

НОВЕ БУДІВНИЦТВО ВІТРОВОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ (245 МВт)



ПрАТ "АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ" реалізує енергетичний проєкт.

Будівництво ВЕС, розташованої поблизу земельної ділянки "АрселорМіттал Кривий Ріг", для покриття потреб "АрселорМіттал Кривий Ріг" в електроенергії з одночасною подачею енергії в мережу України.



Розглядається непряме підключення до розподільної мережі заводу через підвищувальну підстанцію та об'єкти НЕК.

ІНІЦІАТОР:



ПрАТ "АРСЕЛОРМІТТАЛ
КРИВИЙ РІГ"

<https://ukraine.arcelormittal.com/>

ТРИВАЛІСТЬ:



4 роки

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ ПРОЄКТУ:



\$ 386,4 млн



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ сприяти розвитку зеленої енергетики та енергетичній стійкості регіону;
- ▶ забезпечити енергетичну незалежність підприємства;
- ▶ оптимізація використання промислових земель, що не експлуатуються;
- ▶ знизити витрати на електроенергію та скоротити викиди CO₂;
- ▶ створити до 10 нових робочих місць.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Чистий приведений дохід (NPV) (25 років)

\$ 25,6 млн

Дохід (2030 рік на повну потужність)

\$72,7 млн

Внутрішня норма рентабельності (Pre-tax IRR)

17,9 %

Дисконтований період окупності (DPP)

н/д

EBITDA (2030 рік на повну потужність)

\$54,9 млн

Період запуску проєкту

4 роки

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



Загальна встановлена потужність: 245 МВт

Загальний обсяг подачі електроенергії:

- 578,0 ГВт·год/рік (P-75, дані мезомасштабного моделювання на основі реаналізу ERA5, 1999–2025 рр.).

Проект передбачає виробництво електроенергії за допомогою 34 вітроенергетичних установок (ВЕУ) потужністю 7,2 МВт кожна, висота мачини – 125 м. Струм трансформуватиметься до 1546 (10) кВ за допомогою інверторів PVCIS 2500/6(10)/1,5 (16 штук загалом) і передаватиметься в мережу заводу через визначені точки підключення (3 точки загалом).

Місце розташування проєкту:

Криворізький район, Дніпропетровська обл.

Механізм співробітництва:

- змішана структура (пошук забудовника для реалізації проєкту та експлуатації об'єкта)



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

АрселорМіттал Кривий Ріг (АМКР) –

найбільший в Україні інтегрований виробник чавуну та сталі, працює з 1934 року, довоєнна потужність – 6 млн т/рік сирової сталі, поточна операційна потужність: ~8 млн т/рік залізорудного концентрату, ~ 3 млн т/рік чавуну, 3 млн т/рік сирової сталі. У компанії працює понад 12 000 осіб.

Статус проєкту: техніко-економічне обґрунтування завершено

Відповідність цілям сталого розвитку:



Компанія АМКР вже завершила передпроектне техніко-економічне обґрунтування вітрової електростанції поблизу Кривого Рогу. Дослідження підтвердило попередню економічну доцільність станції з 34 турбін потужністю 7,2 МВт кожна (приблизно 245 МВт), здатної виробляти 763,8 ГВт·год на рік. Щоб перейти від перспективної концепції до проєкту, готового до фінансування, тепер необхідна 24-місячна кампанія з вимірювання вітру, яка проводитиметься згідно зі стандартами MEASNET та IEC, для отримання банківських даних про вітер та енергетичну продуктивність, уточнення моделі виробництва й окупності та підтвердження доцільності для інвесторів.