

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

**Descrierea investiției și ai 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:

<b>Nr. CRT</b>	<b>Denumire instituție</b>	<b>Adresa</b>	<b>Capacitatea propusă</b>
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
	<b>TOTAL</b>		<b>338,9 kW</b>

Au fost analizate consumurile de energie electrică aferente 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 s-a eliberat Certificatul de Urbanism nr. 437/05.12.2022. Investiția propusă prin proiect nu necesită autorizație de construire în conformitate cu Legea 50/1991, art. 11, alin. (7) lit. f), articolul prevede că 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:

<b>Nr. CRT</b>	<b>Denumire instituție</b>	<b>Nr. Persoane influențate pozitiv</b>	<b>CO30[MW]</b>	<b>CO34[tCO2]</b>	<b>Pi [kW]</b>	<b>DU [h/an]</b>
1.	Direcția Generală Economică și Finanțe Publice Municipale	39	0,06	21,66	60	1.093,92
2.	Colegiul Național Székely Mikó	1.356	0,0973	35,12	97,3	1.093,93
3.	Liceul Tehnologic Puskás Tivadar	937	0,0846	30,54	84,6	1.093,81 1.093,82
4.	Grădinița cu Program Prelungit Csipike	260	0,016	5,78	16	1.093,93
5.	Școala Generală Nicolae Colan și Grădinița Pinochio	890	0,0425	15,34	42,5	1.093,77 1.093,78
6.	Liceul Economic Berde Áron	472	0,0385	12,99	38,5	1.017,51 1.017,52 1.055,65
	<b>TOTAL</b>	<b>3.954</b>	<b>0,3389</b>	<b>121,43</b>	<b>338,90</b>	<b>1.085,78</b>