

## Descrierea proiectului

### „Sistem fotovoltaic On Grid în Orașul Mizil, județul Prahova“

#### Finanțare: Fondul pentru Modernizare

Programul cheie 1: SRE și stocarea energiei - Sprijin pentru realizarea de noi centrale electrice și sisteme de încălzire răcire bazate pe surse regenerabile de energie și pentru realizarea de capacități de stocare a energiei electrice.

Operațiunea FM\_1.1: Sprijin pentru realizarea de noi centrale electrice și sisteme de încălzire-răcire bazate pe surse regenerabile de energie.

**Contract de finanțare:** nr. 804/01.04.2025, încheiat cu Ministerul Energiei.

**Titlul proiectului** „Sistem fotovoltaic On Grid în Orașul Mizil, județul Prahova“.

**Cod SMIS:** 315803

**Obiectivul principal al proiectului:** valorificarea resurselor energetice regenerabile pentru producerea energiei „verzi“, pentru autoconsum, și reducerea globală a emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul UAT Orașul Mizil din județul Prahova.

#### Obiective specifice ale proiectului:

**OS1.** Realizarea proiectului de investiții „Sistem fotovoltaic On Grid în Orașul Mizil, județul Prahova“,  $P_i=100$  kW, prin valorificarea oportunității de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

**OS2.** Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră ca urmare a implementării proiectului de investiții.

**Localizare proiect:** Sistemul fotovoltaic ce se va realiza conform obiectului de investiții va fi împărțit în 7 subsisteme fotovoltaice ce se vor amplasa pe acoperișul următoarelor clădiri:

1. Grădinița cu Program Prelungit nr. 5 - Str. M. Bravu, nr. 114A, CF nr. 20810 - C1;
  2. Liceul Tehnologic „Tase Dumitrescu“ Mizil - Str. M. Bravu, nr. 116, CF nr. 20566 - C1;
  3. Liceul Teoretic „Grigore Tocilescu“ Mizil - Str. N. Bălcescu, nr. 111-113, CF nr. 20611 - C5;
  4. Piață - Str. Blajului, nr. 3-5, CF nr. 23405 - C6;
  5. Sală de sport - Str. Stadionului, nr. 1, CF nr. 23608 - C1;
  6. Școala gimnazială nr. 1 Mizil - Str. M. Bravu, nr. 119, CF nr. 20565 - C1;
  7. Școala gimnazială „Sfânta Maria“ Mizil - Str. Erou Radu Nicolae, nr. 2, CF nr. 22633 - C1.
- Suprafața preconizată a fi ocupată de investiție pe cele 7 clădiri este de aproximativ 625 mp.

#### Activități previzionate ale proiectului sunt:

- Proiectare sistem fotovoltaic - SF;
- Consultanță pentru elaborarea cererii de finanțare;
- Consultanță pentru implementarea proiectului;
- Informare și publicitate;
- Comisioane, cote, taxe;
- Audit financiar;
- Asistență tehnică;
- Construcția centralei fotovoltaice.

#### Indicatorii proiectului:

##### Indicatori de realizare (program)

- FMS04\_Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile eolian, solar sau hidro (MW) - Țintă: 0,10 MW.

##### Indicatori de rezultat (program)

- FMS06\_Producția medie de energie din surse regenerabile (MWh/an) - Țintă: 120,31 MWh/an;
- FMS09\_Factorul de capacitate al centralei (%) - Țintă: 13,73 %;
- FMS05\_Reducerea gazelor cu efect de seră: scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (Echivalent tone de CO<sub>2</sub>/an) - Țintă: 76,48 Echivalent tone de CO<sub>2</sub>/an;
- Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință (MWh) - Țintă: 2.406,16 MWh.

##### Indicatori etapă de reper

- Depunerea dosarului de achiziție pentru investiția de bază;
- Stadiu financiar de minim 50% din valoarea totală a grantului;
- Stadiu financiar de minim 75% din valoarea totală a grantului;
- Îndeplinire indicatori de rezultat I.2, I.3, I.4, I.5.

**Valoarea totală a proiectului** este de 602.921,06 lei, din care:

- a) Valoarea maximă asigurată din **Fondul pentru Modernizare** este de 602.921,06 lei,
- b) Valoarea asigurată de Beneficiar este de 0 lei.

**Perioada de implementare** a proiectului este: 01.04.2025 - 31.12.2026.



**ORASUL MIZIL**

Telefon: +40244250027

Email: [pas@primaria-mizil.ro](mailto:pas@primaria-mizil.ro)

**Finanțat prin Fondul pentru Modernizare**

<https://modernisationfund.eu/>