



ХОРИЗОНТ 2020

Новата рамкова програма на
Европейския съюз за научни
изследвания и иновации

2014-2020



Какво е Хоризонт 2020?

- **Новата рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания и иновации за 2014-2020 г. (след 7 РП);**
- **Съществен елемент от стратегия „Европа 2020“, Съюза за иновации и Европейското научноизследователско пространство:**
 - В отговор на икономическата криза с цел инвестиране в бъдещи работни места и растеж;
 - За преодоляване тревогите на хората във връзка с тяхната прехрана, безопасност и околна среда;
 - За укрепване на глобалната позиция на ЕС в сферата на научните изследвания, иновациите и технологиите;

Три основни приоритета



Какво е ключовото в Програмата?

1. Впечатляващо увеличение на бюджета – в сравнение със 7 РП (*бюджетът на програмата е увеличен с над 30 %*);
2. Свързване на научните изследвания и иновациите;
3. Подход базиран на предизвикателствата (*възможност за повече интердисциплинарност на проектите*);
4. Опростена структура и финансиране (*един-единствен набор от правила; намалено бреме на финансови проверки и одити*);
5. Подбор на проекти, на базата на високи постижения;
6. Принцип на цялостно отваряне – „Хоризонт 2020“ е най-отворената програма за финансиране в света;

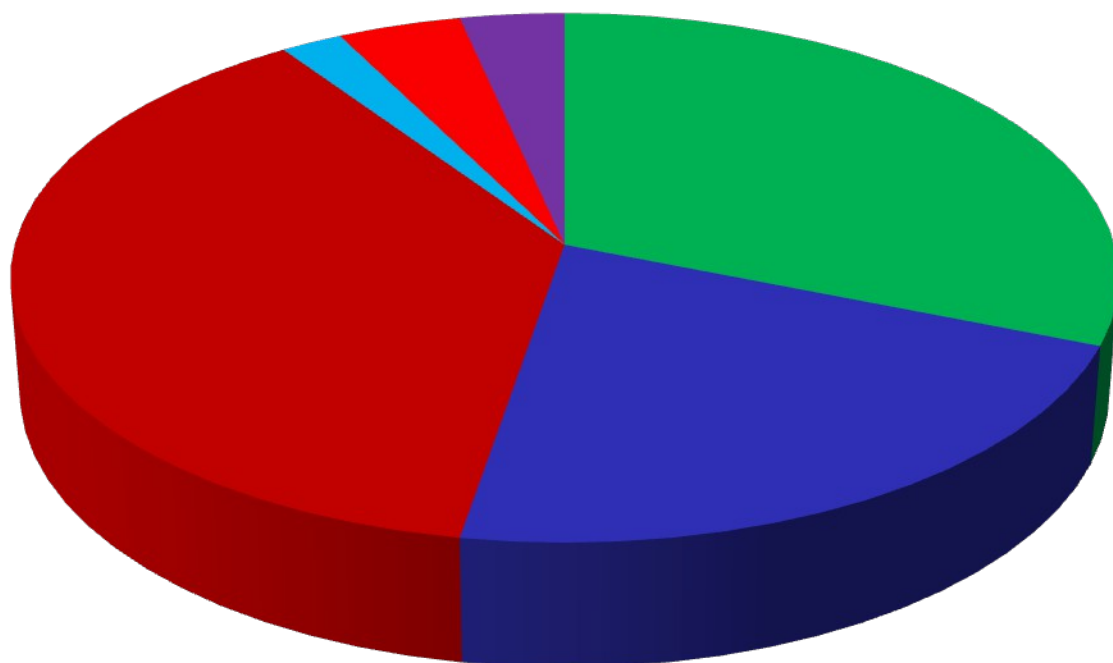
1. Впечатляващо увеличение на бюджета

Единствената част от бюджета на Европейския съюз с най-значително увеличение.

Бюджет от над €79 млрд.; 30 процента по-висок бюджет в сравнение с периода 2007-2013 г. ;

€ 79 млрд. от 2014 до 2020 г.

Бюджет на "Хоризонт" 2020



■ Високи постижения в научната област - 24.4 млрд. €

■ Високи позиции в промишлеността - 17 млрд. €

■ Обществени предизвикателства - 29,7 млрд. €

■ Евратом (2014-2018) - 1,6 млрд. €

■ Други - 3,2 млрд. €

■ Европейски институт за иновации и технологии - 2,7 млрд. €

2. Свързване на научните изследвания и иновациите

- Свързване на научните изследвания и иновациите – ***от провеждането на научно изследване до продажбата на крайния иновативен продукт;***
- Подсигуряване на подкрепа посредством:
 - Демонстрационни дейности;
 - Провеждане на тестове;
 - Изработка на прототипи;
 - Доказване на концепции;
 - Осъществяване на пилотни дейности и др.

3. Подход базиран на предизвикателства

Предвидено е по-голямата част от бюджета на Програмата, да бъде изразходван за решаване на **основните предизвикателства пред съвременното общество**:

- Здравеопазване, демографски промени и благосъстояние;
- Продоволствена сигурност, устойчиво земеделие и горско стопанство, мореплавателски, морски и вътрешноводни изследвания и биоикономика;
- Сигурна, чиста и ефективна енергия;
- Интелигентен, екологосъобразен и интегриран транспорт;
- Действия във връзка с климата, ресурсна ефективност и суровини;
- Приобщаващи, новаторски и мислещи общества;
- Опазване на свободата и сигурността;

4. Опростена структура и финансиране

4.1. Един набор от правила - „От идеята до производството“ за цялата иновационна верига;

4.2. Допустими участници (научноизследователски институти, университети, иновативни частни компании, малки и средни предприятия):

- **За стандартни научноизследователски проекти** — обединения от поне три юридически лица. Всяко лице трябва да е установено в държава членка на ЕС или в асоциирана държава;
- **За други програми** — Европейски научноизследователски съвет (ERC), Инструмент за МСП, съфинансиране на покани за участие или програми на националния или общественния сектор, координиране и подкрепа, обучение и мобилност — минималното условие за участие е едно юридическо лице, установено в държава членка или в асоциирана държава;

4.3. Размер на финансиране - един размер на финансиране за всички бенефициери и всички дейности при субсидиите за научни изследвания:

- **до 100 % от всички допустими разходи за научни изследвания;**
- **до 70 % от всички допустими разходи за иновационни проекти, но може да нарасне до 100 % за организации с нестопанска цел;**
- **Непреките допустими разходи** (например разходи за администриране, комуникации и инфраструктура, офис консумативи) **се възстановяват при плоска ставка от 25 % от преките допустими разходи** (онези разходи, които са пряко свързани с реализирането на действието);

4.4. Опростени и еднакви критерии за оценка:

- Високи постижения – Въздействие – Изпълнение (качество и ефективност);

4.5. Опростено отчитане на отпуснатите средства:

- По-широко възприемане на счетоводните практики за директни разходи на участниците;
- Фиксирана стойност на непреките разходи (25 % от допустимите преки разходи);
- Отпадане на отчетите за присъствие на персонала, работещ на пълен работен ден по проекта;

4.6. По-малко и по-целенасочени проверки и одити:

- Възможно най-ниско равнище на изискванията за представяне на одиторски заверки, без да се нарушава доброто управление на средствата;
- Наличие на одиторска стратегия фокусирана върху риска и предотвратяване на измамите;

5. Подбор на проекти на базата на високи постижения

- Не съществува наложен географски критерий за одобрение на подадените проекти;
- **Високите постижения за единствения стандартен критерий за одобрението на даден проект;**
- Налице е отчетливо **разделение между "Хоризонт 2020" и Европейската кохезионна политика:**
 - **Кохезионната политика:** подкрепя съответните региони в изграждането на техен собствен научноизследователски и иновационен капацитет (базиран на интелигентната специализация);
 - **„Хоризонт 2020“ :** разширява границите на познанието насърчавайки сътрудничеството между най-добрите умове на Европа;

6. Принцип на „цялостно отваряне“

„Хоризонт“ 2020 е най-отворената програма за финансиране в света;

Отворена е не само към страните членки на ЕС, но също така и към присъединяващи се държави, страни кандидатки, потенциални кандидатки и избрани трети страни, които изпълняват определени критерии (капацитет, опит, тесни икономически и географски връзки с ЕС и т.н.)

Опростен достъп чрез „Participant Portal“

- Единствен входен пункт от поканите до електронното подаване на предложенията
- Нови инструменти за интелигентно търсене в полза на потребителите
- ECAS – login
- PIC – за всяка организация

The screenshot shows the 'Participant Portal' for 'RESEARCH & INNOVATION'. The main heading is 'Horizon 2020 Funding Starting from 1/1/2014'. Below this, it states: 'On this site you can find and secure funding for research & innovation projects under the following EU programmes:'. It lists two programmes: '2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme' and '2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)'. There are two user categories: 'Non-registered users' (search for funding, read funding guide, check if registered) and 'Registered users' (submit proposal, sign grant, manage project). At the bottom, there are six icons representing different services: 'WHAT'S NEW?', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'WORK AS AN EXPERT', 'MY PERSONAL AREA', and 'INFORMATION AND SUPPORT'. The footer includes 'RESEARCH ON EUROPA', 'CORDIS', 'OLAF', and '© European Communities'.

The screenshot shows the 'Funding Opportunities' section of the 'Participant Portal'. It features a navigation menu with 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. The main content area includes a 'Horizon 2020' section with a note: 'Please note that the H2020 calls have not yet been published and thus this section is not available'. Below this is a 'Funding Opportunities' section with a sub-heading 'H2020 ONLINE MANUAL' and a list of programmes: 'Horizon 2020 - EU research funding from 2014', 'Seventh Framework Programme (FP7)', 'Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)', and 'other research and innovation programmes'. There are also sections for 'FP7 & CIP Programmes', 'COSME', and 'FP7 and CIP - previous programmes'. The footer includes 'RESEARCH ON EUROPA', 'CORDIS', 'OLAF', and '© European Communities'.

България и „Хоризонт 2020“

Ефективността на България в 7РП

- Българските научноизследователски и иновативни организации са участвали в **490 проекта на 7РП** (сключени грантови споразумения);
- Привлечени са **над 92 млн. евро от ЕС**;
- Най-голям е приноса в следните области:
 - Научноизследователски потенциал, Информационни и комуникационни технологии, Околна среда, Научноизследователски инфраструктури и дейности по Мария Кюри;
- **Топ 5 на организациите привлекли най-много средства по 7РП:**
 - Софийски университет „Св. Климент Охридски“
 - Институт по информационни и комуникационни технологии, Българска академия на науките
 - Онтотекст АД
 - Институт по физика на твърдото тяло, Българска академия на науките
 - Пловдивски университет
- **Успеваемостта е 16.4%** (средно за ЕС: 20.9%)

УЧАСТИЕ В „ХОРИЗОНТ 2020“

За участие в отделните тематични направления на „Хоризонт 2020“, висшите училища, научните организации, малките и средни предприятия, неправителствените организации и иновативните компании, следва **да се регистрират в интернет портала на програмата:**

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Всички **конкурси и покани за кандидатстване** са обявени на интернет портала за участници:

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

УЧАСТИЕ В „ХОРИЗОНТ 2020“

Подаването на проектни предложения се осъществява само **по електронен път**. **Оценката** на подадените проектни предложения се получава **в срок от 8 месеца** след датата на затваряне на конкретната процедура.

В дирекция „Наука“, в Министерството на образованието и науката е създаден **ONE STOP PROJECT OFFICE**, който консултира потенциалните бенефициенти по всички тематични направления, както и повишава административния капацитет на Дирекцията чрез отворени дни и информация за кандидатстване по съответните процедури.

УЧАСТИЕ В „ХОРИЗОНТ 2020“

От началото на януари 2015 г., на уеб-сайта на Министерството на образованието и науката, функционира **портал на Рамкова програма "Хоризонт 2020"**:

<http://horizon2020.mon.bg>

Порталът се поддържа от **Дирекция „Наука“** и в него се публикуват всички новини и важни събития свързани с **предстоящите покани за кандидатстване** по Програмата:

<http://horizon2020.mon.bg/?go=page&pageId=43>

НАЦИОНАЛНА КОНТАКТНА МРЕЖА

Националната контактна мрежа е **основна структура** във всяка страна член на ЕС, която предоставя необходимата практическа информация и съдействие относно участието на потенциалните бенефициенти в реализацията на Рамкова програма „Хоризонт 2020“.

Национална контактна мрежа в България (<http://horizon2020.mon.bg/?go=page&pageId=151>):

- 1. Национален координатор;**
- 2. Представители в Програмните комитети на „Хоризонт 2020“;**
- 3. Национални контактни лица;**

„ХОРИЗОНТ 2020“ и Предизвикателствата пред българската научна и бизнес общност

- България има нужда от модернизирание на образователната и научно-иновативната система. Необходимо е да бъдат създадени **центрове за компетентност и центрове за върхови постижения в ключови области за страната** (като енергетиката, нови материали, софтуерна и хардуерна промишленост и/или традиционни сектори за икономиката и обществото от регионално и обществено значение като аграрния сектор и здравеопазване).
- Потенциалът за **трансфер на знания и резултати** от научните организации и университетите към бизнеса следва да се подобри значително.
- Успешното участие в проекти по Програма “Хоризонт 2020” ще **повиши доверието към българските учени, научните организации, университети и бизнеса** и ще създаде условия за развитието нова генерация от мотивирани, високо квалифицирани блестящи учени.

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Златина Карова
Директор на дирекция „Наука“, МОН

и

Национален координатор на контактната мрежа
по „Хоризонт 2020“

z.karova@mon.bg