



# ХОРИЗОНТ 2020

Новата рамкова програма на  
Европейския съюз за научни  
изследвания и иновации

2014-2020



HORIZON 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. 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;

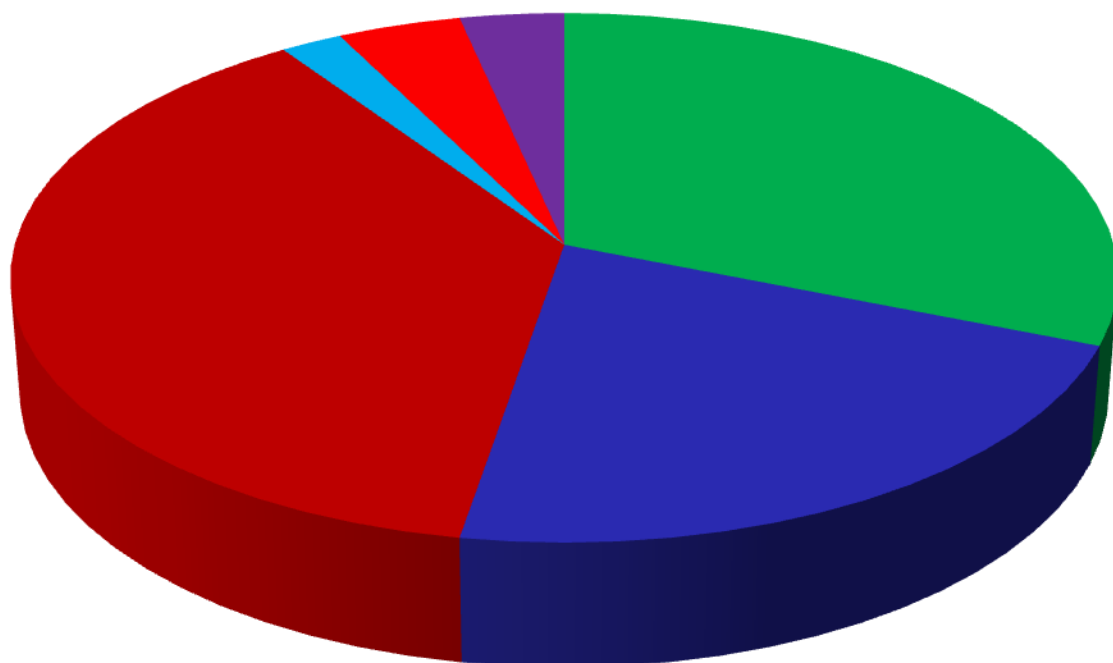
## 1. Увеличение на бюджета

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 са 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 header includes the European Commission logo and navigation links like 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A prominent banner for 'Horizon 2020 Funding' is visible, stating 'Starting from 1/1/2014'. Below the banner, there is a section for 'On this site you can find and secure funding for research & innovation projects under the following EU programmes:' with bullet points for '2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme' and '2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)'. There are also sections for 'Non-registered users' and 'Registered users' with their respective actions. 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 contains 'RESEARCH ON EUROPA', 'CORDIS', and 'OLAF'.

The screenshot shows the 'Funding Opportunities' page on the 'Participant Portal'. The header is similar to the homepage. A warning message states: 'Please note that the H2020 calls have not yet been published and thus this section is not available'. The main content area is titled 'Funding Opportunities' and includes a sub-section 'H2020 ONLINE MANUAL'. Below this, there are several program listings: 'Horizon 2020 - EU research funding from 2014', 'Seventh Framework Programme (FP7)', and 'Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)'. There are also sections for 'FP7 & CIP Programmes', 'COSME', and 'Other Funding Opportunities'. The 'Horizon 2020' section includes a description: 'Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a planned budget of €2.3bn. It will facilitate SME access to finance, create supportive environment for business creation, help small businesses operate outside their home countries and improve their access to markets.' The 'Other Funding Opportunities' section mentions: 'This page lists additional research activities, initiatives executed by several Member States or joint programmes, multi-fund calls, thematic opportunities, and...'

# **„ХОРИЗОНТ 2020“- актуални данни**

- **120.000** допустими проектни предложения (total FP7: 135.800)
- **11.000** подписани *Grant agreements* (total FP7: 25.300)
- **16** асоциирани страни (Армения, Босна и Херцеговина, Швейцария, Израел, Грузия, Исландия, Молдова, Норвегия и др.)

# **България и „Хоризонт 2020“**



# Ефективността на България в 7РП

- Българските научноизследователски и иновативни организации са участвали в **537** проекта на 7РП (сключени грантови споразумения);
- Привлечени са над **98** 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“

- **150 български организации** участват в **252 проекта** (сключени грантови споразумения);
- Привлечени средства от ЕС – **41 992 219 евро**;
- **Топ 5 на организациите** привлекли най-много средства:
  - Софийски университет „Св. Климент Охридски“;
  - Медицински университет – Варна;
  - Онтотекст АД;
  - Институт по механика, Българска академия на науките;
  - Институт по информационни и комуникационни технологии, Българска академия на науките
- **Най-голям е приноса в следните области** – Сигурна, чиста и ефективна енергия; Информационни и комуникационни технологии; Дейности по програма „Мария Склодовска-Кюри“;

## 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:**

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

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

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/master\\_calls.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/master_calls.html)

# 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;**

***БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!***

Калин Мутавчиев  
Старши експерт в дирекция „Наука“, МОН

[k.mutavchiev@mon.bg](mailto:k.mutavchiev@mon.bg)