



Finanțat de  
Uniunea Europeană



## 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 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.

### “FRAȚII FRUNZE” SRL - PRODUCȚIE DE PASTE FĂINOASE



#### Prezentarea generală a companiei

**Adresă:** Ceadâr-Lunga

**Produse cheie:** paste, macaroane, tăiței, lipii și alte produse similare

**Număr de angajați:** 11

**Piețe de desfacere:** Moldova

**Anul înființării:** 2020

Compania "Frații Frunze" produce diverse sortimente de paste pe baza unor rețete tradiționale. Întreprinderea utilizează echipamente și materiale specializate și acordă o mare atenție calității ingredientelor, respectând cu grijă standardele de igienă, sănătate, și siguranță alimentară. Deși relativ nouă pe piață, compania este interesată atât să-și extindă activitatea, cât și să investească în instrumente și practici de eficientizare a resurselor. Motivată să îmbunătățească gestionarea și monitorizarea resurselor implicând activ toți angajații, compania a participat la Proiectul Demonstrativ RECP în cadrul EU4Environment (2019-2024). Această publicație prezintă experiența companiei raportată după exercițiul de monitorizare desfășurat în perioada 2022-2023.

### BENEFICII

1

4 opțiuni RECP  
(axate pe  
eficientizarea  
resurselor)

2

Obținerea  
independenței  
energetice

3

Reducerea  
deșeurilor cu o  
tonă pe an

4

Reducerea a  
10 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 următoarele patru au fost prioritizate de companie:

**Opțiunea RECP 1. Instalarea unei centrale fotovoltaice (PV):** Aceasta ar ajuta compania să depindă mai puțin de energia electrică convențională și să-și reducă semnificativ costurile.

**Opțiunea RECP 2. Achiziționarea unui vehicul izolat termic pe bază de gaz petrolier lichefiat (GPL).**

**Opțiunea RECP 3. Achiziționarea unei unități de distilare pentru a furniza apă moale pentru generarea aburului.**

**Opțiunea RECP 4. Instalarea unui extruder pentru reciclarea deșeurilor rezultate în urma tăierii pastelor.**

## ECONOMII ȘI REZULTATE

### Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Instalarea unei centrale fotovoltaice
OPȚIUNEA 2	Achiziționarea unui vehicul izolat termic pe bază de GPL
OPȚIUNEA 3	Achiziționarea unei unități de distilare pentru a furniza apă moale pentru generarea aburului
OPȚIUNEA 4	Instalarea unui extruder pentru reciclarea deșeurilor

### Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	130,000	23,000	6
Opțiunea 2:	30,000	2,000	15
Opțiunea 3:	700	500	<2
Opțiunea 4:	2,000	1,000	2

### Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)	COMBUSTIBIL (M <sup>3</sup> /AN)	MATERIALE (TONE/AN)
Opțiunea 1:	37,000	/	/
Opțiunea 2:	/	25% of fuel cost	/
Opțiunea 3:	/	/	/
Opțiunea 4:	/	/	1

### Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO <sub>2</sub> - E (TONE/AN)	DEȘEURI (TONE/AN)
Total:	10	1

“Compania noastră s-a alăturat proiectului RECP pentru a optimiza procesul de producție, deoarece piața în Moldova pentru lipii este mică, dar extrem de competitivă. Datorită Proiectului Demonstrativ RECP, am înțeles cât de important este să implicăm toți angajații în îmbunătățirea proceselor de producție. Pe măsură ce ne extindem pe piață locală, Proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitorul apropiat, a declarat proprietara companiei, doamna Natalia Frunze”

Introducerea metodologiei RECP a avut loc prin programul finanțat de Uniunea Europeană, **Acțiunea EU4Environment** (2019-2024), și executată de ONUDI. În acest context, compania **Frații Frunze** 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)