

---

Національний технічний університет України  
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"



Відділ координації міжнародної проєктної  
діяльності  
Департамент міжнародного співробітництва

---

Інформаційний бюлетень  
"Джерело"

---

**HORIZON-CL5-2024-D4-02-04:** Design for adaptability, re-use and deconstruction of buildings, in line with the principles of circular economy (*Проектування для адаптації, повторного використання та деконструкції будівель відповідно до принципів циркулярної економіки*) - конкурс спрямований на покращення пристосованості будівель до нового використання; збільшення повторного використання та переробки будівельних елементів і виробів.

**Реченець** 4 лютого 2025 року.

#### **Очікувані результати:**

- Покращена адаптивність будівель і будівельних блоків до нових потреб.
- Збільшене повторне використання та переробка будівельних елементів і продуктів.
- Подовжений термін експлуатації будівель.
- Підвищення обізнаності щодо найкращих практик для проектування з урахуванням адаптивності, повторного використання та демонтажу.

**HORIZON-CL5-2024-D3-02-01:** Digital tools for CSP and solar thermal plants (*Цифрові інструменти для когенераційних установок та сонячних теплових електростанцій*) - конкурс спрямований на розробку інноваційних цифрових інструментів з метою підвищення продуктивності когенераційних установок та сонячних теплових електростанцій, зниження витрат на їхню експлуатацію тощо.

**Реченець** 4 лютого 2025 року.

#### **Очікувані результати:**

- Покращена ефективність роботи установок концентрованої сонячної енергії (CSP).
- Покращена ефективність роботи установок концентрованого та/або неконцентрованого сонячного тепла та/або холоду.
- Зменшення витрат на експлуатацію та обслуговування CSP установок.
- Зменшення витрат на експлуатацію та обслуговування установок концентрованого та/або неконцентрованого сонячного тепла та/або холоду.
- Посилення ролі CSP установок на енергетичному ринку.
- Зменшення викидів парникових газів.
- Досягнення цілей CSP, визначених у Стратегічному енергетичному плані.

**HORIZON-CL3-2024-DRS-01-05:** Cost-effective sustainable technologies and crisis management strategies for RN large-scale protection of population and infrastructures after a nuclear blast or nuclear facility incident (*Економічно ефективні стійкі технології та стратегії управління кризовими ситуаціями для широкомасштабного захисту населення та інфраструктури після ядерного вибуху або інциденту на ядерній установці*).

**Реченець** 20 листопада 2024 року.

### **Очікувані результати:**

- На основі існуючих національних практик, покращене розуміння радіоактивних випадів та методології щодо надійного та швидкого моніторингу рівня дози і визначення конкретних нуклідів з метою забезпечення безпечної евакуації після ядерної або радіологічної події;
- Покращені інструменти та методи для оцінки ризиків після ядерної або радіологічної події і оптимізовані дії після катастрофи, що базуються на аналізі ризиків, а не ймовірностях;
- Визначення відповідного діапазону різних заходів захисту, включаючи медичні контрзаходи, необхідні після РН (радіаційно-нуклеарної) катастрофи, та покращений захист населення і інфраструктури завдяки кращому аналізу даних з сенсорів, що призводить до адекватних захисних дій;
- Покращене розуміння забруднення і дезактивації населення та інфраструктури, а також вдосконалені швидкі процедури для дезактивації людей після РН-інциденту;
- Рекомендації щодо інтеграції покращених технологій та методологій оцінки в системи управління кризовими ситуаціями РН.