

Съветът на Кърклийз реализира амбицията си за екосъобразност чрез новаторско управление на енергията

Кърклийз (Великобритания)

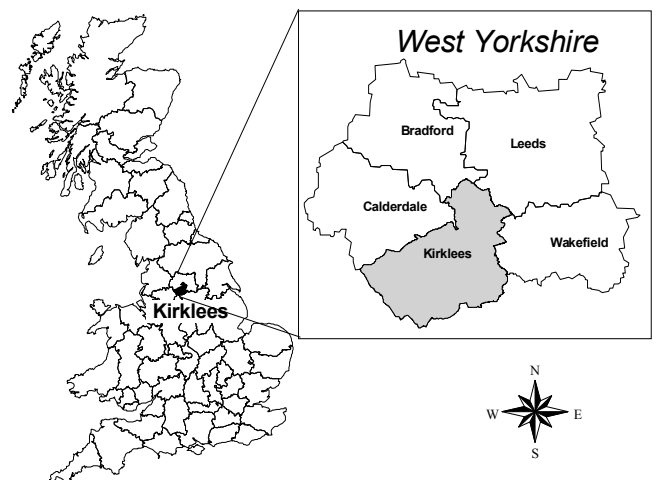
Резюме

На Съвета на Кърклийз му отне няколко години да разбере какво е потреблението на енергия в областта и да се справи с управлението му. Въпреки повишаването на цените на енергията, градският съвет успя да контролира разходите чрез мониторинг или намаляване на потреблението и намали емисиите на CO₂ чрез закупуването на електроенергия, произведена от ВЕИ. Той водеше активна енергийна политика и реализира редица крупни проекти за производство на енергия от ВЕИ на цялата територия на областта. Освен това той разви начините за регулиране на процеса на финансиране.

Кратко представяне на Кърклийз

Кърклийз е разположен в Област Западен Йоркшър, на изток от планината Пенин. Това е третата по големина област във Великобритания, което се простира на площ от 409 кв. км и със своите 390 000 жители се нарежда като седма по големина по брой на населението

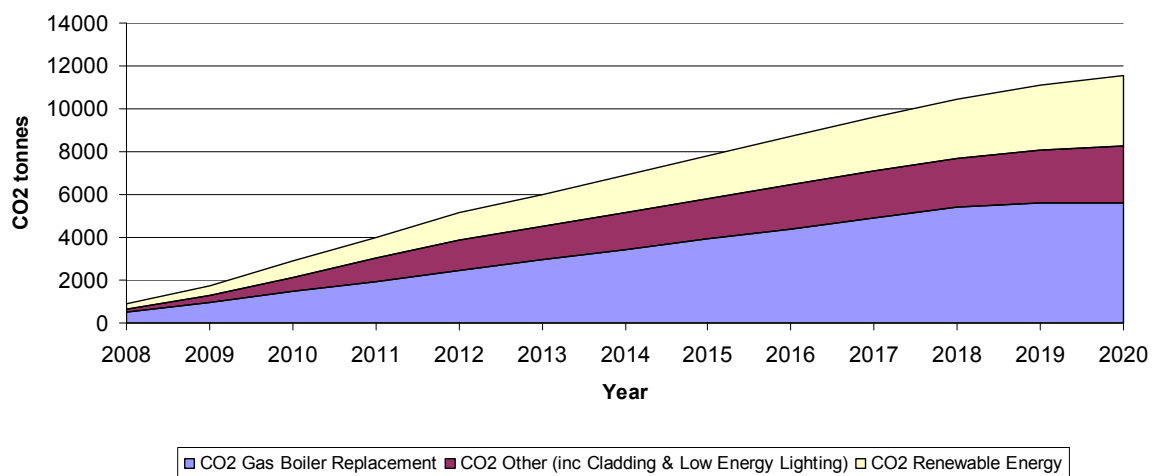
Градът, въпреки че е с предимно селскостопански профил и включва част от Националния парк "Пийк Дистрикт", притежава силна индустриална и производствена база, с много отрасли от национално значение. Добрите съобщителни връзки по шосе и по ж.п. осигуряват бързи и ефективни връзки с главните търговски и промишлени градове на Северна Англия.



Подходът на устойчиво енергийно развитие

Амбицията за екосъобразност на Кърклийз се състои в следното: “да бъде сигнална лампа за екосъобразен начин на живот във Великобритания и на европейско равнище, като даде възможност на Съвета да продължи чрез работата си по опазване на околната среда да играе водеща роля в действията в тази област във Великобритания и да въведе загрижеността за устойчивостта в процеса на взимане на решение”. Тази амбиция е поставила своя отпечатък върху всички общински политики и дейности и е втъкана във всички проекти и доклади. Съветът, по-специално, си е поставил амбициозни цели за по-нататъшното развитие на енергията от ВЕИ. До 2010 г. всички нови сгради собственост на съвета ще задоволяват 30% от енергийните си нужди от възобновяеми енергийни източници чрез инсталации на самия обект. Освен това градът се стреми да намали емисиите на парникови газове с повече от 30% (3%/год.) през следващите 15 години (2005-2020 г.) спрямо базисната година 2005.

Амбицията за екосъобразност на Кърклийз – целта за намаление на емисиите на CO₂ до 2020 г.



Източник: Съветът на Кърклийз)

За да бъдат изпълнени тези ангажименти към Дирекцията по околната среда, транспорта и имотите бяха сформирани две звена в качеството на “**Управителен съвет по амбицията за екосъобразност**” със задачата да ръководят дейностите по енергийните въпроси: Звено по управлението на енергията, което отговаря за управлението и поддръжката на енергоснабдяването за всички имоти на Съвета, и Звено по околната среда, което разработва политиката за екосъобразност както в рамките на самия Съвет, така и извън него. Този Управителен съвет работи на местно равнище с всички други служби в сферата на услугите и други участници от публичния сектор. Той създава, също така, партньорства с подобни организации на национално, а понякога и на европейско равнище, като например партньорството с Енержи-Сите, за обмен на добри практики и в името на постигането на обща цел.

Как започна всичко в Кърклийз:

За да направят значителни намаления в емисиите, произвеждани от операциите на Съвета, бяха реализирани редица инициативи. Бяха извършени енергийни обследвания на сградите, стопанисвани от Съвета, за да бъдат констатирани проблемите и да бъдат предложени подобрения. През 1998 г. бе създаден **Фонд за пестене на енергия и вода** за оказване на помощ по финансирането на инициативи, които биха довели до спестяване на електроенергия, газ и вода в сградите, стопанисвани от Съвета.

През март 2002 г. Кърклийз беше единствената община, която се присъедини към новоприетата **Британска схема за търговия с емисии**. На съвета беше определено максималното количество

CO₂, което градът имаше право да произвежда в година. Този процес изискваше подобряване на корпоративното управление на енергията, което трябваше по предварителни оценки да доведе до икономии до 5% в потреблението (равно на около 32 000 английски лири) и избягване на 1 000 т (12%) емисии на CO₂ за 5-годишния срок на схемата.

Текущо състояние в Кърклийз:

Съветът на Кърклийз реализира своята амбиция за екосъобразност чрез новаторско управление на енергията:

- Ръководство по екосъобразно проектиране: повишаване на стандартите за екосъобразност както на общинските, така и на жилищните сгради (офиси, училища, магазини и домове);
- Намаляване на отпадъците и висок дял на рециклирането: нови графици за изпразване на контейнерите за отпадъци и възможности за рециклиране на място от обитателите;
- Услуги с намалени емисии на въглерод: икономии на енергия чрез нови отоплителни системи (биомаса, използване на слънчевата енергия, централизирано топлоснабдяване, биогорива);
- Мерки за адаптация: съществуващите работни практики да бъдат променени така, че да отговарят на изискванията за борба с въздействията на изменението на климата;
- Кампания за повишаване на информираността: няколко летни мероприятия за широката общественост с информация относно по-екосъобразен начин на живот и енергоспестяването.

Главни постижения

Съветът на Кърклийз въведе много промени и нови идеи, които повлияха положително върху потреблението на енергия и емисиите. По-долу са изброени само някои от предприетите стъпки.

- Съветът на Кърклийз се ангажира да намали емисиите на парникови газове не само от корпоративните сгради, но и на територията на цялата област. Така Съветът най-напред стартира изпълнението на процедура за сертифициране (по Схемата за еко-управление и одитинг): всеки отдел има своя цел за намаляване на произвежданите от него емисии на CO₂ с 4% годишно. Освен това се извършва мониторинг на енергийната ефективност на общинските сгради чрез знака за енергопотребление и “Smart Meters”.(интелигентни измерителни уреди) Второ, Съветът реализира понастоящем **проекта “Топла зона”** в жилищния сектор (срок на проекта 2007-2010 г.). Този широкообхватен проект за изолация включва всичките 140 000 домове в Кърклийз. Финансиране в размер на 19 млн. евро е заделено за крупна инвестиция в технология за ниско съдържание на въглерод до 2012 г.
- В Съвета е изградена мрежа на “Пропагандатори на екосъобразността” с цел повишаване на информираността по въпросите на околната среда. Тези служители изпращат лавинообразно редовно информация по въпросите на екологията по няколко теми (енергия, отпадъци, транспорт, биоразнообразие, материално-техническо снабдяване и вода) на всички служители на Съвета.
- Бяха реализирани проекти за производство на енергия от ВЕИ, като например “Градовете на слънцето”. Чрез този европейски проект на 268 жилищни сгради собственост на Съвета, два социални дома с 40 легла, четири дома с по 8 легла и луксозни апартаменти бяха инсталирани соларни панели. В резултат на това на Кърклийз се падат 4,9% от общата инсталирана мощност за производство на



електроенергия във Великобритания, което превръща “Градовете на слънцето” в най-големия проект за използване на слънчевата енергия в жилищни сгради във Великобритания.

- Бяха създадени различни фондове като нова форма на финансиране на капиталовложения за реализиране на мерки за ограничаване на въглеродните емисии от общинските сгради. Фондът “Пестене на енергия и вода” вече е финансирал подобрения на стойност повече от 1,3 млн. евро, довели до икономия на финансови разходи в размер на 637 000 евро и спестяване на повече от 5 000 т емисии на CO₂.

В резултат на всичко това работата по управлението на енергията успя да осигури ниски сметки за потреблението на енергия в рамките на Съвета и спомогна за постигането на корпоративните и регионални цели за потребление на енергия. Още през 2006 г. беше постигнато намаление на емисиите на CO₂ с 34% спрямо равнищата за 1990 г. Нещо повече, съветът е в добри позиции относно изпълнението на следващата цел – намаляване на емисиите с още 30% до 2020 г.

Препоръки за други общини

- Уверете се, че е осигурена политическа и административна подкрепа, за да може работата в тази сфера да постигне напредък и да изпълни приетите глобални цели за намаляване на емисиите, които водят до изменение на климата.
- Елиминирайте пропастта между потенциалното и реалното потребление на енергия в сградите чрез непрекъснат мониторинг на потреблението.
- Стимулирайте общностите да намалят произвежданите от тях въглеродни емисии и да променят поведението си както на работното място, така и в домовете си.

МОДЕЛ Партньор, отговарящ за изготвянето на този казус Енержи-Сите

Енержи-Сите е сдружение на европейските местни органи на властта за насърчаване на устойчивите местни енергийни политики. Тази мрежа има повече от 150 членове от 26 страни, представляващи повече от 1 000 малки и големи градове. Енержи-Сите разработва европейски проекти, предназначени да подпомагат различните членове на мрежата при реализирането на предприетите от тях дейности: Основните цели на мрежата са:

- да разработва инициативи чрез обмяна на опит, трансфер на “ноу-хау” и организиране на съвместни проекти;
- да даде възможност на партньорите да извлекат изгода от споделения експертен опит в областта на общинските енергийни стратегии;
- да укрепи ролята и квалификацията на партньорите в областта на енергийната ефективност, насърчаването на производството на енергия от ВЕИ и децентрализация на енергийните източници, и опазване на околната среда;
- да влияе върху политиките и предложенията на институциите на ЕС в областите енергия, опазване на околната среда и градоустройствена политика.



Посетете страницата в интернет: www.energie-cites.eu

За повече информация

За контакти: Kay Beagley

Позиция: и.д. Директор на програма

Организация: Звено по околната среда на Съвета на Кърклийз

Адрес: 23 Estate Buildings, Railway Street, Huddersfield, HD1 1JY

Тел.: +(0) 1484 223570

Факс: +(0) 1484 223576

Е-mail: kay.beagley@kirkleesmc.gov.uk

Страница в интернет: www.kirkleesmc.gov.uk



Настоящият казус беше изготвен от 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:

