

HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului "Capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul clădirilor instituțiilor publice" și a indicatorilor asociați acestuia

Consiliul Local al Municipiului Pitești, întrunit în ședință ordinară;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare pentru proiectul de hotărâre inițiat de Primarul Municipiului Pitești;
- Raportul nr. 63926/ 24.11.2022 al Direcției Tehnice;
- Avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local cuprinse în procesele-verbale nr.63948/2022, nr.63950/2022, nr.63951/2022, nr.63952/2022, nr.63953/2022;

Văzând prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinul MIPE nr. 2793/13.10.2022, privind aprobarea Ghidului Solicitantului – condiții specifice de accesare a fondurilor pentru 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.

În temeiul dispozițiilor art. 196 alin. (1), lit. a) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă proiectul "**Capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul clădirilor instituțiilor publice**" în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale, Apel de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul autorităților publice locale.

Art.2. Se aprobă valoarea totală a proiectului "**Capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul clădirilor instituțiilor publice**", în cuantum de **8.665.284,90 lei inclusiv TVA.**

Art.3. Se aprobă contribuția proprie în proiect a Municipiului Pitești, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cât și contribuția solicitantului la cheltuieli eligibile, în cuantum de 2.140.324,39 lei inclusiv TVA, reprezentând cofinanțarea proiectului "**Capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul clădirilor instituțiilor publice**".

Art.4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului "**Capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul clădirilor instituțiilor publice**", pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al U.A.T. Municipiul Pitești.

Art.5. Cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate sunt în valoare de 611.667,00 lei inclusiv TVA.

Art.6. Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați acestuia, conform anexei la prezenta.

Art.7. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului care decurg din modificări ale documentației tehnice ca urmare a măsurilor de atenuare/compensare a unui potențial impact asupra mediului, înțelegând că respectivele costuri sunt necesare pentru implementarea proiectului.

Art.8. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

Art.9. Se împuternicește Primarul Municipiului Pitești, domnul Cristian Gentea, să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele Municipiului Pitești.

Art.10. Prezenta hotărâre se va comunica de către Secretarul General al Municipiului, în vederea ducerii sale la îndeplinire:

- Primarului Municipiului Pitești,
- Direcției Tehnice
- Direcției Economice

Art.11. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin publicare pe site-ul propriu Primăriei Municipiului Pitești.

Prezenta hotărâre a fost adoptată astăzi, 24.11.2022 cu un număr de 21 voturi "pentru", voturi "abțineri,, -, voturi "împotrivă,, -, din totalul de 21 consilieri prezenți.



**PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Gelu Tofan**

**Contrasemnează pentru legalitate:
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI ,
Andrei - Cătălin Călușaru**

**Pitești,
Nr. 544 din 24.11.2022**

DESCRIEREA INVESTITIEI

Denumirea proiectului :	"Capacități de producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul clădirilor instituțiilor publice"
Programul prin care se finanteaza proiectul:	Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020
Axa de finantare aferenta programului:	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
Obiectivul specific:	Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale
Apelul de proiecte:	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
Principalul rezultat urmărit este:	Creșterea nivelului de independență energetică a autorităților publice locale prin obținerea de energie din surse regenerabile (apă geotermală, energie solară, energia vântului și altele de asemenea natură, astfel cum sunt definite în Legea nr. 220/2008, cu modificările și completările ulterioare), cu excepția biomasei, pentru consumul propriu al acestora
Rezultatele proiectului vor contribui și la:	• 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 mai puțin exploatate. • reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an (cărbune, gaz natural)



-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.

Promovarea investițiilor propuse la finanțare prin prezentul ghid al solicitantului va contribui la realizarea următoarelor obiective:

Realizarea capacităților de producere energie electrică sau termică din SRE, cu excepția biomasei, pentru consum propriu

Tipul de proiect:

Locurile în care consumul de energie va fi asigurat, cel puțin parțial, din surse regenerabile dezvoltate prin proiect

Nr.	Adresa clădirii publice	Instituția care funcționează în clădirea publică
1	Str. Exercițiu nr. 206	SCOALA GIMNAZIALA ION MINULESCU
2	Str. Razboieni nr. 35, Colegiul Tehnic "Dimitrie Dima"	Centrul multifunctional comunitar
3	Str. Gheorghe Ionescu nr. 5	SCOALA GIMNAZIALA MATEI BASABAB
4	Str. Fratii Trifonescu nr. 6	GPP ARIPI DESCHISE
5	Str. 1 Decembrie 1989 nr. 1, Piata Gavana II + III	LICEUL TEORETIC ION CANTACUZINO
6	Str. Obor nr. 3	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC
7	Str. Cavalerului nr. 1C, Valea Mare-Podgoria	ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC
8	Str. Pictor Nicolae Grigorescu	SCOALA GIMNAZIALA MARIN PREDA
9	Str. Costche Negri nr. 32	BAZIN OLIMPIC
10	Str. Calugareni nr. 3	SCOALA GIMNAZIALA TUDOR VLADIMIRESCU
11	Str. Nicolae Dobrin nr. 20	LICEUL CU PROGRAM SPORTIV VIITORUL

Rezumat Indicatori tehnico-economici

Curs valutar, 1 euro =	4,9481 lei
Valoarea totală :	8.665.284,90 lei
Valoarea eligibilă :	6.524.960,51 lei
Valoarea neeligibilă :	2.140.324,39 lei
din care TVA neeligibil :	1.383.532,88 lei
Contribuția proprie :	2.140.324,39 lei
Valoarea nerambursabilă solicitată :	6.524.960,51 lei
Cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate:	611.667,00 lei



Indicator	Denumire	Unitate de măsură	Valoare rezultată din Analiza energetică
Investiție	Valoarea totală a investiției	Lei cu TVA	8.665.284,90 lei
VAS	Cuantumul/valoarea contribuției din fonduri nerambursabile solicitată pentru proiect	Euro	1.318.680,00 €
Pi*	Putere instalată din surse regenerabile de energie realizată prin proiectul de investiții	kW	999
GESr	Emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în t CO ₂ pentru anul de referință (2021), fără implementarea proiectului	tone echivalent CO ₂	2.055,37
GSE ₁	Emisii de gaze cu efect de seră, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului	tone echivalent CO ₂	1.630,53
Q	Producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin intermediul	kWh/an	1.287.401,31
Cp*	Capacitatea instalată a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate	kW	999

ID Indicator	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Analiza energetica
CO30	Energiile din surse regenerabile: Capacitate suplimentară de producere a energiei din surse regenerabile	MW	0,999
CO34	Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO ₂	424,84
	Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - pentru energia termica	t CO ₂	-
	Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - pentru energia electrica	t CO ₂	424,84
2S145	Producția primară de energie din surse regenerabile	Mii tep/an	0,1107

SOLUTIILE TEHNICE PROPUSE

Prin proiect se propun solutii tehnice pentru productia de energie termica si electrica din surse regenerabile de energie, precum:

Solutia tehnica propusa pentru productia de Energie Termica din SRE (S1):

Tipul sistemului S1:	Sistem de pompe de caldura tip Aer-Apa cu temperatura inalta a agentului termic produs
Capacitatea energetica propusa pentru sistemul S1:	0 kW, energie termica

Solutia tehnica propusa pentru productia de Energie Electrica din SRE (S2):

Tipul sistemului S2:	Sistem de panouri fotovoltaice cristaline montate pe acoperis
Capacitatea energetica propusa pentru sistemul	999 kW, energie electrica

Producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin intermediul investițiilor din proiect, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului, pentru fiecare sistem propus, este:

Producția anuală de energie verde realizată cu Sistemul de pompe de caldura este $Q_{S1} =$	0,00 kWh/an, energie termica
Producția anuală de energie verde realizată cu Sistemul de panouri fotovoltaice este $Q_{S2} =$	1.287.401,31 kWh/an, energie electrica
Producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție este $Q =$	1.287.401,31 kWh/an



Numărul de ore de funcționare la putere maximă a capacităților instalate, este:

Numărul de ore de funcționare la putere maximă a

Sistemului de pompe de caldura este $D_{u\ S1} =$

0,00 ore/an

Numărul de ore de funcționare la putere maximă a

Sistemului de panouri fotovoltaice este $D_{u\ S2} =$

1.288,69 ore/an

Numărul de ore de funcționare la putere maximă a

capacităților instalate, este $D_u =$

1.288,69 ore/an

