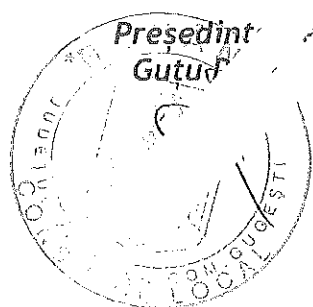


DATELE DE IDENTIFICARE ALE STUDIULUI DE FEZABILITATE

Denumirea obiectivului de investiții	CENTRALA FOTOVOLTAICA PENTRU AUTOCONSUM, COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA
Beneficiar	COMUNA GUGESTI
Elaboratorul Studiului de fezabilitate	SC GREEN HYDROGEN CONSULTING SRL
Faza documentației tehnico-economice	Studiu de fezabilitate, întocmit conform H.G. nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare
Program de finanțare vizat	Fondul pentru modernizare Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei
Acțiune/Apel	Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice
Scenariul tehnico-economic aprobat	Scenariul 1 - instalarea unui sistem fotovoltaic cu o putere instalată totală de aproximativ 260 kWp, alcătuit din 520 de module fotovoltaice monocristaline, fiecare având o putere unitară nominală de aproximativ 500 Wp.
Amplasament	Carte Funciară nr. 56333, nr. 56578, nr.56576 situate în jud. Vrancea, Comuna Gugești. Sistemul fotovoltaic va fi amplasat pe acoperiș, iar sistemul de stocare a energiei electrice va fi instalat în interiorul clădirilor.

Studiul de fezabilitate prevăzut în prezenta anexă se aprobă în forma pusă la dispoziția Consiliului Local, împreună cu devizul general, piesele scrise, piesele desenate și anexele tehnice aferente.



Contrasemnează,
Secretar general al comunei,
Pruteanu Șoșela-Maria

Anexa nr.2 la Hotărârea Consiliului Local nr. 43 din 27.08.2026

Identificare proiect	
Nume proiect	CENTRALA FOTOVOLTAICA PENTRU AUTOCONSUM, COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA
Amplasament	Carte Funciară nr. 56333, nr. 56578, nr.56576 situate în jud. Vrancea, Comuna Gugești. Sistemul fotovoltaic va fi amplasat pe acoperiș, iar sistemul de stocare a energiei electrice va fi instalat în interiorul clădirilor.
Denumire beneficiar	COMUNA GUGESTI
Indicatori proiect	
Valoare totala investiție din care:	1.501.036,88 lei
construcții - montaj <i>(lei cu TVA)</i>	353.320,00lei
Durata execuție	19 luni
Finanțarea investiției	
Fondul pentru Modernizare (finanțare nerambursabilă) <i>(lei cu TVA)</i>	1.483.002,38 lei
<i>Cheltuieli neeligibile (lei cu TVA)</i>	18.034,50lei
Identificare Program	
Denumire Program	Fondul pentru Modernizare
Apelul	Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie solară, cu capacități de stocare integrate, pentru autoconsum pentru entități publice
Curs RON/Euro	Curs BCE la data de 24.06.2026 = 5,2377 * Curs BCE la data de 02.01.2026 = 5,0875*

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

1. Indicatori valorici

Nr. crt.	Indicator valoric	Valoare fără TVA (lei)	Valoare cu TVA (lei)
I	Valoarea totală a investiției	1.241.083,80	1.501.036,88
	din care TVA		259.953,08
II	Valoarea eligibilă a investiției	1.225.621,80	1.483.002,38
	din care TVA eligibil		257.380,58
III	Valoarea neeligibilă a investiției	15.462,00	18.034,50
	din care TVA neeligibil		2.572,50
IV	Valoarea C+M	292.000,00	353.320,00

2. Surse de finanțare

Nr. crt.	Sursă de finanțare	Valoare (lei, inclusiv TVA)
1	Finanțare nerambursabilă solicitată din Fondul pentru modernizare, pentru cheltuielile eligibile	1.501.036,88
2	Contribuția Comunei Gugesti pentru cheltuieli neeligibile	18.034,50
2.1	Surse proprii / buget local	18.034,50
2.2	Credit	0,00

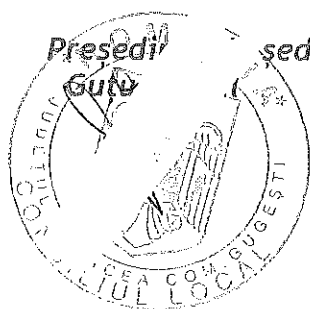
3. Indicatori obligatorii la nivel de proiect

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Valoare	Unitate de măsură
Indicatorul I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile de energie solară	0,26	MW
Indicatorul I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	174,48	Echivalent tone de CO2/an
Indicatorul I.3	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile de energie solară	296,49	MWh/an

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Valoare	Unitate de măsură
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile de energie solară pentru perioada de referință	5.929,82	MWh
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	13,02	%
Indicatorul I.6	Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	0,80	MWh
Indicatorul I.7	Capacitatea nou instalată pentru pompe de căldură	-	kW

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Valoare	Unitate de măsură
Indicatorul AC.1	C_an (Consum anual de referință)	1.058.794,00	kWh/an
Indicatorul AC.2	P_an (Producția anuală estimată)	296.490,79	kWh/an
Indicatorul AC.3	R_ac (Raport dimensionare autoconsum)	0,28	-
Indicatorul AC.4	R_P (Raport putere stocare / putere PV)	1	-
Indicatorul AC.5	E_stoc (Capacitatea de stocare a energiei)	800	kWh

Notă: Valorile indicatorilor sunt preluate din Studiul de fezabilitate și devizul general analizate. În cazul revizuirii Studiului de fezabilitate anterior adoptării hotărârii, prezenta anexă se va actualiza corespunzător, astfel încât valorile aprobate să fie identice cu cele din documentația tehnico-economică finală și din cererea de finanțare.



ședință,

Contrasemnează,
Secretar general al comunei,
Pruteanu Sorela-Maria