

ВСТАНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ



Проект передбачає встановлення контейнерної системи накопичення електроенергії (BESS) ємністю 10 МВт-год на двох працюючих шахтах ПрАТ "СУХА БАЛКА" в м.Кривий Ріг.



Проект спрямований на підвищення енергоефективності та енергонезалежності підприємства.

ІНІЦІАТОР:

ПрАТ "СУХА БАЛКА"
(DCH Group)



ТРИВАЛІСТЬ:



9 місяців

ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ
ПРОЄКТУ:



\$1,4 млн

<https://sukhabalka.com/>



ЦІЛІ ПРОЄКТУ:

- ▶ підвищення стійкості енергопостачання підприємства в умовах пошкодження енергетичної інфраструктури України;
- ▶ зменшення витрат на закупівлю електрики;
- ▶ забезпечення енергетичної незалежності підприємства;
- ▶ оптимізація виробничих процесів за рахунок стабільного енергопостачання.



ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЄКТУ

Чистий приведений дохід (NPV)

\$1,0 млн

Період окупності (PP)

4 роки

Дохід

Внутрішньо економічний ефект

EBITDA (щорічно)

\$0,5 млн

Внутрішня норма рентабельності (IRR)

71%

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЄКТУ



- **Загальна потужність системи накопичення електричної енергії:** 10 МВт-год.

- **Формфактор:** контейнерний тип – акумуляторні елементи, інвертори, системи керування, охолодження та безпеки – все розташовано в одному контейнері.

Рівень готовності: готовий до впровадження, попередні техніко-економічні розрахунки виконані.

Місце розташування проєкту:

місто Кривий Ріг, Дніпропетровська область

Механізм співробітництва:

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



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Про компанію ПрАТ “СУХА БАЛКА”:

входить до Групи DCH та управляється компанією DCH Steel. ПрАТ “СУХА БАЛКА” одне з провідних підприємств, яке займається видобутком залізної руди підземним способом на території України. Рудник має більш як віковий досвід роботи.

Статус проєкту: готовий до реалізації.

Відповідність цілям сталого розвитку:



У цілях підвищення енергетичної незалежності підприємство реалізує проєкт, спрямований на суттєве скорочення споживання електроенергії з мережі в пікові години впродовж доби – накопичення енергії в нічний час, коли електрика найдешевша, та споживання з системи накопичення в пікові часи, коли електрика найдорожча, дозволить суттєво скоротити затрати підприємства на закупівлю електрики.

Реалізація проєкту з встановлення системи накопичення енергії дозволить ПрАТ “СУХА БАЛКА” зменшити залежність від централізованих джерел електроенергії та підтримати стійкість української енергосистеми у кризових ситуаціях.

Система накопичення енергії стане складовою частиною енергетичного комплексу підприємства.