



NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE  
AND ENVIRONMENTAL SCIENCES  
OF UKRAINE



# Національний університет біоресурсів і природокористування України

## Вебінар 11 червня 2026 року; 14:00 - 15:30; Формат: дистанційний «Виклики та шляхи їх подолання / Challenges and Ways to Overcome Them»

Актуальні виклики, що виникають під час підготовки та реалізації міжнародних проєктів, а також ознайомитися з практичними рекомендаціями щодо їх успішного подолання

<https://nubip.edu.ua/events/zapros Huyemo-na-vebinar-vid-nkp-prodovolstvo-bioekonomika-pryrodni-resursy-silske>

<https://lvet.edu.ua/index.php/mizhnarodna-diialnist/news-intr-m/8018-zapros Huyemo-na-vebinar-vid-nkp-prodovolstvo-bioekonomika-pryrodni-resursy-silske-hospodarstvo-ta-navkolyshnie-seredovys hche.html>

*Liliia Kalachniuk, NCP Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture, and Environment, NULESU, Ukraine*  
*Лілія Калачнюк, НКП Продовольство, біоekonomіка, природні ресурси, сільське господарство та навколишнє середовище, НУБіП [lilikalachnyuk@gmail.com](mailto:lilikalachnyuk@gmail.com)*

<https://nubip.edu.ua/horizon-europe-2> , <https://nubip.edu.ua/horizon-europe>



## Вебінар від НКП «Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та навколишнє середовище»

Шановні науковці, викладачі, дослідники та всі, хто зацікавлений у міжнародних наукових проєктах!

📅 11 червня 2026 року

🕒 14:00

Відбудеться інформаційний день (вебінар) на тему:  
«Виклики та шляхи їх подолання» / «Challenges and Ways to Overcome Them»

Спікерка заходу – Лілія Григорівна КАЛАЧНЮК, керівник НКП «Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та навколишнє середовище».

Під час вебінару учасники матимуть можливість дізнатися про актуальні виклики, що виникають під час підготовки та реалізації міжнародних проєктів, а також ознайомитися з практичними рекомендаціями щодо їх успішного подолання.

Запрошуємо всіх охочих долучитися до заходу та розширити свої можливості для участі в міжнародних наукових та освітніх проєктах!

Посилання на захід:

<https://us04web.zoom.us/j/79916660504?pwd=RVB1am53Yk9weFZMM1hST1ZlZWl1QT09>

📅 11 червня 2026 року

🕒 14:00 - 15:30

Формат:  
Дистанційна

Реєстрація





Відділ міжнародних проєктів

- ВІДДІЛ
- МІЖНАРОДНІ ПРОЄКТИ
- ПРОГРАМИ, КОНКУРСИ
- ГРАНТОВІ МОЖЛИВОСТІ
- КОРИСНІ МАТЕРІАЛИ
- НКП ГОРИЗОНТ ЄВРОПА

# <https://nubip.edu.ua/horizon-europe-2>

## HORIZON EUROPE

**Horizon Europe** - це ключова програма ЄС з фінансування досліджень та інновацій. Програма спрямована на боротьбу зі зміною клімату, сприяє досягненню Цілей сталого розвитку ООН та підвищує конкурентоспроможність і зростання ЄС. Програма сприяє співпраці та посилює вплив досліджень та інновацій у розробці, підтримці та впровадженні політик ЄС під час вирішення глобальних викликів. Вона підтримує створення та краще розповсюдження передових знань і технологій.

На цій сторінці доступні корисні посилання щодо програми Horizon Europe:

- Веб-сайт Horizon Europe
- Офіс Horizon Europe в Україні
- Календар подій
- Відкриті конкурси
- Програми конкурсів Horizon Europe 2025
- Посібник "Анотована грантова угода" (AGA) (Annotated Grant Agreement)
- Перелік НКП Програми «Горизонт Європа» та Програми «ЄВПАТОМ» в Україні

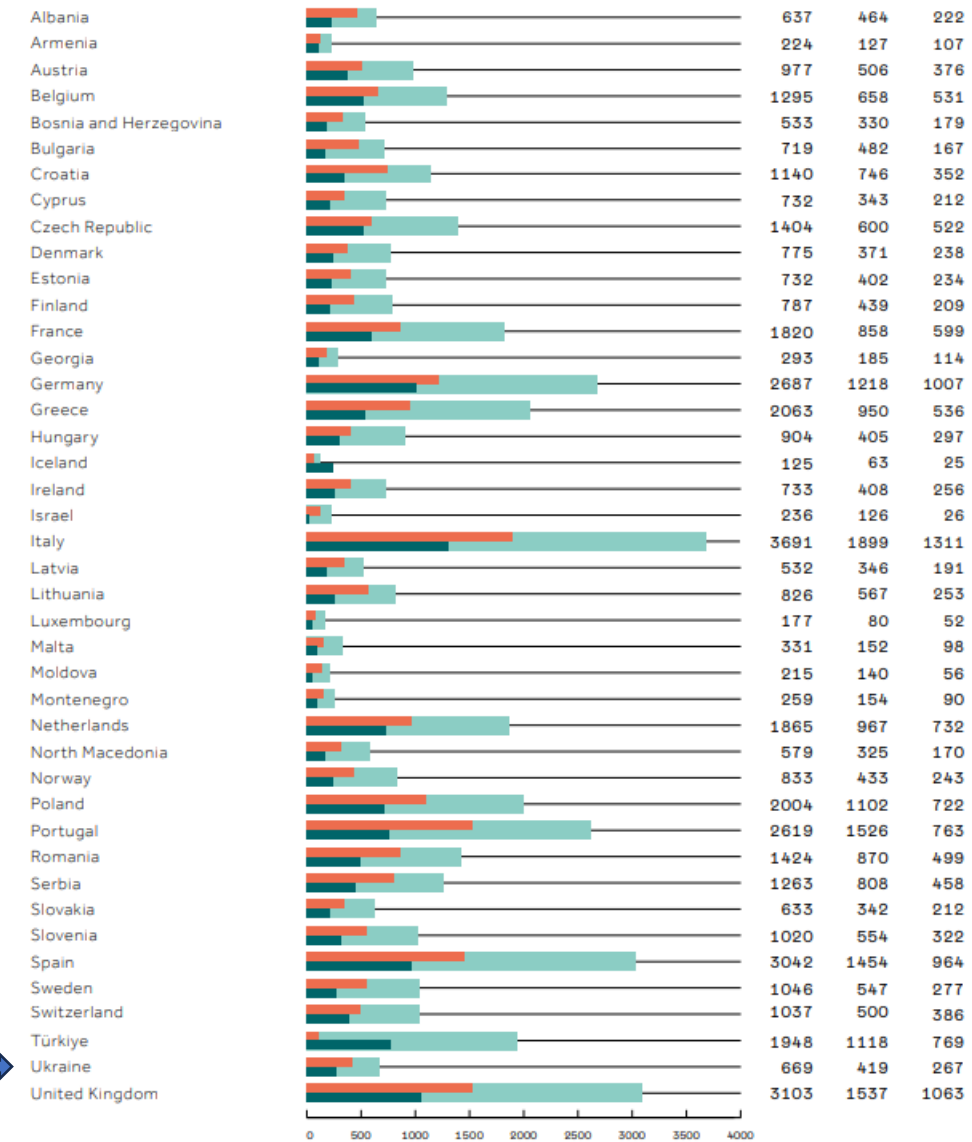


431 с.

### Country participation



### Proposers profile per country



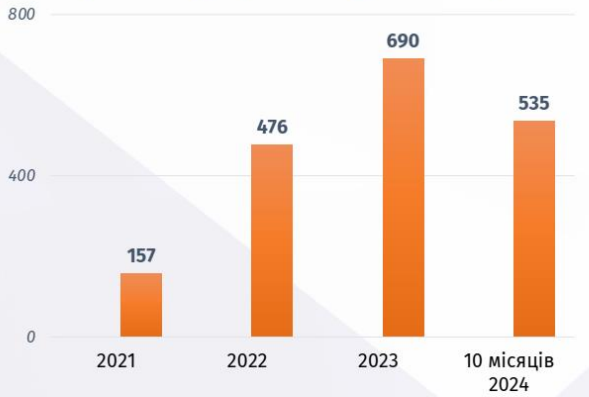
# Історії успіху у Програмі «Горизонт Європа»: проект NEOinUA-101132682

Ігор Таранов,  
канд. економічних наук, доцент, начальник відділу  
«Офіс Горизонт Європа в Україні» НФДУ

«Особливості участі українських дослідників у конкурсах Програми «Горизонт Європа»»  
м. Київ, 11 листопада 2024 року



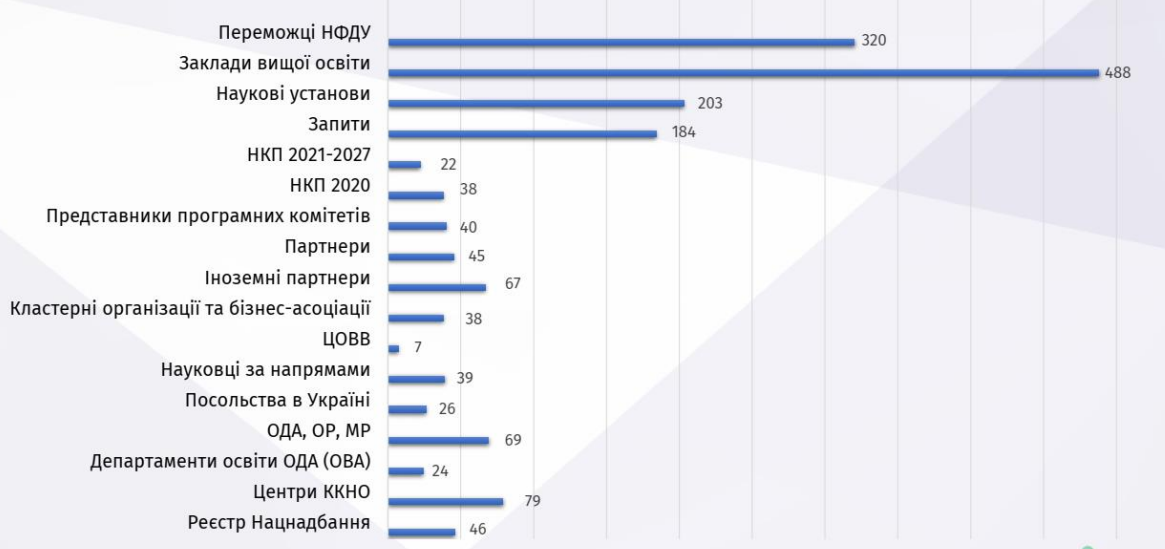
Кількість прийнятних заявок на рік від України в Програмі «Горизонт Європа»



Кількість проектів, координаторами яких є українські учасники



## Класифікація стейкхолдерів, записи про яких внесені до бази даних



Станом на 08.11.2024

Середня кількість прийнятних заявок на місяць від України в РП «Горизонт Європа»





## ОФІС ГОРИЗОНТ ЄВРОПА в Україні

*Для отримання консультації щодо участі у Програмі «Горизонт Європа» надсилайте письмові запити на службову скриньку Офісу:  
[horizoneurope.info@nrfu.org.ua](mailto:horizoneurope.info@nrfu.org.ua)*



[www.facebook.com/HEOinUA](https://www.facebook.com/HEOinUA)



[www.linkedin.com/company/heo-in-ua/](https://www.linkedin.com/company/heo-in-ua/)



[twitter.com/HEOinUA](https://twitter.com/HEOinUA)



[horizoneurope.info@nrfu.org.ua](mailto:horizoneurope.info@nrfu.org.ua)



01001, Київ, вул. Бориса  
Грінченка, 1



THE EU  
RESEARCH &  
INNOVATION  
PROGRAMME 2021 – 27

February 2026

## ГОРИЗОНТ ЄВРОПА

## ЄВРАТОМ



\*Європейський інститут інновацій і технологій (ЄІТ) не є частиною Спеціальної програми

## Напрями

### Напрям I. Передова наука

- Європейська дослідницька рада
- Дії Марії Склодовської-Кюрі
- Дослідницькі інфраструктури

### Напрям II. Глобальні виклики та європейська промислова конкурентоспроможність

- Кластер 1 «Здоров'я»
- Кластер 2 «Культура, креативність та інклюзивне суспільство»
- Кластер 3 «Цивільна безпека для суспільства»
- Кластер 4 «Цифрові технології, промисловість і космос»
- Кластер 5 «Клімат, енергетика та мобільність»
- Кластер 6 «Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та навколишнє середовище»

### *Горизонтальні дії*

- Об'єднаний дослідницький центр

### Напрям III. Інноваційна Європа

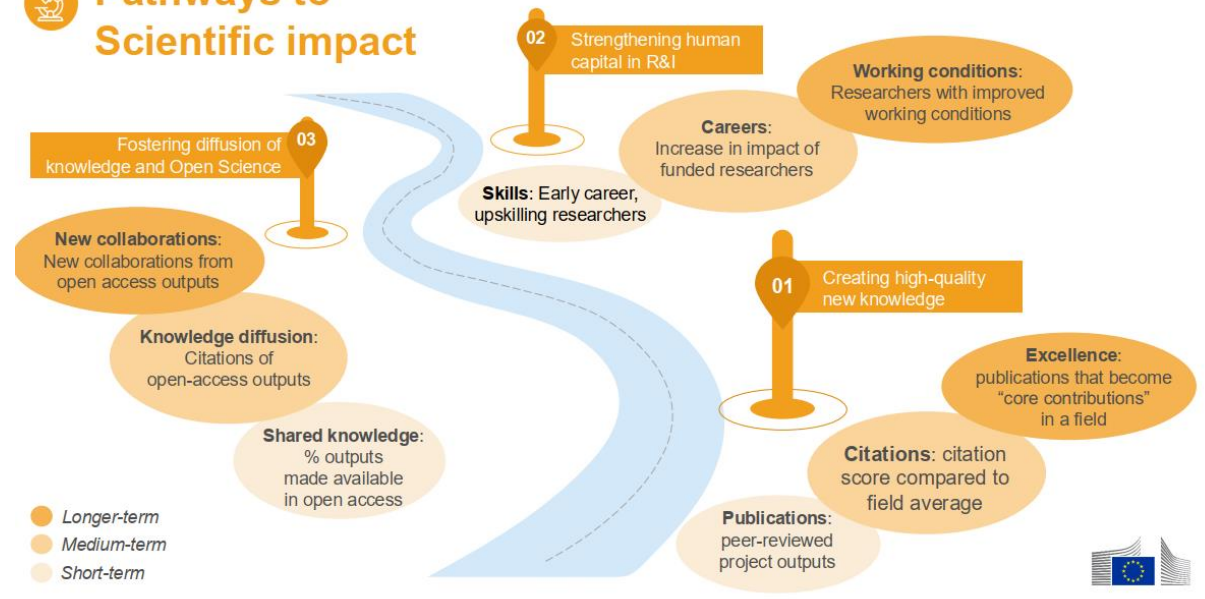
- Європейська інноваційна рада
- Європейський інститут інновацій і технологій
- Європейські інноваційні екосистеми

# Horizon Europe

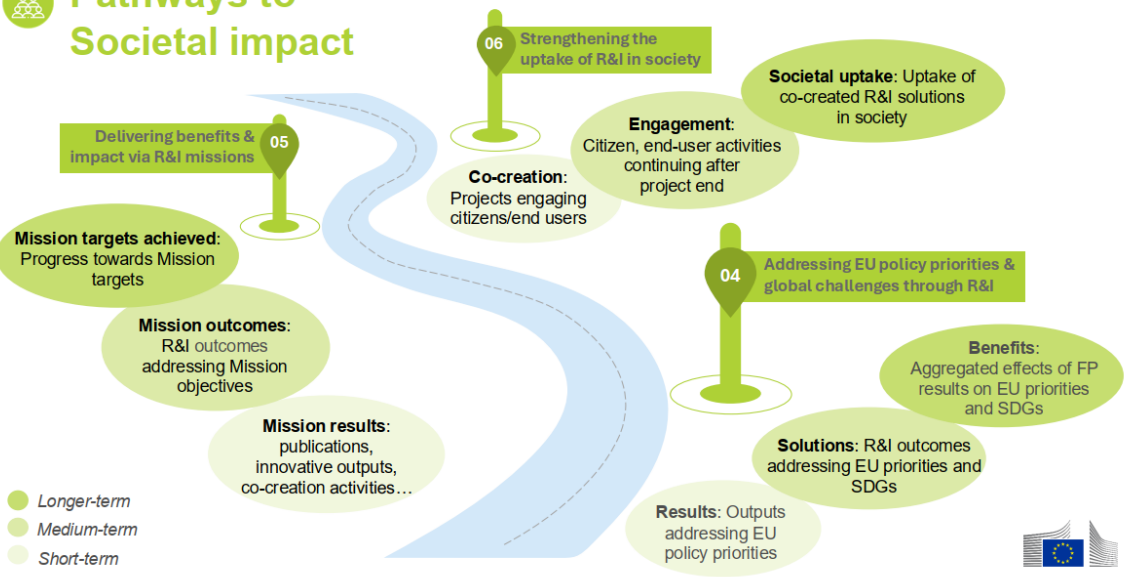
The ambitious EU research and innovation framework programme (2021-2027)



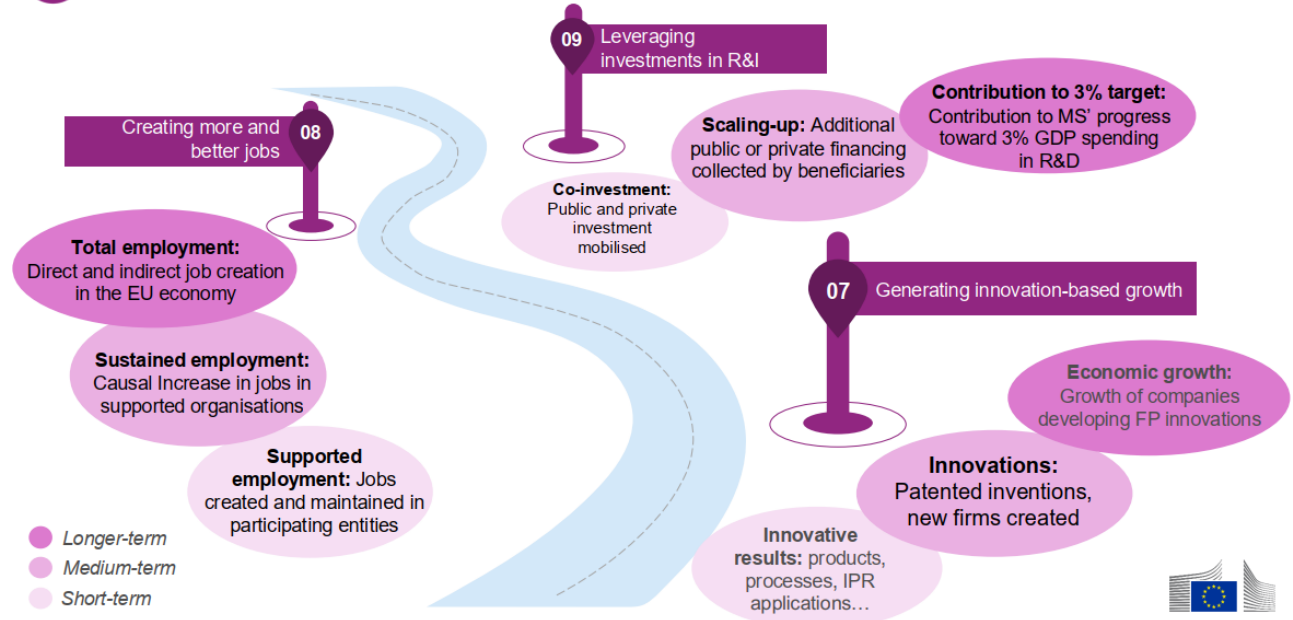
## Pathways to Scientific impact



## Pathways to Societal impact

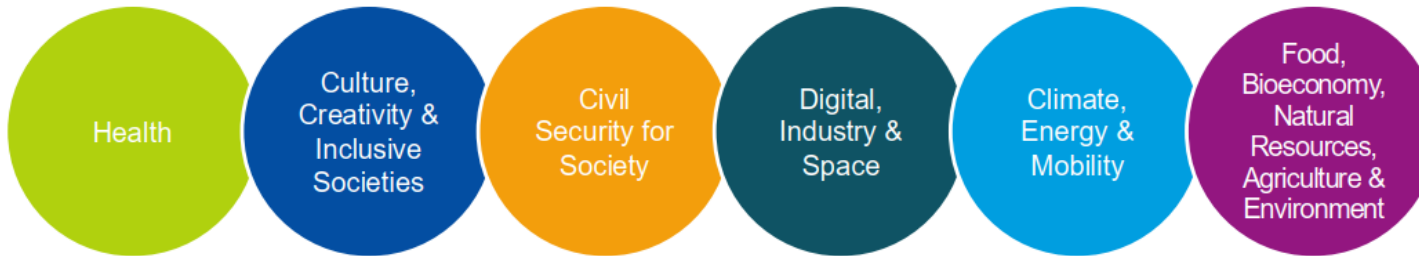


## Pathways to Economic/Technological impact



# GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS:

boosting **key technologies** and solutions underpinning **EU policies & Sustainable Development Goals** (6 clusters and JRC – non-nuclear direct actions)



€52.5 billion

## Five Missions Areas



Adaptation to climate change, including societal transformation



Cancer



Healthy oceans, seas, coastal & inland waters



Climate-neutral & smart cities



Soil health & food

## Introduction to the Horizon Europe Work Programmes 2026–2027

~26 xB

<https://www.youtube.com/watch?v=Bxd-9JX6SHY>

**Blind evaluations**

- Initially introduced as a pilot in WP2023/24, to test for evaluation bias
- A political priority, so reintroduced / continued in WP 2025 and now in WP2026/27
- Expectedly around 30+ topics across all WPs flagged for blind evaluation

Where provided for in the specific call/topic conditions, applicants submitting a proposal under the blind evaluation pilot (*see Annex F below*) must not disclose their organisation names, acronyms, logos nor names of personnel in the proposal abstract and Part B of their first-stage application (*see Annex E below*).

**but it is a political priority to continue with blind evaluation.**

12 December 2025 Slide 12

## **Кластер 6. Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство і навколишнє середовище**

**Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та навколишнє середовище підтримуватимуть усі пріоритети Комісії на 2019-2024 роки.** Зокрема, вони будуть ключовими для досягнення цілей Європейського зеленого курсу, а також значною мірою сприятимуть **досягненню цілей «Економіка, яка працює для людей» та «Європа, пристосована для цифрової епохи».**

Дослідницька та інноваційна діяльність в рамках кластера 6 сприятиме досягненню цілей Європейського зеленого курсу, пов'язаних зі **Стратегією біорізноманіття до 2030 року, Стратегією «Від ферми до виделки», Європейським кліматичним пактом та ініціативами в рамках сталого розвитку промисловості та ліквідації забруднення, а також довгостроковим баченням розвитку сільських територій та Цілями сталого розвитку.**

Таким чином, очікується прискорення переходу до стійких, екологічно чистих, здорових та інклюзивних продовольчих систем від первинного виробництва до споживання, які постачають безпечні, поживні та доступні для всіх продукти харчування. Це досягається завдяки вдосконаленню управління, зменшенню втрат і виробничих відходів, поліпшенню здоров'я тварин, рослин і якісних показників ґрунтів, розвитку інноваційних ланцюжків доданої вартості зі справедливим розподілом прибутків, витрат і ризиків між споживачами і постачальниками, переходу до харчування, що відповідає критеріям стійкості, доступності та підтримці здоров'я (як це передбачено в кластері 1 «Здоров'я»).

Усім цим змінам **сприятимуть цифрові та інформаційні технології передачі даних, включаючи розробку «цифрових двійників» планетних систем у співпраці з ініціативою Destination Earth згідно з Європейською стратегією даних, а також ефективні системи знань у сфері сільськогосподарських наук та інновацій.**

Дослідження та інновації сприятимуть розвитку та вдосконаленню регуляторних інструментів з метою **активного вирішення питань безпеки харчових продуктів, а також захисту рослин і тварин.**

### **Сфери впливу**

- моніторинг довкілля;
- біорізноманіття та природні ресурси;
- сільське та лісове господарство, сільська місцевість;
- моря, океани та інші водні ресурси;
- продовольчі системи;
- біотехнологічні інноваційні системи в біоекономіці ЄС;
- циркулярні системи.

**Серед завдань кластера «Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та навколишнє середовище»:**



## Серед завдань кластера



### «Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та навколишнє середовище»:

1. сприяти **відновленню деградованих екосистем**, протистояти зменшенню біорізноманіття та пов'язаних з ним екосистемних функцій, контролю ризиків стихійних лих, пом'якшенню наслідків зміни клімату та адаптації до них, а також сталому та замкнутому управлінню природними ресурсами на суші та на морі, в тому числі шляхом розробки природоорієнтованих рішень;
2. сприяти **відновленню біорізноманіття в усіх секторах** – шляхом кращого розуміння, моніторингу та протидії прямим і непрямим факторам, що його зумовлюють, а також шляхом вдосконалення європейської та глобальної політики і конвенцій;
3. **зміцнення здорових екосистем та біорізноманіття**, в тому числі тих, які є необхідними для сталого сільського господарства, аквакультури та рибальства; можливості для фермерів переходу до систем сталого сільського господарства; постачання рибних та морепродуктів – завдяки сталому рибальству та аквакультурі;
4. **сприяти кращому розумінню та використанню потенціалу екосистем і систем первинного виробництва** для пом'якшення наслідків змін клімату та адаптації до них, у тому числі, шляхом збереження та подальшого збільшення природних утилізаторів вуглецю, а також моніторингу навколишнього середовища;
5. **підтримувати циркулярну промисловість із нульовим вуглецевим слідом, природоорієнтовані інновації для забезпечення сталого та кліматично розумного сільського й лісового господарства**, а також циркулярну, кліматично нейтральну, стійку біотехнологічну промисловість, яка виробляє біологічні матеріали та продукти з низьким екологічним слідом, знижуючи рівень забруднення, в тому числі що стосується пластикових відходів;
6. **підтримувати перехід до кліматично нейтральної, сталої та продуктивної «блакитної» економіки, включаючи успішну аквакультуру, рибальство та нові сектори, включаючи морські біотехнології**. Інноваційні природоорієнтовані рішення сприятимуть реалізації потенціалу сталої біоекономіки та заміщенню викопних, вуглецевоємних та шкідливих матеріалів інноваційними, кліматично нейтральними, біотехнологічними, нетоксичними матеріалами та речовинами. Інноваційні рішення, нетоксичне і циркулярне використання ресурсів, а також підтримка циркулярних систем сприятимуть досягненню нульового рівня забруднення територій, ґрунтів, води і повітря, морів і океанів;
7. **сприяти розробленню та моніторингу інноваційних моделей управління, що зумовлюють сталість і стійкість, шляхом розширеного та спільного використання нових знань, інструментів, прогнозування та моніторингу за навколишнім середовищем, а також використання можливостей цифрових технологій, моделювання і прогнозування**. Крім того, підтримка міждисциплінарних досліджень та інновацій сприятиме кращому розумінню екологічних, соціально-економічних та демографічних факторів змін, а також впровадженню цифрових, соціальних та громадських інновацій, які сприятимуть сталому, збалансованому та інклюзивному розвитку сільських, міських та прибережних територій.

Відповідно, очікувані впливи цього кластера полягатимуть у такому:

Стале і циркулярне управління, розумне використання природних ресурсів, а також запобігання забрудненням довкілля та його ремедіація стають ключовими питаннями, які розкривають потенціал біоекономіки і гарантують здоров'я і всесторонню безпечність ґрунтів, повітря, прісної і морської води. Це реалізується завдяки кращому розумінню планетарних меж і впровадженню інноваційних технологій, особливо що стосується первинної продукції, лісового господарства та біотехнологічної сфери:

- «Збереження здоров'я у суспільстві, що стрімко змінюється»: синергії – у ролі харчування у здоров'ї (включаючи мікробіом людини, недоїдання та переїдання, харчову безпеку), персоналізованого харчування (включаючи харчові звички загалом та особливо, що стосується дитячого ожиріння) і впливу стресорів, пов'язаних із їжею (включаючи маркетинг та звички споживачів);
- «Життя та праця в середовищі, сприятливому для здоров'я»: синергії – у біомоніторингу людини, здорових екосистемах та житлових середовищах (включаючи екологічні рішення для здоров'я та благополуччя), менеджменту, заснованому на сталості, стосовно водних ресурсів, ґрунтів, повітря та біорізноманіття; в оцінці впливів на здоров'я (в тому числі, інфраструктури, міського планування, транспорту, технологій, хімічних речовин та поллютантів); і запобіганню хворобам, які пов'язані із довкіллям;
- «Боротьба з хворобами та зменшення тягаря хвороб»: синергії – у сфері охорони здоров'я, концепції One Health (забезпечення здоров'я людини, тварин/рослин, ґрунту/води), AMR (антимікробна резистентність), біологічних і біотехнологічних досліджень персоналізованого харчування, спрямованого на зменшення тягаря хвороб;
- боротьба зі злочинністю та тероризмом: боротьба з організованою екологічною злочинністю;
- підвищення стійкості до природних лих через відновлення екосистем.
- використання біомаси для виробництва біоенергії;
- циркулярність для покращення загальної енергетичної та ресурсної ефективності.
- Забезпечення продовольчої та харчової безпеки у планетарних межах реалізується завдяки знанням, інноваціям та цифровізації в галузях сільського господарства, рибальства, аквакультури та харчових систем, які є стійкими, інклюзивними, безпечними та здоровими на всіх етапах «від ферми до виделки».
- Сільські, прибережні та міські території розвиваються стійким, збалансованим та інклюзивним чином завдяки кращому розумінню екологічних, поведінкових, соціально-економічних та демографічних чинників змін, а також впровадженню цифрових, соціальних ініціатив та інновацій, спрямованих на спільноту.
- Інноваційні моделі управління, які забезпечують стійкість і стабільність, розробляються та контролюються через розширене та спільне використання нових знань, інструментів і моніторингу довкілля, а також можливостей цифрового моделювання та прогнозування:
- системи океанічних та планетарних спостережень для управління ризиками стихійних лих.

### **Системний підхід до циркулярної економіки:**

- діяльність у галузях промисловості із низьким вуглецевим слідом;
- циркулярні галузі;
- сировинні матеріали;
- передові матеріали;
- ключові цифрові технології;
- компоненти;
- дані;
- ШІ та робототехніка.

**Кліматична нейтральність досягається шляхом** скорочення викидів парникових газів, підтримки природних утилізаторів вуглецю та посилення утилізації й утримання вуглецю в екосистемах. Це відбувається, зокрема, шляхом розкриття потенціалу природних рішень, що сприятимуть адаптації до змін клімату та підвищенню стійкості до них:

- дослідження клімату може надати важливі знання про роль і потенціал екосистем як утилізаторів вуглецю, а також про вплив зміни клімату на біорізноманіття екосистем;
- розвиток офшорної відновлюваної енергетики у повній відповідності до принципу «не нашкодь» стосовно морського середовища.

***Більше інформації про очікуваний вплив цього кластера можна знайти в стратегічному плані Програми «Горизонт Європа».***

[https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment_en)

## **Європейські партнерства** в галузі продовольства, біоекономіки, природних ресурсів, сільського господарства та навколишнього середовища

Деталі Європейських партнерств у рамках Програми «Горизонт Європа». Партнерські пропозиції, контактні дані, реквізити партнерів.

### **Партнерства в Програмі «Горизонт Європа»**

Метою Європейських партнерств між ЄС та асоційованими країнами, приватним сектором, фондами та іншими зацікавленими сторонами є вирішення глобальних проблем та модернізація промисловості.

Початковий список кандидатів на участь у Програмі «Горизонт Європа» наведено у Додатку 7 до [Орієнтації до першого Стратегічного плану Програми «Горизонт Європа»](#).

Нижче наведено партнерства у сфері продовольства, біоекономіки, природних ресурсів, сільського господарства та навколишнього середовища.

### Partner search announcements

49  
Searches of partners to collaborate on this topic

[View / Edit](#)

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into this Portal, as well as any user having an active public Person profile.

### Start submission

The submission system is planned to be opened on the date stated on the topic header.

### Topic Q&As

0 item(s) found

[General FAQ](#)

### Get support

Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

[Online Manual](#) is your guide on the procedures from proposal submission to managing your grant.

[Horizon Europe Programme Guide](#) contains the detailed guidance to the structure, budget and political priorities of Horizon Europe.

[Funding & Tenders Portal FAQ](#) – find the answers to most frequently asked questions on submission of proposals, evaluation and grant management.

[Research Enquiry Service](#) – ask questions about any aspect of European research in general and the EU Research Framework Programmes in particular.

[National Contact Points \(NCPs\)](#) – get guidance, practical information and assistance on participation in Horizon Europe. There are also NCPs in many non-EU and non-associated countries ('third-countries').

## Get support

Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

[Online Manual](#) is your guide on the procedures from proposal submission to managing your grant.

[Horizon Europe Programme Guide](#) contains the detailed guidance to the structure, budget and political priorities of Horizon Europe.

[Funding & Tenders Portal FAQ](#) – find the answers to most frequently asked questions on submission of proposals, evaluation and grant management.

[Research Enquiry Service](#) – ask questions about any aspect of European research in general and the EU Research Framework Programmes in particular.

[National Contact Points \(NCPs\)](#) – get guidance, practical information and assistance on participation in Horizon Europe. There are also NCPs in many non-EU and non-associated countries ('third-countries').

[Enterprise Europe Network](#) – contact your EEN national contact for advice to businesses with special focus on SMEs. The support includes guidance on the EU research funding.

[IT Helpdesk](#) – contact the Funding & Tenders Portal IT helpdesk for questions such as forgotten passwords, access rights and roles, technical aspects of submission of proposals, etc.

[European IPR Helpdesk](#) assists you on intellectual property issues.

[CEN-CENELEC Research Helpdesk](#) and [ETSI Research Helpdesk](#) – the European Standards Organisations advise you how to tackle standardisation in your project proposal.

[The European Charter for Researchers and the Code of Conduct for their recruitment](#) – consult the general principles and requirements specifying the roles, responsibilities and entitlements of researchers, employers and funders of researchers.

[Partner Search](#) help you find a partner organisation for your proposal.

- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29

# What is new for 2025-2027?

The Horizon Europe Strategic Plan 2021-2024	The Horizon Europe Strategic Plan 2025-2027
<b>Key strategic orientations</b> for research and innovation and their <b>expected impacts</b>	<b>Simplified key strategic orientations</b> and their <b>expected impacts</b>
Identification of European co-funded and co-programmed <b>partnerships</b>	<b>Second batch</b> of European co-funded and co-programmed <b>partnerships</b>
Identification of EU <b>missions</b>	<b>Results of the review of missions</b>
Approach to <b>international cooperation</b>	Update in line with <b>Global Approach Communication</b> and new section on <b>Research security</b>
Spending targets on <b>climate, biodiversity</b> and <b>digital</b>	More ambitious spending target on <b>biodiversity</b>
Orientations on <b>cross-cutting issues</b> like gender, open science, dissemination and exploitation	<b>Updated specific issues</b> including more focus on synergies and balance between research and innovation
Detailed <b>cluster-specific annexes</b>	<b>Updated cluster-specific impact summaries</b>



# Стратегічні плани Програми «Горизонт Європа» (2021 – 2027)

## Стратегічний план на 2021–2024 рр.

визначає чотири основні напрями фінансування:

- I. Просування відкритої стратегічної автономії шляхом ініціювання розвитку критично важливих цифрових, допоміжних та нових технологій, галузей та виробничих ланцюжків.
- II. Відновлення екосистем та біорізноманіття Європи при сталому управлінні природними ресурсами.
- III. Новаторські підходи в трансформації економіки Європи в передову циркулярну, кліматично нейтральну та стійку економіку, що ґрунтується на сучасних цифрових технологіях.
- IV. Сприяння розвитку більш активного, інклюзивного та демократичного європейського суспільства.

## Стратегічний план на 2025–2027 рр.

- ключові стратегічні напрями фінансування: зелений та цифровий перехід, більш стійка, конкурентоспроможна, інклюзивна та демократична Європа;
- підвищення фінансування тем, пов'язаних з біорізноманіттям (10% від загального бюджету Програми);
- дев'ять нових європейських партнерств, які спільно фінансуються і спільно програмуються;
- утворення Фонду «Новий європейський баугауз» (НЕБ), що разом з компонентом впровадження формує «Механізм НЕБ»

Ключові стратегічні напрями є керівними принципами Програми «Горизонт Європа» і реалізуються через **робочі програми**, які визначають можливості фінансування науково-дослідницької та інноваційної діяльності через тематичні конкурси заявок та теми.

<https://horizon-europe.org.ua/uk/partnerships/food-bio-environment/>

## **Деталі партнерств**

- **Європейське партнерство для прискорення переходу систем землеробства: агроекологічні живі лабораторії та дослідницька інфраструктура.**
- **Європейське партнерство для здоров'я та благополуччя тварин (PANW)**
- **Європейське партнерство «Цифрові дані у сільському господарстві»**
- **Європейське партнерство з біорізноманіття (Biodiversa+)**
- **Європейське партнерство для кліматично нейтральної, сталої та продуктивної «Блакитної» економіки (SBER)**
- **Європейське партнерство для сталих продовольчих систем**
- **Європейське партнерство заради циркулярної біотехнологічної Європи**
- **Водна безпека планети в рамках Європейського партнерства (Water4All)**

Джерело інформації:

[Сайт Європейської комісії](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment_en)

[https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe/food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment_en)

<https://nubip.edu.ua/mizhnarodni-proyekty-nubip>

## Міжнародні проекти НУБіП HORIZON EUROPE

### Рекомендації підготовки успішної заявки

*Перед тим як починати складати проектну заявку, доцільно знайти відповіді на такі питання:*

1. Чому саме цей проект має вирішальне значення для галузі та європейської спільноти?
2. Чи має цей проект європейські виміри?
3. Що він привнесе в Європу?
4. Чи вже є вирішення даної проблеми, розглядуваної в проекті, у Європі чи світі?
5. Чому саме ваша організація має займатися даним проектом?
6. Чому реалізація проекту має відбутися саме зараз?

### *Готуючи проектну заявку, слід пам'ятати:*

1. Вона має відповідати обраному виклику (call) на 100%.
2. Рішення, що пропонується для поставленого завдання, має бути детально висвітлене.
3. Слід уважно вивчити всі робочі документи до даної програми (робочу програму, умови участі, додатки тощо).

детальніше



HydraLink "Building Networks of Excellence in Controlled Environment Agriculture for Transformative and Inclusive Research and Innovation in Widening Countries"

"Створення мереж передового досвіду в галузі сільського господарства в контрольованому середовищі для трансформаційних та інклюзивних досліджень та інновацій у країнах, що розвиваються"

Тип проекту: HORIZON

Номер грантової угоди: 101311108

Роль НУБіП: Координатор

Контактна особа від НУБіП: Оксана Тонха

\*Очікується початок проекту

01.09.2026

31.08.2030



SOILBIOMASS+ "Co-creating Sustainable Biomass Production and Soil Health Restoration for Diverse European Landscapes"

"Спільне створення систем сталого виробництва біомаси та відновлення здоров'я ґрунтів для різноманітних європейських ландшафтів"

Тип проекту: HORIZON

Номер грантової угоди: 101297008

Роль НУБіП: Партнер

Контактна особа від НУБіП: Олександр СОШЕНСЬКИЙ

\*Очікується початок проекту

01.09.2026

31.08.2030



BIOEASTWIDE "Strengthening of the BIOEAST bioeconomy R&I ecosystem through WIDEning activities and building a partnership for bioeconomy"

"Зміцнення екосистеми досліджень та інновацій у сфері біоекономіки BIOEAST шляхом розширення діяльності та налагодження партнерських відносин у галузі біоекономіки"

Тип проекту: HORIZON

Номер грантової угоди: 101295859

Роль НУБіП: Партнер

Контактна особа від НУБіП:

\*Очікується початок проекту

01.10.2026

30.09.2029

## Принципи процесу написання проєктної заявки:

1. Доцільно призначити особу, відповідальну за організаційну складову написання заявки (координація, збір та впорядкування інформації, яку надають партнери).
2. Необхідно сформулювати короткий, але вичерпний зміст, який буде основою для подальших переговорів та включає такі елементи:
  - конкурс, за яким подається заявка, та тема;
  - у разі необхідності – підтип конкурсу;
  - чітко сформульована основна мета проєкту;
  - попередній розподіл роботи на тематичні складові;
  - розмежовані права та обов'язки кожного партнера;
  - сформована назва дослідницької пропозиції, що відповідає інформації, викладеній у заявці, та якнайкраще узагальнює цю інформацію;
  - акронім, який легко запам'ятовується;
  - загальне планування з метою розробки ефективної стратегії управління проєктом.
3. При написанні заявки слід чітко дотримуватися всіх вимог, які вказані щодо конкурсу (наприклад, заявка має бути не довшою за встановлені вимоги. Якщо кількість сторінок більша за допустиму, анкета не розглядатиметься експертами).
4. Заявка має бути чіткою, зрозумілою, написаною грамотною англійською мовою.
5. Усі поля заявки треба обов'язково заповнити (якщо ж інформація відсутня, то слід так і написати).
6. Заявка має містити відповіді на всі поставлені питання її технічної частини.
7. Обов'язковим є дотримання як етичних вимог, так і вимог дотримання авторських прав і уникнення плагіату.
8. Рекомендовано подавати інформацію систематизовано, стисло.
9. Доцільно оформити заявку так, щоб читачі звертали на неї увагу і були зацікавлені у подальшому розгляді даної пропозиції.
10. При цьому не бажано:
  - починати написання заявки без знання всіх умов та деталей проєкту
  - подавати заявку, якщо вона не повністю відповідає вимогам програми
  - переоцінювати свої можливості
  - недооцінювати важливість та якість презентації проєктної заявки
  - використовувати багато графічної інформації
11. Не слід використовувати багато кольорів (пам'ятайте, що в кінцевому варіанті заявка буде чорно-білою).

## Topic conditions and documents | Умови конкурсних тем та документи

### General conditions / Загальні умови

#### 1. Admissibility Conditions: Proposal page limit and layout / Умови прийнятності: обмеження кількості сторінок та макет пропозиції

described in [Annex A](#) and [Annex E](#) of the Horizon Europe Work Programme General Annexes.

**Proposal page limits and layout:** described in Part B of the Application Form available in the Submission System.

#### 2. Eligible Countries / Країни, що відповідають вимогам

described in [Annex B](#) of the Work Programme General Annexes.

A number of non-EU/non-Associated Countries that are not automatically eligible for funding have made specific provisions for making funding available for their participants in Horizon Europe projects. See the information in the [Horizon Europe Programme Guide](#).

#### 3. Other Eligible Conditions / Інші відповідні умови

described in [Annex B](#) of the Work Programme General Annexes.

#### 4. Financial and operational capacity and exclusion / Фінансова та операційна спроможність і виключення

described in [Annex C](#) of the Work Programme General Annexes.

#### 5a. Evaluation and award: Award criteria, scoring and thresholds / Оцінювання та нагородження: критерії нагородження, оцінювання та порогові значення

are described in [Annex D](#) of the Work Programme General Annexes.

#### 5b. Evaluation and award: Submission and evaluation processes / Оцінювання та нагородження: Процеси подання та оцінювання

are described in [Annex F](#) of the Work Programme General Annexes and the [Online Manual](#).

#### 5c. Evaluation and award: Indicative timeline for evaluation and grant agreement / Оцінювання та нагородження:

#### Орієнтовні терміни оцінювання та укладення грантової угоди

described in [Annex F](#) of the Work Programme General Annexes.

## **6. Legal and financial set-up of the grants / Юридичне та фінансове оформлення грантів**

The granting authority may, up to 4 years after the end of the action, object to a transfer of ownership or to the exclusive licensing of results, as set out in the specific provision of Annex 5.

described in [Annex G](#) of the Work Programme General Annexes.

### **Specific conditions / Специфічні умови**

described in the [specific topic of the Work Programme]

### **Application and evaluation forms and model grant agreement (MGA):**

**Application form templates** — *the application form specific to this call is available in the Submission System*

[Standard application form \(HE RIA, IA\)](#)

**Evaluation form templates** — *will be used with the necessary adaptations*

[Standard evaluation form \(HE RIA, IA\)](#)

### **Guidance**

[HE Programme Guide](#)

### **Model Grant Agreements (MGA)**

[HE MGA](#)

### **Additional documents:**

[HE Main Work Programme 2026-2027 – 1. General Introduction](#)

[HE Main Work Programme 2026-2027 – 8. Climate, Energy and Mobility](#)

[HE Main Work Programme 2026-2027 – 15. General Annexes](#)

[HE Programme Guide](#)

[HE Framework Programme 2021/695](#)

[HE Specific Programme Decision 2021/764](#)

[EU Financial Regulation 2024/2509](#)

[Decision authorising the use of lump sum contributions under the Horizon Europe Programme](#)

[Rules for Legal Entity Validation, LEAR Appointment and Financial Capacity Assessment](#)

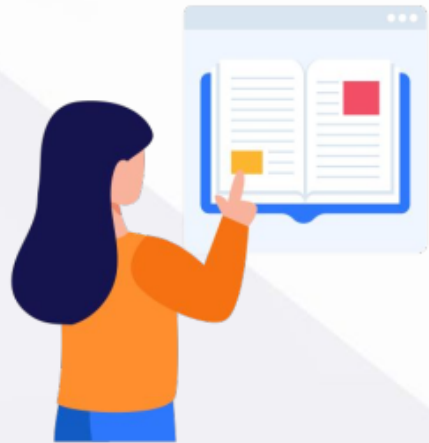
[EU Grants AGA — Annotated Model Grant Agreement](#)

[Funding & Tenders Portal Online Manual](#)

[Funding & Tenders Portal Terms and Conditions](#)

[Funding & Tenders Portal Privacy Statement](#)

# Корисні посилання



- Типова грантова угода ([Model Grant Agreement](#))
- Анотована грантова угода ([Annotated Grant Agreement](#))
- Онлайн керівництво ([HE Online Manual](#))
- Поширені питання на Порталі фінансування та тендери ([FAQs](#))
- Посібник ЄК [Rules for Legal Entity Validation, LEAR Appointment and Financial Capacity Assessment](#)
- Регламент (ЄС, Євратом) 2018/1046 від 18.07.2018 року про фінансові правила, що застосовуються до загального бюджету Союзу ([Financial Regulation](#))



Знання керівних документів має важливе значення для успішної реалізації проєкту



# Роль координатора та учасників

## Координатор

- **Безпосередньо підписує грантову угоду**
- **Зобов'язання:**
  - ✓ стежити за належним виконанням заходів
  - ✓ виступати посередником у всіх комунікаціях - **центральна контактна особа**
  - ✓ запитувати та перевіряти документи учасників
  - ✓ подавати результати та звіти
  - ✓ розподіляти фінансування **без невинувинуваних затримок**

## Учасники

- **Підписання через форму приєднання**
- **Зобов'язання:**
  - ✓ своєчасно подавати координатору: фінансові звіти, технічні звіти, результати
  - ✓ інформувати про будь-які події, що можуть вплинути на реалізацію проєкту або затримати його виконання
  - ✓ подавати через Портал дані та інформацію, пов'язані з участю своїх афілійованих організацій

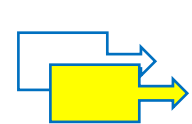
**Як правило:** Завдання координатора НЕ можуть бути передані на виконання іншій організації на умовах субпідряду або аутсорсингу.

## Horizon Europe 2026-2027 Work Programme

These are the current funding opportunities for the Mission under the [Horizon Europe 2026-2027 Work Programme](#):

- **HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-01: National Adaptation Hubs - Bringing together the national level with the engaged regional and local levels (multi-level governance)**
- **HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-02: Facilitating implementation of actionable solutions for climate adaptation of regions and local authorities**
- **HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-03: Standardising and supporting climate services for climate adaptation**
- **HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-04: Bridging the gap between disaster risk management and climate adaptation**
- **HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-05: Demonstrating solutions to protect and preserve cultural heritage from the impacts of climate change**
- **HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-06: Improving climate resilience of navigable inland waterways, their surroundings and related water infrastructure**
- **HORIZON-MISS-2026-01-CLIMA-07\*\*:** Supporting financing of local adaptation actions with combination of public funding and private financing
- **HORIZON-MISS-2026-06-CLIMA-SOIL: Joint demonstration of solutions to build soil resilience to extreme weather events and support food security**

[The Calls open on 4 February and close on 23 September 2026.](#)



[Diversification of nutritional food ingredient sources for increased EU resilience and strategic autonomy](#) HORIZON-JU-CBE-2026-IAFlag-04 | Calls for proposals Opening date: **23 April 2026** | Deadline date: **22 September 2026** | Single-stage Open For Submission

[Supporting pre-normative research for standardization of the bio-based products](#) HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-08 | Calls for proposals Opening date: **17 April 2026** | Deadline date: **17 September 2026** | Single-stage Open For Submission


[Advancing the European bio-based innovation enabled by biotechnology and biomanufacturing concepts](#) HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-07 | Calls for proposals Opening date: **17 April 2026** | Deadline date: **17 September 2026** | Single-stage  
[SSbD bio-based alternatives for fertilising and/or crop protection products](#) HORIZON-JU-CBE-2026-IAFlag-02 | Calls for proposals Opening date: **23 April 2026** | Deadline date: **22 September 2026** | Single-stage

[Towards commercialization of food systems microbiome solutions](#) HORIZON-CL6-2027-02-FARM2FORK-07 | Calls for proposals Opening date: **20 April 2027** | Deadline date: **23 September 2027** | **Single-stage**  
Forthcoming

[Innovative biotechnologies to restore soil health and improve agricultural competitiveness and resilience](#) HORIZON-MISS-2027-05-SOIL-05-two-stage | Calls for proposals Opening date: **04 February 2027** | Next deadline: **8 April 2027** | **Two-stage**

Forthcoming

[International dimension of the circular bio-based economy: seeking win-win opportunities](#) HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-03 | Calls for proposals Opening date: **04 February 2027** | Deadline date: **11 May 2027** | **Single-stage**



[Demonstration of hydropower technologies for efficient and forward-looking refurbishment of existing hydropower plants](#)HORIZON-CL5-2027-07-D3-11 | Calls for proposalsOpening date: **04 August 2027** | Deadline date: **1 December 2027** | Single-stage

Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**

[Delivery of industrial CCUS clusters – Societal Readiness pilot](#)HORIZON-CL5-2027-07-D3-32 | Calls for proposalsOpening date: **04 August 2027** | Deadline date: **1 December 2027** | Single-stage

Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**

[PV based electrification of the economy: Designing & optimising PV systems supporting industrial electrification and promoting participation in electricity markets \(EUPI-PV Partnership\)](#)HORIZON-CL5-2027-07-D3-17 | Calls for proposalsOpening date: **04 August 2027** | Deadline date: **1 December 2027** | Single-stage

Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**

[Advanced TSO control rooms to enhance grid observability, stability and resilience](#)HORIZON-CL5-2027-07-D3-25 | Calls for proposalsOpening date: **04 August 2027** | Deadline date: **1 December 2027** | Single-stage

Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**

[Advanced Distribution Management Systems \(ADSM\) for more efficient and flexible distribution grids](#)HORIZON-CL5-2027-07-D3-26 | Calls for proposalsOpening date: **04 August 2027** | Deadline date: **1 December 2027** | Single-stage

Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**

[Community of practice - Data-Driven Decision-Making in Energy](#)HORIZON-CL5-2027-07-D3-28 | Calls for proposalsOpening date: **04 August 2027** | Deadline date: **1 December 2027** | Single-stage

Forthcoming



## [International dimension of the circular bio-based economy: seeking win-win opportunities](#)

HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-03 |

Calls for **proposals** Opening date: **04 February 2027** | Deadline date: **11 May 2027** | **Single-stage**

General information

### **Programme**

Horizon Europe (HORIZON)

### **Call**

[Call 03 - single stage \(2027\) \(HORIZON-CL6-2027-03\)](#)

### **Type of action**

HORIZON-CSA HORIZON Coordination and Support Actions

### **Type of MGA**

HORIZON Lump Sum Grant [HORIZON-AG-LS]

Forthcoming

### **Deadline model**

single-stage

### **Planned opening date**

04 February 2027

### **Deadline date**

11 May 2027 17:00:00 Brussels time

## International dimension of the circular bio-based economy: seeking win-win opportunities

### HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-03



Topic description

Expected Outcome:

Project results are expected to contribute to all of the following expected outcomes:

improved multi-level governance capable of anticipating a changing world and enabling a just sustainable transition for all, as related to the potential of bio-based innovation and industry in the global bioeconomy to deliver on multilateral climate and biodiversity targets;

improved stakeholder engagement and trust, related to the global dimension of sustainable bioeconomy, with a focus on circular bio-based solutions and approaches with reduced carbon footprint as well as biotechnology, biomanufacturing and biorefining.

Scope:

This topic is in line with the Commission communication on: Building the future with nature: Boosting Biotechnology and Biomanufacturing in the EU, the Life Sciences Strategy, the EU Biotech Act, the Clean Industrial Deal, the upcoming EU Circular Economy Act, the policies related to the fair green transition (i.e. EU Green Deal ambition of leaving no one behind) as well as the EU global commitments on climate change and biodiversity.



### **Proposals should:**

analyse bottlenecks and opportunities (in terms of measurable socio-economic and environmental impacts) of the international cooperation in sustainable and fair/just bio-based circular innovation, identifying key interested players active in this area, including the European circular bio-based industry, international organisations (e.g. OECD, FAO, Global Bioeconomy Summit) and like-minded international partners, civil society actors). The focus should be on actions in selected key areas (including, but not limited to biorefining[1], biotechnology[2], biomanufacturing, environmental applications, international biomass trade analysis, circularity of bio-based economy, intellectual property (IP) aspects, global infrastructure mapping, etc). This should take into account the diversity of approaches, perspectives and initiatives in non-EU contexts (e.g. G20 work on bioeconomy), in view of effective international cooperation and dialogue on circular and fair bio-economy/bio-based economy;

develop an inclusive and transparent networking approach to support stakeholder engagement and international dialogue (via existing structures, platforms, bioeconomy databases and dashboards[3], and other instruments[4]), considering the role of the governance actors, propose suitable trust-building measures (e.g., co-creation, sharing of best practice, mutual learning), aiming at the global common challenges and win-win solutions, with impact on sustainable economic development, UN SDGs[5], climate and biodiversity);

prepare a roadmap for next steps of international cooperation in this area, provide recommendations to policy makers on national and regional level, and other interested stakeholders (e.g., industry), propose solutions to ensure long-term impact, including by linking to existing activities and by applying suitable digital means (e.g., webinars, scientifically robust social media use, etc.).

Proposals are encouraged to work together with relevant initiatives including those of the European Commission's Joint Research Centre (Knowledge Centre for Bioeconomy, Bioeconomy Monitoring System, etc.).

Synergies with activities under the Circular Bio-based Europe (CBE) Joint Undertaking and International Bioeconomy Forum as well as Global Bioeconomy Summit are encouraged.

This topic should involve the effective contribution of Social Sciences and Humanities (SSH) disciplines.

International cooperation is strongly encouraged, in particular with South Africa, Latin America and the Caribbean.

[1] With focus on bio-based materials and chemicals. In case bioenergy is considered, it should be covered in the frame of the cascading use of biomass and ensuring synergy with Horizon Europe Cluster 5.

[2] With focus on industrial, agro-food, environmental or marine biotechnology sectors. In case health biotechnology is considered, ensure synergy with Horizon Europe Cluster 1.

[3] e.g. DataM - Bioeconomy - European Commission

[4] Among others, European Circular Economy Stakeholder Platform, Circular Cities and Regions Initiative, Circular Bio-based Europe Joint Undertaking, etc.

[5] In particular SDG 8, 9 and 12.



## Topic destination

### **Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal (2026-27)**

This destination will support the EU Commission priorities ‘Sustaining our quality of life: food security, water and nature’ and ‘A new plan for Europe’s sustainable prosperity and competitiveness’, which require innovative and agile governance models and tools to support transformative change within planetary boundaries.

R&I supporting decision-making is a key enabler for the Vision for Agriculture and Food that aims to secure the long-term competitiveness and sustainability of the EU's farming and food systems within the boundaries of our planet, as well as to meet the objectives set out in the Common Agricultural Policy.

Besides, the R&I supporting the bioeconomy, with a focus on bio-based solutions and the role of biotechnology, needs to be further strengthened, in line with the new EU Bioeconomy Strategy, the Communication on Biotechnology and Biomanufacturing and the Life Sciences Strategy.

There is also a need to unlock the potential of applied digital and data technologies to support sectors covered by this cluster in becoming more competitive, sustainable, resilient and inclusive in line with the evolving EU policies on cyber, data and data technologies and digital services, notably the European Data Strategy, the Europe’s Digital Decade Policy Programme, the AI Continent Action Plan and the upcoming EU digital strategy for agriculture. This destination will contribute to the development, support and take up of digital and data-based solutions to implement the European Green Deal, while fostering innovation and supporting start-ups, thereby supporting the EU Competitiveness Compass.

The destination supports the European Ocean Pact, aiming at bringing coherence across all EU policy areas linked to the ocean, supporting a resilient and healthy ocean and coastal areas and promoting the sustainable blue economy. In particular, land-sea connection areas are crucial for addressing the effects of climate change, such as sea level rise, coastal erosion, extreme events, and hydrological crises. When relevant, actions are encouraged to align with the EU Mission ‘Restore our Ocean and Waters’, leveraging its digital infrastructures (such as the Digital Twin Ocean), stakeholder networks, and knowledge systems to enhance governance, environmental observation, and policy-support tools across terrestrial and aquatic systems.



This destination implements research actions to address water challenges in the EU and support the European Water Resilience Strategy by advancing the capacity for proper management of water sources.

In line with the global approach on R&I, this destination will foster and support regional and international initiatives, encourage international cooperation, contribute substantially to the implementation of key international treaties and to the work of various international bodies, assessments and other initiatives, and help achieve international commitments, notably under the Paris Agreement, the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (GBF), and the Biodiversity Beyond National Jurisdiction (BBNJ) Agreement.

Knowledge and advice are key to improving competitiveness, sustainability and resilience. R&I actions under this destination will support effective Agriculture Knowledge and Innovation Systems (AKIS) that are at the heart of the 2023-2027 CAP's cross-cutting objective as a key mean to bridge the gap between science and practice. Synergies with the EU-CAP Network, and particularly the EIP-AGRI Operational Groups supported by the CAP, will be further exploited.

The European Research Area is further integrated, and the global efforts are well-coordinated for impact-oriented science on food, bioeconomy, natural resources, agriculture-forestry, aquaculture and fisheries, and environment.

The Destination supports unlocking the unique assets for research and innovation of the EU outermost regions, in line with the EU strategy for outermost regions<sup>[1]</sup>.



Expected Impact: Proposals for topics under this destination should set out credible pathways to "**developing innovative governance models and tools enabling sustainability and resilience**", and more specifically to one or several of the following **expected impacts**:

improved evidence-based knowledge, tools and science-society-policy interfaces support effective policy mixes and multi-level governance that are capable of anticipating a changing world, enabling a just sustainable transition for all, engaging society at large and balancing economic, social and environmental goals;

competitiveness, sustainability and resilience of the economy are supported by more accessible and interoperable environmental observations and improved Earth Intelligence;

productivity is boosted and transformative changes required by the European Green Deal are facilitated, leaving no one behind, thanks to enhanced digital and data technologies, flows of existing and new knowledge, solutions and skills among actors and communities, as well as maximised synergies between initiatives.

[1] COM(2022) Putting people first, securing sustainable and inclusive growth, unlocking the potential of the EU's outermost regions.



Specific conditions  
described in the specific topic of the Work Programme

Application and evaluation forms and model grant agreement (MGA):  
Application form templates — the application form specific to this call is available in the Submission System

Standard application form (HE CSA)

Evaluation form templates — will be used with the necessary adaptations

Standard evaluation form (HE CSA)

Guidance

HE Programme Guide



Model Grant Agreements (MGA)

HE MGA

HE Unit MGA

Lump Sum MGA

Operating Grants MGA

Call-specific instructions

Detailed budget table (HE LS)

Guidance: "Lump sums - what do I need to know?"

Additional documents:

HE Main Work Programme 2026-2027 – 1. General Introduction

HE Main Work Programme 2026-2027 – 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

HE Main Work Programme 2026-2027 – 15. General Annexes



EIC Work Programme 2026

ERC Work Programme 2026

HE Programme Guide

HE Framework Programme 2021/695

HE Specific Programme Decision 2021/764

EU Financial Regulation 2024/2509

Decision authorising the use of lump sum contributions under the Horizon Europe Programme

Rules for Legal Entity Validation, LEAR Appointment and Financial Capacity Assessment

EU Grants AGA — Annotated Model Grant Agreement

Funding & Tenders Portal Online Manual

Funding & Tenders Portal Terms and Conditions

Funding & Tenders Portal Privacy Statement

Budget overview

Topic ↑	Budget year : 2027 ↓↑	Stages ↓↑	Opening date ↓↑	Deadline ↓↑	Contributions ↓↑	Indicative number of grants ↓↑
HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-01 - HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions	€12,000,000.00	Single-stage	4 February 2027	11 May 2027	around €6,000,000.00	2
HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-02 - HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions	€6,000,000.00	Single-stage	4 February 2027	11 May 2027	around €6,000,000.00	1
HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-03 - HORIZON-CSA HORIZON Coordination and Support Actions	€3,000,000.00	Single-stage	4 February 2027	11 May 2027	around €3,000,000.00	1
HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-04 - HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	€11,800,000.00	Single-stage	4 February 2027	11 May 2027	€5,000,000.00 to €6,000,000.00	2
HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-05 - HORIZON-CSA HORIZON Coordination and Support Actions	€7,000,000.00	Single-stage	4 February 2027	11 May 2027	around €3,500,000.00	2
HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-06 - HORIZON-CSA HORIZON Coordination and Support Actions	€4,500,000.00	Single-stage	4 February 2027	11 May 2027	around €4,500,000.00	1
HORIZON-CL6-2027-03-GOVERNANCE-07 - HORIZON-CSA HORIZON Coordination and Support Actions	€4,750,000.00	Single-stage	4 February 2027	11 May 2027	around €4,750,000.00	1

Items per page:

Showing 1–7 of 7

Sign in



UK Research Office  
Brussels

About UKRO **News** Events Funding and Guidance Resources and Factsheets  
Contact us



Home > News > 2026-2027 Horizon Europe Funding Opportunities Published

# 2026-2027 Horizon Europe Funding Opportunities Published

11 December 2025

The European Commission has just published the [Horizon Europe 2026-2027 Work Programmes](#) for the parts of Horizon Europe listed below, with a total of EUR 14 billion of funding opportunities to boost research and innovation.

General Introduction and General Annexes

**Related content**

⇒ [Funding and Guidance](#)

## **Запрошення на подання пропозицій**

Запрошення на подання пропозицій – це можливості фінансування, які оголошуються установами, агентствами та органами Європейського Союзу. Це прямі фінансові внески, відомі як гранти, які надаються стороннім бенефіціарам (наприклад, дослідницьким організаціям, державним установам, неурядовим організаціям та приватним компаніям) для участі в діяльності, що служить політиці ЄС.

Select...  
Programming period  
Programme  
Call  
Submission status  
All filters

- 10000+ item(s) found
- ⚠ There are more than 10000 results, please refine your search criteria.
- [Industrial processes and equipment for innovative, reliable and scalable tandem technologies \(EUPI-PV Partnership\)](#)  
HORIZON-CL5-2027-07-D3-16 | Calls for proposals  
Opening date: 04 August 2027 | Deadline date: 01 December 2027 | Single-stage  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Innovation Actions  
Forthcoming
  - [Demonstration of hydropower technologies for efficient and forward-looking refurbishment of existing hydropower plants](#)  
HORIZON-CL5-2027-07-D3-11 | Calls for proposals  
Opening date: 04 August 2027 | Deadline date: 01 December 2027 | Single-stage  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Innovation Actions  
Forthcoming
  - [Delivery of industrial CCUS clusters – Societal Readiness pilot](#)  
HORIZON-CL5-2027-07-D3-32 | Calls for proposals  
Opening date: 04 August 2027 | Deadline date: 01 December 2027 | Single-stage  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Innovation Actions  
Forthcoming
  - [Advanced Distribution Management Systems \(ADSM\) for more efficient and flexible distribution grids](#)  
HORIZON-CL5-2027-07-D3-26 | Calls for proposals  
Opening date: 04 August 2027 | Deadline date: 01 December 2027 | Single-stage  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Innovation Actions  
Forthcoming

<a href="#">Integrated Approaches for Retrofitting Infrastructures with Innovative Energy Storage Technologies</a> HORIZON-CL5-2027-07-D3-27   Calls for proposals Opening date: 04 August 2027   Deadline date: 01 December 2027   Single-stage Programme: Horizon Europe (HORIZON)   Type of action: HORIZON Innovation Actions	Forthcoming
<a href="#">Community of practice - Data-Driven Decision-Making in Energy</a> HORIZON-CL5-2027-07-D3-28   Calls for proposals Opening date: 04 August 2027   Deadline date: 01 December 2027   Single-stage Programme: Horizon Europe (HORIZON)   Type of action: HORIZON Coordination and Support Actions	Forthcoming
<a href="#">Advanced TSO control rooms to enhance grid observability, stability and resilience</a> HORIZON-CL5-2027-07-D3-25   Calls for proposals Opening date: 04 August 2027   Deadline date: 01 December 2027   Single-stage Programme: Horizon Europe (HORIZON)   Type of action: HORIZON Innovation Actions	Forthcoming
<a href="#">PV based electrification of the economy: Designing &amp; optimising PV systems supporting industrial electrification and promoting participation in electricity markets (EUPI-PV Partnership)</a> HORIZON-CL5-2027-07-D3-17   Calls for proposals Opening date: 04 August 2027   Deadline date: 01 December 2027   Single-stage Programme: Horizon Europe (HORIZON)   Type of action: HORIZON Innovation Actions	Forthcoming
<a href="#">Support for dissemination events in the field of Transport Research</a> HORIZON-CL5-2027-06-D6-12   Calls for proposals Opening date: 03 June 2027   Deadline date: 07 October 2027   Single-stage Programme: Horizon Europe (HORIZON)   Type of action: HORIZON Coordination and Support Actions	Forthcoming

## General information

Programme

Horizon Europe (HORIZON)

Call

Interconnected Innovation Ecosystems (2027.1)

(HORIZON-EIE-2027-01)

Type of action

HORIZON-PCP HORIZON Pre-commercial Procurement

Type of MGA

HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

Forthcoming

Deadline model

single-stage

Planned opening date

01 June 2027

Deadline date

15 September 2027 17:00:00 Brussels time

## Загальна інформація

Програма

Горизонт Європа (HORIZON)

Виклик

Взаємопов'язані інноваційні екосистеми (2027.1)

(HORIZON-EIE-2027-01)

Тип дії

HORIZON-PCP HORIZON Докомерційні закупівлі

Тип MGA

Грант на дію HORIZON Бюджетний [HORIZON-AG]

Майбутній

Модель кінцевого терміну

одноетапна

Запланована дата відкриття

01 червня 2027 р.

Кінцевий термін

15 вересня 2027 р. 17:00:00 за брюссельським часом

**Topic description****Expected Outcome:****Project results are expected to contribute to the following outcomes:**

- Advancing public sector modernization by capitalising on the transformational power of innovative technologies to improve the quality and efficiency of public services;
- Reinforce EU strategic autonomy and increase resilience in the supply chains by opening up opportunities for innovative companies, including notably SMEs and startups, to access the public procurement market and scale up their business;
- Improving opportunities for market uptake and economies of scale for the supply side through increased demand for innovative solutions and where relevant contribution to standardisation, regulation or certification;
- It is expected that if PCP results in the successful innovative solutions than at least one of those will be ready for deployment or even being already deployed in the project.
- Supporting the uptake of innovative and sustainable solutions through collaborative procurement approaches that encourage safer and more efficient practices in public sector applications.

**Scope:**

This topic aims to shorten the time to market for innovations by reinforcing synergies between innovation procurement and experimentation spaces such as test beds, living labs or regulatory sandboxes. While public buyers often do not use experimentation spaces to test before they invest, companies also too often only start looking for potential customers, verifying regulatory compliance and product certification after R&D is finished, which delays commercialisation. This action enables innovators to develop and test innovative solutions immediately in cooperation with public buyers and where relevant also with competent regulatory and certification bodies.

This specific challenge tackles both the gap between supply and demand for innovative solutions and the lack of cooperation of buyers with test beds, living labs, regulatory authorities and certification bodies during R&D. It targets therefore consortia of public buyers with similar procurement needs to drive innovation from the demand side, by together challenging the market to develop innovative solutions and by cooperating with test beds, living labs and where applicable with regulatory and certification bodies to remove regulatory and/or certification barriers for innovative solutions to enter the market in Europe. Cooperating with regulatory authorities has the specific benefit that then the testing environment of the PCP procurement can serve also as a regulatory sandbox. By fostering innovation procurement and opening a route to the market for innovative companies, including in particular also startups and scaleups, this topic contributes to the objectives of the EU Startup Scaleup Strategy and the European Innovation Act.

PCP actions target consortia of procurers with similar needs that want to procure together and with relevant competent regulatory and certification bodies that want to cooperate with the procurers during the PCP project. Therefore, this topic does not provide direct funding to developers, industry or research organisations to perform R&D. They will be able to respond to the call for tenders launched by consortia of procurers funded under this call, and the winning tenderers will receive procurement contracts from the procurers. Specific guidance on PCP actions and minimum eligibility requirements can be found in General Annexes H of the Horizon Europe work programme.

Joint pre-commercial procurement enables public buyers to share the effort and costs of procuring R&D and create a critical mass of demand that can trigger suppliers to commercialise promising research that can address concrete public sector needs. The aim of engaging in such more forward-looking R&D procurement strategies is to modernise the provision of public services faster, whilst creating also opportunities for industry and researchers in Europe to take international leadership in new markets. Establishing a cooperation between public buyers and suppliers during the development and testing of the solutions enables to tune developed solutions to concrete customer needs. When public buyers don't have themselves advanced testing environments to test innovative technologies, cooperating with experimentation spaces such as living labs or test beds can help public buyers overcome this issue. Cooperating where relevant also with regulatory and/or certification bodies enables these bodies to learn already during the PCP about the potential impact of emerging innovations and adapt where needed the regulatory/certification process to accommodate smooth arrival of those innovations on the market. Testing the compliance of innovation solutions by a transnational buyers' group in cooperation with regulatory/certification entities of different countries can also facilitate early identification of potential implications of ensuring the compliance of emerging innovations with regulations in

## Опис теми

**Очікуваний результат:** Результати проекту, як очікується, сприятимуть досягненню таких результатів:Прогрес у модернізації державного сектору шляхом використання трансформаційної сили інноваційних технологій для покращення якості та ефективності державних послуг;Зміцнення стратегічної автономії ЄС та підвищення стійкості ланцюгів поставок шляхом відкриття можливостей для інноваційних компаній, зокрема малих та середніх підприємств (МСП) та стартапів, для доступу до ринку державних закупівель та розширення їхнього бізнесу;Покращення можливостей для виходу на ринок та економії від масштабу для сторони пропозиції завдяки підвищенню попиту на інноваційні рішення та, де це доречно, внеску у стандартизацію, регулювання або сертифікацію;Очікується, що якщо ПЗЗ призведе до успішних інноваційних рішень, то принаймні одне з них буде готове до впровадження або навіть вже буде впроваджено в проект.Підтримка впровадження інноваційних та сталих рішень за допомогою спільних підходів до закупівель, які сприяють безпечнішим та ефективнішим практикам у державному секторі.Обсяг:Ця тема спрямована на скорочення часу виведення інновацій на ринок шляхом посилення синергії між інноваційними закупівлями та експериментальними просторами, такими як випробувальні стенди, лабораторії або регуляторні пісочниці. Хоча державні покупці часто не використовують експериментальні простори для тестування перед інвестуванням, компанії також занадто часто починають шукати потенційних клієнтів, перевіряючи відповідність нормативним вимогам та сертифікацію продукції лише після завершення досліджень та розробок, що затримує комерціалізацію. Ця дія дозволяє новаторам негайно розробляти та тестувати інноваційні рішення у співпраці з державними покупцями та, де це доречно, також з компетентними регуляторними та сертифікаційними органами.Цей конкретний виклик спрямований як на розрив між попитом та пропозицією на інноваційні рішення, так і на відсутність співпраці покупців з випробувальними майданчиками, живими лабораторіями, регуляторними органами та органами сертифікації під час досліджень та розробок. Таким чином, він спрямований на консорціуми державних покупців зі схожими потребами в закупівлях, щоб стимулювати інновації з боку попиту, разом заохочуючи ринок до розробки інноваційних рішень та співпрацюючи з випробувальними майданчиками, живими лабораторіями та, де це можливо, з регуляторними та сертифікаційними органами, щоб усунути регуляторні та/або сертифікаційні бар'єри для виходу інноваційних рішень на ринок у Європі. Співпраця з регуляторними органами має особливу перевагу, оскільки тестове середовище закупівель РСР може також служити регуляторною пісочницею. Сприяючи закупівлям інновацій та відкриваючи шлях до ринку для інноваційних компаній, зокрема стартапів та скейлапів, ця тема сприяє досягненню цілей Стратегії ЄС щодо масштабування стартапів та Європейського закону про інновації.Дії РСР спрямовані на консорціуми закупівельників зі схожими потребами, які бажають проводити закупівлі разом, та на відповідні компетентні регуляторні та сертифікаційні органи, які бажають співпрацювати із закупівельниками під час проекту РСР. Таким чином, ця тема не передбачає прямого фінансування розробникам, промисловості чи дослідницьким організаціям для проведення досліджень та розробок. Вони зможуть відповісти на тендерні пропозиції, оголошені консорціумами закупівельників, що фінансуються в рамках цього тендеру, а переможці тендеру отримують контракти на закупівлю від закупівельників. Конкретні вказівки щодо дій РСР та мінімальних вимог до прийнятності можна знайти в Загальних додатках Н робочої програми «Горизонт Європа».Спільні докомерційні закупівлі дозволяють державним покупцям розподіляти зусилля та витрати на закупівлю досліджень та розробок та створювати критичну масу попиту, яка може спонукати постачальників до комерціалізації перспективних досліджень, які можуть задовольнити конкретні потреби державного сектору. Метою залучення до таких більш перспективних стратегій закупівель досліджень та розробок є швидша модернізація надання державних послуг, а також створення можливостей для промисловості та дослідників у Європі зайняти міжнародне лідерство на нових ринках. Налагодження співпраці між державними покупцями та постачальниками під час розробки та тестування рішень дозволяє адаптувати розроблені рішення до конкретних потреб клієнтів. Коли державні покупці не мають власних передових тестових середовищ для тестування інноваційних технологій, співпраця з експериментальними просторами, такими як «живі лабораторії» або випробувальні стенди, може допомогти державним покупцям подолати цю проблему. Співпраця, де це доречно, також з регуляторними та/або сертифікаційними органами дозволяє цим органам вже під час ПЗП дізнатися про потенційний вплив нових інновацій та адаптувати, де це необхідно, регуляторний/сертифікаційний процес для забезпечення безперешкодного виведення цих інновацій на ринок. Тестування відповідності інноваційних рішень транснаціональною групою покупців у співпраці з регуляторними/сертифікаційними органами різних країн також може сприяти ранньому виявленню потенційних наслідків забезпечення відповідності нових інновацій нормативним актам.

- [Advancing bio-printing of living cells for regenerative medicine](#)  
HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-02 | Calls for proposals  
Opening date: 03 June 2027 | Deadline date: 22 September 2027 | Single-stage  
Forthcoming  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Research and Innovation Actions
- [Virtual Human Twins \(VHTs\) for integrated clinical decision support in prevention and diagnosis](#)  
HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04 | Calls for proposals  
Opening date: 03 June 2027 | Deadline date: 22 September 2027 | Single-stage  
Forthcoming  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Research and Innovation Actions
- [Towards Artificial General Intelligence \(AGI\) for healthcare](#)  
HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-08 | Calls for proposals  
Opening date: 03 June 2027 | Deadline date: 22 September 2027 | Single-stage  
Forthcoming  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Coordination and Support Actions
- [European CCAM knowledge hub and tools for safe and scalable deployment \(CCAM Partnership\)](#)  
HORIZON-CL5-2027-06-D6-05 | Calls for proposals  
Opening date: 03 June 2027 | Deadline date: 07 October 2027 | Single-stage  
Forthcoming  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Coordination and Support Actions
- [Enhancing Mobility for All: affordable, reliable, and accessible multimodal transport for inclusive rural and urban connectivity – Societal Readiness pilot](#)  
HORIZON-CL5-2027-06-D6-08 | Calls for proposals  
Opening date: 03 June 2027 | Deadline date: 07 October 2027 | Single-stage  
Forthcoming  
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: HORIZON Innovation Actions

Industrial processes and equipment for innovative, reliable and scalable tandem technologies (EUPI-PV Partnership)

HORIZON-CL5-2027-07-D3-16

General information

Programme

Horizon Europe (HORIZON)

Call

ENERGY (HORIZON-CL5-2027-07)

Type of action

HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions

Type of MGA

HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

Forthcoming

Deadline model

single-stage

Planned opening date

04 August 2027

Deadline date

01 December 2027 17:00:00 Brussels time

Промислові процеси та обладнання для інноваційних, надійних та масштабованих тандемних технологій (партнерство EUPI-PV)

HORIZON-CL5-2027-07-D3-16

Загальна інформація

Програма

Горизонт Європа (HORIZON)

Виклик

ЕНЕРГІЯ (HORIZON-CL5-2027-07)

Тип дії

HORIZON-IA Інноваційні дії HORIZON

Тип MGA

Грант на дію HORIZON Бюджетний [HORIZON-AG]

Майбутній

Модель кінцевого терміну

одноетапна

Запланована дата відкриття

04 серпня 2027 р.

Дата кінцевого терміну

01 грудня 2027 р. 17:00:00 за брюссельським часом

## Topic description

### Expected Outcome:

The REPowerEU plan and the EU Solar Energy Strategy introduced targets for the deployment of solar PV amounting to 600 GWac by 2030. Complying with these targets will be crucial for the European Union to reach its climate targets and free itself from import dependency on fossil fuels and the costs this imposes on Europe's competitiveness in terms of high energy prices. The Solar Strategy also introduces a target, which has been enshrined into the Net-Zero Industry Act, to re-consolidate the European solar manufacturing sector and scale up European manufacturing capacity across the entire value chain to at least 40% of the EU's annual deployment needs, or 30 GW of annual capacity by 2030. Innovation is particularly important in the solar PV sector, which is characterised by a short technology cycle, where new technologies become mainstream in only a few years. Novel tandem technologies offer therefore the opportunity for innovative spin-offs or start-ups and scale-ups to manufacture and put on the market competitive and efficient PV products, strengthening the resilience of the EU PV value chain and thus reducing excessive dependencies and increasing security.

Project results are expected to contribute to all the following expected outcomes:

Increase the potential for commercialisation of tandem PV technologies creating a competitive technological know-how for the European PV industrial base;

Contribute to the objectives of the EU Solar PV Industry Alliance;

Support the execution of the solar energy joint research and innovation agenda.

## Опис теми

### Очікуваний результат:

План REPowerEU та Стратегія ЄС щодо сонячної енергетики запровадили цілі щодо розгортання сонячних фотоелектричних систем у розмірі 600 ГВт перемінного струму до 2030 року. Дотримання цих цілей матиме вирішальне значення для досягнення Європейським Союзом своїх кліматичних цілей та звільнення від залежності від імпорту викопного палива та витрат, які це накладає на конкурентоспроможність Європи з точки зору високих цін на енергоносії. Стратегія сонячної енергетики також запроваджує ціль, яка була закріплена в Законі про нульову промисловість, щодо повторної консолідації європейського сектору виробництва сонячної енергії та збільшення європейських виробничих потужностей по всьому ланцюжку створення вартості до щонайменше 40% від річних потреб ЄС у розгортанні, або 30 ГВт річної потужності до 2030 року. Інновації особливо важливі в секторі сонячних фотоелектричних систем, який характеризується коротким технологічним циклом, де нові технології стають мейнстрімом лише за кілька років. Таким чином, новітні тандемні технології пропонують можливість для інноваційних спін-оффів або стартапів, а також компаній, що розширюють свої можливості, виробляти та виводити на ринок конкурентоспроможні та ефективні фотоелектричні продукти, зміцнюючи стійкість ланцюга створення вартості фотоелектричної енергії ЄС, а отже, зменшуючи надмірну залежність та підвищуючи безпеку.

Очікується, що результати проекту сприятимуть досягненню всіх наступних очікуваних результатів:

Збільшення потенціалу комерціалізації тандемних фотоелектричних технологій, створюючи конкурентоспроможні технологічні ноу-хау для європейської промислової бази фотоелектричної енергії;

Сприяння досягненню цілей Альянсу сонячної фотоелектричної промисловості ЄС;

Підтримка виконання спільної програми досліджень та інновацій у сфері сонячної енергетики.

Scope:

Proposals are expected to:

Demonstrate tandem technologies with similar lifetimes to Si and higher efficiencies (beyond the Si limits);

Demonstrate interface and thin-film large scale engineering;

Demonstrate production processes and equipment ready for large scale deployment.

Whenever the expected exploitation of project results entails developing, creating, manufacturing and marketing a product or process, or in creating and providing a service, the plan for the exploitation and dissemination of results must include a strategy for such exploitation. Proposals will present a plan for the exploitation and dissemination of results which should include a strong business case and sound exploitation strategy. The exploitation plan should include preliminary plans for scalability, commercialisation, and deployment (feasibility study, business plan) indicating the possible funding sources to be potentially used (in particular the Innovation Fund).

This topic implements the co-programmed European Partnership for Innovation in Photovoltaics (EUPI-PV). As such, projects resulting from this topic will be expected to report on the results to the European Partnership for Innovation in Photovoltaics (EUPI-PV) in support of the monitoring of its KPIs.

null

Activities are expected to achieve TRL 6-7 by the end of the project – see General Annex B. Activities may start at any TRL.

Обсяг:

Очікується, що пропозиції:

Продемонструють тандемні технології з подібним терміном служби до Si та вищою ефективністю (поза межами Si);

Продемонструють інтерфейс та великомасштабну інженерію тонкоплівкових матеріалів;

Продемонструють виробничі процеси та обладнання, готові до великомасштабного розгортання.

Щоразу, коли очікуване використання результатів проекту передбачає розробку, створення, виробництво та маркетинг продукту чи процесу, або створення та надання послуги, план використання та поширення результатів повинен включати стратегію такого використання. Пропозиції представлятимуть план використання та поширення результатів, який повинен включати переконливе бізнес-обґрунтування та обґрунтовану стратегію використання. План використання повинен включати попередні плани масштабованості, комерціалізації та розгортання (техніко-економічне обґрунтування, бізнес-план) із зазначенням можливих джерел фінансування, які потенційно будуть використані (зокрема, Інноваційний фонд).

Ця тема реалізує спільно програмоване Європейське партнерство з інновацій у фотоелектричній енергетиці (EUPI-PV). Таким чином, очікується, що проекти, що виникають в результаті цієї теми, звітуватимуть про результати Європейському партнерству з інновацій у фотоелектричній енергетиці (EUPI-PV) для підтримки моніторингу його ключових показників ефективності (KPI).

null

Очікується, що діяльність досягне рівня TRL 6-7 до кінця проекту – див. Загальний додаток В. Діяльність може розпочатися з будь-якого TRL.

Topic destination

## **Ensuring more efficient, sustainable, secure, and competitive renewable and decarbonised energy supply (2026-27)**

This Destination includes activities targeting a sustainable, secure and competitive energy supply. In line with the scope of cluster 5, this includes activities in the areas of renewable energy; energy system, grids and storage; as well as Carbon Capture, Utilisation and Storage (CCUS).

This Destination contributes directly to the Strategic Plan's **Key Strategic Orientations** '*Green transition*', '*Digital transition*' and '*A more resilient, competitive, inclusive and democratic Europe*'.

In line with the Strategic Plan, the overall **expected impact** of this Destination is to contribute to the '*Ensuring more sustainable, secure and competitive energy supply through solutions for smart energy systems based on renewable energy solutions*'.

This destination contributes to the activities of the Strategic Energy Technology Plan (SET Plan) and its implementation working groups.

**The main impacts to be generated by topics under this Destination are:**

### Renewable energy

**Energy producers** have access to efficient and competitive European renewable energy and renewable fuel technologies with a solid knowledge base and are able to deploy them to enhance the EU's energy security and reach its climate neutrality objectives, in a sustainable way in environmental (e.g., biodiversity, multiple uses of land and water, natural resources, pollution) and socioeconomic terms, and in line with the Sustainable Development Goals.

**Technology providers** have access to European, competitive, resilient, reliable, sustainable, and affordable value chains of renewable energy and renewable fuel technologies including emerging ones, and with strong export potential to supply both the EU internal and global markets. They benefit also from circular renewable energy technologies that are safe and sustainable by design with reduced and diversified external dependence on critical raw materials<sup>[1]</sup>.

**Economic sectors** benefit from better integration of renewable energy and renewable fuel-based solutions that are, among others, competitive, cost-effective, efficient, flexible, reliable, and sustainable. Such integration is facilitated through digitalisation and integration of artificial intelligence of renewable energy technologies that provide network stability and reliability.

**European industries** benefit from a reinforced export potential of renewable energy and renewable fuel technologies, also through international partnerships, and become more competitive in innovative renewable energy technologies in Europe and globally.

**European researchers** benefit from a stronger community and from a reinforced scientific basis on renewable energy and renewable fuel technologies including emerging ones, also through international collaborations.

**European citizens** have access to an energy market that is fair and equitable, more resilient, uses all different types of local renewable energy resources, and is less dependent on fossil fuels imports. Citizens experience less fuel and energy poverty, and also benefit from new employment and upskilling opportunities. Local communities benefit from a more decentralized, affordable, and secure energy system and from multiple uses of land and water.

### *Energy systems, grids and storage*

R&I actions will support the just digital and green transformation of the energy system through **advanced solutions** for accelerating the **energy systems integration and decarbonisation**. The developed clean, sustainable solutions will contribute to making the energy system **work better for actors** and supply **more reliable, resilient and secure energy** – even under increasingly more frequent extreme climate events.

The solutions developed will contribute to **increase flexibility and grid hosting capacity for renewables** through optimizing cross sector integration and grid scale storage as well as cover off-grid situations. They will improve the preparedness of the electricity system to support the EU's binding target for 2030 of minimum of 42.5% renewables in the gross final energy consumption (with the aspiration to reach 45%), and full decarbonisation by 2050. They will **enable further electrification of demand** and will enhance the **competitiveness of the European value chain**, reduce pressure on resources (also by making technologies ‘circular by design’) and decrease dependencies. Such solutions would also enable a better EU resilience to climate risks.

The solutions will **improve consumer awareness and engagement** in the energy transition, via innovative offers and services (e.g. demand response, energy communities) and will target different types of consumers, including “hard to reach” population groups (such as energy poor or low-income households). This will result in increased trust in, and uptake of the new products and services entering the energy system.

*Carbon capture, use and storage (CCUS) and carbon dioxide removal (CDR)*

Accelerated deployment of carbon capture, use and storage (CCUS) as a CO<sub>2</sub> emission mitigation option in electricity generation and/or in industry applications, as well as carbon dioxide removal for negative emissions.

Legal entities established in China are not eligible to participate in both Research and Innovation Actions (RIAs) and Innovation Actions (IAs) falling under this destination. For additional information please see “Restrictions on the participation of legal entities established in China” found in General Annex B of the General Annexes.

[1] For an example of a methodology for the assessment of sustainability, circularity and contribution to EU resilience and technological autonomy of clean energy technology in the R&I pipeline, please see [Study on circular approaches for a sustainable and affordable clean energy transition](#)

# Budget overview

Topic	Budget year : 2027	Stages	Opening date	Deadline	Contributions	Indicative number of grants
HORIZON-CL5-2027-07-D3-11 - HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	€17,000,000.00	Single-stage	4 August 2027	1 December 2027	around €8,500,000.00	2
HORIZON-CL5-2027-07-D3-16 - HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	€28,500,000.00	Single-stage	4 August 2027	1 December 2027	around €9,500,000.00	3
HORIZON-CL5-2027-07-D3-17 - HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	€18,000,000.00	Single-stage	4 August 2027	1 December 2027	around €6,000,000.00	3
HORIZON-CL5-2027-07-D3-25 - HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	€28,500,000.00	Single-stage	4 August 2027	1 December 2027	around €9,500,000.00	3
HORIZON-CL5-2027-07-D3-26 - HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	€28,500,000.00	Single-stage	4 August 2027	1 December 2027	around €9,500,000.00	3
HORIZON-CL5-2027-07-D3-27 - HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	€22,500,000.00	Single-stage	4 August 2027	1 December 2027	around €7,500,000.00	3
HORIZON-CL5-2027-07-D3-28 - HORIZON-CSA HORIZON Coordination and Support Actions	€6,000,000.00	Single-stage	4 August 2027	1 December 2027	around €6,000,000.00	1
HORIZON-CL5-2027-07-D3-32 - HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions	€30,000,000.00	Single-stage	4 August 2027	1 December 2027	around €10,000,000.00	3

Успіхів!