

Proiect: „Investiții în sisteme de energie regenerabilă pentru Municipiul Sfântu Gheorghe”

Descrierea investiției și a indicatorilor fizici

Descrierea investiției propuse:

Proiectul propus pentru finanțare vizează creșterea capacității Municipiului Sfântu Gheorghe de a produce energie din surse regenerabile pentru consum propriu. Investiția propusă vizează acoperirea parțială a consumului de energie electrică a următoarelor unități aflate în subordinea Municipiului Sfântu Gheorghe precum a clădirilor utilizate de Direcția Generală Economică și Finanțe Publice Municipale:

Nr. CRT	Denumire instituție	Adresa	Capacitatea propusă
1.	Direcția Generală Economică și Finanțe Publice Municipale	Str. Oltului nr. 2	60 kW
2.	Colegiul Național Székely Mikó	Str. Gróf Mikó Imre nr. 1 Gábor Áron nr. 18	14,8 kW 82,5 kW
3.	Liceul Tehnologic Puskás Tivadar	Str. Pescarilor nr. 41 Str. Muncitorilor nr. 27	71 kW 13,6 kW
4.	Grădinița cu Program Prelungit Csipike	Str. Kriza Janos nr. 1 Piața Libertății nr. 11A	16 kW
5.	Școala Generală Nicolae Colan	Str. Lalelei nr. 7	34 kW
6.	Grădinița Pinochio	Str. Lalelei nr. nr. 9	8.5 kW
7.	Liceul Economic Berde Áron	Str. Crângului, nr. 30	38,5 kW
			338,9 kW

Au fost analizate consumurile de energie electrică aferent anului 2021 individual pentru fiecare loc de consum și au fost proiectate sisteme fotovoltaice de tip on-grid, care vor fi amplasate la fiecare loc de consum pe una sau mai multe clădiri. Capacitățile propuse nu depășesc limita impusă pentru categoria prosumatorilor.

Pentru realizarea investiției am obținut Certificatul de Urbanism nr. 437/05.12.2022. În conformitate cu Investiția propusă prin proiect nu necesită autorizație de construire în conformitate cu Legea 50/1991, art. 11, alin. (7) lit. f). Conform acestuia nu necesită autorizație de construcție “montarea pe clădiri, anexe gospodărești și pe sol a sistemelor fotovoltaice pentru producerea energiei electrice de către prosumatori așa cum sunt ei definiți la art. 2 lit. x1) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și/sau a panourilor solare pentru încălzirea sau prepararea apei calde pentru consumul casnic, cu înștiințarea prealabilă a autorităților administrației publice locale și cu respectarea legislației în vigoare. Sistemele fotovoltaice și/sau panourile solare vor fi susținute de o structură formată din elemente constructive capabile să asigure stabilitatea întregului

ansamblu și să preia încărcările rezultate din greutatea proprie a acestora și a panourilor, precum și cele rezultate din acțiunea vântului și a depunerilor de zăpadă.”

Ca urmare a realizării investiției vom atinge următorii indicatori de mediu:

Nr. CRT	Denumire instituție	Nr. Persoane influențate pozitiv	CO30[MW]	CO34[tCO2]	Pi [kW]	DU [h/an]
1.	Direcția Generală Economică și Finanțe Publice Municipale	39	0,06	48,55	60	1.093,92
2.	Colegiul Național Székely Mikó	1.356	0,0973	35,21	97,3	1.093,92
3.	Liceul Tehnologic Puskás Tivadar	937	0,0846	30,60	84,6	1.093,81 1.093,82
4.	Grădinița cu Program Prolungit Csipike	260	0,016	5,78	16	1.093,93
5.	Școala Generală Nicolae Colan și Grădinița Pinochio	890	0,0425	15,76	42,5	1.093,93
6.	Liceul Economic Berde Áron	472	0,0385	13,15	38,5	1.017,51 1.017,52 1.055,65
	TOTAL	3.954	0,3389	149,05	338,90	1.076,51

Bugetul proiectului

Proiect: „Investiții în sisteme de energie regenerabilă pentru Municipiul Sfântu Gheorghe”

Cap/ Subcap p	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Cheltuieli eligibile		Total eligibil	Cheltuieli neeligibile		Total neeligibil	TOTAL	Catego- rii MySMIS	Sub- categorii MySMIS
		Baza	TVA elig.		Baza	TVA ne-elig. (TVA aferentă cheltuielilor neeligibile și TVA deductibilă aferentă cheltuielilor eligibile)				
1	Cheltuieli pentru amenajarea terenului									
1.1	Obținerea terenului (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								12	34
1.1	Amenajarea terenului								12	38
1.2	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială								12	39
	Total capitol 1	0,00								
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului								13	40
	Total capitol 2	0,00								
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				318.343,00	60.485,17	378.828,17	378.828,17		
3.1	Studii (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								14	42
	3.1.1 Studii de teren								14	42
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului								14	42
	3.1.3 Alte studii specifice								14	42
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								14	43
3.3	Expertizare tehnică (ne-eligibile în cadrul acestui apel)				148.443,00	28.204,17	176.647,17	176.647,17	14	43

3.4	Certificarea performanței energetice (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	43
3.5	Proiectare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)			124.160,00	23.590,40	147.750,40	147.750,40	14	44
	3.5.1. Temă de proiectare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	44
	3.5.2. Studiu de fezabilitate (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	44
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general (ne-eligibile în cadrul acestui apel)			62.080,00	11.795,20	73.875,20	73.875,20	14	44
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	44
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	44
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	44
	3.5.7. Analiza energetică/audit energetic (ne-eligibile în cadrul acestui apel)			62.080,00	11.795,20	73.875,20	73.875,20	14	44
3.6	Organizarea procedurilor de achiziții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	47
3.7	Consultanță (ne-eligibile în cadrul acestui apel)			45.740,00	8.690,60	54.430,60	54.430,60	14	45
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)			25.740,00	4.890,60	30.630,60	30.630,60	14	45
	3.7.2. Auditul financiar (ne-eligibile în cadrul acestui apel)			20.000,00	3.800,00	23.800,00	23.800,00	7	15
3.8	Asistență tehnică (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	50
	3.8.1.1 pe perioada de execuție a lucrărilor (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	50
	3.8.1.2 pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	50
	3.8.2. Dirigenție de șantier (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	51
3.9	Cheltuieli pentru consultanță în elaborarea de studii de piață/evalaure (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	48
3.10	Cheltuieli pentru consultanță în domeniul managementului execuției (ne-eligibile în cadrul acestui apel)							14	49
Total capitol 3		0,00		318.343,00	60.485,17	378.828,17	378.828,17		

5.3	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	247.762,25	47.074,83	294.837,08				294.837,08	18	60	
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate (ne-eligibile în cadrul acestui apel)				5.430,00	1.031,70	6.461,70	6.461,70	8	17	
	Total capitol 5	247.762,25	47.074,83	294.837,08	5.430,00	1.031,70	6.461,70	301.298,78			
6	Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste (ne-eligibile în cadrul acestui apel)										
6.1	Pregătirea personalului de exploatare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								19	61	
6.2	Probe tehnologice și teste (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								19	62	
	Total capitol 6										
7	Cheltuieli aferente managementului de proiect										
7.1	Cheltuieli salariale cu echipa de management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								9	21	
7.2	Cheltuieli de deplasare pentru personal management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								9	24	
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	25	
7.4	cheltuieli cu servicii de management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)								9	29	
	Total capitol 7										
	TOTAL GENERAL		Lei	2.725.384,78	517.823,11	3.243.207,89	323.773,00	61.516,87	385.289,87	3.628.497,76	

Cheltuieli cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului pe întreaga perioadă de durabilitate

Proiect: „Investiții în sisteme de energie regenerabilă pentru Municipiul Sfântu Gheorghe”

Perioada de implementare	Implemen- tare	Durabilitate																									
	An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	An 6	An 7	An 8	An 9	An 10	An 11	An 12	An 13	An 14	An 15	An 16	An 17	An 18	An 19	An 20	An 21	An 22	An 23	An 24	An 25	An 26	
Cheltuielile cu operarea și întreținerea investiției după finalizarea proiectului, pe întreaga perioadă de durabilitate (Lei)	0	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154
TOTAL	0	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154	25.154
Lei		625.841,66																									