

HOTĂRÂREA

Nr.109 din 14.11.2023

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate aferenți obiectivului de investiție cu titlul ”**Construirea unui parc fotovoltaic in comuna Crasna, Jud Salaj**”

Consiliul Local al Comunei Crasna județul Sălaj

Având în vedere:

- referatul de aprobare al primarului comunei, înregistrat sub nr.10472/10.11.2023 ca instrument de inițiere al proiectului de hotărâre, din care rezultă necesitatea și oportunitatea participării la apelul de proiecte *Sprrijinirea investițiilor în noi capacități 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 din Fondul pentru Modernizare, aprobat prin prin OME nr.1431/01.11.2023,
- raportul de specialitate sub nr. 10475/10.11.2023, întocmit de compartimentul proiecte și programe din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Crasna, județul Sălaj;
- avizul comisiei de specialitate al consiliului local;

Ținând cont de prevederile:

- prevederile Ghidului solicitantului privind *Sprrijinirea investițiilor în noi capacități 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 din Fondul pentru Modernizare, aprobat prin Ordinul Ministrului Energiei 1431/01.11.2023,
- HG nr.1460/2008 - Strategia națională pentru dezvoltare durabila a României – Orizonturi 2013-2020-2030,
- HG nr.1069/2007(2016) - Strategia Energetica a României 2007 – 2020, actualizata pentru perioada 2011-2020,
- HG nr.925/1995 de aprobare a regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor si a construcțiilor,
- HG nr.1072/2003 privind avizarea de către ISC a documentațiilor tehnico- economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice,
- prevederile HG nr.907/2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico- economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție,
- OG nr.22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie,
- prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
- art.129 alin.(2) lit.b) și alin.(4) lit.d) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

În temeiul dispozițiilor art.139 alin.(1) și alin.(3) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă Studiul de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții ”**Construirea unui parc fotovoltaic in comuna Crasna, Jud Salaj**” potrivit **Anexei nr.1**, care face parte integranta din prezenta Hotărâre.

Art.2 Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție ”**Construirea unui parc fotovoltaic in comuna Crasna, Jud Salaj**” prevăzuți în **Anexa nr.2** care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.

Art.3 Se aprobă necesitatea dezvoltării proiectului și caracteristicile tehnice prin compararea soluțiilor alternative mai detaliate în vederea asigurării alegerii soluției cele mai eficiente din punct de vedere al costurilor, prevăzuți în **Anexa nr.3** care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.

Art.4 Finanțarea obiectivului de investiții cu titlul ”**Construirea unui parc fotovoltaic in comuna Crasna, Jud Salaj**” prevăzut în prezenta Hotărâre se va face din cadrul apelului de proiecte *Sprijinirea investițiilor în noi capacități 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 din Fondul pentru Modernizare, aprobat prin Ordinul Ministrului Energiei 1431/01.11.2023.

Art. 5. Prezenta Hotărâre se comunică :

- Instituției Prefectului Județului Sălaj;
- Primarului Comunei Crasna;
- Compartiment buget-contabilitate – resurse umane;
- Compartiment proiecte și programe de dezvoltare;
- Monitorul oficial local;
- Dosarul ședinței.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
KISS ATTILA

Contrasemnează,
Secretarul general al comunei
Lazar Veturia

Anexa 1
LA HCL NR.109/14.11.2023.

STUDIUL DE FEZABILITATE

INDICATORI TEHNICO ECONOMICI pentru obiectivul:

”Construirea unui parc fotovoltaic in comuna Crasna, Jud Salaj”

INDICATORI OBLIGATORII la nivel de proiect	Unitate de măsura	Valoare rezultata în urma implementării proiectului
Indicatorul I.1. – Realizare Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	MW	0,18 MW
Indicatorul I.2. – Rezultat Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	Echivalent tone de CO ₂ /an	130,3 tCO₂
Indicatorul I.3. – Rezultat Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	MWh/an	212,9 MWh/an
Indicatorul I.4. – Rezultat Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință (20 ani)	MWh	4.398,00 MWh
Indicatorul I.5. – Rezultat Factor de capacitate al centralei electrice	%	13.5 %

NECESITATEA DEZVOLTĂRII PROIECTULUI ȘI CARACTERISTICILE TEHNICE

Ultimul deceniu este marcat de apartenența României la Uniunea Europeană, de realitatea fondurilor structurale cu rigorile și cerințele acestora, validate de strategiile de dezvoltare naționale, regionale și locale, de accentul pe modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și promovarea și implementarea soluțiilor alternative de creștere a eficienței energetice și reducerea poluării, **respectiv crearea de noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile.**

Investiția finanțată va conduce, în mod direct, la:

- Reducerea emisiilor de carbon în atmosferă, în cazul proiectului „de față cu 130,3 tone CO₂;
- Creșterea eficienței economice – din punctul de vedere al utilizării surselor – mai ecologică și mai competitivă, conducând la o dezvoltare durabilă – obiectiv universal;
- Atingerea obiectivelor UE, respectiv Pactului verde European, privind producția (creșterea ponderii) de energie din surse regenerabile – prin crearea capacității noi de 0.18 MW – și atingerea obiectivului de program de 950 MW capacitate instalată de producere a energiei electrice din surse de energie eoliană și solară;
- Atingerea obiectivelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 – criteriul privind ponderea globală de energie din surse regenerabile;
- Creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, de la o bază de 24% aferentă anului de raportare 2020, la 30,7%, ținta asumată de România în prezent;
- Atingerea obiectivului privind neutralitatea climatică;
- Creșterea adecvantei Sistemului Energetic Național;

CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE ALE INVESTIȚIEI

- Suprafața totală teren: ~36.000 mp

STRUCTURA CONSTRUCTIVĂ

Sistemul constructiv propus se compune din:

- Structura de montaj de oțel și aluminiu, prindere în sol cu stâlpi fixați prin bătaie;
- Panouri fotovoltaice montate pe structura fixă de aluminiu, cu o înclinare de 20 gr, cu o putere unitară de 500W, monocristaline;
- Cabluri de curent continuu de la panouri la invertoare;
- 3 invertoare de 50 kW și unul de 30 kW