

## Utilizarea energiei solare în scopul întreținerii antreprenoriatului local în raionul Sângerei



### PROIECT:

Incubatorul de Afaceri or. Sângerei

### OBIECTIVE:

- creșterea independenței energetice a incubatorului de afaceri prin promovarea producerii distribuite a energiei;
- instalarea unui sistem fotovoltaic cu puterea de 13 kW pentru producerea anuală a cca 15 600 kWh în vederea compensării cantității de energie consumată de incubatorul de afaceri și agenții economici rezidenți din cadrul acestuia;
- eficientizarea cheltuielilor agenților economici rezidenți din cadrul incubatorului de afaceri prin reducerea anuală a consumului de energie electrică cu cca 40%;
- informarea agenților economici și a APL cu privire la dezvoltare a afacerilor în contextul vulnerabilității schimbărilor climatice.

## Utilizarea panourilor fotovoltaice în reducerea vulnerabilității energetice față de riscurile climatice

Implementarea proiectului va reduce gradul de vulnerabilitate la care ar putea fi supuși tinerii antreprenori ca rezultat al schimbărilor climatice, prin:

### Atenuarea riscurilor legate de:

- asigurarea cu energie electrică scumpă a activităților de antreprenoriat;
- abandonarea activităților de antreprenoriat și plecarea peste hotare a tinerilor antreprenori;
- micșorarea salariilor angajaților și a veniturilor antreprenorilor.

### Panourile fotovoltaice vor contribui la:

- îmbunătățirea condițiilor de activitate ale antreprenorilor;
- creșterea volumului de producere a mărfurilor, produselor și serviciilor;
- venituri mai mari pentru antreprenori;
- reducerea sărăciei și promovarea activităților de antreprenoriat.

În general, importanța surselor de energie regenerabilă nu trebuie să fie subestimată. În primul rând, dezvoltarea lor este o parte inerentă a eforturilor internaționale de adaptare la schimbările climatice și de promovare a economiei verzi. În al doilea rând, în Republica Moldova dezvoltarea surselor de energie regenerabilă poate avea un impact important asupra dezvoltării regiunilor rurale, dat fiind faptul că majoritatea proiectelor pot fi implementate la nivel de comunitate. Aceasta înseamnă că poate fi asigurată furnizarea sigură a energiei către comunitățile rurale, ceea ce le va permite să diversifice oferta de energie, care devine din ce în ce mai scumpă.



© OFICIUL SCHIMBAREA CLIMEI, MINISTERUL MEDIULUI

### Date despre proiect

Climate Change Office, Ministry of Environment  
Republic of Moldova, Chisinau  
156a Mitropolit Dosoftei street, office no. 37  
Tel./Fax: +373 22 719131

Oficiul „Schimbarea Climei”, Ministerul Mediului  
Str. Mitropolit Dosoftei nr. 156 a, biroul 37  
MD 2004, Chișinău, Republica Moldova  
Tel./Fax: +373 22 719131

**Autor: Valerian Colun**

## Măsurile de adaptare a sectorului energetic la schimbările climatice în localitățile rurale ale Republicii Moldova



Informația din această publicație nu reflectă  
în mod necesar politicile și poziția PNUD și a finanțatorilor

Serviciile energetice sunt necesare pentru a asigura creșterea și dezvoltarea economică a țării atât la nivel național, cât și local. În acest scop, sistemul energetic trebuie să fie unul eficient și rezistent la riscurile climatice, prin implementarea măsurilor de adaptare a întregului sector la schimbările climatice.

Vulnerabilitatea întregului lanț de furnizare a energiei față de variabilitatea climatică curentă și fenomenele extreme poate afecta resursele energetice precum și furnizarea ei.

Prospecțiunile climatice indică creșterea acestei vulnerabilități, de aici și necesitatea acută de adaptare.

**ADAPTAREA** este procesul de ajustare a sistemelor naturale și antropice la variabilitatea climatică curentă sau la schimbările climatice de viitor, în scopul reducerii daunelor sau explorării oportunităților de beneficiu (*Comitetul interguvernamental privind schimbarea climei IPCC, TAR, 2001, p. 995*).

Schimbările climatice afectează furnizarea și solicitarea energiei cu impact direct asupra infrastructurii, rețelei de transport și distribuirii energiei și indirect asupra altor sectoare economice (apă, agricultură). Din acest punct de vedere, implementarea măsurilor de adaptare nu este ceva opțional, ci o necesitate acută, în special la nivel de consumatori locali.

Implementarea tehnologiilor moderne de producere a energiei este o modalitate de adaptare bazată pe resurse regenerabile locale, care asigură consumatorului autonomie, stabilitate în furnizare și pe termen mediu, profit economic.

Astfel, valorificarea surselor de energie regenerabilă reprezintă un obiectiv prioritar la nivel național, în limitele stabilite conform documentelor de politici, în vederea promovării generării distribuite a energiei și sporirii independenței energetice a Republicii Moldova.

**Utilizarea energiei solare – modalitate de adaptare la schimbările climatice în comunitățile rurale ale Republicii Moldova**

Producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice reprezintă o oportunitate de valorificare a potențialului energetic solar al localităților din Republica Moldova. Această oportunitate a fost realizată prin proiectele-pilot în cadrul Schemei de Granturi a Proiectului „Suport pentru procesul național de planificare a adaptării Republicii Moldova la schimbările climatice”, finanțat de către Agenția de cooperare pentru dezvoltare a Austriei (ADA) și implementat de către Oficiul „Schimbarea Climei” sub ghidarea PNUD Moldova.

**Valorificarea potențialului solar în scopul diversificării produselor agricole în comunitățile rurale ale raioanelor vulnerabile. Producerea de agriș**

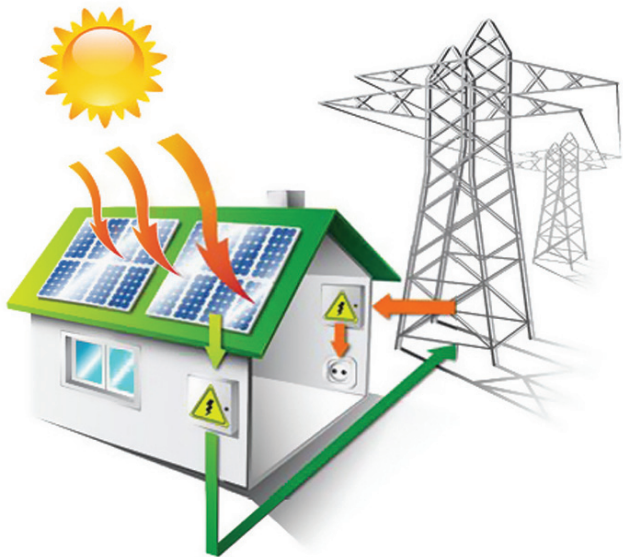
**PROIECT:**

Satul Mărinici raionul Nisporeni, GȚ „Ocară Ștefan Dumitru”

**OBIECTIVE:**

- instalarea panourilor solare cu puterea de 10,5 kW;
- creșterea independenței energetice a producătorului prin promovarea producerii distribuite a energiei;
- producerea anuală a 12 600 kWh în vederea asigurării irigației și funcționării continue a instalației frigorifice;
- eficientizarea cheltuielilor aferente consumului de energie electrică și păstrarea nivelului de profitabilitate a gospodăriei țărănești în condițiile de risc climateric;
- informarea a cca 1000 de gospodării din localitate cu privire la tehnologiile disponibile de adaptare la schimbările climatice.

**Reducerea vulnerabilității gospodăriilor țărănești la impactul schimbărilor climatice**



Instalarea panourilor fotovoltaice va reduce riscurile aferente schimbărilor climatice, contribuind la atingerea mai multor indicatori, după cum urmează:

**Atenuarea riscurilor legate de:**

- instabilitatea furnizării de energie;
- alimentarea cu apă pentru irigare în condiții de secetă;
- păstrarea recoltei rezultate de la plantația de agriș;
- sărăcie;
- abandonarea comunităților rurale.

**Panourile fotovoltaice vor contribui la:**

- sporirea gradului de independență energetică;
- promovarea producerii distribuite a energiei regenerabile;
- stabilizarea și majorarea recoltei de agriș;
- reducerea sărăciei și promovarea activităților economice în zonele rurale.

