



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 **procese, 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 avantajul 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.

### “FINPLAST-PRIM” SRL - RECICLAREA PLASTICULUI



#### Prezentarea generală a companiei

**Adresă:** Bălți

**Produse cheie:** reciclarea plasticului, a hârtiei și cartonului

**Cotă de export (%):** 80

**Anul înființării:** 2008

**Număr de angajați:** 60

**Certificări:** autorizația 005, numărul 033/2011

**Piețe de desfacere:** Moldova, România, Ucraina, Germania, Austria

**"Finplast-Prim"** se ocupă cu reciclarea deșeurilor de polimeri și hârtie, clasificate drept deșeuri comerciale. Compania lucrează în conformitate cu legislația de mediu în vigoare, pe baza regulilor emise de Agenția de Mediu și alte autorități relevante pentru această activitate antreprenorială. Finplast-Prim deține trei linii de producție: două sunt folosite pentru reciclarea plasticului prin diferite metode de granulare, iar cea de-a treia este utilizată pentru reciclarea hârtiei și a cartonului. Motivată să devină independentă din punct de vedere energetic și să reducă generarea de ape uzate, compania a participat la Proiectul Demonstrativ RECP în cadrul programului EU4Environment (2019-2024). Această publicație prezintă experiența companiei raportată după exercițiul de monitorizare efectuat în 2022-2023.

### BENEFICII

1

2 opțiuni RECP  
(axate pe  
eficientizarea  
resurselor)

2

Reducerea  
consumului de  
apă cu 4.000 de  
metri cubi pe an

3

Obținerea  
independenței  
energetice

4

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

Action implemented by:



# Abordarea proiectului

Evaluarea RECP a examinat procesele de producție și a identificat mai multe opțiuni RECP, dintre care următoarele două au fost prioritizate de către companie. Fiecare recomandare RECP necesită un timp de recuperare a investiției de șase ani:

**Opțiunea RECP 1. Instalarea panourilor solare fotovoltaice (PV):** Această măsură constă în instalarea unei centrale PV cu o putere nominală de 120 kW pentru a acoperi nevoile de energie ale companiei, ajutând-o să-și reducă dependența de rețea și costurile.

**Opțiunea RECP 2. Instalarea unei stații de tratare a apelor uzate:** Această măsură constă în implementarea unui sistem de tratare a apelor uzate pentru a elimina contaminanții din canalizare și a produce un effluent care poate fi reutilizat și deversat în mediul înconjurător.

## ECONOMII ȘI REZULTATE

### Principalele măsuri RECP

#### OPȚIUNEA 1

Instalarea panourilor solare fotovoltaice

#### OPȚIUNEA 2

Instalarea unei stații de tratare a apelor uzate

### Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	540,000	95,000	6
Opțiunea 2:	100,000	17,000	6

### Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)	APĂ (M <sup>3</sup> /YR)/%
Opțiunea 1:	150,000	/
Opțiunea 2:	/	4,000

### Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO <sub>2</sub> - E (T/AN)
Total:	41

„ Compania noastră s-a alăturat acestui proiect pentru a obține o opinie obiectivă și externă asupra sistemului actual de gestionare a mediului. Datorită Proiectului Demonstrativ RECP, am învățat să utilizăm noi instrumente pentru a ne măsura performanța (cum ar fi diagramele de flux, analiza de intrare și ieșire, și analiza cauzelor fundamentale). Pe măsură ce planificăm să ne concentrăm mai mult asupra monitorizării și creșterii continue, Proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu idei și abordări noi referitoare la implementarea măsurilor RECP, a declarat reprezentantul companiei. ”

Introducerea metodologiei RECP a avut loc prin programul finanțat de Uniunea Europeană, **Acțiunea EU4Environment** (2019-2024), și executată de ONUDI. În acest context, compania **Finplast-Prim** s-a alăturat Proiectului Demonstrativ 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)