



Proiect finanțat de Uniunea Europeană



cooperare
germană
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

POTENȚIALUL ENERGIEI SOLARE ÎN MOLDOVA. AVANTAJELE PANOURILOR SOLARE

Energia solară este sursa energetică de bază, ce asigură încălzirea solului, evaporarea și nivelul mediu de temperatură a aerului.

VALORILE ENERGIEI SOLARE

Valoarea anuală a energiei solare pe o suprafață orizontală în medie constituie 4674 MJ/m². 72% din această cantitate de energie este primită în perioada caldă.

ENERGIA FOTOVOLTAICĂ SOLARĂ

Pe parcursul ultimilor cinci ani au fost implementate în Republica Moldova doar puțin peste 50 de proiecte mici, în special energie solară pe acoperișuri, cu o capacitate cumulată de aproximativ 4 MW.

EXEMPLE

Sectorul public rămâne lider în utilizarea energiei solare pentru producția de apă caldă.

Prin proiectul Energie și Biomasă în Moldova, 30 de instituții publice au beneficiat de instalarea încălzitoarelor de apă pe bază de energie solară, acestea suplimentând cazanele existente pe biomasă. Încă 15 proiecte din sectorul public au fost sprijinite financiar de Fondul pentru Eficiență Energetică.

Instalarea încălzitoarelor de apă pe bază de energie solară, în special în instituțiile publice cu cerere mare de apă caldă, cum ar fi spitalele și grădinițele, a furnizat economii de resurse financiare.

AVANTAJELE PANOURILOR SOLARE

- Zero emisii de CO₂
- Zero zgomot
- Costuri reduse de mentenanță
- Economie de energie
- Reducerea facturilor la curent
- Descentralizarea producției de energie
- Independență energetică
- Compatibilitatea cu alte tipuri de energie
- Dezvoltarea tehnologiei