



IV-й Форум Енергоефективного партнерства '18  
«ЕСКО: Успіхи та перспективи. Нові механізми сталого  
фінансування енергоефективності місцевих громад»  
«Створення бази даних кращих практик енергоефективної  
модернізації підприємств.  
Впровадження стандарту систем енергоменеджменту в  
промисловості України»



Група Управління Проекту ЮНІДО UKR ІЕЕ  
19 квітня 2018 р.

## Карта Проектів ЮНІДО СЕНМ та ОЕС



Впровадження проектів у 19 країнах  
Підготовка проектів у 10 країнах



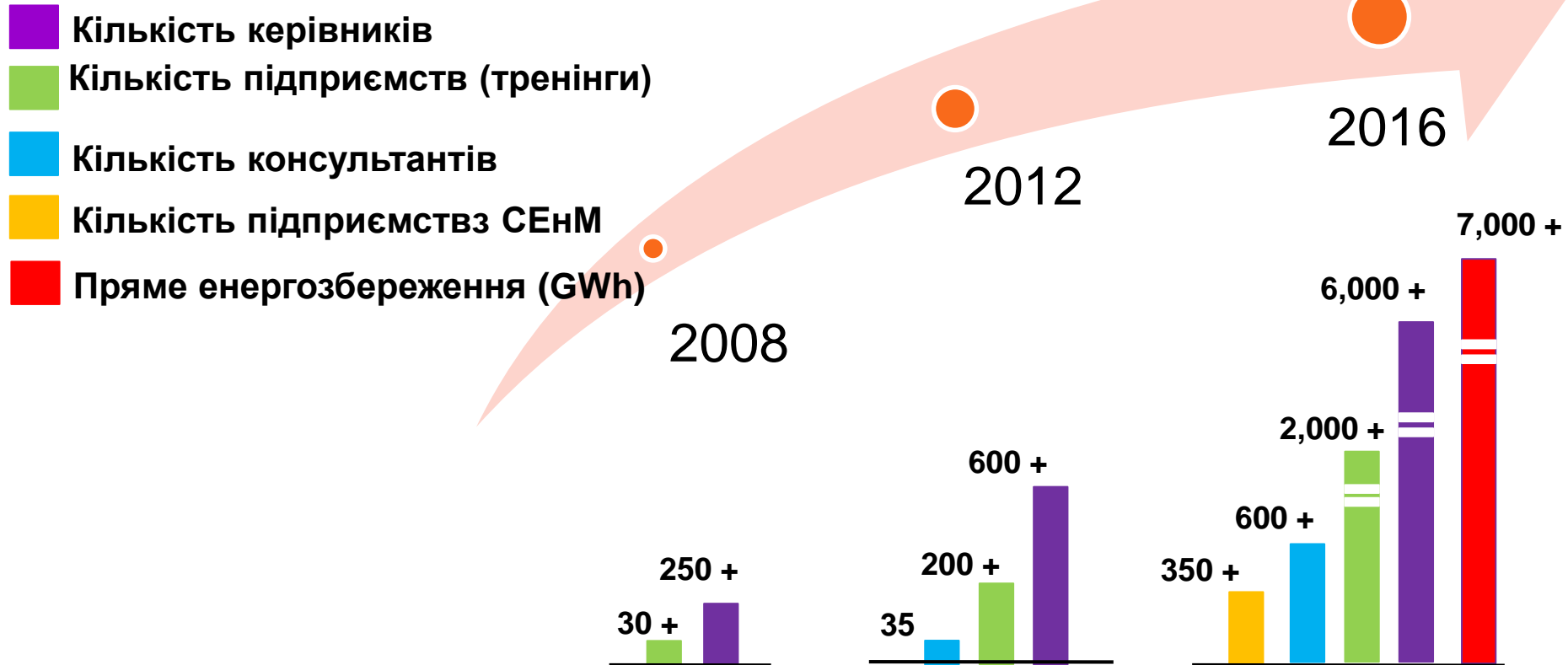
- Стадія впровадження
- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| Південна Африка | Філіппіни |
| Молдова         | Єгипет    |
| Росія           | Індонезія |
| Турція          | Іран      |
| Еквадор         | Україна   |
| Малайзія        | Колумбія  |
| Тайланд         | Македонія |
| В'єтнам         | М'янма    |
| Індія           | Китай     |
|                 | Грузія    |

- Стадія підготовки
- Інші донори**
- ✓ Державний секретаріат Швейцарії з Економічних Питань
  - ✓ Департамент Великобританії з міжнародного розвитку
  - ✓ Уряд Південної Африки
  - ✓ Уряд Італії

## Глобальна Програма ЮНІДО-ГЕФ: Впровадження стандарту систем енергоменеджменту ISO 50001

### • Операційне впровадження в 19 країнах

✓ 12 країн на кінець 2012



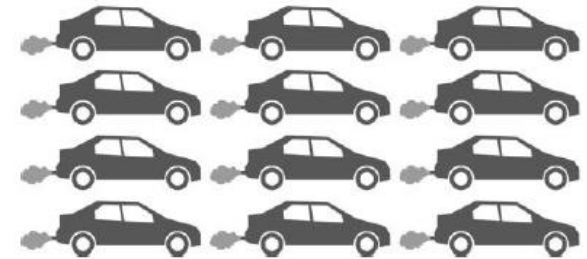
# Скільки ж це енергії - 7,000 ГВт\*год



Щорічне споживання енергії на 1,150,000 домогосподарств ЄС



Щорічне виробництво енергії 2,000 МВт встановленої потужності вітру



Викиди CO<sub>2</sub> від 1,750,000 автомобілів середнього класу (що працюють 12 500 км в рік)

- Річна економія коштів у розмірі 80,000,000 доларів США **без урахування неенергетичних вигод**
- Щорічне скорочення викидів CO<sub>2</sub> на **4.3 млн. т CO<sub>2</sub>**

## Які можуть бути досягнення при впровадженні СЕНМ?

- Більшість промислових підприємств, які впровадили СЕНМ досягли середньорічного зменшення енергоємності 2-3% на відміну від 1% для звичайного ведення бізнесу (IRL, NET, DEN, SWE, USA);
- Для компаній «нових» для енергоменеджменту енергозбереження за перші 2 роки може сягнути 10-20%;

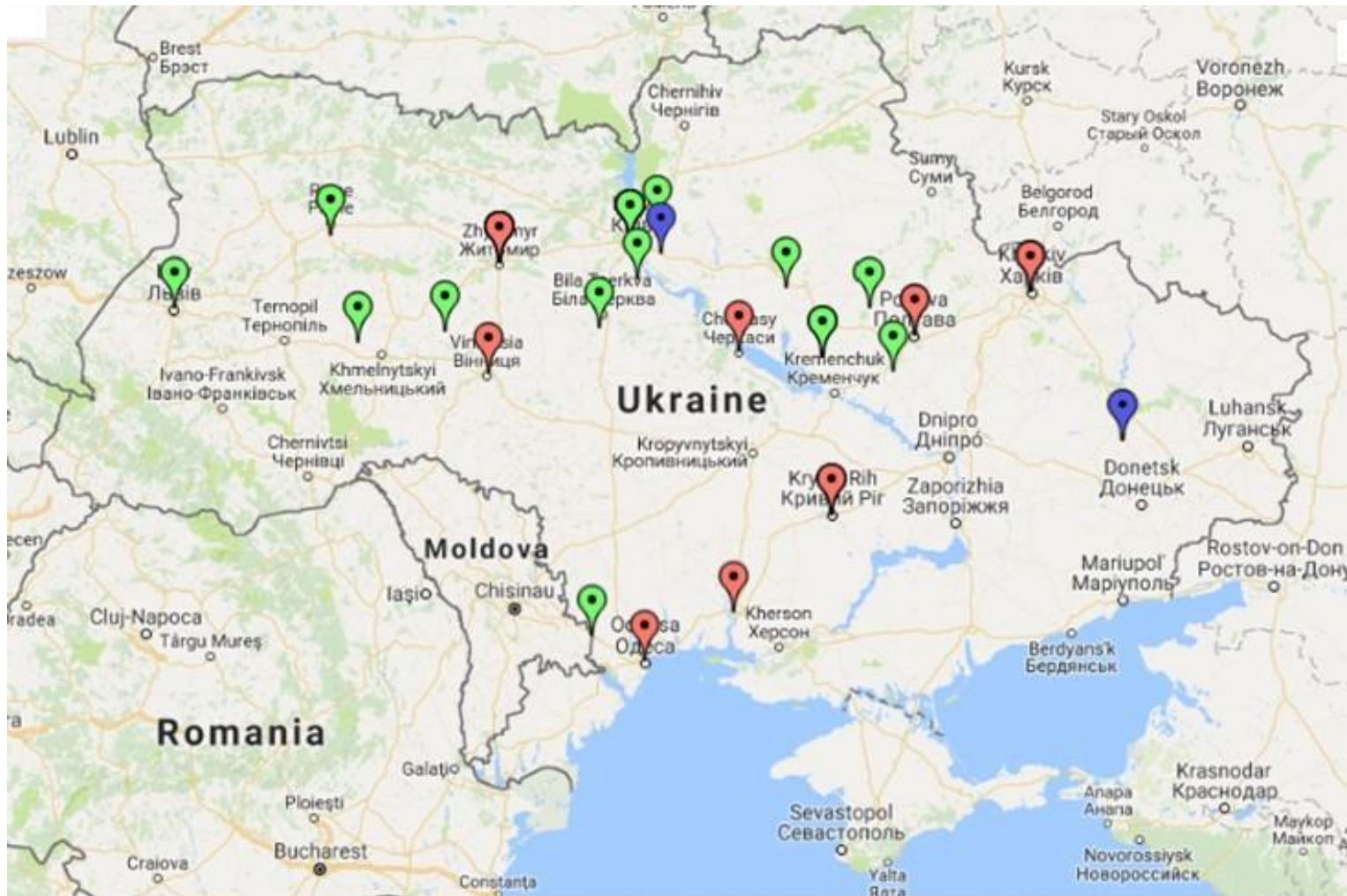
### Досвід ЮНІДО:

Після впровадження системи енергетичного менеджменту відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 50001 «Системи Енергоменеджменту» в середньому енергозбереження в перші 1-2 роки сягає рівня **від 5% до 15%** при малих капітальних інвестиціях

## Проміжні результати компоненти 1 (продовження):

	Прийняло участь всього	Отримали сертифікати
Семінари з СЕНМ (рівень користувача, 2 дні)	162	162
Семінари з СЕНМ (рівень експерта, 1 рік)	96	42
Підготовка з ОЕС вентиляція (рівень користувача, 2 дні)	106	106
Підготовка з ОЕС вентиляція (рівень експерта, 1 рік)	15	7
Підготовка з ОЕС стиснене повітря	105	105
Підготовка сертифікаторів (12 регіонів)	81	58

## Проміжні результати компоненти 1 (продовження):





## Дякуємо за увагу!

Група Управління Проекту

A: вул. Еспланадна, 20, оф. 701

Київ, 01601, Україна

T/F: +38(044)253-5962

E: [ukriee-project@unido.org](mailto:ukriee-project@unido.org)

W: [www.ukriee.org.ua](http://www.ukriee.org.ua)