

ROMÂNIA
JUDEȚUL GORJ
COMUNA PEȘTIȘANI
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E

**privind modificarea art.2, art. 3, art. 4 și art. 6 din H.C.L nr. 102/13.12.2022
privind aprobarea proiectul „Eficientizarea consumului de energie electrică la
UAT COMUNA PEȘTIȘANI, JUDEȚUL GORJ, prin instalarea de panouri
solare fotovoltaice și pompe de căldură”**

Consiliul Local al Comunei Peștișani, județul Gorj;

Având în vedere:

- proiectul de hotărâre nr. 120/28.12.2022;
 - adresa nr. 12373/27.12.2022 a S.C. AD GAMA DINAMIC SRL;
 - Axa prioritară : Axa Prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale
 - prioritatea de Investiții : Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020
 - Apel de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul autorităților publice locale;
 - raportul de specialitate nr. 2223/28.12.2022 al Biroului Financiar Contabil;
 - referatul de aprobare nr. 2229/28.12.2022 al Primarului Comunei Peștișani;
 - prevederile art. 129, alin. 2, lit. b și alin. 4, lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
 - avizul comisiilor de specialitate.
- În temeiul art. 139, alin. 3, lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art.1. Se aprobă modificarea art. 2 din H.C.L. nr. 102/13.12.2022 privind aprobarea proiectului „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT COMUNA PEȘTIȘANI, JUDEȚUL GORJ, prin instalarea de panouri solare fotovoltaice și pompe de căldură”, și va avea următorul conținut:

„Art.2. Se aprobă Cererea de finanțare pentru proiectul „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT COMUNA PEȘTIȘANI, JUDEȚUL GORJ, prin instalarea de panouri solare fotovoltaice și pompe de căldură”, conform Anexei nr. 1, care se constituie parte integrantă din prezenta hotărâre”.

Art.2. Se aprobă modificarea art. 3 din H.C.L. nr. 102/13.12.2022 privind aprobarea proiectului „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT COMUNA PEȘTIȘANI, JUDEȚUL GORJ, prin instalarea de panouri solare fotovoltaice și pompe de căldură”, și va avea următorul conținut:

„Art.3. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT COMUNA PEȘTIȘANI, JUDEȚUL GORJ, prin instalarea de panouri solare fotovoltaice și pompe de căldură”, în cuantum de 6.783.731,83 lei (inclusiv TVA)”.

Art.3. Se aprobă modificarea art. 4 din H.C.L. nr. 102/13.12.2022 privind aprobarea proiectului „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT COMUNA PEȘTIȘANI, JUDEȚUL GORJ, prin instalarea de panouri solare fotovoltaice și pompe de căldură”, și va avea următorul conținut:

„Art.4. Se aprobă:

- **valoarea totală eligibilă în sumă de 5.630.194,82 lei.**
- **valoarea totală neeligibilă în sumă de 1.153.537,01 lei.**
- **contributia proprie în suma de 1.153.537,01 lei (17 %)**
- **valoarea nerambursabila solicitata în suma de 5.630.194,82 lei;**
- **cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului pe întreaga perioadă de durabilitate sunt : 625.000 lei.**

Sumele au TVA inclus, conform Anexei nr. 2, care se constituie parte integrantă din prezenta hotărâre”.

Art.4. Se aprobă modificarea art. 6 din H.C.L. nr. 102/13.12.2022 privind aprobarea proiectului „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT COMUNA PEȘTIȘANI, JUDEȚUL GORJ, prin instalarea de panouri solare fotovoltaice și pompe de căldură”, și va avea următorul conținut:

„Art.6. Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați acestuia, conform Anexei nr. 3, care se constituie parte integrantă din prezenta hotărâre la prezenta”.

Art.5. Celelalte prevederi ale H.C.L. nr. 102/13.12.2022 privind aprobarea proiectului „Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT COMUNA PEȘTIȘANI, JUDEȚUL GORJ, prin instalarea de panouri solare fotovoltaice și pompe de căldură” rămân neschimbate.

Art.6. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de Biroul Financiar Contabil.

Art.7. Prezenta hotărâre se comunică Secretarului General al Comunei Peștișani, Biroului Financiar Contabil, Primarului Comunei Peștișani și Instituției Prefectului – Județul Gorj.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

**CONSILIER,
Ion VĂDUVA**



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
Loredana DIACONESCU**

Prezenta hotărâre a fost adoptată în ședința ordinară publică a Consiliului Local al Comunei Peștișani din data de **29.12.2022**, cu un număr de **12** voturi pentru, _ voturi împotrivă, _ abțineri, exprimate din numărul total de **12** consilieri prezenți la ședință și din totalul de **13** consilieri în funcție.

PEȘTIȘANI

Nr. 118 din 29.12.2022



Anexa nr. 1 la HCL nr. 18/29.12.2022

PROGRAMUL OPERAȚIONAL INFRASTRUCTURĂ MARE

FORMULARUL CERERII DE FINANȚARE

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor,

Obiectivul specific 11.2: Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale

Titlul Proiectului

Eficientizarea consumului de energie electrica la UAT COMUNA PESTISANI, JUDETUL GORJ prin instalarea de panouri solare fotovoltaice si pompe de caldura.

.....

Solicitant

UAT COMUNA PESTISANI, JUD. GORJ

.....

36. Buget – Amplasament	43
37. Buget – Câmp de intervenție.....	44
38. Buget – Tip de finanțare	44
39. Buget – Tip teritoriu.....	44
40. Buget – Activitate economica.....	44
41. Buget – Obiectiv tematic	44
42. Buget – Mecanism aplic. terit.....	44
ANEXE LA CEREREA DE FINANȚARE	45

DATE FINANCIARE**Conturi bancare**

IBAN	Cont	Banca	Sucursala	Adresa sucursala	Swift	Alte info
RO41TREZ 33621A450201XXXX TREZORERIA MUN. TARGU JIU , JUD GORJ, STR. SIRETULUI, NR. 6						

Exerciții financiare

Moneda: LEI

Se selectează din nomenclator

Data începere	Data încheiere	Număr mediu angajați	Cifra de afaceri	Active totale	Venituri totale	Capital social subscris	Capital social propriu	Profit NET	Profit în exploatare	Venituri cercetare	Cheltuieli cercetare
01/01/2019	31/12/2019	40	9.316.544	54.555.705	8.680.536						
01/01/2020	31/12/2020	39	12,381,343	61.193.614	12.686.287						
01/01/2021	31/12/2021	37	19.613.082	72.293.634	19.766.802						

FINANTARI**Asistență acordată anterior**

Titlu proiectului	Nr. de înregistrare contract	Data de începere	Data finalizare	Valoare totala proiect	Valoare eligibila proiect	Valoare eligibila beneficiar	Valoare sprijin beneficiar	Rambursare efectiva	Entitate finantatoare
CONSTRUIRE DRUM DE EXPLOATARE AGRICOLA D.E. 1 în Comuna Peștișani, Județul Gorj	C125A011142000003/27.04.2012	27 09 2012	27 09 2017	994.575,00	994.575,00	994.575,00			UNIUNEA EUROPEANA
MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL , PEȘTIȘANI, HOBIȚA COM. PEȘTIȘANI	C0720RM0001154200012/07.09.2016	16 04 2018		5.459.141,55		4.506.885,70	952.255,85		UNIUNEA EUROPEANA
MODERNIZARE CĂMIN CULTURAL BRĂDICENI	C0760CM00031542000110/16.09.2016	15 01 2018		1.584.710,14	1.247.203,46	1.247.203,46	337.506,68		UNIUNEA EUROPEANA
REABILITARE ȘI MODERNIZARE ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR 1 ȘI GRĂDINIȚA NR 1 PEȘTIȘANI, GORJ	1199/23.12.2016			3.203.830,00	3.203.830,00	3.023.830,00			GUVERNUL ROMÂNIEI
REABILITARE SI MODERNIZARE LICEU TEHNOLOGIC CONSTANTIN BRĂNCUȘI PEȘTIȘANI	498/25.01.2018			16.644.143	16.173.885	16.173.885,00	470.258,00		GUVERNUL ROMÂNIEI
CENTRU DE INFORMARE TURISTICĂ	C313M020942000023/18.09.2017			861.800,00	861.800,00				UNIUNEA EUROPEANA

Active necorporale	
Organizare de șantier	
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	
Cheltuielile diverse și neprevăzute în limita a 10% din valoarea eligibilă a cheltuielilor eligibile cuprinse cumulativ la sub-categoriile 38, 39, 40, 53, 54, 55, 57, 58	

Măsura de ajutor de stat (se completează doar dacă este cazul)

Baza legală națională

Denumirea măsurii de ajutor	Denumire act juridic*	Număr	An
NU ESTE CAZUL			

* se selectează din nomenclator

Baza legală comunitară

Baza legală comunitară	Măsura CE	Număr	An
NU ESTE CAZUL			

Asistența solicitată

Titlu	Informații înregistrare solicitare	Valoare Totală Proiect	Eligibil Proiect	Surse Financiare*	Moneda*	Curs de schimb	Data curs
NU ESTE CAZUL							

Detalii proiect

Obiective

Susținerea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în unitatea administrativ teritorială:

- economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului, ca parte a Strategiei Europa 2020;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- creșterea producției de energie din surse regenerabile;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile;
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural.

Rezultate

Se vor monta :
Centrale electrice fotovoltaice 406 kW
Pompe de caldura aer-apa 650 kW

Activități finanțate

LUCRARI : CONSTRUCTII MONTAJ SI ECHIPAMENTE .

Împrumuturi

Nu e cazul.

Structura grupului

Descrierea structurii grupului

UAT COMUNA PESTISANI este unitate administrativ teritorială în conformitate cu legile specifice și nu face parte din nici un grup.

6. Capacitate solicitant

Sursa de cofinanțare

BUGET LOCAL

Calitatea entității în proiect

AUTORITATE LOCALA

Alegeți cod CAEN relevant

8411 – SERVICII DE ADMINISTRATIE PUBLICA GENERALA

Capacitate administrativa

Comuna PESTISANI, JUDETUL GORJ a fost înființată conform Legii nr. 2 din 16 februarie 1968.

Pentru punerea în practică cu succes a activităților proiectului, se vor asigura resursele umane, materiale și financiare necesare. Comuna PESTISANI va pune la dispoziția proiectului clădirile și terenul pe care se va realiza investiția.

Având în vedere complexitatea proiectului și totodată resursele materiale și umane de care dispune Comuna PESTISANI activitatea de management pentru implementarea proiectului se asigură prin implicarea echipei aferente unității de implementare a proiectului (UIP) din cadrul U.A.T. și echipa de implementare din partea unei firme de consultanță (externă).

Comuna va susține financiar implementarea proiectului și va contribui cu expertiză și resurse umane pentru buna desfășurare a proiectului. Având în vedere experiența anterioară, accesare și implementarea a numeroaselor proiecte finanțate atât din fonduri europene cât și din fonduri guvernamentale, Comuna PESTISANI va asigura monitorizarea și supervizarea activității de implementare a proiectului prin unitatea de implementare a proiectului (UIP) astfel:

- Manager proiect – Pigui Cosmin

COMUNA PESTISANI va asigura un control continuu asupra evoluției proiectului de investiții și a gradului de îndeplinire a obligațiilor asumate prin semnarea contractului de finanțare.

Capacitate financiara

Comuna PESTISANI este în măsură să garanteze fondurile necesare pentru o finanțare adecvată a proiectului, astfel încât să se asigure implementarea cu succes a acestuia și funcționarea în viitor, în plus față de celelalte activități ale autorității, dovada fiind întreaga activitate a unității administrativ teritoriale și multitudinea de proiecte implementate cu succes, până în prezent. În plus, pentru implementarea în bune condiții a proiectului propus, la nivelul Comunei PESTISANI s-a constituit U.I.P.

În ceea ce privește prezentul proiect, Comuna PESTISANI a aprobat prin H.C.L. nr. 102 din 13.12.2022 și H.C.L. 118 din 29.12.2022, indicatorii tehnico-economici, cheltuielile eligibile și neeligibile aferente investiției și demararea procedurilor de includere în buget. Totodată, Comuna PESTISANI a inițiat includerea în buget a cheltuielilor aferente proiectului și anume a întocmit referat pentru modificare buget.

La momentul contractării se va prezenta proiectul de hotărâre privind includerea în buget a cheltuielilor aferente proiectului și HCL de aprobare a proiectului în conformitate cu bugetul rezultat la finalizarea evaluării tehnice și financiare cu menționarea sumelor ce implică contribuția la cheltuielile eligibile și neeligibile aferente proiectului.

Capacitate tehnica

Comuna PESTISANI este o unitate administrativ teritorială din județul GORJ administrată de consiliul local în calitate de autoritate deliberativă și de către primar în calitate de autoritate executivă.

În prezent numărul mediu de angajați în cadrul comunei este de 37 angajați. Având în vedere experiența anterioară, Comuna are personal experimentat în activități de management de proiect. Astfel, implementarea proiectului va fi realizată de către o echipă constituită din angajații proprii ai UAT. Personalul alocat din cadrul aparatului de specialitate al Primarului este format din 4 persoane (manager proiect, responsabil financiar, responsabil achiziții și responsabil tehnic) și este descris detaliat în cadrul secțiunii Resurse umane. Managerul de proiect și responsabilul tehnic au expertiză în domeniul corespunzător poziției ocupate în cadrul echipei. Responsabilul financiar și responsabilul achizițiilor au o experiență consistentă în domeniul financiar, respectiv al achizițiilor publice. Echipa internă a Comunei va fi sprijinită totodată și prin expertiză externă furnizată de o societate cu experiență în implementarea proiectelor similare. Aceste echipe vor conlucra pentru buna implementare a proiectului, rolurile și responsabilitățile membrilor nu se suprapun ci se completează pentru o bună desfășurare a proiectului.

Capacitate juridica

• atingerea țintei strategice a României, respectiv „ponderea energiei electrice produse din aceste surse în totalul consumului brut de energie electrică trebuie să fie la nivelul anului 2020 de 33%, la nivelul anului 2015 de 35% și la nivelul anului 2030 de 38%”.

Soluția tehnică propusă urmărește eliminarea utilizării lemnului de foc, a gazelor naturale și altor combustibili fosili pentru încălzirea clădirilor publice și asigurarea apei calde menajere aparținând UAT-ului prin montarea de pompe de caldura aer apă și panouri solare fotovoltaice ce utilizează energia non- convențională produsă la punctul de consum și asigurarea necesarului de energie electrică și energie termică pentru clădirile publice și iluminatul public din surse regenerabile panouri fotovoltaice și pompe de caldura aer apă.

Prin montarea panourilor solare fotovoltaice și a pompelor de caldura aer – apă se va asigura total consumul de energie electrică și termică necesară clădirilor respective. Panourile solare fotovoltaice se vor amplasa pe acoperișurile clădirilor.

Obiectivele specifice ale proiectului

Nr. crt.	Descriere obiective specifice ale proiectului																																																																													
	In acest context intern si international conducerea unitatii administrativ teritoriale s-a mobilizat si incearca sa rezolve problema dependentei de energie electrica si termica prin accesarea de fonduri neramburasabile pentru instalarea de pompe de caldura si panouri solare fotovoltaice .Se vor instala : <table><tr><td></td><td>Dimensionare CEF</td><td>Dimensionare PDC</td></tr><tr><td>LOCATIE</td><td>Q ins CEF</td><td>Q ins PDC</td></tr><tr><td>SEDIU PRIMARIE 36867-C1</td><td>40</td><td>80</td></tr><tr><td>SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>CLADIRE BRUTARIE 37235-C1</td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td>CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1</td><td>5</td><td>20</td></tr><tr><td>SCOALA PRIMARA FRANCESTI 36330-C1</td><td>5</td><td>30</td></tr><tr><td>DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1</td><td>30</td><td>20</td></tr><tr><td>SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1 , 36652-C2</td><td>10</td><td>40</td></tr><tr><td>IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC SEUCA</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC FRANCESTI CADRAN1</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC GURENI CADRAN1</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4</td><td>50</td><td>120</td></tr><tr><td></td><td>120</td></tr><tr><td>IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>IL PUBLIC HOBITA CADRAN1</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17</td><td>20</td><td>120</td></tr><tr><td>CAMIN CULTURAL BRADICENI 36555-C1</td><td>40</td><td>30</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>406</td><td>650</td></tr></table>		Dimensionare CEF	Dimensionare PDC	LOCATIE	Q ins CEF	Q ins PDC	SEDIU PRIMARIE 36867-C1	40	80	SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1	40	40	CLADIRE BRUTARIE 37235-C1	10	30	CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1	5	20	SCOALA PRIMARA FRANCESTI 36330-C1	5	30	DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1	30	20	SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1 , 36652-C2	10	40	IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1	10		IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1	15		IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1	15		IL PUBLIC SEUCA	15		IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI	15		IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1	15		IL PUBLIC FRANCESTI CADRAN1	15		IL PUBLIC GURENI CADRAN1	15		IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1	15		SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI	1		LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4	50	120		120	IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1	15		IL PUBLIC HOBITA CADRAN1	10		SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17	20	120	CAMIN CULTURAL BRADICENI 36555-C1	40	30	TOTAL	406	650
	Dimensionare CEF	Dimensionare PDC																																																																												
LOCATIE	Q ins CEF	Q ins PDC																																																																												
SEDIU PRIMARIE 36867-C1	40	80																																																																												
SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1	40	40																																																																												
CLADIRE BRUTARIE 37235-C1	10	30																																																																												
CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1	5	20																																																																												
SCOALA PRIMARA FRANCESTI 36330-C1	5	30																																																																												
DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1	30	20																																																																												
SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1 , 36652-C2	10	40																																																																												
IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1	10																																																																													
IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1	15																																																																													
IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1	15																																																																													
IL PUBLIC SEUCA	15																																																																													
IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI	15																																																																													
IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1	15																																																																													
IL PUBLIC FRANCESTI CADRAN1	15																																																																													
IL PUBLIC GURENI CADRAN1	15																																																																													
IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1	15																																																																													
SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI	1																																																																													
LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4	50	120																																																																												
		120																																																																												
IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1	15																																																																													
IL PUBLIC HOBITA CADRAN1	10																																																																													
SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17	20	120																																																																												
CAMIN CULTURAL BRADICENI 36555-C1	40	30																																																																												
TOTAL	406	650																																																																												

anul 2050. Pentru a face față acestor cerințe și pentru ca sistemul energetic românesc să fie performant și România să-și mențină și chiar să-și consolideze statutul de furnizor regional de securitate energetică, sunt necesare măsuri urgente de dezvoltare a investițiilor pe întregul lanț tehnologic al producerii, transportului, distribuției, și furnizării energiei către consumatori la un preț sustenabil și prin servicii de calitate. România s-a angajat, alături de celelalte State Membre, la efortul comun de îndeplinire a ȋntelor europene stabilite pentru anul 2030 în domeniul energiei și climei, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/1999 privind guvernanța Uniunii Energetice. Este necesar ca documentul de strategie energetică să se alinieze la noile politici în domeniul energiei și climei, ținându-se cont, totodată, de prioritățile naționale, resursele disponibile și capacitatea instituțională de implementare a planurilor și măsurilor respective, precum și de consecințele asupra sistemului energetic și/sau a prețului care trebuie suportat de către consumatorii finali de energie. Nivelul de ambiție în angajamentul României are în vedere realizarea unei tranziții energetice cât mai realiste, suportabile pentru toți cetățenii României, cu luarea în considerare a înlocuirii capacităților de generare poluante, bazate pe combustibili fosili, cu capacități mai puțin poluante, bazate pe gaze naturale și surse regenerabile de energie, prin utilizarea resurselor energetice indigene, astfel încât să se asigure condițiile pentru funcționarea în siguranță a Sistemului Electroenergetic Național (SEN) și gestionarea eficientă a impactului socio-economic pe care-l au politicile de tranziție în zonele monocombustibil. Strategia analizează și perspectiva SEN pentru anul 2050, ale cărui proiecții, chiar dacă au un grad de incertitudine, sunt relevante din punctul de vedere al viziunii și obiectivelor dezvoltării sistemului energetic. Previziunile luate în calcul, în cadrul procesului de elaborare a strategiei, indică o tendință de creștere a consumului de energie în orizontul 2030-2050, ceea ce face necesară sporirea capacităților de producție destinate satisfacerii consumului intern și consolidarea statutului de furnizor regional de securitate energetică a României. În acest context, România are în vedere menținerea unui mix energetic echilibrat și diversificat, bazat pe tehnologii cu emisii reduse de carbon, care să permită asigurarea pe termen lung a securității energetice a țării, principalul pilon al politicii energetice naționale. Strategia ține cont de necesitățile și de obligațiile internaționale ale României, dar și de realizarea scenariului optim de dezvoltare a SEN pentru acest moment. De asemenea, documentul indică reperele naționale, europene și globale care influențează și determină politicile și deciziile din domeniul energetic. La elaborarea strategiei au fost luate în considerare reglementările europene în vigoare privind energia și schimbările climatice, tranziția energetică, propunerile/sugestiile primite de la părțile interesate în cadrul procesului de consultare publică internă și de consultare transfrontieră. Viziunea strategiei este de creștere a sectorului energetic în condiții de sustenabilitate, creștere economică și accesibilitate, cu stabilirea ȋntelor pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, a surselor regenerabile de energie și a eficienței energetice, precum și cu perspectiva implementării de către România a Pactului Ecologic European 2050. Dezvoltarea sectorului energetic este parte a procesului de dezvoltare a României. Creștere înseamnă folosirea tehnologiilor inovatoare nepoluante în toate subsectoarele sistemului energetic și menținerea României furnizor regional de securitate energetică, factor de stabilitate energetică în zona sud-europeană, construirea de noi capacități de producție bazate pe tehnologii de vârf nepoluante, tranziția de la combustibili fosili solizi (cărbone-huică, lignit etc.), la gaz natural și surse regenerabile de energie, retehnologizarea și modernizarea capacităților de producție existente și încadrarea lor în normele de mediu, întărirea rețelelor de transport și distribuție de energie, încurajarea producerii de energie descentralizată, încurajarea creșterii consumului intern în condiții de eficiență energetică, export. Sistemul Electroenergetic Național va fi astfel mai puternic, mai sigur și mai stabil iar România își va menține rolul de furnizor de securitate energetică în regiune. Un aspect important al dezvoltării sectorului energetic românesc va fi, de asemenea, asigurarea unei tranziții energetice echitabile prin gestionarea efectelor sociale și economice ale tranziției. Strategia are opt obiective strategice fundamentale care structurează întregul demers de analiză și planificare pentru perioada 2022 -2030 și orizontul de timp al anului 2050. Obiectivele strategiei sprijină realizarea ȋntelor naționale asumate la nivelul anului 2030: • 43,9% reducere a emisiilor aferente sectoarelor ETS față de nivelul anului 2005, respectiv cu 2% a emisiilor aferente sectoarelor non-ETS față de nivelul anului 2005; • 30,7 % pondere a energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie; • 40,4% reducere a consumului final de energie față de proiecția PRIMES 2007. Obiectivele SER sunt: - Asigurarea accesului la energie electrică și termică pentru toți consumatorii; -

meridianul estic 23°03'10". Suprafața totală este de 216,87 kmp, cu toate acestea pădurile reprezentând cea mai mare parte din suprafața comunei.

Teritoriul administrativ al comunei Pestisani are o suprafață totală de 21687,34 ha. din care intravilan 780,228 ha si extravilan 20907,112 ha.

VECINI :

- la nord cu orașul Uricani - județul Hunedoara
- la sud cu comunele Bălești și Telești
- la est cu comunele Runcu și Arcani
- la vest cu orașul Tismana și comuna Godinești.

11. Justificare

Investiția „ EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENRGIE ELECTRICA LA UAT COMUNA PESTISANI, JUDETUL GORJ PRIN INSTALAREA DE PANOURI SOLARE FOTOVOLTAICE SI POMPE DE CALDURA” vizează:

- punerea în funcțiune de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile;
- Substituirea formelor de producerea energiei termice si electrice din combustibili conventionali cu producerea energiei regenerabile aero- termala (pompe de caldura) si solara (panouri fotovoltaice).
- dezvoltarea economica a beneficiarului investiției;
- producerea de energie verde;
- protecția mediului prin reducerea emisiilor poluante și combaterea schimbărilor climatice, prin diversificarea surselor de producere a energiei, tehnologiilor și infrastructurii pentru producția de energie electrică;
- reducerea dependenței de importurile de resurse de energie primară (în principal combustibili fosili) și îmbunătățirea siguranței în aprovizionare;
- crearea a noi locuri de muncă prin realizarea/modernizarea capacităților de producere a energiei din surse neconvenționale, implicarea mai activă a mediului de afaceri în procesul de valorificare a resurselor regenerabile de energie;
- atingerea țintei strategice a României, respectiv „ponderea energiei electrice produse din aceste surse in totalul consumului brut de energie electrica trebuie sa fie la nivelul anului 2020 de 33%, la nivelul anului 2015 de 35% si la nivelul anului 2030 de 38%”.

Solutia tehnica propusa urmareste eliminarea utilizarii lemnului de foc , a gazelor naturale si altor combustibili fosili pentru incalzirea cladirilor publice si asigurarea apei calde menajere apartinand UAT-ului prin montarea de pompe de

14. Relevanță

Referitoare la proiect

Instalarea panourilor solare fotovoltaice si a pompelor de caldura aer conduce la îmbunătățirea standardului de viață pentru locuitorii acestor localități prin soluționarea problemelor de încălzire a cladirilor publice , a maririi timpului de functionare a iluminatului public stradal , reducerea emisiilor de noxe în atmosferă, creșterea atractivității localităților ca și destinație rezidențială pentru locuitorii oraselor si municipiilor din zona , stârnește interesul investitorilor pentru zonă, crește nivelul de dotare edilitară a zonelor industriale și implicit contribuie la diversificarea activităților desfășurate în cadrul acestora. Prezentul proiect, inițiat de unitatea administrativ teritoriala este în conformitate cu prevederile POIM 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 , Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020 .

Referitoare la SUERD

NU ESTE CAZUL

Aria prioritara SUERD

Nu este cazul .

Referitoare la alte strategii

Strategii relevante:

- Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013 - 2020
- Planul de Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia

15. Riscuri

Descriere:

Riscul de a nu se obtine rezultatele scontate este minim deoarece in ultima perioada gradul de insolare s-a marit.

Detaliere riscuri:

Nr. crt.	Risc identificat	Masuri de atenuare ale riscului	Factori responsabili
----------	------------------	---------------------------------	----------------------

Atat în activitatea din prezent cât și în elaborarea proiectului s-a luat în considerare respectarea prevederilor egalității de gen în concordanță atât cu prevederile legislației naționale (Constituție, Lege nr. 448/2006, Convenția ONU, Legea nr. 221/2010, NP 051-2012, Codul Muncii etc) cât și cu cele ale cadrului legislativ de la nivel european (Tratatul UE, Directiva 2000/78/CE) și conceptului de accesibilitate definit în „Strategia europeană a dizabilității 2010 - 2020 - Reinnoirea angajamentului către o Europă fără bariere.

Schimbări demografice

Conform datelor finale cuprinse în Recensământul Populației și Locuințelor din anul 2011, populația unității administrativ teritoriale se ridică la 3.732 locuitori. Având în vedere Recensământul Populației și al Locuințelor din anul 2011 și Recensământul Populației și al Locuințelor din anul 2002, populația comunei a înregistrat o scădere cu aproximativ 19%, cauzele scăderii populației fiind multiple, printre acestea cele mai importante fiind îmbătrânirea populației, creșterea migrației interne și internaționale și sporul natural negativ.

Disponibilitatea rețelilor de utilități, a situației infrastructurii rutiere, a serviciilor publice de bază etc. este un factor determinant în dezvoltarea economică și atractivitatea mediului rural. Inexistența sau existența precară a acestora determină disparitățile dintre mediul urban-rural, aspect ce se manifestă în migrarea spre orașe sau în migrația externă în special a tinerilor din mediul rural.

Prezentul proiect care vizează construirea de centrale electrice fotovoltaice și pompe de caldura aer care să eficientizeze energetic activitățile instituțiilor publice din unitatea administrativ teritorială și să contribuie în mod substanțial la reducerea disparității și diminuarea zonelor marginalizate și discriminate vizate prin natura activităților sale integrate în domeniul îmbunătățirii calității vieții din comuna ..

DEZVOLTARE DURABILĂ

Poluatorul plătește

Principiul precauției: după analiza riscurilor implicate prin realizarea acestei investiții, obținerea avizelor/acordurilor din partea autorităților competente și definitivarea documentației tehnico financiare, s-a aprobat de către Consiliul local propunerea spre a obține finanțare.

Principiul acțiunii preventive: Acest principiu presupune asumarea unei atitudini pro-active, de implicare responsabilă. Au fost avute în vedere soluții de bune practici în scopul realizării proiectului, în special în faza de execuție, astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie pe cât posibil preîntâmpnat, diminuat, iar acolo unde e posibil să fie anulat, prin asumarea unui set de acțiuni care la rândul lor să participe la prevenirea propagării unor unde de impact (în special indirect) asupra unor elemente sau factori de mediu.

Principiul poluatorul plătește: Activitățile proiectului vor fi implementate cu respectarea Principiului “Poluatorul plătește”, ce stabilește răspunderea pentru prevenirea și repararea daunelor aduse mediului conform Directivei 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004. La acest principiu se face adeseori apel în aplicarea legislației de mediu, funcționând ca o modalitate de coerciție destul de eficientă. În faza de execuție, amplasamentele de lucrări vor fi stabilite prin documente juridice clare, ce vor stabili în mod distinct responsabilitățile antreprenorilor, compensațiile de asumat, dar și obligațiile legate de aducerea la starea inițială a acestora. În baza legislației specific în vigoare (în mod particular principiul: poluatorul plătește), se vor aplica sancțiuni în cazul neconformării.

Protecția biodiversității

Intervențiile vizate de proiect se vor derula cu respectarea principiului privind protecția biodiversității.

Prin realizarea acestei investiții, impactul asupra mediului va fi minim, fără să afecteze sănătatea și siguranța populației din zonă. Proiectul propune soluții prietenoase cu mediul înconjurător, lucrările de construcții respectând legislația națională în domeniul protecției mediului și cerințele legislației europene în domeniul mediului. 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 imprastierea combustibililor, lubrefianților și a reziduurilor la intamplare. Zgomotul produs de utilaje se va încadra în limitele normale prevăzute de lege, iar praful rezultat și poluarea accidentală nu vor afecta semnificativ zona construcției din punct de vedere al mediului. După terminarea lucrărilor se vor înlătura resturile de materiale de construcție ramase, refacându-se spațiile verzi afectate. Se vor amenaja spații adecvate pentru depozitarea containerelor de deseuri. Deseurile menajere vor fi preluate de către serviciul de salubritate pentru a fi transportate la depozitul adecvat. Deseurile valorificabile se vor preda către societăți autorizate. În cadrul prezentului proiect nu este necesară solicitarea Avizului Natura 2000.

Utilizarea eficientă a resurselor

Problemele de mediu globale cu care ne confruntăm în prezent sunt, în mare măsură, rezultatul supraexploatării de către om a resurselor naturale, și anume a combustibililor (fosili), a minereurilor, a apei, a solului și a biodiversității.

Prezentul proiect are un impact pozitiv asupra utilizării resurselor. În etapa de execuție a proiectului se vor folosi în cantități reduse de apă, agregate minerale și combustibili fără impact major asupra mediului.

	- Mediu și schimbări climatice - Utilizarea optimă a resurselor convenționale și neconvenționale de apă - Gestionarea riscului indus de schimbările climatice asupra resurselor - Sisteme inteligente - Orașul inteligent
--	---

Selectați domeniul - Instalații energetice de generație nouă

Selectați subdomeniul Panouri solare fotovoltaice si pompe de caldura aer – apa

18. Descrierea investiției

Descrierea investiției

Se vor instala panouri fotovoltaice si pompe de caldura aer apa astfel:

	Dimensionare CEF	Dimensionare PDC
LOCATIE	Q ins CEF	Q ins PDC
SEDIU PRIMARIE 36867-C1	40	80
SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1	40	40
CLADIRE BRUTARIE 37235-C1	10	30
CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1	5	20
SCOALA PRIMARA FRANCESTI 36330-C1	5	30
DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1	30	20
SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1 , 36652-C2	10	40
IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1	10	
IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1	15	
IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1	15	
IL PUBLIC SEUCA	15	
IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI	15	
IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1	15	
IL PUBLIC FRANCESTI CADRAN1	15	
IL PUBLIC GURENI CADRAN1	15	
IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1	15	
SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI	1	
LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4	50	120
		120
IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1	15	
IL PUBLIC HOBITA CADRAN1	10	
SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17	20	120
CAMIN CULTURAL BRADICENI 36555-C1	40	30
TOTAL	406	650

			consum	emisii gaze cu efect de sera		
surse de energie primara			kWh	tone CO2 echivalent		
electricitate			331,56	1.833,78		
lemn			2.665,42	3.719,04		
alte (se va specifica)						total CO2
			electricitate	electricitate	lemn	lemn
Nr. Crt.	LOCATIE	MP	Kw/an	Kw/h	Kw/an	Kw/h
1	SEDIU PRIMARIE 36867-C1	702	31421	39,46	126.360,00	292,50
2	SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1	343		0,00	61.740,00	142,92
3	CLADIRE BRUTARIE 37235-C1	265	2607	3,27	47.700,00	110,42
4	CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1	93	2193	2,75	16.740,00	38,75
5	SCOALA PRIMARA FRANCESTI 36330-C1	274		0,00	49.320,00	114,17
6	DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1	204	24824	31,17	36.720,00	85,00
7	SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1, 36652-C2	379		0,00	68.220,00	157,92
8	IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1		13493	16,94	0,00	0,00
9	IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1		15357	19,28	0,00	0,00
10	IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1		14657	18,40	0,00	0,00
11	IL PUBLIC SEUCA		15014	18,85	0,00	0,00
12	IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI		15843	19,89	0,00	0,00
13	IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1		15900	19,97	0,00	0,00
14	IL PUBLIC FRANCESTI CADRAN1		16200	20,34	0,00	0,00
15	IL PUBLIC GURENI CADRAN1		14657	18,40	0,00	0,00
16	IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1		15457	19,41	0,00	0,00
17	SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI		857	1,08	0,00	0,00
18	LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4	2508		0,00	451.440,00	1.045,00
19	IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1		15586	19,57	0,00	0,00
20	IL PUBLIC HOBITA CADRAN1		12986	16,31	0,00	0,00
21	SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17	1310		0,00	235.800,00	545,83
22	CAMIN CULTURAL BRADICENI 36555-C1	319	36987	46,44	57.420,00	132,92
	Total	6.397,00	264.039,00	331,56	1.151.460,00	2.665,42

		Dimensio nare PDC	energie consumata kW/an	energie consumata kW/h	energie consumata kW/h	Dimensio nare CEF	Dimensio nare PDC
Nr. Crt.	LOCATIE	Q PDC	Q consumata E.E.	Q consumata E.E.	Q cosumat de PDC+E.E.	Q ins CEF	Q ins PDC
1	SEDIU PRIMARIE 36867-C1	70	31.421,00	31,42	45	40	80
2	SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1	34	0,00	0,00	38	40	40
3	CLADIRE BRUTARIE 37235-C1	27	2.607,00	2,61	8	10	30
4	CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1	9	2.193,00	2,19	4	5	20
5	SCOALA PRIMARA FRANCESTI 36330-C1	27	0,00	0,00	5	5	30
6	DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1	20	24.824,00	24,82	29	30	20
7	SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1, 36652-C2	38	0,00	0,00	8	10	40
8	IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1	0	13.493,00	13,49	13	10	
9	IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1	0	15.357,00	15,36	15	15	
10	IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1	0	14.657,00	14,66	15	15	
11	IL PUBLIC SEUCA	0	15.014,00	15,01	15	15	
12	IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI	0	15.843,00	15,84	16	15	
13	IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1	0	15.900,00	15,90	16	15	
14	IL PUBLIC FRANCESTI CADRAN1	0	16.200,00	16,20	16	15	
15	IL PUBLIC GURENI CADRAN1	0	14.657,00	14,66	15	15	
16	IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1	0	15.457,00	15,46	15	15	
17	SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI	0	857,00	0,86	1	1	
18	LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4	251	0,00	0,00	50	50	120
19	IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1	0	15.586,00	15,59	16	15	
20	IL PUBLIC HOBITA CADRAN1	0	12.986,00	12,99	13	10	
21	SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17	131	0,00	0,00	26	20	120
22	CAMIN CULTURAL BRADICENI 36555-C1	32	36.987,00	36,99	43	40	30
	TOTAL					406	650

Evolutia consumului de energie electrica in anul 2021 :

Aprobarea de dezvoltare/autorizația de construcție (după caz):NU ESTE NECESARA .
Proiectul se afla deja in faza de construcție (exista cel puțin un contract de lucrări)?

Nu

Aprobarea de dezvoltare/autorizația de construcție a fost deja acordata pentru acest proiect (pentru cel puțin un contract de lucrări)?

Nu

La data

Menționează autoritatea sau autoritățile competente care au acordat sau vor acorda aprobarea de dezvoltare:

NU ESTE CAZUL (Se completează, doar dacă este cazul, acolo unde proiectele conțin și elemente de infrastructură)

20. Descrierea tehnică a proiectului

Obiectivele publice vizate sunt urmatoarele :

Adresa clădirii publice	Instituția care funcționează în clădirea publică
Nr. Cadastral 36867-C1	SEDIU PRIMARIE
Nr. Cadastral 35188-C1	SCOALA PRIMARA BRADICENI
Nr. Cadastral 37235-C1	CLADIRE BRUTARIE
Nr. Cadastral 35166-C1	CENTRUL INFORMARE TURISTICA
Nr. Cadastral 36330-C1	SCOALA PRIMARA FRANCESTI
Nr. Cadastral 37268-C1	DISPENSAR UMAN - PL
Nr. Cadastral 36652-C1 Nr. Cadastral 36652-C2	SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI
Nr. Cadastral	IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1
Nr. Cadastral	IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1
Nr. Cadastral	IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1
Nr. Cadastral	IL PUBLIC SEUCA
Nr. Cadastral	IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI
Nr. Cadastral	IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1
Nr. Cadastral	IL PUBLIC FRANCESTI CADRAN1
Nr. Cadastral	IL PUBLIC GURENI CADRAN1
Nr. Cadastral	IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1
Nr. Cadastral	SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI
Nr. Cadastral 36907	LICEUL TEHNOLOGIC
Nr. Cadastral	IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1
Nr. Cadastral	IL PUBLIC HOBITA CADRAN1
Nr. Cadastral 36907-C1	SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI
Nr. Cadastral 36555-C1	CAMIN CULTURAL BRADICENI

2. SCOALA PRIMARA BRADICENI - CEF 40 kWp , PDC 40 Kw.

Arie desfasurata 343 mp;

Situatie existenta:

Incalzirea cladirii este asigurata de o centrala termica pe lemne.

Racirea / climatizarea este asigurata cu 2 aparate aer conditionat de tip split.

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Necesarul termic al cladirii a fost stabilit luand in considerare gradul de protectie termica al cladirii, rata de ventilare, destinatia cladirii (aporturile interne) si perioada de ocupare a acesteia.

Solutia tehnica propusa : CEF 40 kWp , PDC 40 Kw. Se vor monta 80 panouri fotovoltaice si o pompa de caldura de 40 kW.

3. CLADIRE BRUTARIE- CEF 10 kWp , PDC 30 Kw.

Arie desfasurata 265 mp;

Situatie existenta:

Incalzirea cladirii este asigurata de o centrala termica pe lemne.

Racirea / climatizarea este asigurata cu 1 aparate aer conditionat de tip split.

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Necesarul termic al cladirii a fost stabilit luand in considerare gradul de protectie termica al cladirii, rata de ventilare, destinatia cladirii (aporturile interne) si perioada de ocupare a acesteia.

Solutia tehnica propusa : CEF 10 kWp , PDC 30 Kw. Se vor monta 20 panouri fotovoltaice si o pompa de caldura de 30 kW.

6. DISPENSAR UMAN – PL - CEF 30 kWp , PDC 20 Kw.

Arie desfasurata 204 mp;

Situatie existenta:

Incalzirea cladirii este asigurata de o centrala termica pe lemne.

Racirea / climatizarea este asigurata cu 2 aparate aer conditionat de tip split.

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Necesarul termic al cladirii a fost stabilit luand in considerare gradul de protectie termica al cladirii, rata de ventilare, destinatia cladirii (aporturile interne) si perioada de ocupare a acesteia.

Solutia tehnica propusa : CEF 30 kWp , PDC 20 Kw. Se vor monta 60 panouri fotovoltaice si o pompa de caldura de 20 kW.

7. SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI - CEF 10 kWp , PDC 40 Kw.

Arie desfasurata 379 mp;

Situatie existenta:

Incalzirea cladirii este asigurata de o centrala termica pe lemne.

Racirea / climatizarea este asigurata cu 2 aparate aer conditionat de tip split.

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Necesarul termic al cladirii a fost stabilit luand in considerare gradul de protectie termica al cladirii, rata de ventilare, destinatia cladirii (aporturile interne) si perioada de ocupare a acesteia.

Solutia tehnica propusa : CEF 10 kWp , PDC 40 Kw. Se vor monta 20 panouri fotovoltaice si o pompa de caldura de 40 kW.

11. IL PUBLIC SEUCA - CEF 15 kWp.

Situatie existenta:

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Solutia tehnica propusa : CEF 15 kWp. Se vor monta 30 panouri fotovoltaice.

Panourile fotovoltaice atribuite iluminatului public vor fi amplasate pe cladirile care se afla in vecinatatea acestora sau pe terenuri proprietatea UAT-ului care se afla in apropiere.

12. IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI - CEF 15 kWp.

Situatie existenta:

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Solutia tehnica propusa : CEF 15 kWp. Se vor monta 30 panouri fotovoltaice.

Panourile fotovoltaice atribuite iluminatului public vor fi amplasate pe cladirile care se afla in vecinatatea acestora sau pe terenuri proprietatea UAT-ului care se afla in apropiere.

13. IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1 - CEF 15 kWp.

Situatie existenta:

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Solutia tehnica propusa : CEF 15 kWp. Se vor monta 30 panouri fotovoltaice.

Panourile fotovoltaice atribuite iluminatului public vor fi amplasate pe cladirile care se afla in vecinatatea acestora sau pe terenuri proprietatea UAT-ului care se afla in apropiere.

17. SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI - CEF 1 kWp.

Situatie existenta:

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Solutia tehnica propusa : CEF 1 kWp. Se vor monta 2 panouri fotovoltaice.

18. LICEUL TEHNOLOGIC - CEF 50 kWp , PDC 2X120 Kw.

Arie desfasurata 2508 mp;

Situatie existenta:

Incalzirea cladirii este asigurata de o centrala termica pe lemne.

Racirea / climatizarea este asigurata cu 2 aparate aer conditionat de tip split.

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Necesarul termic al cladirii a fost stabilit luand in considerare gradul de protectie termica al cladirii, rata de ventilare, destinatia cladirii (aporturile interne) si perioada de ocupare a acesteia.

Solutia tehnica propusa : CEF 50 kWp , PDC 2X120 Kw. Se vor monta 100 panouri fotovoltaice si doua pompe de caldura de 120 kW.

19. IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1 - CEF 15 kWp.

Situatie existenta:

Energia electrica este preluata integral din SEN .

Situatie propusa:

Solutia tehnica propusa : CEF 15 kWp. Se vor monta 30 panouri fotovoltaice.

Panourile fotovoltaice atribuite iluminatului public vor fi amplasate pe cladirile care se afla in vecinatatea acestora sau pe terenuri proprietatea UAT-ului care se afla in apropiere.

Solutia tehnica propusa : CEF 40 kWp , PDC 30 Kw. Se vor monta 80 panouri fotovoltaice si o pompa de caldura de 30 kW.

21. Exploatare infrastructură

Descrierea utilizării optime a infrastructurii

Nu este cazul .

22 Studii de fezabilitate

Informațiile sunt completate în conformitate cu HCL de aprobare a proiectului (analiza energetică, analiza financiară recomandată, deviz estimativ), inclusiv a indicatorilor asociați acestuia.

Analiza cererii

Descriere	Referința*
Nu este cazul.	

Analiza opțiunilor

Nu este cazul.	

Fezabilitatea opțiunii selectate

Aspectul instituțional	Referința*
Nu este cazul.	

Aspecte tehnice, în special amplasarea, capacitatea nominală a infrastructurii principale, justificarea domeniului de aplicare și a dimensiunii proiectului în contextul cererii estimate, justificarea alegerilor făcute cu privire la evaluarea riscurilor (după caz), estimarea costului de investiție și a costului operațional:

Referința*

Aspecte de mediu și aspecte privind atenuarea schimbărilor climatice (emisii de gaze cu efect de seră) și adaptarea la acestea (dacă este cazul):

Referința*

Alte aspecte

Nu este cazul.

Referința*

23. ACB - Analiza financiară

Descrierea metodologiei – nu este necesară completarea acestei secțiuni

--

Principalele elemente și parametri

Valoare

Perioada de referință (ani)

--

Rata de actualizare financiară (%)

--

Principalele elemente și parametri

Valoare

neactualizată

Valoare actualizată (valoare actualizată netă)

Trimitere la documentul analizei cost-beneficiu (capitol/secțiune/pagina)

26. Nerespectare legislație UE

PROIECTUL FACE OBIECTUL UNEI PROCEDURI JURIDICE PENTRU NERESPECTAREA LEGISLATIEI UNIUNII?

Nu

Dacă DA - Te rugăm să furnizezi detalii și să justifici contribuția propusă din bugetul Uniunii în această privință
 INTREPRINDEREA A FOST IN TRECUT SUPUSA SAU ESTE IN PREZENT SUPUSA UNEI PROCEDURI DE RECUPERARE A
 SPRIJINULUI UNIUNII CA URMARE A DELOCALIZARII UNEI ACTIVITATI DE PRODUCTIE IN AFARA ZONEI AVIZATE DE
 PROGRAM?

27. Indicatori prestabiliți

Se completează pentru fiecare componentă

Indicatori prestabiliți de rezultat

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsura	Valoare referință	Anul de referință	Total	Femei	Barbati	Regiuni dezvoltate	Regiuni mai puțin dezvoltate
1	Centrale electrice fotovoltaice	KW	406	2022		NA	NA		
2	Pompe de caldura aer-apa	KW	650						

Indicatori prestabiliți de realizare

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsura	Valoare referință	Anul de referință	Total	Femei	Barbati	Regiuni dezvoltate	Regiuni mai puțin dezvoltate
1	Centrale electrice fotovoltaice	KW	406	2022		NA	NA		
2	Pompe de caldura aer-apa	KW	650						

28. Indicatori suplimentari proiect

Indicatori suplimentari de rezultat

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsura	An	Valoare referință	Total	Femei	Barbati
	Nivelul de reducere a consumurilor energetice	%	2023	0.00	0.99	NA	NA

Indicatori suplimentari de realizare

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsura	An	Total	Femei	Barbati
	Numar de cladiri care au fost eficientizate energetic	%	2023	100	NA	NA

29. Plan de achiziții

Pentru Tip contract, tip procedură și monedă se selectează din nomenclator.

Pentru procedurile de achiziții nedemarate la data depunerii CF se vor completa doar valoarea și datele estimate de derulare.

Limba 1	
Înțelegere	Se va detalia nivelul de audiție și scriere
Vorbire	Se va detalia nivelul de conversatie si pronuntie
Scriere	Se va detalia nivelul de scriere
CURRICULUM VITAE	
Comepetente	
Nume	
Prenume	
Data nasterii	
Tara	
Telefon	
Fax	
Email	
EDUCAȚIE	
Data începerii	
Data finalizării	
Instituție	
Adresă	
Calificare	
EXPERIENȚĂ	
Data începerii	
Data finalizării	
Instituție	
Adresă	
Poziție	
Detalii	
COMPETENȚE	
Denumire	
Detalii	
LIMBI STRĂINE CUNOSCUȚE	
Se va completa în mod similar pentru fiecare limbă străină cunoscută	
Limba 1	
Înțelegere	Se va detalia nivelul de audiție și scriere
Vorbire	Se va detalia nivelul de conversație si pronunție
Scriere	Se va detalia nivelul de scriere

31. Resurse materiale implicate

Resurse materiale implicate

AMPLASAMENTUL	PRIMARIE	
Pus la dispoziție de	COMUNA PESTISANI , JUDETUL GORJ	
Adresa	Sediul primariei Comunei PESTISANI , JUDETUL GORJ	
RESURSE :	Calculator / laptop ..4 buc Imprimantă multifuncțională 1 buc. Spațiu de birou cu acces la servicii internet 4 set Mobilier de birou 4 set	

amenajarea terenului	terenulul i								
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului	Amenajarea pentru protectia mediului si aducere a la starea initiala		buc	1	7.000,0	7.000,0	1.330,00	8.330,0	1.330,00
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica	Studii specifice		buc	1	60.000,0	60.000,0	0,00	0,0	0,00
Cheltuieli salariale cu echipa de management proiect	Cheltuieli salariale cu echipa de management proiect		buc	1	8.000,0	2.000,0	0,00	0,0	0,00
Organizarea procedurilor de achizitie	Organizarea procedurilor de achizitie		buc	1	7.000,0	7.000,0	1.330,00	0	0
Asistenta tehnica	Dirigenta de santier		buc	1	5.000,0	5.000,0	950,0	0	0
Cheltuieli pentru investitia de baza	Construcții si instalatii		buc	1	653.869,00	653.869,00	124.235,11	778.104,11	124.235,11
Cheltuieli pentru investitia de baza	Montaj utilaje tehnologice si functionale		buc	1	816.084,65	816.084,65	155.056,08	971.140,73	155.056,08
Cheltuieli pentru investitia de baza	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		buc	1	3.607.678,00	3.607.678,00	685.458,82	4.293.136,82	685.458,82

Ajutor de stat	Tip Ajutor de stat	Furnizat	Intensitatea intervenției (%)	Referință document justificativ	Justificare calcul buget eligibil atunci când este diferit de bugetul total
0	0	0	0	0	0

	Total proiect	Total eligibil actualizat proiect	Total eligibil neactualizat proiect	Total neeligibil proiect	Total nerambursabil	Total ajutor de stat	Total contribuție proprie	Intensitate a intervenției
Componente								
Componenta 1	6.783.731,83	5.630.194,82	5.630.194,82	5.630.194,82	5.630.194,82	0	1.153.537,01	0
Componenta 2								
Total proiect	6.783.731,83	5.630.194,82	5.630.194,82	5.630.194,82	5.630.194,82	0	1.153.537,01	0
Parteneri								
Lider								
Membru 1								

34. Buget – Plan anual de cheltuieli

Se completează pentru fiecare componenta

2014	2015	2016	2017	2018
0	0	0	0	0
2019	2020	2021	2022	2023
0	0	0	1.153.537,01	5.630.194,82

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Componenta 1	0	0	0	0	0	0	0	1.153.537,01	5.630.194,82

35. Buget – Rezultate

Justificare bugetului pe rezultatele definite anterior.

Bugetul alocat fiecărui rezultat se compune din însumarea valorică a tuturor activităților ce conduc la obținerea acestuia.

Nr.crt.	Detalii rezultat	Buget eligibil	% din totalul bugetului eligibil
1	6.783.731,83	5.630.194,82	98,78%

36. Buget – Amplasament

Justificarea bugetului în funcție de tipul de regiune selectat anterior

Cod	Tip mecanism de aplicare teritorială	Buget eligibil	% din totalul bugetului eligibil
07	Nu se aplica .	5.630.194,82	100.00 %

ANEXE LA CEREREA DE FINANȚARE

1. Fișa IMMRECOVER
 2. Declarație de eligibilitate a solicitantului
 3. Declarație de angajament a solicitantului
 5. Declarație privind conflictul de interese
 6. Anexă documente confidențiale în proiect
 7. Consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal
 8. Documente statutare, inclusiv identificarea reprezentantului legal
 9. Certificat de atestare fiscală buget de stat și bugetele locale
 10. Certificat de cazier fiscal al solicitantului
 11. Declarație privind activitățile desfășurate, alte grafice și planuri solicitate (document consolidat)
 12. Hotărârea de consiliu local/județean de aprobare a proiectului și a indicatorilor asociați acestuia
 13. Documente privind demonstrarea drepturilor reale/de creanță asupra imobilului, inclusiv extras de carte funciară (se vor anexa toate documentele solicitate la secțiunea 2.2 din prezentul ghid pentru demonstrarea drepturilor respective)
 14. Analiză energetică (inclusiv cu anexele aferente)
 15. Programul de îmbunătățire a eficienței energetice elaborat în conformitate cu art. 9 alin. (20) și alin. (21) lit. a) din Legea 121/2014 privind eficiența energetică
 16. Documente privind rezonabilitatea costurilor -50 Mb
 17. Contract de furnizare a energiei electrice și/sau a gazelor naturale, obligatoriu, sau a energiei termice, după caz
 18. ACB /Analiza financiară recomandată (după caz)
 19. Indicatori de mediu
 20. Actul de reglementare/Clasarea notificării/Declarație pe proprie răspundere
 21. Formularele bugetare
- Documente încărcate în MySMIS
1. Procesul verbal de recepție a documentației tehnico-economice
 2. Declarație pe propria răspundere a reprezentantului legal al solicitantului cu privire la corespondența documentației tehnice realizate cu analiza energetică
 3. HCL/HCI de aprobare a documentației tehnice și a indicatorilor tehnico-economici
- Documente obligatorii în anumite condiții
1. Împuternicire semnare cerere de finanțare.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,
Ion VĂDUVA**



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
Loredana DIACONESCU**

AMEXA m. 2 lo Hel m. 118/29.12.22

DEVIZ GENERAL				
AD GAMA DINAMIC S.R.L. BRASOV, STR. NEAGOE BASARAB, NR 18, JUDET BRASOV				
CENTRALIZATORUL				
cheltuielilor necesare realizarii obiectivului:				
EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENRGIE ELECTRICA LA UAT COMUNA PESTISANI, JUDETUL GORJ PRIN				
INSTALAREA DE PANOURI SOLARE FOTOVOLTAICE SI POMPE DE CALDURA				
Devizul general este parte componenta a studiului de fezabilitate				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	6.000,00	1.140,00	7.140,00
1.3	Amenajarea pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	7.000,00	1.330,00	8.330,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
		13.000,00	2.470,00	15.470,00
Total capitol 1				
CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00
Total capitol 2				
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	60.000,00	0,00	60.000,00
		0,00	0,00	0,00
	3.1.1 Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	60.000,00	0,00	60.000,00
	3.1.3 Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize,acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiza tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00	0,00
3.5.7	Analiza energetică/audit energetic	7.000,00	1.330,00	8.330,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	5.000,00	950,00	5.950,00
3.8.	Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	Asistenta tehnica pe perioada de executie a lucrarilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2	Asistenta tehnica pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie,avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigentie de santier	5.000,00	950,00	5.950,00
3.9	Cheltuieli pentru consultanță în elaborarea de studii de piață/evalaure	0,00	0,00	0,00
3.10	Cheltuieli pentru consultanță în domeniul managementului execuției	0,00	0,00	0,00

Total capitol 3		72.000,00	2.280,00	74.280,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	653.869,00	124.235,11	778.104,11
4.2	Montaj utilaj tehnologice și funcționale	816.084,65	155.056,08	971.140,73
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	3.607.678,00	685.458,82	4.293.136,82
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.4.1	Echipamente specifice în scopul obținerii unei economii de energie, sisteme care utilizează surse regenerabile/ alternative de energie	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	5.077.631,65	964.750,01	6.042.381,66
Total capitol 4				
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	30.000,00	5.700,00	35.700,00
5.1.1	Lucrare de construcții și instalații aferente organizării de șantier	24.000,00	4.560,00	28.560,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	6.000,00	1.140,00	7.140,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0,5% din suma lucrărilor de C+M, fără TVA)	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1% din suma lucrărilor de C+M, fără TVA)	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5% din suma lucrărilor de C+M, fără TVA)	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10%	509.563,17	96.817,00	606.380,17
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
		539.563,17	102.517,00	642.080,17
Total capitol 5				
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6				
7	Cheltuieli aferente managementului de proiect	8.000,00	1.520,00	9.520,00
7.1	Cheltuieli salariale cu echipa de management proiect	0,00	0,00	0,00
7.2	Cheltuieli de deplasare pentru personal management proiect	0,00	0,00	0,00
7.3	Cheltuieli cu achiziția de active fixe corporale (alte decât terenuri, imobile și mijloace de transport), obiecte de inventar, materiale consumabile	0,00	0,00	0,00
7.4	Cheltuieli cu servicii de management proiect	0,00	0,00	0,00
		8.000,00	1.520,00	9.520,00
Total capitol 7				
TOTAL GENERAL		5.710.194,82	1.073.537,01	6.783.731,83
Din care C + M(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		1.506.953,65	286.321,19	1.793.274,84
In preturi la data de octombrie curs infoeuro ; 1 euro = 4,9481 lei ACHIZITOR U.A.T. COMUNA PESTISANI, JUD GORJ PROIECTANT AD GAMA DINAMIC S.R.L. ING. ION AFENDULIS				

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,
Ion VĂDUVA



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
Loredana DIACONESCU

Anexa 8.2. Consumul de energie - existent si prognost

Situatia existenta

an 2021

		consum		emisi gaze cu efect de sera		
surse de energie primara		kWh		tone CO2 echivalent		total CO2
electricitate		331,56		1.833,78		5.552,82
lemn		2.665,42		3.719,04		
alte (se va specifica)						
Nr. Crt.	LOCATIE	MP	electricitate Kw/an	electricitate Kw/h	lemn Kw/an	lemn Kw/h
1	SEDIU PRIMARIE 36867-C1	702	31421	39,46	126.360,00	292,50
2	SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1	343		0,00	61.740,00	142,92
3	CLADIRE BRUTARIE 37235-C1	265	2607	3,27	47.700,00	110,42
4	CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1	93	2193	2,75	16.740,00	38,75
5	SCOALA PRIMARA FRANCESCI 36330-C1	274		0,00	49.320,00	114,17
6	DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1	204	24824	31,17	36.720,00	85,00
7	SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1 , 36652-C2	379		0,00	68.220,00	157,92
8	IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1		13493	16,94	0,00	0,00
9	IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1		15357	19,28	0,00	0,00
10	IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1		14657	18,40	0,00	0,00
11	IL PUBLIC SEUCA		15014	18,85	0,00	0,00
12	IL PUBLIC NR 2 FRANCESCI		15843	19,89	0,00	0,00
13	IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1		15900	19,97	0,00	0,00
14	IL PUBLIC FRANCESCI CADRAN1		15900	20,34	0,00	0,00
15	IL PUBLIC GURENI CADRAN1		16200	18,40	0,00	0,00
16	IL PUBLIC GURENI CADRAN1		14657	19,41	0,00	0,00
17	IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1		15457	19,41	0,00	0,00
18	SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI		857	1,08	451.440,00	1.045,00
19	LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4	2508		0,00	0,00	0,00
20	IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1		15586	19,57	0,00	0,00
21	IL PUBLIC HOBITA CADRAN1		12986	16,31	0,00	0,00
22	SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17	1310		0,00	235.800,00	545,83
23	CAMIN CULTURAL BRADICENI 36555-C1	319	36987	46,44	57.420,00	132,92
Total		6.397,00	264.039,00	331,56	1.151.460,00	2.665,42

perioada de incalzire	zile	180,00	consum energie electrica	365
durata	ore	10,00	durata	11
Perioada de utilizare	h/an	1.800,00	h/an	4000

Factor de conversie din energia finala in energia primara	
energia electrica	2,62
gaz	1,17
lemn	1,08
pacura	1,10
carbune	1,30

Nr. Crt.	LOCATIE	Dimension are PDC	energie consumata		energie consumata		energie consumata		Dimensio nare CEF	Dimension are PDC
			Q PDC	Q consumata E.E.	Q consumata E.E.	Q consumata E.E.	Q consumat de PDC+E.E.	Q ins CEF		
1	SEDIU PRIMARIE 36867-C1	70	31.421,00	31,42	45	40	80	40		
2	SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1	34	0,00	0,00	38	10	30	40		
3	CLADIRE BRUTARIE 37235-C1	27	2.607,00	2,61	8	5	20	10		
4	CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1	9	2.193,00	2,19	4	5	30	5		
5	SCOALA PRIMARA FRANCESCI 36330-C1	27	0,00	0,00	5	30	20	30		
6	DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1	20	24.824,00	24,82	29	10	40	10		
7	SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1 , 36652-C2	38	0,00	0,00	8	10	15	15		
8	IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1	0	13.493,00	13,49	13	15	15	15		
9	IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1	0	15.357,00	15,36	15	15	15	15		
10	IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1	0	14.657,00	14,66	15	15	15	15		
11	IL PUBLIC SEUCA	0	15.014,00	15,01	15	15	15	15		
12	IL PUBLIC NR 2 FRANCESCI	0	15.843,00	15,84	16	15	15	15		
13	IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1	0	15.900,00	15,90	16	15	15	15		
14	IL PUBLIC FRANCESCI CADRAN1	0	16.200,00	16,20	16	15	15	15		
15	IL PUBLIC GURENI CADRAN1	0	14.657,00	14,66	15	15	15	15		
16	IL PUBLIC GURENI CADRAN1	0	15.457,00	15,46	1	1	1	1		
17	IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1	0	857,00	0,86	1	1	120	120		
18	SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI	251	0,00	0,00	50	50	120	120		
19	LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4	0	15.586,00	15,59	16	15	15	15		
20	IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1	0	12.986,00	12,99	13	10	120	120		
21	IL PUBLIC HOBITA CADRAN1	131	0,00	0,00	26	40	30	30		
22	SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17	32	36.987,00	36,99	43	40	650	650		
TOTAL						406				

Calculul emisiilor de CO2 prin utilizarea factorului de emisi din Anexa VI a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului

Combustibil utilizat	
Energie electrica	0,33 to/MWh
Gaz natural	56,1 toCO2/TJ
	0,20196 to/MWh

1 GWh 3,6 TJ 277,7777778 MWh
1 TJ= 0,278 GWh

Situatia prognozata

anul 1 după implementarea proiectului

anul 2 după implementarea proiectului

	consum kWh	emisiile gaze cu efect de sera tone CO2 echivalent	consum kWh	emisiile gaze cu efect de sera tone CO2 echivalent
surse de energie primara				
electricitate	0,00	0,00	0,00	0,00
lemn	0,00	0,00	0,00	0,00
pompe de caldura	55,56	15,50	55,56	15,50
	putere instalata kW	productie kWh	putere instalata kW	productie kWh
Surse regenerabile 1 (CEF)	406	406	406	406
Surse regenerabile 2 (PDC)	650	650	650	650

[h/an] Du = reprezintă numărul de ore de funcționare la putere maximă a capacităților instalate;

Surse regenerabile 1 (CEF)	4.015,00	4.015,00
Surse regenerabile 2 (PDC)	1.800,00	1.800,00
	Q = reprezintă producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție	
Surse regenerabile 1 (CEF)	487.200,00	487.200,00
Surse regenerabile 2 (PDC)	936.000,00	936.000,00
	Cp = capacitatea instalată a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate,	
Surse regenerabile 1 (CEF)	406	406
Surse regenerabile 2 (PDC)	650	650

		kWh		
Panouri fotovoltaice	PRODUCTIE	406,00		
Pompa de caldura	CONSUM	130,00	COP	5
Energie electrica	CONSUM	331,56		

Înainte de implementarea proiectului aveam emisii gaze cu efect de sera tone CO2 echivalent	5.552,82		
Dupa implementarea proiectului avem emisii gaze cu efect de sera tone CO2 din totalul emis înainte de implementare	15,50	0,002791974	0,27920%
Dupa implementarea proiectului avem o reducere emisii gaze cu efect de sera			100%

anul 3 dupa implementarea proiectului

consum kWh	emisii gaze cu efect de sera tone CO2 echivalent
0,00	0,00
0,00	0,00
55,56	15,50

putere instalata kW	productie kWh
406	406
650	650

4.015,00
1.800,00
realizate prin intermediul investitorilor;
487.200,00
936.000,00
406
650

anul 4 dupa implementarea proiectului

consum kWh	emisii gaze cu efect de sera tone CO2 echivalent
0,00	0,00
0,00	0,00
55,56	15,50

putere instalata kW	productie kWh
406	406
650	650

4.015,00
1.800,00
487.200,00
936.000,00
406
650

anul 5 dupa implementarea proiectului

consum kWh	emisii gaze cu efect de sera tone CO2 echivalent
0,00	0,00
0,00	0,00
55,56	15,50

putere instalata kW	productie kWh
406	406
650	650

4.015,00
1.800,00
487.200,00
936.000,00
406
650

Anexa 8.2. - BUGETUL CERERII DE FINANTARE

Capit Subcapit	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Cheltuieli eligibile		Total eligibil	Cheltuieli neeligibile			TOTAL	Categori		Subcategori
		Baza	TVA elig.		Baza	TVA ne-elig. (TVA aferentă cheltuielilor neeligibile și TVA deductibilă aferentă cheltuielilor eligibile)	Total neeligibil		MiSMIS	MiSMIS	
1	Cheltuieli pentru amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12
1.1	Obținerea terenului (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	1.140,00	1.140,00	7.140,00	0,00	0,00	12
1.1.1	Amenajarea terenului	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	1.330,00	1.330,00	8.330,00	0,00	0,00	12
1.2	Asanajul pentru protecția modului și adăucirea terenului în stare inițială	13.000,00	0,00	13.000,00	0,00	2.470,00	2.470,00	15.470,00	0,00	0,00	40
	Total capitol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total capitol 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică	0,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	14
3.1	Studii (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
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	14
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de aviz, acorduri și autorizații (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
3.3	Expertiză tehnică (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
3.4	Certificarea performanței energetice (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
3.5	Proiectare (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
3.5.1	Plan de proiectare (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
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
3.5.3	Studiu de fezabilitate documentație de avizare a lucrărilor de intervenție a deviației generale (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
3.5.4	Documentația tehnică necesară în vederea obținerii autorizărilor necesare (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
3.5.5	Verificarea planului de salubritate a proiectului tehnice și a salubrității de proiectare (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
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție (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
3.5.7	Analiza de impact asupra mediului (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0,00	0,00	0,00	7.000,00	1.330,00	8.330,00	8.330,00	0,00	0,00	14
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție (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
3.7	Consultanță (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
3.7.1	Managementul de proiect pentru obținerea de investiții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7
3.7.2	Analiza financiară (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0,00	0,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	5.950,00	0,00	0,00	14
3.8	Asistență tehnică (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
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului (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
3.8.1.1	Proiectare de execuție a lucrărilor (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
3.8.1.2	Proiectare pentru proiectarea și execuția lucrărilor (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
3.8.2	Proiectare de proiectare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	0,00	0,00	0,00	5.000,00	950,00	5.950,00	5.950,00	0,00	0,00	14
3.9	Cheltuieli pentru consultanță în domeniul managementului proiectului (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
3.10	Cheltuieli pentru consultanță în domeniul managementului proiectului (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
	Total capitol 3	0,00	0,00	0,00	72.000,00	2.280,00	74.280,00	74.280,00	0,00	0,00	

**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
Loredana DIACONESCU**

CONSILIER,
Ion VĂDUVA

Nr crt	SURSE DE FINANTARE	Valoare (lei)
I	Valoarea totală a cererilor de finanțare, din care :	6.783.731,83
I.a.	Valoarea totală nesigibilă, inclusiv TVA aferentă :	1.153.537,01
I.b.	Valoarea totală eligibilă	5.630.194,82
II.a	Contribuția proprie, din care :	1.153.537,01
II.b.	Contribuția solicitantului la cheltuieli nesigibile Contribuția solicitantului la cheltuieli nesigibile, inclusiv TVA aferentă	1.153.537,01
III	Asistență financiară nerambursabilă solicitată	5.630.194,82

ANEXA nr. 3 la HCL nr. 218/29.12.2022

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI			
Privind cheltuielilor necesare realizării obiectivului 0001 :			
EFICIENTIZAREA CONSUMULUI DE ENRGIE ELECTRICA LA UAT COMUNA PESTISANI, JUDETUL GORJ PRIN INSTALAREA DE PANOURI SOLARE FOTOVOLTAICE SI POMPE DE CALDURA			
1. Valoarea totala (INV), inclusiv TVA (lei)			
Valoarea totala a investitiei:		Lei	6.783.731,83
4,9481		Euro	1.370.977,11
din care Constructii-Montaj		Lei	1.793.274,84
		Euro	362.416,86
2. Esalonarea investitiei (INV/C+M)			
Valoarea in luna 1-3 al investitiei:		Lei	77.850,00
4,9481		Euro	15.733,31
din care Constructii-Montaj		Lei	0,00
		Euro	0,00
Valoarea in luna 4-12 al investitiei:		Lei	6.705.881,83
4,9481		Euro	1.355.243,80
din care Constructii-Montaj		Lei	1.793.274,84
		Euro	362.416,86
3. Durata de realizare(luni) Durata de implementare a proiectului este de 12 luni			
4. Capacitati(unitati fizice si valorice)		Putere instalata centrale electrice fotovoltaice kW	Putere instalata pompe de caldura kW
Locatie		40	80
SEDIU PRIMARIE 36867-C1		40	40
SCOALA PRIMARA BRADICENI 35188-C1		10	30
CLADIRE BRUTARIE 37235-C1		5	20
CENTRUL INFORMARE TURISTICA 35166-C1		5	30
SCOALA PRIMARA FRANCESTI 36330-C1		30	20
DISPENSAR UMAN - PESTISANI 37268-C1		10	40
SCOALA PRIMARA SI GRADINITA BOROSTENI 36652-C1 , 36652-C2		10	
IL PUBLIC BOROSTENI CADRAN1		15	
IL PUBLIC BRADICENI CADRAN1		15	
IL PUBLIC DRAGOIESTI CADRAN1		15	
IL PUBLIC SEUCA		15	
IL PUBLIC NR 2 FRANCESTI		15	
IL PUBLIC PESTISANI II CADRAN1		15	
IL PUBLIC FRANCESTI CADRAN1		15	
IL PUBLIC GURENI CADRAN1		15	
IL PUBLIC PESTISANI I CADRAN1		1	
SISTEM SUPRAV. VIDEO BRADICENI		50	120
LICEUL TEHNOLOGIC 36907-C1, C2, C3, C4			120
IL PUBLIC PESTISANI III CADRAN1		15	
IL PUBLIC HOBITA CADRAN1		10	
SCOALA GENERALA NR. 1 PESTISANI 36907-C17		20	120
CAMIN CULTURAL BRADICENI 36555-C1		40	30
5. Alti indicatori specifici domeniului de activitate in care este realizata investitia, dupa caz			
Nu este cazul			

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER,
Ion YADUVA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR GENERAL,
Loredana DIACONESCU