

приложение към
РЕШЕНИЕ №1497-12/36/
19.12.2018

**СТРАТЕГИЯ ЗА УСТОЙЧИВО
ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ НА
ОБЩИНА ВАРНА 2012 г. –
2020г.**

***ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ
2018 г. - 2020 г.***

СТРАТЕГИЯ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНА ВАРНА 2012 г. – 2020 г.

**ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ
2018 г. - 2020 г.**

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

Специфична цел	Марка	Срок на изпълнение/Начало-край	Индикатори / Начин на измерване	Източник на информация	Оценка на разходите /лева/
1.1 Разработване и прилагане на мерки за енергийна ефективност в общинския сграден фонд и публичните общински обекти	1. Извършване на енергийни одити, сертифициране на сгради – общинска и държавна собственост, които попадат в обхвата на ЗЕЕ, издаване на удостоверения за енергийни спестявания, извършване на енергийни одити на водопроводни 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, Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2018-2020	Брой на осъществения за енергийна ефективност и сертифициране на сгради общинска собственост, които попадат в обхвата на ЗЕЕ.	Справка за публичните сгради от дирекции "Общинска собственост", ОМДС, "Здравеопазване", "Социални дейности" и др.	2018 г. 13 683 2019 г. 30 000 2020 г. 30 000
2. Изпълнение на енергоспестяващи мерки – в с/м, детски градини, училища, социални и здравни заведения, сгради за обществено обслужване, административни сгради и др. Приоритетно да се изпълняват тези обекти, за които тече тригодишният срок по Закона за енергийна ефективност/ЗЕЕ/, тъй като подлежат на санкции за неизпълнение от АУЕР. Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2. Изпълнение на енергоспестяващи мерки – в с/м, детски градини, училища, социални и здравни заведения, сгради за обществено обслужване, административни сгради и др. Приоритетно да се изпълняват тези обекти, за които тече тригодишният срок по Закона за енергийна ефективност/ЗЕЕ/, тъй като подлежат на санкции за неизпълнение от АУЕР. Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2018-2020	Брой сгради с въведени ЕСМ, планирана спестена енергия в kWh/год., планирани спестени CO2, удостоверения за енергийни спестявания и др.	Справка за изпълнените ЕСМ в публичните сгради от съответните дирекции, стопанисващи обектите.	223 480 4 507 630
3. Протестиране и пилотно въвеждане на система за енергиен мониторинг на енергийните спестявания на сградите общинска собственост. Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	3. Протестиране и пилотно въвеждане на система за енергиен мониторинг на енергийните спестявания на сградите общинска собственост. Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2018-2020	Проучване на възможностите за пилотно въвеждане на енергиен мониторинг в 1 сграда общинска собственост.	Проведени консултации с фирми, изпълняващи енергиен мониторинг.	20 000
1.2. Прилагане на мерки за енергийна ефективност в жилищните сгради на територията на Община Варна.	1. Административна и техническа взаимопомощ при участие на жилищните сгради в проекти, финансирани от европейски и донорски програми за повишаване на енергийната ефективност и използването на възобновяеми енергийни източници. /Предвидените стойности са в случай, че е необходимо съфинансиране за имотите - общинска собственост/ Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2018-2020	Брой направени консултации, брой подадени заявления, брой сключени договори, брой посещения на жилищни сгради, брой издадени становища, брой публикации и дадени интервюта, спестена енергия в kWh/год., спестен CO2 годишно и др.	Справка от общинската администрация, проектите мениджъри и МРПС.	1 587 301
2. Пилотно изпълнение на предвидените в Докладите от	2. Пилотно изпълнение на предвидените в Докладите от	2018-2020	Брой санирани жилища, спестена	Справка от общинската	

Десислава Пастамова

План за действие 2018 - 2020



	обследваната енергоспестяващи мерки на жилищните сгради. Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.			енергия в kWh/год., спестен CO2 годишно и др.	администрация, справка от проектите мениджъри				
1.3. Интелигентно улично осветление на гр. Варна.	1. Енергиен одит на улично осветление съгласно чл. 57, ал. 2, т. 4 от ЗЗЕ Източник на финансиране: бюджет	2018-2020		бр. райони с направено обследване за енергийна ефективност. Предписани спестявания в kWh /год. и емисии CO2 годишно	Справка от изпълнителя на обследването			50 000	50 000
	Поетапно въвеждане на ЕСМ предписани в докладите от обследването на уличното осветление	2018 - 2020		Спестени kWh /год., спестени емисии CO2 годишно	Справка от изпълнителя на СМР				
1.4 Извършване на топлофикация и газификация на общински обекти и жилищни сгради	1. Съвместни дейности с газоразпределителните дружества на територията на Община Варна за възможностите относно свързването на обекти, общинска и държавна собственост, към газопреносната мрежа и тяхното присъединяване Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2018 - 2020		Брой общински обекти, свързани към ГРМ, техническо проектиране, присъединяване към ГРМ, бр. изградени сградни газови инсталации и др.	Справка от общинската администрация, справка от газоразпределителните дружества				
	2. Съвместни дейности с газоразпределителните дружества на територията на Община Варна за възможностите за свързването на жилищните сгради към газопреносната мрежа и тяхното присъединяване Източник на финансиране: частни лица, собственици на имоти, газоразпределителни дружества, търговски дружества и др.	2018 - 2020		Бр. жилищни обекти, административни, промишлени и др. сгради свързани към ГРМ, бр. изградени сградни газови инсталации, спестени kWh/год.,	Справка от газоразпределителните дружества, справка от общинската администрация				
	3. Съвместни дейности с топлофикационни дружества на територията на Община Варна за възможностите за свързването на общински, обществени, социални, здравни, жилищни и др. сгради към топлофикация и тяхното присъединяване. Проучване, консултации със заинтересовани страни, проектиране, одобряване на проекти и др. Източник на финансиране: Търговски дружества, оперативни програми и др.	2018 - 2020		Брой присъединени обекти, спестени емисии CO2 годишно	Справка от топлофикационните дружества, справка от общинската администрация				

Приоритет 2 – Развитие на системи за устойчива градска мобилност

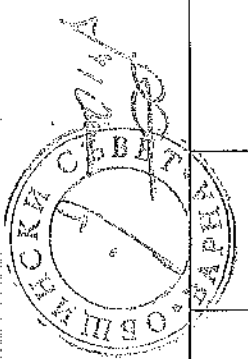
Специфична цел	Марка	Срок на изпълнение/начало-край	Индикатори / Начин на измерване	Източник на информация	Оценка на разходите /лева/		
					2018 г.	2019 г.	2020 г.
2.1. Повишаване на енергийната ефективност на обществения транспорт		2018-2021	Бр. подменени тролейбуси, спестени емисии CO2,	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			

Ректорът
Иванова



	2. Интелигентни системи за преобразване на трафика и координирано управление на светлинни регулаторите кръстовища по трасетата на МГОТ - инсталиране на 20 кръстовища Източник на финансиране: Проект "Интегриран градски транспорт на Варна - втора фаза"	2018-2021	бр. интелигентни системи за преобразване на трафика.	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			
	3. Система за информация на пътниците в реално време - инсталиране на 100 спирки на МГОТ. Източник на финансиране: Проект "Интегриран градски транспорт на Варна - втора фаза"	2018-2021	бр. спирки с инсталирана система за информация на пътниците в реално време	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			
	4. Система за безопасност на пешеходците - поставяне на 25 интелигентни пешеходни пътеки. Източник на финансиране: Проект "Интегриран градски транспорт на Варна - втора фаза"	2018-2021	бр. инсталирани пешеходни пътеки	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			
	5. Система за достъпност на пътните кръстовища - инсталиране на бутони за пешеходна заявка на 48 кръстовища. Източник на финансиране: Проект "Интегриран градски транспорт на Варна - втора фаза"	2018-2021	бр. инсталирани бутони за пешеходна заявка	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			
	6. Инсталиране на 94 информационни табла за спирките. Източник на финансиране: Проект "Интегриран градски транспорт на Варна - втора фаза"	2018-2021	бр. инсталирани информационни табла на спирките	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			
	7. Рехабилитиране на пътна настилка от б. 63 км. Източник на финансиране: Проект "Интегриран градски транспорт на Варна - втора фаза"	2018-2021	км. рехабилитирана пътна настилка	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			
	8. Изграждане на специални настипки на спирките, изграждане на рампи и асансьори за инвалиди в рехабилитираните и новопостроени подлезни Източник на финансиране: Проект "Интегриран градски транспорт на Варна - втора фаза"	2018-2021	бр. спирки с изградени специални настипки, бр. рампи и асансьори	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			
	1. Изграждане на съоръжения и инфраструктура за коловеждане. Източник на финансиране: Проект "Интегриран градски транспорт на Варна - втора фаза"	2018-2021	бр. изградени съоръжения, размер на изградени алеи и др.	Справка от изпълнителя на СМР			
	2. Проучване и проектиране на инфраструктурна система от зареждащи колонки за електромобили, оборотни акумулаторни елементи и др. под управлението на „Градски транспорт“ ЕАД. Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2018-2020	Брой колонки, брой зареждания на ден, обхват на системата/териториален/	„Градски транспорт“ ЕАД			
2.3. Оптимизиране на транспортната инфраструктура и насърчаване развитието на екологично чист градски обществен транспорт.	1. Създаване на система, която да информира гражданите и гостите на града за наличието на свободни места на общинските паркинги. Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми, ПЧП и др.	2020	Разработена информационна система, видове индикации в полза на гражданите, видове справки и др.	Справка от общинската администрация.			
	2. Проучване на възможностите за използване на електрически и/или хибридни автобуси с цел подобряване на енергийната ефективност. Източник на финансиране: изготвя се от общинската администрация, „Градски транспорт ЕАД, връщани колони от МГОТ и др.	2018 - 2020	Бр. подменени автобуси, спестени емисии CO2,	Документация от проведени обществени поръчки, отчети за напредъка по проекта и др.			

Делиска Я. Цветанова




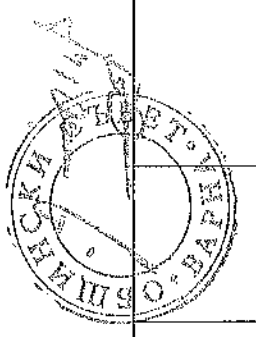
Приоритет 3 – Увеличаване на дела на произведената и потребената енергия от възобновяемите енергийни източници на територията на Община

Специфична цел	Марка	Срок на изпълнение	Индикатори/Начин на измерване	Източник на информация	Оценка на разходите /лева/		
					2018 г.	2019 г.	2020
3.1 – Повишаване на дела на потребената възобновяема енергия в публичния сектор		2018-2020	Бр. разработени технически задания, брой разработени технически проекти, спестени CO2 и др.	Проведени ОП, справки от общинска администрация и др.			
		2018-2020	Брой извършени анализи, брой инсталирани системи, спестени CO2, спестена енергия	Проведени ОП, справки от общинска администрация и др.			
3.2 – Повишаване на дела на използваното на ВЕИ в частния сектор и насърчаване на бизнес инвестициите в Община Варна		2018-2020	Бр. направени проекти, бр. направени обекти, спестени емисии CO2 и др.	Търговски дружества, които ще проектират и изградят централата			32 256 000 / разходите са за сметка на частните инвеститори, ПЧП или оперативни поддръжки/
		2018-2020	Бр. направени проекти, бр. направени обекти, спестени емисии CO2 и др.	Търговски дружества, които ще проектират и изградят централата			

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	Марка	Срок на изпълнение/начало-край	Индикатори / Начин на измерване	Източник на информация	Оценка на разходите /лева/		
					2018	2019	2020
4.1 Извършване на местна образователно – информационна кампания за населението, браншовите организации и бизнеса		2018-2020	Проведени дни на интелигентната енергия в Община Варна	Общинска администрация, НПО, консултанти и др.	3 500	3 500	3500
		Срок на изпълнение	Индикатори/Начин на измерване	Източник на информация	2018	2019	2020
		изпълнение/начало-край	Индикатори / Начин на измерване	Източник на информация			

Нели Сабва
 Делианова




	2. Публично – частно партньорство при провеждането на обучителни и информационни кампании в областта на енергийната ефективност, ВЕИ и биоенергията. Източник на финансиране: ПЧП, НПО и др.	2018-2020	Проведени съвместни инициативи и информационни кампании в областта на ЕЕ.	Общинска администрация, НПО, консултанти и др.			
4. Инвентаризация на емисиите на CO ₂ , отделени в атмосферата в резултат от потреблението на енергия на територията на община Варна. Източник на финансиране: бюджет, оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2018-2019	Проведена ОП за избор на изпълнител	Общинска администрация, консултанти и др.	24 000			
4.2 – Партньорство със заинтересованите страни, висшите учебни заведения, лаборатории и научноизследователски центрове, браншови организации, съвети и други по проблемите на енергийната ефективност и използването на ВЕИ	1. Съвместно разработване на проекти за финансиране от ЕС и международни донорски програми в областта на енергийната ефективност и използването на ВЕИ. Източник на финансиране: оперативни програми, европейски финансови механизми и др. 2. Разширяване на иновативни партньорства между университетите, изследователските институти и бизнеса с активната подкрепа на местната и държавна власт за изграждане на високотехнологична инфраструктура в Община Варна. Източник на финансиране: оперативни програми, европейски финансови механизми и др.	2018-2020	Брой проведени работни срещи, Брой разработени проекти	Общинска администрация, НПО, консултанти и др.			

Забележки:

1. Всички стойности са с ДДС.
2. Планираните стойности за 2018, 2019 и 2020 г., отразени в плана за действие, които могат да залегнат в бюджета са индикативни и ще се конкретизират с приемането на бюджета на Община Варна за всяка една календарна година.
3. Планираните стойности са за сметка на съответните дирекции, организации, търговски дружества, бенефициенти по оперативни програми и др., стопанисващи конкретните сгради или инфраструктурни обекти/Дирекция "Здравеопазване" за детски ясли, Дирекция "Социални дейности" за социални домове, Дирекция "Образование" и съответните детски и учебни заведения за детски градини, училища и ученически обществени, Дирекция "Общинска собственост" за административните сгради, Частните сгради са за сметка на частните инвеститори, болниците за сметка на търговските дружества, държавни сгради - за сметка на държавния бюджет и т.н.

Изготвил: Д. Цветанова – Главен експерт "Енергиен мениджмънт"
Дирекция ИИВ, Община Варна

Далиска В. Цветанова

