

СТРАТЕГИЯ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ 2012 г. – 2020 г.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ
2013 г. - 2014 г.

Специфична цел	Мярка	Срок на изпълнение	Индикатори/Начин на измерване	Източник на информация	Стойност
----------------	-------	--------------------	-------------------------------	------------------------	----------

Приоритет 1 – Рехабилитация, модернизация и изграждане на инфраструктура, осигуряваща условия за устойчив растеж и заетост

					2013 г.	2014г.
1.1 Разработване и прилагане на мерки за енергийна ефективност в общинския сграден фонд и публичните общински обекти	1. Първи етап на извършване на енергийни одити и сертифициране на сгради – общинска собственост, които попадат в обхвата на ЗЕЕ	2013 г.	Извършване на обследвания за енергийна ефективност и сертифициране на 12 сгради общинска собственост, които попадат в обхвата на ЗЕЕ. Предвидени спестявания от докладите за извършени обследвания за ЕЕ.	Справка за публичните сгради от дирекция “Общинска собственост”	16 992 лв.	
	2. Втори етап на извършване на енергийни одити и сертифициране на сгради – общинска собственост, които попадат в обхвата на ЗЕЕ	2013г. - 2014г.	Брой на извършените обследвания за енергийна ефективност и сертифициране на сгради общинска собственост, които попадат в обхвата на ЗЕЕ	Справка за публичните сгради от дирекция “Общинска собственост”	49 000 лв.	203 000 лв.
	3. Повторни енергийни	2013 г.	Брой на издадените	Справка за	72 600 лв.	

	обследвания, след прилагане на ЕСМ и издаване на удостоверения за енергийни спестявания		удостоверения, постигнати енергийни спестявания, постигнати спестявания на CO2.	направените първоначални енергийни обследвания от дирекциите в община Варна, справка за повторни енергийни обследвания от общинската администрация		
	4. Поетапно извършване на енергийни одити на водогрейни котли и климатични инсталации в общински сгради, подлежащи на проверка за енергийна ефективност, съгл. чл.27 /1/ и чл.28 /1/ от ЗЕЕ и на еднократна оценка за състоянието, съгл. чл.30 от ЗЕЕ.	2013г. – 2014г.	Брой на извършените проверки за енергийна ефективност, доклади от проверка за енергийна ефективност на водогрейни котли и климатични инсталации	Справка за публичните сгради от дирекция “Общинска собственост”	39 400 лв.	50 600 лв.
	5. Оценка за съответствие по чл.169, ал.1, т.6 от ЗУТ със съществените изисквания към строежите на инвестиционни проекти на общински обекти съгласно чл. 142 , ал.9 от ЗУТ	2013г.–2014 г.	Брой на извършените оценки за съответствие на инвестиционните проекти на общински обекти	Справка за извършените оценки за съответствие от общинската администрация	1 000 лв.	5 000 лв.
	6. Поетапно изпълнение на предвидените в докладите от обследванията енергоспестяващи мерки – приоритетно ясли, детски градини, училища, социални и здравни заведения и	2013г.– 2014г.	Въвеждане на ЕСМ, съгласно докладите от извършените обследвания за ЕЕ на 6 сгради общинска собственост,	Справка за изпълнените ЕСМ в публичните сгради от дирекция “Общинска	21 750 лв. /ТП/ 500 000 лв. /от бюджета на проект/	600 000 лв. 1 245 604,42 лв. /от бюджета на проект/

	административни сгради		спестена енергия в kWh/год., спестен CO ₂ годишно,	собственост”, община Варна		
	7. Пилотно въвеждане на система за енергиен мониторинг на енергийните спестявания на сградите общинска собственост	2014 г.	Проучване на възможностите за пилотно въвеждане на енергиен мониторинг в 2 сгради общинска собственост.	Справки от докладите за обследване за ЕЕ, отчети за разходите на Община Варна, проведени консултации с фирми, изпълняващи енергиен мониторинг.		50 000 лв.
	8. Разработване на иновативни проекти за нискоенергийни или пасивни сгради – общинска собственост	2014г.	Проучване на възможностите за разработване на технически проекти за нискоенергийни сгради, общинска собственост на територията на Община Варна.	Проведени консултации с дирекциите на Община Варна, справка за разработените ТП за общински сгради от дирекциите в Община Варна		60 000 лв.
1.2 Прилагане на енергийна ефективност в жилищните сгради на територията на Община Варна.	1.Изпълнение на консултативни и информационни механизми за популяризиране на мерки за енергийна ефективност в жилищния сектор по проекти финансирани от ЕС	2013г. - 2014г.	Брой направени консултации, брой посещения на жилищни сгради, брой издадени становища, брой публикации и дадени интервюта	Справка от общинската администрация и МРРБ.		
	2.Административна и техническа взаимопомощ при участие на жилищните сгради	2013г. - 2014г.	Брой направени консултации, брой подадени заявления,	Справка от общинската администрация и		

	в проекти, финансирани от европейски и донорски програми за повишаване на енергийната ефективност		брой одобрени сгради, брой издадени становища от общинската администрация	МРРБ.		
	3.Извършване на енергийни одити на жилищните сгради на територията на Община Варна, които попадат в обхвата на ЗЕЕ. Проучване на възможностите и прилагане на типово одитиране на частни жилищни сгради панелно строителство.	2013 г. – 2014г.	Брой извършени консултации, проведени срещи с домоуправители и популяризиране на законовите изисквания относно ЕЕ	Справка от общинската администрация, справка от проектните мениджъри		
	4. Поетапно изпълнение на предвидените в докладите от обследванията енергоспестяващи мерки на жилищните сгради	2013г. - 2014г.	Спестена енергия в kWh/год., спестен CO ₂ годишно, съгласно докладите от извършените обследвания за ЕЕ	Справка от общинската администрация, справка от проектните мениджъри	1 000 000лв /от бюджета на проекта/	666 666 лв. /от бюджета на проекта/
	5.Разработване и внедряване на информационен портал за популяризиране на мерките за енергийна ефективност, насочен към собственици и асоциации на собственици в многофамилни жилищни сгради.	2013г. - 2014г.	Разработване на информационен портал, разработени информационни сайтове по различните проекти,	Справка от общинската администрация		
1.3 –Интелигентно улично осветление на гр. Варна.	1.Поетапно изграждане на енергоспестяващо улично осветление, въвеждане на мерки за енергийна ефективност.	2013г. - 2014 г.	Спестени kWh /год., Спестени емисии CO ₂ годишно, подменени осветители, рехабилитация на уличното осветление	Справка от изпълнителите на проекта, сметки за електропотребление на уличното осветление на Община Варна	1 240 000 лв. в рамките на бюджета за експлоатационна поддръжка на I до V район.	1 240 000 лв. в рамките на бюджета за експлоатационна поддръжка на I до V район.

	2. Въвеждане на система за автоматизирано управление на уличното осветление.	2013г. - 2014 г.	Спестени kWh /год., спестени емисии CO2 годишно, изграждане на система за автоматизирано улично осветление.	Справка от изпълнителите на проекта	3528317.32 /от бюджета на проекта/	
1.4 Извършване на топлофикация и газификация на общински обекти и жилищни сгради	1. Съвместни проучвания с газоразпределителните дружества на територията на Община Варна за възможностите относно свързването на обекти, общинска и държавна собственост, към газопреносната мрежа и тяхното присъединяване	2013г. - 2014г.	Брой общински обекти, свързани към ГРМ, техническо проектиране, присъединяване към ГРМ, спестени kWh/год., спестени емисии CO2 годишно	Справка от общинската администрация, справка от газоразпределителните дружества	12 650 ТП Информация от ГР дружества за инвестиционните им намерения за 2013 – 2014г.	200 000 лв.
	2. Съвместни проучвания с газоразпределителните дружества на територията на Община Варна за възможностите за свързването на жилищните сгради към газопреносната мрежа и тяхното присъединяване	2013г. - 2014г.	Бр. жилищни обекти, свързани към ГРМ, спестени kWh/год., спестени емисии CO2 годишно	Справка от газоразпределителните дружества, справка от общинската администрация	Информация от ГР дружества за инвестиционните им намерения за 2013 – 2014г.	
	3. Съдействие на общинската администрация относно прилагане на инвестиционните програми на газоразпределителните дружества на територията на гр. Варна.	2013г.	Брой одобрени проекти, брой издадени РС	Справка от общинската администрация,	8 000 лв. /Такси от граждани и фирми за ОСИП, РС и др./	
	4. Съвместни проучвания с топлофикационните дружества на територията на Община Варна за	2013г. - 2014г.	Брой одобрени проекти, брой реконструирани абонатни станции			4 800 лв.

	възможностите за реконструкция на крайни системи – абонатни станции, топлофикационни контури, системи за отчитане на консумацията в жилищни сгради с цел подобряване на ЕЕ на услугата топлофикация					
1.5 Повишаване на енергийната ефективност при консумацията на ел. енергия	1. Съвместни проучвания с Енерго Про и НЕК за възможностите реализирането на технически мерки за повишаване на ЕЕ в обществената услуга „електроснабдяване”	2013г. - 2014г.	Брой на проучвания. Брой становища, реализирани корективни дейности, разработени концепции за подобектни решения, разработени експертни оценки	Справка от еневрго про нек		4 800 лв.
	2. Създаване на административно стимулиране и административна подкрепа за съвместни разработки на енергоефективни технически решения		Брой реализирани внедрявания на технически решения за подобряване на ЕЕ в електроснабдителни системи	Справка от общинската администрация		14 400 лв.

Приоритет 2 – Развитие на системи за устойчива градска мобилност

Специфична цел	Мярка	Срок на изпълнение	Индикатори/Начин на измерване	Източник на информация	Стойност 2013 г.	2014 г.
2.1 Повишаване на енергийната ефективност на обществения транспорт	1.Подмяна на тролейбусите с по - нови модели, които са по ефективни и комфортни. /обновяване на тролейбусния парк/	2013 г.	Бр. подменени тролейбуси, закупени и въведени в експлоатация нови превозни средства за градски транспорт, спестени емисии CO2, 30 броя нови тролейбуси	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	30 000 000 лв., при сключване на ДБФП с УО на ОП „Околна среда 2007-2013”	
	2.Обновяване на подвижния състав	2013г. - 2014г.	Закупуване на 30 съчленени автобуса с дизелови двигатели, 20 единични автобуса с дизелови двигатели, 20 единични автобуса с двигатели на природен газ	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 50 100 000 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
	3.Проучване на възможностите за използване на хибридни тролейбуси с цел възможност за оптимизиране на трасета	2013г. - 2014г.		Доклад, км. възможност за реконструкция на трасетата		24 000 лв.
	4.Проучване на възможностите за реконструкция на токоизправителни подстанции на тролейбусния транспорт за осигуряване на възможност за използване на рекуперативна енергия и отдаването и в мрежата като „зелена” (мярка	2013г -2014г.		Доклад, брой подстанции за реконструкция		48 000 лв.

	Директива 2009/28/ЕО 10% ел. транспорт).					
2.2 Разработване на система за ефективно управление на трафика	1.Изграждане на автоматизирана билетна система	2013 г. - 2014г.	249 машини за продажба на билети, 398 устройства за валидиране на билети във всички автобуси, 150 000 магнитни смарт карти с памет, компютърна система за управление на транзакциите с билети/карти.	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 10 002 643,20 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
	2.Инсталиране на система за осигуряване на предимство на превозните средства на масовия градски транспорт на кръстовищата	2013 г. - 2014г.	Предимство на ПС на МГОТ на всичките 27 светлинно регулирани кръстовища по трасето на предложения BRT коридор.	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 2 253 096 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
	3.Изграждане на система за информация на пътниците в реално време	2013 г. - 2014г.	84 бр. три-редови инф. табла на спирките и по два 2-редови панела в автобусите по BRT коридора	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 3 755 160 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
	4. Изграждане на център за управление на масовия градски транспорт	2013 г.-2014г.	Софтуер и хардуер за автоматична локализация на превозните средства	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 1 425 600 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие”	

					2007-2013	
	5.Изграждане на BRT коридор	2013 г. - 2014г.	Рехабилитирана пътната настилка - 267.5 м ² , подновени бордюри с дължина 59.4 км, общата площ на пътните знаци, които ще бъдат поставени е 455 м ² , 59 изцяло нови спирки	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 31 781 695,20 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
	6.Подобрения на крайни спирки и рехабилитация на пътната настилка, облагородяване на пешеходни зони и местата за изчакване на превозните средства	2013 г. - 2014г.	3 крайни спирки, 13 325 м ² асфалтобетон и 1 330 м. нови бордюри.	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 1 579 576,30 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
	7. Подобрения в производствено – техническата база на „Градски транспорт” ЕАД	2013 г. - 2014г.	Рехабилитация и модернизацията на производствено-техническата база.	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 1 432 560 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
	8. Реализиране на мерки за подобряване на достъпността	2013 г. - 2014 г.	Мерки за достъпност в превозните средства, специални настилки, звуково известяване, рампи за инвалиди, 3 микробуса за трудно подвижни хора и др.	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	До 727 200 лв., съгласно ДБФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
2.3 – Създаване на условия за	1.Изграждане на съоръжения за колоездене	2013 г. - 2014	16,344 км. велоалеи, 50 бр. съоръжения за	Документация от проведени	До 386 966 лв., съгласно	

алтернативни начини на придвижване и нова култура на градска мобилност			паркиране на велосипеди,	обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта.	ДФП с УО на ОП „Регионално развитие” 2007-2013	
	2.Проучване на възможностите за насърчаване оптимизирането на използването на ЛМПС . Насърчаване на програми от типа „Заедно на работа” и др., с които се стимулира използването на едно ЛМПС от повече души. (създаване на сайтове – форум за свръзка и контрол и др.)	2014г.	Брой лица в един автомобил, брой лица използващи съвместно „чужд“ автомобил	Резултати от анкетно проучване		12 000 лв.
	3.Проучване на възможностите за създаване на инфраструктурна система от зареждащи колонки за електромобили, оборотни акумулаторни елементи и др. под управлението на „Градски транспорт” ЕАД	2014г.	Брой колонки, брой зареждания на ден, обхват на системата/територия лен/	„Градски транспорт” ЕАД		42 000 лв. /изготвяне на задание за идеен и технически проект и идейно проектиране/
	4.Организиране на срещи с големите фирми за таксиметрови услуги и разработването на стратегия за използването на електромобили за таксиметров транспорт	2014г.	Брой таксиметрови електромобили	Справка от общинската администрация.		
2.4. Оптимизиране на транспортната инфраструктура и насърчаване	1. Изграждане на „Синя зона” в централната част на града.	2013г. - 2014 г.	Обособяване на „Синя зона” в централната градска част. Брой	Справка от общинската администрация.		

развитието на екологично чист градски обществен транспорт.			ползватели.			
	2. Изграждане на многоетажни паркинги в компактния град и туристическите комплекси.	2013г. - 2014 г.	Изграждане на многоетажни паркинги.	Справка от общинската администрация.	Използване на ПЧП и/или програма JESSICA.	

Приоритет 3 – Увеличаване на дела на произведената и потребената енергия от възобновяемите енергийни източници на територията на Община Варна

Специфична цел	Мярка	Срок на изпълнение	Индикатори/Начин на измерване	Източник на информация	Стойност 2013	Стойност 2014
3.1 – Повишаване на дела на потребената възобновяема енергия в публичния сектор	1. Инсталиране на измервателни сензори за вятърна, слънчева енергия и др. ВЕИ на ключови места в градските зони за изследване на наличния ресурс. Обработка на набраните данни за потенциала на възобновяема енергия за точно обобщаване и анализ. Картиране на наличния ресурс.	2013 г. - 2014г.	Брой инсталирани сензори, брой картирания	Проведени ОП, общинска администрация		60 000 лв.
	2. Провеждане на подробен анализ за всяка отделна общинска сграда или площи за потенциала за изграждане и типа на собствени ВЕИ. Инсталиране на системи, използващи ВЕИ в сгради – общинска собственост –	2013 г. – 2014г.	Брой анализи, брой инсталирани системи	Проведени ОП, общинска администрация	В рамките на одитите по Приоритет 1	60 000 лв.

	соларни инсталации, фотоволтаични инсталации, термопомпи, биомаса, геотермални води и др.					
3.2 – Повишаване на дела на използването на ВЕИ в частния сектор и насърчаване на бизнес инвестициите в Община Варна	1. Популяризиране на законовите норми, съгласно ЗЕВИ.	2013 г. – 2014г.	Бр. направени публикации, бр. дадени интервюта, бр. проведени информационни дни и др.	Общинска администрация, НПО занимаващи се с ВЕИ		12 000 лв.
	2. Провеждане на информационни кампании за популяризиране използването на възобновяеми енергийни източници в частни жилищни сгради и производствени предприятия.	2013 г. – 2014г.	Бр. проведени информационни кампании, участия в работни срещи, относно ВЕИ в частния сектор	Общинска администрация, НПО на територията на черноморския регион		12 000 лв.
	3. Създаване на административно стимулиране и преференциални процедури за използването на ВЕИ	2013 г.-2014г.	Проучване на възможности за административно стимулиране на използването на ВЕИ			
	4. Инсталиране на фотоволтаични централи и слънчеви колектори на територията на Община Варна	2013 г. - 2014г.	Бр. инсталирани системи	НПО на територията на черноморския регион, справка от общинската администрация		
	5.Проучване на възможностите за производство на енергия от преработка на отпадъци и	2013 г. - 2014г.				

	утайки от пречиствателни станции.					
	6. Проучване на възможностите за използване на биомаса в малки и средни предприятия, като източник на енергия.	2013 г.	Брой предприятия използващи биомаса като източник на енергия на територията на Община Варна.	АУЕР, общинска администрация		
	7. Създаване на енергийна информационна база за инсталираните ВЕИ	2013 г.	Инф. база за инсталираните ВЕИ на територията на община Варна	АУЕР, общинска администрация		
3.3 – Подготовка и изпълнение на краткосрочни и дългосрочни програми за насърчаване на използването на енергията от възобновяеми източници, съгласно ЗЕВИ.	1. Определяне на потенциала по видове ресурси за производство на енергия от ВЕИ на територията на Община Варна	2013 г. - 2014г.	Програма за насърчаване използването на енергията от ВЕИ	Справка общинска администрация		

Приоритет 4 – Повишаване на управленския капацитет на заинтересованите страни и подобряване информираността на населението за програмите за енергийна ефективност, възможностите за финансиране и използването на ВЕИ.

Специфична цел	Мярка	Срок на изпълнение	Индикатори/Начин на измерване	Източник на информация	Стойност 2013	2014
4.1 Извършване на местна образователно – информационна кампания за населението,	1. Организиране на ежегодни информационни кампании сред заинтересовани лица за популяризиране на мерки за енергийна ефективност /Дни на интелигентната енергия/	2013 г. - 2014г.	Проведени дни на интелигентната енергия в Община Варна	Общинска администрация, НПО, консултанти	3600 лв.	3 600 лв.

браншовите организации и бизнеса						
	2. Разработване на ефективни информационни модели за популяризиране на европейското, национално и местно законодателство в областта на енергийната ефективност	2013 г.	Брой проведени работни срещи, семинари, участие в семинари и др.	Общинска администрация, НПО, консултанти		6 000 лв.
	3. Публично – частно партньорство при провеждането на обучителни и информационни кампании в областта на енергийната ефективност.	2013г. – 2014г.	Проведени съвместни инициативи и информационни кампании в областта на ЕЕ.	Общинска администрация, НПО, консултанти		6 000 лв.
	4 Инициране на проекти за разработване и внедряване на иновационни технологии в елементите на градския дизайн – перголи, беседки, открити сцени, улично осветление и др., които демонстрират приложението на ВЕИ технологиите	2013 г.		Общинска администрация, НПО, консултанти		6 000 лв.
4.2 – Партньорство с висшите учебни заведения, лаборатории и научноизследователски центрове и други по проблемите на енергийната ефективност	1. Съвместно разработване на проекти за финансиране от ЕС и международни донорски програми в областта на енергийната ефективност и използването на ВЕИ.	2013 г. - 2014	Брой проведени работни срещи, брой разработени проекти	Общинска администрация, НПО, консултанти		60 000 лв.
	2. Провеждане на съвместни информационни кампании сред	2013 г. - 2014г.	Бр. проведени информационни	Общинска администрация,		12 000 лв.

	учащи, подрастващи и граждани за популяризиране на мерки за енергийна ефективност и използване на ВЕИ		кампании	НПО, консултанти		
	3. Използване на административния капацитет на научноизследователските центрове за решаване на проблемите на енергийната ефективност и изучаване на ползите относно използването на ВЕИ.	2013 г. - 2014г.	Брой проведени работни срещи, за проблемите на ЕЕ.	Общинска администрация, НПО, консултанти		
4.3. Създаване на постоянен експертен съвет за устойчиво енергийно развитие.	1. Създаване на постоянна експертна комисия с контролни и управленски функции.	2013г. - 2014г.	Брой на извършените съвети. Брой становища, реализирани корективни дейности, разработени концепции за подобектни решения, разработени експертни оценки	Общинска администрация		
	2. Инициране на стажантска програма под и егидата на стратегията за привличане на изявени младежи (студенти, докторанти) от варненски университет за съвместна работа с общинските експерти като интелектуален и работен ресурс	2013г.-2014г.	Брой привлечени стажанти, Брой участия на стажанти в дейности по изпълнението на стратегията, брой стажантски инициативи и разработки по целите на стратегията	Общинска администрация		

Забележки:

- 1. Всички стойности са с ДДС.*
- 2. Сумите, отразени в плана за действие са индикативни и ще се конкретизират с приемането на бюджета на Община Варна за всяка една календарна година.*