

## ЧЕТЕТЕ В БРОЯ

## 1 - 2

Трети форум БИС

## 3

Кампания  
"Устойчива енергия за  
Европа"

## 4 - 5

Енергетика и енергийна  
ефективност.  
Нормативна уредба 2006

## 6

Накратко

## Трети форум БИС:

## ФИНАНСИРАНЕ НА ИНТЕЛИГЕНТНИ ЕНЕРГИЙНИ ПРОЕКТИ В ОБЩИНТЕ

Рига, 25-27 октомври 2006 г.



Better Integration for  
Sustainable Development



*Представители на общини, национални енергийни агенции и неправителствени организации от 17 страни от Централна и Източна Европа и от Западните Балкани ще вземат участие в Третия форум БИС в Рига, Латвия, от 25 до 27 октомври.*

*Основната тема "Финансиране на интелигентни енергийни проекти в общините" ще бъде дискутирана с участието на водещи експерти от публични и частни банки, европейски и национални публични администрации, местните власти и частния сектор.*

*Като почетен гост, комисарят по енергетика в Европейската комисия г-н Андрус Пийбалгс ще държи реч в своята родна страна, представяйки европейските стимули и мерки, предложени в Европейския план за действие за енергийна ефективност за насърчаване на местни проекти за устойчива енергия.*

*Тридневният форум е подкрепен от програмата "Интелигентна енергия за Европа", а БИС е регистриран партньор на кампанията "Устойчива енергия за Европа". Форумът е съпътстван от две събития: обучение за журналисти по устойчива енергия и награждаването "Към клас А". Наградата ще бъде за най-добрите комуникационни дейности, проведени от общините участнички в кампанията ДИСПЛЕЙ.*

*Форумът е отворен за определен брой участници и е само с покани. За участие са поканени и представители на ЕкоЕнергия.*

*Как да финансираме общински проекти за енергийна ефективност и общински мрежи за енергийна ефективност в страните участнички в процеса БИС? Трети форум БИС ще бъде посветен на финансовите условия в новите страни членки на Европейския съюз, страните кандидат-членки, страните от Западните Балкани и Украйна.*

### Специфични цели на Третия форум БИС:

- Практически: да предложи на участниците финансови знания и умения за осъществяване на общински проекти и дейности на общински мрежи за енергийна ефективност.
- Организационни:
  - наблюдение на процеса БИС на национално и европейско равнище;
  - обмяна на информация и умения между участниците по отношение на развиващите се процеси БИС в техните собствени страни;
  - подготовка на следващия период на процеса БИС.
- Политически: да информира за специфичните затруднения, разисквания и решения в страните от БИС, като иновационен принос към дебатите на ЕС и процеса по взимане на решения.

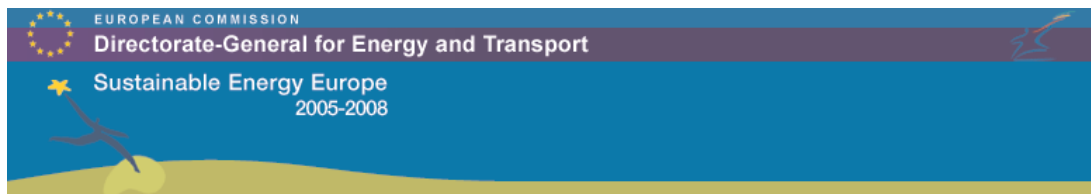
### Очаквани резултати:

- значително подобряване на знанията и уменията на местните енергийни специалисти, ръководства и общини по отношение на използването на финансовите средства за разработване и изпълнение на проекти и дейности на общинско равнище;
- засилване на дейностите по привличане на частни компании, банки, институции, фондации и др., които да подкрепят процеса БИС и да предложат на участниците практически оферти;
- по-добро разбиране от страна на публичните банки, като Европейската инвестиционна банка, на необходимостта да предоставят практически отговори за малки проекти за енергийна ефективност;
- по-добро интегриране на задачите на Интелигентна енергия за Европа в следващия период на Структурните фондове, а също и по-добро използване на съществуващите възможности.

### и по този начин

- Подпомагане на процеса на изграждане на знания и умения в страните от БИС чрез създаване / укрепване на мрежи от вида на Енержи-сите;
- "Популяризиране на енергийните проблеми сред гражданството и мобилизиране на местните енергийни мениджъри";
- Ускоряване на процеса на изпълнение на "Общинско планиране за ефективно използване на ВЕИ и конвенционална енергия, управление на енергопотреблението и транспорта";
- Създаване на "благоприятни условия за развитие на местен енергиен пазар и услуги".

## Кампания УСТОЙЧИВА ЕНЕРГИЯ ЗА ЕВРОПА



**Станете партньор на кампанията "Устойчива енергия за Европа"!**

**Състезавайте се за наградата на кампанията!**

"Устойчива енергия за Европа 2005-2008" е инициатива на Европейската комисия, която ще допринесе за постигането целите на енергийната политика на Европейския съюз в сферите възобновяеми енергийни източници, енергийна ефективност, чист транспорт и алтернативни горива.

ЕкоЕнергия като Общинска мрежа за енергийна ефективност, е асоцииран партньор на кампанията.

Кампанията има две равнища на партньорство - "Съмишленник на кампанията" и "Партньор на кампанията" и всеки от вас може да стане част от нея.

***ЕкоЕнергия кани всички нейни членове да станат партньори на кампанията "Устойчива енергия за Европа"!***

### Какви ще са ползите за вашата община?

- Кампанията "Устойчива енергия за Европа" е отлична възможност за популяризиране на вашата община и/или агенция на международно равнище. Да бъдеш приет за партньор също така е признание за качеството и стойността на вашите действия.
- Присъединяването към кампанията ще ви даде правото да използвате безплатно добре познати европейски етикети, включително и на вашите документи, уеб страници и комуникационни средства.
- Като партньор на кампанията, вие можете да бъдете избрани за участие в състезанието за първата награда. Състезанието вече е открито, а наградите ще бъдат представени по време на церемония на 1 февруари 2007 г. Крайният срок за включване в надпреварата е 3 ноември 2006 г. Проектите победители ще бъдат популяризирани в пресата и представени като отлични примери.

### Какви са ползите за ЕкоЕнергия?

ЕкоЕнергия възнамерява да участва в състезанието за награждаване на най-активния съмишленник на кампанията. Ето защо максимален брой общини трябва да се присъединят към кампанията "Устойчива енергия за Европа".

Повече информация можете да намерите в интернет страницата на кампанията на адрес: <http://www.sustenergy.org>

# ЕНЕРГЕТИКА И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

## Нормативна уредба 2006

Общините от ЕкоЕнергия могат да получат пълните текстове на нормативните документи в електронен вариант в секретариата на мрежата:  
 Център за енергийна ефективност ЕНЕфект  
 1164 София  
 бул. Хр. Смирненски № 1,  
 етаж. 3  
 тел. 963 1714  
 факс 963 2574  
 eneffect@mail.orbitel.bg

### Енергетика

Закон за изменение и допълнение на Закона за енергетиката, обн. ДВ, бр. 107 от 9 декември 2003 г., изм. ДВ, бр. 18 от 5 март 2004 г., бр. 18 от 25 февруари 2005 г. (ДВ, бр. 74 от 8 септември 2006 г.)

*В § 139 на Преходните и заключителните разпоредби се въвеждат промени в Закона за енергийната ефективност.*

### Битови електроуреди

Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, приета с Постановление № 82 на МС от 10 април 2006 г. (ДВ, бр. 36 от 2 май 2006 г.) Първоначално в сила от 1 юли 2006 г., впоследствие отложено за 1 септември 2006 г.

Наредба за изискванията за етикетиране на битови уреди по отношение на консумацията на енергия и други ресурси, приета с Постановление № 187 на МС от 28 юли 2006 г. (ДВ, бр. 65 от 11 август 2006 г.) Отменя наредбата от 2003 г.

Наредба за изискванията за етикетиране на битови уреди по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха, приета с Постановление на МС № 186 от 28 юли 2006 г. (ДВ, бр. 65 от 11 август 2006 г.) Отменя наредбата от 2003 г.

Наредба за изменение и допълнение на Наредба № РД-16-130 от 2006 г. за реда за предоставяне на информация на потребителите и за означаване на цените при ремонт на битови уреди, обн. ДВ, бр. 20 от 2006 г. (ДВ, бр. 80 от 3 октомври 2006 г.) В сила от 1 септември 2006 г.

Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на средствата за

измерване, приета с Постановление № 253 на МС от 15 септември 2006 г. (ДВ, бр. 80 от 3 октомври 2006 г.) В сила от датата на влизане в сила на Договора за присъединяване на Република България към Европейския съюз

### Емисии на парникови газове

Закон за ратифициране на Меморандума за разбирателство между правителството на Република България и правителството на Кралство Швеция за сътрудничество по чл. 6 на Протокола от Киото към Рамковата конвенция на Обединените нации по изменение на климата. (ДВ, бр. 60 от 25 юли 2006 г.)

Наредба за реда и начина за издаване и преразглеждане на разрешителни за емисии на парникови газове и осъществяване на мониторинг от операторите на инсталации, участващи в схемата за търговия с квоти за емисии на парникови газове, приета с Постановление на МС № 202 от 2 август 2006 г. (ДВ, бр. 65 от 11 август 2006 г.)

Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. на МОСВ, МИ, МЗ и МРРБ за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64 от 2 август 2005 г.) В сила от 2 август 2006 г.

Наредба за етикетиране на нови пътнически автомобили и за предоставяне на информация относно разхода на гориво и на емисиите на въглероден диоксид, приета с Постановление № 237 от 5 септември 2006 г. (ДВ, бр. 76 от 15 септември 2006 г.)

### Държавно и общинско управление

Правилник за прилагане на Закона за държавната собственост, приет с Поста-

новление № 254 от 15 септември 2006 г. (ДВ, бр. 78 от 26 септември 2006 г.)

Приложение № 1 за 2006 г. към Споразумението между правителството на Република България и правителството на Конфедерация Швейцария за техническо сътрудничество. (ДВ, бр. 77 от 19 септември 2006 г.)

*Подкрепа за три старопланински асоциации (Габрово). Партньори от българска страна: 15 общини).*

### **Строителство**

Закон за изменение и допълнение на Закона за устройство на територията, обн. ДВ, бр. 1 от 2001 г., изм. многократно. (ДВ, бр. 76 от 15 септември 2006 г.)

Публичен регистър на лицата, упражняващи технически контрол на част конструктивна на инвестиционните проекти към 30 юни 2006 г. (ДВ, бр. 67 от 18 август 2006 г.)

Регистър на инженерите с пълна проектантска правоспособност към 30 юни 2006 г. (ДВ, бр. 67 от 18 август 2006 г.)

*1. Секция "Конструкции на сгради и съоръжения". 6. Секция "Електротехника, автоматика, съобщителна техника". 7. Секция "Отоплителна, вентилация, климатизация и хладилна техника, топло- и газоснабдяване".*

Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 1 от 2004 г. за определяне на минимални цени в устройственото планиране и инвестиционното проектиране, обн. ДВ, бр. 68 от 2004 г.) (ДВ, бр. 77 от 19 септември 2006 г.)

Закон за изменение и допълнение на Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране, обн. ДВ, бр. 20 от 2003 г., изм. бр. 65 от 2003 г., бр. 77 от 2005 г. и бр. 30 от 2006 г. (ДВ, бр. 79 от 29 септември 2006 г.)

### **Воден сектор**

Наредба за условията и реда за регистриране на експертите за осъществяването на

контрола на ВиК операторите, приета с Постановление на Министерския съвет № 49 от 8 март 2006 г. (ДВ, бр. 23 от 17 март 2006 г.)

Наредба № 1 на МРРБ от 5 май 2006 г. за утвърждаване на Методика за определяне на допустимите загуби на вода във водоснабдителните системи. (ДВ, бр. 43 от 26 май 2006 г.)

### **Европейско сътрудничество**

Закон за ратифициране на Меморандума за разбирателство между Европейската общност и Република България за изменение на Меморандума за разбирателство между Европейската общност и Република България относно участието на Република България в многогодишната програма на Общността за действия в енергийния сектор "Интелигентна енергия - Европа" (2003 - 2006), подписан на 20 декември 2005 г. в Брюксел. (ДВ, бр. 43 от 26 май 2006 г.)

Меморандум за разбирателство между Европейската общност и Република България за изменение на Меморандума за разбирателство между Европейската общност и Република България относно участието на Република България в многогодишната програма на Общността за действия в енергийния сектор "Интелигентна енергия - Европа" (2003 - 2006). (ДВ, бр. 67 от 18 август 2006 г.)

Закон за ратифициране на изменението на т. I.3 от Приложение III на Меморандума за разбирателство между Република България и Европейските общности за присъединяването на България към Шестата рамкова програма на Европейската общност за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности, допринасяща за създаването на Европейско научноизследователско пространство и за иновации (2002 - 2006), и към Шестата рамкова програма на Евратом за ядрени научни изследвания и обучение, допринасяща за създаването на Европейско научноизследователско пространство (2002 - 2006). (Обн. ДВ, бр. 79 от 29 септември 2006 г.)

## НАКРАТКО

През летния период в учебните заведения на територията на община Сливен бяха извършени строително-ремонтни дейности на обща стойност 540 хил. лв. Основният ремонт на отоплителната инсталация на Природо-математическа гимназия "Добри Чинтулов" беше на стойност 40 хил. лв.; разпределителят на училището в Тополчане струва 175 хил. лв.; разширението на учебното заведение в Сотире беше за 125 хил. лв.; 45 хил. лв. струваше разширението и реконструкцията на санитарен възел в НУ "Васил Левски"; 30 хил. лв. бяха отделени за нов котел в ОУ "Д-р Петър Берон" в село Жельо войвода и 31 хил. лв. - за централно топлозахранване в училището в Тополчане.

От общинската администрация съобщиха, че предвидените 41 хил. лв. за газифициране на училището в квартал "Речица" и 54 хил. лв. за топлопроводно отклонение и абонатна за СХУ "Димитър Добрович" не бяха усвоени и бяха пренасочени за ремонт и хидроизолация на 12 училища, ремонт на покривната конструкция на читалището в Тополчане, както и за цялостен ремонт на детска градина "Теменуга".

Капиталовите разходи на община Сливен за тази година са на стойност 4820 млн. лв., в т.ч. собствени бюджетни средства 2562 млн. лв., републиканска субсидия 848 хил. лв. и 1420 млн. лв. от фонд "Приватизация".

Със собствени бюджетни средства бяха ремонтирани 12 детски градини за 140 хил. лв., седем ясли на обща стойност 70 хил. лв., както и на социалния патронаж за 10 хил. лв. Около 14 хил. лв. бяха отделени за ремонтни работи в сградите на читалищата и 15 хил. лв. - за пенсионерските клубове. Планираните ремонтни работи ще приключат до края на годината.

Да се търсят възможности за осигуряване на допълнителни средства за подобряване на материалната база в детските градини и училищата е една от препо-

ръките на граждани, участвали в проведена в края на миналата година анкета за анализ на обществените нагласи при изготвяне на Плана за развитие на Сливен 2007 - 2013 г.

Целевата субсидия за капиталови разходи на община Сливен за тази година е 848 хил. лв. За "Жилищно строителство и опазване на околната среда" е разчетено да се извършат разходи за над 5621 млн. лв. Относителният им дял представлява 14.3% от бюджета на общината.

Планът за капиталовите разходи е разработен в съответствие с актуализираната Стратегия за развитие на Сливен през 2000 - 2006 г. и с инвестиционната политика на общината за 2006 г. През тази година община Сливен планира със собствени средства да извърши капиталови разходи за 3 130 926 лв. (основни ремонти, за машини и съоръжения, софтуер, лицензи, устройствени планове и проекти). За разработване и финансиране на проекти и програми са планирани 904 хил. лв.

Уличното осветление в Горна Оряховица вече е общинска собственост. Миналата седмица кметът Никола Колев и представители на Енергоразпределение подписаха споразумение за прехвърляне на собствеността върху мрежата. Работни групи на двете страни би трябвало да изготвят описи на всички съоръжения, които подлежат на прехвърляне. В момента работната група е само една - на общината, а специалистите на "Електроразпределение" не участват. Според представители на общината списъкът, предоставен от дружеството, не отговаря напълно на действителността. Участниците в работната група на общината няма с кого да уточнят спорните моменти и не могат да приключат заради липсата на специалисти от "Електроразпределение".

Бързото приключване на процедурата е най-малкият проблем,

който стои пред общинското осветление. От три-четири месеца системата е оставена на автопилот. От месец април досега са оправени една-две дребни аварии, а това е техника, която иска непрекъсната поддръжка, каза енергетикът на община Горна Оряховица инж. Моско Москов. Енергето отказва да се занимава с ремонтите, след като общините не се съгласиха да си вземат осветлението още в края на миналата година, както е по закон. Общините отказаха, защото в бюджетите им за 2006 г. не бяха предвидени средства за поддръжка на уличното осветление, а от Енергоразпределение им предлагаша неизгодни договори.

Системата на уличното осветление в Горна Оряховица и селищата в общината е в сравнително добро състояние. От близо 5000 осветителни тела в цялата община не светят около 100. Това не означава, че няма проблеми - малки или по-големи аварии стават непрекъснато. Около петдесет сигнала и жалби са постъпили в последните месеци. Само за няколко дни в края на август е съобщено за несветещи лампи по цели улици в Поликраище, Долна Оряховица, Върбица, не е добро състоянието на осветлението и в Внтра. Основният проблем в този момент е, че общината на практика няма предвидени пари за ремонт на осветлението. Няма и специалисти и техника, които да се справят с по-сериозни повреди по мрежата. До края на годината общината може да отдели 40-50 хил. лева само за най-неотложни работи, докато бъде приет новият бюджет, в който евентуално ще има такива средства. През това време ще трябва да се организира и конкурс по ЗОП, за да се избере фирма, която ще поддържа осветлението.

Промените в Закона за енергетиката, според които до края на 2005 г. уличното осветление трябваше да стане изцяло общинска собственост и отговорност, са приети през ноември 2003 г.



## 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

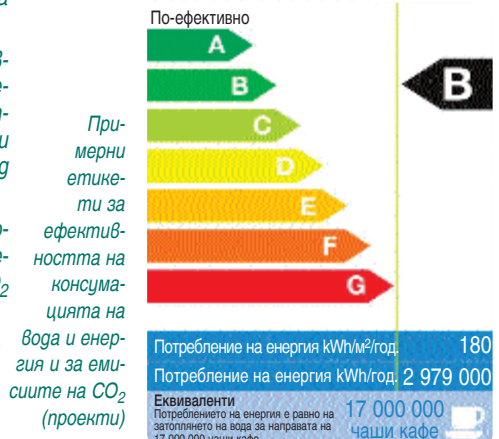
Координатори: Енержи-Сити (Петер Шилкен и Силви Лакасан)

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).

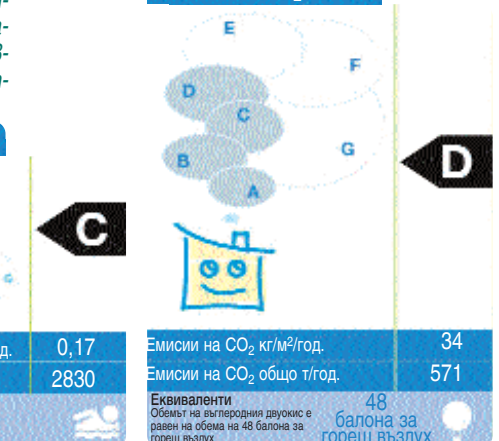
Научни консултанти: Софи Атали (Международни консултации по енергетика, Париж); д-р Здравко Генчев (Център за енергийна ефективност ЕНЕфект, София); проф. д-р Томас Лютицендорф (Университета в Карсруе) и Андреа Ричи (Институт за изследвания по интеграция на системите, Рим).

По-подробна информация за кампанията и за условията за присъединяване към нея можете да получите от Зоя Гурова от Центъра за енергийна ефективност ЕНЕфект, София: [zgiurova@eneffect.bg](mailto:zgiurova@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-Сити".



## Отоплителни панели Convect® на Данфос

### Функционалност и дизайн в едно

Най-новият продукт на Данфос - панелите за възвращане Convect® са комбинация от максимална функционалност и изчистен дизайн. Дизайн, който може да бъде интегриран във всяка сграда без да нарушава интериора на помещенията.

Две тънки медни оребрени тръби и безшумен вентилатор с общ диаметър, по-малък от този на радиаторен термостат, са основата на новите компактни отоплителни или охладителни панели Convect®, които могат да бъдат монтирани без ограничение в пространството на почти всички видове сгради. Това дава нови възможности за проектиране на отоплителни или охладителни системи. Със своя компактен дизайн те удовлетворяват както естетическите изисквания на архитектите, така и изискванията на проектантите на климатични системи за функционално и надеждно оборудване.

Целта на Данфос бе да създаде крайно отоплително или охладително устройство, което освен да налага новите стандарти в отоплителните и охладителни климатични системи, да задоволява и изискванията на специалистите по отношение на дизайна. Тъй като панелите Convect® са прикрити зад елегантни решетки, те не нарушават хармонията в помещенията. За тези решетки са разположени две тънки оребрени медни тръби по цялата дължина на панелите. По тръбите се подава топла или студена вода, в зависимост от това дали имаме нужда от отопление или охлаждане. Енергията на водата се отдава равномерно в помещенията благодарение на уникален безшумен вентилатор.

Управлението на панелите за въз-

вращане Convect е също така лесно както при традиционните радиатори. Разликата е, че при промяна на стайната температура панелите Convect реагират много по-бързо от традиционните отоплителни системи, които използват естествената конвекция. Това води до по-ефективно оползотворяване на свободната топлина, отделила от електроуреди, слънчево греене и др.

Дизайнът на панелите за възвращане Convect е представен в два варианта: Inline - вертикален и Floorline - за възвращане в пода. Панелите се доставят с дължина по желание на клиента, което предполага оптимално използване на пространството. Възможно е повърхностните решетки да бъдат изработени по поръчка, така че да съответстват на индивидуалния проект и да се впишат изцяло във вътрешния дизайн.

Inline е тънък панел, който се доставя с декоративна решетка от алуминий и може дискретно да се интегрира в стени, ъгли, тавани, в подпрозоречни корнизи и ниши.

Floorline се доставя стандартно с решетка в черно, анодно окислян алуминий, или по поръчка в цвят от гамата на система RAL.

Floorline е проектиран за възвращане в пода и е особено подходящ за помещения с витрини, където студенияте течения при остъкляване с голяма площ затрудняват поддържането на комфортна температура.

Convect са ново поколение панели за комбинирано отопление и охлаждане, които позволяват гъвкаво приложение и са предпоставка за създаване на оптимален вътрешен комфорт без да се прави компромис с интериора.

## 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 Антоф, 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

**ПРОВАДИЯ**  
Марин Георгиев, кмет  
Стилияна Лилова  
представител на общината

**РАЗГРАД**  
Денчо Бояджиев, кмет  
Иван Неделчев  
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  
Юлиан Грешков  
представител на общината

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

**ТЕТЕВЕН**  
Цецка Димитрова, кмет  
Николай Нейков  
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