

# „Хоризонт Европа“

СЛЕДВАЩАТА ПРОГРАМА НА ЕС ЗА  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ИНВЕСТИЦИИ  
В ИНОВАЦИИ (2021—2027 г.)

#HorizonEU

Въз основа на предложението на Комисията за „Хоризонт Европа“, Общото споразумение между съзакондателите и частичния общ подход, одобрени през април 2019 г.



**„Хоризонт Европа“ —  
инвестираме, за да оформим  
нашето бъдеще**



**Европейска  
комисия**

# Нашата визия

Устойчиво, справедливо и **проспериращо** бъдеще за **хората** и **планетата** въз основа на европейските ценности.

- Борба с **изменението на климата** (цел: 35 % от бюджета)
- Помощ за постигане на **целите за устойчиво развитие**
- Стимулиране на **конкурентоспособността и икономическия растеж на Съюза**



Източник: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

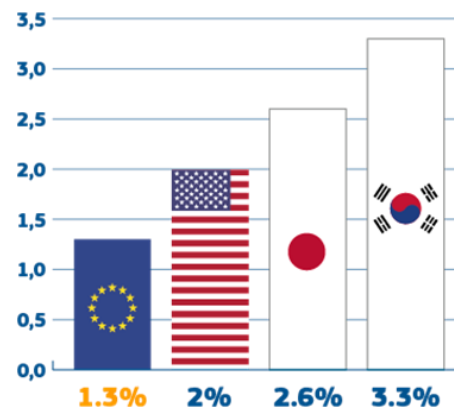


Европейска  
комисия

## Въпреки че се радва на научни изследвания на световно равнище и силна промишленост...

Нашите знания и умения са най-важните ни ресурси.

- **7%** от населението на света
- **20%** от научните изследвания и иновациите в света
- **1/3** от всички висококачествени научни публикации



**1,3 %**  
Инвестиции в научноизследователска и развойна дейност от предприятията на ЕС

...Европа може да постигне по-добри резултати при превръщането на това във водеща роля в иновациите и предприемачеството

# Препоръки от Сибиу: Европа може да оформи своето бъдеще чрез научни изследвания и иновации

- Насочване на научните изследвания и иновациите към **екологичния, социалния и икономическия преход** и свързаните с това обществени предизвикателства
- Използване на научните постижения на Европа за **лидерско място във водещи до пробив и революционни иновации**
- Определяне **на амбициозни цели** по въпроси, които ни засягат ежедневно, като развитието на умения, борбата с рака, вредните емисии и състоянието на океаните, включително проблема с пластмасите
- Съсредоточаване върху **авангардни научноизследователски и иновационни** проекти, с обхват от научните изследвания и иновациите до внедряването

# „Хоризонт Европа“

Амбициозната рамкова програма на ЕС за научни изследвания и иновации (2021—2027 г.)



**за укрепване на научните и технологичните основи на ЕС и европейското научноизследователско пространство (ЕНП)**



**за стимулиране на капацитета за иновации, конкурентоспособността и създаването на работни места в Европа**



**за допринасяне за осъществяването на приоритетите на гражданите и за съхраняването на социално-икономическия модел и ценностите ни**

Комисията предлага бюджет от 100 милиарда евро за „Хоризонт Европа“.

# Добавена стойност благодарение на „Хоризонт Европа“:



# „Хоризонт Европа“ — Политическо споразумение



# Европейският парламент и Съветът на 19 март 2019 г. постигнаха общо споразумение относно „Хоризонт Европа“.

- За бюджета, полезните взаимодействия и асоциирането на трети държави все още не са взети решения, тъй като те зависят от цялостните преговори по МФР.
- Комисията започна подготовката за изпълнението на „Хоризонт Европа“



# „Хоризонт Европа“: Предварителна структура



## Съълб I

Високи постижения в научната област

Европейски

Действия „Мария Склодовска-Кюри“

Научноизследователски



## Съълб II

Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на промишлеността в Европа

- Клъстери
- Здравеопазване
  - Култура, творчество и приобщаващо общество
  - Гражданска сигурност за обществото
  - Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство
  - Климат, енергия и мобилност
  - Храни, биоикономика, природни ресурси, селско стопанство и околна среда

Съвместен изследователски център



## Съълб III

Иновативна Европа

Европейски съвет по

Европейски иновационни екосистеми

Европейски институт за иновации и технологии

Разширяване на участието и укрепване на европейското научноизследователско пространство

Разширяване на участието и разпространение на високите научни постижения

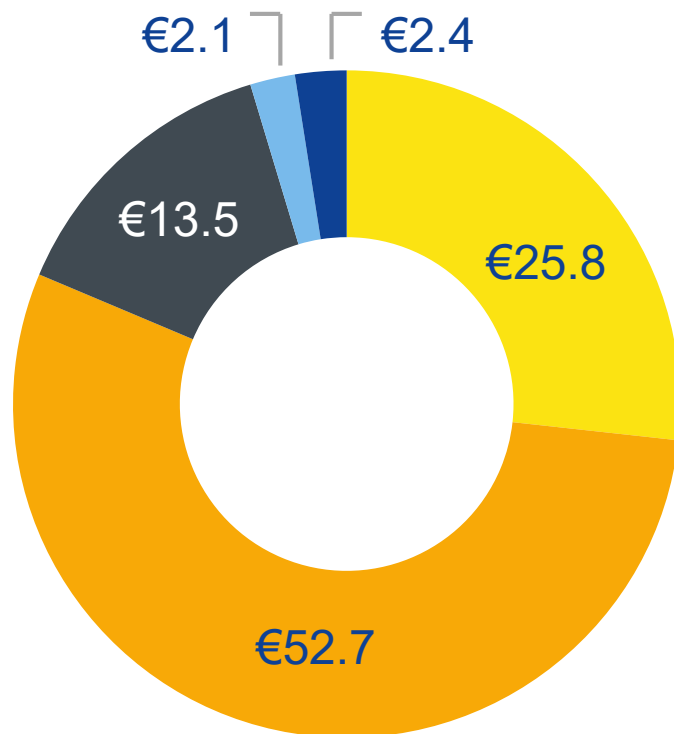
Реформиране и засилване на европейската система за научни изследвания и иновации



Европейска  
комисия

# Предложение на Комисията за бюджет: 100 млрд. евро\* (2021—2027 г.)

млрд. евро  
в текущи цени



- Excellent Science
- Global Challenges & European Ind. Comp.
- Innovative Europe
- Widening Part. & ERA
- Euratom

\* Пакетът включва 3,5 млрд. евро, разпределени по линия на фонд InvestEU.

# „Хоризонт Европа“ — основни елементи

# Поуки

от междинната оценка на  
„Хоризонт 2020“



Подкрепа за водещи до пробив иновации



По-голямо въздействие чрез ориентиране към мисии и участие на гражданите



Укрепване на международното сътрудничество



По-голяма отвореност



Рационализиране на финансирането



Насърчаване на участието



# ОСНОВНИ НОВОСТИ

в „Хоризонт Европа“

Европейски съвет по иновациите

Мисии за научни изследвания и иновации

Разширени възможности за асоцииране

Политика в подкрепа на отворената наука

Нов подход към партньорствата

Разпространение на високите научни постижения



Европейска  
комисия



# Европейски съвет по иновациите

Подпомагане за водещи до пробив и революционни иновации с потенциал за разширяване на мащаба, които са твърде рискови за частните инвеститори (**70 % от бюджета са определени за МСП**)

**Европейски съвет  
по иновациите —  
единно звено за  
контакт**

Ще помага на новаторите да създават пазари на бъдещето, да привличат частно финансиране и да разширяват мащаба на своите фирми,  
Съсредоточен върху иновациите, поема риск, с динамично и инициативно управление и проследяване

Два допълващи се инструмента , чрез които да се осъществява крачката от идеята до проекта, който представлява интерес за инвестиране

**„Изследвач“: безвъзмездни средства**  
(от ранния етап на технологията до предпазарния етап)

**„Ускорител“**  
само безвъзмездни средства и смесено финансиране  
(от предпазарния етап до пускането на пазара и разширяването на мащаба)



Европейска  
комисия



# Мисии за научни изследвания и иновации

Мисии за научни изследвания и иновации

Осъществяване на по-добра връзка между научните изследвания и иновациите на ЕС и потребностите на обществото и на гражданите ; с голяма видимост и въздействие

Мисията представлява портфейл от действия в различни дисциплини, чиято цел е постигането на **амбициозна, вдъхновяваща и измерима цел** в рамките на определен период от време, с **въздействие** върху обществото и създаването на политики, както и значение за значителна част от европейското население и широк кръг от европейски граждани.

„Хоризонт Европа“ определя характеристиките на мисията и елементите на управление, и 5 области на мисии.

Някои мисии ще се програмират в рамките на стълб „Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на промишлеността в Европа“ (като се използват сведения от други стълбове).



Европейска  
комисия

# Адаптиране към изменението на климата, включително промени в обществото



Здрави  
океани,  
морета,  
крайбреж  
ни и  
вътрешни  
води



## Области на МИСИИ



Рак

Неутрални от  
гледна точка  
на климата и  
интелигентни  
градове



Здраве на  
почвите и  
храни



Европейска  
комисия





# Нов подход към европейските партньорства

Ново поколение по-амбициозни партньорства, обвързани с постигането на определена цел, в подкрепа на договорените цели на политиката на Съюза

## Ключови елементи

- Проста структура и инструментариум
- Съгласуван подход, основаващ се на жизнения цикъл
- Стратегическа ориентация

### Съвместно програмирани

Основават се на меморандуми за разбирателство / договорни споразумения; изпълнени независимо от партньорите и „Хоризонт Европа“

### Съвместно финансирани

Основават се на съвместна програма, договорена и изпълнена от партньорите; ангажимент на партньорите за финансов принос и принос в натура

### Институционализи рани

Основават се на дългосрочно измерение и необходимост от висока интеграция; партньорства на основание на членове 185/187 от ДФЕС и Регламента за ЕИТ, подпомагани от „Хоризонт Европа“



**Иновации в  
областта на  
здравеопазв  
ането**



**Области за  
възможни  
институционализи  
рани европейски  
партньорства  
(въз основа на  
член 185,  
параграф 7 от  
ДФЕС)**



**Устойчиви  
биотехноло  
гични  
решения**



**Съхранение  
на водород  
и устойчива  
енергия**



**Чиста,  
свързана  
мобилност**



**Новаторски  
МСП**

**Въздушен  
трафик  
авиация  
и железопътен  
транспорт в ЕС**



**Европейска  
комисия**



# Международно сътрудничество

## Международно сътрудничество

Съвместно справяне с глобалните обществени предизвикателства; достъп до най-добрите таланти, експертни познания и ресурси в света; повишено предлагане и търсене на новаторски решения

## По-голяма отвореност към асоцииране

- Трети държави с добър капацитет в областта на науката, технологиите и иновациите
- Съобразяване с целта икономическият растеж в Европа да се стимулира чрез иновации
- Обща откритост за международно участие
- Засилени целенасочени действия (водещи инициативи, съвместни покани и др.)



# Отворена наука в цялата програма

## Отворена наука

По-добро разпространение и използване на резултатите от научните изследвания и иновациите и подкрепа за активното ангажиране на обществеността

**Задължителен свободен достъп до публикациите:** бенефициерите гарантират, че те или авторите запазват достатъчни права върху интелектуалната собственост, за да могат да изпълняват изискванията за свободен достъп

**Гарантиран свободен достъп до научноизследователски данни:** в съответствие с принципа „свободен в максималната степен, ограничен само толкова колкото е необходимо“; Задължителен план за управление на данните за данни, които отговарят на принципите FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable, т.е. данните да са лесни за намиране, достъпни, оперативно съвместими и многократно използвани), и за научноизследователски данни със свободен достъп

- Подпомагане за усъвършенстване на уменията на изследователите за работа в условията на отворена наука и за системи за възнаграждение, които популяризират отворената наука
- Използване на Европейския облак за отворена наука



Европейска  
комисия



# Разширяване на участието/разпространение на високите научни постижения



# „Хоризонт Европа“: подробно

“  
Ние направихме наноавтомобил с  
четири задвижващи колела.  
Това не би било възможно  
без финансирането от ЕНС.  
”

*Проф. Бен Феринга  
лауреат на Нобелова награда за  
2016 г., Давос, 2018 г.*

## Съълб 1

# ВИСОКИ ПОСТИЖЕНИЯ В НАУЧНАТА ОБЛАСТ:

укрепване и разширяване на високите постижения на научната база на Съюза

### Европейски научноизследователски съвет

- Изследвания за разширяване на границите на познанието от най-добрите изследователи и техните екипи

**Предложение на Комисията:  
16,6 млрд. евро**

### Действия „Мария Склодовска-Кюри“

- Усъвършенстване на знанията и уменията на изследователите чрез мобилност и обучение

**Предложение на Комисията:  
6,8 млрд. евро**

### Научноизследователски инфраструктури

- Интегрирани и взаимосвързани научноизследователски инфраструктури на световно равнище

**Предложение на Комисията:  
2,4 млрд. евро**



“

**„Хоризонт 2020“  
позволява на моята организация  
да демонстрира нашите високи научни постижения  
и ангажимент да работим  
в полза на обществото  
в много по-голям мащаб,  
отколкото би било възможно  
иначе!**

”

*От научноизследователски  
институт от Норвегия*



Европейска  
комисия

## Съълб 2 - клъстери

# Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на промишлеността в

**Европа:** насърчаване на ключовите технологии и решения в подкрепа на политиките на ЕС и на целите за устойчиво развитие  
**Предложение на Комисията за бюджета: 52,7 млрд. евро**



“  
Обединявайки  
научните изследвания и иновациите  
в една програма, „Хоризонт 2020“  
даде тласък високите научни постижения  
на Европа да достигнат до  
пазара и за подготвят почвата  
за бъдещи  
иновации.”

*Университетска асоциация*

## Съълб 3

# ИНОВАТИВНА ЕВРОПА:

стимулиране на пробиви, които създават нови пазари, и на екосистеми, които са благоприятни за иновациите

### Европейски съвет по иновациите

- подпомагане за иновации с потенциал за пробив и създаване на нови пазари

### Европейски иновационни екосистеми

- Връзка с регионалните и националните участници в областта на иновациите

### Европейски институт за иновации и технологии (EIT)

- Обединяване на ключови участници в областта на иновациите (от научноизследователските, образователните и стопанските среди) около общата цел за развиване на иновациите

**Предложение на Комисията: 10,5 млрд. евро, вкл. до 500 млн. евро за екосистеми**

**Предложение на Комисията: 3 млрд. евро**

“

**„Хоризонт 2020“**  
**спомогна изключително много**  
**за развитието на кариерата ми**  
**в моята страна**  
*(и не се наложи да отида в САЩ)*

”

*Научен работник от Унгария*



Европейска  
комисия

# Разширяване на участието и укрепване на европейското научноизследователско пространство:

оптимизиране на силните страни и потенциала за по-иновативна Европа

## Разширяване на участието и разпространение на високите научни постижения, напр.

- Формиране на екипи и туининг
- Катедри на ЕНП
- COST
- Подкрепа за националните звена за контакт
- Циркулиране на мозъци и инициативи за високи научни постижения
- „Присъединяване“

**Общо споразумение: Най-малко 3,3 % от бюджета на „Хоризонт Европа“**

## Реформиране и засилване на европейската система за научни изследвания и иновации

- Научни доказателства и предвиждания
- Отворена наука
- Механизъм за подкрепа в областта на политиките
- Привлекателни кариери в областта на научните изследвания
- Гражданска наука, отговорни научни изследвания & иновации
- Равенство между половете

# Програма на Евратом за научни изследвания и обучение (2021—2025 г.)

## ■ Цел

Научни изследвания и обучение с цел намаляване на рисковете за ядрената безопасност и сигурност, разработване на безопасни ядрени технологии и оптимална радиационна защита

## ■ Основни новости

- Засилен акцент върху приложенията на лъчения в области, различни от производството (медицина, промишленост, космическо пространство)
  - Разкриване на възможности за мобилност за научни работници в областта на ядрените изследвания чрез включване в действията „Мария Склодовска-Кюри“
  - Опростяване: специфичните цели са намалени от досегашните 14 на 4, които обхващат както преки действия (изпълнявани от JRC), така и непреки действия
- **Предложение на Комисията за бюджет:** 2,4 млрд. евро (2021—2027 г.)

# Програма InvestEU за научни изследвания и иновации

Стимулира по-големи инвестиции в научни изследвания и иновации, предимно от частния сектор; допълва национални/регионални инициативи и засилва техния ефект

**Не нарушава пазара:** интервенциите са ориентирани само към недостига на финансиране по веригата на научните изследвания и иновациите (който се дължи най-вече на големия риск)

Подкрепа посредством:

- **Фонд InvestEU**
- **Подпомагане InvestEU**
- **Портал InvestEU**

Мобилизира инвестиции в размер на около **200 млрд. евро** в научни изследвания и иновации; **пазарно финансиране** за оползотворяване и разширяване на мащаба на европейските научни изследвания и иновации



„Хоризонт 2020“ е чудесна възможност за укрепване на сътрудничеството и активните партньорства между промишлеността, академичните среди и веригата на доставки, както и ключов фактор за поддържане на водещите позиции в промишлеността

*Фирма от Нидерландия*



Европейска  
комисия

# „Хоризонт Европа“: как?

# Прости и целенасочени правила

- По-нататъшно съгласуване с Финансовия регламент
- Засилена употреба на **опростени форми на безвъзмездни средства**, когато е целесъобразно (използване на опита от пилотното прилагане на еднократни суми при „Хоризонт 2020“)
- По-широко възприемане на **обичайните практики за определяне и анализ на разходите**
- Засилено **взаимно използване на одити**, улесняващо бенефициерите, които участват в няколко програми на Съюза

**като същевременно се осигуряват приемственост и съгласуваност за бенефициерите чрез запазване на**

- привлекателния модел на финансиране от „Хоризонт 2020“, включително процент на финансиране до 100 % от преките разходи
- принципа на единен набор от правила

# Предложение на Комисията за полезни взаимодействия с други програми на Съюза

## „Хоризонт Европа“



### Други програми на Съюза, включително

Общата селскостопанска политика

Програмата за околната среда и действията по климата

„Еразъм“  
Фонда за иновации

ЕФРР

Механизма за свързване на Европа

Фонд „Вътрешна сигурност“

Външния инструмент

ЕСФ+

Програмата за единния пазар

ЕФМДР

Програмата за цифрови технологии в Европа

Европейската космическа програма

InvestEU



## Засилени полезни взаимодействия

### Съвместимост

Хармонизация на правилата за финансиране; гъвкави схеми за съфинансиране; обединяване на ресурси на равнището на ЕС

### Съгласуваност и взаимно допълване

Съгласуване на стратегическите приоритети в подкрепа на една обща визия



Европейска  
комисия

# „Хоризонт Европа“ — Въздействие, гъвкавост, съвместно проектиране

# Ключови пътища на въздействие за проследяване на напредъка

1. Създаване на висококачествени нови знания

2. Укрепване на човешкия капитал в научните изследвания и иновациите

3. Насърчаване на разпространението на знания и отворена наука

Въздействие  
в научната  
сфера



4. Изпълнение на приоритетите на политиката на ЕС и справяне с глобалните предизвикателства чрез научни изследвания и иновации

5. Осигуряване на ползи и въздействие чрез мисии за научни изследвания и иновации

6. Засилване на възприемането на научните изследвания и иновациите от обществото

Въздействие  
върху  
обществото

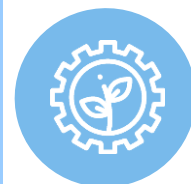


7. Генериране на растеж, основан на иновациите

8. Създаване на повече и по-качествени работни места

9. Мобилизиране на инвестиции в научни изследвания и иновации

Въздействие в  
икономическата  
сфера



Европейска  
комисия

# Стратегически план за изпълнение на „Хоризонт Европа“

Стратегическият план (*нов акт за изпълнение на Комисията*) ще подготви съдържанието на работните програми и поканите за представяне на предложения за първите четири години

- Стратегическа ориентация за подкрепа на научните изследвания и иновациите, очаквано въздействие
- Партньорства и мисии
- Области за международно сътрудничество
- Въпроси като:
  - Баланс между научните изследвания и иновациите
  - Социални и хуманитарни науки
  - Ключови базови технологии и стратегически вериги за създаване на стойност
  - Равенство между половете
  - Етика и почтеност
  - Разпространение и използване на резултатите

# Стратегическият план дава насока на работната програма

Законодателен пакет „Хоризонт Европа“

Стратегически план за периода 2021—2024 г.

Работна програма за периода 2021—2022 г.

Покани за представяне на предложения

## Основни характеристики

Участие на държавите членки още на ранен етап и засилен обмен с тях

Интензивен обмен с Европейския парламент

Консултации със заинтересованите страни и широката общественост



Европейска  
комисия



# Стъпки към първата работна програма „Хоризонт Европа“



Лято  
2019 г.

Ранно участие и обмен с държавите членки, консултации със заинтересованите страни и широката общественост; създаване на комитети на мисиите

Есен-зима  
2019/2020 г.

Съвместно създаване в рамките на Дните на научните изследвания и иновациите, 24—26 септември  
Интензивен обмен с новия Европейски парламент.  
Създаване на новата Комисия - предвижда се одобрение на стратегическия план

2020 г.

Изготвяне на първата работна програма „Хоризонт Европа“ въз основа на стратегическия план

2021 г.

Начало на „Хоризонт Европа“



Европейска  
комисия

# EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

24 → 26  
SEPTEMBER

20  
19

KANAL ♡ CENTRE POMPIDOU  
Brussels, BELGIUM

#RiDaysEU  
@EUScienceInnov

© European Union, 2019



Европейска  
КОМИСИЯ

# Дни на научните изследвания и иновациите, 24—26 септември 2019 г.

- Обединяване на политици, изследователи, новатори, представители на гражданското общество и други заинтересовани страни
- Три дни за обсъждания, намиране на решения и иновации — с цел подпомагане на изграждането на бъдещето на политиката в областта на научните изследвания и иновациите

Три основни елемента на „Хоризонт Европа“ ще бъдат обсъдени по-специално:

- стратегическия план,
- мисии,
- институционални партньорства

# Следете съобщенията ни и се информирайте на:

#Хоризонт ЕС

[@Moedas](#) [@EUScienceInnov](#) [@EU\\_H2020](#) [@HorizonMagEU](#)

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>

<https://www.facebook.com/cmoadas/>



**Специален уебсайт за „Хоризонт Европа“**

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

**Европейски съвет по иновациите**

<http://ec.europa.eu/research/eic>

**Бюджет на ЕС за бъдещето**

[http://ec.europa.eu/budget/mff/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/budget/mff/index_en.cfm)



”

**„Вече сме готови да стартираме най-амбициозната досега европейска програма за научни изследвания и иновации през 2021 г., която очертава бъдещето за силна, устойчива и конкурентоспособна европейска икономика и е от полза за всички региони в Европа.“**

**Карлош Моедаш, комисар, 20.03.2019 г.**



**Европейска  
КОМИСИЯ**



# Благодаря за вниманието!

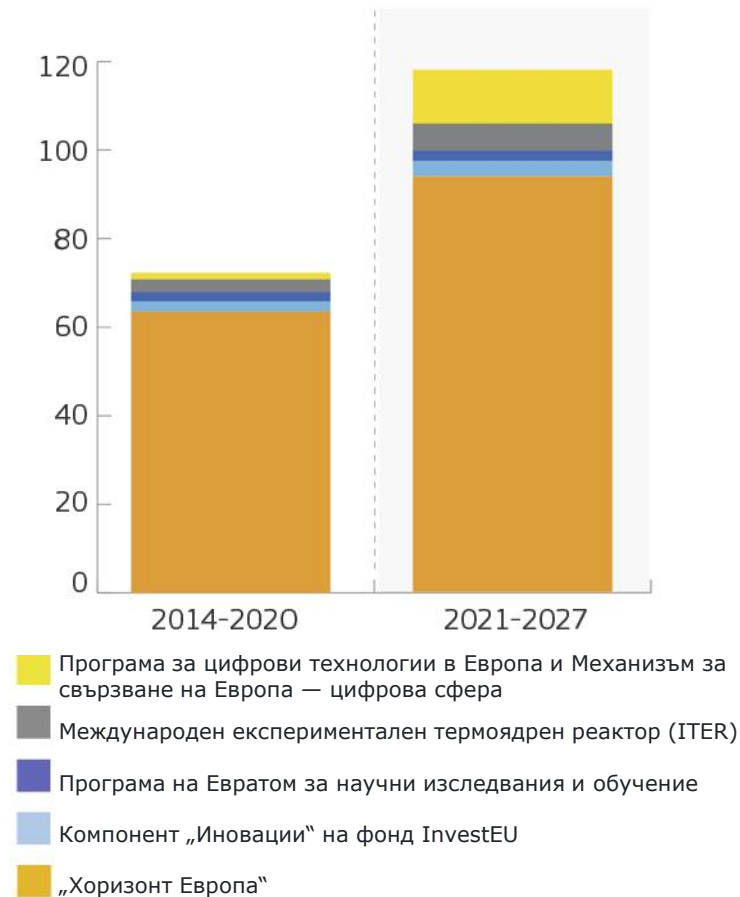
**#Хоризонт ЕС**

**<http://ec.europa.eu/horizon-europe>**

# Приложение с допълнителни материали

# Следващият дългосрочен бюджет на ЕС (2021-2027 г.):

## Инвестиции в бъдещето



Основавайки се на успеха на предходните водещи програми на ЕС

за научни изследвания и иновации,

Комисията предлага да се **увеличат инвестициите в научните изследвания, иновациите и цифровата сфера**, като за тях се заделят

**114,2 млрд. евро**

в бъдещата многогодишна финансова рамка.

Източник: Европейска комисия  
Бележка: В сравнение с многогодишната финансова рамка за периода 2014–2020 г. за ЕС-27 (прогноза)



# Основните елементи на предложението на Комисията са запазени

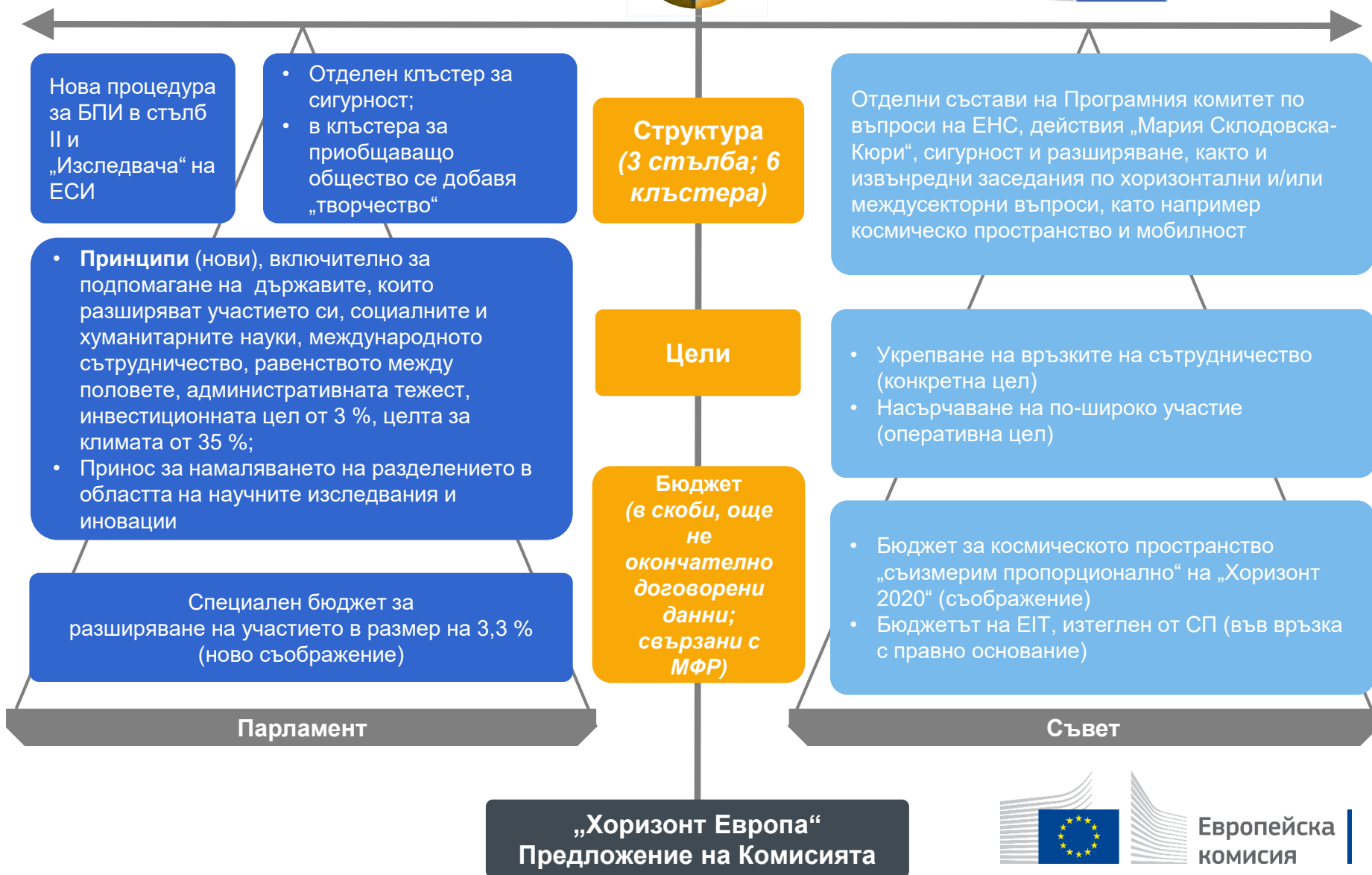
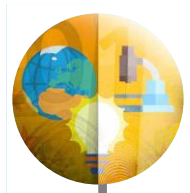
- ✔ Структура от три стълба, насочена към основополагащата наука, глобалните предизвикателства и иновациите
- ✔ Мисии като ключова новост за по-голямо въздействие и видимост
- ✔ Нов подход с междусекторни клъстери
- ✔ ЕСИ като единно звено за контакт за иновации с цел подпомагане на малките дружества да правят нововъведения и да се разрастват
- ✔ Стратегическо планиране като определяне на посока за работните програми
- ✔ Нов подход към партньорствата за рационализиране на текущото състояние
- ✔ Пътища на въздействие с цел проследяване на напредъка в постигането на целите на програмата с течение на времето
- ✔ Правила за участие, насочени към по-нататъшно опростяване и по-стабилен режим на отворен достъп

# Основни промени, внесени от Съвета и ЕП

- ✓ Разделя се клъстерът „Приобщаващо и сигурно общество“
- ✓ Ускорена процедура по стълб II и в рамките на „Изследвача“ на ЕСИ за предложения от типа „отдолу нагоре“, малки консорциуми и срок за фактическото получаване на безвъзмездните средства, който не надвишава 6 месеца
- ✓ ЕСИ да осигури два вида подкрепа: смесено финансиране и само безвъзмездни средства
- ✓ Областите на възможни мисии и институционализирани партньорства въз основа на член 185, параграф 7 отДФЕС, се изброяват в списък
- ✓ Разширяване на участието: допълнителни мерки и перспектива за увеличен бюджет
- ✓ Стратегическо планиране като акт за изпълнение на Комисията за улесняване на прилагането



Европейска  
комисия





Горна граница на бюджета за мисиите (10 % от годишния бюджет по стълб II за първите три години), с оценка

## Мисии

- Идентифициране на мисиите в стратегическия план
- Ранно участие на държавите членки

Съображение относно водещи инициативи по бъдещи и нововъзникващи технологии (FET)/

## Партньорство

Горна граница на бюджета за партньорствата

Бюджетът за безвъзмездните средства съответства на този за инициативата за МСП в съображението

## ЕСИ

- Нова разпоредба за „Изследвача“ на ЕСИ в РП
- Ускорител на ЕСИ: главно смесено финансиране

Области за възможни мисии и партньорства в приложението към РП

Съвместно създаване, съвместно проектиране, граждани/гражданско общество като принцип на програмата

## Стратегическо планиране

Акт за изпълнение с клауза за неизразяване на становище

Ранно включване на държавите членки и обширни консултации с ЕП

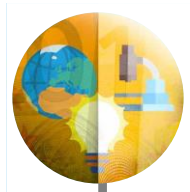
Парламент

Съвет

„Хоризонт Европа“  
Предложение на Комисията



Европейска  
комисия



- Фиксиран списък на държавите членки, които разширяват участието си, в основния член
- Инициативи за високи научни постижения
- Съображението за бюджета за разширяване на участието предвижда „най-малко 3,3 %“

**Разширяван  
е на  
участието  
(удвояване  
на  
бюджета)**

- Подкрепа за националните звена за контакт
- **Пакет „За напредъка на Европа“** с
- разпоредба за „присъединяване“ на нови партньори
- Услуги за намиране на партньори

- Позоваване на разликата в заплащането в едно съображение
- Държавите членки да предприемат мерки по отношение на заплатите, Комисията да наблюдава развитието

**Възнагражде  
ние  
на персонала**

- Предложение на Комисията относно възнаграждение на базата на проекти, с посочване на вноски за социално осигуряване
- Съображение за бюджета за разширяване на участието

Парламент

Съвет

**„Хоризонт Европа“  
Предложение на Комисията**



**Европейска  
комисия**

# Клъстери в рамките на „Глобални предизвикателства и конкурентоспособност

Клъстери	Области на интервенция	
<b>Здравеопазване</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Здраве през целия живот</li> <li>• Незаразни и редки болести</li> <li>• Инструменти, технологии и цифрови решения в областта на здравеопазването и грижите, включително персонализираната медицина</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определящи фактори за околната среда и социалното здраве</li> <li>• Инфекциозни болести, включително свързани с бедността и пренебрегвани болести</li> <li>• Системи за здравеопазване</li> </ul>
<b>Култура, творчество и приобщаващо общество</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Демокрация и управление</li> <li>• Социални и икономически трансформации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Култура, културно наследство и творчество</li> </ul>
<b>Гражданска сигурност за обществото</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчиви на бедствия общества</li> <li>• Защита и сигурност</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Киберсигурност</li> </ul>
<b>Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Производствени технологии</li> <li>• Авангардни материали</li> <li>• Интернет от следващо поколение</li> <li>• Кръгова промишленост</li> <li>• Космическо пространство, включително наблюдение на Земята</li> <li>• Нововъзникващи базови технологии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ключови цифрови технологии, включително квантови технологии</li> <li>• Изкуствен интелект и роботика</li> <li>• Авангардни изчислителни технологии и големи информационни масиви</li> <li>• Нисковъглеродна и чиста промишленост</li> <li>• Нововъзникващи базови технологии</li> </ul>
<b>Климат, енергия и мобилност</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Климатология и решения</li> <li>• Енергийни системи и мрежи</li> <li>• Общности и градове</li> <li>• Конкурентоспособност на промишлеността в областта на транспорта</li> <li>• Интелигентна мобилност</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Енергийни доставки</li> <li>• Сгради и промишлени съоръжения в прехода към чиста енергия</li> <li>• Чист, безопасен и достъпен транспорт и мобилност</li> <li>• Съхранение на енергия</li> </ul>
<b>Храни, биоикономика, природни ресурси, селско стопанство и околна среда</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наблюдение на околната среда</li> <li>• Селско стопанство, горско стопанство и селски райони</li> <li>• Кръгови системи</li> <li>• Продоволствени системи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Биологично разнообразие и природни ресурси</li> <li>• Морета, океани и вътрешни води</li> <li>• Иновационни системи, основаващи се на биотехнологии, в биоикономиката на ЕС</li> </ul>



# Отворена наука в цялата програма

## Член 10 — Отворена наука Подход

Следва да се бъде осигурен свободен достъп до научните публикации.

Свободният достъп до научноизследователските данни следва да бъде осигурен в съответствие с принципа „свободен в максималната степен, ограничен само толкова, колкото е необходимо“.

Отговорно управление на научноизследователските данни трябва да бъде осигурено в съответствие с принципите FAIR.

Други практики на отворената наука следва да бъдат насърчавани и окуражавани.

Реципрочността в отворената наука следва да бъде насърчавана и стимулирана във всички споразумения за асоцииране и сътрудничество с трети държави.

## Член 35 — Използване и разпространение Ред и условия

Свободният достъп до научните публикации е задължителен: следва да се запазят достатъчни права върху интелектуалната собственост

Свободен достъп до научноизследователските данни съгласно принципа „свободен в максималната степен, ограничен само толкова, колкото е необходимо“ : изключения

Отговорно управление на научноизследователските данни в съответствие с принципите FAIR; **план за управление на данните** е задължителен; възможни задължения (по конкретни работни програми) за използване на **Европейския облак за отворена наука** за съхранение и осигуряване на достъп до данни

Възможни допълнителни стимули или задължения чрез работни програми за **други практики на отворената наука**



# Процесът на стратегическо планиране:



**... и нашият стратегически план ще привлече внимание и сътрудничество на международно/световно равнище**



# Стратегията за изпълнение за преместване на акцента от администрацията към съдържанието

- Засилване на полезните взаимодействия с други програми на ЕС
- Опростяване на образците на споразумения за отпускане на безвъзмездни средства и насоки за бенефициерите
- Портал за финансиране и обществени поръчки — обслужване на едно гише за лесен достъп до финансиране от ЕС и изпълнение на проектите

**Ранни консултации със заинтересованите страни/програмата е готова да започне през 2021 г.**