



ЕТАП НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОГРАМАТА В ОБХВАТА НА ПЛАНОВИЯ ПЕРИОД 2014-2024

Стратегическа цел 1: *Установяване и оползотворяване на наличния потенциал от възобновяеми енергийни източници и биогорива на територията на общината и намаляване на емисиите на въглероден двуокис в атмосферата*

Мярка 1.1. : Анализ и оценка на реалните възможности за оползотворяване на потенциала на ВЕИ на територията на община Камено

Категория на мярката: Техническа



ПРОЕКТ	Исходни условия за проекта	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на общината	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата инвестиция, лева *	Очаквани резултати
1	2	3	4	5	6	7	8
 Проучване, анализ и оценка на възможностите за изграждане на фотоволтаична електроцентрала в района на община Камено	Идейна фаза	Слънчева енергия за производство на ел.енергия за търговски цели	Възложител и участник	лицензирани фирми	2014-2016 г.		<ul style="list-style-type: none">Предпроектно проучване, технико икономическа обосновка и идеен проект на централа.Оценка на вариантни решения за изпълнение на проекта.
 Анализ и оценка на реалните възможности за използване на биомаса за производство на топлина в общинските сгради с локално топлоснабдяване.	Идейна фаза Пилотен проект	Биомаса за смяна на горивната база в общински сгради	Възложител и участник	Консултант Лицензирана фирма за ЕЕ	2016 г.		<ul style="list-style-type: none">Идентифицирани общински сгради с доказана ефективност на използване на биомаса за производство на топлина.

ДЪЛГОСРОЧНА ПРОГРАМА ЗА НАСЪРЧАВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ БИОГОРИВА НА ОБЩИНА КАМЕНО 2014-2024

- Разработени идейни проекти на технологичните решения за отделните групи сгради.
- Техникоикономическа и екологична оценка на проектите по групи сгради.

Мярка 1.2. : Повишаване на енергийната независимост на общината чрез използване на ВЕИ с доказана приложимост в конкретни сектори и обекти.

Категория на мярката: Техническа

ПРОЕКТ	Исходни условия за проекта	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на общината	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата инвестиция, лева *	Очаквани резултати
1	2	3	4	5	6	7	8
 Проектиране и изграждане на инсталации за подгряване на вода за битови нужди в общинските сгради с локално топлоснабдяване: училищата, административни сгради , ЦДГ, читалища и здравни заведения.	Идеен проект за избрани обекти	Замяна на традиционни горива със слънчева енергия за гореща вода	Възложител	Компании за слънчеви технологии и продукти	2014-2026	Около 3000 на батерия	<ul style="list-style-type: none"> • Изградени инсталации в сгради, • Замяна на конвенционална енергия със слънчева • Намалени емисии CO₂
 Проектиране и изграждане на инсталации за локално производство на електричество от слънчева енергия	-	Слънчева енергия за производство на	Възложител	Компании за слънчеви технологии и	2014-2024	Около 4000 на инсталиран кВт (до 4	<ul style="list-style-type: none"> • Изградени инсталации в 4 сгради,

ДЪЛГОСРОЧНА ПРОГРАМА ЗА НАСЪРЧАВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ БИОГОРИВА НА ОБЩИНА КАМЕНО 2014-2024


в общински сгради.

ел.енергия за собствени нужди и търговски цели

продукти

инсталации с обща мощност 120 kWp)

- Замяна на енергия със слънчева енергия
- Намалени емисии

 Изграждане на проект за пелетизираща инсталация

Идеен проект

Замяна на традиционни суровини със биомаса


Възложител – доставчик на инсталации

Партньорство с частни фирми

2014-2024

Около 400 000 в зависимост от капацитета

- Задоволяване потребностите на територията на общината, оползотворяване на биомаса

 Проектиране и изграждане на инсталации за високоэффективно изгаряне на биомаса

Идеен проект

Замяна на традиционни горива с енергия от биомаса

Възложител

Компании за проектиране и изграждане на системи за изгаряне на биомаса


2014-2016


Около 25 000 на инсталация усреднено в зависимост от квадратурата

- Изградени инсталации за изгаряне на биомаса
- Спестени емисии CO₂

Мярка 1.3. Разработване на общински програми за насърчаване използването на ВЕИ

Категория на мярката: Административна

ПРОЕКТ	Исходни условия за проекта	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на общината	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата инвестиция, лева *	Очаквани резултати
1	2	3	4	5	6	7	8
 Разработване на краткосрочна програма за насърчаване използването на ВЕИ за периода 2015 – 2018 г.	Планирана дейност	По оценени приоритети	Управленска и контролна	консултанти.	2015-2018	4 000	<ul style="list-style-type: none"> • План за изпълнение на конкретни проекти с показатели за оценка на изпълнението.

 Разработване на краткосрочна програма за оползотворяване на ВЕИ за периода 2018 – 2021 г.	Планирана дейност	По оценени приоритети	Управленска и контролна	Научни колективи, консултанти.	2018-2021	4 000	<ul style="list-style-type: none"> План за изпълнение на конкретни проекти с показатели за оценка на изпълнението.
--	-------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------------	-----------	-------	---

Мярка 1.4. Финансиране на проекти по ВЕИ. Усвояване на средства от структурните фондове на ЕС за проектите по ВЕИ.

Категория на мярката: Финансова

ПРОЕКТ	Исходни условия за проекта	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на общината	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата инвестиция, лева *	Очаквани резултати
1	2	3	4	5	6	7	8
 Проучване на възможностите за финансиране на проектите по ВЕИ. Подготовка на проектна документация и кандидатстване за финансиране по оперативни и други програми.	Планирана дейност	Всички ВЕИ	Изпълнител и координатор	МФ, МРРБ, МИЕ, МОСВ, финансови институции, фондове	Постоянна. в съответствие с конкретната програма	5 000	<ul style="list-style-type: none"> Актуален анализ на възможностите за финансиране на проекти по ВЕИ. Пакети документи за кандидатстване по ОП Участие в конкурси по ОП за финансиране на проекти
 Разработване и периодично актуализиране на план за		Всички ВЕИ	Изпълнител и координатор		Постоянна до 2024		<ul style="list-style-type: none"> Актуален план за необходимите средства за

ДЪЛГОСРОЧНА ПРОГРАМА ЗА НАСЪРЧАВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ БИОГОРИВА НА ОБЩИНА КАМЕНО 2014-2024

съфинансиране на дейности по проектите за ВЕИ.


съфинансиране на проекти по ВЕИ.

Стратегическа цел 2: *Насърчаване на производството и потреблението на енергия от възобновяеми източници, чрез повишаване на информираността и компетентността на администрацията. Изграждане, поддържане и актуализиране на публичната информационна система на територията на Община Камено, организиране на информационни кампании сред населението за използване на ВИ, насочени както към идентифициране на възможностите за изграждане на такива инсталации, така и към източниците на финансиране.*

Мярка 2.1. Повишаване на административния капацитет в инвестиционната среда на общината.



Категория на мярката: Административна

ПРОЕКТ	Изходни условия за проекта	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на общината	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата инвестиция, лева *	Очаквани резултати
1	2	3	4	5	6	7	8

 Повишаване на административния капацитет по ВЕИ на общинските служители като елемент от енергийния мениджмънт в общината.	-	Всички ВЕИ	Възложител, участник и координатор	Консултанти, МРРБ, МИЕ, МОСВ.	2014-2017 г.	10 000 Безплатно между институционално обучение	<ul style="list-style-type: none"> Създадено специализирано звено в общината Обучени специалисти от звената на общината за планиране, организиране и оценка на проекти по ВЕИ.
--	---	------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------	--	--

Мярка 2.2. Разработване на инструменти за местна политика за насърчаване използването на ВЕИ в общината.

Категория на мярката: Законодателна

ПРОЕКТ	Исходни условия за проекта	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на общината	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата инвестиция, лева *	Очаквани резултати
1	2	3	4	5	6	7	8
 Разработване на общински наредби за стимулиране използването на ВЕИ.	Законодателна идея	Всички ВЕИ	Участник и координатор	МРРБ, МИЕ, НПО	2014-2024	Собствен капацитет след обучение	<ul style="list-style-type: none"> Вътрешни общински наредби, регламентиращи допълнителни поощрения за производство и потребление на екологична енергия.
 Разработване на мерки и		Всички ВЕИ	Участник и	Консултанти	2014-2024 г.	Собствен	<ul style="list-style-type: none"> Актуална оценка на

процедури за преодоляване на социални бариери при използване на ВЕИ в жилищния сектор на територията на общината.

координатор

капацитет след обучение

бариерите.

- Предложение на обосновани мерки за преодоляването им.

Мярка 2.3. Организиране, функциониране, поддържане и актуализиране на публична информационна система на територията на общината


Категория на мярката: Административна

ПРОЕКТ	Изходни условия за проекта	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на общината	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата инвестиция, лева *	Очаквани резултати
1	2	3	4	5	6	7	8
 Създаване на публична информационна система за ВЕИ на територията на общината.	Предпроектно проучване.	Всички ВЕИ	Възложител, потребител, администратор на системата	Консултанти, НПО	2014-2016 г.	10 000	<ul style="list-style-type: none"> • Информационна система, базирана на съвременни IT технологии . • Подобрено външно сътрудничество – завеждане на въпросите на граждани, които се интересуват от ВЕИ и ползват услугите на информационната система. • Обработена и подадена информация към

МИЕ.

Мярка 2.4. Инициране и организиране на информационни кампании сред населението на общината за използване на ВЕИ и повишаване на жизнения стандарт чрез енергийна ефективност.

Категория на мярката: Административна


ПРОЕКТ	Изходни условия за проекта	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на общината	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата инвестиция, лева *	Очаквани резултати
1	2	3	4	5	6	7	8
 Маркетингови и просветни кампании за промяна на отношението на гражданите на общината към промяната в климата.	-	Всички ВЕИ , съчетано с кампанията за повишаване на ЕЕ	Организатор, съорганизатор и участник	Държавни институции, жители на общината, НПО.	Веднъж във всяка година през целия период 2014-2024 г.	Собствен капацитет след обучение	<ul style="list-style-type: none">• Повишени знания на потребителите на енергия за рационално използване на енергията и значението на ВЕИ.

Стратегическа цел 3: *Стимулиране и управление на търсенето, производството и потреблението на енергия от ВИ, чрез развитие на публично частното партньорство на потенциални инвеститори с Община Камено*

Мярка 3.1. Увеличаване търговските възможности на общината чрез нови производства на енергия от ВЕИ и развитие на публично-частното партньорство в областта на енергийните услуги.



Категория на мярката: Финансова

Изходни условия за	Приложение на ВЕИ	Роля и функции на	Организации партньори	Времева рамка	Размер на необходимата	Очаквани резултати
--------------------	-------------------	-------------------	-----------------------	---------------	------------------------	--------------------

ПРОЕКТ	проекта	общината	инвестиция,				
			лева *				
1	2	3	4	5	6	7	8
 Публично-частно партньорство за изграждане на системи за оползотворяване на ВЕИ в общински обекти.	-	Всички ВЕИ	Доставчик и потребител на енергия	Търговци на горива и енергия, обществени доставчици, компании за енергоефективни услуги	на 2014-2024 г.	Собствен капацитет след обучение	<ul style="list-style-type: none"> Сключени доброволни споразумения и договори.

Мярка 3.2. Въвеждане на енергиен мениджмънт в общината и ефективно функционираща система за енергиен мониторинг.

Категория на мярката: Административно-техническа

 Въвеждане на енергиен мениджмънт в общината.	Идея	Всички ВЕИ	Възложител и координатор	Външен консултант	2014 г.		<ul style="list-style-type: none"> Въведена процедура и правила за управление на разходите за енергия в общинските обекти
 Изграждане и въвеждане на система за мониторинг и контрол на енергопотреблението в общинските обекти.	Идея	Всички ВЕИ	Възложител и координатор	външен консултант	2014–2016г.	360 000	<ul style="list-style-type: none"> Въведена компютърна система за наблюдение, отчитане и контрол на потреблението на енергия в общинските обекти