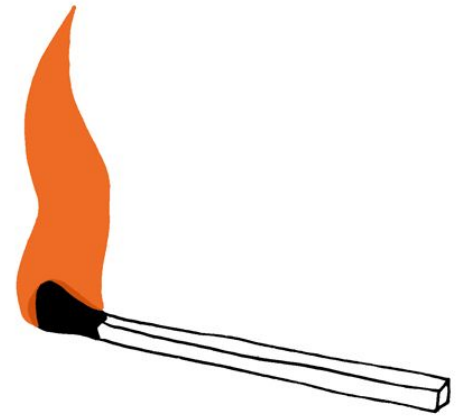


КОЛОМІЯ

Як ми стаємо
енергоефективними,
і чому ми шукаємо для
цього надійних партнерів?



Коломийська
міська рада

Більше про громаду

Коломийська міська територіальна громада розташована вздовж річки Прут, на півдні Івано-Франківської області, за 65 км від Івано-Франківська.

Коломия - одне з найстаріших міст області, місто обласного підпорядкування.



Площа: 166, 038 м²

Населення: 76, 252 тис.

Кількість старостинських округів: 8

Адміністративний центр: місто Коломия

Ви точно нас знаєте



Коломийська
міська рада

Особлива ситуація

В Коломиї відсутнє **централізоване теплопостачання** для приватних користувачів.

Від нього повністю відмовились **ще у 2005 році**.

Натомість комунальні та приватні компанії забезпечують теплопостачанням **лише бюджетні заклади**.



Кількісний вимір

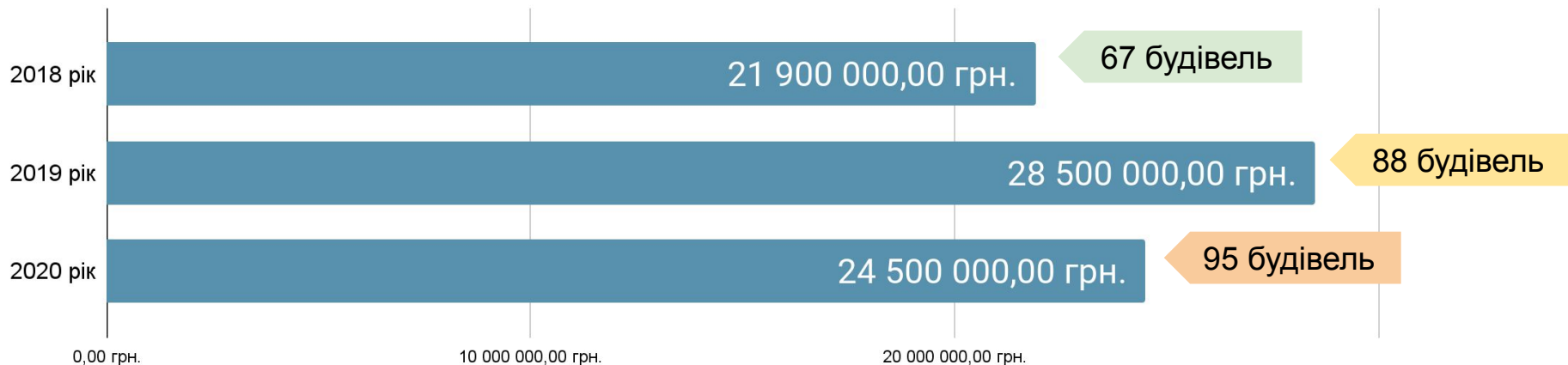
Кількісний зріз закладів, які забезпечені централізованим тепlopостачанням виглядає так:



Скільки це коштує?

Зверніть увагу, що з кожним роком кількість будівель, які ми забезпечуємо теплопостачанням зростала. Прогонозована сума, яку доведеться оплатити за тепло у 2021 році - 37 млн. грн.

Витрати на теплопостачання (в сумі за всі теплоносії)

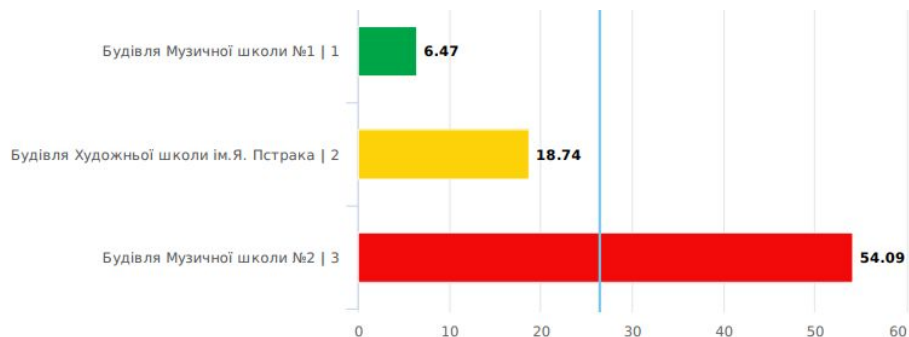


Як ми моніторимо

Кожного місяця фахівець з енергозбереження за допомогою інформаційної системи енергомоніторингу (ICE) формує **рейтинг енергоефективності будівель**.

Рейтинг будується на основі розрахунків питомого споживання загальної теплової енергії на 1 куб.м опалювального об'єму будівлі, **кВт*год/м³**.

Приклад рейтингу

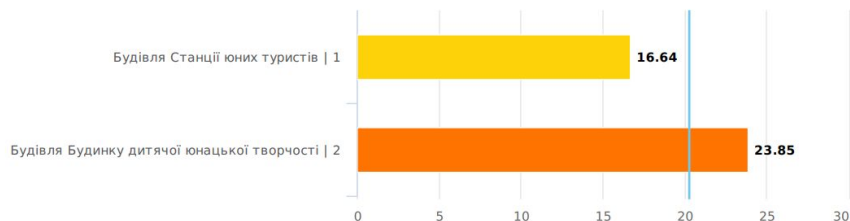


Ще приклади

На основі результатів моніторингу може бути ініційована позапланова перевірка комісією та вжито заходи, які на думку комісії з питань енергозбереження можуть покращити ситуацію.

Інші заклади та заходи у сфері освіти

Питоме споживання загальної теплової енергії на 1 куб.м опалювального об'єму будівлі, кВт*год/м3



Загальноосвітні навчальні заклади

Питоме споживання загальної теплової енергії на 1 куб.м опалювального об'єму будівлі, кВт*год/м3



Проекти впровадження енергоефективних заходів

Паралельно ми замовляємо чіткі прорахунки покращення енергоефективності у вигляді проектів. У них ми отримуємо дані щодо необхідної суми інвестицій, чисту економію (в одиницях виміру та коштах), окупність кожного окремого заходу та його економічну ефективність - NPVQ. Нижче наведений приклад частини проекту:

№	ЕЕ Заходи у порядку спадання NPVQ (що світліший колір - тим менша економічна ефективність)	Інвестиції	Чиста економія		Окупність	NPVQ*
		[грн.]	[кВт*год/рік]	[грн/рік]	[роки]	
1	Модернізація системи освітлення	60 000	2 808	8 920	6,7	1,92
2	Гідравлічне балансування стояків системи опалення	136 000	6 223	13 687	9,9	0,97
3	Утеплення зовнішніх стін та цоколю будівлі	5 619 118	235 173	517 202	10,9	0,81

Для чого нам це?

Ми хочемо знати
як максимально ефективно
вкласти гроші.

**Адже ставимось до цього,
як до інвестицій.**



Ми рухаємось вперед

Ми готові залучати кошти для продовження енергомодернізації. В нас є розрахунки і ми знаємо скільки потребуємо фінансових ресурсів.



ДЗО

149, 929 млн грн



Школи

99, 413 млн грн

Фінансів на основні заходи

	ДЗО	Школи
встановлення сонячних колекторів для потреб ГВП	14 823 585,00 грн	7 171 594,50 грн.
заміна існуючих газових котлів на конденсаційні з тижневим програматором	4 169 025,00 грн	0,00 грн.
утеплення конструкцій підлоги	4 515 525,00 грн.	956 581,50 грн.
заміна зовнішніх дверей	1 031 310,00 грн.	785 757,00 грн.
утеплення зовнішніх стін та цоколю будівель	49 847 490,00 грн.	40 778 503,50 грн.
заміна світлопрозорих конструкцій	8 567 055,00 грн.	3 979 836,00 грн.
утеплення конструкцій дахів	30 480 345,00 грн.	30 558 307,50 грн.
модернізація систем вентиляції	11 210 220,00 грн.	12 547 479,00 грн.
комплексна реконструкція систем опалення	25 173 540,00 грн.	1 462 986,00 грн.

Сервісна служба

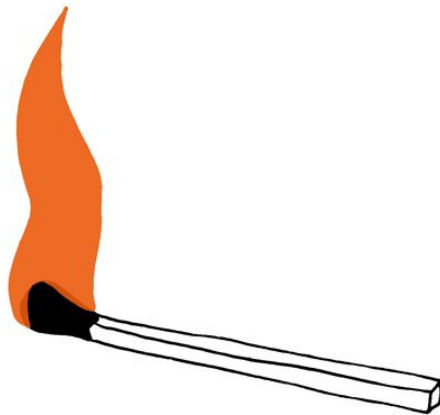
Фахівці управління комунального господарства також прораховують можливість створити на базі комунального підприємства КП “Коломиятеплосервіс” **сервісну службу з обслуговування промислових газових котлів**.

Поступово плануємо перевести більшість бюджетних установ на газові котли з **автоматичною опалювальною установкою**, яка не буде потребувати оператора. Так ми зможемо **економити і на оплаті праці**.

Обслуговувати ці котли буде **наше КП “Коломиятеплосервіс”**.



Будь іскрою, як мрієш бачити багаття.



Дякую за увагу!