



**ПРОГРАМА
ЗА ЕНЕРГИЙНА
ЕФЕКТИВНОСТ
НА
ОБЩИНА ГЕОРГИ
ДАМЯНОВО
2020-2027Г**

ВЪВЕДЕНИЕ

Във връзка с чл. 11 и чл. 12 от Закона за енергийна ефективност /ЗЕЕ/ и чл. 10 от Закона за енергията от възобновяеми източници /ЗЕВИ/, е необходимо всяка община да изготви планове и програми за енергийна ефективност. При липса на такива планове и програми Общините се лишават от средства от бюджета и търпят парични санкции, съгласно „Административно-наказателни разпоредби“, Глава седма от ЗЕЕ. При изпълнение на гореизложеното и във връзка със задължителната паспортизация на сградния фонд в България и новите промени в Закона за енергийна ефективност, е необходимо всеки държавен и общински обект да вземе необходимите енергийни мерки - енергиен одит и последващи от него мерки, като за обектите с над 500 м² РЗП законовите условия са императивни. Изготвянето на общински програми и изпълнение на проекти за повишаване на енергийната ефективност и за използване на възобновяеми енергийни източници /ВЕИ/ е един от приоритетите на кохезионната политика на Европейския съюз за периода до 2020 г.

Чрез устойчиви енергийни проекти и стратегии за тяхното изпълнение, кохезионната политика превръща екологичните предизвикателства като качеството на въздуха, изменението на климата и управлението на ресурсите, във възможности за развитие на региона ни в по-атрактивно място за инвестиране и работа, повишаването на конкурентните регионални преимущества и износа на регионални иновации в областта на околната среда. Местните власти трябва да играят водеща роля в разумното използване на енергията, реализирането на местни стратегии, планове и проекти за устойчиво потребление на енергията трябва да се превърне в неотменно задължение за всички общини в Европа, защото това носи значителни ползи на местните общности. Енергетиката е най-важният стопански отрасъл на всяка страна. Устойчивото развитие на държавата до голяма степен зависи от състоянието и перспективите пред националната енергетика. Тя е моторът за развитие на икономиката, на земеделието и на транспорта. Енергоносителите и тяхното използване определят качеството на живот на гражданите в една страна. Повишаването на енергийната ефективност е дейност, която е носител едновременно, както на висок екологичен, социален така и непосредствен икономически интерес. Реализирането на националната политика по енергийна ефективност е възможна само с активното участие на общините.

Активното участие се обуславя от факта, че те са основен фактор от чийто действия зависи повишаването на енергийната ефективност на сградите и комуналния сектор на територията на общината. Понятието за енергийна ефективност е далеч от старите представи за икономия на енергия. Енергийната ефективност означава извличане на максимална полза от всяка единица енергия чрез използването на съответните модерни технологии за задоволяване на ежедневните нужди от потребление. Тя е най-лесният и ефективен начин за намаляване на енергийната консумация и същевременно предотвратява замърсяването на околната среда.

Терминът "енергийна ефективност" представлява съотношението между изходното количество производителност, услуга, стока или енергия и вложеното количество енергия.

Необходимостта от подобряване на енергийната ефективност в България е един от основните приоритети на българското правителство, както и на Община Георги Дамяново на местно ниво.

Повишаването на енергийната ефективност ще допринесе за ограничаване на емисиите от въглероден диоксид и други парникови газове и съответно ще спомогне за предотвратяване на изменението на климата.

Отправната точка на европейската енергийна политика е в няколко приоритетни направления:

1. Овладяване на негативните промени в климата;
2. Намаляване енергоемкостта на икономиката и увеличаване на енергийната ефективност, включително към енергийно независими сгради;
3. Ограничаване на външната зависимост на Европейския съюз (ЕС) от вносни енергийни ресурси;
4. Насърчаване на икономическия растеж и заетостта, като по този начин да се обезпечи сигурна и достъпна енергия за потребителите.

Тези приоритети са непостижими без наличието на развит вътрешен енергиен пазар. Устойчивото енергийно развитие е изведено като център на енергийната политика и постигането му е обвързано с дългосрочни количествени цели до 2027 г.:

- 20% намаляване на емисиите на парникови газове спрямо 1990 г.;
- 20% дял на ВЕИ в общия енергиен микс;
- Подобряване на енергийната ефективност с 20 %.

Националната енергийна стратегия 2027 г. е насочена към преодоляване на основните предизвикателства пред българската енергетика към настоящия момент, а именно:

1. Високата енергийна интензивност на БВП – Въпреки тенденцията на растеж, енергийната интензивност на националния БВП е с 89% по-висока от средната за ЕС (при отчитане на паритета на покупателната способност);
2. Високата енергийна зависимост – България осигурява 70% от брутното си потребление чрез внос – природен газ, суров нефт, ядрено гориво. Традиционно вносът е от Русия;
3. Необходимостта от екологосъобразно развитие – България е изправена пред предизвикателствата от промените в климата, повлияни от нарастването на обема на емисиите от парникови газове.

Промените в климатично изражение, биха довели и до драстични изражения в икономически аспект. Ето защо е изключително важно и необходимо да се изготвят анализи, планове и програми за енергийна ефективност, чрез които да се оптимизират енергийните

структури, чрез описване на мерки и начини за справяне с тези глобални проблеми, което от своя страна ще доведе до:

- икономия на енергия – определя се къде, какъв вид и какви количества енергия се изразходват неефективно и как да се насочат усилията, така, че да се оптимизира изразходването на огромно количество енергия;

- специфично електропотребление – установява се фактическото състояние на енергийното потребление и се определя специфичното електропотребление за единица продукция;

- нормиране на енергийните разходи – дава се възможност да се усъвършенстват енергийните загуби и тяхното намаляване да се използва като икономически стимул;

- ефективно изразходване – определя се каква част от енергията се изразходва в основното производство и каква част в допълнителни и спомагателни дейности, като по този начин се разкриват местата с голям разход или преразход на енергия;

- загуба на енергия – установяват се загубите на енергия при нейното пренасяне, преобразуване и използване. Оценяват се получените загуби и се разкриват местата и причините за евентуалното им отклонение от нормалните (икономически целесъобразните) стойности;

- интензитет на натовареност – оценява се доколко са натоварени преносните и преобразуващите енергийни съоръжения;

- развитие на иновациите в енергетиката – разкриват се възможностите за замяна на един вид енергия или енергоносител с друг, икономически и/или екологично по-изгоден;

- икономически ефект – дават възможност да се определи икономическият ефект от прилагането на технически мероприятия за икономия на енергия или други подобрения на технологичните процеси.

В тази връзка подготовката, създаването и реализирането на програма за устойчиво енергийно развитие е важна и основна стъпка в утвърждаването на ефективната енергийна политика на Община Георги Дамяново. Енергийната политика е съставена от много взаимно обвързани системи и насоки за интелигентни и устойчиви решения в областта на опазването на околната среда, икономическото развитие и иновациите, а и не на последно място, социалната политика. Програмата залага на реализирането на икономически дейности и перспективи за увеличаване капацитета на местната икономика, а заедно с това и нуждата от нови работни места.

При положение, че на градовете и урбанизираните райони се падат 70% от цялото потребление на енергия в Европа, местните власти трябва да играят водеща роля в разумното използване на енергията. Реализирането на местни стратегии, планове и проекти за устойчиво управление на енергията трябва да се превърне в неотменно задължение за всички общини в Европа, защото това носи значителни ползи за местните общности. Чрез намаляване потреблението на енергия, общините намаляват разходите си за енергия, като спестените средства могат да бъдат инвестирани в други дейности, също така подобряват

качеството на въздуха, стимулират местното развитие чрез използване на местни ресурси, а самите общини могат да бъдат признати за новатори.

I. ОБЩИНСКА ПОЛИТИКА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Поетите ангажименти на България за намаляване на отделяните емисии парникови газове и енергийно спестяване се базират на редица национални, регионални и местни законодателни документи, които следва да бъдат съблюдавани от оторизираните държавни институции. Политиката по енергийна ефективност в община Георги Дамяново е насочена към постигане на определени цели и приоритети, заложен в развитието на общината като цяло. Общинската програма за енергийна ефективност с поглед към 2027 г. е подчинена на националната дългосрочна програма по енергийна ефективност, която конкретизира тезите на Управленската програма на Правителството и Енергийната стратегия на България, като формулира инициативите и мерките за повишаване на енергийната ефективност. Прилагането на успешна политика по енергийна ефективност води до повишаване качеството на енергийните услуги при приемлива цена за обществото и възможност за намаляване на енергопотреблението чрез внедряване на конкретни мерки за икономия на енергията. Тенденцията за третиране на енергията като елемент на местната политика и планиране от страна на местните власти е условие за рационалното използване на енергията на местно ниво.

Със засилване на процеса на децентрализация на българските общини и в резултат от приватизацията в енергетиката общините придобиха нови функции, насочени към намаляване на консумацията на енергия и понижаването на разходите за енергийни нужди, намаляване до минимум на вредните въздействия върху околната среда и промяна в поведението на крайните потребители в бита, услугите и местната промишленост. Общините ще разполагат с широки правомощия за организация и координация на дейностите, свързани с рационалното използване на местните възобновяеми източници. Децентрализираното производство на енергия от възобновяеми източници или използването на слънчевата, вятърната енергия и биомасата съобразно местния потенциал и нужди е сектор с големи перспективи за устойчивото развитие на общината.

Настоящата програма е разработена в съответствие с:

- **Стратегия „Енергетика 2020” на Европейския съюз**

През 2007 г. Европейският съвет прие нови енергийни цели за 2020 г., т. нар. „триада 20-20-20” за намаляване на емисиите на парникови газове с 20%, увеличаване на дела на енергията от възобновяеми източници до 20% и подобрене на енергийната ефективност с 20%. Тези цели целят ефективното използване на ресурсите на Европа като се направят важни промени в начина, по който Европа произвежда и консумира енергия и се основават на това, което вече е постигнато в областта на енергийната политика.

- **Директиви на Европейския съюз за енергийна ефективност**

Европейското право в областта на енергийната ефективност включва седем директиви и девет регламента, които са транспонирани в българското законодателство в Закона за

енергийната ефективност. Две от директивите са тясно свързани с енергийния мениджмънт в общините:

Директива 2010/31/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 май 2010 г. относно енергийните характеристики на сградите.

Целта на директивата е да насърчи подобряване на енергийните характеристики на сградите в рамките на ЕС, като се вземат предвид външните климатични и местни условия, както и изискванията за параметрите на вътрешния въздух и съотношението разходи-ефективност. Директивата определя изисквания по отношение на:

- общата методологична рамка за изчисляване на цялостните енергийни характеристики на сгради и части от тях;
- прилагане на минимални изисквания по отношение на енергийните характеристики на нови и съществуващи сгради, сградни компоненти и външни ограждащи елементи на сградата, които подлежат на основен ремонт;
- енергийно сертифициране на сгради и части от тях.

Директива 2012/27/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 25 октомври 2012 г. относно енергийната ефективност.

Основната цел на директивата е да допринесе за постигане на целите на ЕС за енергийна ефективност до 2020 г. чрез:

- изготвяне на национална дългосрочна стратегия за саниране на обществения и частен сграден фонд;
- задължително реновиране на 3% годишно от пълната разгъната застроена площ (РЗП) на държавните сгради над 250 кв.м, а за общинските сгради това е пожелателно;
- насърчаване използването на ЕСКО дружества за енергийни услуги и договори за енергоспестяване с гарантиран резултат за финансиране на санирането на сградния фонд;
- въвеждане на система за енергийно управление, включително енергийни обследвания, като част от прилагането на плана по ЕЕ от публичните органи.

• Енергийната стратегия на Република България до 2027 г.

Настоящата национална енергийна стратегия до 2027 г. отразява визия на България за европейското развитие, съобразена с актуалната европейска политика и световни тенденции в развитието на енергийните технологии.

• Закон за енергийната ефективност

Ключови разпоредби в ЗЕЕ са:

- Въвежда индивидуални индикативни цели, които са разпределени към определени групи задължени лица: търговци на енергия, собственици на публични сгради с РЗП над 500 м² и собственици на промишлени системи.
- Въвежда механизми за повишаване на ЕЕ - доброволни споразумения, предоставяне на енергоефективни услуги, в т.ч. чрез договори с гарантиран резултат, удостоверения за енергийни спестявания;

- Въвежда дейности и мерки по енергийна ефективност: – сертифициране на нови сгради; – обследване и сертифициране на съществуващи сгради;
- проверка за енергийна ефективност на котли и климатични инсталации в сгради.
- управление на енергийната ефективност;
- подобряване на енергийните характеристики на външното осветление (улично и парково).

• **Закон за енергетиката**

Възлагат на кметовете на общини следните задължения: Да изискват от енергийните предприятия на територията на общината прогнози за развитието на потреблението на електрическа и топлинна енергия и природен газ, програми и планове за енергоснабдяване, топлоснабдяване и газоснабдяване; Да осигуряват изграждането, експлоатацията, поддържането и развитието на мрежите и съоръженията за външно осветление на територията на общината за имоти - общинска собственост; Задължително предвиждат в общите и подробните устройствени планове благоустройствени работи, необходими за изпълнението на програмите и плановете на енергийните предприятия по тяхно предложение.

• **Закон за устройство на територията**

Едно от основните изисквания на Закона за устройство на територията (ЗУТ) е да се определят съществените изисквания към сградния фонд. Важно е в една сграда да се въведат мерки за икономия на консумацията на топлинната енергия и да се увеличи топлосъхранението на обектите. Въвежда се правило за лицето упражняващо строителен надзор на обектите, за да носи отговорност за оценката за енергийна ефективност на обектите.

II. ЦЕЛ И ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА

1. Цели на Европейския съюз за енергийна ефективност до 2027 г.

Намаляването на потреблението на енергия и премахването на загубите на енергия има все по-голямо значение за ЕС. В своята резолюция от 15 декември 2010 г. относно преразглеждането на плана за действие относно енергийната ефективност (Т70485/2010) Парламентът ясно подчертава, че трябва да бъде приета задължителна цел за енергийна ефективност от най- малко 20 % до 2027 г. Той призовава също за преразглеждане на Директивата относно енергийните услуги през 2011 г., така че да се включи разширена времева рамка до 2027 г. и критична оценка на националните планове за действие за енергийна ефективност и тяхното прилагане. В предишна резолюция от 6 май 2010 г. относно прилагане на възможностите на информационните и комуникационни технологии за улесняване на прехода към енергийно ефективна икономика с ниска въглеродна интензивност (Т7-0153/2010) Парламентът подчертава, че са необходими значителни инвестиции както за научни изследвания и развитие, така и за използване на съществуващите технологии, за да се гарантира успешен преход към енергийно-ефективна, ниско-въглеродна

икономика. Той предлага държавите членки да осигурят стимулите за инвестиции в енергийна ефективност както от страна на публичния, така и на частния сектор, като отправна точка би могло да бъде провеждането в училищата на обучение относно енергийната ефективност. Парламентът изтъква освен това, че повсеместните информационни кампании, обясняващи на гражданите ползите от интелигентното измерване и ИКТ, са от решаващо значение за осигуряването на обществена подкрепа. Устойчивото енергийно развитие е изведено като център на енергийната политика и постигането му е обвързано с дългосрочни количествени цели до 2027 г.:

- 20% по-малко емисии на парникови газове спрямо 1990 г.;
- 20% дял на ВЕИ в общия енергиен микс;
- 10% дял на енергия от възобновяеми източници в транспорта;
- Подобряване на енергийната ефективност с 20 %.

2. Цели на България за енергийна ефективност до 2027 г.

Енергийната стратегия на България очертава основните рамки в енергийната политика на страната и предвижданите приоритетите в сектора за периода до 2027 г. Енергийната стратегия е насочена към преодоляване на основните предизвикателства, които стоят пред българската енергетика към настоящия момент:

- Висока енергийна интензивност на БВП: Въпреки положителната тенденция за подобряване, енергийната интензивност на националния БВП е с 89% по-висока от средната за ЕС (при отчитане на паритета на покупателната способност);

- Висока зависимост от внос на енергийни ресурси: България осигурява 70% от брутното си потребление чрез внос;

- Необходимостта от екологосъобразно развитие: Светът е изправен пред предизвикателствата от промените в климата, повлияни от нарастването на обема на емисиите от парникови газове. Основните приоритети в Енергийната стратегия могат да се сведат до следните четири направления:

- гарантиране сигурността на доставките на енергия;
- достигане на целите за възобновяема енергия;
- повишаване на енергийната ефективност;
- развитие на конкурентен енергиен пазар и политика, насочена към осигуряване на енергийните нужди, и защита на интересите на потребителите.

3. Цели на община Георги Дамяново за енергийна ефективност до 2027 г.

3.1. Стратегическа цел

Настоящият стратегически документ се фокусира върху процесите и определя политиката, чрез която по най-ефективен начин да се използват наличните ресурси на общината, както и да се привлекат външни, така че да се подобри нейната енергийна ефективност. След направения анализ и оценка на текущото състояние на енергийната ефективност на община Георги Дамяново, бе избрана следната стратегическа цел на енергийната програма:

ОБЩИНА ГЕОРГИ ДАМЯНОВО - ЕНЕРГИЙНО НЕЗАВИСИМА, ЕФЕКТИВНА И ЕКОЛОГИЧНО ЧИСТА ОБЩИНА

За реализирането на горепосочената стратегическа цел бяха избрани следните 3 приоритета:

Приоритет 1 – Повишаване на енергийната ефективност на територията на общината;

Приоритет 2 – Повишаване потенциала на ВЕИ в общината;

Приоритет 3 – Управление на енергията на територията на общината.

3.2. Приоритети

Предвид поставената стратегическа цел, силните и слаби характеристики на общината са определени три приоритетни области, където ще бъдат насочени усилията за подобряване енергийната ефективност и установяването на устойчиво и балансирано развитие.

❖ Приоритет 1 – Повишаване на енергийната ефективност на територията на общината

Основният разход на енергия в сградите се дължи за отоплението, като за това отиват 2/3 от общо изразходената в сградата енергия. По-голяма част от тази енергия обаче се изразходва излишно, поради неудовлетворителни изолации. С повишаването на енергийната ефективност на сградата може да се икономисат до 70% от разходите за отопление.

За реализирането на Приоритет 1 са необходими следните специфични цели:

- *Специфична цел 1.1 – Подобряване на енергийните характеристики на общинските сгради;*
- *Специфична цел 1.2 – Повишаване на енергийната ефективност на жилищните сгради;*
- *Специфична цел 1.3 – Повишаване ефективността на уличното осветление.*

❖ Приоритет 2 – Повишаване потенциала на ВЕИ в общината

Политиката за зелена енергия на ЕС се концентрира предимно върху насърчаване на производството и потреблението на енергия от възобновяеми енергийни източници и енергийната ефективност. В дългосрочен план ефекта от тази политика се очаква да допринесе за намаляване на емисиите от парникови газове и замърсяването на въздуха. Целенасочената политика на община Георги Дамяново ще даде възможност да се изпълнят целите за повишаване на производството на енергия от ВЕИ и ще подобри енергийната ефективност в общината. В частност, това ще допринесе за намаляване на въглеродните емисии в общината, както и предотвратяването на замърсяване на въздуха.

За реализирането на Приоритет 2 са необходими следните специфични цели:

- *Специфична цел 2.1 – Увеличаване на използваната енергия от ВЕИ в общинския сектор;*
- *Специфична цел 2.2 – Увеличаване на използваната енергия от ВЕИ в частния сектор;*

❖ Приоритет 3 – Управление на енергията на територията на общината

В община Георги Дамяново е необходимо да се предприемат мерки за повишаване на енергоефективността, с което да се подобри работата на предприятията в индустрията, да се увеличи производителността в селското стопанство, ефективността в жилищата и ефикасността на общинската администрация. За да се случи това, всички те, гражданите, бизнеса и общинската администрация трябва да повишат нивото на информираност и да изградят култура за прилагане на мерки за енергийна ефективност.

За реализирането на Приоритет 3 са необходими следните специфични цели:

- Специфична цел 3.1 – Повишаване капацитета на местната власт в областта на енергийната ефективност и ВЕИ;
- Специфична цел 3.2. – Повишаване информираността на гражданите и бизнеса в областта на зелената енергия.

3.3. Цели

Специфична цел 1.1 – Подобряване на енергийните характеристики на общинските сгради

Очакваните резултати от прилагането на мерките за подобряване на енергийните характеристики на общинските сгради са:

- Подобряване състоянието на обществените сгради и повишаване на енерго ефективността им;
- Намаляване бюджетните разходи в резултат на икономия от енергия;
- Удължен експлоатационен срок на публичната инфраструктура;
- Подобен комфорт на обществените сгради;
- Намаляване на въглеродните емисии отделяни от обществените сгради.

Специфична цел 1.2. – Повишаване на енергийната ефективност на жилищните сгради

С прилагането на мерките за повишаване на енергийната ефективност на жилищните сгради се очакват следните резултати:

- Подобряване състоянието на жилищните сгради и повишаване на енерго ефективността им;
- Намаляване на годишните разходи на домакинствата в резултат на икономия от енергия;
- Удължен експлоатационен срок на обновените сгради и техните инсталации;
- Подобен комфорт на жилищните сгради; - Намаляване на въглеродните емисии отделяни от жилищните сгради.

Специфична цел 1.3. – Повишаване ефективността на уличното осветление

Чрез реализирането на мерките за повишаване ефективността на уличното осветление се очаква:

- Подобряване на качеството на уличното осветление;
- Намаляване на бюджетните разходи за електроенергия за улично осветление;
- Подобряване на безопасността на общинският ареал;

- Намаляване на въглеродните емисии.

Специфична цел 2.1. – Увеличаване на използваната енергия от ВЕИ в общинския сектор

Чрез увеличаването на използваната енергия от ВЕИ ще се постигнат следните резултати:

- Намаляване на разходите на общината за енергия;
- Създаване на топлинен комфорт и подобряване на предлаганите услуги от общинска администрация;
- Намаляване на въглеродните емисии от публичния сектор.

Специфична цел 2.2 – Увеличаване на използваната енергия от ВЕИ в частния сектор

Чрез увеличаването на използваната енергия от ВЕИ в частния сектор ще се постигнат следните резултати:

- Намаляване на разходите на домакинствата за енергия;
- Създаване на добра среда за стимулиране производството на ВЕИ;
- Редуциране на въглеродните емисии изхвърляни от частния сектор.

Специфична цел 3.1 – Повишаване капацитета на местната власт в областта на енергийната ефективност и ВЕИ

С повишаването на капацитета на местната власт в областта на енергийната ефективност и ВЕИ се очакват следните резултати:

- Повишаване на ефективността, планирането, реализацията и мониторинга на местните политики за енергийна ефективност;
- Повишено ниво на информираност;
- Изградена култура за прилагане на мерки за енергийна ефективност.

Специфична цел 3.2 – Повишаване информираността на гражданите и бизнеса в областта на зелената енергия

Основните ползи и очакваните резултати от реализацията на тази цел е:

- Повишено ниво на информираност на гражданите и бизнеса;
- Изградена култура за прилагане на енергийно ефективни мерки;
- Изграждане на публично-частни партньорства;
- Намаляване на въглеродните емисии отделяни от общината.

III. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Изпълнението на Общинската програма за енергийна ефективност ще се осъществи за период от 4 години. За реализиране на програмата ще се вземат под внимание финансовото осигуряване и тежест на програмата върху общинския бюджет както във времето така и по отношение на различните източници на финансиране на програмата и възможност за нейното реално изпълнение. Ще бъдат извършени детайлни енергийни обследвания на сградите

общинска собственост, предвидени за енергийно ефективна реконструкция повечето от които са подлежащи на сертифициране за енергийна ефективност в съответствие със Закона за енергийната ефективност. През годините на изпълнение на програмата, текущо ще се изпълняват дейности по събирането, обработването и анализа на информацията за състоянието на енергопотреблението за всички общински обекти.

IV. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОГРАМАТА

За реализация на настоящата програма се предвижда изпълнение на редица мероприятия за повишаване на енергийната ефективност на сградния фонд в общината, оптимизиране работата на уредбите за външно осветление, както и провеждане на целенасочени и последователни информационни и мотивационни дейности сред населението на общината и представителите на бизнеса, целящи запознаването им с Енергийната стратегия на Р България, Националната програма за енергоспестяване и други документи и произтичащите от тях ангажименти на страната и задължения на общините.

Подобряване състоянието на сградния фонд и енергоспестяването, повишаването на енергийната ефективност в община Георги Дамяново, намаляване на парниковите газове и използването на възобновяеми енергийни източници ще бъде приоритетна задача през периода 2020-2027 г. Във връзка с това се предвиждат следните дейности:

1. Извършване на проверка за енергийна ефективност на водогрейни котли, съгласно предвидените нормативни срокове, в:

- 1. Сградата на ОБА Георги Дамяново*
- 2. Детска градина – с. Георги Дамяново*
- 3. Всички учебни заведения на територията на Община Георги Дамяново*
- 4. Изградените Центрове за настаняване от семеен тип*
- 5. Дом за възрастни хора с психични разстройства в с. Говежда*

Проверките се извършват на основание чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-16-932 от 23.10.2009 г. за условията и реда за извършване на проверка за енергийната ефективност на водогрейните котли и климатичните инсталации по чл. 27, ал. 1 и чл. 28 ал. 1 от закона за енергийната ефективност и създаване, поддържане и ползване на базата данни от тях и на основание чл. 50 ал. 1 и ал. 2 от Закона за енергийна ефективност

2. Изготвяне на обследвания за енергийна ефективност на следните общински сгради с РЗП над 500 кв.м. и осветление:

- Кметство с. Говежда**
- Кметство с. Копиловци**
- Кметство с. Гаврил Геново**
- Обществена сграда (бивши училища) в с. Говежда, с. Копиловци**
- Читалищата по селата в община Георги Дамяново**
- Улично осветление на община Георги Дамяново**

Обследванията за енергийна ефективност ще се изготвят в съгласие със следните нормативни документи:

1. *Министерство на енергетиката и енергийните ресурси, “Закон за енергийната ефективност”;*
2. *Наредба № Е-РД-04-2 от 22 януари 2016 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите*
3. *Наредба № Е-РД-04-1 от 22 януари 2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради.*
4. *Наредба № Е-РД-04-3 от 4 май 2016 г. за допустимите мерки за осъществяване на енергийни спестявания в крайното потребление, начините на доказване на постигнатите енергийни спестявания, изискванията към методиките за тяхното оценяване и начините за потвърждаването им*
5. *Наредба № 15 за техническите правила и нормативни актове за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;*
6. *Наредба №7 от 15.12.2004 г. За енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради, изм., Изм. на загл., ДВ, бр. 85 от 2009 г.; Обн., ДВ, бр. 5 от 2005 г.; изм. и доп., бр. 85 от 2009 г.; попр., бр. 88 и 92 от 2009 г.; изм. И доп., бр. 2 от 2010 г.;*
7. *Наредба №5 от 28.12.2006 г. за техническите паспорти на строежите, обн., ДВ, бр. 7 от 2007 г.; изм. и доп., бр. 38 от 2008 г. и бр. 22 от 2010 г.;*
7. *Министерство на регионалното развитие и благоустройството, “Закон за устройство на територията”;*

Обследванията за енергийна ефективност ще определят базисните норми за планиране на мерките за икономически ефективно енерго- потребление.

3. Изготвяне на проектни предложения за подобряване енергийната ефективност в сгради, общинска собственост и кандидатстване за финансиране на проектите по съответните оперативни програми и фондове.

4. Организиране на информационни дни за насърчаване използването на ВЕИ и за повишаване енергийната ефективност на територията на Община Георги Дамяново

Мероприятията ще се организират от Община Георги Дамяново съвместно с Областен Информационен Център – Монтана и Сдружение „МИГ Стара планина – Чипровци, Миджур” и Общинска Мрежа за Енергийна ефективност ЕкоЕнергия

VI. МОНИТОРИНГ, ОЦЕНКА И ОТЧЕТ

Водеща роля в изпълнението на програмата е отредена на общинската администрация. За успешното реализиране на общинската политика по ЕЕ е необходимо да се наблюдава изпълнението на инвестиционните проекти, като се прави периодична оценка на резултатите. Ежегодно ще се прави наблюдение и оценка на изпълнението на Програмата за енергийна ефективност и постигнатите

резултати за съответната година. Чрез наличната информация ще бъде съставен отчет. За нуждите по изготвянето му е необходимо да се осигурява текуща информация, която да спомага да се отчете напредъка на стратегическия документ.

VII. КОНТРОЛ

Контролът по изпълнение на програмата ще се осъществява от Зам. Кмета на община Георги Дамяново.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изготвянето на общинските програми е задължителна част от държавната политика по ЕЕ и налага участието на съответните регионални и местни структури. Разработването им и изпълнението на предвидените в тях проекти е част от регионалната политика за устойчиво развитие. С общинските програми за енергийна ефективност се цели да се повиши ефективността на използване на енергийните ресурси: да се намалят енергопотреблението и вредните емисии в атмосферата; да се осигури здравословната среда чрез подобряване на микроклимата; да се създадат предпоставки за финансиране на мероприятията за енергийна ефективност; енергийната ефективност да стане една от приоритетните общински дейности.

Програмата за енергийна ефективност на община Георги Дамяново за периода 2020 – 2027 г. е стратегически документ с отворен характер. Той може да бъде усъвършенстван, допълван, променян и изменян на база установените резултатите, нуждите и финансовата възможност на общината.

Настоящата общинска програма по енергийна ефективност е разработена на основание чл. 12, ал. 1 и ал. 2 от Закона за енергийна ефективност и чл.10 от Закона за енергията от възобновяеми източници.

Настоящата програма е Приета с Решение № 21 по Протокол № 3 от 19.12.2019 г..