**ЧЕТЕТЕ В БРОЯ****1 - 2**

ЕкоЕнергия - асоцииран партньор на европейската кампания "Устойчива енергия за Европа"

**3**

Осма годишна конференция на ЕкоЕнергия

**4 - 5**

Нови международни проекти в полза на ЕкоЕнергия

**7 - 8**

Български общини се запознаха с австрийския опит за оползотворяване на ВЕИ в общински обекти

*От месец април 2006 г.*

*Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия е асоцииран партньор на Европейската кампания "Устойчива енергия за Европа 2005-2008" - една инициатива на Европейската комисия в рамките на Програмата "Интелигентна енергия за Европа" (2003-2006), която е предвидена да спомогне за постигане целите на енергийната политика на Европейския съюз в сферите на възобновяемите енергийни източници, енергийната ефективност, чистия транспорт и алтернативните горива.*

*Повече информация за кампанията можете да намерите на адрес: [www.sustenergy.org](http://www.sustenergy.org)*

**ЕкоЕнергия -**

## **асоцииран партньор на "Устойчива енергия за Европа 2005-2008" - една европейска кампания за повишаване на общественото съзнание и промяна на енергийната картина**

**Какво представлява кампанията "Устойчива енергия за Европа"?**

Бъдещата картина на енергийното търсене и предлагане ще представлява използване в много по-голяма степен на нови възобновяеми енергийни източници и съсредоточаване върху енергийно ефективни методи. Днес можем да се гордеем с факта, че Европа вече е водещ поддръжник в борбата за спиране на изчерпването на природните ресурси и предотвратяването на климатичните промени. Нашата задача сега е да убедим и потребителите, и управляващите в предимствата на устойчивото енергийно производство и потребление.

Кампанията "Устойчива енергия за Европа" си поставя за цел повишаване на общественото съзнание наред с насърчаване на производството и използването на енергия от устойчиви източници сред граждани и организации, частни компании и публични институции и органи на властта, професионални организации и енергийни агенции, браншови и неправителствени организации в цяла Европа.

**Устойчива енергия за всички**

Енергийните политики на Европейския съюз имат за цел да допринесат за едно устойчиво бъдеще за всички европейски граждани. Но такова бъдеще, в което ще се стремим да постигнем равновесие между енергопотреблението, икономическото развитие и околната среда, изисква от всеки от нас активно участие и постоянно ангажиране. Кампанията "Устойчива енергия за Европа" има за цел да информира и да заинтересува всички европейски граждани, да повиши общественото съзнание и да измени енергийната картина!

**Какво е партньорство за устойчива енергия?**

Партньорството за устойчива енергия е главният инструмент на кампанията, специално създаден, за да може активно да популяризира и да привлече широк кръг от програми и дейности, които са от съществено значение за енергията и околната среда в Европейския съюз. С включването на голям брой дейности в общи инициативи се цели постигането на по-голяма прозрачност и по-широко разпространение на ноу-хау за използването на устойчива енергия на европейско равнище. Да станеш партньор в кампанията означава доброволно да изразиш своята ангажираност към целите на кампанията и да станеш пропагандатор на използването на устойчива енергия. Партньорите могат да ползват редица услуги и инструменти, осигурени от Европейската комисия, и имат възможност да участват в схемите за сътрудничество между самите партньори.



### **Кои организации или проекти могат да станат партньори на Устойчива енергия?**

По принцип всяка институция, фирма или организация, както от публичния, така и от частния сектор, от страна член или кандидат-член на Европейския съюз, които планират да прилагат действия или програми, свързани с устойчивата енергия могат да допринесат за разширяването на кампанията "Устойчива енергия за Европа" и са поканени да се присъединят като партньори. Организациите трябва да бъдат представени с конкретна програма или дейност, които имат осигурено финансиране към датата на подаване на заявката за участие. За да отговорят на условията, научноизследователските проекти трябва да се отнасят към точно определена, конкретна програма или дейност.

Public Authorities Associates



### **Как една организация или проект могат да станат партньор на Устойчива енергия?**

Организациите, които желаят да станат партньори, трябва да попълнят Заявката за участие и да подпишат Декларацията. Подробни указания, он-лайн Заявка за участие и факсимиле на декларацията могат да се намерят на страницата на кампанията: <http://www.sustenergy.org>

### **Какви са ползите за моята организация или за моите дейности от присъединяването към Партньорството за устойчива енергия?**

Партньорите на Устойчива енергия имат достъп до разнообразни мрежови помощни инструменти и до дейности, свързани с пропагандиране и разпространяване на информация, които включват:

- получаване на признание за участие в Партньорството за устойчива енергия на Европейския съюз;
- достъп до промоционалните средства на кампанията;
- пропагандиране на вашия продукт или програма чрез различни средства за разпространение на информация, в т.ч. годишния каталог на кампанията, двуседмичния бюлетин и страницата в Интернет;
- възможност да споделяте най-добрите практики чрез мрежата на кампанията;
- участие в конкурса за годишната награда на кампанията за най-добри дейности и програми;
- активно участие в разпространението на информация, свързана с провеждането на събития на високо равнище, като годишната конференция и европейските дни или седмици за устойчива енергия.



### **Асоциирани партньори на Кампанията - създаване на контакти в цяла Европа**

Асоциирани партньори на Кампанията са мрежови и регулаторни организации, занимаващи се с устойчива енергия, които имат капацитета да предприемат редица действия посредством различни и ефикасни комуникационни средства. Те имат ясното призвание да служат на обществения интерес или да представляват интересите на индустриалния сектор.

Асоциираните партньори на Кампанията допринасят успешно за постигане целите на кампанията чрез голямата си мрежа от контакти и собственото си влияние в съответните области на дейност. Посредством редица промоционални дейности те значително повишават популярността на Кампанията и насърчават партньорствата.

Асоциираните партньори на Кампанията са ключови съюзници на Европейската комисия в преследването на една обща цел - широкото използване на развити модели на възобновяема енергия в цяла Европа и извън нея. Тези организации са:

- Енергийни агенции, агенции за опазване на околната среда, агенции за устойчиво развитие.
- Институции и организации, управляващи обществени програми за подкрепа на устойчивото развитие.
- Индустриални и професионални сдружения.
- Мрежови организации на регионално, национално и европейско равнище.
- НПО, занимаващи се с популяризиране на устойчива енергия.

### **Да участваме заедно в кампанията**

Ангажирането към устойчива енергия е инвестиция в бъдещето на Европа. Интернет страницата на Кампанията е предназначена да помогне на европейските граждани да участват в промяната на енергийната картина на Европа. Тя представя информация и средства за това как всеки от нас може да използва енергията по интелигентен и ефективен начин и предлага директен достъп до страници, съдържащи подробна информация за енергийната ефективност и източниците на устойчива енергия; ценни съвети, енергийноспестяващи техники, лесно достъпни описания на технологиите за възобновяема енергия и устойчиви средства за транспорт и мобилност.



## ЕкоЕнергия пред прага на Европейския съюз

Осма годишна конференция на Общинската мрежа за енергийна ефективност

4-5 май 2006 г., голяма конгресна зала, парк-хотел "Витоша", София

Още информация  
за конференцията  
и за условията  
за участие  
ще намерите  
в сайта  
на ЕкоЕнергия:  
[www.ecoenergy-bg.net](http://www.ecoenergy-bg.net)

### ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОГРАМА

#### Четвъртък, 4 май 2006 г.

13:00 - 13:45 Регистрация и предоставяне на материали

#### Първа сесия

##### Общо събрание на ЕкоЕнергия

13:45 - 14:00 Откриване (проверка на кворума и приемане на дневния ред)

14:00 - 14:10 Дискусия по отчетите за изпълнението на плана и на бюджета на ЕкоЕнергия за периода май 2005 г. - април 2006 г.

14:10 - 14:20 Дискусия по плана за дейността и бюджета на ЕкоЕнергия за периода май 2006 г. - декември 2006 г.

14:20 - 14:25 Избор на нов Управителен съвет, председател и заместник-председател

14:25 - 14:35 Разглеждане и приемане на предложение за колективно участие в Европейската кампания ДИСПЛЕЙ

14:35 - 14:45 Обявяване на резултатите от конкурса на ЕкоЕнергия

14:45 - 14:50 Раздаване на удостоверения за членство в ЕкоЕнергия на нови членове

14:50 - 15:00 Обобщаване, приемане на решения и закриване на общото събрание

#### Втора сесия

##### Акценти в дейността на ЕкоЕнергия

15:00 - 15:10 Отчет за изпълнението на първия международен проект на ЕкоЕнергия "Ролята на общините за смекчаването на промените в климата - информационна кампания"

15:10 - 15:20 Информация за първото международно учебно пътуване, организирано от ЕкоЕнергия със съдействието на Австрийската енергийна агенция

15:20 - 15:30 Нови международни проекти в полза на ЕкоЕнергия

15:30 - 16:00 *Кафе пауза*

#### Трета сесия

##### Нови задачи и предизвикателства пред ЕкоЕнергия

16:00 - 17:15 Новите задачи на ЕкоЕнергия

17:15 - 18:00 Дискусия, приемане на декларация, обобщение и закриване на първия ден на конференцията

18:30 *Коктейл*

#### Петък, 5 май 2006 г.

#### Четвърта сесия

##### Помощ на общините за решаване на конкретни проблеми

9:00 - 10:15 Информация от представители на Фонда за енергийна ефективност на България

10:15 - 10:45 Информация за програмата на Министерството на образованието и науката за подобряване на енергийната ефективност на общинските средни училища

10:45 - 11:15 *Кафе пауза*

11:15 - 11:30 Новата енергийна политика на Европа и зелената книга на ЕС

11:30 - 11:45 Информация от АЕЕ във връзка със задълженията на общините по енергийното обследване на общинските сгради

11:45 - 12:15 Представяне на кампанията ДИСПЛЕЙ

12:15 - 12:45 Представяне на опита на общините София, Самоков и Добрич за работата им със софтуерната платформа на ДИСПЛЕЙ

12:45 - 13:00 Обобщаване и закриване на конференцията

## Нови международни проекти в полза на ЕкоЕнергия

*В началото на 2006 г. ЕнЕфект започна работа по три нови проекта, в които общините могат да се включат като партньори. Проектът "Енергийна ефективност в частни и обществени сгради" се финансира от Глобалния екологичен фонд и се изпълнява съвместно с Програмата за развитие на ООН, а проектите "Ролята на зелените етикети при обществените поръчки в общините" и "Зелена светлина" се изпълняват по програмата "Интелигентна енергия за Европа" на Европейския съюз. Общините могат да се възползват от възможността за подобряване на енергийната ефективност на общински сгради, изграждане на знания и умения и популяризиране на дейността на местните власти за подобряване на условията на живот и труд и да предложат свои пилотни обекти за споменатите проекти. Повече информация за проектите можете да получите на Осмата годишна конференция на ЕкоЕнергия на 4 и 5 май и на телефон 02/963 1714 или електронна поща [gchavdarov@eneffect.bg](mailto:gchavdarov@eneffect.bg), Георги Чавдаров.*

### Създаване на знания и умения за насърчаване на енергийната ефективност в частни и обществени сгради в България

В началото на месец март тази година започна изпълнението на средносрочен проект на Глобалния екологичен фонд и Програмата на ООН за развитие. Една от дейностите, предвидени за постигане целите на проекта, е демонстриране на съвременни архитектурни и инсталационни решения с висока степен на енергийна ефективност в серия от пилотни сгради.

Центърът за енергийна ефективност ЕнЕфект, като изпълнител на проекта, предоставя възможност на екипи от архитекти, проектанти, и инвеститори да предложат подходящи сгради за целите на проекта.

Условия за избор на пилотен обект като демонстрация на енергоефективна сграда:

#### Тип сграда:

Нова жилищна сграда или обновяване на съществуваща такава сграда.

Нов хотел или друга подобна сграда в сферата на туризма или обновяване на съществуваща такава сграда.

Малко или средно предприятие или реконструкция и обновяване на съществуваща такава сграда.

Целта на пилотните обекти е да се изгради една напълно "енергоефективна сграда", като архитектура и вътрешни инсталации (Електро, ОВК,

ВиК), която не само да отговаря на всички новоприети нормативни изисквания в областта на енергийната ефективност, но и да отразява най-съвременните общи тенденции в тази област.

Голям интерес представлява възможността пилотният проект да стартира още на етапа на проектиране на сградата.

Инвеститорите на избраните пилотни проекти ще получат висококвалифицирана консултантска помощ през целия инвестиционен процес, от проектирането до построяването и пускането в експлоатация на сградата.

От инвеститорите на избраните пилотни обекти се очаква да осигурят необходимото финансиране за нормалното протичане на целия инвестиционен процес и да декларират готовност съответната сграда да бъде включена като пилотен обект в рамките на проекта "Изграждане на местен потенциал за насърчаване на енергийната ефективност в частни и обществени сгради".

Резултатите от пилотните обекти ще бъдат използвани за демонстриране на оптимални архитектурни и технически решения при проектирането на нови или при обновяването на съществуващи сгради. Самите пилотни обекти ще дават представа за една напълно завършена "Енергоефективна сграда", която ще е пример за участниците в инвестиционния процес и ще насърчи развитието на пазара за енергийна ефективност в областта на проек-

тирането, услугите и търговията с материали, изделия и технологии за строителството.

### Ролята на зелените етикети при обществените поръчки в общините

В рамките на програмата Интелигентна енергия за Европа в началото на 2006 г. започна изпълнението на проект за въвеждане на зелени етикети при обществените поръчки. Освен ЕнЕфект и Берлинската енергийна агенция, която е координатор на проекта, останалите партньори са: консултантските фирми V.&S.U. от Германия и Мотива и Ефеко от Финландия, ESV Австрия, ЕНЕА, Италия, Институтът за архитектура и строителство, Словения, Будапещенският икономически и технологичен университет, Унгарският център за екологични проучвания, Екодома, Латвия и Полската национална енергийна агенция. Проектът е с продължителност 30 месеца.

Целта на проекта е да се увеличи използването на така наречените зелени етикети или закупуване на уреди с висока енергийна ефективност при тръжните процедури в общинския и частния сектор. По-конкретно това означава предоставяне на информация и по-добро разбиране на ползата от енергоефективни уреди от страна на тръжните отдели на публични институции и частни фирми, разработване и широко разпространение на опростени и стандартизирани процедури за прилагане на зелени-

те етикети при обществените поръчки, идентифициране на основните бариери за въвеждането на зелените етикети в тръжните процедури и набираване на мерки за тяхното преодоляване, изпълнение на пилотни проекти и предприемане на стъпки за въвеждането на зелените етикети при обществените поръчки.

Очакваните конкретни резултати от проекта са: анализ на съществуващите практики в страните участнички и бариерите за въвеждането на зелените етикети при тръжните процедури; създаването на инструментариум, който да подпомогне използването на зелените етикети при закупуването на определени групи уреди, като компютърни системи, осветителни тела, превозни средства, строителни елементи и др.; реализирането на 50 пилотни проекта и довеждане на информацията до 40 хил. лица, от които зависи вземането на съответните решения и 500 отдела, занимаващи с обществени поръчки в страните участнички; създаване на интернет страница.

Само в резултат на изпълнението на пилотните проекти се очаква да се постигнат икономии на енергия в рамките на 460 хил. kWh и намаляване на емисиите на въглероден диоксид с 680 тона.

Българските общини, които проявяват интерес да се включат в проекта, могат да получат необходимата информация от секретариата на ЕкоЕнергия Центърът за енергийна ефективност ЕнЕфект.

### Програмата Зелена светлина в новите страни членки на ЕС

Зелена светлина е доброволна програма, стартирала през февруари 2000 г., при която публични и частни организации поемат ангажимент към Европейската комисия да намалят енергията, която използват за осветление, намалявайки по този начин вредните емисии. Настоящият проект към програмата Интелигентна енергия за Европа е насочен към пренасянето на дейностите по Зелена светлина в новите страни членки на ЕС. Целта е до края на проекта, който е с продължителност 36 месеца, да се привлекат поне 110 нови партньори, които да приемат принципите на зелена светлина и да се постигнат икономии на енергия от 20 GWh годишно. Тези резултати ще бъдат постигнати чрез трансфер на съществуващите методики от 15-те страни членки на ЕС към новоприетите страни и различни маркетингови дейности.

Проектът се координира от чешкия център за енергийна ефективност SEVEp и освен ЕнЕфект, партньори са: френската агенция за енергийна ефективност и опазване на околната среда ADEME, румънската агенция за енергийна ефективност ARCE, Екодома, Латвия, Литовският енергиен институт, Словенската енергийна агенция, Институт Йозеф Стефан, Словения и Полската национална енергийна агенция.

На практика ползите от проекта ще надминат значително предвидените икономии на енергия, споменати по-

горе. Очаква се проектът да даде тласък на програмата Зелена светлина, да привлече много нови партньори и да постигне ефекта на снежната топка. Потенциалното въздействие на проекта ще бъде на две равнища: конкретни икономии на енергия от използването на по-ефективни осветителни тела и популяризиране на енергийната ефективност на пазарно равнище.

Конкретните резултати от проекта включват разработването на ръководство за потенциалните партньори и поддръжници, отпечатването на брошура, издаването на диск, актуализирането на интернет страницата на програмата, организиране на семинари и индивидуални консултации, представяне на конференции.

За България се очаква да бъдат привлечени минимум 10 нови партньори на Зелена светлина и да се постигнат икономии на енергия от поне 6.21 GWh годишно.

Общините могат да се включат в проекта със свои обекти, като ползите за тях ще бъдат, освен намалените разходи за енергия, изпълнение на изискванията на Закона за енергийната ефективност и наредбите към него, така също и подобряване на услугите за населението. Общинските обекти, които се включат в проекта, ще получат сертификати от програмата на Европейския съюз Интелигентна енергия за Европа, като така ще се популяризира работата на общинските ръководства за подобряване на условията на живот.



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

## Български общини се запознаха с австрийския опит за оползотворяване на ВЕИ в общински обекти



Разходите на общините за енергийни нужди представляват съществена част от общинските бюджети. Те постоянно нарастват като абсолютна стойност поради непрекъснатото повишаване на цените на топлинната енергия и на първичните носители. Проблемът е особено остър в сгради, които се отопляват с нафта или електричество.

От друга страна на териториите на повечето общини съществува добър потенциал от възобновяеми енергийни източници, като дървесни отпадъци и дърва за огрев, селскостопански и животински отпадъци, които не се използват.

Съществена бариера за голяма част от общините е липсата на убеденост и опит, свързани с използването на ВЕИ. Друг немаловажен проблем е с организацията на добиването, транспортирането и привездането на наличната отпадъчна биомаса във вид, подходящ за използване от съвременните котли.

Тези проблеми бяха дискутирани от представители на ЕнЕфект и Австрийската енергийна агенция, имайки предвид, че Австрия е световен лидер в производството на възобновяема енергия и донор на българският Фонд за енергийна ефективност. От името на австрийската агенция г-н Алоис Гелселсхофер предложи представители от български общини да посетят Австрия и на място да се запознаят с цялостния процес на използване на отпадъчна биомаса.

Условие за участието на общините бе всяка от тях да представи проект за използване на биомаса, по който работи и за който са направени поне предварителни технико-икономически разчети. От направените заявки бяха одобрени общините: Банско, Добрич, Лом, Мадан, Пещера, Попово, Скравена, Смолян, Силистра, Трявна, Чепеларе, Врачеш. В групата имаше представители на ТПП-Стара Загора и на фирми работещи в оползотворяването на ВЕИ.

През първия ден от пребиваването в Австрия бе проведен семинар. От австрийска страна бяха изнесени презентации, които запознаха българските участници с австрийския пазар за използване на биомасата за енергийни нужди, за съществуващите технологии, производители и развитие, с подхода и стратегията на фирма Energiecomfort при идентифицирането и разработването на проекти за биомаса. Най-голямата енергийна фирма в Австрия EVN представи своята дейност по инвестирането и експлоатирането на системи за централно отопление в общини. Фирма Agrar Plus сподели опита си в регионалните доставки на енергия и позицията на общините.

Българските представители бяха впечатлени от съществените факти, посочени в презентациите:

- Австрия е световен лидер в енергийното осигуряване на основата на ВЕИ, които представляват 23% от използваната първична енергия.

- В момента работят повече от 1000 топлоцентрали на ВЕИ с мощност между 1 и 4 MW.

- Последователно се провежда екологична и данъчна политика спрямо изкопаемите горива, като част от тези данъци се предоставят на федералните провинции за осъществяване на мерки за енергийна ефективност.

- Съществуват редица стимули и данъчни облекчения, свързани с използването на ВЕИ.



- В резултат от провежданите политики биомасата става съществена част от няколко пазара в страната.

През втората половина на деня българските общини представиха проекти, които бяха коментирани от австрийски експерти в областта на оползотворяване на ВЕИ и от Австрийската енергийна агенция. Много интересни бяха представянията на Банско (вече имат готов проект и платено оборудване), Лом, Смолян, Трявна, Силистра и др., които представиха проекти за оползотворяване на дървесна маса от преработвателни предприятия и от горския фонд, производство на биогаз от животински отпадъци с оползотворяване на слама и други селскостопански продукти.

Г-н Гелселсхофер информира за готовността на Австрийската енергийна агенция да подпомогне безвъзмездно разработването на общински проекти, свързани с оползотворяване на ВЕИ.

Представител на ЕнЕфект запозна участниците с възможностите техни проекти да бъдат финансирани от Фонда за енергийна ефективност в България.

През останалите дни бяха посетени няколко общински отоплителни централи, които използват отпадъчна дървесна биомаса в градовете:

- Mank - 2 x 1,5 MW
- Zeillem - 230 kW
- Reit im Winkl 4 MW
- Langenfeld - cogeneration 6,6 MWt, 1,1 MWeI

Българските участници бяха силно впечатлени от две неща:

1. Перфектната организация по доставянето на чипса до топлоцентралите. Осигуряването на чипса като гориво е станало бизнес за много хора в Австрия, предимно собственици на гори. Те се занимават с всичко - от събирането на отпадъчна дървесна маса, през нейното надробяване с дробилки до размер подходящ за котлите на биомаса (обикновено между 2.5 и 4 см), нейното съхраняване и транспортиране до топлоцентралите. Много от тези собственици на гори или жители на градчетата, в които има централи на биомаса, са акционери и съсобственици на централите. Някои от тях, освен че осигуряват горивото, участват и в експлоатацията на топлоцентралите. Интересен момент бе, че горивото се доставя и заплаща в някои централи на кубичен метър, а в други на тон (има специални кантари за 20-тонни камиони).

2. Теплоцентралите се обслужват от много малък персонал. Например централата в Langenfeld се поддържа от 5 души общо, като всеки е в състояние да извършва всички необходими дейности - от зареждането с челен товарач на чипса до коригиране на процеса на горене и топлоподаване на операторския пункт. Всички централи могат да се управляват от домовете на операторите.

Особен интерес предизвика опитът на община Bruck an der Leitha, в която се произвежда енергия от вятърни генератори, биогаз от селскостопански и хранителни отпадъци, идващи от Виена, и от дървесни отпадъци. Тази дейност се извършва на територията на общината съвместно с EVN AG.

От голяма полза за българските участници бе посещението на специализирания панаир "Energie Spar Messe" (850 изложители на 23 хил. кв. м и 24 зали). Това посещение им даде възможност да добият представа за новостите в технологиите и техниката, свързана с оползотворяването на възобновяеми енергийни източници и икономията на енергия, за текущите цени в Австрия на пелети, брикети и други горива от възобновяеми източници, както и на оборудване за приготвянето, транспортирането и изгарянето им. Някои от българските участници установиха преки контакти с фирми от панаира за доставка на оборудване и за инвестиции на тези фирми в България.



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

Европейската информационна кампания ДИСПЛЕЙ<sup>1</sup> е предназначена да стимулира общините да предоставят на жителите си данни за емисиите на CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> и консумацията на енергия и вода в общинските сгради;

- разработване на лесен метод за изчисляване на емисиите на CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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

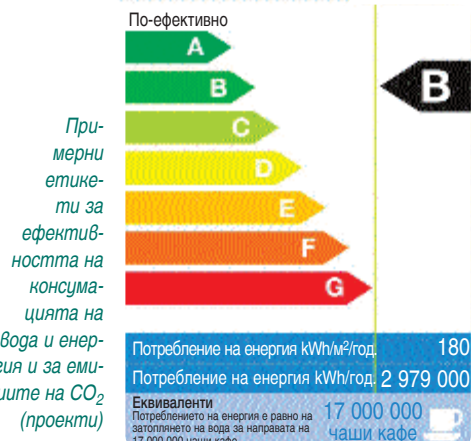
Координатори: Енержи-Сите (Петер Шилкен и Силви Лакасан)

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).

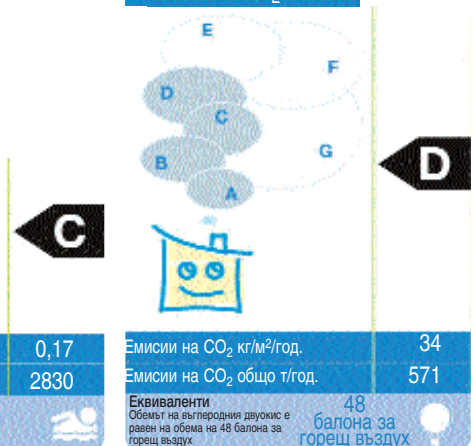
Научни консултанти: Софи Атали (Международни консултации по енергетика, Париж); д-р Здравко Генчев (Център за енергийна ефективност ЕнЕфект, София); проф. д-р Томас Лютицендорф (Университета в Карсруе) и Андреа Ричи (Институт за изследвания по интеграция на системите, Рим).

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](mailto:bpetkova@eneffect.bg)

### Потребление на енергия



### Емисии на CO<sub>2</sub>



### Потребление на вода



<sup>1</sup> ДИСПЛЕЙ (DISPLAY) е кампания на Европейския съюз за публично излагане на достъпни за широката общественост места на информация за емисиите на CO<sub>2</sub> 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".



## Автоматика за подово отопление от Данфосс

Подовото отопление става все по-популярно напоследък. Това се дължи на факта, че в сравнение с традиционните отоплителни системи този тип отопление дава много нови възможности, както на дизайнери така и на изпълнители на отоплителни системи в жилищните и обществени сгради.

Но за да се използват най-пълно възможностите на подовото отопление от съществено значение е правилното регулиране. Ето защо Данфосс разработи широка гама средства за контрол на подови отоплителни системи, които да осигурят оптимален комфорт и нисък разход на енергия

⊗ Гъвкавост

⊗ Икономия на енергия

⊗ Оптимална температура

⊗ Перфектен контрол

⊗ Повишен комфорт

⊗ Индивидуална температура във всяко помещение

## РЕДОВНИ ЧЛЕНОВЕ НА ЕкоЕнергия

2006 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, зам.-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, зам.-кмет  
представител на общината

**ВАРНА**  
Кирил Йорданов, кмет  
Даниела Христова  
представител на общината

**ГАБРОВО**  
Богомил Белчев, кмет  
Росица Станчева  
представител на общината

**ГОРНА МАЛИНА**  
Емил Найденов, кмет  
Виктор Генков  
представител на общината

**ГОРНА ОРЯХОВИЦА**  
Никола Колев, кмет  
Моско Москов  
представител на общината

**ГРАД ДОБРИЧ**  
Детелина Николова, кмет  
Пламен Ганчев, зам.-кмет  
представител на общината

**ДОБРИЧКА**  
Петко Петков, кмет  
Добромир Николов  
представител на общината

**ЕТРОПОЛЕ**  
Милчо Цацов, кмет  
Евгения Кичева, зам.-кмет  
представител на общината

**КАВАРНА**  
Цонко Цонев, кмет  
Тодор Ахпазов, зам.-кмет  
представител на общината

**КОТЕЛ**  
Георги Дедов, кмет  
Иван Димитров  
представител на общината

**КРИВОДОЛ**  
Николай Иванов, кмет  
Йордан Иванов, зам.-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  
Пламен Банчев, зам.-кмет  
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  
Галина Горова  
представител на общината

**МАДАН**  
Валентин Гаджев, кмет  
Хилми Фелети, зам.-кмет  
представител на общината

**ОМУРТАГ**  
Енвер Ахмед, кмет  
Светла Младенова  
представител на общината

**ПАВЛИКЕНИ**  
Стефан Стефанов, кмет  
Петър Петров, зам.-кмет  
представител на общината

**ПАЗАРДЖИК**  
Иван Евстатиев, кмет  
Георги Лазаров  
представител на общината

**ПОПОВО**  
Людмил Веселинов, кмет  
Тодор Ненов, зам.-кмет  
представител на общината

**РУСЕ**  
Божидар Йотов, кмет  
Тодор Терзиев  
представител на общината

**САМОКОВ**  
Ангел Николов, кмет  
Благовеста Дедьова, зам.-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, зам.-кмет  
представител на общината

**СЛИВНИЦА**  
Лъчезар Василев, кмет  
Чавдар Внков  
представител на общината

**СМОЛЯН**  
Дора Янкова, кмет  
Диана Калайджиева  
представител на общината

**СМЯДОВО**  
Маргарита Киранова, кмет  
Пламена Недева  
представител на общината

**СРЕДЕЦ**  
Тодор Проиков, кмет  
представител на общината

**ТРЯВНА**  
Стефан Данаилов, кмет  
Петър Василев, зам.-кмет  
представител на общината

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

**ХАРМАНЛИ**  
Михаил Лисков, кмет  
Гено Генов, зам.-кмет  
представител на общината

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