

Угода Мерів – Демонстраційні проекти

Від планів до дій

Ян Ваандерс, Максим Верещак
Експерти Команди Підтримки
14.06.2019



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative

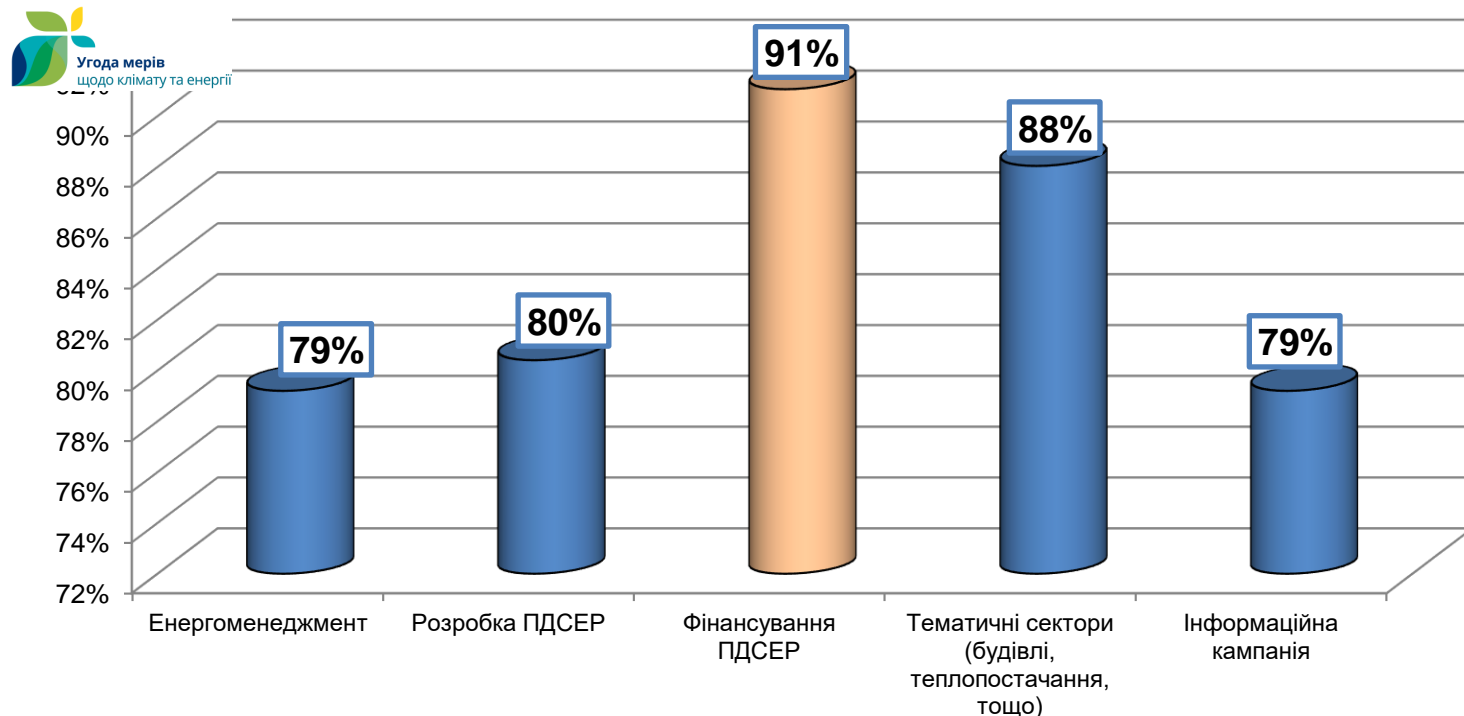
Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Очікування міст?

У вересні 2017 року проектом Угода Мерів – Схід була проведена оцінка потреб міста в розвитку потенціалу. Найактуальнішою темою на думку 199 міст з 6 країн Східного партнерства є саме **фінансування**.



EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Замість передмови

Проект	Період реалізації	Мета	Донор	Сума	Умови	Використано
«Проект з енергоефективності»	09.11.2011-31.03.2017	Кредитування заходів із поліпшення енергоефективності українських промислових підприємств та муніципальних підприємств.	МБРР	200 млн. дол. США	Термін залучення позики – 29,5 років; пільговий період – 6 років; відсоткова ставка - базова ставка LIBOR для валюти позики плюс змінний спред; одноразова комісія за відкриття позики (0,25%) нараховується на суму позики та сплачується з коштів позики відразу після набрання чинності Угодою	100%
Проект «Розвиток міської інфраструктури-2»	21.11.2014 – 31.10.2020	Надання комунальним підприємствам – учасникам проекту допомоги в підвищенні якості та надійності їх послуг й ефективності використання енергії шляхом удосконалення їхнього інституційного потенціалу та інвестування робіт з відновлення та заміни пошкоджених систем водопостачання, водовідведення та переробки твердих відходів, а також поліпшення екологічної ситуації територій за рахунок вирішення проблеми очищення стоків та безпечної утилізації твердих побутових відходів	МБРР та ФЧТ	350 млн. дол. США	Позика МБРР: період залучення – 18 років, пільговий період – 5 років, відсоткова ставка – 6 міс. LIBOR + змінний спред (на дату підписання 0,59%), одноразова комісія – 0,25 %. Позика Фонду чистих технологій: період залучення – 20 років, пільговий період – 10 років, відсоткова ставка – 0,75 %, одноразова комісія – 0,45 %.	3,4% та 3,9%
Проект з підвищення енергоефективності в секторі централізованого теплопостачання	21.11.2014 – 31.10.2020	Надання комунальним підприємствам – учасникам проекту допомоги в підвищенні економічної та енергетичної ефективності, мінімізації витрат паливно-енергетичних ресурсів, удосконаленні їхнього інституційного потенціалу та інвестування у підвищення надійності функціонування систем теплопостачання за рахунок робіт з реконструкції систем централізованого теплопостачання (генерації та транспортування тепла), а також поліпшенні екологічної ситуації регіонів.	МБРР та ФЧТ	272 млн. дол. США	Позика Світового банку: період залучення позики – 18 років, пільговий період – 5 років, відсоткова ставка – 6 міс. LIBOR + змінний спред, одноразова комісія – 0,25 %. Позика Фонду чистих технологій – 50 млн. дол. США, період залучення позики – 20 років, пільговий період – 10 років, відсотки за користування кредитом – 0,75 %, одноразова комісія – 0,45%.	7,6% та 3,1%



Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

EU4Energy



Замість передмови

Проект	Період реалізації	Мета	Донор	Сума	Умови	Використано
Проект «Реабілітація гідроелектростанцій»	21.12.2012 - 31.12.2016	Оновлення гідромеханічного та електромеханічного обладнання гідроелектростанцій для досягнення загальної потужності у 1,396 МВт, що передбачає 10% збільшення потужності.	ЄБРР	200 млн. євро	Залучення позики ЄБРР: у євро за плаваючою відсотковою ставкою EURIBOR + 1% річних, комісія за зобов'язання складає 0,5 % річних від невикористаної частини позики, одноразова комісія 1% від суми позики. Останньою датою використання коштів є дата через 4 роки після дати підписання Угоди (або пізніше, якщо банком буде погоджено). Термін погашення кредиту 15 років.	8,8%
Проект «Розвиток системи водопостачання та водовідведення в м. Миколаєві»	12.09.2012-31.12.2014 (розглядається подовження до 31.12.2017)	Забезпечення європейського рівня екологічної безпеки, досягнення повної відповідності національним нормам щодо очищення стоків та скиду їх до водних об'єктів, приведення системи очистки та подачі споживачам питної води до європейських стандартів.	ЄІБ	15,54 млн. євро	Плаваюча відсоткова ставка EURIBOR + спред 0,85 % річних, одноразова комісія 0,5% від суми позики.	32,10%
Проект «Програма розвитку муніципальної інфраструктури України»	03.02.2016 – 23.07.2021	Програма передбачає реалізацію проектів у середніх і великих містах щодо захисту та реконструкції міської інфраструктури, заміни обладнання, модернізація мереж постачання тепла та води	ЄІБ	400 млн. євро	Фіксована або плаваюча (EURIBOR + спред); пільговий період – від 3 до 8 років; період погашення позики – від 15 до 30 років	0%
Проект «Міський громадський транспорт в Україні»	2017-2022	Реалізація завдань з розвитку екологічно чистого та соціально значущого транспорту, які передбачають заходи з оновлення парку автобусів, трамваїв і тролейбусів, будівництва та реконструкції трамвайних і тролейбусних ліній, впровадження сучасних систем оплати проїзду та інформаційних систем	ЄІБ	200 млн. євро	Процентна ставка – фіксована або плаваюча ставка (EURIBOR + спред); максимальний пільговий період – 5 років; термін погашення – 22 роки.	0%



Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

EU4Energy



Замість передмови

Проект	Період реалізації	Мета	Донор	Сума	Умови	Використано
Проект муніципального водопостачання м. Чернівці, стадія 1	27.01.2016 – 31.12.2018	Підняття рівня надійності, ефективності і якості видобування, підготовки води питної якості та транспортування її споживачам шляхом реконструкції існуючої системи видобутку, подачі і розподілу води.	KfW	17 млн. євро	Плата за зобов'язання – 0,25%; пільговий період погашення кредиту – 10 років, загальний період погашення кредиту - 30 років, включаючи пільговий період, відсоткова ставка - 2% річних.	0%
Незв'язаний фінансовий кредит – Інвестиційна частина	15.07.2015 – 31.12.2017	Інвестиції у відбудову та модернізацію інфраструктури регіонів східної частини України, зокрема, на такі напрями як транспорт, енергетика, тепlopостачання, енергоефективність, водопостачання, водовідведення, соціальна інфраструктура, відновлення та будівництво житла. Основні проектні напрями використання інвестиційної частини цього кредиту – енергетика (150 млн. євро), постачання товарів (60 млн. євро) та комунальна інфраструктура (90 млн. євро).	KfW	300 млн. євро	Процентна ставка - 4,5%, плата за виділення коштів (некомпенсована) – 0,25% від невибраної суми позики; одноразова фіксована комісія за управління – 0,5% від загальної суми кредиту; термін індивідуального кредиту до 15 років, включаючи пільговий період п'ять років.	0%

За даними Міністерства Фінансів України <https://www.minfin.gov.ua/> станом на 30.09.2017



EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative



Не все вирішують гроші!



Фінансування – важлива частина енергоефективних проектів, але не визначальна!



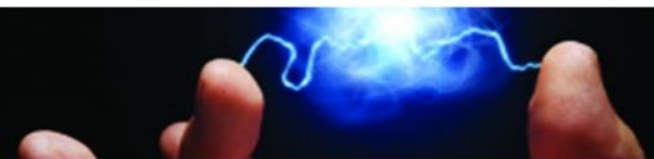
EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy



ЧАСТИНА 1. Розробка проектної пропозиції



EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative



Підготовка проекту



Зранку гроші – ввечері стільці!

Спочатку проект – потім фінансування!



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

З чого
почати?



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative



Розробка проектної пропозиції



Реалізації будь-якого проекту передуює підготовка **ПРОЕКТНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ**, що має бути орієнтована на потреби/вимоги/критерії конкретного донора.

Рішення будь-якого донора базується на його оцінці Вашої проектної пропозиції.



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Мотиви донорів

Отримання прибутку

- Банки, МФО

Глобальні кліматичні цілі

- НЕФКО, F5P, Європейський Союз, Держава та ОМС

Відповідність пріоритетам

- Держава, ОМС



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative



Розробка проектної пропозиції



EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative



Розробка проектної пропозиції

Крок 1. Оцінити фінансову, технічну інституційну та кредитну спроможність міста

- Загальний обсяг бюджету та розмір бюджету розвитку*;
- Обсяг місцевого боргу, включаючи місцеві гарантії;
- Досвід реалізації проектів;
- Наявність системи моніторингу споживання енергоносіїв;
- Організаційна структура муніципалітету;
- Наявність кваліфікованих місцевих підрядників.

* **П. 3 ст 18 Бюджетного Кодексу України:** 3. Загальний обсяг місцевого боргу та гарантованого Автономною Республікою Крим чи територіальною громадою міста боргу (без урахування гарантійних зобов'язань, що виникають за кредитами (позиками) від міжнародних фінансових організацій) станом на кінець бюджетного періоду не може перевищувати 200 відсотків (для міста Києва - 400 відсотків) середньорічного індикативного прогнозного обсягу надходжень бюджету розвитку (без урахування обсягу місцевих запозичень та капітальних трансфертів (субвенцій) з інших бюджетів), визначеного прогнозом відповідного місцевого бюджету на наступні за плановим два бюджетні періоди відповідно до [частини четвертої статті 21](#) цього Кодексу.



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative



Розробка проектної пропозиції

Крок 2. Визначити пріоритетні об'єкти для інвестування



PRIORITIES

- 1.
- 2.
- 3.



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Розробка проектної пропозиції

Крок 3. Зібрати вихідну інформацію про об'єкти



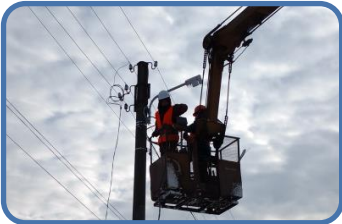
Будівлі

- Технічна документація та документація на землю, загальна характеристика будівлі
- Споживання енергоносіїв за останні 3-и роки, температурний режим
- Контактні дані осіб, відповідальних за використання енергії, фото



Теплопостачання

- Технічна документація, наявні схеми оптимізації, інвестиційні програми
- Загальна характеристика джерел виробництва енергії, інформація про виробництво, розподіл та споживання енергії, основні споживачі, фінансові показники діяльності
- Контактна інформація, фото



Освітлення

- Технічна інформація про систему освітлення (загальна кількість підстанцій, світлоточок, протяжності вуличного освітлення)
- Споживання електричної енергії та режим роботи за останні 3 роки
- Контактна інформація, фото



EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Розробка проектної пропозиції

Крок 4. Оцінити технічний стан об'єктів



EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Розробка проектної пропозиції

Крок 5. Провести енергетичне обстеження (енергоаудит)

Енергетичний аудит - це перевірка, дослідження й аналіз потоків енергії, задля збереження її у будівлі, процесі або системі та зменшення кількості енергії, що надходить до системи, без негативного впливу на її витік.



EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Розробка проектної пропозиції

Крок 6. Розробити проектну пропозицію



EU4Energy

Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Розробка проектної пропозиції

Крок 7. ТЕО, prefeasibility and feasibility study

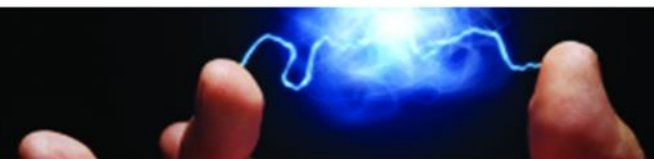


Funded by the European Union under the EU4Energy Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy



ЧАСТИНА 2. Як залучити фінансування: практичні поради

Практичні поради

- ✓ Працюйте системно
- ✓ Розбудуйте систему енергоменеджменту на місцевому рівні
- ✓ Започаткуйте систему моніторингу споживання енергоносіїв
- ✓ Будьте амбітними, але реалістичними, починайте з малого
- ✓ Гранти – це добре, але...
- ✓ Розробіть 2-3 проекти, які є для Вас пріоритетами
- ✓ Створіть мережу партнерів
- ✓ Інвестуйте в написання заявок
- ✓ Проекти не самоціль, а засіб досягнення мети



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative

Demonstration Projects
Eastern Partnership



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

Практичні поради



Проекти «Угода Мерів - Схід» та «Угода Мерів – Демонстраційні проекти» надаватимуть підтримку у фінансуванні Планів дій зі сталого енергетичного розвитку, шляхом:

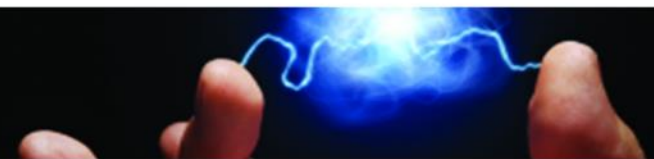
- проведення тренінгів;
- організації зустрічей з донорами;
- підготовки тематичних публікацій;
- допомоги в розробки проектних ідей;
- створенню проектних пропозицій та їх просування.



EU4Energy

Funded by the European
Union under the EU4Energy
Initiative





Дякую за увагу!

jan.waanders@eumayors.eu
maksym.vereshchak@eumayors.eu