



Участие на НПО в изследванията в областта на ВЕИ

Седма рамкова програма за Научни изследвания и технологично развитие (FP7)

Общ обзор, структура, правила за участие

Ангел Николаев
Черноморски регионален енергиен център
angel@bsrec.bg тел. (02) 9806854



Рамкови програми за научни изследвания, технологично развитие и демонстрации

- Създадени 1984 г.
- Всяка програма – 5 годишен период, като последната година се застъпва с първата година от следващата програма.
- Шеста рамкова програма (FP6) завърши през 2006 г.
- Седма рамкова програма (FP7) е активна от 2007 до 2013 г.
- Бюджет за 2007 до 2013 г. - 50,5 млрд. евро
- Год. бюджет нараства с 41% спрямо FP6 (по съпоставими цени)
- FP7 подкрепя научни изследвания в избрани приоритетни области



Цел на FP7

FP7 е насочена към изграждане на интегрирано Европейско изследователско пространство (ЕИП) за постигане на дълготраен и устойчив икономически растеж.

FP7 подкрепя провеждането на върхови научни изследвания в нововъзникващи области на познанието.

FP7 стимулира най-добрите научни колективи в Европа да провеждат съвместни научни изследвания

FP7 насърчава обвързването на научната политика с другите политика на Общността – заетост, регионално развитие, конкурентоспособност и иновации

Страни участващи в FP7

Страни – членки на ЕС

+

Асоциирани страни:

Швейцария, Израел, Норвегия, Исландия, Лихтенщайн

+

Страни – кандидати за членство:

Турция, Хърватия, Македония и Сърбия

Възможно е участието и на трети страни, но само ако:

- се покаже взаимната полза за ЕС и тези страни; или
- участват в програмата за международно сътрудничество с трети страни

Участници в FP7

Юридически лица :

- Университети и научни центрове
- Предприятия: МСП и големи индустриални предприятия
- Организации с нестопанска дейност

Физически лица:

Докторанти, изследователи и учени

Консорциум

В повечето случаи е необходимо формиране на консорциум от организации от различни държави.

Изготвянето на проекта и консорциума е в отговор на анонс от ЕК, че се приемат предложения за проекти по определени теми.

Изискванията за консорциума се посочват в съответния call, но има и някои общи изисквания, например:

Проекти за сътрудничество (cooperation projects) - най-малко 3 организации от най-малко 3 различни страни

Международно сътрудничество с трети страни – най-малко 4 организации от най-малко 4 страни (2+2)

Подкрепа

Национален координатор на FP7 - Министерството на образованието и науката. МОН определя лица за контакт, които да помагат за успешната подготовка на проектите

<http://7fp.mon.bg/>

The screenshot displays the website for the 7th Framework Programme (FP7) in Bulgaria. At the top left, there is a logo for the FP7 program with the text "СЕДНА РАМКОВА ПРОГРАМА В БЪЛГАРИЯ" and the EU flag. Below this, a navigation menu lists: "FP7 в България", "Новини и събития", "Информационни дни", "Национален контактен център", "Практическа информация", and "Изпити в процес".

The main content area features a grid of six icons representing FP7 themes: "СЪТРУДНИЧЕСТВО" (Cooperation), "ИДЕИ" (Ideas), "КОРА" (Corpora), "КАРАЩИТЕТИ" (Career Development), "JRC" (Joint Research Centre), and "ЕРАТОМ" (ERA-TOPI). Below the grid, a large text block reads: "Седмата рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности (2007-2013) е насочена към изграждане на интегрирано Европейско изследователско пространство (ЕИП) за постигане на дълготраен и устойчив икономически растеж. Програмата ще подкрепя провеждането на върхови научни изследвания в нововъзникващи области на познанието. Ще стимулира най-добрите научни колективи в Европа и отвъд да провеждат съвместни научни изследвания в съвременни направления. Активно ще подкрепя създаването на нова генерация талантлив млади учени, които да останат в Европа и да работят за".

At the bottom right, there is a "НОВИНИ И СЪБИТИЯ" (News and Events) section with two entries: "08-11-2007 Пресконференция от информационния ден по темата нанотехнологии, материали и процеси" and "08-11-2007 Доклад на ЕК 'Жени в науката: успяват ли да си позволят равенство на половете в науката?'".

Анонси за подаване на предложения

Периодично ЕК публикува на Интернет страницата на FP7:

- Анонс за предложения
- Анонс за експерти и др.

Първата серия *обяви за предложения* бе на 22/12/2006 г.

Анонсите са официални покани за подаване на предложения в определена област на FP7 в определен срок, обикновено около 3 месеца след публикуването на анонса.

Анонсите са ясни и точни. Ако предложението не се съобрази дори и с едно от изискванията, бива дисквалифицирано.

Анонсите се публикуват в на Интернет страницата

http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html

Анонсите за предложения по FP7 са описани в ежегодните работни програми, даващи информация за темите, сроковете и др.

Кой и как определя проектните области?

При подготовката на работните програми (вкл. области, дейности, теми) ЕС отчита мненията, изразени по време на консултации с:

- Европейския парламент;
- Правителствата на страните-членки на ЕС;
- Научната общност и представители на индустрията.

Разлики между FP6 и FP7

За разлика от FP6, при FP7 има:

- Акцент върху изследователските теми, а не на дейностите (инструментите).
- Опростяване на управлението на проектите
- Акцент върху изследвания, необходими на Европейската промишленост
- Създаване на Европейски изследователски съвет
- Включване на проектите за международно сътрудничество във всяка от тематичните области

Структура на FP7

FP7 обхваща **4 специфични програми**, отговарящи на 4-те основни компонента на европейската научна дейност:

- **Сътрудничество**
- **Идеи**
- **Хора**
- **Капацитет**

Сътрудничество (32.4 млрд. евро).

Програмата подкрепя разнообразни изследвания в 10 тематични области, реализирани чрез транснационално сътрудничество.

ИДЕИ

Бюджет (7.5 млрд.евро)

- Програмата е за изследвания в нови области.
- Финансират се проекти, подадени от отделните изследователи, без ограничения за тематична насоченост
- Предложенията се оценяват спрямо един единствен критерий – висока научна компетентност и иновативност.
- Управлява се от Европейски изследователски съвет (European Research Council).



ХОРА

- Бюджет (4.8 млрд евро)
- Продължение на 'Marie Curie Actions'
- Международна мобилност – очаква се да обхване ок. 70'000 учени

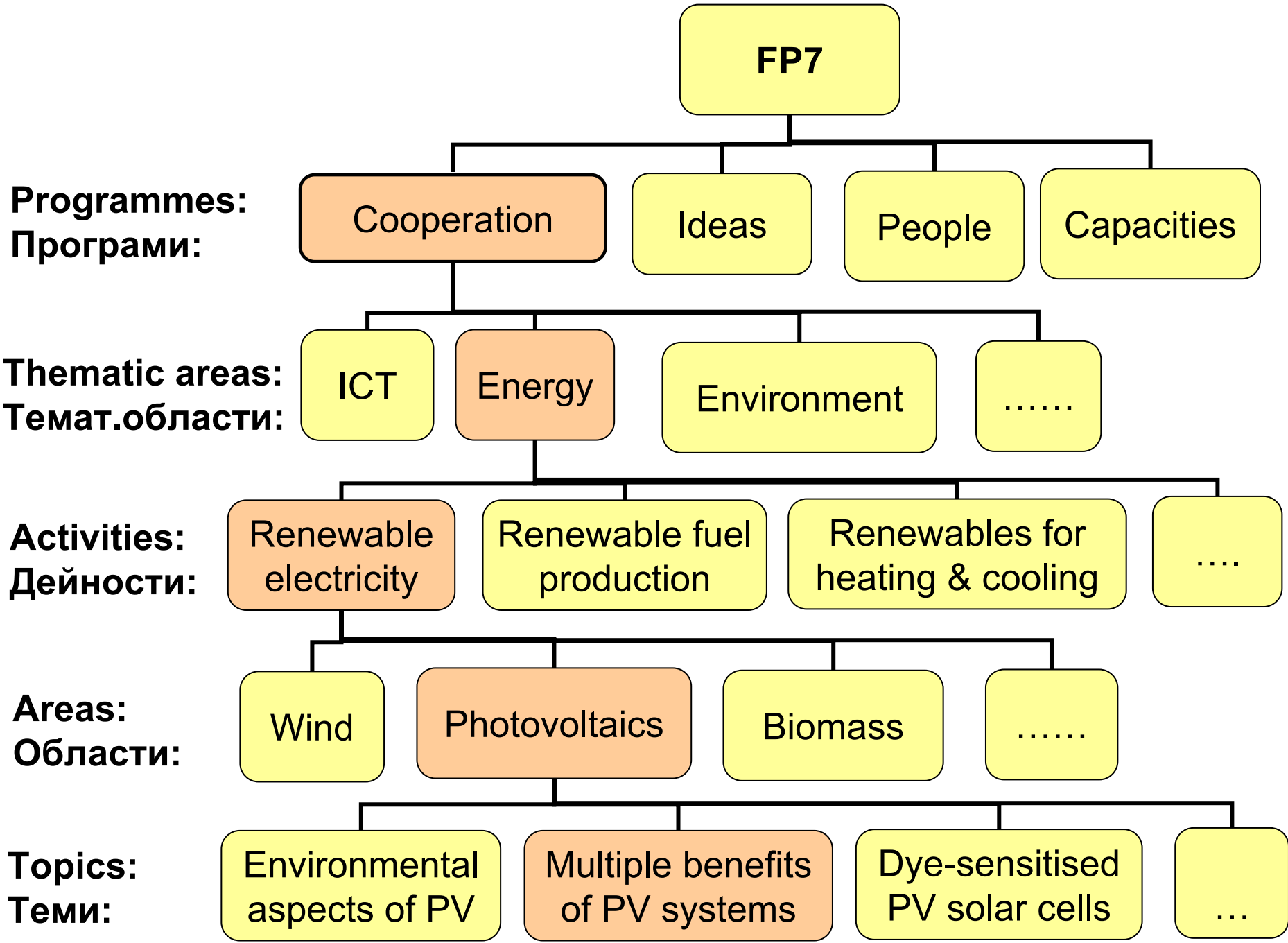
Цели:

1. Начална подготовка на учените
2. Обучение през целия живот и кариерно развитие
3. Взаимодействие между университетите и индустриалния сектор
4. Дейности “Мария Кюри” в международни измерения
5. Дейности “Специфични акции”

КАПАЦИТЕТ

Тази програма е насочена към повишаване на научния и иновативен капацитет в Европа чрез подкрепа за:

1. Оптимизиране на използването и развитието на изследователските инфраструктури.
2. Изследвания в подкрепа на малките и средни предприятия.
3. Региони на знанието (създаване на стабилни партньорства между регионалните партньори, провеждащи научни изследвания)
4. Реализирането на научен потенциал в най-отдалечените и изоставащите региони в Европа
5. Стабилна връзка между науката и обществото и засилване интереса на европейските граждани към научните постижения
6. Повишаване ефективността и съгласуваността на националните политики и политиките на ЕС в сферата на научните изследвания
7. Съгласувана международна политика в областта на науката



Сътрудничество

Здраве

Храни, аграрни науки,
биотехнологии

Информационни и
комуникационни технологии

Нанонауки, технологии, материали и
нови производствени технологии

Енергия

Околна среда (климатична
промени)

Транспорт (аеронавтика)

Социалноикономически и
хуманитарни науки

Сигурност и космос

Идеи

Европейски
научен съвет

Хора

Начална квалификация

Обучение през целия живот

Партньорство индустрия/академия

Международни измерения

Специфични дейности

Капацитет

Научна инфраструктура

Изследвания в полза на МСП

Региони на знанието

Наука и общество

Международно сътрудничество

Съвместен изследователски център - JRC

ЕВРАТОМ – Ядрен синтез и разпад

Източник
МОН

Финансиране от Европейския съюз

Изследователска дейност

- До 50% от признатите разходи за тази дейност;
- до 75% за **МСП**, държавни институции, образователни институции, и изследователски НПО.

Демонстрации

- До 50% от признатите разходи

Други дейности

- До 100% от признатите разходи
- Такива са координиращи и подкрепящи дейности, обучение и др.

Непреки разходи

Не се отнасят само и единствено до проекта, а са общи за организацията.

Три форми на финансиране:

1. възстановяване на (част от) действителните разходи
2. преки разходи + фиксиран % непреки разходи
3. приблизителна оценка на общите разходи

Първата форма е за предпочитане.

Втората форма е винаги възможна опция. Обикновено се счита, че непреките разходи са 20% от преките, но при някои случаи за се допуска и 60%.

Схеми за финансиране (типове проекти) (1)

За всички теми, подкрепата се осъществява чрез 6 схеми на финансиране, основните 3 от които са:

- Съвместни проекти
- Мрежи по координация и подкрепа
- Координиращи и подкрепящи дейности

Съвместни проекти (те са основните в FP7)

Изследователски проекти, изпълнявани от консорциуми между партньори от различни страни, имащи за цел разработването на нови знания, нови технологии, нови продукти.

Размерът, обхватът и вътрешната организация по проекта могат да бъдат много разнообразни. Проектите могат да обхващат малки (1 MEUR) и средно големи (3 MEUR) изследователски дейности до големи интегрирани проекти (10 MEUR).

Схеми за финансиране (видове проекти) (2)

Мрежи по компетентност (~ 0.5 MEUR)

Подкрепа за съвместни изследователски програми изпълнявани от определен брой научни организации интегриращи своята дейност в дадена област, изпълнявани от изследователски екипи в рамките на по-дългосрочно сътрудничество.

Въвеждането на тези съвместни програми изисква даване на съгласие от страна на участващите организации за интегриране на част от техните ресурси и дейности.

Дейности за координация и подкрепа (~0.3 MEUR)

Подкрепа на дейности целящи координиране и подкрепа на научни дейности или политики (работа в мрежи, обмен, транс-национален достъп до научна инфраструктура, проучвания, конференции и др.)

Документи

http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html

Включва всички нужни документи, като:

Работни програми, обяви (Calls), форми за предложенията, ръководства и др.

CORDIS: FP7 Homepage - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help Address http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html

Back Forward Stop Home Search Google Go

Seventh Research Framework Programme (FP7) Important Legal Notice

English (en)

CORDIS

About | What's New? | Sitemap Quick Links

Europe > CORDIS > FP7 Home

- FP7 Home
- FP7 newsroom
- Understand FP7
- Participate in FP7
- Find a call
- Electronic proposal submission system (EPSS)
- Get support
- Find project partners
- Find a document

Cooperation Ideas

People Capacities

Euratom JRC

What type of user are you?

The Seventh Framework Programme (FP7) is designed to support a wide range of participants... [read more](#)

Private company

Public organisation

Individual researchers

Outside the EU

Участие в проекти

1) Като координатор на проекта.

Обикновено инициира и разработва предложението

Поканва организации да се присъединят в консорциума

2) Като партньор

Биват поканени от координаторите

Регистрация в “partner database”:

http://cordis.europa.eu/fp7/partners_en.html

1) Координаторите могат да обявят какви партньори търсят

2) Партньорите могат да обявят интереса си да работят в FP7 и да опишат областите си на експертиза

Благодаря !