



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 **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.

### “CUNAC” SA - PRODUCȚIE DE ÎMBRĂCĂMINTE



#### Prezentarea generală a companiei

**Adresă:** Chișinău

**Anul înființării:** 1995

**Număr de angajați:** 24

**Certificări:** ISO 9001

**Piețe de desfacere:** Moldova, România

**Produce cheie:** echipamente de protecție personală și pentru mediul industrial, uniforme, haine de protecție



“Cunac” se ocupă cu producția și vânzarea de îmbrăcăminte de protecție, uniforme de lucru, și echipamente. Ca urmare a cererii ridicate, compania s-a mutat recent într-un cadru mai spațios, de 1.700 de metri pătrați. De asemenea, Cunac plănuiește să-și extindă echipa în viitorul apropiat. Principala provocare a întreprinderii este faptul că angajații se ocupă de tăierea manuală a tuturor țesăturilor în timpul procesului de producție. Această tehnică învechită necesită mult timp și generează deșeuri excesive, afectând eficiența per total. Motivată să reducă generarea de deșeuri, să fie mai eficientă, și să folosească rațional materiile prime, compania a participat la Proiectul Demonstrativ RECP în cadrul programului EU4Environment (2019-2024). Această publicație prezintă experiența sa raportată după exercițiul de monitorizare desfășurat în 2022-2023.

### BENEFICII

1

3 opțiuni RECP  
(axate pe  
eficientizarea  
resurselor)

2

Reducerea  
deșeurilor cu  
51 de tone pe an

3

Obținerea  
independenței  
energetice

4

Reducerea a  
36.98 de tone de  
emisie CO<sub>2</sub>-eq  
pe an

Action implemented by:

# Abordarea proiectului

Evaluarea RECP a examinat procesul de producție și a identificat mai multe opțiuni RECP, din care compania le-a priorizat pe următoarele trei:

**Opțiunea RECP 1. Optimizarea procesului de tăiere:** Aceasta constă în raționalizarea procesului de tăiere, per ansamblu, și în identificarea etapelor în care generarea de deșeuri ar putea fi redusă la minimum prin reutilizarea părților mai mari din materialele de rezervă. Mai mult, noi mașini semi-automate ar putea fi introduse în procesul de croire, reducând și mai mult generarea de deșeuri.

**Opțiunea RECP 2. Instalarea panourilor solare fotovoltaice (PV):** Instalarea de panouri PV cu o putere nominală de 15 kW ar putea acoperi nevoile energetice ale companiei, reducând dependența energetică și costurile.

**Opțiunea RECP 3. Producerea energiei termice din surse proprii:** Instalarea unui nou sistem de încălzire (bazat pe pompe de căldură și alimentat cu electricitatea provenită de la panourile PV) ar reduce costurile energetice (planul inițial cuprindea utilizarea unei centrale termice pe gaz pentru încălzirea facilităților de producție).

## ECONOMII ȘI REZULTATE

### Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Optimizarea procesului de tăiere
OPȚIUNEA 2	Instalarea panourilor solare fotovoltaice
OPȚIUNEA 3	Producerea energiei termice din surse proprii

### Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (MDL)	ECONOMII (MDL/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	51,250	17,348	9.3
Opțiunea 2:	669,735	117,612	7
Opțiunea 3:	2,272,219	206,048	7.2

### Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%	GAZ NATURAL (M <sup>3</sup> /YR)/%	MATERIALE (C.C/AN)
Opțiunea 1:	-2,080/-9.40	/	51/0.14
Opțiunea 2:	37,125/167.83	/	/
Opțiunea 3:	-77,010/-348.15	18,600/100	/

### Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO <sub>2</sub> - E (TONE/AN)	DEȘEURI (UNITĂȚI/AN)
Total:	460	51

“ Am dorit să identificăm soluții pentru optimizarea producției și a consumului de energie în noile spații. Datorită Proiectului Demonstrativ RECP, am învățat că sistemele tehnologice existente trebuie să fie într-o dezvoltare continuă, prin analiza cuprinzătoare și sistematică a proceselor și prin implementarea tehnologiilor moderne. Pe măsură ce ne creștem competitivitatea pe piață, în special prin finanțările ODA recomandate de experții RECP, Proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei privind implementarea măsurilor de eficientizare a resurselor în viitor, a declarat proprietara companiei, doamna Rodica Ursu ”

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