

Европейски политики за енергийна ефективност

Проекти на EnEffect и EcoEnergy в подкрепа на устойчивото енергийно развитие

Международни дни на пасивната къща

Габрово

8 ноември 2013 г.

Европейски политики за енергийна ефективност

Цел на презентацията:

➤ Представяне на институционалния капацитет на ЕкоЕнергия и ЕнЕфект в подкрепа на местните власти

Основополагащи постановки:

➤ Необходимо е значително ускоряване на процеса на децентрализация

➤ Необходимо е засилена подкрепа за дейностите, заложи в плановете за устойчиво енергийно развитие на местно равнище

➤ Инвестициите в съществуващия сграден фонд са ключови в следващата многогодишна финансова рамка на ЕС (2014-2020 г.)

➤ Публичното съфинансиране трябва да е насочено към постигането на цели, по-амбициозни от съществуващата нормативна рамка

Политики на сближаване 2014-2020

Основни теми:

- Научни изследвания и иновации
- Информационни и комуникационни технологии
- Конкурентоспособност на малките и средни предприятия
- Преход към нисковъглеродна икономика
- Адаптация към климатичните промени, управление на риска и превенция
- Опазване на околната среда и ефективно използване на ресурсите
- Подкрепа за устойчив транспорт и преносни мрежи
- Заетост и подкрепа за мобилността на работещите
- Социално включване и намаляване на бедността
- Образование, умения и учене през целия живот
- Институционален капацитет и ефективност на публичната администрация

Политики на сближаване 2014-2020

Инвестиции в устойчива енергия:

- Производство и дистрибуция на енергия от възобновяеми източници
- Енергийна ефективност и ВЕИ в предприятията
- Енергийна ефективност, управление на енергията и ВЕИ в публичната инфраструктура, вкл. в публичните сгради, и в жилищния сектор
- “Умни мрежи”
- Подкрепа за “нисковъглеродни” местни стратегии, в частност за градските райони
- Научни изследвания, иновации и нисковъглеродни технологии (само чрез ЕФРР)

Бюджет за България: над 7.1 млрд. евро

Политики на сближаване 2014-2020

Принципи на инвестиране:

- **Публичното финансиране допълва частните инвестиции**, без да ги измества от пазара
- **Енергийна ефективност**: печалбите от енергийни спестявания се оценяват преди да се прибегне до публично съфинансиране (засилено приложение на облигации за енергийни спестявания, ESCO схеми и др.)
- **Преобладаващо използване на пазарни финансови механизми** там, където има сериозен потенциал за печалби от енергийни спестявания
- **Грантови схеми за директни инвестиции** ще бъдат използвани предимно за:
 - ✓ коригиране на пазарни несъвършенства;
 - ✓ подкрепа на иновативни технологии;
 - ✓ подкрепа за инвестиции във (все още) пазарно неефективни решения: осигуряване на енергийни спестявания отвъд стандартната практика

Европейски фонд за регионално развитие

Приоритетни области на финансиране:

- Договори с гарантиран резултат и ESCO схеми
- Демонстрационни проекти за „нулеви“ и „плюсови“ сгради и основни реконструкции с акцент върху енергийната ефективност
- Информационни кампании за ЕЕ и ВЕИ
- Интегрирани стратегии и планове за действия за устойчива енергия

Минимум EUR 17 млрд. в направление „Нисковъглеродна икономика“ в сравнение с EUR 9.4 млрд. за ЕЕ и ВЕИ досега.

Без таван за енергийна ефективност в сградите (досега максимум 4% от Европейския фонд за регионално развитие).

Хоризонт 2020: научни изследвания и иновации

Приоритети:

- Високи постижения в научната област
- Водещи позиции в промишлеността
- **Обществени предизвикателства**

Финансиране за приоритет 3: Обществени предизвикателства (в млн. евро)

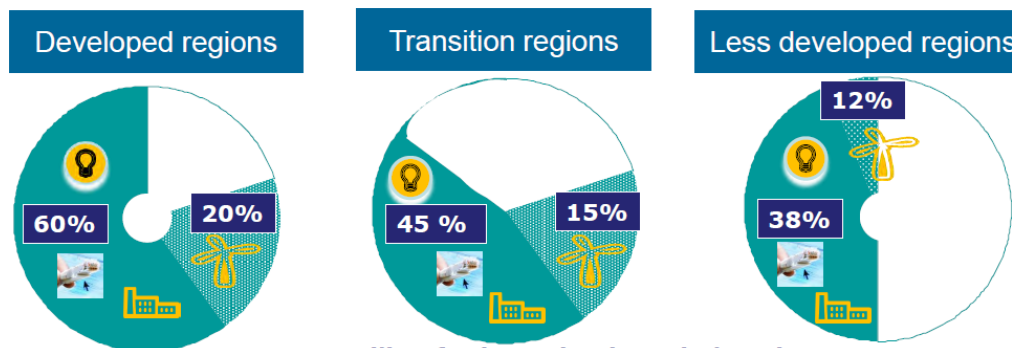
- Здравеопазване, демографски промени и благосъстояние: **8 033**
- Продоволствена сигурност, устойчиво земеделие и биоикономика: **4 152**
- **Сигурна, чиста и ефективна енергия: 5 782**
- Интелигентен, екологосъобразен и интегриран транспорт: **6 802**
- Действия във връзка с климата, ресурсна ефективност и суровини: **3 160**
- Приобщаващи, иновационни и сигурни общества: **3 819**

Общ индикативен бюджет: 80 млрд. евро

Политики на сближаване 2014-2020

Изводи:

- Преходът към нисковъглеродна икономика е ключов приоритет
- **Енергийната ефективност, в частност в сградите, е водеща необходимост и основен фокус в рамките на нисковъглеродната икономика**
- Енергийната ефективност и ВЕИ са значима възможност за **икономически растеж и нови работни места**
- Иновациите ще бъдат подкрепяни, за да се стимулира **промяната по места**



**No more ceiling for investing in EE in housing
(currently maximum 4% of ERDF)**

Програма BG04 “Енергийна ефективност и ВЕИ”

Процедура 1:

Използване на водната енергия като източник за производство на електрическа енергия от малки водноелектрически централи на напоителни и ВиК системи

- бенефициенти: държавни и общински предприятия, общини
- бюджет на процедурата: 2 352 942 евро
- мин./мак. стойност на БФП: 250 000/750 000 евро
- максимален процент БФП: до 90%

Програма BG04 “Енергийна ефективност и ВЕИ”

Процедура 2:

Повишаване на енергийната ефективност и използване на енергия от възобновяеми източници за отопление в общински и държавни сгради и локални отоплителни системи:

Подпроцедура 2.1.: Повишаване на енергийната ефективност – замяна на горива/котли, подмяна и реконструкция на абонатни станции и отоплителни инсталации

- бенефициент: държава и общини
- бюджет на процедурата: 2 941 176 евро
- мин./макс. стойност на БФП: 170 000/500 000 евро
- максимален процент на БФП – 100% за публични сгради, държавна и общинска собственост; 60% за локални отоплителни системи

Програма BG04 “Енергийна ефективност и ВЕИ”

Процедура 2:

Повишаване на енергийната ефективност и използване на енергия от възобновяеми източници за отопление в общински и държавни сгради и локални отоплителни системи:

Подпроцедура 2.2: Използване на енергия за отопление от възобновяеми източници – използване на биомаса, слънчева, аеротермална, хидротермална и геотермална енергия за производство на топлинна енергия

- бенефициент: държава и общини
- бюджет на процедурата: 4 705 882 евро
- мин./макс. стойност на БФП: 170 000/500 000 евро
- максимален процент на БФП – 100% за публични сгради, държавна и общинска собственост; 60% за локални отоплителни системи

Програма BG04 “Енергийна ефективност и ВЕИ”

Процедура 3:

Производство на горива от биомаса

- бенефициенти: малки и средни предприятия
- бюджет на процедурата: 1 764 706 евро
- мин./мак. стойност на БФП: 50 000/200 000 евро
- максимален процент на БФП – 60%

Процедура 4:

Повишаване на административния капацитет и информираността

- бенефициенти – университети, учебителни и образователни организации, компании за енергийни услуги
- бюджет на процедурата: 624 065 евро
- мин./мак. стойност на БФП: 30 000/100 000 евро
- максимален процент на БФП: 90%

Нови правила за обществените поръчки

Промени в европейските директиви

- Критерии за качество на изпълнението
- Критерии за екологосъобразност
- Улеснен достъп за МСП
- Използване на анализ на стойността в целия жизнен цикъл
- Подкрепа за местния бизнес



Купувайте екологосъобразно!

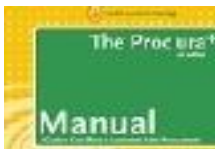
Ръководство за зелени обществени поръчки

http://ec.europa.eu/environment/gpp/buying_handbook_en.htm



Европейски критерии за зелени обществени поръчки за 19 групи продукти и услуги

http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm



Procura+ – Ръководство за ефективни и устойчиви зелени обществени поръчки

<http://www.procuraplus.org/en/>

NET-COM в Европа

- Декември 2011 г. : “Съюз за местна енергия” във Франция
- Януари 2012 г.: Декларация на Клуба за Споразумението в Германия
- Януари – май 2012 г.: 10 нови клуба в подкрепа на Споразумението
- Септември 2012 г.: Форум на кметовете: ЕС – Китай
- Октомври 2012 г.: Дни на отворените врати в Комитета на регионите и декларация до ЕК от името на NET-COM
- Октомври 2012 г.: Отворено писмо от немския Клуб на Споразумението
- 2013 г.: Нови клубове в Хърватия, Великобритания, Словения, Черна гора, Турция; Балкански клуб на Споразумението
- Март 2013 г.: Немско-френска среща на местните власти по Споразумението
- Май 2013 г.: Официален отговор от ЕК на писмото на NET-COM – Германия
- Октомври 2013 г.: Заключително събитие с участието на кмета на Габрово г-жа Таня Христова

Декларация на ОМЕЕ ЕкоЕнергия, 14.03.2013

Участниците в Общото събрание на ЕкоЕнергия:

- настояват повишаването на енергийната ефективност да се превърне в реален приоритет за изпълнителната власт в България;
- апелират към централните и местните власти да насърчават добрите практики в областта на нискоенергийното строителството;
- апелират за разработването и прилагането на по-силни политически и финансови инструменти в подкрепа на действията на местните власти в областта на устойчивото енергийно развитие.



Проектът PassREg

Постигнати резултати

- Описания на “Моделите на успеха” на Хановер, Брюксел и Тирол
- Дефиниране, описание и анализ на “Набор от възможни решения”
- База данни с най-добри строителни проекти (www.passreg.eu)



Проектът PassREg

Следващи стъпки

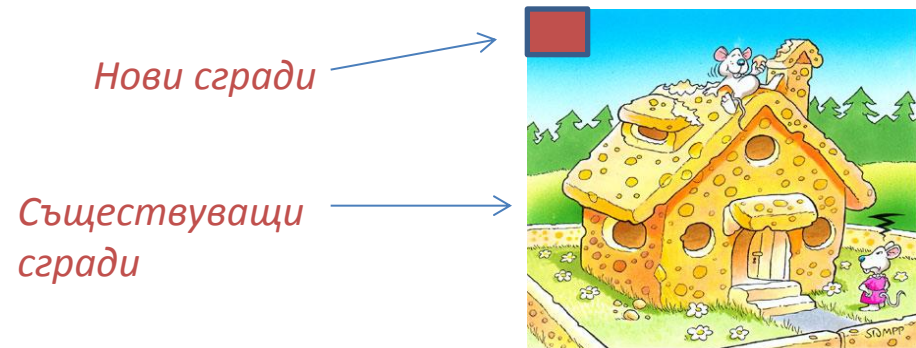
- Разработване на “Модели на успеха” за участващите общини
- Допълване и актуализиране на “Набор от възможни решения”
- Допълване на базата данни за строителни проекти
 - ✓ Публикация “Наръчник за успешни решения”
- Провеждане на обучения
- Мониторинг и демонстрации на успешни проекти



Енергийни обновявания стъпка по стъпка - EuroPHit

Водещи цели

- Да адаптира критериите за основни обновявания към подхода “стъпка по стъпка”
- Да обучи местни екипи от специалисти за прилагане на подхода “стъпка по стъпка” според стандарта EnerPHit
- Да предложи подходящи финансови механизми за стимулиране на поетапните енергийни обновявания
- Да идентифицира подходящи материали, продукти и технологии и да подпомогне навлизането им на пазара



Енергийни обновявания стъпка по стъпка - EuroPHit

Основни участници

- Passive House Institute (Германия, координатор на проекта)
- EnEffect (България), IG PH Sverige (Швеция), Passivhus.dk Aps (Дания), BRE (Великобритания), MosArt (Ирландия), PER (Испания), ZEPHIR (Италия), La Maison Passive (Франция) и др.
- Заявен интерес за ползване на резултатите от ОМЕЕ ЕкоЕнергия и Фонд “Енергийна ефективност и възобновяеми източници”
- Пилотни сгради в Габрово: училища “Цанко Дюстабанов” и “Св. св. Кирил и Методий”

Проект “BUILD UP Skills” - България

Участници:

- ЕнЕфект, Център за енергийна ефективност (координатор)
- Камара на строителите в България (КСБ)
- Национална агенция за професионално образование и обучение (НАПОО)

Информация за проекта

- Общ интернет сайт на проект “Build Up Skills”
www.buildupskills.eu
- Интернет сайт на проект “Build Up Skills” в България www.buildupskillsbg.com
- Портал „Build Up”
www.buildup.eu

Проект "BUILD UP Skills" - България

- ✓ Национална платформа за диалог
- ✓ Анализ на строителния сектор и системата за професионално образование
- ✓ Пътна карта за обучения по енергийно ефективни решения в строителството според националната дефиниция за сгради с близко до нулево потребление
- ✓ Провеждане на комуникационна кампания сред заинтересуваните институции



Сгради с почти нулево потребление на енергия: към дефиниция и пътна карта



ИНСТИТУТ ПО ЕНЕРГИЙНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
НА СГРАДИТЕ ЕВРОПА (BPIE)

www.bpie.eu
ECOFYS GERMANY
www.ecofys.com

Методика



База данни



Референтни сгради



Симулации



Анализ



Препоръки, пътна карта

**Общинска мрежа за енергийна ефективност
ЕкоЕнергия**

Център за енергийна ефективност ЕнЕфект

www.ecoenergy-bg.net

www.eneffect.bg

Тел.: 02 963 17 14

ecoenergy@ecoenergy-bg.net

eneffect@eneffect.bg