



Co-funded by
the European Union



Інформаційний бюлетень No.2, травень 2025

НОВІ НАВИЧКИ ДЛЯ БУДІВЕЛЬ МАЙЖЕ З НУЛЬОВИМ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯМ

"The best technology is only as good as the skilled professionals who can design, install and operate it,"

«Цінність нових технологій визначається професійністю фахівців, які здатні їх упроваджувати»

"And with a huge growth in new technologies, we will need a huge growth in skills and skilled specialists in this sector"

«Стрімкий розвиток новітніх технологій зумовлює нагальну потребу у зростанні професійних навичок та кількості висококваліфікованих кадрів у цій сфері»

Проект NS4nZEBs має на меті подолати наявні розбіжності між наявними навичками фахівців та тими, що дедалі більше затребувані, з метою збільшення кількості кваліфікованих будівельних спеціалістів у сферах фотовольтаїки, інтелектуальних електричних систем, теплових насосів і водневих технологій у будівництві. Це охоплює всі етапи — від проектування будівель до їх експлуатації та обслуговування. Такий підхід сприятиме ширшому впровадженню новітніх енергоефективних рішень і технологій, пов'язаних з відновлюваними джерелами енергії, для успішного розвитку напрямку будівель майже з нульовим енергоспоживанням.

Одним із перших кроків у межах проекту стало проведення міжнародного опитування та підготовка транскордонного звіту, присвяченого найбільш затребуваним навичкам для реалізації концепції будівель з майже нульовим енергоспоживанням. У звіті також проаналізовано, якими джерелами інформації надають перевагу фахівці та компанії, а також виявлено наявні прогалини у підготовці кадрів у країнах-учасниках проекту — Бельгії, Болгарії, Греції, Італії, Іспанії та Україні.

Респонденти відзначили зростаючу потребу в кваліфікованих працівниках, важливість доступу до інформації про найкращі доступні технології, необхідність наявності визнаних сертифікацій, а також потребу у підвищенні обізнаності щодо важливості та наслідків впровадження енергоефективних рішень.

Впродовж останніх місяців міжнародні партнери спільно працювали над аналізом навчальних програм для всіх категорій фахівців, задіяних у ланцюгу виконання робіт у будівельному секторі — архітекторів, інженерів, монтажників, підприємців і робітників.

У межах проекту NS4ZEBs було розроблено 9 навчальних програм для різних категорій фахівців — електриків, інженерів-електриків, техніків та інженерів з опалення, вентиляції і кондиціонування (ОВіК), архітекторів і тренерів. Метою цих програм є подолання виявлених

прогалин у навичках, тобто вдосконалення тих компетентностей, які наразі є недостатніми або потребують оновлення, зокрема::

- *М'які навички*
- *Цифрові навички*
- *Підприємницькі компетентності*
- *Нормативно-правові акти ЄС щодо NZEB (теоретичні та практичні основи)*
- *Останні досягнення у сфері систем ВДЕ в будівлях.*

Навчання сприятиме реалізації Європейської директиви щодо енергоефективності будівель, яка передбачає досягнення повністю декарбонізованого будівельного фонду до 2050 року. Директива є ключовим інструментом для досягнення енергетичних і кліматичних цілей Європейського Союзу.

Навчальні модулі вже підготовлено, і партнери планують восени розпочати впровадження практичної навчальної програми в усіх країнах-учасниках. Перед цим, у вересні, відбудеться комбінований курс підготовки тренерів, який слугуватиме основою для подальшого навчання.

У квітні 2025 року ми провели партнерську зустріч у Барселоні (Іспанія), під час якої учасники мали нагоду особисто поспілкуватися з м-р. Анджеліно — представником CINEA, Європейського виконавчого агентства з питань клімату, інфраструктури та навколишнього середовища. Емісар відповідає за управління програмою LIFE — фінансовим інструментом ЄС, спрямованим на підтримку заходів у сфері охорони довкілля та боротьби зі змінами клімату.

Він наголосив на важливості проекту NS4nZEBs в рамках [European Union Skills Strategy](#) програми Life як основи для підвищення енергоефективності в Європі.

Для отримання додаткової інформації відвідайте наш веб-сайт: www.ns4zebs.com.



CAMERA DI COMMERCIO
PADOVA
il futuro a portata di impresa



Співфінансовано Європейським Союзом. Висловлені думки та погляди належать виключно автору(ам) і не обов'язково відображають позицію Європейського Союзу або агентства CINEA. Ані Європейський Союз, ані орган, що надає фінансування, не несуть відповідальності за їх зміст.