

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 «ЧАП ЧАП» – ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ

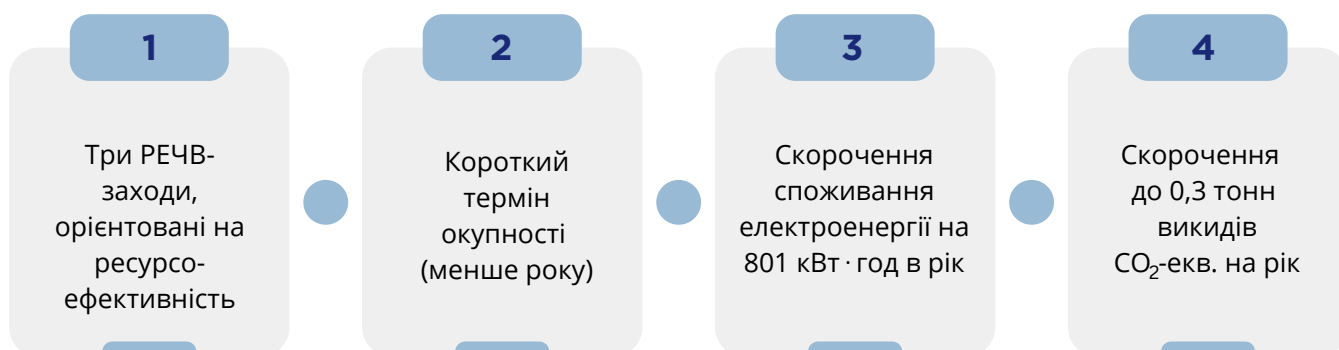


Місцезнаходження: м. Хмельницький
Основна продукція: домашнє взуття
Штат працівників: 12
Основні ринки збуту: Україна
Рік заснування: 2016



ТОВ «Чап Чап» – засноване у 2016 році підприємство легкої промисловості, що спеціалізується на виробництві взуття для дорослих і дітей (переважно домашніх капців), посідає провідну позицію в Хмельницькому регіоні й щороку виробляє близько 70 тис. пар взуття. Підприємство в цілому потребує модернізації та розглядає можливості зі зменшення собівартості продукції завдяки скороченню використання ресурсів. Прагнучи проаналізувати ефективність 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



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 опції щодо скорочення споживання енергії (1), шкідливих викидів (2) та утворення відходів (3). Дві перші визначено пріоритетними і вже впроваджено працівниками компанії.

Опція 1. Удосконалення процесу вирізання підшви: вирізання підшви із використанням одночасно двох ножів дозволило значно зменшити витрати електроенергії для роботи преса.

Опція 2. Удосконалення конструкції ножів для вирізання підшви: об'єднання двох ножів в один суцільний ніж для вирізання заготовок підшви (для правої та лівої ступень) дозволило скоротити кількість відходів гуми та витрати електроенергії для роботи преса.

Опція 3. Модернізація теплової камери активації клею: модернізація теплової камери активації клею завдяки встановленню захисних теплоізоляційних коробів дозволить зменшити втрату тепла у довкілля, а отже й скоротити споживання електричної енергії.

РЕЗУЛЬТАТИ

Основні РЕЧВ-заходи

ОПЦІЯ 1	Удосконалення процесу вирізання підшви
ОПЦІЯ 2	Удосконалення конструкції ножів для вирізання підшви
ОПЦІЯ 3	Модернізація теплової камери активації клею

Основні економічні показники

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ІНВЕСТИЦІЇ (ЄВРО)	ЗАОЩАДЖЕННЯ (ЄВРО/РІК)	ТЕРМІН ОКУПНОСТІ (РОКИ)
Опція 1:	/	43	/
Опція 2:	220	390	0,6
Опція 3:	12	39	0,3

Економія ресурсів

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ(КВТ-ГОД/РІК)/%	МАТЕРІАЛИ (ТОНН/РІК)/%
Опція 1:	420/3,5	/
Опція 2:	420/3,5	0,03/10
Опція 3:	381/3,2	/

Загальні обсяги скорочення забруднення

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ВИКИДИ CO ₂ -ЕКВ. (Т/РІК)	ВІДХОДИ (ТОНН/РІК)/%
Загалом:	0,336	0,032

“Наша компанія потребувала модернізації і тому скористалася нагодою долучитися до Клубу РЕЧВ, щоб оцінити свою спроможність щодо зменшення виробничих витрат через мінімізацію споживання ресурсів. Ми переконалися, що наше підприємство потребує регулярного моніторингу використання ресурсів та дієвого підходу до вивчення можливостей із підвищення ефективності. Завдяки участі в програмі EU4Environment та впровадженню розроблених РЕЧВ-заходів ми пересвідчилися на практиці, що навіть без значних інвестицій можна суттєво знизити експлуатаційні витрати, а заощаджені кошти залучити на модернізацію та розширення виробництва, чим ми і плануємо надалі займатися, – зазначив директор підприємства Ігор Явдосюк.”

Створення і функціонування РЕЧВ-клубів відбувалося у рамках програми EU4Environment, яку фінансує Європейський Союз та виконує UNIDO. **ТОВ «Чап Чап»** 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

