



ОБЩИНСКИ СЪВЕТ СТРУМИНИ

/Програмата е приета с Решение № 321 от Протокол №40/21.10.2010г. на Общински съвет Струмяни/

Общинска програма за енергийна ефективност на община Струмяни 2010-2013г.

1. ОБЩИНСКА ПОЛИТИКА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

1.1. ЦЕЛ

Енергийната ефективност (ЕЕ) е качествено понятие, което изразява степента на полезност на използваната енергия. Да се повиши ефективността означава да се намали разходът на енергия без да се накърнява качеството на услугите - отопление, осветление, превоз на хора и товари.

В съответствие с изискванията на чл.11, ал.1 от ЗЕЕ централните органи на изпълнителната власт, областните управители и другите държавни органи съставят всяка година целеви годишни програми за осъществяване на мерки по енергийна ефективност и ги предоставят за обобщаване от изпълнителния директор на Агенцията по енергийна ефективност.

Целите на програмите по ЕЕ (дългосрочни, краткосрочни и целеви) се разработват в съответствие със следните нормативни документи:

- Енергийна стратегия на България;
- Закон за енергийната ефективност;
- Управленската програма на Правителството на Република България;
- Национален план за действие по промените в климата;
- Национална дългосрочна програма по енергийна ефективност 2005-2015;
- Стратегия за финансиране изолациите на сгради за постигане на енергийна ефективност, приета с протокол 28/14.07.2005 и план програма за изпълнението и.
- Наредба за сертифициране на сградите за енергийна ефективност, в сила от 01.01.2005г
- Наредба за обследване на сградите за енергийна ефективност, в сила от 01.05.2005г.
- Наредба за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата
- Рамкова конвенция на ООН по изменението на климата и Протокола от Киото
- Стратегия и политика за развитие на ВЕИ в България
- Първи национален план за действие по енергийна ефективност.

Конкретните цели, които Община Струмяни си поставя в целевата програма за енергийна ефективност са с прилагане на мерки за енергийна ефективност в общинските обекти да се постигне:

1. Намаляване на разходите за енергия както в обектите на общинска издръжка, така и в промишлените предприятия на територията на Община Струмяни;
2. Повишаване качеството на енергийните услуги, които общината предлага:
 - въвеждане на енергоспестяващо и автономно соларно улично осветление

- преминаване на производство на ток от възобновяеми енергийни източници за обезпечаване потреблението на ток и отопление в общинските обекти;

При разработката на програмата водещ беше въпроса, как рационалното използване на енергията може да допринесе за постигане приоритети заложи в План за развитие на община Струмяни 2007-2013 година.

3. Опазване на околната среда, посредством намаляване на емисиите от парникови газове.

Подобренията в потреблението не се отразяват пряко върху равнището на емисиите от вредни или парникови газове, но повишаването на енергийната ефективност ограничава необходимостта от енергия и с това намалява натоварването на енергийната система. По този начин се предотвратява производството на допълнителна енергия, а с това и емитирането на допълнителни вредни и парникови емисии.

1.2. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ. БАРИЕРИ.

За изготвянето на една работеща и балансирана програма по Енергийна Ефективност е необходима солидна подготовка: събиране на информация за разходите и текущото състояние за енергийното потребление по тримесечие за няколко години на всички общински и държавни обекти, определяне на приоритетни обекти и изготвяне на тяхното енергийно обследване. Определяне на икономически обосновани мерки за намаляване на енергийното потребление – одитиране на съответните обекти. Едва тогава следва търсенето на средства за осъществяването на предвидените в съответните одити мерки по увеличаване енергийната ефективност на експлоатацията на дадения обект.

Основен проблем в община Струмяни е факта, че на сградите общинска собственост не са правени и не разполагат със заверени одити от оторизирани за тази дейност фирми. Това се дължи на липсата на целеви средства в общинския бюджет за финансиране и разработване на проекти по енергийна ефективност и изготвянето на съответните одити.

Енергийни одити са правени единствено на трите детски градини в селата Струмяни, Илинденци и Микрево.

Липсва все още необходимата психическа нагласа на всички нива на управление, както в обществената, така и в частния сектор, за приоритетността на работата по енергийна ефективност, което се дължи на липсата на стимули за рационално енергопотребление, внедрените мерки по енергийна ефективност /ЕЕ/ не могат да се усетят веднага от всички жители на общината, като например асфалтирането на една улица или изграждането на малък инфраструктурен обект.

От друга страна стои и недостатъчната осведоменост на потребителите за възможностите за намаляване на консумацията, недостатъчната институционална база, затруднения достъп до инвестиции по проектите за ЕЕ и други.

1.2.1. Текущо състояние на обектите на общинска издръжка

Състоянието на общинските обекти на територията на Община Струмяни не се различава съществено от състоянието на тези обекти в останалите общини на Република България.

Отоплението в общинските обекти е на твърдо гориво като разходите за отопление остават относително високи. Това се дължи на недоброто състояние на дограмите, липсата на изолация на стените, пода и подпокривното пространство на сградите, на които още не е извършено саниране.

1.2.2. Текущо състояние на уличното и парково осветление на територията на Община Струмяни

Улично осветление на територията на Община Струмяни е изградено от 1300 броя енергоспестяващи осветителни тела. Има улици, на които все още не е поставено такова

осветление. Необходимо е да бъдат поставени и на тези улици осветление, за да се достигне необходимото качество за осветеност от уличното осветление, което обуславят сигурността на движението на моторни превозни средства и пешеходци.

В голяма част от парковете и площадите по населени места няма монтирани осветителни тела.

Това налага да се продължи с поставянето на нови енергоспестяващи съоръженията за външно изкуствено осветление на територията на Община Струмяни, с цел повишаване ефективността при експлоатация и поддържане на уличното осветление.

1.3. ПОТЕНЦИАЛ

1.3.1. Общ анализ на потенциала за енергийна ефективност в общината

Производството на енергия не е приоритет нито на общината, нито на коя да е от фирмите в община Струмяни. То се реализира единствено в производството и доставката на топлина в рамките на отоплителните инсталации на отделните сгради. Потенциалът на енергийна ефективност в тази сфера е във възможностите за подобрене на горивните поцери, промяната на горивната база и намаляване загубите в системата за пренос и разпределение.

За да се постигне енергийна ефективност при консумацията на енергия е необходимо да се направят енергийни обследвания на обектите и се установят рентабилните мерки за реализиране на икономии и подобряване на комфорта на обитаване в сградите.

Реализирането на мерки за енергийна ефективност е в интерес не само на общините и държавата, а и на обществото като цяло. Това е невъзможно без координация и взаимодействие между всички слоеве. Трябва да се отбележи и добрата екологична страна на енергоефективната политика. Комбинацията между екологични и енергоикономични действия може да е сериозен аргумент при кандидатстване за финансиране от специализирани фондове.

Възобновяеми енергийни източници /ВЕИ/ са слънчевата, вятърната, водната, геотермалната енергия и тази които се получава от растителна и животинска биомаса. Производството на енергия от възобновяеми източници се подкрепя от българското и европейското законодателство изразяващо се в това, че когато се управлява проект, използващ възобновяем енергиен източник, законодателството дава възможност за гарантирано изкупуване на електроенергията и преференциални цени.

Подобряване състоянието на отоплителните инсталации и сградния фонд, инсталиране на фотоволтаични системи за производство на електрическа енергия от слънцето на сгради и терени общинска собственост, а също и довършване поставянето на уличното и парково осветление, се очертават като основни възможности на общината за въздействие, с цел повишаване на енергийната ефективност.

1.3.2. Енергоснабдяване

Общината се обслужва от електроразпределително дружество “ЧЕЗ Електро България” АД, район Сандански, като електро захранването на община Струмяни е от две подстанции – от гр. Сандански и гр. Кресна, които осигуряват необходимите електрически мощности.

Изградените мрежи за високо, средно и ниско напрежение са в добро състояние. Газоснабдяването е в процес на проучване.

1.3.3. Потребление на енергия

Основни използвани горива: електроенергия, твърдо гориво.

Енергопотребление по общински сектори: най-голям дял имат общински служби, образование, социални заведения на територията на общината.

1.3.4. Събиране на данни за производство на енергия в Община Струмяни

Най-характерна роля на всяка община е тази на консуматор на енергия. Тъй като общината не е доставчик на енергия нейната роля се свежда до намаляване на разходите на консумираната енергия в сградите и на услугите, които предоставя на населението. Едновременно със стремежа си да разшири спектъра на услугите и да подобрява тяхното качество общината се стреми и да намалява разходите за тяхното осъществяване. И тъй като енергията е значителен компонент в цената на повечето услуги, намаляването на консумацията

на енергия е основно средство за намаляването на разходите за услуги. В тази връзка понятието енергийна ефективност/ЕЕ/ за Община Струмяни може да се дефинира така: Провеждане на мероприятия за намаляване на енергоемкостта на общинските обекти и услуги, разработване и прилагане на проекти използващи местния потенциал от ВЕИ и понататъшно поетапно преминаване към на газ като основен вид гориво.

1.3.5.Общината като консуматор на енергия

Потреблението на енергия обхваща следните основни сфери:

- Сградния фонд, собственост на общината;
- Общински услуги – улично осветление.

Дейностите по намаляване на енергопотреблението в тези сфери могат да се обединят в следните групи:

- **Дейности в общинските сгради** – енергийни обследвания за установяване на потенциала за икономия на енергия, предпроектни проучвания в сгради със значителен потенциал за икономия, разработване на дългосрочни планове за действия по отношение на сградите на територията на общината;

Участване в европейски субсидиращи програми за инсталиране на възобновяеми енергийни източници

- **Дейности в уличното осветление** – разработване на планове за поддържане на системата за улично осветление, подобряване на ефективността на енергопотреблението в процеса на експлоатация.

Участване в европейски субсидиращи програми за инсталиране на енергоспестяващи и автономни соларни лампи

Резултатите от изброените по-горе действия могат да се очакват в следните направления:

1. *Икономия на финансови средства, които може да се използват за инвестиционни цели в областта на енергийната ефективност и други области за развитие на общината.*
2. Намаляване на замърсяването на околната среда
3. Намаляването на потреблението на енергия в общинските сгради може да послужи като пример и стимул за подражание от други крайни потребители.
4. Преминаване към съвременни чисти отопляеми средства – климатици, водни колектори и др.

1.3.6. Общината като производител и доставчик на енергия

Ролята на общината като производител и доставчик на енергия е твърде скромна. В страна като България, където енергийната система е силно централизирана общината се явява производител единствено в производството на топлинна енергия в административните сгради, училища, детски градини, болници и др. В бъдеще в Община Струмяни приложение могат да намерят използването на ВЕИ и използването на битовите отпадъци за производство на енергия. При извършените проучвания е установено, че Община Струмяни има добър теоритичен потенциал от ВЕИ.

Общият извод, който може да се направи е, че има потенциал за прилагане на мерки за енергийна ефективност в Община Струмяни и всички тези мерки са възможни, но за реализирането им са необходими много средства, с които на този етап общината не разполага.

Най-голямо е енергопотреблението в училищата, детските градини, социалните заведения и уличното осветление в Община Струмяни. На част от общинските сгради е извършено саниране на сградите, на част от тях са монтирани климатици за отопление.

1.4. Количествени цели в приоритетните направления

1.4.1. Индустрия

Приватизацията на българската индустрия измени чувствително условията на действие

към ефективно използване на ресурсите. Все повече предприятия оценяват необходимостта от агресивна политика и целенасочени действия за повишаване на енергийната си ефективност. Намаляването на енергийната наситеност на промишленото производство е въпрос, който може да бъде решен преди всичко с усилията на самите предприятия, но подпомогнати от държавните институции.

Предварителният анализ показва около 30% енергоспестяващ потенциал спрямо сегашното потребление.

1.4.2. Бит и услуги

Мерките по ЕЕ в бита могат да доведат до намаление на енергопотреблението с около 15%.

1.4.3. Сграден фонд

Подобряването на топлоизолацията, модернизирането на отоплителните инсталации, използването на слънчева енергия и т.н. могат да намалят енергопотреблението в стария сграден фонд с около 50%.

Външните стени на повечето стари сгради имат до 5 пъти по-големи топлинни загуби в сравнение с нормите за ново строителство. В над 80% от съществуващия сграден фонд сутерените и таванските плочи са без топлоизолация. Топлинните загуби през прозорците и балконските врати достигат до 50% от общите топлинни загуби на сградата. Този сграден фонд ще съществува дълго и е необходимо да се вземат мерки за възстановяването му, ако за всеки конкретен случай това е икономически оправдано.

1.4.4. Транспорт

През територията на община Струмяни минава международния път Е-79 – София – Кулата, както и жп линията София – Кулата. Минаващият през с. Струмяни път Е-79 е доста натоварен.

1.5. Преглед на дейностите за подобряване на енергийната ефективност

По-долу са изброени типичните дейности за подобряване на ЕЕ на общинско ниво.

1.5.1. Доизграждане на институционалната рамка

Предварителният анализ показва, че е необходимо да се организират структури, отговорни за политиката за ЕЕ на общинско ниво. Във връзка със задълженията на областните и общински администрации (чл.11 и чл.12 от ЗЕЕ), към Общинска администрация Струмяни да се създаде съвет по Енергийна Ефективност.

1.5.2. Обучение и информирание

Основна пречка за ефикасното провеждане на политиката по ЕЕ е ниската степен на информиране. В тази сфера трябва да се организира:

- ✓ обучение по енергиен мениджмънт на служители от общинската администрация, работещи в областта на ЕЕ;
- ✓ изграждане на общински информационен център, който да провежда периодични информационни кампании относно възможностите за намаляване енергопотреблението без да се влошава комфорта, както и да дава консултации по въпросите на ЕЕ и ВЕИ;
- ✓ използване на медийни средства за популяризиране политиката за спестяване на енергия и начините за нейната реализация

1.5.3. Нормативни и регулаторни средства

Разработването на областни/общински програми за ЕЕ е задължителна част от държавната политика по ЕЕ. Националните краткосрочни програми се съставят от АЕЕ въз основа на националната дългосрочна програма и програмите изготвени на отраслово, областно и общинско ниво. 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.19 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.

Провеждане на енергийни обследвания на сгради за ЕЕ подлежащи на задължително сертифициране.

В настоящата общинска програма по енергийна ефективност са включени следните приоритетни обекти:

1. Общински сгради и имоти
2. Училища
3. Детски градини
4. Всички зелени площи на територията на общината и други.

2. Приоритетни направления за проекти и мерки за енергийна ефективност

2.1. Индустрия

Стопанската структура на община Струмяни се определя предимно от добивната и обработващата промишленост. Развитието на добивната промишленост се обуславя от наличието в общината на мраморни залежи.

Структурата на общинската икономика е обусловена преди всичко от добивната и обработващата промишленост. С дългогодишни традиции в района е добивът на мрамор. Основният производител е "Илинденци-мрамор" АД. Съществуват и някои частни предприятия за обработка на мрамор, които изнасят своята продукция. "Бумар" ООД, "Българо-гръцки мрамор" ООД и други по-малки цехове са пример за експортно ориентирани предприятия за добив на мрамор.

Като цяло добивна промишленост все още е с изостанали, недостатъчно модернизирани технологии и техника, за което са необходими значителни инвестиции, по възможност и чуждестранни, за по-бързото преодоляване на изоставането.

Леката и преработвателната промишленост макар и свити, продължават традициите в района ни.

Сериозни чуждестранни инвеститори в община Струмяни няма, тъй като чуждестранните инвеститори изразяват предпочитания към региони с по-добре развита инфраструктура, квалифицирани човешки ресурси и с по-лесен достъп до пространството за обслужване (летища, пристанища, гранични митници).

В този перспективен за региона ни подотрасъл единствено се забелязва оживление, което се дължи най-вече на стремежа на предприемачите да ползват оптимално качествено подготвения човешки ресурс и ниското ниво на работните заплати. Ограничено устойчиво работят местните частни шивашки фирми, като предимно изпълняват поръчки за работа на "ишлема". Осезателно се чувства необходимост от инвестиции за технологично обновление, разработване на собствени продуктови гами и самостоятелно излизане на външни пазари. Ниска е подготовката на мениджърския им състав.

Екстензивните тенденции в развитието на промишлеността се доказват от приблизително равния на "О" процент на въведени нови технологии и технологично обновление на средствата за производство (ДМА). Липсват възможности през последните десет години да се поддържа и доизгражда местната инфраструктура и връзките между населените места. Тяхната характеристика, като малки и разпръснати на широка площ изисква добро поддържане на пътната и комуникационна инфраструктура.

Суровинната характеристика на промишлеността е разнородна. Преработвателните предприятия ползват като суровини продуктите от селското стопанство, а леката промишленост - предимно текстилни суровини от внос или произвеждани извън региона. Прави осезателно впечатление изводът, че дървопреработвателната промишленост, която ползва предимно

местни суровини има отрицателни финансови резултати. Основен извод също може да бъде, че голяма част от местния суровинен ресурс не се използва оптимално в промишлеността ни.

За повишаване на ЕЕ в този сектор на общинско ниво трябва да се приложат следните мерки:

- Изграждане на информационна система за състоянието на ЕЕ (чл.5, ал.3, т.12 от ЗЕЕ);
- Изграждане на информационна база за препоръчителни мерки, специфични за съответната област

Включване на проекти по ЕЕ, целящи:

- намаляването на енергийното потребление в енергоемките сектори на промишлеността
- въвеждане на енергоефективно осветление в промишлени предприятия;
- оптимизиране на отоплението на големи промишлени цехове и т.н.

2.2. Услуги за уличното и парково осветление.

Община Струмяни възнамерява, както и по-горе подчертахме, да продължи с реконструкцията и модернизацията на системата за улично и парково осветление на територията на общината, която да включва:

- Поставяне на нови паркови осветителни тела с висококачествени енергоспестяващи осветители на площи и всички зелени площи на територията на общината;
- Поставяне на нови висококачествени енергоспестяващи осветителни тела с метални стълбове за улично осветление там където не са монтирани до момента такива.
- възстановяване на прекъснати от кражби и аварии проводници;
- прокарване на нови ел.кабели за улично осветление;
- внедряване на системата за дистанционно управление на осветлението.

2.3. Бит и услуги

За рационализиране на енергийното потребление в сектора, в зависимост от спецификата, трябва да се приложат следните действия:

- повишаване на ЕЕ на отоплението чрез подобряване енергийните характеристики на сградите/топлоизолация на ограждащите елементи и конструкции/
- подобряване на индивидуалното отопление чрез:
- подобряване на ЕЕ на горивни и отоплителни уреди
- въвеждане на модерни отоплителни системи на биомаса - котли на дървесни брикети, дървени стърготини или пелети с автоматично горивоподаване и регулиране на горивния процес
- осигуряване на нисколихвени заеми за населението при закупуване и инсталиране на енергоефективни индивидуални отоплителни системи в домакинствата.
- използване на слънчевата енергия за БГВ
- при избор на електрически прибори и съоръжения предимство да имат тези, които отговарят на европейските норми
- въвеждане на малки ко-генеративни инсталации в общински обекти.
- Намаляване на енергоемкостта на уличното осветление

2.4. Транспорт

В този сектор ще се работи в следните направления:

- Подобряване на инфраструктурата, организацията и регулирането на трафика в населените места
- Стимулиране използването на обществения транспорт;
- Сключване на дългосрочни договори за транспортни услуги между общината и лицензираните фирми – превозвачи с цел влягане на средства за модернизация на транспорта и съответно намаляване на енергопотреблението и екологичния ефект от начинанието.

2.5. Общински имоти и сграден фонд

Подобряването на топлоизолацията, модернизирането на отоплителните инсталации, използването на слънчева енергия чрез инсталиране на фотоволтаични системи и други мерки, които да намалят енергопотреблението на общинските служби и подразделения.

Намерението на Община Струмяни по отношение на сградите, общинска собственост е да се извършва поетапно саниране, с изключение на училищата и детските градини, както и инсталиране на фотоволтаични системи за производство на енергия от слънцето.

Разработен е проект за промяна на отоплителната инсталация на училището в с. Микрево за преминаването от твърдо гориво на газ.

В община Струмяни има изработени енергийни обследвания от лицензирана фирма на трите детски градини в селата Струмяни, Микрево и Илинденци.

В обследването са предвидени енергоспестяващи мерки в отоплителната инсталация, предвидена е топлоизолация на стените, подмяна на дограмите, топлоизолация на покриви, подмяна на осветителни тела с енергоспестяващи и монтиране на слънчеви колектори за битова гореща вода в детските заведения.

Община Струмяни има изготвен слънчево-енергиен одит на следните обекти и сгради, собственост на община Струмяни:

- Читалище «Будител», с. Струмяни, ЕКАТТЕ 69969
- Детска градина в с. Илинденци, ЕКАТТЕ 32665
- Читалище «Братя Миладинови», с. Микрево, ЕКАТТЕ 49686
- Стадион, с. Микрево, ЕКАТТЕ 49686, с подобекти: Двуетажна масивна сграда, северна и южна козирка на стадион

Слънчево –енергийния одит включва оценка на слънчево енергийния потенциал, изготвяне на инвестиционни варианти, определяне на размера на инвестицията, определяне на прогнозното годишно производство на електроенергия, приходи и разходи по години, препоръка за избор на технологично решение, анализ на риска и подробен доклад с резултатите от оценката за наличния и прогнозния потенциал на ресурса за производство от направените измервания.

2.6. Избрани целеви групи и обекти

За да изпълнява своите функции Общината се явява един от потребителите на енергия. Тя консумира енергия, както за затопляне на административните сгради така и за оборудването в действие. Пряко от бюджета се финансират разходите за енергия на административните сгради, училищата, детски градини, социални заведения – Защитено жилище, Дом за възрастни хора с психични разстройства, Домашен социален патронаж, читалища, здравни служби и др.

В общината се забелязва необосновано големи разходи за енергия във всички сфери. Разходите за енергия са на трето място в общите бюджетни разходи след разходите за заплати и осигуровки. Основните енергоносители са:

- Твърдо гориво/дърва и въглища/
- Ел.енергия

Поради недостига на средства в Общината не се осигурява необходимия комфорт в помещенията.

След проведен анализ се сформираха следните целеви групи:

- Сгради и имоти общинска собственост
- Училища
- Детски градини
- Улично осветление

Конкретно в отделните целеви групи възможността за влияние е следната:

Административни сгради, читалища, заведения за социални грижи и домашен

патронаж

Върху тях Общината може да окаже най-голямо влияние тъй като е изцяло в правомощията ѝ – зависят пряко от нея. Това са: сградата на общината и сградите на кметствата. Могат да направят консултации за провеждане на конкретни мерки и мероприятия за ефективно използване на енергийните ресурси.

Училища

Общината оказва средно влияние, тъй като не са пряко зависими от общината. Те са второстепенни разпоредители с бюджетни средства. Могат да се приложат:

- Подмяна на осветителните тела с по-ефективни
- Изграждане и/или промяна на отоплителните системи
- Инсталиране на фотоволтаични системи за производство на електрическа енергия
- Инсталиране на соларни инсталации за снабдяване с топла вода

Детски градини

Върху тях Общината може да окаже голямо влияние. Могат да се приложат:

- Подмяна на осветителните тела с по-ефективни
- Изграждане и/или промяна на отоплителните системи
- Инсталиране на фотоволтаични системи за производство на електрическа енергия
- Инсталиране на соларни инсталации за снабдяване с топла вода

Уличното и парково осветление.

Това е услуга, която е изцяло в задълженията на община Струмяни. Предвижда се поставяне на нови енергоспестяващи осветителни тела на площи и всички зелени площи, улично осветление на метални стълбове навсякъде, където не е поставяно такова.

2.7. Влияние на местната власт върху целевите групи

За да се направи подбор на приоритетните целеви групи е необходимо да се определи влиянието, което Общината може да окаже конкретно на всяка група.

Начините и средствата за въздействие са:

2.7.1. Консултации

- разясняване на необходимостта и ползите от извършване на енергийно обследване
- установяване наличието на потенциал за спестяване на енергии
- набелязване на конкретни мерки за енергоспестяване
- търсене на консултанти, фирми и институции специализирани в областта на енергийните обследвания

2.7.2. Реализация на дейности

- вземане на решение за разработване на конкретни обекти
- организиране на обществено представяне и популяризиране на изпълнени проекти с успешнореализирани мерки по енергийна ефективност
- популяризиране на опита на други общини в сферата на енергоспестяването и търсене на възможности за прилагането му при нас

2.7.3. Възможности за финансиране

- кандидатстване в международни енергийно-ефективни проекти и фондове
- ползване на инвестиционни кредити на банкови институции
- собствени средства на общината
- други

2.7.4. Общински мероприятия

- упражняване на контрол на начина на стопанисване и поддръжка на сградите и поддържания комфорт в тях.
- При извършване на обществени поръчки определяне на критерий за оценка-

- енергийна ефективност и опазване на околната среда
- Енергоефективните мероприятия да се изпълняват с приоритет

3. Финансиране на проекти за енергийна ефективност

В момента Община Струмяни не разполага със собствени финансови средства за инвестиции в проекти по ЕЕ. В интерес на всяка община е да реализира подобни проекти, тъй като те изразходват значителни средства от бюджета си за енергийни ресурси. Реализирането им не само облекчава общинските бюджети, но и води до повишаване на благосъстоянието на жителите на общината, респективно на цялата област. Те са атрактивни и изгодни, тъй като генерират енергоспестяващи ефекти, а не разходи. При реализирането на проекти за подобряване на енергийната ефективност няма дълги периоди на строителство и средствата започват да се възстановяват веднага след влягането им. Инвестирането в енергийната ефективност не е самоцел, а средство за намаляване на разходите, подобряване националната конкурентоспособност, сигурността на енергоснабдяването и опазването на околната среда, както и средство за борба с бедността и създаване на допълнителна заетост.

По-долу са посочени начините за осигуряване на финансиране на проекти по ЕЕ.

3.1. Фонд “Енергийна ефективност”

По силата на Закона за енергийна ефективност е създаден фонд “Енергийна ефективност” (глава V от ЗЕЕ). Фондът управлява финансовите средства, предоставени за инвестиционни проекти за развитие на ЕЕ, съобразно с приоритетите, заложи в краткосрочните и дългосрочните програми по ЕЕ, приети от Министерския съвет. Средствата на фонда следва да се разходват за възмездно финансиране на проекти за развитие на ЕЕ и гаранционна дейност по кредити от финансово-кредитни институции. Фондът може да предоставя нисколихвени кредити за проекти в публичния и частния сектори и да осигурява гаранции на инвестициите.

3.2. Банкови заеми

За финансовите институции (най-вече за международните финансови институции, но и за местните банки), единичните проекти за енергийна ефективност, не представляват особен интерес, тъй като размерът на инвестициите не е голям. Това налага пакетно предлагане на проектите за енергийна ефективност (обединяване на сходни проекти в програми), а оттук и взаимодействие на национално ниво между различните областни и общински програми. Всяка община може да опише потенциални малки проекти, подходящи за пакетно предлагане, съвместно с други общини. За получаване на инвестиции е възможно и включването на проекти или малки програми за енергийна ефективност като част от голям инвестиционен проект, за получаване на добавъчен кредит. В момента съществуват следните възможности за осигуряване на финансови средства:

- Банките финансират инвестиции, свързани с енергийната ефективност и с благоприятен ефект върху околната среда, по свои Програми за енергийна ефективност;
- ЕБВР ще финансира с 50 млн. евро малки проекти по ЕЕ (предимно в индустрията) и ВЕИ в частния сектор чрез откриване на кредитна линия в местни банки .

3.3. Програми, фондове

Цялостно или частично финансиране на инвестиционните програми може да бъде осигурено чрез национални или чужди фондове и международни програми. Програми на Европейския съюз, чрез които може да се получи безвъзмездна финансова помощ или ко-финансиране за изпълнение на проекти за ЕЕ са:

- Оперативна програма “Регионално развитие”
- Оперативна програма “Конкурентоспособност”
- Държавен фонд “Земеделие” чрез Програмата за развитие на селските райони;
- Фонд „Енергийна ефективност”
- Национален доверителен екофонд и други.

Инвестиции за изпълнение на проекти могат да бъдат осигурени и чрез Програмата на правителството на Япония за отпускане на безвъзмездна помощ.

3.4.Използване на компаниите за енергийни услуги за осъществяване на проекти за енергийна ефективност в общините

Компаниите за енергийни услуги Energy Service Company (ЕСКО) по своята същност представляват самостоятелна форма за реализиране на проекти за енергийна ефективност. В този смисъл те не представляват типичен източник за пряко финансиране на проектите, тъй като на практика те не предоставят финансови средства на собственика на проекта, в случая общината. Този вид финансиране също така се нарича още "Финансиране от трета страна". Инвестирали свои (или заемни средства) компаниите за енергийни услуги предоставят безвъзмездно, след определен период от време предварително фиксиран в договора, остатъчната стойност на активите придобити в рамките на реализацията на проекта от самите тях. Предполага се, че през този период компанията за енергийни услуги е възстановила направената от нея инвестиция и е реализирала планираната печалба, т.е. за нея процесът на финансиране е приключил.

3.5. Целева субсидия за капиталови разходи от Централния бюджет

Източник за финансиране на включените обекти в Инвестиционната програма, като се спазва съотношението на разпределение на целевата субсидия за капиталови разходи, определено със Закона за държавния бюджет на Република България, съответно за местни и делегирани от държавата дейности.

4. Наблюдение и оценка на провежданата политика за подобряване енергийната ефективност

Наблюдението на общинската програма е необходимо да се извършва от общинския съвет по ЕЕ. За успешното реализиране на политиката по ЕЕ е необходимо да се наблюдава изпълнението на инвестиционните програми и да се прави периодична оценка на постигнатите резултати. Обективната оценка на изпълнението на програмите за ЕЕ изисква да се прави съпоставка между вложените финансови средства и постигнати резултати.

За целта е необходимо в областния съвет по ЕЕ да се докладва информация относно:

- оптимизиране на обема и повишаване достоверността на набираната статистическа информация ;
- създаване и поддържане на информационна система за състоянието на ЕЕ в Община Струмяни;
- резултати от изпълнението и ефектите от програмите по ЕЕ в Община Струмяни

5.Заклучение

Изготвянето на целевите програми е неразделна част от държавната политика по енергийна ефективност и налага участието на държавни структури. Разработването им и изпълнението на предвидените в тях проекти е част от националната политиката за устойчиво развитие. Мерките по енергийна ефективност ускоряват икономическия растеж, подпомагат опазването на околната среда, повишават жизнения стандарт на населението. Много важна част от изпълнението на програмата е периодичната съпоставка с новопостъпилите данни. При необходимост е възможно включване или изключване на обекти съобразено с евентуалното възникването на нови ситуации.

Като цяло настоящата Програма за енергийна ефективност е отворена и подлежи на промени!

Председател на ОбС
Кирил Укев