

Розвиток ресурсоефективного та чистого виробництва в Україні

РЕЧВ-методологія

Ресурсоефективне та чисте виробництво (РЕЧВ) – це комплексна, превентивна екологічна стратегія, яка застосовується до **процесів, продукції та послуг** із метою підвищення економічної ефективності виробництва та зниження виробничих ризиків для людей і довкілля. Її суть полягає в тому, щоб при виробництві використовувалося менше ресурсів, при цьому шкода для довкілля була мінімальною, а продуктивність підприємства підвищувалася. Для **малих і середніх підприємств (МСП)** методологія РЕЧВ – ефективний інструмент, який допомагає знизити виробничі витрати та підвищити власні конкурентні переваги завдяки застосуванню екологічних методів і практик. РЕЧВ також є дієвим механізмом для впровадження та просування принципів циркулярної економіки серед МСП.

ТОВ «НЕЙЛ» – МЕТАЛООБРОБЛЕННЯ



Місцезнаходження: м. Хмельницький

Основна продукція: цвяхи та інші засоби кріплення, як-от саморізи, шурупи, конфірмати, болти, гайки, шайби, стержні різьбові, анкери, свердла тощо

Штат працівників: 231

Основні ринки збуту: Україна

Рік заснування: 1994

Сертифікати: EPAL, UIC



ТОВ «Нейл» засноване у 1994 році як виробник цвяхів. Окрім традиційних будівельних, столярних та покрівельних, підприємство виготовляє спеціальні види цвяхів – у бобінах та розсипні, які використовуються у виробництві дерев'яної тари та піддонів. Також клієнтам пропонуються різні засоби кріплення, як-от саморізи, шурупи, конфірмати, болти, гайки, шайби, стержні різьбові, анкери, свердла тощо. Бажаючи проаналізувати ефективність використання обладнання, а також розробити заходи для збереження ресурсів, підприємство стало учасником Клубу РЕЧВ у рамках програми «Європейський Союз для довкілля» (EU4Environment, 2019-2024), підсумки чого висвітлено у цій публікації за результатами моніторингу в 2023 році.

ПЕРЕВАГИ

1

2 РЕЧВ-заходи,
орієнтовані на
ресурсо-
ефективність

2

Середній термін
окупності
(менше
чотирьох років
у середньому)

3

Скорочення
споживання
природного газу на
7 тис. м³ в рік

4

Скорочення
до 15 тонн
викидів
CO₂-екв. на рік

Action implemented by:

Проектний підхід

За допомогою інструменту самооцінки з РЕЧВ та завдяки співпраці з РЕЧВ-експертами компанія розробила свій План дій з РЕЧВ, до якого увійшло два заходи, які коротко описані нижче.

Опція 1. Встановлення індивідуального теплового пункту: впровадження заходу забезпечить автоматичне регулювання подавання тепла в офіс та інші виробничі приміщення. Індивідуальний тепловий пункт уможливить рівномірний розподіл тепла всередині залежно від температури зовнішнього повітря. Внаслідок цього зникне потреба в ручному регулюванні подавання тепла в приміщення, яке призводило до постійних коливань температури, перевитрати газу і несвоєчасного подавання тепла. Впровадження цього заходу дозволить значно знизити обсяги споживання природного газу, скороти викиди діоксиду вуглецю та забезпечити належні температурні умови праці.

Опція 2. Встановлення аераторів: ця пропозиція полягала у встановленні аераторів на кранах, щоб зменшити кількість води, необхідної для задоволення потреб персоналу компанії. Впровадження такого рішення дозволить на 10% скоротити споживання води на побутові потреби.

РЕЗУЛЬТАТИ

Основні РЕЧВ-заходи

ОПЦІЯ 1

Встановлення індивідуального теплового пункту

ОПЦІЯ 2

Встановлення аераторів

Основні економічні показники

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ІНВЕСТИЦІЇ (ЄВРО)	ЗАОЩАДЖЕННЯ (ЄВРО/РІК)	ТЕРМІН ОКУПНОСТІ (РОКІВ)
Опція 1:	11 700	1 832	6,4
Опція 2:	132	146	0,9

Економія ресурсів

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ПРИРОДНИЙ (М ³ /РІК)/%	ВОДА (М ³ /РІК)/%
Опція 1:	7 000/19,8	/
Опція 2:	/	228/10

Загальні обсяги скорочення забруднення

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ВИКИДИ CO ₂ -ЕКВ. (Т/РІК)	СТІЧНІ ВОДИ (М ³ /РІК)
Загалом:	15	228

“ До участі в програмі EU4Environment нас мотивувало бажання покращити методи господарювання та скоротити обсяги ресурсів на виробництві. Долучившись до Клубу РЕЧВ, ми переконалися, що ефективна робота підприємства потребує регулярного контролю за рівнем споживання ресурсів, постійного пошуку можливостей для підвищення ефективності їхнього використання, а також заохочення працівників до цього процесу. Для нас участь у програмі EU4Environment та співпраця з РЕЧВ-експертами створила позитивний надихаючий настрій, з'явилася мета визначити заходи із підвищення ефективності використання не лише енергетичних, але й матеріальних ресурсів. Тепер ми плануємо регулярно підвищувати обізнаність працівників щодо заощадливого ресурсоспоживання, – повідомив директор Олександр Рудий. ”

Створення і функціонування РЕЧВ-клубів відбувалося у рамках програми EU4Environment, яку фінансує Європейський Союз та виконує UNIDO. **ТОВ «Нейл»** стало учасником РЕЧВ-тренінгів та отримало технічну підтримку в рамках цієї Програми. Також були організовані додаткові візити для моніторингу впровадження рекомендованих РЕЧВ-заходів. Програма EU4Environment допомагає країнам Східного партнерства ЄС зберегти свій природний капітал і підвищити екологічний добробут населення, підтримуючи діяльність із захисту довкілля, демонструючи і відкриваючи можливості для більш «зеленого» зростання, а також імплементуючи механізми для кращого управління екологічними ризиками. Більше інформації за посиланням www.eu4environment.org

© – 2023 – UNIDO. Всі права захищені. Авторське право належить Європейському Союзу на відповідних засадах.



Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО)
Тетяна Чернявська
Координаторка програми EU4Environment
тел.: +380 1 260 26 5520
E-mail: t.chernyavskaya@unido.org



Центр ресурсоефективного та чистого виробництва (ЦРЕЧВ)
вул. Старокиївська, 10Г
Київ, 04116, Україна
тел.: +380 44 227 83 78
E-mail: info@recpc.org

