

МАНЕВРОВА ГЕНЕРАЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ 90 МВт



Проект передбачає будівництво гібридної системи генерації електроенергії потужністю 90 МВт, що поєднує 60 МВт газопоршневих установок та сонячну фотоелектричну станцію потужністю 30 МВт. Вони покриватимуть до 50% загальної потреби Northern Iron Ore в енергії, посилюючи енергетичну стійкість і незалежність підприємства, а також роблять можливою генерацію електроенергії в періоди високих тарифів для оптимізації витрат на енергію



ІНІЦІАТОР:

ТОВ "МЕТІНВЕСТ"
ПІВНІЧНИЙ ГЗК

<https://metinvestholding.com/ua>



ТРИВАЛІСТЬ:

1-3 роки (поетапне)



ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:

\$ 77 млн



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ створення власних потужностей з генерації відновлюваної енергії для часткового покриття внутрішніх потреб групи Metinvest та підвищення енергетичної незалежності підприємств;
- ▶ зниження викидів CO₂ і підтримка корпоративної стратегії декарбонізації виробництва;
- ▶ оптимізація використання промислових земель, що не експлуатуються;
- ▶ підвищення стійкості енергопостачання підприємств у регіонах, що зазнали пошкоджень енергетичної інфраструктури;
- ▶ створення до 30 нових робочих місць.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Ресурси компанії для реалізації проєкту: \$ 27 млн

Чистий приведений дохід (NPV)

за запитом

Період окупності (PP)

за запитом

Дохід (щорічно)

за запитом

EBITDA (щорічно)

за запитом

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

за запитом

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



- **Загальна встановлена потужність:** 90 МВт
- **Тип генерації:** сонячна фотоелектрична (PV).
- **Річний обсяг виробництва електроенергії:** ≈ 150 ГВт·год.
- **Загальна площа розміщення станцій:** ≈ 189 га.
- **Екологічна ефективність:** скорочення викидів CO₂, виробництво 150 ГВт·год чистої енергії.
- **Рівень готовності:** готовий до впровадження, наявні земельні ділянки з технічною інфраструктурою, попередні техніко-економічні розрахунки виконані.
- **Виробничі майданчики:** кілька локацій на вільних промислових ділянках підприємств Metinvest у Дніпропетровській та Запорізькій областях.

Місце розташування проєкту:

м. Кривий Ріг

Механізм співробітництва:

- залучення кредитних ресурсів, та прямих інвестицій;
- фінансове партнерство;
- інші варіанти співпраці.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ТОВ “МЕТІНВЕСТ” — одна з найбільших вертикально інтегрованих гірничо-металургійних компаній Європи з основними активами в Україні. Група управляє ключовими етапами утворення вартості сталі, включно з видобутком і переробкою залізної руди, виробництвом коксу та виготовленням напівфабрикатів і готової металопродукції.

Манєврова генерація електроенергії з використанням газопоршневих установок та сонячних панелей для підвищення енергетичної незалежності. Система з двома джерелами забезпечує стабільну цілодобову генерацію та енергетичну безпеку для Northern Iron Ore за рахунок газопоршневих установок, тоді як сонячна станція доповнює енергетичний баланс відновлюваними потужностями, підтримуючи перехід компанії до зеленої енергетики

Статус проєкту: оцінка техніко-економічної доцільності.

Відповідність цілям сталого розвитку:



DIA ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ
ІНВЕСТИЦІЙНЕ АГЕНСТВО

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,
пр. О. Поля, 2, каб. 538
www.dia.dp.gov.ua

Контактна особа: **Козлицька Ольга**

Тел.: **+38 (056) 742 86 87**

E-mail: o.kozlytska@dia.dp.ua