

# Україна: Технічна допомога для підтримки енергоефективної трансформації в містах

Тамара Сулухія  
Світовий банк  
2014 р.

# Довідка: енергоефективність

- На глобальному рівні частка міст у загальному обсязі виробництва енергії становить 60-80%, а у світових викидах парникових газів (ПГ) 70%.
- Планування, фінансування та управління містами матиме визначальний вплив на сталість результатів розвитку.
- Україна є найбільш енергетично неефективною країною в регіоні ЄЦА і однією з найбільш енергоємних економік у світі: енергоемність втричі вища, ніж в середньому по ЄС і вдвічі вища, ніж в країнах групи ЄС-12.
- Енергетична стратегія України 2006 року зі змінами, внесеними в 2013 році, ставить завдання знизити енергоемність на 50% до 2030 року.



# Допомога Світового банку

- Енергоефективність є основоположним елементом програми допомоги Банку в Україні
  - Понад 1 млрд. дол. на інвестиції в енергоефективність з кредитного портфеля інвестиційних проектів
  - Діалог про політику в енергетичному секторі / газовій сфері/ сталість централізованого теплопостачання, тарифи, субсидії
  - Технічна допомога державним підприємствам, органам державного регулювання
  - Підтримка програм просвіти та інформування громадськості, взаємодія з громадянським суспільством

# Технічна допомога містам у сфері енергоефективності: комплексний підхід

- Від “традиційного бізнесу” до комплексного мультисекторного бачення, діагностики, планування і фінансування інвестицій для досягнення трансформаційного ефекту в усіх муніципальних секторах.
- Досягнення міжгалузевої ефективності, яка охоплює оцінку базових рівнів споживання і постачання енергії та визначення пріоритетних секторів підвищення енергоефективності і досягнення видимих покращень.
- Технічна допомога фінансується Програмою допомоги в управлінні енергетичним сектором (ESMAP)
  - у рамках Ініціативи енергоефективної трансформації міст (CEETI)

# Цілі

- Надання допомоги трьом обраним містам у розбудові місцевого потенціалу для розробки і реалізації трансформаційних енергоефективних інвестицій в муніципальні послуги, інфраструктуру та будівлі:
  - (i) надання допомоги у сфері ефективного планування і впровадження програм енергоефективних інвестицій в муніципальні сектори;
  - (ii) надання допомоги у визначенні та розробленні економічно обґрунтованих муніципальних проектів з енергоефективності та сприяння їх фінансуванню;
  - (iii) сприяння розробленню фінансових механізмів реплікації і масштабування пілотних муніципальних проектів енергоефективних інвестицій; та
  - (iv) поширення передового досвіду і засвоєних уроків в містах по всій території України.

# Міста: Київ, Тернопіль, Кам'янець-Подільський

- Короткий список із семи міст був складений Банком на основі наступних критеріїв (Таблиця 1):
- Попередня взаємодія з містом з акцентом на енергоефективність;
- Позитивний досвід реалізації проектів або незавершена програма, яка має бути виконана;
- Наочне прагнення міста до ефективного перетворення і споживання енергії (тобто, місто є підписантом Угоди Мерів).
- Розмір – великий, середній і малий.
- Проблеми енергоефективності є репрезентативними для інших міст
- Застосування фінансових критеріїв *“доходів на душу населення бюджету розвитку”*, щоб переконатись, що вони дадуть вагоміші фінансові результати

# Обсяг робіт: Компонент 1

- **Компонент 1: Оцінка енергоефективності муніципальних секторів у трьох обраних містах**
- Завдання 1.1: Збір та аналіз даних
- Завдання 1.2: Консультації із зацікавленими сторонами у процесі оцінки
- Завдання 1.3: Складання звітів з оцінки енергоефективності міст

# Обсяг робіт: Компонент 2

- Компонент 2: Розробка муніципальних програм енергоефективності, підготовка програм інвестицій та попередніх техніко-економічних обґрунтувань у трьох обраних містах
- Завдання 2.1: Розробка програми енергоефективної трансформації міста : чіткі цілі щодо підвищення енергоефективності, пріоритетні інвестиції і підготовка економічно обґрунтованих проектів, потенційні механізми фінансування і реалізації проектів та ключові ініціативи, спрямовані на зміцнення місцевого потенціалу.
- Ця програма повинна бути узгоджена та приведена у відповідність до існуючого Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста, якщо місто є підписантом Угоди Мерів.



# Обсяг робіт: Компонент 2

- Завдання 2.2: Попередні техніко-економічні обґрунтування для трьох проектів, обраних на етапі підготовки проектів інвестицій трьох міст-партнерів
- Підготовка прогнозування попередніх грошових потоків і планів фінансування, подання проектів до Укрексімбанку (УЕБВ) і банків-учасників.
- Завдання охоплює розробку прийнятної фінансової структури, забезпечення та умов кредитування, щоб впевнитись, що їх фінансування здійснюється в рамках існуючої кредитної лінії.

# Обсяг робіт: Компонент 3

- Компонент 3: Надання допомоги у підготовці, поширенні знань та розбудові інституційного потенціалу в містах-партнерах.
- Консультант братиме участь чи надаватиме допомогу в реалізації наступних заходів:
- Презентація результатів Інструменту швидкої оцінки міської енергетики (TRACE) і розробки Програми енергоефективної трансформації міст для трьох міст на семінарах, організованих Світовим банком; та
- Проведення курсів підготовки з оцінки TRACE (які будуть організовані Світовим банком та фахівцями національного рівня) для інших міст на основі досвіду, накопиченого в трьох містах-партнерах

# Графік виконання робіт і очікувані результати

- Листопад 2014 р. – вересень 2015 р.
- **Компонент 1: листопад 2014 р. і березень 2015 р.**
- TRACE завершено. Заповнені аркуші даних (див. файл Excel, що додається) і складено супровідний звіт з викладом заходів щодо збору даних, джерел і проблем, які виникли під час збору даних.
- Реалізація TRACE вимагає близько тижня інтерактивних консультацій з місцевими урядовцями і керівництвом комунальних підприємств, де визначено пріоритетні сектори та заходи з підвищення енергоефективності, кульмінацією яких буде нарада з розгляду рішення за результатами процесу консультацій та з оцінки керівництвом міста результатів і рекомендацій.
- Проект звіту з оцінки енергоефективності міста – лютий 2015 р.
- Підсумковий звіт з оцінки енергоефективності міста – березень 2015 р.

# Графік виконання робіт і очікувані результати

- **Компонент 2** – березень і червень 2015 р. Очікувані результати охоплюють:
- Документи Програми енергоефективної трансформації міст – квітень 2015 р.;
- Документи Підсумкової програми енергоефективної трансформації міст – травень 2015 р.;
- Три звіти за результатами попередніх техніко-економічних обґрунтувань (від кожного з трьох міст) – червень 2015 р.

# Графік виконання робіт і очікувані результати

- **Компонент 3:** Буде організовано два семінари; поширено навчальні матеріали і знання:
- Семінар за результатами впровадження TRACE у трьох містах – квітень 2015 р.
- Семінар з розробки програм енергоефективної трансформації міст – вересень 2015 р.

ДЯКУЄМО!!!

Ми вітаємо Ваші запитання і коментарі!