

За фінансової підтримки:



Група реалізації проєкту:

Славутицька міська рада

Консультанти проєкту:

iC consulenten
CES clean energy solutions



ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ІНВЕСТИЦІЙ

16 872 774 грн



ТЕПЛОВА ЕНЕРГІЯ

550,76 МВт/рік або 41%



ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГІЯ

9,99 МВт/рік або 4,1%



ЕКОНОМІЯ

1 057 541 грн/рік



ОКУПНІСТЬ*

6,5 років



ПОЗИТИВНИЙ ВПЛИВ ПРОЄКТУ

для 1300 осіб

ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАХОДІВ З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У ШКОЛІ №4 м.СЛАВУТИЧ

Реалізовано протягом 2019 — 2020 року

ПЕРЕВАГИ ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЄКТУ

Огороджувальні конструкції

- Знижено втрати тепла через дах, вікна та стіни;
- Підвищено комфорт перебування у приміщенні;
- Знижено рівень зовнішнього шуму.

Системи енергомоніторингу

- Відслідковування споживання тепла, електроенергії та води в режимі реального часу у цифрах та графіках;
- Попередження втрат енергії в інженерних системах будівлі;
- Оптимізація споживання енергії протягом робочих годин;
- Прогнозування споживання енергії;
- Зберігання даних про рівень споживання енергії в будівлі.

Вентиляційні системи у спортзалах**

- Покращено якість повітря;
- Знижено споживання тепла;
- Мінімальний коефіцієнт віддачі тепла встановленого вентиляційного обладнання становить 70%;
- Вентиляційна система запобігає появі конденсату та плісняви;
- Знижено рівень шуму.

LED освітлення у спортзалах**

- Знижено споживання електричної енергії. LED освітлення дозволяє зменшити споживання електричної енергії порівняно з іншими джерелами світла у 3-10 разів;
- Висока світловіддача;
- Тривалий термін служби та стабільна робота;
- Високий рівень безпеки та низький рівень шуму.

Система блискавкозахисту

- Підвищено рівень пожежної безпеки будівлі та знижено ризик механічних пошкоджень від удару блискавки.

Модернізація системи гарячого водопостачання

- Оптимізовано роботу системи гарячого водопостачання;
- Зменшено тепловтрати при транспортуванні теплоносія;
- Безперебійне забезпечення гарячою водою протягом року.

ОГОРОДЖУВАЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

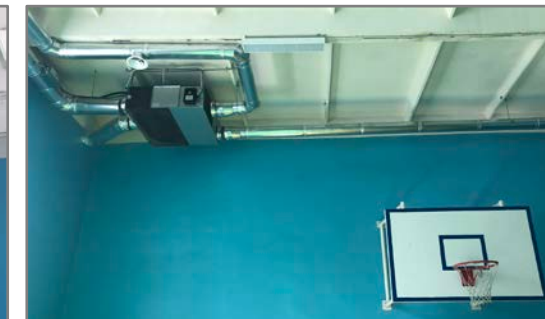
до



після



ВЕНТИЛЯЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА LED ОСВІТЛЕННЯ



ЗАМІНА ПОКРІВЛІ ТА ВЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ БЛИСКАВКОЗАХИСТУ



iC

* При розрахунку терміну окупності проєкту додатково враховувались кошти, які були потенційно заощаджені за рахунок продовження життєвого циклу будівлі.

** Модернізація LED освітлення та вентиляційної системи у спортивних залах дозволила покращити умови занять спортом та створити гарну площадку для проведення тренувань спортивних секцій, а також місцевих змагань.