

HOTĂRÂREA nr.414
din data de 28 decembrie 2022

- privind aprobarea documentației, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile”

Consiliul Local al Municipiului Făgăraș,
întrunit în ședință extraordinară-convocată de îndată,

Analizând Raportul de specialitate nr. 65284/28.12.2022 elaborat de Biroul implementare proiecte de finanțare, relații internaționale și Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Făgăraș nr. 65284/1/28.12.2022 privind aprobarea documentației, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile”,

Văzând avizul favorabil al Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget finanțe și administrarea domeniului public și privat al municipiului, Comisiei pentru activități științifice, învățământ, culte, sănătate, cultură, protecție socială, sportive și de agrement, al Comisiei pentru administrația publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești, problemele minorităților,

Având în vedere contextul economic actual și costul ridicat al energiei electrice și termice care afectează bugetul local al Municipiului Făgăraș,

Luând în considerare prevederile Ghidului Solicitantului - Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020 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,

Ținând seama de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată în 2010,

Ținând cont de prevederile Legii 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, de Procesul verbal de afișare nr. 30036/14.03.2022, de minuta Dezbaterii publice nr. 32084/1/31.03.2022, al Proiectului de Hotărâre privind Procesul de Bugetare participativă pentru anul 2021 în Municipiul Făgăraș,

În temeiul art. 129 alin. (1), (2) lit. “b”, alin. (4) lit. “d”, art. 139 alin. (3) lit. “a” și lit. “e”, art. 196 alin. (1) lit. “a”, art. 197, art. 198 alin. (1) și (2) din O.U.G. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

ART.1. Se aprobă proiectul „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile” în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, 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, în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

ART.2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacități de producție energie din surse regenerabile”, în cuantum de **4.997.243,05 lei** (inclusiv TVA).

ART.3. Se aprobă contribuția proprie în proiect a UAT Municipiul FĂGĂRAȘ, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, în valoare de **1.339.578,05 lei** precum și contribuția de 0% din valoarea eligibilă a proiectului, în cuantum de **0 lei**, reprezentând cofinanțarea proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacități de producție energie din surse regenerabile”.

ART.4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacități de producție energie din surse regenerabile”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al Municipiului Făgăraș.

ART.5. Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați acestuia, conform Anexei 1 la prezenta.

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 instrumente structurale.

ART.8. Se împuternicește primarul Municipiului Făgăraș Sucaciuc Gheorghe să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele UAT Municipiul FĂGĂRAȘ.

ART.9. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin afișare la sediul Primăriei Municipiului Făgăraș și publicare pe site-ul propriu Primăriei.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CUPU LUCIAN**



**CONTRASEMNEAZĂ,
Ptr.Secretar general,
Jr.CAMELIA CRIȘAN**

Hotărârea s-a adoptat cu **16 voturi pentru.**

Consilieri in functie - 19

Consilieri prezenti – 16

Prezenta hotărâre se comunică:

- 1ex. Dosar ședință
- 1ex. Colecție
- 1ex. Prefectură
- 1ex. Primar
- 1ex. Secretar general
- 1ex. Afișare
- 1ex. Biroul implementare proiecte de finanțare, relații internaționale
- 1ex. Direcția Buget-Finanțe
- 1ex. Compartiment Relații cu Publicul, Arhivă

Cod: F-50





Anexa 1 LA HCL NR 416/2022

1. Obiectiv:

Proiectul are următorul obiectiv: Creșterea nivelului de independență energetică a UAT Făgăraș prin obținerea de energie electrică din surse regenerabile în urma implementării de investiții în sisteme fotovoltaice la nivelul a 17 puncte de consum din localitate, astfel:

Nr. crt.	Instituție PJ	Instituție arondată
1	Cantina de Ajutor Social	Serviciul Public de Asistența Socială
2	Colegiul Aurel Vijoli	Colegiul Aurel Vijoli
3	Cresa Mamaruta	CRESA MAMARUTA
4	Grădinița cu program normal Pinochio	Grădinița cu program normal Pinochio
5	Grădinița cu program prelungit Voinicelul	Grădinița cu program normal Voinicelul
6	Grădinița cu program prelungit Prichindeii	Grădinița cu program prelungit Prichindeii
7	Grădinița cu program săptămânal [Sos. Combinat]	Grădinița cu program normal Pinochio
8	Liceul Tehnologic Dr. Ioan Senchea	Liceul Tehnologic Dr. Ioan Senchea
9	Liceul Teologic Ortodox Sfântul Constantin Brancov	Liceul Teologic Ortodox Sfântul Constantin Brancoveanu
10	Politia Locala	Politia Locala
11	Primaria Municipiului Fagaras	Primaria municipiului Fagaras
12	SC Piete Targuri si Oboare Fagaras SRL	SC Piete Targuri si Oboare Fagaras SRL
13	Scoala Gimnaziala Ovid Densusianu	Scoala Gimnaziala Ovidiu Densusianu
14	Scoala Gimnaziala nr. 4	Scoala Gimnaziala Ovidiu Densusianu
15	Sediul ADPP + Serv. Transport Public Local	Primaria municipiului Fagaras
16	Sediul SPAS	Serviciul Public de Asistența Socială
17	Spitalul Municipal Dr. Aurel Tulbure	Spitalul Municipal Dr. Aurel Tulbure

Se va avea ca rezultat micșorarea impactului asupra mediului înconjurător prin reducerea emisiilor de CO₂ rezultate din arderea combustibililor convenționali în procesul de producere energie electrică la nivel de SEN și implicit la nivelul U.A.T. Municipiul Făgăraș se vor reduce cheltuielile aferente facturilor la energie electrică.



2. Amplasare

Clădirile pe care urmează să se realizează proiectul propus, sunt localizate în Municipiul Făgăraș, județul Brașov, la următoarele adrese:

Nr. crt.	Instituție PJ	Adresa
1	Cantina de Ajutor Social	Str. I. C. Dragusanu, Nr. 17, Fagaras
2	Colegiul Aurel Vijoli	Soseaua Combinatului, Nr. 3, Fagaras
3	Cresa Mamaruta	Str. Cerbului, Nr. 15, Fagaras
4	Gradinita cu program normal Pinochio	Str. 1 Decembrie 1918, Fagaras
5	Gradinita cu program prelungit Voinicelul	STR.T.VLADIMIRESCU,F.N.
6	Gradinita cu program prelungit Prichindeii	Str. 13 Decembrie, Fagaras
7	Gradinita cu program saptamanal [Sos. Combinat]	Soseaua Combinatului, Nr. 5, Fagaras
8	Liceul Tehnologic Dr. Ioan Senchea	Str. Vlad Tepes, Nr. 11B, Fagaras
9	Liceul Teologic Ortodox Sfantul Constantin Brancov	Str. Negoiu, F.N., Fagaras
10	Politia Locala	Str. Dr. I. Senchea, Nr. 23, Fagaras
11	Primaria Municipiului Fagaras	str.Republicii nr.3
12	SC Piete Targuri si Oboare Fagaras SRL	Str. N. Balcescu, Nr. 25, Fagaras
13	Scoala Gimnaziala Ovid Densusianu	Str. Vasile Alecsandri, Nr. 13, Fagaras
14	Scoala Gimnaziala nr. 4	Str. Ghe. Doja, Nr. 52, Fagaras
15	Sediu ADPP + Serv. Transport Public Local	Str. Cetatii, Nr. 40A, Fagaras
16	Sediu SPAS	Str. T. Vladimirescu, nr. 8, Fagaras
17	Spitalul Municipal Dr. Aurel Tulbure	Str. Ghiocailor, Nr. 1, Fagaras

Amplasarea investițiilor se va realiza pe suprafețele aferente învelitorilor clădirilor (acoperiș).

3. Rezultate:

- Montarea a 17 centrale fotovoltaice pe învelitoare (acoperiș), inclusiv instalare de grupuri de invertoare, contoare smart-meter si cablajul necesar racordării panourilor fotovoltaice la rețea;
- realizarea de noi capacități de producere energie din surse regenerabile cu o putere instalată de 768 kw
- realizarea unei producții anuale de energie verde - cu ajutorul capacităților noi - în cuantum de 937036 kWh/an, în primul an după instalare

4. Soluția tehnică clădiri:

Descriere tehnică sistem fotovoltaic acoperis clădiri

Date tehnice:

Sistemul de panouri fotovoltaice conține următoarele subansamble:

- Panouri Fotovoltaice cu montare pe structura montata pe acoperis, înclinata și orientată spre Sud acolo unde este posibil;
- Suporturi pentru montare panouri fotovoltaice;
- Invertoare trifazate;
- Post de transformare cu transformator uscat 20/0,4 kV.
- Tablouri electrice invertoare (TE-INVx) situate în posturile de transformare;
- Cabluri și conectori de legătură;
- Conectare la instalația de paratrăsnet existentă.

Caracteristici Panouri Fotovoltaice:

- Tehnologie: celule solare monocristaline;
- Putere panou: 540 Wp;
- Eficiența conversie fotovoltaică: minim 20,9 %;
- Domeniu temperatură de funcționare: (-40 ... +85)°C
- Dimensiuni: 2.384 x 1.303 x 35 mm
- Greutate: 35,7 kg
- Conectare electrică panouri:
 - ✓ paralel, astfel ca tensiunea maximă la ieșire să nu depășească 1.500 V CC;
 - ✓ serie, astfel încât curentul maxim să nu depășească 17 A;
- Panourile sunt dotate cu două cabluri de conexiune cu lungime de 1,3m și secțiune de 4 mmp.
- Număr panouri: 1760x 540 Wp = 950 kWp
- Timp aproximativ de execuție: 6 luni: 01.06.2023-29.12.2023

**Bugetul proiectului:**

	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
5.3	Cheltuielile diverse și neprevăzute în limita a 10% din valoarea eligibilă a cheltuielilor eligibile cuprinse cumulat la sub-categoriile 38, 39, 40, 53, 54, 55, 57, 58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	Total capitol 5	51,828.00	-	-	-	9,800.00	1,862.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	8
6	Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	9,800.00	1,862.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	11,662.00	8
6.1	Pregătirea personalului de exploatare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	9,800.00	15,248.64	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	21,509.32	8
6.2	Probe tehnologice și teste (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	18,900.30	3,591.06	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	22,491.36	19
	Total capitol 6	-	-	-	-	20,288.61	3,854.84	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	24,143.45	19
7	Cheltuieli aferente managementului de proiect	-	-	-	-	39,188.91	7,445.89	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	46,634.80	19
7.1	Cheltuieli salariale cu echipa de management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
7.2	Cheltuieli de deplasare pentru personal management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
7.3	Cheltuieli cu achiziția de active fixe corporale (altele decât terenuri, imobile și mijloace de transport), obiecte de inventar, materiale consumabile (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
7.4	Cheltuieli cu servicii de management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	Total capitol 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	TOTAL GENERAL	3,657,665.00	-	-	-	541,698.91	801,418.46	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	9
	Lei	3,657,665.00	-	-	-	541,698.91	801,418.46	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	1,339,578.05	9



Indicatori de mediu:

CO ₂ e/ Indicator de Mediu Nr. 10	GES	Echivalent emisii de gaze cu efect de seră produse din SER (economia de emisii)	tone echivalent CO ₂	810.16
RGES	RGES	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, ca urmare a implementării proiectului de investiții, pe baza analizei energetice	[%] tone echivalent CO ₂	80.27%

Rezumat indicatori tehnico-economici

Indicator	Denumire	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Analiza energetica
Investiție	valoarea totală a investiției	Lei cu TVA	4.997.243,05
VAS	cuantumul/valoarea contribuției din fonduri nerambursabile solicitată pentru proiect	Euro (la cursul de 4.9481 lei/euro)	739.205,95
P1*	putere instalată din surse regenerabile de energie realizată prin proiectul de investiții	KW	768
GESr	emisiile de gaze cu efect de seră, exprimate în termenii anului de referință (2021), fără implementarea proiectului;	tone echivalent CO ₂	1009,32

GSE ₁	emisiile de gaze cu efect de seră, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului	tone echivalent CO ₂	199,16
Q	producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin înfăgărașediu investițiilor	kWh/an	937036
Cp*	Capacitatea instalată a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate	kW	768

Indicatori de consum:

Tepr	Consumul de energie pentru anul 2021, fara implementarea proiectului	kWh	1,467,987.99
Tepr1	Consumul de energie pentru primul an calendaristic dupa realizarea proiectului	kWh	250,554.49
	Plata consum propriu total an 2021	RON	720027.09
GSEr	Emisiile de gaze cu efect de seră, exprimate în tone echivalent CO ₂ în scenariul de referință, fără implementarea proiectului;	tone echivalent CO ₂	1,009.82



Prognoze:

Consumul de energie - existent si prognost

Situatia existenta	an 2021	Situatia prognostata	anul 1 dupa implementarea proiectului	anul 2 dupa implementarea proiectului
surse de energie primara				
electricitate	1,167,387.19		1,167,387.19	1,167,387.19
gaz	199.16		199.16	204.50
alte (se va specifica)				
consum				
kWh				
emisiile gaze cu efect de sera				
tone CO2 echivalent	810.16		199.16	204.50
Surse regenerabile 1 (se va detalia)				
Surse regenerabile 2 (se va detalia)				
[h/an]				
Surse regenerabile 1 (se va detalia)				
Surse regenerabile 2 (se va detalia)				
putere instalata kW	768.00		768.00	768.00
putere instalata kW				
productie kWh	934,600.76		934,600.76	930,862.36
productie kWh				



Ghidul solicitantului OS 11.2

(se va detalia)

Q = reprezintă producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin intermediul investițiilor;

X

Surse regenerabile 1

(se va detalia)

Surse regenerabile 2

(se va detalia)

934,600.76

930,862.36

Surse regenerabile 1

(se va detalia)

Surse regenerabile 2

(se va detalia)

768.00

768.00

anul 3 dupa
implementarea
proiectului

anul 4 dupa
implementarea
proiectului

anul 5 dupa
implementarea
proiectului

consum	emisiile gaze cu efect de sera	consum	emisiile gaze cu efect de sera	consum	emisiile gaze cu efect de sera
kWh	tone CO2 echivalent	kWh	tone CO2 echivalent	kWh	tone CO2 echivalent
1,167,387.19	207.72	1,167,387.19	210.93	1,167,387.19	214.12

putere instalata

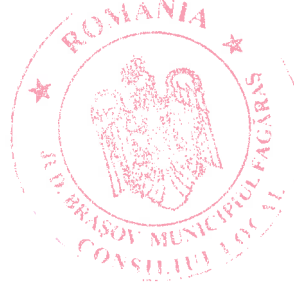
productie

putere instalata

productie

putere instalata

productie



KW	kWh	kW	kWh	kW	kWh
768.00	927,138.91	768.00	923,430.35	768.00	919,736.63

1,217.00		1,217.00		1,217.00	
----------	--	----------	--	----------	--

927,138.91		923,430.35		919,736.63	
------------	--	------------	--	------------	--

768.00		768.00		768.00	
--------	--	--------	--	--------	--

