



Cluster 5
Клімат, енергетика та
мобільність

ПРОГРАМА «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА»: загальні правила та особливості участі

Ольга СУЛЕМА, д-р філософії
email: sulema.olga@lll.kpi.ua
Telegram: @olga_sulema

Анжела ПЯТОВА, к.с.н.
email: a.piatova@kpi.ua
тел.: +38 097 311 3670

Інформаційний день Програми «Горизонт Європа»
25 жовтня 2024 • Черкаси

Анжела ПЯТОВА

- Національний контактний пункт за напрямом Cluster 5 «Клімат, енергетика та мобільність»
- Кандидат соціологічних наук
- Провідна фахівчиня відділу координації міжнародної проєктної діяльності КПІ ім. Ігоря Сікорського
- 20+ років досвіду у сфері міжнародних проєктів



Ольга СУЛЕМА

- Національний контактний пункт за напрямом WIDERA «Розширення участі та зміцнення Європейського дослідницького простору»
- Доктор філософії за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення
- Провідна фахівчиня відділу координації міжнародної проєктної діяльності КПІ ім. Ігоря Сікорського
- 10+ років досвіду у сфері міжнародних проєктів





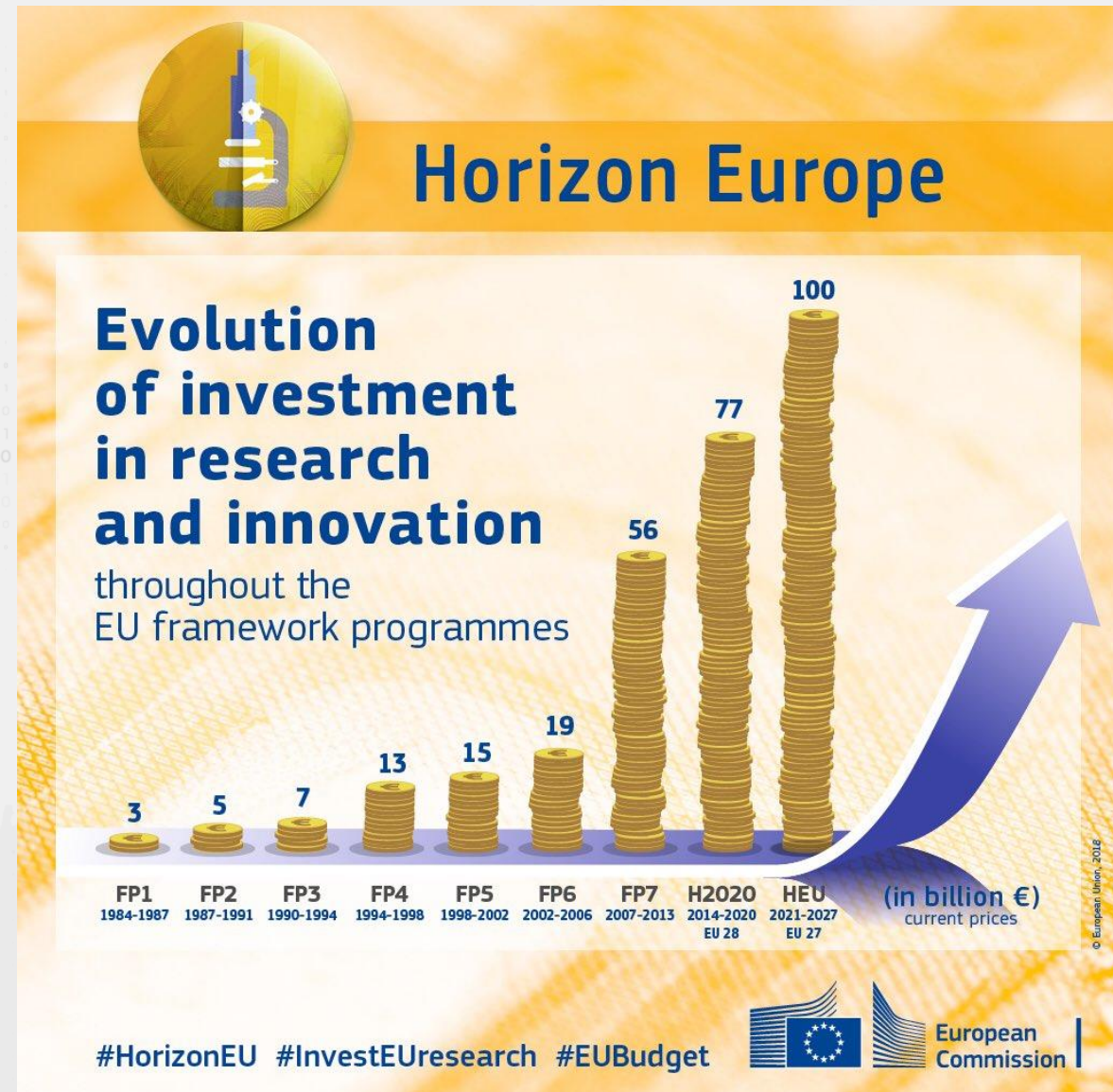
HORIZON EUROPE

Що таке «Горизонт Європа»

Загальні аспекти Дев'ятої рамкової програми

Еволюція обсягів фінансування

Бюджет Дев'ятої
рамкової програми
«Горизонт Європа»
складає
95,5 млрд євро



Початок
програми:
2 лютого 2021

Завершення
програми:
31 грудня 2027



HORIZON EUROPE

Загальні цілі програми



Науковий вплив

Створення нових високоякісних знань, посилення людського капіталу в галузі досліджень і інновацій зміцнення Європейського дослідницького простору, сприяння поширенню знань і відкритої науки



Економічний вплив

Підвищення європейської інноваційної конкурентоздатності, створення нових прямих і непрямих робочих місць, залучення інвестицій у дослідження та інновації



Суспільний вплив

Подолання глобальних викликів ЄС, досягнення цілей сталого розвитку ООН, підтримка європейської соціоекономічної моделі та європейських цінностей, підвищення добробуту людей

Конкретні цілі програми



Кожен євро, інвестований на рівні ЄС у дослідження та інновації, потенційно може генерувати до 11 євро приросту ВВП протягом 25 років



Понад 35% витрат програми буде спрямовано на досягнення кліматичних цілей



До 2040 року очікується створити 300 000 робочих місць, з яких 40% будуть високооплачуваними і кваліфікованими

Ключові пріоритети

Горизонт 2020



Горизонт Європа



Структура програми «Горизонт Європа»

Напрям 1 Передова наука

Європейська дослідницька рада

Дії Марії Склодовської-Кюрі

Дослідницькі інфраструктури

Напрям 2 Глобальні виклики та європейська індустріальна конкурентоздатність

Кластери

- Здоров'я
- Культура, креативність та інклюзивне суспільство
- Цифрова безпека для суспільства
- Цифрові технології, промисловість та космос
- Клімат, енергетика та мобільність
- Їжа, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та навколишнє середовище

Спільний дослідницький центр

Напрям 3 Інноваційна Європа

Європейська інноваційна рада

Європейські інноваційні екосистеми

Європейський інститут інновацій та технологій

Розширення участі та зміцнення Європейського дослідницького простору

Розширення участі та розповсюдження передового досвіду

Реформування та вдосконалення європейської дослідницько-інноваційної системи

HORIZON EUROPE BUDGET

Horizon Europe programme structure

Total
in € million



EXCELLENT SCIENCE *of which*

25 011

The European Research Council (ERC)

16 004

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

6 602

Research infrastructures

2 406



GLOBAL CHALLENGES AND EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS *of which*

53 516

Health

8 246

Culture, creativity and inclusive society

2 280

Civil Security for Society

1 596

Digital, Industry and Space

15 349

Climate, Energy and Mobility

15 123

Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

8 952

Non-nuclear direct actions of the Joint Research Centre (JRC)

1 970



INNOVATIVE EUROPE *of which*

13 597

European Innovation Council (EIC)

10 105

European innovation ecosystems

527

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

2 965



WIDENING PARTICIPATION & STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA *of which*

3 393

Widening participation and spreading excellence

2 955

Reforming and enhancing the European R&I System

438

TOTAL HORIZON EUROPE

95 517

Ключові аспекти: ПЕРЕДОВА НАУКА



Підтримка передових досліджень, стипендій, докторських мереж, навчання та обміну дослідниками, а також розвиток дослідницької інфраструктури



25 млрд євро → 26% загального бюджету Програми



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

Ключові аспекти: ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ



Стимулювання розвитку інноваційних технологій для реалізації політики Європейського Союзу і досягнення цілей сталого розвитку, посилення інтеграції та синергії між різними тематичними напрямками



53,5 млрд євро → 56% загального бюджету Програми



- Кластери
- Спільний дослідницький центр
- Дослідницько-інноваційні місії



CLUSTERS / КЛАСТЕРИ

тематичні галузі досліджень та інновацій, пов'язані з окремими цілями політики ЄС

DESTINATIONS / ЦІЛЬОВІ ПІДРОЗДІЛИ

пакети дослідницько-інноваційних дій, спрямовані на досягнення очікуваних результатів

CALLS / КОНКУРСНІ ПАКЕТИ

конкурсні пакети складаються з окремих конкурсів

TOPICS / КОНКУРСИ

Кластери



Cluster 1
Здоров'я



Cluster 2
Культура, креативність та
інклюзивне суспільство



Cluster 3
Цивільна безпека для
суспільства



Cluster 4
Цифрові технології,
промисловість та космос



Cluster 5
Клімат, енергетика та
мобільність



Cluster 6
Харчування, біоекономіка,
природні ресурси, сільське
господарство і довкілля

Ключові аспекти: ІННОВАЦІЙНА ЄВРОПА



Підтримка розвитку проривних та ринкоутворювальних інновацій, сприяння зміцненню європейських інноваційних екосистем, посилення транскордонних партнерств



13,5 млрд євро → 14% загального бюджету Програми



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

Ключові аспекти: РОЗШИРЕННЯ УЧАСТІ



Підтримка країн, які відстають у галузі досліджень та інновацій, підвищення ефективності їхніх дослідницьких та інноваційних систем, створення центрів передового досвіду



3,3 млрд євро → 3% загального бюджету Програми



- Об'єднання
- Твінінг
- Кафедри Європейського дослідницького простору



Фінансові інструменти

Типи дій у проєктах за програмою «Горизонт Європа»

Типи дій

- RIA (Research and Innovation Action)
- IA (Innovation Action)
- CSA (Coordination and Support Action)

RIA — Дії з досліджень та інновацій

- Рівень фінансування: 100%
- Цілі: створення нових знань та/або дослідження можливостей удосконалення технології, продукту, процесу, послуги чи рішення
- Дії:
 - фундаментальні та прикладні дослідження
 - розроблення та інтеграція технологій
 - тестування та валідація у лабораторії або в імітованому середовищі
 - демонстраційні або пілотні заходи, спрямовані на підтвердження технічної здійсненності у наближеному до робочого середовищі

ІА — Інноваційні дії

- **Рівень фінансування:** 70% (неприбуткові організації – 100%)
- **Цілі:** укладення планів, домовленостей чи проєктів для нових, змінених або покращених продуктів, процесів або послуг
- **Дії:**
 - прототипування
 - тестування
 - демонстрація
 - пілотні проєкти
 - масштабна валідація продукту
 - ринкова реплікація

CSA — Дії з координації та підтримки

- Рівень фінансування: залежить від конкурсу
- Цілі: підтримка досліджень та інновацій
- Дії:
 - стандартизація
 - розповсюдження інформації
 - підвищення обізнаності та комунікація
 - створення мереж
 - координація або підтримка послуг
 - політичні діалоги
 - взаємне навчання та дослідження



Пошук партнерів

Як формувати консорціум

Хто має право на фінансування від ЄС?

- Будь-яка юридична особа, що заснована в країні ЄС або в асоційованій країні, чи створена відповідно до законодавства ЄС
- Будь-яка міжнародна організація з участю ЄС
- Будь-яка юридична особа, заснована в третій країні, визначеній в робочій програмі

Консорціум – це важливо!

- На думку досвідчених експертів більшість відмов у фінансуванні проєктних заявок відбувається з двох причин:
 - понад 50% відмов – через недостатню яскравість проєктної ідеї
 - **понад 30%** відмов – через **слабкий склад** консорціуму

Основні стратегії пошуку партнерів

- Власні контакти
- Нетворкінг на професійних заходах
 - Конференції, семінари...
- Онлайн-ресурси для пошуку партнерів
 - Портал ЄК, сайти університетів...
- Національні контактні пункти
- Участь у заходах, які організовує ЄК
 - Інформаційні дні, брокерські заходи...
- Аналіз баз даних завершених проєктів
- Аналіз наукових публікацій за потрібною тематикою



Дякуємо за увагу!

Контакти:

Національні контактні пункти за напрямками Cluster 5 та WIDERA

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

кімн. 171/5, корп. 1, просп. Берестейський, 37, Київ

тел.: +38 044 204 80 19