**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SATU MARE**

**ANEXA la H.C.L Satu Mare nr. 176/11.07.2025**

**Studiu de fezabilitate pentru ”Noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum la GA. Turț”**

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIŢIEI**

1. VALOAREA TOTALĂ a investiţiei :  **590.831,61 RON**

 din care C + M:  **218.931,28 RON**

2. EŞALONAREA INVESTIŢIEI INV/C+M

 Total : **590.831,61 RON / 218.931,28 RON**

 Din care :

 *ANUL I :* **590.831,61 RON / 218.931,28 RON**

 *ANUL II. -*

 Utilaje cu montaj**: 401.070,06 RON**

 Lucrarea se încadreaza în categoria de importanță a construcției D, conf. HG 766/1997.

 Clasa de importanță a construcției IV, conf. P100/2013

 Gradul de rezistență la foc III, conf. P 118-99

3. DURATA DE REALIZARE - 12 luni

4. CAPACITĂŢI ( unităţi fizice)

- Panouri Fotovoltaice monocristaline PERC 128 buc x 660 W;

- Tablou electric TE-PV CC;

- Invertoare 1 buc x 40 kW, 1 buc x 60 kW;

- Tablou electric TE-PV CA;

- Tablou electric racord la instalația existent TE-R

- Racord în Tablou general de distribuție existent pentru Alimentare Receptoare Electrice;

- Sistem de monitorizare al producției de energie;

 -Monitorizare de la distanță prin modul de comunicare 4G/3G/2G

 -Capacitatea de producere a energiei nou instalată 84,48 kW;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Indicatori obligatorii la nivel de proiect** | **UM** | **Valoare** |
| Indicator I.1- realizare | Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile eolian,solar sau hidro  | MW | 0,084 |
| Indicator I.2- rezultat | Reducerea gazelor cu efect de seră: (Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră) | Echivalent tone de CO2/an | 58,81 |
| Indicator I.3- rezultat | Producția medie de energie din surse regenerabile | MWh/an | 96,11 |
| Indicator I.4- rezultat | Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință | MWh | 1922,16 |
| Indicator I.5- rezultat | Procentul din producția totală de energie din surse regenerabile estimat a fi folosit pentru consumul propriu (\*) | %(\*) | 72,87% |
| Indicator I.6- rezultat | Factorul de capacitate al centralei electrice | % | 12,99% |

5. Finanţarea obiectivului: din Fondul pentru Modernizare – Program cheie 1

Valorile sunt confidenţiale**, includ TVA** şi se vor reactualiza potrivit normelor in vigoare.

 Director tehnic

 dr.ing. Matuz Bela

 Vizat spre neschimbare

Președinte de ședință Secretar general