



Програму «Горизонт 2020» поділено на три основні частини та доповнено відповідними однорівневими ініціативами, спрямованими на розповсюдження високих стандартів діяльності та розширення участі в європейських наукових та соціальних ініціативах.

- Європейська дослідницька Рада (ERC)
- Європейський інститут інновацій та технологій (EIT)
- Спільний Дослідницький Центр (IRC).

Пріоритети:

1. Передова наука

Приблизний бюджет 24,3 млрд євро.

- Європейська дослідницька рада (ERC)
- Майбутні технології (FET)
- Дії Марі Склодовської Кюрі
- Дослідницькі інфраструктури

Фінансування у рамках цього компоненту буде виділено на:

- Підтримку найталановитіших та креативних науковців і їх команд для проведення передових досліджень на найвищому рівні у рамках Європейської дослідницької ради (ERC <http://erc.europa.eu/>);
- Наукову співпрацю з метою пошуку нових та перспективних областей досліджень через підтримку Майбутніх технологій (FET http://cordis.europa.eu/fp7/ict/programme/fet_en.html);
- Надання дослідникам достатньої кількості тренінгів та можливостей розвитку кар'єри у рамках програми дій Марі Склодовської Кюрі (Marie Skłodowska-Curie Actions <http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>);
- Забезпечення доступу всіх європейських дослідників до висококласних дослідницьких інфраструктур (включаючи е-інфраструктури) (research infrastructures)

2. Конкурентоспроможні виробництва

Приблизний бюджет 17 млрд євро.

- Лідерство в індустріальних технологіях

3. Інформаційно-комунікаційні технології

- Нове покоління компонентів та систем

- Нове покоління комп'ютеризованих систем
- Майбутнє мережі Інтернет
- Технології управління вмістом та управління інформаційними потоками
- Новітні інтерфейси та роботи
- Мікро- та наноелектроніка та фотоніка

4. Нанотехнології

- Розробка нового покоління наноматеріалів, наноприладів та наносистем
- Забезпечення безпечної розробки та використання нанотехнологій
- Розвиток суспільного виміру нанотехнологій
- Ефективний синтез та виготовлення наноматеріалів, компонентів і систем
- Розробка техніки, методів вимірювання та обладнання, що підвищує продуктивність, зосереджуючись на основних технологіях, що сприяють розвитку та виведенню на ринок складних наноматеріалів та наносистем.

5. Новітні матеріали

- Міжгалузеві технології на основі передових матеріалів
- Розробка та перетворення матеріалів
- Використання матеріалів і компонентів
- Матеріали для екологічно раціональної та низько вуглецевої промисловості
- Матеріали для творчих галузей
- Метрологія, випробування характеристик, стандартизації та контроль якості
- Оптимізація використання матеріалів

6. Біотехнології

- Стимулюючі передові біотехнології як рушійна сила майбутніх інновацій
- Промислові процеси на основі біотехнологій
- Інноваційні та конкурентні технологічні платформи

7. Космічна галузь

- Специфічне завдання наукових досліджень та інновацій в космічній галузі полягає в розвитку конкурентної та інноваційної космічної промисловості та наукової спільноти, яка розроблятиме та використовуватиме космічну інфраструктуру для підтримки майбутньої політики та суспільних потреб ЄС
- Підтримка об'єднання декількох ключових технологій для отримання кращих результатів;
- Доступ до ризикового фінансування

8.Відповідь на соціальні виклики

Приблизний бюджет 31 млрд євро

Фінансування буде надане наступним пріоритетам:

- Здоров'я, демографічні зміни та добробут
- Безпека продуктів харчування, стале сільське та водне господарство, лісництво, дослідження води (включаючи питну воду), біоекономіка
- Безпечна, чиста та ефективна енергетика
- Розумний, зелений та інтегрований транспорт
- Навколишнє середовище, клімат, ефективність ресурсів та сировини
- Європа у змінному світі – інноваційні та розумні суспільства
- Безпечні суспільства – захист свободи та безпеки Європи і її мешканців
- Наука у суспільстві
- Розповсюдження досконалості та розширення участі

Схеми фінансування

У програмі Горизонт 2020 діятимуть 2 види проектів:

- Дослідницькі проекти,

-Інноваційні проекти орієнтовані на виробництво,

проте дії з підтримки та координації також отримуватимуть фінансування.

Гранти можуть фінансуватися на 100% від загальних прийнятних витрат (окрім інноваційних грантів, де прибуткові організації отримують максимум 70%).

Накладні витрати фінансуються ставкою 25% від прямих прийнятних витрат.

Більшість грантів будуть фінансуватися методом повернення прямих витрат, однак деякі гранти (наприклад, у рамках Дій Марі Складовської Кюрі) будуть фінансуватися ставковим методом одноразової виплати.

Проектні пропозиції оцінюватимуться за трьома основними критеріями:

Рівень виконання – Внесок – Якість та Ефективність Впровадження. Для малих та середніх підприємств запроваджуються нові дії, які проходять у 3 етапи:

- Етап 1: Концепція і техніко-економічна оцінка
- Етап 2: Дослідницька і демонстраційна робота
- Етап 3: Комерціалізація.

Умови участі

Повинні виконуватися такі мінімальні умови:

- a. Не менше трьох юридичних осіб повинні брати участь в проектах;
- b. Кожна з таких трьох юридичних осіб повинна бути заснована в країні-учасниці ЄС або в асоційованій країні;
- c. Жодні дві з трьох юридичних осіб не можуть бути засновані в одній і тій самій країні-учасниці ЄС або в асоційованій країні;
- d. Усі три юридичні особи повинні бути незалежними одна від одної у визначенні Статті 7.

Такі учасники мають право на фінансування від ЄС

- (a) будь-яка юридична особа, заснована в країні-учасниці ЄС або в асоційованій країні, або створена за законодавством ЄС;
- (b) будь-яка міжнародна організація з участю ЄС;
- (c) будь-яка юридична особа, заснована в третій країні, визначеній в робочій програмі.

Якщо у програмі бере участь міжнародна організація або юридична особа, заснована в третій країні, яка не відповідає зазначеним критеріям фінансування за параграфом 1, фінансування від ЄС може надаватись, за умови, що виконується, принаймні, одна з таких умов:

- a. Участь такої організації або юридичної особи вважається необхідною для виконання акції ЄК або відповідного органу фінансування;
- b. Таке фінансування забезпечується за двосторонньою науково-технічною угодою або будь-якою іншою домовленістю між ЄС та міжнародною організацією або, якщо мова йде про юридичні особи, засновані в третіх країнах, між ЄС та країною, в якій була заснована юридична особа.

Спільні конкурси заявок з третіми країнами або міжнародними організаціями

1. Спільні конкурси заявок з третіми країнами або науково-технічними організаціями та органами таких країн, або з міжнародними організаціями можуть запроваджуватись для спільного фінансування акцій. Пропозиції повинні оцінюватись та відбиратись за допомогою узгоджених між сторонами процедур спільного оцінювання та відбору.
2. Юридичні особи, які одержують фінансування від ЄС, повинні укласти угоду про фінансування з ЄС або відповідним органом фінансування. Угода про фінансування повинна містити опис роботи, яку повинні виконати учасники та юридичні особи з третіх країн, які беруть участь у програмі.
3. Юридичні особи, які одержують фінансування від ЄС, повинні укласти координаційну угоду з юридичними особами – учасниками програми, які одержують фінансування від відповідних третіх країн або міжнародних організацій.

Детальна інформація щодо програми доступна за посиланням:
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>