



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.

“ART GRANIT” LTD - STONE PROCESSING



Prezentarea generală a companiei

Adresă: Chișinău

Produse cheie: piatră naturală pentru interior și exterior

Număr de angajați: 112

Piețe de desfacere: Moldova

Anul înființării: 2009

Certificări: ISO 9001 (în derulare)

"Art Granit" este o companie cu o experiență de peste 12 ani în prelucrarea pietrei naturale. Aceasta cuprinde un depozit, facilitățile de producție, și două spații de prezentare. La momentul actual, întreprinderea deține aproximativ 100 de varietăți de piatră naturală din întreaga lume într-un stoc de peste 50.000 de metri pătrați. Ca plan de viitor, compania își propune să devină lider în produsele din piatră naturală pe piața din Moldova. Motivată să-și îmbunătățească condițiile de lucru și utilizarea materiilor prime, 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 2022-2023.

BENEFICII

1

3 opțiuni RECP
(axate pe
eficientizarea
resurselor)

2

Perioadă medie
de recuperare a
investiției (patru
ani, în medie)

3

Reducerea
consumului de
apă cu 84,240 de
metri cubi pe an

4

Reducerea a 185
tone de emisii
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 compania le-a prioritarizat pe următoarele trei:

Opțiunea RECP 1. Instalarea unei stații de tratare și recirculare a apei: Instalarea unei stații de tratare și recirculare a apei ar ajuta la separarea particulelor solide din apă în procesul intensiv de tăiere a pietrei naturale. Aceasta ar reduce semnificativ consumul de apă și nivelul de contaminare în apele uzate.

Opțiunea RECP 2. Instalarea pompelor de căldură aer-aer: Această măsură implică instalarea pompelor de căldură aer-aer pentru a îmbunătăți sistemul actual de încălzire, care, în prezent, constă în șase generatoare de aer cald. Măsura ar reduce semnificativ consumul de electricitate și pierderile de căldură.

Opțiunea RECP 3. Recuperarea căldurii din sistemul de tratare a aerului.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1

Instalarea unei stații de tratare și recirculare a apei

OPȚIUNEA 2

Instalarea pompelor de căldură aer-aer

OPȚIUNEA 3

Recuperarea căldurii din sistemul de tratare a aerului

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (MDL)	ECONOMII (MDL/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	13,081,097	1,380,600	0.8
Opțiunea 2:	1,582,810	236,988	2
Opțiunea 3:	-1,255,849	800,000	9.1

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%	APĂ (M ³ /AN)/%
Opțiunea 1:	-15,600/-100.7	84,240/0.8
Opțiunea 2:	28,433/88	/
Opțiunea 3:	1,549/99	/

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (TONE/AN)
Total:	185

“Compania noastră a fost interesată să își îmbunătățească condițiile de muncă și eficiența în utilizarea materiilor prime, dar și să identifice soluții optime pentru utilizarea energiei electrice și termice. Datorită Proiectului Demonstrativ RECP, am învățat cum să efectuăm analize detaliate în cadrul companiei și să identificăm măsuri care ar îmbunătăți confortul general și performanța. Pe măsură ce continuăm să ne facem afacerea mai ecologică, Proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor de eficientizare a resurselor în viitor, a declarat managerul de producție.”

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