



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Муніципальний енергетичний менеджмент - надійний інструмент підвищення енергоефективності громад

Лісовик Вячеслав

ГО «Школа енергоефективності»

НАВІЩО ПОТРІБЕН ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ?

... тому, що **енергія дорого коштує**

... тому, що міста не в змозі більше **платити так багато**
за енергію

ЕНЕРГІЯ = ГРОШІ

ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ В МІСТАХ

Безперервний процес моніторингу та вдосконалення енергоефективності на рівні:

Громадські будівлі

Вуличне освітлення

Громадський транспорт

Енергетична інфраструктура міста: постачання води, тепла тощо

ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ = ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Впровадження енергетичного менеджменту дозволяє досягти **БЕЗ ДОДАТКОВИХ ІНВЕСТИЦІЙ**:

- від **5 до 8% економії** енергоресурсів за рахунок енергоефективної поведінки споживачів
- до **20% скорочення енергоспоживання** за рахунок налагодження енергоефективної експлуатації об'єктів

ПЕРЕВАГИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ДЛЯ МІСТ

- ✓ Економить гроші
- ✓ Знижує ризики зростання тарифів
- ✓ Підвищує безпеку в постачанні
- ✓ Може запропонувати додаткові фінансові та економічні вигоди

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ – НОВІ ФІНАНСОВІ МОЖЛИВОСТІ



Державний фонд
регіонального
розвитку

€ 5 млрд.



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ

€ 432,44 млн.



\$ 715 млн.



European Bank
for Reconstruction and Development

€ 280 млн.



KFW

Bank aus Verantwortung

€ 100 млн.



€ 50 млн.



€ 500 млн.



€ 100 млн.



USAID

ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ

ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ: ПЕРШІ КРОКИ

Створення Баз даних комунальних об'єктів та визначення рівня енергоефективності

Впровадження системи моніторингу енергоспоживання

Енергетичний аудит будівель, вуличного освітлення, системи водопостачання

Підготовка плану розвитку енергоефективності

Забезпечення внутрішнього та зовнішнього фінансування

Здійснення заходів з енергоефективності

ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ: РЕЗУЛЬТАТИ

КИЇВ – **зекономлено 1,1 млрд. грн.** за 3 роки

ЛЬВІВ – **зекономлено 18 млн. грн.** за перші 7 місяців енергомоніторингу

ЖИТОМИР – **зекономлено 4,4 млн. грн.** за рік

КОРОСТЕНЬ – **зекономлено 3 млн. грн.**

ГО «ШКОЛА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ» - ПЕРША ГРУПА ЕНЕРГОМЕНЕДЖЕРІВ ДЛЯ МІСТ УКРАЇНИ

Київ, 25 – 29 січня 2016 року



РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЕНЕРГОМЕНЕДЖЕРІВ У 2016 Р: ГОРИШНІ ПЛАВНІ



Заміна 840 ДНаТ
світильників на LED
світильники



Чотири мікропроекти щодо
енергозбереження в житлових
будинках (ОСББ)



Проект співфінансується та
впроваджується ПРООН



Модернізація
системи ГВП в ДНЗ
«Золота рибка» із
використанням
теплових насосів



**ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗАЛУЧЕНИХ КОШТІВ
16,9 МЛН €**

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЕНЕРГОМЕНЕДЖЕРІВ У 2016 Р: ПАВЛОГРАД



Реконструкція мереж зовнішнього освітлення



Встановлення ІТП в Павлоградському ліцеї



Заміна вікон в 7 закладах освіти



ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗАЛУЧЕНИХ КОШТІВ
18,3 МЛН €

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЕНЕРГОМЕНЕДЖЕРІВ У 2016 Р: ПОЛТАВА



Капітальний ремонт із заміною вікон у 10 закладах освіти



Реконструкція приміщень басейну Полтавської гімназії



Реконструкція системи тепlopостачання та водопостачання у 5 закладах освіти



Щотижневий моніторинг бюджетних закладів



ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗАЛУЧЕНИХ КОШТІВ

18,3 МЛН €

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЕНЕРГОМЕНЕДЖЕРІВ У 2016 Р: ЧЕРНІВЦІ



Встановлення 30 LED світильників з джерелами живлення від сонячних батарей



Щоденний моніторинг бюджетних закладів



Реконструкція системи ГВП у ДНЗ шляхом встановлення вакуумних сонячних колекторів



ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗАЛУЧЕНИХ КОШТІВ
9 МЛН €

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

ВЯЧЕСЛАВ ЛІСОВИК

ГО “ШКОЛА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ”

+38 (044) 228-87-26

E-mail: office@see.org.ua

www.see.org.ua

