



**HOTĂRÂRE nr. 566
DIN 25.11.2022**

**privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului, a descrierii investiției și a indicatorilor fizici pentru obiectivul „Realizare parc fotovoltaic”,
pentru a fi depus la finanțare în cadrul Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 -Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale**

Consiliul Local Reșița întrunit în ședință de îndată din data de 25.11.2022;

Având în vedere Referatul de aprobare nr.81405/ 24.11.2022 al d-lui Popa Ioan – Primarul Municipiului Reșița și Raportul de specialitate al Direcției Investiții și Mobilitate Urbană - Serviciul Investiții nr 81389/ 24.11.2022, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului local;

Văzând Avizul de legalitate al Direcției Juridice nr. 81670/25.11.2022;

Luând în considerare Ordinul ministrului investițiilor și proiectelor europene nr. 2991/16.11.2022 pentru aprobarea ghidului solicitantului condiții specifice de accesare a fondurilor pentru sprijinirea autorităților publice locale care au în responsabilitate servicii publice de interes local în implementarea unor măsuri destinate promovării producției de energie din surse regenerabile în vederea comercializării în cadrul Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020;

În temeiul prevederilor HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 44, alin.1 din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând prevederile Legii Nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile Legii nr. 317/2021 a Bugetului de Stat pe anul 2022;

În temeiul alin. (2) lit. d), coroborat cu alin. (7) lit. k), art. 139 alin.(3), lit d), art.196, alin.(1) lit. a), art. 197 alin. (1) și alin. (2) și art. 199 alin. (1) și alin. (2) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

ART.1- Se aprobă proiectul „*Realizare parc fotovoltaic* ” în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 -Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale.

ART.2 – Se aprobă descrierea investiției și indicatorii fizici, inclusiv valorile financiare asociate acestora, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.



ART.3 - (1) Se aprobă valoarea totală a proiectului „*Realizare parc fotovoltaic*” în sumă de 85,835,259.43 lei cu TVA, din care:

- valoare eligibilă: 68,637,134.65 lei
- valoarea neeligibilă, inclusiv TVA aferentă: 17,198,124.78 lei
- contribuția proprie: 54,948,548.84 lei, din care:
 - contribuția solicitantului la cheltuieli eligibile: 37,750,424.06 lei, reprezentând 55% din valoarea eligibilă a proiectului
 - contribuția solicitantului la cheltuieli neeligibile: 17,198,124.78 lei
- valoarea nerambursabilă solicitată 30,886,710.59 lei.

(2) Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Reșița se angajează să finanțeze sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „*Realizare parc fotovoltaic*” pentru implementarea proiectului în condiții optime din bugetul local.

ART.4 - Municipiul Reșița va 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.5 - Municipiul Reșița va asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

ART.6- Municipiul Reșița se obligă să asigure toate cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate.

ART.7- Hotărârea intră în vigoare la data comunicării.

ART.8- Prezenta hotărâre se comunică:

- Primarului Municipiului Reșița;
- Prefectului și Instituției Prefectului Județul Caraș -Severin;
- Direcției Dezvoltare Locală și Instituțională;
- Direcției Investiției și Mobilitate Urbană;
- Direcției Buget, Finanțe – Contabilitate, Resurse Umane

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
ION AURICĂ BOROBAR



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
LUCIAN CORNEL BUCUR



ANEXĂ LA HCL NR. 566/25.11.2022

Anexa 1

Descrierea investiției și indicatorilor fizici, inclusiv valorile financiare asociate acestora pentru proiectul „Realizare parc fotovoltaic la nivelul Municipiului Reșița”

Având în vedere contextul actual al crizei energetice și a combustibililor fosili, corelată cu o creștere rapidă la nivel mondial al consumului de energie, o fost necesară identificarea unor surse alternative de producere a energiei ce au ca scop înlocuirea în timp a energiei produsă prin arderea de combustibili clasici, în scopul atingerii obiectivului UE de 0 emisii de GES în anul 2050.

Energia produsă din surse regenerabile ce nu poluează reprezintă o soluție ce contribuie activ la angajamentul UE de reducere a gazelor cu efect de seră și de asemenea aplicarea strategiilor pentru valorificarea potențialului surselor regenerabile se înscrie în ținta de dezvoltare energetică pe termen mediu a României prin promovarea investițiilor în capacități noi de producție a energiei electrice cu emisii minime de carbon.

Acordul de la Paris și Strategia Uniunii Energetice conduc tranziția energetică Europeană prin aplicarea de politici și strategii energetice pentru îndeplinirea obiectivelor privind schimbările climatice și au ca scop la final furnizarea de energie curată în întreaga Uniune Europeană.

Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră reprezintă un element esențial în politicile României ce au ca scop limitarea efectelor schimbărilor climatice asupra mediului. Prin Planul Național Integrat pentru Energie și Schimbări Climatice 2021-2030, România s-a angajat în dezvoltarea unor noi soluții de producere de energie din surse regenerabile cu scopul de a ajunge la ținta de 30,7% energii regenerabile în mixul energetic național.

În anul 2017 sectorul energetic genera peste 66% din emisiile de GES la nivel național, astfel dezvoltarea de noi soluții de producere a energiei este un obiectiv important, luând în considerare și faptul că majoritatea grupurilor termoelectrice existente și-au depășit durata normală de viață.

Decarbonarea sistemului energetic are la bază promovarea investițiilor în tehnologii noi de producție a energiei electrice cu emisii scăzute de carbon și înlocuirea centralelor existente ineficiente.

Prin dezvoltarea unui parc fotovoltaic contribuim la îndeplinirea țăntelor angajate de România în perspectiva anului 2030 și de asemenea reducem amprenta de carbon a sectorului energetic.

Ținând cont de ultimele inovații tehnologice și gradul ridicat de competitivitate din domeniul echipamentelor aferente parcurilor fotovoltaice, costurile de investiție sunt mai scăzute comparativ cu investiția în alte instalații de producere de energie din surse regenerabile precum parcurile eoliene. De asemenea, o instalație fotovoltaică prezintă costuri reduse cu întreținerea pe perioada de operare și de asemenea costuri reduse pentru scoatere din funcțiune (echipamentele sunt reciclabile integral).

Din punct de vedere al protecției mediului înconjurător, o astfel de instalație are un impact redus asupra terenului și asupra florei și faunei din zona implementării a obiectivului. Calitatea biodiversității revine la normal în momentul finalizării construcției, fără afectarea capacității de reziliență a acesteia.

Luând în considerare potențialul solar ridicat al României (aprox. 210 de zile însorite pe an) și avantajele energiei solare, impactul pozitiv al acestor instalații asupra comunității, dar și contextul energetic actual, o astfel de investiție este foarte oportună din punct de vedere tehnico-economic.



Investiția realizată în punerea în funcțiune a unui parc fotovoltaic se aliniază cu tendințele actuale de extindere a sectorului energetic cu instalații de producere a energiei din surse regenerabile și contribuie la atingerea țintei propuse prin PNIESC 2021-2030 pentru România, ce dorește ca până în anul 2030 să atingă ținta de 30,7% energie produsă din surse regenerabile în mixul energetic național.

Parcul fotovoltaic va fi construit în județul Caraș-Severin, localitatea Reșița. Parcela pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic are o suprafață de teren de 299.319 m², fiind intabulată în Cărțile Funciare nr. 47859, 47858 a localității Reșița. În prezent parcela este liberă de construcții.

Beneficiile aduse de un parc fotovoltaic asupra sistemului energetic pot fi:

- Utilizare echipamentelor de top în scopul creșterii eficienței energetice cu care este produsă energia electrică
- Creșterea rezilienței rețelei de distribuție de energie electrică din zona obiectivului de investiții
- Furnizarea de energie electrică menită să acopere vârfurile de sarcină și va diminua impactul cererii de putere instantanee ridicat pe care investițiile viitoare în transportul electric îl va introduce în rețea
- Va furniza o injecție de putere locală în rețeaua existentă ce va duce la creșterea performanțelor energetice pe rețea
- Va adăuga o nouă cale de alimentare cu energie electrică, lucru ce va duce la posibilitatea preluării abonaților pe o altă cale în caz de avarie

Proiectul de față se aliniază cu politica energetică a țării și a Uniunii Europene, contribuie la protecția mediului prin reducerea cantității de GES aferentă sistemului energetic cu un impact redus asupra mediului înconjurător.

Obiectivele specifice propuse ale proiectului și rezultatele așteptate prin implementarea acestuia sunt:

- Capacitatea suplimentară de producere a energiei din surse regenerabile: 20,12 MW putere instalată, cu o producție de 28406 MWh/an
- Reducerea gazelor cu efect de seră: 9058 tCO₂/an
- Producția primară de energie din surse regenerabile: 2,443 mii TEP/an

Pentru a particulariza economia realizată, s-a considerat un echivalent al cantității de CO₂ de 0,33 t/MWe produs din surse regenerabile. Cantitatea de CO₂ redusă prin implementarea parcului fotovoltaic și generarea de energie din surse regenerabile, poate fi echivalată cu aceeași cantitate de CO₂ redusă prin:

- Neutilizarea a 1659 autoturisme personale timp de un an
- Neutilizarea a 3,893 milioane litri de benzină
- Neutilizarea a 21066 barili de petrol
- Reducerea consumului energetic cu 20% a 9058 de locuințe
- Plantarea a 2059 arii de pădure
- Absorbirea cantității de CO₂ de către 833 Hectare de pădure
- Reciclarea a 3124 tone de deșeuri



Odată cu realizarea obiectivelor de investiții la nivelul municipiului pentru sectorul de digitalizare, ce va introduce un nou receptor de energie electrică și anume un sistem de supraveghere video la nivelul întregului oraș, proiectele de mobilitate urbană durabilă ce au la bază crearea unei cale de rulare pentru tramvai, amplasarea de stații de încărcare a bateriilor vehiculelor electrice, necesarul de putere suplimentar va duce la un stres adus rețelei de distribuție din zonă, implementarea unui parc fotovoltaic fiind o bună soluție de creștere a performanțelor energetice și rezilienței rețelei de distribuție din zonă.

	3.5.2 Studiu de fezabilitate (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	44
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	129,000.00	24,510.00	153,510.00	153,510.00	153,510.00	14	44
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	150,091.21	28,517.33	178,608.54	178,608.54	178,608.54	14	44
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	17,000.00	3,230.00	20,230.00	20,230.00	20,230.00	14	44
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	606,561.59	115,246.70	721,808.29	721,808.29	721,808.29	14	44
	3.5.7 Analiza energetică/audit energetic (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	44
3.6	Organizarea procedurilor de achiziții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	47,500.00	297,500.00	297,500.00	297,500.00	14	47
3.7	Consultanță (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	270,000.00	51,300.00	321,300.00	321,300.00	321,300.00	14	45
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	47,500.00	297,500.00	297,500.00	297,500.00	14	45
	3.7.2. Auditul financiar (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	3,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	7	15
3.8	Asistență tehnică (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	769,579.04	146,220.02	915,799.06	915,799.06	915,799.06		
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	141,992.76	26,978.63	168,971.39	168,971.39	168,971.39	14	50
	3.8.1.1 pe perioada de execuție a lucrărilor (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	106,494.57	20,233.97	126,728.54	126,728.54	126,728.54	14	50
	3.8.1.2 pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0.00	0.00	0.00	0.00	35,498.19	6,744.66	42,242.85	42,242.85	42,242.85	14	50

[illegible]

[illegible]

