

Нововолинськ

Комплексна термомодернізація будівлі ЗОШ I-III ст. №7

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



Засноване у 1951 р.

Площа – 17 кв.км,

Населення – 60 тис. осіб

Приєднання до Угоди мерів: 2012 рік

Подача ПДСЕР – 2014р.

Учасник Європейської Енергетичної Відзнаки з 2021 року



Короткий загальний зміст

Реалізація комплексу заходів, спрямованих на покращення умов перебування школярів та персоналу у будівлі школи, підвищення енергоефективності будівлі, скорочення бюджетних витрат на оплату енергоресурсів та зменшення викидів парникових викидів.



Причини здійснення заходів

- ⚠ незадовільний стан будівлі;
- ⚠ надмірні витрати теплової енергії через зовнішні огорожувальні конструкції;
- ⚠ розбалансованість системи опалення будівлі.



Опис здійснення заходів



Проект «Капітальний ремонт «Комплексна термомодернізація будівлі ЗОШ I-III ст. № 7 за адресою: Волинська область, м. Нововолинськ, вул. Кауркова, 43» є однією зі складових проекту «Перший крок у переході на використання відновлювальних джерел енергії у місті Нововолинську», що реалізується за фінансування ЄС в рамках Програми «Угода мерів – Демонстраційні проекти»(CoM-DeP).

Заходи проекту впроваджувалися з 2014 р. по 2020 р. за участі виконавчого комітету Нововолинської міської ради у партнерстві з КП «Управління економічної політики та інвестицій» та Української некомерційної енергетичної агенції.

В рамках проекту проводилися роботи з комплексного утеплення наскрізного проходу, фасаду, цоколя та даху будівлі мінеральною ватою товщиною 150 мм, здійснена заміна вікон та дверей на енергозберігаючі. Реконструйовано внутрішню систему опалення із заміною труб на нові поліпропіленові та встановленням сучасних радіаторів, динамічних клапанів та терморегуляційних головок, а також ІТП з погодозалежним регулюванням. Термоізоляцію трубопроводів здійснювали із застосуванням термофлексу. У будівлі повністю оновлено внутрішнє освітлення з використанням світлодіодних світильників, а також замінено систему вентиляції на припливно-витяжну механічну, з рекуперацією тепла. Будівельні роботи виконувалися з мінімальним впливом на навчальний процес, згідно із встановленим календарним планом. Технічний нагляд, організований командою

Програми ЄС CoM-DeP в рамках виконання проекту, підтвердив відповідність якості робіт європейським стандартам.

В результаті проведених заходів покращилися умови перебування школярів та персоналу у будівлі, знизилася обсяги споживання теплової та електричної енергії, зменшилися видатки бюджету міста на оплату комунальних послуг



Досягнуті результати

- 🌀 покращення температурного режиму та створення комфортних умов перебування учнів та персоналу школи;
- 🌀 покращення вентиляції приміщень, де відбувається навчальний процес;
- 🌀 зменшення споживання теплової та електричної енергії;
- 🌀 зниження викидів парникових газів;
- 🌀 покращення зовнішнього вигляду та стану огорожувальних конструкцій будівлі;
- 🌀 збільшення терміну експлуатації будівлі.



Результати у цифрах

- 🌀 зменшення споживання теплової та електричної енергії за період 2020-2021 рр. на 947 973 кВт * год / рік, що еквівалентно 101823 м³ газу;
- 🌀 скорочення викидів CO₂ за той самий період - 224,1 т / рік;
- 🌀 загалом 712 осіб, з яких: 640 учнів, 50 вчителів та 22 технічних працівників школи отримали покращення умов перебування у приміщеннях закладу після здійснених заходів;
- 🌀 повний кошторис матеріалів та виконаних робіт склав 22,7 млн. грн.

Корисні джерела/лінки

<http://bug.org.ua/news/novovolynsk/termomodernizatsiia-shkoly-7-u-novovolyns-ku-tryvaie-vtilennia-ievropey-s-koho-proektu-za-mayzhe-1-mln-e-329788/>

<http://bug.org.ua/news/novovolynsk/pokazaly-iaak-zminiuiet-sia-shkola-7-u-novovolyns-ka-tryvaiut-roboty-z-termomodernizatsii-349693/>

<http://xn--b1aasidjedbb0byj.com.ua/2020/01/29/roboty-z-kompleksnoji-termomodernizatsiji-novovolynskoj-z-osh-7-nareshti-zaversheni/>

Контактні дані:

Вероніка Сергєєва, начальник відділу
проектної діяльності та інвестицій

invest@nov-rada.gov.ua

+380505854766



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

office@enefcities.org.ua

eea.enefcities.org.ua

facebook.com/eeaUkraine/