



НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТАКТНИЙ ПУНКТ
ЗА НАПРЯМОМ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТАКТНИЙ ПУНКТ
ЗА НАПРЯМОМ «КЛІМАТ, ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ
ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ І СИРОВИНИ»



**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГРАНТОВІ МОЖЛИВОСТІ
У ПРОГРАМІ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА»
ДЛЯ НАУКОВЦІВ, ПІДПРИЄМЦІВ ТА ІННОВАТОРІВ**



ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА ЄВРОПЕЙСЬКА ІНДУСТРІАЛЬНА КОНКУРЕНТОЗДАТНІСТЬ

Другий стратегічний напрям дослідницько-інноваційної Програми ЄС «Горизонт Європа», в межах якого передбачається:

- Реалізація **спільних** науково-дослідних (RIA) та інноваційних (IA) проєктів
- Підтримка наукових досліджень та новітніх технологій у вирішенні **суспільних викликів**
- Орієнтація на здійснення цілеспрямованого **практичного впливу** на благо суспільства через проєктну діяльність
- Робота в ключових тематичних **кластерах (Clusters)** на основі міжгалузевого підходу
- Відповідність **місіям**, закладеним у Програмі ЄС «Горизонт Європа»



БАЗОВІ ФАКТИ

ЗАВДАННЯ

Посилення впливу досліджень та інновацій на реалізацію політики ЄС та підтримка впровадження інноваційних рішень у промисловість та життя суспільства для вирішення глобальних проблем.

БЮДЖЕТ

€ 52,7 млрд, що складає 56% від загального бюджету Програми.

ТЕРМІНИ

З 1 січня 2021 р. до 31 грудня 2027 р.

УЧАСНИКИ

Університети, дослідницькі центри, малі та середні підприємства, великі компанії, державні органи та фонди всередині ЄС та поза його межами, відповідно до політики Європейської комісії "Відкритість світу".

ПРОЄКТИ

Нові науково-дослідні та інноваційні проекти як для державного, так і для приватного сектору, що відповідають **місіям** Європейської комісії.

МІСІЇ

Комплекс заходів з різних галузей науково-інноваційної діяльності, спрямованих на досягнення конкретної мети протягом встановленого періоду часу.

СКЛАДОВІ

1. **Кластери (Clusters)** – пріоритетні галузі проектної діяльності, що формувалися із застосуванням нового міжгалузевого підходу
2. **Спільний дослідницький центр (JRC)** – відомство Європейської комісії з питань науки та знань

СКЛАДОВІ напрямку:

1. КЛАСТЕРИ (Clusters)

Пріоритетні кластери – це **шість** інтегрованих галузей, спрямованих на стимулювання системних змін в економіці та суспільному житті задля вирішення глобальних проблем.

- **Принципи функціонування** кластерів:



- **Характеристика** кластерів

- Акцент зроблений на галузях, які є каталізаторами соціальних та економічних перетворень, та на інвестиціях у перспективні технології майбутнього.
- Тематичні галузі представлені у синергії, а їхні підкатегорії інтегровані між собою для кращого використання інноваційного потенціалу учасників Програми та максимального охоплення впливом Програми усіх ланок суспільного життя.

Кожен кластер включає в себе від трьох до десяти підкатегорій, тобто сфер застосування (areas of intervention).



Сфери застосування (Areas of intervention) – це підгрупи кластерів, які були розроблені з метою сприяння активному співробітництву та досягнення Цілей сталого розвитку ООН (Sustainable Development Goals).

СТРУКТУРА кластерів:

Кластери	Сфери застосування	
Здоров'я	<ul style="list-style-type: none"> Охорона здоров'я протягом життя Неінфекційні та рідкісні захворювання Інструменти, технології та цифрові рішення для охорони здоров'я, включаючи персоніфіковану медицину 	<ul style="list-style-type: none"> Екологічні та соціальні визначники здоров'я Інфекційні захворювання, включаючи ті, що пов'язані з бідністю та знехтуваними захворюваннями Системи охорони здоров'я
Культура, креативність та інклюзивне суспільство	<ul style="list-style-type: none"> Демократія та влада Соціальні та економічні трансформації 	<ul style="list-style-type: none"> Культура, культурний спадок та креативність
Цифрова безпека для суспільства	<ul style="list-style-type: none"> Суспільства, стійкі до стихійних лих Захист та безпека 	<ul style="list-style-type: none"> Кібербезпека
Цифрові технології, промисловість та космос	<ul style="list-style-type: none"> Промислові технології Передові матеріали Інтернет наступного покоління Кругова промисловість Космос, включаючи спостереження за Землею Нові перспективні технології 	<ul style="list-style-type: none"> Ключові цифрові технології, включаючи квантові технології Штучний інтелект і робототехніка Передові обчислення та великі дані Низьковуглецева та чиста промисловість
Клімат, енергетика, мобільність	<ul style="list-style-type: none"> Кліматологія та кліматичні рішення Енергетичні системи та мережі Суспільство та міста Промислова конкурентоздатність у транспортній галузі Розумна мобільність 	<ul style="list-style-type: none"> Забезпечення енергією Будинки та промислові об'єкти в умовах енергетичного переходу Чистий, безпечний та доступний транспорт Енергетичні сховища
Харчування, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство, довкілля	<ul style="list-style-type: none"> Спостереження за довкіллям Сільське господарство, лісове господарство та сільська місцевість Кругові системи 	<ul style="list-style-type: none"> Системи харчування Біорозмаїття та природні ресурси Моря, океани та внутрішні води Біоекономічні інноваційні системи в Європі

Представлені компоненти є комбінацією тем промислового виробництва та соціальних проблем, з особливим акцентом на інформаційні технології, соціальні та гуманітарні науки.

2. СПІЛЬНИЙ ДОСЛІДНИЦЬКИЙ ЦЕНТР (Joint Research Centre)

Спільний дослідницький центр – це науково-просвітницька служба Європейської комісії, що займається наданням наукових консультацій та забезпеченням технологічної підтримки. Центр створює, осмислює та підтримує політику ЄС незалежними науковими доказами протягом усього циклу прийняття стратегічних рішень.

ЗАВДАННЯ Центру:



Підтримка політики сталого зростання у таких сферах, як кругова економіка та регіональна конкурентоздатність; проведення досліджень, що стосуються різних аспектів економічної політики.



Створення придатного до цифрової ери єдиного ринку ЄС шляхом проведення досліджень у сферах нагляду та кібербезпеки, а також аналізу поточного ринку



Проведення досліджень у сферах енергоефективності на підтримку переходу до безпечної, конкурентоспроможної та низьковуглецевої економіки.



Стандартизація та гармонізація процесів створення єдиного внутрішнього ринку шляхом перевірки можливостей впровадження інноваційних змін для різних галузей.



Моніторинг економіки держав-членів Європейського валютно-економічного союзу з метою підтримки ефективного та справедливого функціонування ЄВЕС.



Підтримка відкритої та заснованої на єдиних правилах системи торгівлі.



Дослідження у сферах боротьби з шахрайством та кібербезпеки, а також підтримка політики ЄС у цих галузях.



Дослідження в галузі врегулювання криз, контролю та опіки у питаннях міграції



Дослідження на підтримку сильної зовнішньої політики Європи: глобальна безпека, управління кризовими ситуаціями, зменшення ризику стихійних лих, моніторинг природних та техногенних небезпек.



Підтримка демократичних змін Європи через забезпечення політики прозорості та відкритості відповідно до політики відкритих даних та ролі Центру як наукової служби та служби знань Європейської Комісії.






ДОСЛІДНИЦЬКО-ІННОВАЦІЙНІ МІСІЇ (R&I Missions)

Основним завданням інноваційних та технологічних проєктів напрямку «ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА ЄВРОПЕЙСЬКА ІНДУСТРІАЛЬНА КОНКУРЕНТОЗДАТНІСТЬ» є втілення **місій** ЄС, що поставлені у Програмі «Горизонт Європа».

Місії – це новий елемент у Програмі «Горизонт Європа». Вони будуть інтегровані до II напрямку Програми. **Місії** складатимуться з портфелів дослідницьких та інноваційних проєктів, що можуть знаходитися на всіх рівнях технологічної готовності, та пропонуватимуть конкретні шляхи вирішення проблем європейського суспільства протягом визначеного періоду.

Конкретні **місії**, їх цілі, обсяг, етапи, часові рамки та бюджет будуть визначені за допомогою окремих конкурсів у рамках робочих програм II напрямку.

Дослідницько-інноваційні **місії** зосереджені у 5 тематичних зонах (Mission areas):

	Адаптація до кліматичних змін, включаючи соціальні трансформації
	Боротьба із раком
	Здоров'я ґрунту та продукти харчування
	Кліматично-нейтральні та розумні міста
	Здорові океани, моря, берегові та внутрішні води

Місії у Програмі «Горизонт Європа» формуватимуться за принципами:

- здійснення **впливу** на суспільні процеси, завдяки ширшому залученню громадян;
- сприяння розумінню вартості інвестицій у дослідження та інновації;
- встановлення **нових інструментів** для подолання конкретної проблеми;
- визначення **Місій** за допомогою **конкретних конкурсів**;
- вимірюваність та **обмеженість у часі**.

Місії матимуть **міжгалузевий характер** – передбачається можливість їхньої реалізації в інших частинах Програми.

ЯК ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ ПРО НАПРЯМ?

Прочитати детальну інформацію про Програму «Горизонт Європа» та напрями на вебсайті Європейської Комісії (ec.europa.eu → ввести **Horizon Europe** в поле для пошуку)



Слідкувати за оголошеннями про відкриття проектних конкурсів на порталі **Funding & Tender Opportunities** (ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal)



Підписатися на інформаційні канали Національних Контактних Пунктів при КПІ ім. Ігоря Сікорського: **t.me/NCP_KPI** (Telegram), **@kpi.ncp** (Facebook), **ncp.kpi.ua** (вебсайт)



Звернутися до НКП при КПІ ім. Ігоря Сікорського за консультацією щодо конкретної проектної пропозиції

При створенні буклету були використані текстові та графічні матеріали Європейської Комісії ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/presentations/horizon_europe_en_investing_to_shape_our_future.pdf

НАЦІОНАЛЬНІ КОНТАКТНІ ПУНКТИ ПРИ КПІ ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО
ЗА ТЕМАТИЧНИМИ НАПРЯМАМИ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» ТА
«КЛІМАТ, ОТОЧУЮЩЕ СЕРЕДОВИЩЕ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ І СИРОВИНИ»

Київ, проспект Перемоги, 37, корпус 1, кімната 171-5
Тел. +38 044 204 80 19

s.shukayev@kpi.ua | ncp.kpi.ua | t.me/NCP_KPI

