



ОБЩИНСКИ СЪВЕТ - ЗАВЕТ

ПРОГРАМА

ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА ЗАВЕТ 2010 - 2015 г.

/приета с Решение №247/ 23.04.2010г. на Общински съвет гр. Завет/

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 2007-2013 г., приет с решение на ОбС - гр. Завет, Протокол № 21/25.07.2005г.

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 енерго потреблението.

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 250 м. 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.

Данни за броя на населението по населени места

№	Населено място	По постоянен адрес			По настоящ адрес		
		2006 г.	2007 г.	2008 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
1.	гр. Завет	4 291	4 253	4 233	3 642	3 622	3 576
2.	с. Брестовене	3 575	3 558	3 566	3 037	3 000	2 989
3.	с. Острово	3 059	3 033	3 033	2 364	2 339	2 314
4.	с. Прелез	1 256	1 246	1 233	897	869	845
5.	с. Веселец	1 591	1 587	1 571	1 104	1 088	1 056
6.	с. Сушево	816	791	779	737	718	710
7.	с. Иван Шишманово	613	607	606	482	480	468
ОБЩО:		15 201	15 075	15 021	12 263	12 116	11 958

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 рефлектират 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.

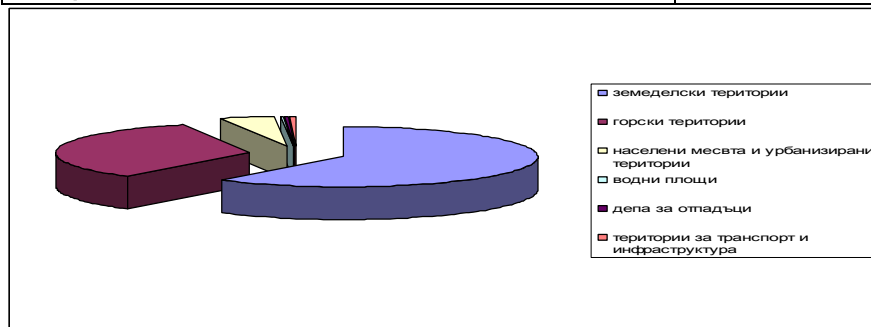
Икономика.

Ø 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%



ØПромисленост.

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 – угодяване 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.

ØСграден 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:

ÛУчилища и детски заведения;

ÛАдминистративни сгради-общинска администрация и 7 броя кметства ;

ÛДомашен социален патронаж /с капацитет за столово хранене 300 души/;

ÛЗамяна на енергийните източници, отделящи вредни газове с алтернативни.

Дългосрочната енергийна програма за периода 2010-2015г. трябва да съдържа всички обекти на територията на общината, в които ще се внедряват мерки по ЕЕ.

Избраните приоритетни обекти по сектори са:

ОБРАЗОВАНИЕ

ОПЕЕ определя като приоритет обновяването на сградите от образователната инфраструктура.

През учебната 2009/2010 година общинската образователна система се представлява от шест учебни заведения.

Учебните заведения се разпределят по видове, както следва:

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.

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
/обем на сградите, инсталирани мощности и енергийни разходи по видове/

№	Наименование на консуматора	Инсталирана мощност	Вид на горивото	Обем на сградите м ³	Забележка	Разход на гориво		
						2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Общинска администрация	Водогреен котел	Ел.енергия Дърва, въглища	2 880.80		90 000 kw/h 60 м ³ 20 т.	96 097 kw/h - 60 т.	99 179 kw/h - 60 т.
2	СОУ "Св.св.Кирил и Методий"	Котел на твърдо гориво	Ел. енергия Дърва, въглища	3 884.84		13 201 kw/h 50 м ³ 40 т.	29 917 kw/h 27 м ³ 28 т.	20 822 kw/h 50 м ³ 41 т.
3	ОДЗ "Слънчо"	Локално топлоснабдяване	Ел. енергия Въглища Газьол	6 600		44 034 kw/h - 16 000л.	55 291 kw/h 14 600л.	37 443 kw/h 1 т. 4 200л.
4	ОУ "Хр.Ботев" с.Брестовене	Парен котел	Ел. енергия Газьол	13 048.46		7 968 kw/h 16 000 л.	10 448 kw/h 2 800л.	9 618 kw/h 4 100л.
5	ОУ "Хр.Ботев" с.Острово	Парен котел	Ел. енергия Дърва Газьол	5005.72		15 453 kw/h 20 м ³ 16 т.	11 378 kw/h 8 м ³ 2800л.	20 809 kw/h 30 м ³ 13 т.
6	ОУ "Хр.Ботев" с.Веселец	Котел на твърдо гориво	Ел. енергия Дърва Въглища	1 800		7 789 kw/h 14 м ³ 29 т.	12 180 kw/h 20 м ³ 22 т.	9 848 kw/h 20 м ³ 22 т.
7	ОУ "В.Левски" с.Сушево	Парен котел	Ел. енергия Газьол	1 300		11 519 kw/h 10 т.	-	-

8	ОУ с. Прелез	Няма котел	Ел. енергия Дърва Въглища	800		1 782 kw/h 45 м ³ 5 т.	697 kw/h 30 м ³ -	- 15 м ³
9	НУ с. Иван Шишманово	Няма котел	Ел. енергия Дърва Въглища	1 200		4 762 kw/h 10 м ³ -	3 050 kw/h 30 м ³ 5 т.	-
10	ЦДГ с.Брестовене	Няма котел	Ел. енергия Дърва Въглища	1 622.83		28 148 kw/h 18 м ³ 2 т.	28 162 kw/h 20 м ³ 5 т.	22 821 kw/h
11	ЦДГ с.Острово	Парен котел	Ел. енергия Дърва Газьол	2 329		28 700 kw/h 10 т. 16 000л.	30 289 kw/h 10 м ³ 11 600л.	27 213 kw/h - 4 100л.
12	ЦДГ с.Прелез	Няма котел	Ел. енергия Дърва Въглища	1 000		22 352 kw/h 15 м ³ 2 т.	9 801 kw/h 30 м ³	9 063 kw/h 25 м ³ 5 т.
13	ЦДГ с.Веселец	Няма котел	Ел. енергия Дърва Въглища	800		12 239 kw/h 5 м ³ 2 т.	12 890 kw/h 20 м ³	9 490 kw/h 15 м ³ -

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 2010-2015 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.

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) Подобрен 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:

- 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:

Промишлените 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.
- 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.

№	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	<p>Възлагане извършването на енергийни обследвания на общински сгради, в т.ч. училища, детски градини, читалища и други общински сгради;</p> <p>Възлагане изготвянето на необходимата строителна документация, съгласно ЗУТ.</p> <p>Реализация на проекти за саниране, рехабилитация и енергийноефективна реконструкция на общинските сгради.</p> <p>Енергийно обследване и издаване на сертификати за ЕЕ.</p>	<p>Проучване на алтернативни възможности за отопление на обектите.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>
1.1.1.2.	ОУ „Христо Ботев“-с.Брестовене				
1.1.1.3.	ОУ- "Христо Ботев"-с. Острово				
1.1.1.4.	ОУ- "Христо Ботев"-с.Веселец				
1.1.1.5.	ОУ- "Васил Левски"-с. Сушево				
1.1.1.6.	ОДЗ- "Слънчо" гр.Завет				
1.1.1.7.	ЦДГ- "Радост" с. Острово				
1.1.1.8.	ЦДГ- "Пролет" с. Веселец				
1.1.1.9.	ЦДГ- "Славейче" с. Прелез				
1.1.1.10.	ЦДГ- "Осми март" с. Сушево				
1.1.1.11.	ЦДГ- "Калина Малина" с. Иван Шишманово				
1.1.1.12.	Читалище „Саморазвитие” гр.Завет				
1.1.1.13.	Читалище „Отец Паисий” с.Острово				
1.1.1.14.	Читалище „П.Р.Славейков” 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 процеса за договаряне между ЮЛ-етажна собственост (домсъвет) и останалите участници на пазара на стоки и услуги при обновяване и поддържане на жилищните сгради.	Организиране на информационна кампания сред етажните собственици (домсъвети) за условията и ползите 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 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.	Широкомасщабна информационна кампания. Изготвяне на презентационни материали и брошура.
4.2.1.2.	Създаване на предпоставки за оползотворяване на потенциала на ВЕИ		Проучвания на потенциала 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.		

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.
4.3.1.2.	Управление на енергията на територията на общината			Въвеждане на 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, модернизирането 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 общественния 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 влагането им. Инвестирането в енергийната ефективност не е самоцел, а средство за намаляване на разходите, подобряване националната конкурентноспособност, 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 АЕЕ въз основа на

Националната стратегия за енергийна ефективност. Общинската програма се разработва в съответствие с националната стратегия (чл.11 ал.2 от ЗЕЕ). Част от държавната политика по ЕЕ са и задължителните обследвания на енергоемки обекти с годишно потребление над граници, определени в наредба за обследване за енергийна ефективност (чл.16 от ЗЕЕ). 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 и подобряване на ЕЕ се осъществява контрол, в съответствие с глава VI от ЗЕЕ.

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, постигнати 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.

За преодоляване на пречките ръководството на община Завет за периода 2005-2007г. е предприела

1. За повишаване на административен капацитет се обучиха и сертифицираха служители от ОБА Завет.
2. Във връзка с ефикасното провеждане на политиката по енергийна ефективност в общината се организира информационна кампания за възможностите за намаляване на енергопотреблението, насърчаване на развитието на по-икономични алтернативи за отопление.
3. Енергийно обследване на уличното осветление и замяна на живачните лампи с компактни луминисцентни лампи
4. Подменени са еднотарифните електромери с двутарифни.

5. Проучване и идентифициране на обектите общинска собственост които приоритетно да бъдат включени в ОПЕЕ.

**Приоритетни направления за подобряване на енергийната ефективност
включени в ОПЕЕ 2005-2007г.**

ÛСграден фонд
ÛОтоплителни инсталации
ÛИндустрия
ÛБит и услуги
ÛУлично осветление

Приоритетните обекти включени в ОПЕЕ 2005-2007г.

Сградата на Общинска администрация гр.Завет

- Енергийно обследване –неизпълнено
- Отопление /подмяна на котел, радиатори/- неизпълнено
- Изолация /цялостно – външно/- неизпълнено
- Подмяна на дограма- изпълнено

СОУ „Св.св.Кирил и Методий” – гр.Завет

- Енергийно обследване – неизпълнено
- Отопление /подмяна на котел, радиатори/- изпълнено
- Изолация /цялостно – външно/- неизпълнено
- Подмяна на дограма- изпълнено

ОДЗ „Слънчо”- гр.Завет

- Енергийно обследване – неизпълнено
- Отопление /подмяна на котел, радиатори/- неизпълнено
- Изолация /цялостно – външно/- изпълнено
- Подмяна на дограма- изпълнено

ОУ „Христо Ботев” – с.Брестовене

- Енергийно обследване – неизпълнено
- Отопление /подмяна на котел, радиатори/- изпълнено
- Изолация /цялостно – външно/- изпълнено
- Подмяна на дограма- изпълнено

ОУ „Васил Левски” – с.Сушево

- Енергийно обследване – неизпълнено
- Отопление /подмяна на котел, радиатори/- неизпълнено
- Изолация /цялостно – външно/- неизпълнено
- Подмяна на дограма- частично изпълнено

Обследвани сгради общинска собственост по ЗЕЕ

1. ОУ- "Христо Ботев"-с. Острово
2. ЦДГ- "Червена шапчица"-с. Брестовене
3. ЦДГ- "Радост"-с. Острово

Основните причини за частичното изпълнение на ОПЕЕ 2005-2007г.

1. Липса на финансови средства за енергийно обследване на общинските обекти.
2. Липса на финансови средства за изготвяне на работни проекти.

Програмата е отворена система и допуска да се допълва политиката на общината по отношение на дейностите, осигуряващи енергийна ефективност, съобразена с изменящата се нормативна база и конюнктурата на пазара.