

# ЕНЕРГЕТИКА

## 4 ПРОЄКТИ ВІД ГРОМАДИ ТА БІЗНЕСУ ОБЛАСТІ

**Будівництво сонячної електростанції ,потужністю 5 МВт**  
(ТОВ "МЕГАВАТИ", Межиріцька ТГ, Павлоградський район)

01

**Будівництво сонячної електростанції потужністю 10 МВт**  
(Вакулівська ТГ, Криворізький район)

03

**Будівництво сонячних електростанцій, потужністю 110 МВт**  
(ТОВ "МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ", м. Кривий Ріг, м. Кам`янське, м. Запоріжжя)

05

**Будівництво сонячних електростанцій потужністю 25,4 МВт  
та систем накопичення енергії**  
(ПРАТ "КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ", м. Кривий Ріг)

07

# БУДІВНИЦТВО СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ПОТУЖНІСТЮ 5 МВт



Будівництво сонячної електростанції з використанням сонячних панелей на земельній ділянці площею 10 га.  
Планова потужність: 5 МВт.  
Інтенсивність сонячного випромінювання: 1,375 кВт/м<sup>2</sup>.

ІНІЦІАТОР:

ТОВ "МЕГАВАТИ"



ТРИВАЛІСТЬ:



6 місяців

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ  
ПРОЄКТУ:



\$ 5,6 млн



## ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ виробництво електроенергії з поновлюваних джерел;
- ▶ генерація екологічно безпечної електроенергії;
- ▶ зниження обсягу викидів парникових газів при виробництві електроенергії;
- ▶ створення нових 8 робочих місць.



## ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Чистий приведений дохід (NPV)

**\$ 4 млн**

Індекс прибутковості (PI)

**1,69**

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

**8%**

Дисконтований період окупності (DPP)

**5 років**

ЕВІТДА (5-й рік)

**\$ 21,2 млн**

Дохід (5-й рік)

**\$ 1,5 млн**

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



### Характеристика ділянки:

площа:

**10 га** (5 ділянок по 2 га);

землі енергетики,

кадастровий номер у наявності.

### Місце розташування проєкту:

Межиріцька ТГ, Павлоградський район,  
Дніпропетровська область

### Інженерна інфраструктура:

- відстань до підстанції "Мінеральна" 150/35/10 кВ – 1,5 км;  
власник підстанції – регіональна філія
- "Придніпровська залізниця" ПАТ "Українська залізниця".

### Згідно проєкту виконано:

- земельна ділянка в приватній власності;
- підготовлено робочий проєкт будівництва сонячної електростанції;
- розроблено техніко-економічне обґрунтування проєкту;
- укладено договір з регіональною філією "Придніпровська залізниця" ПАТ "Українська залізниця" про приєднання до електромережі.

### Механізм співробітництва:

- власні кошти – 30%;
- потенційний інвестор – 70%.

### Логістична інфраструктура:

відстань до:

- залізничної станції "Мінеральна" – 1,2 км;
- асфальтної автодороги с. Карабинівка – 5 км;
- європейської автодороги E50 – 1,5 км;
- м. Павлоград – 20 км;
- м. Дніпро – 50 км.



## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

### Інвестиційні стимули / регуляторне середовище:

В Україні діє державна підтримка виробництва електроенергії з відновлюваних джерел, зокрема сонячної. Для комерційних проєктів умови продажу електроенергії визначаються чинним законодавством і рішеннями НКРЕКП.

Реалізація нових СЕС можлива за умови дотримання встановлених процедур щодо будівництва, приєднання до мережі та оформлення продажу електроенергії.

Остаточні умови підключення і реалізації електроенергії уточнюються на етапі запуску проєкту.

### Відповідність цілям сталого розвитку:



**DIA** ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ  
ІНВЕСТИЦІЙНЕ АГЕНСТВО

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,  
пр. О. Поля, 2, каб. 538  
[www.dia.dp.gov.ua](http://www.dia.dp.gov.ua)

Контактна особа: **Шарай Юлія**

Тел.: **+38 (056) 742 86 34**

E-mail: [sharaidia@gmail.com](mailto:sharaidia@gmail.com)

## БУДІВНИЦТВО СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ПОТУЖНІСТЮ 10 МВТ

Громада пропонує підготовлену земельну ділянку, площею 21 га для реалізації інвестиційного проєкту - будівництво сонячної електростанції з використанням сонячних панелей. Інтенсивність сонячного випромінювання: 1,375 кВт/м<sup>2</sup>.



ІНІЦІАТОР:

Вакулівська ТГ



ТРИВАЛІСТЬ:

6 місяців



ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ  
ПРОЄКТУ:

\$ 12,7 млн



### ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ виробництво електроенергії з поновлюваних джерел;
- ▶ генерація екологічно безпечної електроенергії;
- ▶ зниження обсягу викидів парникових газів при виробництві електроенергії;
- ▶ створення нових 8-10 робочих місць.



### ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Чистий приведений дохід (NPV)

\$ 8,2 млн

Індекс прибутковості (PI)

1,69

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

8%

Дисконтований період окупності (DPP)

6 років

ЕВІТДА

\$ 21,2 млн

Загальний прибуток в рік

\$ 2,9 млн

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



### Характеристика ділянки:

площа:

**21 га;**

землі енергетики,

кадастровий номер у наявності;

відстань від житлової зони 50 м.

### Місце розташування проєкту:

Вакулівська ТГ, Криворізький район,  
Дніпропетровська область

### Інженерна інфраструктура:

- в зоні 50-100 м – наявне електро-водо-газопостачання;
- 100 м – найближча лінія електропередачі (ЛЕП) для підключення, потужністю 10-35 кВт;
- 100 м – трансформаторна підстанція (ТП).

### Згідно проєкту виконано:

- виготовлено проєкт землеустрою та присвоєно кадастровий номер;
- змінено цільове призначення земельної ділянки на землі енергетики;
- затверджено детальний план території під СЕС;

### Механізм співробітництва:

- оренда земельної ділянки та реєстрація бізнесу на території громади;
- бажана співучасть у соціальних проєктах громади.

### Логістична інфраструктура:

- наявна під'їзна ґрунтова та шлакова дороги;
- 1 км – територіальна автодорога Т0419 (П'ятихатки– Зеленодольськ);
- 10,9 км – залізнична станція "Павлопілля";
- найближчі міста: Апостолове (31 км); Кривий Ріг (35 км); Нікополь (60 км).



## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

### Інвестиційні стимули / регуляторне середовище:

В Україні діє державна підтримка виробництва електроенергії з відновлюваних джерел, зокрема сонячної. Для комерційних проєктів умови продажу електроенергії визначаються чинним законодавством і рішеннями НКРЕКП.

Реалізація нових СЕС можлива за умови дотримання встановлених процедур щодо будівництва, приєднання до мережі та оформлення продажу електроенергії.

Остаточні умови підключення і реалізації електроенергії уточнюються на етапі запуску проєкту.

### Відповідність цілям сталого розвитку:



**DIA** ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ  
ІНВЕСТИЦІЙНЕ АГЕНСТВО

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,  
пр. О. Поля, 2, каб. 538  
[www.dia.dp.gov.ua](http://www.dia.dp.gov.ua)

Контактна особа: **Шарай Юлія**

Тел.: **+38 (056) 742 86 34**

E-mail: [sharaidia@gmail.com](mailto:sharaidia@gmail.com)

# БУДІВНИЦТВО СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ПОТУЖНІСТЮ 110 МВт



Проект передбачає будівництво сонячних електростанцій загальною потужністю 110 МВт на вільних ділянках підприємств групи Metinvest у Дніпропетровській та Запорізькій областях.

ІНІЦІАТОР:

ТОВ "МЕТІНВЕСТ  
ХОЛДІНГ"



<https://metinvestholding.com/ua>

ТРИВАЛІСТЬ:



1-2 роки (поетапне)

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ  
ПРОЄКТУ:



\$ 60 млн



## ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ створення власних потужностей з генерації відновлюваної енергії для часткового покриття внутрішніх потреб групи Metinvest та підвищення енергетичної незалежності підприємств;
- ▶ зниження викидів CO<sub>2</sub> 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

Чистий приведений дохід (NPV)

**за запитом**

Період окупності (PP)

**за запитом**

Дохід (щорічно)

**за запитом**

ЕВІТДА (щорічно)

**за запитом**

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

**за запитом**

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



- Загальна встановлена потужність: 110 МВт
- Тип генерації: сонячна фотоелектрична (PV).
- Річний обсяг виробництва електроенергії: ≈ 150 ГВт·год.
- Загальна площа розміщення станцій: ≈ 189 га.
- Екологічна ефективність: скорочення викидів CO<sub>2</sub>, 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, м. Кам'янське,  
м. Запоріжжя

### Механізм співробітництва:

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



## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

### Про компанію ТОВ "МЕТІНВЕСТ

**ХОЛДІНГ":** 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:** готовий до реалізації.

### Відповідність цілям сталого розвитку:



- Реалізація проєкту є частиною стратегії Metinvest із підвищення енергоефективності та переходу до низьковуглецевого металургійного виробництва. Сонячні електростанції забезпечать стабільне джерело власної генерації для підприємств у Дніпропетровській та Запорізькій областях, що зменшить залежність від зовнішніх постачальників електроенергії та ризики перебоїв у мережі.
- Проєкт узгоджується з національними цілями України щодо розвитку відновлюваної енергетики та сприятиме інтеграції української промисловості до європейських «зелених» ланцюгів постачання.

**DIA** ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ  
ІНВЕСТИЦІЙНЕ АГЕНСТВО

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,  
пр. О. Поля, 2, каб. 538  
[www.dia.dp.gov.ua](http://www.dia.dp.gov.ua)

Контактна особа: **Козлицька Ольга**

Тел.: **+38 (056) 742 86 34**

E-mail: [o.kozlytska@dia.dp.ua](mailto:o.kozlytska@dia.dp.ua)

# БУДІВНИЦТВО СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ПОТУЖНІСТЮ 25,4 МВт ТА СИСТЕМ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ



ПРАТ “Кривий Ріг Цемент” реалізує комплексний енергетичний проєкт, спрямований на підвищення енергоефективності та досягнення енергетичної незалежності підприємства. Проєкт передбачає будівництво 3-х сонячних електростанцій (СЕС) із системами накопичення енергії на ключових виробничих майданчиках компанії:



- на цементному заводі – СЕС потужністю 24 МВт із накопичення енергії потужністю 20 МВт;
- на Рибальському кар’єрі – 1,1 МВт із накопичувачем 1,8 МВт;
- на Хустському кар’єрі – 0,3 МВт.

ІНІЦІАТОР:

ПРАТ “КРИВИЙ РІГ  
ЦЕМЕНТ”

<https://krcement.com/>



ТРИВАЛІСТЬ:



1 рік

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ  
ПРОЄКТУ:



\$ 18 млн



## ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ сприяти розвитку зеленої енергетики та енергетичній стійкості регіону;
- ▶ забезпечити енергетичну незалежність підприємства;
- ▶ оптимізувати виробничі процеси за рахунок стабільного енергопостачання;
- ▶ знизити витрати на електроенергію та скоротити викиди CO<sub>2</sub> на 475 тонн щороку;
- ▶ створити до 30 нових робочих місць.



## ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Ресурси компанії для реалізації проєкту: \$ 5,4 млн

Чистий приведений дохід (NPV)

**\$ 14,1 млн**

Період окупності (PP)

**6,8 років**

Дохід

**Внутрішній  
економічний ефект**

ЕВІТДА (щорічно)

**\$4,8 млн**

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

**22 %**

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



- **Загальна встановлена потужність:**  
25,4 МВт
- **Потужність систем накопичення енергії:**  
21,8 МВт
- **Очікувана річна генерація електроенергії:** ≈ 31 ГВт год.
- **Зменшення споживання зовнішньої електроенергії:** до 40%.
- **Екологічна ефективність:** скорочення викидів CO<sub>2</sub>: ≈ 475 тонн на рік, виробництво 150 ГВт·год чистої енергії.
- **Статус підключення до мережі:** технічні умови попередньо узгоджені.
- **Стадія готовності:** розроблено концепцію, підготовлено ТЕО, визначено місця розташування.

### Місце розташування проєкту:

м. Кривий Ріг.

### Механізм співробітництва:

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



## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

**Про компанію ПРАТ “КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ”:** одне з провідних підприємств цементної промисловості України, яке забезпечує будівельний сектор якісною продукцією для реалізації інфраструктурних і промислових проєктів. Компанія послідовно впроваджує принципи енергоефективності та сталого розвитку, модернізує виробничі потужності та впроваджує екологічно безпечні технології.

**Статус проєкту:** готовий до реалізації.

**Відповідність цілям сталого розвитку:**



- У цілях підвищення енергетичної незалежності підприємство реалізує проєкт, спрямований на суттєве скорочення споживання зовнішньої електроенергії, зменшення впливу на довкілля та підвищення конкурентоспроможності компанії.
- Реалізація проєкту із будівництва сонячних електростанцій потужністю 25,4 МВт та систем накопичення енергії дозволить ПРАТ “Кривий Ріг Цемент” не лише зменшити залежність від централізованих джерел електроенергії, а й підтримати стійкість української енергосистеми у кризових ситуаціях.
- Компанія самостійно впроваджуватиме будівництво сонячних електростанцій та систем накопичення енергії, які стануть складовою частиною енергетичного комплексу підприємства.

**DIA** ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ  
ІНВЕСТИЦІЙНЕ АГЕНСТВО

Адреса: 49004, Україна, м. Дніпро,  
пр. О. Поля, 2, каб. 538  
[www.dia.dp.gov.ua](http://www.dia.dp.gov.ua)

Контактна особа: **Шарай Юлія**

Тел.: **+38 (056) 742 86 34**

E-mail: [sharaidia@gmail.com](mailto:sharaidia@gmail.com)