



# ГОРИЗОНТ ЄВРОПА HORIZON EUROPE

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION INVESTMENT  
PROGRAMME (2021 - 2027)

**HORIZON EUROPE**

Команда сектору проєктної діяльності науково-дослідної частини КНУ імені Тараса Шевченка

# ПРОГРАМА ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ ЄС (2021-27) ДЛЯ ЗЕЛЕНОЇ, ЗДОРОВОЇ, ЦИФРОВОЇ І ІНКЛЮЗИВНОЇ ЄВРОПИ

- ▶ Horizon Europe («Горизонт Європа») - це 7-річна науково-дослідна програма Європейського Союзу, яка прийде на заміну програмі «Горизонт 2020».
- ▶ Європейська комісія розробила та затвердила план програми «Горизонт Європа», який передбачає підвищення фінансування науки в ЄС на 50% протягом 2021-2027 років, для подолання кризи, що спричинена поширенням COVID-19.

[https://ec.europa.eu/info/horizon-europe\\_en](https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en)

# ЗАВДАННЯ ПРОГРАМИ



Зміцнення європейського науково-технологічного фундаменту та Європейського дослідницького простору



Підвищення європейської інноваційної конкурентоздатності та створення нових робочих місць



Реалізація громадських пріоритетів і підтримка європейської соціоекономічної моделі та європейських цінностей

# УЧАСТЬ УКРАЇНИ

- ▶ Україна наразі на етапі підписання Угоди про асоціацію з програмою «Горизонт Європа».
- ▶ Уряд України передбачає участь у програмі "Горизонт Європа":

*"Україна приєднається до рамкової програми "Горизонт Європа" (Horizon Europe) та можливостей Європейського дослідницького простору. Україна братиме активну участь у роботі понад 25 міжнародних дослідницьких інфраструктур".*

(Програма діяльності Кабінету Міністрів України, схвалена Постановою Верховної Ради України від 4 жовтня 2019 року № 188-ІХ.)

# СТРУКТУРА ПРОГРАМИ

## Напрямок 1 Передова наука

Європейська дослідницька рада

Дії Марії Склодовської-Кюрі

Дослідницькі інфраструктури

## Напрямок 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

## Напрямок 3 Інноваційна Європа

Європейська інноваційна рада

Європейські інноваційні екосистеми

Європейський інститут інновацій та технологій

## Розширення участі та зміцнення Європейського дослідницького простору

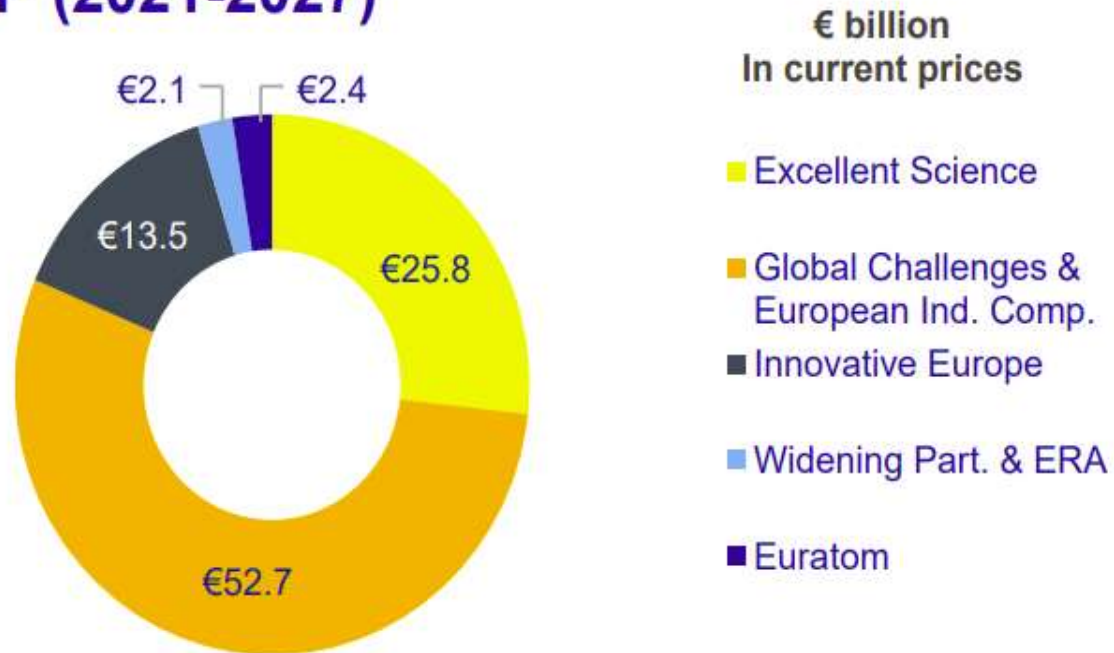
Розширення участі та розповсюдження передового досвіду

Реформування та вдосконалення європейської дослідницько-інноваційної системи

# БЮДЖЕТ

- ▶ Єврокомісія ухвалила бюджет програми "Горизонт Європа" в розмірі близько 95,5 мільярдів євро, у тому числі:

## Commission proposal for budget: €100 billion\* (2021-2027)



\* This envelope includes EUR 3.5 billion allocated under the InvestEU Fund.

- 52,7 млрд євро на Глобальні виклики та європейську індустріальну конкурентоспроможність
- 25,8 млрд євро на Передову науку;
- 13,5 млрд євро на Інноваційну Європу;
- 2,4 млрд євро на Євроатом.



## Висновки з реалізації програми «Горизонт 2020»

1. Необхідність підтримки проривних інновацій

## Нові елементи в програмі «Горизонт Європа»

1. Створення Європейської інноваційної ради (European Innovation Council)

Пріоритетами Європейського Союзу є подолання суспільних викликів і подальша індустріалізація Європи.

Для підтримки проривних технологій створено Європейську інноваційну раду. Її метою є допомога інноваторам у створенні ринків майбутнього та у розширенні їхніх компаній. 70% виділеного за цим напрямом бюджету призначається малим та середнім підприємствам.

## Висновки з реалізації програми «Горизонт 2020»

2. Орієнтація на ефективність шляхом конкретизації завдань та залучення громадян

## Нові елементи в програмі «Горизонт Європа»

2. Впровадження дослідницько-інноваційних місій (R&I missions)

Місія - це сукупність дій у різних галузях, що мають на меті перспективну та вимірювану ціль у визначені строки, впливаючи при цьому на суспільство та політику, а також є актуальними для значної частини європейського населення та широкого кола європейських громадян



# ДОСЛІДНИЦЬКО-ІННОВАЦІЙНІ МІСІЇ

- ▶ Місії ЄС - це зобов'язання вирішити деякі з найбільших проблем, з якими стикається наш світ, такі як боротьба з раком, адаптація до змін клімату, захист наших океанів, життя в зелених містах та забезпечення здоров'я ґрунту та харчування.

Європейською Комісією сформульовано 5 основних напрямів реалізації стратегічних цілей (місій) програми:

- ▶ Адаптація до зміни клімату, включаючи трансформацію суспільства
- ▶ Проблема онкологічних захворювань
- ▶ Розумні міста та міста без впливу на клімат
- ▶ Світовий океан, морські, прибережні та внутрішні води
- ▶ Стан ґрунтів та харчування

## Висновки з реалізації програми «Горизонт 2020»

3. Потреба  
зміцнення  
міжнародного  
співробітництва

## Нові елементи в програмі «Горизонт Європа»

3. Розширення  
можливостей для  
асоційованих  
країн Програми

- ▶ Для зміцнення компоненти міжнародного співробітництва, а також з метою сприяння економічному зростанню Європи через інновації заплановано розширити можливості асоціації країн, що, зокрема, стосується "третіх країн" з гарним потенціалом у науці, технологіях та інноваціях.

Висновки з  
реалізації  
програми  
«Горизонт 2020»

4. Курс на  
забезпечення  
відкритості

Нові елементи в  
програмі  
«Горизонт  
Європа»

4. Запровадження  
політики  
відкритої науки

- ▶ Для підсилення відкритості у Програмі заплановано запровадити політику відкритої науки (OPEN SCIENCE), яка передбачатиме обов'язковий відкритий доступ до публікацій та дослідницьких даних, отриманих у процесі реалізації проєктів.

Висновки з  
реалізації  
програми  
«Горизонт 2020»

5. Прагнення  
раціоналізувати  
систему  
фінансування

Нові елементи в  
програмі  
«Горизонт  
Європа»

5. Новий  
підхід до  
укладення  
партнерств

З метою раціоналізації фінансування планується впровадження нового підходу до партнерств, який передбачає простіші інструменти для співробітництва, цілісний життєвий цикл у проєктах та стратегічну орієнтацію під час формування консорціумів.

Висновки з  
реалізації  
програми  
«Горизонт 2020»

6. Заохочення  
партнерів до  
активної участі  
в Програмі

Нові елементи в  
програмі  
«Горизонт  
Європа»

6. Розповсюдження  
передового досвіду  
(Spreading  
Excellence)

# Кластери за напрямком «Глобальні виклики та європейська індустріальна конкурентоздатність»»

Кластери	Області втручання	
<b>Здоров'я</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Здоров'я протягом усього життя</li> <li>Неінфекційні та рідкісні захворювання</li> <li>Інструменти, технології та цифрові рішення для здоров'я і догляд, тому числі персоналізована медицина</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Детермінанти навколишнього середовища і соціального здоров'я</li> <li>Інфекційні захворювання, тому числі пов'язані з бідністю, і хвороба, що ігноруються</li> <li>Системи охорони здоров'я</li> </ul>
<b>Культура, творчість та інклюзивне суспільство</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Демократія і управління</li> <li>Соціально-економічні перетворення</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Культура, культурна спадщина і творчість</li> </ul>
<b>Безпека для суспільства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Спільноти, стійкі до стихійних лих</li> <li>Захист та безпека</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кібербезпека</li> </ul>
<b>Цифровізація, промисловість та космос</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Технології виготовлення</li> <li>Сучасні матеріали</li> <li>Інтернет наступного покоління</li> <li>Промисловість замкнених циклів</li> <li>Космос, спостереження за Землею</li> <li>Нові технології</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ключові цифрові технології, включаючи квантові технології</li> <li>Штучний інтелект та робототехніка</li> <li>Розширені обчислення та великі дані</li> <li>Низьковуглецева та чиста промисловість</li> </ul>
<b>Клімат, енергетика та мобільність</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кліматична наука та рішення</li> <li>Енергетичні системи та мережі</li> <li>Громади та міста</li> <li>Промислова спроможність на транспорті</li> <li>Розумна мобільність</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Енергопостачання</li> <li>Енергетична трансформація будівель</li> <li>Чистий, безпечний та доступний транспорт і мобільність</li> <li>Зберігання енергії</li> </ul>
<b>Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та довкілля</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Спостереження за довкіллям</li> <li>Сільське і лісове господарства та сільські райони</li> <li>Замкнені циклічні системи</li> <li>Харчові системи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Біорізноманіття та природні ресурси</li> <li>Море, океани та внутрішні води</li> <li>Інноваційні біоекономічні системи ЄС</li> </ul>



# ЯК ПОДАТИ ЗАЯВКУ

- ▶ Робочі програми повідомляють про конкретні галузі досліджень та інновацій, які фінансуватимуться. Майбутні конкурси пропозицій будуть доступні через єдиний портал фінансування та тендерів.
- ▶ Коли кожен конкурс готовий, він надає більш точну інформацію щодо дослідницьких та інноваційних питань, на які кандидати для фінансування повинні посилатись у своїх пропозиціях.

знайти call на фінансування

знайти партнерів для формування консорціуму

зареєструватися на порталі учасників Європейської комісії

прочитати онлайн-посібник, який містить покрокові вказівки щодо підготовки вашої пропозиції

подати свою пропозицію через портал до зазначеного терміну

# ДЕ ШУКАТИ КОНКУРСИ



Портал “Funding and tender opportunities”

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>