

ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ЗАХОДІВ У М. ЧЕРНІГІВ



Виконавець:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Чернігівська міська рада 2021

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МІСТА



Площа міста 79 км²

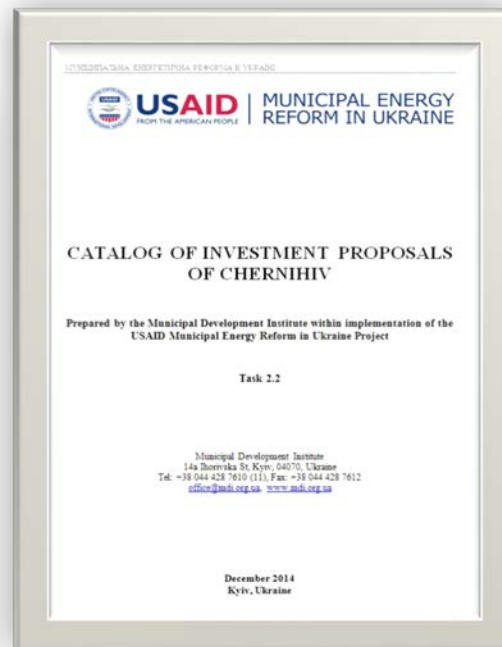
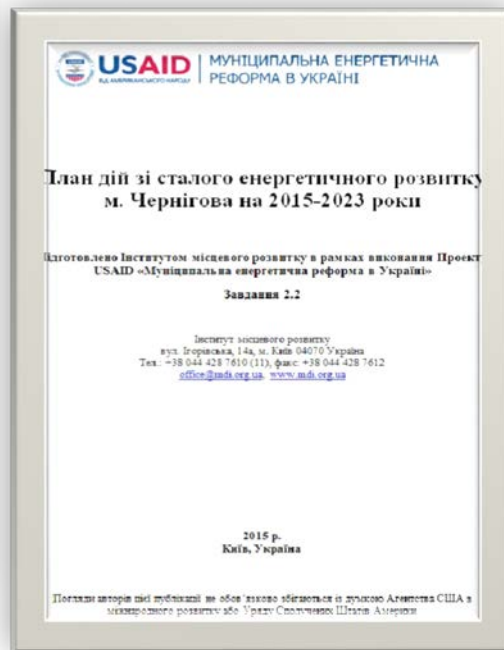
Історія міста
Понад 1300 років

Центр Чернігівської
області

Населення
285 тис. осіб



ПЛАН ДІЙ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ МІСТА НА 2015-2023 РОКИ (SEAR)



СТРУКТУРА БЮДЖЕТНИХ БУДІВЕЛЬ ЗА РОКАМИ ПОБУДОВИ



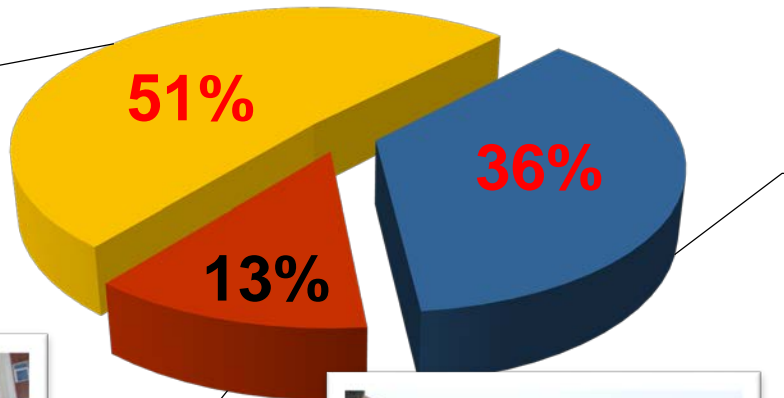
30-50 років

99 будівель
0,13 Гкал/кв. м



більше 50 років

70 будівель
0,14 Гкал/кв. м

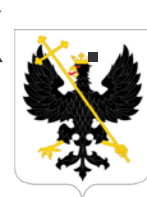


15-30 років

13 будівель
0,09 Гкал/кв. м



ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЗАХОДИ У БЮДЖЕТНИХ БУДІВЛЯХ (2016-2020 роки)



Замінено вікон і дверей

25 тис.кв. м

Реконструйовано дахів

24 тис.кв. м

Замінено освітлення на енергоефективне

29 тис. світильників

Термомодернізовано

9 будівель

Використано енергоефективні технології при будівництві нового об'єкту

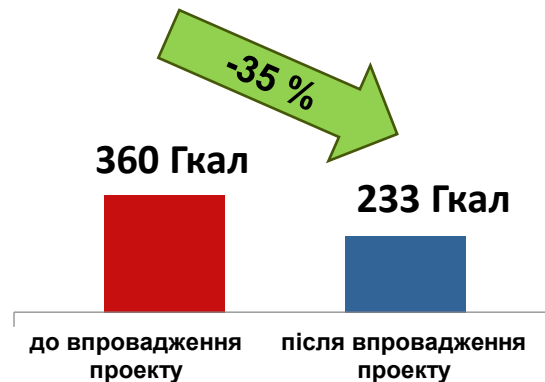
ЗДО №3



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА РЕНОВАЦІЯ ЗЗСО № 35



Споживання теплової енергії



Утеплено стіни мінеральною ватою

Замінено вікна і двері на енергоефективні

Утеплено покрівлю та цоколь

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА РЕНОВАЦІЯ ПАЛАТНОГО КОРПУСУ ТА ПОЛІКЛІНІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ КНП “ЧЕРНІГІВСЬКА МІСЬКА ЛІКАРНЯ №1”



Очікуване скорочення споживання енергоресурсів **30 %**,



Очікуване скорочення бюджетних видатків— **360 тис. грн** щорічно



ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ У ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ МІСТА

giz

- Проєкт GIZ
«Енергоефективність
у будівлях»

Грантові кошти -

1,0 млн грн

- Проєкт GIZ
«Партнерство з
модернізації:
енергоефективність у
лікарнях

Грантові кошти -

300,0 тис. євро

(8,2 млн грн)



Кредитні кошти
Світового банку
22,8 млн дол. США



USAID

- Проєкт USAID
«Реформа міського
теплозабезпечення в
Україні»

Грантові кошти -

0,9 млн грн



Кредитні кошти
NEFCO:

11,4 млн грн ,

Грант E5P -

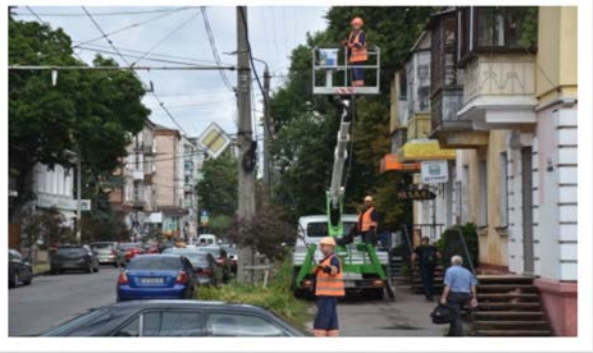
5,6 млн грн



РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЕКТУ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ШКОЛИ №5 ТА СИСТЕМИ ВУЛИЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ МІСТА ЧЕРНІГОВА



Споживання теплової енергії



НАПРЯМКИ СПІВПРАЦІ З ПРОЄКТОМ GIZ «ПАРТНЕРСТВО З МОДЕРНІЗАЦІЇ: ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ЛІКАРНЯХ»



1

- Удосконалення системи енергетичного контролю/моніторингу



2

- Впровадження демонстраційних енергоефективних заходів

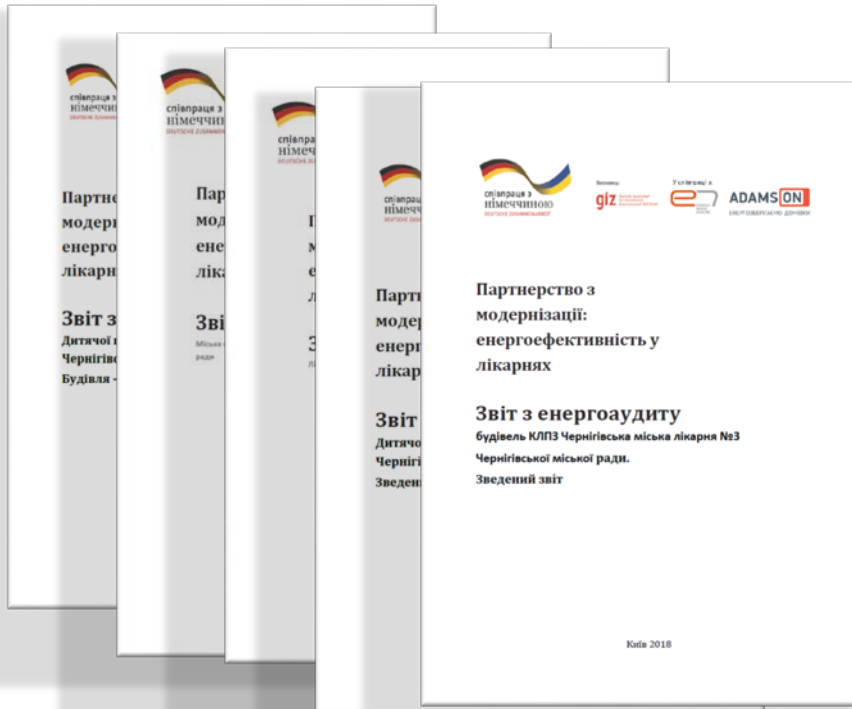


3

- Підвищення технічних знань фахівців



ЕНЕРГОАУДИТИ БЮДЖЕТНИХ БУДІВЕЛЬ МІСТА



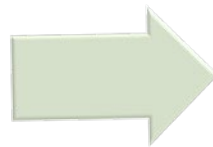
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА РЕНОВАЦІЯ ПОЛОГОВОГО БУДИНКУ



Кошти
міського
бюджету
18,3 млн.
грн



Кошти GIZ 300
тис. Євро
(8,2 млн грн)



Загальна
вартість
проекту
26,5 млн.
грн

Споживання тепла

1200
Гкал

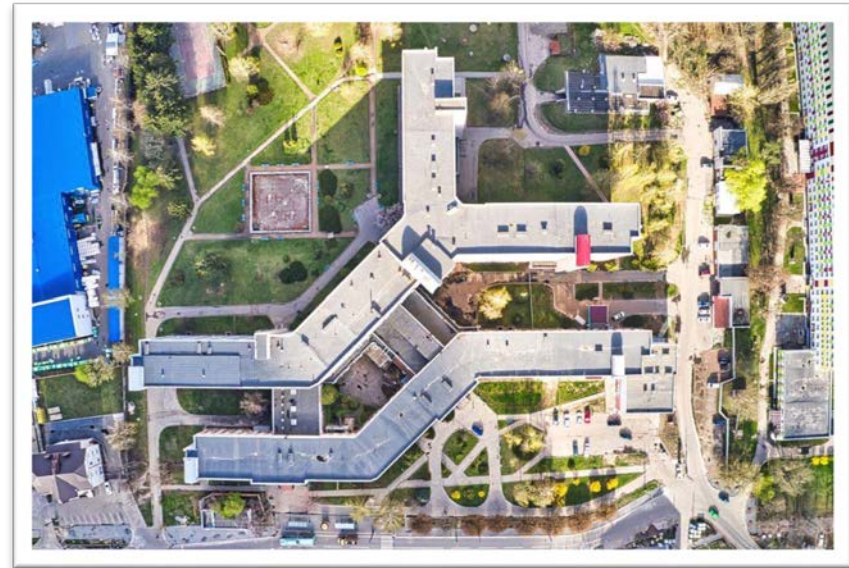
до впровадження
проекту

Економія
-34%

787
Гкал

після впровадження
проекту

КОМПЛЕКСНА ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЯ БУДІВЛІ ГОЛОВНОГО КОРПУСУ КНП «ЧЕРНІГІВСЬКА МІСЬКА ЛІКАРНЯ № 2»



Заплановано:

- ✓ утеплення стін;
- ✓ заміна вікон і дверей на енергоефективні;
- ✓ утеплення даху, цоколю, стелі підвалу;
- ✓ облаштування 6 ІТП

ВІДКРИТІ ДО СПІВПРАЦІ !





Атрощенко Олександр Анатолійович

Заступник Чернігівського міського голови

Чернігівська міська рада

Контакти



+38 (0462) 67-52-93



gorsovet@chernigiv-rada.gov.ua



<https://www.facebook.com/radacn>