

Хоризонт Европа

Пакет от близо **100 милиарда евро** за инвестиции в научни изследвания иновации за период от 7 години (2021-2027 г.), вкл. Евратом :



Укрепване на научната и технологична база на ЕС



повишаване на иновационния капацитет,
конкурентоспособността и работните места в ЕС



Отговаряне на приоритетите на гражданите и укрепване на социално-икономическия модел и ценности

4.1 милиарда евро са предвидени за научни изследвания в отбраната, в отделно предложение за Европейския Фонд за Отбрана

От предизвикателства към цели на РП

Чл. 3 от Регламента за РП: *Цели на програмата*

ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА →

СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ →

Основна цел (на база чл. 179.1ДФЕС)

Създаването и разпространението на висококачествено знание и иновации в Европа трябва да бъде подобро

Подпомагане създаването и разпространението на висококачествено ново знание, умения, технологии и решения на глобални предизвикателства

Има нужда от засилване политики в научните изследвания и иновациите

Укрепване на въздействието на научни изследвания и иновации в разработването, подпомагането и изпълнението на политики на ЕС

ЕС изостава в бързото експлоатиране на иновативни решения

Насърчаване всички форми на иновации, вкл. пробивни иновации и укрепване на внедряването на иновационни решения

Необходимост от укрепване на Европейското научноизследователско пространство

Оптимизиране на резултатите на РП за повишено въздействие в рамките на Европейското научноизследователско пространство

Укрепване на научната и технологична база на ЕС и насърчаване на неговата конкурентоспособност, вкл. индустрията, изпълнение на стратегическите политически приоритети на ЕС в отговор на глобалните предизвикателства и цели за устойчиво развитие.

ХОРИЗОНТ ЕВРОПА: Еволюция, не революция

Подпомагане създаването и разпространението на висококачествено знание

Укрепване на въздействието на научни изследвания и иновации в подкрепа на политиките на ЕС

Насърчаване всички форми на иновации и подпомагане внедряването на пазара



Стълб 1 Отворена Наука

Европейски научноизследователски съвет

дейности „Мария Склодовска-Кюри“

научноизследователски инфраструктури



Стълб 2 Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на промишлеността

Клъстери

- Здравеопазване
- Приобщаващо и сигурно общество
- Цифрова сфера и индустрия
- Климат, енергия и мобилност
- Храни и природни ресурси

Съвместен изследователски център



Стълб 3 Отворени иновации

Европейски съвет за иновации

Европейски иновационни екосистеми

Европейски институт за иновации и технологии

Укрепване на Европейското научноизследователско пространство

Споделяне на върхови постижения

Реформиране и разширяване на Европейската научноизследователска и иновационна система

Мисии

- Ориентираните към мисии научни изследвания и иновации в Европейския съюз: подход, който решава проблемите и стимулира основания на иновациите растеж
 - **Очаква се те да имат около 10% дял от бюджета през първите години на програмата. Всяка мисия е с прогнозен бюджет от около един до два милиарда евро.**

Комисията определи следните области като потенциални теми за мисии:

- Цифровизация – изграждане на първи универсален квантов компютър в Европа и постигане на пробив в разработките за изкуствен интелект;
- Здраве – намиране на лек против педиатричен рак;
- Чиста Европа – премахване на пластмасови отпадъци в реки и морета и постигане на първи въглеродно независими градове;
- Храни и земеделие – постигане на устойчивост в земната почва.

Партньорства

- Комисията също така предложи 13 възможности за бъдещи партньорства с индустрията, сред които.
- Иновации за здраве, вкл. чрез цифрови технологии;
- Глобално здраве, вкл. чрез връзки на националните научни изследвания в здравето и филантропското финансиране;
- Ключови цифрови технологии, вкл. изкуствен интелект;
- Метрология;
- Управление на въздушното движение, вкл. безпилотни самолети;
- Авиация за намаляване на емисиите на въглероден диоксид и шума;
- Железопътен транспорт, вкл. автоматизация и цифровизация;
- Био-базирани решения, вкл. в биомасата и морските ресурси;
- Технологии за съхранение на горивни клетки и водородна енергия;
- Мобилност

Европейски съвет за Иновации (ЕСИ)

- Европейски съвет по иновациите ще има основна функция да подпомага увеличаването на мащаба на водещи до пробив иновации, които създават нови пазари, ще подкрепя разрастването на европейските иновационни екосистеми и ще продължи да подпомага Европейския институт за иновации и технологии (EIT).
- ЕСИ ще представлява интегрирано подпомагане с оглед на нуждите на предприемачите и предприемачеството, за създаването на условия за осъществяване и ускоряване на водещи до пробив иновации за бърз пазарен растеж. По този начин следва да се привлекат иновативни дружества с потенциал за разрастване на съюзно и международно равнище и да се предложи бързо и гъвкаво финансиране чрез безвъзмездни средства и съвместни инвестиции, включително с частни инвеститори.

Какво ще се подобри в Хоризонт Европа?



- 1. Оптимизиране



- 2. Преодоляване на разделението изток-запад



- 3. Създаване на по-големи, по-конкурентни компании



- 4. Отворена наука



- 5. Чуждестранен достъп



- 6. Наука в полза на гражданите