



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 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.

“RĂILEAN-PLUS” SRL - HRANĂ PENTRU ANIMALE

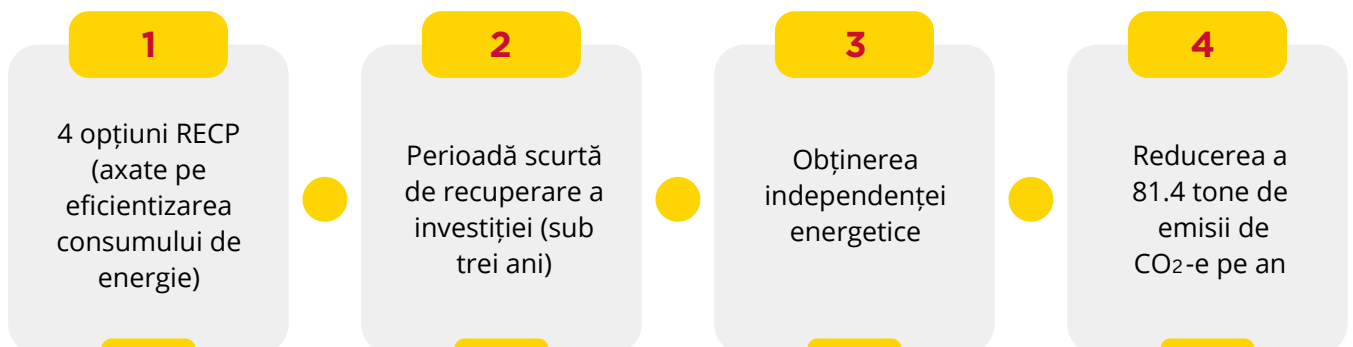


Prezentarea generală a companiei

Adresă: Ialoveni
Anul înființării: 2006
Număr de angajați: 22
Piețe de desfacere: Moldova
Produse cheie: hrană pentru animale, plante și culturi oleaginoase

"Răilean-Plus" este o întreprindere specializată în producerea hranei pentru animale. Printre produsele sale, compania mai produce și ulei vegetal presat din semințe, care este utilizat ulterior ca rest de ulei pentru producția de hrană pentru animale (de exemplu, ca supliment bogat în proteine și vitamine pentru a îmbogăți hrana pentru animale). Motivată să caute noi soluții pentru reducerea consumului de energie și a costurilor asociate, 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 procesele de producție și a identificat mai multe opțiuni RECP, dintre care următoarele patru au fost prioritizate de către companie:

Opțiunea RECP 1. Instalarea unei supape automate de purjare pentru boilerul cu abur: Măsura ar reduce pierderile de abur prin instalarea unei supape de purjare automate, controlând conductivitatea și reducând energia necesară pentru încălzirea apei în boiler.

Opțiunea RECP 2. Instalarea unui schimbător de căldură pentru recuperarea acesteia: Măsura ar ajuta la recuperarea căldurii din apele uzate și la preîncălzirea apei de alimentare a boilerului, reducând semnificativ și consumul de energie, dar și pierderile de căldură.

Opțiunea RECP 3. Instalarea unui convertizor de frecvență (VSD) pe pompa principală de apă.

Opțiunea RECP 4. Instalarea panourilor solare fotovoltaice (PV): Măsura ar ajuta compania să-și reducă semnificativ dependența de rețea și costurile aferente.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Instalarea unei supape automate de purjare pentru boilerul cu abur
OPȚIUNEA 2	Instalarea unui schimbător de căldură pentru recuperarea acesteia
OPȚIUNEA 3	Instalarea unui VSD pe pompa principală de apă
OPȚIUNEA 4	Instalarea panourilor solare fotovoltaice

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	2,000	18,000	<1
Opțiunea 2:	4,000	6,000	<1
Opțiunea 3:	1,500	600	3
Opțiunea 4:	900,000	280,000	3

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)	GAZ NATURAL (M ³ /YR)
Opțiunea 1:	/	3,600
Opțiunea 2:	/	850
Opțiunea 3:	500	/
Opțiunea 4:	250,000	/

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)
Total:	81.4

„ Ne-am alăturat acestui proiect pentru a ne îmbunătăți eficiența energetică și a reduce costurile. Datorită Proiectului Demonstrativ RECP, am învățat cum să monitorizăm, înregistrăm și evaluăm în mod regulat datele cheie. Întrucât lucrăm activ la reducerea emisiilor de CO₂ și dezvoltăm pași suplimentari cu angajații noștri, Proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitor, a declarat un reprezentant al companiei. ”

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