



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.

“TURNACONSTRUCT” SRL - CONSTRUCȚII METALICE



Prezentarea generală a companiei

Adresă: Ceadâr-Lunga

Produse cheie: construcții metalice, turnuri de apă

Număr de angajați: 14

Piețe de desfacere: Moldova

Anul înființării: 2014

“Turnaconstruct” este o companie care produce construcții metalice pentru turnuri de apă și alte proiecte de infrastructură, în funcție de cerințele clienților. Zona de producție este situată într-un vechi parc industrial și constă într-o clădire de tip hangar. În plus, compania dispune de propria secție de sudură și de unități de transport cu macarale pentru a asigura montajul final și orice rețușuri necesare. Motivată să urmărească consumul lunar de materiale și să-și îmbunătățească eficiența resurselor, compania a participat la Proiectul Demonstrativ RECP în cadrul programului EU4Environment (2019-2024). Această publicație prezintă experiența companiei raportată după exercițiul de monitorizare efectuat în 2022-2023.

BENEFICII

1

3 opțiuni RECP
(axate pe
eficientizarea
resurselor și a
energiei)

2

Perioadă de
recuperare a
investiției de
cinci ani
(în medie)

3

Economii de
energie de
19,000 kWh
pe an

4

Reducerea a
4.8 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.

Opțiunea RECP 1. Optimizarea sistemului de aer comprimat: Aceasta constă în verificarea sistemului curent pentru eventuale scurgeri, setarea sistemului în modul de așteptare în afara orelor de lucru și operarea la presiunea minimă necesară (acest lucru ar reduce semnificativ consumul de electricitate).

Opțiunea RECP 2. Instalarea luminilor cu diode electroluminiscente (LED): Prin înlocuirea luminilor cu tub și halogen (folosite în prezent) cu lumini tip LED, consumul de electricitate ar fi redus, iar personalul companiei ar beneficia de un sistem de iluminat de calitate superioară.

Opțiunea RECP 3. Achiziționarea unei mașini de sudură cu laser: Achiziționarea unei noi mașini de sudură cu laser în locul echipamentului convențional de sudură MIG/MAG utilizat cu transformatoare standard ar oferi o sudură de calitate superioară și ar reduce consumul de electricitate.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1	Optimizarea sistemului de aer comprimat
OPȚIUNEA 2	Instalarea luminilor cu diode electroluminiscente (LED)
OPȚIUNEA 3	Achiziționarea unei mașini de sudură cu laser

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVESTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVESTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	50	600	<1
Opțiunea 2:	2,000	400	5
Opțiunea 3:	3,000	900	4

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP	ELECTRICITATE (KWH/AN)
Opțiunea 1:	6,000
Opțiunea 2:	4,000
Opțiunea 3:	9,000

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP	EMISII CO ₂ - E (T/AN)
Total:	4.8

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