



Седма Рамкова Програма Хоризонт 2020

София, 31.01.2013г.



Business Support on Your Doorstep

Лора Конова, дирекция “Наука”

Григор Порожанов, директор на дирекция
“Наука”





Факти за 7 РП

- Първи опит за по-дългосрочна визия и програмиране;
- Повишен бюджет за изследвания;
- Отделяне на иновациите в отделен програмен модул (CIP);
- Тематично-ориентирана структура и подкрепящи дейности



7РП: Основни характеристики

- Бюджет от над € 50 млрд. за периода 2007-2013 г.
- Инструмент, предоставящ съ-финансиране за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни проекти;
- Подкрепа хоризонтални и индивидуални изследователски проекти, както и за развитието на изследователски умения и капацитет;
- Силен фокус върху развитието на пан-европейска научна инфраструктура;



Финансови инструменти

- **Съвместни проекти:** фокусирани изследователски проекти с ясно дефинирана научна и технологична цел и точно определени очаквани резултати;
- **Мрежи на компетентност:** виртуално обединяване на различни европейски изследователски институции за работа по съвместна научна проблематика и обмен на знания;
- **Индивидуални проекти;**
- **Координационни и поддържащи дейности;**
- **Проекти, подкрепящи специфични групи;**
- **Подкрепа за обучения и развитие на кариерата за изследователи**

Структура

Подпрограми

- Сътрудничество
- Хора
- Идеи
- Капацитети

Активни области за България

- Информационни и комуникационни технологии;
- Изследвания в полза на МСП;
- Научни инфраструктури;
- Околна среда;
- Здраве;



България в 7 РП

- 20 от ЕС-27 по отношение брой апликанти и искани средства
- 16,6% ниво на успеваемост, при средно за ЕС-27 – 21,8%;
- 10,9 % финансова успеваемост, при средна 20,9%
- Към 2013 – 580 участия/81 млн. евро

България в 7 РП 2

- 14,15% е нивото на успеваемост на МСП, при средно за ЕС е 19,33%;
- Финансова успеваемост – 12,8%, при средна за ЕС – 18,2% или:
- 926 български МСП, които са кандидатавали за над 150 млн. евро
- 136 (нач. 2012) - 20 млн. евро



Какво е Хоризонт 2020

- **Предложение за нови 80 млрд. евро инвестиции в наука и иновации;**
- **Основен инструмент на Европа 2020 чрез инвестиции в бъдещи нови работни места; по-добри условия за живот и иновативни идеи**



Приоритети на Хоризонт 2020

- Научни изследвания на границите на познанието;
- Водещи индустриални инициативи;
- Социални предизвикателства

Научни изследвания на границите на познанието;

- Европейски научен съвет;
- Нови и нововъзникващи технологии и иновации;
- Дейности Мария Кюри за развитие на учените;
- Научни инфраструктури, в т.ч. и е-инфраструктури/достъп

Водещи индустриални инициативи;

- Лидерство във водещи иновативни сектори – ИКТ; нанотехнологии; материали; биотехнологии; космос
- Достъп до фондове за рисков капитал;
- Иновации в МСП



Социални предизвикателства

- Здраве, демографски промени и качество на живот;
- Безопасност на храните; устойчиво земеделие; морски изследвания и технологии и биоикономика;
- Безопасна, чиста и ефективна енергия;
- Интелигентен, зелен и интегриран транспорт;
- Климатични промени; ресурсна ефективност и суровини;
- Включващи, иновативни и сигурни общества



Публично-частно партньорство

- Съвместни технологични инициативи;
 - Има 5 текущи
- Споразумения, които допринасят за изпълнение на работните програми;
- Само при ясна контрибуция от страна на индустриалните партньори



Публично-частно партньорство 2

- Европейски иновационни партньорства
 - Не е финансов инструмент;
- Европейски технологичен институт
 - Осигурява връзка между науката, иновациите и обучението в изградени тематични общества на знанието и иновациите

Правила за участие – олекотен режим?

- Единни правила, приложими за всички типове програми и финансиращи институции;
- 1 проект = 1 финансиращ модел
 - 100% признаване на всички типове разходи;
 - 70% при “близки до пазара” дейности
 - 25% непреки разходи;
- Единни оценителни критерии – качество; въздействие и изпълнение



Хоризонт 2020 и МСП

- 15% от общия бюджет за социалните предизвикателства и Лидерство в областта на ключовите технологии – за МСП;
- Въвежда се специален МСП инструмент (SBIR);
- Инструмент “Иновации в МСП”




FET дейности

- Проучване на изцяло нови технологии и подкрепа за рискови идеи;
 - FET OPEN – непроучвани; крехки научни идеи; предизвикване и оспорване на текущи парадигми и технологии;
 - FET PROACTIVE – клъстериране на научни теми и проекти, които обаче могат да доведат до по-широко знание и да създадат критична маса;
 - FET FLAGSHIPS – мащабни проекти, които целят открития в различни области (широк спектър на участници)

Мария Кюри

- Програми, които са насочени към утвърдени учени да надградят своите знания, умения и компетенции чрез атрактивни позиции в различни институции в т.ч. И в МСП;
- Обмен на научне и иновативен персонал между институциите;



Лидерство в ключови и индустриални технологии

- Изследователски, мащабни пилотни и демонстрационни дейности; прототипиране и валидиране на продукти; test beds и living labs;
- ИКТ
- Нанотехнологии;
- Нови материали;
- Биотехнологии;
- Модерни производства и промишленост;
- Космос



Рисково финансиране

- **Заемен и рисков фонд** - предоставя заеми, гаранции; споделени гаранции за публични и частни институции и партньорства между тях за реализиране на научно-иновативни проекти;
 - Ориентиран към търсенето; фокус върху МСП;
 - Целево финансиране на секторни политики



Рисково финансиране 2

- Дялов фонд – насочен към покриване развитието и финансовите нужди на предприятия в начална, развойна фаза и разрастване на компаниите;
- Предвижда се мецанин фонд;



Иновации в МСП

- Целеви линии за МСП в рамките на тематичните приоритети на Хоризонт 2020 и ключовите технологии;
- Подкрепа за научно-технологични МСП – особено такива във високтехнологични сектори/комерсиализация;
- Подкрепа за развитие на иновативния потенциал на МСП
- Подкрепа за пазарно-ориентирани иновации

Управление от ЕК

Съвместно

НИРД

Инструментите на Хоризонт
2020

Растеж,
Заетост и
социално
включване

COSME

Креативна
Европа

Соц. Промяна и
иновации

Еразъм за
всички

Инфрастр
уктура

Инструмент за свързаност в
Европа

Структурни и кохезионни
фондове



Други възможности

- COSME;
- EUREKA/EUROSTARS
- Секторни програми на ЕС –
транспорт; образование; медия;
младеж

Полезни връзки

- <http://ec.europa.eu/social/main.jsp?langId=en&catId=89&newsId=1093>
- <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/connecting-europe-facility>
- <http://s2b.mon.bg>
- http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?video=none