**Denumirea proiectului:„Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Țigănași, județul Iași”**

**Numele Beneficiarului: COMUNA ȚIGĂNAȘI, județul Iași**

**Finanțator: Ministerul Energiei**

**Program de finanțare: Fondul pentru Modernizare**

**Axa prioritară 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei**

**Obiectivul general:** Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea nivelului de independență energetică al comunei, prin instalarea unor capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile în comuna Țigănași, pentru consumul propriu de energie în domeniul public.

**Obiective specifice**:

* Creșterea nivelului de independență energetică al comunei Țigănași, prin construirea unui parc fotovoltaic cu capacitatea proiectata de 0,38 MW.
* Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră cu 130,94 echivalent tone de CO2.
* Reducerea costurilor cu energia electricăla nivelul comunității, prin compensarea cu 98% a energiei din surse regenerabile provenită din energie solară prin producerea media de energie electrică din surse regenerabile de aproximativ 396,77 MWh/an.
* Creșterea producției totale de energie electrica din surse regenerabile pentru perioada de referință (20 ani) cu 7.597,46 MWh.
* Obținerea unui factor de capacitate al centralei electrice de 11,92%.

**Valoarea totala a Proiectului**:2.615.581,01 lei cu TVA

**Valoarea nerambursabila**:2.432.383,03 lei cu TVA

**Valoarea contribuției proprii**: 183.197,98 lei cu TVA.

**Localizarea proiectului:**Proiectul va fi implementat în comuna ȚIGĂNAȘI,sat ȚIGĂNAȘI, conform Extras CF nr. 16354/30.01.2024 și in conformitate cu detaliile tehnice cuprinse in SF și documentele justificative anexate acestuia. Număr cadastral: 62450 Suprafața terenului: 42.866 mp. Adresa exactă:extravilan comuna Țigănași, Tarla 43,Parcela 846, 847, 848, 849, 850, 851, 836, 840,852, Județul Iași

**Activităţile proiectului:**

Activitate: 1. Pregătirea proiectului pentru depunere

Subactivități

* 1. Realizarea studiilor de teren
  2. Realizarea studiului de fezabilitate
  3. Realizarea analiza energetică
  4. Instrumentarea cererii de finanțare și a documentelor suport

Activitate: 2. Achiziția serviciilor necesare implementării proiectului - management investițional

Subactivități

2.1 Elaborarea proiectului tehnic

2.2 Management investițional

2.3 Achiziția și prestarea serviciilor de organizare achiziții

2.4 Achizitia si prestarea serviciilor de audit financiar

2.5 Achiziția și prestarea serviciilor de publicitate în cadrul proiectului

2.6 Asistență tehnică pentru proiect - dirigenție de proiect

Activitate: 3. Investiția de bază - Construirea parcului de panouri fotovoltaice

Subactivități

3.1 Achizitia și realizarea investiției de bază

3.2 Achiziția și realizarea investiției de branșare la rețea

**Indicatorii proiectului:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicator** | **Unitate de**  **măsură** | **Ținta asumată** |
|  | FMS04\_Capacitate nou instalată de producere aenergiei din surse regenerabile eolian, solar sau hidro (MW) | MW | 0,38 |
|  | FMS05\_Reducerea gazelor cu efect de seră: scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (Echivalent tone de CO2/an) | Echivalent tone de CO2/an | 242,79 |
|  | FMS06\_Producţia medie de energie din surse  regenerabile (MWh/an) | MWh/an | 396,77 |
|  | FMS07\_Producția totală de energie din surseregenerabile pentru perioada de referință (MWh) | MWh | 7.935,46 |
|  | FMS09\_Factorul de capacitate al centralei (%) | % | 11,92 |

Pentru intrebari/observații in legătura cu implementare proiectului, vă rugăm să ne contactați.

LINK COMUNICAT DE PRESĂ: [**https://www.national.ro/0pp/comunicat-de-presa-uat-comuna-tiganasi-858384.html/**](https://www.national.ro/0pp/comunicat-de-presa-uat-comuna-tiganasi-858384.html/)

Date de contact: telefon: 0232299070, e-mail: primaria\_com\_tiganasi@yahoo.com, website: http://www.primariatiganasi.ro/