



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 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.

“MY DENIM FACTORY” SRL - INDUSTRIA TEXTILĂ



Prezentarea generală a companiei

Location: Criuleni

Key products: îmbrăcăminte din denim

No. of employees: 11

Main markets: Moldova

Founding year: 2022

"My Denim Factory" este un producător de îmbrăcăminte, specializat într-o gamă variată de produse din denim, inclusiv pantaloni, fuste, rochii, rochii de vară, cămăși și jachete. Compania își obține materialele în două culori (denim alb și albastru închis), care sunt mai apoi procesate folosind diferiți agenți chimici și generatoare de ozon pentru a obține aspectul dorit. În timpul procesului de producție, se utilizează mașini de cusut servo de înaltă eficiență energetică pentru a reduce consumul de electricitate. Planurile de viitor ale companiei includ deschiderea unui magazin direct la fabrică (pentru a face produsele accesibile locuitorilor din Criuleni), dar și extinderea ulterioară prin magazine cu amănuntul în întreaga țară. Motivată să îmbunătățească sistemul de iluminat în zona de producție și să obțină independență energetică, compania a participat la proiectul Cluburilor RECP în cadrul programului EU4Environment (2019-2024). Această publicație prezintă experiența companiei raportată după exercițiul de monitorizare efectuat în perioada 2021-2024.

BENEFICII

1

3 opțiuni RECP
(axate pe
eficiență
energetică)

2

Obținerea
independenței
energetice

3

Perioadă medie
de recuperare a
investiției (în jur
de trei ani, în
medie)

4

Reducerea a
8.77 tone de
emisii de
CO₂-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 trei au fost prioritizate de companie, ele necesitând un timp mediu de trei ani de recuperare a investiției:

Opțiunea RECP 1. Înregistrarea generării deșeurilor rezultate din țesături și hârtie: Măsura implică menținerea unor registre precise ale deșeurilor provenite din resturi de țesături și hârtie. Acest lucru ar ajuta la identificarea pierderilor lunare de producție și la luarea acestora în considerare în calculul costurilor de producție.

Opțiunea RECP 2. Instalarea unor sisteme individuale de iluminat pentru fiecare loc de cusut: Măsura constă în instalarea unor unități individuale de iluminat pentru fiecare croitoreasă, acest lucru reducând consumul de electricitate și îmbunătățind mediul de lucru pentru angajați.

Opțiunea RECP 3. Instalarea pe acoperiș a unei centrale solare fotovoltaice (PV), conectate la rețea: Măsura implică instalarea pe acoperiș a unei centrale solare PV de 15 kW pentru a satisface nevoile energetice ale companiei, ajutând-o să devină independentă din punct de vedere energetic și reducând semnificativ costurile cu electricitatea. În plus, orice excedent de electricitate ar putea fi vândut în rețea, generând potențiale venituri suplimentare pentru companie.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Înregistrarea generării deșeurilor rezultate din țesături și hârtie
OPȚIUNEA 2	Instalarea unor sisteme individuale de iluminat
OPȚIUNEA 3	Instalarea unei centrale solare fotovoltaice, conectate la rețea

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	/	/	/
Opțiunea 2:	215	117	1.8
Opțiunea 3:	12,400	2,671	4.6

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%
Opțiunea 1:	/
Opțiunea 2:	876/5
Opțiunea 3:	20,000/100

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)
Total:	8.77

„Compania noastră s-a alăturat acestui proiect pentru a-și îmbunătăți eficiența energetică și condițiile de lucru pentru angajați. Datorită proiectului Cluburilor RECP, am învățat că până și păstrarea unui simplu registru al deșeurilor generate poate ajuta la evaluarea impactului asupra mediului și a costurilor de producție. Pe măsură ce continuăm să ne îmbunătățim performanța economică, proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitorul apropiat, a declarat co-fondatoarea companiei, doamna Elena Timoșenco.”

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 **My Denim Factory** 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

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



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