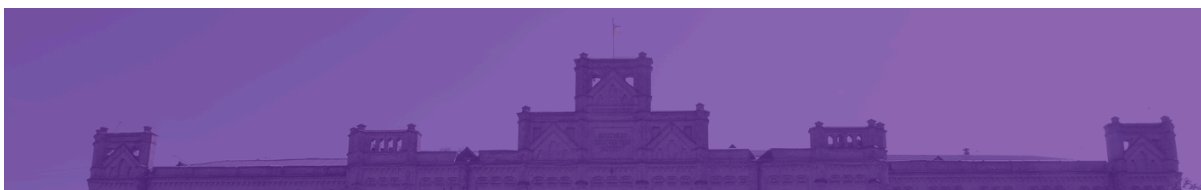

Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"



Відділ координації міжнародної проєктної
діяльності
Департамент міжнародного співробітництва

Інформаційний бюлетень
"Джерело"

[HORIZON-CL3-2024-DRS-01-03](#): Standard protocols for the implementation of alert and impact forecasting systems

Конкурс спрямований на посилення зв'язків між науковою спільнотою та службами швидкого реагування для прискореного впровадження наукових результатів у регіонах високого впливу погодних, кліматичних та геологічних катастроф.

Реченець: 20 листопада 2024 року.

Очікувані результати:

- Розробка стандартних протоколів для раннього оповіщення та оцінки наслідків катастроф.
- Підвищення швидкості реагування на надзвичайні ситуації.
- Поліпшення точності прогнозування наслідків природних катастроф.

[HORIZON-CL2-2024-HERITAGE-ECCCH-01-03](#): Innovative tools for advanced data enrichment

Конкурс спрямований на інтеграцію метаданих та розробку критеріїв інтелектуальної власності для цифрового контенту.

Реченець: 22 січня 2025 року.

Очікувані результати:

- Створення нових інструментів для збагачення даних і покращення цифрових архівів.
- Розробка принципів інтелектуальної власності для цифрових метаданих.
- Підвищення доступності культурної спадщини через цифрові платформи.

[HORIZON-CL5-2024-D3-02-06](#): Innovative, Community-Integrated PV systems

Конкурс спрямований на розвиток децентралізованих платформ для енергетичних кооперативів, зокрема, для переходу до чистої енергії.

Реченець: 4 лютого 2025 року.

Очікувані результати:

- Підвищення частки громад у виробництві чистої енергії.
- Зміцнення співпраці в рамках енергетичних кооперативів.
- Скорочення викидів CO₂ та досягнення цілей сталого розвитку.

[HORIZON-CL5-2024-D3-02-02](#): Development of next generation synthetic renewable fuel technologies.

Конкурс спрямований на розробку технологій наступного покоління для виробництва нових синтетичних відновлюваних рідких і газоподібних видів палива з CO₂ та/або відновлюваних вуглецю, азоту, водню або їхніх сполук.

Реченець: 4 лютого 2025 року.

Очікувані результати:

- Підвищення ефективності виробництва відновлюваного синтетичного палива.
- Зниження витрат на виробництво палива та скорочення викидів парникових газів.
- Розробка технологій, що легко інтегруються в існуючу енергетичну систему.

[HORIZON-CL5-2024-D3-02-07](#): Resource Efficiency of PV in Production, Use and Disposal

Конкурс спрямований на зменшення впливу фотоелектричних технологій на навколишнє середовище; визначення керівних принципів проектування та обробки для оптимального вирішення проблеми циклічності фотоелектричних систем.

Реченець: 4 лютого 2025 року.

Очікувані результати:

- Зниження використання рідкісних і токсичних матеріалів у виробництві фотоелектричних систем.
- Підвищення перероблюваності та збільшення тривалості життєвого циклу компонентів.
- Скорочення відходів на етапі утилізації фотоелектричних систем.