



Finanțat de  
Uniunea Europeană

**EU4Environment**  
Green Economy in Eastern Partner Countries



Promovarea eficientizării resurselor și producerii mai pure în Moldova

## Metodologia RECP

**Eficientizarea Resurselor și Producerea mai Pură (RECP)** se referă la aplicarea integrată și continuă a strategiilor preventive de mediu în **proces, produse, și servicii** pentru a le crește eficiența și a reduce riscurile față oameni și mediu. RECP se referă la producerea cu mai puține resurse, minimizând în același timp impactul asupra mediului și sporind productivitatea companiilor. În rândul **întreprinderilor mici și mijlocii (IMM-uri)**, metodologia RECP este un instrument eficient pentru a reduce costurile de producție și a îmbunătăți avantajului competitiv al IMM-urilor prin practici ecologice. De asemenea, RECP este și o metodă eficientă pentru a introduce și promova principiile Economiei Circulare în rândul IMM-urilor.

## “CEBOTARU DOINIȚA” PE - INDUSTRIA TEXTILĂ



### Prezentarea generală a companiei

**Adresă:** Cahul  
**Produse cheie:** articole vestimentare  
**Număr de angajați:** 10  
**Piețe de desfacere:** Moldova  
**Anul înființării:** 2018

“Cebotaru Doinița” este un producător renumit de articole de îmbrăcăminte pentru femei. Hainele sunt fabricate din materii prime premium și vândute la nivel național. Activitățile de producție au loc în două încăperi situate la primul și al doilea etaj al clădirii companiei. Aici se găsesc mașinile de cusut și mai multe sisteme de călcare cu aburi. În încăperi, iluminatul este asigurat de luminile de tavan, în timp ce iluminatul local este folosit la mașinile de cusut pentru a asigura suficientă lumină pentru fiecare muncitor. În viitorul apropiat, compania intenționează să-și mărească volumul de producție. Motivată să reducă consumul de electricitate, compania a participat în proiectul Cluburilor RECP în cadrul programul EU4Environment (2019-2024). Această publicație arată experiența companiei raportată după exercițiul de monitorizare efectuat în perioada 2021-2024.

## BENEFICII

1

2 opțiuni RECP  
(axate pe  
eficiență  
energetică)

2

Reducere  
semnificativă a  
consumului  
anual de  
electricitate

3

Perioadă scurtă  
de recuperare a  
investiției  
(un an, în medie)

4

Reducerea a  
2.9 tone de  
emisii de  
CO<sub>2</sub>-e pe an

Action implemented by:



# Abordarea proiectului

Evaluarea RECP a examinat procesul de producție și a identificat mai multe opțiuni RECP, dintre care compania a priorizat două. Recomandările RECP necesită un timp de recuperare a investiției mai mic de doi ani:

**Opțiunea RECP 1. Înlocuirea lampelor fluorescente cu cele cu diode electroluminiscente (LED):** Această măsură constă în înlocuirea lămpilor fluorescente învechite cu cele cu LED-uri, ceea ce ar reduce semnificativ consumul de electricitate și ar îmbunătăți mediul de lucru pentru croitorese.

**Opțiunea RECP 2. Înlocuirea motoarelor cu frecare ale mașinilor de cusut cu motoare servo:** Această măsură constă în înlocuirea motoarelor cu frecare (ineficiente din punct de vedere energetic) cu motoare servo, ceea ce ar reduce semnificativ consumul de electricitate.

## ECONOMII ȘI REZULTATE

### Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1

Înlocuirea lampelor fluorescente cu cele cu LED

OPȚIUNEA 2

Înlocuirea motoarelor cu frecare ale mașinilor de cusut cu motoare servo

### Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	150	215	0.7
Opțiunea 2:	3,000	2,178	1.4

### Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%
Opțiunea 1:	1,076/54
Opțiunea 2:	7,279/44

### Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO <sub>2</sub> - E (T/AN)
Total:	2.9

“Compania noastră s-a alăturat acestui proiect pentru a reduce consumul de electricitate și costurile aferente. În cadrul Cluburilor RECP, am învățat să analizăm eficiența utilizării resurselor și impactul proceselor noastre asupra mediului înconjurător. Deoarece compania noastră intenționează să își mărească volumul și gama de produse, proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu idei noi și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitor, a declarat directorul, doamna Doina Cebotaru.”

Introducerea metodologiei RECP a avut loc prin programul finanțat de Uniunea Europeană, **Acțiunea EU4Environment** (2019-2024), și a fost executată de ONUDI. În acest context, compania **Cebotaru Doinița** s-a alăturat Cluburilor RECP și a fost monitorizată în cadrul EU4Environment. Vizite ulterioare au fost efectuate pentru a verifica implementarea opțiunilor RECP. EU4Environment ajută țările Parteneriatului Estic să-și păstreze capitalul natural și să sporească bunăstarea ecologică a oamenilor prin sprijinirea acțiunilor în domeniul mediului, prin demonstrarea și crearea de oportunități pentru o creștere mai ecologică și instituirea mecanismelor pentru o gestionare mai bună a riscurilor și a impactului asupra mediului. Pentru mai multe detalii, vizitați: [www.eu4environment.org](http://www.eu4environment.org)

Această publicație a fost realizată cu sprijinul Uniunii Europene. Conținutul său este responsabilitatea exclusivă a ONUDI și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.

© - 2023 - ONUDI. Toate drepturile rezervate. Licențiat pentru Uniunea Europeană sub condiții.



Organizația Națiunilor Unite pentru Dezvoltare Industrială  
Doamna Tatiana Chernyavskaya  
EU4Environment Manager de proiect  
Telefon: +43 1 26 0 26 5520  
Adresa de e-mail: [t.chernyavskaya@unido.org](mailto:t.chernyavskaya@unido.org)



Organizația pentru Dezvoltarea Antreprenoriatului  
Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt 134  
Chișinău, Republica Moldova  
Telefon: +373 22 295 741  
Adresa de e-mail: [info@oda.md](mailto:info@oda.md)