

ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
COMUNA PĂUȘEȘTI
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTARARE NR. 61

Privind: participarea la apelul de proiecte derulat prin FONDUL PENTRU MODERNIZARE ÎN ROMÂNIA Programul - Cheie 1, Surse Regenerabile de Energie și Stocarea Energiei: Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum, cu proiectul: “ Sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar - Comuna Păusesti, Județul Valcea”.

Consiliul local al comunei Păusesti, întrunit în ședința ordinară din data de 31.10.2023, la care participa un număr de 10 consilieri din totalul de 11 consilieri în funcție;

Văzând că prin hotărârea nr.43/2023 a consiliului local, domnul consilier Bugiu Gheorghe a fost ales președinte de ședință;

Luând în dezbateri:

- proiectul de hotărâre inițiat de primarul comunei;
 - referatul de aprobare al primarului comunei Păușești, înregistrat sub nr.6868/25.10.2023, ca instrument de inițiere al proiectului de hotărâre, din care rezulta necesitatea și oportunitatea participării la apelul de proiecte Programul Cheie 1: Surse Regenerabile de Energie și Stocarea Energiei, finanțat prin Fondul pentru Modernizare în România, cu proiectul: “ Sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar - Comuna Păusesti, Județul Valcea”;
 - raportul înregistrat sub nr.6869/25.10.2023, întocmit de compartimentul contabilitate, achiziții publice și resurse umane din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Păușești;
 - avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local, înregistrate sub nr.;
 - raportul de avizare a legalității proiectului de hotărâre înregistrat sub nr.6870/25.10.2023, întocmit de secretarul general al comunei;
 - prevederile Ghidului specific privind condițiile de accesare a fondurilor nerambursabile aferente Fondului pentru Modernizare în cadrul apelului gestionat de Ministerul Energiei.
 - prevederile H.G. 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;
 - 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 Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul dispozițiilor art. 139 alin. (1) și alin. (3) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂSTE

Art.1. Se aprobă participarea la apelul de proiecte derulat prin FONDUL PENTRU MODERNIZARE ÎN ROMÂNIA Programul - Cheie 1, Surse Regenerabile de Energie și Stocarea Energiei: Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum, cu proiectul: ”Sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar - Comuna Pausesti, Județul Valcea”.

Art.2. Se aprobă Nota conceptuală, Tema de proiectare și elaborarea Studiului de fezabilitate în vederea realizării obiectivului de investiții ”Sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar - Comuna Pausesti, Județul Valcea”, conform anexelor 1 și 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă achiziția, în condițiile legii, a următoarelor servicii:

- Servicii de proiectare la faza S.F. - Studiu de Fezabilitate
- Elaborare Studii de teren: -Studiu Topografic -Studiu Geotehnic
- Elaborare Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor, solicitate prin Certificatul de Urbanism
- Servicii de consultanță management proiect
- Elaborare Documentație obținere Autorizație de Construire
- Elaborare Proiect Tehnic și Detalii de Execuție

Art.4. Se împuternicește domnul Avan Cătălin, Primarul Comunei Păușești, Județul Vâlcea, să facă toate demersurile necesare în vederea ducerii la îndeplinire a obiectivului de investiții ”Sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar - Comuna Pausesti, Județul Valcea”.

Art.5. Primarul Comunei Păușești, județul Vâlcea și aparatul de specialitate al primarului vor urmări ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.6. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, Primarului Comunei Păușești, județul Vâlcea, Instituției Prefectului Județul Vâlcea, se afișează la sediul instituției, precum și pe pagina de internet în Monitorul Oficial Local.

INIȚIATOR PROIECT
PRIMAR,
Cătălin AVAN

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL COMUNĂ
Daniela PĂLOIU

Păușești: 25.10.2023

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

”Sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar - Comuna Pausesti, Județul Valcea”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Comuna Pausesti, Judetul Valcea

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției

Comuna Pausesti, Judetul Valcea

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale;

Comuna Pausesti are in proprietate si administrare cladiri publice si iluminat public. Acestea sunt consumatoare de energie electrica, energie care provine din rețeaua locala de energie electrica, prin furnizorii locali. Aceasta energie electrica este produsa din surse foslie de energie, emitatoare de gaze cu efect de sera.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Avand in vedere ca pe raza amplasamentului investitie exista un potential ridicat al energiilor regenerabile, in special a energiei solara, se intentioneaza implementarea unei investitii ce vizeaza realizarea unei capacitati de producere a energiei electrice din sursa solara, pentru producerea energiei electrice in vederea consumului propriu. Astfel, prin implementarea acestui proiect va creste productia de energie din surse regenerabile disponibile local si se vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera.

Dupa implementarea proiectului se va produce o cantitate semnificativa de energie termica utilizand surse regenerabile de energie si se vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera, avand in vedere inlocuirea sistemelor traditionale ce utilizeaza combustibili fosili.

Rezultatele asteptate sunt:

- o instalatie fotovoltaica, avand o capacitate electrica instalata de 89,46 kW
- producerea si consumul a 127,38 MWh/an energie electrica din surse regenerabile cu capacitatea nou realizata
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera cu 77,94 echivalent tone de CO2 anual

Dupa implementarea proiectului se va produce o cantitate semnificativa de energie electrica utilizand surse regenerabile de energie si se vor reduce emisiile de

gaze cu efect de sera, avand in vedere inlocuirea sistemelor traditionale ce utilizeaza combustibili fosili. Totodata, se vor reduce costurile cu energia electrica.

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.

- consumul a aproximativ 127,38 MWh/an de energie electrica din rețeaua de distribuție, produsă din surse fosile, poluantă și costisitoare.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

- Centrala solară de 27 kw – Școala Șerbănești, comuna Păușești.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

- Strategia de Dezvoltare a Comunei Păușești, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local nr. 12/04.03.2021.

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Principalele puncte în politica energetică a Uniunii Europene, prezentate în ordine cronologică, sunt:

1996 Cartea Alba – O politică Energetică pentru Uniunea Europeană

1996 Prima directivă privind electricitatea. Directivă 1996/92/EC

1998 Prima directivă privind gazele naturale. Directivă 1998/30/EC

2003 Adoptarea celui de-al doilea pachet de liberalizare a pieței energetice

2005 Regulamentul (EC) 1775/2005 privind condițiile de acces la rețelele pentru transportul gazelor naturale

2006 Raportul DG COMPETITION

2007 Politică Energetică a Europei 20/20/20

2007 Acordul de la Viena privind schimbările climatice

2007 Publicarea celui de-al treilea pachet de liberalizare a pieței energetice

2008 Publicarea pachetului de energie și climă

2008 Adoptarea pachetului de energie și climă

2009 Adoptarea celui de-al treilea pachet de liberalizare a pieței energetice

2014 Adoptarea cadrului privind climă și energia pentru 2030

2015 Acordul de la Paris

Tările membre ale Uniunii Europene au convenit asupra unui nou cadru pentru climă și energie, pentru anul 2030, care să includă obiective la nivelul UE pentru perioada 2020 - 2030. Aceste obiective vizează să ajute UE în realizarea unui sistem energetic mai competitiv, mai sigur și mai durabil, și în reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, pe termen lung, respectiv anul 2050.

Strategia trimite un semnal puternic pieței, încurajând investițiile private în noi conducte, rețele de energie electrică și tehnologii cu emisii reduse de carbon.

Obiectivele se bazează pe o analiză economică aprofundată care măsoară modul de realizare a decarbonizării rentabile până în 2050.

Costul îndeplinirii obiectivelor nu diferă semnificativ de prețul pe care va trebui să-l plătim, în orice caz, pentru a înlocui sistemul nostru energetic îmbătrânit. Principalul efect financiar al decarbonizării va fi trecerea cheltuielilor noastre de la sursele de combustibil și către tehnologiile cu emisii reduse de carbon.

Obiectivele la nivel de Uniunea Europeană pentru anul 2030
reducerea cu cel puțin 40% a emisiilor de gaze cu efect de seră față de nivelurile din 1990

cel puțin 27% din consumul de energie va fi din surse regenerabile
economie de energie de cel puțin 27% în comparație cu scenariul de tip "business-as-usual".

Politici pentru anul 2030

Pentru a atinge obiectivele, Comisia Europeană a propus:

- Reformarea schemei UE privind comercializarea emisiilor (ETS)

Noi indicatori pentru competitivitatea și securitatea sistemului energetic, cum ar fi diferențele de preț cu principalii parteneri comerciali, diversificarea aprovizionării și capacitatea de interconexiune între țările UE

- Primele idei pentru un nou sistem de guvernare bazat pe planuri naționale pentru o energie competitivă, sigură și durabilă. Aceste planuri vor urma o abordare comună a UE. Acestea vor asigura o mai mare siguranță a investitorilor, o mai mare transparență, o coerență sporită a politicilor și o mai bună coordonare în întreaga UE.

Din postura de factor decizional, în anul 2014, Parlamentul României a adoptat Legea Nr. 121, privind eficiența energetică. Scopul îl constituie crearea cadrului legal pentru elaborarea și aplicarea politicii naționale în domeniul eficienței energetice, în vederea atingerii obiectivului național de creșterea a eficienței energetice.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Obiectivul principal este producția majorată a energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile de tip solar.

Obiectivele specifice, prin îndeplinirea cărora se asigură atingerea obiectivului general, sunt:

- Realizarea unei capacități de producere a energiei electrice din sursa solară

Rezultatele așteptate sunt:

- o instalație fotovoltaică, având o capacitate electrică instalată de 89,46 kW

- producerea și consumul a 127,38 MWh/an energie electrică din surse regenerabile cu capacitatea nou realizată

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera cu 77,94 echivalent tone de CO2 anual

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:– costurile unor investiții similare realizate;– standarde de cost pentru investiții similare.

Costurile de investitie estimate: 587.000 RON

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Elaborare studiu de fezabilitate: 40.000 RON + TVA

Studii de teren (studiu topografic si studio geotehnic): 5.000 RON + TVA

Taxe pentru acorduri, avize conforme: 5.000 RON + TVA

Elaboare proiect tehnic de executie si proiect pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire, asistenta tehnica din partea proiectantului: 32.000 RON + TVA

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

Programul Fondul pentru Modernizare - Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei: *Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice*”

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Investitia se doreste a fi realizata in intravilaul Comunei Pausesti:

- acoperisul cladirii publice identificata cu CF 35196-C2 si 35199-C4, respectiv pe terenul identificat cu CF 35196 si CF 35199.

Primar,
Cătălin AVAN

TEMA DE PROIECTARE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

”Sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar - Comuna Pausesti, Județul Valcea”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Comuna Pausesti, Judetul Valcea

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției

Comuna Pausesti, Judetul Valcea

1.4. Elaboratorul temei de proiectare

Comuna Pausesti, Judetul Valcea

2. Date de identificare a obiectivului de investitii

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

Investitia se doreste a fi realizata in intravilaul Comunei Pausesti:

- acoperisul cladirii publice identificata cu CF 35196-C2 si 35199-C4, respectiv pe terenul identificat cu CF 35196 si CF 35199

2.3. Descrierea succinta din punct de vedere tehnic a obiectivului de investiții

Comuna Pausesti are in proprietate si administrare cladiri publice si iluminat public. Acestea sunt consumatoare de energie electrica, energie care provine din reseaua locala de energie electrica, prin furnizorii locali. Aceasta energie electrica este produsa din surse foslie de energie, emitatoare de gaze cu efect de sera.

In prezent se consuma si se achizitioneaza de la furnizorul local de energie electrica 135 MWh anual.

Avand in vedere ca pe raza amplasamentului investitie exista un potential ridicat al energiilor regenerabile, in special a energiei solare, se intentioneaza implementarea unei investitii ce vizeaza realizarea unei capacitati de productie a energiei electrice din sursa solara, pentru producerea energiei electrice in vederea consumului propriu. Astfel, prin implementarea acestui proiect va creste productia de energie din surse regenerabile disponibile local si se vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera.

Dupa implementarea proiectului se va produce o cantitate semnificativa de energie termica utilizand surse regenerabile de energie si se vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera, avand in vedere inlocuirea sistemelor traditionale ce utilizeaza combustibili fosili.

Rezultatele asteptate sunt::

- o instalatie fotovoltaica, avand o capacitate electrica instalata de 89,46 kW
- producerea si consumul a 127,38 MWh/an energie electrica din surse regenerabile cu capacitatea nou realizata
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera cu 77,94 echivalent tone de CO2 anual

Dupa implementarea proiectului se va produce o cantitate semnificativa de energie electrica utilizand surse regenerabile de energie si se vor reduce emisiile de gaze cu efect de sera, avand in vedere inlocuirea sistemelor traditionale ce utilizeaza combustibili fosili. Totodata, se vor reduce costurile cu energia electrica.

Primar,
Cătălin AVAN