

Досвід міста Чорткова у сфері енергоефективності





Запровадження енергоменеджменту в місті :

- ✓ Створення відділу муніципального розвитку, інвестицій та енергоменеджменту міської ради (рішенням сесії від 06 липня 2016 року) та введення в штат міської ради посади енергоменеджера
- ✓ Вступу до Асоціації “Енергоефективні міста України”
- ✓ Приєдналися до Європейської ініціативи “Угода Мерів — Схід”
- ✓ Розроблено “План дій сталого енергетичного розвитку та адаптації до змін клімату”
- ✓ Прийнято “Положення про матеріальне стимулювання ощадного енергоспоживання бюджетними установами м. Чортків”.



Енергомоніторинг

Програма розвитку ООН "Глобальний екологічний фонд"

➤ 21 бюджетна установа (43 будівлі) підключена до системи енергомоніторингу "ICE" та системи Бенчмаркінгу

➤ 2016-2017 рр - за допомогою даної системи було досягнуто економії по енергоспоживанню 5% (900 тис.грн.)



Дні сталої енергії



- Конференція за участі представників АЕМУ, ЄБРР, GIZ, иMunі та представники міст Тернополя, Луцьку, Кам'янець-Подільського, Дрогобича, Миргорода ;
- Проведено лотерею для голів ОСББ – вручення сертифікати на суму 75 000 грн



- Виставка енергозберігаючого обладнання;
- Квест для дітей ДНЗ та ЗОШ;
- Велопробіг вулицями міста.





Енергозбереження у закладах управління освіти міської ради

- *замінено 1219 ламп розжарення на більш економні LED світильники та лами*
- *досягнуто економії в сумі 111 000 грн.*



- *замінено 74 % (230 шт.) вікон на метало-пластикові енергозберігаючі*
- *досягнуто санітарних норм температурного режиму в приміщенні*



ДОШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД № 1 та № 8



- *Проведено реконструкцію газової котельні інвестором ТзОВ “Енертрейд”, встановлено твердопаливний котел КзоТ350, що дозволило замінити 27 861 м3 природного газу*
- *досягнуто економії коштів у 2017 році - 41 250 грн*



- *Газову котельню дооснащено твердопаливним котлом BRS 150 LH*
- *Сумарне споживання у лютому та березні 2017 року склало 4138,3 м3 (46 845,55 грн) природного газу та 5,42 тонн пелет (14636 грн)
Споживання природного газу у лютому та березні 2016 року склало 5 628 м3 (63708,96 грн за діючим тарифом на 2017 рік)*
- *Економія становить 2 227,41 грн*



Теплосанація ЗОШ №6 будівля корпусу № 2

Вартість проекту 1 600 тис. грн



- *утеплення зовнішніх стін та даху*
- *заміна вікон та дверей на енергозберігаючі метало-пластикові конструкції*
- *економія спожитої електроенергії у 2017 році - 4 620 кВт*
- *економія коштів за 2017 року - 17 365,46 грн.*

Проект “Енергоефективність у м. Чорткові” (термомодернізація ЗОШ №5)



Вартість проекту 11 818 000 грн.

- ✓ 8 000 000 грн. - кредитні кошти;
- ✓ 1 180 000 грн. –співфінансування;
- ✓ 2 638 000 грн. - грантові кошти фонду E5P



Передбаченні заходи:

- *встановлення МІТП;*
- *встановлення терморегуляторів;*
- *встановлення витяжних пристроїв із рекуперацією;*
- *заміна вікон та дверей;*
- *утеплення стін;*
- *утеплення підлоги над проїздами*

Проект “Енергоефективність у громадах II”

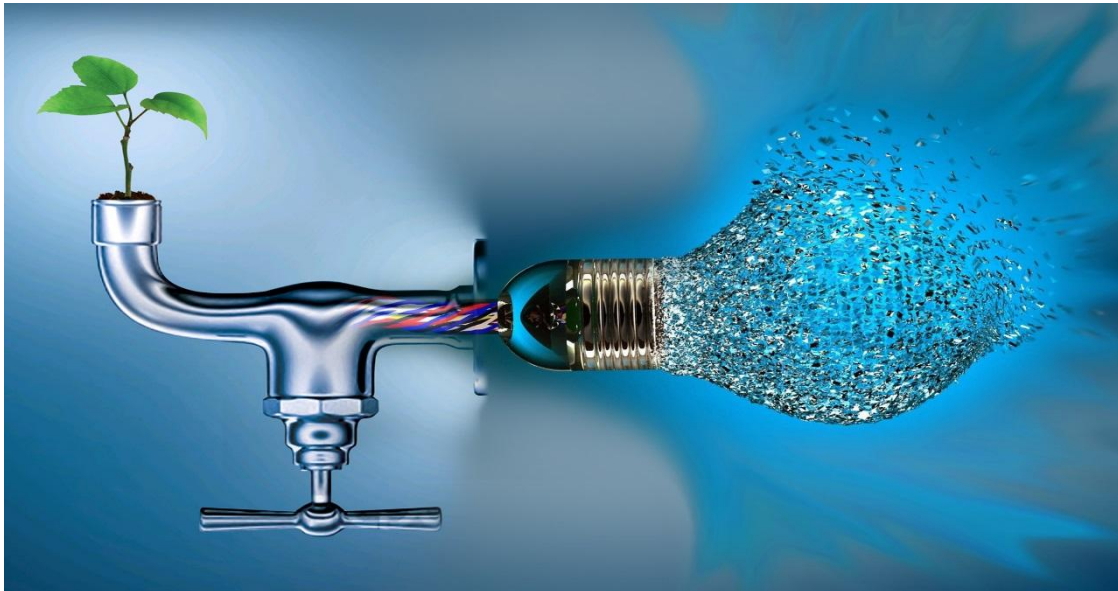
➤ дозволить протягом 2 років переймати досвід Німецьких партнерів
в напрямку енергоефективності та енергозбереження



Діяльність підприємства Чортківського водоканалу



- *замінено лампи розжарювання 100-75Вт на енергозберігаючі LED 10Вт*
- *проведено заміну 6 живильних насосів і 2 шафи управління (Каміна Балка, Хлораторна, насосна “Ваврінова”-2 шт., насосна станція підкачки вул. Незалежності, стара насосна с. Біла)*



- *економія в місяць 35100 кВт*год електроенергії, зменшено викиди CO2 на 384,1344 т/рік*
- *економія коштів 84 880 грн*

Діяльність Чортківського ККП



- *замінено 649 ламп на енергозберігаючі LED*
- *замінено 135 ртутних світильників на енергозберігаючі LED*
- *річна економія 47 290 Квт/год електроенергії та зменшення викидів CO2 на 43,13 т/рік*
- *економія коштів 134 678 грн*



ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ



- *КП “Чортківський теплорайон” – працює 6 котелень потужністю 40.98 Гкал/год*
- *Станом на 01.07.2017 року послугу з централізованого теплопостачання отримували 26 бюджетні установи та 26 багатоквартирних будинки (226 квартир)*
- *Прийнято “Програму оптимізації системи теплопостачання міста” згідно якої:*
 - *розроблено та затверджено Схему теплопостачання міста Чорткова;*
 - *до початку опалювального сезону відключено 17 житлових будинків (123 квартир);*
 - *35 жителям міста надано матеріальну допомогу в сумі 174 800 грн для встановлення індивідуального опалення*

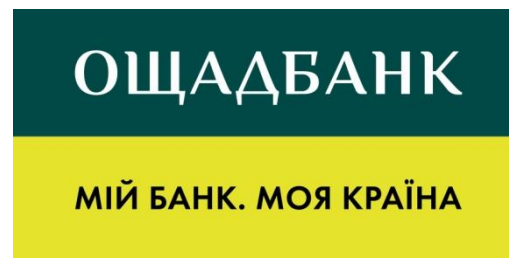




ТЕПЛІ КРЕДИТИ

Банками міста у 2017 році видано:

- 316 кредитів - 7 890 040 грн. - утеплення осель;
- 12 кредитів - 479 800 грн. - встановлення котлів;
- 1 ОСББ на суму 34 000 грн



“Програма підтримки об’єднань співвласників багатоквартирних будинків у м. Чорткові 2016 – 2020 роки”



Співфінансування міської ради	Заходи	Видано у 2017 році
50%	<ul style="list-style-type: none">➤ заміна вікон➤ заміна дверей➤ утеплення фасаду	61 090 грн. (3 ОСББ)
70%	<ul style="list-style-type: none">➤ ремонт покрівлі	122 592 грн. (2 ОСББ)





Дякую за увагу!
Чортківська міська рада

**48500, Україна, Тернопільська обл.
м.Чортків, вул. Тараса Шевченка, 21**

тел. (03552) 3-91-19

тел. (03552) 2-27-98

info@chortkivmr.gov.ua