



ДТЕК ЕСКО: інвестиції в енергонезалежність

Юрій Бондарчук

Керівник департаменту з інвестицій та фінансів
ДТЕК ЕСКО

ІНВЕСТИЦІЇ В ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ УКРАЇНИ

14,3 млн
кВт·год / рік

1,2 млн
кВт·год / рік

3,5 млн
кВт·год / рік



Генерація СЕС на
1 млн євро інвестицій



Генерація ВЕС на
1 млн євро інвестицій



Економія електроенергії в
промисловості на 1 млн євро
інвестицій

ПОРТФЕЛЬ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ПРОЕКТІВ ДТЕК ЕСКО

1,1
млрд грн



Модернізація систем освітлення



Автоматизація електроприводів, частотні перетворювачі (насоси, вентилятори, конвеєри)



Модернізація компресорного обладнання



Модернізація газоспоживчого обладнання (котли, печі, опалювальні машини)



Модернізація систем опалення, вентиляції, утилізації тепла, кліматичних систем

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ДТЕК ТА МЕТІНВЕСТ



200 млн грн

щорічна економія затрат на енергоресурси



40 ЕСКО-проектів

реалізуються на підприємствах



110 млн кВт-год

економія електроенергії



1,6 млн м3

економія природного газу



100 тис тон CO₂ екв.

скорочення викидів в атмосферу



МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ НА МК АЗОВСТАЛЬ

80%

економії

1279 LED-світильників
встановлено

12,5 млн кВт·год –
очікувана економія
щорічно

МОДЕРНІЗАЦІЯ НАСОСНОГО ОБЛАДНАННЯ НА ЦЕНТРАЛЬНОМУ ГЗК



50%
економії

Оснащення 31 насоса
21 перетворювачами
частоти, встановлено
7 нових двигунів

5,9 млн кВт·год
збережено за рік

МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ НА ПАВЛОГРАДСЬКІЙ ЦЗФ

85%
економії

650 LED-світильників
встановлено

1,1 млн кВт·год
збереження за рік

МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ МАШЗАЛУ НА ПРИДНІПРОВСЬКІЙ ТЕС

90%
економії

130 LED-світильників
встановлено

400 тис кВт·год –
економія електроенергії
щорічно

Модернізація пальників на обпалювальних машинах АГЛОФАБРИКИ НА ММК ІЛІЧА



30%

економії

24 модернізованих
газових пальники та
3 комплекти автоматики

1,6 млн м3 природного
газу збереження на рік

МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ НА ММК ІЛЛІЧА



60%

економії

2200 LED-світильників
встановлено у
листопрокатному цеху

7,2 млн кВт·год –
очікувана економія
щорічно

Модернізація насосного обладнання 6 кВ на Ладжинській ТЕС

30%

економії

Встановлено
перетворювач частоти
6 кВ на насосний
агрегат

3,0 млн кВт·год
економії на рік

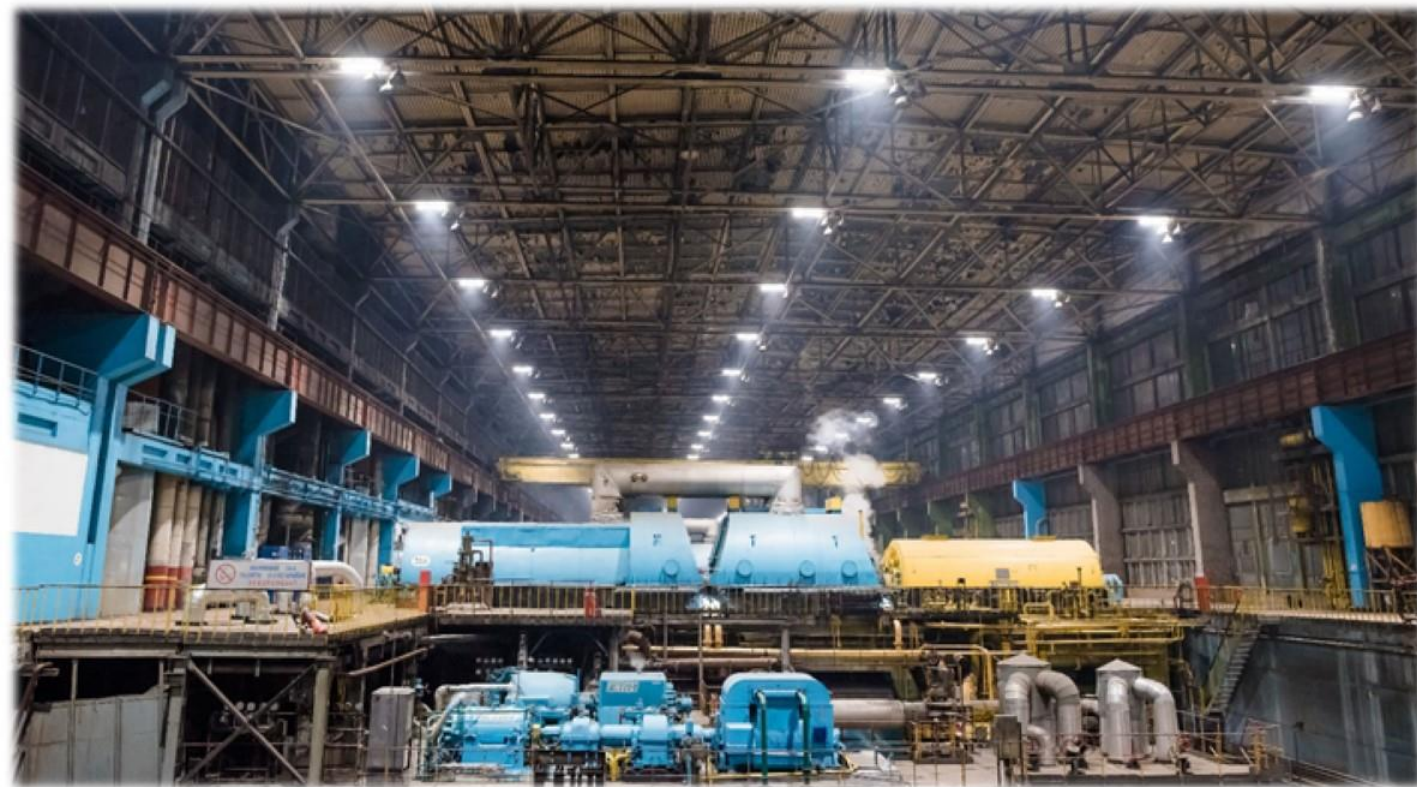


МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ МАШЗАЛУ ЛАДИЖИНСЬКОЇ ТЕС

75%
економії

162 LED-світильників
встановлено

1 млн кВт·год –
очікувана економія
щорічно



МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ НА ДОБРОПІЛЬСЬКІЙ ЦЗФ



90%

економії

600 LED-світильників
встановлено,
12 км кабельних
мереж замінено

2 млн кВт·год економії
на рік

МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ ВРП 150/330 кВ КРИВОРІЗЬКОЇ ТЕС

85%

економії

15 LED-прожекторів
встановлено

500 тис. кВт-год –
очікувана економія
електроенергії на рік



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

DTEK