



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 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.

“MONICOL” SRL - PRODUCȚIE DE FRUCTE USCATE, NUCI, GUSTĂRI

Prezentarea generală a companiei



Locație: Nimoreni

Anul înființării: 2001

Număr de angajați: 189

Piețe de desfacere: Moldova, Europa, SUA, Asia

Produse cheie: fructe uscate, nuci, băuturi spirituoase

Certificări: ISO 9001, HACCP, BSCI, IFS, BR C, BCS ÖKO-Garantie Kiwa, BIO Suisse, EU Organic, USDA Organic, Naturland



“Monicol” este un producător de fructe uscate, nuci, chips-uri, și băuturi alcoolice. Fondată în 2001, compania a investit semnificativ atât în dezvoltarea gamei de produse, cât și a facilităților, devenind astfel un lider de piață în acest domeniu. Compania își utilizează în totalitate materiile prime, inclusiv produsele secundare care sunt folosite în procesele de măcinare și distilare, dar și drept combustibil pentru boilere. Produsele sunt exportate în țări din Uniunea Europeană, dar și în Statele Unite, Singapore, și China. În plus, compania are o politică de returnare care permite furnizorilor să recicleze și să reutilizeze ambalajele. Motivată să identifice noi măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și de reducere a costurilor, compania a participat la Proiectul Demonstrativ RECP în cadrul programului EU4Environment (2019-2024). Această publicație prezintă experiența companiei raportată după exercițiul de monitorizare desfășurat în perioada 2022-2023.

BENEFICII

1

3 opțiuni RECP
(axate pe
eficientizarea
resurselor și a
energiei)

2

Perioadă scurtă
de recuperare a
investiției (un an)

3

Reducerea
anuală a
consumului de
energie de
113,000 KWh

4

Reducerea a
25 de tone de
CO₂-e pe an

Action implemented by:

Abordarea proiectului

Evaluarea RECP a examinat procesele de producție și a identificat mai multe opțiuni RECP, dintre care următoarele trei au fost prioritizate de către companie. Acestea necesită un an pentru recuperarea investiției:

Opțiunea RECP 1. Izolația acoperișului uscătorului: Această măsură constă în izolarea acoperișului uscătorului cu o vată minerală groasă de 14 cm pentru a reduce pierderile de căldură și consumul de electricitate, și pentru a preveni supraîncălzirea motoarelor.

Opțiunea RECP 2. Instalarea variatoarelor de turație (VSD) pe ventilatoarele de circulație: Instalarea VSD va permite controlul circulației aerului și a nivelului de umiditate în timpul procesului de uscare, reducând astfel consumul de energie electrică și asigurând protecția motorului (deoarece viteza ventilatorului poate fi setată și controlată).

Opțiunea RECP 3. Izolația conductelor de abur și a supapelor: Izolarea conductelor de abur cu vată minerală va reduce consumul de electricitate și va îmbunătăți siguranța muncitorilor.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1

Izolația acoperișului uscătorului

OPȚIUNEA 2

Instalarea compresoarelor VSD pe ventilatoarele de circulație

OPȚIUNEA 3

Izolația conductelor de abur și a supapelor

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIILOR (AN)
Opțiunea 1:	1,033	1,033	1
Opțiunea 2:	1,550	1,550	1
Opțiunea 3:	129	388	1

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)
Opțiunea 1:	30,000
Opțiunea 2:	68,000
Opțiunea 3:	15,000

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ -E (TONE/AN)
Total:	25

“Fondată în 2001 de către Dumitru Vicol (un antreprenor cu peste 30 de ani de experiență managerială), compania produce fructe uscate de înaltă calitate (inclusiv prune, cireșe, pere, mere, roșii, nuci), precum și băuturi alcoolice care sunt expediate către clienți naționali și internaționali (în peste 20 de țări). Monicol este, de asemenea, unul dintre principalii furnizori en-gros și en-detail de nucă și prune uscate (atât organice cât și convenționale) din țară.”

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