



ОБЩИНА БУРГАС
8000 Бургас, ул. "Александровска" № 26
тел. централа: 056/ 84 09 15-19; факс: 056/ 84 13 14
www.burgas.bg; електронна поща: obshtina@burgas.bg



ПЛАН ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА БУРГАС 2012 г.

Проекти и инициативи в областта на енергийната ефективност

I. Основание за разработване:

Планът за енергийна ефективност се разработва на основание чл.11, ал.1 от Закона за енергийна ефективност /ЗЕЕ/.

II. Разработване и прилагане на политики в областта на енергийната ефективност /ЕЕ/ и възобновяемите енергийни източници /ВЕИ/.

През 2011 г. беше 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.

В Стратегията на Община Бургас за заложени следните приоритети и специфични цели :

ПРИОРИТЕТ 1:

ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА УСТОЙЧИВА ИНФРАСТРУКТУРА

Специфична цел 1.1: Повишаване на енергийната ефективност в публичната инфраструктура.

Специфична цел 1.2: Повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради

Специфична цел 1.3: Подобряване на енергийната ефективност на уличното осветление

ПРИОРИТЕТ 2:

РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМИ ЗА УСТОЙЧИВА ГРАДСКА МОБИЛНОСТ

Специфична цел 2.1: Повишаване на енергийната ефективност на обществения транспорт

Специфична цел 2.2 : Подкрепа за ефективно управление на трафика

Специфична цел 2.3 : Стимулиране на алтернативни начини на придвижване и нова култура на градска мобилност

ПРИОРИТЕТ 3:

ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ВЪЗОБНОВЯЕМИТЕ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ

Специфична цел 3.1: Повишаване дела на енергията от ВЕИ, използвана в публичния сектор

Специфична цел 3.2: Повишаване дела на използваната енергия, произведена от ВЕИ в жилищния сектор

Специфична цел 3.3: Насърчаване на бизнес инвестициите за изграждане на ВЕИ инсталации на територията на Община Бургас

ПРИОРИТЕТ 4:

ПОДКРЕПА ЗА ПРОМЯНА НА ЕНЕРГИЙНОТО ПОВЕДЕНИЕ

Специфична цел 4.1: Повишаване на обществената информираност и изграждане на култура за енергийно ефективно поведение в бита и бизнеса

Специфична цел 4.2: Създаване и промотиране на „зелена“ идентичност на община Бургас

ПРИОРИТЕТ 5:

ПОВИШАВАНЕ НА МЕСТНИЯ КАПАЦИТЕТ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ

Специфична цел 5.1: Повишаване капацитета на общинска администрация за планиране, изпълнение и мониторинг на мерки за енергийна ефективност

Специфична цел 5.2: Мобилизиране на обществена подкрепа за изпълнение на Стратегията за устойчиво енергийно развитие на основата на широко партньорство с бизнеса и организации на гражданското общество

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.

Нейното изпълнение ще доведе до постигане заложените от Европейски Съюз цели 20 - 20-20 до 2020 г. и ще подпомогне утвърждаването на Община Бургас като устойчива енергийна общност.

III.Цел и обхват:

В настоящия план са набелязани мерки и дейности, довеждащи до енергийни спестявания, както и по-широко популяризиране на мерките заложи в Стратегия за устойчиво енергийно развитие сред широката общност.

III.1. Проекти, в които са планирани мерки за енергийна ефективност и устойчив транспорт съответно за:

1. Проект Изграждане на центрове за настаняване от семеен тип на територията на Община Бургас в подкрепа на социалната интеграция на деца в риск“ , финансиран по Оперативна програма „Регионално развитие 2007-2013“

Проектът стартира през 2011г като през 2012г е планирано изграждането на 5 центъра за настаняване, в съответствие с действащите норми за енергийна ефективност. В проекта са заложи изпълнение на топло и хидро изолации, изграждане на ел. система, поставяне на енергоефективна дограма и др. След приключване на строителните дейности, сградите ще бъдат паспортизирани.

2. Проект „Културно-историческото наследство на о-в „Света Анастасия“ и град Бургас - атрактивна и конкурентоспособна туристическа дестинация“, финансиран по Оперативна програма „Регионално развитие 2007-2013“.

Проекта стартира през 2011г , като през 2012г ще се извърши реконструкция и адаптация на сградите на остров „Св.Анастасия“ и реконструкция и функционално устройване на Мостика. Предвидени за изпълнение са подмяна на дограма, топло и хидро изолационни работи, подмяна на електрическа инсталация, подмяна на осветлението на Мостика, рехабилитация на трафопост, хидрофор и охранващи кабелни трасета.

3. Проект "РЕКОНСТРУКЦИЯ И ОБОРУДВАНЕ НА КОМПЛЕКСЕН ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР – БУРГАС“, финансиран по Оперативна програма „Регионално развитие 2007-2013“. В резултат на проекта ще бъде изградена пристройка към Отделение за лъчелечение на КОЦ – Бургас за разполагане на мултимодален линеен ускорител. – ново строителство.

4. Проект «Интегриран градски транспорт на Бургас», финансиран по Оперативна програма «Регионално развитие 2007-2013 г.». През 2011 година стартира изпълнението на проект „Интегриран градски транспорт на Бургас“, одобрен за финансиране през 2010 г. по Оперативна програма „Регионално развитие 2007-2013“. В рамките на проекта е планирано закупуването на 67 бр. автобуса, от които 38 на метан.

5. Проект “Велосипедният град – модел на модерна градска мобилност” – финансиран от Глобалния Екологичен Фонд (GEF) по програма за малки проекти.

- Чрез изграждането на пилотна система за отдаване на велосипеди под наем в град Бургас не само ще се стимулира използването на велосипеди, като алтернативно средство за придвижване в градската среда, но ще допринесе и за противодействие на климатичните промени, тъй като пряко води до намаляване на емисиите въглероден двуокис.

III.2. Планирани енергийни одити и ремонтни дейности на общински сгради:

През 2012 година, Дирекция „Образование и демографски въпроси“ продължава въвеждането на мерки за енергийна ефективност и енергийни одити в детски градини и учебни заведения-сгради публична общинска собственост. Мерките ще се изпълняват по :

1. За въвеждане на мерки за енергийна ефективност по **Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници“**, са предвидени следните детски градини и училища :
 - ОДЗ №12 „Радост“
 - ОДЗ №14 „Изгрев“
 - ОУ „Георги Бенковски“
2. По Еко Доверителен фонд:

- ОДЗ №2 „Звездица-Зорница“
- ОДЗ №3 „Звънче“
- ОДЗ №5 „Иглика“
- ОДЗ №6 „Ран Босилек“
- ОДЗ №7 „Райна Княгиня“
- ОДЗ №15 „Моряче“
- ОУ „П.Р.Славейков“
- Търговска гимназия

3. По Еско - схеми :

- ОДЗ №1 „Морска звезда“
- ЦДГ №7 „Синчец“
- ЦДГ №14 „Здравец“

4. Социално включване: Общностен център „Надежда“- ново строителство 2011/2012г.

5. Международен Фонд Козлодуй – подадени проектни предложения за прилагане на мерки за енергийна ефективност за следните сгради :

- ОДЗ №8 „Брезичка“
- ОУ „Иван Вазов“ кв.Банево
- ОУ „Найден Геров“
- ОУ „П.К.Яворов“
- ГЧЕ „Васил Левски“
- СОУ „Петко Росен“
- СОУ „Добри Чинтулов“
- СОУ „Димчо Дебелянов“
- СОУ „Константин Петканов“
- ПГТ „Проф. д-р Асен Златаров“

През 2012 година, ОП „Спортни имоти, паркинги и гаражи“ предвижда въвеждането на мерки за енергийна ефективност в долуспоменатите спортни зали и сгради публична общинска собственост . Мерките ще се изпълняват по :

1. Международен Фонд Козлодуй – подадени проектни предложения:

- СЗ „Бойчо Брънзов“
- Възстановителна база ОФК „Черноморец“, кв. Ветрен

През 2012 година, Дирекция „Здравеопазване, превенции, социални дейности, трудова заетост и спорт“ продължава въвеждането на мерки за енергийна ефективност в сгради общинска собственост. Мерките ще се изпълняват по:

1. Проект „Красива България“:

Основен ремонт на Център за временно настаняване на бездомни лица

2. Международен Фонд Козлодуй – подадени проектни предложения

- Дом за медико-социални грижи за деца „Вяра Надежда Любов“ – прилагане на мерки за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници.

Проектите включват прилагане на мерки за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници. Заложено е подмяна на дограма, изпълнение на хидроизолация, топлоизолация, подмяна на инсталации и др.

IV. 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 „Устойчиви СЕГА“, финансиран по Програма „Интелигентна енергия“- Европа на Европейската Комисия. Проектът стартира през 2008 година и е с продължителност 3 години. Планираните през 2012 година дейности включват:

- Продължаване работата на сформирания през 2009 година Консултативен съвет по Енергийна ефективност в Община Бургас, чиято основна функция е да консултира и подпомага процеса на последващо изпълнение на Стратегията за устойчиво енергийно развитие на Община Бургас 2011 г. - 2020 г. и План за действие 2011 г. – 2013 г.
- Организиране на традиционната седмица на устойчивата енергия, в рамките на която се организират редица събития като изложби, велошествия, открити уроци и др., с участието на учебни заведения, неправителствени организации и обществени институции.
- Провеждане на национална конференция в областта на устойчивата енергия за представяне на опита на Община Бургас в общинското енергийно планиране и изпълнението на проекти, включващи въвеждане на мерки за енергийна ефективност.

2. Проект „Развитие на Европейски минни райони в устойчиви общности чрез интегриран подход на предлагане и търсене, базиран на принципите на използване на нискотемпературна енергия“, финансиран по програма CONCERTO II на Седма рамкова програма на Европейската комисия, чрез който се демонстрират възможностите за използване на минната вода от изоставените мини. През 2012 година са планирани следните дейности :

- Разработване на бизнес план за използване на минна вода, Енергийна политика и енергиен план, въз основа на наличните ВЕИ. Приложимостта на използването на минна вода за отопление и охлаждане на сгради в Бургаски минни общности-мина Черно море.

3. Проект „ЕкоМобилност – схема за насърчаване на енергийно ефективен транспорт“. През 2012 година продължават дейностите по международния проект „Еко Мобилност“,

в която община Бургас е партньор. Проектът има за цел да създаде набор от критерии за оценка и подобряване на устойчивостта в местните политики за транспорта. В рамките на проекта през 2012 година ще бъде изпълнени следните дейности:

- Серия от обучения, информационни срещи, в които ще участват експерти от Община Бургас.

4. Проект „ЕкоМобилност – схема за насърчаване на енергийно ефективен транспорт”

Проектът има за цел да създаде набор от критерии за оценка и подобряване на устойчивостта в местните политики за транспорта. Схемата ще се нарече „ЕкоМобилен Етикет”, защото е насочен към насърчаване на чисти и енергийно ефективни системи за мобилност чрез предоставяне на „етикет за качество” на градовете относно техните транспортни политики, предоставяни транспортни услуги и транспортна инфраструктура. В основата на схемата за етиктиране ще се зложат критерии, чрез които ще се оценяват съществуваща пътна инфраструктура.

5. Проект CASCADE, финансиран по Програма „Интелигентна Енергия – Европа” на Европейската Комисия.

Изпълнението на проекта започва през 2011 година, като неговата цел е насочен към прилагане и разпространение на политики за устойчива енергия и прилагането на мерки, допринасящи за изпълнение на политиката за устойчива енергия в 18 европейски града, сред които и гр. Бургас. Планираните дейности за 2012 година са:

- Събития за обмяна на опит в 6 града.
- Изграждане на транснационални мрежи за обмен на опит и добри практики за изпълнение на политики в областта на енергийната ефективност.

6. Проект „Covenant Capacity” – Изграждане на капацитет на местните власти за справяне с предизвикателствата на общинското енергийно планиране – от планиране към действие и мониторинг, финансиран по Програма „Интелигентна Енергия – Европа” на Европейската Комисия.

Изпълнението на проекта стартира през 2011 година и продължава през 2012г, като включва дейности по повишаване на капацитета на общинските служители, обмен на опит и добри практики за изпълнение на планираните мерки и мониторинг на поставените цели.

7. Проект “PASSIVE REG” – Община Бургас е избрана за изпълнение на пилотен модел на пасивна къща. По проекта е предвидено финансиране за проектиране на модел на такава сграда, която да послужи за пример и да развие тенденциите за популяризиране на пасивните сгради на територията на общината.

V. Мерки по ЕЕ, планирани за изпълнение в програмата за капиталови разходи на Община Бургас за 2012 г., а именно:

Заложените в Капиталова програма 2012г. мерки са :

- ЦДГ №21 “Синчец” кв.Банево - ново строителство

- ЦДГ №19 "Ален мак" кв.Сарафово - ново строителство, ясла
- Дом за временно настаняване на пълнолетни лица (отрезвител) - саниране, дограма, основен ремонт помещения, решетки и оградни съоръжения
- Външна изолация и саниране на покрив на сградата на ТД "Изгрев"
- Основен ремонт на ОВ инсталации в РОЦ
- Газифициране РОЦ – Меден Рудник
- "Енергоефективно улично осветление на Бургас" - 1 етап
- Проект за енергийно обследване на улично осветление

VI.Очаквани ефекти от прилагане на енергоефективните мерки – В резултат на изпълнението на предвидените мерки за съответните сгради и обекти, ще се постигнат:

- Икономия на топлинна енергия.
- Икономия на електрическа енергия.
- Икономия на горива.
- Подобряване условията и комфорта на обитаване на сградите.
- Обезпечаване на безопасно движение на моторните превозни средства, повишаване на сигурността на движение на пешеходците в тъмната част на денонощието и създаване на комфортна и естетична нощна атмосфера в града.
- Повишаване на енергийната ефективност на обществения транспорт.
- Популяризиране сред широката общност стратегии за енергийна ефективност и добри практики за намаляване на разходите на енергия.
- Популяризиране и насърчаване за използване на алтернативните и природосъобразни методи за придвижване в градски условия, чрез въвеждане на система за отдаване на велосипеди под наем. Стимулиране на алтернативни начини на придвижване и нова култура на градска мобилност.
- Проучвания на възможностите за използване на възобновяеми и алтернативни източници на „зелена“ енергия.
- Промяна на енергийното поведение с повишаване на обществената информираност и изграждане на култура за енергийно ефективно поведение в бита и бизнеса.
- Повишаване на местния капацитет за устойчиво енергийно развитие.
- Реализиране на икономия на средства, като следствие от прилагането на мерки за енергийна ефективност.

VII. 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.
- Безвъзмездни помощи, представени от екологични фондове.

29.03.2012 г.

гр.Бургас