

ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – НИКОПОЛ

ПРЕПИС-ИЗВЛЕЧЕНИЕ!
от Протокол №18
от проведеното заседание на 28.10.2016 г.
седма точка от дневния ред

РЕШЕНИЕ
№ 143/28.10.2016г.

ОТНОСНО: Програма за енергийна ефективност за Община Никопол за периода 2016-2019 година.

На основание чл. 21, ал. 1, т.12 от Закона за местното самоуправление и местната администрация и във връзка с чл. 24 от ЗЕЕ, Общински съвет – Никопол

Р Е Ш И:

1.Общински съвет – Никопол приема **Програма за енергийна ефективност за Община Никопол за периода 2016-2019г.**, като Приложение № 1 е неразделна част от настоящето решение.

2.Възлага на Кмета на общината прилагането на Програмата и контрол по изпълнението и.

3.Програмата влиза в сила в тридневен срок след публикуването и на сайта на Община Никопол.

инж.МАРИЯ ГЕОРГИЕВА
Председател на
Общински Съвет – Никопол



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЛАСТ ПЛЕВЕН
ОБЩИНА НИКОПОЛ

ПРОГРАМА

**ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ
НА ОБЩИНА НИКОПОЛ
за периода 2016 – 2019 години**

Приета с Решение № 143/ 28.10.2016г. на Общински съвет – Никопол

октомври 2016 г.

Понятието за енергийна ефективност е далеч от старите представи за икономия на енергия. Тя не е изключване на отоплението и лишаване от комфорт. Енергийната ефективност означава извличане на максимална полза от всяка единица енергия чрез съответните навици и използване на модерни технологии за задоволяване на ежедневните нужди. Тя е най-лесния и ефективен начин за намаляване на енергийната консумация и замърсяването на околната среда.

Енергийната ефективност може да се представи като измерител на разумното използване на енергията. В основни линии включва повишаване на ефекта от дейностите, свързани с потребление на енергия, при същевременно намаляване на разходите за това, естествено без загубата на комфорт.

За енергийна ефективност говорят следните фактори:

- Намаляване разходите за скъпи горива и енергии;
- Повишаване сигурността на снабдяването с енергия;
- Подобряване топлинния комфорт;
- Намаляване емисиите на вредни вещества;
- Предпоставка за устойчиво развитие.

Изготвянето на програми за енергийна ефективност (ПЕЕ) от органите на местното самоуправление е залегнало в Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ), обн. в ДВ бр. 35 от 2015 г. Програмите за енергийна ефективност се разработват в съответствие с Националната стратегия по чл. 24 от ЗЕЕ и Националния план за действие по енергийна ефективност при отчитане на специфичните особености на регионалните планове за развитие на съответните райони за планиране.

Една от ключовите цели е да се подпомогне местната власт при осигуряването на достатъчно финансиране за изпълнение на отговорностите ѝ за предоставяне на адекватни обществени услуги. В това отношение с Програмата за енергийна ефективност се цели да се подпомогне общината да намери финансиране за решаването на належащи инфраструктурни проблеми и други социално ориентирани програми.

Държавната политика в направление Енергийна ефективност (ЕЕ) се осъществява въз основа на национални дългосрочни и краткосрочни програми, приети от МС в съответствие с чл.12 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ) и наредбите към него. Отговорностите на общините в сферата на енергийната ефективност се съдържат в чл.12, ал.2 и ал.3 от Закона за енергийна ефективност, и в съответствие с изпълнението на Общинските планове за развитие.

2. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОГРАМАТА

Разработването на ПЕЕ от органите на местното самоуправление е регламентирано в чл.12, ал.2 от Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ), обн. ДВ бр.35 от 2015 г.

Във връзка с посоченото по-горе изискване на Закона за енергийна ефективност е необходимо всяка Община да изготви програма за енергийната ефективност. Програмите се разработват при отчитане на стратегическите цели и приоритети на регионалните планове за развитие на съответните райони по чл. 4, ал. 3 от Закона за регионално развитие и перспективите им за устойчиво икономическо развитие.

Изготвянето на програми и изпълнение на проекти за повишаване на енергийната ефективност е един от приоритетите на Европейския съюз. Основанието за

разработване на настоящия документ е свързано с европейското и българско законодателство, с планови и програмни документи.

3. ПОЛИТИКА ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

3.7.1. Реализирани проекти по енергийна ефективност

1. Проект „Модерно училище – качествено образование”, завършен през 2010 год. и финансиран от Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013 г.", за въвеждане на енергоспестяващи мерки.

2. Проект "Въвеждане на енергоспестяващи мерки при ЦДГ №1 гр. Никопол", изпълнен през 2008 год. и финансиран с целеви средства.

3. Проект „Основен ремонт на покрив и фасади на сградата на НЧ «Съгласие» с. Муселиево“, изпълнен през 2009 год. и финансиран с целеви средства.

4. Проект "Внедряване на мерки за енергийна ефективност в сградата на ЦДГ №2 гр. Никопол", завършен през 2009 год. и финансиран с целеви средства.

3.7.2. Изготвени проекти:

В изпълнение на договор по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради е изготвен проект за Многофамилна жилищна сграда с адрес: гр. Никопол, ул. „Смолянови” №2 за изпълнение на енергоспестяващи мерки и мерки по конструктивно възстановяване/услване/основен ремонт на сградата.

3.7.3. Обследване за енергийна ефективност

На основание чл. 38, ал. 3 от ЗЕЕ, на задължително сертифициране подлежат всички сгради за обществено обслужване в експлоатация с разгъната застроена площ над 500 кв. м, а от 9 юли 2015 г. - с разгъната застроена площ над 250 кв. м., като собствениците тези сгради са длъжни да изпълнят мерките за повишаване на енергийната ефективност, предписани от обследването за енергийна ефективност, в тригодишен срок от датата на приемане на резултатите от обследването.

Дейностите за повишаване на енергийната ефективност са:

1. намаляване на разходите на енергия при производството, преноса и разпределението на енергия, както и при крайното потребление на енергия;

2. обучение и придобиване на квалификация в областта на енергийната ефективност на лицата, предоставящи енергийнонеэффективни услуги;

3. оценка за съответствие на инвестиционните проекти на сгради по отношение на изискванията за енергийна ефективност;

4. обследване и сертифициране за енергийна ефективност на сгради;

5. проверка за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли и на климатични инсталации в сгради;

6. обследване за енергийна ефективност на предприятия, промишлени системи и системи за външно изкуствено осветление;

7. управление на енергийната ефективност;

8. предоставяне на енергийнонеэффективни услуги;

9. повишаване на осведомеността на домакинствата.

Основни данни за обектите с извършено енергийно обследване на обществени и жилищни сгради са представени по-долу в таблица №1 – „Сгради с изготвен енергиен одит“.

Таблица № 1

№	ОБЕКТ	ГОДИНА НА ВЪЗЛАГАНЕ	ИЗПЪЛНИТЕЛ НА ЕНЕРГИЙНИЯ ОДИТ	РЗП кв.м.
1	Многофамилна жилищна сграда гр. Никопол, ул „Смолянови“ №2	2015	„Джи Ер Ен Пауър България“ ЕООД гр. София	11 614,19
2	Общинска администрация гр. Никопол	2016	„Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	1896
3	Читалище „Напредък 1871“ гр. Никопол	2016	„Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	3720
4	Районно управление на полицията гр. Никопол	2016	„Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	1593,11
5	Многофамилна жилищна сграда гр. Никопол, ул „Раковска“ №10	2016	„Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	1826,70
6	Многофамилна жилищна сграда гр. Никопол, ул „Раковска“ №16	2016	Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	1826,70
7	Многофамилна жилищна сграда гр. Никопол, пл „Европа“ №13	2016	Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	1723,80
8	Многофамилна жилищна сграда гр. Никопол, ул „Ал. Стамболийски“ №1	2016	Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	2142,12
9	Многофамилна жилищна сграда гр. Никопол, ул „Васил Левски“ №87	2016	Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	2732,10
10	Многофамилна жилищна сграда гр. Никопол, ул „Васил Левски“ №107	2016	Супервайзер“ ЕООД гр. Перник	2707,72

3.8. Общински бюджет и финансиране към момента

Източници на общинските бюджетни приходи са собствени приходи (данъчни и не данъчни), субсидии от Републиканския бюджет и други – банкови заеми, трансфери от извънбюджетни сметки, средства от оперативните програми, предприсъединителните инструменти и други външни донори. Действащите понастоящем закони, свързани с местното самоуправление, не осигуряват като цяло достатъчни условия за пълноценна финансова децентрализация на Общините в България. Законът за местното самоуправление и местната администрация не урежда източниците на приходи на самоуправляващите се териториални единици и формирането на разходите им. Ежегодно тази база се уточнява чрез Закона за държавния бюджет за съответната година. Той определя някои специфични ограничения, които са в сила за текущата финансова година. Изискването за стриктно спазване на приоритетите за разходване на средствата по Общинските бюджети е

въведено със Закона за държавния бюджет, Общинските съвети сами да утвърждават приоритети, по които да се изразходват постъпилите по бюджетите им средства, с изключение на тези с целево предназначение. Причините за финансовите затруднения, които Общините срещат при финансирането на проекти за повишаване на енергийната ефективност, се коренят както във финансовите условия в самите Общини, така и в състоянието на финансовия сектор в страната.

3.9. Визия за развитието на общината

МИСИЯ:

Интелигентен растеж и устойчиво, европейско развитие на Община Никопол

Визията на община Никопол за 2014-2020 е:

Община Никопол - коридор за разширяване на икономическото и социалното сътрудничество на Р България със страните на ЕС и Черноморската зона и създаване на възможности за изграждане на иновационни предприятия и клъстери, осигуряващи висока заетост на работната сила, икономическо и социално развитие във всички сектори на общината и висок жизнен стандарт за нейните граждани.

Така формулирана визията отговаря на Стратегията „Европа 2020" и Стратегията на ЕС за региона на река Дунав (от 08.04.2013 г.), определени в интелигентна, устойчива и приобщаваща икономика с високи равнища на заетост, производителност и социално сближаване.

5. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ (ПЕЕ)

5.1. Цели

Основните цели на Програмата за енергийна ефективност е да бъдат идентифицирани възможните дейности и мерки, които да доведат до енергийни спестявания в сгради с вече изпълнени първични енергоспестяващи мерки – детски градини, училища и административни сгради, както и да продължи енергийното обследване на обществени и жилищни сгради и последващото изпълнение на предписаните мерки.

Политиката на община Никопол по отношение на ЕЕ се базира на Плана за развитие на община Никопол 2014-2020.

Община Никопол определя следните цели в плана за енергийна ефективност.

- намаляване на разходите за горива и енергия;
- намаляване бюджетните разходи за енергия;
- намаляване на замърсяването на околната среда - намаляване на вредните емисии в атмосферата;
- подобряване на качеството на енергийните услуги;
- енергоспестяващо улично осветление.

5.1.1. Подцели:

а) Основен ремонт и въвеждане на енергоспестяващи мерки на обществени сгради:

- Извършване обследване за енергийна ефективност на обществени общински сгради в експлоатация, с обща разгърната площ над 250 кв.м;
-

- Изолация на външни стени;
- Изолация на под;
- Изолация на покрив;
- Подмяна на дограма;
- Енергоспестяващи мерки по котелни инсталации;
- Енергоспестяващи мерки по прибори за измерване, контрол и управление;
- Енергоспестяващи мерки по сградни инсталации;

б) Намаляване на разходите за улично осветление в населените места;

в) Намаляване разходите за енергия в сгради и системи, финансирани от общински бюджет, чрез:

- Реконструкция на съществуващи отоплителни инсталации и изграждане на нови такива;
- Внедряване на енергоспестяващи технологии и мерки;

г) Повишаване нивото на:

- Обучения по енергиен мениджмънт на специалисти от общинската администрация;
- Информираност, култура и знания на ръководния персонал на общинските обекти,
- Експерти и специалисти в общинската администрация за разработване и реализиране на проекти по енергийна ефективност.

д) Създаване на информационна система за енергопотреблението на сгради и системи, общинска собственост, за изготвяне на анализи и прогнози, енергийно обследване на сгради и системи, сертификати и други, съгласно действащото законодателство.

5.1.2. Потенциал:

При разработването на ПЕЕ се прилага метода на приоритетните целеви групи, като се разглеждат нуждите на групи крайни потребители със сравним модел на потребление на енергията.

Изборът на целеви групи се извършва след преценка на направените разходи за енергия в натурално и стойностно изражение, потенциала за реализиране на икономии, социалната значимост, нивото на комфорт, степента на влияние на структурите на администрацията и желанието на отделните структури към общината.

Възможностите за реализиране на проекти за енергийна ефективност в Община Никопол се насочват в четири сектора:

- ✓ сектор "Сграден фонд" с целеви групи - детски градини, училища, читалищни, общински и държавни административни сгради;
 - ✓ сектор „Жилища” с целева група – сдружения на собственици на етажна собственост, регистрирани по Закона за етажната собственост;
 - ✓ сектор "Услуги" с целева група "Улично осветление" и осветление в административните сгради;
 - ✓ сектор " Възобновяеми енергийни източници ".
-

В сектори "Сграден фонд" и „Жилища” най- ефективните енергоспестяващи мерки са:

- Енергийно обследване на сградите.
- Подмяна на съществуващата дървена и стоманена дограма с нова пластмасова и алуминиева дограма със стъклопакет с нискоемисионно стъкло;
- Теплоизолация на покриви;
- Полагане на фасадна теплоизолация;
- Повишаване ефективността на отоплителната инсталация и въвеждане на система за автоматично регулиране ;
- Подмяна на осветителните тела с енергоспестяващи;
- Внедряване на възобновяеми енергийни източници.

В сектор "Услуги" най-ефективните енергоспестяващи мерки са: Подобряване на енергийните характеристики на енергийните системи:

- Обследване за енергийна ефективност на системата и анализи;
- Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление чрез внедряване на определени мерки по дейности;
- Оптимален режим за включване и изключване на уличното осветление ;
- Система за мониторинг на уличното осветление.
- Въвеждане на енергоефективни уреди;
- Оптимизиране броя на осветителните тела.

В сектор "Възобновяеми енергийни източници" могат да се приложат мерки за енергийна ефективност както в общинския сектор така и по инициатива на частни ползватели и инвеститори. Целта е намаляване използването на горива, замърсяващи по-малко околната среда и растящите изисквания на населението по отношение на опазването на околната среда и подобряване на качеството на живот, предотвратяването и решаването на екологичните проблеми в общината ще се предприемат действия за повишаване информираността на живеещите за възможностите за въвеждане и използване на енергия от възобновяеми енергийни източници. През последните години нараства интересът към слънчевите колектори и системи за затопляне на вода, тъй като за нашата климатична зона слънчевите системи могат да доставят от 50 до 75 % от потребностите от топла вода.

5.2. Обхват на Общинската програма за енергийна ефективност

В „Плана за развитие на Община Никопол от 2014 до 2020 година” ” са заложили приоритети, мерки и резултати за дейности в областта на енергийната ефективност, както следва:

Приоритет № 3. Техническа и инженерна инфраструктура

Специфична цел 1: Обновяване и доизграждане на техническата инфраструктура, стимулираща развитието на конкурентоспособна общинска икономика, респективно доходите на населението

Мярка 3. Енергийна ефективност

- ◆ Разработване на програма за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници
- ◆ Реализиране на програма за газификация на общински обекти
- ◆ Топлинно саниране на големите обществени сгради (задължително по Закона за енергийната ефективност)
- ◆ Изработване и приемане на общинска програма за обновяване на жилищата
- ◆ Подмяна на уличното осветление с енергоефективно
- ◆ Стимулиране ползването на алтернативни/възобновяеми енергийни източници
- ◆ Битова газификация

Очаквани резултати:

- Подобряване на комфорта на обитаване в обществените сгради и постигане на нормативно определените параметри на средата за отопление и осветление;
- Оптимизиране на бюджетните разходи в резултат на постигнатите икономии на енергия от изпълнените енергоефективни мерки, спрямо нормативно определените за предходни периоди;
- Намаляване на въглеродните емисии от публичната инфраструктура.

Изпълнението на програмата за енергийна ефективност ще се осъществи за период от 4 години, където ще се вземе под внимание финансовото осигуряване и тежест на плана върху общинския бюджет както във времето така и по отношение на различните източници на финансиране на програмата и възможностите за нейното реално изпълнение.

6. ИЗБОР НА ПРОГРАМИ, ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ

	Наименование на мярката	Очакван резултат	Срок	Индикативна цена	Индикатори за резултат
1	Приоритет 1. Изграждане и развитие на устойчива енергийна инфраструктура				
1.1	Специфична цел 1.1. Повишаване на енергийната ефективност в публичната общинска и държавна инфраструктура.				
1.1.1	Извършване на обследвания за ЕЕ на сгради общинска и държавна собственост и многофамилни жилищни сгради, попадащи в обхвата на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради и Оперативна програма „Региони в растеж”;	Идентифициране на енергоспестяващите мерки	2016-2017	78 000 лв.	Брой сгради с извършени енергийни обследвания. Доклади от извършено енергийно обследване.
1.1.2.	Изготвяне на инвестиционни проекти за въвеждане на мерки за ЕЕ;	Пълна проектна готовност за възлагане на дейностите от обследванията	2016-2017	330 000 лв.	Изготвени работни проекти.

	За сгради в обхвата на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради	Пълна проектна готовност за възлагане на дейностите от обследванията	2016	100 000 лв.	Изготвени работни проекти.
	За сгради в обхвата на Оперативна програма „Региони в растеж”	Пълна проектна готовност за възлагане на дейностите от обследванията	2016-2017	230 000 лв.	Изготвени работни проекти.
1.1.3.	Въвеждане на енергоспестяващи мерки и предписаните мерки от техническото обследване;	Подобряване комфорта, осветлението и отоплението	2016-2019	6 800 000 лв.	Брой обновени сгради
	За сгради в обхвата на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради	Подобряване комфорта, осветлението и отоплението	2016	2 800 000 лв.	Брой обновени сгради
	За обществени сгради в обхвата на Оперативна програма „Региони в растеж”	Подобряване комфорта, осветлението и отоплението	2017-2019	4 000 000 лв.	Брой обновени сгради
1.2.	Специфична цел 1.2. Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление				
1.2.1.	Енергийно обследване на системата за улично осветление;	Определяне на енергийните характеристики и идентифициране на енергоспестяващите мерки	2017	10 000 лв.	Доклад от извършено енергийно обследване.

1.2.2.	Ремонт на съществуващото и изграждане на ново улично осветление, и въвеждане на мерки за ЕЕ;	Намаляване разхода за електроенергия	2017-2018	100 000 лв.	Брой осветителни тела.Спестени разходи – лв
1.2.3.	Поетапно изграждане на автономно енергоспестяващо улично осветление;	Намаляване разхода за електроенергия	2017-2018	800 000 лв.	Брой осветителни тела Спестени разходи – лв
2	Приоритет 2. Оползотворяване на енергията от възобновяеми енергийни източници				
2.1.	Специфична цел 2.1. Повишаване на дела на енергията от ВЕИ, използвана в общинските сгради				
2.1.1.	Инсталиране на системи използващи възобновяеми енергийни източници в сгради – общинска собственост /соларни и фотоволтаични инсталации, термопомпи, биомаса/	Подобрени енергийни характеристики и намаляване разхода за електроенергия	2017-2019	300 000 лв.	Спестени разходи – лв

7. ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ

Прилагането на програмата ще допринесе за повишаването на жизнения стандарт на населението, обновяване на домовете, опазването на околната среда и подобряването на екологичната обстановка, изграждането на нова и разширяването на съществуващата инфраструктура, които са приоритети за развитието на общината.

Чрез повишаване на енергийната ефективност ще се намалят разходите на общинския бюджет и на населението, ще се осигурят средства за решаване на други жизнено важни обществени проблеми.

Най-важните резултати, които ще се постигнат с реализирането на ПЕЕ са следните:

- ✓ Икономия на топлинна енергия;
- ✓ Икономия на електрическа енергия;
- ✓ Икономия на гориво;
- ✓ Намалени емисии парникови газове;
- ✓ Икономия на средства.

Освен горните практически резултати, изпълнението на ПЕЕ ще доведе до:

- ✓ Опазване на околната среда;
- ✓ Замяна на енергия от класически източници;
- ✓ Забавяне на процеса на изчерпване на природните енергийни ресурси;
- ✓ Подобряване на условията и стандарта на живот на хората;
- ✓ Диверсифициране на енергийните доставки и намаляване на зависимостта на обектите от цените на горива и енергии;
- ✓ Подпомагане постигането на устойчиво енергийно развитие и подобряване на показателите на околната среда

8. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Като се отчита специфичният характер и сложността на всеки конкретен обект, както и спецификата и вида на избраните мерки, дейности и проекти е препоръчително Програмата за енергийна ефективност да се изпълнява следвайки нормативно определената етапност, например:

✓ **Обследване за енергийна ефективност на сгради и системи** – детайлно обследване на енергийната ефективност на обществени и жилищни сгради и на ситемите за улично осветление, анализ на фактическите енергийни баланси и идентифициране на проектите;

✓ **Инвестиционно намерение** - това включва извършването на определени проучвания, с които се цели да се установи дали е целъсъобразно осъществяването на инвестиционното намерение, начините и мащаба на изпълнението му и др.

✓ **Предварително проучване** – необходимо е да се направи предварително проучване за състоянието на обектите, в които е предвидено да бъдат реализирани мерки и дейности за намаляване на енергийното потребление – състояние на

съоръженията, конструкциите, енергийните системи, изследване на енергийните разходи за последните години и други.

✓ **Инвестиционен проект** – разработване на инвестиционен проект е необходимо за предписаните мерки в обследванията, поради спецификата и обема на предвидените дейности.

✓ **Подготовка и изпълнение на строителството** – това включва подготовка на всички необходими документи и извършване на съответните строително-монтажни дейности за постигане на поставената цел.

✓ **Мониторинг** – за установяване на намалението на енергийното потребление след реализацията на съответните дейности и мерки, следва да се извършват ежемесечно отчитане и записване на параметрите от измервателните уреди, инструктаж на техническия персонал по поддръжката на инсталациите.

9. ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ

В момента Общината не разполага със достатъчно собствени бюджетни финансови средства за инвестиции в проекти по ЕЕ. В интерес на Общината е да реализира подобни проекти, тъй като изразходва значителни средства от бюджета си за енергийни ресурси. Реализирането на подобни проекти не само облекчават Общинския бюджет, но и водят до модернизация на обектите при гарантиран енергиен комфорт. 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 влагането им. Инвестирането в енергийната ефективност не е самоцел, а е средство за намаляване на разходите, сигурността на енергоснабдяването и опазването на околната среда.

За реализиране на проектите, които са включени в Общинската програма по Енергийна ефективност, може да бъдат използвани следните източници на финансиране:

- Безвъзмездни средства от различни фондове и оперативни програми - Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради, Оперативна програма „Региони в растеж 2014-2020 г.“, национален доверителен екофонд и други;

- Републикански (държавен) бюджет - средствата за изпълнение на целевите годишни програми за осъществяване на мерки по ЕЕ се предвиждат ежегодно в републиканския бюджет, в съответствие с възможностите му (чл. 11, ал. 1 и ал. 2 от ЗЕЕ);

- Общински бюджет - собствени средства за изпълнение на целеви програми за осъществяване на мерки по ЕЕ - при ЕСКО договори от собствен капитал на изпълнителя или чрез предоставяне на участие в ПЧП на други инвеститори (търговски дружества, банки);

- Заеман капитал - предоставян от финансови институции (банки, фондове, търговски дружества, включително и предприятията, предлагащи услуги в областта на енергийната ефективност);

За правилното прилагане на финансовите механизми и за да може Общината най-ефективно да се възползва от тях е необходимо: задълбочено проучване на условията за финансиране, правилно ориентиране на целите на конкретен проект към

целите на определена програма или фонд, точна оценка на възможностите за съфинансиране и партньорство, достижими, изпълними и измерими екологични и икономически ползи от проекта, ресурсно обезпечаване и ефективен контрол над дейностите и разходване на средствата.

Финансирането (цялостно или частично) на проектите по енергийна ефективност може да се осъществи от различни източници, като ползването на всеки от тях зависи от юридическия статут на собственика на проекта, както и от спецификата на самия проект.

10. НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЕЕ

Наблюдението на изпълнението на Общинската програма за енергийна ефективност се извършва от Агенцията за устойчиво енергийно развитие - специализирани структури сформирани по силата на Закона за енергийната ефективност за осъществяване на взаимодействие с органите на държавната власти и местно самоуправление при изпълнение на мерките за енергийна ефективност. Тя ежегодно събира и обобщава информация за изпълнението на плановете и програмите за енергийна ефективност.

Наблюдението и контролът на програмата по ЕЕ продължава през целия период на действие. Събраната информация, сравнението и направените изводи се оформят в доклад. Въз основа на тези доклади се изготвя отчета за изпълнение на програмата всяка година.

11. ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ

При осъществяване на текущ контрол по изпълнението на целите и мерките на Общинската програма за енергийна ефективност съществено значение има процеса на оценяване. Оценките са структуроопределящ елемент на изпълнение на програмния документ и ориентир за правилността на провежданата политика по енергийна ефективност.

За целта е необходимо да се дава информацията относно:

- Създаване и поддържане на информационна база за състоянието на ЕЕ в общината, оптимизиране на обема и повишаване на достоверността на набираната статистическа информация;
- Резултати от изпълнението и ефектите от програмите по ЕЕ в общината.

С цел наблюдението и контрола на изпълнението на Програмата за енергийна ефективност са определени следните индикатори:

- бр. обследвани сгради;
- бр. обновени сгради – общинска и държавна собственост;
- бр. обновени домове – жилища;
- бр. подменени осветителни тела с енергоспестяващи;
- извършени реконструкции на улично осветление;
- спестени горива – тон;
- подменени отоплителни инсталации;
- спестена ел. енергия – kWh;

- използвани възобновяеми енергийни източници;
- спестени емисии.

Последващата оценка, която следва да се извърши една година след приключване на срока на действие на програмата, трябва да съдържа:

- Оценка на ефективността и ефикасността на използваните мерки, инструменти и ресурси за изпълнението;
- Анализ на факторите при изпълнение на Общинската програма за енергийна ефективност;
- Изводи, относно същността и начина на прилагане на общинска програма за енергийна ефективност, както и на резултатите от осъществените мерки.

Оценката може да се осъществява от експертите на общинската администрация, но е възможно тя да се извършва от независим експерт.

Наблюдението и оценката трябва да проследяват не само използването на финансовия и ресурсен потенциал, но активно да отчитат настъпващите промени, в резултат на интервенциите.

Оптималното осъществяване на дейностите по наблюдение и оценка на изпълнените или нереализирани цели от настоящата програма, ще позволи до голяма степен да се води успешна областна политика по енергийна ефективност.

12. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

В съответствие с чл. 12, ал.5 от Закона за енергийна ефективност органите на държавната власт и органите на местното самоуправление ежегодно изпращат отчет до изпълнителният директор на Агенцията за устойчиво енергийно развитие.

Изготвили:
Специалист ИД - Ю. Мумджиев

Директор дирекция „УТ“ - инж. Св. Трифонов