



## В 3 детски градини в община Бургас се прави мониторинг на енергийната консумация

Система за наблюдение на енергийните потоци ще бъде монтирана в три детски градини в Бургас. Това стана ясно на пресконференция, на която бе представен пилотен проект.

Проектът "Иновативно и ефективно управление на енергийните потоци в обществените сгради в община Бургас" се реализира със средства на Глобалния екологичен фонд на Световната банка и се изпълнява от Регионална агенция за управление на енергията – Бургас (БРАУЕ) в партньорство с Община Бургас.

Зам.-кметът на общината Атанаска Николова припомни, че общината е една от първите в страната със стратегия за енергийно развитие и план за управление, предаде "Фокус".

Кметът на Бургас Димитър Николов съвместно с кметове на водещите европейски градове още през 2009 г. подписа Конвента на кметовете, където е поел ангажимент Бургас да постигне намаляване на въглеродните емисии, намаляване на потреблението на енергия и подобряване на енергийната ефективност до 2020 година с над 20%.

„Реалното изпълнение на тези цели изисква интегриран подход и комплекс от различни мерки. Част от тези мерки е следенето /мониторинга/ на потреблението. С помощта на нашите партньори от БРАУЕ ние след реализацията на този проект ще имаме реални данни от три общински сгради –детските градини „Радост“, „Здравец“ и „Брезичка“ за потреблението на енергия и разпределението на ресурсите”, каза Николова.



Ръководителят на проекта Полина Антонова посочи, че чрез този проект общината ще надгради над проектите за енергийна ефективност, които се изпълняват на нейна територия. Конкретните цели на проекта са въвеждане на иновативни системи за наблюдение в изброените три детски градини; повишаване на уменията на управленския екип на тези сгради за ефективен енергиен мениджмънт и повишаване на тяхната информираност и провокиране на енергийно отговорно поведение т.е. дисциплиниране на работещите в детските градини да икономисват енергия било електричество, нафта или газ.

Техническият експерт по проекта инж. Тодор Тонев посочи, че много често само изпълнените мерки за енергийна ефективност като саниране на сградите, подмяна на дограмата, подмяна на горивна база и други не дават желаните ефект за икономия на енергия.

От проведени проучвания се стига до извода, че изключително влияние имат поведението и навиците на ползвателите на сградата. Именно чрез тази система за наблюдение ще се види къде и в кои сектори - кухня, занималня или спално помещение например има ненужно хабене на енергия. Примерно прекалено се затопля помещението на децата в дадена група, навън е топло, а се отварят и прозорци.

Системата може да покаже и забравен включен електрически уред в кухненския блок за времето когато там не се готви.

Друг голям ефект от въвеждането на системата, че общината ще има възможност да събере точни и реални данни за фактическата консумация на енергия.

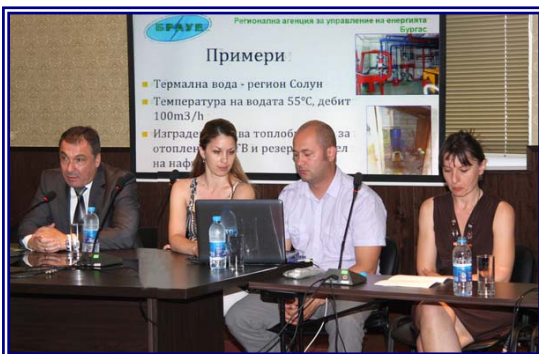
Проектът по наблюдението на трите общински сгради – детски градини ще се осъществява в продължение на година и половина. Преди да бъдат наблюдавани обаче в тези три детски градини ще бъдат въведени мерки за енергийна ефективност т.е. те ще бъдат санирани, с подменена дограма, топлоизолация и се предвижда смяна и на горивната система, на ВиК и ел. инсталациите.

В Норвегия въвеждането на подобна мониторингова система в няколко хотела е показала, че след наблюдението е отчетено намаление на 20% от употребяваната енергия.



## ОБЩИНА НЕСЕБЪР

### ВОДИ ПОЛИТИКА ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ НА СЛЪНЧЕВ БРЯГ И НЕСЕБЪР В ЕНЕРГОУСТОЙЧИВИ КУРОРТИ



Инициатива на Община Несебър и лично на кмета на Общината Николай Димитров, съвместно с Асоциацията на българските черноморски общини и СНЦ Съюз на собствениците – Слънчев бряг събра хотелиери и туристически бизнеси на среща в Слънчев бряг, на която бяха представени програми и възможности за изграждане на енергийно ефективни системи и използване на алтернативни енергийни източници.

Срещата се проведе на 19 юни в конферентната зала на х-л „Имерал“ в курортния комплекс.

Регионалната агенция за управление на енергията – Бургас представи проект за алтернативна

енергия в туризма RELACS, който се занимава с усвояване на ресурси и прилагане на системи за възобновяема енергия в сгради за туристическо настаняване. Както стана ясно, целта на проекта е изграждане на зелена европейска мрежа на туристически курорти в разработван интернет сайт. В RELACS вече има регистрирани повече от 100 хотела, 25 български. Повечето от тях са от българското черноморие. Зелената мрежа осъществява обмен на добри практики в тази сфера между своите членове посредством разменни посещения на място, в хотели с интересни форми на енергийно осигуряване. Партньорски срещи за обмяна на опит вече са осъществени в Гърция, Италия и Испания. Следващия месец домакин на такова посещение ще бъде България. В рамките на енергийния проект ще бъдат определени критерии за енергоустойчив хотел и ще бъде организирано състезание между участниците в мрежата. Голямата награда ще бъде връчена на победителя по време на най-голямото туристическо изложение в Берлин.



Технически експерти по програмата запознаха хотелиерите от Съюза на собствениците – Слънчев бряг с някои интересни практики в хотели в Гърция и Испания. Те дадоха интересни идеи за използване на подпочвени води с висока температура в басейните, тяхната комбинация със соларни колектори и др. В разговорът бе посочена и възможността за изграждане на локална енергийна централа с биомаса, която да захранва повече хотели. Такъв проект би могъл да се осъществи при обединение на хотелиерите и със съдействието на Общината. Всички тези усилия са насочени в превръщането на хотелите в Слънчев бряг в енергийно устойчиви и независими.

Друг аспект на енергийно спестяване са прилаганите системи за мониторинг и енергиен контрол. Подобни автоматични системи вече следят за температурата и осветлението в стаите, коридорите, фойетата, залите, кухненското оборудване и ги регулират автоматично. Това спестява около 20% от сметките за електроенергия, твърдят експертите. Лекторите посочиха любопитна тенденция в туристическото търсене: туристи, които се интересуват от въглеродния отпечатък, който тяхната почивка оставя върху природата. Това са туристи предимно от северните страни.

Хотелиерите на Несебър и Слънчев бряг бяха запознати и с възможностите за финансиране на дейности, свързани с енергийната ефективност на техните обекти. Основната програма за финансиране, която скоро ще бъде отворена, е ОП “Конкурентноспособност” с управляващ орган “Енергийна ефективност и зелена икономика”. По тази програма за безвъзмездна финансова помощ са определени 293 374 500 евро с минимален размер за кандидатстване 2 млн. евро. По европейската програма се възстановяват около 30%, максимум 50% от инвестициите в енергийно-ефективни проекти. Членовете на мрежата RELACS от друга страна имат възможност да получат финансиране на енергийно-възобновяеми инвестиции чрез програмата “Интелигентна енергия – Европа” на “Устойчиви енергийни общности”