Славутич

Впровадження системи енергоменеджменту на муніципальному рівні

2021 р.

Угода мерів
щодо клімату та енергії
в Україні

14.01.2009р.

Славутич - один із перших 10 міст-підписантів Угоди Мерів

24.05.2013р.

Затверджено "План дій сталого енергетичного розвитку міста Славутича до 2020 року"

Головні задачі:

- Зниження викидів CO_2 не менш, ніж на 27,5%
- Оптимізація структури енергетичного балансу міста
- Підвищення раціонального використання енергетичних ресурсів кінцевими споживачами

Як справи, енергоменеджмент?

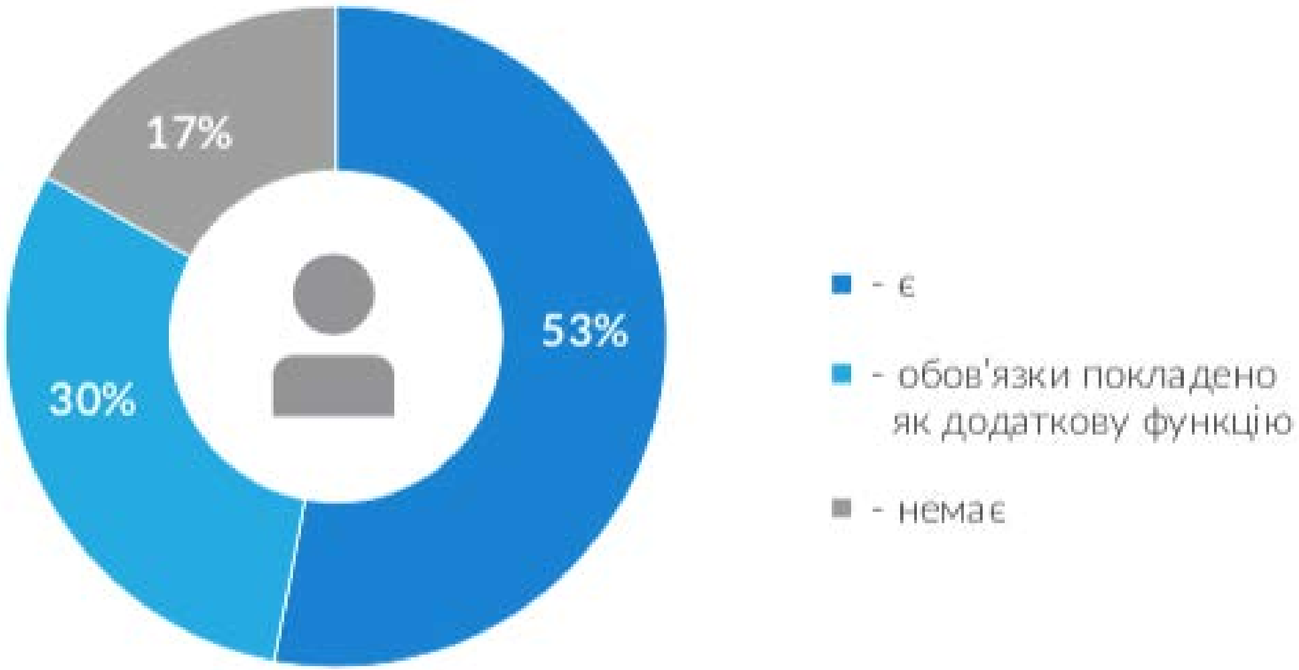
В 2015 р. створено департамент енергоменеджменту

З 2017 р. розпочата співпраця з giz

співпраця з німеччиною
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz

Енергоефективність у громадах



Ти де, енергоменеджмент ?

Департамент енергоменеджменту в складі **КП "Агентство регіонального розвитку"** Славутицької міської ради

(2 особи)

Як ми цим користуємося?

Щоденний моніторинг споживання енергії

14 об'єктів управління освіти і науки Славутицької міської ради

9 об'єктів КП "Управління з розвитку фізичної культури, спорту та туризму"

4 об'єкти відділу культури, національностей та релігій Славутицької міської ради

Центр соціальної реабілітації дітей - інвалідів "Благодар"

КНП "Славутицька міська лікарня"

Виконавчий комітет Славутицької міської ради

Програма енергозбереження та енергоефективності міста Славутича

- 68% опитаних міст мають програми підтримки енергоефективності в житловому секторі

  В кожному п’ятому місті **відсутнє фінансування** цих програм

- Лише одна п’ята частина міст відслідковує результати економії, отримані внаслідок виділення коштів міського бюджету.

- Більшість визначають ефективність таких програм за розміром фінансових видатків та за кількістю отримувачів

Чи потрібна мотивація?

Мотиваційна модель для стимулювання роботи енергоменеджера

2009 рік. Рішення міської ради „Про впровадження **механізму мотивації** для реалізації енергозберігаючої політики в бюджетних установах м. Славутич”

50 % на розвиток матеріально-технічної бази установи

30 % на стимулювання працівників бюджетної установи

20 % на подальше впровадження заходів з енергозбереження та енергоефективності в даній установі

- В 92 % опитаних міст відсутня практика преміювання енергоменеджерів за досягнуті результати економії
- 85% опитаних опитаних міст висловилися за обов’язкове впровадження в ОМС окремої посади енергоменеджера та необхідність законодавчого врегулювання цього питання.

Хто приймає рішення?

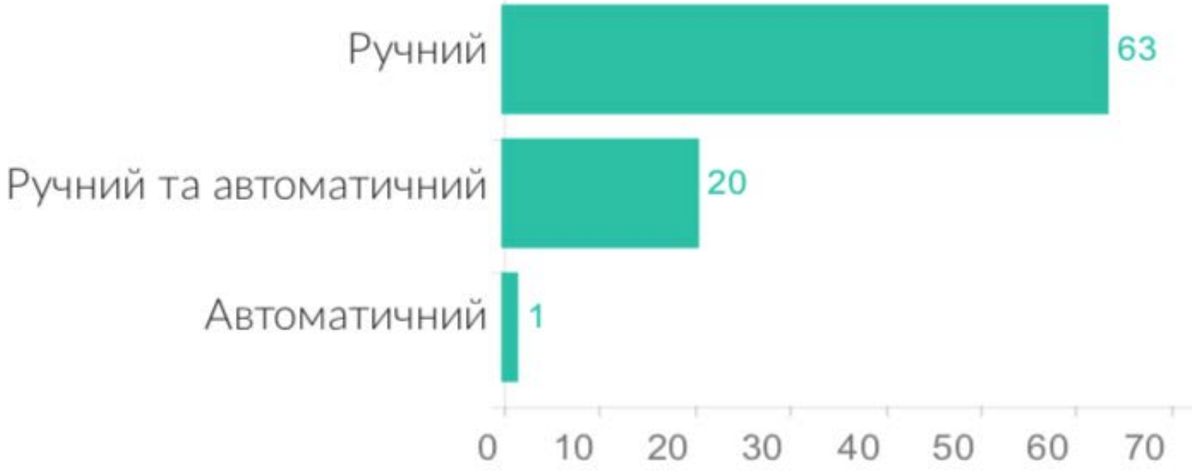
Департамент енергоменджменту підпорядкований безпосередньо заступнику міського голови

- 71% опитаних міст міські енергоменеджери регулярно звітують за результатами моніторингу своєму керівництву
- 49% - періодично зустрічаються з працівниками галузевих управлінь та підпорядкованих ї м установ, відповідальними за ефективне функціонування системи моніторингу на нижчих рівнях.

Як ми збираємо данні

Ручний та автоматичний спосіб збору данних
(щоденно до 12:00 дані вносяться до журналу вимірювань)

2021-2022рр.
Збір та аналіз данних споживання теплової та електро енергії **по 108 багатоквартирних будинках** міста



Співпраця з GIZ

2018 – отримано комплекс енергоефективного обладнання

2019 – навчально-моніторинговий візит експертів проекту GIZ «Енергоефективність у громадах – II»

2019 – отримано грантове співфінансування на складання Проектно-кошторисної документації (ПКД) на повну термомодернізацію Дитячого садка №5 «Джерельце».
Сума гранту складає 135 тис. гривень.

2019 – отримано грантове співфінансування на складання ПКД на повну термомодернізацію ДНЗ №5 «Джерельце»

2019 – складено енергоаудит 2-х корпусів КНП «Славутицька міська лікарня».

Результати, досягнення

127 енергоефективних заходів на об'єктах соціальної інфраструктури

19 муніципальних будівель з індивідуальними тепловими пунктами

31 будівля знаходиться на постійному моніторингу

CO_2 зниження викидів на **46,3%**
(у порівнянні з базовим 2000 роком)

скорочення обсягів споживання енергоресурсів на
41,1% або
95,9 тис. мВт.год

Чи все так просто?

Плинність кадрів
(низька мотивація, необхідні спеціальні знання)

- Половина міст не має доступу до даних споживання газу або електроенергії від приватних постачальників за всіма секторами.
- Третина міст не має доступу до даних споживання і електроенергії і газу.
- Нема жодних проблем по доступу до даних від комунальних підприємств.
- Немає коштів на утримання структури енергоменджменту *

Рекомендації

- Прийняти міську програму енергоефективності і забезпечити фінансування.
- Сформувати повноцінну структуру енергоменеджменту і забезпечити її інструментами.
- Практикувати регулярні зустрічі з керівництвом та підпорядкованими структурами.
- Впровадити преміювання ЕМ .
- Контролювати мікроклімат в приміщеннях .
- На рівні законодавства вирішити проблему доступу до даних споживання.

Наші партнери

EU4Energy

Covenant of Mayors
for Climate & Energy
CoM East

співпраця з
німеччиною
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Виконавець:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

ЕМУ
Асоціація
«Енергоефективні
міста України»

UNDP

NEFCO

співпраця з німеччиною
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Славутицька міська рада

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО АГЕНТСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ

Юрій Фомічев

міський голова м.Славутича

(050) 411 28 89
fomichev_yuriy@ukr.net
e-slavutich.gov.ua

Департамент енергоменеджменту

КП "Агентство регіонального розвитку" Славутицької міської ради

(04579)2 22 40
em.slavutych@gmail.com
arr.in.ua