



USAID
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ

МУНІЦИПАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА
РЕФОРМА В УКРАЇНІ



СЕМІНАР «ПІДВИЩЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ ПРЕДСТАВНИКІВ МІСТ-ПАРТНЕРІВ В СФЕРІ ЗАМІЩЕННЯ ПРИРОДНОГО
ГАЗУ БІОМАСОЮ» м. Київ, 30-31 березня 2015

**Проект «Сприяння заміщенню природного газу біомасою при
виробництві теплової енергії»**

**«Енергетичне планування та підготовка
інвестиційних проектів»**

Олійник Є.М., координатор проекту



USAID
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ

МУНІЦИПАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА
РЕФОРМА В УКРАЇНІ



Зміст

- Національні цілі та державне регулювання
- Очікувані результати в сфері енергоефективності та газозаміщення
- SMART принцип для енергетичного планування
- Міське енергетичне планування
- Підготовка інвестиційних проектів



Національні цілі та Державне регулювання

- «Енергетична стратегія України на період до 2030 року»
- «Державна цільова економічна програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010-2015 [роки](#)»
- «Про визначення пріоритетних напрямів [енергозбереження](#)»
- «Програма модернізації систем тепlopостачання на [2014-2015 р](#)»
- «Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року» та « План заходів з реалізації Національного плану дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року»
- Проект «Національний план дій з енергоефективності на період до 2020 року» та « План заходів з реалізації Національного плану дій з енергоефективності на період до 2020 року»
- Проект «ЕНЕРГЕТИЧНА СТРАТЕГІЯ УКРАЇНИ на період до 2035 року»



Очікувані результати в сфері ЕЕ та газозаміщення

- Знизити рівень енергоємності ВВП на 20% в порівнянні з 2008 роком
- Оптимізувати структуру енергетичного балансу, де частка ВДЕ не менше 10% в 2015 році
- Підвищити рівень енергетичної безпеки та конкурентноспроможності національної економіки
- Зменшити залежність від імпортованих ПЕР, а зокрема газу на 25%
- Зменшити обсяги втрат енергоносіїв на 25% та економію ПЕР – 49,6%
- Ліквідувати перехресне субсидіювання
- Створити умови для залучення фінансових ресурсів, залучення недержавних інвестицій
- Підвищити рівень теплозабезпечення та зменшити обсяг споживання газу для виробництва теплової енергії для житлового фонду на 60%, будівель бюджетних установ – на 35%
- Зменшити на 15-20% обсяги викидів забруднювальних речовин
- Підвищити рівень надання комунальних послуг
- Знизити рівень соціальної напруги, створити нові робочі місця



SMART принцип для енергетичного планування

SMART – (*specific, measurable, attainable, relevant, time-bound* — конкретна, вимірювана, досяжна, актуальна (доречна), визначена в часі.) мнемонічна аббревіатура, як критерій оцінки задачі або мети.

- **Конкретна (однозначна)** (Чого я хочу досягти? Чому? Хто? Де? Коли? Яка?)
- **Вимірювана** – передбачає наявність критеріїв (Скільки?)
- **Досяжна** - визначає реалістичність мети (Як? Яким чином? Наскільки? Узгоджена?)
- **Актуальна (доречна)** – актуальність на даний час (Чи слушний час? Чи це варто того? Чи це відповідає іншим цілям/потребам? Чи правильно визначені цільові групи? Чи є корисною?)
- **Визначена в часі** (Коли? Протягом якого часу?)



USAID
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ

МУНІЦИПАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА
РЕФОРМА В УКРАЇНІ



Міське енергетичне планування та допомога в підготовці Проектів по заміщенню газу біомасою

- Чи розроблені МЕРП або ПДСЕР у вашому місті та їх актуальність?
- Який стан виконання запланованих заходів передбачених МЕРП/ПДСЕР?
- Чи досягнуті заплановані результати? Які висновки зроблені?
- Які основні зміни в секторі виробництва теплової енергії відбулися за останній час?
- Які основні зовнішні чинники вплинули на пріоритетність реалізації запланованих заходів?
- Що стимулює нас займатися питаннями економії та заміщення газу та на яку допомогу від Проекту ми можемо розраховувати?



Як ефективно залучити інвестиції?

Що вивчають інвестори та фінансуючі організації при підготовці інвестиційних проектів?

- Наявність реальних діючих планів/стратегій розвитку
- Наявність актуальної інформації
- Наявність підготовлених інвестиційних проектів
- Активну готовність до співпраці
- Попередній досвід реалізації спільних проектів
- Технічний стан об'єктів та потенціал впровадження заходів
- Фінансовий стан підприємства та його інвестиційні можливості
- Екологічний стан на підприємстві та потенціал його покращення
- Заходи з технічної безпеки та охорони праці



USAID
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ

МУНІЦИПАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА
РЕФОРМА В УКРАЇНІ



Дякую за увагу!

**Олійник Євген Миколайович,
координатор проекту, старший консультант
ГО "Агентство з відновлюваної енергетики"**

Україна, 03067, Київ-67, а/с 66

Тел: +380 44 453 2856; 456 9462

Факс: +380 44 456 9462; 453 2856

E-mail: oleynik@rea.org.ua

<http://www.rea.org.ua>