



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 **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 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.

“EVECO CONSTRUCTION” LTD - CONSTRUCTION PANELS



Prezentarea generală a companiei

Adresă: Ialoveni

Anul înființării: 2021

Număr de angajați: 9

Piețe de desfacere: Moldova

Produse cheie: panouri de construcții din paie



“EVECO Construction” este o companie specializată în producția de panouri de construcție prietenoase cu mediul, realizate din paie și lemn de rășinoase. Acestea sunt utilizate în construcția clădirilor moderne și eficiente energetic. Procesul de producție implică atât un consum intensiv de apă, cât și de electricitate. În timpul acestuia, compania utilizează diverse echipamente pentru a prelucra lemnul, a presa paiele în panouri, a tăia paiele de la suprafața panourilor, a pregăti amestecurile de argilă, și a aplica amestecurile pe suprafața panourilor de paie. Motivată să îmbunătățească gestionarea deșeurilor și mediul de lucru, compania a participat în proiectul Cluburilor RECP în cadrul programului EU4Environment (2019-2024). Această publicație arată experiența companiei raportată după exercițiul de monitorizare efectuat în perioada 2021-2024.

BENEFICII

1

3 opțiuni RECP
(axate pe
eficientizarea
resurselor)

2

Reducerea
deșeurilor cu
50 de tone
pe an

3

Perioadă scurtă
de recuperare a
investiției
(mai puțin de doi
ani)

4

Reducerea a
13 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. În medie, aceste opțiuni necesită o perioadă de recuperare a investiției sub doi ani:

Opțiunea RECP 1. Instalarea unei bariere termice pe tavan: Această măsură constă în instalarea unei bariere termice izolante la o distanță de aproximativ 1 metru de acoperiș. Aceasta ar crea și menține microclimatul necesar în sala de producție pentru generarea panourilor de construcții din paie, și ar asigura condiții de lucru adecvate pentru personal întrerinderii.

Opțiunea RECP 2. Instalarea unui vestibul lângă poartă: Această măsură constă în instalarea unui vestibul intern din film de protecție lângă poarta folosită pentru intrarea vehiculelor. Măsura ar reduce răcirea necontrolată a camerei, reducând în același timp energia necesară pentru încălzire.

Opțiunea RECP 3. Producerea de peleți din deșeurile de paie: Această măsură constă în fabricarea de peleți din deșeurile din paie (generate în mod obișnuit în timpul tăierii plășelor laterale ale panourilor) și vânzarea lor pe piață. Acest lucru ar da o nouă viață deșeurilor, și ar aduce un venit suplimentar pentru companie.

ECONOMII ȘI REZULTATE Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Instalarea unei bariere termice pe tavan
OPȚIUNEA 2	Instalarea unui vestibul lângă poartă
OPȚIUNEA 3	Producerea de peleți din deșeurile de paie

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	1,200	3,750	0.3
Opțiunea 2:	450	937	0.5
Opțiunea 3:	4,500	3,125	1.4

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)/%
Opțiunea 1:	25,000/29
Opțiunea 2:	6,250/4
Opțiunea 3:	/

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)	DEȘEURI (T/AN)
Total:	13	50

“Compania noastră s-a alăturat proiectului Cluburilor RECP pentru a reutiliza deșeurile generate și a reduce pierderile de căldură. Datorită acestui proiect, suntem încrezători în abilitatea noastră de a analiza eficiența resurselor când vine vorba de fabricarea produselor și de a identifica măsurile tehnologice necesare pentru a îmbunătăți organizarea proceselor de producție. Pe măsură ce vom continua să ne extindem și să ne dublăm capacitatea, proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitor, a declarat managerul companiei, domnul Zahari Dolomanji.”

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 **EVECO Construction** 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