

СТРАТЕГИЯ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ 2011 – 2020г.

1. Въведение

Основания за разработване на Стратегията

В условия на децентрализация и разширяване правомощията на местното самоуправление, общините придобиват все по-значителни функции в управлението на енергията. Рационалното използване на енергийните ресурси, производството и доставката на енергия са основна грижа на общинските власти.

В допълнение, през последното десетилетие нараства и загрижеността за ефекта от парниковите газове върху измененията на климата и отговорността на местните власти. Ето защо енергийното планиране и осигуряване на енергийна независимост се превръща в основен компонент на политиката за устойчиво развитие на всяка община.

Община Бургас притежава потенциал за използване на възобновяема енергия, която може да осигури значителна част от общата, необходима за бизнеса и домакинствата енергия чрез развитие, разработване и използване на възобновяемите ресурси и насърчаване прилагането на мерките за енергийна ефективност.

През 2008г. Община Бургас става част от Споразумението 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. с подписването на Споразумението, Общината се ангажира с разработването на местен план за действие за повишаване на енергийната ефективност и използването на възобновяеми 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:

- основен консуматор и доставчик на услуги;
- основен фактор във вземането на местни стратегически решения и утвърждаване на стандарти за енергийна ефективност;
- промотор и пример за енергийно поведение;
- бенефициент и изпълнител на проекти за енергийна ефективност.

Настоящата Стратегия за устойчиво енергийно развитие 2011 – 2020г. и План за действие 2011 – 2013г. са основен инструмент в процеса на енергийно планиране на местно ниво и се основават на следните нормативни и програмни документи:

- **Нормативни и програмни документи на ЕС:**

Директива 2006/32/ЕС за енергийна ефективност при крайното енергийно потребление и енергийните услуги;



Директива 2010/31/ЕС за енергийните характеристики на сградите;

Стратегически пакет „Енергия за един променящ се свят” на ЕС;

План за действие за енергийна ефективност: реализиране на потенциала (SEC(2006)1173);

- Нормативни и програмни документи на национално и регионално ниво

Закона за енергийната ефективност, ДВ бр. 35 от 3 май 2011г

Национален план за действие по енергийна ефективност

Закона за регионално развитие, ДВ бр. 14 от 20.02.2004г;

Националната стратегия за регионално развитие;

Регионалният план за развитие на Бургаска област;

Областната стратегия за развитие на ЮИРП;

Оперативните програми, и всички други национални нормативи и регламенти за регионалното развитие;

Основни принципи на планиране на Стратегията

Разработването на Стратегията за устойчиво енергийно развитие (СУЕР) 2011 – 2020г. на Община Бургас се основава на следните принципи:

- Устойчивото енергийно развитие на местно ниво е част от цялостната концепция за устойчиво регионално развитие и концепциите за “по-добри за живот градове” /livable cities/.
- устойчивото енергийно планиране е непрекъснат процес, който изисква ежегодно допълване и актуализиране на данните, периодичен анализ и оценка на напредъка;
- устойчивото енергийно планиране отразява интересите и проблемите на всички социални групи и сектори на икономиката представени в една общност: местни власти, производители и представители на обслужващия сектор, финансови институции, неправителствени организации и др .
- Стратегията за устойчиво енергийно развитие е дългосрочен документ, интегрална част от който са краткосрочни планове за действие, планирани на базата на периодичен анализ на съществуващото състояние, оценка на потребностите и възможностите за реализация;
- успешната реализация на Стратегията за устойчиво енергийно развитие е функция на няколко ключови фактора: дългосрочна политическа отговорност и ангажимент, подкрепа от максимален кръг заинтересовани страни и осигуряване на адекватни финансови ресурси;

Основни методи и подходи при разработване на Стратегията и Плана за действие

В процеса на разработване на Стратегията за устойчиво енергийно развитие на община Бургас за периода 2011 – 2020г. са използвани следните подходи и инструменти :

- интегрирано планиране на мерките и дейностите в съответствие с ресурсите, традициите и постиженията в Общината, националната и регионалната европейска рамка за развитие;



- балансирано и поетапно използване на ресурсите на база анализ и оценка на текущото състояние;
- идентифициране спецификата на община Бургас и ориентиране на ресурсите и дейностите за устойчиво енергийно развитие, базирано на знания и иновации.

Разработването на Плана за действие 2011 – 2013г. към Стратегията за устойчиво енергийно развитие на община Бургас се базира на спазването на следните принципи:

- единен методологичен подход при определяне на краткосрочните цели, мерки и планиране на необходимите ресурси;
- интегрираност на процесите на планиране, програмиране, управление и изпълнение на заложените мерки и дейности;
- публичност и прозрачност в процеса на цялостно изпълнение, мониторинг и оценка на постиженията;
- допълняемост на финансирането;
- координация на дейностите;
- съгласуваност на политиките, инструментите и дейностите;
- спазване на законовата и под законовата нормативна уредба на страната и регламентите на ЕС.
- интегриране на мерките, предвидени в План за действие в ежедневието, като част от интелигентното енергийно поведение;
- осигуряване на добро управление по време на изпълнението.

Спазването на тези принципи ще допринесе Стратегията да се превърне:

- в механизъм за приобщаване и използване на възможностите на европейски и национални програми за регионално развитие при наличието на сериозната конкуренция с другите общини на страната;
- в средство за мобилизиране на местните и централни ресурси; за интегриране на множеството проекти и планове на общинско и регионално ниво;
- в инструмент за повишаване на гражданската активност, за динамично развитие на кварталите, селищните места и общностите, за формиране на чувство за солидарност и съпричастност на населението към развитието на Общината.

За да отговори на завишените изисквания към качество и прецизността на Стратегията и Плана за действие, в екипа, разработващ Стратегията са привлечени високо-квалифицирани експерти в областта на общинското енергийно планиране и програмиране:

- инж. Тодор Тонев - ръководител на екипа и експерт в областта на енергийно обследване на сгради, енергийна ефективност в сгради, емисии и парникови газове,
- доц. инж. Николай Ангелов - консултант и експерт в областта на стратегическото планиране и анализ на потенциала за прилагане на ВЕИ;
- инж. Марияна Иванова - консултант с експертиза в областта на изследване на ресурсите, приложение на ВЕИ и изграждане на местен капацитет;
- инж. Елена Анастасова - експерт по анализ на енергийния потенциал и производство;
- Милена Налбанчева - експерт по стратегическо планиране: регламенти, структурно фондово и бюджетно осигуряване, управление на мобилността;



- Елена Симеонова - експерт по икономическо развитие: базисна и социална инфраструктура, SWOT анализ, комуникационни стратегии, регламенти на Структурни и Кохезионен фондове.

Настоящата Стратегия и План за действие се разработват с активната подкрепа на г-н Димитър Николов – Кмет на Община Бургас и г-жа Атанаска Николова – заместник – кмет „Евроинтеграция и екология” при Община Бургас. Преки участници в процеса на събиране и анализ на данни са и експерти от Дирекция „Евроинтеграция”, Дирекция „Строителство” и Дирекция „Опазване на околната среда”:

- Юлия Димитрова – Главен експерт „Строителство”;
- Мария Трифонова – Младши специалист „Инвеститорски контрол”;
- Маринета Николова – Началник отдел „Управление на околната среда”;
- Павлин Михов – Директор Дирекция „Опазване на околната среда”;
- Стиляна Михайлова – Началник отдел „Международни партньорства, подготовка и планиране на проекти”;
- Йоана Ангелова – Главен експерт в отдел „Подготовка на тръжни процедури, управление и финансово отчитане на проекти”;
- Руска Бояджиева – Директор Дирекция „Евроинтеграция”.

Партньори при подготовката на Стратегията за устойчиво енергийно развитие 2011-2020г. са и експерти от:

- Електроразпределително дружество EVN;
- Газоснабдително дружество „Овъргаз Изток” АД
- Топлофикация – Бургас ЕАД;
- Неправителствени организации;
- Членове на Консулативен съвет по енергийна ефективност.



2. Цели и приоритети на Стратегията за устойчиво енергийно развитие 2011 – 2020г.

БУРГАС 2020 – ГРАД НА ЗЕЛЕНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ



ВИЗИЯ

„БУРГАС 2020 – ГРАД НА ЗЕЛЕНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ”

През 2020г. Община Бургас е община на ефективното и устойчиво управление на енергийните ресурси и зеленият икономически растеж, предлагащ високо качество на услуги за населението, здравословна и достъпна среда на живот, реални перспективи за бизнес инвестиции.

ЕНЕРГИЙНИ ЦЕЛИ

Намаляване на емисиите на CO ₂ в община Бургас	25% до 2020г.
Намаляване на потреблението на енергия в община Бургас	27 % до 2020г.
Дял на ВЕИ в енергийният микс на община Бургас	26% до 2020г.

Тези цели са разпределени съответно

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

	Икономия на енергия	Икономия на средства	Инвестиция	Редуцирани вредни емисии	Дял на намаление на CO ₂	Дял на намаление на енергия
	MWh/год.	лв./год.	Лв.	t CO ₂ / год.	%	%
Енергийна ефективност в общински сгради	11 054	1 603 656	9 677 149	3 678	0,60%	0,85%
Енергиен мониторинг в сгради общинска собственост	1020	15 682	649 700	368	0,06%	0,08%
Изграждане на енергийно независимо улично осветелние	7246	1700000	30 000 000	4949	0,81%	0,56%
Енергийна ефективност в сектор Домакинства	266 860	80 000 000	784 500 000	110 028	18,06%	20,52%
Намаляване на загубите от топлофикационната мрежа	37000	10 000 000	130 000 000	17290	2,84%	2,85%
Енергийна ефективност в сектор Промисленост	30000	10 000 000	100 000 000	20490	3,36%	2,31%
Оптимизиране и модернизация на обществения транспорт	4899,151	1203806,256	78343000	1308	0,21%	0,37%
Алтернативни начини на придвижване	749	184068	4600000	200	0,03%	0,05
Общо	358 828,15	104 707212,26	1 137769849	158 311	25,97%	27,59%



ВЕИ

	Инсталирана мощност	Произведена енергия за година	Приход	Инвестиция	Редуцирани вредни емисии	Дял на ВЕИ
	kW	MWh/год	лв/год.	лв.	t CO2/ год.	%
Фотоволтаични модули интегрирани в сгради общинска собственост	1 613	2 078	1 157 723	9 649 496	1 324	0,16%
Индикатори за слънчеви колектори за топла вода		615	123 261	1 123 199	182	0,05%
Използване на биомаса	12 000	53 859	10502505	24 000 000	36785,697	4,14%
Биогаз от ПСОВ и депа	830	6938	1723500	3750 000	4738,654	0,53%
Фотоволтаични модули интегрирани в сгради частна собственост	70 000	88000	50887655	420000000	60288	6,77%
Вятърни паркове	150 000	185 000	32005000	381450000	126355	14,23%
Големи слънчеви инасталции	6000	7500	3637500	29 340 000	5122,5	0,58%
Общо	240 443	343 990	100 037 144	869 312 695	234 795, 851	26,46%

ТРАНСПОРТ

	Редуциран пробег	Редуцирано гориво	Приход	Инвестиции	Редуцирани вредни емисии
	км	л	лв/год.	лв	t CO2/ год.
Намаляване на пробега от автобуси обслужващи градския транспорт по "Проект интегриран градски транспорт"	1 319 963	501 585,94	1 203 806,256	132 000 000	1308

Базова година -2005г.

Консумирана енергия през базовата година 1 300 448 MWh

Емисии през базовата година 609 220 tCO2

СТРАТЕГИЧЕСКИ ПОДХОДИ

1. Подобряване на институционалния капацитет – Амбициите на Община Бургас са да се превърне в община - модел, прилагаща принципите на устойчивото енергийно развитие.
2. Насърчаване използването на добри практики и иновационни технологии – Усилията на Общината са насочени към планиране и инвестиране в нови нисковъглеродни технологии в публичната инфраструктура.
3. Подкрепа и насърчаване на зелени частни инвестиции – Община Бургас насърчава новосъздадените и съществуващи предприятия, както и обществеността на Бургас да инвестират в енергийно ефективно поведение и производство.



КРИТИЧНИ ФАКТОРИ ЗА УСПЕХ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА СТРАТЕГИЯТА ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНА БУРГАС

1. Ефективно разпределение на ключовия персонал и основните финансови ресурси за изпълнението на стратегията за устойчиво енергийно развитие - въвеждане на организационни промени и обособяване на структурни звена за управление на енергията и климата, инициране на програма за развитие на персонала и разработване на общ набор от ценности и основни цели, своевременно стартиране на първите оперативни дейности, включително провеждане на кампании за представяне на предизвикателства, приоритети и планирани дейности пред гражданите и бизнеса, стартиране на първите проекти за инвестиции в инфраструктура и обществени сгради.

2. Разработване на подробни планове за инвестиции за енергийна ефективност: реновиране на общинския сграден фонд, подобряване на енергийната ефективност в частния жилищен фонд, инвестиции в централната система за отопление и др. - Специално внимание следва да се обърне на дългосрочните възможности за финансиране и необходимостта от създаване на експерти по финансов инженеринг.

3. Стартиране на диалог с потенциални предприемачи - търсене на конкретни възможности за разработване и изпълнение на мащабни инвестиционни проекти в областта на енергийната ефективност и възобновяемите енергийни източници, както и подготовка на необходимите гъвкави регулаторни механизми за насърчаване на частните инвестиции.

4. Идентифициране и преодоляване на критичните пречки в законодателството за ЕЕ и ВЕИ и планиране на инициативи за по отношение на националните власти за преодоляването им.

5. Наблюдение на напредъка отблизо - планиране и стартиране на нови дейности и инициативи, когато старите са завършени.

ПРИОРИТЕТНИ ОБЛАСТИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ:

Приоритет 1: Изграждане и развитие на устойчива инфраструктура

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

Мерки:

- Реконструкция и обновяване на съществуващата общинска социална, културна, образователна и административна инфраструктура и въвеждане на енергоспестяващи мерки;
- Въвеждане и утвърждаване на система от стандарти за енергийна ефективност при строежа на нови сгради – общинска собственост;
- Подобряване на системите за контрол и мониторинг на потреблението на енергия от сградния фонд – общинска собственост.



- Облагородяване на спирки, подлези и поставяне на информационни табла
- въвеждане на улични светлини, които да сигнализират приближаването на превозното средство на местата където отсъстват
- Изграждане на „буферни паркинги“ извън централната част на града
- Оборудване на Пристанище Бургас с пунктове за презареждане с втечен природен газ (ВПГ)
- Изграждане на мултимодален транспортен терминал
- Предприемане на мерки за собствена обработка и получаване на биогорива чрез използване на отпадъчните води в пречиствателната станция
- Закупуването от Общината на „еко“ коли
- Поставяне на соларни слънчеви панели върху автобусните спирки/осветителните тела, които да захранват информационните табла чрез получената от тях слънчева енергия
- Изграждане в централната градска зона на соларна станция за зареждане на електромобили, електрически мотопеди

Очаквани резултати:

- 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 от публичната инфраструктура.
- Ремонтирани 5 спирки; Облагородени 3 подлеза; Поставени 100 информационни табла
- Въведени 20 улични светлини
- Построени 5 буферни паркинги в периферията на ЦГЧ
- Изградени два пункта за презареждане с втечен природен газ (ВПГ)
- Изграден мултимодален транспортен терминал
- Въведена технология за преработка на отпадъчни води в пречиствателната станция на територията на кв. Меден Рудник за получаване на биогорива
- Закупени 50 „еко“ коли
- Поставени 100 слънчеви соларни панели върху спирки и осветителни тела
- Изградена соларна станция в ЦГЧ

Специфична цел 1.2: Повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради на територията на общината.

Мерки:

- Извършване на обследвания за енергийна ефективност на жилищните сгради на територията на Община Бургас;
- Въвеждане на мерки за енергийна ефективност в жилищните сгради на територията на общината с приоритет на многофамилните жилищни сгради;



- Разработване и реализация на консултативни и информационни механизми за популяризиране на енергийно ефективни мерки в жилищния сектор;
- Разработване и прилагане на местни финансови механизми в подкрепа на въвеждане на мерки за енергийна ефективност в жилищния сектор;
- Въвеждане на стандарти за енергийно ефективно управление на социалните жилища в община Бургас;
- Разработване и осъществяване на общинска програма за стимулиране създаването на жилищни асоциации и други приложими форми на сътрудничество, с оглед на улесняване на финансирането и изпълняването на проекти за енергийна ефективност и използване на ВЕИ в многофамилни сгради;
- Въвеждане на ефективни системи за мониторинг на резултатите от реализираните мерки за енергийна ефективност в жилищните сгради.

Очаквани резултати:

- Намаление на годишните финансови разходи за енергия на домакинствата
- Подобрен комфорт на обитаване в обновените сгради.
- Удължен живот на изброените сгради и на техните инсталации и съоръжения
- Подобрена градска среда и цялостна визия на Община Бургас.
- Намаление на въглеродните емисии, генерирани от частния жилищен фонд

Специфична цел 1.3: Подобряване на енергийната ефективност на уличното осветление

Мерки:

- изготвяне и поддържане на база електроенергийни и светлотехнически данни за системата на улично осветление в Община Бургас;
- ремонт на съществуващото и изграждане на ново улично осветление, въвеждане на мерки за енергийна ефективност;
- поетапно изграждане на автономно енергоспестяващо улично осветление в проблемни жилищни райони и комплекси;
- въвеждане на системи за ефективно управление на уличното осветление;
- разработване на ефективни системи за поддържане и експлоатация на уличното осветление, включително и с участието на граждани.

Очаквани резултати:

- Подобряване на качеството и ефективността на уличното осветление и привеждането му в съответствие с хигиенните норми;
- Намаление на бюджетните разходи за улично осветление;
- Подобряване безопасността и физическите характеристики на градската среда.
- Редуциране на въглеродните емисии, генерирани от уличното осветление.



Приоритет 2: Развитие на системи за устойчива градска мобилност

Специфична цел 2.1: Повишаване на енергийната ефективност на обществения транспорт.

Мерки:

- Обновяване на автобусния и тролейбусен парк на обществения транспорт;
- Въвеждане на система за бърз автобусен транспорт (BRT);
- Въвеждане на приоритетна за автобусите светофарна система;
- Оптимизиране на мрежата на обществения транспорт;
- Въвеждане на система за мониторинг и контрол на обществения транспорт;
- Въвеждане на нови технологии, щадящи околната среда в системата на обществения транспорт;
- Разработване и въвеждане на системи за транспорт, основан на търсенето.

Очаквани резултати:

- Подобряване качеството на транспортното обслужване в общината;
- Намаляване на средната продължителност на обществените пътувания в рамките на общината;
- Подобро качество на атмосферния въздух;
- Намаляване на разходите за енергия в областта на транспорта.

Специфична цел 2.2.: Подкрепа за ефективно управление на трафика

Мерки:

- Въвеждане на система за интегрирано управление на трафика в градски условия;
- Подобряване на съществуващата и изграждане на нова транспортна инфраструктура;
- Оптимизиране на системата за паркиране и интегрирането и със системата за обществен транспорт;
- Разработване и прилагане на иновативни решения за товарния транспорт в градски условия;
- Разработване и въвеждане на система от стимули за закупуване и използване на екологично чисти транспортни технологии.

Очаквани резултати:

- подобряване условията за безопасно придвижване в градска среда;
- намаляване на задръстванията и броя на пътно – транспортни произшествия;
- подобро качество на атмосферния въздух;
- намаляване броя на пътуванията с лични превозни средства.

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

Мерки:

- изграждане на цялостна система от велосипедни маршрути, свързваща основни градски зони и обществено значими пространства;
- въвеждане на система за отдаване на велосипеди под наем;
- разширяване на пешеходните маршрути и зони в градска среда;



- планиране и провеждане на обществени кампании за промоция на алтернативни начини на придвижване.

Очаквани резултати:

- създадени условия и подходяща инфраструктура за устойчиви модели на придвижване;
- създадени условия за безконфликтно придвижване на автомобилисти, велосипедисти и пешеходци;
- подобро качество на атмосферния въздух в резултат от промяна в начина на придвижване в градски условия.

Приоритет 3: Оползотворяване на възобновяемите енергийни източници

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

Мерки:

- Инсталиране на системи използващи възобновяеми енергийни източници в сгради – общинска собственост (соларни, фотоволтаични инсталации, термопомпи, биомаса);
- Разработване и прилагане на мерки за въвеждане на хибридно улично осветление;

Очаквани резултати:

- подобрени енергийни характеристики на общинския сграден фонд и подобрен топлинен комфорт за работещи и посетители;
- подобряване качеството на услугите, предоставяни от община Бургас;
- намаляване разходите за енергия за отопление и осветление в публичния сектор;
- намаляване на въглеродните емисии генерирани в публичния сектор.

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

Мерки:

- Провеждане на информационни кампании за популяризиране използването на възобновяеми енергийни източници в частни жилищни сгради - природен газ, биомаса, енергия от слънцето - слънчеви колектори и фотоволтаици;
- Създаване на консултативен механизъм за техническа помощ на домакинства за изграждане на малки фотоволтаични централи и монтиране на соларни панели върху покривите на многофамилни сгради

Очаквани резултати:

- създадена подходяща информационна среда за стимулиране на инвестиции във ВЕИ;
- намаляване разходите за енергия на домакинствата и редуциране на въглеродните емисии, в резултат на въведени системи ВЕИ в жилищните сгради.



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

Мерки:

- Инсталиране на фотоволтаични централи и слънчеви системи върху големи покривни и сградни площи на производствените предприятия, складове, търговски и офис сгради;
- Използване на възможностите за производство на енергия от преработка на отпадъци и утайки от пречиствателни станции
- Инсталиране на малки вятърни централи за промишлени нужди;
- Използване на високоефективни уреди за отопление на биомаса в малки и средни предприятия;
- Изграждане на партньорства за разработване и прилагане на система от услуги за консултиране на малки и средни предприятия за въвеждане на ВЕИ;
- Административно стимулиране на промишлеността и бизнеса за използване на ВЕИ – данъчни преференции, специализирано административно обслужване;
- Разработване на механизми за публично – частно партньорство за изграждане на ВЕИ инсталации на територията на Община Бургас;
- Създаване на енергийна информационна база за инсталираните ВЕИ.

Очаквани резултати:

- създадена подходяща информационна и подкрепяща среда за стимулиране на инвестиции в зелена икономика на местно ниво;
- увеличен дял на бизнес инвестициите в технологии за изграждане на ВЕИ.
- повишаване дела на използваната енергия, произведена от ВЕИ, използвана в промишления сектор

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

Мерки:

- Организиране и провеждане на информационни кампании, основани на принципа на социалния маркетинг;
- Изграждане на партньорства с местни и регионални структури на гражданското общество, медиите и бизнеса за провеждане на съвместни инициативи за популяризиране на мерки за енергийна ефективност в бита;
- Разработване и въвеждане на програми за обучение в училищна и извънучилищна среда;
- Разработване и прилагане на ефективни информационни модели за популяризиране на европейското, национално и местно законодателство в областта на енергийната ефективност;
- Насърчаване на зелените инвестиции и подкрепа за внедряване на енергийно ефективни практики и иновационни технологии в бизнеса;



- Изграждане на партньорства за разработване и прилагане на система от услуги за консултиране на малки и средни предприятия;
- Административно стимулиране на промишлеността и бизнеса за внедряване на иновации и енергоефективни технологии.
- Въвеждане на услуга „Пътуване до работа”
- Създаване на туристически маршрути, които могат да бъдат изминавани с обществен транспорт
- Въвеждане на трафик сензори на всички важни кръстовища в Бургас
- Използване на потребителски данни от GPS
- Създаването на виртуална платформа, в която да е поместена информация за всички видове транспорт, маршрути, време на изминаване и възможност за електронно зареждане на абонаментна карта

Очаквани резултати:

- повишено ниво на информираност и изградена положителна нагласа сред обществеността и бизнеса за енергийно ефективно поведение;
- изградена култура за прилагане на мерки за енергийна ефективност в бита и промишлеността;
- намаляване потреблението на енергия.
- Въведена услуга „пътуване до работа”
- Създадени 3 туристически маршрути, пригодени за обществен транспорт
- Поставени трафик сензори на 10 кръстовища
- Повишено информирането на граждани с използването на приложения към телефони
- Създадена виртуална платформа

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

Мерки:

- Разработване и внедряване на правила за енергийно ефективно поведение на служителите в общинска администрация и други общински структури;
- Разработване и внедряване на принципи и правила за подготовка на т.нар. “зелени обществени поръчки”, стимулиращи рационалното използване на природните ресурси и
- Създаване на международни партньорства, подготовка и изпълнение на партньорски проекти в областта на енергийната ефективност.
- Въвеждане на „синя” и „зелена” зони в ЦГЧ
- Създаване на морски маршрут, който обхваща кв. Сарафово – Център – кв. Краймorie

Очаквани резултати:

- Утвърден имидж на Община Бургас като промотор и модел за енергийно поведение;
- Повишаване на дела на зелените инвестиции на територията на община Бургас
- Въведени 12 сини и зелени зони □



- Въведен морски маршрут „кв. Сарафово – Център – кв. Крайморие – Рибарско пристанище – селище „Ченгене скеле”

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

Мерки:

- Създаване на структурно звено в общинската администрация, което поема отговорността по координация на целия процес на планиране, реализация и мониторинг на устойчиви енергийни политики на местно ниво;
- Въвеждането на подходяща система за обучение на експерти в местната администрация от ресорните звена, ангажирани в планирането, изпълнението и контрола на капиталовите инвестиции и политиките по териториално развитие;
- Въвеждане и утвърждаване на система за начина на работа и разпределяне на задълженията и отговорностите на ключовите фигури и структурни звена в общинската администрация за планиране, реализация и мониторинг на местните политики по енергийна ефективност;
- Усъвършенстване на системата за отчитане, контрол и анализ на енергопотреблението в Община Бургас.

Очаквани резултати:

- Повишен капацитет на Община Бургас за планиране, реализация и мониторинг на местни политики 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

Мерки:

- Създаване и функциониране на общински информационен център за управление на енергията;
- Създаване и функциониране на Консултативен съвет за енергийна ефективност при Община Бургас;
- Подготовка и провеждане на обществена информационна кампания за популяризиране целите на Стратегията приоритетите в енергийна политика на Община Бургас, отчитане на постиженията и резултатите по нейното изпълнение;
- Въвеждане на партньорски механизми за постоянно наблюдение, анализ и оценка на напредъка по изпълнението на Стратегията за устойчиво енергийно развитие на Община Бургас 2011 г. – 2020г.



Очаквани резултати:

- Осигурена широка обществена подкрепа за изпълнението на общинската Стратегия за устойчиво енергийно развитие;
- Установени трайни партньорства между различните заинтересовани страни в процеса на изпълнение, мониторинг и оценка на Стратегията
- Устойчиво управление на енергията на територията на общината, основано на координирани усилия на различни заинтересовани страни.

