



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 **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.

“LOZ TEXTIL” SRL - ARTICOLE DE ÎMBRĂCĂMINTE

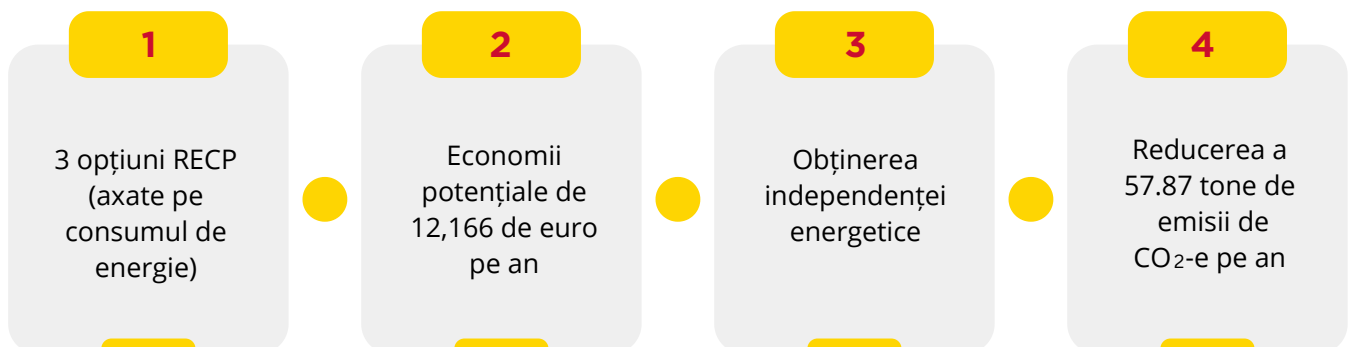


Prezentarea generală a companiei

Adresă: Lozova
Produce cheie: îmbrăcăminte pentru uz medical, uniforme
Număr de angajați: 72
Piețe de desfacere: România, Italia
Cotă de export (%): 100
Anul înființării: 2012

"Loz Textil" este o companie specializată în producția de uniforme și îmbrăcăminte medicală. Compania se întinde pe o suprafață de 0,32 hectare, cu o clădire ce acoperă 840 de metri pătrați. În timpul lucrului cu materiile prime se generează o cantitate considerabilă de deșeuri textile, care ulterior este returnată pentru reciclare furnizorului de materii prime din străinătate. Motivată să-și îmbunătățească productivitatea și performanța ambientală prin optimizarea gestionării materialelor și a surselor de energie, 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



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 către companie:

Opțiunea RECP 1. Instalarea panourilor solare fotovoltaice (PV): Măsura ar ajuta compania să-și reducă semnificativ dependența de rețea și costurile aferente.

Opțiunea RECP 2. Schimbarea sursei de încălzire: Presupune înlocuirea încălzirii pe bază de cărbune a spațiilor de lucru cu o opțiune mai prietenoasă cu mediul. Astfel, sistemul actual de încălzire pe bază de apă caldă și radiatoare ar fi menținut. În plus, încălzirea de bază ar putea fi asigurată cu ajutorul pompelor de căldură aer-aer. Acestea ar reduce semnificativ impactul asupra mediului și emisiile de poluanți în atmosferă.

Opțiunea RECP 3. Optimizarea sistemului de ventilație: Măsura constă în modernizarea sistemului actual de ventilație (care pornește manual) cu unul care include o opțiune de recuperare, pentru a asigura o ventilație eficientă din punct de vedere energetic.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Instalarea panourilor solare fotovoltaice
OPȚIUNEA 2	Schimbarea sursei de încălzire
OPȚIUNEA 3	Optimizarea sistemului de ventilație

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	58,921	11,057	6.7
Opțiunea 2:	14,373	743	12.3
Opțiunea 3:	5,217	366	15.3

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%	CĂRBUNE (KWH/YR)/%
Opțiunea 1:	67,500/85.79	/
Opțiunea 2:	-17,665/-22.45	100,549/25.47
Opțiunea 3:	-1,625/-2.06	17,473/4.42

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)
Total:	57.87

“ Ne-am alăturat proiectului RECP pentru a ne îmbunătăți productivitatea și performanța ecologică prin evaluarea consumului de materii prime, optimizarea resurselor, și prin investiții în gestionarea deșeurilor (pentru a reduce poluarea mediului). Datorită Proiectului Demonstrativ RECP, am înțeles că o analiză sistematică a eficienței sistemelor noastre de producție și de energie este deosebit de importantă. Pe măsură ce continuăm să devenim independenți energetic în viitorul apropiat, acest proiect ne-a inspirat să dezvoltăm noi idei și abordări referitoare la implementarea măsurilor RECP, a declarat administratorul, dl. Valentin Cvasov. ”

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

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