



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 є ефективним інструментом, 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 «ГУДВЕЛЛІ УКРАЇНА» – ВИГОТОВЛЕННЯ ГОТОВИХ КОРМІВ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА



Місцезнаходження: с. Копанки (Івано-Франківськ)

Основна продукція: комбіновані корми для тваринництва

Штат працівників: 32

Основні ринки збуту: Україна

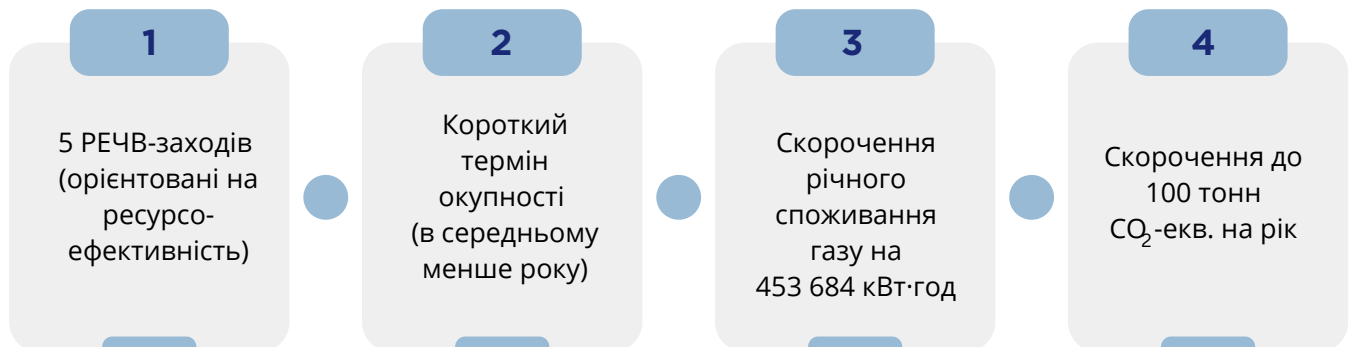
Рік заснування: 2004

Сертифікація/чинна система управління: Global G.A.P. (Good Agricultural Practice)

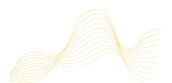


ТОВ «Гудвеллі Україна» (Goodvalley Ukraine) – українська сільськогосподарська компанія, що належить данським інвесторам та є дочірньою до підприємства Poldanor SA у Польщі. Основний вид діяльності – свинарство. Для цього компанія вирощує зернові культури, зберігає збіжжя у власних зерносховищах та переробляє його в комбікорми – на підприємстві діє повний цикл виробництва власної продукції, якою і відгодовуються свині. Зацікавленість у постійному розвитку та підвищенні ресурсоефективності, аби бути конкурентоспроможним гравцем на ринку, спонукала компанію долучитися до демонстраційного проєкту з 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

Під час РЕЧВ-оцінки було обстежено виробничі дільниці підприємства та розроблено низку РЕЧВ-опцій. Пріоритет було надано п'яти опціям, три з яких коротко описані далі.

Опція 2. Оптимізація міжремонтного інтервалу матриці: заходи з оптимізації вологості суміші та інтервалу між ремонтом матриці дозволили би зменшити використання матеріалів, води та природного газу. Однак для реалізації опція 2 потребує подальших досліджень.

Опція 3. Регулювання пальників котельного обладнання: внаслідок цього буде скориговано кількість повітря, яке подається на згорання газу – у такий спосіб можна підвищити ККД котла до встановленого виробником. Це також зменшить надмірне утворення димових газів, тепловтрати та споживання природного газу. При ККД котла 92% потенційне скорочення витрат природного газу можливе на рівні 3,4% на рік.

Опція 4. Автоматичне регулювання вироблення та споживання пари: для цього необхідно розробити та встановити систему автоматичного регулювання вироблення пари залежно від потреб технологічного обладнання. При узгодженні вироблення та споживання пари потенційне скорочення витрат води (пари) досягатиме 4,4% на рік, а скорочення споживання природного газу – до 4,3% на рік.

РЕЗУЛЬТАТИ

Основні РЕЧВ-заходи

ОПЦІЯ 1	Оптимізація зволоження суміші
ОПЦІЯ 2	Оптимізація міжремонтного інтервалу матриці
ОПЦІЯ 3	Регулювання пальників котельного обладнання
ОПЦІЯ 4	Автоматичне регулювання вироблення та споживання пари
ОПЦІЯ 5	Теплоізоляція парових магістралей

Основні економічні показники

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ІНВЕСТИЦІЇ (ЄВРО)	ЗАОЩАДЖЕННЯ (ЄВРО/РІК)	ТЕРМІН ОКУПНОСТІ (РОКИ)
Опція 1:	/	65 637	/
Опція 2:	/	65 637	/
Опція 3:	2 200	8 395	0,25
Опція 4:	1 000	11 300	0,1
Опція 5:	750	515	1,5

Економія ресурсів

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ПРИРОДНИЙ ГАЗ (КВТ-ГОД/РІК)/%	ВОДА (М ³ /РІК)/%	МАТЕРІАЛИ (Т/РІК)/%
Опція 1:	11 201/0,2	-2 231/-31,2	338/0,3
Опція 2:	11 201/0,2	/	338/0,3
Опція 3:	190 420/3,4	/	/
Опція 4:	240 862/4,3	315/4,4	/
Опція 5:	11 201/0,2	/	/

Загальні обсяги скорочення забруднення

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ CO ₂ -ЕКВ. (Т/РІК)
Загалом:	99,9

“ До участі в Програмі підприємство долучилось, прагнучи відшукати можливості для подальшого розвитку та підвищення ресурсоефективності – у нинішніх умовах це запорука конкурентоздатності на ринку. Запропонована РЕЧВ-методика, на противагу чинній на підприємстві, підтвердила свою дієвість у швидкому виявленні фактів нераціонального використання ресурсів. Результати аналізу змусили нас замислитися над тим, як рухаються матеріальні та енергетичні потоки – це дозволило скоригувати плани щодо контролю за технологічними процесами на операційному та адміністративному рівнях, – Мар'ян Заїкін, директор комбікормового заводу. ”

Впровадження РЕЧВ-методики відбувалося у рамках програми EU4Environment, яку фінансує Європейський Союз та виконує UNIDO. **Гудвеллі Україна** стало учасником РЕЧВ-тренінгів та отримало технічну підтримку в рамках програми EU4Environment. 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 РЕЧВ
вул. Старокіївська, 10Г
Київ, 04116, Україна
тел.: +380 44 227 83 78
E-mail: info@recpc.org

