ОБЩИНА СМОЛЯН
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

КАК МОЯТА ОБЩИНА
ИЗПЪЛНИ ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА 2006 ГОДИНА

СЪСТОЯНИЕ НА ПРОГРАМАТА И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Община Смолян осъществява своята енергийна политика на базата на Общинска програма за енергийна ефективност. Първият етап на Програмата е 2005 – 2006 год. Вторият етап е за 2007 год.

В общинската програма за енергийна ефективност е направен подробен анализ на общината – географско положение и природни ресурси, водоснабдяване, климатични особености, транспортни връзки, демографска характеристика, икономика, структура на заетостта.

Значителните разходи за енергия на общината наложи създаването и въвеждането на информационна база от обобщаващи данни. Базата за следене на енергията в началото /2002 г./ включва информация за фактическите разходи на горива и енергия по функционални групи на общинските дейности в натурално изражение. Информацията се актуализира всяко тримесечие.

От 2005 г. община град Смолян започна изграждането на информационна система от база данни по сектори и целеви групи. За всеки обект/сграда на общинската дейност – обект на финансиране от общинския бюджет, формите са попълнени в зависимост от дейността.

Класифицирана по дейности, информационната база обхваща целия сграден фонд, който принадлежи на общината или е поставен под нейно разпореждане. Информацията е разделена на две основни групи, като базисната информация е относително постоянна и дава основните строително-конструктивни характеристики и видовете инсталации в сградата. Втората група данни, променящи се всяко тримесечие, е свързана с натуралното и финансово изражение на енергопотреблението по видове горива и по периоди.

В Община Смолян има общински отговорник по енергийна ефективност, който осъществява следните дейности:

Организира, ръководи и контролира провеждането на дейностите за реализация на мерките за енергийна ефективност на територията на общината. Координира дейността си с Агенцията за енергийна ефективност.

Координира дейността си с Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия. Участва в разработването на енергийната политика на общината. Участва в комисии, свързани с дейностите по енергийната ефективност в общината. Изготвя или участва в изготвянето на програми, стратегии и други материали, свързани с енергийната ефективност. Разработва или участва в разработването на проекти по енергийна ефективност, свързани с финансиране от международни и други организации. Води регистър с информация за състоянието и разходите за горива на всички сгради общинска собственост. Участва в разработването на бюджетната програма. Участва в подготовката на договори, свързани с дейности по енергийна ефективност.

Община град Смолян е член на Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия от 2004 година. Мрежата успешно организира дейността на общините участнички за повишаване на ефективността в потреблението на енергия. Тя им съдейства концептуално и технически за осъществяването на инициативи, програми и проекти за енергийна ефективност и популяризира постигнатите резултати.

ФИНАНСОВО И ИНФОРМАЦИОННО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПРОГРАМАТА

Общинската програма по енергийна ефективност е обезпечена с целеви средства в общинския бюджет. Целевите средства са **5,25%** от бюджета. Средствата за обследванията заемат съществен дял.

Общинската стратегия за енергийна ефективност отговоря и на националните приоритети за реализиране на енергоспестяване и намаляване на вредните емисии в атмосферата, особено след подписването на протокола от Киото, с което страната ни се задължава да намали с 8 % равнището на парникови газове в периода 2008 - 2012 г. От тук произтича и ангажираността на нашата община за повишаване на енергийната ефективност.

Общината фокусира инициативите си за енергийна ефективност предимно в сектор "Образование", поради необходимостта от здравословни и безопасни условия на обучение в училищата и детските градини, и в целева група "Улично осветление" – за повишаване на безопасността на движението по улиците и комфортността на обитаване на жилищните комплекси.

Ролята и правомощията на Общината, като местен орган на властта, се проявява и чрез нейната мотивираща функция. Тя има възможност да въздейства върху поведението на потребителите на енергия и горива чрез информиране, насърчаване, организиране и моделиране на определен тип поведение, свързано с ефективното използване на енергията и горивата. Местните медии са коректен партньор в популяризиране на общинските дейности по енергийна ефективност.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА

През 2006 година, въз основа на Програмата, Община Смолян е реализирала следните дейности:

№	училища	вид дейност	лева с ДДС
1	ОУ"Н. Й. Вапцаров" с. Широка лъка	Смяна на дограма	8 196,20
2	ГПЧЕ	Смяна на дограма	35 556,17
3	II СОУ	Подмяна котел твърдо гориво	23 375,00
4	ПМГ	Ремонт нафтово стопанство	24 858,00
5	ОУ „Св. Св. Кирил и Методий" с. Момчиловци	Смяна на дограма	21 836,51
6	VI СОУ	Смяна на дограма	15 304,79
7	IV ОУ	Смяна на дограма	13 164,11

8	VII СОУ	Подмяна на радиатори	27 647,65
	градини		
9	ОДЗ № 11	Подмяна на радиатори	1 179,24
10	ОДЗ № 3	Ремонт отоплителна инсталация	6 949,78
11	ОДЗ № 4	Ремонт / подмяна на В и К инсталация	5 999,69
12	ДЦДВУ „Звънче”	Ремонт отоплителна инсталация	5 039,42
	общежития		
13	ДЮФА	Подмяна на радиатори	5 700,00
14	УО - Смолян	Смяна на дограма	6 900,00
15	УО - Устово	Ремонт / подмяна на В и К инсталация	7 400,00
16	ОДПФЗС /туб диспансер/	Смяна на дограма	16 000,00
	ОБЩО		**225 106,56**

През 2006 г. бе проведена процедура по ЗОП и избран изпълнител за **модернизация на системите за изкуствено осветление** в 40 общински училища, детски градини, ученически общежития и културни институции. Реализацията на този проект започна през м. януари т.г. и вече има конкретни количествени измерения.

Сравнителният анализ между настоящото и реконструираното състояние, показва:

✓ Намаление на инсталираната мощност с 881,434 kW /с 59,29%/, или намалението на мощността е с 2,45 пъти при постигане на степен на осветеност от 1,5 до 2,3 пъти над нормата;

✓ Намаляване на количеството на необходимата електроенергия, при сравними модели в 100%-ва експлоатационна годност, с 1 339 776,64 kWh /с 59,29%/, или намалението на необходимата електроенергия е с 2,45 пъти;

✓ Намаляване на стойността на необходимата електроенергия, при сравними модели в 100%-ва експлоатационна годност, с 166 132,30 лева /с 59,29%/, или намалението на необходимата електроенергия е с 2,45 пъти;

До момента изпълнителят е извършил 40% от договорираните дейности.

През 2006 г. е извършено детайлно обследване, съгласно Закона за енергийна ефективност, на три сгради – I СОУ „Св. Св. Кирил и Методий” гр. Смолян, VII СОУ „Отец Пайсий” гр. Смолян и Център за обучение на кадри – гр. Смолян. Изборът на тези сгради стана чрез управленско решение.

Изборът на фирмите, извършили детайлното обследване, е на основание чл.2 от Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки за избор на изпълнител – с не по-малко от три оферти, съдържащи финансово предложение и по ЗОП за извършване на услуга с обявление.

През м. юни бе осъществена презентация на проект **„Внедряване на технология за оползотворяване на биомаса в отоплителна централа – Смолян”,** осъществена с активната подкрепа и участие на Австрийската енергийна агенция, прес-конференция с

участието на представители на дървообработващи и дърводобивни предприятия и потенциални клиенти на Отоплителна централа. Предхождащи действия от страна на общинските експерти - събиране и обработка на информация за предпроектни проучвания, срещи и дискусии с представители на EVN и Австрийската енергийна агенция.

Изработен е проект **Подобряване енергийната ефективност на уличното осветление в населените места на Община Смолян** към „Подкрепа на МИЕ и МРГ по изпълнението на Стратегията в енергийния сектор за намаляване на отрицателните икономически, екологични и социални последици от по-ранното извеждане от експлоатация на реактори ВВЕР-440 на АЕЦ „Козлодуй", с който проект Община Смолян кандидатства пред МИЕ и фонд „Козлодуй".

Участие в Проекта на МРРБ и ПРООН - **Демонстрационно обновяване на многофамилни жилищни сгради.** След като Община Смолян бе одобрена за участие в Проекта, се осъществиха прес-конференции, идентифициране на блокове, потенциални бенефициенти, срещи с домоуправители и живущи.

Във връзка с опазване на околната среда, се осъществява контрол на доставките и закупуването на дизелово гориво за котлите на общинските сгради. Дизеловото гориво е с ниско съдържание на сяра, което е условие за ефективно намаление на вредните емисии в атмосферния въздух.