



ОБЩИНСКИ СЪВЕТ - ЗАВЕТ

ПРОГРАМА

ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА ЗАВЕТ 2016 - 2020 Г.

/приета с решение №..... от.....2016г., протокол №...../

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1. Кратко описание на общината.

- Местоположение;
- Състояние на околна среда;
- Икономика
- Селско стопанство
- Промисленост.
- Сграден фонд в общината.

1.2. ПРИОРИТЕТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНАТА

2.2. Консумация на енергия на територията на общината.

2.1. Производство и доставка на енергия на територията на общината.

2.3. Дейности на общината като регулатор и мотиватор.

Цел 1.1. Повишаване на енергийната ефективност в сгради – общинска собственост.

ПРИОРИТЕТ 1. Повишаване на енергийната ефективност в обектите, които се издържат чрез общинския бюджет.

Цел 1.1. Повишаване на енергийната ефективност в сгради – общинска собственост.

Цел. 2.1. Насърчаване на енергийната ефективност в жилищните сгради на територията на общината.

ПРИОРИТЕТ 2. Повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради на територията на общината.

Цел. 1.2. Обновяване на уличното осветление в общината.

ПРИОРИТЕТ 3. Повишаване на енергийната ефективност в местната промишленост.

Цел 3.1. Намаляване на енергийните разходи в местната промишленост.

НОРМАТИВНА БАЗА НА ЕС В ОБЛАСТТА НА ЕЕ

ДИРЕКТИВА 2006/32/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 5 април 2006 година относно ефективността при крайното потребление на енергия и осъществяване на енергийни услуги, която отменя Директива 93/76/ЕИО на Съвета.

ДИРЕКТИВА 2010/31/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 19 май 2010 година относно енергийните характеристики на сградите (преработена версия на ДИРЕКТИВА 2002/91/ЕС)

ДИРЕКТИВА 2010/30/ЕС относно посочването на консумацията на енергия и на други ресурси от продукти, свързани с енергопотреблението, върху етикети и в стандартна информация за продуктите

ДИРЕКТИВА 2009/72/ЕС относно общите правила за вътрешния пазар на електроенергия

ДИРЕКТИВА 2009/28/ЕО за енергията от възобновяеми източници

Закони в Република България

- Закон за енергийната ефективност
- Закон за енергията от възобновяеми източници
- Закон за опазване на околната среда
- Закон за чистотата на атмосферния въздух
- Закон за устройство на територията
- Закон за защита на потребителите
- Подзаконовни нормативни актове, свързани с посочените закони за прилагането им

2.3. Планови и програмни документи със свързани политики и мерки

- Национален план за развитие на Р България
- Общински план за развитие на община Завет за периода 2014г.-2020г.
- Енергийна стратегия на Република България до 2020г.
- Национален план за действие по енергийна ефективност 2014-2020г.

Основен специализиран закон в случая е Закона за енергийната ефективност (ЗЕЕ) Обн., ДВ, бр. 35 от 15.05.2015 г., в сила от 15.05.2015 г. който:

- Определя ангажиментите и ролята на държавата за развитието на енергийната ефективност
- Дефинира политиката за повишаване на енергийната ефективност като съставна част от политиката по устойчиво развитие на страната
- Създава институционални, нормативни и финансови условия за реализирането на националната политика по енергийна ефективност
- Хармонизира политиката по енергийна ефективност на България с изискванията на европейските директиви за енергийните характеристики на сгради и за енергийната ефективност при крайното енергийно потребление
- Национална стратегия, национални планове за действие по енергийна ефективност и национална индикативна цел, индивидуални цели за енергийни спестявания.

Към момента по Закона за енергийна ефективност задължения на всяка Община са:

- Планове за енергийна ефективност и програми за тяхното изпълнение;
- Всички сгради за обществено обслужване в експлоатация с разгъната застроена площ над 500кв. м, а от 9 юли 2015г. – с разгъната застроена площ над 250кв. м, подлежат на задължително обследване и сертифициране с изключение на сградите по ал. 2.
- Проверки за енергийна ефективност на отоплителни водогрейни котли и климатични инсталации;
- Индивидуални цели за енергийни спестявания;
- Управление на енергийната ефективност в сгради и стопански потребители.
- Да представят ежегодно отчети за изпълнение на плановете на изпълнителния директор на Агенция за устойчиво енергийно развитие (АУЕР) енергийна ефективност
- Срокът за представяне на отчетите е 1 март на годината, следваща годината на изпълнение на съответните дейности и мерки

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

- Отчетите се изготвят по образец, утвърден от изпълнителния директор на АУЕР

1.ВЪВЕДЕНИЕ

Разработването на Общинската програма за енергийна ефективност (ОПЕЕ) е тясно свързана с реализацията на целите и мерките визирани в Плана за развитие на община Завет за периода 2014-2020г., приет с решение №181 по Протокол №26/29.11.2013г. на ОбС - гр. Завет.

Разумното управление на днешните енергийни нужди, без да се накърняват възможностите на бъдещите поколения за задоволяване на своите потребности от енергия е основен принцип на интегрираното планиране на енергопотреблението.

В сегашния момент все повече нараства ролята на общините в това интегрирано планиране на местно равнище. Предпоставка за това е и съществуващата нормативна база - Закон за енергетиката, Закон за енергийна ефективност, Закон за опазване на околната среда, Закон за устройство на територията и Закон за регионално развитие, които регламентират правилата за обвързване на енергийните планове с цялостната планова дейност в региона и общината. Със засилване на процеса на децентрализация на българските общини и в резултат от приватизацията в енергетиката общините придобиха нови функции, насочени към намаляването на консумация на енергия и понижаването на разходите за енергийни нужди, намаляване до минимум на вредните въздействия върху околната среда и промяна в поведението на крайните потребители в бита, услугите и местната промишленост.

1.1.Кратко описание на общината.

Местоположение.

Град Завет и територията на общината са разположени в западната част на източната подобласт на Дунавската хълмиста равнина, която е част от обширната Долнодунавска низина, между планинските вериги на Карпатите и Стара планина. Тази част от подобластта се нарича **“Лудогорие”** и представлява обширно, вълнообразно, дълбоко насечено плато. На изток граничи с Добруджанското плато, на юг е отделено с Разградско - Поповските и Самуилските височини, на запад достига до долината на Русенски Лом.

Землището на общината представлява висока, слабо нагъната равнина и има низинно-хълмист характер със средна надморска височина около 250м. В миналото по-голямата част от това землище са била горски масиви, които постепенно са били изсечени за увеличаване на обработваемата земя.

Община Завет попада в областта с умерено-континентален климат, според климатичното райониране на България. Тук има силно изразена континенталност на климата – горещо лято и студена зима, голяма годишна амплитуда на температурите, подчертан летен максимум на валежите и др.

Средната годишна температура е +10,9 градуса С, а средната годишна амплитуда е 52,2 градуса С и е една от най-високите в страната. През зимата тук се наблюдават много ниски температури – минус 22,6 градуса С, през лятото – високи, с максимална температура +38,8 градуса С.

Община Завет обхваща 7 населени места, както следва: гр. Завет, с. Брестовене, с. Острово, с. Веселец, с. Прелез, с. Сушево и с.Иван Шишманово. Общинският център град Завет се намира приблизително в геометричния център на землището на общината, а останалите населени места отстоят на разстояние в радиус от 7 до 10 км.

Населението на община Завет се обслужва от „Бюрото по труда”, Отдел „Социална закрила” към гр. Кубрат, Общинска служба „Земеделие и гори”, Полицейски участък. В гр.Завет са открити офиси на Банка ДСК, Централна кооперативна банка и Инвестбанк.

Общият брой на населението “по настоящ адрес” е 11 958 жители към 2008 год.. Съотношението на градското и селското население е 29,9% към 70,1%. Населението е със смесен етнически състав: турци, българи, роми.

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

Данни за броя на населението по населени места

Население към 31.12. в община Завет по местоживее и пол									
/брой/									
Година	Общо			В градовете			В селата		
	Всичко	Мъже	Жени	Всичко	Мъже	Жени	Всичко	Мъже	Жени
2009	11338	5586	5752	3371	1698	1673	7967	3888	4079
2010	11110	5452	5658	3316	1662	1654	7794	3790	4004
2011	10428	5181	5247	3011	1498	1513	7417	3683	3734
2012	10314	5140	5174	2984	1499	1485	7330	3641	3689
2013	10201	5091	5110	2955	1477	1478	7246	3614	3632

Състояние на околна среда:

Околната среда в община Завет се отличава с естествено разнообразие и силно изразена съхраненост на природните дадености. Това е от изключително значение за отношението към природата, гарантиращо непрекъснат стремеж към осъществяване на дейности, подпомагащи опазването на природната среда чрез разумни и постоянни грижи за въздуха, водите, почвите, защитените територии и биологичното разнообразие. Осъществяването на целенасочени мероприятия и

постоянен контрол върху изпълнението на приетите мерки за постигане на визията и приоритетите, фиксирани в общинския план за развитие рефлексират целенасочено и в областта на опазване на околната среда чрез конкретни, дългосрочно действащи мерки, актуализирани в унисон с протичащите промени, осъществявани в резултат на приемането на страната ни в ЕС. Реформите в областта на икономиката, реструктурирането на отраслите, адаптирането на бизнеса към общовалидните условия на Европейския съюз пряко се свързват с опазването на околната среда във всички нейни аспекти.

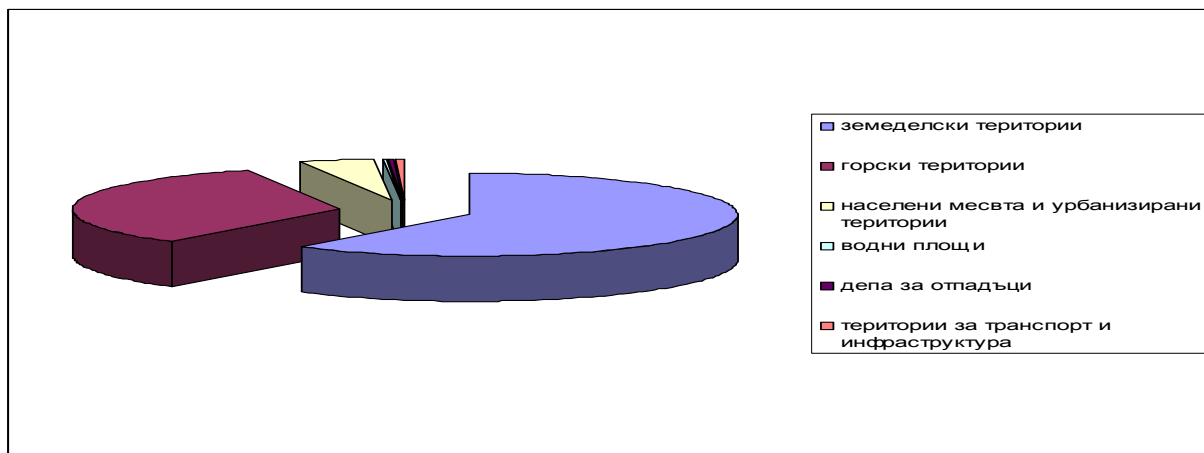
Икономика.

➤ Селско стопанство

Община Завет принадлежи към селските райони на страната. Структуроопределящ отрасъл на територията на община Завет е селското стопанство, което е традиционен отрасъл за общината, осигуряващ поминъка на значителна част от населението. Поради малкия брой работещи промишлени предприятия на територията на общината, голяма част от населението, предимно в селата, е ангажирана в производството на селскостопанска продукция. Жителите на общината се занимават със земеделие и животновъдство предимно за собствена консумация и за подпомагане на семейния бюджет. В почти всяко домакинство се отглеждат малък брой дребен рогат добитък, едър рогат добитък, еднокопитни животни, свине, домашни птици, зайци, плодове и зеленчуци.

Територията на общината обхваща 273 884 дка, от които:

Видове територии и начин на ползване	общо дка	общо дка
земеделски територии	166 760	60,9%
горски територии	92 268	33,7%
населени места и урбанизирани територии	12 192	4,5%
водни площи	532	0,2%
Депа за отпадъци	428	0,2%
територии за транспорт и инфраструктура	1 704	0,6%
Общо	273 884	100,0%



➤ **Промишленост.**

На територията на община Завет промишлеността е представена от машиностроене, химическа, хранително-вкусова промишленост и дървообработване, съсредоточена в няколко предприятия предимно в град Завет: "Раломекс" АД – производство на плугове и култиватори, "Завет" АД – производство на лекарства за ветеринарната медицина, „АВИС“ ЕООД – уговяване на бройлери, цехове за дървообработване в гр. Завет и с. Брестовене.

На територията на общината има също: мелници – с. Брестовене и с. Острово; мандра – с. Брестовене; фурни за хляб – гр. Завет, с. Острово и с. Брестовене, млекопунктове, търговски фирми и магазини.

По-голяма част от селскостопанската земя се обработва от земеделски сдружения и кооперации, арендатори и собственици. На територията на общината има 7 броя земеделски кооперации и сдружения. Някои от тях разполагат вече със селскостопанска техника, закупена по програма САПАРД. Също се използват предлаганите възможности от фонд "Земеделие" за кредитиране и субсидиране на земеделските производители.

➤ **Сграден фонд в общината.**

На територията на Община Завет според степените на училищното образование съществуват 4 основни училища: ОУ- "Христо Ботев"-с.Брестовене; ОУ- "Христо Ботев"-с. Острово; ОУ- "Христо Ботев"-с.Веселец; ОУ- "Васил Левски"-с. Сушево и СОУ „Св. Св. Кирил и Методий” гр.Завет .Сградният фонд се състои и от 7 ЦДГ. Детските градини са разположени в населените места със стабилен възрастов профил на населението. Децата от 1 до 6 годишна възраст са обхванати в 7 ЦДГ. В гр. Завет има едно ОДЗ с яслена група. Читалища - общо 7бр., 1бр. в гр. Завет и по 1бр. в селата - Брестовене, Острово, Прелез, Веселец, Сушево и Иван Шишманово.

1.2.ПРИОРИТЕТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНАТА

Главни приоритети / връзки с плана за развитие:

- Училища и детски заведения;
- Административни сгради-общинска администрация и 7 броя кметства ;
- Домашен социален патронаж /с капацитет за столово хранене 300 души/;
- Замяна на енергийните източници, отделящи вредни газове с алтернативни.

Дългосрочната енергийна програма за периода 2016-2020г. трябва да съдържа всички обекти на територията на общината, в които ще се внедряват мерки по ЕЕ.

Избраните приоритетни обекти по сектори са:

ОБРАЗОВАНИЕ

ПЕЕ определя като приоритет обновяването на сградите от образователната инфраструктура.

През учебната 2015/2016 година общинската образователна система се представлява от шест учебни заведения.

Учебните заведения се разпределят по видове, както следва:

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

1 средно общообразователно

- СОУ- "Св.Кирил и Методий"-гр.Завет
4 основни училища
- ОУ- "Христо Ботев"-с.Брестовене
- ОУ- "Христо Ботев"-с. Острово
- ОУ- "Христо Ботев"-с.Веселец
- ОУ- "Васил Левски"-с. Сушево
- *1 професионална гимназия*
- ПГЗ „К. А. Тимирязев” гр. Завет

Детските заведения в общината са седем:

- ОДЗ- "Слънчо"-гр.Завет "
- ЦДГ- "Червена шапчица"-с. Брестовене
- ЦДГ- "Радост"-с. Острово
- ЦДГ- "Пролет"-с. Веселец
- ЦДГ- "Славейче"-с. Прелез
- ЦДГ- "Осми март"-с. Сушево
- ЦДГ- "Калина Малина"-с. Иван Шишманово

7 читалища

- Читалище „Саморазвитие” – гр.Завет
- Читалище „Просвета” - с.Брестовене
- Читалище „Отец Паисий” - с.Острово
- Читалище „П.РСлавейков” - с.Веселец
- Читалище „Христо Ботев” - с.Прелез
- Читалище „Развитие” - с.Сушево
- Читалище „Съзнание” - с.Иван Шишманово

Както в Република България, така и в град Завет, въпросите за замърсяването на околната среда в резултат на неефективното изразходване на енергията са особено актуални. Един от подходите за подобряване на екологичната обстановка е реализацията на проекти и програми за икономия на енергия за значими групи от консуматори. Обектите са с голямото разнообразие в структурите според годината на построяване и състоянието на сградите. Обща черта е нерационалното използване на енергията, която съществено надхвърля нивата за ефективна консумация, постигани в подобни сгради в развитите страни.

Някои пречки при реализацията на целенасочени действия за ЕЕ са:

- липса на стимули за рационално енергопотребление;
- недостатъчна осведоменост на потребителите за възможностите за намаляване на консумацията;
- недостатъчна институционална база;
- затруднен достъп до инвестиции по проектите за ЕЕ.

Като цяло се налага изводът, че за повишаване ефективността на енергопотреблението наличният сграден фонд се нуждае от реализация на редица енергоспестяващи мерки с обхват топлоизолация, ремонт, реконструкция и т.н. Постигането на по-ниски текущи енергийни разходи и намаляването на емисиите на парникови газове, серен двуокис и други замърсители трябва да бъдат приоритетни за инвестиции с оглед повишаване на енергийната ефективност в сградите и системите за улично осветление.

2.1.Производство и доставка на енергия на територията на общината.

Доставчик на електричество в община Завет е „ЕОН България” ЕАД.

2.2. Консумация на енергия на територията на общината.

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

Програмата за енергийна ефективност е насочена предимно към общинския сектор – сградите и услугите, при които общината изпълнява функцията си на консуматор на енергия. Мерките се съсредоточават предимно в сгради на училища, детски градини, общински сгради и в системата на уличното осветление. В енергийния сектор, община Завет, както всички други общини играе ролята на потребител на енергия. Тази функция е свързана тясно със задълженията на общината да осигурява енергия за всички общински обекти – сгради и улично осветление.

Главна задача на общинската програма за енергийна ефективност е прилагането на оптимален вариант от мерки за енергийна ефективност в средно срочен период и постигането на максимални икономически, социални и екологични резултати.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЩИНСКИТЕ ОБЕКТИ

/с разгъната застроена площ над 250кв.м съгласно чл.38, ал.2 от Закон за Енергийна ефективност/

1. Общинска администрация – гр.Завет
2. Кметство – с.Веселец
3. Кметство – с.Брестовене
4. Кметство – с.Острово
5. Кметство – с.Прелез
6. ОДЗ „Слънчо” – гр.Завет
7. ЦДГ „Червената шапчица” – с.Брестовене
8. ЦДГ „Радост” – с.Острово
9. ЦДГ „Славейче” – с.Прелез
10. СОУ „Св. Св. Кирил и Методий” – гр.Завет
11. ОУ „Христо Ботев” – с.Острово
12. ОУ „Христо Ботев” – с.Веселец
13. ОУ „Васил Левски” – с.Сушево
14. ОУ „Христо Ботев” – с.Брестовене
15. Читалище „П.Р. Славейков” – с.Веселец
16. Читалище „Христо Ботев” – с.Прелез
17. Читалище „Съзнание” – с.Иван Шишманово
18. Читалище „Отец Паисий” – с.Острово
19. Читалище „Просвета” – с.Брестовене
20. Читалище „Саморазвитие” – гр.Завет
21. Читалище „Развитие” – с.Сушево
22. Домашен и социален патронаж – гр.Завет
23. Сграда социално подпомагане – гр.Завет
24. Сграда Младежки дом – гр.Завет
25. Спортна зала – с.Острово
26. Сватбена зала – с.Брестовене
27. ЦДГ „Пролет”

2.3. Дейности на общината като регулатор и мотиватор.

Освен като потребител общината се проявява и като регулатор, тъй като при вземането на редица стратегически решения трябва да се отчете прякото им влияние върху консумацията на енергия.

С оглед ролята на общината като местен орган на властта и произтичащите от това правомощия тя се явява като мотиватор за въздействие върху поведението на потребителите на енергия, провеждане на информационна кампания и предоставяне на информация относно енергийната ефективност и използването на ВЕИ на територията на общината. В изпълнение на ОПЕЕ община Завет ще провежда политика, която е насочена към повишаване стандарта на крайния потребител и ще мотивира чрез следните функции:

- Провеждане на образователна и информационна кампания сред учителите и учениците за формиране на енергийно ефективното поведение
- Създаване на мрежа за обмен на добри практики в прилагането енергийно ефективни дейности.

ПРИОРИТЕТИ И ЗАДАЧИ за периода 2016-2020 г.

Енергийната ефективност (ЕЕ) е съотношението между изходното количество произведена стока, услуга или енергия и вложеното количество енергия. Повишаване на енергийната ефективност е резултат от изпълнението на мярка или дейност, който води до намаляване на съотношението между вложеното количество енергия и изходното количество произведена стока, услуга или енергия без влошаване на качеството или други характеристики.



Стратегическа цел на енергийната програма:

СЪЗДАВАНЕ НА ПРЕДПОСТАВКИ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ НА ЗАВЕТ В ЕНЕРГИЙНО НЕЗАВИСИМА ОБЩИНА.

ПРИОРИТЕТ 1. Повишаване на енергийната ефективност в обектите, които се издържат чрез общинския бюджет.

Цел 1.1. Повишаване на енергийната ефективност в сгради – общинска собственост.

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

Очаквани резултати:

- а) Привеждане на сградния фонд към изискванията на ЗЕЕ и Наредбите за ЕЕ, съвместно със саниране на сградите;
- б) Намаляване на разходите за ел. енергия;
- в) Намаляване на разходите за горива и енергия;
- г) Намаляване на емисиите от CO₂ с;
- д) Подобен комфорт на обитаване в обновените сгради;
- е) Удължен живот на сградите – общинска собственост и на техните инсталации и съоръжения.

Неинвестиционни дейности:

1.1.1. Предпроектни проучвания – енергийни обследвания, потенциал от ВЕИ, потенциални клиенти, мощности, инвестиции, финансови източници, ПЧП, изпълнители и др.

1.1.2. Идейни/технически работни проекти.

1.1.3. Кандидатстване по ОП.

Инвестиционни проекти:

- СОУ- "Св.Кирил и Методий"-гр.Завет
- ОУ- "Христо Ботев"-с. Острово
- ОУ- "Христо Ботев"-с.Веселец
- ОУ- "Васил Левски"-с. Сушево
- ОДЗ- "Слънчо"-гр.Завет

- ЦДГ- "Радост"-с. Острово
- ЦДГ- "Пролет"-с. Веселец
- ЦДГ- "Славейче"-с. Прелез
- ЦДГ- "Осми март"-с. Сушево
- ЦДГ- "Калина Малина"-с. Иван Шишманово
- Читалище „Саморазвитие” – гр.Завет
- Читалище „Отец Паисий” - с.Острово
- Читалище „П.РСлавейков” - с.Веселец
- Читалище „Христо Ботев” - с.Прелез
- Читалище „Развитие” - с.Сушево
- Читалище „Съзнание” - с.Иван Шишманово
- Общинска администрация
- Домашен социален патронаж

Цел. 1.2. Обновяване на уличното осветление в общината.

1.2.1. Разработване на проект за ефективно и модернизирано улично осветление.

ПРИОРИТЕТ 2. Повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради на територията на общината.

Цел. 2.1. Насърчаване на енергийната ефективност в жилищните сгради на територията на общината.

Очаквани резултати:

- а) Намаляване на годишните разходи на енергия с;
- б) Намаляване на емисиите CO₂;
- в) Подобен комфорт на обитаване в обновените сгради;
- г) Удължен живот на обновените сгради и на техните инсталации и съоръжения.

Неинвестиционни дейности:

2.1.1. Прилагане на мерки за енергийна ефективност в сграден фонд – частна собственост на територията на общината.

А) На общинско ниво:

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

- Изготвяне и приемане от ОбС-Завет на Програма за обновяване на сградния фонд в община Завет;
- Организиране на информационна кампания сред етажните собственици (домсъвети) за условията и ползите от участие с инвестиционните проекти;
- Подпомагане процеса на договаряне между юридическото лице на етажната собственост и останалите участници в пазара на стоки и услуги при обновяване и поддържане на жилищните сгради.

Б) Собственици на самостоятелни обекти в жилищните сгради - етажна собственост:

- Регистрират етажната собственост (домсъвет) като юридическо лице по законно определения ред;
- Етажната собственост може да сключи договор с гарантиран резултат с предприятие за енергийни услуги;
- Етажната собственост може да кандидатства самостоятелно с инвестиционни проекти за финансиране по Програми за обновяване на жилищния фонд в Република България.

ПРИОРИТЕТ 3. Повишаване на енергийната ефективност в местната промишленост.

Цел 3.1. Намаляване на енергийните разходи в местната промишленост.

Очаквани резултати/индикатори:

- а) Намаляване на разходите на енергия;
- б) Намаляване на разходите за горива и енергия ;
- в) Намаляване на емисиите от CO₂.

Неинвестиционни дейности:

3.1.1.Предпроектни проучвания – енергийни обследвания, потенциал от ВЕИ, потенциални клиенти, мощности, инвестиции, финансови източници,ПЧП,изпълнители и др.

3.1.2.Идейни/технически работни проекти.

3.1.3.Кандидатстване по ОП.

3.1.4.Бизнес планове.

Инвестиционни проекти:

Промислените обекти ще се конкретизират в Програмата за обновяване на сградния фонд в община Завет по т. 2.1.1.

ПРИОРИТЕТ 4. Укрепване на местния капацитет и координация за ефективно прилагане на Програмата за ЕЕ.

Цел 4.1: Подобряване на координацията и взаимодействието за прилагане на местната политика.

Очаквани резултати:

- а) Установени трайни публично-частни партньорства между общината и частния сектор.
- б) Изграден местен капацитет в общината по прилагане на мерки за ЕЕ.
- в) Орган за управление, реализация и мониторинг на Програмата за ЕЕ.

Неинвестиционни дейности:

4.1.1. Създаване партньорство между общината с местната общественост (НПО, частния сектор и публични институции.

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

4.1.2. Разработване и осъществяване на програма за обучение на общински служители за прилагане на Енергийната програма и реализация на дейностите за енергийна ефективност.

4.1.3. Създаване на Съвет за управление, реализация и мониторинг на Програмата за ЕЕ.

Цел 4.2. Проучвания на потенциала за енергийна ефективност в общината и на възможностите за неговото оползотворяване.

Очаквани резултати:

а) Енергиен баланс, съставен на основата на потенциала на ВЕИ на територията на общината и на стратегическата цел за постигане на енергийна независимост.

б) Създадени предпоставки за оползотворяване на потенциала на ВЕИ.

в) Идентифицирани финансови източници и инструменти за финансиране на проектите и дейностите от енергийната програма на общината.

г) Енергийна информационна база на общината.

Неинвестиционни дейности (проучвания):

4.2.1. Проучвания потенциала на територията на общината по отношение на наличието и използваемостта на: ВЕИ в различни сектори (вкл. в областта на туризма); слънчева енергия за производство на електричество;

4.2.2. Разработване на енергиен баланс на общината на основата на установения потенциал за използване на ВЕИ.

2.4.3. Проучване на алтернативни възможности за финансиране на енергийната програма на общината, в т.ч. по линия на оперативните програми.

2.4.4. Проучване на месните нужди от техническа помощ в областта на енергийната ефективност.

2.4.5. Създаване, осигуряване и поддържане на енергийна информационна база на общината на основата на информационната система на ЕкоЕнергия.

Цел 4.3. Мобилизиране на обществена подкрепа за изпълнение на енергийната програма на основата на широко партньорство с бизнеса и организации на гражданското общество

Очаквани резултати:

а) Осигурена широка обществена подкрепа за изпълнението на общинската енергийна програма.

б) Установени трайни публично-частни партньорства между общината и частния сектор.

в) Въведено управление на енергията на територията на общината.

Неинвестиционни дейности (проучвания):

4.2.1. Подготовка и провеждане на широка разяснителна кампания сред населението и местния бизнес за целите на общинската енергийна програма и за необходимостта от партньорства между участниците в нейното изпълнение.

4.2.2. Въвеждане на постоянно наблюдение, анализ и оценка на състоянието по изпълнение на енергийната програма на общината и публикуване на периодична информация.

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

№	Направления, сектори и проекти	Видове планирани дейности			
		Инвестиционни		Не инвестиционни	
		Общината като консуматор на енергия	Общината като производител и доставчик	Общината като регулатор	Общината като мотиватор
1	2	3	4	5	6
1.	ПРИОРИТЕТ 1. Повишаване на енергийната ефективност в обектите, които се издържат чрез общинския бюджет				
1.1.	ЦЕЛ 1.1. Повишаване на енергийната ефективност в сгради – общинска собственост				
1.1.1.	Инвестиционни проекти:				
1.1.1.1.	СОУ- "Св.Кирил и Методий"-гр.Завет	Възлагане извършването на енергийни обследвания на общински сгради, в т.ч. училища, детски градини, читалища и други общински сгради; Възлагане изготвянето на необходимата строителна документация, съгласно ЗУТ. Реализация на проекти за саниране, рехабилитация и енергийноефективна реконструкция на общинските сгради. Енергийно обследване и издаване на сертификати за ЕЕ.	Проучване на алтернативни възможности за отопление на обектите.	Извършване на предпроектни проучвания; Подготовка на апликационни формуляри, събиране и окомплектоване на съпътстваща документация за кандидатстване с проекти за финансиране по Оперативни програми. Провеждане на процедури за подбор на изпълнител, съгласно ЗОП, за реализиране на получили финансиране проекти.	Включване на проектите в Плана за развитие на община Завет и ежегодните програми за реализацията му. Популяризиране и визуализиране на изпълнените проекти.. Провеждане на образователно-информационна кампания сред учители и ученици за формиране на енергоефективно поведение.
1.1.1.1.2.	ОУ „Христо Ботев“-с.Брестовене				
1.1.1.1.3.	ОУ- "Христо Ботев"-с. Острово				
1.1.1.1.4.	ОУ- "Христо Ботев"-с.Веселец				
1.1.1.1.5.	ОУ- "Васил Левски"-с. Сушево				
1.1.1.1.6.	ОДЗ- "Слънчо" гр.Завет				
1.1.1.1.7.	ЦДГ- "Радост" с. Острово				
1.1.1.1.8.	ЦДГ- "Пролет" с. Веселец				
1.1.1.1.9.	ЦДГ- "Славейче" с. Прелез				
1.1.1.1.10.	ЦДГ- "Осми март" с. Сушево				
1.1.1.1.11.	ЦДГ- "Калина Малина" с. Иван Шишманово				
1.1.1.1.12.	Читалище „Саморазвитие” гр.Завет				

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

12					
1.1.1.13	Читалище „Отец Паисий” с.Острово				
1.1.1.14	Читалище „П.РСлавейков” с.Веселец				
1.1.1.15	Читалище „Христо Ботев” с.Прелез				
1.1.1.16	Читалище „Развитие” с.Сушево				
1.1.1.17	Читалище „Съзнание” с.Иван Шишманово				
1.1.1.18	Общинска администрация				
1.1.1.19	Домашен социален патронаж гр.Завет				
1	2	3	4	5	6
1.2.	ЦЕЛ 1.2 Обновяване на уличното осветление в общината				
1.2.1.	Инвестиционни проекти:				
1.2.1.1.		Реализация на проекта.		Разработване на проект, набиране на съпътстващите документи и кандидатстване за финансиране по ОП. Подбор на фирма изпълнител.	Включване на проекта в Плана за развитие на община Завет. Популяризиране и визуализиране след изпълнението на проекта.
2.	ПРИОРИТЕТ 2. Повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради на територията на общината				
2.1.	ЦЕЛ 2.1. Насърчаване на енергийната ефективност в жилищните сгради на територията на общината				
2.1.1.	Неинвестиционни дейности				
2.1.1.1.	Прилагане на мерки за енергийна ефективност в сграден фонд – частна собственост на територията на община Завет.			Изготвяне на Програма за обновяване на сградния фонд в община Завет и приемането и от ОбС-Завет. Подпомагане на	Организиране на информационна кампания сред етажните собственици (домсъвети) за условията и ползите

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

				процеса за договаряне между ЮЛ-етажна собственост (домсътвет) и останалите участници на пазара на стоки и услуги при обновяване и поддържане на жилищните сгради.	от реализация на проекти за обновяване на жилищния фонд – частна собственост на територията на общината
3.	ПРИОРИТЕТ 3. Повишаване на енергийната ефективност в местната промишленост				
3.1.	ЦЕЛ 3.1. Намаляване на енергийните разходи в местната промишленост.				
3.1.1.	Неинвестиционни дейности			Конкретизиране на промишлените обекти в програмата по т. 2.1.1.1.	Провеждане на информационна кампания относно, финансиращи бизнеса програми.
4.	Приоритет 4. Укрепване на местния капацитет и координация за ефективно прилагане на Енергийната програма.				
4.1.	Цел 4.1. подобряване на координацията и взаимодействието за прилагане на местната политика				
1	2	3	4	5	6
4.1.1.	Неинвестиционни дейности				
4.1.1.1.	Изграждане на местен капацитет в общината поприлагане на мерки за ЕЕ		Сключване на договор с Обучителна фирма за прилагане на мерки за ЕЕ, използване на ВЕИ и реализация на Енергийни програма/проекти.	Разработване и прилагане на Програма за обучение на общински служители по прилагане и реализация на Енергийната програма. Установяване на ПЧП.	Популяризиране на инициативите и покана за участие в обучението на граждани, публични институции и фирми.
4.1.1.2.	Създаване на орган за управление, реализация и мониторинг на Програмата за ЕЕ.			Създаване на Съвет за управление, реализация и мониторинг.	Популяризиране.
4.1.1.3.	Оптимизиране на училищната мрежа				Инициране

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

3.					създаването на паралелка в ПГ с насоченост – енергийна ефективност, ВЕИ, отоплителни и климатични инсталации.
4.2.	Цел 4.2. Проучвания на потенциала за енергийна ефективност в общината и възможностите за неговото прилагане				
4.2.1.	Неинвестиционни дейности:				
4.2.1.1.	Енергиен баланс, съставен на основата на потенциала на ВЕИ на територията на общината и на стратегическата цел за постигане на енергийна независимост.			Разработване на енергиен баланс на общината на основата на установения потенциал на възобновяеми енергийни източници.	Широкомащабна информационна кампания. Изготвяне на презентационни материали и брошура.
4.2.1.2.	Създаване на предпоставки за оползотворяване на потенциала на ВЕИ			Проучвания на потенциала на територията на общината по отношение на наличието и използваемостта на: ВЕИ в различни сектори (вкл. в областта на туризма); слънчева енергия за производство на електричество;	
4.2.1.3.	Идентифициране на финансови източници и инструменти за финансиране на проектите и дейностите от енергийната програма на общината.			Проучване на алтернативни възможности за финансиране на енергийната програма на общината, в т.ч. по линия на оперативните програми за регионално развитие и за развитие на селските райони.	

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

1	2	3	4	5	6
4.2.1. 4.	Енергийна информационна база на общината.			Проучване на месните нужди от техническа помощ в областта на енергийната ефективност. Създаване и осигуряването на поддържането на енергийна информационна база на общината на основата на информ. система на ЕкоЕнергия.	
4.3.	Цел 4.3. Мобилизиране на обществена подкрепа за изпълнение на енергийната програма на основата на широко партньорство с бизнеса и организации на гражданското общество				
4.3.1.	Неинвестиционни дейности				
4.3.1. 1	Дейности за осъществяване на широка обществена подкрепа за изпълнението на общинската енергийна програма. Установяване на трайни ПЧП				Подготовка и провеждане на широка разяснителна кампания след населението и местния бизнес за целите на общинската енергийна програма и за необходимостта от партньорства между участниците в нейното изпълнение.
4.3.1.	Управление на енергията на територията на			Въвеждане на	

Програма за Енергийна ефективност на Община Завет 2016-2020г.

2.	общината			постоянно наблюдение, анализ и оценка на състоянието на изпълнението на енергийната програма на общината и публикуване на периодични информации.	
----	----------	--	--	--	--

2.4.Обобщена оценка на изходното състояние.

Състоянието на сградите, оборудването и инсталациите в повечето общински и обществени обекти налагат провеждането на мерки за намаляване разхода на енергия както и влагане на инвестиции във физическото обновяване на сградата и подмяната на съоръженията. Основните причини за високите разходи за потребление на горива и енергия са: лошо физическо състояние на сградите и конструкциите – без стандартните изолации на покриви и стени, стари дограми, позволяващи безпрепятствена инфилтрация на студен въздух; осветление с енергоемки светлоизточници; липса на режими за топлоподаване; липса на локални организационни мероприятия.

От голямо значение на жителите на общината е, че постигането на по-ниски текущи разходи за енергия и ефективното им изразходване са предпоставка за подобряване на екологичната обстановка и намаляване на емисиите на парникови газове-въглероден двуокис, въглероден оксид, серен двуокис и други замърсители на въздуха.

Подобряването на топлоизолацията, модернизирването на отоплителните инсталации, могат да намалят енергопотреблението в стария сграден фонд с около 50%.

3.Цели и приоритети на общинската енергийна програма

Общите цели на ОПЕЕ се определят от основата на приоритетите за развитие на общината като цяло.

Общинската програма трябва да отговаря и националните приоритети за реализация на енергоспестяване и намаляване на вредните емисии в атмосферата.

Община Завет определя следните цели в програмата 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;
- изграждане/реиновация на инфраструктура, газификация, енергоспестяващо улично осветление.

Постигането на целите може да стане чрез:

- обединяване и координиране действията по енергоспестяване в обществения сектор – обществени сгради, сгради на образованието и административното управление;
- създаване на предпоставки за влагане на инвестиции и финансиране на мерки, свързани с ефективното енергоуправление;

По дефиниция общината се явява единственият платец на енергийните разходи на обектите от обществения сектор, затова той е главният приоритет пред общинското ръководство. Характерно за този сектор е високата му енергоемкост и остарелите мощности. Техническите мероприятия, приложими в този сектор, са както изискващи, така неизискващи финансиране. Като стъпка в тази посока е извършването на газификацията във всички обекти и оборудването им с нови горивни системи и котли. Подобряването на уличното осветление чрез подмяна на съществуващото с енергийноефективно ще доведе до оптимизиране на енергопотреблението в тази целева група. Друг начин за въздействие върху енергопотреблението в общинския сектор е инсталирането на слънчеви колектори за топла вода в някои общински обекти, използващи топла вода целогодишно.

В краткосрочен план общината фокусира инициативите си за енергийна ефективност предимно в сектор “Образование”, поради необходимостта от здравословни и безопасни условия на обучение в училищата и детските градини, и в целева група “Улично осветление” – за повишаване на безопасността на движението по улиците и комфортността на обитаване на жилищните комплекси.

4. Анализ на финансовите възможности на общината

Основната идея, заложена в разработката на бюджета на община град Завет е изпълнение на поетите ангажименти за осигуряване на условия за работа в бюджетните структури на общината с цел обезпечаване на финансирането на образователните, здравните, културните и социалните услуги на населението. Тежкото финансово състояние на общинския бюджет налага усилията при енергийното планиране и управлението на общината да се насочат към подобряване на състоянието на отделни обекти, особено в сферата на образованието, здравеопазването и уличното осветление за повишаване на енергийната им ефективност.

4.1. Финансиране на проектите за енергийна ефективност.

В момента общината не разполага със собствени финансови средства за инвестиции в проекти по ЕЕ, а в интерес е да реализира подобни проекти, тъй като се изразходват значителни средства от бюджета за енергийни ресурси. Реализирането на подобни проекти не само ще облекчи общинския бюджет, но и ще доведе до повишаване на благосъстоянието на жителите на общината. 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.

4.1.3. Програми, фондове

Цялостно или частично финансиране на инвестиционните програми може да бъде осигурено чрез национални или чужди фондове и международни програми. По-важните национални фондове и програми, които предлагат възможности за кредитно или безвъзмездно финансиране на проекти за ЕЕ са:

- Фонд „Енергийна ефективност“;
- Държавен фонд “Земеделие”;

Европейски фондове, чрез които може да се получи безвъзмездна финансова помощ за проекти с насоченост ЕЕ са:

- ОП “Регионално развитие”;
- Програма за развитие на селските райони
- Други.

5. НАБЛЮДЕНИЕ И ОЦЕНКА НА ПРОВЕЖДАНАТА ПОЛИТИКА ЗА ПОДОБРЯВАНЕ ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ В ОБЩИНАТА

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.

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

ОБЩИНСКА Политика за енергийна ефективност

Програмите за повишаване на енергийната ефективност са дейности и мерки, насочени към групите крайни потребители на енергия, които водят до проверимо, измеримо или оценимо повишаване на енергийната ефективност.

Обследването за енергийна ефективност е процес, основан на систематичен метод за определяне и остойностяване на енергийните потоци и разходи в сгради и/или промишлени системи, определящ обхвата на технико-икономическите параметри на мерките за повишаване на енергийната ефективност.

Разработването на общински програми за ЕЕ е задължителна част от държавната политика по ЕЕ. Националните краткосрочни програми се съставят от АУЕР въз основа на Националната стратегия за енергийна ефективност. Общинската програма се разработва в съответствие с националната стратегия (чл.24 от ЗЕЕ). Съгласно чл.38 ал.3 от ЗЕЕ всички сгради за обществено обслужване в експлоатация с разгъната застроена площ над 500кв. м, а от 9 юли 2015г. – с разгъната застроена площ над 250кв. м, подлежат на задължително обследване и сертифициране с изключение на сградите по ал. 2.

Целите на програмата са:

- Намаляване на разходите;
- Повишаване на ефективността;
- Опазване на околната среда.

Текущо състояние. Бариери.

Един от подходите за подобряване на екологичната обстановка и ограничаване на финансовите разходи е реализацията на проекти и програми за икономия на енергия за значими групи от консуматори. Обектите са с голямото разнообразие в структурите според годината на построяване и състоянието на сградите. Обща черта е нерационалното използване на енергията, която съществено надхвърля нивата за ефективна консумация, постигани в подобни сгради в развитите страни.

Текущото състояние и бариерите пред общинска администрация Завет за реализирането на проекти по ЕЕ :

- наследена енергоинтензивна структура;
- неблагоприятен енергиен баланс.