



Implemented by

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Державні субсидії на енергоефективність

—

досвід Німеччини

Київ, Україна, 10 листопада 2015 р.

Грегор Брьомлінг, GIZ



Державні субсидії на енергоефективність

1. Енергетичне перетворення („*Energiewende*“) у Німеччині
2. Програма реновації будівель зі скороченням викидів CO₂
3. Актуальність для України



Енергетичне перетворення („*Energiewende*“) в Німеччині

Очікуваний ефект від „*Energiewende*“:

- Захист клімату
- Енергетична безпека
- Економічний розвиток

	2013	2020	2050
Скорочення енергоспоживання, викидів парникових газів та підвищення енергоефективності			
Споживання первинної енергії (порівняно з 2008 р.)	– 3,8%	– 20%	– 50%
Викиди парникових газів (порівняно з 1990 р.)	– 22,6%	мін. – 40%	мін. – 80% -95%



Енергетичне перетворення („*Energiewende*“) в Німеччині

Інструменти впровадження:

- Інформування та консультації
- Умови регуляторної бази
- Державна підтримка енергоефективних заходів через програми фінансування

Державна підтримка:

- Програма реновації будівель зі скороченням викидів CO₂
- Програма стимулювання заходів, спрямованих на використання відновлюваної енергії на ринку послуг з опалення (MAP)
- Національна кліматична ініціатива (NKI)
- Різні програми енергоефективності



Програма реновації будівель зі скороченням викидів CO₂

Масштаби підтримки:

- позики на 100% відповідної інвестиційної вартості, включаючи непрямі витрати (послуги архітектора, консультації з енергозбереження тощо)
- Максимум 100 000 Євро на об'єкт при здійсненні реновації до рівня сертифікованого “ефективного будинку”
- Максимум 50 000 Євро на об'єкт при здійсненні індивідуальних заходів

→ Затвердження, огляд та оцінка сертифікованим експертом



Програма реновації будівель зі скороченням викидів CO₂

Результати програми на 2013 р.:

- 276 000 будівель отримало підтримку при проведенні енергоефективних заходів
 - 55% - поліпшено теплоізоляцію
 - 50% - заміна системи опалення
 - 18% - встановлено систему опалення з використанням сонячної енергії
 - 6% - встановлено систему вентиляції з рекуперацією тепла
- в середньому 27% економії після впровадження (650 000 т CO₂/рік та економія коштів 200 млн. Євро/рік)



Програма реновації будівель зі скороченням викидів CO₂

Починаючи з 2006 р., приватні інвестиції на суму **118 млрд. Євро** на підтримку стимулюючих позик (15 млрд. Євро)

- **3 млн. квартир + 1 400 громадських будівель** відремонтовано за високими енергоефективними стандартами
- Створення робочих місць – **340 000 робочих місць щороку**



11/10/2015



Державні субсидії на енергоефективність



Page 6



Енергетична ефективність – актуальність для України

Енергетична безпека

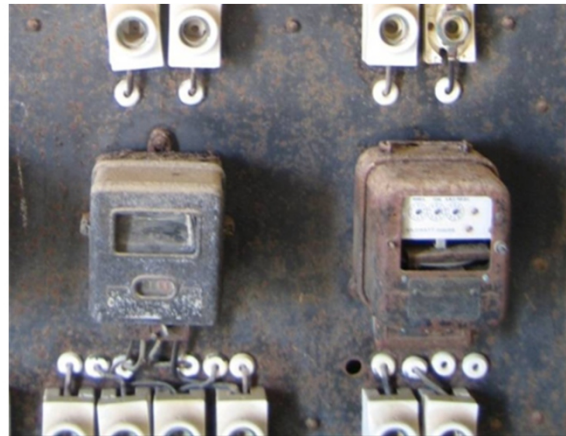
Якщо Україна
підвищить
ефективність на 30%,
вона потребуватиме
незначного імпорту

Економічний розвиток

Неефективні енергетичні
системи створюють великий
тягар на домогосподарства,
бізнес і промисловість

Захист клімату

Скорочення
енергоспоживання –
це також скорочення
викидів CO₂





Енергетична ефективність – актуальність для України





Портфоліо: Енергоефективність

Енергоефективність у секторі будівництва:

- нове будівництво та модернізація

Енергоефективність в управлінні:

- енергоменеджмент та фасіліті менеджмент

Енергоефективність у промисловості/бізнесі

- промислові підприємства та торгівля



Дякую за увагу!

Грегор Брьомлінг (gregor.broemling@giz.de)

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Енергоефективність у громадах
вул. Антоновича (Горького) 16-б

01004 Київ, Україна

<http://eeim.org.ua/>



Implemented by



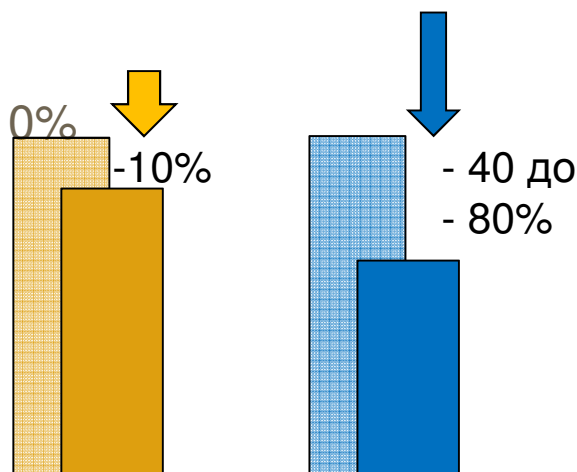


Енергетична ефективність – актуальність для України

Заощаджуйте енергію з

- енергетичним моніторингом близько 10%
- реновацією будівель 40% або більше

- Енергетичний менеджмент
Планування та координація
- Заходи
Інвестиції
- Діалог з громадянами
- Розповсюдження



Енергетичний
моніторинг

Ремонт
будівель