



# 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. 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;

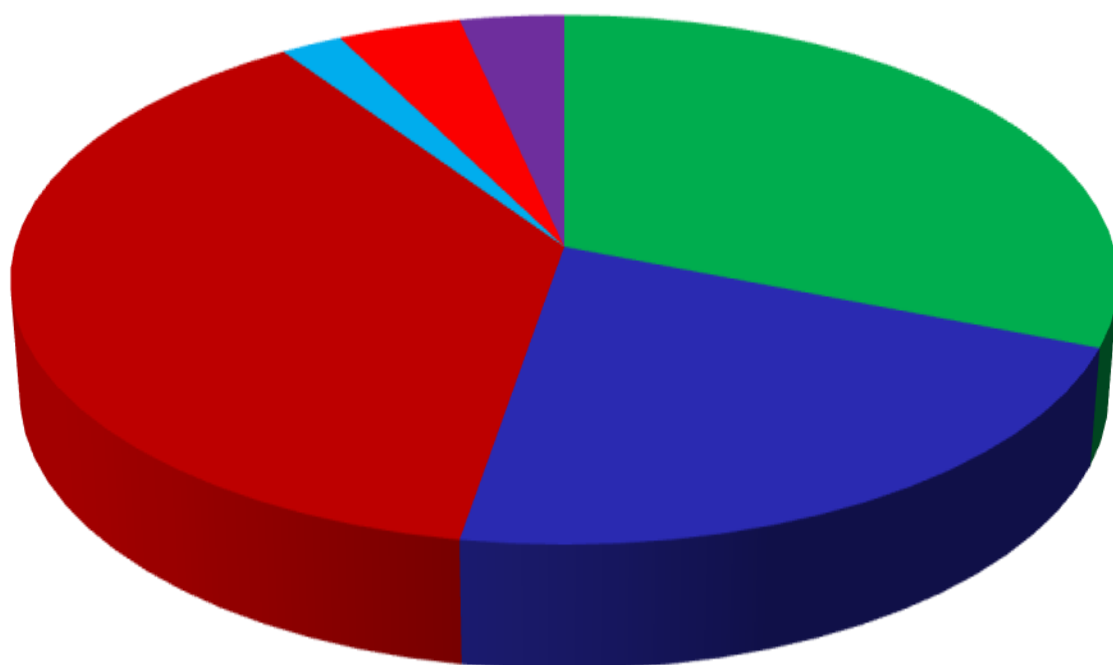
## 1. Увеличение на бюджета

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



# **„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)