

Financial mechanisms for energy efficiency support in households of East-European countries. Ukrainian Challenge.

---

Фінансові механізми східноєвропейських країн для підтримки енергозбереження. Виклик для України.

Андрій Желєзний

Національний екологічний центр України

[ferum@necu.org.ua](mailto:ferum@necu.org.ua)

---

## Чеська Республіка

- Програма "Зелені заощадження" з державного фонду
- Дотації мешканцям з державного фонду за впровадження заходів енергозбереження в будівлях
- <http://www.zelenausporam.cz/>

## Польща

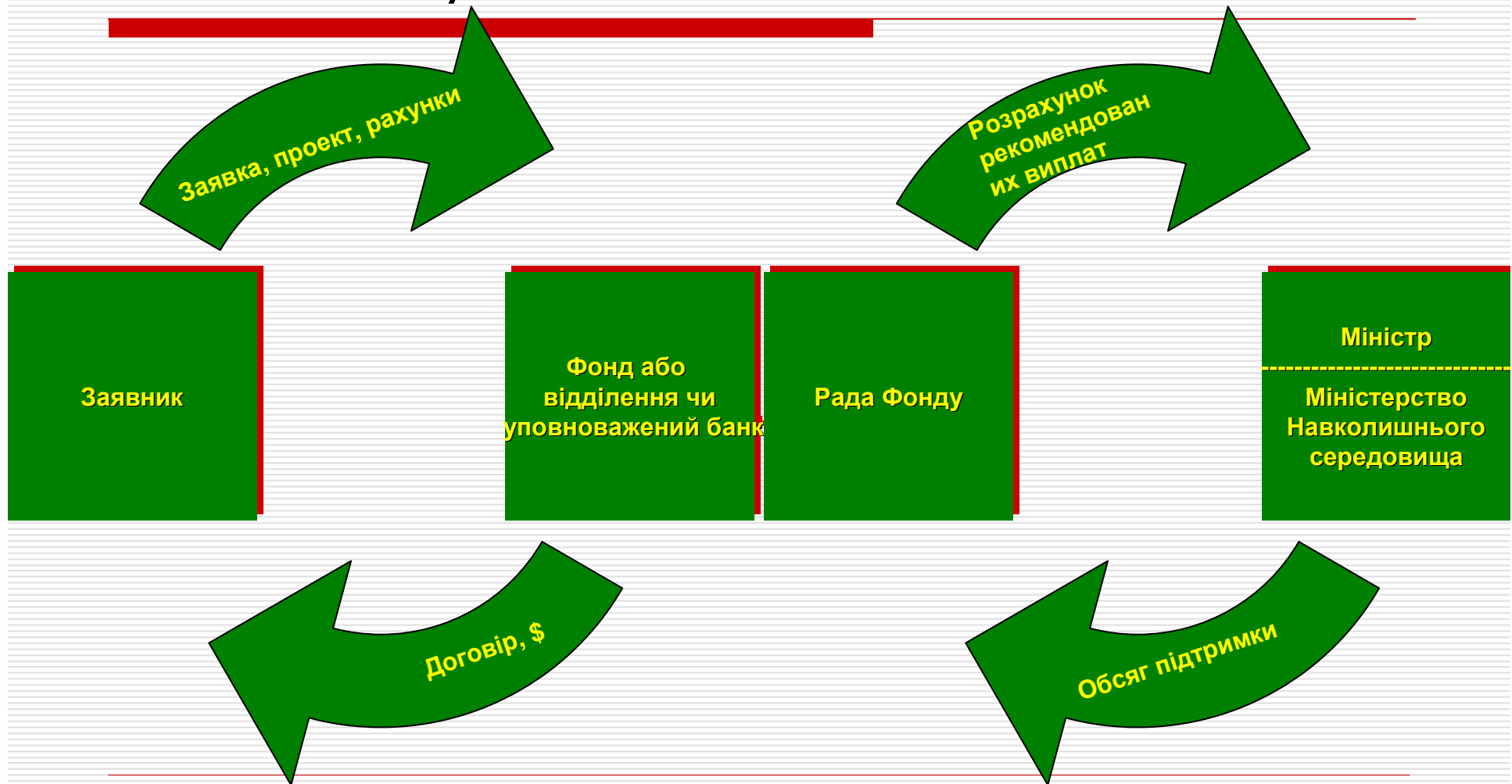
- Державний Фонд «Теплової реконструкції та капітального ремонту»
  - Державна компенсація банківського кредиту, що залучений для фінансування заходів енергозбереження та реновації в будівлях
  - <http://www.nape.pl/eng/thermodernization.aspx>
-

## **Субсидування заходів енергозбереження в житлових будівлях державною Програмою "Зелені заощадження"**

---

- А: Енергозбереження при опаленні
  - В: Будівництво відповідно до пасивного енергетичного стандарту
  - С: Використання поновлювальних джерел енергії для опалення та підготовки гарячої води
  - D: Надбавка до підтримки за поєднання заходів
-

# Загальна схема програми субсидування: стимулювання енергозбереження в житлових будівлях Чехії



# Обсяг підтримки: стимулювання енергозбереження в житлових будівлях Чехії

---

**Програма дозволяє покрити витрати, в середньому, 40-60% від загальної вартості проекту.**

- Обсяг компенсації витрат розраховується за зниження на 20%, 30% або 40% та обмеження до 70 кВт·год/м<sup>2</sup> річного споживання енергії при опаленні приміщення.
- Сума визначається залежно від заходів енергозбереження (А, В, С) та пропорційно до площі будівлі.

**Через Фонд виділено для населення >900 млн. євро.**

**22 369 проектів у 2010 році**

---

# Результат та вигоди: стимулювання енергозбереження в житлових будівлях Чехії

---

**Верифікації обов'язково підлягає вибірково 5% всіх типів проектів пост-фактум (на місці реалізації).**

- ❑ 215 тис. т. у.п. економії в системі опалення - (1 750 ГВт·год енергії),
  - ❑ Виробництво 126 тис. т. у.п. відновлювальної енергії (1 027,8 ГВт·год),
  - ❑ Скорочення викидів CO<sub>2</sub> на 1,1 млн. т. в рік (1% від валових викидів Чехії),
  - ❑ Зменшення забруднення пилом на 2 200 т.
  - ❑ 19 059 робочих місць,
  - ❑ 250 000 сімей покращили умови життя.
-

# Джерела фінансування: стимулювання енергозбереження в житлових будівлях Чехії

---

- ✓ Міжнародна торгівля квотами на викиди парникових газів
  - Секторальна допомога для програм з енергоефективності
  - Інші “екологічні” відрахування (податок на CO<sub>2</sub>, штрафи)
-

# **Компенсації Фондом «Теплової реконструкції та капітального ремонту» для погашення залучених кредитів на заходи енергозбереження та реновації житла**

---

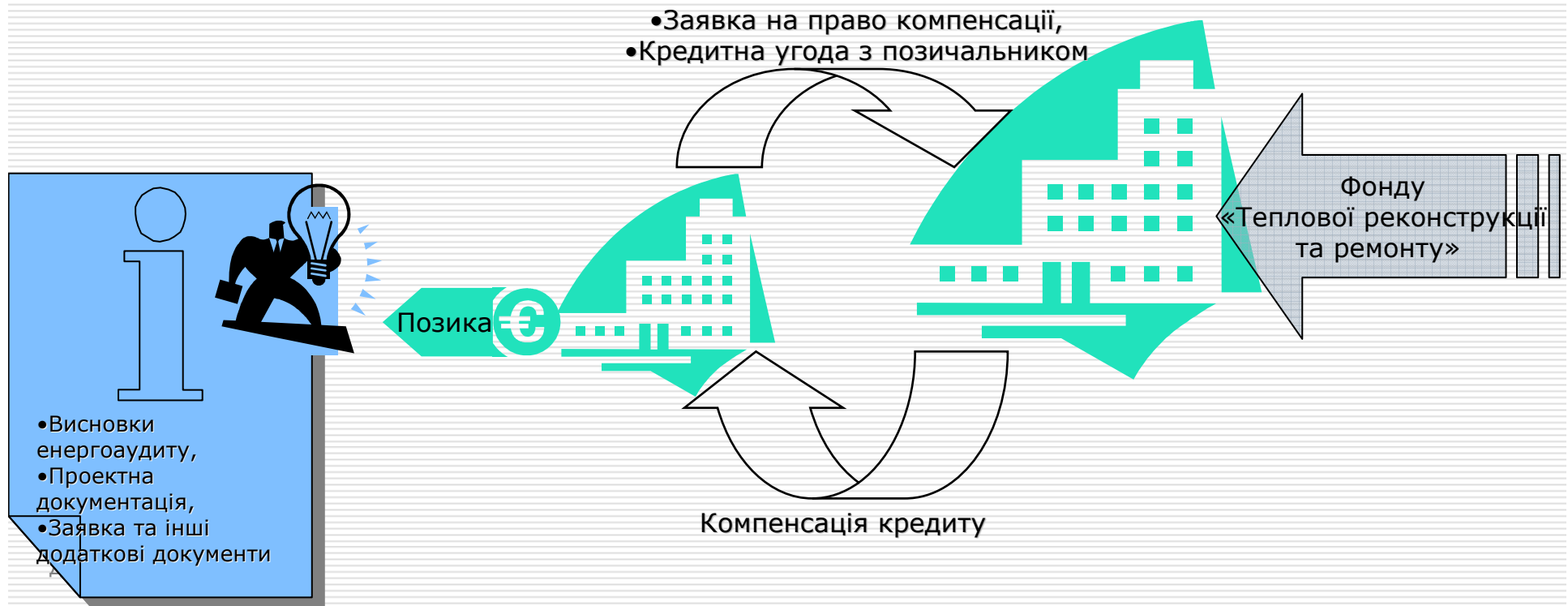
## **Заходи задля зменшення річного споживання та втрати енергії на 10%-25%**

- термо-модернізація
  - капітальний ремонт
-



# Загальна схема програми: погашення залучених кредитів на заходи енергозбереження та реновації житла

---



Обсяг підтримки: погашення залучених кредитів на заходи енергозбереження та реновації житла

---

Обсяг виплати компенсації з фонду може сягати до **20%** від зазначеної суми банківського кредиту на фінансування реалізації заходів

---

# Джерела фінансування: погашення залучених кредитів на заходи енергозбереження та реновації житла

---

Надходження коштів до Фонду здійснюється від:

- Кошти державного бюджету,
  - Доходів по депозитах Фонду,
  - Доходів від інвестицій Фонду,
  - Пожертви та внески.
-

# В Україні

---

## □ Стан

- ~ 40% теплової і 25% електричної енергії в Україні споживається житловим комплексом та муніципальними будівлями
- ~ 80% із 70 тис. багатоповерхівок України потребує ремонту і втрачають до 60% енергії.
- Відсутність стимулів як фінансових так й адміністративних.

## □ Перепони

- Відсутність обліку енергії споживачем;
  - Економічно необґрунтовані тарифи гальмують окупність проектів;
  - До 600 м<sup>3</sup> газу безплатно пільговим категоріям громадян;
  - Відсутність енергоменеджменту та кваліфікованих управлінських кадрів.
-

# Рекомендації до відповідальних органів влади України

---


**Мешканці самостійно готові покрити частково витрати на утеплення та модернізацію житла. Держава повинна допомогти покрити іншу частину.**

- ❑ Мобілізація політичної волі – тверде рішення, чітких цілі та часові терміни, відповідальні особи;
  - ❑ Доступна та прозора схема фінансового стимулювання енергозбереження для населення та модернізації теплопостачання
    - Фонд з чіткими джерелами надходжень
    - Прозорий принцип витрачання
    - Типові проекти утеплення, застосування альтернативних джерел енергії
  - ❑ Правове поле регулювання енергозбереження встановлюється законодавчим актом прямої дії.
-

## З чого почати в Україні

---

- Обов'язковий інструментальний облік споживання всіх видів енергії,
  - Монетизація пільг для населення,
  - Контроль жорсткіших ДБН: "Конструкції будівель і споруд. Теплова ізоляція будівель"
-



Національний екологічний  
центр України  
[www.nescu.org.ua](http://www.nescu.org.ua)  
[ferum@nescu.org.ua](mailto:ferum@nescu.org.ua)