

**ЧЕТЕТЕ В БРОЯ****2**

Частично споразумение запази Протокола от Киото

3 - 5

Възможност за старт на нов проект на ПРООН / ГЕФ

6Устойчива енергия за Европа.
Европейската комисия откри общоевропейска кампания за енергийна ефективност**7 - 8**

Директива за енергийните услуги и ефективността на крайното потребление на енергия

9

Накратко

**СКЪПИ ПРИЯТЕЛИ,**

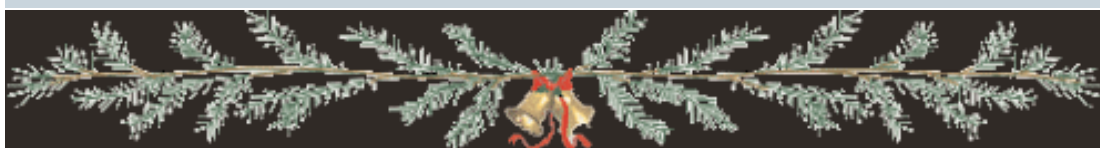
Да се поздравим с настъпващата 2006 година и да си пожелаем много здраве, щастие и нови успехи в съвместната ни работа в Общинската мрежа за енергийна ефективност.

През новата година да потърсим нови начини и форми за разгръщане на дейността на ЕкоЕнергия, която да продължи да бъде необходим и полезен партньор на общините, сдруженията на общини и всички местни, регионални и национални структури в действията им за по-ефективното използване на енергийните ресурси, опазването на околната среда и предотвратяването на промените в климата.

Да продължим да укрепваме постигнатия международен авторитет на мрежата сред сродни организации в другите страни.

Нека посрещнем 2006 година с надеждата за един по-добър, по-щастлив и по-плодотворен живот!

Нека тя ни доближи максимално до общата ни цел да станем равноправен член на обединеното европейско семейство!



Частично споразумение запази Протокола от Киото

На проведената през декември в Монреал Конференция на ООН за промените в климата е било решено да бъдат проведени дългосрочни нови преговори по мерките за съкращаване на вредните газове емисии в атмосферата.

Конференцията в Монреал е събрала 10 000 души в продължение на две седмици. В нея са взели участие и министрите на околната среда на около сто държави.

Процесът за опазване на околната среда в глобален мащаб започна през 1992 г. в Рио де Жанейро и продължи през 1997 г. с приемането на Протокола от Киото.

Споразумението включва и САЩ, които досега отказваха да участват в подобни дебати. САЩ са направили известни отстъпки по отношение на текста на споразумението с уговорката, че американската страна е декларирала, че няма да подписва никакви обвързващи договорености. На същата позиция е застанал и другият голям замърсител на атмосферата - Китай. САЩ са се съгласили да не блокират разговорите за бъдещето на проекта, целящ намаляване на вредните емисии в атмосферата, въпреки че бяха заплашили да наложат вето на предишната версия на текста. Така Протоколът от Киото ще бъде продължен и след изтичането на срока му през 2012 г. Вашингтон е приел компромисното предложение на канадското председателство, предвиждащо "дългосрочен диалог върху съвместните действия за борба с климатичните изменения".

Останалите индустриализирани държави, които са подписали Протокола от Киото и са се ангажирали да намалят вредните емисии в атмосферата, са се договорили да организират четири "дискусионни ателиета" до декември 2007 г. Целта на тези дискусии е да договорят нови крайни срокове и задачи за изпълнение след 2012 г., когато изтича сегашното споразумение. В новите преговори трябва да се включат и Индия и Китай.

Канадският министър на околната среда Стефан Дион е обявил взетите в Монреал решения за "карта на бъдещето". Според британската му колежка Малгарит Бекет конференцията е "голям успех" дори и заради частичното съгласие на Индия, Китай и САЩ да участват в усилията за намаляване на парниковите газове.

Американската делегация е напуснала конференцията последния ден. Тогава реч е произнесъл бившият американски президент Бил Клинтън. Той е разкритикувал позицията на сегашната администрация на САЩ по Протокола от Киото. Възражение в последната минута е внесла Русия. Делегатите на Москва са настояли развиващи се и бързо индустриализиращи се държави като Китай и Индия също да бъдат включени в усилията за ограничаване на парниковите газове, защото са отговорни за значителна част от вредните емисии.

Възможностите на България за изпълнение на проекти по механизмите на Протокола от Киото представи заместник-министърът на околната среда и водите Йордан Даргов.

Той припомни, че страната ни се присъедини към обединените международни усилия за борба с изменението на климата чрез ратификацията на Протокола от Киото. България е една от първите страни в света, които станаха домакин на проекти "съвместно изпълнение", като до момента са одобрени 12 проекта в различни сектори, някои от които вече се изпълняват. Те ще доведат до намаление от над 13 милиона тона въглероден диоксид еквивалент до 2012 г.

България е и между първите държави, предприели инициативата за прилагане на "схемата за зелени инвестиции" на двустранна основа.

Възможност за старт на нов проект на ПРООН/ГЕФ в сферата на енергийната ефективност / използването на биомаса

*ПРООН набира проектни идеи, които да се разработят съвместно с българска община или общини и да се финансират от Глобалния екологичен фонд в следните две области:
(1) повишаване на енергийната ефективност на градския транспорт;
(2) използване на биомаса в селските райони.*

За информация:

*Максим Вергейчик
ПРООН България
e-mail: maxim.verge-
ichik@undp.org
тел.: (02) 96 96 112*

Контекст

От началото на 90-те години Програмата на ООН за развитие (ПРООН) в България участва в проекти, целящи да намалят емисиите на парникови газове. В нашите проекти ние работим съвместно с държавните институции, общините и неправителствените организации и мобилизираме средства от Глобалния екологичен фонд.

Покана за представяне на предложения

ПРООН набира проектни идеи, които да се разработят съвместно с българска община или общини и да се финансират от Глобалния екологичен фонд в следните две области: (1) повишаване на енергийната ефективност на градския транспорт; (2) използване на биомаса в селските райони.

Критерии, на които да отговарят предложенията

- Предложенията трябва да са насочени или към градския транспорт, или към използването на биомаса в селските райони (не могат да обхващат и двете области).
- Необходимо е предложенията да отговарят на критериите за техническа и финансова допустимост, представени по-долу. В края на материала ще намерите образец на "Концепция за проект".

Проекти от Тип 1. Биомаса за енергийни съоръжения, несвързани към националната енергийна мрежа в селски райони: Технически критерии

Технически критерий 1: Проектът следва да популяризира преминаването от мазут / нафта към биомаса (за предпочитане биомаса, различна от дърво, напр. слама).

Технически критерий 2: За предпочитане е проектът да е насочен към отдалечените общини с население със сравнително ниски доходи, в които има потенциал за добиване на биомасата и използването ѝ като гориво.

Технически критерий 3: След преминаването към биомаса като гориво следва да се произведе топлинна енергия (ако е възможно и електрическа) за голям брой потребители. Инсталирането на котли, работещи с биомаса, **ЕДИНСТВЕНО** за частни домове не се финансира по проекта. Проектът подпомага използването на биомаса за захранването на местната топлофикационна система, котел за отопление на местна ферма, училища, детски градини, обществени сгради.

Технически критерий 4: Финансова подкрепа може да бъде оказана и на проекти, предвиждащи инсталации с повече от една горелка, т. е. осигуряване на възможност котелната система да работи със слама или друга биомаса в една част от годината и да използва друго гориво през останалото време (напр. е природен газ).

Проекти от Тип 1. Биомаса за енергийни съоръжения, неприсъединени към националната енергийна мрежа в селски райони: Какви дейности могат да получат финансиране

- Подкрепа за включване на събирането на биомаса и използването ѝ като гориво в общинските устройствени планове и плановете за развитие.
- Разработка на норми и стандарти за горива от биомаса за тези видове, които все още не се използват широко в България (поради това сламата се предпочита пред дървата).
- Особено по отношение на сравнително новите горива (напр. сламата, за разлика от дървото, което е по-известно и използвано в България).
- Планиране и частична подкрепа за внедряването на техники за събиране, обработка, складиране. Планиране и частична подкрепа за реализацията на реконструкции на горелки и котли или тяхната подмяна, планиране на консумацията на гориво.
- Финансовата подкрепа за горните дейности трябва да допълва финансирането от общината и от стопански субекти.
- Преодоляване липсата на информация.
- Революиращи фондове или частични гаранции по кредити.
- В случаите, когато осигуряването на енергозахранване в селските райони от възобновяеми източници зависи от частния сектор и е необходимо да се изгради специфичен капацитет за доставка и поддръжка, ГЕФ ще осигури мащабна подкрепа за развитието на бизнес инфраструктурата.

Проекти от Тип 2: Енергийна ефективност на транспорта в градските райони: Технически критерии

- Проектът трябва да се осъществява в сравнително голям град или няколко града от съседни общини.
- Замисълът да бъде да се внесе промяна в устройствения план на града и неговата инфраструктура с цел да се насърчи ПО-ОГРАНИЧЕНОТО използване на лични автомобили и ПО-ЗАСИЛЕНОТО използване на обществения транспорт, особено чрез въвеждането на релсов транспорт и изграждането на пешеходни зони и велосипедни алеи.

Проекти от Тип 2: Енергийна ефективност на транспорта в градските райони. Какви дейности могат да се финансират

- Планиране на общинско равнище и въвеждане на бързи транзитни линии на градския транспорт, стимулиране изграждането на нови трамвайни и тролейбусни линии.
- Разширяване на зоните за пътници, създаване на зони, забранени за автомобили, колхоздачни алеи.
- Въвеждане на мерки при паркирането, данък "автомобилни задръствания".
- Планиране на земеползването посредством регулаторни мерки и разполагане на новите обществени заведения като училища, болници, полицейски участъци, детски и спортни площадки в места с добри транспортни възможности.
- Сформиране на регулаторни звена към общинските администрации които да регулират автобусния транспорт, да налагат норми за безопасност, да планират автобусния транспорт, да усъвършенстват билетната система и да работят с оглед на това по-добре да се отговори на пазарното търсене.
- Обмен на информация, повишаване на осведомеността.

Проекти от Тип 2: Енергийна ефективност на транспорта в градските райони. Правила при отпускането на финансиране

- По-голямата част от финансирането, необходимо за осъществяването на тези дейности, следва да се осигури от общината и транспортната фирма.

- Този тип проекти не акцентира върху новите технологии в автомобилния транспорт като електроавтомобилите или автомобилите с горивни клетки.

Финансов план (отнася се и до двата вида проекти)

- ПРООН/ГЕФ ще съфинансира проекта в размер до 35% от стойността му, т.е. при проект с общ бюджет от 10 млн. щ. д. 3,5 млн. щ. д. могат да бъдат получени от ПРООН /ГЕФ.

- Размерът на финансирането, предоставено от ПРООН / ГЕФ, зависи от мащаба на проекта и неговото съфинансиране, но по принцип искането, отправяно към ПРООН/ГЕФ трябва да бъде в размер от 900 000 до 2 500 000 щ. д.

Образец за изготвянето на Концепция за проект: само 6 точки.

1. Заглавие на проекта и организация вносител. Данни за връзка.

2. Основна идея на проекта - каква е стратегията на проекта и по какъв начин тя отговаря на критериите, описани по-горе.

3. Дейности по проекта. При проектите за използване на биомаса - моля, дайте възможно най-много детайли относно събирането и складирането на горивото, плана за подмяна на котлите, връзките за районно топлоснабдяване. При транспортните проекти - моля, опишете подробно как плановете за внасяне на промени в градската инфраструктура ще се осъществят на практика?

4. Какво партньорство се предлага за осъществяването на вашия проект. Какви са ролите на ключовите заинтересувани страни.

5. Бюджет на проекта. Каква част от предложения бюджет очаквате от ПРООН /ГЕФ? По какъв начин ще се осигури останалата част от финансирането?

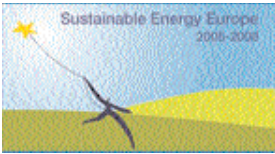
6. С какво предлаганият проект е новаторски? Не са ли били вече изпълнявани подобни проекти в България? Защо не сте в състояние да финансирате своя проект изцяло със средства от общинския бюджет или със заем от търговска банка?

Процедура

- Не по-късно от 15 януари 2006 г. изпратете по електронната поща своите Концепции за проект на английски език (за предпочитане) или на български до Максим Вергейчик (maxim.vergeichik@undp.org).

- Впоследствие всички предложения ще бъдат разгледани за преценка на съответствието им с критериите, като едно от предложенията ще бъде избрано, за да бъде доразвито в цялостен проект.

**Моля, изпращайте Концепциите за проекти
до 15 януари 2006 г. до
maxim.vergeichik@undp.org**



Европейската кампания Устойчива енергия за Европа 2005-2008 е инициатива на Европейската комисия в рамките на програмата Интелигентна енергия за Европа (2003-2006), чиито цели са да повиши общественото съзнание и да пропагандира устойчивото производство и използване на енергия сред гражданите, частните компании и обществените институции, професионалните и енергийните агенции, индустриалните асоциации и неправителствените организации в Европа.

УСТОЙЧИВА ЕНЕРГИЯ ЗА ЕВРОПА

Европейската комисия откри общоевропейска кампания за енергийна ефективност

На 28 и 29 ноември в Брюксел се проведе първата годишна конференция "Устойчива енергия за Европа" (www.sustenergy.org), с която бе открита четиригодишна кампания за повишаване на енергийната ефективност в европейските страни. Кампанията има за цел да разшири познанията на европейците по проблемите на енергията и на влиянието ѝ върху околната среда, както и да промени отношението им към нейното използване.

Конференцията бе открита от комисаря по енергетиката Андрис Пиебалгс, който очерта основните направления на енергийната политика на Европейския съюз и мястото и значението на енергийната ефективност. Той подчерта нарастващата роля на общините в европейската енергийна политика и изрази решимостта на Комисията да направи необходимото енергийната ефективност да се утвърди като важен критерий за осигуряването на достъпа до структурните фондове на съюза.

Работата на конференцията бе организирана чрез поредица от кръгли маси по различни актуални теми. Първият ден бе посветен на три основни тези. В рамките на първата кръгла маса на тема "Енергийната ефективност - основно европейско предизвикателство" бе представена Зелената книга за енергийна ефективност, озаглавена "Да постигнем повече с по-малко средства" и бе проведена оживена дискусия по нейните цели.

Втората кръгла маса бе на тема "Енергийна ефективност - как да постигнем повече с по-малко средства?". Алфонсо Гонзалес Фина, директор в Генералната дирекция по енергетика и транспорт, представи целите на кампанията "Устойчива енергия за Европа", след което бяха очертани ролите на главните участници, след които общините и промишлеността.

Третата кръгла маса бе посветена на възможностите за финансиране на инициативи за повишаване на енергийната ефективност. Изпълнителният директор на ЕнЕфект Здравко Генчев представи основния набор от финансови инструменти, които през последните години се използват в България. В представянето бе подчертано, че през последните години у нас е осъществен бърз напредък по отношението на прилагането на съвременни инструменти за финансиране на проекти за енергийна ефективност и този опит може да бъде използван от други страни в преход. Директорът на изпълнителната агенция на програмата "Интeligентна енергия за Европа" (EIE) Патрик Ламберт и представителят на генерална дирекция Регио на ЕК очертаха възможностите, които програмата EIE и структурните фондове на съюза предлагат в областта на енергийната ефективност.

През втория ден на конференцията се проведе още три кръгли маси. Първата от тях бе посветена на промените в поведението чрез пазарни механизми. Представена бе ролята на промишлеността и бе обсъден въпросът как енергийната ефективност може да допринесе за създаването на нови работни места. Впоследствие дискусията се съсредоточи върху ролята на гражданското общество за утвърждаването на интелигентно поведение по отношение на енергийната ефективност. Обсъдени бяха възможностите на различни обществени инициативи, като особен акцент бе поставен върху ролята на местните общности. Жерар Манян, директор на европейската мрежа Енержи-Сите, член на която е българската Общинска мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия, представи най-новите инициативи на организацията и в частност кампанията Дисплей, в която все по-активно се включват български общини. Последната кръгла маса бе посветена на инициативата "Енергийни седмици и дни", която намира все по-широка подкрепа в различни европейски страни. Представени бяха резултатите от тази инициатива във Финландия, Ирландия и Словакия.

В дискусиите по време на конференцията участваха не само присъстващите в залата, но и голям брой наблюдатели в Интернет, където конференцията бе пряко предавана чрез видео връзка. Понастоящем, цялостен видео запис на конференцията може да бъде проследен в Интернет на адрес www.managenergy.org.



ДИРЕКТИВА за енергийните услуги и ефективността на крайното потребление на енергия

*МЕМОРАНДУМ/05/476
Брюксел, 13 декември
2005 г.
Налага се **генерална
цел за икономии
на енергия в крайното
потребление в размер
на 1% годишно** за срок
от 9 години - от 2008 до
2017 г. **Общата цел** от
9% трябва да бъде
изпълнена до деветата
година и ще включва
междинна цел, която ще
бъде отчетена през
третата година
от прилагането
на Директивата.*

Тези икономии се изчисляват като 1% от средното количество енергия консумирано през предходните пет години. Те могат, с малки изключения, да бъдат реализирани от следните сектори: домакинствата, селското стопанство, търговията и публичния сектор, транспорта и индустрията (с изключение на енергоемките отрасли и сектора на преобразуване на енергията, тъй като те са вече обхванати от Директивата за търговия с емисии (2003/87/ЕС). Ще се вземат под внимание всички видове енергия - от електроенергията и природния газ (както и втечен природен газ и газ пропан-бутан) до централизираното топлоснабдяване и охлаждането, горивата за отопление, горивата за транспортните средства, въглищата (включително лигнитните) и биомасата.

Задължение на публичния сектор

Публичният сектор в страните членки трябва да даде пример и да изпълни редица задължения, за да допринесе за постигането на общата цел за икономия на енергия. Публичният сектор ще трябва да гарантира съществуването и публикуването на ръководни насоки за обществени поръчки с изискването да се държи сметка за енергийната ефективност. Публичният сектор ще трябва, също така, в духа на задължителния характер на ръководните насоки за обществени поръчки, да прилага най-малко две изисквания, гарантиращи закупуване на енергийно-ефективно оборудване, автомобили, сгради и други активи, свързани с крайно потребление на енергия. Той разполага и с алтернативата да избере да използва енергийни обследвания и да реализира формулираните в резултат на тях препоръки или да прилага подходящи финансови инструменти, като например договори с гарантирани енергийни резултати. Икономии в публичния сектор също могат да допринесат за постигането на общата за страната цел - 1% годишно.

Задължение на производството относно предлагането на енергийни услуги и други мерки за повишаване на енергийната ефективност на клиентите

Енергоразпределителните фирми и фирмите за продажба на енергия на дребно ще трябва да вземат мерки техните клиенти да получават заедно с енергията и мерки и услуги за повишаване на енергийната ефективност на конкурентни цени. Тези мерки, обаче, могат да бъдат реализирани от всеки компетентен пазарен субект, като например фирми за енергийни услуги, специалисти по инсталациите и консултанти по енергийните въпроси.

Комисията и комитет съставен от експерти от страните членки ще разработи **хармонизиран метод за изчисляване на подобренията**. Изчислителният метод ще позволява да се отдаде дължимото за мерки реализирани по-рано, т.нар. "изпреварващи действия", ако те отговарят на известни критерии, включително измеримост на въздействието и верификация. Могат да се вземат под внимание съществуващите енергийни данъци и информационните кампании, ако тяхното въздействие все още може да бъде измерено и верифицирано и няма двойно счетоводство. Системата за измерване ще включва еталонни нормативи, показатели за енергийна ефективност и измервания "отдолу-нагоре".

Всяка страна членка ще може сама да решава кои сектори ще бъдат обхванати и какъв може да бъде приносът на всеки сектор за постигане на националната цел, макар че на всички правоспособни клиенти трябва да бъде предложена някаква форма на енергийна услуга, програма или мерки за енергийна ефективност. След това икономии ще се изчисляват като сума от измерени или претеглени (по предварителни изчисления) намаления в крайното потребление на енергия, които могат да се припишат на енергийните услуги, програмите за енергийна ефективност и други валидни мерки (електроенергията, поради високото си енергийно качество, ще се оценява 2,5 пъти повече от другите форми на енергия. Това е

отражение и на средната ефективност на преобразуването на енергията в ЕС (40%). Това означава, че икономията на 1 kWh електроенергия е по-ценна от икономията на еквивалентното количество природен газ, например, в точката на крайното потребление).

Страните членки ще докладват редовно за постигнатия напредък към изпълнението на целите на основата на национални планове за действие за енергийна ефективност. Тези планове ще бъдат оценявани от Комисията и ще бъдат отчитани пред нея. Комисията ще подпомага активно страните членки при изготвянето на техните Планове за действие и при мониторинга и отчитането на постигнатия напредък към изпълнение на целите, които са си поставили. Ако напредъкът е недостатъчен, Комисията ще предлага допълнителни мерки. В Директивата са изложени примери за валидни енергийни услуги и мерки за повишаване на енергийната ефективност.

За да могат да постигнат целта, която са си поставили, да изпълнят задълженията си и да са сигурни, че мониторингът отчита правилно техния напредък, страните членки трябва:

- Да имат, там където е необходимо, система за квалификация, акредитация и сертификация на доставчиците на енергийни услуги и мерки за подобряване на използването на енергията;
- Да внесат промени в или да отменят закони, които ненужно ограничават използването на финансови инструменти за енергоспестяване, като например финансиране от трета страна и договори с гарантирани енергийни резултати;
- Да премахнат вградени в схемите за тарифно регулиране стимули, които ненужно увеличават обема на преноса или продажбите на енергия;
- Да осигурят наличието на схеми за независимо и висококачествено енергийно обследване, включително такива за по-малки потребители от жилищния или търговския сектор;
- Да вземат мерки измерителните прибори и системите да измерват точно и достатъчно често реалното потребление на енергия от потребителите и да се погрижат сметките за енергия да дават необходимата информация, да се издават на достатъчно кратки интервали и да отразяват фактичското потребление;
- Да използват фондове за енергийна ефективност като вариант за субсидиране на изпълнението на мерки за енергийна ефективност и енергийни услуги, по-специално за компенсиране на онези сегменти от пазара за ефективност на крайното потребление, при които разходите по сделката са по-високи;

Приетите днес мерки са насочени към основните видове препятствия, които бе установено че спъват по-нататъшния напредък на енергийната ефективност в Съюза:

- Липсата на стандартизирана информация и измервания: досега в ЕС нямаше хармонизирана и надеждна уредба за енергийната ефективност и енергийните услуги, която да съдържа дефиниции, изисквания относно информацията, която трябва да се предоставя на клиентите, относно сертифициране на доставчиците и целенасочени договорни, финансови и правни механизми и инструменти.
- Пазарът на енергийни услуги също беше ограничен в бъдещото си развитие от няколко специфични бариери, включително институционални пречки, раздробеност на пазара за инвестиции в енергийна ефективност, липса на надеждни и утвърдени договорни форми, липса на прозрачност за икономите и потенциала за икономии, разнопосочни стимули за инвестиции, ограничен достъп до капитал и липса на знания за рентабилността, разходите за пълния жизнен цикъл на изделията и услугите, възвръщаемостта и рисковете при енергийните услуги.

Настоящата Директива ще служи и като "чадър", който допълва и подобрява изпълнението на съществуващото законодателство на ЕС в областта на енергийната ефективност, в т.ч. и Директивата за енергийните характеристики на сградите, Директивата за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия и Директивите за енергийното етикетирание на битовите електроуреди.

НАКРАТКО

От 16 до 18 ноември във Велико Търново се проведе семинар на тема: "Структуриране и изпълнение на проекти за енергийна ефективност в публичния сектор". Организатори на семинара бяха ФОНД Е7 - Организацията на десет водещи енергийни компании в света и USCONOMICS - издател на списание ЮТИЛИТИС.

Целите на семинара бяха: да се повиши квалификацията на специалистите, работещи в сферата на енергийната ефективност и управлението на проекти; да се представят управленски практики, приложни методи и техники при разработването на публични проекти за енергийна ефективност и да се подобрят схемите, прилагани от ръководителите на проекти в областта на енергийната ефективност по начин, съвместим с принципите на устойчивото развитие.

Основните теми, които се разгледаха на семинара бяха следните:

- Национална стратегия за енергийна ефективност;
- Правна и регулаторна рамка;
- Определяне на проекти за енергийна ефективност;
- Проучвания за приложимост на проектите за енергийна ефективност;
- Оценка на проекти за енергийна ефективност - технически и финансови параметри;
- Структуриране на проекти за енергийна ефективност;
- Финансиране на проекти за енергийна ефективност;
- Изпълнение на проекти за енергийна ефективност;
- Мониторинг на проекти за енергийна ефективност.

За лектори бяха поканени представители на Министерството на икономиката и енергетиката, Министерството на държавната администрация, Агенцията по енергийна ефективност, представители на ЕБВР, водещи български банки, Сименс България ЕООД, Овергаз Инк., мениджъри на ютилитите и консултантски компании, работещи в областта на енергийната ефективност.

Профилът на участниците в семинара целеше да се покрие разнообразна и представителна група от специалисти, работещи в областта на енергийната ефективност - ръко-

водители на проекти, представители на националната, регионалната и местната власт, общественения сектор, неправителствени организации, академичната и местната общност.

Димитър Дуков, експерт по икономика и финанси от ЕнЕфект, представи разработването на проекти за енергийна ефективност - от идеята до реализацията. Наблюдението на изпълнението на проекти за енергийна ефективност бе представено от Георги Чавдаров, програмен координатор в ЕнЕфект. Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия и помощта, която тя оказва на общините за провеждане на енергийна политика бяха представени от координатора на мрежата Калинка Накова.

От 28 и 29 ноември в Краков се проведе Третият съвместен семинар по проекта РУСЕ (Пренасочване на развитието на градовете към устойчиво използване на енергията). Проектът РУСЕ бе представен в броеве 2 и 4 на е-бюлетина за 2004 г. На този семинар продължи обучението, което започна на Втория съвместен семинар през юни в Каунас. То е свързано с основните моменти, които трябва да се знаят преди да започне процесът по подготовката и представянето на предложение за финансиране на проект от Структурните фондове (СФ). Всеки от участниците представи и защити предложение за проект, което отговаря на изискванията за кандидатстване пред СФ. Реални примери бяха представени от Себастиан Контамен от Енергийната агенция в Клермон-Феран, Франция, и Хари Меервик от Енергийната агенция на Зьотермеер, Холандия. Представители на изпълнителната агенция по СФ в Полша представиха изискванията на реална обява за търг и стъпките, които трябва да се предприемат, за да бъде кандидатурата успешна.

Семинарът завърши с представяне на СФ след 2006 г. - новият програмен период 2007-2013 г., необходимостта от лобиране и перспективите пред всяка отделна страна.

На 30 ноември 2005 г. в Брюксел се състоя работна среща за обсъждане на работата по създаване на "Център за помощ" в

рамките на интернет страницата на европейската кампания ДИСПЛЕЙ, която продължава в рамките на проекта "Към клас А - общинските сгради като ярки примери за подражание".

Центърът ще помага на общините, участници в кампанията, при оценката на енергийните характеристики на техните обекти и ги запознава с потенциални възможности и дейности за подобряването им с цел рационално използване на енергията и водата и за намаляване на емисиите на CO₂.

В работната среща, освен партньорите по проекта, в рамките на който продължава кампанията ДИСПЛЕЙ, участваха и представители на водещи участници в нея от Мартини, Швейцария; Саарбрюкен, Германия; Кърклийс, Великобритания и Модена, Италия. Инж. Камен Симеонов от Центъра за енергийна ефективност ЕнЕфект, водещ изпълнител на работния пакет "Център за помощ" на проекта, представи първата версия на една от най-важните му части на център - т. нар. "Прост инструмент за оценка на характеристиките на сградите". Участниците обсъдиха проекта и изразиха мнението си по структурата и съдържанието на инструмента оценявайки неговата важност за разширяването на кампанията. Очаква се този инструмент да помогне на общините да подберат подходящи мерки за подобряване на енергийните характеристики на сградите си, което ще доведе до преминаването им в погорен клас. Предвижда се тестовата версия на този инструмент да се появи в интернет страницата на ДИСПЛЕЙ в началото на 2006 г.

Участниците в срещата бяха информирани и за хода на кампанията. Към началото на декември 2005 г. към нея са се присъединили 114 общини от 19 страни от Западна, Централна и Източна Европа. В ДИСПЛЕЙ са въведени данни за близо 2200 общински сгради, като преобладава броят на училищните сгради. Абсолютен рекордър все още е община Дъръм от Великобритания с въведена информация за 400 общински сгради.

Мощната финансова групировка Dexia е привлечена като спонсор на кампанията, водят се преговори за спонсорство и с концерна Philips.



Кампания за участието на общинските сгради в усилията за противодействие на изменението на климата

Европейската информационна кампания ДИСПЛЕЙ¹ е предназначена да стимулира общините да предоставят на жителите си данни за емисиите на CO₂ и консумацията на вода и енергия, свързани с техните собствени сгради, като ги излагат на достъпни за широката общественост места.

Кампанията ДИСПЛЕЙ има следните **ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ:**

- предварителни подготвителни действия за влизането в сила на "Директивата за енергийните характеристики на сградите" и за доброволно разширяване на обхвата ѝ с допълнителни екологични елементи;

- изготвяне на опростен, лесно разбираем за гражданите и общ за всички градове в Европа етикет ДИСПЛЕЙ за емисиите на CO₂ и за консумацията на енергия и вода в общинските сгради;

- пилотно прилагане на етикета ДИСПЛЕЙ в 100 европейски общини;

- организиране на широкообхватна европейска медийна кампания с акцент върху сградния сектор.

"Директивата за енергийните характеристики на сградите" е част от Европейската програма по проблемите на изменението на климата. От 2006 г. тя ще задължи страните членки да насърчават излагането на обществени места на информация за енергийните характеристики на обществените сгради чрез сертификати. Чрез предварителни действия кампанията ДИСПЛЕЙ ще подготви влизането в сила на Директивата и ще разшири обхвата ѝ с допълнителни екологични аспекти.

Кампанията ДИСПЛЕЙ взема под внимание следните

ВЪПРОСИ:

- Информацията за политиките, различните заинтересувани страни и широката общественост трябва да бъде подходяща, прозрачна и лесна за разбиране.

- Въвеждането на екоетикети и други форми на информация за състоянието на околната среда трябва да дава възможност на гражданите да сравняват екологичните характеристики на различни изделия от един и същ вид или, както е при тази кампания, на сгради с едно и също предназначение.

- Информация за емисиите на CO₂, предназначена за сведение на обществеността и местните ръководители, почти не се излага на обществени места. Това с особена сила се отнася за европейски страни, пред които има

други остри приоритетни проблеми и този въпрос не получава достатъчно обществено внимание.

В рамките на проекта ДИСПЛЕЙ ще се осъществят следните по-важни **ДЕЙНОСТИ:**

- изготвяне на опростен, лесно разбираем за гражданите, общ за всички градове в Европа етикет ДИСПЛЕЙ за емисиите на CO₂ и консумацията на енергия и вода в общинските сгради;

- разработване на лесен метод за изчисляване на емисиите на CO₂ и консумацията на първична енергия в общинските сгради;

- пилотно прилагане на етикета ДИСПЛЕЙ в 100 общини от цяла Европа;

- голяма кампания за пропагандиране на етикета ДИСПЛЕЙ и европейски конкурс с връчване на награда.

Чрез изпълнението на проекта и провеждането на кампанията се очаква да се постигнат следните по-важни

РЕЗУЛТАТИ:

- благоприятни условия за въвеждането в действие на "Директивата за енергийните характеристики на сградите" и за доброволно разширяване на обхвата ѝ с допълнителни екологични аспекти;

- общ за всички европейски градове, опростен, лесно разбираем за гражданите етикет за емисиите на CO₂ и за консумацията на енергия и вода в общинските сгради;

- благоприятна обществена нагласа сред европейските общини да организират собствена система за информация и оценка на местната политика по проблемите на енергията и изменението на климата - Местен дневен ред 21;

- начало на системен подход в общините за подобряване на характеристиките на обществените сгради по отношение на емисиите на CO₂ и потреблението на енергия и вода;

- приобщаване на местните политици и ръководители към практични и разбираеми действия, независимо от големината на страната или града/общината;

- повишена информираност на широката общественост и неправителствените организации по въпросите на емисиите и консумацията на енергия и вода, по този начин овластяване на гражданското общество да упражнява контрол и натиск върху местната/общинската политика;

- стимул за обмен на

опит и успешни практики между общините от цяла Европа;

- широко огласяване на кампанията, като част от Кампанията за устойчиви големи и малки градове, с ясен акцент върху сградния сектор.

ПАРТНЬОРИ

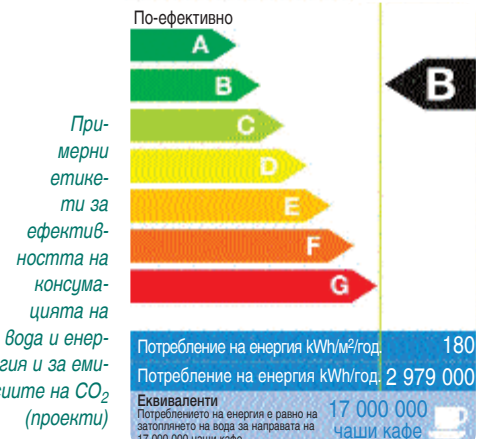
Координатори: Енержи-Сите (Петер Шилкен и Силви Лакасан)

Пилотни градове: Грац (Австрия), Шарлоруба (Белгия), Самоков (България), Одензе (Дания), Хелзинки (Финландия), Рен, Рошфор (Франция), Франкфурт (Германия), Печ (Унгария), Модена (Италия), Област Корк (Ирландия), Алмейда (Португалия), Вш (Румъния), Вюбошна (Словакия), Гихон (Испания), Лозана (Швейцария), Утрехт (Холандия), Лестър, Милтън Кийнс и Нюкасъл-ъпон-Тайн (Великобритания).

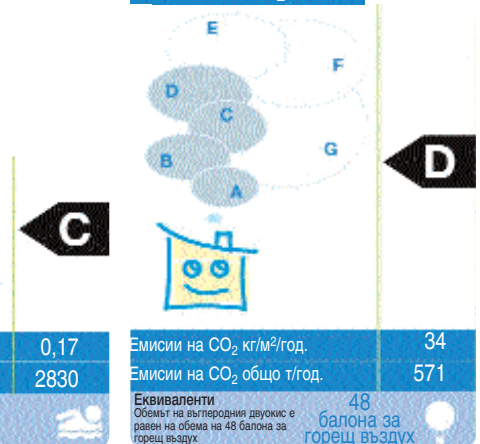
Научни консултанти: Софи Атали (Международни консултации по енергетика, Париж); д-р Здравко Генчев (Център за енергийна ефективност ЕнЕфект, София); проф. д-р Томас Лютицендорф (Университета в Карсруе) и Андреа Ричи (Институт за изследвания по интеграция на системите, Рим).

По-подробна информация за кампанията и за условията за присъединяване към нея можете да получите от Биляна Чобанова от Центъра за енергийна ефективност ЕнЕфект, София: bpetkova@eneffect.bg

Потребление на енергия



Емисии на CO₂



Потребление на вода



¹ ДИСПЛЕЙ (DISPLAY) е кампания на Европейския съюз за публично излагане на достъпни за широката общественост места на информация за емисиите на CO₂ и за консумацията на енергия в общинските сгради (2003-2005 г.). Кампанията се подкрепя от Главна дирекция "Околна среда" (Европейска рамка за сътрудничество с цел насърчаване на устойчивото развитие на градовете). Тя протича в рамките на едноименен проект на същата Главна дирекция, който се координира от европейската енергийна мрежа на градовете "Енержи-Сите".




AKVA Multi TDP-F

Абонатна станция за апартаменти, еднофамилни жилищни сгради или малки групи къщи

Абонатна станция за отопление и битова гореща вода

Приложение

Аква Multi TDP-F е малка, компактна апартаментна станция, характеризираща се с високо качество и лесна експлоатация. Предназначена е за децентрализирано отоплителни системи като източникът на енергия може да бъде топлофикационна станция или местно котелно. Управлението на Аква Multi TDP-F се осъществява от многофункционален контролер с пряко действие - AVTI, производство на Данфос.

Захранване

Апартаментната станция е готов продукт, подготвен за свързване към вътрешната инсталация и има възможност в нея да бъде монтиран топломер. Като опция се предлагат и други компоненти, включително и водомер за студена вода.

Отопление

Отоплителният контур е разработен за директно подаване на топлинна енергия към двутръбна радиаторна система с монтирани радиаторни термостати на отоплителните тела, или към система за водно подово отопление. Оптималните условия

за работа на отоплителния контур се осигуряват от вградения в AVTI регулатор на диференциално налягане. Чрез радиаторните термостати индивидуално се управлява температурата в отделните помещения. Като опция Аква Multi TDP-F може да се достави със зонов вентил и стаен термостат, което дава възможност за програмирано по време управление на температурата в отоплителната инсталация.

Битова гореща вода (БГВ)

Многофункционалният контролер - AVTI управлява процеса по подготовка на битовата гореща вода, която се подгрива от топлообменника в апартаментната станция на проточен принцип. Контролерът осигурява приоритет на БГВ чрез комбинирано хидравлично и термостатично управление. Поддържането на топлообменника винаги подгрят до желаната температура на БГВ гарантира мигновената консумация на гореща вода при необходимост. Специфичният процес на управление предпазва инсталацията от формиране на отлагания и развитие на бактерии.

Системата работи максимално ефективно и икономично.

Конструкция

Вътрешните връзки в абонатната станция са от неръждаема стомана. Присъединяването е чрез муфи и уплътнения. Модел Аква Multi TDP-F е предназначен за монтаж в стена и може да се достави с кутия и капак от листовата стомана с бяло лаково покритие.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕДИМСТВА

- Апартаментна абонатна станция за децентрализирано отопление
- Директно отопление, подгриването на БГВ е на проточен принцип
- Мощност: 15 kW отопление, 41 kW битова гореща вода
- Максимален комфорт при ползване на гореща вода
- Минимално пространство за монтаж
- Тръби и пластинчат топлообменник от неръждаема стомана
- Намален до минимум риск от отлагания и развитие на бактерии

РЕДОВНИ ЧЛЕНОВЕ НА ЕКОЕНЕРГИЯ

към декември 2005 г.

УЧРЕДИТЕЛИ

Богомил Белчев
Кмет на Габрово

Дилян Енкин
Кмет на Троян

Евгений Желев
Кмет на Стара Загора

Желязко Домусчиев
Кмет на Карлово до 2003 г.

Иво Андонов
Кмет на Силистра

Д-р Иван Колчаков
Кмет на Пазарджик до 2003 г.

Д-р Иван Ценов
Кмет на Видин

Лъчезар Росенов
Кмет на Добрич до 2003 г.

Никола Колев
Кмет на Горна Оряховица

ОБЩИНИ

АЙТОС
Евгени Врабчев, кмет
Иван Биделев
представител на общината

АКСАКОВО
Атанас Стоилов, кмет
Красен Георгиев
представител на общината

БАНИТЕ
Райчо Данаилов, кмет
Ферад Емин
заместник-кмет
представител на общината

БЕЛЕНЕ
Петър Дулев, кмет
Маргарита Перникова
представител на общината

БЕЛОГРАДЧИК
Людмил Антов, кмет
Стефчо Каменов
представител на общината

БЕРКОВИЦА
Милчо Доцов, кмет
Албена Ангелова
представител на общината

БЛАГОЕВГРАД
Лазар Причкапов, кмет
Георги Милев
заместник-кмет
представител на общината

ВАРНА
Кирил Йорданов, кмет
представител на общината

ГАБРОВО
Богомил Белчев, кмет
Росица Станчева
представител на общината

ГОРНА МАЛИНА
Емил Найденов, кмет
Веселин Димитров
представител на общината

ГОРНА ОРЯХОВИЦА
Никола Колев, кмет
Моско Москов
представител на общината

ГРАД ДОБРИЧ
Детелина Николова, кмет
Пламен Ганчев
заместник-кмет
представител на общината

ДОБРИЧКА
Петко Петков, кмет
Добромир Николов
представител на общината

ЕТРОПОЛЕ
Милчо Цацов, кмет
Евгения Кичева
заместник-кмет
представител на общината

КАВАРНА
Цонко Цонев, кмет
Митко Стоянов
представител на общината

КОТЕЛ
Георги Дедов, кмет
Иван Димитров
представител на общината

КРИВОДОЛ
Николай Иванов, кмет
Йордан Иванов
заместник-кмет
представител на общината

КРУМОВГРАД
Себихан Мехмед, кмет
Мирян Първанов
представител на общината

КУЛА
Марко Петров, кмет
Добрин Нешев
представител на общината

КЪРДЖАЛИ
Хасан Азис, кмет
Димо Терзиев
представител на общината

ЛЕВСКИ
Георги Караджов, кмет
Стоян Дихонов
представител на общината

ЛОВЕЧ
Минчо Казанджиев, кмет
Мариана Бандрова
представител на общината

ЛОМ
Пенка Пенкова, кмет
Мария Живкова
представител на общината

ЛЯСКОВЕЦ
Димитър Дервишев, кмет
представител на общината

МАДАН
Валентин Гаджев, кмет
Хилми Фелети
заместник-кмет
представител на общината

ОМУРТАГ
Енвер Ахмед, кмет
Шенай Алиева
председател на ОС
представител на общината

ПАВЛИКЕНИ
Стефан Стефанов, кмет
Петър Петров
заместник-кмет
представител на общината

ПАЗАРДЖИК
Иван Евстатиев, кмет
Георги Лазаров
представител на общината

ПОПОВО
Людмил Веселинов, кмет
Тодор Ненов
заместник-кмет
представител на общината

РУСЕ
Божидар Йотов, кмет
Тодор Терзиев
представител на общината

САМОКОВ
Ангел Николов, кмет
Благовеста Дедьова,
заместник-кмет
представител на общината

СВИЩОВ
Станислав Благов, кмет
Иван Митев
представител на общината

СЕВЛИЕВО
Йордан Стойков, кмет
Анетка Брайкова
представител на общината

СИЛИСТРА
Иво Андонов, кмет
Емил Гойчев
представител на общината

СЛИВЕН
Йордан Лечков, кмет
Даниел Петров
заместник-кмет
представител на общината

СЛИВНИЦА
Лъчезар Василев, кмет
представител на общината

СМОЛЯН
Дора Внкова, кмет
Диана Калайджиева
представител на общината

СМЯДОВО
Маргарита Киранова, кмет
Николай Николов
представител на общината

СРЕДЕЦ
Тодор Проиков, кмет
Станимир Андонов
представител на общината

ТРЯВНА
Стефан Данаилов, кмет
Петър Василев
заместник-кмет
представител на общината

ТЪРГОВИЩЕ
Д-р Красимир Мирев, кмет
Иван Божков
представител на общината

ХАРМАНЛИ
Михаил Лысков, кмет
Гено Генов
заместник-кмет
представител на общината

АДО "ДУНАВ"
Станислав Благов
председател на УС
Мария Павлова
изпълнителен директор
представител на асоциацията