



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 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.

“BIYAZ SALKIM” SRL - INDUSTRIA ALIMENTARĂ



Prezentarea generală a companiei

Adresă: Comrat, UTA Găgăuzia

Număr de angajați: 30

Anul înființării: 2017

Piețe de desfacere: Moldova

Produce cheie: distribuție de fructe



“BIYAZ SALKIM” este o întreprindere care se ocupă cu stocarea, sortarea, ambalarea, și expedierea diferitelor fructe (în mare parte struguri, prune, și cireșe) către consumatori, folosind un frigider industrial specializat. Frigiderul de depozitare are un design modern, în conformitate cu standardele actuale utilizate pentru sisteme similare. Compresorul de răcire, alimentat cu electricitate, este folosit pentru a răci camerele de depozitare. Fructele sunt stocate meticolos în containere speciale care asigură condiții de depozitare corespunzătoare și previn orice deteriorare mecanică. Motivată să-și îmbunătățească eficiența energetică, 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.

BENEFICIILE

1

1 opțiune RECP
(axată pe
eficiența
energetică)

2

Scăderea
consumului de
electricitate cu
3.035 kWh pe an

3

Perioadă scurtă
de recuperare a
investiției
(jumătate de an)

4

Reducerea a
1.3 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 prioritarizat-o pe următoarea. Recomandarea RECP necesită un timp de recuperare a investiției de șase luni:

Opțiunea RECP 1. Instalarea unui acoperiș peste condensatorul compresorului: Această măsură constă în instalarea unui acoperiș opac peste condensatorul compresorului pentru a-l proteja suprafața de lumina directă a soarelui. În lunile de vară, temperatura medie a aerului variază între 29-35°C, iar suprafața carcasei compresorului atinge 45-55°C. Acest lucru duce la o presiune inutilă asupra compresorului și la o creștere a consumului de electricitate. Odată implementată, măsura RECP ar ajuta compania să reducă temperatura suprafeței condensatorului și, implicit, consumul de electricitate cu 5-10%.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principala măsură RECP

OPȚIUNEA 1

Instalarea unui acoperiș peste condensatorul compresorului

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	250	511	0.5

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%
Opțiunea 1:	3,035/5

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)
Total:	1.3

“ Compania noastră s-a alăturat proiectului RECP datorită creșterii semnificative din ultimul an a prețurilor la energia electrică. În cadrul proiectului Cluburilor RECP, a devenit clar cum factorii tehnologici pot afecta eficiența echipamentelor. Întrucât compania noastră intenționează să continue să-și optimizeze consumul de energie, proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitor, a declarat managerul companiei. ”

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 **BIYAZ SALKIM** 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