



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.

ПП «РОБІНЗОН ТІМ» – ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ

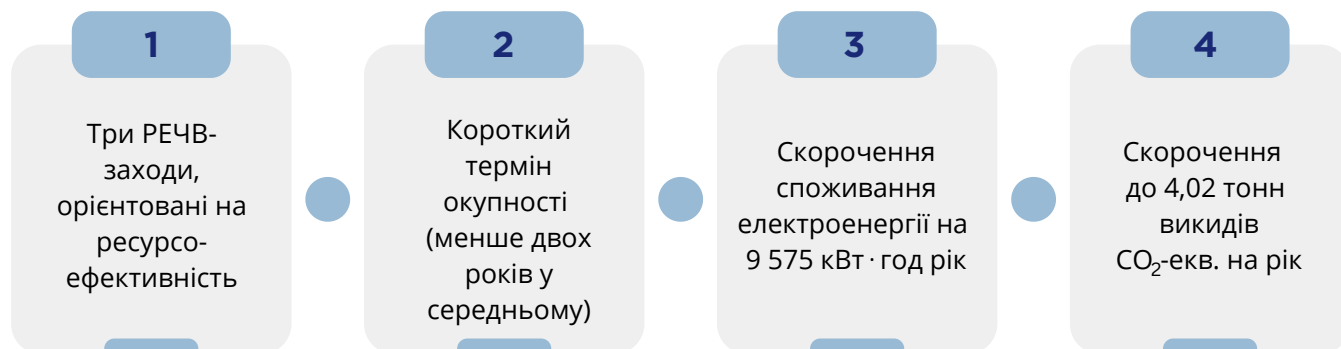


Місцезнаходження: м. Хмельницький
Основна продукція: трикотажні вироби
Штат працівників: 35
Основні ринки збуту: Україна
Рік заснування: 2011

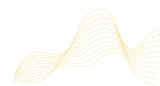


ПП «РОБІНЗОН ТІМ» – підприємство легкої промисловості, яке спеціалізується на виробництві трикотажних виробів для дітей від 1 до 14 років. Продукція компанії реалізується на внутрішньому ринку. Зіткнувшись із питаннями доступу до споживання електроенергії та води, а також високою собівартістю виробів, підприємство прагнуло проаналізувати причини надлишкового споживання ресурсів, скоротити питомі витрати енергії, знизити навантаження на довкілля, зокрема, через скорочення шкідливих викидів в атмосферу. Щоб навчитися вирішувати подібні проблеми, 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



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 увійшли три пріоритетні заходи, які коротко описані нижче.

Опція 1. Ізоляція сушильної печі: це рішення полягало у встановленні двох захисних теплоізоляційних коробів із фольма-холсту на виході із сушильної печі та по всій довжині нижньої частини конвеєрної стрічки. Це дозволило одночасно значно зменшити тепловтрати із транспортерної стрічки, на якій одяг із нанесеними малюнками потрапляє в електричну сушильну піч, а також споживання електроенергії.

Опція 2. Заміна двигунів на швейних машинах: поступова заміна старих фрикційних двигунів на нові серводвигуни допомагає зменшити загальний обсяг електроенергії, який споживають машини під час виробничих процесів. Окрім того, серводвигуни забезпечують плавний старт та плавне регулювання швидкості.

Опція 3: Встановлення аераторів: завдяки встановленню аераторів на крани скорочення споживання води на побутові потреби сягатиме 10% від рівня поточного споживання.

РЕЗУЛЬТАТИ

Основні РЕЧВ-заходи

ОПЦІЯ 1	Ізоляція сушильної печі
ОПЦІЯ 2	Заміна двигунів на швейних машинах
ОПЦІЯ 3	Встановлення аераторів

Основні економічні показники

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ІНВЕСТИЦІЇ (ЄВРО)	ЗАОЩАДЖЕННЯ (ЄВРО/РІК)	ТЕРМІН ОКУПНОСТІ (РОКІВ)
Опція 1:	43	100	0,4
Опція 2:	2 730	715	3,8
Опція 3:	15	16	0,9

Економія ресурсів

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ (КВТ · ГОД/РІК)/%	ВОДА (М ³ /РІК)/%
Опція 1:	1 175/1,6	/
Опція 2:	8 400/11,4	/
Опція 3:	/	55/10

Загальні обсяги скорочення забруднення

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ВИКИДИ CO ₂ -ЕКВ. (Т/РІК)	СТОКИ (М ³ /РІК)/%
Загалом:	4,02	55

“ Наше підприємство долучилося до РЕЧВ-клубу, щоб ознайомитися із методикою РЕЧВ і застосувати її для виявлення слабких місць з огляду на ефективну експлуатацію обладнання та використання ресурсів при виробництві продукції. Завдяки участі в програмі EU4Environment та впровадженню розроблених РЕЧВ-заходів ми переконалися, що можна суттєво знизити експлуатаційні витрати та залучити заощаджені кошти на модернізацію та розширення виробництва. Участь підприємства в програмі EU4Environment дозволила визначити проблемні ділянки на виробництві та окреслити перспективи на майбутнє, — зазначив директор Олександр Суховірський. ”

Створення і функціонування РЕЧВ-клубів відбувалося у рамках програми EU4Environment, яку фінансує Європейський Союз та виконує UNIDO. ПП «РОБІНЗОН ТІМ» 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.: +43 1 26 0 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

