



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 **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 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.

“CAHUL PAN” SA - PRODUSE DE PANIFICAȚIE ȘI BĂUTURI

Prezentarea generală a companiei



Adresă: Cahul

Anul înființării: 1946

Număr de angajați: 180

Cotă de export (%): 12

Piețe de desfacere: Moldova, Europa

Produse cheie: produse de panificație (pâine, produse de patiserie, cofetărie); băuturi alcoolice și non-alcoolice

Certificări: managementul calității și al laboratorului



Situată în Cahul pe o suprafață de 1,16 hectare, compania "**Cahul Pan**" produce pâine și alte produse de panificație (produse de cofetărie și patiserie) precum și bere și băuturi non-alcoolice. Întreprinderea își desfășoară activitatea atât în comerțul cu ridicata, cât și cu amănuntul, acordând o atenție specială calității și diversității produselor sale. Obiectivul companiei este de a menține și crește producția prin implementarea de metode și tehnologii care să asigure obținerea produselor de calitate superioară pe cale mecanizată și industrială. În afara Moldovei, compania exportă în România, Grecia, Ucraina, Franța, Germania, și Canada. Motivată să-și îmbunătățească eficiența energetică, compania a participat la Proiectul Demonstrativ RECP în cadrul programului EU4Environment (2019-2024). Această publicație prezintă experiența companiei raportată după finalizarea exercițiului de monitorizare în 2022-2023.

BENEFICII

1

3 opțiuni RECP
(axate pe
eficientizarea
resurselor)

2

Perioadă scurtă
de recuperare a
investiției (mai
puțin de trei ani,
în medie)

3

Obținerea
independenței
energetice

4

Reducerea a
476.02 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, dintre care următoarele trei au fost prioritizate de către companie. Recomandările RECP presupun o perioadă de recuperare a investiției mai scurtă de trei ani:

Opțiunea RECP 1. Înlocuirea cuptoarelor pe gaz: Această măsură constă în înlocuirea vechilor cuptoare pe gaz cu unele electrice. Măsura ar eficientiza procesul de coacere, reducând timpul total de coacere al produselor și scăzând costurile de întreținere ale cuptoarelor pe gaz.

Opțiunea RECP 2. Instalarea panourilor fotovoltaice: Această măsură constă în instalarea de panouri fotovoltaice cu o putere nominală de 200 kW pentru a acoperi nevoile energetice ale companiei, reducând simultan dependența energetică și costurile.

Opțiunea RECP 3. Înlocuirea instalației frigorifice: Măsura constă în înlocuirea depozitului actual și a camerei de pre-răcire, folosite pentru conservarea produselor de panificație, cu un sistem modern de refrigerare. Acesta ar duce la o scădere semnificativă a consumului de electricitate.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Înlocuirea cuptoarelor pe gaz
OPȚIUNEA 2	Instalarea panourilor fotovoltaice
OPȚIUNEA 3	Înlocuirea instalației frigorifice

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (MDL)	ECONOMII (MDL/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	2,270,712	-9,264.71	2.4
Opțiunea 2:	4,400,000	1,947,672	2.5
Opțiunea 3:	889,878	1,426,248	0.7

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)	GAZ NATURAL (KWH/AN)
Opțiunea 1:	-886,400	2,161,672
Opțiunea 2:	254,000	/
Opțiunea 3:	186,000	/

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (TONE/AN)
Total:	476.02

“ Compania noastră s-a alăturat proiectului pentru a crește performanța proceselor de producție și a eficienței, și pentru a deveni mai prietenoasă cu mediul înconjurător. Datorită Proiectului Demonstrativ RECP, am învățat să optimizăm producția și să devenim mai competitivi, atât pe piața internă, cât și pe cea externă. Pe măsură ce continuăm să dezvoltăm strategii noi de eficientizare și să ne extindem producția, Proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitorul apropiat, a declarat directorul adjunct, doamna Victoria Shevchenko. ”

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