



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 **procese, 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.

“ÎM COVAL & CO” SRL - INDUSTRIA ALIMENTARĂ



Prezentarea generală a companiei

Adresă: Cantemir

Produse cheie: fructe și legume conservate

Număr de angajați: 30

Piețe de desfacere: Moldova

Anul înființării: 1967

“ÎM COVAL & CO” (Cantemir Canned Plant) este un producător de conserve de fructe și legume (în recipiente de sticlă și plastic). Fondată în 1967, întreprinderea deține trei zone: un loc pentru recepționarea, spălarea, și sortarea materiilor prime, o zonă de producție, și o zonă de conservare. Funcționând sezonier, producția începe când fructele și legumele din noua recoltă devin disponibile. După încheierea sezonului de producție, se efectuează lucrări de reparații de rutină. Motivată să-și optimizeze consumul de energie, având în vedere creșterea constantă a prețurilor la energie, compania a participat în proiectul Cluburilor RECP în cadrul programul EU4Environment (2019-2024). Această publicație arată experiența companiei raportată după exercițiul de monitorizare efectuat în perioada 2021-2024.

BENEFICII

1

1 opțiune RECP
(axată pe
eficiență
energetică)

2

Reducere
semnificativă a
consumului
anual de gaz
natural

3

Perioadă scurtă
de recuperare a
investiției
(aproximativ doi
ani)

4

Reducerea a
12.6 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, din care compania a priorizat-o pe următoarea. Recomandarea RECP necesită un timp de recuperare a investiției de aproximativ doi ani:

Opțiunea RECP 1. Instalarea unui economizor: Această măsură constă în instalarea unui economizor (instalație de încălzire) pe coșul cazanului pentru a îmbunătăți eficiența generală a cazanului pe gaz și a producției de abur. Conceptul constă în captarea căldurii din gazele de evacuare ale cazanului, utilizând-o ulterior pentru a preîncălzi apa furnizată cazanului în vederea generării de abur. Cu alte cuvinte, această măsură ar contribui la reducerea cantității de gaz natural necesară pentru încălzirea apei în cazan și generarea aburului.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principala măsură RECP

OPȚIUNEA 1

Instalarea unui economizor

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	5,000	2,400	2.1

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	GAZ NATURAL (M ³ /AN)/%
Opțiunea 1:	3,000/10

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)
Total:	12.6

“Compania noastră a fost interesată să participe la programul EU4Environment deoarece prețurile la energie au crescut semnificativ în ultimii ani. Datorită proiectului Cluburilor RECP, am învățat să determinăm eficiența resurselor noastre, în special în ceea ce privește energia, pentru a calcula indicatori de producție și pentru a-i compara și evalua. La rândul său, acest lucru ne permite să identificăm noi domenii de îmbunătățire în care măsurile de eficientizare ar putea fi implementate în cadrul întreprinderii. Întrucât compania noastră intenționează să îmbunătățească în continuare procesele tehnologice și să reducă consumul de resurse, proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitor, a declarat directorul, domnul Nicolai Covali.”

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 **ÎM COVAL & CO** 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