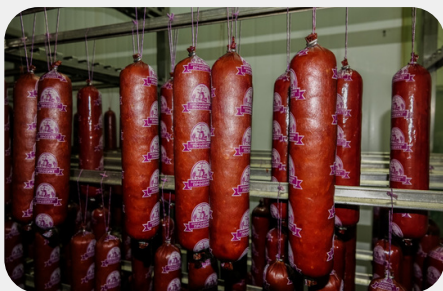


Розвиток ресурсоефективного та чистого виробництва в Україні

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 «УКРАЇНА» – ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ



Місцезнаходження: м. Карлівка

Основна продукція: м'ясо та м'ясні продукти

Штат працівників: 97

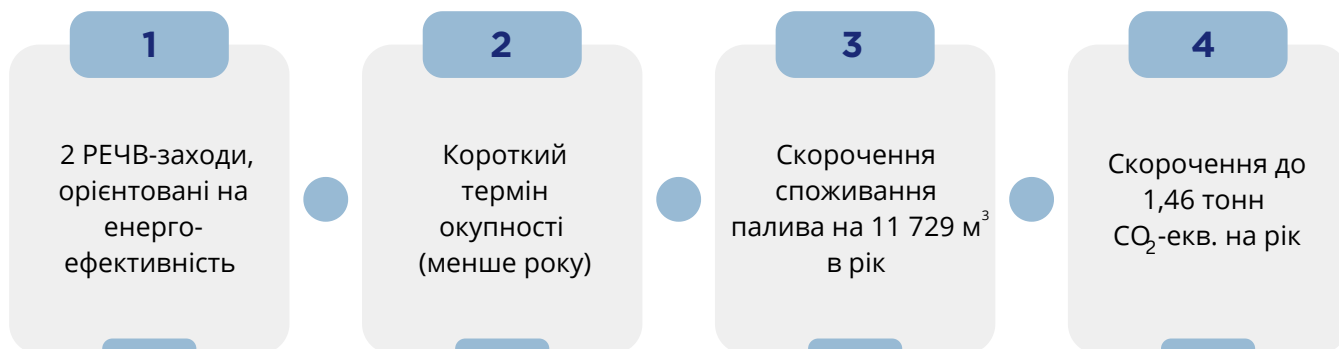
Основні ринки збуту: Україна

Рік заснування: 2000



ТОВ «Україна» спеціалізується на виробництві різноманітних м'ясних продуктів. Основна сировина – свинина і птиця власного виробництва, яловичину в незначній кількості закупають у зовнішніх постачальників. На підприємстві діє замкнений цикл виробництва – забій, обвалка, подрібнення, виробництво готової продукції. Попри те, що деякі енергозберігаючі заходи вже впроваджено (наприклад, використовуються паливні гранули-пелети із відходів рослинництва), підприємство зацікавилася участю в програмі «Європейський Союз для довкілля» (EU4Environment, 2019-2024) через можливість проаналізувати ефективність використання ресурсів та обладнання, а також розробити заходи для підвищення дієвості виробничих процесів. Так підприємство стало учасником Клубу РЕЧВ, 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 два наступні заходи (перший вже реалізовано).

Опція 1. Облаштування трубопроводів тепловою ізоляцією: цей захід полягав в ізоляції трубопроводів матеріалами на основі спіненого каучуку або спіненого поліетилену, щоб зменшити втрати тепла із поверхні труб. Ізоляція трубопроводів дозволила не тільки заощадити енергію, але й зменшити використання пелет як палива. Тепер пелетний котел задіяний тільки в холодний період року, що сприяє зменшенню експлуатаційних витрат.

Опція 2. Утилізація тепла холодильного обладнання на потреби гарячого водопостачання: суть заходу полягає у нагріванні води для системи гарячого водопостачання теплом від холодильної машини. Для цього пропонується використати незадіяний теплообмінник, який передбачений на підприємстві.

РЕЗУЛЬТАТИ

Основні РЕЧВ-заходи

ОПЦІЯ 1

Облаштування трубопроводів тепловою ізоляцією

ОПЦІЯ 2

Утилізація тепла холодильного обладнання на потреби гарячого водопостачання

Основні економічні показники

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ІНВЕСТИЦІЇ (ЄВРО)	ЗАОЩАДЖЕННЯ (ЄВРО/РІК)	ТЕРМІН ОКУПНОСТІ (РОКИ)
Опція 1:	455	524	0,9
Опція 2:	/	1 562	/

Економія ресурсів

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ПАЛИВО (КГ/РІК)/%	ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ (КВТ-ГОД/РІК)/%
Опція 1:	1 656	3 244/0,6
Опція 2:	10 073	/

Загальні обсяги скорочення викидів

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ CO ₂ -ЕКВ. (Т/РІК)
Загалом:	1,46

“ Ми зіткнулися із питанням ефективного використання ресурсів та обладнання, оскільки ситуація з цим на основних виробничих дільницях задовільна. На м'ясокомбінаті вже впроваджено деякі енергозберігаючі технології, наприклад використовуються паливні гранули-пелети, які виготовляються із відходів рослинництва. Долучившись до Клубу РЕЧВ, ми зрозуміли, що навіть нове сучасне виробництво потребує періодичного моніторингу для вчасного коригування процесів із метою підтримання ефективності. Завдяки участі у програмі EU4Environment наша компанія посилила увагу до ефективного використання всіх видів ресурсів і продовжуватиме це робити й надалі, – головний інженер Петро Садилко. ”

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

