



**PARTNER FOR PROSPERITY**



**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY**  
INVESTING IN OUR PLANET

# **Зміцнення спроможності агрохарчових підприємств щодо реалізації проектів з енергоефективності та відновлюваних джерел енергії: механізми сприяння зі сторони Проекту ЮНІДО/ГЕФ**

**Ігор Кирильчук, Національний координатор проекту ЮНІДО/ГЕФ**

***Київ, Круглий стіл «Заміщення природного газу  
альтернативними видами палива в Україні»  
11 листопада 2015***



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ  
ПОЛІТИКИ ТА  
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ  
ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ УКРАЇНИ



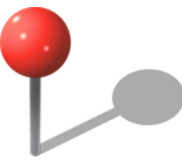
ІНСТИТУТ  
ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ  
НАУК УКРАЇНИ

## Про ЮНІДО

- ✓ Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО) – спеціалізоване агентство ООН, завдання якого полягають у:
  - i. сприянні та прискоренні стабільного промислового розвитку в країнах, що розвиваються та з перехідними економіками;
  - ii. Проведенні роботи з покращення умов життя в найбільш бідніших країнах світу, використовуючи свої об'єднані світові ресурси та досвід.
- ✓ За останні роки ЮНІДО збільшує свою роль у глобальному розвитку, зосереджуючи свою діяльність на трьох тематичних пріоритетах:
  - 1) Зниження бідності через виробничу діяльність
  - 2) Нарощування обсягів торгівлі
  - 3) Енергетика та навколишнє середовище
- ✓ ЮНІДО має мережу з 45 місцевих відділень, 41 національного Центру чистого виробництва та 11 Офісів зі стимулювання інвестицій та технологій
- ✓ ЮНІДО було засновано в 1966 році та має 173 країни-учасниці

# ЄВРОПА

## Діяльність у сфері енергетики



Країни з поточними проектами у сфері енергетики

Ongoing:  
7  
Projects

Planned:  
9  
Projects

Ongoing +  
Planned:  
16  
Projects



*PARTNER FOR PROSPERITY*



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

## Проект «Підвищення енергоефективності та стимулювання використання відновлювальних джерел енергії в агро-харчових та інших МСП України»

### Цілі Проекту

- ❑ Розвиток ринкового середовища для запровадження енергоефективних та з розширеним використанням відновлювальної енергії технологій в агро-харчових та інших енергоємних МСП України
- ❑ Стимулювання конкурентоспроможності цього сектору, а також забезпечення інтегрованого підходу до забезпечення зниження викидів вуглецю та підвищення їх продуктивності та і покращення місцевого середовища

## Компоненти Проекту

### 1. Підтримка політики

Розвиток політики та регуляторної бази та нарощування інституційного потенціалу для підтримки ЕЕ та ВЕ в промисловому секторі

### 2. Впровадження ЕЕ та ВЕ

Стимулювання введення ЕЕ та використання ВЕ у вибраних агро-харчових та інших енергоємних МСП

### 3. Розширення стратегії та каталізація інвестицій

Посилення галузевої стратегії та підтримка ринків для розширення використання технологій ЕЕ та ВЕ

### 4. Нарощування обсягів

Підвищення обізнаності та нарощування обсягів в агро-харчовій промисловості та енергоємних МСП



## Бюджет проекту

**Грант ГЕФ:** 5 156 000 доларів США

### Спів-фінансування:

Екологічна фінансова корпорація Північної Європи (NEFCO)

*- Пільговий кредит – 50 000 – 350 000, 6% річна ставка*

Цільові урядові програми

*- 20,3 млн. дол. США*

Приватний сектор (цільові компанії)

*- 30 млн. дол. США*

Приватний фінансовий сектор

*- 30 млн. дол. США*



## Ролі та внесок учасників

<b>ГЕФ</b>	–	донор проекту
<b>ЮНІДО</b>	–	виконавче агентство
<b>Інститут відновлюваної енергетики НАНУ</b>	–	національний виконавець
<b>Мінагрополітики та продовольства, Державне Агентство з енергефективності та енергозбереження –</b>		бенефіціари проекту та партнерські організації
<b>Пілотні підприємства</b>	–	реципієнти
<b>НЕФКО, .... etc.</b>	–	партнерські організації, що надають співфінансування



*PARTNER FOR PROSPERITY*



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

## Конкурс пілотних проектів

- В рамках Проекту проводиться конкурс пілотних проектів по впровадженню енергоефективних заходів та використанню відновлюваних джерел енергії
- В рамках компоненту буде підготовлено 50 бізнес-планів проектів для підприємств агро-харчової та суміжних галузей





*PARTNER FOR PROSPERITY*



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

## Конкурс спрямований

- **Малі та середні підприємства різних форм власності**
- **фермерські господарства**



## Основні критерії відбору для пілотних проектів

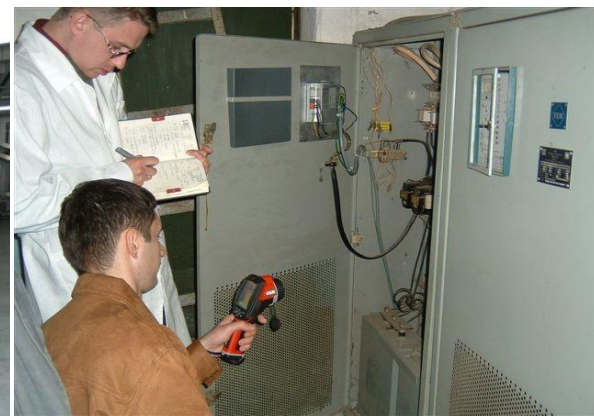
- Вартість 1 тонни зменшення викидів CO<sub>2</sub>
- Високий потенціал відтворення (реплікація)
- Фінансово-економічні показники (період окупності проекту та ін.)
- Внесок технологічних інновацій
- Дотримання Урядових пріоритетів
- Частка власного капіталу компанії

# Приклади реалізованих пілотних проектів

**Назва компанії:** ПАТ «КОНЦЕРН ХЛІБПРОМ», м.Львів;

**Назва проекту:** підвищення енергетичної ефективності та використання відновлюваних джерел енергії на виробничих підрозділах ПАТ «Концерн Хлібпром»

**Скорочення споживання газу:** 100 тис. м<sup>3</sup> на рік



## Пілотні проекти, реалізація яких триває

**Назва компанії:** ТОВ “Павлівський пивзавод”, м. Волинська обл;

**Назва проекту:** встановлення котлів на біомасі

**Очікуване скорочення споживання газу:** 200 тис. м<sup>3</sup> на рік



## Пілотні проекти, реалізація яких триває

**Назва компанії:** ПАТ “Херсонський хлібокомбінат”, м. Херсон;

**Назва проекту:** підвищення енергетичної ефективності на виробничих підрозділах ПАТ “Херсонський хлібокомбінат”»

**Очікуване скорочення споживання газу:** 422 тис. м<sup>3</sup> на рік



## Пілотні проекти, реалізація яких триває

**Назва компанії:** ТОВ “Варіація”, м. Бориспіль;

**Назва проекту:** встановлення котлів на біомасі для сушіння деревини

**Очікуване скорочення споживання газу:** 150 тис. м<sup>3</sup> на рік





## Інші можливості Проекту ЮНІДО/ГЕФ

### Інформування та підвищення обізнаності

- Проведення тренінгів по ЕЕ та ВЕ (післядипломне навчання в галузі енергоефективності та відновлюваної енергетики з отриманням дипломів державного зразка
- Навчання по роботі з програмним продуктом Comfar III Expert



*PARTNER FOR PROSPERITY*



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

**Дякую!**

**Ігор Кирильчук,**

**Національний координатор проекту ЮНІДО/ГЕФ**

**[i.kyrylchuk@unido.org](mailto:i.kyrylchuk@unido.org)**

**[www.reeee.org.ua](http://www.reeee.org.ua)**

**+38 050 3304264**