

Indicatori Tehnico-Economici ai obiectivului de investiții

”Construirea unei capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile în vederea compensării consumului propriu al U.A.T. Tazlău, în sat Tazlău, comuna Tazlău, județul Neamț”

1. Indicatori de rezultat:

- a) Reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an (cărbune, gaze naturale, etc.): **155,72 echivalent tone CO2/an;**
- b) Sporirea capacității de producere a energiei electrice din surse regenerabile, cât și promovarea unei economii eficiente și durabile, cu atingerea țintelor Uniunii Europene cu privire la calitatea mediului și neutralitatea climatică: **240,13 MWh/an**, respectiv **4.747,55 MWh/**perioada de referință;
- c) Scăderea costurilor de funcționare a instituțiilor și serviciilor publice prin producere proprie a necesarului de energie și autocost: $\geq 200.000,00$ Lei/an

2. Indicatori tehnici:

Indicator	Cantitate	Capacitate
Numărul de panouri fotovoltaice ce urmează a fi instalate	348 buc.	590 Wp
Numărul de invertoare ce urmează a fi instalate prin proiect	3 buc.	2x100kw + 1x10kw
Post de transformare racordat la LEA 20kv	1buc.20/04kv	250kVA
Puterea instalată totală a instalației de producere a energiei electrice		205,32 kwp

3. Indicatori economici:

INDICATOR	Net, fără TVA Lei	TVA Lei	inclusiv TVA Lei
Valoare totală PROIECT	1.551.905,34	294.862,01	1.846.767,35
din care C+M	945.485,00	179.642,15	1.125.127,15
Valoare grant – Fondul pentru Modernizare – Ministerul Energiei			1.330.855,80
Contribuție proprie			515.911,55