



Finanțat de
Uniunea Europeană

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

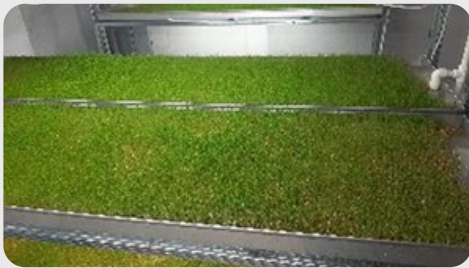


Promovarea eficientizării resurselor și producerii mai pure în Moldova

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.

“FABRICA DE SĂNĂTATE” SRL - PRODUCȚIA DE SUCURI



Prezentarea generală a companiei

Adresă: Bubuieci

Anul înființării: 2021

Număr de angajați: 2

Piete de desfacere: Moldova

Produse cheie: suc concentrat din iarbă de grâu



“Fabrica de Sănătate” este un producător de suc concentrat din iarbă de grâu, obținut din boabe de grâu cultivate în mod ecologic. Procesul implică înmugurirea boabelor până când firele ating înălțimea necesară, după care sunt tăiate pentru a colecta sucul. Sucul rezultat apare sub formă de concentrat gros și este ulterior stocat în congelatoare. Produsele sunt vândute în magazinele de produse alimentare sănătoase și sunt promovate online prin intermediul rețelelor de socializare. Planul de viitor al companiei este mărirea volumului de producție. Motivată să recicleze deșeurile și să reducă cantitatea de apă necesară pentru creșterea hidroponică, 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.

BENEFICIILE

1

2 opțiuni RECP
(axate pe
eficiență
energetică)

2

Reducere
semnificativă
a consumului
anual de apă

3

Perioadă scurtă
de recuperare a
investiției
(de doi ani)

4

Reducerea a
0.2 tone de
emisii de
CO₂-e pe an

Action implemented by:



Abordarea proiectului

Evaluarea RECP a analizat procesul de producție și a identificat mai multe opțiuni RECP, dintre care compania le-a priorizat pe următoarele două:

Opțiunea RECP 1. Reducerea consumului de apă: Această măsură constă în doarea controlată a apei, aliniată cu recomandările pentru cultivarea semințelor de grâu. Acest lucru ar asigura un suport optim pentru faza specifică de creștere a semințelor, menținând temperatura și umiditatea la nivelul necesar. De asemenea, măsura ar rezulta într-o reducere cu 50% a consumului de apă.

Opțiunea RECP 2. Compostarea boabelor de grâu germinate și uzate și a resturilor de grâu încolțite: Această măsură constă în achiziționarea de rezervoare de stocare și compostare, împreună cu bacterii care vor fi utilizate pentru compostarea deșeurilor generate din boabele de grâu germinate, utilizate și încolțite. Acest lucru ar reduce semnificativ deșeurile și ar oferi o altă sursă de venit prin vânzarea compostului pe piață.

ECONOMII ȘI REZULTATE

Principalele măsuri RECP

OPȚIUNEA 1

Reducerea consumului de apă

OPȚIUNEA 2

Compostarea boabelor de grâu germinate și a resturilor încolțite

Date economice

OPȚIUNI RECP	INVEȘTIȚII (EUR)	ECONOMII (EUR/AN)	RECUPERAREA INVEȘTIȚIEI (AN)
Opțiunea 1:	/	75	/
Opțiunea 2:	200	100	2

Economisirea resurselor

OPȚIUNI RECP

APĂ (M³/AN)/%

Opțiunea 1:

60/50

Opțiunea 2:

/

Reducerea poluării

OPȚIUNI RECP

DEȘEURI (T/AN)

Total:

0.2

“ Compania noastră s-a alăturat acestui proiect pentru a reduce consumul de apă și cantitatea de deșeuri. Datorită proiectului Cluburilor RECP, am învățat cum să analizăm eficiența resurselor pe tot parcursul procesului de producție. Întrucât compania noastră intenționează să-și mărească volumul și gama de produse, proiectul RECP ne-a inspirat să venim cu noi idei și abordări privind implementarea măsurilor RECP în viitorul apropiat, a declarat directorul companiei, domnul Denis. ”

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 **Fabrica de Sănătate** 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