

Енергоефективність в громадських будівлях міста Чернівці, Україна

Клієнт
НЕФКО

Країна
Україна

Тривалість
з 02.2015 по 08.2015

Послуги iC

- ТЕО
- Пріоритетна інвестиційна програма
- Ескізний проект
- Розвиток потенціалу
- Підтримка закупівель
- Розвиток відновлювальної енергетики
- Соціально-економічне дослідження
- Заявка на фінансування E5P
- Технічне завдання на послуги з підтримки ГРП



Цілі проекту

Загальна мета проекту – впровадження заходів зі збереження енергії в муніципальних будівлях міста Чернівці

Опис проекту

Завдання полягало у підготовці комплексного техніко-економічного обґрунтування, що мало забезпечити рішення, які дозволять скоротити споживання електричної та теплової енергії, підвищити рівень комфорту в будівлях відповідно до довгострокової стратегії Міста та умов грантового фінансування

Технічні дані проекту

Після обстеження 51 будівель, 33 (в т.ч. 9 історичних) були затверджені містом до включення до Пріоритетної Інвестиційної програми: школи, дошкільні навчальні заклади, поліклініка та лікарня. Проект мав на меті покращити умови навчання для понад 14 тис. учнів

Особливості проекту

- **Огороджувальні конструкції:** Термоізоляція стін, дахів, мансардних поверхів, підвальних приміщень; заміна вікон; встановлення нових утеплених дверей
- **Системи опалення:** встановлення індивідуальних теплових підстанцій з автоматичним контролем; гідравлічне балансування / ремонт тепломережі; встановлення нової системи опалення
- **Системи вентиляції:** монтаж локальних децентралізованих систем вентиляції; ремонт існуючої централізованої системи вентиляції
- **Підготовка гарячої води:** встановлення таймерів на електричних бойлерах; монтаж децентралізованих теплових насосів
- **Споживання електроенергії:** заміна існуючого неенергоефективного обладнання; заміна ламп розжарювання
- **Неенергоефективні заходи:** встановлення водозберігаючих кранів; ремонт дренажних систем; ремонт фасадів; ремонт скатних дахів; перевстановлення пожежних драбин, тощо.
- Розробка системи енергоменеджменту для міста

Послуги

- Базове дослідження / Технічна оцінка будівель
- Тренінги та розвиток потенціалу
- Оцінка потенціалу використання альтернативних джерел енергії
- Порівняння енергетичних характеристик будівель з кращими міжнародними практиками
- Соціально-економічне дослідження
- Ескізний проект
- Підготовка Пріоритетної Інвестиційної Програми та довгострокової стратегічної інвестиційної програми
- Розрахунок фінансових прогнозів та наслідків для Міста
- Підтримка закупівель
- Підготовка заявки на фінансування E5P
- Підготовка технічного завдання на послуги з підтримки Групи Реалізації Проекту