

БУДІВНИЦТВО СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ПОТУЖНІСТЮ 36 МВт



Дніпровський
металургійний
завод



Проект передбачає будівництво сонячної електростанції потужністю 36 МВт на вільній ділянці Дніпровського металургійного заводу в м.Дніпро

Ця ініціатива сприяє “зеленому відновленню” України шляхом перепрофілювання існуючих промислових земель для виробництва енергії з відновлюваних джерел.

ІНІЦІАТОР:



ПрАТ “Дніпровський
металургійний завод”

<https://dmz-petrovka.dp.ua/>

ТРИВАЛІСТЬ:



1,5 року

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:



\$ 21,6 млн



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- сприяння розвитку зеленої енергетики та енергетичній стійкості регіону;
- генерація екологічно безпечної електроенергії;
- оптимізація виробничого процесу за рахунок стабільного енергопостачання;
- скорочення викидів CO₂ ≈ 25,000 тон на рік;
- створення до 10 нових робочих місць.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Чистий приведений дохід (NPV)

\$ 2,9 млн

Дохід (2-й рік)

\$4,9 млн

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

30%

Період окупності (PP)

10,4 років

EBITDA (2-й рік)

\$4,0 млн

DPP

9 років

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



- **Загальна встановлена потужність:**
36,4 МВт
- **Зелені сертифікати (I-RECs):**
47,000 МВт год
- **Очікувана річна генерація електроенергії:** $\approx 47,000$ МВт год.
- **Екологічна ефективність:** скорочення викидів екв. CO_2 $\approx 25,000$ тон на рік

Поточний статус: завершено техніко-економічне обґрунтування та схему розміщення на майданчику, отримано специфікацію та комерційні пропозиції на обладнання та монтаж. Проєкт переходить до фінальної фази отримання дозволів.

Статус проєкту: поглиблена підготовка.

- земельна ділянка в оренді, 42.8 га, договір до 2041 року.

Місце розташування проєкту:

місто Дніпро, Дніпропетровська область

Механізм співробітництва:

- залучення кредитних ресурсів (кредити, облігації);
- акціонерне, проєктне фінансування;
- інші варіанти співпраці.



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ПрАТ “Дніпровський металургійний завод” входить до Групи DCH та управляється DCH Steel, ДМЗ інтегрований металургійний комбінат, що працює з 1887 року. Виробляє до 1,2 млн тонн сталі на рік, зокрема довгомірний прокат для понад 50 країн. Завод поєднує повний цикл виробництва із залізрудними шахтами групи та має 50% частку внутрішнього ринку в ключових будівельних каналах збуту.

Основна продукція / послуги:

Чавун, квадратні сталеві заготовки, гарячекатані довгі сталеві вироби, зокрема швелери та кутники. Компанія забезпечує повний цикл металургійного виробництва, постачаючи високоякісну конструкційну сталь у будівельну галузь та сектор інфраструктури по всьому світу.

Відповідність цілям сталого розвитку:



В проєкті використовується технологія сонячних фотоелектричних систем промислового масштабу. Основне обладнання включає високоефективні двосторонні модулі Risen та інвертори HUAWEI, інтегровані з системою SCADA для управління енергопостачанням у режимі реального часу. До допоміжного обладнання входять монтажні конструкції місцевого виробництва та комплексна інфраструктура для підключення до високовольтної електромережі.

Бізнес-модель проєкту:

Проєкт отримує дохід від внутрішнього продажу електроенергії Дніпровському металургійному заводу (ДМЗ), що суттєво зменшує витрати підприємства на енергію та вуглецеві податки. Надлишок генерації продається на ринку «на добу наперед» та «балансуючому ринку» через спеціалізований трейдинговий підрозділ Групи DCH.

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.gov.ua**