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;
- оптимізація використання промислових земель, що не експлуатуються;
- знизити витрати на електроенергію та скоротити викиди CO_2 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**	EBITDA (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_2: ≈ 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.

ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ІНВЕСТИЦІЙНЕ АГЕНСТВО

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

Контактна особа: Шарай Юлія
Тел.: +38 (056) 742 86 87
E-mail: sharaidia@gmail.com