



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.

“DINOMAX GRUP” (IGNIS CERAMICS) SRL - PRODUCȚIA DE PORȚELAIN ȘI CERAMICĂ -



Prezentarea generală a companiei

Adresă: Durlăști
Număr de angajați: 2
Piețe de desfacere: Moldova
Anul înființării: 2021
Produse cheie: plăci ceramice, faianță



“Dinomax Group” este un producător de plăci ceramice realizate din lut alb, cu un model de producție axat pe comenzi personalizate. Clienții au flexibilitatea de a alege dimensiunea, culoarea, și modelul plăcilor. După ce procesarea termică a lutului alb este finalizată, plăcile sunt acoperite cu o vopsea de bază înainte de a aplica modelul ales. Un artist folosește apoi vopsele speciale pentru a desena pe plăci. Când sunt finalizate, plăcile sunt acoperite cu un strat de glazură. Motivată să-și îmbunătățească eficiența energetică și cea a resurselor, 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

2 opțiuni RECP (axate pe eficientizarea resurselor și a consumului de energie)

2

Reducere semnificativă a consumului anual de electricitate

3

Reducere anuală a cantității de deșeuri

4

Reducerea a 0.16 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 următoarele două au fost prioritizate de către companie. Recomandările RECP necesită o perioadă lungă de recuperare a investiției:

Opțiunea 1 RECP. Utilizarea unui extruder pentru reciclarea deșeurilor: Această măsură implică utilizarea unui extruder (mașină de măcinat) pentru a măcina deșeurile din argilă și a le reintegra în procesul de producție. Acest lucru ar reduce semnificativ atât cantitatea de deșeuri generate, cât și utilizarea de materii prime (considerând, estimativ, pierderi de materii prime de 30%).

Opțiunea 2 RECP. Înlocuirea cuptorului existent cu unul nou, cu căptușeală moale: Această măsură constă în înlocuirea cuptorului existent (căptușit cu cărămizi refractare) cu unul căptușit cu fibră ceramică moale. Acest lucru ar reduce semnificativ consumul de electricitate (cu aproximativ 32%), precum și timpul de încălzire al cuptorului, dar și pierderile de căldură.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1

Utilizarea unui extruder pentru reciclarea deșeurilor

OPȚIUNEA 2

Înlocuirea cuptorului existent cu unul nou, cu căptușeală moale

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	4,000	305	13
Opțiunea 2:	9,900	76	>10

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%	MATERIALE (TONE/AN)/%
Opțiunea 1:	/	0.2/30
Opțiunea 2:	371/31.7	/

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)
Total:	0.16

“Compania noastră s-a alăturat acestui proiect pentru a aborda provocările legate de eliminarea excesivă a materiilor prime și creșterea consumului de electricitate. Datorită proiectului Cluburilor RECP, am învățat că reciclarea deșeurilor poate reduce cantitatea de materii prime și poate avea un impact pozitiv asupra performanței economice a operațiunilor noastre. Întrucât compania noastră intenționează să-și crească volumul de producție și să se dezvolte în continuare, proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitor, a declarat directorul, doamna Ana Plămădeală.”

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 **Dinomax Group** 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