



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.

### “MAICAN-COM” LTD - GARMENT PRODUCTION



#### Prezentarea generală a companiei

**Adresă:** Chișinău

**Număr de angajați:** 350

**Anul înființării:** 2009

**Certifications:** ISO 9001

**Piețe de desfacere:** Moldova

**Produce cheie:** îmbrăcăminte sportivă, tricotate, lenjerie

maicom

**"Maican-Com"** este un producător de articole tricotate, îmbrăcăminte sport și lenjerie pentru bărbați, femei, și copii. Fondată în 2009 ca o afacere de familie mică (cu doar patru mașini de cusut) compania s-a dezvoltat de-a lungul anilor devenind una dintre cele mai recunoscute mărci din Moldova. Situată în Parcul Industrial Tracom, compania se întinde pe o suprafață de 1.800 de metri pătrați și are 350 de angajați. În total, Maican-Com deține 27 de magazine în întreaga țară. Motivată să îmbunătățească gestionarea și monitorizarea resurselor cu participarea activă a tuturor angajaților, 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

4 opțiuni RECP (axate pe eficientizarea energiei și reducerea deșeurilor)

2

Perioadă scurtă de recuperare a investiției (mai puțin de doi ani, în medie)

3

Reducerea consumului de energie

4

Reducerea a 4.8 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 patru au fost prioritizate de către companie. Fiecare recomandare RECP necesită o perioadă de recuperare a investiției mai mică de trei ani:

**Opțiunea RECP 1. Reducerea presiunii aerului în sistemul de aer comprimat:** Această măsură constă în reducerea presiunii aerului în compresor de la 9.2 la 7 bari (suficienți pentru utilizarea firească a echipamentelor). Acest lucru ar reduce și consumul de electricitate cu 8%.

**Opțiunea RECP 2. Instalarea unui convertizor de frecvență (VSD) pentru mașinile de cusut:** Înlocuirea vechiului sistem de transmisie cu curea pentru cele cinci mașini de cusut cu un variator de turație ar permite controlul precis al vitezei și al poziționării acului, și ar reduce simultan și consumul de electricitate.

**Opțiunea RECP 3. Instalarea unui VSD și a cursorilor pentru unitatea de tratare a aerului:** Măsura constă în înlocuirea sistemului clasic de transmisie cu curea de pe motorul ventilatoarelor cu un VSD, și instalarea cursorilor la punctele de extracție pentru a le sigila când nu sunt în uz. Acest lucru ar permite controlul precis al vitezei, ar mări puterea la punctele de extracție, și ar reduce semnificativ consumul de electricitate.

**Opțiunea RECP 4. Optimizarea luminilor cu diode electroluminiscente (LED) cu ajutorul senzorilor de prezență și lumină naturală:** Măsura constă în utilizarea corpurilor de iluminat LED și a senzorilor de lumină naturală și de prezență pentru a opri luminile atunci când există suficientă lumină naturală sau când nimeni nu folosește zona de lucru. Măsura ar reduce semnificativ consumul de electricitate.

## ECONOMII ȘI REZULTATE

### Principalele măsuri RECP

<b>OPȚIUNEA 1</b>	Reducerea presiunii aerului în sistemul de aer comprimat
<b>OPȚIUNEA 2</b>	Instalarea unui VSD pentru mașinile de cusut
<b>OPȚIUNEA 3</b>	Instalarea unui VSD și a cursorilor la unitatea de tratare a aerului
<b>OPȚIUNEA 4</b>	Optimizarea luminilor cu LED și senzori

### Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	/	400	/
Opțiunea 2:	900	700	<1.5
Opțiunea 3:	3,000	800	<2.5
Opțiunea 4:	500	600	<1

### Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)
Opțiunea 1:	2,000
Opțiunea 2:	7,000
Opțiunea 3:	4,000
Opțiunea 4:	3,000

### Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO <sub>2</sub> - E (T/AN)
Total:	4.8

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