



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 проекту GIZ «Підтримка впровадження енергоефективних публічних закупівель в Україні» (далі проект 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 Киреева**, заступниця Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України
- **Єгор Фаренюк**, директор Фонду енергоефективності
- **Іма Хренова-Шимкіна**, директор проекту 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 проекти
Павло Кузьменко, мер Охтирки

10:45 – 11:30

- Нормативно-правове забезпечення впровадження в Україні енергоефективних публічних закупівель з поліпшеними екологічними характеристиками,
Світлана Берзіна, координатор проекту 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 проектів 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



Вінювачка:



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

- Визначення класу енергетичної ефективності будівель

12.00 – 12.30	<p>Продовження практикуму по підготовці технічного завдання на замовлення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поточного ремонту; • реконструкції; • проектування дитячого садочку; • проектування школи. <p>Практичне завдання № 2 – визначення вимог та проектного завдання.</p>
----------------------	---

07 червня

10.00 – 10:15	<p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Володимир Скочко, консультант проекту GIZ, д. тех. н., професор кафедри архітектурних конструкцій, NZEB Hub КНУБА <p>Експерти проекту GIZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Семинар 2 – Енергоефективні дитячі садочки та школи з поліпшеними екологічними характеристиками (продовження)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рекомендації щодо підвищення енергетичної ефективності та екологічної безпеки • Рекомендації з підвищення енергоефективності будівель при новому проектуванні • Підготовка техніко-економічного обґрунтування проектів реконструкції (термомодернізації)
10.15 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"> • Заходи з підвищення енергоефективності будівель при виконанні проектів реконструкції (термомодернізації) • Енергоефективні заходи щодо систем опалення, охолодження, вентиляції, гарячого та холодного водопостачання • Рекомендації щодо освітлення • Рекомендації по впровадженню альтернативних та відновлювальних джерел енергії
10.30 – 10:45	<ul style="list-style-type: none"> • Рекомендації щодо вибору енергоефективних і екологічно кращих будівельних продуктів
10:45 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> • Загальний підхід до оцінки екологічного ефекту від впровадження проектних рішень • Визначення обсягів викидів парникових газів при впровадженні проектних рішень
11.30 – 12:30	<p>Підсумки і продовження виконання практичного завдання № 2.</p>

08 червня

10.00 – 11:30	<p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Світлана Берзіна, координатор проекту GIZ «Підтримка впровадження енергоефективних публічних закупівель в Україні» (далі проект GIZ) - президент ВГО «Жива планета»
----------------------	---

Семінар 3 – Гроші та ринки

- Нові грантові можливості для міст від програми ЄС LIFE

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

- 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