

## Опис розробленого інструменту Excel-модель для енергоменеджерів

Автоматизована Excel-модель для енергоменеджерів дозволяє швидко та ефективно оцінювати енергетичні характеристики будівель, розраховувати потенціал економії енергоресурсів та формувати візуалізовані звіти для прийняття рішень щодо підвищення енергоефективності обраної будівлі.

В Excel-моделі вкладка "Перелік будівель" включає внесення основної інформації щодо будівель: назва, категорія, площа, джерело теплопостачання, фактичне споживання теплової та електричної енергії.

Виконує автоматизовані розрахунки фактичного питомого споживання теплової і електричної енергії та порівнює зі споживанням на рівні 25% кращих будівель відповідної категорії.

Проводить обчислення потенційної економії енергії та коштів. Врахує поточні витрати (вартість енергоресурсів) для розрахунків економії у грошовому еквіваленті.

Візуалізація на вкладці "Потенціал економії" дозволяє:

- представити дані у вигляді інфографіки;
  - порівнювати фактичне споживання та споживання 25% кращих будівель відповідної категорії;
  - швидко оцінити розмір потенційної економії в енергії та грошах.
- Як це може бути застосовано:
- для енергомоніторингу в громаді або установах на щорічній основі;
  - для пріоритезації будівель, які потребують термомодернізації;
  - для підготовки до залучення фінансування від донорів;
  - для обґрунтування інвестицій у модернізацію будівель;
  - для звітності перед громадськістю про витрати та заощадження.

### **Співпраця з депутатами**

Інструмент є ефективним засобом для комунікації з депутатами місцевих рад, які приймають рішення щодо розподілу бюджету. Завдяки чіткій структурі даних та зрозумілій інфографіці, можна аргументовано довести необхідність фінансування енергоефективних заходів. Депутати отримують конкретні цифри по витратах, потенційній економії та строках окупності, що підвищує прозорість процесу ухвалення рішень та зміцнює довіру до енергоменеджменту.

Розроблений інструмент дозволяє ефективно управляти енергетичними ресурсами, приймати обґрунтовані рішення та аргументовано представляти інформацію для внутрішніх і зовнішніх стейкхолдерів. Його використання підвищує якість управління бюджетними коштами.