



НОВІ НАВИЧКИ ДЛЯ БУДІВЕЛЬ МАЙЖЕ З НУЛЬОВИМ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯМ

NS4nZEBs спрямований на подолання розриву між наявними сьогодні компетентностями та тими, попит на які стрімко зростає, з метою збільшення кількості висококваліфікованих фахівців будівельної галузі у сферах фотоелектричних технологій, інтелектуальних електричних систем, теплових насосів і водневих рішень у будівлях — на всіх етапах їхнього проектування, експлуатації та технічного обслуговування. Реалізація проекту сприятиме ширшому впровадженню сучасних енергоефективних технологій, інтегрованих із відновлюваними джерелами енергії (ВДЕ), та забезпечить ефективний перехід до будівель із майже нульовим рівнем енергоспоживання..

Досягнення цієї мети передбачено шляхом розроблення нових і вдосконалення наявних підходів до навчання, освітніх програм та курсів підвищення кваліфікації для всіх категорій фахівців, залучених до всіх етапів формування вартості у будівельній галузі

ПЕРЕДУМОВИ

New professional skills will support the wider deployment and scaling-up of energy-efficient renewable energy technologies, stimulate investment in energy independence policies, and promote the use of local renewable energy sources in buildings.

The LIFE NS4nZEBs project helps in the implementation of the EU climate and energy policies by enhancing the skills and competencies of professionals engaged in the implementation of Nearly Zero Energy Buildings (nZEBs).

НАШІ ДОСЯГНЕННЯ НА СЬОГОДНІ

Раді поділитися перебігом подій проекту NS4nZEBs:

1. Опитані респонденти відзначили зростаючий попит на кваліфікованих фахівців, необхідність доступу до інформації про найкращі технології, потребу у сертифікації, а також підвищення рівня обізнаності щодо наявних викликів.
2. Протягом останніх місяців партнери спільно проаналізували наявні освітні програми, що охоплюють усі етапи формування вартості у будівництві, включаючи архітекторів, інженерів, монтажників, робітників та службовців..
3. У межах проекту NS4nZEBs успішно розроблено 9 цільових навчальних програм для електриків, інженерів-електриків, інсталляторів з ОВК, інженерів ОВК, архітекторів і тренерів.

Поточні результати

24–25 вересня 2025 року в Афінах (Греція) відбулася 5-та робоча зустріч партнерів міжнародного проекту NS4nZEBs, організована Центром відновлюваних джерел енергії та енергозбереження (CRES). У заході взяли участь представники всіх організацій-партнерів консорціуму.

Під час зустрічі учасники обговорили поточний прогрес реалізації проекту, результати пілотного семінару Train the Trainers, а також подальший розвиток онлайн-платформи для професійної взаємодії. Особливу увагу було приділено питанням поширення результатів проекту, посиленню його впливу та плануванню наступних заходів і ключових результатів, запланованих на 2026 рік.

У тісній співпраці з партнерами проекту було розроблено **Методичні рекомендації щодо організації та проведення навчальних курсів** у межах проекту NS4nZEBs. Документ визначає основні принципи, структуру та методичні підходи до планування і реалізації навчальних програм, спрямованих на формування сучасних компетентностей у сферах енергоефективності та відновлюваної енергетики.

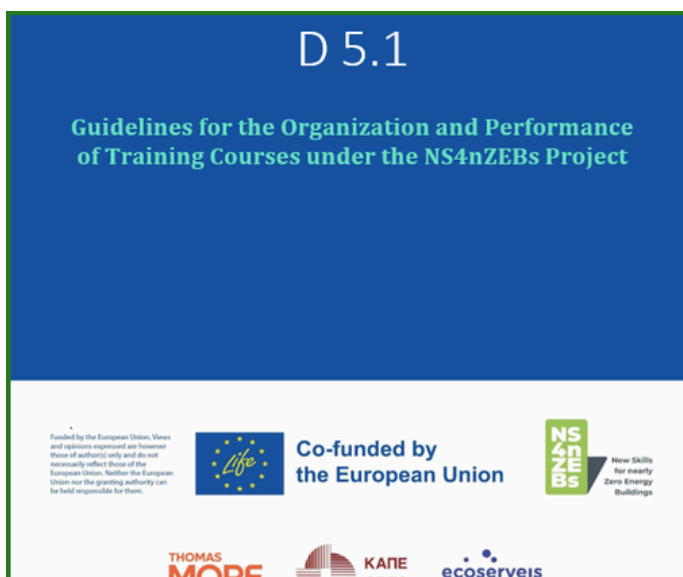


Афіни, Греція

вересень 2025

Усі партнери консорціуму представили власні навчальні матеріали для розміщення на онлайн-платформі. Наступним етапом стало проведення пілотного курсу Train-the-Trainer, а також організація тестування платформи як в очному, так і в онлайн форматах.

Проведений захід надав можливість оцінити якість розроблених навчальних матеріалів, отримати зворотний зв'язок від тренерів курсу та визначити напрями подальшого вдосконалення навчального процесу.



Афіни, Греція

вересень 2025

Навчальні курси у рамках проекту NS4nZEBs

Навчальні курси спрямовані на підготовку та підвищення кваліфікації фахівців для роботи з будівлями з майже нульовим енергоспоживанням (nZEB). Програма охоплює п'ять основних курсів, розроблених відповідно до потреб дев'яти професійних профілів: архітекторів (підвищення кваліфікації), інженерів з опалення, вентиляції та кондиціонування повітря (набуття нових навичок і підвищення кваліфікації), інженерів-електриків (набуття нових навичок і підвищення кваліфікації), техніків з ОВК (набуття нових навичок і підвищення кваліфікації), а також монтажників і електриків (набуття нових навичок і підвищення кваліфікації).

Усі матеріали розроблені відповідно до європейських вимог та доступні в цифровому форматі на спеціальній онлайн-платформі.

На платформі проекту NS4nZEBs інтегровано різні цифрові технології, такі як відео, скрінкасти, інтерактивні презентації та вікторини, а також «серйозні ігри». Крім того, для реалізації комунікації та взаємодії між учасниками та тренерами використовуються Zoom або Google Classroom.

Модель підготовки тренерів (Train-the-Trainer) дала змогу сформувати пул кваліфікованих експертів у країнах-партнерах. Хоча навчання ще триває, на сьогодні курс уже завершили понад 35 тренерів, а до середини лютого всі 53 зареєстровані учасники будуть повністю готові до проведення національних навчальних курсів.

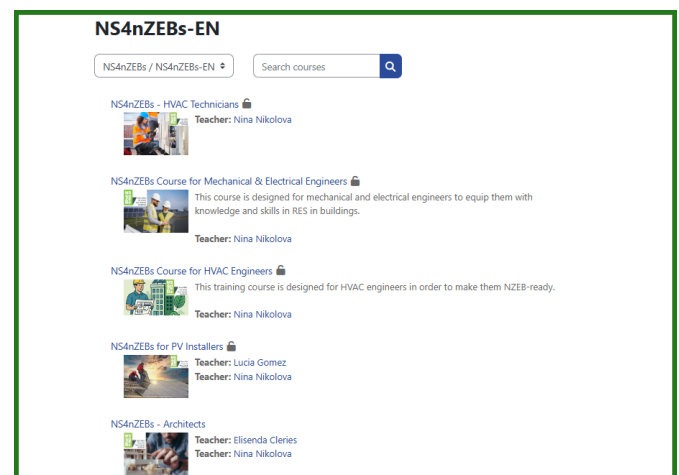
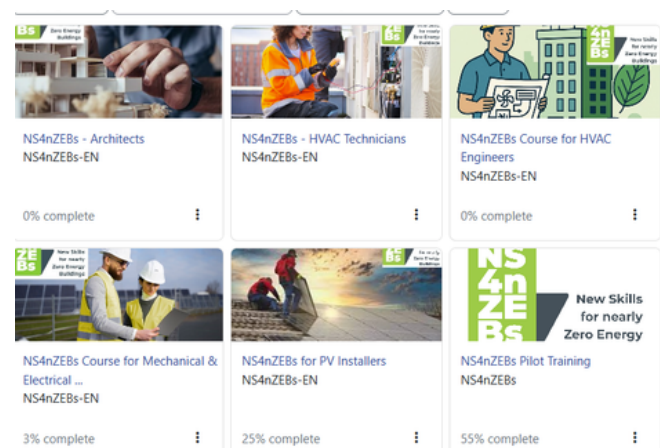
Що далі?

- Матеріали для національних курсів готові та завантажені англійською мовою.
- У березні ми оголосимо про початок національних курсів у 6 країнах (Бельгія, Болгарія, Греція, Італія, Іспанія, Україна)

Критерії відбору слухачів:

- Усі слухачі повинні мати підтверджену (сертифіковану) кваліфікацію у відповідній галузі.
- Онлайн-платформа навчання забезпечує гнучкість і інклюзивність. Тому пріоритет у відборі слід надавати жінкам, особам з інвалідністю, студентам.

Електронна навчальна платформа



Учасники повинні пройти тестування для відповідної групи модулів. Кожному слухачу надається до трьох спроб для складання тесту; прохідний бал становить щонайменше 60%. Після успішного завершення всіх тестів слухач автоматично отримує додаток до сертифіката **Europass**, у якому детально відображено набуті компетентності.