



Презентація на тему:  
«Цікавий досвід фінансування проектів з  
підвищення енергоефективності та  
енергозбереження в Німеччині»

*СТУДЕНТКИ 1 КУРСУ МАГІСТРАТУРИ*

*СПЕЦІАЛЬНОСТІ "МЕНЕДЖМЕНТ*

*ДЕРЖАВНИХ ФІНАНСІВ"*

*ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ*

*БРИЖАТОЇ ОЛЕКСАНДРИ ОЛЕКСАНДРІВНИ*

Використання інструменту **контрактингу** (енергосервісних договорів), як елемент державно-приватного партнерства в Німеччині.



- ▶ Інструмент контрактингу або «енергосервісних договорів» передбачає, що в умовах, коли власники будівель (приватна особа, муніципалітет або підприємство) не мають достатньої кількості коштів на проекти з енергозбереження та знань стосовно використання енергозберігаючих технологій, вирішення цього завдання бере на себе контрактор.

Використання інструменту **контрактингу** (енергосервісних договорів), як елемент державно-приватного партнерства в Німеччині.

- ▶ **Контрактор проводить енергоаудит будівель, знаходить відповідне рішення і постачальників технологій і бере фінансування проекту на себе.**
- ▶ **Контрактор укладає угоду із замовником послуг, у контракті передбачається плата за енергосервісні послуги, вона закладається в суму витрат власника житла на оплату комунальних послуг.**
- ▶ **Він також може надавати додаткові послуги як енергосервісна компанія: будувати, експлуатувати нове обладнання і виступати перепродувачем комунальних ресурсів.**

Використання інструменту **контрактингу** (енергосервісних договорів), як елемент державно-приватного партнерства в Німеччині.



- ▶ За посередництва **Німецького енергетичного агентства «Dena»** в процес контрактингу включені вже 49 федеральних об'єктів (державні адміністративні будівлі, соціальні установи), планується застосування інструменту контрактингу ще в 20 тис. громадських будівель по всій Німеччині.
- ▶ У країні діють уже понад півсотні фірм, які укладають контрактингові угоди з компаніями, які керують житловими будинками, бюджетними та приватними установами.

Використання інструменту **контрактингу** (енергосервісних договорів), як елемент державно-приватного партнерства в Німеччині.

- ▶ **Вигоду від контрактингової системи** можуть отримувати також постачальники технологій, ресурсів або послуг.
- ▶ **У Німеччині у якості контракторів часто виступають** дочірні компанії енергетичних концернів або постачальників устаткування і технологій. Наприклад, близько 20 конкурсів на реалізацію контрактингових проектів виграла дочірня фірма корпорації **Siemens**. При реалізації проектів, вона інсталює установки саме цієї компанії.

## Стимулювання до використання місцевих видів палива та генерації тепла і енергії з альтернативних джерел.

- ▶ Використання місцевих видів палива є важливою складовою регіональних програм енергозбереження, оскільки існує гостра необхідність у зменшенні споживання імпортованих енергоносіїв, кількості шкідливих викидів, що утворюються в процесі використання традиційних енергоносіїв, збереженні власних запасів вуглеводневих енергоресурсів.
- ▶ В квітні 2009 р. почалося Будівництво ГТЕЦ гібридної теплоенергоцентралі (ГТЕЦ), поблизу м. Пренцлау (Німеччина).
- ▶ За підрахунками німецьких фахівців у разі досягнення проектних показників, у перспективі в Німеччині може бути побудована мережа подібних станцій, яка буде не тільки виробляти електроенергію за рахунок відновлювальних джерел енергії, акумулювати її через виробництво водню, це дозволить використовувати водень як енергоносіїв в транспортному секторі.

# Жорстка регламентація вимог до енергоефективності будівель.

- ▶ На виконання завдання підвищення енергоефективності будинків Німецькою енергетичною Агенцією був розроблений пакет нових законів і постанов, який містить жорсткі вимоги як для огорожувальних конструкцій (будівельно-фізичні характеристики) так і встановленого обладнання.
- ▶ Основним німецьким документом є Постанова про енергозбереження, яка в 2009 році була переглянута у бік посилення контролю енерговитрат.

## Згідно з постановою:

- Власники старих будинків повинні не просто посилювати теплоізоляцію і вживати заходів з енергозбереження, при кожному ремонті, реконструкції, переплануванні або перебудові будівлі із збільшенням житлової площі власники зобов'язані гарантувати дотримання вимог.
- В новобудовах не менше 20 % річної потреби в тепловій енергії має покриватися за рахунок енергії, що отримується з поновлюваних джерел (біопалива, сонячної, геотермальної енергії).
- Кожна будівля в обов'язковому порядку повинна мати енергетичний паспорт, в якому зазначаються енерговитрати та перспективи заощаджень в результаті проведених заходів енергоефективності.
- Також прописана відповідальність організацій – підрядників, які встановлюють енергозаощаджуюче устаткування та проводять енергоефективні заходи.

В цілому, досвід фінансування проектів з підвищення енергозбереження Німеччини є позитивним, а відповідні стандарти енергоефективності розроблені в більшості розвинених країн.





Дякую за увагу!