

МАНЕВРОВА ГЕНЕРАЦІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ 75 МВт



Проект передбачає будівництво гібридної системи генерації електроенергії потужністю 75 МВт, що поєднує 60 МВт газопоршневих установок та сонячну фотоелектричну станцію потужністю 15 МВт. Разом із наявною генерацією вони покриватимуть до 60% загальної потреби Kamet Steel в енергії, тим самим забезпечуючи надійну роботу під час відключень



та дозволяючи виробляти електроенергію в періоди дії пікових тарифів.

ІНІЦІАТОР:

ТОВ "МЕТІНВЕСТ"
КАМЕТ СТАЛЬ

<https://metinvestholding.com/ua>



ТРИВАЛІСТЬ:

1-3 роки (поетапне)



ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:

\$ 62 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;



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Ресурси компанії для реалізації проєкту: \$ 22 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:** 75 МВт
- Газопоршнєві потужності складаються з шести установок по 10 МВт кожна, або 6×10 МВт, або 8×7,5 МВт кожна, оснащених сучасними системами автоматизації, захисту та моніторингу, з регулярним технічним обслуговуванням і перевітками надійності
- Сонячні потужності: розміщені на чотирьох промислових майданчиках (18 га), налічують близько 21400 модулів та близько 40 інверторів, передбачають щоквартальне очищення, обслуговування інверторів і безперервний моніторинг продуктивності для підтримання ефективності

Місце розташування проєкту:

м. Кам'янське.

Механізм співробітництва:

- залучення кредитних ресурсів;
- грантових коштів (65%-75%) ;
- інші варіанти співпраці.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Про компанію ТОВ "МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ":

керуюча компанія групи Metinvest, одного з найбільших вертикально інтегрованих гірничо-металургійних холдингів світу. Група об'єднує підприємства повного виробничого циклу – від видобутку залізної руди до випуску готової металопродукції, має активи в Україні, Європі та США й постачає продукцію до понад 100 країн світу.

Статус проєкту: Оцінка техніко-економічної доцільності.

Відповідність цілям сталого розвитку:



- Проєкт базується на гібридній моделі генерації електроенергії, що поєднує газову та сонячну генерацію. Газові електростанції гнучко працюють у режимі згладжування пікових навантажень, виробляючи електроенергію, коли ринкові ціни (з урахуванням витрат на передачу та розподіл) перевищують собівартість власного виробництва. Сонячні електростанції забезпечують недорогу електроенергію у світлий час доби, що дозволяє знизити загальні витрати на закупівлю енергії та зменшити вразливість до коливань цін. Ця модель забезпечує безпосередню економію витрат порівняно з електроенергією з мережі, підвищує ефективність роботи та сприяє декарбонізації шляхом зниження вуглецевої інтенсивності споживання електроенергії відповідно до екологічних стандартів, що розвиваються.

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