



**BMZ**

Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні

## ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ДЛЯ ЗЕЛЕНОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

5 семінарів в м. Чернівці

05-09.06.2023

Energy Efficiency Public Procurement

### 05 червня

09.30 – 10.00

Реєстрація учасників

#### *Модератор:*

- **Світлана Берзіна**, координатор проєкту GIZ «Підтримка впровадження енергоефективних публічних закупівель в Україні» (далі проєкт GIZ) - президент ВГО «Жива планета»

10.00 – 10.30

Відкриття і слова вітання

- **Олександр Бутенко**, заступник Міністра розвитку громад, території та інфраструктури України
- **Надія Бігун**, заступниця Міністра економіки України
- **Вікторія Киреєва**, заступниця Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України
- **Єгор Фаренюк**, директор Фонду енергоефективності
- **Ганна Замазєєва**, голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України (Держенергоефективності)
- **Іма Хренова-Шимкіна**, директор проєкту GIZ «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні»
- **Ігор Фодчук**, керівник енерго-іноваційного ХАБу, декан факультету архітектури, будівництва та декоративно-прикладного мистецтва, Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

#### Семінар 1 – Відбудуємо краще ніж було

10.30 – 10.45

- Практичні аспекти пов'язані з відбудовою та плановані до реалізації проєкти  
**Павло Кузьменко**, мер Охтирки

10:45 – 11:30

- Нормативно-правове забезпечення впровадження в Україні енергоефективних публічних закупівель з поліпшеними екологічними характеристиками,  
**Світлана Берзіна**, координатор проєкту GIZ
- Нові вимоги до будівельної продукції та систему державного ринкового нагляду,  
**Наталія Дюжилова**, заступниця голови Державної інспекції архітектури та містобудування України

11:30 – 11:45

- Переваги кооперації в сфері енергоефективності з енерго-іноваційним Хабом ім. О.М.Бекетова та досвід впровадження проєктів в сфері енергоефективності

**Ольга Міланко** представник ЕнІнХаб ім. О.М. Бекетова, доцент кафедри Енергоефективних інженерингових систем ХНУМГ ім.О.М.Бекетова, сертифікований фахівець із енергетичної сертифікації та обстеження інженерних систем

11.45 – 12.30

- Як реалізувати проект енергоефективного зеленого будівництва

**Володимир Скочко**, консультант проекту GIZ, д. тех. н., професор кафедри архітектурних конструкцій Київського національного університету будівництва та архітектури (КНУБА), директор Науково-освітнього центру проектування та дослідження будівель з близьким до нульового енергоспоживанням КНУБА, сертифікований фахівець із енергетичної сертифікації та обстеження інженерних систем

**Підсумки і початок практикуму по підготовці технічного завдання на замовлення:**

- поточного ремонту;
- реконструкції;
- проектування дитячого садочку;
- проектування школи.

**Практичне завдання № 1 – визначення потреб.**

## 06 червня

10.00 – 10:15

**Модератор:**

- **Володимир Скочко**, консультант проекту GIZ, д. тех. н., професор кафедри архітектурних конструкцій, NZEB Hub КНУБА

**Експерти проекту GIZ:**

- **Сергій Кожедуб**, к.т.н. доцент кафедри архітектурних конструкцій КНУБА, NZEB Hub КНУБА
- **Олександр Погосов**, к.т.н., доцент кафедри теплотехніки КНУБА, NZEB Hub КНУБА
- **Олексій Яценко**, к.арх., доцент кафедри архітектурних конструкцій КНУБА, NZEB Hub КНУБА
- **Євген Кулінко**, кафедра теплотехніки КНУБА, NZEB Hub КНУБА
- **Андрій Посікера**, кафедра архітектурних конструкцій КНУБА, NZEB Hub КНУБА
- **Олег Сергійчук**, д.т.н., професор, архітектор (освітлення, інсоляція, сонцезахист, енергоефективність), завідувач кафедри архітектурних конструкцій КНУБА
- **Андрій Гуртовенко**, архітектор, інженер кафедри архітектурних конструкцій КНУБА
- **Олег Картавцев**, судовий експерт з інженерно-екологічної експертизи, екологічний аудитор, керівник групи з проведення екологічного аудиту діяльності об'єктів підвищеної екологічної небезпеки та сертифікації систем екологічного менеджменту, експерт проектів World Bank з екологічної та соціальної відповідальності

**Семінар 2 – Енергоефективні дитячі садочки та школи з поліпшеними екологічними характеристиками**

- Нормативно-технічна база щодо будівництва та реконструкції закладів дошкільної освіти та загальної середньої освіти

10.15 – 10:30

- Нормативно-технічні вимоги до проектів нового будівництва

10.30 – 10:45

- Нормативно-технічні вимоги до проектів реконструкції (термомодернізації)

10:45 – 11.30

- Умови та обмеження до впровадження проектних рішень при новому будівництві та реконструкції будівель дитячих садочків

11.30 – 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Визначення класу енергетичної ефективності будівель</li> </ul>
12.00 – 12.30	<p><b>Продовження практикуму по підготовці технічного завдання на замовлення:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>поточного ремонту;</li> <li>реконструкції;</li> <li>проектування дитячого садочку;</li> <li>проектування школи.</li> </ul> <p><b>Практичне завдання № 2 – визначення вимог та проектного завдання.</b></p>

## 07 червня

10.00 – 10:15	<p><b>Модератор:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Володимир Скочко</b>, консультант проекту GIZ, д. тех. н., професор кафедри архітектурних конструкцій, NZEB Hub КНУБА</li> </ul> <p><b>Експерти проекту GIZ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Сергій Кожедуб</b>, к.т.н. доцент кафедри архітектурних конструкцій КНУБА, NZEB Hub КНУБА</li> <li><b>Олександр Погосов</b>, к.т.н., доцент кафедри теплотехніки КНУБА, NZEB Hub КНУБА</li> <li><b>Олексій Яценко</b>, к.арх., доцент кафедри архітектурних конструкцій КНУБА, NZEB Hub КНУБА</li> <li><b>Євген Кулінко</b>, кафедра теплотехніки КНУБА, NZEB Hub КНУБА</li> <li><b>Андрій Посікера</b>, кафедра архітектурних конструкцій КНУБА, NZEB Hub КНУБА</li> <li><b>Олег Сергійчук</b>, д.т.н., професор, архітектор (освітлення, інсоляція, сонцезахист, енергоефективність), завідувач кафедри архітектурних конструкцій КНУБА</li> <li><b>Андрій Гуртовенко</b>, архітектор, інженер кафедри архітектурних конструкцій КНУБА</li> <li><b>Олег Картавцев</b>, судовий експерт з інженерно-екологічної експертизи, екологічний аудитор, керівник групи з проведення екологічного аудиту діяльності об'єктів підвищеної екологічної небезпеки та сертифікації систем екологічного менеджменту, експерт проектів World Bank з екологічної та соціальної відповідальності</li> </ul> <p><b>Семинар 2 – Енергоефективні дитячі садочки та школи з поліпшеними екологічними характеристиками (продовження)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Рекомендації щодо підвищення енергетичної ефективності та екологічної безпеки</li> <li>Рекомендації з підвищення енергоефективності будівель при новому проектуванні</li> <li>Підготовка техніко-економічного обґрунтування проектів реконструкції (термомодернізації)</li> </ul>
10.15 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заходи з підвищення енергоефективності будівель при виконанні проектів реконструкції (термомодернізації)</li> <li>Енергоефективні заходи щодо систем опалення, охолодження, вентиляції, гарячого та холодного водопостачання</li> <li>Рекомендації щодо освітлення</li> <li>Рекомендації по впровадженню альтернативних та відновлювальних джерел енергії</li> </ul>
10.30 – 10:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рекомендації щодо вибору енергоефективних і екологічно кращих будівельних продуктів</li> </ul>
10:45 – 11.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Загальний підхід до оцінки екологічного ефекту від впровадження проектних рішень</li> <li>Визначення обсягів викидів парникових газів при впровадженні проектних рішень</li> </ul>
11.30 – 12:30	<p><b>Підсумки і продовження виконання практичного завдання № 2.</b></p>

## 08 червня

10.00 – 11:30	<p><b>Модератор:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Світлана Берзіна</b>, координатор проекту GIZ «Підтримка впровадження енергоефективних</li> </ul>
---------------	--

публічних закупівель в Україні» (далі проект GIZ) - президент ВГО «Жива планета»

### Семінар 3 – Гроші та ринки

- Про Державний фонд енергоефективності

**Єгор Фаренюк** – директор Державного фонду енергоефективності

- Нові грантові можливості для міст від програми ЄС LIFE

**Віктор Буковинський** – заступник директора Департаменту стратегічного планування Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України

- Про банківське кредитування інвестиційних проектів

**Олена Дмитрієва** – перший заступник голови правління АТ «КБ «ГЛОБУС»

- Оцінка вартості життєвого циклу проекту згідно з ДСТУ ISO 15686-5:2020  
**Артем Білик**, к.тех.н, доцент кафедри металоконструкцій КНУБА

10.15 – 10:30

- Екологічні вимоги до будівельних продуктів  
**Світлана Пермінова**, директор Центру екологічної сертифікації та маркування ВГО «Жива планета»

10.30 – 10:45

- Історії успіху українських та європейських виробників екологічно сертифікованих будівельних продуктів:
  - теплоізоляція
  - сухі будівельні суміші
  - вироби з полімерних матеріалів
  - вироби з деревини
  - лакофарбові матеріали

11.30 – 12:30

**Підсумки і продовження практикуму по підготовці технічного завдання на замовлення:**

- поточного ремонту
- реконструкції
- проектування об'єкту нового будівництва

**Практичне завдання № 3** – визначаємо кваліфікаційні вимоги, технічне завдання на проектування проекту будівництва або реконструкції, методи оцінки пропозицій з неціновими критеріями та(або) з врахуванням вартості життєвого циклу об'єкту.

## 09 червня

10.00 – 10:45

**Модератор:**

- **Світлана Берзіна**, координатор проекту GIZ «Підтримка впровадження енергоефективних публічних закупівель в Україні» (далі проект GIZ) - президент ВГО «Жива планета»

**Семінар 4 – Енергоспоживчі продукти – закуповуємо щоб заощаджувати і захищати довкілля**

**Енергоспоживчий продукт** – будь-яке обладнання, прилад чи інший товар, який споживає енергію час його використання, розміщується на ринку або вводиться в експлуатацію в Україні, а також елементи, що можуть бути частиною таких продуктів.

#### Відповідають на питання

- Що таке екодизайн?
- Як екодизайн пов'язаний з екологічним маркуванням?
- Як заповнювати нові поля відкритої тендерної документації в системі ProZorro для визначення вимог до технічних специфікацій?
- Як обрати більш кращий показник енергоефективності для встановлення вимоги до предмету закупівлі
- Як оцінити вартість життєвого циклу енергоспоживчих продуктів?

**Дмитро Петрунін**, начальник Управління енергоефективності Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України

**Марія Малая**, перший заступник голови Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України

**Світлана Берзіна**, координатор проекту GIZ

10.45 – 11:00

- Підтримка замовників по впровадженню енергоефективних та зелених закупівель: Infobox Prozorro та нові відкриті поля для встановлення екологічних вимог до предмету закупівлі

**Лілія Кулик**, начальник відділу підтримки користувачів ДП Прозоро

11.00 – 11:30

- Оцінка пропозиції – як застосовувати нецінові критерії та метод оцінки життєвого циклу при здійсненні публічної закупівлі

**Олексій Бахтінов**, проектний менеджер Команди підтримки реформ Міністерства економіки України за напрямом «Реформа публічних закупівель, "Prozorro"»

11.30 – 12:30

**Практичне завдання № 4** – визначення показника енергоефективності та вимог до екологічних характеристик:

- ноутбуків
- приборів для освітлення автодоріг

**Практичне завдання № 5** – оцінюємо вартості життєвого циклу для:

- професійної холодильної шафи для зберігання
- професійної електричної духової шафи