



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.

"ARAMA R" SRL - PRODUCȚIE DE MOBILIER



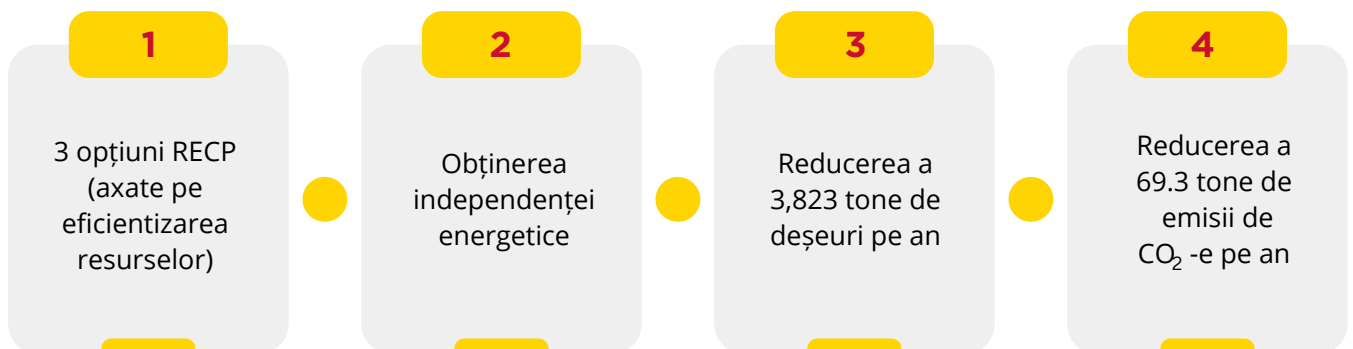
Prezentarea generală a companiei

Adresă: Chișinău
Anul înființării: 1995
Număr de angajați: 140
Piețe de desfacere: Moldova, Europa
Cotă de export (%): 20-40
Produce cheie: diverse tipuri de mobilier



"**ARAMA R**" este un producător de mobilier cunoscut pentru reputația solidă atât pe plan național, cât și internațional. În 2016, compania a fost complet renovată și dotată cu mașini și echipamente de înaltă calitate. Întreprinderea este specializată în producția de mobilier durabil din lemn natural, elegant și de înaltă calitate. Mai mult, compania se ocupă și de producția la comandă a echipamentelor comerciale și de birou (galerii, vitrine, teșghele, mese de birou, dulapuri de birou, etc.). De asemenea, oferă servicii suplimentare clienților săi, cum ar fi consultația cu designerii, livrarea, și instalarea mobilierului. Motivată să adopte surse regenerabile de energie și să își reducă impactul asupra mediului, 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



Action implemented by:



Abordarea proiectului

Evaluarea RECP a analizat procesele de producție și a identificat mai multe opțiuni RECP, dintre care compania le-a prioritarizat pe următoarele trei:

Opțiunea RECP 1. Instalarea panourilor solare fotovoltaice (PV): Instalarea panourilor PV cu o putere nominală de 200 kW ar acoperi nevoile energetice ale companiei, ajutând-o să devină independentă din punct de vedere energetic și reducând semnificativ costurile.

Opțiunea RECP 2. Instalarea unui variator de turație (VSD) la ventilatoarele instalației: Instalarea unui SFD variabil la ventilatoare ar crește semnificativ economiile de energie electrică prin modificarea vitezei ventilatoarelor odată cu modificarea încărcăturii.

Opțiunea RECP 3. Instalarea unui gazificator pe lemn: Această măsură constă în instalarea unui gazificator pe lemn, care ar funcționa pe principiul pirolizei lemnului (pentru a dezvolta un gaz uniform destinat combustiei curate și consecutive). Acest lucru ar reduce deșeurile generate din procesele de producție și ar crește semnificativ eficiența termică.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Instalarea panourilor solare fotovoltaice
OPȚIUNEA 2	Instalarea unui variator de turație
OPȚIUNEA 3	Instalarea unui gazificator pe lemn

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (MDL)	ECONOMII (MDL/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	4,400,000	1,026,000	5
Opțiunea 2:	32,000	8,208	4.9
Opțiunea 3:	310,400	55,663	/

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%	COMBUSTIBIL (KG/AN)/%
Opțiunea 1:	250,000/83.7	/
Opțiunea 2:	2,000/0.7	/
Opțiunea 3:	/	3,823/9

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)	DEȘURI (T/AN)
Total:	69.3	3,823

„Compania noastră s-a alăturat acestui proiect pentru a reduce din impactul negativ asupra mediului, în special prin trecerea la surse de energie regenerabilă. Datorită Proiectului Demonstrativ RECP, am înțeles beneficiile de a efectua o analiză sistematică a eficienței în sistemele de producție și de energie. Pe măsură ce ne propunem să continuăm să ne facem afacerea mai ecologică și să devenim independenți din punct de vedere energetic, Proiectul RECP ne inspiră să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor de eficientizare a resurselor în viitorul apropiat, a declarat proprietarul, domnul Igor Aramă.”

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