13 ПОМ'ЯКШЕННЯ НАСЛІДКІВ ЗМІНИ КЛІМАТУ

БОРОТЬБА ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ

Вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі зміною клімату та її наслідками

Енерго-Інноваційний Хаб КПІ: рік досягнень та нових можливостей

SIKORSKY ENERGY INNOVATION HUB



• Молода команда Центру декарбонізації енергетики (в складі якого функціонує Енерго-Інноваційний Хаб) здобула перемогу в конкурсі молодіжних науково-дослідних проєктів і отримала фінансування для реалізації проєкту "Розробка комплексу рекомендацій з реновації історичних будівель для досягнення показників nZEB на основі енергетичного моделювання".

• Виконано цифрове сканування простору Хабу для створення BEM-моделі.

• Отримано демонстраційний стенд від компанії HERZ.

• Завершено виконання проекту «Розроблення інтелектуальної низькотемпературної системи теплозабезпечення будівель на базі конденсаційної модульної котельні» в рамках якого в Центрі розміщено дослідний зразок блоку інтелектуальної конденсаційної модульної котельні.

• Отримано сучасне обладнання для енергоаудиту від партнерів GIZ у межах проєкту "Залучення дівчат і жінок до енергоефективного відновлення України через тренінги з енергоефективності", який реалізується ГО "Міжнародна фундація розвитку". Всановлені стенди і обладнання будуть використовуватися в навчальному процесі.

Моніторинг викидів парникових газів у КПІ

Основною метою розрахунку викидів парникових газів є виконання пункту 10 Політики охорони навколишнього середовища Київської політехніки, затвердженої Законом №NOD/713/24 від 3 жовтня 2024 року та Постановою ректора №RP/362/24 від 3 жовтня 2024 року, для досягнення Цілей сталого розвитку щодо зміни клімату.



Таблиця: Загальні викиди сфери дії 1 та 2

Рік	2021*	2022 рік	2023 рік	2024 рік	2025 рік	2030*
Викиди, t-еквCO_2/рік	17 745,71	13 126,02	14 071,56	10 028,51	13 780,631	12 421,994*
Відсоткове скорочення викидів порівняно з базовим роком	–	26.03	20.7	43,49	22.34	30

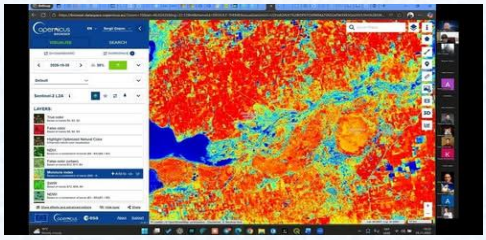
* 2021 – базовий рік, 2030 – фіксований цільовий рік,
12 421,994 – цільовий рівень викидів.

13 ПОМ'ЯКШЕННЯ НАСЛІДКІВ ЗМІНИ КЛІМАТУ

БОРОТЬБА ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ

Вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі зміною клімату та її наслідками

КПІ інформує та підтримує місцеву/регіональну владу щодо раннього попередження та моніторингу про катастрофи/ризики зміни клімату



5 листопада 2025 року в КПІ в рамках семінару "Актуальні наукові дослідження та їх перспективи" відбулась доповідь Sergii Gapon (World Data Center for Geoinformatics and Sustainable Development) на тему "**Просторовий аналіз даних та штучний інтелект в задачах стратегічного управління територіями**".

В доповіді, зокрема, представлено створений з використанням інструментарію для досліджень складних соціально-економічних систем (в межах НДР "Система моніторингу наземного покриву в задачах стратегічного управління територіями України в умовах множинних військових загроз") окремий підхід, а також засоби до ідентифікації змін типів наземного покриву в задачах просторової аналітики.

Україна на шляху до вуглецевої нейтральності

U_CAN

HORIZON EUROPE

КПІ бере участь у виконанні проєкту U_CAN програми "Горизонт Європа" (HORIZON-MISS-2023-CIT-02-01 – Залучення українських міст до місії «Кліматично нейтральні та розумні міста»), який сприяє практичному підходу «знизу вгору» до досягнення кліматичної нейтральності українськими містами.



Відповідно до європейських стандартів та Європейської зеленої угоди (EGD), проєкт починається з пілотної групи з 8 українських міст, Дрездена як міста-місії, неурядових організацій та дослідницьких установ і спрямований на вирішення поточних проблем українських міст та їхніх ключових секторів.