

## ЧЕТЕТЕ В БРОЯ

- 1**  
Общо събрание на ЕкоЕнергия
- 2**  
Кампания на ЕкоЕнергия: "Общински програми за енергийна ефективност"
- 3**  
Защо се присъединихме към ЕкоЕнергия
- 4**  
Работна среща по проекта РЕТУС
- 5**  
Нов проект на ЕкоЕнергия  
Устойчива енергия за Европа
- 6**  
Енергетика и енергийна ефективност. Нормативна уредба 2004
- 7**  
Накратко

## ЧЕСТИТА НОВА ГОДИНА!

*Изминалата година отново доказа, че Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия е желан и ценен партньор на българските общини. Само за една година към регистрираното сдружение се присъединиха 32 общини и една асоциация на общини.*

*ЕкоЕнергия се утвърди като активен член на Европейската мрежа Енерджи-сите.*

*Нека през 2005 продължим да работим заедно и ЕкоЕнергия обхване нови български общини и асоциации на общини, за да осъществим нови приноси към ефективното използване на енергийните ресурси.*

*Нека ЕкоЕнергия да продължи да е търсен партньор в международното сътрудничество между организациите на местните власти.*

*Нека 2005 донесе на българските общини повече самостоятелност и самочувствие.*

*Нека бъдем здрави и щастливи!*

*До нови срещи!*

Материалите от Общото събрание са публикувани в сайта на ЕкоЕнергия: [www.ecoenergy-bg.net](http://www.ecoenergy-bg.net)

От името на участниците в Общото събрание бяха изпратени писма до изп. директор на Агенцията по енергийна ефективност Таско Ерменков и до изп. директор на НСОРБ Гинка Чавдарова, с които те бяха запознати с резултатите и възникналите въпроси по време на Общото събрание на ЕкоЕнергия и на проведенния семинар.

В началото на 2005 г. ще се проведе съвместна среща на ръководството на АЕЕ и УС на НСОРБ и ЕкоЕнергия, на която ще се обсъдят бъдещите задачи на общините, произтичащи от изискванията на ЗЕЕ и на наредбите към него.

## ОБЩО СЪБРАНИЕ НА ЕКОЕНЕРГИЯ

На 19 ноември 2004 г. се проведе третото Общо събрание на ЕкоЕнергия. На събранието присъстваха представители на 16 общини от ЕкоЕнергия и 11 представители на общини за членове на сдружението. Гости на събранието бяха представители на общините Смолян и Харманли, които в най-скоро време ще се присъединят към ЕкоЕнергия, а също и от асоциация "Екология, земеделие, образование и наука" от Шумен. Дневният ред на Общото събрание включваше отчет за дейността на ЕкоЕнергия за последните шест месеца, приемане на нови членове, приемане на промени в устава на сдружението, на Вътрешен правилник за дейността на сдружението, план за работа и бюджет за периода 1 май 2004 г. - 30 април 2005 г. Изпълнителният директор на ЕкоЕнергия представи предстоящите задачи на сдружението.

За членове на сдружението бяха приети общините: Айтос, Баните, Берковица, Етрополе, Крумовград, Кърджали, Лясковец, Русе, Самоков, Силистра, Сливен и Средец, а също и Асоциацията на дунавските общини "Дунав", която беше представена от председателя на УС и кмет на Свищов Станислав Благов, който е член и на УС на ЕкоЕнергия и от заместник-председателя на УС и кмет на Белене Петър Дулев.

След организационната сесия се проведе семинар на тема "Общински програми за енергийна ефективност за 2005 г.". Красимир Найденов от Агенцията по енергийна ефективност говори за състоянието на общинските и областните енергийни програми, за проблемите при разработването им и изискванията към тях и отговори на въпроси на общинските специалисти.

Петър Василев, заместник-кмет на Трявна представи от името на Комисията по Общинска енергийна политика предложение за учредяване на кампания на ЕкоЕнергия "Общински програми за енергийна ефективност".

Детелина Николова, кмет на Добрич и председател на УС на ЕкоЕнергия, запозна присъстващите с възможностите за използване на фонда за енергийна ефективност за осъществяване на общински програми за енергийна ефективност, като член на неговия УС.

Бъдещите съвместни действия на НСОРБ и на ЕкоЕнергия представиха Николина Хаджигеоргиева, представител на НСОРБ, и Георги Чавдаров от секретариата на ЕкоЕнергия.

Събранието завърши с информация от Благовеста Дедьова, заместник-кмет на Самоков за българското участие в първия форум на новите страни членки и на кандидатите за членове в ЕС: "Интелигентна енергия в общините", който се проведе от 27 до 29 октомври в Гренобъл, и представяне на проекта "Към клас А - Общинските сгради като ярки примери за подражание", кампанията Дисплей и българското участие в тях.

## Концепция за учредяване на кампания на ЕкоЕнергия "Общински програми за енергийна ефективност"



### Основа на кампанията

Със Закона за енергийната ефективност на всички общини в България бе вменено задължението ежегодно да разработват Общински програми за енергийна ефективност. Такива програми в общините членки на ЕкоЕнергия се разработват и изпълняват от 2000 г. Опитът през изминалите години показва, че само по себе си разработването на една програма не е достатъчно условие общината да реализира икономии на енергия и средства. Всяка програма трябва акуратно да се изпълнява, да се следят и анализират резултатите и да се актуализират поставените задачи при необходимост. Обзор на опита в общинското енергийно планиране в страните от Западна Европа и България показва някои съществени различия в отделните стъпки на процеса. Характерно за европейските програми е фиксирането на конкретна количествена цел - % намалена консумация на енергия или емисии на въглероден диоксид, докато в разработените програми в България този количествен ангажимент липсва. Друга съществена разлика е процесът на контрол на изпълнението и мониторинг на резултатите - докато в програмите на европейските общини това е неизменен ангажимент, практиката показва, че у нас много често изпълнението на програмите се прави хаотично без да се следят и анализират постигнатите резултати. Затова от името на ЕкоЕнергия бихме искали да инициираме кампания, която да подпомогне усилията на общините да постигнат реални ползи от разработваните Общински програми за енергийна ефективност.



### Основни цели на кампанията са:

- да информира общините за реалните ползи от енергийното планиране;
- да информира общините за необходимостта от надеждна информационна база данни;
- да стимулира приемането от общините на конкретни количествени цели на програмите за енергийна ефективност;
- да стимулира изпълнението, мониторинга на резултатите и актуализацията на програмите на определен период от време.



### Средства за постигане на целите на кампанията:

- поредица презентации, разясняващи ползите от планирането и същността на кампанията;
- подготовка и разпространение на информационна брошура за кампанията;
- подготовка на секция, посветена на кампанията в интернет-страницата на ЕкоЕнергия и в Информационната борса;
- публикации в електронния и печатния бюлетин на ЕкоЕнергия.



### Същност на кампанията:

Чрез кампанията ще бъдат представени реалните ползи от разработването и изпълнението на програмите, както и ще се убедят общините редовно да следят резултатите от програмите. Това за тях ще бъде по-лесно, ако още в процеса на разработване те си поставят конкретни количествени цели на програмите - % намаление на консумираната енергия, брой сгради, в които ще се реализират мерки за енергийна ефективност и др.



Присъединяването към кампанията има доброволен характер и няма да се заплаща, а общината ще получи възможност да покаже на обществеността своята ангажираност към процеса на енергоспестяване.

Община, която се присъедини към кампанията, ще поема някои от следните ангажименти:

- определено количествено задължение по своята програма;
- ангажимент редовно да представя публична информация за дейностите по изпълнение на програмата и за резултатите от нея - информацията ще се предоставя в ЕнЕфект, който ще я разпространява чрез своите бюлетини и интернет-страници;
- да създаде и редовно да поддържа информация за енергийното потребление в общински обекти;
- да създаде звено в общинската администрация (или екип от общински специалисти), които да отговарят за разработването, изпълнението, мониторинга и актуализацията на общинските програми за енергийна ефективност.

В резултат от присъединяването към кампанията общината ще получи:

- "грамота за участник" с логото на кампанията и приетите ангажименти от общината, която ще се поставя на публично място в сградата на общинската администрация;
- стикери с логото на кампанията, които ще се поставят в обектите, в които се изпълняват мерки като част от кампанията;
- възможност да представи своя опит на организирани мероприятия на ЕкоЕнергия;
- възможност за участие в ежегодния конкурс с награди.

Ежегодно Секретариатът на мрежата ще обявява Конкурс за победители от общините, участвали в кампанията.

Снимки от Общото събрание на ЕкоЕнергия, проведено на 19 ноември 2004 г.

## АНКЕТА

## ЗАЩО СЕ ПРИСЪЕДИНИХМЕ КЪМ ЕкоЕнергия

Рубрика на тема: "Защо нашата община се присъедини към ЕкоЕнергия".

Очакваме вашите мнения по тази тема, а също така и какво очаквате от членството си в ЕкоЕнергия



Благовеста Дедьова  
Заместник кмет на община  
Самоков, делегиран  
представител на  
общината в ЕкоЕнергия

## ОБЩИНА САМОКОВ

Партньорството на община Самоков с ЕкоЕнергия създава благоприятни възможности за утвърждаване на енергийната ефективност като средство за решаване на общинските въпроси в областта на устойчивото развитие, енергийната политика и политиката за опазване на околната среда.

Пречките за повишаване на енергийната ефективност произтичат от недостатъчната ангажираност на институциите, недостига на финансови средства, знания, умения и информация. ЕкоЕнергия дава възможност за преодоляването на тези негативни фактори, като подпомага общините в изготвянето на програмите за енергийна ефективност, създаването на проекти за енергийна ефективност, подпомага обмяната на опит между членовете на мрежата и допринася за развитието на кадровия потенциал, работещ в областта на енергийната ефективност.

С помощта на ЕкоЕнергия бе подготвен и реализиран проект за уличното осветление, специалисти от мрежата извършиха енергийни одити в някои от общинските сгради и подпомогнаха общината при подготвянето на програмата за енергийна ефективност за периода 2005-2007 г.

ЕкоЕнергия работи много успешно за провеждането на целенасочена енергийна политика, за възможността местните власти да влияят върху националната енергийна политика. И най-вече подпомага общините с проекти и програми за повишаване на енергийната ефективност и насърчаване на използването на възобновяеми енергийни източници. По този начин общините намаляват разходите си за енергия в общинските сгради.



Моско Москов  
Общински отговорник за  
енергийна ефективност в  
община Горна Оряховица

## ОБЩИНА ГОРНА ОРЯХОВИЦА

Идеята за енергоспестяване в община Горна Оряховица датира още от 1996 г. Общината е сред учредителите на ЕкоЕнергия през февруари 1997 г.

През 1999 г. в общината се изгради Бюро за енергийна ефективност, на което беше предоставена компютърна конфигурация. През 2000 г. четирима общински специалисти преминаха обучение по Общинско енергийно планиране и управление. Това обучение и събраните от бюрото данни за енергийните разходи в общинските обекти ни помогнаха да изготвим Общинската програма за енергийна ефективност за периода 2001-2004 г.

Впоследствие ни бе предоставен и специализираният програмен продукт за въвеждане и автоматизирано обработване на енергийните разходи по общински обекти, който ни дава възможност да сравняваме енергопотреблението в обектите от една целева група, отделните целеви групи и общинските сектори. Въведената в тази програма информация стана основа при изготвянето на Общинската програма за енергийна ефективност за периода 2004-2007 г.

Отговорникът на общинското бюро бе обучен да провежда енергийно обследване на сгради с програмните продукти ENSI "Ключови стойности" и "Финансови изчисления", които бяха предоставени на общината.

През годините се създадоха много контакти на различни равнища, които спомагат за набиране на информация по различни въпроси, засягащи енергийната ефективност.

Казаното дотук спомогна за издигане нивото на енергийната ефективност до приоритетно за общината.

С присъединяването ни към регистрираното сдружение ние очакваме да се продължи политиката на общините за повишаване на енергийната ефективност, намаляване разходите за енергоносител и реинвестиране на освободените средства или пренасочването им за други дейности.

## Работна среща по проекта PETUS

Повече информация за Петата памкова програма на Европейската комисия и подпрограмата "Градът на бъдещето" можете да намерите на интернет адрес: <http://www.petus.eu.com>



Моменти от представянето на проекта "Стратегия за намаляване на емисиите на парникови газове чрез енергийна ефективност. Демонстрационна зона за енергийна ефективност в Габрово" на работната среща в Лион

От 9 до 11 декември 2004 г. в Лион, Франция се състоя работна среща по проекта PETUS.

Проектът с акроним PETUS е един от седемте научни проекта с българско участие, получили финансова подкрепа на Петата рамкова програма на Европейската комисия в подпрограмата "Градът на бъдещето" [<http://www.petus.eu.com>]. Консорциумът обединява усилията на изследователски екипи (урбанисти, архитекти, инженери, социолози) от университети, изследователски институти и частни компании, ангажирани в изграждането и управлението на градовете от осем европейски страни - Великобритания, Франция, Белгия, Холандия, Дания, Финландия, Австрия и България. Ръководител на българския екип е доцент д-р арх. Елена Димитрова от Университета по архитектура, строителство и геодезия.

Проектът PETUS цели да спомогне за изграждане на връзка между концепцията за устойчиво развитие и използваните в практиката многобройни подходи за оценяване на устойчивостта при изграждане и управление на градската техническа инфраструктура. Обект на изследването са проекти, насочени към основните сектори на градската техническа инфраструктура - управление на енергията и отпадъците, водоснабдяване и канализация, транспорт, зелена и водна система, а също и към сградния фонд и градското устройствено планиране.

На срещата в Лион главният архитект на община Габрово Татяна Стойкова представи подходите, използвани за разработване на програма задание за устойчиво градоустройство развитие и подробно устройствено планиране на Габрово и извършения във връзка с това функционално-структурен и правно-икономически анализ на градската среда и оценката на конфликтните зони в града. Вторият проект, включен в българското проучване - "Стратегия за намаляване на емисиите на парникови газове чрез енергийна ефективност. Демонстрационна зона за енергийна ефективност в Габрово", финансиран от Глобалния екологичен фонд чрез Програмата на ООН за развитие и изпълнен от ЕнЕфект в периода 1998 - 2004 г., беше представен от Димитър Дуков. В своето експозе той разгледа използваните в реализацията на проекта подходи и критерии за комплексна оценка на демонстрационните подпроекти за енергоефективна реконструкция на общинските сгради и градската инфраструктура.

В рамката на проекта PETUS ще бъдат разработени оценъчни инструменти за определяне на градската устойчивост. Те ще позволят подборът на проекти, свързани с изграждането и управлението на градската инфраструктура, да се извършва въз основа на комплексни критерии, отчитащи взаимодействието на пространствени, социални, икономически и екологични аспекти. Очаква се този подход да подпомогне работата на публичните и частните организации на местно равнище, които биха искали да инвестират в устойчиви проекти, и да постигнат най-добро възможно качество на управление и функциониране на градската инфраструктура.

За пилотно проучване и сравнителен анализ в български условия са избрани проекти и реализации от осем града (Чепеларе, Велинград, Берковица, Габрово, Добрич, Бургас, Видин, Самоков). Стремещът на изследователския екип е успоредно с попълване на изискваните примери от различните сектори на градската техническа инфраструктура да се обхване и оптимално широк диапазон от български общини и градове.

## Нов проект на ЕкоЕнергия

Повече информация за Фонд "Околна среда за Европа", както и за проектите, финансирани по тази схема досега, можете да намерите на интернет адрес:  
<http://www.defra.gov.uk/environment/international/enveurofund/index.htm>

От януари 2005 г. започва изпълнението на проект **"Ролята на общините в дейности за противодействие на изменението на климата - кампания за повишаване на общественото съзнание"**. Проектът се финансира от фонд "Околна среда за Европа", управляван от Британската служба за околна среда (ДЕФРА/DEFRA) в рамките на програмата "Проекти за опазване на околната среда в страните кандидат членки за ЕС" и ще се изпълнява от Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия. Основните дейности по проекта включват:

- Обзор на съществуващите политики и практики в европейски общини - ще се подберат примери основно в области, в които съществува значителен потенциал за намаляване на емисиите на парникови газове, като например енергийна ефективност в общински сгради и улично осветление, транспорт, отпадъци, биомаса и др.

- Разработване на наръчник за общините за идентифициране и изпълнение на проекти за предотвратяване на изменението на климата. В наръчника ще бъдат представени и възможните финансови източници за подобни проекти.

- Обучение на общински специалисти в специализирани семинари.

- Разпространяване на информация и разработване на специализирана секция, посветена на изменението на климата в интернет страницата на Информационната борса "Партньорство за енергийна ефективност."

За ефективното изпълнение на проекта секретариатът на ЕкоЕнергия ще състави работна група по изпълнението, състояща се от общини членове на ЕкоЕнергия.

Общини, които имат желание да участват в работната група, могат да заявят това в секретариата на вниманието на Биляна Чобанова и Калинка Накова.

## Устойчива енергетика за Европа

Страница на "Енергийна ефективност 21"  
 в интернет:  
<http://www.ee-21.net>

Страница на RENEUER  
 в интернет:  
<http://www.reneuer.com>

В началото на декември в Женева се проведе заседание на разширен състав на ръководството на Комитета по устойчива енергетика към Икономическата комисия на ООН за Европа. В отсъствието на председателя на Бюрото на Комитета Майлс Грийнбаум от Департамента по енергетика на САЩ, заседанието бе ръководено от члена на ръководството Ласло Молнар, директор на Информационната агенция по енергийна ефективност, околна среда и енергетика на Унгария. Направен бе преглед на основните акценти в работата на Комитета през 2003-2004 г. и бяха очертани стратегическите направления на дейността през следващите две години. Специално внимание бе отделено на новите инициативи на Комитета, сред които рационалното използване на енергийните ресурси продължава да заема централно място чрез проекта "Енергийна ефективност 21".

Главната цел на проекта "Енергийна ефективност 21" е да укрепва регионалното сътрудничество при изграждането на пазар за енергийна ефективност и формирането на инвестиционни проекти за намаляване на емисиите на парникови газове. Непосредствените задачи на проекта през следващите години ще се концентрират върху утвърждаването на стандарти за търговия с въглеродни емисии, финансирането на инвестиционни проекти за повишаване на енергийната ефективност и подпомагането на реформите в енергийната политика. За осъществяването на тези задачи е разработена амбициозна програма, предназначена за страните от Югоизточна Европа и от бившия Съветски съюз и е постигната принципна договореност за нейното финансиране от Фонда за международно сътрудничество на ООН, Министерството на външните работи на Франция и Глобалния екологичен фонд (ГЕФ).

България е сред най-активните участници в изпълнението на проекта "Енергийна ефективност 21". През последните години със съдействието на проекта бе подпомогнато обособяването на три демонстрационни зони за енергийна ефективност в Благоевград, Бургас и Перник. През 2004 г. в София бе проведен демонстрационен учебен семинар на основата на нов инструмент за дистанционно обучение по търговия с въглеродни емисии. ЕнЕфект участва в ръководството и поддържа страницата на проекта EE 21 в интернет. Центърът координира дейността на Регионалната мрежа за ефективно използване на енергийните и водните ресурси в Югоизточна Европа (RENEUER) и поддържа нейната страница в интернет. В края на настоящата година ЕнЕфект представи дейността и бъдещите планове на тази регионална мрежа на поредния годишен форум на Централноевропейската инициатива в Порторош. Очаква се, че през следващите две години нашата страна ще продължи да е сред най-активните участници в изпълнението на проекта, от което в най-голяма степен ще се възползва Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия.

## ЕНЕРГЕТИКА И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Нормативна уредба ноември - декември 2004

*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*

Решение № 791 от 1 октомври 2004 г. на Министерския съвет за утвърждаване на Опис на новите обособени територии за разпределение на природен газ в Република България, за които не е издадена лицензия. (ДВ, бр. 97 от 2 ноември 2004 г.) Отменя Описа от 2001 г.

Наредба № 4 от 9 юни 2004 г. на МЕЕР за техническа експлоатация на енергообзавеждането. (Обн. ДВ, бр. 99 от 9 ноември 2004 г., загл. попр. ДВ, бр. 101 от 16 ноември 2004 г.) В сила от 9 март 2005 г.

Закон за изменение и допълнение на Закона за общинската собственост. (Обн. ДВ, бр. 44 от 26 май 1996 г., изм. бр. 104 от 1996 г., бр. 55 от 1997 г., изм. и доп. бр. 22 от 1998 г., изм. бр. 93 от 1998 г., бр. 23, 56, 64, 67, 69 и 96 от 1999 г., бр. 26 от 2000 г., бр. 34 от 2001 г., бр. 120 от 2002 г. ( ДВ, бр. 101 от 16 ноември 2004 г.)

Наредба за реда и начина за внасянето, изнасянето и транзита на отпадъците и за случаите, в които се изисква банкова гаранция или застраховка, приета с Постановление на Министерския съвет № 298 от 8 ноември 2004 г. (ДВ, бр. 102 от 19 ноември 2004 г.)

Наредба за устройството и безопасната експлоатация на нефтопроводи и нефтопродуктопроводи, приета с Постановление на МС № 312 от 17.11.2004 г. (ДВ, бр. 104 от 26 ноември 2004 г.) В сила от 26 май 2005 г.

Наредба за изискванията за третиране на отпадъците от моторни превозни средства, приета с Постановление на МС № 311 от 17 ноември 2004 г. (ДВ, бр. 104 от 26.11.2004 г.) В сила от 1 януари 2005 г.

Наредба за реда за извършване на търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали, приета с Постановление на МС № 316 от 22 ноември 2004 г. (ДВ, бр. 105 от 30 ноември 2004 г.)

Наредба № 13 от 27 август 2004 г. на МРРБ за определяне на количеството електрическа енергия, произведена от комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия. (ДВ, бр. 105 от 30 ноември 2004 г.)

Наредба за условията и реда за приемане, финансиране и изпълнение на стратегиите, плановете и програмата за регионално развитие, приета

с Постановление № 317 от 24 ноември 2004 г. (ДВ, бр. 106 от 3 декември 2004 г.)

Наредба № 6 от 25 ноември 2004 г. на МРРБ и МЕЕР за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ. (ДВ, бр. 107 от 7 декември 2004 г.) Отменя Наредби 3 и 4 от 1995 г. за системи за газоснабдяване в населените места

Наредба № 209 от 22 ноември 2004 г. на МВР и МРРБ за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация (и при извършване на монтажни, ремонтни и други видове дейности в тях). (ДВ, бр. 107 от 7 декември 2004 г.)

Наредба № 18 от 12 ноември 2004 г. на МЕЕР и МРРБ за енергийните характеристики на обектите. (ДВ, бр. 108 от 10 декември 2004 г.)

Наредба № 19 от 12 ноември 2004 г. на МЕЕР и МРРБ за сертифициране на сгради за енергийна ефективност. (ДВ, бр. 108 от 10 декември 2004 г.)

Тарифа за таксите, които се събират от Агенцията по енергийна ефективност за издаване на удостоверения за вписване в съответния регистър на лицата, извършващи сертифициране на сгради и обследване за енергийна ефективност, приета с Постановление на МС № 325 от 7 декември 2004 г. (ДВ, бр. 109 от 14 декември 2004 г.)

Постановление на МС № 328 от 8 декември 2004 г. за предоставяне на допълнителни средства от републиканския бюджет за 2004 г. по бюджетите на общините. (ДВ, бр. 109 от 14 декември 2004 г.) 60 млн. лв. за разплащане на просрочените задължения за електрическа и топлинна енергия към 31 декември 2003 г.

Заповед № РД-02-14-728 от 26 ноември 2004 г. на МРРБ за допълване на приложение № 1 "Преходен период за едновременно действие на българските стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, с българските технически спецификации" към Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 230 от 2000 г. (ДВ, бр. 109 от 14 декември 2004 г.)

## НАКРАТКО

### Европейска база данни за консумацията на електроенергия в сградите

Европейската комисия чрез Центъра за съвместни изследвания в Испра, Италия, организира в Брюксел на 9 и 10 декември 2004 г. втори семинар "Ефективно използване на електричеството в сгради в новите страни членки и страните кандидатки за членство в ЕС". Според Европейската програма по изменение на климата около 22% от енергията за отопление, климатизация и осветление в сградите може да бъде спестена по икономически ефективни начини. За целта в програмата са предвидени редица конкретни мерки, които са идентифицирани и подредени по приоритет въз основа на съществуващата база данни за енергийната консумация в жилищни и обществени сгради и на потенциала за енергоспестяване в тях. Базата данни е създадена в периода на разработване на програмата за 15-те страни членки. С разширяването на съюза става все по-наложително в събирането и анализирателното на такива данни да се включат новите, а също и бъдещите страни членки. Целта на проведения семинар бе да се види какви данни са налични във всяка от страните, впоследствие тези данни да бъдат анализирани на експертно равнище, като се отчетат пропуските и се набележат бъдещите действия за попълването на базата данни. Над 60 участници от 23 страни от Европа и Северна Америка представиха наличната в съответната страна информация за консумацията на електричество в жилищни и административни сгради, типове и качеството на използваните битови и офис уреди. Всяка от страните направи обзор на извършваните дейности за повишаване на енергийната ефективност на национално и регионално равнище, които са насочени както към намаляване на консумацията на енергия, така и към преодоляване на съществуващите бариери пред енергийната ефективност. Ситуацията в България бе представена на семинара от ЕНЕфект.

### Банка FORTIS се присъединява към Европейския въглероден фонд Съобщение за печата, 25.11.2004 г.

На 18 ноември 2004 г. бе подписан Меморандум за разбирателство между банка Fortis, Caisse des Depots - Спестовен фонд (независим фонд, натоварен от държавата и местните власти да финансира проекти от обществен интерес) и банка IXIS Corporate & Investment Bank във връзка с началото на дейността на Европейския въглероден фонд (Създаден от отдела по финансов инженеринг на банка IXIS Corporate & Investment Bank). Европейският въглероден фонд ще търгува с емисии на CO<sub>2</sub> и ще създаде необходимата ликвидност за този нов пазар, за да задоволи нуждите на

12 000 индустриални инсталации, попадащи под европейската директива за търговия с парникови газове. В качеството си на взаимен фонд, (SICAV), по силата на законите на Люксембург, с неговата диверсифицирана инвестиционна политика, Европейският въглероден фонд ще започне да оперира от 1 януари 2005 г. на пазара на емисионните квоти и кредити в рамките на Европейския съюз.)

Банка Fortis ще инвестира 15 млн. евро и ще действа като съосновател заедно със Спестовния фонд (25 млн. евро) в този първи неправителствен фонд, подкрепящ финансовите инструменти за борба с ефекта от емисиите на парникови газове.

Спестовният фонд и банка Fortis ще бъдат мажоритарен участник в Съвета на директорите на Въглеродния фонд и ще бъдат представени в Управляващия комитет на IXIS Environnement & Infrastructures, който е натоварен с управлението на фонда.

Целта на подписката за създаване на Европейски въглероден фонд, чието място е определено да бъде в IXIS Corporate & Investment Bank, е набирателно на 100 млн. евро Няколко финансови институции и международни корпорации вече са потвърдили интереса си в този иновационен продукт, който представлява алтернатива на тенденциите на финансовите пазари.

Сертифицираната фирма за управление IXIS Environnement & Infrastructures е дъщерна фирма на IXIS Corporate & Investment Bank, управляваща Фондовете за околната среда и ограничаване на потреблението на енергия (FIDEME).

IXIS Corporate & Investment Bank, финансов и инвестиционен клон на Groupe Caisse d'Epargne's, предоставя разнообразни финансови услуги със значителен ефект на институционални инвеститори, корпорации, финансови институции и местни власти.

Банка Fortis е част от световния доставчик на финансови услуги Fortis, специализиран в банковото и застрахователното дело. С капитал от 25.8 млрд. евро към 31.10.2004 г. Fortis е сред 20-те топ финансови институции в Европа.

[www.ixis-cib.com](http://www.ixis-cib.com)

[www.europeancarbonfund.com](http://www.europeancarbonfund.com)

### Първи съвместен семинар по проекта Пренасочване на развитието на градовете към устойчиво използване на енергията - РУСЕ (RUSE)

Основна цел на проекта РУСЕ е да се подобри използването на Структурните фондове (СФ) в новоприетите страни членки на ЕС и страните кандидат членки, чрез насочването им към проекти за устойчиво използване на енергията в общините.

Една от формите за обмен на опит е провеждането на съвместни семинари.

Първият такъв семинар се проведе на 9 и 10 декември 2004 г. в Чехия Будиовице. Темата на семинара беше: "Да помогнем на общините да използват структурните фондове за енергийни проекти". Целта бе да се направи преглед на съществуващата ситуация със СФ, процедурите, които трябва да се следват при подготовката на проекти, трудностите, които възникват при кандидатстване за финансиране и как да се разпространява информация.

Основно представяне на СФ в новите страни членки направи Виктор да Фонсека, постоянен представител на Франция в Европейския съюз (ЕС). Четирите нови страни членки на ЕС и участници в проекта - Чехия, Словакия, Полша и Литва, представиха обзор на резултатите и изводите от прегледа на СФ във всяка от тях - успешните фактори и проблемите при опитите да се помогне на общините да използват СФ за енергийни проекти.

Преглед на възможностите и формите за подпомагане на общините направиха представители на енергийни агенции от Франция и Холандия.

Семинарът завърши с кръгла маса на тема: "Как да подсигурием по-доброто интегриране на устойчивата енергия в следващите програми на СФ, стартиращи през периода 2004 - 2007 г."

### Семинар "Повишаване на енергийната ефективност в сградите"

На 29 и 30 октомври екип от ЕНЕфект проведе в Бургас семинар на тема "Повишаване на енергийната ефективност в сградите" по покана на Фондация "Зеленият Бургас". Присъстваха представители на общини, неправителствени организации и частни фирми. Участниците в семинара бяха запознати с подготовката на проект за енергийна ефективност в сгради, оценка на енергоспестяващите мерки, форми на финансиране на проектите. Интерес предизвика и представянето на метода и компютърната програма за енергийно обследване на сгради "ЕНСИ Ключови стойности". Семинарът беше особено актуален и навременен с оглед на новоприетите наредби за енергийните характеристики и сертифициране на сгради към Закона за енергийната ефективност.

### Специализиран семинар по регионално и местно енергийно планиране

На 13 и 14 декември 2004 г. в офиса на ЕНЕфект се проведе поредният специализиран семинар по регионално и местно енергийно планиране. В него участваха общински специалисти от Горна Малина, Кула и Харманли. В началото на 2005 г. ще бъдат обявени датите за провеждане на следващите семинари. Целта на тези семинари е да подпомогнат регионалните и местните власти при изпълнението на задълженията им, произтичащи от ЗЕЕ.

## СИТИЛАЙТ

### система за енергоефективно управление и контрол на уличното осветление



**“АТИКЛЕР” ООД**

1612 София

ул. “Балканджи Йово” 8,  
офис 15

тел./факс: (+3592) 955 2061

e-mail: arty@bgnet.bg



**“БИЦ-ИЗОТ” АД**

1784 София

бул. “Цариградско шосе”  
7-ми км

тел.: (+3592) 971 8094

факс: (+3592) 971 8378

e-mail: bic-izot@bg400.bg

http://www.bic-izot.com



**“SOCLER” S.L.**

30 str. Buenos Aires, entro 5a

08036 BARCELONA, SPAIN

tel.: +34 933 213 312

fax: +34 934 107 827

**СИТИЛАЙТ** е съвместна разработка и производство на българските фирми “АТИКЛЕР” ООД, “БИЦ-ИЗОТ” АД и испанската “СОКЛЕР” СЛ.

Системата е иновационен продукт, с интелигентност на три нива, притежаващ богати функционални възможности, висока надеждност и ниски експлоатационни разходи.

Предназначена е за управление и контрол на осветлението на улици, паркове, туристически комплекси, летища, жп гари, пристанища, стадиони, индустриални, гранични, военни и други обекти, нуждаещи се от осветяване.

Намалява енергийните разходи от 30 до 35% годишно, което дава възможност за енергоспестяване с гарантиран резултат и възвръщане на инвестициите за 3 до 5 години.

Инсталира се директно към съществуващите осветителни мрежи, поддържа се лесно, като намалява обслужващия персонал, складовите наличности и необходимостта от обхождане.

**СИТИЛАЙТ** беше наградена със златен медал и диплом на есенния Международен технически панаир 2004 в Пловдив.

**Системата е изградена от:**

- Лампов модул /LM/ - ниското ниво на системата, инсталиран при всяко осветително тяло.

- Модул микроконтролер /MCM/ - междинното ниво на системата, инсталиран в електрическото табло на осветителните тела.

- Централна станция /CS/ - горното ниво на системата, състоящо се от персонален компютър с принтер, GSM модем и управляваща програма /LCP/.

**Функциониране на системата**

Ламповият модул /LM/ следи за работата на всяко осветително тяло, като уведомява и изпълнява командите на микроконтролера /MCM/ по програма, зададена от потребителя. При повреда и

необходимост от персонална намеса управляващата програма /LCP/ генерира и изпраща GSM съобщение до сервисния персонал за типа, мястото и часа на възникналата повреда. Освен това се разпечатват отчети за състава и състоянието на осветителните тела, електрическото табло и обслужващия персонал.

**Възможности на системата**

- Дистанционен/локален контрол и управление по програма на потребителя.

- Индивидуално управление на всяко тяло.

управляващата програма.

- Генериране на отчети.

- Изграждане на GSM комуникация с електрическото табло или изпращане на съобщение или осветлението на избрани от тях осветителни тела.

**Технологични предимства**

Иновационен продукт с интелигентност на три нива, предоставящ на потребителите възможност да оптимизират контрола и управлението на уличното осветление или осветлението на избрани от тях осветителни тела.

**Икономически ефект**

Намалява разходите за:

- електроенергия от 30 до 35% годишно;

- обслужващ сервисен персонал;

- обхождане на обектите;

- транспорт;

- складови запаси и резервни части;

- реагиране при повреди и спешни случаи;

- планирани профилактични дейности;

- административно обслужване;

- щети от неправомерен достъп и вандализъм.

**Социален ефект**

- повишена сигурност, комфорт и съответно по-добро качество на живот;

- по-пълно задоволяване нуждите и изискванията на потребителя за индивидуален подход при осветлението;

- пренасочване на икономисаните средства за социални и други дейности;

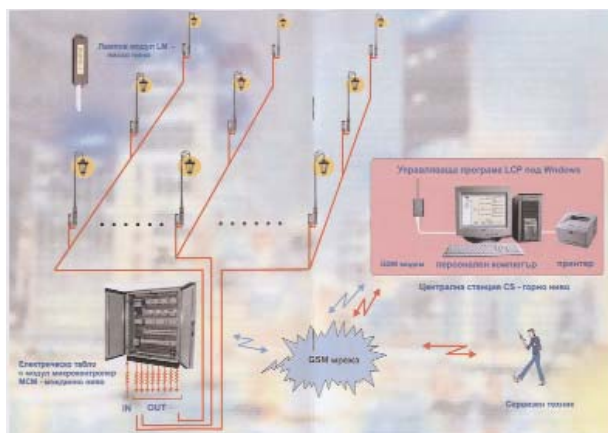
- придобиване на иновационен продукт с възможности за развитие;

- създаване на култура и стил на осветлението.

**Екологичен ефект**

- намалява годишните емисии от парникови газове с хил. тона CO<sub>2</sub> еквивалент;

- принос за намаляване на парниковия ефект в глобален аспект.



- Управление на групи осветителни тела по общ признак.

- Опростен монтаж без намеса в електрическата схема на осветителното тяло.

- Регистриране и сигнализиране за неизправни параметри в системата.

- Поддържане на база данни с информация за всяко осветително тяло.

- Незабавно сигнализиране за проблеми в електрическото табло, както и неправомерен достъп до него.

**СИТИЛАЙТ предлага на потребителя**

- Контрол и управление на над 100 000 броя осветителни тела.

- Обработване и съхраняване на информацията за осветителните тела.

- Визуализиране на схемата на системата, в т.ч. и на електрическото табло.

- Модифициране и презареждане на

**Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление при гарантиран резултат**



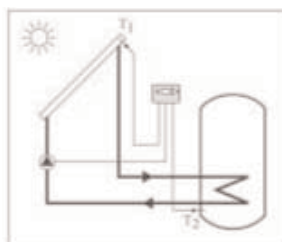

### Контролери за отопление със слънчева енергия

Контролерът за отопление със слънчева енергия тип SH-E01 е предназначен за малки отоплителни системи, в които слънчевият колектор се използва за зареждане с енергия на резервоар с гореща вода, когато температурата на резервоара спадне под температурата на колектора. Това се постига чрез спиране и пускане на циркуляционната помпа в колекторния контур.

Контролерът SH-E01 следи температурите на слънчевия колектор и на резервоара чрез два температурни сензора - единият поставен в изхода на колектора, а другият в основата на резер-

воара. Когато температурата на колектора е по-висока от тази на резервоара, помпата се включва и работи докато топлината от колектора се прехвърли в резервоара. Колекторът има вра-

дени допълнителни функции, напр. включване/изключване на контролера за диференциална температура с цел предотвратяване на циклична работа, функция за периодично включване на помпата с цел предотвратяване на нейното блокиране, изходи за аларма и индикатор, който показва количеството слънчева енергия, прехвърлено в резервоара.



#### Данфосс ЕООД

София 1510, ул. "Резбарска" 5  
тел.: 02 / 945 46 54, 945 46 57  
факс: 02 / 840 91 94  
www.danfoss.bg  
e-mail: danfoss.bg@danfoss.com

Функции:	SH-E01
Възможност за избор на диференциален пуск на колекторна/резервоарна помпа	*
Дисплей за температурите на резервоара и колектора	*
Дисплей за натрупаната топлина (само индикация)	*
Защита от прегряване	*
Функция за периодично включване на помпата	*
Алармен индикатор и изход за аларма с контакти без напрежение	*
Захранване	230 Vac. 50 Hz
Тип и мощност на контактите:	
Помпа, нормално свързана	SPST, 2 (1) A
Аларма, без напрежение	SPST, 2 (1) A
Температурен обхват, сензор на колектора	-9 до 1500C
Температурен обхват, сензор на резервоара	-0 до 990C
Максимална околна температура, контролер	450C
Размери, мм	135x90x26

**В електронния бюлетин ще предоставим възможност и на други фирми, работещи в областта на енергийната ефективност, да рекламират своята дейност и продукти.**  
За контакти: тел. 963 17 14, 963 07 23  
Петър Тодоров - ptodorov@eneffect.bg

## РЕДОВНИ ЧЛЕНОВЕ НА ЕКОЕНЕРГИЯ

към декември 2004 г.

### УЧРЕДИТЕЛИ

**Богомил Белчев**  
Кмет на Габрово

**Дилян Енкин**  
Кмет на Троян

**Д-р 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 И СДРУЖЕНИЯ НА 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 **нов член**

Людмил Антонов, 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 **нов член**

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

#### ЕТРОПОЛЕ

Милчо Цацов, кмет  
Евгения Кичева  
Заместник-кмет  
Представител на общината

#### КРУМОВГРАД

Себихан Мехмед, кмет  
Мирян Първанов  
Представител на общината

#### КУЛА **нов член**

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

#### ЛЯСКОВЕЦ

Димитър Дервишев, кмет  
Представител на общината

#### ПАЗАРДЖИК

Иван Евстатиев, кмет  
Георги Лазаров  
Представител на общината

#### РУСЕ

Елеонора Николова, кмет  
Тодор Терзиев  
Представител на общината

#### САМОКОВ

Ангел Николов, кмет  
Благовеста Дедьова  
Заместник-кмет  
Представител на общината

#### СВИЦОВ

Станислав Благоев, кмет  
Иван Митев  
Представител на общината

#### СЕВЛИЕВО

Йовко Йовков, 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 **нов член**

Дора Янкова, кмет  
Диана Калайджиева  
Представител на общината

#### СРЕДЕЦ

Тодор Проиков, кмет  
Станимир Андонов  
Представител на общината

#### ТРАВНА

Стефан Данаилов, кмет  
Петър Василев  
Заместник-кмет  
Представител на общината

#### ТЪРГОВИЩЕ

Д-р Красимир Мирев, кмет  
Румен Такоров  
Заместник-кмет  
Представител на общината

#### ХАРМАНЛИ **нов член**

Михаил Лисков, кмет  
Гено Генов  
Заместник-кмет  
Представител на общината

#### АСОЦИАЦИЯ НА ДУНАВСКИТЕ ОБЩИНИ

**"ДУНАВ" **нов член****  
Станислав Благоев  
Председател на УС  
Мария Павлова  
Изпълнителен директор

### ЗА КОНТАКТИ:

Център за енергийна ефективност



Координатори на Общинската мрежа за енергийна ефективност:

Калинка Накова

knaikova@eneffect.bg

Биляна Чобанова

bpetkova@eneffect.bg

Петър Тодоров

ptodorov@eneffect.bg

Изпълнителен директор:

Д-р Здравко Генчев

zgenchev@eneffect.bg