŢUL NEAMT

PRIMĂRIA COMUNEI ION CREANGA

Nr . 14117 din 08.11.2023

**RAPORT DE SPECIALITATE**

**la proiectul de hotărâre privind participarea la : Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocare energie finanțat din Fondul pentru Modernizare, apelul de proiecte Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice pentru obiectivul de investiții: ” *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Comuna Ion Creangă , județul Neamț* ” și aprobarea documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia**

 Obiectul proiectului de hotărâre îl reprezintă instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice care

folosesc surse de energie regenerabila, nepoluantă, prin accesarea de fonduri nerambursabile si din

bugetul local.

 Panourile solare fotovoltaice sunt grupuri de celule solare care funcționează împreună, cu scopul de a converti energia solară în energie electrică.

A vând în vedere faptul că, în ultimii ani, consumul de energie electrică a crescut ca urmare a

extinderii sistemului de iluminat public şi, ținând cont de faptul că numai in ultimul an prețul energiei

electrice a crescut de mai multe ori, apreciem că este toarte binevenita inițiativă înființării unui parc

de panouri fotovoltaice.

 Printre avantajele înființării unui parc fotovoltaic enumerăm:

1. - reducerea consumului energetic de la furnizori, la nivelul UAT Ion Creangă şi implicit reducerea costurilor;

2. - facilitarea accesului la resurse energetice nepoluante, prietenoase cu mediul ( energie verde);

3. - scăderea impactului negativ asupra calității aerului pe care îl au sistemele clasice;

4. - energia obținută poate fi gratuită şi va putea asigura integral necesarul de consum al unității administrativ teritoriale.

5. - eventualul surplus de energie va fi introdus în rețeaua națională şi va putea fi consumat în

perioadele în care panourile nu produc energie (noaptea, iarna);

6. - protecția fâță de creșterea prețului energiei electrice şi independentă fâţă furnizorii de energie;

7. - reduce riscul întreruperii activității;

8. - sistemul de montaje simplu si nu necesita construcții complexe

Sistemul de producere a energie electrice prin panouri fotovoltaice este un sistem care nu necesită o

întreținere deosebită, acestea fiind fiabile şi având o durată de viață foarte mare, de circa 20 ani.

Tara noastră se bucură de un nivel excelent al radiației solare, astfel că sistemele fotovoltaice

instalate pot funcționa la performanțe maxime.

Obiectivul de investiții isi propune înființarea capacitaților de producție a energiei electrice din surse

regenerabile, materializate prin instalații de producere a energiei electrice din surse fotovoltaice.

 Obiectivul își propune:

a) reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic

b )Sporirea capacității de producere a energiei electrice din surse regenerabile, cot si promovarea unei

economii eficiente si durabile, cu atingerea țintelor Uniunii Europene cu privire la calitatea mediului si

neutralitate climatica

c) scăderea costurilor de funcționare a instituțiilor si serviciilor publice prin autoconsum

INDICATORI TEHNICI

Numărul de panouri fotovoltaice ce urmează a fi instalate prin proiect: 480 buc

Numărul de invertoare ce urmează a fi instalate prin proiect: 4 buc

Puterea instalata totala a instalației de producere a energiei electrice: 196,8 kWp

Proiectul va fi depus spre finanțare prin Fondul pentru modernizare, Sprijinirea investițiilor în noi

capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum

pentru entități publice

Având in vedere cele prezentate mai sus, supun spre aprobare Consiliului Local Ion Creangă, proiectul

de hotărâre privind: participarea la : Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocare energie finanțat din Fondul pentru Modernizare, apelul de proiecte Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice pentru obiectivul de investiții: ” *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Comuna Ion Creangă , județul Neamț* ” și aprobarea documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia

Întocmit,

Ing. Sergiu Arhip

**AVIZ**

**privind avizul de legalitate**  **la proiectul de hotărâre privind participarea la : Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocare energie finanțat din Fondul pentru Modernizare, apelul de proiecte Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice pentru obiectivul de investiții: ” *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Comuna Ion Creangă , județul Neamț* ” și aprobarea documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia**

 În conformitate cu prevederile art.243 alin.(1) lit.”a” din O.U.G nr.57/ 2019 privind Codul administrativ , înaintez consiliului local prezentul aviz.

 Analizând proiectul de hotărâre inițiat de primarul comunei Ion Creanga , am constatat că sunt îndeplinite condiţiile de fond și de formă ale proiectului de hotărâre :

* S-au respectat normele de tehnică legislativă pentru elaborarea proiectului de hotărâre, respectiv prevederile Legii nr.24/2000, republicată, cu modificările şi completările ulterioare ;
* Este iniţiat de dl. primar, conf.art. 136 alin.(1) din O.U.G nr.57/ 2019 privind Codul administrativ ,

 Este elaborat conform : art.129 alin.(2) lit.” b ”; alin.(4) lit.”a” , art.139 alin. (3) , art. 140, alin.(1) , precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a”din Codul administrativ aprobat prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 :

 Tinând cont ca proiectul de hotărâre, este insotit de referatul de aprobare al primarului comunei si de raportul compartimentului de specialitate , consider că sunt îndeplinite condiţiile şi avizez favorabil proiectul de hotărâre privind participarea la : Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocare energie finanțat din Fondul pentru Modernizare, apelul de proiecte Sprijinirea investiţiilor în noi capacităţi de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice pentru obiectivul de investiții: ” *Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu în Comuna Ion Creangă , județul Neamț* ” și aprobarea documentației proiectului, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați acestuia

Ion Creanga , la data de 08.11.2023

SECRETAR GENERAL

Mihaela Niță