Capacitati de producere a energiei din surse regenerabile de energie pentru consum propriu in Comuna Conop, Judetul Arad

INDICATORI DE PROIECT

Scurta descriere: Proiectul vizează înființarea unei capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile fotovoltaice, dotată cu sistem de stocare a energiei integrat, în scopul valorificării eficiente a energiei solare.

Obiectivul principal al proiectului este creșterea gradului de independență energetică, optimizarea consumului de energie electrică, reducerea costurilor operaționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și asigurarea unei surse de energie fiabile prin stocarea și utilizarea inteligentă a energiei produse.

INDICATORI TEHNICI

Capacitate nou inființată de producere a energiei electrice	200,00	kWp
Capacitatea de stocare (MWh)	0,430	MWh
Numar de module de stocare individuale cu capacitatea de 215 kWh	2,00	bucati

INDICATORI ECONOMICI

INDICATOR	Fara TVA	TVA	TVA inclus
VALOARE TOTALA PROIECT	1.847.038,53	386.361,94	2.233.400,47
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	519.980,00	109.195,80	629.175,80

Proiectul va fi depus spre finantare prin Fondul pentru modernizare, Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice

Proiectant,
RED SOCKET SRL



Conform Ghidului de finanțare, investiția va contribui la următorii **indicatori obligatorii**:

ID	**Indicatori obligatorii la nivel de proiect**	**Unitate de măsură**	**Valoare calculată**
Indicatorul I.1	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile de energie solară	MW	0.20
Indicatorul I.2	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	Echivalent tone de CO2/an	143.03
Indicatorul I.3	Producţia medie de energie electrică din surse regenerabile de energie solară	MWh/an	243.05
Indicatorul I.4	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile de energie solară pentru perioada de referință	MWh	4860.91
Indicatorul I.5	Factorul de capacitate al centralei electrice	%	13.87
Indicatorul I.6	Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	MWh	0.430
Indicatorul I.7, pentru proiectele care prevad si instalarea de pompe de căldură	Capacitatea nou instalată pentru pompe de căldură	kW	0.00

*Puterea instalată din invertoare este egală cu puterea instalată din panourile fotovoltaice.

*Puterea aprobată pentru evacuarea în rețea nu va depăși 400 kW pentru fiecare loc de producere și nici valoarea aprobată prin avizul tehnic de racordare.