



# ENERGIE ȘI BIOMASĂ

Resurse energetice alternative pentru Moldova

Str. 31 August 1989, 131, Chișinău, MD 2012, Republica Moldova  
Tel.: (373 22) 220 045; Fax: (373 22) 220 041; www.undp.md

## Descriere:

Proiectul Energie și Biomasă în Moldova își propune să contribuie la crearea unui sistem sigur, competitiv și durabil de producere a energiei din surse regenerabile, în special, biomasă din deșeuri agricole. Proiectul va spori consumul de energie din surse regenerabile preponderent în instituțiile publice și gospodăriile casnice din comunitățile rurale. Acest lucru va conduce la crearea unor piețe funcționale a tehnologiilor de procesare a biomasei ce vor asigura durabilitatea intervențiilor proiectului și după încheierea acestuia. Vor fi create noi locuri de muncă și asigurate noi surse de venit în urma stabilirii unor canale de distribuție a combustibilului din biomasă, la nivel local și regional. Înlocuirea surselor energetice fosile cu cele pe bază de biomasă va reduce semnificativ efectul de seră și poluarea mediului ambiant. Programele complexe de instruire, programele educaționale școlare și acțiunile de comunicare integrată vor schimba semnificativ cunoștințele și atitudinea populației față de sursele regenerabile de energie, sporind astfel nivelul de acceptare a tehnologiilor energetice durabile.

## Perioada de implementare:

2011-2014

## Obiective:

- Îmbunătățirea calității asigurării cu agent termic a clădirilor publice din satele beneficiare, prin utilizarea paielor de grâu și a altor deșeuri cerealiere furnizate de întreprinderile agricole locale
- Stimularea dezvoltării piețelor de asigurare cu agent termic a gospodăriilor individuale, de producere a brichetelor din biomasă și de creare a instalațiilor de cogenerare industrială
- Sporirea capacității actorilor cheie în domeniul biomasei, asigurarea durabilității și replicarea ulterioară a tehnologiilor pe bază de biomasă
- Sporirea nivelului de conștientizare și acceptare, promovarea beneficiilor utilizării surselor regenerabile de energie și asigurarea vizibilității rezultatelor proiectului.

## Beneficii:

- Ca rezultat al implementării proiectului, Republica Moldova va dispune de un sistem sigur și durabil de furnizare a energiei în comunitățile rurale, cu potențial de replicare în toată țara.
- Antreprenorii produc și comunitățile utilizează energia produsă din surse regenerabile:
  - 130 de sisteme termice pe bază de paie, cu o putere totală de 35 MW, instalate în instituțiile publice din comunitățile rurale: școli, grădinițe, centre comunitare, centre medicale ș.a.;
  - Furnizorii locali de combustibil sunt activ implicați în producerea, stocarea și livrarea combustibilului din biomasă către sistemele termice instalate;
  - Comunitățile beneficiază de energie termică non-poluantă și la preț mai mic, își sporesc securitatea energetică locală și sunt motivate să se dezvolte;
  - Noi afaceri lansate și noi locuri de muncă create în regiunile țintă;
  - Mediul local de afaceri este susținut prin acțiuni eficiente de dezvoltare a cadrului de politici și reglementări în domeniu.

## Proiectul Energie și Biomasă în Moldova

Acest proiect este finanțat de Uniunea Europeană și co-finanțat, implementat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare.





# ENERGIE ȘI BIOMASĂ

Resurse energetice alternative pentru Moldova

Str. 31 August 1989, 131, Chișinău, MD 2012, Republica Moldova  
Tel.: (373 22) 220 045; Fax: (373 22) 220 041; www.undp.md

- Noi opțiuni tehnologice, utilizând biomasa, pentru încălzirea caselor private, cogenerarea industrială și producerea combustibilului sunt analizate, dezvoltate și pilotate:
  - 500 de gospodării casnice dotate cu sobe eficiente energetice pe bază de biomasă;
  - Activități de producere și livrare a brichetelor vor fi pilotate;
  - O stație de cogenerare industrială, alimentată din deșeurile agricole, construită.
- Autoritățile publice locale, managerii instituțiilor publice, profesorii, operatorii cazanelor pe bază de paie, furnizorii de combustibil din biomasă, elevii și cunoștințele, aptitudinile și motivațiile pentru a dezvolta piața de biomasă la nivel local și regional.
- Populația, autoritățile naționale și locale, sectorul privat, societatea civilă sunt bine informați despre oportunitățile și beneficiile Republicii Moldova în utilizarea energiei din surse regenerabile, în special din biomasă.

## Sensibilizare publică:

Proiectul va aplica rigorile comunicării integrate în promovarea avantajelor și beneficiilor utilizării energiei din biomasă. Vom desfășura campanii media și de sensibilizare, organiza evenimente publice, mobiliza comunități, produce materiale de comunicare pe înțelesul și nevoia fiecărui grup țintă în parte, astfel încât impactul intervenției să fie unul de durată. O inițiativă educațională dedicată energiei din surse regenerabile și mediului ambiant va fi lansată în școli. În plus, anual va fi organizată o gală de premiere a celor mai valoroși promotori, producători și beneficiari ai energiei produse din biomasă.

## Buget:

Bugetul total al proiectului este de 14.56 milioane EURO, acordați de Uniunea Europeană (14 milioane EURO) și PNUD Moldova (560,000 EURO).

## Parteneri:

Ministerul Economiei, Ministerul Mediului, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor, Ministerul Educației, Agenția Națională pentru Eficiența Energetică, agențiile de dezvoltare regională, asociațiile producătorilor agricoli, mediul academic, autoritățile publice locale, societatea civilă, organizațiile donatoare ș.a.

## Important:

Proiectul va spori semnificativ consumul de energie din surse regenerabile în Republica Moldova, contribuind astfel la crearea unui sistem sigur, competitiv și durabil de producere a energiei și la dezvoltarea durabilă a comunităților rurale. Localitățile rurale selectate vor produce propriile surse de căldură, fiind astfel create noi afaceri și locuri de muncă și, nu în ultimul rând, fiind protejat mediul ambiant pentru generațiile viitoare.

## Contacte:

Alexandru Ursul, Manager de proiect  
Adresa: 131, 31 August 1989 Str., Chișinău  
Tel: (+373 69)226595  
E-mail: alexandru.ursul@undp.org  
<http://www.undp.md>

## Proiectul Energie și Biomasă în Moldova

Acest proiect este finanțat de Uniunea Europeană și co-finanțat, implementat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare.

