

Міністерство освіти і науки України

Державна наукова установа

«Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

ДОСЛІДЖЕННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ, ІННОВАЦІЇ У ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ

*періодичний
інформаційний
бюлетень*



**№ 1
2025**

УДК 001(4-6ЄС)

Ідентифікатор медіа R40-05189

ISSN 3041-1734 (online)

Редакційна рада: Т.В. Писаренко, Т.К. Кваша

Дослідження, технології, інновації у Європейському Союзі : електронний інформаційний бюлетень // МОН України; ДНУ УкрІНТЕІ. – Київ : УкрІНТЕІ, 2025. – Вип. 1. – 47 с.

Електронний інформаційний бюлетень "Дослідження, технології, інновації у Європейському Союзі" – це результат щоденного моніторингу новин щодо інновацій, нових технологій, науково-дослідних та інноваційних проєктів, на виконання грантів від Європейської ради з питань досліджень, ініціативи МСП, змін законодавства в області науки, технологій та інноваційної діяльності за пріоритетними напрямками, актуальних подій.

Періодичність: щомісячно.

Рік заснування: 2017 р.

Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ.

IBAN: UA518201720313201001201097044 в УДКСУ у м. Києві,
код ЄДРПОУ 40814998, ППН 408149926502, код платежу 25010100

З питань придбання:

тел: (044) 521-00-39, e-mail: uintei.info@gmail.com

Засновник: Державна наукова установа "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації"

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції Серія ДК № 5332 від 12.04.2017 р.

Адреса редакції: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180

ЗМІСТ

ОФІЙЦІЙНІ ЗАХОДИ	6
ПРЕЗИДЕНТ ФОН ДЕР ЛЯЄН ВИСТУПАЄ ЗА ВІДКРИТІСТЬ І ПОСИЛЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІД ЧАС ОСНОВНОЇ ПРОМОВИ НА ВСЕСВІТНЬОМУ ЕКОНОМІЧНОМУ ФОРУМІ В ДАВОСІ.....	6
ПОЛІТИЧНІ ПРІОРИТЕТИ ФОН ДЕР ЛЯЄН.....	7
ПОЛЬЩА ПОЧАЛА ГОЛОВУВАТИ В РАДІ ЄС.....	8
МАКРОН ЗАКЛИКАЄ ДО АМБІТНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ ЄС У СФЕРІ ШІ, ЧИСТИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ОБОРОНИ.....	9
ЗАПУСК НОВОЇ ПРОГРАМИ EU4GREEN RECOVERY EAST.....	10
АВСТРІЯ СТАЛА 50-Ю, А ЛІХТЕНШТЕЙН – 52 -Ю КРАЇНОЮ, ЯКІ ПІДПИСАЛИ АРТЕМІССЬКІ УГОДИ.....	10
ЗМІЦНЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ СЕКТОРУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	11
ЗАКОНОДАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ	12
ІМПЛЕМЕНТАЦІЙНЕ РІШЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2025/7 ВІД 7 СІЧНЯ 2025 РОКУ ПРО СТВОРЕННЯ ОБСЕРВАТОРІЇ ЧЕРЕНКІВСЬКОГО ТЕЛЕСКОПА ERIC (СТАО ERIC) ..	12
РЕКОМЕНДАЦІЯ КОМІСІЇ (ЄС) ЩОДО ПЕРЕГЛЯДУ ЗОВНІШНІХ ІНВЕСТИЦІЙ У ТЕХНОЛОГІЧНІ СФЕРИ, КРИТИЧНІ ДЛЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СОЮЗУ.....	13
НАБУТТЯ ЧИННОСТІ УГОДИ ПРО СТРАТЕГІЧНЕ ПАРТНЕРСТВО МІЖ ЄВРОПЕЙСЬКИМ СОЮЗОМ ТА ЙОГО ДЕРЖАВАМИ-ЧЛЕНАМИ, З ОДНОГО БОКУ, ТА ЯПОНІЄЮ, З ІНШОГО БОКУ	13
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПРОСТІР ДАНИХ ПРО ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я: РАДА УХВАЛИЛА НОВИЙ РЕГЛАМЕНТ, ЩО ПОКРАЩУЄ ТРАНСКОРДОННИЙ ДОСТУП ДО ДАНИХ ПРО ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я ЄС.....	15
АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ	16
МІЖНАРОДНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ: НАСКІЛЬКИ ВИСОКА ДОВІРА ДО ДОСЛІДНИКІВ	16
ЄВРОСТАТ: ЄС ВИТРАТИВ 381,4 МІЛЬЯРДА ЄВРО НА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ У 2023 РОЦІ.....	17
ПОСІБНИК ІЗ РОЗВИТКУ ЕКО-ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ	18
КАТАЛОГ ПРИРОДООРІЄНТОВАНИХ РІШЕНЬ В УПРАВЛІННІ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ В КРАЇНАХ СХІДНОГО ПАРТНЕРСТВА	18
ПУБЛІКАЦІЯ ЄП "10 ПИТАНЬ, НА ЯКІ ВАРТО ЗВЕРНУТИ УВАГУ У 2025 РОЦІ"....	18
ПЕРЕВАГИ СТРАТЕГІЧНОГО ІННОВАЦІЙНОГО ПОРЯДКУ ДЕННОГО ЄС.....	19
НІМЕЧЧИНА: МАЙБУТНЄ ЧЕРЕЗ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ	19
ЗВІТ ПРО ЄДИНИЙ РИНОК ЄС: КОМІСІЯ МАЛЮЄ ПОХМУРУ КАРТИНУ ТА ПРИЙМАЄ МЕТОДОЛОГІЮ ДРАГІ	20
АВІАЦІЯ ЄС І ПРОГРЕС У БОРОТБІ ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ	22
ДАВОС: ЗВІТ ПРО ГЛОБАЛЬНІ РИЗИКИ	23
ПЛАНУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ РОБОТИ: РЕЗУЛЬТАТИ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ПОЛІТИКІВ.....	24
МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ	24

ЄС І США ПІДПИСАЛИ СПІЛЬНУ ЗАЯВУ ПРО СПІВПРАЦЮ В ГАЛУЗІ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ.....	24
ЩО ПЕРЕДБАЧАЄ ДЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ ОСВІТИ СТОРІЧНА УГОДА МІЖ УКРАЇНОЮ І ВЕЛИКОЮ БРИТАНІЄЮ.....	25
УКРАЇНА Й АВСТРІЯ УХВАЛИЛИ П'ЯТИРІЧНУ ПРОГРАМУ СПІВРОБІТНИЦТВА У СФЕРІ ОСВІТИ, НАУКИ ТА КУЛЬТУРИ. БІЛЬШЕ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ВІДРЯДЖЕННЯ У ВІДЕНЬ.....	26
УКРАЇНА ТА ІТАЛІЯ ПЛАНУЮТЬ ПРЕЗЕНТУВАТИ ПРИНЦИПИ ЗЕЛЕНОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ НА URC2025.....	26
УКРАЇНА ТА МОЛДОВА ВЗАЄМНО ВИЗНАВАТИМУТЬ ДОКУМЕНТИ ПРО ОСВІТУ ТА НАУКОВІ СТУПЕНІ.....	27
УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ... 27	
WINWIN: УКРАЇНА ЗАТВЕРДИЛА СТРАТЕГІЮ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ ДО 2030 РОКУ.....	27
КАБМІН ЗАТВЕРДИВ НОВИЙ ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ ДЛЯ ФІНАНСОВОЇ ПІДТРИМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТІВ І НАУКОВИХ УСТАНОВ.....	28
УКРАЇНА ЗАМОВИЛА НАУКОВІ РОЗРОБКИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ТА ЕКОНОМІКИ.....	29
ВІД ЛИСТЯ ДО ПАПЕРУ: ЄБРР ТА ЄС ПІДНЯЛИ ЗЕЛЕНОГО ІННОВАТОРА З УКРАЇНИ.....	30
ДОСТУП ДО ПРОВІДНИХ НАУКОВИХ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ І БАЗ ДАНИХ ПРОДОВЖЕНО НА 2025.....	31
УКРАЇНСЬКА СТРАТЕГІЯ ІННОВАЦІЙ І РОЗВИТОК НАУКОВИХ ПАРКІВ: ЯК ОБ'ЄДНАТИ ЗУСИЛЛЯ НАУКИ, ДЕРЖАВИ І БІЗНЕСУ.....	32
УРЯД ЗАТВЕРДИВ ЄДИНІ ПРАВИЛА ТА ПРОЦЕДУРИ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ ДЛЯ НАУКОВИХ УСТАНОВ І ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	33
ВПЕРШЕ В ІСТОРІЇ: "НООСФЕРА" ЗАБЕЗПЕЧУЄ МОРСЬКІ АНТАРКТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ США.....	33
GOOGLE ЗАПРОШУЄ ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ НА ДРУГИЙ СЕМЕСТР ПРОГРАМИ "GOOGLE CLOUD ДЛЯ СТУДЕНТІВ: УПЕВНЕНИЙ СТАРТ КАР'ЄРИ".....	34
НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ..... 35	
НОВИЙ КЛІМАТИЧНИЙ ФОКУС У ДОСЛІДЖЕННЯХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В HORIZON EUROPE.....	35
ЯК СТАРІ БАТАРЕЇ МОЖУТЬ ДОПОМОГТИ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЕНЕРГІЄЮ БІЛЬШ СТІЙКИЙ ЄС.....	36
ТРАВМИ ГОЛОВИ ПІДВИЩИЛИ РИЗИК ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА ЧЕРЕЗ АКТИВАЦІЮ "СПЛЯЧОГО" ГЕРПЕСУ В МОЗКУ.....	38
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ПІДКАЗАВ НАЙКРАЩІЙ ЧАС ЗАБОРУ ЯЙЦЕКЛІТИН ДЛЯ ШТУЧНОГО ЗАПЛІДНЕННЯ.....	39
НЕДОСТАТНЬО КВАЛІФІКОВАНА РОБОЧА СИЛА ПЕРЕШКОДЖАЄ РОЗВИТКУ СТРАТЕГІЙ РОЗУМНОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ В ЄВРОПІ.....	39

ВЕЛИКА БРИТАНІЯ: ВПЕРШЕ ВИРОБЛЕНО БІЛЬШЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ВІД ЕНЕРГІЇ ВІТРУ, НІЖ ВІД ГАЗУ	40
ЕІТ ВИЗНАНО НАЙКРАЩИМ ІНВЕСТОРОМ СТАРТАПІВ ЄВРОПИ.....	40
ПОТОЧНІ ПРОЄКТИ	41
ІІІ НА ЕТИЧНОМУ ШЛЯХУ ДО БЕЗПЕКИ.....	41
ЗАВЕРШЕНІ ПРОЄКТИ	42
ПЕРЕТВОРЕННЯ БУДІВЕЛЬ НА РОЗУМНІ, СТІЙКІ ПРОСТОРИ ЗА ДОПОМОГОЮ ДИНАМІЧНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СЕРТИФІКАТІВ	42
ВІД ТРЕНЧИНА ДО ВСЬОГО СВІТУ: ЯК FUNGLASS ФОРМУЄ МАЙБУТНЄ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА.....	44
ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ	45
КОНКУРС ЕІТ ДЛЯ KIC-WATER	45
КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ ФОРУМ З КІБЕРБЕЗПЕКИ 2025.....	45
КОНКУРС ERASMUS+ "АЛЬЯНСИ ЗА ІННОВАЦІЇ".....	45
КОНКУРСИ НА ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРЕМІЇ VAUNAUS 2025 ТА NEB BOOST ДЛЯ МАЛИХ МУНІЦИПАЛІТЕТІВ.....	46
МЕРЕЖА СТАРТАП-АКСЕЛЕРАТОРІВ НАТО У СІЧНІ 2025 РОКУ РОЗПОЧИНАЄ СВІЙ ДРУГИЙ ШЕСТИМІСЯЧНИЙ ТРЕНІНГ ІЗ 73 НОВИМИ КОМПАНІЯМИ.....	46

ОФІЙЦІЙНІ ЗАХОДИ

ПРЕЗИДЕНТ ФОН ДЕР ЛЯЄН ВИСТУПАЄ ЗА ВІДКРИТІСТЬ І ПОСИЛЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІД ЧАС ОСНОВНОЇ ПРОМОВИ НА ВСЕСВІТНЬОМУ ЕКОНОМІЧНОМУ ФОРУМІ В ДАВОСІ



"Перша чверть 21-го століття добігає кінця, і, незважаючи на прогрес у технічному прогресі та скороченні бідності, кооперативний світовий порядок, який багато хто уявляв собі 25 років тому, так і не став реальністю", – таким було вступне слово президента Європейської комісії Урсули фон дер Ляєн під час основної промови, яку вона виголосила на Всесвітньому економічному форумі в Давосі.

Під час промови президент поставила діагноз глобалізації в сучасному світі: минулого року світові торговельні бар'єри зросли втричі, контроль над технологіями зріс у чотири рази за останні десятиліття, залежність ланцюга поставок стала зброєю, а самі сполучні мережі, які об'єднують світ, такі як підводні кабелі, стали мішенню.

Тим не менш, вона висловила своє глибоке переконання, що має бути баланс між забезпеченням безпеки та використанням можливостей для інновацій і підвищенням добробуту людей. Президент нагадала, що ЄС є другою світовою економікою та найбільшим торговим партнером у світі. Вона отримує переваги від унікальної соціальної ринкової економіки з високими соціальними та екологічними стандартами, низькою нерівністю та величезною кількістю талантів. Президент зазначила, що це основа для того, щоб ЄС змінювався та відповідав новим викликам світу.

Вона окреслила основні пункти дорожньої карти, яку Комісія ухвалить найближчим часом, щоб керувати її роботою у наступні п'ять років:

"Основна увага буде зосереджена на підвищенні продуктивності шляхом усунення розриву в інноваціях. Спільний план декарбонізації та конкурентоспроможності. Подолати нестачу навичок і робочої сили та скоротити бюрократичну тяганину. Це стратегія, спрямована на те, щоб зробити зростання швидшим, чистішим і справедливим, гарантуючи, що всі європейці можуть отримати користь від технологічних змін".

Президент фон дер Ляєн описала три основні принципи нового плану: глибші та більш ліквідні ринки капіталу, більш легке ведення бізнесу та більш безпечне постачання енергії.

Президент фон дер Ляєн також оцінила легкість ведення бізнесу в ЄС: *"Надто багато наших найкращих талантів покидають ЄС, тому що легше розвивати свої компанії в інших місцях. І занадто багато компаній стримують інвестиції в Європі через непотрібну бюрократичну тяганину".*

Щоб вирішити цю проблему, вона оголосила про суттєве спрощення правил сталого фінансування та належної перевірки. Вона також наголосила на необхідності усунення національних бар'єрів, які залишаються на єдиному ринку ЄС. Замість того, щоб мати справу з 27 національними законодавствами, інноваційні компанії повинні працювати в рамках так званого 28-го режиму в усьому Союзі, з єдиною системою корпоративного права, банкрутства, трудового права, оподаткування тощо.

Що стосується енергопостачання, президент високо оцінила швидкість, з якою Європа позбулася залежності від Росії після того, як Володимир Путін спробував шантажувати ЄС енергією, коли вторгся в Україну.

Переходячи до світової арени, президент фон дер Ляєн підкреслила прихильність ЄС Паризькій угоді та заявила, що Європа продовжуватиме свій курс. Вона також закликала до єдності, щоб використовувати потенціал штучного інтелекту та керувати його ризиками.

Вона окреслила основні домовленості, досягнуті Європейським Союзом за останні тижні, зі Швейцарією, МЕРКОСУР і Мексикою, що демонструє привабливість ЄС. Вона оголосила, що перша поїздка нової Комісії відбудеться до Індії, де вона намагатиметься покращити стратегічне партнерство з найбільшою країною та демократією у світі.

Стосовно Китаю вона сказала, що ЄС повинен скористатися можливістю співпрацювати з Китаєм і, де це можливо, розширювати взаємовигідну торгівлю та інвестиційні зв'язки.

Насамкінець президент фон дер Ляєн згадала про тісне партнерство ЄС із США. Вона підкреслила, що в європейських компаніях працюють 3,5 мільйона американців, американські ліки виготовляються з європейських хімікатів та інструментів, Європа імпортує вдвічі більше цифрових послуг із США, ніж з решти світу, а 50% СПГ, імпортованого ЄС, надходить зі США. Разом на ЄС і США припадає майже 30% світової торгівлі товарами та послугами.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ac_25_309

ПОЛІТИЧНІ ПРІОРИТЕТИ ФОН ДЕР ЛЯЄН



Президент Комісії Урсула фон дер Ляєн створила 14 нових груп у новій Комісії для покращення координації та реалізації політичних пріоритетів. Ці групи мають на меті

забезпечити новий підхід до узгодженого та ефективного управління пріоритетами від розроблення концепції до впровадження. Групи відображають *політичні керівні принципи і місійні плани*, викладені у листах фон дер Ляєн до членів Комісії.

Перелік 14 проєктних груп та їх керівництво:

Угода про чисту промисловість – Тереза Рібера, Стефан Сежурне, Вопке Хоекстра

Штучний інтелект – Хенна Віркунен

Зовнішні заходи – Кая Каллас

Навички, робота та соціальні права – Роксана Мінзату

Економічна безпека – Марош Шефчович

Союз оборони – Андрюс Кубілюс

Європейський союз заощаджень та інвестицій – Марія Луїс Альбукерке
Союз антикризового та цивільного захисту – Хаджа Лахбіб
Європейська внутрішня безпека – Магнус Бруннер
Сталі водні ресурси – Джессіка Розволл
Доступне житло – Ден Йоргенсен
Стартапи та масштабування – Катерина Сахарєва
Щит європейської демократії – Майкл МакГрат
Сільське господарство та харчування – Крістоф Хансен.

Кожна група має власний мандат, склад і методи роботи. Голови груп несуть відповідальність за забезпечення успішного виконання відповідного мандату. Групи спочатку створюються на один рік, який за потреби можна продовжити.

https://commission.europa.eu/publications/decisions-establishment-commissioners-project-groups_en

ПОЛЬЩА ПОЧАЛА ГОЛОВУВАТИ В РАДІ ЄС



1 січня 2025 р. Польща прийняла головування в Раді ЄС на першу половину 2025 р. Пріоритетами польського головування є "Сильна та безпечна, процвітаюча та конкурентоспроможна, вільна та демократична Європа".

За словами Антоніо Коста, президента Європейської Ради, ЄС потребує технологічного посилення оборони та безпеки для збільшення стратегічної автономії.

"Зрозуміло, що бюджетна архітектура та політика Європейського Союзу повинні розвиватися. Це може означати пошук шляхів для таких політик, як оборона, інновації, подвійний цифровий та енергетичний перехід", – сказав Коста на відкритті польського головування в Раді ЄС.

Нові інвестиції в оборону та безпеку можуть перетворити сектор "на справжній економічний двигун, створюючи кращі та більш кваліфіковані робочі місця, розвиваючи більш автономну європейську промисловість і створюючи технологічних чемпіонів".

У сфері досліджень та інновацій польське головування зосередиться на "Відкритості, інклюзії та синергії". Теми, якими займатиметься Польща під час свого головування в Раді, включатимуть, серед іншого:

- Висновки Ради щодо середньострокової оцінки Horizon Europe
- Наступна Рамкова програма досліджень (включаючи декларацію про стратегічну роль FP10)
- Рекомендації Ради щодо Плану дій ERA на 2025-2027 рр.
- Продовження програми EURATOM до 2027 року
- Технологічні інфраструктури (із запланованим повідомленням Комісії)
- Штучний інтелект у науці та дослідженнях
- Наукова дипломатія.

<https://polish-presidency.consilium.europa.eu/>

МАКРОН ЗАКЛИКАЄ ДО АМБІТНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ ЄС У СФЕРІ ІШ, ЧИСТИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ОБОРОНИ



За словами президента Франції, реалізація цих інноваційних пріоритетів вимагатиме подвоєння бюджету ЄС.

Країни-члени ЄС успішно співпрацюють у сфері напівпровідників, акумуляторів і водню, але

потрібні набагато більш амбітні інноваційна та промислова політика в інших стратегічних секторах, заявив президент Франції Еммануель Макрон на зустрічі французьких послів у Парижі 09.01.2025 р. *"Нам потрібно йти набагато далі щодо штучного інтелекту, чистих технологій і оборони"*, – сказав він. У центрі уваги були також питання залучення талантів до Європи. Реалізація всіх цих пріоритетів вимагатиме значних інвестиційних зусиль на рівні ЄС, *"практично подвоєння бюджету"*. Макрон наполягав на запровадженні спільного боргу ЄС, а також на союзі заощаджень та інвестицій для залучення приватних інвестицій.

"Ми менше інвестуємо, ми менше впроваджуємо інновації, але ми надмірно приймаємо закони", – сказав Макрон. *"Нам потрібна масштабна регуляторна пауза, але нам також потрібно повернутися до тих нормативних актів, у тому числі останніх, які перешкоджають нашій здатності впроваджувати інновації"*.

Тут Макрон має підтримку інших глав держав і урядів. У листопадовій **Будапештській декларації** про нову європейську угоду щодо конкурентоспроможності лідери ЄС закликали до *"революції спрощення"*. Після цього Фон дер Ляєн повідомила Європейському парламенту, що одним із перших кроків у її новому мандаті буде *"всеохоплююче законодавство"*, яке змінить кілька нормативних актів одночасно, щоб зменшити бюрократичну тяганину.

Спрощення також означає роботу над створенням єдиного ринку, особливо для цифрових технологій, енергетики та телекомунікацій, що є одним із зобов'язань фон дер Ляєн.

У своєму виступі Макрон також виголосив: *"Якщо ми хочемо, щоб наші стартапи, наші гіганти, наші чемпіони зі штучного інтелекту були частиною міжнародної конкуренції, їхнім внутрішнім ринком має бути не ринок Франції, а ринок ЄС"*.

Макрон також хоче вирішити проблему залежності Європи від імпорту оборонного обладнання зі США, закликаючи до *"масової інвестиційної програми"* та надання переваги європейським компаніям. Щодо триваючих дискусій про запропоновану **Європейську програму оборонної промисловості (EDIP)** Макрон висловився так: *"Питання полягає в тому, чи хочуть європейці в найближчі 20 років виробляти те, що буде потрібно для їх безпеки, чи ні"*. 1,5 мільярда євро, виділені на EDIP до 2027 року, далекі від 100 мільярдів євро, спочатку запропонованих колишнім комісаром з питань внутрішнього ринку Тьеррі Бретонном.

Певна підтримка ідей Макрона вже є. Брюссельський аналітичний центр Bruegel у своєму **меморандумі** до керівництва ЄС стверджує, що підтримка України виправдовувала

б спільні запозичення. Документ також пропонує зміцнити порівняльну перевагу ЄС у чистих технологіях за допомогою орієнтованої на місію підтримки інновацій.

https://sciencebusiness.net/news/eu-budget/macron-calls-ambitious-eu-innovation-strategy-ai-cleantech-defence?utm_source=ActiveCampaign&utm_medium=email&utm_content=Macron%20calls%20for%20ambitious%20EU%20innovation%20strategy%20in%20AI%2C%20cleantech%2C%20defence&utm_campaign=Science%7CBusiness%20Bulletin%20No%20%201240

ЗАПУСК НОВОЇ ПРОГРАМИ EU4GREEN RECOVERY EAST



Програма EU4Green Recovery East підтримуватиме країни Східного партнерства (ЕаР) для прискорення їхнього розвитку на основі моделі більш екологічної, інклюзивної та більш стійкої економіки. Завдяки внеску ЄС у розмірі 20 мільйонів євро, ця багатонаціональна програма, яка буде реалізована у 2025-2028 роках, зосередиться на реформах політики та заходах з розвитку потенціалу на підтримку пріоритетів Східного партнерства та його економічного та інвестиційного плану (EIP), зокрема щодо навколишнього середовища та стійкості до зміни клімату.

Загальна мета програми EU4Green Recovery East – сприяти екологічно та кліматично стійкому розвитку країн-партнерів та реалізації EIP. Програма використовуватиме синергію з іншими ініціативами та проєктами, що фінансуються державами-членами ЄС та міжнародними фінансовими організаціями, і спиратиметься на досягнення попередньої підтримки, наданої ЄС у рамках регіональних і двосторонніх портфелів, зокрема програми EU4Environment.

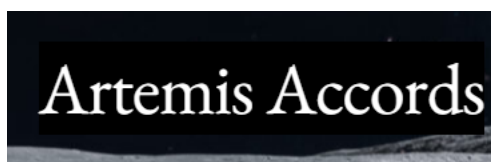
Програма включає п'ять компонентів, а саме:

- просування циклічної економіки вздовж повного життєвого циклу;
- зменшення забруднення з акцентом на воду як критичного ресурсу для економіки;
- узгодження законодавства з Європейською зеленою угодою, у тому числі із розділом 27 acquis ЄС та із сприяння процесу приєднання;
- інтеграція в екологічну співпрацю в масштабах ЄС;
- сприяння дотриманню міжнародних зобов'язань, що стосуються Global Gateway Strategy та модернізації інфраструктури.

Світовий банк, один із виконавчих партнерів EU4Environment – Зелена економіка, продовжить фінансування заходів щодо біорізноманіття та сталого лісового господарства до серпня 2026 року.

<https://www.eu4environment.org/news/launch-of-a-new-eu4green-recovery-east-programme/>

АВСТРІЯ СТАЛА 50-Ю, А ЛІХТЕНШТЕЙН – 52 -Ю КРАЇНОЮ, ЯКІ ПІДПИСАЛИ АРТЕМІССЬКІ УГОДИ



Артемісські угоди були укладені у 2020 році США та ще сімома країнами (Австралією, Канадою, Італією, Японією, Люксембургом, Об'єднаними

Арабськими Еміратами, Великою Британією). Вони встановлюють практичний набір принципів для відповідального дослідження космосу.

Австрія приєдналася до цієї угоди 11 грудня 2024 року у штаб-квартирі NASA, а Ліхтенштейн став 52 -ю країною. Станом на грудень 2024 року Артеміські угоди підписали 52 країни.

Будучи приймаючою організацією Комітету ООН з використання космічного простору в мирних цілях, Австрія підтримує важливу роботу із забезпечення відповідального освоєння космосу та найкращих практик у космосі, щоб зберегти космос стійким для нинішніх і майбутніх поколінь.

Довідково:

Угоди Артеміди є необов'язковим набором принципів взаємовигідної практики досліджень та використання космічного простору, призначених для забезпечення підтримки безпечного та передбачуваного космічного середовища.

Додаткова інформація – за посиланням <https://www.state.gov/artemis-accords/>.
<https://www.state.gov/united-states-congratulates-austria-on-becoming-the-50th-signatory-of-the-artemis-accords/>

ЗМІЦНЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ СЕКТОРУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я



Комісія представила План дій ЄС щодо посилення кібербезпеки лікарень і постачальників медичних послуг. Ця ініціатива є ключовим пріоритетом протягом перших 100 днів нового мандата, спрямована на створення більш безпечного та надійного середовища для пацієнтів.

Лише у 2023 році країни ЄС повідомили про 309 серйозних інцидентів кібербезпеки, спрямованих на сектор охорони здоров'я – більше, ніж у будь-якому іншому критичному секторі. Оскільки постачальники медичних послуг все частіше використовують цифрові медичні записи, ризик загроз, пов'язаних із даними, продовжує зростати. Це може вплинути на багато систем, зокрема електронні записи про стан здоров'я, системи робочого процесу в лікарнях і медичні пристрої. Такі загрози можуть поставити під загрозу лікування пацієнтів і навіть поставити їх під загрозу.

Щоб подолати ці виклики, ЄС працює над зміцненням сектору охорони здоров'я та підвищення його стійкості до кіберзагроз.

Новий План дій базується на чинному законодавстві, наприклад загальноєвропейському законодавстві про кібербезпеку, і розширює його сферу застосування, включаючи загальні практики. Він зосереджений на запобіганні, виявленні, пом'якшенні наслідків і стримуванні кіберзагроз.

План також спрямований на створення Загальноєвропейського центру підтримки кібербезпеки для надання більш індивідуальних рекомендацій для лікарень і постачальників медичних послуг. До кінця року його буде вдосконалено за допомогою спільного підходу та поступово розгортатиметься протягом наступних 2 років. Цифровізація сектору охорони здоров'я забезпечує кращі послуги пацієнтам завдяки інноваціям, а також багато інших переваг. ЄС залишається відданим сприянню медичному

середовищу, де технології розширюють можливості пацієнтів, покращують догляд і підтримують медичних працівників.

Для отримання додаткової інформації

Кібербезпека лікарень і постачальників медичних послуг

Новий план сталого процвітання та конкурентоспроможності Європи

Кібербезпека

Прес-реліз: Комісія оприлюднила план дій щодо захисту сектору охорони здоров'я від кібератак

Європейський план дій щодо кібербезпеки лікарень і постачальників медичних послуг

Агентство Європейського Союзу з кібербезпеки (ENISA)

https://commission.europa.eu/news/bolstering-cybersecurity-healthcare-sector-2025-01-15_en

ЗАКОНОДАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

ІМПЛЕМЕНТАЦІЙНЕ РІШЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2025/7 ВІД 7 СІЧНЯ 2025 РОКУ ПРО СТВОРЕННЯ ОБСЕРВАТОРІЇ ЧЕРЕНКІВСЬКОГО ТЕЛЕСКОПА ERIC (СТАО ERIC)



7 січня 2025 року Європейська комісія прийняла імплементаційне рішення про створення обсерваторії Черенківського телескопа (Cherenkov Telescope Array Observatory ERIC або СТАО ERIC)

відповідно до документа C(2025)9 та затвердила її Статут (C/2025/211).

СТАО має організаційно-правову форму Європейського консорціуму дослідницької інфраструктури (ERIC). Цей Консорціум побудує та керуватиме найбільшою та найпотужнішою у світі наземною гамма-обсерваторією, що стане важливою віхою у світовій астрофізиці елементарних частинок. Очікується, що цей об'єкт революціонізує наше розуміння Всесвіту, сприяючи новаторській науці в наступні десятиліття.

СТАО ERIC здійснюватиме такі види діяльності, серед іншого:

а) сприяння дослідженням на найвищому рівні, технологічному розвитку, інноваціям, таким чином створюючи додану вартість для розвитку Європейського дослідницького простору (ERA);

б) забезпечення повної наукової експлуатації СТАО та його інструментів;

в) надання ефективного доступу користувачам відповідно до Політики доступу;

г) поширення наукових результатів;

д) оптимальне використання ресурсів та ноу-хау.

[Імплементаційне рішення - ЄС - 2025/7 - EN - EUR-Lex](#)

РЕКОМЕНДАЦІЯ КОМІСІЇ (ЄС) ЩОДО ПЕРЕГЛЯДУ ЗОВНІШНІХ ІНВЕСТИЦІЙ У ТЕХНОЛОГІЧНІ СФЕРИ, КРИТИЧНІ ДЛЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СОЮЗУ



15 січня 2025 року Європейська комісія (ЄК) затвердила Рекомендації (C/2025/39), в яких закликала країни-члени ЄС переглянути зовнішні інвестиції своїх компаній у країни, що

не входять до ЄС. Рекомендації стосуються трьох технологічних сфер стратегічного значення, а також найбільш ризикованих – напівпровідників, штучного інтелекту та квантових технологій – і закликає держави-члени оцінити ризики для економічної безпеки, які потенційно можуть виникнути внаслідок таких операцій.

Європейська комісія заявляє, що аналіз зовнішніх інвестицій дозволить прийняти рішення про те, чи потрібні подальші дії – на рівні ЄС та/або національному рівні – для усунення будь-яких виявлених ризиків. Кінцева мета Комісії полягає в тому, щоб запобігти негативному впливу зовнішніх інвестицій ЄС на економічну безпеку Союзу шляхом забезпечення того, щоб ключові технології та ноу-хау не потрапили в чужі руки.

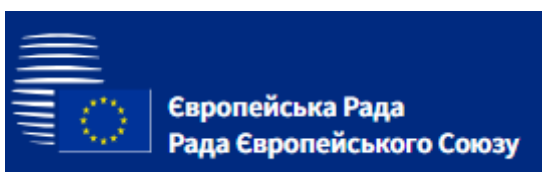
Рекомендації щодо зовнішніх інвестицій базуються на *Білій книзі* про вихідні інвестиції та є частиною *Стратегії економічної безпеки ЄС*.

У Рекомендаціях міститься прохання до держав-членів разом із відповідними зацікавленими сторонами переглянути вихідні інвестиції, зроблені інвесторами з ЄС у три ключові технології в третіх країнах. Ця перевірка триватиме 15 місяців і повинна охоплювати як поточні, так і минулі транзакції, починаючи з 1 січня 2021 року. Критерії для оцінки ризику цих інвестицій включають, серед іншого, "глобальний взаємозв'язок екосистеми відповідної критичної технології, включно з дослідницькою діяльністю", а також "у разі особливого відношення до технологічних сфер, участь компанії в проєктах або програмах ЄС".

Спираючись на роботу Експертної групи Комісії з зовнішніх інвестицій, Рекомендації містять вказівки для держав-членів щодо того, як визначити та оцінити потенційні ризики, пов'язані з цими операціями. Державам-членам пропонується надати звіт про хід виконання Рекомендацій до 15 липня 2025 року, а також вичерпний звіт про результати роботи та будь-які виявлені ризики до 30 червня 2026 року.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_261

НАБУТТЯ ЧИННОСТІ УГОДИ ПРО СТРАТЕГІЧНЕ ПАРТНЕРСТВО МІЖ ЄВРОПЕЙСЬКИМ СОЮЗОМ ТА ЙОГО ДЕРЖАВАМИ- ЧЛЕНАМИ, З ОДНОГО БОКУ, ТА ЯПОНІЄЮ, З ІНШОГО БОКУ



1 січня 2025 року набула чинності перша в історії двостороння рамкова угода між ЄС та його державами-членами та Японією – Угода про стратегічне партнерство (SPA). Ця угода

керуватиме взаємодію між сторонами та забезпечуватиме тіснішу політичну та економічну співпрацю з низки двосторонніх, регіональних та багатосторонніх питань.

Угода посилить співпрацю в галузі безпеки, боротьби з тероризмом і серйозними міжнародними злочинами, розповсюдження зброї масового знищення. Крім того, SPA сприятиме галузевій співпраці в таких сферах, як космос, інформаційні та комунікаційні технології, промислова політика, енергетика, транспорт, освіта, дослідження та інновації.

Зокрема Сторони продовжуватимуть протидіяти розповсюдженню зброї масового знищення та засобів її доставки, у т.ч. шляхом розробки та підтримки системи ефективного контролю за експортом товарів і технологій подвійного використання, а також товарів і технологій, пов'язаних зі зброєю масового знищення.

Сторони вдосконалюватимуть співпрацю в галузі науки, технологій та інновацій, приділяючи особливу увагу пріоритетам спільних інтересів:

космічної політики та діяльності (щодо досліджень та використання космічного простору у мирних цілях, у т.ч. щодо взаємної сумісності їхніх навігаційних супутникових систем, щодо спостереження та моніторингу Всесвіту стосовно зміни клімату, космічної науки та космічних технологій, щодо аспектів безпеки космічної діяльності);

промислової кооперації (інновації, зміна клімату, енергоефективність, стандартизація, корпоративна соціальна відповідальність, підвищення конкурентоспроможності малих і середніх підприємств та їх підтримка);

пом'якшення наслідків зміни клімату, зокрема шляхом досліджень та розробок низьковуглецевих технологій, ринкових механізмів і зменшення короткочасних забруднювачів;

сільському господарстві та управлінні лісами, збереженні, ефективному управлінні та сталому використанню рибних ресурсів;

співпраці у питаннях, що становлять спільний інтерес, на відповідних міжнародних форумах, зокрема в Організації Об'єднаних Націй з питань освіти, науки і культури, з метою досягнення спільних цілей і сприяння культурному різноманіттю та захисту культурної спадщини.

Сторони обмінюються думками щодо своєї політики та нормативних актів у сфері інформаційно-комунікаційних технологій для покращення співпраці з ключових питань:

(а) електронні комунікації, включаючи управління Інтернетом та онлайн-безпеку і захист;

(б) об'єднання дослідницьких мереж, в тому числі у регіональному контексті;

(с) сприяння дослідницькій та інноваційній діяльності;

(d) стандартизація та поширення нових технологій.

Сторони покращують обмін думками, інформацією та передовою практикою щодо екологічної політики та нормативних актів, а також посилюють співпрацю, зокрема в таких сферах, як технології, товари та послуги, що підтримують захист навколишнього середовища.

https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2025/01/01/eu-japan-strategic-partnership-framework-agreement-enters-into-force/?utm_source=brevio&utm_campaign=AUTOMATED%20-%20Alert%20-%20Newsletter&utm_medium=email&utm_id=3318

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПРОСТІР ДАНИХ ПРО ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я: РАДА УХВАЛИЛА НОВИЙ РЕГЛАМЕНТ, ЩО ПОКРАЩУЄ ТРАНСКОРДОННИЙ ДОСТУП ДО ДАНИХ ПРО ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я ЄС



Рада ЄС прийняла новий Регламент, який спростить обмін даними про здоров'я та доступ до них на рівні ЄС, відкриваючи шлях для набуття його чинності.

Цей Регламент (EHDS) спрямований на покращення доступу осіб до їхніх особистих електронних даних про здоров'я та контроль над ними, а також на можливість повторного використання певних даних для дослідницьких та інноваційних цілей на користь європейських пацієнтів. Він забезпечує середовище даних про здоров'я, яке забезпечить транскордонний доступ до цифрових послуг і продуктів охорони здоров'я в межах ЄС.

Більший дослідницький потенціал

EHDS надасть дослідникам і політикам доступ до певних видів анонімних захищених даних про здоров'я, дозволяючи їм використовувати величезний потенціал даних про здоров'я ЄС для наукових досліджень, розробки кращих методів лікування та покращення догляду за пацієнтами.

Забезпечення сумісності

Наразі рівень оцифровування даних про здоров'я в ЄС відрізняється в різних країнах ЄС, що ускладнює обмін даними між державами-членами. Новий регламент вимагає, щоб усі системи електронних медичних записів (EHR) відповідали специфікаціям європейського формату обміну електронними медичними записами, забезпечуючи їх взаємодію на рівні ЄС.

Наступні кроки

Тепер регламент офіційно підпишуть Рада та Європейський парламент. Він набуде чинності через 20 днів після публікації в Офіційному журналі ЄС.

Довідково

3 травня 2022 року Європейська комісія опублікувала пропозицію щодо регламенту створення Європейського простору даних про здоров'я (EHDS). Ця пропозиція є першою з дев'яти європейських галузевих і доменних просторів даних, викладених Комісією у її повідомленні 2020 року "Європейська стратегія щодо даних". Рада та Європейський парламент досягли попередньої згоди щодо регламенту 15 березня 2024 року.

EHDS вважається ключовим стовпом Європейського союзу в галузі охорони здоров'я.

European Health Data Space (текст регламенту)

Європейський простір даних про охорону здоров'я: Рада та парламент досягли угоди (прес-реліз, 15 березня 2024 р.)

Політика ЄС у сфері охорони здоров'я (довідкова інформація)

<https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2025/01/21/european-health-data-space-council-adopts-new-regulation-improving-cross-border-access-to-eu-health-data/>

АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ

МІЖНАРОДНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ: НАСКІЛЬКИ ВИСОКА ДОВІРА ДО ДОСЛІДНИКІВ



Глобальне дослідження міжнародного консорціуму із 241 дослідника під керівництвом Вікторії Колонї та Нільса Меде з Цюрихського університету показує відносно високий рівень довіри до науковців. За шкалою від 1 (дуже низький) до 5 (дуже високий) середній глобальний показник становить 3,62. Найвищі показники досягнуті в Єгипті (4,30) та Індії (4,26), найнижчі в Албанії (3,05) і Казахстані (3,13). Німеччина (3,49), Швейцарія (3,45) та Австрія (3,42) знаходяться у нижній половині списку.

Дослідники компетентні та чесні: 78 % усіх респондентів вважають, що вчені мають кваліфікацію для проведення якісних досліджень, 57 % вважають їх чесними, а 75 % погодяться, що науковий метод є найкращим способом дізнатися правду. Проте респонденти більш скептично ставляться до відкритості дослідників: лише 42 % вважають, що дослідники відкриті до інших думок.

У дослідженні зафіксовано довіру до науковців: 71 922 людей із 68 країн. Загальний бал складався з чотирьох вимірів – компетентність, доброзичливість, чесність та відкритість.

Учасники проекту бачать *головний результат дослідження* в тому, що "воно спростовує міф про глобальну кризу довіри до науки". Припущення про всеосяжну кризу довіри було узагальнено занадто швидко. Про проблеми довіри говорилося у певних сферах, таких як генна інженерія, зміна клімату або регулювання ризиків.

Ще один результат дослідження: більшість опитаних хотіли б, щоб наука відігравала більш активну роль у політиці та суспільстві. У всьому світі 83 % респондентів вважають, що дослідники повинні спілкуватися з громадськістю. Лише 23 % не вважають доброю активну участь вчених у певних політичних заходах.

Більшість респондентів вважають, що науковці повинні надавати пріоритет дослідженням охорони здоров'я та вирішенню енергетичних проблем, і припускають, що вчені зараз недостатньо займаються цими питаннями, а оборонні та військові технології є занадто пріоритетними.

Хоча довіра до науки в цілому помірно висока, між країнами та регіонами спостерігаються відмінності. На відміну від попередніх досліджень *2018 р.* та *2020 р.* не знаходиться чіткої закономірності того, що вченим менше довіряють у країнах Латинської Америки та Африки. Однак автори дослідження знайшли такі закономірності в окремих регіонах. Наприклад, Росія, а також кілька колишніх радянських республік і держав-сателітів, таких як Казахстан, демонструють відносно низьку довіру до науковців. Росія посідає 4-е місце з кінця списку з балом у 3,23; Казахстан – 2-е місце з кінця з балом у 3,13.

Україна отримала загальний бал 3,38 і зайняла 11-е місце з кінця поруч з Італією (3,38) та Японією (3,37).

Дослідниками перевірено гіпотези, згідно з якими довіра до науковців пов'язана з ВВП на душу населення, науковою грамотністю, індексом академічної свободи, кількістю населення з вищою освітою, державними витратами на освіту тощо, але чіткого зв'язку не виявлено. Знайдено попереднє підтвердження одного пояснення: зв'язок між нерівністю доходів і довірою до науковців значною мірою обумовлений високим ступенем корупції. Тобто, люди в країнах із високою нерівністю можуть розглядати науковців як гідну довіри альтернативу явно корумпованим урядам і політичним та економічним елітам. Деякі країни з вищим рівнем корумпованості мають значно нижчий рейтинг довіри до уряду, ніж довіри до вчених, тоді як менш корумповані – навпаки.

<https://www.tisp-manylabs.com/home>

ЄВРОСТАТ: ЄС ВИТРАТИВ 381,4 МІЛЬЯРДА ЄВРО НА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ У 2023 РОЦІ



За даними Eurostat у 2023 році ЄС витратив 381,4 мільярда євро на дослідження та розробки (ДіР), що на 6,7% більше, ніж у попередньому році (357,4 мільярда євро), і на 57,9% більше, ніж у 2013 році (241,5 млрд євро).

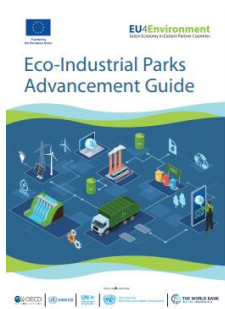
Інтенсивність ДіР, визначена як витрати на ДіР у відсотках від ВВП, залишилася стабільною порівняно з 2022 роком (2,2%). Між 2013 і 2023 роками інтенсивність науково-дослідної роботи в ЄС зросла на 0,1 відсоткового пункту (в.п.). У період з 2013 по 2023 рік інтенсивність досліджень і розробок зросла у 19 країнах ЄС, при цьому найбільше зростання було зафіксовано в Бельгії (1,0 в.п.), Польщі (0,7 в.п.) і Греції (0,7 в.п.). У 2023 році 5 країн ЄС зареєстрували інтенсивність досліджень і розробок вище 3%. Найвищу інтенсивність ДіР зафіксовано у Швеції (3,6%), Бельгії та Австрії (по 3,3%). Далі йдуть Німеччина та Фінляндія – по 3,1%.

Навпаки, 5 країн ЄС повідомили про рівень нижче 1%: інтенсивність науково-дослідних робіт – Румунія (0,5%), Мальта (0,6%), Кіпр (0,7%), Болгарія та Латвія (обидві 0,8%).

Сектор бізнес-підприємств продовжував випереджати у частці витрат на ДіР. У 2023 році це становило 66% витрат ЄС на дослідження та розробки, що склало 253,1 мільярда євро. За ним йдуть сектор вищої освіти (81,7 млрд євро; 21%), державний сектор (41,0 млрд євро; 11%) і приватний некомерційний сектор (5,5 млрд євро; 1%).

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/w/ddn-20241211-2>

ПОСІБНИК ІЗ РОЗВИТКУ ЕКО-ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ



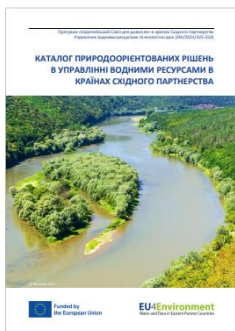
Цей *Посібник* із вдосконалення еко-індустріальних парків (ЕІР) спрямований на підтримку країн Східного партнерства у створенні сприятливого середовища для розвитку ЕІР та сталої індустріалізації для:

- розвитку спільного розуміння ключових характеристик ЕІР та їх впровадження;
- інтерпретації структури ЕІР у контексті країн Східного партнерства;

• надання рекомендацій щодо потенційної розробки національної структури ЕІР: управління та залучення зацікавлених сторін, політики, регулювання, моніторингу та оцінки технічного впровадження і механізмів фінансування.

<https://www.eu4environment.org/eco-industrial-parksadvancement-guide/>

КАТАЛОГ ПРИРОДООРІЄНТОВАНИХ РІШЕНЬ В УПРАВЛІННІ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ В КРАЇНАХ СХІДНОГО ПАРТНЕРСТВА



Програма "Європейський Союз для довкілля" в країнах Східного партнерства оприлюднила *"Каталог природоорієнтованих рішень в управлінні водними ресурсами в країнах Східного партнерства"*.

Цей Каталог має на меті сприяти інтеграції природоорієнтованих рішень у Плани управління річковими басейнами (ПУРБ) у країнах Східного партнерства і призначений для керівників проєктів, посадовців, експертів та інших зацікавлених сторін, які беруть участь у виборі, розробленні й впровадженні ПУРБ у плани і програми щодо водних ресурсів, паводків, біорізноманіття, адаптації до зміни клімату, лісового господарства, сільського господарства й міського розвитку в країнах Східного партнерства.

https://eu4waterdata.eu/images/pdf/Translation/EU4ENVWaterData_NbSCatalogue-water-EaP_UKR_final.pdf

ПУБЛІКАЦІЯ ЄП "10 ПИТАНЬ, НА ЯКІ ВАРТО ЗВЕРНУТИ УВАГУ У 2025 РОЦІ"



Європейський парламент опублікував дев'яте щорічне видання EPRS (Європейська парламентська дослідницька служба), спрямованого на визначення та формулювання деяких ключових проблем і сфер політики, які можуть зайняти важливе місце у публічних дебатах і на політичному порядку денному Європейського Союзу.

Теми, проаналізовані в означеному аналітичному документі охоплюють продуктивність економіки, кліматичну ціль до 2040 року, економічну безпеку, інвестиційну спроможність, майбутні фінанси ЄС, електромобілі, конкурентоспроможність штучного інтелекту, європейську оборону, політику повернення мігрантів і довіру у публічній сфері.

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2025/767186/EPRS_IDA\(2025\)767186_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2025/767186/EPRS_IDA(2025)767186_EN.pdf)

ПЕРЕВАГИ СТРАТЕГІЧНОГО ІННОВАЦІЙНОГО ПОРЯДКУ ДЕННОГО ЄС



Benefit of an
EU strategic
innovation
agenda

Cost of
non-Europe



STUDY
EPRS | European Parliamentary Research Service
Authors: Michaela Bader, Alexander Hübner, Laura Jorisch
with Julia Kroll, David Kroll, David Kroll
Published online 12 July 2025
EPRS-2025-000001

EN

Європейська парламентська дослідницька служба (EPRS) опублікувала нове дослідження на тему *"Переваги стратегічного інноваційного порядку денного ЄС"* з огляду на майбутні стратегію Європейської комісії для стартапів і розширень (середина 2025 року) і "Європейський акт про інновації" (кінець 2025 або початок 2026 року).

Дослідження EPRS є продовженням доповідей Летта та Драгі, які стверджували, що для ЄС зараз вкрай важливо збільшити інвестиції і почати діяти стратегічно і колективно, щоб конкурувати на світових ринках. Опубліковане дослідження також виявляє, що скоординований підхід на рівні ЄС (замість того, щоб держави-члени діяли окремо) може призвести до збільшення ВВП на 0,9% до 2035 року. Більш амбітний інтегрований підхід забезпечить ще більшу вигоду, за оцінками, 2,6% ВВП до 2025 року.

У звіті також наголошується, що зеленим і цифровим перетворенням ЄС бракує ключових компонентів, таких як достатні спільні фонди та фінансові інструменти. Без них можливість стати інноваційним лідером у деяких галузях з високою доданою вартістю може ніколи не реалізуватися.

Державні видатки на ДіР також викликають особливе занепокоєння, оскільки ЄС дедалі більше відстає від Сполучених Штатів і Китаю. ЄС також має вирішити проблему неефективності та дублювання досліджень, тоді як додаткові державні інвестиції майже відсутні.

ЄС міг би заохочувати більші приватні інвестиції, державно-приватне партнерство і вкладати державні інвестиції у виробництво, розширення масштабів та інфраструктуру, щоб забезпечити модернізацію та адаптацію до трансформації, що триває. Державні інвестиції були б більш ефективними на рівні ЄС, оскільки державні фінанси країн-членів стикаються зі значними проблемами. Дослідження показують, як спільні дії можуть допомогти державам-членам у цьому питанні, а також сприятимуть зниженню неефективності та зменшенню бюджетних витрат.

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2025/762853/EPRS_STU\(2025\)762853\(SUM01\)_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2025/762853/EPRS_STU(2025)762853(SUM01)_EN.pdf)

НІМЕЧЧИНА: МАЙБУТНЄ ЧЕРЕЗ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ



компаній.

У спільному *документі* Stifterverband, Leopoldina та Volkswagen Foundation представили майбутньому федеральному уряду дорожню карту (ДК) сталої інноваційної системи Німеччини, в якій окреслюють шість конкретних заходів, які мають на меті повернути Німеччину в авангард інноваційних країн.

Німеччина є першокласною дослідницькою нацією. Її промисловість також є однією з найбільш наукомістких галузей у світі, що однаково стосується як великої промисловості, так і середніх

З витратами на ДіР, що становлять 3,14 % ВВП, Німеччина знаходиться у верхній частині рейтингу передових країн за цим показником. Проте конкурентоспроможність Німеччини під загрозою. Це не стільки економічна, скільки структурна проблема, оскільки Німеччина вже кілька років значно відстає у багатьох міжнародних порівняннях. Очевидно, що відмінні фундаментальні дослідження надають недостатній імпульс для інновацій в економіці та суспільстві.

Щоб забезпечити лідируючі позиції, необхідно терміново реформувати інноваційну систему. Йдеться не лише про економіку, але й про вирішення основних суспільних проблем, таких як зміна клімату та енергетичний перехід.

Співавтори ДК бачать три основні недоліки: дефіцит пріоритетів інноваційної політики, недостатня координація заходів політики та реалізація політичних рішень. Група визначає шість конкретних заходів для забезпечення необхідного стимулу для інновацій:

- *Реструктуризація* Федерального міністерства освіти і науки (BMBF) у Федеральне міністерство досліджень та інновацій і зміцнення автономії дослідницьких установ, щоб сприяти динамічному та інноваційному дослідницькому ландшафту.

- *Зменшення регуляторних перешкод для досліджень*, перетворення регулювання на засіб сприяння та конкурентної переваги: зокрема, фундаментальні дослідження мають бути предметом меншої кількості регуляторних обмежень на додаток до достатніх фінансових ресурсів.

- *Стратегічне планування, орієнтоване на реалізацію, і дорожня карта* для пріоритетних місій інноваційної політики. Це передбачає визначення чітких пріоритетів інноваційної діяльності на основі їх внеску у вирішення суспільних проблем.

- *Інноваційна політика* повинна зосереджуватися на визначенні чітких цілей і надавати учасникам інновацій достатній простір для вибору засобів.

- *Зменшення перешкод для співпраці та фінансування*: співпраця між дослідницькими установами та промисловістю має бути інтенсифікована, щоб прискорити передачу знань.

- *Від витоку мізків до припливу мізків*. Необхідно активізувати цілеспрямоване залучення висококваліфікованих спеціалістів з-за кордону для впровадження інновацій. Терміново потрібна "інноваційна віза" для конкретного найму талантів у всьому світі та спрощення правил проживання.

https://www.stifterverband.org/positionen/zukunft_durch_forschung_und_innovation

ЗВІТ ПРО ЄДИНИЙ РИНОК ЄС: КОМІСІЯ МАЛЮЄ ПОХМУРУ КАРТИНУ ТА ПРИЙМАЄ МЕТОДОЛОГІЮ ДРАГІ



Проект щорічного звіту Комісії про єдиний ринок ЄС використовує методологію доповіді Маріо Драгі щодо майбутньої промислової політики ЄС. Звіт Комісії використовує різні показники, щоб показати розвиток внутрішнього ринку, і має на меті забезпечити аналітичну основу для Компасу конкурентоспроможності, який Комісія планує представити 29 січня.

Мета Компасу – визначити напрям економічної політики ЄС на найближчі роки і синтезувати три звіти минулого року Енріко Летта, Маріо Драгі та Саулі Нііністе та перетворити їхні рекомендації на цілі ЄС.

Проект Звіту про єдиний ринок ЄС демонструє європейську економіку у складній ситуації. Комісія хоче застосувати галузевий підхід, щоб знову зробити ЄС більш конкурентоспроможним у різних галузях промисловості та вивести із пастки середньої технологічності.

Продуктивність праці порівняно невисока. ЄС має ціни на енергоносії вдвічі-втричі вищі, ніж у США, занадто мало державних і приватних інвестицій у перспективні технології та менш оцифровану економіку, ніж його конкуренти, пояснює Комісія в проекті звіту. Це одна з причин, чому продуктивність праці в ЄС відстає від США. Якщо виміряти ВВП за відпрацьовану годину з урахуванням купівельної спроможності, продуктивність праці в ЄС становила 77,8 % продуктивності праці в США.

"Привабливість Європи як бізнес-напрямку падає", – пише Комісія. З 2008 року третина компаній-єдинорогів, тобто стартапів з оцінкою понад 1 мільярд євро, переїхала до третіх країн. "Лише чотири з 50 найбільших технологічних компаній розташовані в ЄС, і жодна з найдорожчих компаній ЄС не починала свою діяльність за останні 50 років".

Причини проблем різноманітні. Серед іншого, у звіті Комісії зазначено:

нові перешкоди на внутрішньому ринку: хоча ЄС постійно зменшує перешкоди на внутрішньому ринку, постійно додаються нові. Компаніям часто доводиться долати високі нормативні або адміністративні перешкоди, особливо коли йдеться про відрядження працівників і транскордонні послуги;

регуляторне навантаження: зокрема, для МСП адміністративний тягар виконання нормативних вимог є головною перешкодою. 28 % МСП повідомили, що більше 10% їхньої робочої сили було зайнято для забезпечення дотримання закону;

занадто мало витрат на ДіР передових технологій: Комісія скаржиться, що протягом останніх років витрати на ДіР зростали дуже повільно. Крім того, гроші часто витрачаються не на найперспективніші галузі. ЄС спеціалізується на менш складних технологіях, ніж його конкуренти;

замало капіталу зростання: інвестиції венчурного капіталу знову впали у 2023 році з і без того низького рівня до лише 0,05 % ВВП. У США цей показник у десять разів вищий, у Китаї – у сім разів.

"Європа ризикує відстати в кількох сферах", – попереджає Комісія. Тому хоче протистояти цьому в новому мандаті за допомогою галузевих стратегій промислової політики. У проекті звіту про єдиний ринок Комісія встановлює методологічну основу для цих галузевих стратегій. У своїй доповіді Маріо Драга запропонував розділити сектори на чотири різні категорії. Проект доповіді Комісії приймає категоризацію Драгі:

стратегічно важливі сектори: у цих секторах політичні заходи повинні гарантувати, що певний промисловий потенціал залишиться або буде створено в ЄС. Цього можна досягти, наприклад, за допомогою критеріїв стійкості, вимог до місцевого вмісту або послаблення режиму державної допомоги;

сектори соціально-економічного значення: сектори, які мають соціально-економічне значення, наприклад, через високий рівень зайнятості, повинні бути захищені перш за все від нечесної, субсидованої державою конкуренції з третіх країн. Цього можна досягти, наприклад, за допомогою компенсаційних мит, як це нещодавно було в автомобільній промисловості;

технології майбутнього: сектори з високим потенціалом майбутнього зростання повинні підтримуватися політикою досліджень та інновацій, яка спрямована на супровід і підтримку технологій, поки вони не будуть готові до виходу на ринок. Крім дослідницької політики, тут також мають бути використані такі фінансові інструменти, як InvestEU та ЄІБ. Попит на екологічно чисті технології можна підвищити завдяки зеленим ринкам;

неконкурентоспроможні сектори: у деяких галузях промисловості та технологіях недоліки ЄС у витратах просто занадто великі, каже Комісія. У цих секторах ЄС, перш за все, повинен забезпечити можливість побудови диверсифікованого ланцюжка поставок, щоб можна було уникнути залежності від окремих постачальників.

Звіт про єдиний ринок, який Комісія має намір офіційно представити 29.01.2025, стане аналітичною основою для Компаса конкурентоспроможності та Угоди про чисту промисловість, які сформулюють порядок денний економічної політики нової Європи.

<https://www.consilium.europa.eu/en/policies/deeper-single-market/>

АВІАЦІЯ ЄС І ПРОГРЕС У БОРОТЬБІ ЗІ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ



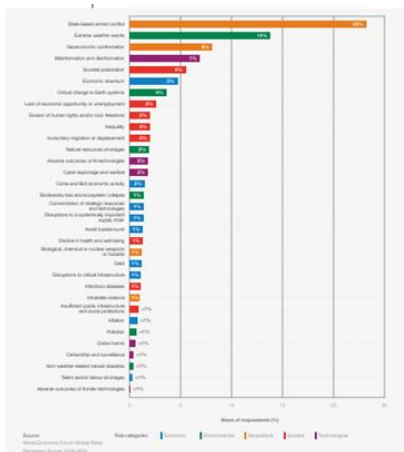
У Звіті про навколишнє середовище Європейського агентства з авіаційної безпеки (EASA) за 2025 рік чітко зазначено, що європейська авіаційна галузь продовжує стикатися зі значними проблемами у боротьбі зі зміною клімату. Згідно зі звітом, кількість рейсів може зрости до 13,8 мільйонів на рік до 2050 року, що створює проблеми для галузі. За даними EASA, викиди NO_x зросли з 478 000 тонн у 2005 році до 644 000 тонн у 2023 році і, ймовірно, зростуть далі до 2030 року, якщо не буде вдосконалено технологію двигунів.

Для досягнення екологічних цілей галузі в Європі та на міжнародному рівні звіт рекомендує прискорити впровадження стійких технологій, таких як Sustainable Aviation Fuels (SAF), оптимізувати управління повітряним рухом, розвивати Єдине європейське небо. Мета полягає в тому, щоб "відокремити зростання рейсів від викидів за допомогою технологічних і операційних рішень і впровадження SAF".

Тим часом екологічна організація Transport & Environment розкритикувала плани розвитку галузі. За їх даними, кількість пасажирів в аеропортах ЄС до 2050 року зросте більш ніж удвічі порівняно з 2019 роком і позитивний екологічний ефект від використання SAF буде нейтралізований. SAF є життєздатним рішенням, лише якщо обсяг трафіку не зростає в геометричній прогресії.

https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/eaer-downloads/EASA_EAER_2025_Book_v4.pdf

ДАВОС: ЗВІТ ПРО ГЛОБАЛЬНІ РИЗИКИ



Глобальна економіка може скоротитися вдвічі між 2070 і 2090 роками, "якщо не буде вжито негайних політичних заходів для подолання ризиків, пов'язаних з кліматичною кризою". Це висновок нового звіту *"Планетарна платоспроможність - Planetary Solvency"* підготовленого Інститутом і факультетом актуаріїв у співпраці з Університетом Ексетера. Для звіту була розроблена методологія кращої оцінки ризиків, пов'язаних із кліматом, щоб допомогти людям на відповідальних посадах приймати кращі рішення.

Новий звіт про глобальні ризики за 2025 рік – 20-е видання Всесвітнього економічного форуму – показує дедалі більшу роздробленість глобального ландшафту, де ескалація геополітичних, екологічних, соціальних і технологічних викликів загрожують стабільності та прогресу. У цьому випуску представлені результати Глобального дослідження сприйняття ризиків 2024-2025 (GRPS), яке містить висновки понад 900 експертів з усього світу. У звіті аналізуються глобальні ризики за трьома часовими рамками, щоб допомогти особам, які приймають рішення, знайти баланс між поточними кризами та довгостроковими пріоритетами.

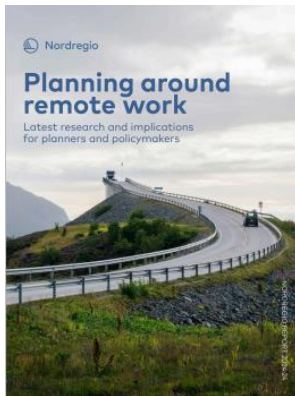
Ризик, який, як вважають, "найімовірніше призведе до суттєвої кризи глобального масштабу в 2025 році", – це збройний конфлікт на рівні держав, за яким сліднують екстремальні погодні явища, геоекономічне протистояння, дезінформація, а також поляризація суспільства.

Протягом наступних двох років у Звіті про ризики – екстремальні погодні явища та забруднення навколишнього середовища входять до десяти найбільших ризиків для світу. Він ставить екстремальну погоду на друге місце після дезінформації, а забруднення навколишнього середовища – на шосте.

У перспективі десяти років ризики для навколишнього середовища продовжуватимуть зростати: згідно зі звітом, на них припадатиме п'ять із десяти найбільших глобальних ризиків. Екстремальна погода стоїть на першому місці, за нею йде вимирання видів і руйнування цілих екосистем, критичні зміни земних систем і дефіцит природних ресурсів. Дезінформація стоять на п'ятому місці. Забруднення навколишнього середовища – на 10-му місці.

<https://table.media/climate/news/davos-so-gross-sind-die-klimarisiken-fuer-welt-und-wirtschaft/>

ПЛАНУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ РОБОТИ: РЕЗУЛЬТАТИ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ПОЛІТИКІВ



У *звіті* NordPub платформи розглядаються результати дослідження, згруповані за трьома напрямками: транспорт, антропогенне середовище та сталий розвиток. У звіті висвітлено низку рекомендацій, зокрема щодо захисту громадського транспорту, підтримки інвестицій у заходи, спрямовані на підвищення привабливості малих міст і сільської місцевості, заохочення розвитку за принципом "робота-життя" та "15-хвилинного міста", сприяння створенню різноманітного і доступного житла, забезпечення доступу до цифрової інфраструктури, планування політики для мешканців, які не можуть працювати віддалено, а також перегляд дослідницьких рамок і збору даних, що базуються на унікальних просторових моделях віддаленої роботи.

Зокрема пропонуються такі напрями майбутніх досліджень, як просторові наслідки віддаленої та гібридної роботи та що віддалена робота може реально принести в різні географічні контексти, з акцентом на територіях зі зменшеним населенням та на середніх містах; вплив звичок до віддаленої та гібридної роботи на мобільність; розвиток громадського транспорту.

<https://www.norden.org/en/publication/planning-around-remote-work-latest-research-and-implications-planners-and-policy-makers>

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

ЄС І США ПІДПИСАЛИ СПІЛЬНУ ЗАЯВУ ПРО СПІВПРАЦЮ В ГАЛУЗІ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ



17 січня 2025 року Європейський Союз і США підписали *Спільну заяву ЄС-США* про співпрацю в галузі досліджень та інновацій для вирішення нагальних глобальних викликів, від зміни клімату до криз у сфері охорони здоров'я.

Заява ґрунтується на висновках Спільної консультативної групи у березні 2024 року, а співпраця відбувається в рамках *Угоди ЄС-США про наукове та технологічне співробітництво*.

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/european-union-and-united-states-sign-joint-statement-reaffirming-commitment-transatlantic-research-2025-01-17_en

ЩО ПЕРЕДБАЧАЄ ДЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ ОСВІТИ СТОРІЧНА УГОДА МІЖ УКРАЇНОЮ І ВЕЛИКОЮ БРИТАНІЄЮ



Президент Володимир Зеленський і Прем'єр-міністр Великої Британії Кір Стармер підписали *Угоду* про сторічне партнерство між Україною та Сполученим Королівством Великої Британії і Північної Ірландії, яка містить відкриту й закрити частини. Ця угода передбачає окремий розділ "Наука, технології та інновації", який закріплює співпрацю між закладами вищої освіти, науковими установами, зокрема в питаннях використання інноваційних і критично важливих технологій, як-от: цифрової інфраструктури й комунікацій, космосу, штучного інтелекту та безпілотних літальних апаратів. Співпрацю у сфері освіти визначено в дев'ятому розділі "Соціальна сфера, культура та спорт".

Основні аспекти співробітництва:

Розвиток освіти

- Планується об'єднати 100 шкіл України й Великої Британії для створення партнерства між учнями та вчителями.
- Велика Британія через Прем'єр-лігу та Британську Раду реалізовуватиме ініціативи, що допомагатимуть молоді в Україні розвивати навички, освіту та впевненість,
- Під егідою Британської Ради та Прем'єр-ліги молодь України отримуватиме підтримку в розвитку навичок, освіти та впевненості, Велика Британія розширить участь української молоді у програмах Національної громадянської служби, що сприятиме їхньому лідерському розвитку.

Сприяння реформам у сфері освіти

- Сполучене Королівство підтримуватиме відновлення української освіти через обмін політиками, технічну допомогу, освітні партнерства та навчання лідерів.
- Британські університети розширюватимуть освітні пропозиції в Україні, зокрема через пілотні проекти транснаціональної освіти.

Навчання англійської мови

Британська Рада продовжить організовувати курси англійської мови для українських державних службовців та сприятиме професійному розвитку викладачів англійської мови.

Стипендії та програми обміну

- Програма Chevening ініціюватиме розширення доступу для українських студентів.
- Буде підтримуватися розвиток міжкультурного діалогу через спільні освітні програми, конкурси, обміни, літні табори та ініціативи двомовних шкіл.

<https://mon.gov.ua/news/shcho-peredbachaie-dlia-ukrainskoi-osvity-storichna-uhoda-mizh-ukrainoiu-i-velykoiu-brytaniieiu>

УКРАЇНА Й АВСТРІЯ УХВАЛИЛИ П'ЯТИРІЧНУ ПРОГРАМУ СПІВРОБІТНИЦТВА У СФЕРІ ОСВІТИ, НАУКИ ТА КУЛЬТУРИ. БІЛЬШЕ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ВІДРЯДЖЕННЯ У ВІДЕНЬ



У продовження багаторічної співпраці затверджено Програму співробітництва в галузях освіти, науки та культури між Кабінетом Міністрів України та урядом Республіки Австрія на 2025–2030 роки.

Ключова мета Програми – зміцнення двосторонньої співпраці та підтримка процесів європейської інтеграції. У сфері освіти й науки Програма сприятиме:

- прямому співробітництву між закладами вищої освіти, створенню спільних (подвійних) магістерських і докторських програм;
- посиленню співпраці в межах програм ЄС (Еразмус+, "Горизонт Європа") та Європейського простору вищої освіти;
- спільній просвітницькій роботі, спрямованій на збереження пам'яті про Голокост і запобігання антисемітизму;
- продовженню науково-технічного співробітництва, зокрема між Австрійською академією наук, Національною академією наук України та іншими установами;
- обміну досвідом і знаннями на всіх рівнях, залучення експертів і співпраця закладами освіти.

Важливо, що програма також сприятиме впровадженню програм з українознавства в закладах вищої освіти Австрії, зокрема в межах *Глобальної коаліції українських студій*, ініційованої Першою Леді Оленою Зеленською.

<https://mon.gov.ua/news/ukraina-i-avstriia-ukhvalyly-piatyrichnu-prohramu-spivrobitnytstva-u-sferi-osvity-nauky-ta-kultury-bilshe-pro-rezultaty-vidriadzhennia-u-viden>

УКРАЇНА ТА ІТАЛІЯ ПЛАНУЮТЬ ПРЕЗЕНТУВАТИ ПРИНЦИПИ ЗЕЛЕНОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ НА URC2025



Підготовка до проведення URC2025 стала однією з тем зустрічі заступника Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України з питань європейської інтеграції Ольги Юхимчук та заступника Міністра екології та енергетичної безпеки Італії Vannia Gava.

Італія є активним учасником роботи в рамках пункту 8 Формули Миру щодо Екологічної безпеки. У межах імплементації домовленостей по Формулі Миру, досягнутих в Хельсинки у жовтні 2024 року та в Баку в листопаді 2025 року, Україна починає розробку принципів зеленого відновлення та залучає міжнародних партнерів до цієї роботи.

Як відзначила пані Vannia Gava, Італія готова підтримувати Україну в напрацюванні принципів зеленої відбудови. Сторони домовилися спільно напрацювати такі підходи та критерії й презентувати їх вже у липні на полях Конференції URC2025.

Також обговорено потенційні напрями співпраці у рамках Меморандуму про взаєморозуміння між Італією та Україною, що був підписаний на минулій Конференції з відновлення України у Римі. Запропоновано розглянути та погодити деякі конкретні проєкти вже під час Конференції у липні.

Крім того, у рамках робочої поїздки до Риму Ольга Юхимчук провела зустріч із представниками офісу Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (FAO) з питань клімату, довкілля та біорізноманіття. Обговорено питання посилення співпраці з Глобальним екологічним фондом та налагодження співпраці із Зеленим кліматичним фондом для реалізації проєктів в Україні. Зокрема, представники FAO висловили зацікавленість у продовженні підтримки кліматичних проєктів у сільському господарстві в Україні.

Також обговорювали статус підготовки Україною чергового Національно визначеного внеску у рамках Паризької угоди. FAO готові надавати експертну підтримку та долучатися до розробки документа в частині сільськогосподарського сектору та продовольчої безпеки.

<https://mepr.gov.ua/ukrayina-ta-italiya-planuyut-prezentuvaty-pryntsypy-zelenogo-vidnovlennya-ukrayiny-na-urc2025/>

УКРАЇНА ТА МОЛДОВА ВЗАЄМНО ВИЗНАВАТИМУТЬ ДОКУМЕНТИ ПРО ОСВІТУ ТА НАУКОВІ СТУПЕНІ



Кабінет Міністрів України затвердив відповідне розпорядження – "Про підписання Угоди між Кабінетом Міністрів України та Урядом Республіки Молдова про взаємне визнання документів про освіту та наукові ступені".

Підписання Угоди створить правові підстави для взаємного визнання документів про освіту, періодів навчання та наукових ступенів без адміністративних та правових перешкод, а також визнання документів про присвоєння кваліфікаційних категорій та педагогічних звань вчителів.

<https://mon.gov.ua/news/ukraina-ta-moldova-vzaiemno-vyznavatymut-dokumenty-pro-osvitu-ta-naukovi-stupeni>

УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ

WINWIN: УКРАЇНА ЗАТВЕРДИЛА СТРАТЕГІЮ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙ ДО 2030 РОКУ



Уряд затвердив Стратегію цифрового розвитку інноваційної діяльності України (WINWIN) до 2030 року, яка визначає бачення України як держави-лідерки у сфері технологій та інновацій. Документ окреслює стратегічні цілі, принципи, напрями та завдання державної політики

для стимулювання цифрової трансформації, сприяння бізнесу й стартапам, а також розширення міжнародного партнерства.

Ключові напрями Стратегії WINWIN 2030:

- Відкриття ринків для новітніх технологій та інноваційних продуктів
- Розбудова і підтримка сучасної інноваційної інфраструктури
- Спрощення регуляцій у сфері інновацій
- Забезпечення доступу до фінансування для стартапів і бізнесу
- Розвиток людського капіталу, навчання й перекваліфікація
- Захист прав інтелектуальної власності
- Підтримка наукомістких та інклюзивних інновацій
- Ефективний менеджмент державних установ у сфері інноваційної діяльності
- Створення центрів досконалості (WinWin CoE) для кожної з ключових галузей
- Зміцнення міжнародної співпраці для доступу до нових ринків і трансферу технологій

До пріоритетних галузей належать: DefenseTech, MedTech, AI, EdTech, Agritech, GovTech, GreenTech, напівпровідникові технології, імерсивні технології, космічні технології, безпілотні технології та автономні системи, безпечний кіберпростір, Borderless Fluid Economy.

Детальніше про WINWIN на *офіційному сайті*.

<https://mon.gov.ua/news/winwin-ukraina-zatverdyla-stratehiu-tsyfrovoho-rozvytku-innovatsii-do-2030-roku>

КАБМІН ЗАТВЕРДИВ НОВИЙ ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ ДЛЯ ФІНАНСОВОЇ ПІДТРИМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТІВ І НАУКОВИХ УСТАНОВ



наукових установ".

14 січня 2025 року Кабінет Міністрів України ухвалив рішення про механізми використання коштів, передбачених у державному бюджеті за оновленою бюджетною програмою КПКВК 2201390 "Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та

наукових установ". Оновлена бюджетна програма КПКВК 2201390 передбачає об'єднання бюджетних програм за КПКВК 2201040 "Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ" та КПКВК 2201390 "Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти", що дасть змогу оптимізувати видатки через об'єднання окремих напрямів використання бюджетних коштів щодо виконання наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок.

Основні завдання головного розпорядника бюджетних коштів:

- підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок за результатами державної атестації закладів вищої

освіти та наукових установ в межах їхньої наукової та науково-технічної діяльності (далі – державна атестація);

- розвиток дослідницької інфраструктури для провадження наукової й науково-технічної діяльності;
- орієнтація системи наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок на розвиток передової науки та впровадження результатів досліджень у реальний сектор економіки.

Основні напрями фінансування нової програми:

- базове фінансування: підтримка наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок закладів вищої освіти за результатами державної атестації;
- конкурсне фінансування: проведення наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок закладами вищої освіти та державними науковими установами, зокрема проєктів молодих вчених;
- виконання науково-технічних (експериментальних) розробок за державним замовленням;
- підтримка об'єктів національного надбання: утримання, збереження та розвиток наукових об'єктів;
- забезпечення фінансування науково-технічної експертизи.

<https://mon.gov.ua/news/kabmin-zatverdvy-novy-poriadok-vykorystannia-koshtiv-dlia-finansovoi-pidtrymky-naukovoi-diialnosti-universytetiv-i-naukovykh-ustanov>

УКРАЇНА ЗАМОВИЛА НАУКОВІ РОЗРОБКИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ТА ЕКОНОМІКИ



Міністерство цифрової трансформації повідомило про затвердження урядом списку наукових розробок для практичного застосування в обороні та економіці

Кабінет Міністрів затвердив список розробок, які замовлять у науковців. Раніше вчені самі вибирали, над чим працювати.

Це охарактеризовано як «новий етап інтеграції» науки в реальний сектор економіки, де розробки стають не лише теоретичними дослідженнями, а й практичними технологіями для оборони, медицини, екології та промисловості.

У фокусі наукових розробок зазначені:

- посилення національної безпеки;
- розвиток енергетики – технології для отримання водневого палива;
- агровиробництво – подолання наслідків бойових дій на землі сільськогосподарського призначення;
- розвиток медичних технологій – нові методи лікування та діагностики онкологічних захворювань, розвиток реабілітаційної медицини на базі ШІ;
- подолання наслідків екологічної катастрофи (ідеться про руйнування Каховської ГЕС та знищення Каховського водосховища);

- цифровізація і штучний інтелект.

Вчені матимуть два роки для розробки рішень у цих напрямках, а також окремий бюджет у розмірі понад 186 млн грн для їх реалізації. Федоров підкреслив, що ці розробки повинні бути готові до впровадження на практиці, аби посилювати обороноздатність та сприяти економічному розвитку.

<https://pravdatutnews.com/tehnologiyi/2025/01/20/53951-ukrayina-zamovyla-22-naukovi-rozrobky-dlya-bezpeky-ta-ekonomiky>

ВІД ЛИСТЯ ДО ПАПЕРУ: ЄБРР ТА ЄС ПІДНЯЛИ ЗЕЛЕНОГО ІННОВАТОРА З УКРАЇНИ



Releaf Paper, перший у світі виробник 100-відсоткової упаковки з листя, виріс від кухонних експериментів до міжнародного успіху лише за шість років.

З офісами в Києві та Парижі, мільйонними інвестиціями та клієнтами в 20 країнах, новаторська технологія компанії трансформує паперову промисловість.

На деякій частині цієї чудової подорожі шлях компанії перетнувся з Європейським банком реконструкції та розвитку (ЄБРР) і Європейським Союзом, які відіграли свою роль у стимулюванні її зростання.

Спочатку прийшла велика ідея. Валентин Фречка був ще підлітком, коли дивився на опале листя, розкидане рідним містом, і думав: "А якби їх можна було перетворити на папір?" Це єдине запитання послужило поштовхом для подорожі, яка кинула виклик глобальній промисловості, отримала міжнародні нагороди та дала світові новаторську відповідь на серйозну екологічну проблему.

Маючи лише шкільну лабораторію та свою яскраву ідею, Валентин почав розвивати свою технологію перетворення відходів листя на високоякісний папір. Для нього мова йшла про збереження лісів і створення стійкої альтернативи традиційному паперу на основі деревини.

"Все почалося з розробки шкільного проєкту, – згадує Валентин. – Я розумів, що це моя можливість проявити себе на національній чи навіть міжнародній арені, тому досить обережно підходив до вибору напрямку та теми дослідження"

Прихильність Валентина до сталого розвитку швидко привернула увагу. За три роки він потрапив до списку Forbes (Україна) "30 до 30". У 2022 році компанія Releaf Paper, яку він заснував разом із підприємцем Олександром Соболенком, отримала визнання Google і підтримку Фонду стартапів Google і Всесвітнього фонду природи (WWF).

"Якщо хтось каже, що опале листя можна перетворити на пакувальний матеріал, зазвичай це вражає людей", – пояснює Олександр Соболенко. "Виготовлені з паперу та виготовлені з опалого листя без вирубки дерев, Releaf Bags є екологічною альтернативою пластиковим або дерев'яним паперовим пакетам. Вони підлягають переробці та повністю біологічно розкладаються протягом 45-55 днів".

На кожную тонну виробленого листового паперу зберігається 17 дерев, а викиди CO₂ скорочуються до 70 відсотків. Не дивно, що деякі світові бренди вже долучилися.

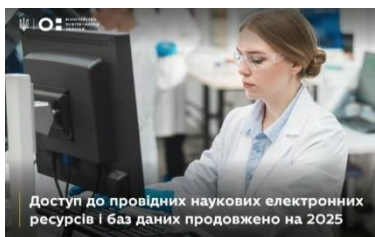
Ця екологічно чиста технологія отримала міжнародну підтримку. У 2022 році Releaf Paper став одним із переможців спільної ініціативи ЄБРР та ЄС "Кліматичні інноваційні ваучери". Це допомогло покрити витрати на міжнародне патентування та закласти основу для ширшого розширення.

2023 рік став визначним для компанії. Тестові партії його продукції вирушили до Іспанії, Італії, Німеччини та Польщі. Бренд Releaf Bags вийшов на європейський ринок, підтриманий клієнтами електронної комерції.

Сьогодні Валентин і команда працюють із вченими Французького інституту біообробки та паперу, продовжуючи розвивати його концепцію листової целюлози та досліджуючи нові можливості по всій Європі. З інвестиціями в розмірі 3,5 мільйона євро для першого в світі пілотного виробництва паперу з опалого листя, запущеного у Франції в листопаді 2024 року, Releaf Paper готова змінити майбутнє паперової промисловості, показуючи світові, що інновації та стійкість можуть йти рука об руку.

<https://www.ebrd.com/news/2025/from-leaves-to-paper-ebrd-and-eu-uplifted-green-innovator-from-ukraine.html>

ДОСТУП ДО ПРОВІДНИХ НАУКОВИХ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ І БАЗ ДАНИХ ПРОДОВЖЕНО НА 2025



Українські заклади вищої освіти й наукові установи продовжуватимуть безоплатно користуватися доступом до провідних міжнародних електронних наукових ресурсів і баз даних завдяки підтримці міжнародних партнерів: Clarivate, Elsevier, Research4Life, Bentham Science.

Протягом 2025 року українські вчені матимуть доступ до інструментів академічної підтримки, наборів даних і освітніх рішень, як-от:

- Clarivate: Derwent Innovation та інструменту InCites Benchmarking & Analytics через ДНУ "*Український інститут науково-технічної експертизи та інформації*";
- Elsevier: ScienceDirect, Scopus і Researcher Discovery, SciVal і Funding Institutional;
- Research4Life: колекції *Hinari*, *AGORA*, портали *ARDI*, *GOALI*, *OARE*, а також можливість під'єднати доступ до Scopus;
- Ресурси і журнали, зокрема Open Publishing від Bentham Science.

Міжнародні партнери надалі підтримуватимуть академічний і дослідницький сектори України через:

- залучення провідних експертів до проведення вебінарів та конференцій;
- надання можливості авторам з України безплатно публікуватися в найрейтинговіших наукових виданнях світу.

Щоб *під'єднатися до ресурсів*, звертайтеся до Державної науково-технічної бібліотеки України в розділі "Електронні ресурси":

- Відвідайте українську *сторінку* Clarivate
- Перегляньте детальну інформацію на *сторінці* академічної підтримки України/

<https://mon.gov.ua/news/dostup-do-providnykh-naukovykh-elektronnykh-resursiv-i-baz-danykh-prodovzheno-na-2025>

УКРАЇНСЬКА СТРАТЕГІЯ ІННОВАЦІЙ І РОЗВИТОК НАУКОВИХ ПАРКІВ: ЯК ОБ'ЄДНАТИ ЗУСИЛЛЯ НАУКИ, ДЕРЖАВИ І БІЗНЕСУ



15 січня 2025 року в Києві відбувся захід "Science City Ecosystem. Connecting Business and Science", що мав на меті представити проєкт Science.City – одну з ініціатив в межах Стратегії цифрового розвитку інновацій України WINWIN 2030. Подія зібрала понад 100 учасників, зокрема

представників державного сектору, наукової спільноти, інноваційно активного бізнесу та міжнародних організацій. Основну увагу було надано трансформаційному потенціалу наукових парків у сприянні економічному та технологічному розвитку України.

Мета ініціативи Science.City – об'єднати зусилля науки, бізнесу та держави для створення мережі сучасних наукових парків, які стануть платформою для розвитку інновацій, стартапів і залучення інвестицій.

Наукові парки, створені на базі закладів вищої освіти та науково-дослідних установ, мають величезний потенціал як каталізатори інновацій та трансформації наукових ідей у реальні виробничі результати. Проте їхній потенціал значною мірою нереалізований через низку бар'єрів: фіскальний тиск, складний і тривалий процес закупівель, регуляторні обмеження та недостатнє залучення приватного капіталу.

Для усунення цих бар'єрів під час заходу були представлені проєкти нормативно-правових актів, розроблені МОН України спільно з BRDO за сприяння проєкту "Підтримка цифрової трансформації", що фінансується USAID і UK Dev. Запропоновані зміни спрямовано на створення сприятливішого середовища для інновацій, що передбачають зменшення податкового навантаження, спрощення процедур реєстрації, запровадження пільг на імпорт обладнання, а також інтеграцію наукових парків у правовий режим Дія.City.

Особливу увагу під час заходу надали податковим стимулам, які допоможуть залучити приватний капітал у наукові розробки. Завдяки цим ініціативам вдасться зменшити витрати на дослідження та прискорити виведення нових технологій на ринок.

Міжнародні партнери акцентували на важливості проєкту для економічного відновлення України. Вони наголосили, що Science.City має потенціал для зміцнення позицій України як регіонального лідера в галузі інновацій, залучаючи інвестиції та створюючи робочі місця у високотехнологічних галузях.

Очікується, що ухвалення законопроєкту дозволить комплексно реформувати процес провадження інноваційної діяльності закладами вищої освіти та науковими установами через створення сприятливих умов для функціонування інституту наукових парків. Це дасть змогу збільшити кількість активних наукових парків із 5 до 15 за три роки, залучити 500 мільйонів гривень інвестицій і збільшити доходи закладів вищої освіти та наукових установ до 750 мільйонів гривень щороку. Реалізація цих ініціатив також забезпечить створення понад 1500 нових робочих місць у науково-технічній сфері.

Захід організовано Міністерством освіти і науки України спільно з Міністерством цифрової трансформації України за сприяння проєкту "Підтримка цифрової трансформації", що фінансується USAID і UK Dev. Партнер проєкту – Офіс ефективного регулювання BRDO.

<https://mon.gov.ua/news/ukrainska-stratehiia-innovatsii-i-rozvytok-naukovykh-parkiv-iak-obiednati-zusyllia-nauky-derzhavy-i-biznesu>

УРЯД ЗАТВЕРДИВ ЄДИНІ ПРАВИЛА ТА ПРОЦЕДУРИ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ ДЛЯ НАУКОВИХ УСТАНОВ І ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ



Кабінет Міністрів України вніс зміни до Порядку проведення державної атестації наукових установ і закладів вищої освіти щодо провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19 липня 2017 р. № 540.

Нові зміни передбачають:

- упорядкування термінології, яка використовується під час проведення державної атестації;
- затвердження процедури державної атестації наукових установ та закладів вищої освіти за науковими напрямами як єдиної кампанії, що буде проводитися не рідше як один раз на п'ять років;
- визначення особливостей проведення державної атестації наукових установ та закладів вищої освіти за науковим напрямом "Безпековий" щодо застосування уточнених окремих кількісних і якісних показників результативності та формування складу відповідної експертної групи;
- введення термінології оцінювання експертом впливу наукової установи або закладу вищої освіти за відповідним науковим напрямом на розвиток науки, суспільства та економіки;
- уточнення періоду, у межах якого наукові установи або заклади освіти можуть доопрацювати подані інформаційні матеріали.

Ці зміни забезпечують прозорість та єдиність процедур проходження державної атестації науковими установами й закладами вищої освіти.

<https://mon.gov.ua/news/uriad-zatverdyyv-iedyni-pravyla-ta-protsedury-derzhavnoi-atestatsii-dlia-naukovykh-ustanov-i-zakladiv-vyshchoi-osvity>

ВПЕРШЕ В ІСТОРІЇ: "НООСФЕРА" ЗАБЕЗПЕЧУЄ МОРСЬКІ АНТАРКТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ США



Українське наукове судно "Ноосфера" вперше забезпечує дослідження в Південному океані на замовлення Національного наукового фонду США.

Уже кілька днів наш криголам працює у водах навколо американської антарктичної станції "Палмер". З борту "Ноосфери" дослідники з США виконують свою програму морських досліджень.

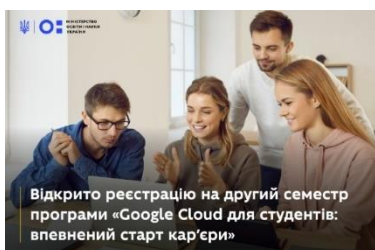
На честь такої співпраці і на судні, і на станції підняли прапори обох країн.

Варто відзначити, що це перша така місія не лише для "Ноосфери", а й загалом для українського флоту.

Наприкінці цього тижня "Ноосфера" має завершити місію на "Палмері" та з американськими колегами на борту вирушити до української антарктичної станції "Академік Вернадський". Там заплановані перемовини щодо розширення співпраці.

<https://mon.gov.ua/news/vpershe-v-istorii-noosfera-zabezpechuie-morski-antarktychni-doslidzhennia-ssha>

GOOGLE ЗАПРОШУЄ ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ НА ДРУГИЙ СЕМЕСТР ПРОГРАМИ "GOOGLE CLOUD ДЛЯ СТУДЕНТІВ: УПЕВНЕНИЙ СТАРТ КАР'ЄРИ"



Google відкриває реєстрацію на другий семестр безплатної програми *"Google Cloud для студентів: впевнений старт кар'єри"*. Після успішного першого семестру, який об'єднав понад 50 закладів вищої та фахової передвищої освіти України, компанія продовжує програму на другий семестр 2024–2025 навчального року за підтримки Міністерства освіти

і науки України.

Навчальна програма поєднує матеріали, розроблені експертами Google Cloud та викладачами, і дає змогу закладам інтегрувати передові технології Google Cloud в освітній процес, легко впровадити курси в навчальні плани, а студентам — опанувати практичні навички роботи з хмарними технологіями, які допоможуть їм успішно стартувати в кар'єрі.

Переваги програми для закладів освіти

- Безплатний доступ до платформи "Google Cloud Skills Boost" протягом періоду участі
- Можливість інтегрувати програму в навчальні плани закладів освіти
- Технічна й організаційна підтримка для закладів освіти
- Велика кількість навчальних ресурсів та матеріалів Google Cloud
- Доступ до записів воркшопів, проведених експертами Google та лідерами української IT-індустрії
- Можливість вибору навчальних напрямів:
 - Google Cloud Digital Leader: базове розуміння хмарних концепцій та можливостей Google Cloud, зокрема для нетехнічних спеціальностей
 - Google Cloud GenAI: генеративний штучний інтелект і його застосування
 - Google Cloud Computing Foundations: технічний фундамент хмарних обчислень.
 - Google Cloud Cybersecurity: захист хмарних середовищ
 - Google Cloud Data Analytics: аналіз і перетворення даних в хмарі

- Google Cloud Engineering: заглиблення в хмарну інфраструктуру і підготовка до таких професій, як хмарний інженер або DevOps інженер

Переваги програми для студентів

- Безплатний доступ до платформи "Google Cloud Skills Boost" протягом участі закладів освіти в програмі й практичні навички роботи в Google Cloud Консолі
- Сертифікати й бейджі навичок Google Cloud, що підтверджують кваліфікацію після завершення навчального напрямку та підсилюють резюме
- Ресурси для підвищення хмарної експертизи, кар'єрного розвитку і поради щодо підготовки до співбесіди

Детальніше про програму — *на сайті*.

Реєстрація

Щоб подати заявку, треба написати на пошту *програми*. Заклади, які долучилися торік, мають подати заявку повторно, щоб продовжити участь у програмі.

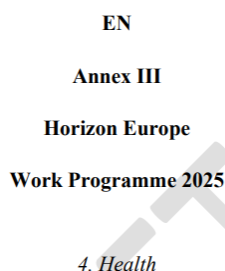
Відгуки від учасників про користь програми:

- Станіслав Мілевський, доцент кафедри Кібербезпеки НТУ "ХП": "Ми активно використовуємо курси на платформі Google Cloud Skills Boost в освітньому процесі. Студенти набувають додаткових навичок та отримують можливості проходити курси в межах неформальної освіти".
- Анастасія Толкачова, асистентка кафедри захисту інформації НУ "Львівська політехніка": "Ця програма допомагає готувати нове покоління фахівців. Ми плануємо й надалі брати участь і вдячні Google за підтримку та доступ до актуальних знань, що допоможуть нашим студентам досягати успіху в професії".

<https://mon.gov.ua/news/google-zaproshuie-zaklady-vyshchoi-ta-fakhovoi-peredvyshchoi-osvity-na-druhyi-semester-prohramy-google-dlia-studentiv-upevnenyi-start-kariery>

НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ

НОВИЙ КЛІМАТИЧНИЙ ФОКУС У ДОСЛІДЖЕННЯХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В HORIZON EUROPE



Проект робочої програми кластеру охорони здоров'я визначає пріоритети досліджень

Удосконалення переходу до зеленого середовища зазначено як пріоритет на 2025-27 роки в проєкті *робочої програми* для досліджень у сфері охорони здоров'я Horizon Europe.

Згідно з документом, кластер охорони здоров'я підтримуватиме дослідження, які покращують розуміння впливу зміни клімату на здоров'я, розробляють інструменти для вирішення глобальних проблем охорони здоров'я та зменшують вуглецевий слід сектору охорони здоров'я.

Окрім клімату, навколишнє середовище також буде фігурувати в закликах до дослідження впливу забруднення на розвиток і прогресування захворювань і розладів мозку, а також дослідження впливу мікро- та нанопластику на здоров'я.

Інші напрями для цього кластеру включають дослідження з профілактики захворювань, персоналізованої медицини, справедливого та інклюзивного доступу до послуг охорони здоров'я та покращення реагування на транскордонні загрози здоров'ю. Цифрові технології та штучний інтелект відіграватимуть центральну роль у досягненні цих цілей, йдеться у проєкті.

Серед описаних пріоритетів є ще одне нове доповнення – це дослідження з абілітації та реабілітації людей з обмеженими можливостями, сфера, яка раніше була пропущена в Horizon Europe. Комісія планує виділити 40 мільйонів євро на конкурс, спрямований на покращення якості життя осіб з інтелектуальними вадами та їхніх сімей.

Конкурси для подолання захворювань стосуватимуться покращення профілактики та лікування неінфекційних та інфекційних захворювань; поліпшення психічного здоров'я; просування досліджень для боротьби зі стійкістю до антимікробних препаратів; а також посилення готовності до пандемії та реагування на неї. Зокрема, один конкурс буде зосереджений на дослідницьких проєктах, що перевіряють безпеку та ефективність фагової терапії для лікування стійких до антибіотиків бактеріальних інфекцій. Інший підтримуватиме розробку інноваційних втручань для психічних, поведінкових і нервових розладів.

Додатковий конкурс спрямований на застосування штучного інтелекту для готовності до пандемії та реагування на неї.

Конкурсні пропозиції планується оголосити у травні 2025 р.

https://sciencebusiness.net/news/new-climate-focus-health-research-horizon-europe?utm_source=ActiveCampaign&utm_medium=email&utm_content=Blind+application+process+helps+Swiss+Spark+grants+back+unconventional+research&utm_campaign=

ЯК СТАРІ БАТАРЕЇ МОЖУТЬ ДОПОМОГТИ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЕНЕРГІЄЮ БІЛЬШ СТІЙКИЙ ЄС



Батареї стали важливими для переходу на чисту енергію. Вони живлять все, від електромобілів, скутерів і велосипедів до цифрових пристроїв, є важливими для накопичення енергії з періодичних відновлюваних джерел. Із зростанням попиту на батареї як екологічно чисті енергетичні рішення зростає й потреба в ефективній переробці батарей для забезпечення стабільної та конкурентоспроможної галузі. Нова серія досліджень Спільного дослідницького центру Європейської комісії (JRC) присвячена збору, класифікації та переробці відпрацьованих батарейок, а також рівням відновлення різних матеріалів.

Зростання попиту на акумулятори означає збільшення попиту на сировину, як-от кобальт, літій, нікель і мідь. Наприклад, очікується, що до 2050 року попит на літій зросте в 21 раз. У більшості випадків видобуток і переробка цих матеріалів пов'язані з високими екологічними та суспільними витратами. Це робить особливо важливим подовження

життєвого циклу акумуляторів і забезпечення найвищого ступеня циркуляції відпрацьованих батарей.

Але позитивний вплив перероблення матеріалів виходить за рамки захисту навколишнього середовища. ЄС залежить від сировини для батарей, що не входить до ЄС, тому її повторне використання та переробка допомагає ЄС зберегти конкурентну перевагу на ринку та запобігає можливому дефіциту в ланцюжку постачання.

Ідеальна система управління та переробки батареї починає працювати, як тільки батарея стає непридатною для використання. Після використання батареї слід належним чином зібрати та відправити на переробку. Це допомогло б максимізувати відповідне управління відходами та спростити спрямування акумуляторів до найбільш підходящої циклічної стратегії відповідно до їхніх характеристик і можливостей.

У той же час значна кількість батарей не збирається належним чином, що зменшує загальний обсяг, доступний для переробки.

З огляду на це, дослідження JRC щодо відповідних показників збору відпрацьованих акумуляторів пропонує прийняти нову методологію, яка враховує технології, що швидко розвиваються та зосереджуються на раніше неврахованих акумуляторах, такі як літєві батареї легких транспортних засобів (LMT) або батареї зі смартфонів, ноутбуків та інших портативних пристроїв. Це допоможе краще відобразити реальні потоки відпрацьованих батарейок, доступних для збору, та розрахувати рівень збору, який відображає реальні обсяги зібраних батарейок, що потім будуть відправлені на переробку відходів.

Щоб подолати розрив між ринком акумуляторів, що постійно розвивається, та існуючими правилами, JRC опублікував звіт із нещодавно переглянутим "списком відходів". Документ має на меті оновити класифікацію відходів ЄС, а також різноманітність потоків відходів від батарей, що вийшли з ладу.

Класифікуючи більшість відпрацьованих батарейок як "небезпечні", експерти JRC також сподіваються підтримати вищі стандарти захисту навколишнього середовища під час переробки відходів батарейок.

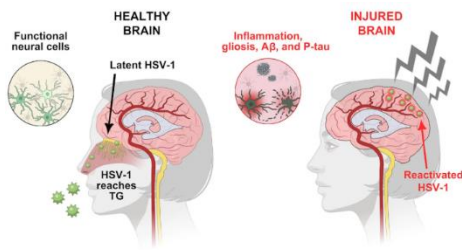
У звіті JRC містяться чіткі пропозиції щодо того, як розрахувати ефективність переробки та коефіцієнти відновлення матеріалів для кобальту, міді, свинцю, літію та нікелю. Високоякісна переробка не обмежується процесом "замкнутого циклу" перетворення акумуляторів на нові. Акумулятори також можуть бути перероблені в цінні матеріали та продукти, які, у свою чергу, також переробляються в кінці їхнього життя.

Дослідження підкреслює деякі важливі вдосконалення, необхідні для того, щоб цей вид переробки був ефективним. Воно рекомендує чітко визначити такі терміни, як "чорна маса" та "домішки", щоб забезпечити послідовне розуміння, оскільки нечіткі визначення можуть зробити переробку менш ефективною.

Метою роботи JRC є збереження матеріалів і компонентів відпрацьованих акумуляторів, що дозволить імпортувати та експортувати потоки відходів у/за межі ЄС та ОЕСР. Це допоможе ланцюжку створення вартості акумуляторів у ЄС бути не лише ресурсоефективним, але й більш конкурентоспроможним.

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/jrc-news-and-updates/how-old-batteries-can-help-power-more-sustainable-eu-2024-12-12_en

ТРАВМИ ГОЛОВИ ПІДВИЩИЛИ РИЗИК ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА ЧЕРЕЗ АКТИВАЦІЮ "СПЛЯЧОГО" ГЕРПЕСУ В МОЗКУ



Легкі, але часто повторювані травми голови підвищили ризик появи хвороби Альцгеймера, активувавши "сплячий" вірус герпесу.

Як показало дослідження на моделі людського мозку, повторні травми зараженого вірусом мозку призводили до запалення, накопичення бета-амілоїду та інших нейродегенеративних змін, характерних для хвороби Альцгеймера. Ці результати можуть пояснити зв'язок між зараженням вірусом герпесу, черепно-мозковими травмами та ризиком хвороби Альцгеймера, який спостерігали в попередніх дослідженнях.

Дослідники вже виявляли, що носійство вірусу простого герпесу HSV-1 вдвічі *збільшує* ризик деменції у старшому віці і *пов'язували* це зі стоншенням кори головного мозку. Але досі були невідомими точні механізми, за якими герпес підвищує ризик нейродегенеративних захворювань, особливо хвороби Альцгеймера в носіїв гена APOE4, наявність якого й саме є *фактором ризику* цієї хвороби.

Крім того, дослідження показували, що травми голови також підвищують ризик хвороби Альцгеймера. І вони, і інфікування вірусом герпесу викликають запалення в мозку, яке й може спричиняти нейродегенеративні зміни та хворобу Альцгеймера.

Щоб перевірити, чи справді цей зв'язок пояснюється запаленням, науковці з Університету Тафтса й Оксфордського університету провели дослідження на моделях людського мозку.

Науковці створили модель людського мозку зі стовбурових клітин, які пізніше розвинулися в нейрони та формували тканини мозку. Ці моделі піддавали одно- чи багаторазовим ударам різної інтенсивності. При цьому частина моделей була заражена вірусом герпесу, а інша — ні. Як виявилось, легкі, але повторювані травми спричиняли повторну активацію вірусу герпесу в мозку.

Це призводило до накопичення бета-амілоїду та фосфорильованого тау-білка в клітинах мозку — ці два білки пов'язують з розвитком хвороби Альцгеймера. Патологічних змін зазнали не тільки нейрони, але й гліальні клітини мозку, які підтримують нормальну роботу нейронів і *зберігають* спогади. Водночас таких змін не було в моделях, які не були заражені вірусом герпесу, що підтверджує саме його роль у збільшенні ризику хвороби Альцгеймера.

Окрім цього, науковці встановили, що блокування прозапальної сполуки інтерлейкіну-1-бета запобігало виробленню бета-амілоїду та руйнуванню гліальних клітин в одношарових культурах мозкової тканини у відповідь на пошкодження. Такий результат свідчить, що запалення у мозку є основним механізмом нейродегенеративних змін і його блокування може допомогти лікувати хворобу Альцгеймера.

Виявлення причини зв'язку між зараженням вірусом герпесу, травмами голови та хворобою Альцгеймера допоможе науковцям розробляти нові заходи профілактики та лікування нейродегенеративних захворювань. Перш за все, профілактика може бути

спрямована на запобігання повторюваним травмам голови у військових і спортсменів контактних видів спорту. Крім того, використання антивірусних і протизапальних терапій вже після травм голови може зменшити ризик розвитку хвороби Альцгеймера в таких людей у майбутньому.

<https://nauka.ua/news/povtorni-travmi-golovi-pidvishchili-rizik-hvorobi-alcgejmera-cherez-aktivaciyu-virusu-gerpesu>

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ПІДКАЗАВ НАЙКРАЩИЙ ЧАС ЗАБОРУ ЯЙЦЕКЛІТИН ДЛЯ ШТУЧНОГО ЗАПЛІДНЕННЯ



Британські дослідники розробили алгоритм штучного інтелекту, який визначає час, коли яєчники виробляють найкращі для штучного запліднення яйцеклітини. Вибір часу забору яйцеклітин ШІ робить за тим, який розмір мають фолікули – своєрідні мішечки в яєчниках, в яких і розвиваються яйцеклітини. Такі результати допоможуть оптимізувати штучне запліднення, що особливо важливо в умовах, коли одна з шести пар стикається з повним чи частковим безпліддям.

Науковці надали штучному інтелекту дані про 19 тисяч штучних запліднень в 11 клініках Сполученого Королівства та Польщі, зокрема про розмір кожного фолікула та успіх штучного запліднення. Так дослідники встановили, що критичною для успіху штучного запліднення була наявність фолікулів із середнім розміром, тобто 13-18 міліметрів.

Коли таких фолікулів в яєчнику було 70 %, то число зрілих яйцеклітин зростало на 42 %, що і збільшувало шанс на успіх штучного запліднення. Водночас коли зростала кількість фолікулів розміром понад 18 міліметрів, знижувалася ймовірність народження дитини. Це пов'язали з передчасним збільшенням рівня гормону прогестерону, який готує матку до прикріплення плоду.

Раніше протоколи штучного запліднення базувалися на розмірі лише кількох фолікулів, але нове відкриття може спонукати медиків продовжити чи, навпаки, перервати раніше гормональну терапію та відібрати яйцеклітини в той час, коли більшість фолікулів мають середній розмір. Це підвищить шанси на успішне подолання безпліддя та народження живої дитини.

<https://nauka.ua/news/shi-viznachiv-najvdatishij-chas-zaboru-yajceklitin-dlya-shtuchnogo-zaplidnennya>

НЕДОСТАТНЬО КВАЛІФІКОВАНА РОБОЧА СИЛА ПЕРЕШКОДЖАЄ РОЗВИТКУ СТРАТЕГІЙ РОЗУМНОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ В ЄВРОПІ



Роль, яку освіта та навчання відіграють у розширенні можливостей цифрових інновацій і майбутньої конкурентоспроможності ЄС, була темою *конференції "Розвиток навичок для розумної спеціалізації"*, яка відбулася 2-3 грудня в Будапешті під головуванням Угорщини в ЄС.

Минуло більше десяти років з тих пір, як Комісія закликала країни-члени розробити так звані стратегії розумної спеціалізації (S3) для стимулювання зростання та інновацій. У

деяких випадках ці стратегії не виправдовують очікувань через брак амбіцій і розрив між цілями розвитку та наявністю кваліфікованої робочої сили для їх досягнення.

На конференції учасники наголошували на необхідності кращого зв'язку між ініціативами S3 і навчанням, щоб вирішити проблему нестачі кваліфікованої робочої сили, зокрема у сфері охорони здоров'я, цифрових послуг та інженерії. Вони також відзначили, що прогрес у перепідготовці та підвищенні кваліфікації старших працівників є надто малим. За даними Комісії, менше 40% дорослих беруть участь у навчанні, порівняно з пороговим значенням у 60%, встановленим у Європейському плані дій із соціальних прав.

Туан Трін, регіональний директор зі сходу EIT Digital, багатосторонньої платформи для цифрових технологій, зазначив, що "без освіти немає інновацій". Учасники підкреслили цінність регіональної та міжнародної співпраці, а також координації між освітнім і приватним секторами для забезпечення гарантії того, що навчання більш узгоджується з потребами ринку, створюючи безпрограшну ситуацію для студентів і бізнесу.

https://sciencebusiness.net/news/specialisation-depends-more-skills-and-more-cooperation?utm_source=ActiveCampaign&utm_medium=email&utm_content=Commissioner%20to%20name%20cabinet%20members%20soon&utm_campaign=Science%20Business%20Bulletin%20No%20%201238

ВЕЛИКА БРИТАНІЯ: ВПЕРШЕ ВИРОБЛЕНО БІЛЬШЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ВІД ЕНЕРГІЇ ВІТРУ, НІЖ ВІД ГАЗУ



найнижчою з 2013 р.

Крім того, 1 жовтня 2024 р. країна *закрила* свою останню вугільну електростанцію. Однак країна все ще далека від своїх цілей 2030 р: Велика Британія хоче більш ніж потроїти свої потужності офшорної вітрової енергії.

<https://table.media/en/climate/news/great-britain-more-electricity-from-wind-energy-than-from-gas-for-the-first-time/>

ЕІТ ВИЗНАНО НАЙКРАЩИМ ІНВЕСТОРОМ СТАРТАПІВ ЄВРОПИ



Європейський інститут інновацій і технологій (ЕІТ) отримав нагороду найкращого інвестора у рейтингу *Sifted 250* у 2024 р. за підтримку стартапів Європи, які найшвидше розвиваються. У цьому рейтингу ЕІТ випередив 49 інших провідних державних і приватних інвесторів.

Sifted 250 – це рейтинг стартапів Європи, які найшвидше розвиваються, за річними темпами зростання доходів. Разом у цих 250 компаніях працює понад 25 тисяч людей по всьому континенту, і за останні три фінансові роки вони залучили 17,67 мільярда євро від 1735 різних інвесторів та отримали дохід у 6,86 мільярда євро.

"Визнання ЕІТ підкреслює видатний внесок інституту у сприяння інноваціям по всій Європі", – йдеться у звіті. "ЕІТ мобілізував майже 10 мільярдів євро зовнішнього фінансування". Серед стартапів, у які інвестувала організація, ЕІТ назвав мюнхенську компанію Orbem, яка покращує створення зображень на основі штучного інтелекту в птахівництві, а також Klimate, датську платформу, яка спрощує управління викидами вуглецю для корпорацій.

https://sciencebusiness.net/live-blog/horizon-blog-european-rd-policy-newsbytes?page=0&entry=19563&redirected=1&utm_source=ActiveCampaign&utm_medium=email&utm_content=Macron%20calls%20for%20ambitious%20EU%20innovation%20strategy%20in%20AI%2C%20cleantech%2C%20defence&utm_campaign=Science%7CBusiness%20Bulletin%20No%20%201240#live-blog-entry-19563

ПОТОЧНІ ПРОЄКТИ

ІІІ НА ЕТИЧНОМУ ШЛЯХУ ДО БЕЗПЕКИ



Можливо, Європа досягла певного прогресу в зниженні смертності на дорогах з 2019 року, але вона все ще далека від своєї мети скоротити вдвічі кількість смертей на дорогах до 2030 року.

Хоча ІІІ та нові транспортні технології пропонують нові можливості для інноваційних рішень для вирішення цієї проблеми, вони повинні розгортатися відповідально, справедливо, ефективно та залежно від контексту.

Щоб це стало реальністю, Європі потрібні висококваліфіковані експерти, здатні керувати цими розробками, і саме тут на допомогу приходить IVORY. Запущений у листопаді 2023 року проєкт має на меті розробити нову структуру для інтеграції ІІІ в безпеку дорожнього руху та виховати нове покоління провідних дослідників у цій галузі.

З огляду на це, компанія розпочала навчання 15 дослідників новим відповідальним програмам ІІІ для допомоги користувачам доріг та управління безпекою інфраструктури.

"15 проєктів PhD охоплюють різноманітні теми про те, як концептуалізувати та втілити в життя такі моральні принципи, як справедливість, конфіденційність і прозорість у штучному інтелекті, як розробити передові системи допомоги водієві та автоматизовані системи, які плавно та ефективно взаємодіють з водієм та навколишнім середовищем, а також як керувати дорожньою інфраструктурою шляхом об'єднання різних статичних і динамічних даних для прогнозування та картографування дорожніх ризиків", – пояснює доктор Елеонора Пападімітріу, координатор проєкту IVORY та доцент кафедри безпеки транспорту Делфтського технологічного університету, Нідерланди.

Перший рік проєкту був присвячений створенню інфраструктури та ресурсів, необхідних для набору та навчання аспірантів. Протягом наступних 3 років увага буде зосереджена на розробці концепцій і додатків IVORY через роботу, яку проводять дослідники, щоб повністю розкрити потенціал ІІІ у сфері безпеки дорожнього руху.

IVORY (AI for Vision Zero in Road Safety) представить нові знання, методи та інструменти ШІ для підвищення безпеки дорожнього руху. Результати будуть доступні для університетів, промисловості та політиків.

Деталі проєкту

Координатор: Нідерланди

Учасники: Бельгія, Греція, Велика Британія, Канада, Італія, Нідерланди, Португалія, Словенія Франція, Хорватія, ЮАР

Загальні витрати: € 4 035 059; внесок ЄС € 3334846,8

Тривалість: листопад 2023 – жовтень 2027.

<https://cordis.europa.eu/article/id/455732-on-the-ethical-ai-road-to-safety>

ЗАВЕРШЕНІ ПРОЄКТИ

ПЕРЕТВОРЕННЯ БУДІВЕЛЬ НА РОЗУМНІ, СТІЙКІ ПРОСТОРИ ЗА ДОПОМОГОЮ ДИНАМІЧНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СЕРТИФІКАТІВ



Будівельний фонд Європи відповідає за 40 % споживання енергії в ЄС, що робить енергоефективність ключовим елементом цілей ЄС щодо кліматичної нейтральності.

Проєкт D²ERC змінив спосіб оцінки та оптимізації енергетичної ефективності будівель. В основі лежить концепція динамічних цифрових сертифікатів енергетичної ефективності наступного покоління (ERC).

Традиційні ERC діють як енергетичні маркування для будівель і зазвичай використовують систему класифікації літерами, де "А" означає виняткову ефективність, а "G" – найменш ефективну. Ці статичні сертифікати пропонують знімок у часі, часто заснований на прогнозованій продуктивності, а не на даних реального світу, і тому можуть швидко застаріти.

D²ERC має на меті революціонізувати цей підхід. Уявіть собі сертифікати, які є не статичними, а динамічними документами, які адаптуються та оновлюються на основі фактичних енергетичних показників будівлі. Вони охоплюють увесь життєвий цикл будівлі, забезпечуючи комплексну перспективу, необхідну для цілісного розуміння енергетичної ефективності будівлі.

Ця трансформація базується на концепції розумних будівель, оснащених датчиками, які збирають величезну кількість даних – споживання енергії, заповнюваність, навіть якість повітря в приміщенні.

Усі дані надходять у систему багатопараметричної оцінки D²ERC, створюючи комплексне розуміння енергетичної ефективності будівлі, розумності, впливу на навколишнє середовище та комфорту людини.

"Наше бачення було чітко сформульоване з самого початку, – каже керівник проєкту Панайота Чаціпанаягіотіду. – Ми хотіли надати інструмент для розгортання в ЄС і

автоматизувати процес ЕРС на основі цифрових близнюків за допомогою інформаційного моделювання будівель".

D²ЕРС розробив зручну платформу з двома інтерфейсами: спрощену версію для орендарів/керівників об'єктів, щоб легко зрозуміти енергетичну ефективність своєї будівлі, і більш детальну версію для оцінювачів ЕРС для проведення оцінок, перевіряючи також достовірність і якість процесу оцінки.

Функції включають діаграми, 3D-моделі та представлення ГІС, які надають користувачам чітке уявлення про використання їхньої будівлі, а також інформацію та рекомендації щодо реконструкції, прогнозування ефективності експлуатації будівлі та сповіщення у разі неефективної роботи.

"D²ЕРС виходить за рамки простого використання енергії", – пояснює Панайота. "Він враховує такі фактори, як інтелектуальність будівлі, комфорт користувача, фінансові показники та стійкість, щоб запропонувати вичерпну картину".

Але D²ЕРС був не просто теоретичною концепцією. Він був випробуваний у реальних пілотах, які охоплювали чотири різні місця по всій Європі. Ініціатива охопила шість будівель, від багатоквартирних будинків і офісів у Німеччині до багатофункціональних університетських приміщень на Кіпрі та житлових будинків у Греції.

Цікаво, що деякі з цих пілотних проєктів уже використовують функції розумного дому або системи відновлюваної енергії, додаючи до проєкту ще один рівень складності та цінні дані.

Політики отримують потужний інструмент для розробки цільової політики енергоефективності на основі більшого розуміння енергоефективності будівель у цілих регіонах, надаючи їм керовану даними платформу для ефективного планування та прийняття рішень. D²ЕРС також зосередився на розширенні можливостей домовласників. Завдяки ЕРС наступного покоління вони тепер можуть оптимізувати свою нерухомість для енергоефективності та комфорту, що призведе до потенційної економії коштів і більш привабливого ринку оренди.

"D²ЕРС зібрав різноманітну команду експертів з академічних кіл, органів стандартизації, технологічних компаній та енергетичних агентств по всій Європі", – додає Панайота. "І ця співпраця була вирішальною для успіху".

Вплив проєкту незаперечний. D²ЕРС опублікував 14 наукових статей і понад 55 статей на веб-сайті, домогся створення нової робочої групи стандартизації, яка займалася операційним рейтингом, і навіть отримав престижну нагороду Standards+Innovation Awards 2023 у категорії "Проєкти" Європейського комітету зі Стандартизація (CEN).

Деталі проєкту

Координатор: Греція

Учасники: Австрія, Греція, Німеччина, Кіпр, Литва, Іспанія, Нідерланди

Загальні витрати: € 2 993 687; внесок ЄС € 2 993 687

Тривалість: вересень 2020 – серпень 2023.

<https://projects.research-and-innovation.ec.europa.eu/en/projects/success-stories/all/transforming-buildings-smart-sustainable-spaces-using-dynamic-energy-certificates>

ВІД ТРЕНЧИНА ДО ВСЬОГО СВІТУ: ЯК FUNGLASS ФОРМУЄ МАЙБУТНЄ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА



Наука не знає кордонів. Проєкт FunGlass, що фінансується ЄС, демонструє, як досвід найкращих європейських партнерів може вдихнути нове життя в молодий перспективний інститут. Модернізація Центру передового досвіду кераміки, скла та силікатних матеріалів у Тренчині, Словаччина, забезпечує не лише передову науку, але й покращує економічний та соціальний розвиток регіону.

Проєкт зосереджено на розробці нових матеріалів на основі скла та кераміки, а також на інших передових технологіях, важливих для екологічного переходу, але повідомлення, яке вона посиляє, сягає далеко за межі. "Наукова досконалість заразна", – каже координатор Душан Галусек з Університету Олександра Дубчека в Тренчині. "Завдяки FunGlass ми демонструємо, як досвід провідних європейських партнерів можна передати в молодий перспективний інститут, що дасть йому можливість проводити великі дослідження".

Під наставництвом партнерів з Німеччини, Італії та Іспанії FunGlass створив чотири нові дослідницькі відділи та найняв понад 100 висококваліфікованих співробітників із 20 країн. Їхня спільна мета – розширити межі знань під час розробки матеріалів для фотокаталізу, плавлення скла на водні, композитних імплантатів, антибактеріальної обробки, утилізації відходів скла та корозійностійких покриттів.

Головним у проєкті є об'єднання відомих і молодих інституцій, що розвиваються. Такий підхід підтримує передачу передового досвіду, а також сприяє сталому розвитку.

Завдяки FunGlass Комісія інвестувала загалом 10 млн євро в приміщення та сучасну дослідницьку інфраструктуру в Тренчині, створивши Центр функціонального та поверхневого функціонального скла. Ці інвестиції сприяли різкому збільшенню наукової продукції з понад 50 публікаціями на рік, новим конкурсним фінансуванням для 30 національних і 9 транснаціональних дослідницьких проєктів, а також кількома патентними заявками.

Щоб підтримувати інновації, проєкт також зосереджувався на освіті. Він дозволив довгострокове стажування в престижних університетах по всій Європі та розробив широку програму для дослідників і студентів, до якої вже залучено 345 осіб. Це включає в себе співпрацю з подвійним ступенем PhD з такими установами, як FAU Erlangen-Nürnberg та Єнський університет у Німеччині, Університет Падуї в Італії, Іспанська національна дослідницька рада та Технологічний університет Брно в Чехії.

Деталі проєкту

Координатор: Словаччина

Учасники: Італія, Іспанія, Німеччина, Словаччина

Загальні витрати: € 15000000; внесок ЄС € 1500000

Тривалість: березень 2017 – грудень 2024.

<https://projects.research-and-innovation.ec.europa.eu/en/projects/success-stories/all/trencin-world-how-funglass-shaping-future-materials-science>

ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ

КОНКУРС EIT ДЛЯ KIC-WATER



Європейський інститут інновацій і технологій (EIT) 21 січня 2025 оголосив *конкурс* пропозицій HORIZON-EIT-2025-KIC-WATER, спрямований на створення десятої спільноти знань та інновацій для водного та морського

секторів.

Мета полягає в тому, щоб створити мережу, що об'єднає інноваторів у всій Європі, які вирішуватимуть проблеми, пов'язані з водою, такі як дефіцит води, посухи, повені та деградація прісної води. KIC також розвиватиме циклічну та стійку блакитну економіку.

Кінцевий термін подачі заявок 17 червня 2025 року. Більше інформації *тут*.

<https://sciencebusiness.net/news/r-d-funding/network-sought-run-new-eit-water-community>

КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ ФОРУМ З КІБЕРБЕЗПЕКИ 2025



Київський Міжнародний Форум з Кібербезпеки – це щорічна подія у галузі кібербезпеки в Україні та Центральній Східній Європі.

Платформа Форуму залучає всесвітньо відомих лідерів, впливових політиків та урядовців, представників бізнесу, галузі, аналітичних центрів та медіа.

Термін: 19-20 лютого 2025 року.

Основні теми заходу: Кібероперації у військових конфліктах; Новітні технології: ризики та переваги; Гібридні та інформаційні загрози; Глобальне стримування: необхідність змін; Партнерства під час війни; Інновації та рішення для кіберстійкості.

Програма

Тези для доповідей

Попередня реєстрація

Інформація: info@cyberforumkyiv.com

<https://cyberforumkyiv.org/>

КОНКУРС ERASMUS+ "АЛЬЯНСИ ЗА ІННОВАЦІЇ"



Програма Erasmus+ опублікувала конкурс, спрямований на зміцнення інноваційного потенціалу Європи шляхом стимулювання інновацій через співпрацю та потік знань між вищою, професійно-технічною та шкільною освітою (як початковою, так і безперервною), а також більш широкими соціально-економічними середовищами, в тому числі дослідницькими. Дедлайн: 06 березня 2025

Конкурс реалізується через два різні лоти:

Лот 1: Альянси для освіти та підприємств

Лот 2: Альянси для галузевого співробітництва з питань навичок

Для отримання додаткової інформації: *EEACEA - новини. Посібник програми Erasmus+ 2025*

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/calls-for-proposals?order=DESC&pageNumber=1&pageSize=50&sortBy=startDate&isExactMatch=true&status=31094502&frameworkProgramme=43353764&callIdentifier=ERASMUS-EDU-2025-PI-ALL-INNO>

КОНКУРСИ НА ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРЕМІЇ BAUHAUS 2025 ТА NEB BOOST ДЛЯ МАЛИХ МУНІЦИПАЛІТЕТІВ



14 січня 2025 року Європейська комісія оголосила конкурси на дві нагороди: New European Bauhaus Prizes та новий NEB Boost for Small Municipalities. Премії NEB та NEB Boost мають різні цілі та цільову аудиторію:

премії NEB відзначатимуть видатні проєкти та ідеї окремих людей, команд та організацій;

NEB Boost для малих муніципалітетів підтримуватиме невеликі місцеві органи влади у впровадженні трансформаційних проєктів із залученням громади.

Кінцевий термін - 14 лютого 2025 року, 19:00 за центральноєвропейським часом.

Заявки на обидва конкурси повинні бути подані через офіційну *платформу New European Bauhaus Prizes*. 22 переможці премії NEB і 20 переможців NEB Boost for Small Municipalities будуть оголошені на церемонії нагородження в Європейському парламенті восени.

Для отримання додаткової інформації: *Нова європейська платформа Bauhaus Prizes, Довідник для нових європейських премій Bauhaus*

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_251

МЕРЕЖА СТАРТАП-АКСЕЛЕРАТОРІВ НАТО У СІЧНІ 2025 РОКУ РОЗПОЧИНАЄ СВІЙ ДРУГИЙ ШЕСТИМІСЯЧНИЙ ТРЕНІНГ ІЗ 73 НОВИМИ КОМПАНІЯМИ



Найближчим часом 73 європейські стартапи розпочнуть шестимісячну навчальну програму з NATO *DIANA*, штаб-квартира якої знаходиться у Лондоні, на 14 акселераторах. Мета DIANA полягає в тому, щоб допомогти стартапам розвиватися та утвердитися як стійкі, успішні учасники комерційного та оборонного ринків.

Стартапи пройдуть інтенсивний режим навчання з інновацій та фінансування подвійного призначення та отримають 100 000 євро фінансування для своєї роботи.

NATO DIANA вибирає стартапи-переможці на основі потреб блоку в оборонних технологіях, а потім розподіляє їх за акселераторами, які відповідають за навчання. У минулорічному раунді брали участь п'ять акселераторів, зараз мережа зросла до 14.

Окрім індивідуальної підтримки, акселератори організовують для стартапів майстер-класи, воркшопи, локальні екосистемні заходи, пошук партнерів та менторство.

Кожну компанію підтримують три ментори, які є досвідченими професіоналами із закупівель, оперативними кінцевими користувачами, лідерами галузі та членами оборонних і безпекових структур Альянсу в мережі НАТО.

https://sciencebusiness.net/news/r-d-funding/sneak-peek-nato-dianas-start-bootcamp?utm_source=ActiveCampaign&utm_medium=email&utm_content=Horizon%20Europe%202025%3A%20key%20dates%20to%20watch&utm_campaign=Funding%20Newswire%3A%20Edition%2036