**ANEXA 3 la H.C.L Satu Mare nr. 185/30.07.2025**

**Studiu de fezabilitate pentru** **,,Centrală electrică fotovoltaică SEAU Tarna Mare”**

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIŢIEI**

1. VALOAREA TOTALĂ a investiţiei : **402.816,89**  **RON**

 din care C + M: **187.740,90 RON**

2. EŞALONAREA INVESTIŢIEI INV/C+M

 Total : 402.816,89**. RON / 187.740,90. RON**

 Din care :

 *ANUL I :* 402.816,89**. RON / 187.740,90. RON**

Utilaje cu montaj**: 266.361,43 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 monocrisyaline PERC 83 buc x 500 W;

- Tablou electric TE-PV CC;

- Invertor 1 buc x50 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 41,50 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 | 0,0415 |
| Indicator I.2- rezultat | Reducerea gazelor cu efect de seră: (Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră) | Echivalent tone de CO2/an | 28,66 |
| Indicator I.3- rezultat | Producția medie de energie din surse regenerabile | MWh/an | 46,84 |
| Indicator I.4- rezultat | Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință | MWh | 936,73 |
| Indicator I.5- rezultat | Procentul din producția totală de energie din surse regenerabile estimat a fi folosit pentru consumul propriu (\*) | %(\*) | 73,06% |
| Indicator I.6- rezultat | Factorul de capacitate al centralei electrice | % | 12,88% |

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

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

DIRECTOR TEHNIC

Dr.ing. Matuz Bela Tiberiu

Vizat spre neschimbare

Președinte de ședință Secretar general