



# ENERGIE ȘI BIOMASĂ

Resurse energetice alternative pentru Moldova

## Proiectul Energie și Biomasă în Moldova



# Proiectul Energie și Biomasă în Moldova

**Perioada: 2011-2014**

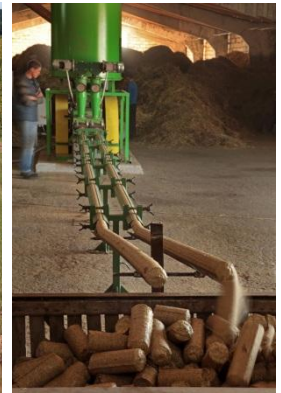
Uniunea Europeană - 14 mln. Euro

PNUD Moldova - 0,56 mln. Euro

**Implementat de PNUD Moldova**

## Obiectivul general

*A contribui la crearea unei piețe sigure, competitive și durabile de producere a energiei din surse regenerabile locale, în special biomasă din deșeurile agricole: cea mai viabilă și disponibilă sursă locală de energie*





## **Componentele proiectului**

- 1. Încălzirea clădirilor publice din zona rurală cu biomasă și crearea piețelor locale de asigurare cu combustibil*
- 2. Stimularea pieței locale de asigurare a gospodăriilor individuale cu sisteme termice eficiente, producerea brichetelor din biomasă și co-generarea industrială*
- 3. Crearea de capacități cu scopul dezvoltării piețelor locale și regionale de producere și utilizare a biomasei*
- 4. Promovarea oportunităților și beneficiilor utilizării energiei din biomasă pentru Moldova și asigurarea vizibilității rezultatelor proiectului*



# Componenta 1

***Încălzirea clădirilor publice din zona rurală cu biomasă și crearea piețelor locale de asigurare cu combustibil***

## **Sub - componenta 1.1**

### ***Încălzirea a 130 de clădiri publice din localitățile rurale cu combustibil din biomasă***

- Proiectul Energie și Biomasă va activa în toate raioanele din Republica Moldova
- 130 de localități vor beneficia de centrale termice care vor funcționa pe biomasă
- Inițiativele comunităților sunt aprobate pentru finanțare conform criteriilor de selectare stabilite



## ***Lansarea Proiectului în raioane***

**2011** – raioanele Ștefan Vodă, Leova, Cantemir, Hîncești, Telenești, Sîngerei, Fălești și UTAG

***Total 35 proiecte aprobate***

**2012** – raioanele Glodeni, Dondușeni, Soroca, Rîșcani, Orhei, Ungheni, Rezina, Șoldănești, Anenii Noi, Florești, Cimișlia, Basarabeasca, Cahul

***Total 69 proiecte aprobate***

**2013** – raioanele Călărași, Ialoveni, Nisporeni, Strășeni, Căușeni, Taraclia, Criuleni, Dubăsari, Briceni, Ocnița, Edineț, Drochia,

***Total 15 proiecte aprobate***



**ENERGIE  
ȘI BIOMASĂ**

## **Sub - componenta 1.2**

***Susținerea sectorului privat prin mecanisme de leasing în a servi drept furnizori de combustibili pentru echipamentele de încălzire instalate***

1. Elaborarea unui regulament clar despre participare în programul dat de finanțare
2. Lansarea concursului național de vânzare în rate a echipamentului de brichetare
3. Colectarea și evaluarea dosarelor de către Agenția pentru eficiență Energetică
4. Șase dosare cu o valoare de aprox. 190.000 Euro vor fi finanțate în trimestrul curent





## **Sub - componenta 1.3**

***Susținerea sectorului privat prin îmbunătățirea cadrului legal și a standardelor pentru combustibilul din biomasă solidă***

1. Elaborarea reglementării tehnice pentru producerea combustibilului din biomasă
2. Susținerea inițiativelor legale cu privire la combustibilii din biomasa solidă
3. Înregistrarea problemelor întâmpinate de producătorii și consumatorii combustibilului din biomasă solidă și acordarea de suport pentru înlăturarea acestora.

## **Componenta 2**

***Stimularea dezvoltării piețelor locale de asigurare cu agent termic a gospodăriilor individuale, de producere a brichetelor din biomasă și de creare a instalațiilor de cogenerare industrială***

## **Sub - componenta 2.1**

### ***Soluții eficiente de piață pentru încălzirea gospodăriilor casnice cu biocombustibil solid***

1. Stimularea pieței pentru sistemele de încălzire eficient energetic pe bază de biomasă, potrivite pentru zonele rurale. Până la sfârșitul proiectului vor fi instalate cel puțin 600 sisteme de încălzire
2. Stimularea producătorilor locali de a produce sisteme de încălzire eficient energetic pe bază de biomasă.

## **Sub - componenta 2.2**

### ***Pilotarea unei instalații de co-generare în cadrul unei întreprinderi agro-industriale***

1. Instalarea și punerea în funcțiune a cel puțin unei stații de producere combinată de energie electrică și termică (CHP) utilizând biomasa ca produs secundar al unui proces agro-industrial
2. Demonstrarea fezabilității co-generării în baza unei întreprinderi agro-industriale din Moldova.

## **Sub - componenta 2.3**

### ***Pilotarea a cel puțin 4 întreprinderi de producere a peleților din biomasă***

1. Analiza potențialului de producere a combustibilului din biomasă
2. Colectarea expresiilor de interes din partea APL
3. Crearea unui PPP și punerea în funcțiune a cel puțin unei afaceri de brichetare a deșeurilor agro-industriale



## Componenta 3

### *Instruiri și dezvoltare de capacități la nivel local și regional*

1. Instruiri tematice pentru APL, manageri ai instituțiilor beneficiare de sisteme termice pe bază de biomasă
2. Instruiri tehnice și practice pentru personalul tehnic (operatorii) la centralele termice pe bază de biomasă
3. Instruirea furnizorilor de combustibili din biomasa (paie balotate, bricheți/peleți)
4. Instruirea tinerii generații privitor la sursele de energie renovabilă și potențialul acestora pentru Moldova (accent pe energie din biomasă).



## **Componenta 4**

***Promovarea oportunităților și beneficiilor  
utilizării energiei din biomasă pentru  
Moldova și asigurarea vizibilității  
rezultatelor proiectului***

# Comunicarea

## Desfășurăm:

- Campania națională de sensibilizare despre beneficiile utilizării surselor regenerabile de producere a energiei
- MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ, eveniment de premiere a celor mai valoroși promotori și utilizatori ai energiei din surse regenerabile
- Mediatizarea intensă a rezultatelor obținute de proiect





# MOLDOVA ECO-ENERGETICĂ

- Cel mai bun proiect în: **energia solară, eoliană, din biomasă, biocombustibil, biogaz, energia geotermală și hidroelectrică**
- Inovația anului
- Inițiativa anului în comunicare și sensibilizarea opiniei publice
- Cel mai bun proiect în eficiența energetică
- Cea mai bună inițiativă educațională
- Leadership: contribuție în dezvoltarea de politici și în dezvoltarea durabilă
- Cea mai bună inițiativă a tinerilor

# MULȚUMIM!

Contacte:

Str. 31 August 1989, 131

Chișinău, MD 2012, Republica Moldova

Tel.: (373 22) 220 045, Fax: (373 22) 220 041

[www.undp.md](http://www.undp.md)

[biomasa.aee.md](http://biomasa.aee.md)

Proiectul Energie și Biomasă în Moldova

