

Какво е Хоризонт 2020?

Хоризонт 2020 е финансов инструмент за прилагане на новата водеща инициатива в рамките на стратегията Европа 2020 „Съюз за иновации“, която цели да подсили конкурентоспособността на Европа в световен мащаб. С период на действие 2014-2020 г. и с бюджет от над 70 млрд. евро новата програма на ЕС за научни изследвания и иновации Хоризонт 2020 е част от стремежа да се възстанови икономическия растеж и да се създадат нови работни места в Европа.

Възможностите за финансиране по линия на Хоризонт 2020 са изложени в работните програми, публикувани на цифровия портал на ЕС за финансиране за научни изследвания, който бе променен, така че процедурите да станат по-бързи и без използване на хартия. Структурата и финансирането на програмата са опростени, изготвен е един-единствен набор от правила и е намалено бремето на финансовите проверки и одити. (вж. [МЕМО/13/1085](#): „Хоризонт 2020 — новата програма на ЕС за научни изследвания и иновации“ и [Уебсайт на програма Хоризонт 2020](#))

На 11 декември 2013 г. ЕК представи първите покани за проекти по линия на Хоризонт 2020. Финансирането за първите две години в размер на повече от 15 млрд. евро има за цел да се подпомогне основаната на знанието икономика в Европа и да се повлияе върху всички най-важни сфери на обществения живот. В центъра на вниманието през 2014-2015 г. са 12 области, включително теми като персонализирано здравеопазване, цифрова сигурност и интелигентни градове (вж. [МЕМО/13/1122](#)).

За пръв път ЕК посочи приоритетите за финансиране за две години, като по този начин показва по-ясно на изследователите и предприятията каква е насоката на изследователската политика на ЕС. Повечето покани от бюджета за 2014 г. вече са отворени за изпращане на кандидатури, а други ще ги последват през годината. Поканите само от бюджета за 2014 г. са на стойност около 7,8 млрд. евро, като финансирането е насочено към трите основни стълба на Хоризонт 2020:

- **Високи постижения в научната област:** Около 3 млрд. евро, включително 1,7 млрд. евро за безвъзмездна помощ от Европейския съвет по научни изследвания за водещи учени и 800 млн. евро за стипендии за млади изследователи „Мария Склодовска-Кюри“ (вж. [МЕМО/13/1123](#)).
- **Водещи позиции в промишлеността:** 1,8 млрд. евро в подкрепа на водещите позиции на европейската промишленост в области като ИКТ, нанотехнологии, усъвършенствани производствени технологии, роботика, биотехнологии и космос.
- **Обществени предизвикателства:** 2,8 млрд. евро за новаторски проекти в отговор на седемте обществени предизвикателства в Хоризонт 2020 — най-общо това са: здравеопазване; селско стопанство, морско дело и биоикономика; енергетика; транспорт; действия по климата, околна среда, ресурсна ефективност и суровини; мислещи общества; сигурност.

Възможности за финансиране на проекти за устойчива енергия на местно равнище

Проектите по Хоризонт 2020 ще бъдат една от основните сфери на дейност на ЕкоЕнергия в периода 2014-2020 г. Секретариатът на мрежата вече се запозна с основните рамки на работните програми и потенциалните покани за представяне на проектни предложения за 2014 и 2015 г.

В областта **“Сигурна, чиста и ефективна енергия”** ще бъдат търсени възможности за участие и координиране на проекти по следните тематични области, които стоят в центъра на дейността на ЕкоЕнергия:

1. Енергийна ефективност - тук са застъпени няколко теми: Сгради и потребители, Отопление и охлаждане, Индустрия и продукти и Финансиране на устойчивата енергия. Бюджетът за 2014 г. е приблизително 98 млн. евро. Дейностите ще се фокусират върху намаляване на енергийното потребление в сградния сектор и в промишлеността. Първите покани за проектни предложения стимулират научните изследвания и демонстрации на енергийноефективни решения, напр. сградни компоненти или високо енергийноефективни отоплителни и охлаждащи системи. Очакват се и проектни предложения за улесняване прилагането на политиките, развитие на уменията и мобилизиране на финансирането за навлизането на пазара на вече разработените енергийноефективни продукти, системи, технологии и услуги. Крайният срок за подаване на проектни предложения е 5 юни 2014 г.

Сред темите, представляващи специален интерес за местните власти попадат:

- **(ЕЕ7) Увеличаване капацитета на местните власти за планиране и прилагане на новаторски и устойчиви енергийни политики и мерки**

Тази покана за проектни предложения дава шанс на общините да развият, финансират и осъществят на базата на надеждни данни и анализи амбициозни политики и планове за устойчива енергия (като например Плановете за действия за устойчива енергия по Споразумението на кметовете). Насърчават се мерки в секторите със сравнително по-голям потенциал за спестяване на енергия, като сгради, промишленост или градска мобилност.

- **(ЕЕ8) Обществени поръчки на иновативни решения за устойчива енергия**

Тук са включени възможности за подкрепата за местните власти при набавяне и работа с бързоразвиващите се информационни и комуникационни технологии, като например „зелени центрове за данни“. Ще бъдат включени дейности в подкрепа на работа в мрежи на възложителите на обществени поръчки; ще се стимулира използването на обществени поръчки за иновативни решения (PPI) и за доставки на развойни продукти (PCP). Публичните власти са също така в уникалната позиция на потенциални координатори на големи групи от купувачи (вж. повече в [ЕЕ17 Иновации за енергетиката чрез големи групи купувачи](#)).

- **(ЕЕ20) Помощ за разработването на проекти за иновативни рентабилни агрегирани проекти и инвестиционни схеми за устойчива енергия**

Тази покана има за цел да предостави техническа помощ на публичните власти за развитието на агрегирани пазарно рентабилни проекти за инвестиции в устойчивата енергия.

2. Интелигентни градове и общности е фокусирана върху изграждането на нискоенергийни региони в градовете, използването на местни ВЕИ и оптимизацията на енергийната инфраструктура. Тази тематична област може да е от особен интерес за членовете на ЕкоЕнергия. Бюджетът ще бъде приблизително 92 млн. евро за 2014 г., с които се очаква да се финансират 4 или 5 проекта, и 106 млн. евро за 5 или 6 проекта през 2015 г. Крайният срок за подаване на предложенията е 7 май 2014 г. Продължителността на проектите ще бъде около 5 години.

Ще се търсят проекти, свързващи производството и потреблението на енергия, градския транспорт и мобилността, информационните и комуникационни технологии и включващи използването на интегрирани устойчиви енергийни технологии в градските райони, което ще доразвие Плановете за действия за устойчива енергия на подписалите Споразумението на

кметовете и ще осигури ценен технологичен принос. В проектните предложения трябва да има поне 2-3 водещи града, които да развиват и прилагат решенията, и 2-3 града последователи с ясни градоустройствени планове. Необходимо е заедно с участието на местните власти да бъде осигурен принос от изследователските институции и МСП, а предложенията трябва да са финансово стабилни и да обхващат широк спектър от решения. Инициативата за **Интелигентни градове и общности** ще разчита и на други програми на ЕС като CONCERTO, CIVITAS и Green Digital Charter. Консорциумите трябва да са съставени от поне 4 партньорски града от 3 различни държави, сред които 3 водещи градове или общности и 3 града последователи, т.е. такива, чиито принос се състои в прилагане на вече взетите решения и мерки в края на проекта.

За да увеличат шансовете си за успех, проектите трябва да засягат някои от следните теми:

- оптимизация на транспортните системи и стимулиране на мобилността; налагане на информационните и компютърни технологии като решения при проектирането и управлението на енергийните системи;
- обща инфраструктура: интеграция на инфраструктурата, вкл. основни улични мрежи, осветление и пр. Това трябва да донесе значителни ползи, като намаляване на разходите за управление и намаляване на въглеродния и енергиен отпечатък;
- устойчива градска мобилност: „инфраструктура за енергийно зареждане” с превозни средства, захранвани от алтернативни енергийни източници. Това се отнася както до обществената, така и до личния транспорт, и включва логистиката и разпределението на товарите. Трябва да се оцени значението на управлението на енергията, а при случая с електрическите автомобили, и електрическата мрежа, ширококоловата инфраструктура, броя на автомобилите и ефективността при използването им с алтернативно гориво.

Цялата информация за поканите за представяне на проектни предложения, като работните програми и приоритетите за 2014 и 2015 г. е достъпна [тук](#).

За допълнителна информация можете да изтеглите [презентациите](#) от информационния ден за представяне на програмата или да посетите [интернет страницата на Европейската комисия](#).

ЕкоЕнергия кани своите членове, особено тези, подписали Споразумението на кметовете, да подготвят и представят своите предложения. Ако желаете да подготвите предложение, не се колебайте и се свържете с нас, за да започнем възможно най-скоро формирането на консорциум.

ЕкоЕнергия ще държи своите членове постоянно информирани относно предстоящите проекти и ще подкрепя тези, които биха искали да вземат участие в тях. С оглед вече натрупания значителен опит и капацитет, участието на ЕкоЕнергия със сигурност ще улесни намирането на най-подходящите партньори и отчитането на всички административни, технически и финансови аспекти на проектните предложения, както и популяризирането, комуникацията и разпространението на резултатите.