

ОБЩИНА БУРГАС

ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Съгласно чл.12, ал.1 и ал.2 от Закона за енергийната ефективност /ЗЕЕ/, Обн. ДВ. бр.35 от 15 Май 2015 г.

2016

ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ**ОБЩИНА БУРГАС
2016г.****Съдържание**

I. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ.....	2
II. ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТТА НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ /ЕЕ/ И ВЪЗОБНОВЯЕМИТЕ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ /ВЕИ/.....	2
III. СЪСТОЯНИЕ НА ЕНЕРГИЙНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ.....	3
IV. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ПЛАНА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ.....	4
V. ИЗБОР НА ПРОГРАМИ, ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ.....	5
VI. ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ.....	10
VII. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	11
VIII. НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ.....	11
IX. ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ.....	12

ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ



ОБЩИНА БУРГАС 2016г.

I. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ

Планът за енергийна ефективност се разработва на основание чл.12, ал.1 и ал.2 от Закона за енергийната ефективност /ЗЕЕ/, обн. ДВ бр.35 от 2015 г.

II. ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТТА НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ /ЕЕ/ И ВЪЗБНОВЯЕМИТЕ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ /ВЕИ/.

През 2009 г. Община Бургас се присъединява към инициативата Споразумение на кметовете –инициатива на европейската общност, с която се признава водещата роля на местните власти в постигането на целите за намаляване на CO₂ с 20% до 2020г. Общината се ангажира с разработването на местен план за действие за повишаване на енергийната ефективност и оползотворяване възможностите на възобновяемите енергийни източници.

Като местен орган на управление, Община Бургас определя местната устойчива енергийна политика, дефинира приоритетите в развитието ѝ и създава условия за изпълнение на местни енергийни инициативи в качеството си на:

- ✓ Консуматор и доставчик на услуги;
- ✓ Ключов фактор за вземането на местни стратегически решения и утвърждаване на стандарти за енергийна ефективност;
- ✓ Модел за енергийно поведение;
- ✓ Бенефициент и изпълнител на проекти в областта на енергийната ефективност и алтернативната енергия.

През 2011 г. е разработена Стратегия за устойчиво енергийно развитие на Община Бургас 2011-2020 г. и План за действие 2011 г. – 2013 г. Стратегията е одобрена на заседание на Общински съвет от 13.09.2011 г. В нея са заложени цели и приоритети, които насърчават прилагането на мерки за енергийна ефективност и производството на енергия от възобновяеми енергийни източници, използването на алтернативни енергийни източници, както и биогорива в транспорта.

Стратегията за устойчиво енергийно развитие на Община Бургас 2011 - 2020 и План за действие 2011 - 2013 са разработени в съответствие с Европейски и национални политики за енергийно развитие и в изпълнение на поетите ангажименти с подписване на Споразумение на Кметовете. Направен е анализ на изпълнението на План за действие 2011-2013г и са формират приоритетите и действията за следващия период. Следвайки своя план за действие, общината интегрира възобновяеми енергийни източници в голяма част от проектите, които изпълнява, като в същото време разработва пилотни обекти, които демонстрират потребление на енергия близко до нула. По този начин експлоатационните разходи за отопление и охлаждане са сведени до минимум, което смекчава значително зависимостта от променливите цени енергията и горивата.

Планът за устойчива градска мобилност на Бургас 2014-2020, който е разработен в рамките на проект „Привлекателен градски обществен транспорт за достъпни градове-АТТАС“ финансиран по програма за транснационално сътрудничество Югоизточна Европа 2007-2013, е основният стратегически документ, който общината прилага по отношение на енергийната ефективност и намаляване на CO2 в сектор „Транспорт“.

През 2015г. Община Бургас работи усилено за активното включване на домакинствата в изпълнението на Стратегията за устойчиво енергийно развитие. Повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради и създаване на „зелено“ мислене при подрастващите са едни от основните приоритети заложи в дългосрочната стратегия за достигане на европейските цели до 2020г, тъй като сектор „Сгради“ генерира около 40% въглеродните емисии и има голям потенциал за реализиране на спестявания. Тази тенденция се запазва и през 2016година.

III. СЪСТОЯНИЕ НА ЕНЕРГИЙНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ

Таблица 1 : Консумирана енергия в общински сгради

2012г																		
Използвано гориво	Електроенергия	Леко корабно	Топлоенергия	Гореща вода	Топлинни загуби	Природен газ	Мазут	Пропан-бутан	Дърва	Кафяви въглища	Нискокалорични въгли	Биомаса	Друго зам2	Друго	Бензин трансп.	Нафта трансп.	Вода	общо
тне	886,91	348,02	1139,51	0,00	0,00	428,10	0,00	0,21	8,08	4,19	0,00	1,66	0,00	0,00	6,13	22,29	0,00	2845,11
MWh	10314,77	4047,48	13252,51	0,00	0,00	4978,78	0,00	2,49	94,00	48,75	0,00	19,30	0,00	0,00	71,31	259,27	0,00	33088,66
Стойност	2424241,79	733457,95	1282759,79	0,00	0,00	536606,99	0,00	562,00	8013,50	2647,00	0,00	2046,00	0,00	0,00	19224,45	69985,07	437770,49	5517315,03
2013г																		
Използвано гориво	Електроенергия	Леко корабно	Топлоенергия	Гореща вода	Топлинни загуби	Природен газ	Мазут	Пропан-бутан	Дърва	Кафяви въглища	Нискокалорични въгли	Биомаса	Друго зам2	Друго	Бензин трансп.	Нафта трансп.	Вода	общо
тне	814,86	318,06	1024,16	0,00	0,00	395,52	0,00	0,07	9,15	6,71	0,00	27,47	0,00	0,00	7,27	19,59	0,00	2622,85
MWh	9476,80	3699,00	11911,02	0,00	0,00	4599,85	0,00	0,77	106,37	78,00	0,00	319,50	0,00	0,00	84,52	227,87	0,00	30503,70
Стойност	2318189,78	702843,10	796402,97	0,00	0,00	506364,80	0,00	180,00	8533,03	3893,00	0,00	24274,40	0,00	0,00	24022,71	70953,30	454771,29	4910374,38
2014 г.																		
ЕНЕРГИЙНИ РАЗХОДИ	Електроенергия	Леко корабно гориво	Топлоенергия	Гореща вода	Природен газ	Пропан-бутан	Дърва	Кафяви въглища	Биомаса	Бензин трансп.	Нафта трансп.	Общо						
тне	789,171	228,519	906,709	0,009	367,256	0,198	1,276	6,707	49,357	5,011	24 252,000	2 378,466						
MWh	9 178,054	2 657,675	10 545,025	0,109	4 271,189	2,301	14,843	78,000	574,025	58,279	282,055	27 661,555						
Стойност (лв)	2 810 641,47	425 562,20	694 019,90	157,00	470 747,49	537,00	1 950,00	3 460,00	58 582,11	15 935,76	72 790,80	4 959 640,07						

2015г.											
Енергийни разходи	Електроенергия	Леко корабно гориво	Топло енергия	Природен газ	Пропан-бутан	Дърва	Кафяви въглища	Биомаса	Бензин трасп.	Нафта трасп.	Общ
тне	1357,015	271,638	3613,377	447,146	0,096	8,517	2,794	42,672	5,974	25,333	5774,561
MWh	15782,081	3159,149	42023,58	5200,305	1,112	99,049	32,5	496,275	69,475	294,627	67158,15
Стойност (лв)	2590508,5	404658,71	672278,8	529341,78	105	7632,15	1505	44548,71	16793,97	66019,46	4744181

Данните в таблицата са извадка от Информационната система за мониторинг на енергопотреблението в Община Бургас

IV. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ПЛАНА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Целите и обхвата на плана за енергийна ефективност на Община Бургас за 2016г кореспондират с приоритетите и целите заложи в стратегията за устойчиво енергийно развитие. Стратегията за устойчиво енергийно развитие 2011-2020 е дългосрочен документ, интегрирана част от който са краткосрочни планове за действие, планирани на базата на периодичен анализ на съществуващото състояние, оценка на потребностите и възможностите за реализация.

В Плана за енергийна ефективност на Община Бургас за заложи следните специфични цели:

- ✓ Повишаване на енергийната ефективност в публичната инфраструктура.
- ✓ Повишаване на енергийната ефективност на обществения транспорт
- ✓ Стимулиране на алтернативни начини на придвижване и нова култура на градска мобилност
- ✓ Повишаване дела на енергията от ВЕИ, използвана в публичния сектор
- ✓ Насърчаване на бизнес инвестициите за изграждане на ВЕИ инсталации на територията на Община Бургас
- ✓ Повишаване на обществената информираност и изграждане на култура за енергийно ефективно поведение в бита и бизнеса
- ✓ Създаване и промотиране на „зелена“ идентичност на община Бургас
- ✓ Повишаване капацитета на общинска администрация за планиране, изпълнение и мониторинг на мерки за енергийна ефективност
- ✓ Мобилизиране на обществена подкрепа за изпълнение на Стратегията за устойчиво енергийно развитие, на основата на широко партньорство с бизнеса и организации на гражданското общество.

През последните годни Общината бе концентрирана върху подобряване на енергийното състояние в обществените сгради, с което да даде добрия пример за бизнеса и домакинствата. Към момента по-голямата част от публичните сгради, общинска собственост са с подобрени енергийни характеристики и логично, в ролята си на мотиватор Общината е разширила обхвата, като включва активно домакинствата и многофамилните жилищни сгради.

V. ИЗБОР НА ПРОГРАМИ, ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ

➤ **Проекти и инициативи насочени към популяризиране на необходимостта от въвеждане на мерки за енергийна ефективност, оползотворяване на възобновяемите енергийни източници и устойчивия транспорт:**

1. ПРОЕКТ ФИЕСТА - "ЦЕЛЕНАСОЧЕНИ ДЕЙСТВИЯ ЗА ЕФЕКТИВНО СПЕСТЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ В ДОМАКИНСТВОТА"

Бюджет на проекта: 2 379 827 Евро

Бюджет на Община Бургас: 62 515 Евро

Продължителност: 36 месеца /01.10.2014 - 30.09.2017/

www.fiesta-audit.eu

Целта на проект ФИЕСТА е насочването на семейства с деца към спестяването на енергия у дома, чрез промяна на навиците по начините които използват системите за отопление и охлаждане и чрез насочване към закупуването и употребата на енергийно ефективна техника.

Дейности:

- Разработване на пакет от инструменти за Бюро за Енергийни съвети
- Инструмент за подпомагане на съветници на Бюро за Енергийни съвети;
- Разработване на наръчник за енергийна ефективност в домакинства;
- ФИЕСТА анимации - предаващи посланието на проект "Фиеста";
- Установяване на Бюро за енергийни съвети
- Обучение на ФИЕСТА съветници за подпомагане на домакинства при прилагането на енергийно ефективни мерки чрез промяна на навици на потребление;

Бюрата за Енергийни съвети ще подкрепят изпълнението на мерки като:

- 2100 енергийни одити в домакинствата
- 224 работилници по училища
- 28 работилници с обитатели на социални жилища
- 14 работилници за дистрибутори (търговци и монтажници на системи за отопление/охлаждане)
- 14 енергийно ефективни лотарии ФИЕСТА
- 14 споразумения на потребителски групи, чрез организиране на кръгли маси с представители на заинтересовани страни

Очаквани резултати:

- Спестена енергия - 328 тон нефтен еквивален/годишно;
- Нарастващи инвестиции във високо енергийно ефективни системи за отопление / охлаждане;
- Ускорено производство на енергия от възобновяеми източници - 134 тон нефтен еквивален/годишно;
- Намалени емисии парникови газове - 1 130 тона CO₂;
- Информирано население, относно проекта - 700 000;
- Приложение / взаимстване - 3 000 местни власти, информирани относно проекта;
- 30 местни власти, приложили модела на Фиеста;

➤ **Участие в инициативи и програми**

Община Бургас се включи в Програмата на ЕБВР за изпълнение на ЕСМ в сгради общинска собственост чрез ЕСКО договори.

ЕБВР ще обучава общини на енергийна ефективност. Програмата ще се реализира с подкрепата на икономическото министерство и фонд „Козлодуй“. Целта е увеличаване на инвестициите в енергийна ефективност на обществените сгради. Това ще стане чрез насърчаване развитието на ЕСКО пазара, което ще помогне да се съчетаят нуждите на публичния сектор с опита на частния.

През 2015г. Община Бургас се присъедини към Националната мрежа за устойчиви и иновативни обществени поръчки, създадена в рамките на проект Региони на устойчивите обществени поръчки (SPP Regions). Проектът цели да подпомогне изпълнението на процедури за устойчиви и иновативни обществени поръчки чрез насърчаване на по-тясно сътрудничество между публичните власти, обмен на опит и знания на европейско равнище и обучение по устойчиви обществени поръчки. През 2016г. общината ще разработи с подкрепата на останалите партньори в мрежата 2 зелени процедури за въвеждане на енергийно ефективни мерки в публични сгради.

➤ **Проекти, в които са планирани мерки за енергийна ефективност и устойчив транспорт съответно за:**

1. Проект «Интегриран градски транспорт на Бургас», финансиран по Оперативна програма «Регионално развитие 2007-2013 г.».

Обща стойност на проекта: 131 181 116, 83 лв.

Срок на изпълнение на проекта: 11. 2010 – 04.2016 г.

Проекта е разработен с финансовата и техническа подкрепа на програма JASPERS и финансирана по Оперативна програма "Регионално развитие" 2007 - 2013г., Приоритетна ос 1: "Устойчиво и интегрирано градско развитие", Операция 1.5: "Системи за устойчив градски транспорт", Схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ: BG161PO001/1.5-01/2010 "Подкрепа за интегриран градски транспорт в Община Бургас", Договор за безвъзмездна финансова помощ BG161PO001/1.5-01/2010/001.

Основни цели на проекта:

- Повишаване на привлекателността и подобряване на достъпа до транспортната услуга;
- Създаване на условия за по-голяма мобилност на членовете на местната общност, включително за работещите и останалата част от населението на града, като се дава приоритет на природосъобразни начини на придвижване: обществен транспорт, велосипеди и ходене пеша.
- Подобряване качеството на околната среда чрез намаляване на емисиите, развиване на тролейбусни системи и/или автобуси с ниско ниво на замърсяване.
- Подобряване на безопасността на транспорта и придвижването в градската среда.

➤ **Планирани енергийни одити и ремонтни дейности за повишаване на ЕЕ в жилищни сгради**

През 2015г. Община Бургас се включи много активно в Националната програма за енергийна ефективност в многофамилни жилищни сгради. От

408 допустими сгради, към февруари 2016г има 216 одобрени заявления за интерес и финансова подкрепа и сключени 206 договора за финансиране. Физическото изпълнение на програмата ще се реализира в по-голямата си част през 2016г, което го превръща в най-мащабния проект на територията на общината свързан с подобряване на енергийните характеристики в сградите.

- **Планирани енергийни одити и ремонтни дейности за повишаване на енергийната ефективност на общински сгради и улично осветление финансирани по НДЕФ:**

Наименование на обекта	Описание на планираните мерки	Източник на финансиране	Бюджет (стойност с вкл. ДДС)
ДКЦ 1 ЕООД Одобрено заявление	1. Топлинна изолация на външни фасадни стени; 2. Полагане на допълнителна топлоизолация по покрив – минерална вата; 3. Поставяне на топлоизолация по под – ТИ цокълни стени с XPS см; 4. Повишаване ефективността на топлоснабдяването и въвеждане на система за автоматично управление на отоплителния процес.	НДЕФ и общински бюджет (съфинансиран е в размер на 15% от стойността на проекта)	419483,86 лв. (по КСС)
ДКЦ 2 ЕООД Одобрен проект	1. Топлинна изолация на 1 600 м ² външни фасадни стени; 2. Подмяна на 375 м ² дървена дограма с нова PVC Подмяна на 375 м ² дървена дограма с нова PVC; 3. Поставяне на топлоизолация на подпокривна плоча при неизползваем покрив 900 м ² ; 4. Изграждане на централна термopомпена отоплителна и климатична инсталация на сградата Изграждане на централна термopомпена отоплителна и климатична инсталация на сградата.	НДЕФ и общински бюджет (съфинансиран е в размер на 15% от стойността на проекта)	457364,46 лв. (по КСС)
МЦ 1 ЕООД Одобрено заявление	1. Монтаж на термopомпена система за отопление	НДЕФ и общински бюджет (съфинансиран е в размер на 15% от стойността на проекта)	135 000 лв. (от доклад ЕЕ)

СОУ „Йордан Йовков“ Одобрен проект	1. Топлинна изолация по покрив и фасади 2. Подмяна на дограма	НДЕФ и общински бюджет (съфинансиран е в размер на 15% от стойността на проекта)	746276,44 лв. (по КСС)
СОУ „Константин Преславски“ Одобрен проект	1. Топлинна изолация по фасади и покрив 2. Подмяна на дограма	НДЕФ и общински бюджет (съфинансиран е в размер на 15% от стойността на проекта)	800892,58 лв. (по КСС)
ЦАУ Зора Одобрено заявление	1. Топлинна изолация по фасади и покрив 2. Подмяна на дограма	НДЕФ и общински бюджет (съфинансиран е в размер на 15% от стойността на проекта)	274258,8 лв. (от доклад ЕЕ)
Улично осветление в к-с „Изгрев“, „Зорница“ и „Славейков“	1. Енергийно ефективно улично осветление	НДЕФ и общински бюджет (съфинансиран е в размер на 15% от стойността на проекта)	6078626,82 лв. (от доклад ЕЕ)

➤ **Проекти финансирани по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г., Програма BG 04 „Енергийна ефективност и възобновяема енергия“**

Проект "Повишаване на енергийната ефективност на централно топлоснабдяване на три общински сгради за образование в гр. Бургас, ж.к. Меден рудник" BG04-02-03-022-007

Бюджет на проекта: 824 519,25 лв.

Продължителност: 18 август 2015 г.-17 септември 2016 г.

Обща цел: Повишаване на енергийната ефективност и дела на използваните възобновяеми енергийни източници, чрез въвеждане на съвременни технологии за отопление в Районна отоплителна централа ж.к. "Меден рудник", гр. Бургас и споделяне на добри европейски практики.

Специфични цели:

1. Подмяна на амортизирани и неефективни отоплителни мощности в РОЦ-"Меден рудник";
2. Преустановяване ползването на неекологосъобразни източници на гориво и намаляване разходите за експлоатация;

3. Повишаване вниманието върху проблемите по опазване на околната среда на подрастващите и жителите на гр. Бургас, чрез провеждането на специализирани информационни кампании и обучения по темата.

Основни дейности:

Подмяна на отоплителни мощности и реконструкция на районна отоплителна централа (РОЦ), ж.к. "Меден рудник", гр. Бургас.

Организиране на международно изложение на производителите и представители на енергийно ефективни електро уреди за дома и производствени мощности за бизнеса, мощности за производство на енергия от възобновяеми енергийни източници, изолационни строителни материали и др.

Провеждане на обучения.

В рамките на Енергийните дни на Бургас ще се проведат серия от обучения разделени в 2 модула-за граждани и специалисти.

Оптимизиране работата на районна отоплителна централа в ж.к. "Меден рудник", гр. Бургас. Целта на плана за оптимизация е отоплителната централа да бъде приведена във възможно най-ефективен режим на работа, което ще допринесе за повишаване периода на експлоатация на инсталираните мощности, спестяване на средства на кандидата-Община Бургас, респективно на учебните заведения, без да се допускат компромиси с топлинния комфорт в сградите, както и допълнително ограничаване на вредите върху околната среда, причинени от експлоатацията на съоръженията.

Очаквани резултати:

- Подменен 1 бр. водогреен котел с автоматизиран котел за изгаряне на биомаса;
- Подменена топлопреносна мрежа с нова;
- Спестяване на 207 297, 61 лв./ год. • Екологичен еквивалент на спестена енергия 507, 64 тона CO₂/ год.
- Изготвен и одобрен подробен план за оптимизация работата на РОЦ-"Меден рудник";
- Внедряване на предписанията идентифицирани в плана.

Партньори по проекта:

Норск Енерджи-Кралство Норвегия
Технически университет-София-Технологии" ЕООД

- **Изпълнение на мерки за ЕЕ в рамката на инвестиционната програма на Община Бургас през 2016г.**

Инвестиционен приоритет ЕЕ

- Обновяване и внедряване на мерки за енергийна ефективност в сграда на Община Бургас на ул. Александровска № 26 – 1 500 000лв.
Проектна готовност :Инженеринг
- Обновяване и внедряване на мерки за енергийна ефективност в сградата на ТД на НАП /ул. Цар. Петър №5Б/ - 1 500 000лв.

Проектна готовност : ТИП

Очакван ефект: Понижаване на годишното потребление на първична енергия от обществените сгради : 1 840 490,80 kWh/година

Инвестиционен приоритет Културна инфраструктура

- Реконструкция на Културен дом на Лукойл Нефтохим- 7 444 115 лв.
Проектна готовност :РИП
 - Библиотека и музей на съвременното изкуство в сградата на бивша немска болница (ул. Средна гора 14, кв. 113, УПИ I) – 6 200 000лв.
 - Проектна готовност: ТИП
- Очакван ефект: Подобрени енергийни характеристики на сградите

Инвестиционен приоритет Образователна инфраструктура

- Преустройство и промяна предназначението на съществуваща сграда ДДЛРГ Ал.Г. Коджакафалията в учебен корпус- 4 323 000лв.
Проектна готовност: РИП
 - Изграждане на нова детска градина в РЦ – Меден Рудник – 2 220 000лв.
Проектна готовност: РИП
- Очакван ефект: Подобряване на енергийните характеристики на сградата за първия обект и въвеждане на иновативен подход спазвайки принципите на нискоенергийното строителство за втория обект.

VI. ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ

- Подобряване 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;
- Удължен експлоатационен срок на публичната инфраструктура и на техните инсталации и съоръжения;
- Намаляване въглеродните емисии и парникови газове.
- Удължен живот на сгради и на техните инсталации и съоръжения.
- Подобряване на качеството и ефективността на уличното осветление и привеждането му в съответствие с хигиенните норми;
- подобро качество на атмосферния въздух
- създадена подходяща информационна среда за стимулиране на инвестиции във ВЕИ;
- намаляване разходите за енергия и редуциране на въглеродните емисии, в резултат на въведени системи ВЕИ
- увеличен дял на бизнес инвестициите в технологии за изграждане на ВЕИ.
- повишено ниво на информираност и изградена положителна нагласа сред обществеността и бизнеса за енергийно ефективно поведение;
- намаляване потреблението на енергия.
- Повишаване на дела на зелените инвестиции на територията на община Бургас
- Повишен капацитет на Община Бургас за планиране, реализация и мониторинг на местни политики за енергийна ефективност.
- Подпомагане постигането на устойчиво енергийно развитие и подобряване на показателите на околната среда, свързано с изпълнение на поетите задължения от Република България относно:

- ✓ рамковата конвенция на ООН по Изменение на климата, приета през юни 1992 г., и ратифицирана от България на 16 март 1995 г.;
- Създаване на нови пазарни възможности за търговци и разкриване на нови работни места.
- Създаване на конкуренция между основните енергийни доставчици, по-голяма сигурност на доставките и намаляване на цената на първичните енерго ресурси.

VII. ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предвид специфичните условия, които съпътстват реализирането на мерки за енергийна ефективност за всеки конкретен обект на интервенция се изготвя индивидуален план за изпълнение.

От съществено значение е извършването на проучвания относно състоянието на обектите, необходимите мерки за постигане на оптимални резултати, анализ на данните от енергийните обследвания или изготвяне на такива, ако няма. Следващата стъпка е осигуряване на финансиране за предприетите мерки, както и изготвяне на инвестиционни проекти и необходимата документация за законосъобразното протичане на строително ремонтните дейности.

За да бъдат отчетени резултатите от предприетите мерки за енергийна ефективност се определят индикатори, които се следят периодично. Данните се систематизират и обобщават. Обобщената информация дава яснота относно постигнатия ефект и реализирането на заложените цели.

VIII. НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ

Мониторинга на върху изпълнението на общинската програма за енергийна ефективност се осъществява, чрез изготвяне на периодични справки от Информационната система за мониторинг на енергопотреблението в Община Бургас, анализ и оценка на данните в тях.

Внедрената Информационна система за наблюдение на енергопотреблението, която обхваща целия сграден фонд на Община Бургас и системите за улично осветление, дава възможност да се открие информация за енергийното потребление от 2005г насам, която се обновява на всеки 3 месеца. Събираната информация се използва предимно за изготвяне на анализи и оценка, за наблюдения и контрол върху изпълнението на общинската енергийна програма, спомага за набеязване на цели при изготвяне на енергийна програма за следващата година.

Отговорност за изпълнението на мониторинга и отчетите има целево назначен в Община Бургас експерт по енергийна ефективност, който работи съвместно с експерти от дирекции Екология, Строителство, Европейски политики и програми.

В община Бургас има внедрена система за постоянен контрол на качеството на въздуха и мобилна лаборатория, която следи емисиите във въздуха в различни точки на града и събира данни, които се използват за анализ и статистически данни. Тези данни са от особено значение при изготвяне на екологични доклади оценки.

IX. ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ

Посочените в Плана за ЕЕ обекти и инициативи на Община Бургас ще се финансират от следните източници:

- Собствени средства.
- Оперативни програми.
- Външни източници, като например международни програми за партньорства.

25.02.2016г
Гр.Бургас