

ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА УГЪРЧИН

1. Общинска политика за енергийна ефективност

1.1 Цел

Целите, които Община Угърчин си поставя в програмата за енергийна ефективност приета през 2004г. и актуализирана през март 2010г., приета с Решение № 608 на Общинския съвет при Община Угърчин, Протокол № 37 / от 30. 04. 2010г., са с прилагане на мерки за енергийна ефективност в общинските обекти да се постигне:

- Намаляване на разходите за енергия в обектите на общинска издръжка;
- Повишаване качеството на енергийните услуги, които общината предлага: икономично улично осветление и отопление в общинските обекти;

Главните цели на Община Угърчин в областта на Енергийната ефективност са съобразени с държавната политика в сектора и насоките заложи в следните документи :

- Енергийна стратегия на България – гл. II. 4;
- Закона за Енергийната ефективност;
- Правителствена програма на Република България;
- Национален план за действие по промените в климата;
- Национална програма по Енергоспестяване до 2014г. и тригодишен план за действие.
- Общинския план за развитие на община Угърчин за периода 2009-2013 г.

Енергийната ефективност (ЕЕ) изразява степента на полезност на използваната енергия.

Задълженията на общината по отношение на енергийната ефективност се съдържат в чл.9, чл.10 и чл.11 от Закона за енергийната ефективност (ЗЕЕ), обнародван ДВ бр.98 от 2008г.. ПЕЕ се разработва в съответствие с Националната стратегия по чл.7 от ЗЕЕ и Националния план за действие по енергийна ефективност, при отчитане на специфичните особености на Община Угърчин.

Бъдещата работа ще бъде съсредоточена върху изпълнението на инвестиционни проекти за ремонт(сгради или части от сгради) – общинска собственост, които са големи консуматори на енергия. Ще предприемем мерки за енергоспестяване, които дават възможност за възвръщане на инвестициите от постигнатите енергийни спестявания. Повишаването на ефективността означава да се намали разходът на енергия без да се накърнява качеството на услугите свързани с отопление, осветление, превоз на хора и товари.

1.2 Текущо състояние. Барииери.

Община Угърчин заема площ от 522,6 кв. км. Населението наброява 7 224 човека / към 21.07.2009г./, които живеят в един град и 10 села. В Общината работят две кооперации " Братеш " и " Доверие " в с. Лесидрен, цех за първична преработка на дървесина в Угърчин и други. Повечето от жилищата в общината са самостоятелни къщи отоплявани с печки на дърва. Училищата / Угърчин, Лесидрен, Кирчево /, Детските градини в Угърчин, Лесидрен, Кирчево и Катунец /, Общината, Читалищата и Дома за

стари хора са основните обществени сгради в района. В Община Угърчин няма ВЕЦ, нито промишлени източници на електроенергия.

Програмата на Община Угърчин предвижда да се намали консумацията на енергия чрез мерки за подобряване на топлинните характеристики на сградите, като подмяна дограми, изолация стени и покривна конструкция, и почти пълен отказ от горива –нефтепродукти. Котлите работещи с нафта са подменени с такива работещи на дърва / училище "Св. Св. К. и Методий", Дома за стари хора и Общината /.

Проекта за газификация на зона " Мизия " след 2007г. предвиждаше да бъде газифициран гр. Угърчин / към февруари 2010 г. изпълнението за региона е спряно/. Едновременно с изпълнението на програмата ще се пристъпи към реконструкция на сградите, за да се подобрят топлинните им характеристики. До края на 2009г. предвиденото уплътняване на 20% от къщите, съгласно действащия към момента план за енергийна ефективност в общината приет през 2004г. е изпълнен частично, поради слабите финансови възможности на местното население за ремонт на жилищните сгради. Това незначително намали топлинните загуби. Текущото състояние на ЕЕ в общината не се различава от това в страната като цяло. Най-голям процент е потреблението на енергия за уличното осветление. Преустройството на енергийния сектор при сградите ще доведе до социални и екологични ползи за населението. Чистото енергопотребление ще намали замърсяването на атмосферата в района и ще го направи привлекателен за селски туризъм.

1.3 Потенциал

Община Угърчин попада в групата на селските общини, същата няма пряко отношение към производството и разпределението на енергия. За да изпълнява своите функции, общината се явява един от потребителите на енергия. Тя консумира енергия както за затоплянето на административните сгради така и за поддържане на оборудването в действие. Пряко от бюджета се финансират разходите за енергия на:

СТРУКТУРА НА ПОТРЕБЛЕНИЕТО ПО ВИДОВЕ ЕНЕРГИИ / ЗА 2008Г. /



Забележка: Училищата не са включени в таблицата.

- Административни сгради – 11 бр.;
- Училища – 3бр;
- Детски градини и обединени детски заведения – 4 бр.;
- Дом за възрастни хора - 1 бр.;
- Пенсионерски клуб – 1 бр.;
- Клуб на инвалида – 2бр.;
- Социален патронаж – 2 бр.;
- Читалища – 8 бр.;

При анализиране енерго потреблението на потребителите на общинска издръжка се забелязва съотношението показано на фиг.1. С най-голям дял са горивата /бензин и нафта/ 42,52%, следвани от електроенергията заемаща 32,07%.

Възможни сфери на въздействие са подобряване на съществуващите отоплителни инсталации и намаляване на загубите при самата консумация. Общината и за в бъдеще ще използва всички свои специалисти при изпълнение на мерките за Енергийна ефективност, като за някои изследвания и анализи ще привлича външни консултански фирми за прилагане на различните форми на финансиране и различните мерки прилагани в страните от ЕС с утвърдени традиции в този сектор. Средно около 20% от енергийната консумация може да бъде намалена до края на 2014г. чрез икономически ефективни проекти по Енергийна Ефективност.

1.4 Количествени цели в приоритетните направления

В областта на ЕЕ на уличното осветление чрез замяна на осветителите с живачни лампи с високо налягане с нови енергоефективни осветители с натриеви лампи ще намалим финансовите разходи 2-3 пъти.

В областта на сградният фонд според възможностите на Общината и местното население ще подобряваме изолацията на имотите. До момента са обследвани за Енергийна ефективност в Община Угърчин, следните сгради:

- Сградата на Община Угърчин;
- Сградата на ОУ"Христо Ботев" с.Кирчево;
- Сградата на ОДЗ в гр.Угърчин;
- Сградата на ДМСГ / сега Дом за стари хора в гр.Угърчин /;
- Сградата на ЦДГ в с.Катунец;
- Сградата на СОУ"Св.Св.Кирил и Методий" в гр.Угърчин,област Ловеч.

В съответствие с изискванията на чл.11, ал.1 от ЗЕЕ общината съставя всяка година целева годишна програма за осъществяване на мерки по енергийна ефективност, включваща дейности при ремонта на сградите и уличното осветление, и ги предоставя за обобщаване от областната администрация и изпълнителния директор на Агенцията по енергийна ефективност .

През настоящата 2010г. предвиждаме 1.Енергоефективни мерки автоматизация улично осветление 10 900 лв., също да се извърши обследване за Енергийна ефективност на 2.Сградата на Читалище "Вълчо

К. Русковски" ЗП – 1 701.78 кв.м. и сградата на 3. Спортна зала ЗП – 1 776.34 кв.м. в гр. Угърчин, област Ловеч.

На територията на Община Угърчин ще остане за обследване през 2011 само една сграда Обществено на СОУ "Св.Св.Кирил и Методий" в гр. Угърчин / на 5 етаж/ ЗП – 539.63 кв.м., разг. застр. площ 2 698.15 кв.м..

1.4.1 Индустрия

Застоят в промишленото производство в гр. Угърчин доведе до драстично намаляване на заетостта. Няма големи енергийни потребители в общината. Част от хората в трудоспособна възраст мигрираха в други райони на страната, също поради високата смъртност и застаряващо население Общината бележи значителен спад.

На територията на Общината няма големи енергийни консуматори от химическата промишленост, черната металургия и производството на изделия от неметални минерални суровини.

1.4.2 Бит и услуги

Проекта "Енергоефективна реконструкция на уличното осветление в Община Угърчин обхваща два етапа - поддръжка на уличното осветление и подмяна на уличните лампи с енергоспестяващи.

1.4.3 Сграден фонд

Много от годните за обитаване жилищни сгради са празни и в тях не живее никой. Значителна част от сградите са стари с нарушена хидро и топлоизолация на покривните конструкции и фасадите, които водят до влошаване на условията за обитаване и намаляват живота на сградите. Успешни резултати в мерките за икономия на енергия се прилагат в две групи мерки за пестене на енергия – административни и технически. Административните мерки се изразяват във въвеждането на контрол на енергопотреблението. Техническите мерки се разделят в две групи според размера на инвестициите. С малко инвестиции са подобрени топлинната изолация на покривите на някои сгради и са запълнени фасадните фуги. По-съществени инвестиции в бъдеще ще се вложат върху изолацията външните повърхности на оградящите стени на сградите и подмяна на дограмата.

1.4.4 Централизирано топлоснабдяване

В селищата от Община Угърчин няма централизирано топлоснабдяване. В бъдеще не се предвижда изграждане на централизирано топлоснабдяване в никое от тези селища.

1.4.5 Транспорт

Сериозен проблем за Общината в сферата на транспорта е големият брой стари автомобили, повечето от тях е със срок на стопанисване над 10 години. Същите имат висок разход на гориво и са сериозен замърсител на околната среда.

1.4.6 Селско стопанство

Преобладаващата част от населението обработва малки парцели земя главно за семейни нужди. Промените които настъпиха в резултат на прехода към пазарна икономика оказаха своето влияние и в селското стопанство на общината. Възстановяването на собствеността на

земеделските земи и гори, завари собствениците им неподготвени, липсата на материална база и средства за прилагане на съвременни технологии доведе до спад в селскостопанското производство. Опороченият вид на създадените в началото на деведесетте години кооперации доунищожиха и малкото останала такава. От това си състояние, селското стопанство започна развитието си с отраслите земеделие / с направление зърнопроизводство / и животновъдство.

На територията на общината са регистрирани/за 2009г./ 144 земеделски производители, също 20 пчелари и 89 животновъди. Равнището на безработица към 30.06.2009г. спрямо икономически активното население е $648/2924=22,16\%$. Провежданите от областна земеделска служба семинари с производителите за запознаването им със съвременните технологии и с програмите Държавен фонд "Земеделие" ще благоприятства отчасти развитието на енергийна ефективност при селското стопанство в общината.

Перспективите за бъдещето му са :

- Производство на екологична продукция от зърно и плодове;
- Увеличаване на месопроизводството;
- Увеличаване на плодотроизводството – с подходящи за района видове;
- Създаване на изкупвателни пунктове за мляко отговарящи на съвременните санитарни изисквания.

2. Стратегии за енергийна ефективност в приоритетните направления, нормативни и регулаторни средства.

Разработването на програми по ЕЕ е задължителна част от държавната политика по ЕЕ. При изготвянето им трябва да се има в предвид, че:

- На задължително енергийно обследване подлежат обекти с годишно потребление над 3000 MWh, определени в Наредба №21 от 12.11.2004 г. за обследване за енергийна ефективност.

- Съгласно чл.16 ал.2 от ЗЕЕ на задължителното сертифициране подлежат сгради - държавна или общинска собственост - в експлоатация, с обща полезна (разгъната) площ над 1000 кв. м.

- За изпълнение на дейностите за подобряване на ЕЕ се осъществява контрол, в съответствие с глава V от ЗЕЕ.

1.4.7. Финансиране на целеви програми по Енергийна Ефективност.

В съответствие с изискванията на чл.11, ал.2 от ЗЕЕ за изпълнението на целевите годишни програми за осъществяване на мерки по ЕЕ, съставяни всяка година от местните органи на изпълнителната власт, областните управители и другите държавни органи, се предвиждат средства от републиканския бюджет, съобразно възможностите на бюджета за съответната година. Отпуснатите от държавния бюджет средства трябва да бъдат изразходвани в рамките на една календарна година.

1.5. Сграден фонд

Успешни резултати в мерките за икономия на енергия се прилагат в две групи мерки за пестене на енергия – административни и технически. Административните мерки се изразяват във въвеждането на контрол на енергопотреблението. Техническите мерки се разделят в две групи според размера на инвестициите. С малко инвестиции са подобри топлинната изолация на покривите на някои сгради и са запълнени фасадните фуги. По

съществени инвестиции в бъдеще ще се вложат върху външните повърхности на оградните стени на сградите и дограмата.

4. Наблюдения и оценка на провежданата политика за подобряване Енергийната ефективност в общината.

Наблюдението и оценките за извършеното по общинската програма за Енергийна ефективност ще изпълнява групата работеща към Общината и Областната комисия по ЕЕ на район с център Ловеч, Агенцията за Енергийна Ефективност и други.

5. Заключение

Реализирането на Общинската политика по ЕЕ съобразно закона на ЕЕ ще окаже положително въздействие във финансов и социален аспект в рамките на актуализирания период 2009г. до 2013г..

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Списък на сградите над 1000 кв.м. РЗП на територията на Община Угърчин:

1. СОУ"Св. Св. Кирил и Методий" гр. Угърчин- РЗП 4 707 кв.м.;
2. бивше Общежитие на СОУ в Угърчин- РЗП 2 580 кв.м.;
3. Училище/бивше СПТУ по Автотранспорт/ в Угърчин- РЗП 2 646 кв.м.;
4. Дом за стари хора в гр.Угърчин- РЗП 2 214 кв.м.;
5. Спортна зала"Петър БалеВСки" в гр. Угърчин- РЗП 2 656 кв.м.;
6. Читалище "В. Русковски - 1894" в гр. Угърчин- РЗП 1 800 кв.м.;
7. Община Угърчин-административна сграда- РЗП 2 507,65 кв.м.;
8. Туристическа база-хижа към общината- РЗП 1 302 кв.м.;
9. Основно училище "Паисий Хилендарски" с. Лесидрен- РЗП 1 608 кв.м.;
10. ОДЗ в с. Кирчево/детска градина/- РЗП 1 095,51 кв.м.;
11. ОДЗ в гр. Угърчин/детска градина/- РЗП 1 090,86 кв.м.;
12. ОДЗ в гр.Угърчин-филиал в село Лесидрен- РЗП 1 426 кв.м.;