

Програма «Горизонт-2020» є ключовим інструментом упровадження флагманської ініціативи створення Інноваційного союзу, для виконання зобов'язань, узятих цією ініціативою відповідно до висновків Європейської ради від 4 лютого 2011 року та Постанови Європарламенту щодо Інноваційного союзу від 12 травня 2011 року.

Програма «Горизонт-2020» об'єднує всі існуючі програми ЄС з фінансування досліджень та інновацій, включаючи Рамкову програму з досліджень, Рамкову програму з конкурентоспроможності та інновацій і діяльність Європейського інституту інновацій і технологій («EIT»).

Основними цілями програми є виведення європейської науки на світовий рівень, усунення перешкод для створення інновацій та надання можливостей для співробітництва державних і приватних підприємств для проведення спільних досліджень та створення інноваційних продуктів.

Програма Horizon 2020 – найбільша програма Європейського Союзу, спрямована на фінансування досліджень та інноваційних розробок. Її бюджет на 7 років (з 2014 по 2020 рік) становить 80 млрд. євро.



Програма «Горизонт-2020» зосередить основне фінансування на трьох пріоритетних напрямках:

Передова наука

Цей напрямок спрямований на те, щоб зробити Європу більш привабливим місцем для інвестицій у наукові дослідження та інновації (включаючи екологічні інновації) шляхом заохочення діяльності на замовлення бізнесу.

Загальне фінансування на 2014-2020 рр.	млн. євро(€)
Європейська рада з досліджень (ERC) Передові дослідження кращих окремих груп	13 095
технології близького та далекого майбутнього Спільні дослідження, щоб відкрити нові інноваційні галузі	2 696
Діяльність за програмою фонду марії Склодовської-Кюрі (MSCA) Можливості для підготовки та кар'єрного росту	6 162
Дослідницька інфраструктура (включаючи програмну інфраструктуру) Забезпечення доступу до центрів світового рівня	2 488

Індустріальне лідерство

Напрямок має на меті:

- 1) стимулювання європейського лідерства у промисловості за допомогою наукових досліджень, технологічних розробок, демонстрацій та інновацій у таких передових галузях, як інформаційно-комунікаційні технології, нанотехнології, новітні матеріали, біотехнології, передові виробничі технології, космічні технології;
- 2) покращення доступу до ризикового фінансування для інвестицій в дослідження та інновації;
- 3) підвищення рівня та кількості інновацій у малих та середніх підприємствах.

Загальне фінансування на 2014-2020 рр.	млн. євро(€)
Лідерство у забезпеченні та створенні промислових технологій (LEIT) Інформаційні технології та технології зв'язку, нанотехнології, матеріали, біотехнології, виробництво, космос	13 557
Доступ до ризикового фінансування Використання приватного фінансування і венчурного капіталу	2 842
Інновації в малому та середньому бізнесі (МСБ) Сприяння для всіх форм інновацій у всіх видах МСБ	616

Соціальні виклики

Цей напрямок спрямований на такі цілі:

- 1) покращення здоров'я та самопочуття протягом всього життя;
- 2) забезпечення достатнього постачання безпечних та високоякісних харчових продуктів та інших продуктів, одержаних з біологічної сировини;
- 3) перехід до надійних, стійких та конкурентоздатних енергетичних систем, зважаючи на зростаючий дефіцит ресурсів, потреби в енергії та кліматичні зміни;
- 4) створення європейської транспортної системи, яка забезпечить раціональне використання ресурсів, буде екологічно безпечною, безперешкодною та безпечною на користь громадян, економіки та суспільства;
- 5) створення економіки, яка раціонально використовує ресурси та пристосовується до змін клімату, і забезпечення стабільного постачання сировини для задоволення потреб населення світу, що зростає, в екологічно раціональних межах природних ресурсів планети;
- б) стимулювання інноваційних та безпечних європейських суспільств, що надають всім рівні можливості, у контексті безпрецедентних перетворень та зростання глобальної взаємозалежності.

Загальне фінансування на 2014-2020 рр.	млн. євро(€)
Здоров'я, демографічні зміни та добробут	7 472
Продовольча безпека, стале сільське та лісове господарство, дослідження внутрішніх водних ресурсів і біоекономіки	3 851
Безпечна, чиста та ефективна енергетика	5 931
Розумний, зелений і інтегрований транспорт	6 339
Кліматичні дії, навколишнє середовище, ефективність використання ресурсів і сировини	3 081
Інклюзивні, інноваційні та рефлексивні спільноти	1 310
Убезпечені спільноти	1 695

Програма з досліджень та інноваційних розробок Європейського Союзу також передбачає проведення діяльності, спрямованої на подальший розвиток Європейського дослідницького простору. Метою цієї діяльності є руйнування перешкод і створення єдиного ринку знань, досліджень та інновацій.

Дізнатися більше можна на офіційному сайті

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>

Корисні посилання:

Horizon 2020 Home Page: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>Horizon 2020:

Horizon 2020 : Excellent Science

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/excellent-science>

Horizon 2020 : Reference Documents:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html

Industrial Leadership: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/industrial-leadership>

Horizon 2020: Societal Challenges:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/societal-challenges>

National Contact Points:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_po

[ints.html](#)

Participant Portal :

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Calls for Proposals

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/>

HORIZON 2020 HANDBOOK FOR UKRAINIAN RESEARCHERS. (посилання на файл у форматі pdf)