



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation
Швейцарська Конфедерація



КЕЙС-СТАДІ З ВПРОВАДЖЕННЯ ПІДХОДІВ РЕЧВ:
сонячна енергія для зниження
вуглецевого сліду виробництва

ПП «РОДЗІН» - КОМПАНІЯ
ІНДУСТРІАЛЬНОГО ПАРКУ «БВАК»

www.geipp-ukraine.org



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation
Швейцарська Конфедерація



ОГЛЯД ПРОЄКТУ

Проєкт «Програма екоіндустріальних парків II – впровадження на національному рівні в Україні» (GEIPP-II Україна), який реалізується Організацією Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО) у співпраці з Міністерством економіки, довкілля та сільського господарства України та фінансується Урядом Швейцарії через Державний секретаріат з економічних питань (SECO), спрямований на розвиток підходу екоіндустріальних парків (ЕІП) в Україні.

Його мета – сприяти впровадженню підходу екоіндустріальних парків (ЕІП) шляхом підвищення рівня ресурсоефективності, мінімізації відходів, просування практик перероблення та покращення економічних, екологічних, соціальних показників діяльності підприємств.

Крім цього, проєкт сприяє інклюзивному та сталому промислому розвитку, а також переходу до моделі циркулярної економіки. У свою чергу, критерії ЕІП дають змогу впроваджувати на підприємствах принципи циркулярної економіки, а також підходи ресурсоефективного та чистого виробництва (РЕЧВ).





UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation
Швейцарська Конфедерація



ВІД ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВТРАТ ДО РЕСУРСОЕФЕКТИВНОГО ТА ЧИСТОГО ВИРОБНИЦТВА

Приватне підприємство «Родзін», яке виготовляє меблі під торговельною маркою «RK Меблі», розташоване в індустріальному парку «БВАК» з 2003 року.



Підприємство виготовляє ексклюзивні дерев'яні меблі для широкого кола клієнтів в Україні та за кордоном, дотримуючись високих стандартів якості виробництва та принципів ресурсоефективності. Це дозволяє компанії залишатися конкурентоспроможною на ринку.

Річні потреби у тепловій енергії для опалення приміщень та забезпечення виробничих процесів становлять до 112 МВт·год. Для роботи виробничого обладнання підприємству щороку необхідно близько 39 МВт·год електроенергії.

Теплова енергія генерується твердопаливними котлами, які використовують як власні, так і закуплені деревні відходи та тирсу.



У 2023 році представники підприємства взяли участь у серії навчальних заходів, присвячених впровадженню систем енергетичного менеджменту.



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation
Швейцарська Конфедерація



ВІД ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВТРАТ ДО РЕСУРСОЕФЕКТИВНОГО ТА ЧИСТОГО ВИРОБНИЦТВА

На основі знань, здобутих під час навчань, підприємство у 2024–2025 роках впровадило систему енергетичного менеджменту (SEM) відповідно до вимог стандарту ISO 50001.



Крім того, за підтримки проєкту ЮНІДО «Запровадження стандарту системи енергетичного менеджменту в українській промисловості» (UKRIEE), що фінансується Глобальним екологічним фондом (GEF), підприємство встановило дахову сонячну електростанцію потужністю 15 кВт, обладнану мережевим інвертором номіналом 30 кВт.

У результаті підприємство зменшило річне споживання електроенергії з загальної мережі на 36% та скоротило викиди CO₂ приблизно на 13,2 тонни на рік.



Підприємство планує найближчим часом подвоїти потужність сонячної електростанції, враховуючи наявний запас потужності інвертора.



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation
Швейцарська Конфедерація



ОСНОВНІ ДОСЯГНЕННЯ ВПРОВАДЖЕНИХ ЗАХОДІВ З РЕСУРСОЕФЕКТИВНОГО ТА ЧИСТОГО ВИРОБНИЦТВА



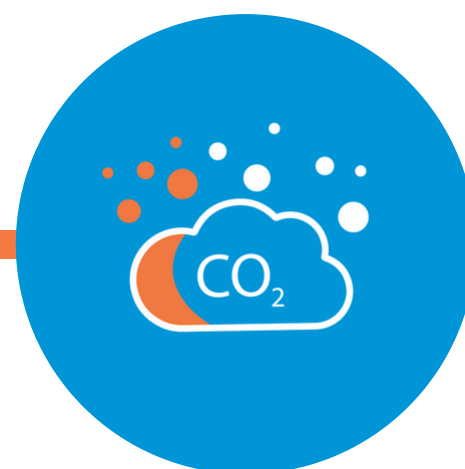
Досягнуті результати

Споживання
відновлюваної
електроенергії



Вироблена відновлювана енергія

14,0 МВт·год
на рік

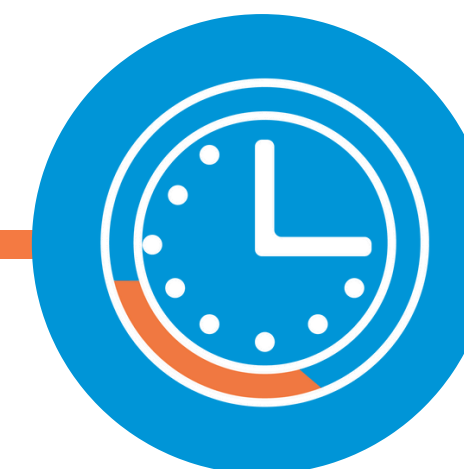


Орієнтовне скорочення викидів CO₂

13,2 тонни
на рік



Інвестиції 10 476 євро



Період окупності 3 роки



Економія фінансів 3 181 євро на рік



www.geipp-ukraine.org