



COMUNA LĂDEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA NR. 27/2023

privind necesitatea și oportunitatea realizării investiției
„Înființare parc fotovoltaic în comuna Lădești, jud. Vâlcea”

Consiliul Local al Comunei Lădești, județul Vâlcea, întrunit în ședința ordinară din 28.04.2023, la care participă 10 consilieri din totalul de 11 în funcție;

Luând în dezbatere:

- Referatul de aprobare nr.1323/19.04.2023 la proiectul de hotărâre inițiat de primarul comunei privind necesitatea și oportunitatea realizării investiției „Înființare parc fotovoltaic în comuna Lădești, jud. Vâlcea”;
- Raportul compartimentului de specialitate nr. 1324/19.04.2023;
- Avizele comisiilor de specialitate nr. 1 și 2 ale consiliului local;

Tinând cont de raportul de avizare a proiectului de hotărâre al secretarului general al comunei înregistrat sub nr.1325/19.04.2023;

În conformitate cu prevederile:

- H.G.R. Nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Art. 44 alin.(1) al Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
- Art.129. alin.(1) și (2) lit.b.,alin.(4) lit.a și "d", art. 240 alin.2. din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare ;

În temeiul dispozițiilor art. 139 alin.3. lit.a și "e". din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de 10 voturi pentru

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se ia act și se constată necesitatea și oportunitatea realizării investiției „Înființare parc fotovoltaic în comuna Lădești, jud. Vâlcea”, conform notei conceptuale anexă la prezenta.

Art.2. Primarul va lua măsurile necesare în vederea promovării și finanțării investiției prin Programul Fondul pentru dezvoltare finanțat prin Ministerul Energiei.

Art.3. Secretarul general al comunei prin intermediul compartimentului Registratură-relații cu publicul va aduce la cunoștință publică prezenta hotărâre și o va comunica Primarului comunei, compartimentului achiziții publice și investiții și Institutiei Prefecturii Județului Vâlcea .

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Cons. Dumitru Florescu

Lădești, 28 aprilie 2023
CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL COMUNĂ
jr. Ion ENUȚĂ

Proceduri obligatorii ulterioare adoptării hotărârii consiliului local nr. 27/2023

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnatura responsabil
1	Adoptarea hotărârii s-a făcut cu majoritate : <input type="checkbox"/> simpla . <input checked="" type="checkbox"/> absoluta <input type="checkbox"/> calificata	28.04.23	
2	Comunicarea către primar	28.10.23	
3	Comunicarea către prefectul județului	28.10.23	
4	Aducerea la cunoștința publică	28.10.23	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual/...../.....	
6	Hotărârea devine obligatorie sau produce efecte juridice, după caz	28.10.23	

Anexa la HCL 29/2023

NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI:

***INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA LADESTI, JUDETUL
VALCEA***

NECESITATEA INVESTITIEI

PREZENTARE GENERALA

Dezvoltarea investițiilor locale presupune crearea unui climat care să stimuleze investițiile în activitățile de producție și să atragă și investiții externe, ceea ce va avea un impact pozitiv asupra comunității. Necesitatea implementării acestui proiect rezulta și datorită dezideratului lansat la nivel național și european în scopul utilizării energiilor regenerabile într-o pondere cât mai mare în vederea producerii energiei electrice și termice.

În contextul creșterii semnificative a nivelului gazelor cu efect de seră (GES), a reducerii rezervelor de combustibili convenționali, dar și a creșterii necesarului de energie electrică, în ultimii ani s-a considerat necesară îndreptarea atenției către sursele de energie regenerabile. La nivel național, conform Strategiei Energetice a României (SER) și Planului Național de Acțiune în domeniul Energiei din Surse Regenerabile (PNAER), promovarea utilizării surselor de energie regenerabile reprezintă un obiectiv important pentru atingerea țintelor propuse la nivel european.

Pe fondul creșterii cererii, restricțiilor legate de limitarea producției de energie din cărbune, prețurile la energia electrică au cunoscut o creștere semnificativă în partea a doua a anului 2021 și în anul 2022, este necesară înființarea unui parc fotovoltaic pentru diminuarea costurilor COMUNEI LADESTI.

La nivelul comunei Ladesti, conform datelor primite de la CEZ s-au consumat aproximativ 80 000 KWH în anul 2022, pentru care am plătit 161 693,11 lei.

Business Partner	LOC DE CONSUM	DENUMIRE	Contract Number	Active Energy Quantity	Reactive Energy average Price	Active Energy Quantity
90085858	COMUNA LADESTI	IL PB PTA OLTEANCA DE LADESTI	3006839847			6.057 KWH
		50224533	SC 4 ANI GAGENI	3006840123		393 KWH
		50229974	SEDIU PRIMARIA LADESTI	3006840216		0 KWH
		50230161	CASA DE CULTURA LADESTI	3006840223		440 KWH
		50230162	MOARA LADESTI	3006840231		-41 KWH
		50230165	TARG COMUNAL	3006840473		3.570 KWH
		50233168	IL.PUB.PTA MALDARESTI 2	3006841501		4.836 KWH
		51569403	IL PUBLIC LADESTI I	3006846501		7.470 KWH
		51582571	IL PUBLIC PTA DEAL CORNII	3006888099		2.126 KWH
		51573911	IL PUBLIC LADESTI I	3006888129		3.891 KWH
		51582570	IL.PUBLIC PASCULESTI	3006888149		5.841 KWH
		51583331	IL.PUBLIC PASCULESTI	3006888151		2.574 KWH
		51583332	IL.PUBLIC PASCULESTI	3006888153		9.647 KWH
		51583333	IL PUBLIC PTA GAGENI	3006888155		4.697 KWH
	51583334					

51583335	IL.PUBLIC PASCULESTI	3006888157	5.808 KWH
51583336	ILUM PUBLIC PTA MALDARESTI 1	3006888159	4.646 KWH
51611961	SEDIU PRIMARIE LADESTI	3006888859	8.311 KWH
51668680	IL.PUBLIC PTA GAGENI	3006889441	3.907 KWH
51668682	L PUBLIC PTA PASCULESTI 2	3006889443	1.937 KWH
51735443	ILUMINAT SENS GIRATORIU	3008827724	3.037 KWH
51921357	TEREN DE SPORT;IMPREJMUIRE;IN ST.NOCTURNA	3012254416	77 KWH
Result			79.224 KWH

Principalele funcții pe care o centrală solară fotovoltaică le îndeplinește sunt:

1. Captarea energiei solare;
2. Transformarea acesteia în energie electrică (curent continuu, tensiune și curent variabile);
3. Regularizarea energiei electrice (transformarea în curent alternativ cu caracteristici standard);
4. Furnizarea energiei electrice în Sistemul Energetic Național (SEN). Transformarea energiei solare în energie electrică se produce la nivelul joncțiunii p-n și se datorează fotonilor din radiația solară care ciocnesc electronii din banda energetică de valență (starea legată în structura cristalină), transferându-le îndeajuns de multă energie, încât aceștia trec în banda energetică de conducție producând circulația electronilor în direcția dictată de polaritatea joncțiunii. Acest fenomen, cunoscut în literatura de specialitate sub numele de Efect Fotovoltaic stă la baza funcționării celulelor fotovoltaice. Celulele fotovoltaice sunt conectate în serie și paralel sub formă de panouri pentru a realiza puteri ce pot fi folosite în aplicații multiple, în funcție de necesități.

1. Impactul social și cultural, egalitatea de șanse

- Realizarea obiectivului va avea o influență benefică asupra vieții sociale a comunității locale.
- Promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie (E-SRE) reprezintă un imperativ al perioadei actuale motivat de: protecția mediului, creșterea independenței energetice față de importuri prin diversificarea surselor de aprovizionare cu energie, precum și motive de ordin economic și de coeziune socială.

2. Impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz

Prin realizarea investiției propuse se va realiza încadrarea în mod corespunzător în cerințele privind protecția mediului conform reglementărilor în vigoare. Astfel la executarea lucrărilor de construcții se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător prin întreținerea curentă a utilajelor, depozitarea materialelor de construcții în locuri special amenajate care nu vor permite împrăștierea combustibililor, lubrefianților și a reziduurilor la întâmplare. Investiția va avea un impact nesemnificativ asupra mediului, fiind un obiectiv care nu implică tehnici și tehnologii poluante nici în faza de execuție, nici în faza de exploatare. Amplasamentul nu este inclus pe lista siturilor naturale și arealelor protejate.

Protecția calității apelor:

Lucrările de realizare a proiectului nu vor afecta regimul apelor subterane sau de suprafață. Soluția propusă de montarea suportilor de susținere a panourilor fotovoltaice pe blocuri paralelipipedice de

beton care nu sunt îngropate în sol precum și dispunerea acestora pe sol asigură drenarea naturală a apelor meteorice.

Protecția aerului:

Realizarea construcției implică nivelarea solului, săpări de șanțuri pentru îngroparea tuburilor de protecție a cablurilor electrice. Prin aceste activități, vor rezulta emisii în atmosfera și praf de la utilaje. Conform estimărilor debitele masice ale poluanților emiși în atmosfera de la utilaje și autobasculante/betoniere sunt mici. În perioada de exploatare nu se produc emisii în atmosferă.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Nu este cazul.

Protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.

Protecția solului și a subsolului: Nu este cazul.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: Nu există poluanți și/sau activități care să afecteze negativ ecosistemele terestre și acvatice.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: Nu este cazul.

3. Impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după caz.

Construirea centralei fotovoltaice nu va influența negativ nici local și nici per ansamblu contextul natural și antropic existent, activitatea care se va desfășura aici fiind nepoluantă.

4. Sursă alternativă de energie

Alături de energia eoliană și hidroelectrică, soarele este una dintre sursele alternative de energie la utilizarea combustibililor fosili.

5. Sursă de energie regenerabilă

Lumina soarelui este disponibilă peste tot pe Pământ pe tot parcursul anului.

6. Aplicabil la scară mică și mare

7. Energie curată

Panourile fotovoltaice nu produc gaze cu efect de seră sau alte gaze toxice pentru a funcționa și se reduce emisiile de gaze cu efect de seră care provoacă încălzirea globală.

8. Întreținere redusă

Panourile fotovoltaice au o întreținere redusă, iar forța de muncă după instalare este minimă. În condiții normale, parcul fotovoltaic funcționează fără să necesite intervenția fizică a personalului.

► Producerea energiei electrice având ca sursă energia solară nu duce la poluarea mediului. Emisia de substanțe poluante și gaze cu efect de seră este zero, datorită faptului că nu se ard combustibili și nu se produc deseuri. Folosind celelalte metode de producere a energiei electrice, cheltuielile care ar trebui efectuate pentru refacerea ecologică a unor zone, cum ar fi cele miniere sau cele în care s-a exploatat petrol, sunt atât de mari, încât producătorul nu și le poate permite.

► În comparație cu petrolul sau gazele naturale, obținerea energiei din resurse solare nu amenință în vreun fel viața oamenilor, iar proasta funcționare a instalațiilor fotovoltaice nu va duce la dezastre ecologice care să pună în pericol mediul înconjurător;

► Energia solară este disponibilă în mare parte a anului;

► Producerea energiei electrice din resurse solare nu presupune costuri "externalizate";

► Costuri reduse pe unitatea de energie produsă;

► Costuri reduse cu scoaterea din funcțiune - costurile sunt minime;

► O reducere semnificativă a importurilor de combustibili convenționali;

► Lucrări edilitare, investiția presupunând realizarea unor drumuri de acces către locul investiției și construirea și reabilitarea drumurilor existente;

► Amplasarea parcului fotovoltaic pe aceste terenuri agricole nu generează nici un fel de impact asupra mediului înconjurător și a celorlalte activități cotidiene.

Energia solară este disponibilă în cantități imense, este inepuizabilă (cel puțin pentru câteva miliarde de ani) și este ecologică. Mijloacele de captare a energiei solare nu sunt poluante și nu au

efecte nocive asupra atmosferei, iar în condițiile în care degradarea Terrei atinge un nivel din ce în ce mai ridicat, aceasta problema începe să fie luată în seamă de tot mai mulți oameni. În cazul producerii de energie electrică prin intermediul panourilor fotovoltaice, procentul energiei solare din totalul energiei produse pe glob a crescut din ce în ce mai mult odată cu trecerea timpului iar pe măsura ce tehnologia se va dezvolta, energia solară va fi utilizată din ce în ce mai mult. Energia solară este cu siguranță o alternativă.

OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Oportunitatea investiției constă în apariția **Ghidului Solicitantului- Programul:**

„Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum”.

Prezentul ghid a fost elaborat de Ministerul Energiei pentru solicitanții care doresc să obțină finanțare din fondurile alocate României prin Fondul pentru Modernizare (FM) pentru proiecte de investiții în capacități noi de producere a energiei electrice din surse regenerabile (energie eoliană, solară, hidro, geotermală, biomasă sau biogaz -, în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon și atingerii obiectivelor asumate de România în cadrul PNIEȘC.

Acesta include informații referitoare la condițiile de finanțare, procedurile de evaluare și selecție a proiectelor și informații generale privind implementarea proiectelor.

Sprijinul financiar acordat pentru investiții destinate producției de energie din surse regenerabile de energie eoliană, solară, hidro, geotermală biomasă sau biogaz se bazează prin apel de proiecte cu aplicarea principiului “primul venit, primul servit” în limita bugetului alocat și a termenului limită pentru depunerea cererilor de finanțare.

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

Intervenția 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 (PNIEȘC) privind utilizarea energiei din surse regenerabile, precum și cele stabilite în cadrul FM, prin creșterea ponderii de producție a acestora din energie eoliană, solară, hidro, geotermală, biomasă sau biogaz.

Principalul obiectiv 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.

Activitățile finanțabile

Următoarele activități prevăzute în proiect sunt eligibile:

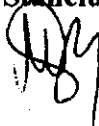
- Achiziționarea de instalații/echipamente pentru construirea de capacități noi de producție a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană, solară, hidro, geotermală biomasă sau biogaz;
- Construcții care fac obiectul proiectului de producere a energiei electrice din surse

regenerabile de energie eoliană, solară, hidro, geotermală, biomasă, sau biogaz.

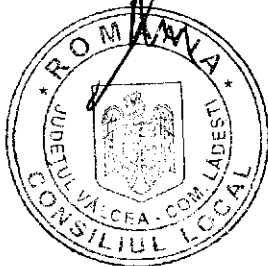
Autoconsumul în cadrul instituției/unității/organizației, etc. poate fi pentru consumul propriu de energie în domeniul public (spre exemplificare neexhaustivă: iluminatul public, iluminatul în incinta unităților, consumul de energie electrică în clădirile unităților și clădirile publice în care nu se desfășoară activități economice și să reprezinte întreaga producție a centralei finanțate.

Având în vedere toate cele expuse, documentațiile vor fi elaborate în conformitate cu legislația în vigoare și Ghidul Solicitantului, condițiile de accesare a finanțării nerambursabile prin program vor fi respectate.

**Intocmit,
Consilier,
Stanciu Melania**



Presedinte Sedinta
cons.



Contrasemneaza pentru legalitate
Secretar general comuna,
Enuta Ion

