

Спестяване на енергия и пари - Програма за управление на енергията в Честохова

ЧЕСТОХОВА (Полша)

РЕЗЮМЕ

През юли 2003 г. Кметът на Честохова създаде длъжността "Инженер към общината" със задачата да ръководи Бюрото. Основните задачи на Бюрото включват координация на дейностите, свързани с електроснабдяването, топлоснабдяването и газоснабдяването, водоснабдяването и събирането на отпадъците, както и уличното осветление.

За повече подробности моля прочетете по-долу...

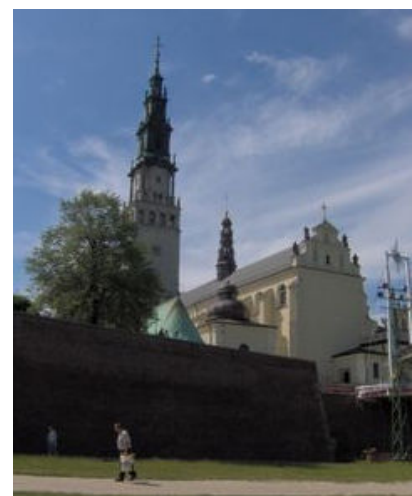


КРАТКО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ЧЕСТОХОВА

Местоположение и население

Областен център (powiat city), разположен в южната част на Полша във Воеводство Силезия. Намира се на р. Варта в северната част на хълмистата област Краков-Честохова.

Към 31 декември 2007 г. населението на Честохова наброява 242 300 жители.



ПОДХОДЪТ НА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ

Основни дейности и устойчиво развитие:

- пространствено и функционално развитие на града;
- изграждане на положителна икономическа и инвестиционна среда, както и насърчаване на предприемачеството, което създава нови работни места;
- развитие на интелектуалния потенциал и социален капитал на града и повишаване на стандарта на живот и качеството на живота на неговите жители;
- хармонизиране на процесите на развитие на града при спазване на принципите на устойчивото развитие;
- укрепване на ролята и значението на Честохова като силен национален икономически, културен и научен център и религиозен център от световно значение;

През юли 2003 г. Кметът на Честохова създаде длъжността “Инженер към общината” със задачата да ръководи Бюрото. Основните задачи на Бюрото включват координация на дейностите, свързани с електроснабдяването, топлоснабдяването и газоснабдяването, водоснабдяването и събирането на отпадъците, както и уличното осветление.

Горепосоченият обхват на задачите включва, наред с всичко останало, следното:

1. Надзор на изпълнението на общите и специфични цели на местната енергийна политика в общината, изложена в документа “Цели на плана за топлоснабдяване, електроснабдяване и газоснабдяване на гр. Честохова”;
2. Излизане със становище по включените в общинските планове за земеползване решения относно за топлоснабдяването, електроснабдяването и газоснабдяването;
3. Мониторинг на използването на топлинната енергия, електроенергията, газообразните горива и водата в общинските обекти;
4. Насърчаване на рационалното използване на енергията и водата в обектите за комунални услуги, които са общинска собственост;
5. Консултации по въпросите на рационалното използване на енергията и водата за общинските звена и за частни лица;
6. Анализ на енергийния пазар в контекста на правилото за достъп на трета страна;
7. Сътрудничество с организации насърчаващи рационалното използване на енергията и водата;
8. Сътрудничество със Съвета по устойчиво развитие на управлението на енергията в гр. Честохова, създаден на основание на Заповед на Кмета № 241/07 от 26 април 2007 г.
9. Сътрудничество с всички публични комунални предприятия, които доставят на Честохова енергия и вода;
10. Участие в дейностите на Комисията по въпросите на местната енергийна политика към Силезийското сдружение на общините и областите (*Gminas u Poviats*);
11. Изготвяне на становище по нови разпоредби и промени в законодателни актове, отнасящи се до сферата на компетенции на Бюрото дейности.

Използване на възобновяеми енергийни източници:

В Честохова има два регистрирани топлоизточника, които работят с биомаса:

- Работеща със слама топлоцентрала “RSW Rzażawa” (около 500 kW)

- Топлоцентрала, работеща с биомаса и въглища във Фабриката за кибрит на Честохова (Częstochowskie Zakłady Przemysłu Zapałczanego) (мощност на работещия с биомаса котел около 1,3 MW)

По предварителна оценка делът на биомасата в производството на топлинна енергия за задоволяване на нуждите на града не превишава 1%. Наскоро компанията FORTUM започна изграждането на завод за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, който ще работи с биомаса и въглища. Очаква се заводът да започне да произвежда енергия през 2010 г. Проектът получи финансиране от ЕИБ.

Бяха регистрирани две работещи с биогаз инсталации за производство на електроенергия и топлинна енергия. Тези инсталации функционират на площадката на общинското сметище в Собучин и при пречиствателната станция за отпадни води "Warta" SA.

През 2008 г. на р. Куцелинка (в района на ул. "Бугаиска") беше изградена малка ВЕЦ с производствена мощност 75 kW. Обектът е собственост на фирмата PPUH "MICROSERVICE A. Kleszczewski R. Bednarczyk".

Как започна всичко в Честохова:

Въз основа на опита, натрупан в хода на съвместното изпълнение (заедно с Полската фондация за енергийна ефективност от Катовице) на международния проект "Управление на енергията и околната среда в обществените сгради за комунални услуги в Силезийския регион" през периода 2003-2004 г., в Честохова се извършва процес на управление на енергията, водата и отпадните води в обществените сгради за комунални услуги. Това включва съответното сътрудничество с общинските фирми.

Целта на тази оперативна програма е оптимизиране на потреблението на енергоносители и свързаните с това разходи, както и ограничаване на емисиите на CO₂ и опазване на водните ресурси чрез ефективно управление.

Текущо състояние:

Модернизацията, както и несвързаните с разходи дейности по управлението, се изпълняват на перманентна основа. Това обхваща:

- Ликвидиране на прекомерното потребление на енергия и вода;
- Настройка и поддръжка на оборудването;
- Непрекъснат контрол на условията на застрояване и актуализиране на договорите с доставчиците на енергоносители;
- Издаване на препоръки за промяна на условията на застрояване и надзор на изпълнението на тези препоръки;
- Помощ при преговорите с доставчиците на енергоносители, изготвяне на становища, проекти на рекламации и обжалвания, мониторинг на хода на преговорите;
- Анализ на фактурите за съответствие с условията на договорите, тарифите и отрасловите разпоредби, както и помощ за коригирането им;
- Осигуряване на технически консултации за работата на инсталациите и техническите съоръжения;
- Анализ на финансовите споразумения на отделните потребители по колективни сметки за получените енергийни носители, помощ при определянето на принципите на споразумението.



ГЛАВНИ ПОСТИЖЕНИЯ

Постигнатите през 2007 г. резултати в сравнение с базисната година (2003 г.) вследствие на управлението и инвестиционните дейности в 121 училищни сгради включват:

- общите разходи за енергоносители бяха намалени с 1 635 000 злоти (13,81%) в период на повишения на тарифите;
- общото потребление на горива и енергия бе намалено със 61 400 GJ (23,44%);
- намалението на потреблението на енергия даде измерим екологичен ефект в смисъл на намаление на емисиите на CO₂ със 7 400 т (23%);
- общите разходи за водоснабдяване и отвеждане на отпадните води бяха намалени с 244 000 злоти (23%) в период на повишение на тарифите.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ДРУГИ ОБЩИНИ

Общината управлява територията под нейната юрисдикция; качеството на живота на местното население зависи от нейните действия и от изпълнението на политика на устойчиво развитие. Управлението на енергията и опазването на околната среда представляват елемент от местната енергийна политика, от който не може да избяга поради наложените със специални законодателни актове за националните стратегии задължения. Този процес изисква задълбочен и непрекъснат мониторинг, аналитични и корективни действия, които да бъдат извършвани от специална организационна структура, назначена за тази цел по споразумение и в сътрудничество с управителите на сградите. Правилните взаимоотношения с всички общински фирми, които осигуряват комунални услуги, и разпознаването на местния орган на властта като равноправен играч на енергийния пазар са въпроси от изключителна важност.

МОДЕЛ НАЦИОНАЛЕН КООРДИНАТОР ЗА ПОЛША



Сдружението на общините Полска мрежа “Енержи-Сите” беше регистрирано през юни 1994 г. като национална неправителствена организация с идеална цел със седалище в Краков.

Сфери на дейност:

- местна/общинска енергийна политика;
- енергийна ефективност;
- популяризиране на производството на енергия от ВЕИ;
- защита на климата;
- обучение по проблемите на опазването на околната среда;
- обмяна на информация за източници на финансиране;
- търсене на партньори.

Достижения:

- участие в над 40 национални и международни проекта;
- организиране на повече от 90 семинара, обучения, учебни пътувания и конференции в рамките на проекти, финансирани от програми на ЕС (TEMPUS, SAVE, ALTENER, INTERREG IIIC, СФ), USAID и национални източници (NFOSiGW, MSZ, FIO);
- обучени повече от 3 500 представители на местните власти;
- сътрудничество с партньори от повече от 20 страни;
- разработване, публикуване и разпространяване на:
 - 38 000 диска, съдържащи повече от 300 описания на добри практики в областта на енергийната ефективност, използването на ВЕИ и устойчиво развитие в страните от ЕС;
 - 5 000 издания на ръководството „Енергийно управление в училищни сгради“;
 - 1 000 издания на ръководството „Възобновяеми енергийни източници в Малополска“;
 - 5 000 издания на ръководството „Енергийно управление в общински сгради“;

подготовка и представяне в общините на изложба от 16 постера на тема „Възобновяема енергия“.

ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ

За контакти: Vożena Herbuś

Позиция: Инженер към общината

Организация: Общинско бюро Честохова

Адрес: ul. Śląska 11/13; 42-217 Częstochowa

Тел. / Факс: (34) 3707-686

Е-mail: bherbus@czestochowa.um.gov.pl

Страница в интернет: www.czestochowa.pl

Настоящият казус бе изготвен от Градския съвет на Честохова в сътрудничество със Сдружението на общините Полска мрежа “Енержи-Сите” като част от проекта МОДЕЛ, който се подкрепя от Европейската комисия (DG TREN – EACI Agency) чрез програмата Интелигентна енергия за Европа и от Френската агенция по околна среда и управление на енергията ADEME.

Отговорността за съдържанието на този ярък пример се носи от авторите. Той не отразява непременно мнението на Европейската общност. Европейската комисия не е отговорна за ползването на информацията, съдържаща се тук за каквито и да е нужди.

MODEL website: www.energymodel.eu

© 2009 MODEL

Координатор
на проекта



Официален
партньор



С подкрепата на:

