

Черкаси

Термомодернізація трьох навчальних закладів міської ради

п.п. 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5
Переліку критеріїв Європейської
Енергетичної Відзнаки



Засноване у 1286 р.

Площа – 69 км²,

Населення – – 278 тис. осіб

Приєднання до Угоди мерів: 2012 рік

Подача ПДСЕР – 2013р. (оновлюється до ПДСЕРК до 2030р.)

Учасник Європейської Енергетичної Відзнаки з 2018 року



Короткий загальний зміст

Комплексна термомодернізація трьох загальноосвітніх навчальних закладів - влаштування індивідуального теплового пункту, заміна вікон та дверей на енергозберігаючі, утеплення фасадів, заміна ламп на енергоефективні.



Причини здійснення заходів

- ⚠ Надмірні втрати тепла через зовнішні конструкції будівлі.
- ⚠ Застарілі вікна та двері.
- ⚠ Неєфективне освітлення.



Опис здійснення заходів



З метою реалізації заходів міської програми «Підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів по м. Черкаси» Черкаською міською радою було прийнято рішення №2-1763 від 06.11.2015 щодо здійснення зовнішнього запозичення шляхом отримання кредиту від НЕФКО.

Мета - фінансування проекту «Енергоефективність у громадських будівлях м.Черкаси», який передбачав проведення термомодернізації трьох навчальних закладів міста:

- ☞ гімназії №9 (влаштування індивідуального теплового пункту; заміна вікон та дверей на енергозберігаючі; утеплення фасадів; заміна ламп на енергоефективні),
- ☞ ЗОШ №21(заміна вікон та дверей на енергозберігаючі; утеплення фасадів; заміна ламп на енергоефективні),
- ☞ ЗОШ №26 (заміна вікон на енергозберігаючі).

Обсяг запозичення - 9 120 000,0 грн.



Досягнуті результати

- ❁ Економічні вигоди. Скорочення витрат на спожиту теплову енергію майже на 30% та на 9% - на електричну після впровадження перелічених заходів.
- ❁ Екологічні вигоди. Зменшення викидів CO₂ майже на третину у порівнянні з обсягами у 2015р.
- ❁ Соціальні вигоди. Покращення якості надання послуг, комфортний мікроклімат приміщень для навчання та тривалого перебування, покращення естетичного вигляду будівель, наочний приклад успішної комплексної термомодернізації.



Результати у цифрах

- ❁ Зниження споживання енергії на 859 МВт*год/рік, у т.ч. зменшення споживання газу для виробництва теплової енергії на 114504 м³ та електроенергії на 10 163 кВт*год/рік)
- ❁ Чиста економія коштів - 1 413,963 тис. грн./рік.
- ❁ Скорочення обсягу викидів CO₂ - 240,8т/рік



Корисні джерела/лінки

<http://chmr.gov.ua/myrada/html/189871.php?id=189871>

<http://www.gym9.ck.ua/>

Контактні дані:

Баштаєв Тимур Юнадійович, головний спеціаліст Черкаської міської ради

bashtaev@gmail.com

| +38093-195-22-21



Національний офіс Європейської Енергетичної Відзнаки в Україні
Асоціація "Енергоефективні міста України"

office@enecities.org.ua

eea.enecities.org.ua

facebook.com/eeaUkraine/