



## **HOTĂRÂREA nr. 446** **din 15 decembrie 2022**

**privind aprobarea proiectului: "Utilizarea energiei din surse regenerabile în clădirile publice din municipiul Târgu Mureș", în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11, Obiectivul specific 11.2 -Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților administrației publice locale**

*Consiliul local al municipiului Târgu Mureș, întrunit în ședință extraordinară de lucru,*

### **Având în vedere:**

- Referatul de aprobare nr. 98.118 din data de 14.12.2022 inițiat de Primar prin Direcția D.P.F.I.R.U.R.P.L, Serviciul S.P.F.I., privind aprobarea proiectului: "Utilizarea energiei din surse regenerabile în clădirile publice din municipiul Târgu Mureș", în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11, Obiectivul specific 11.2 - Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților administrației publice locale,
- Avizele favorabile ale: Direcției juridice, Contencios Administrativ și Administrație Publică Locală și Direcției Economice.

### **În conformitate cu prevederile:**

- Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, aprobat prin Decizia de punere în aplicare C(2015) 4823, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr. 398/2015 pentru stabilirea cadrului instituțional de coordonare și gestionare a fondurilor europene structurale și de investiții și pentru asigurarea continuității cadrului instituțional de coordonare și gestionare a instrumentelor structurale 2007-2013, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr. 399/2015 privind regulile de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european și Fondul de coeziune 2014-2020, cu modificările ulterioare;
- Prevederile Regulamentului (UE) nr. 1303/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor dispoziții comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune;
- prevederile Ordinului ministrului investițiilor și fondurilor europene nr.3.095/05.12.2022 pentru modificarea Ghidului Solicitantului- condiții specifice de accesare a fondurilor- sprijinirea autorităților publice locale care au în responsabilitate servicii publice de interes local în implementarea unor măsuri destinate promovării producției de energie din surse regenerabile în vederea comercializării în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare ( POIM) 2014-2021, 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, aprobat prin Ordinul ministrului investițiilor și proiectelor europene nr.2991/2022;
- Hotărârii Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 24/2004 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative-republicată, a Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată;
- art. 129 alin.(1), alin.(14), art.196, alin.(1), lit. „a” și ale art. 243, alin. (1), lit. „a” din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

## **H o t ă r ă ș t e :**

**Art. 1.** Se aprobă proiectul: ”Utilizarea energiei din surse regenerabile în clădirile publice din municipiul Târgu Mureș”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 11, Obiectivul specific 11.2 -Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților administrației publice locale.

**Art. 2.** Se aprobă valoarea totală a proiectului Utilizarea energiei din surse regenerabile în clădirile publice din municipiul Târgu Mureș”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 11, Obiectivul specific 11.2 -Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților, în cuantum de **11.589.494,35 lei (inclusiv TVA)**.

**Art. 3.** Se aprobă contribuția proprie în proiect a UAT Municipiul Târgu Mureș, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cu titlul „Utilizarea energiei din surse regenerabile în clădirile publice din municipiul Târgu Mureș”.

**Art. 4.** Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului “Utilizarea energiei din surse regenerabile în clădirile publice din municipiul Târgu Mureș”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al U.A.T. Municipiul Târgu Mureș.

**Art. 5.** Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați acestuia, conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 6.** 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. 7.** Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumentele structurale.

**Art. 8.** Se împuternicește domnul Soós Zoltán, primarul municipiului Târgu Mureș să semneze toate actele necesare în vederea depunerii proiectului, precum și contractul de finanțare, în numele municipiului Târgu Mureș.

**Art. 9.** Cu aducere spre îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Executivul Municipiului Târgu Mureș, prin Direcția Economică, Direcția Proiecte cu Finanțare Internațională, Resurse Umane, Relații cu Publicul și Logistică, Direcția Școlii.

**Art. 10.** În conformitate cu prevederile art. 252, alin. (1), lit. „c” și ale art. 255 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ precum și ale art. 3, alin. (1) din Legea nr. 554/2004, privind contenciosul administrativ, prezenta Hotărâre se înaintează Prefectului Județului Mureș pentru exercitarea controlului de legalitate.

**Art. 11.** Prezenta hotărâre se comunică Direcției Proiecte cu Finanțare Internațională, Resurse Umane, Relații cu Publicul și Logistică, Direcției Economice și Direcției Școli.

**Contrasemnează,  
p. Secretar General  
al Municipiului Târgu Mureș**

**Președinte de ședință,  
Papuc Sergiu Vasile**

(Hotărârea a fost adoptată cu 18 de voturi „pentru”)

<b>Denumirea proiectului :</b>	<b>"Utilizarea energiei din surse regenerabile in cladirile publice din Municipiul Targu Mures"</b>
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:	Sprrijinirea 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:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an (cărbune, gaz natural)</li></ul>
Promovarea investițiilor propuse la finanțare prin prezentul ghid al solicitantului va contribui la realizarea următoarelor obiective:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• 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;</li><li>• creșterea producției de energie din surse regenerabile;</li><li>• 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;</li><li>• reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural.</li></ul>
Tipul de proiect:	Realizarea capacităților de producere energie electrică sau termică din SRE, cu excepția biomasei, pentru consum propriu

Locurile in 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.Gheorghe Marinescu nr.62 TG.Mures	LICEUL TEHNOLOGIC „ION VLASIU”
2	str.Marasti nr.8/A , TG.Mures	LICEUL VOCAȚIONAL DE ARTĂ
3	str.Calimanului nr.1 TG.Mures	COLEGIUL ECONOMIC „TRANSILVANIA”
4	str.Surianu nr.1 , TG.Mures	ȘCOALA GIMNAZIALĂ LIVIU REBREANU
5	str.Panselutelor nr.6 , TG.Mures	ȘCOALA GIMNAZIALĂ „ DACIA”
6	str.Tudor Vladimirescu nr.122 , TG.Mures	ȘCOALA GIMNAZIALĂ „ DACIA”
7	str.Muncii nr.17 ,TG.Mures	ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MIHAI VITEAZUL”
8	str.Parangului nr.23 , TG.Mures	GRĂDINIȚA „ ALBINUȚA”
9	str.Lamaitei nr.18 , TG.Mures	GRĂDINIȚA „LICURICI”
10	str.Hunedoara nr.38, TG.Mures	SCOALA GIMNAZIALA SERAFIM DUICU

#### Rezumat Indicatori tehnico-economici

<b>Curs valutar, 1 euro =</b>	<b>4,9481 lei</b>
<b>Valoarea totală :</b>	<b>11.589.494,35 lei</b>
<b>Valoarea eligibilă :</b>	<b>9.273.085,77 lei</b>
<b>Valoarea neeligibilă :</b>	<b>2.316.408,58 lei</b>
<b>Contribuția proprie :</b>	<b>2.316.408,58 lei</b>
<b>din care TVA neeligibil :</b>	<b>1.850.423,47 lei</b>
<b>Valoarea nerambursabilă solicitată :</b>	<b>9.273.085,77 lei</b>
<b>Cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate:</b>	<b>818.082,00 lei</b>

Indicator	Denumire	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Analiza energetica
Investiție	Valoarea totală a investiției	Lei cu TVA	11.589.494,35 lei
VAS	Cuantumul/valoarea contribuției din fonduri nerambursabile solicitată pentru proiect	Euro	1.874.070,00 €
Pi*	Putere instalată din surse regenerabile de energie realizată prin proiectul de investiții	kW	494
GESr	Emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în t CO <sub>2</sub> pentru anul de referință (2021), fără implementarea proiectului	tone echivalent CO <sub>2</sub>	1.464,43
GSE <sub>1</sub>	Emisii de gaze cu efect de seră, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului	tone echivalent CO <sub>2</sub>	1.243,41
Q	Producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin intermediul investițiilor	kWh/an	2.498.571,64
Cp*	Capacitatea instalată a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate	kW	494

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	0,494
CO34	Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO <sub>2</sub>	581,04
	Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - pentru energia termica	t CO <sub>2</sub>	384,26
	Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - pentru energia electrica	t CO <sub>2</sub>	196,77
2S145	Producția primară de energie din surse regenerabile	Mii tep/an	0,2148

## 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:	1058 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	494 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 =	1.902.284,00 kWh/an, energie termica
---	--------------------------------------

Producția anuală de energie verde realizată cu Sistemul de panouri fotovoltaice este Q S2 =	596.287,64 kWh/an, energie electrica
---	--------------------------------------

Producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție este Q =	2.498.571,64 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 Du S1 =	1.798,00 ore/an
--	-----------------

Numărul de ore de funcționare la putere maximă a Sistemului de panouri fotovoltaice este Du S2 =	1.207,06 ore/an
--	-----------------

Numărul de ore de funcționare la putere maximă a capacităților instalate, este Du =	5.057,84 ore/an
---	-----------------