

Promovarea strategiilor de dezvoltare durabilă în domeniul tehnologiilor de energie renovabilă prin pilotarea subproiectelor demonstrative bazate pe utilizarea energiei solare și a deșeurilor agricole

Perioada de implementare: 02.02.2010 - 31.12.2013

Țările PaE:
Moldova

Buget total: € 1 500 000

Organizație(Organizații) de implementare:
Moldova Social Investment Fund (MSIF)



Descrierea proiectului:

Obiectivul principal este de a depăși barierele de utilizare a tehnologiilor care folosesc energia solară și biomasa prin demonstrarea exemplelor de practici bune viabile ca alternativă gazului natural și cărbunelui și ca o modalitate durabilă de protecție a mediului ambiant și soluționarea problemelor de aprovizionare energetică în localitățile rurale.

Beneficiari: Școli, spitale, grădinițe și centre de asistență socială din 78 de localități din Republica Moldova.

Rezultate așteptate:

Au fost instalate cumulativ 173 de colectoare de panouri solare (cu 30 de tuburi vidate fiecare) în 39 de instituții.

Descrierea sistemelor solare pentru apă caldă instalate (valori anuale):

- suprafață colectoare - 718 m² (173 panouri solare);
- capacitatea cazanului - 27,5 tone;
- randamentul total anual - 484.088 kWh;
- max. economii de combustibil - 16.440 m³/an (gaz);
- max. economii de energie - 382.294 kWh/an;
- max. reducerea emisiilor de CO₂ tone/an = 124,5 tone/an.

Au fost instalate 39 cazane pe bază de biomasă, dintre care:

- 32 de instalații au fost echipate cu centrale cu cazane modulare pe biomasă prefabricate cu cheie;
- 7 instalații au fost echipate cu sisteme de cazane pe biomasă, încorporate în camerele de cazane existente.
- în fiecare instituție s-au instalat câte 2 cazane pentru arderea biomasei.

Descrierea sistemelor pe bază de material biologic instalate (valori anuale):

- capacitatea totală a sistemelor (kW) - 10.127 kW;