



ПЛАН ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ И АДАПТИРАНЕ КЪМ ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА НА ОБЩИНА СИМИТЛИ ЗА ПЕРИОДА 2024-2030 г. (проект)



ОБЩИНА СИМИТЛИ

Утвърдил: Кмет на Община Симитли

/подпис и печат/.....

..... 2023 г

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Съдържание

Въведение	стр.5
I Анализ на екологичното състояние на Община Симитли.....	стр.13
1.Общи Сведения. Налична инфраструктура.....	стр.13
1.1 Характеристика на климатичните и метеорологичните условия	стр.29
2. Биоразнообразие	стр.54
II Анализ на основните екологични проблеми в Община Симитли/налични замърсявания и антропогенни въздействия върху компонентите на околната среда	стр.55
II.1 Атмосферен въздух	стр.55
II. 2 Селско стопанство и земеделски земи	стр.61
II.3 Промисленост	стр. 62
II.4 Води	стр.63
II.5 Водоснабдяване	стр.66
II.6 Канализация	стр.68
II.7 Почви	стр.69
II.8 Отпадъци	стр.70
II.9 Шум	стр.70
II.10. Радиация	стр. 70
II.11 Биоразнообразие. Национална екологична мрежа Натура 2000	стр.70
III.Цели и приоритети за развитие за периода на действие на Плана	стр.71
III.1 Анализ на мерките, свързани с опазване на околна среда и борба с климатичните изменения в действащите планови и стратегически документи на Община Симитли	стр.71
III.1.1План за интегрирано развитие на Община Симитли 2021 -2027 год.	стр.71

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



IV Изпълнени мерки от Общинска програма за повишаване на енергийната ефективност и използванен а възобновяеми енергийни източници и биогорива 2018-2028 год. и краткосрочна програма за Енергийна ефективност на Община Симитли 2021-2023	стр.82
V Цели на Община Симитли	стр.82
VI Приоритетни мерки на Община Симитли за подобряване на енергийната ефективност	стр.83
VI .1 Мерки за подобряване на енергийната ефективност на общинските обекти	стр.83
VI.2 Мерки за подобряване на енергийната ефективност в нормативни документи на Община Симитли	стр.84
Програма за управление на Община Симитли 2019-2023 год	стр.84
Програма за опазване на околната среда 2021 -2027 год.	стр.85
VII. Стратегически цели и приоритетите ,насочени към намаляване на въздействията свързани с изменението на климата	стр.89
VIII. Дейности . Стратегия за изпълнение на дейностите за постигане на целите и приоритетите	стр.91
IX План за действие	стр.92
X. Индикатори за наблюдение и оценка на изпълнението.....	стр.99
Мерки от плана за действие и индикатори за изпълнение.....	стр.100
Приложение №1.....	стр.103
Приложение №1.1.....	стр.105
Приложение №1.2.....	стр.110
Приложение №1.3.....	стр.115
Приложение №2.....	стр.120
Приложение №3.....	стр.130
Анализ на основните въпроси в анкетата.....	стр.131



АИС	Автоматични измервателни станции
БДЗБР	Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“
БФП	Безвъзмездна финансова помощ
ВЕИ	Възобновяеми енергийни източници
ВЕЦ	Водоелектрическа централа
ВиК	Водопровод и канализация
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИЕО	Индивидуални емисионни ограничения
ИПЕК	Интегриран план в областта на енергетиката и климата на Република България
КАВ	Качество на атмосферния въздух
МАС	Мобилни автоматични станции
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МП	Мониторингов пункт
МПС	Моторно превозно средство
НАСЕМ	Националната автоматизирана система за екологичен мониторинг
НСИ	Национален статистически институт
НСМОС	Национална система за мониторинг на околната среда
НСРР	Национална стратегия за регионално развитие на България
ООСКП	Опазване на околната среда и климатични промени
ОУП	Общ устройствен план
ПИРО	План за интегрирано развитие на общината
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПУРБ	План за управление на речните басейни
ПУРН	План за управление на риска от наводнения
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води
РОУКАВ	Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух
РСПБЗН	Районна служба "Пожарна безопасност и защита на населението"
ФПЧ	Фини прахови частици

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият План за намаляване на емисиите на парниковите газове и адаптиране към изменението на климата на Община Симитли за периода 2024 -2030 г. (по-нататък „Плана“) е разработен в изпълнение на проект BGENVIROMENT -4.003-0017, „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени, финансирана от Финансов механизъм на Европейско пространство /ФМ на ЕИП/2014-2021

Проектът е насочен към по-ефективни действия за справяне с последствията от климатичните промени, включително за и при екстремни климатични събития, като има за цел да реализира дейности, свързани с подобряване на компетентността на общинските служители от община Благоевград, община Симитли, община Кочериново и община Бобошево в областта на:

- Планиране на мерки за смекчаване и адаптиране към климатичните промени;
- Подобряване на уменията и експертизата на местно ниво, с цел оценка на ефективността на стратегически планове и мерки за смекчаване и адаптация към климатичните промени, вкл. за действия при екстремни климатични събития;
- Разработване и прилагане на мерки за смекчаване и адаптация към климатичните промени в областта на енергетиката.

В проекта е залегнала необходимостта от разработване и изпълнение на стратегически планове, свързани с изменението на климата и очертаване на адекватни действия за преодоляване на последствията от промените в климата и адаптацията към тях.

Общините, като представители на местната власт, играят много важна роля в постигането на целите, свързани с промените в климата. За да може да се справим с тези предизвикателства в глобален мащаб, по един подходящ начин, много е важно разработването на стратегически документи, компетентности, умения и експертни знания на локално ниво, а именно общинско. В този аспект, община Симитли се стреми да бъде част от глобалните усилия за борба с климатичните промени.-

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



При разработването на Плана са използвани и взети предвид следните официални и достоверни източници на информация:

- Налични документи на интернет страницата на Министерски съвет, Портал за обществени консултации: <https://www.strategy.bg/StrategicDocuments>
- Националната програма за развитие „България 2030“ е рамков стратегически документ от най-висок порядък в йерархията на националните програмни документи, детерминиращ визията и общите цели на политиките за развитие във всички сектори на държавното управление, включително техните териториални измерения.

Документът определя три стратегически цели, за чието изпълнение групира правителствените намерения в пет области (оси) на развитие и издига 13 национални приоритета.

- Приоритет 4 от Националната програма е за „Кръгова и нисковъглеродна икономика“, чиято основна цел е повишаването на ресурсната и в частност енергийната производителност, при следване на принципите на кръговата икономика и стимулиране внедряването на нисковъглеродни, ресурсно- ефективни и безотпадни технологии.

-Национален план за възстановяване и устойчивост представя вижданията на правителството и обществото за начина, по който трябва да бъдат адресирани структурни проблеми в икономиката.

Планът предвижда комплекс от реформи и инвестиции, които осигуряват необходимото ниво на съгласуваност с успоредно планираните мерки в рамките на Кохезионната политика на ЕС - както по линия на допълнителното финансиране за програмния период 2014-2020 г. (REACT EU), така и в пакета от стратегически документи за следващия програмен период.

Основните цели на Плана за възстановяване и устойчивост са да способства икономическото и социално възстановяване от кризата, породена от пандемията от COVID-19 както и да създаде една по-устойчива, справедлива и успешна икономика.

В преследването на тези цели правителството изработи набор от мерки и реформи, които не само да възстановят потенциала за растеж на икономиката, но и да го развият

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



и повишат. Това от своя страна ще позволи в дългосрочен план да бъде постигната стратегическата цел за конвергенция на българската икономика и нивата на доходите със средноевропейските. Същевременно, Планът полага основите за зелена и цифрова трансформация на икономиката в контекста на амбициозните цели на Европейския зелен пакт.

-Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие до 2030 г., приети с Решение № 621/2019 г. на Министерски съвет на Република България.

Стратегията очертава рисковете от изменението на климата и уязвимостта на икономическите сектори (селско стопанство, горско стопанство, биологично разнообразие и екосистеми, води, енергетика, транспорт, градска среда, здравеопазване, туризъм и управление на риска от бедствия, считано за между секторна тема), както и между секторни взаимоотношения по отношение на тези рискове и уязвимости и макроикономическите последици от изменението на климата. Разглежда политиката и институционалния контекст на АИК, представя анализи на политическите, икономически, социални и технологични аспекти, разработва стратегическите цели, възможностите и приоритетите за адаптиране, мерки за мониторинг и докладване.

-Национална програма за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите (2020 - 2030 г.) обхваща 10-годишен период на изпълнение и включва петгодишен план за действие.

Целта на Националната програма е опазване на почвените ресурси и тяхното устойчиво ползване, както и прилагане на добри практики за предотвратяване увреждането на почвите. Документът съдържа дефинирани цели, приоритети и мерки за практическо приложение на държавната политика за опазване на почвените ресурси на национално, регионално и местно ниво, включително по отношение на изменението на климата.

- Интегриран план в областта на енергетиката и климата на Република България 2021 - 2030 г., приет с Протокол № 8 на Министерския съвет от 27.02.2020 г.

С плана се определят основните цели за осъществяване на националните политики в областта на енергетиката и климата, в контекста на европейското законодателство, принципи и приоритети за развитие на енергетиката. В ИПЕК са определени основните мерки, които страната трябва да предприеме за стимулиране на нисковъглеродно

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



развитие на икономиката, развитие на конкурентоспособна и сигурна енергетика и намаляване зависимостта от внос на горива и енергия.

За изпълнение на целите, заложи в ИПЕК, са необходими комплексни действия във всички области на общественно-икономическите отношения. С особена сила това се отнася до икономическите сектори, където трябва да се използва оптимално потенциалът на съществуващите производства за навлизане на нови технологии, осигуряващи плавен и справедлив преход към неутрална по отношение на климата кръгова икономика, каквато е водородната икономика.

- Национална програма за контрол на замърсяването на въздуха (2020 - 2030 г.)
Основната цел на програмата е да изпълни задълженията за намаляване към 2020 г. и 2030 г. на общите годишни антропогенни емисии на следните замърсители на атмосферния въздух: серен диоксид (SO₂), азотни оксиди (NO_x), неметанови летливи органични съединения (НМЛОС), амоняк (NH₃) и фини прахови частици (ФПЧ_{2.5}), спрямо емисиите за определената в Директива (ЕС) 2016/2284 за базова 2005 г.

Програмата включва целите, приложимите мерки, които трябва да доведат до намаляване на емисиите, сроковете за прилагането на мерките, необходимите финансови средства и отговорните институции. Предвидените мерки са в сектори, които са по-значими източници на емисии в атмосферния въздух, като селско стопанство, автомобилен транспорт и битово отопление.

Националната програма ще допринесе за постигането и на други цели, в т.ч. по отношение на политиките в областта на климата и енергетиката.

- Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор до 2037 г.
Стратегията има за цел устойчиво ползване на водните ресурси, осигуряващо в оптимална степен сегашните и бъдещите нужди на населението и икономиката на страната, както и на водните екосистеми. Подпомага усилията за гарантирано осигуряване на вода за населението и бизнеса в условията на промени на климата, водещи до засушаване, както и за намаляване на риска от щети при наводнения.

-Национална стратегия за регионално развитие на България за периода 2012–2022 г.

www.eeagrants.bg



Стратегията е основен документ, който определя стратегическата рамка на държавната политика за постигане на балансирано и устойчиво развитие на районите на страната и за преодоляване на вътрешно регионалните и между регионалните различия/неравенства в контекста на общоевропейската политика за сближаване и постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж.

НСРР определя дългосрочните цели и приоритети на политиката за регионално развитие, която има интегрален характер, дава възможност за координация на секторните политики на територията и съдейства за тяхното синхронизиране, включително по отношение на изменението на климата.

-Междинен доклад за изпълнение Националната стратегия за регионално развитие на Република България за периода 2012 - 2022 г., одобрен с Решение № 425 на Министерски съвет от 19 юли 2019 г.

С доклада е направена оценка на първоначалните резултати от изпълнението и степента на постигане на съответните цели.

- Национална програма за обновяване на жилищните сгради в Република България. Програмата е насочена към обновяването на много фамилните жилищни сгради с три и повече етажа за удължаване на физическият им и социален живот, гарантиране на безопасността на жилищата, повишаване на енергийната им ефективност и пазарна стойност.

Налични документи на община Симитли.

- План за интегрирано развитие на община Симитли 2021-2027 г.;

-Краткосрочна програма за повишаване на енергийната ефективност и използване на възобновяеми енергийни източници и био горива за 2021 -2023 на Община Симитли

- Общинска програма за повишаване на енергийната ефективната и използване на възобновяеми енергийни източници и биогорива за 2018 -2028 на Община Симитли

- Общинска програма за намаляване на риска от бедствия 2021 -2025 год.

- Годишен отчет за 2022 година в изпълнение на Програма за управление на община Симитли 2021 -2028 г.;

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



- Програма за управление на отпадъците на община Симитли 2021-2028 г.;
- Програма за опазване на околната среда 2021 -2027.; Програма за опазване ,устойчиво ползване и възстановяване на почвите на Община Симитли, неразделна част от Програмата за околна среда
- Наредба за управление на отпадъците на територията на община Симитли
- Наредба за осигуряване на пожарна безопасност на териториите на Община Симитли
- Наредба за управление на горските територии
- Наредба за изграждане и опазване на зелената система на Община Симитли

Други стратегически документи, международна, европейска и национална нормативна уредба:

- **Дългосрочна национална стратегия за подпомагане обновяването на националния сграден фонд от жилищни и нежилищни сгради до 2050 г.** Документът определя стратегическата визия и приоритети на страната за постигане на енергийно ефективен и декарбонизиран сграден фонд до 2050 г. В съответствие с Директива (ЕС) 2018/844, в стратегията е разработена пътна карта с индикативните етапни цели за 2030 г., 2040 г. и 2050 г. по отношение на обновяването на жилищните и нежилищните сгради в Република България. Индикативната цел за периода 2021-2030 г. е обновяване на жилищни и нежилищни сгради с обща площ над 22 млн. м², като очакваните спестявания на потребна енергия се оценяват на 2 917 GWh/годишно, а на въглеродни емисии - 1 306 ю;СО₂/годишно. В стратегията са предвидените политики и мерки за дългосрочно развитие по отношение на повишаване на енергийната ефективност на сградния фонд в страната.

- **Национална програма за енергийна ефективност на много фамилни жилищни сгради.**

Програмата е насочена към обновяване на много фамилни жилищни сгради с основна цел - чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност да се осигурят по-добри условия за живот на гражданите в много фамилни жилищни сгради, топлинен комфорт и по-високо качество на жизнената среда.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Изпълнението на мерките за енергийна ефективност в много фамилни жилищни сгради ще допринесе за по- високо ниво на енергийната ефективност на много фамилните жилищни сгради и намаляване на разходите за енергия, а чрез това и по- чиста околна среда от спестени емисии на парникови газове (CO₂ и др.); подобряване на експлоатационните характеристики за удължаване на жизнения цикъл на сградите; осигуряване на условия на жизнена среда в съответствие с критериите за устойчиво развитие.

- **Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници.** Документът осигурява реализирането на националните цели в областта на възобновяемата енергия като се основава на интегрирания подход по отношение обществения и социален живот, развитието на икономическите сектори, при опазване и съхраняване на околна среда и живота и здравето на хората. Целта е да се осигури устойчив преход към ниско въглеродна икономика, основана на съвременни технологии и широко използване на възобновяеми енергийни източници.

- **Съобщение на Европейската комисия:** „Изграждане на устойчива към климатичните изменения Европа - новата стратегия на ЕС за адаптиране към изменението на климата“.

Стратегията очертава начините, по които да бъдат посрещнати неизбежните последици от изменението на климата. Действията за адаптация към изменението на климата предполагат участието на всички слоеве на обществото и всички равнища на управление в ЕС и извън него. Стремешът е за изграждането на устойчиво на климатичните изменения общество чрез повече и по-добри познания за последиците от тях и необходимата адаптация, по-бързо разработване на планове за адаптация и оценка на климатичните рискове, ускоряване на действията по адаптиране и подпомагане на укрепването на устойчивостта спрямо изменението на климата в световен мащаб.

-Предложение за Решение на Европейския парламент и на Съвета относно Обща програма на Европейския съюз за действие за околна среда до 2030 г. (Осма програма за действие на ЕС за околната среда до 2030 г.).

Програмата представлява основата за постигане на целите в областта на околната среда и климата, заложи в Програмата на ООН до 2030 г. и нейните цели за устойчиво

www.eeagrants.bg



развитие. Рамката и за мониторинг е свързана с околната среда и климата част от усилията на ЕС за измерване на напредъка към по-голяма устойчивост, включително неутралност по отношение на климата, ефективност на ресурсите, благоденствие и издръжливост. Дългосрочната цел на Програмата се състои в това гражданите да живеят добре в пределите на нашата планета, в регенеративна икономика, в която нищо не се пилее, няма нетни емисии на парникови газове и икономическият растеж не е зависим от използването на ресурси и влошаването на околната среда.

- Рамковата конвенция на Организацията на Обединените Нации по изменение на климата.

Конвенцията признава съществуването на проблема и поставя за крайна цел стабилизирането на концентрациите на парникови газове в атмосферата до ниво, което би предотвратило опасна антропогенна намеса в климатичната система. Освен това подчертава, че промените в климатичната система са неизбежни и са необходими както превантивни мерки, така и мерки за адаптация към измененията. Конвенцията задава рамката и процеса за договаряне на конкретни действия в бъдеще, като позволява на страните да отслабват или да засилват договаряните мерки в отговор на новите научни постижения.

- Регламент (ЕС) 2018/841 на Европейски парламент и Съвет от 30 май 2018 година за включването на емисиите и поглъщанията на парникови газове от земеползването, промените в земеползването и горското стопанство в рамката в областта на климата и енергетиката до 2030 г. и за изменение на Регламент (ЕС) № 525/2013 и Решение № 529/2013/ЕС.

Закони:

- **Закон за ограничаване изменението на климата;**
- **Закон за енергетиката;**
- **Закон за енергията от възобновяеми източници;**
- **Закон за енергийната ефективност;**
- **Закон за опазване на околната среда;**

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



- **Закон за регионално развитие;**
- **Закон за устройство на територията;**
- **Закон за обществените поръчки;**
- **Закон за горите;**
- **Закон за водите;**
- **Закон за чистотата на атмосферния въздух**
- **Закон за управление на отпадъците**

За извършване на оценка и анализ на екологичното състояние на Общината са взети данни от:

- Националната система за мониторинг на околната среда
- Програма на опазване на околната среда на община Симитли
- План за интегрирано развитие на община Симитли 2021-2027 г.;
- ПУРН 2022-2027 год. на БД „ЗБР“

Планът е разработен за десетгодишен период на действие. Дефинираните стратегически цели и приоритети, свързани с намаляване на въздействията от изменението на климата, произтичат от изводите на аналитичната част на документа. Дейности и конкретните мерки за реализацията на приоритетите на Плана са изведени въз основа на направените анализи и оценка, и са съобразени с националните стратегически цели в областта на изменението

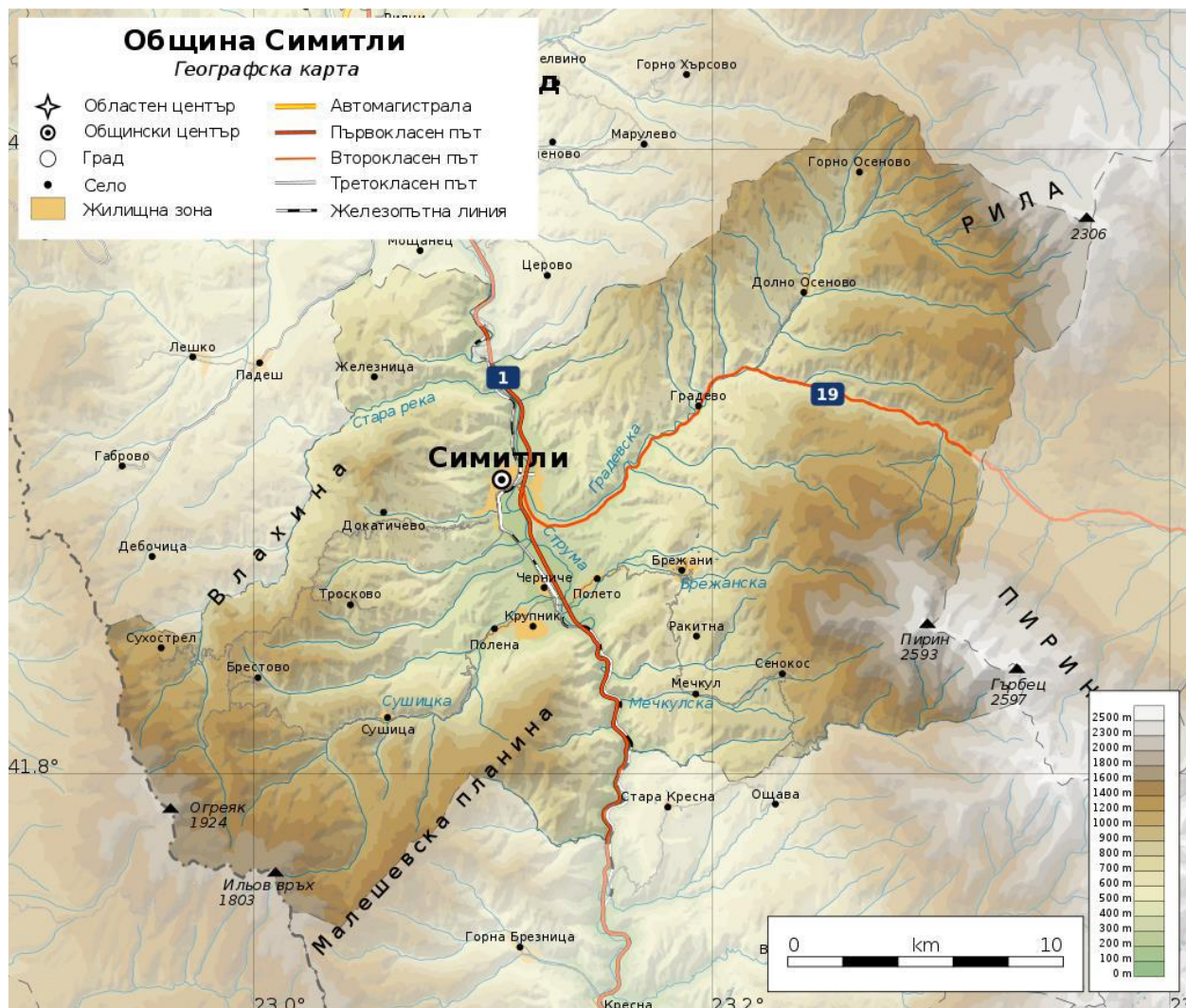
I. Анализ на екологичното състояние на община Симитли.

1. Общи сведения. Налична инфраструктура.

Местоположение

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Фиг. I.1-1. Местоположение на Община Симитли

Общината се намира в северозападната част на област Благоевград, Югозападен район, и с площта си от 533.004 км² заема четвърто място сред четиринадесетте общини в областта и представлява 8.57% от общата площ на областта.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Разстоянието от общината до областния център – град Благоевград, е 15 км, а разстоянието до столицата на страната – 118 км. Община Симитли граничи с общините Благоевград, Разлог и Кресна, като югозападната граница съвпада с държавната граница с Република Северна Македония (РСМ).

Общината заема територия по средното течение на река Струма. Четирите планини - Рила, Пирин, Малешевска и Влахина оформят нейните граници. Землището на община Симитли представлява една изключително интересна мозайка от различни типове релеф – котловинно долинен, ниско-, средно- и високопланински, като средната надморска височина е 955.7 м. През средата на общината, от север на юг, протича река Струма и центърът ѝ образува малката Симитлийска котловина, в която са разположени общинският център и още четири села, а от север и от юг граничи респективно с Орановския пролом и величествения и живописен Кресненски пролом. В коритото на реката е най-ниската точка на общината – 230 м надморска височина

Полезни изкопаеми

На територията на община Симитли са установени кафяви въглища (при село Брежани Пирински въглищен басейн), черни въглища (при село Сухострел), лигнитни въглища (Ораново-Симитлийски въглищен басейн), битуминозни шисти (при село Брежани, Пирински въглищен басейн), оловно-цинкови орудявания (при село Сухострел), фелдшпати и пегмапшти (при селата Горно и Долно Осеново).

Въглищата в Пиринския басейн са с високо качество и не е необходимо голямо обогатяване, за да се използват за производство на електроенергия. В горната част на Пиринския въглищен до село Брежани е установено и находище на битумнозни шисти, но то засега е без промишлено значение поради ниското съдържание на битуми - 5%. Находището “Сухострел” е с ниско количество на запасите, което комбинирано с лоша транспортна достъпност е причина то да не се експлоатира. Находището на лигнитни въглища в Ораново-Симитлийски въглищен басейн се разработва от подземен рудник, чиято производителност е намаляла неколкостранно през последните години.

Население

Община Симитли има 18 населени места с общо население от 12 999 жители (към 31.12.2020 година), от които един град – Симитли, и 17 села: Брежани, Брестово, Горно Осеново, Градево, Докатичево, Долно Осеново, Железница, Крупник, Мечкул, Полена, Полето, Ракитна, Сенокос, Сухострел, Сушица, Тросково и Черниче. Характерно за

www.eeagrants.bg



много общини в страната и в Благоевградска област, както и в община Симитли, е обезлюдяването на малките села. В община Симитли населението е концентрирано в града и в селата Крупник, Долно Осеново, Брежани, Черниче, Полена и Полето, а в останалите села има малко на брой и предимно застаряващи жители. Хората са най-важният и ценен ресурс на България. Те имат право на достойно съществуване и пълноценно участие в обществото, на добро здраве и продуктивен живот. Политиката за демографско развитие на населението е интегрална част от цялостната политика за икономическо, културно и социално развитие на страната, областта и общината. В повечето общини в страната броят на населението в общинския център

(особено ако е град) е много по-голям от общия брой жители в селата на общината.

Таблица 1 Брой население по териториални единици. Източник: НСИ.

		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
България	общо	7 101 859	7 050 034	7 000 039	6 951 482	6 916 548
	в градовете	5 204 385	5 181 755	5 159 129	5 125 407	5 043 186
	в селата	1 897 474	1 868 279	1 840 910	1 826 075	1 873 362
област Благоевград	общо	310 321	307 882	305 123	302 694	301 138
	в градовете	185 060	184 215	183 143	182 137	181 513

Тенденциите в демографското развитие на общината сочат трайно намаляване на населението през последните години, характерно както за Благоевградска област, така и за цялата страна.

През посочения период от 2016-2020 години населението в общината е намаляло през 2017 година със 127 жители, през 2018 година – с 266, през 2019 година – с 223, а през 2020 година – с 27 жители в сравнение със съответната предходна година – или общо с 643 души или намаление от 4.71% спрямо 2016 година. В град Симитли намалението на населението за разглеждания период е с 264 жители, а в селата от общината – с 379.

www.eeagrants.bg



Брой население в община Симитли за периода 2016-2020 години. Източник: НСИ.
Съгласно прогнозните данни на НСИ тенденцията за намаляване на населението в страната, областта и общината ще продължи.

Таблица 2 Население по пол в община Симитли. Източник: НСИ.

Население по пол в община Симитли. Източник: НСИ.

	Мъже (брой)	Жени (брой)	Относителен дял мъже към общото население (%)	Относителен дял жени към общото население (%)
2016 г.	6 815	6 827	49.96	50.04
2017 г.	6 730	6 785	49.80	50.20
2018 г.	6 605	6 644	49.85	50.15
2019 г.	6 490	6 536	49.82	50.18
2020 г.	6 493	6 506	49.95	50.05

Данните за периода 2016-2019 показват, че разликата в общия брой на мъжете и жените, както и съотношението между тях на ниво община Симитли е минимална. Дисбалансът между половете в общината е по-малък от този за страната - мъже 48.58%, жени – 51.42%, както и от този за област Благоевград - мъже – 48.60%, жени – 51.40%. Преобладаването на жените е тенденция, която е характерна за България и ЕС и е резултат на по-високата продължителност на живот на женското население. В общината изключение правят селата Брежани, Брестово, Градево, Железница, Полето, Ракитна, Сухострел и Сушица, както и град Симитли.

Пътна инфраструктура

Общинската пътна мрежа е 66.9 км, а дължината на републикански път I-1 е с дължина 28 км. Европейски път E79 преминава през България от Видин до Кулата и почти изцяло съвпада с републикански път I-1 (изключенията са от Ботевград до София – автомагистрала Хемус и от Кресна до Кулата – автомагистрала Струма).

www.eeagrants.bg



На територията на община Симитли републикански път I-1 е с дължина 28 км, като директно вляво и вдясно от него се отклоняват общо 26 броя пътища, от които 9 броя второкласни, 9 броя третокласни с трицифрени номера и 8 броя третокласни с четири цифрени номера.

Един от 9-те второкласни пътища е на 379.2 км в град Симитли – наляво републикански път II-19 с дължина 109.7 км до ГКПП Илинден-Ексохи и границата с Република Гърция. Необходимо е изграждането на пътен възел в град Симитли, който да осигури връзка между републикански път I-1 с II-19 в направление Симитли-Разлог-Гоце Делчев.

От третокласните пътища с четири цифрени номера при 383.3 км наляво е републикански път III-1007 с дължина 6.2 км, минаващ през село Полето до село Брежани.

Транспортната връзка до населените места на общината, с изключение на изброените по-горе, се извършва по пътища IV клас и общински пътища. От тях 33.5 км са в добро състояние и 33.4 км – в лошо, за което са предприети мерки за рехабилитация на увредените участъци.

Път 10064 е в много добро състояние, път 10061 е с асфалтова настилка в лошо техническо състояние, път 10066 до км 3+200 е в много добро техническо състояние, в останалата си част е в лошо техническо състояние, а след село Сушица преминава в черен път. Път 10068 е с частично асфалтова настилка до км 6+300 в лошо техническо състояние, а в останалата си част е черен път. Път 19009 се разглежда в две части:

1) село Градево-Предела-Долно Осеново – с асфалтова настилка в задоволително състояние; 2) Село Градево-Долно Осеново-Горно Осеново – черен път в лошо техническо състояние. Пътят Тросково-Сухострел-Сушица също е черен път в лошо техническо състояние.

През територията на община Симитли преминава V главна ж.п. линия (СЕ-855) София – Кулата. Две са действащите ж.п. гари, като гара Симитли има пътнически и товарни функции. На гарата спират пътнически и бързи влакове. На три километра в южна посока от гара Симитли се намира гара Черниче, която също има пътнически и товарни функции и също спират пътнически и бързи влакове.

www.eeagrants.bg



От гледна точка на развитие на транс-европейските транспортни коридори, Приоритетна ос №22 – развитие на Транс-европейска транспортна мрежа, железопътният транспорт ще следва развитието на автомагистрала Струма и ще се изграждат интермодални връзки.

Публичен автобусен транспорт

На територията на община Симитли няма организиран градски транспорт. Автобусният транспорт свързва общинския център град Симитли с градовете: София, Благоевград, Разлог, Банско, Кресна, Сандански, Пловдив, Сапарева баня, Петрич, както и селата: Крупник и Полена.

Съгласно Областната транспортна схема – област Благоевград, автобуси осъществяват връзката на областния център със следните селища от община Симитли: Брежани, Долно Осеново, Крупник, Полена и Сушица.

Водопровод и канализация

Водният цикъл на Симитли

Експлоатацията и поддържането на ВиК инфраструктурата в общината се извършва основно от държавното дружество ВиК ЕООД – Благоевград. Засега водопроводната мрежа на селата Долно Осеново, Железница и Сушица, Ракитна, Мечкул и Сенокос, Брестово е общинска собственост.

На територията на общината се експлоатират 39 водоизточника, от които 35 дренажа и каптажа, 2 водохващания на повърхностни води и 2 шахтови кладенеца. Основното водоснабдяване на община Симитли е от четири водоизточника:

- помпена станция Симитли с дебит 28 л/сек, намираща се в квартал Ораново в град Симитли; • каптаж Капинковец с дебит 0.5 л/сек;
- подпочвени води, хванати с бетонов пръстен и препомпвани от помпена станция Ораново с дебит 25 л/сек.
- водохващане Предела, състоящо се от две действащи алпийски водохващания и едно извън експлоатация с общ дебит 45 л/сек. С него се водоснабдява град Симитли и село Градево. Останалите селища в общината се водоснабдяват от местни водоизточници.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Селата Брежани, Полето, Крупник, Полена, Сушица и Черниче се водоснабдяват каптажно от поречието на река Струма. Поради планинския и полупланински характер на терена, повечето водоснабдителни системи са гравитачни, но има и три попени станции.

Изпълнени са проекти за изграждане/реконструкция/рехабилитация на водопроводните мрежи и съоръжения в селата Долно Осеново и Полето. Над 30% от населените места на територията на общината ползват питейна вода с отклонение от качеството, прието като стандарт за страната или имат режим във водоснабдяването за последните години, което от своя страна представлява сериозен проблем както за населението, така и за бизнеса .

В община Симитли е изградена и функционира ПСОВ в село Черниче. По данни на община Симитли около 78.2% от населението на общината е свързано с обществена канализационна система, при средна стойност за Благоевградска област 82.9%. Изградена е канализационна мрежа на територията на следните населени места в община Симитли: град Симитли – 90%, селата: Брежани – 90%, Черниче – 100%, Полето – 90%, Полена – 90%, Долно Осеново – частично, Железница – частично, Градево – частично. Град Симитли има смесен тип канализационна система. Състоянието на съществуващата канализационна система е добро, има 2 броя зауствания в река Струма.

Приемник на канализацията е река Струма без пречистване. Някои от предприятията имат собствени септични ями и водите от тях се заустват след това в Струма.

Електроснабдяване

Парково и улично осветление. Осветителни тела – Подменени са 300 броя осветителни тела от уличното осветление с 27 W led осветители по главните улици в населените места на територията на общината.

Състоянието на енергийната мрежа е добро и стабилно.

Електроснабдяването на община Симитли се осъществява от ПС “Симитли” 110/20 кв. 2 x 25 кв. чрез ВЕП от ПС 110/20 кв. “Благоевград”, “Разлог” и “Сандански”. Разпределителната мрежа е въздушна с обща дължина 25 км. и обхваща 14 населени места, но се нуждае от обновяване, особено в периферните участъци.

www.eeagrants.bg



Електрическата мрежа е неравномерно разпределена по територията на общината и е в незадоволителното техническо състояние. Освен град Симитли електроснабдени са селата Сушица, Крупник, Черниче, Полето, Полена, Брежани, Ракитна, Мечкул, Сенокос, Железница, Градево и Долно Осеново. Частично електрифицирани са селата Сухострел, Брестово, Тросково, и Докатичево. Не е електрифицирано само село Горно Осеново, но за него има изготвен работен проект.

Планира да се приключи проект за подмяна на уличното осветление с нови съоръжения и енергоспестяващи осветителни тела. Усилията на Община Симитли за повишаване на енергийната ефективност следва да се концентрират в саниране и подмяна на горивните инсталации на обществените сгради като по този начин се реализират икономии в общинския бюджет. Подготвени са проекти за изграждането на малки ВЕЦ и налице е и инвеститорски интерес.

Община Симитли не се отличава от общата картина за България. Населението използва предимно остаряла техника, която не отговаря на изискванията на ЕС. Електроуредите са с нисък клас на енергопотребление и съчетано с високата топлопропускливост на сградния фонд води до високо потребление на енергия, а с това и високи разходи.

Около 15% от домакинствата имат инсталирани слънчеви панели за топла вода. Няма домакинства, които да са закупили камери или камини, с които да повишават ефективността на получената топлинна енергия от слънчевите панели.

Домакинствата в общината се характеризират със следните енергийни характеристики:

- Нерационален режим при използване и управление на осветлението;
- Използване на неподходящи осветителни тела и лампи;
- Нерационално използване на енергията в бита;
- Използване на твърдо гориво и дървесина за задоволяване на битовите потребности за отопление през зимния период.

Устойчиво развитие

Община Симитли ефективно работи в подкрепа на мерките за постигане на устойчиво развитие, което е насочено към съхраняване и подобряване на показателите за качество

www.eeagrants.bg



на околната среда, предотвратяване на екологични рискове и поддържане на зелена система на територията на общината. Озеленяването на населените места и екологичното образование на населението са важни за решаването на тези въпроси. Общината участва в редица европейски инициативи за подкрепа на мерки за климата, прехода към дигитализация и кръгови решения, инициативи за предотвратяване на негативните последици от изменението на климата и справяне с последиците.

Социално-икономически анализ

За целите на анализа е използвана статистическа информация от НСИ и ведомствени информационни системи. Прогнозите са реализирани в три варианта - песимистичен, оптимистичен и реалистичен. Проучването включва прогнози за възрастовите структури на населението с оглед изясняване на работна сила, брой потребители на бюджетни социални услуги (образование, здравеопазване, социални дейности, култура, спорт) и други.

На база наличните данни и с оглед очакванията за продължителен инфлационен натиск, прогнозите за следващите години са за запазване на ниското ниво на безработицата. Като част от общия пазар на страната, равнището на цените в община Симитли запазва тренд на общото равнище на цените на макроикономиката на България. Към момента базовият сценарий е за ръст на потребителските цени за периода 2022-2023 г. над 9%, като през следващите години темпът ще се забави до около 3-5%. Инфлационната картина обуславя и значително по-бърз от предходни години очакван номинален ръст на БВП, което ще засегне цялата страна.

На базата на макроикономическите прогнози на Министерство на финансите, Българска народна банка и Международния валутен фонд, очакванията за основните икономически показатели през 2022 г. и 2023 г. са сходни, което е показателно за връщането към икономическите показатели преди пандемичната криза- нека припомним огромните различия в прогнозите и оценките за дълбочината на кризата и нужното време за възстановяване от пролетта и лятото на 2020 г. С цялата условност за прецизно прогнозиране на стопанската активност, все пак очертаната макро рамка може да помогне на бизнеса в община Симитли за по-добро планиране на следващата година. Икономиката през 2023 г. до голяма степен ще компенсира спада от кризисните 2021-2022 г. Това е заложено в прогнозата на МВФ, докато МФ и БНБ са малко по-предпазливи, отчитайки някои негативни тенденции от средата на годината, като

www.eeagrants.bg



например проблемите в изпълнението на публичната инвестиционна програма. Спрямо данните за БВП за България, само за второто тримесечие на 2022 г. е достигнато средното ниво за 2019 г. Ръстът на БВП през 2023 г. и в целия тригодишен период до 2026 г. ще е по-висок, като това неминуемо ще се отрази на регионалната икономическа дейност в община Симитли.

В анализа бива отчетен бързият ръст на потреблението, макар и не с високи темпове, запазването на заетост и продължаващо нарастване на минималната работна заплата, както и на пенсиите. Основания за забавяне до края на 2022 г. се виждат в по-ниските от очакваното публични инвестиционни разходи, както и известното влошаване на бизнес климата в частния сектор през последните месеци особено в община Симитли. Прогнозите са за запазване на ниското ниво на безработицата и продължаване на ръста на заплатите и през 2023 г., основно в публичния сектор на общината, макар и с по-нисък темп.

Тук е нужно да уточним, че динамиката на цените на природния газ и електрическата енергия на европейските борси от последните месеци е много динамична и трудно се отчита в прогнозите, особено на регионално ниво. Краткосрочно тя няма да се отрази на индекса на потребителските цени. По-съществени са обаче два въпроса, които засега нямат отговор - доколко ръстът на цените на свободния пазар ще повлияе на конкурентоспособността на големите енергийни потребители и в каква степен ще трябва да се повишат и цените за домакинствата от началото на 2023 г.

Едно от основните допускания за 2023 г. е, че ще започне значително изпълнението на инвестиционните проекти по Плана за възстановяване и устойчивост, като в допълнение ще стартират и първите процедури за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по програмите, съфинансирани от Европейските структурни и инвестиционни фондове по финансовата рамка 2021 - 2027 г. Отделно трябва да се завърши цикълът на проектите, финансирани по оперативните програми за периода 2014-2020 г. Това е основание за очаквано значително нарастване на капиталовите разходи и оттам - за отчетлив принос към растежа на БВП. Доколко това ще се случи е под сериозен въпрос с оглед политическата несигурност към момента, липсата на редовно правителство, както и обективните ограничения на община Симитли. Високият темп на инфлация също оказва негативно влияние върху социално-икономическото развитие. Отчетливи са редица предизвикателства, свързани с цените на ресурсите,

www.eeagrants.bg



енергията, на суровините, с общата инфлационна динамика, с липсата на квалифицирана работна ръка и работни места в общината като цяло.

Туризм

Развитието на туризма е национален приоритет за социално-икономическото подобряване на условията на живот на населението. В икономиката това е важен отрасъл за община Симитли.

Разработена е общинска Програма за развитието на туризма 2021-2023 година в изпълнение на чл.12, т.1 от Закона за туризма и в съответствие с политиката на местните органи за самоуправление относно туризма на местно ниво, която е определена в Закона за туризма. Регионалният план за развитие на Югозападен район и Областната стратегия за развитие също включват цели и мерки в областта на устойчивото развитие на туризма в региона.

Общинските програми за развитие на туризма предвиждат дейности и финансова обезпеченост за:

- подобряване на туристическите атракции и свързаната с тях инфраструктура;
- създаване на нови и промотиране на вече съществуващите атракции и възможности заангажиране на свободното време на туристите;
- ефективно използване на местния природен и културно-исторически потенциал за устойчиво развитие на туризма. Насърчаване на съпътстващите услуги, подпомагачи развитието на туризма;
- развитие и промотиране на туристическия продукт, маркетинг и реклама;
- развитие на мрежата за селски туризъм;

Основната цел на програмата е да послужи като ръководство за работа на общинска администрация и другите заинтересовани страни в сферата на туризма на територията на община Симитли. При разработването на програмата са взети под внимание условията и предпоставките, необходими за постигане на устойчиво и балансирано развитие на туризма, в съответствие с икономическите, социалните и екологичните аспекти.

www.eeagrants.bg



Долината на Струма не е обособена като туристическа локализация. Тук все пак е важно да бъдат споменати неоползотворения потенциал на минералните извори в община Симитли. Планините и в частност Пирин планина са основен туристически ресурс. Освен развитието на зимния туризъм в районите на Банско, Добринище, Разлог, от особена важност е летният трекинг и екотуризъм. Национален парк Пирин е обявен за Обект на световното природно и културно наследство от ЮНЕСКО. Тук има над 160 езера и добре развита мрежа от хижи и маркирани маршрути.

Природните дадености и съществуващата материална база, както и направените инвестиции по проекти в туристическа, културна, спортна и техническа инфраструктура на община Симитли са добра предпоставка за развитие на туристически продукт, изграден върху съчетанието на атмосферата и културно-историческото наследство и съхранената природа в планините Пирин, Рила, Влахина и Малешевска.

Община Симитли разполага с дадености, които могат да се използват за разработване и утвърждаване на комплексен туристически продукт с максимално ползване на наличните туристически ресурси, който да привлича туристи. Културното и историческо наследство представлява добра база с голям потенциал, който все още не е напълно разработен.

Туристическият поток е целогодишен, няма обособена сезонност. На територията на общината действат 2 семейни хотела, 3 къщи за гости, три стаи за гости и един къмпинг, който работи сезонно. Местата за настаняване разполагат със 126 броя леглова база. Има сключен договор за концесия от 20.11.2020 година, който предвижда да се построят център за СПА услуги и хотел.

Таблица 3 Видове места за настаняване (брой). Източник: община Симитли.

Година	Хотел	Семеен хотел	Къща за гости	Стаи за гости
2014	0	1	0	4
2015	0	1	1	4
2016	0	2	1	4
2017	0	2	1	4
2018	0	2	1	4

www.eeagrants.bg



Година	Хотел	Семеен хотел	Къща за гости	Стаи за гости
2019	0	2	3	3
2020	0	2	4	3
2021	0	2	3	3

Таблица 4 Заведения за хранене и забавление. Източник: община Симитли.

Година	Кафе аперетив	Гостилница	Кафе сладкарница	Снек бар	Кафетерия	Фаст-фуд	Класически ресторант	Павилион	Бистро	Пицария	Лоби бар	Бар клуб	Механа	Закусвалня	Каравана	Бирария	Кафене	Коктей-бар
2014	1 0	0	3	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2015	1 0	0	3	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2016	1 0	0	3	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2017	1 0	0	3	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2018	1 0	0	3	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2019	7	0	3	6	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2020	9	0	3	6	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2021	1 0	0	3	6	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

На територията на региона има изградена туристическа инфраструктура, но тя не е достатъчна за успешното развитие на туризма:

- множество хижи в местността “Предела”,

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



- в района на Кресненското дефиле се намират стаи за гости „Мотел-ресторант Рай“, стая за гости „Мотел Мерина“, хотел „Струма“ и стая за гости „Митьов хан“.
- Хижа „Моравица“ в землището на село Брежани е с леглова база за 40 човека.
- Хижа „Предела“ – собственост на туристическо дружество „Планинец“.
- Къщи за гости: „Галиана“ в село Железница; „Спасителна“ в село Брежани, „Спа вила Пирин“ в град Симитли; Семейен хотел „Найс“ и Семейен хотел „Алпийска градина“ в град Симитли; къмпинг „Х клуб“, община Симитли.
- Заведенията за хранене и развлечения в края на 2020 година са 25 на брой, като тук се включват ресторанти, кафе-аперитиви, сладкарници и снейкбарове.

Ресурси за развитие на различни видове туризъм.

В село Ракитна, разположено в полите на Пирин, се намира волиера с 40 лешояда. Обектът представлява интерес за туристите, практикува се фото туризъм и наблюдение на лешоядите в естествена среда. Природна забележителност „Момина скала“ се намира в началото на Кресненското дефиле. На територията на село Сенокос има интересен многовековен бор в местността „Св. Марина“; в местността „Свети Мина“ се намира скален масив, който според преданията е тронът на Крали Марко. Наблизо е и неговата стъпка, която е пълна с целебна вода. До това място има скален масив „Чучулигата“, а на скалата - скални икони. Общината съдейства за посещение на забележителностите: Тросковски (Брестовски) манастир „Св. Архангел Михаил“, Коматинските скали, „Момина скала“, оброчище „Света Марина“, мегалитното скално свлачище „Свети Мина“. Разкрити са археологически находки в землището на село Крупник, датиращи от II – V век. Останки от римски път и трако-римско селище са разкрити край село Полето. Участъкът от трако-римския път е свързвал Централна Европа и Подунавие с Средиземноморието. Средновековна крепост, известна като Римската стена, се намира близо до град Симитли, в квартал Ораново в Симитлийската котловина.

Околностите на град Симитли са богати на църкви и параклиси. Във всяко едно от селищата на общината има църква. Повечето от тях са паметници на културата с местно значение, а с регионално значение е този в село Мечкул.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Промислени предприятия на територията на общината

В края на 2020 година общият брой на предприятията в община Симитли са 458. От тях микро предприятията са 421, малки – 30, средни – 7, големи предприятия няма.

Таблица 5

Предприятие	Предмет на дейност
“БУЛПАЛ” ООД	Преработка на дървесина, изработване на палети и палетни елементи
“ВИАЦ” ЕООД	Производство на саи за обувки
“ТЕОРЕСУРС” ЕООД	Добиване на инертни материали, производство на бетон и бетонови изделия, производство на варови разтвори, изкопи, сондажи, транспорт и строителство
“ДЕНИЦА-ФЕШЪН’ ЕООД	Производство на облекло
“ДЖИ КЕЙ ДЖИ” ЕООД	Производство на обувки
“ДИНАМИК ТЕКС” ООД	Производство на дамско горно облекло
“ЕТАЛОН 66” ЕООД	Производство на хляб, хлебни и пресни сладкарски изделия
ЕТ “ЛЪВ- ЯНКО ГОЦЕВ”	Добив на дървесина
ЕТ “СТОМИ 50- ДИМИТЪР ПАВЛОВ”	Търговия с хранителни стоки



ЕТ “МАРТА - СТОЙНЕ	Търговия с хранителни продукти и
МАНОВ”	Говедовъдство
ЕТ “РЕНИ - СИЛВИЯ ВАКАНИНА”	Дърводобив и дървопреработване

Атмосферен въздух.

Въздух

Въздухът е сред най-важните компоненти на околната среда и определящ фактор за въздействието и върху човека. В достатъчни количества промените в качеството и замърсяването на въздуха предизвикват забележим ефект не само върху човека, но и върху целия околнен свят- върху животинския свят, растителността и материалните ценности.

1.2.1.Характеристика на климатичните и метеорологични условия

Климат

Климатът и климатичните ресурси са най-динамичния природен фактор, моделиращ структурата на природната система и влияещ силно върху икономиката и бита на човешките ресурси в община Симитли. Климатът в района е умерено континентален с елементи на преходносредиземноморски и с подчертано планинско влияние във високите части. Средната годишна температура е 12.7°. Най-характерни белези на климата са топлото лято и меката зима (януарските температури са над 0° С в районите с надморска височина до 700 m), сравнително малка годишна температурна амплитуда, есенно-зимният максимум на валежите и липсата на ежегодна устойчива снежна покривка в извън планинските райони.

От края на зимата до края на календарната пролет съществува опасност от проявата на слана. На сланата се обръща по-голямо внимание главно през преходните сезони, когато е опасна за състоянието на селскостопанските култури, през зимата нейната проява не се отразява. През пролетта относителният дял на случаите със слана се наблюдава само на котловинното дъно.

www.eeagrants.bg



През есента слана се наблюдава в по-високите котловини. За по-ниските котловини тази слана засяга не само дъното на котловината а и някои не особено високи оградни планини.

Валежи

Валежите са сезонно обособени и в по-голямата си част падат под формата на дъжд. Изложението на склоновете е важно за количеството на валежите. В конкретния случай, по южните оградни склонове на Рила на височина 1 000 м падат 1 200 мм валежи. Увеличаването на валежите във височина е много добре изразено през пролетта.

В равнините и хълмистите райони се наблюдават засушавания от 5 до 12 пъти годишно. В районите с континентално-средиземноморски климат засушаванията са най-чести и продължителни през лятото и есента. Засушавания с честота 8-12 пъти годишно са характерни и за долината на река Струма. СIMITлийската котловина е разположена на север от Кресненския пролом, но засушаванията не са с твърди граници и влиянието се чувства.

Броят на денонощието със снежна покривка се изменя в широки граници: от юг на север и спрямо надморската височина. Падналият сняг в котловината бързо се стопява. Случаите с продължително задържане на снежната покривка са малко. Средната дебелина на снежната покривка е от 5 до 10 см през месец януари. Средният годишен брой на дните със снежна покривка е под 50. През студеното полугодие в котловините по река Струма се образуват мъгли от 10 до 30 дни. През топлото полугодие се образуват градушки с локален характер. Те са свързани с адвекцията на силно неустойчив и богат на влага въздух. СIMITлийската котловина е застрашена от градушки, като най-интензивни валежи от градушки има през активните земеделски месеци: май и август.

Вягър

В долината на река Струма преобладаващи се оказват северните и северозападните ветрове, което е съгласувано с ориентацията на речната долина.



Качество на атмосферния въздух

В съответствие с изискванията на Наредба № 7 към Закона за чистотата на атмосферния въздух, Община Симитли е класифицирана като район, в който нивата на замърсяване не превишават долните оценъчни прагове. На територията на общината не е установено систематично измерване на концентрациите на основните замърсители и районът на общината не е включен в единната Национална автоматизирана система за екологичен мониторинг на атмосферния въздух (НАСЕМ). Общината не разполага със стационарен пункт за контрол на качеството на атмосферния въздух.

Епизодичните измервания на атмосферния въздух от предишни години на територията на общината показват, че съдържанието на всички наблюдавани параметри е по-ниско от допустимите по горните наредби.

Норми за качество на атмосферния въздух

Приложимите норми за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух, определени от европейските директиви, са напълно въведени в националното законодателство в следните наредби:

- Наредба №12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух определя нормите за SO₂, NO₂, ФПЧ, Р_б, СО, О₃ и бензен;
- Наредба № 11 от 14 май 2007 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух определя нормите за As, Cd, Ni и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух.

Съгласно Приложение № 1 към чл.3 от Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. са определени следните норми за замърсители в атмосферния въздух:

За ФПЧ10- средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве (СДН) от 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, която не може да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година;



- за ФПЧ10- средногодишна норма (СГН) за опазване на човешкото здраве от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ за ФПЧ2.5- средногодишна норма от $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (от 2010 г.), от $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (от 01.01.2015 г.) и от $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (от 01.01.2020 г.);
- за серен диоксид (SO_2)- средночасова норма от $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която не може да бъде превишавана повече от 24 пъти в рамките на една календарна година;
- за серен диоксид (SO_2)- средноденонощна норма от $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която не може да бъде превишавана повече от 3 пъти в рамките на една календарна година;
- за азотен диоксид (NO_2)- средночасова норма (СЧН) от $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която не може да бъде превишавана повече от 18 пъти в рамките на една календарна година;
- за азотен диоксид (NO_2)- средногодишна норма от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- за въглероден оксид (CO)- норма за опазване на човешкото здраве от $10 \text{mg}/\text{m}^3$ (максимална 8-часова средна стойност в рамките на денонощието);
- за озон (O_3)- краткосрочна целева норма (КЦН) от $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която не може да се превишава в повече от 25 дни на календарна година, осреднено за тригодишен период (максимална 8-часова средна стойност в рамките на денонощието);
- за озон (O_3)- дългосрочна целева норма (ДЦН) от $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (максимална 8-часова средна стойност в рамките на денонощието);
- за озон (O_3)- праг за информиране на населението (ПИН) от $180 \text{gg}/\text{m}^3$ (средночасова норма);
- за озон (O_3)- праг за предупреждаване на населението (ППН) от $240 \text{gg}/\text{m}^3$ (средночасова норма);
- за бензен- средногодишна норма от $5 \text{gg}/\text{m}^3$.

Съгласно Приложение № 1 към чл.3 от Наредба № 11 от 14 май 2007 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух, за полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ) е определена целева норма, която съгласно европейското законодателство страните-членки трябва да се стремят да постигнат/ средногодишна целева стойност за бензо(а)пирен от $1 \text{mg}/\text{m}^3$.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Води

Водите оказват влияние върху всички компоненти на околната среда. Участват във формирането на ландшафтите, влияят върху развитието им. Територията е част от водосборния басейн на река Струма, която е и най-голямата река в областта. Нейните притоци са сравнително равномерно разположени на територията на община Симитли.

Водни обекти с повърхностни води

Повърхностните течащи води на територията на община Симитли са от водосбора на река Струма, чийто басейн се намира в еко регион № 7 „Източни Балкани“ в Западнобеломорския район за управление на водите. Подхранването на реките е дъждовно-снежно с летен минимум и пролетно-зимен максимум. Водите им се използват за питейно-битово и промишлено водоснабдяване и напояване.

Река Струма води началото си от високопланински извори, разположени от южната страна на Черни връх във Витоша. Водосборът ѝ до границата с Р Гърция е с площ 10 797 km², а дължината ѝ на българската територия е 290 km. Реката е основната отводнителна артерия на територията на община Симитли с основни десни притоци – Стара река, Сухата река, Потока и Сушичка и леви – Градевска, Брежанска, Лудата и Мечкулска. Заема централните равнинни части на територията.

На общинската територия р. Струма навлиза от север, напусайки Орановския пролом. Тече праволинейно, като около с. Железница по протежение на 5 km. образува добре изразени врязани меандри. На юг, в Симитлийската котловина, долината ѝ се разширява. Реката лъкатуши в широки меандри до навлизането си в Кресненското дефиле, където напуска общинската територия. Формата на долината ѝ е тясна с дълбочина 200 m.

Речно легло е с ширина 30-40 m и е покритото с пясък, чакъл и едри камъни.

В отделни участъци от десния бряг на р. Струма – предимно в регулационните граници на гр. Симитли, са изградени защитни укрепителни съоръжения.

Стара река води началото си от подножието на вр. Кадийца във Влахина. Първоначално тече на север в дълбока, стръмна и залесена долина под името Вранешица.

www.eeagrants.bg



След северните махали на селата Сухострел и Брестово завива на североизток, като долината запазва характеристиките си. До навлизането си в землището на с. Железница, Стара река тангира общинската граница с община Благоевград. В долното си течение реката тече на изток в по-широка и с полегати склонове долина. Пресичайки с. Железница се влива отдясно в р. Струма. В горното и средно течение Стара река приема множество къси десни и леви притоци. Има постоянен воден дебит и при интензивни валежи влачи големи количества поройни материали.

Сушичка река извира от източния склон на Ильов връх в Крупншкия дял на Малашевска планина. Долината ѝ е приета за граница между планините Влахина и Малашевска. В горното и средно течение реката прави големи завои в слабо залесена широка долина като редува посоката на течението изток-север-изток-североизток-изток.

След с. Сушица коритото е тясно, скалисто с множество скални прагове. Приема много на брой притоци, като най-големите са основно леви: Потока, Любишевска река и Георгиевска река. Влива се отдясно в р. Струма, южно от с. Черниче. Река Сушичка е с постоянен воден отток, намаляващ през летните месеци. По поречието на реката има две действащи разрешителни за водовземане с цел производство на електрическа енергия (МВЕЦ).

Градевска река отводнява южното било на Югозападна Рила и северните склонове на Северния дял на Пирин. Води началото си като буен поток от югозападното подножие на вр. Капатник в Рила. Тече в южна посока до седловината Предела, където приема рилските притоци Мразеница, Петлешки дол, Зли дол и пиринските реки Валевица, Стружка, Алексова, Кулина и тече в западна посока до вливането на десния ѝ приток Осеновска река, преди с. Градево под името Еловица. След този водослив носи името Градевска река, тече с обща посока югозапад, при Ораново прави рязък завои на северозапад и се влива отдясно в река Струма при град Симитли. В горната си част коритото на реката, е много стръмно и скалисто. От село Градево до вливането в р. Струма коритото се разширява и става с по-малък наклон. Река Градевска е с постоянен воден дебит. При интензивни валежи приижда и влачи значителни количества поройни материали. Приема множество предимно къси притоци. От рилските по-значими са:

www.eeagrants.bg



Мразеница, Маревска, Осеновска, Багренско дере, Цицков ендък, а от пиринските:

Валевица, Бялата река, Стружка. Най-горемият пирински приток на Градевска река на територията на общината е р. Порогожка. В началото тече под името Соколовска река и след вливането си в Обесенска река приема името Порогожка. Влива се отляво в Градевска река след едноименното село. Реката е с подчертано пороен характер и влачи обилни количества наноси. По поречието на р. Градевска има три действащи разрешителни за водоземане с цел производство на електрическа енергия (МВЕЦ). Осеновска река извира под връх Чакалица в Рила и тече в южна посока.

При с. Горно Осеново приема левия си приток – р. Ракочевица. Преминава през с. Долно Осеново, където приема втория си голям ляв приток – р. Тополичка, след което се влива в река Еловица след стопанския двор на с. Градево. Речното корито в горното течение е стръмно и каменисто, а след с. Горно Осеново е с по-малък наклон. Осеновската река, както и притоците ѝ са с постоянен воден отток, който силно намалява през летните месеци. При интензивни валежи и снеготопене реката е поройна. По поречието на реката има действащо разрешително за водоземане с цел производство на електрическа енергия

Река Брежанска извира под връх Пирин и тече в северна и северозападна западна посока. Преминава през с. Брежани и над с. Полето приема големия си десен приток р. Горещица. Протича в южната част на селото в югозападна посока и се влива отляво в р. Струма. Речното корито е тясно, със стръмни и скалисти склонове. Водният дебит е постоянен, но силно намалява през лятото. Реката е с типично пороен характер. В регулационните граници на с. Полето е извършена корекция на речното легло. По поречието на реката има действащо разрешително за водоземане с цел производство на електрическа енергия (МВЕЦ).

Сенокоска река извира западно под вр. Пирин. Тече в югозападна посока в тясна долина със стръмни скалисти склонове. Преминава южно от с. Сенокос. Преди с. Мечкул, се слива с Мечкулска река и под това име, течейки в западна посока, се влива отляво в р. Струма.

Стоящите повърхностни води на територията на община Симитли са представени от деветнадесет микроязовира. Изградени са през 60-те години на XX век, като част от хидромелиоративната система на общината, за нуждите на селското стопанство.

www.eeagrants.bg



Захранват се деривационно. Нямаат естествени водоизточници и собствен водосбор. Обследването на техническото и експлоатационно състояние на водоемите към 2018 год., предвид предоставянето им от община Симитли на ДП „Управление и стопанисване на язовири“ – ТП Благоевград за стопанисване и управление, показва че десет от тях се използват за напояване, а останалите девет са затревени и не се експлоатират.

Изградените отводнителни канали, речни корекции и диги публична държавна собственост на територията на общината се стопанисват от „Напоителни системи“ ЕАД – Клон „Струма – Места“. Техническото състояние и ефикасното им функциониране е предпоставка за превенция на риска от наводнения в общината.

Подземни води, вкл. термални

Съгласно приетото хидрогеоложко райониране на Република България, територията на община Симитли попада в Рило-Пирински район на Рило-Родопската хидрогеоложка област.

Типовете подземни водни тела (ПВТ), обособени на общинската територия са:

- водни тела в алувиалните отложения на реките - BG4G000000Q003 Порови води в кватернер Симитли, BG4G000000Q004 Порови води в кватернер Благоевград, BG4G000000Q008 Порови води в кватернер Разлог;

- водни тела в грабеновидни депресии - BG4G000000N012 Порови води в

неоген Сандански, BG4G000000N013 Порови води в неоген Симитли;

BG4G000000N016 Порови води в неоген Разлог;

- водни тела с пукнатинни води - BG4G00001Pg038 Порови води в палеогенски седиментен комплекс в източните склонове на Влахина планина;

BG4G001PtPz125 Пукнатинни води в Осоговско-Влахинско-Малешевско Огражденски метаморфити;

BG4G001PzC2021 Пукнатинни води в РилоРодопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Калински плутон;

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



BG4G1PzC2Pg019 Пукнатинни води в Пирински блок.

Водните тела в алувиалните отложения на реките акумулират порови безнапорни води и имат голяма водообилност. Залягат в кватернерните алувиални и пролувиални разнорънности чакъли и пясъци, с прослойки от глини в заливните и ниските надзаливни тераси на р. Струма и долните течения на притоците ѝ. Дебелината на алувия по струмските тераси най-често е 15-20 m. Пролувиалните материали на поройните конуси на Влахина са с дебелина до 43 m, а пролувият в подножието на Крупнишкия дял на Малашевска планина надвишава 25 m. Естествените ресурси са от порядъка на 50-55 l/s. Средният модул на подземния отток е 4,0 l/s/km.

Подхранването се осъществява от валежите, речния отток и поройните конуси, ограждащи котловината. Водните тела в грабеновидни депресии са обособени в неогенския седиментен комплекс. Симитлийската котловина е запълнена с дебели неогенски седименти, изградени от слабоспоени жълтеникави глинести пясъци и конгломерати в незакономерна и бърза смяна в хоризонтално и вертикално направление. Набелязва се и развитието на маломощни пясъчливи глини. Общата им дебелина е около 1000 m. Те са слабо водоносни и имат ниски филтрационни свойства. Водите са порови, напорни. В дълбоките седиментни хоризонти и субтермални (находище Симитли). Средният модул на подземния отток е 0,5 l/s/km²

Язовири

Язовирите на територията на община Симитли са предадени за стопанисване на ДПУЯСС.

Язовир „Клинковци“ 400 м³

Язовир „Габера“ 4000 м³

Язовир „Боро“ 5500 м³

Язовир „Грамагя“ 1500 м³

Язовир „Бръчината“ 1000 м³

Язовир „Калджано“ 2000 м³

www.eeagrants.bg



Язовир „Свети Георги”	3000 м3
Язовир „Сухите ливади”	3000 м3
Язовир „Дрено”	1000 м3
Язовир „Трапо”	1200 м3
Язовир „Равен”	2000 м3
Язовир „Гроба”	800 м3
Язовир „Гюргево”	1500 м3
Язовир „Агови лозя”	6500 м3
Язовир „Добрин”	3000 м3
Язовир „Батурци”	2500 м3
Язовир „Драката”	5000 м3
Язовир „Гълабарци”	400 м3
Язовир „Вранчаница”	400 м3

Риск от наводнения

Съгласно картографирането на заплахата и риска от наводнения /от ПУРН на Басейнова дирекция Западно беломорски район / на територията на община Симитли са възможни да се случат наводнения предизвикани от високите води на р. Струма и р. Градевска.

Почви

Разнообразието в климатичните условия, геоложката основа и растителната покривка са причина за формирането на няколко вида почви. Най-голямо разпространение имат канелените горски и кафявите горски почви. Срещат се още алувиално-ливадни и хумусно-карбонатни почви.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Канелени горски почви се срещат в планинските подножия, склонове и ниския планински пояс с надморска височина 700-800 м. На тези почви вирее широколистна горска растителност - космат дъб, полски бряст, келяв габър и др. Голяма част от почвите са силно ерозирани, тъй като горите са почти унищожени, а земята е превърната в обработваема земя или в пасища. Кафяви горски почви са разпространени в диапазона 800-1 500 м надморска височина, освен в северната част на Пирин, където тези почви обхващат териториите до 2 300 м надморска височина. В пояса до 1 500 м са разпространени светлокафявите горски почви и широколистна растителност, предимно бук. В по-високия пояс се срещат тъмнокафяви горски почви, покрити с иглолистна горска растителност (бял бор, ела, смърч, бяла мура).

Хумусно-карбонатни почви се образуват върху карбонатни почвообразуващи скали. Разпространени са в комплекс с канелените и кафявите горски почви. Тези почви са богати на хумус, но са сухи и силно дренирани.

Планинско-ливадни почви са формирани на височина 1 600 - 2 200 м. Върху тях са разположени високопланинските пасища и ливади, които създават условия за развитие на пасищно животновъдство.

Алувиално-ливадни почви са разпространени по поречията на река Струма и нейните притоци.

Отпадъци

Законът за управление на отпадъците регламентира контрола и мерките за защита на околната среда и човешкото здраве. Насърчаването на повторната употреба, предотвратяването, рециклирането и друг вид оползотворяване на образуваните масово разпространени отпадъци са основни цели, залегнали в ЗУО. Със закона се определят и изискванията за разширена отговорност на производителите на продукти, след използване на които се образуват масово разпространени отпадъци.

Задълженията на органите на местното самоуправление и местната администрация включват и организиране на екологосъобразно управление на битовите и строителните отпадъци, образувани в съответната административно териториална единица. В тази връзка кметът на общината разработва и изпълнява програма за управление на отпадъците (съгласно чл. 52, ал. 1 от ЗУО). Тя е неразделна част от общинската

www.eeagrants.bg



програма за околна среда и периодът на действието ѝ съвпада с периода на действие на Националния план за управление на отпадъците 2014-2020 година.

Община Симитли има Наредба за управление на отпадъците 2021 -2028, приета с Решение 1059/22-12-2014 година, както и Програма за управление на отпадъците, в които се определят условията и редът за изхвърлянето, събирането (включително разделното), транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови и строителни отпадъци, (включително биоотпадъци), опасни битови отпадъци, масово разпространени отпадъци, на територията на общината.

В община Симитли, се състои от 18 населени места и с население 12 999 жители към 31.12.2020 година, системата за събиране и транспортиране на битови отпадъци обхваща 9 населени места, а селата: Брестово, Горно Осеново, Докатичево, Мечкул, Сенокос, Ракитна, Сухострел, Сушица и Тросково не са обхванати от тази система. Населението, обхванато от системата за събиране и транспортиране на битови отпадъци, е 12 785 жители, представляващи 98.35% от населението в общината. В някой от селата сметосъбирането се извършва на кампаниен принцип.

Депото за неопасни битови отпадъци на община Симитли се експлоатира от осемдесетте години на миналия век до 2017 година, когато ползването му е спряно, тъй като не отговаря на нормативните изисквания на ЕС. Депото е рекултивирано и закрито за ползване в началото на 2021 година, с което се ограничава неблагоприятното въздействие на депонираните отпадъци върху околната среда, осигурява се защита от проникване в депото на повърхностните води и тяхното отвеждане извън тялото на депото, събиране и отвеждане на инфилтрираните води, опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване от отпадъчното тяло, като последваща е и биологичната рекултивация.

Разделно събиране на отпадъци

Съгласно изискванията на ЗУО и Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки общините са задължени да организират разделно събиране на отпадъци от опаковки за населени места над 5 000 жители. В обхват на инспекцията попадат 15 общини, като в 14 от тях е въведена система за разделно събиране на отпадъци от опаковки.

www.eeagrants.bg



Към края на 2020 година в община Симитли площадките и местата за разделно събиране на различните видове масово разпространени отпадъци са следните:

- 108 контейнери тип „Иглу“, разположени в 36 точки.

Община Симитли има сключени договори за разделно събиране на следните видове отпадъци:

- Отпадъци от излезли от употреба батерии и акумулатори
- Отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване
- Разделно събиране на отпадъци от текстил
- Разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци

Отпадъците се транспортира т до регионално- Благоевград .Регионалното депо за битови отпадъци обхваща общините Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево,то отговаря на нормативните изисквания и притежава комплексно разрешително.

Шум

Шумът е всеки нежелан звук, който въздейства на околната среда и живите организми и причинява неприятно възприятие. В определени стойности, звукът може да има дори увреждащо действие. Той трябва да се възприема еднакво сериозно с останалите видове замърсявания, тъй като влиянието му може да бъде съизмеримо с това на останалите.

Шумът в околната среда, причинен от транспортните, промишлените и ремонтните дейности, е един от главните екологични проблеми в урбанизираните територии. Количествено шумът се оценява чрез величината „ниво на звуковото налягане“ и се изразява с мерната единица Децибел (dB). В околната среда преобладават променливите шумови емисии. За оценяването им е въведен терминът „еквивалентно ниво на шума $L_{eq} [dB(A)]$ ”.

Конкретните норми за шум са определени в Наредба № 6/2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на

www.eeagrants.bg



денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението регламентира оценката, управлението и контролът на шума, причинен от различните видове транспорт, както и от промишлена дейност, съоръжения, локални източници на шум, както следва:

Таблица №6

Граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях

Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и	Еквивалентно ниво на шума $dB(A)$		
	ден	вечер	нощ
Жилищни зони и територии	55	50	45
Смесени централни градски части	60	55	50
Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
Територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт	65	60	55
Територии, подложени на въздействието на производствено-складови територии и зони	70	70	70
Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
Зони за лечебни заведения	45	35	35
Зони за научноизследователска и учебна дейност	45	40	35
Тихи зони извън урбанизираните територии	40	35	35

Забележка: Граничната стойност на максималното ниво на шума при прелитане на летателно средство над определена територия е 85 dB(A)

В следващата таблица са посочени граничните стойности за нивата на въздействие върху човек.



Таблица № 7

Въздействие на шума по нива върху човека			
Нива	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЧОВЕКА: усещане, подсилващи фактори и реакция	Pa	dB(C)
Ниво I	Подобно на далечен гръм. Събуждане на чувствителни хора	20	120
Ниво II	Силен гръмотевичен звук; Изненадваща реакция; събуждане на спящи хора	50	128
Ниво III	Подобно на юмручен удар върху маса. Дрънчене на стъкла, движение на незакрепени предмети върху полици. Реакция на страх; събуждане на спящи хора;	100	134
Ниво IV	Силен удар; Ясно се чува при фонов ефект; дрънчене на стъкла; вибрации на слаби конструкции. Рефлекс на страх; Животните се оглеждат и	200	140
Ниво V	Много силен шум. Прозорците дрънчат; сградите вибрират. Страх при повече хора.	500	148
Сравнени е	Максимална стойност, препоръчвана от НС, приета за звуково натоварване	250	142

Към Националната система за мониторинг на околната среда е включен и модул за мониторинг на промишления шум, причинен от промишлени източници, като основната му цел е да предоставя информация за състоянието на акустичната среда на населените места, вследствие дейността на предприятията - източници на шумово излъчване. Съгласно данни от системата, на територията на община Симитли няма наличие на такива източници на шум, съответно няма мониторингов пункт.

Тъй като община Симитли не попада в условията на ЗЗШОС за изготвяне на стратегическа карта на шума в околната среда/каквито следва да се изготвят за агломерации над 100 000 човека/ , липсват представителни и подробни данни за нивата на шума и източниците на шум за различните населени места и квартали. Според данни на РЗИ Благоевград , не се извършва и постоянен или регулярен мониторинг на шумовото замърсяване в общината.

Известно е обаче, че като цяло най-сериозни замърсители на акустичната среда в общината са основно от транспортен шум.

www.eeagrants.bg



Транспортният шум се генерира преди всичко от автомобилния трафик – леки и товарни автомобили, автобуси, както и жп –трафика.

Първостепенен по значение е транспортният шум от автомобилния трафик, за който е характерна флукуалност, периодичност, променлива интензивност, трептенията на отделните източници са различни по честота и сила. С най-висока интензивност шумът от автомобилния трафик се проявява около транспортните трасета, основно през работно време и делнични дни. Факторите, които влияят върху степента на шумовото замърсяване от автотранспорта са интензивността на транспортния поток и процентния състав на товарните МПС, автобусите и леките автомобили, застрояването и лесотехническите мероприятия, разположението на пътищата и транспортните артерии. През годините в община Симитли, както и в цяла България, се наблюдава завишение на интензитета на шумовите нива около транспортните пътища.

През територията на общината, преминава натовареният Републикански път I-1, свързващ Видин през София с ГППК Кулата. Трасето съвпада с международен път E79 на територията на България, свързващ Кошице в Словакия и Солун в Гърция. Пътят представлява най-краткото разстояние от Дунав до Егейско море, поради което трафикът от тежкотоварни автомобили е значителен. Освен това по него преминава и значителен трафик от лекотоварни автомобили, тъй като осигурява най-пряка връзка между столицата и планинските курорти в Югозападна България и морските курорти в Северна Гърция. В община Симитли се намират 28 км. от пътя, разположен в посока север-юг, по поречието на р. Струма. Преминава през землищата на с. Железница, гр. Симитли, с. Черниче. Според наличните данни за трафика по Републикански път I-1 се изчисляват нива на шума за най-натоварените периоди, в близост до пътя (20 метра) за дневно и нощно време, са съответно 70 dBA и 60 dBA, което е неблагоприятно като фактор на средата на обитаване.

За акустичното замърсяване от Републикански път I-1 фактор от първостепенно значение освен неговата натовареност, е разположението му вътре в населените места на общината. Пътят минава през гр. Симитли като пресича големи негови територии. Освен това вътре в самия град е изграден и пътният възел тип „детелина“, с който се отделя другият натоварен път – Републикански път II-19, от Симитли до ГККП Илинден.

www.eeagrants.bg



Очаква се след построяването на отсечката от Автомагистрала „Струма“, поминаваща през общината, значителна част от трафика от Републикански път I-1 да се осъществява по нея. С оглед намаляването на акустичното замърсяване в населените места в общината се очаква това да има позитивен ефект.

Другият натоварен път, преминаващ през общината е Републикански път II-19, който свързва Симитли с Разлог, Гоце Делчев и ГККП Илинден. Той осигурява достъп от столицата до планинските и спа-курорти и трафикът от лекотоварни автомобили по него също е значителен, особено през почивните дни. На територията на общината са разположени 22 км. от пътя в посока изток. Преминава през населените места гр. Симитли и с. Градево. Принципно очакваното превишаване на шумовите хигиенни норми за този тип пътища при натоварени периоди е до 5 dBA над нормата, но поради големият трафик може да се очаква и по-голямо шумово замърсяване.

Натоварването по останалите пътища от транспортната схема е значително по ниско. Няма данни пътищата от общинската пътна мрежа да генерират шум над хигиенните норми. Съществен фактор за поддържането на оптимални нива на шум за този тип пътища е поддържането на пътната настилка. В тази връзка регулярно в общинския бюджет на Община Симитли се залагат средства за ремонти и изкърпване на общинската пътна мрежа. Източниците на финансиране са както общинския бюджет, така и оперативните програми на ЕС, за които има одобрени проекти и други източници.

Поради липсата за регулярно замерване, не са налични данни за превишаващи нивата шумови замърсявания от автомобилен трафик по пътища от градската мрежа, макар че такива може да се очакват. Основно този тип шум е причинен от начина на каране на автомобилите – движение в режим на тръгване и спиране и неспазване на ограниченията за скорост, но и интензивността на трафика и състоянието на настилката също имат роля.

За транспортния шум от жп-мрежата е характерна периодичност, променлива интензивност, монотонни трептения с еднаква честота и сила, фиксиран график. Шумът от жп-мрежата е локализиран единствено в зоните около нея. Факторите, които влияят върху степента на шумовото замърсяване от жп-транспорта са интензивността на транспортния поток, застрояването и лесотехническите мероприятия, разположението на жп-линиите спрямо близките жилищни зони.

www.eeagrants.bg



През община Симитли преминава важен за България транспортен жп- коридор – V главна ЖП линия, свързващ София с Кулата. ЖП-линията преминава през протежението на гр. Симитли, което предполага сравнително силно шумово замърсяване на прилежащите градски зони. На територията на общината има две ЖП гари.

В общината няма летища, които да са предпоставка за евентуални проблеми.

Шумът от битов вътреквартален тип е вторият по значимост замърсител на акустичния фон. Този тип шум е импулсен, непостоянен по честота, сила и посока, с пониски стойности, но с по-голяма повтораемост и по-дълго въздействие. Тъй като в населените места от общината преобладава ниско строителство вътресградният шум е значително ограничен, а вътрекварталният е с ниска интензивност и степен на вредно въздействие. Ниското строителство обаче позволява по-широко разпространение на звуковите вълни и вредно въздействие и на по-големи разстояния. В жилищните квартали битовият шум е с по-високи нива в извънработно време, както и през почивните дни. Като цяло не се наблюдават особени проблеми с нивата на битовия шум.

Що се отнася до промишления шум, той е основно периодичен (импулсен), основно в средните честоти и в зависимост от производството може значително да надвишава допустимите нива. По данни на РИОСВ – Благоевград за община Симитли няма установени нива на наднормен шум, излъчван в околната среда от промишлените източници за последните години.

Според данните за проведени комплексни проверки от РИОСВ-Благоевград на обекти, разположени на територията на община Симитли за последните пет години, са осъществени две проверки, имащи за цел включително и установяване спазването на нормативните изисквания заложи в Закона за защита от шума в околната среда. Не са установени нарушения на нивата на шум в мястото на въздействие – жилищни територии и зони.



Радиация

Йонизиращите лъчения, известни като “радиация”, са естествените радиоактивни източници, които могат да бъдат получавани и по изкуствен начин, т.нар. техногенни източници.

Разпространените в природата естествени радионуклиди заедно с космическото лъчение създават т.нар. естествен радиационен фон, който въздейства непрекъснато на всички живи организми на планетата.

На територията на Благоевградска област се осъществява периодичен контрол върху радиационното състояние на околната среда. Не са констатирани сериозни надфоновы стойности. Отделни повишени радиологични параметри са установени за райони на МДП “Елешница”, “Сенокос”, “Брежани” и “Игралище” - община Симитли, в почвите, водите и дънните отложения. Радиационният контрол по реките Струма, Места, Мелнишка и Струмешница показва, че те не са повлияни от уранодобивната дейност в областта.

Естественият радиационен фон на община Симитли се определя основно от характеристиките на земеделските, горските и необработваеми площи на територията ѝ. Рудниците на територията на общината са за добив на въглища и са от закрит тип, поради което влиянието им от гледна точка на радиационния фон е незначително.

На територията на община Симитли не са разположени пунктове от Националната система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фонд, а РЗИ Благоевград не събира данни за нивата на радиация и лъчения в областта, поради което не са налични детайлни данни специално за общината.

Според данните на ИАОС обобщено за страната, през последните години не се наблюдават изменения в радиационния гама-фонд. Най-близката до Симитли точки на измерване – София, показва добри стойности по всички показатели на радиационно замърсяване като не са регистрирани повишения на специфичната активност на естествени и техногенни радионуклиди.

Съгласно Закона за здравето, нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда и подлежат на контрол, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са обекти с

www.eeagrants.bg



обществено предназначение, които подлежат на държавен здравен контрол, а също така и на регистрация.

По данни от Доклад на РЗИ Благоевград към 2019 г. броят на регистрирани източници на нейонизиращи лъчения в община Симитли е 14. Преобладаващата част от тях са регистрирани в периода 2011-2018 г. и само един – през 2019 г. Всички източници са в регистъра са базови станции на мобилните оператори. Три от националните оператори имат базови станции на територията на община Симитли – МТЕЛ АД, Теленор България ЕАД, и БТК АД.

Регистрирани обекти, източници на нейонизиращи лъчения /ЕМЛ/ в регистъра на обекти с обществено предназначение на територията на областта

Година на регистрация	Мтел АД	Теленор ЕАД	БТК АД
2011-2018	2	4	6
2019		1	

В изпълнение на предписания мониторинг на 10% от наблюдаваните обекти, източници на нейонизиращи лъчения през 2019 г. РЗИ Благоевград е извършило измерване на 5 обекта в областта, но никой от тях не е от разположените в община Симитли.

Налични са и данни от замервания в публично-достъпната карта, поддържана от Министерство на здравеопазването и Национален център по обществено здраве и анализи. Интерактивната карта показва данни от замервания в диапазона на 0,02 – 0,05 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, което е далеч под пределно допустимото ниво от 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. Според наличните данни, експлоатацията на мониторираните базови станции не създава здравен риск за населението, живущо и пребиваващо в съответните райони и защитавани обекти.

Като цяло по отношение на йонизиращите и нейонизиращи лъчения в община Симитли не са налице проблеми или заплахи за околната среда и населението.



В общината няма повишена радиационна активност и липсват обекти, източници на йонизиращи лъчения. Не се отчита необходимост от промяна на досегашните практики на Община Симитли и контролиращите органи.

По отношение на въздействието от лъчения от източници на нейонизираща радиация липсват данни за излъчвания, превишаващи нормите.

2. Биоразнообразие

Растителността е динамичен природен компонент. Естествената растителност е съвкупност от дървесни, храстови, полухрастови и тревисти съобщества. В пространствено-географски аспект растителността се характеризира с хоризонтална зоналност и височинна поясност. По долината на Струма се срещат средиземноморски растителни видове: червена хвойна, воден габър и кукуч. Покрай река Струма и другите по-малки реки се срещат, елша, върба и топола. От дървесните видове се наблюдават: космат дъб, вергилиев дъб, келяв габър, мъждрян (бял ясен), кукуч, бадемолистна круша. Единично се срещат южната копривка и полският бряст.

В Малешевска планина при връх Кадица се срещат уникални групи и единични дървета от черен бор с автохтонен произход. Възрастта на дърветата е от 130 до 160 години, все още семеносят, но възстановяването е много малко и недостатъчно за запазване на популацията и затова е създадена генеративна семе производствена градина и се извършва залесяване с млади фиданки. На отделни места в близост до Европейски път E79 се наблюдават вторични горски формации.

От естествената тревна растителност в подножието на планините и във вътрешно котловинните възвишения се срещат мащерка, млечка, садина, броеничеща ливадина, ливадна власадка, бял равнец, ягода, теменуга, синя метличина, лопен, коприва, детелина. Районът е интересен в зоогеографско отношение. Тук се срещат представители на отделните класове гръбначни животни поради средиземноморското влияние. Балкански ендемит е струмският гулеш - представител на ихтиофауната с терциерен произход, преживял палеогеографските промени и се е приспособил към съвременните условия. Още по-голямо е богатството на животински видове. Познати са стотици видове и подвидове безгръбначни животни (паяци, стоножки, насекоми, охлюви) и десетки видове гръбначни. От последните преобладават птиците и бозайниците, а видовете риба са много малко. Най-често могат да се срещнат дива коза, сърна, мечка, вълк, лисица, орел, сокол, глухар и др.

www.eeagrants.bg



Защитени територии

На територията на община Симитли попадат части от Национален парк „Пирин“ и Национален парк „Рила“.

Национален парк „Пирин“ е създаден през 1969 година. Той е обявен за запазване естествения характер на природните екосистеми и ландшафти заедно с техните растителни и животински съобщества и местообитания. Паркът попада изцяло в Благоевградска област, като в община Симитли обхваща територии в землищата на селата: Брежани, Градево и Сенокос. Площта му е 40 356 хектара.

Национален парк „Рила“ е най-големият национален парк в България, с обща площ 47 107 923.7 хектара, от които 67 358.7 хектара земи от горския фонд и 40 655 хектара – високопланински пасища. В община Симитли територията на парка попада в землищата на селата: Горно и Долно Осеново.

Природна забележителност **Момина скала** е забележителност, намираща се до село Крупник. Обявена е през 1978 година за опазване на скално образувание – пирамида от гранит в Креснското дефиле. Площта ѝ е 1 хектар.

Със Заповед № РД-14 от 12.01.2012 година на министъра на околната среда и водите е обявена защитена местност **Находище на осилест здравец** – село Сушица.

На територията на общината са разположени и защитени зони или части от тях по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Това са:

Таблица 8 Защитени зони по Натура 2000.

Код на защитена зона	Име на защитена зона	Тип на защитена зона
BG0000209	Защитена зона „Пирин“	Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора
BG0002126	Защитена зона „Пирин – Буфер“	Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици

www.eeagrants.bg



Код на защитена зона	Име на защитена зона	Тип на защитена зона
BG0000495	Защитена зона „Рила“ - част	Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна
BG0002129	Защитена зона „Рила Буфер“ - част	Защитена зона е обявена по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици
BG0000636	Защитена зона „Ниска Рила“ - част	Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна
BG0000366	Защитена зона „Кресна – Илинденци“	Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна
BG0001022	Защитена зона „Орановски пролом – Лешко“	Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
BG0002003	Защитена зона „Кресна“	Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици

Защитена зона „Пирин“ (BG0000209) е обявена по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Намира се в Югозападна България между долината на река Струма на запад и река Места на изток. Обхваща по-високата част на едноименната планина. На север седловината Предел го разпределя от Рила, а на юг територията му се простира до Парилската седловина. Територията изцяло обхваща Национален парк „Пирин“. В територията на защитената зона попадат общините: Разлог, Банско, Гоце Делчев, Струмяни, Симитли, Сандански и Кресна. Общата територия на защитената зона е 40 382.8 хектара.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Защитена зона „Пирин – Буфер“ (BG0002126) е обявена по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици. Територията ѝ е 31 801.32 хектара и попада в общините: Банско, Гоце Делчев, Кресна, Сандански, Симитли, Струмјани и Хаджидимово. Зоната е разположена в долните части на Пирин планина, обхващайки предимно зони южно и западно от Национален парк „Пирин“. Районът има среден и нископланински характер. Основно местообитание в района са иглолистните гори, повечето от тях са доминирани от бял бор и смесени иглолистни гори.

Защитена зона „Рила“ – част (BG0000495) е обявена по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и по директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Мястото обхваща над 50% от едноименната планина. В границите ѝ изцяло попадат Национален парк „Рила“ и Природен парк „Рилски манастир“.

Защитена зона „Рила Буфер“ – част (BG0002129) е обявена по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици. В територията ѝ попадат общините: Благоевград, Белица, Разлог, Симитли, Якоруда. Площта на зоната е 38 377.81 хектара. Защитена зона „Рила Буфер“ обхваща долните части на Рила планина по границите на Национален парк „Рила“ и Природен парк „Рилски манастир“ и почти изцяло пада в рамките на орнитологично важно място Рила. Покрива предимно стари иглолистни, смесени и широколистни гори, които заемат около 76% от територията ѝ.

Защитена зона „Ниска Рила“ (BG0000636) е обявена по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Попада в 13 общини, от които в Югозападна България: Благоевград, Белица, Разлог, Симитли, Якоруда и Рила. Площта на зоната е 37 191.67 хектара. Зоната обхваща долните части на Рила планина до границите на Национален парк „Рила“ (SCI BG0000495) и Природен парк „Рилски манастир“ (SCI BG0000496). Районът обхваща обширна гора общности – предимно държавни стари иглолистни, смесени и широколистни гори.

Защитена зона „Кресна – Илинденци“ (BG0000366) е обявена по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Попада в общините: Кресна, Сандански, Симитли и Струмјани. Площта ѝ е 48 596.43 хектара. Зоната има няколко отделни ядра, свързани с речни долини в един обект. Обектът е като буферна зона на запад от Национален парк „Пирин“, той включва и най-високите части на планините Малешевска и Влахина към границата с Македония, а между тях

www.eeagrants.bg



дълбокото Кресненско дефиле на река Струма. Уникалното биологично разнообразие е съсредоточено в защитената зона.

Защитена зона „Орановски пролом – Лешко“ (BG0001022) е защитено по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Попада на територията на общините: Благоевград и Симитли. Площта на защитената зона е 13 270.57 хектара. Защитената зона има два основни района – Орановският пролом в малка част от река Струма и върха на планинската верига на македонската граница – и двете свързани от речната долина на Стара река. Зоната е единственият подходящ директен биокоридор за миграция на мечки между Рила планина и разположените планина западно от река Струма. Зоната е важна за опазването на двата вида сухоземни костенурки.

Защитена зона „Кресна“ е разположена в Югозападна България по долината на река Струма в района на Кресненския пролом. На юг достига до селата Палат и Драката, а на север – до село Крупник. На изток влизат част от подножията на Пирин, а на запад – част от подстъпите на Малешевска планина. В района на Кресна са установени 147 вида птици, основно гнездящи. От тях 22 са включени в Червената книга на България. От срещаните се видове 64 са от европейско природозащитно значение, като световно застрашен е 1 вид – ливадния дърдавец.

В териториалния обхват на община Симитли попадат следните защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони по Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

1. Защитени територии по смисъла на ЗЗТ, попадащи на територията на община Симитли:

- част от Национален парк „Рила“, обявен за народен парк със Заповед №114/24.02.1992 г. на МОС (ДВ, бр. 20/1992 г.) и прекатегоризиран в национален парк със Заповед №РД-397/15.10.1999 г. на МОСВ (ДВ, бр. 44/2000 г.). С Решение № 552/2001 г. на Министерски съвет е приет План за управление на националния парк;

- част от Национален парк „Пирин“, обявен за Народен парк със Заповед №3074/08.11.1962 г. на КГП (ДВ, бр. 43/1963 г.) и прекатегоризиран в национален парк със Заповед №РД-395/15.10.1999 г. на МОСВ (ДВ, бр. 44/2000 г.). С Решение №

www.eeagrants.bg



646/2004 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 53/2004 г.) е приет План за управление на националния парк;

- Природна забележителност „Пирамида от гранит в местността Момина скала“, обявена и в граници определени със Заповед №468/30.12.1977 г. на председателя на Комитета за опазване на природната среда (ДВ, бр. 6/1978 г.);

- Защитена местност „Находище на осилест здравец“, обявена и в граници определени със Заповед № РД-14/12.01.2012 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 14/2012 г.).

Защитени зони по смисъла на ЗБР, попадащи на територията на община Симитли:

- защитена зона BG0000495 „Рила“ за опазване на дивите птици, природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД - 764/28.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 100/2008 г.), изм. и доп. със заповед № РД - 259/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 40/2021 г.);

- защитена зона BG0000209 „Пирин“ за опазване на дивите птици, природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-572/08.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 84 от 2008 г.), изменена и допълнена със Заповед № РД-284/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 44/2021 г.);

- защитена зона BG0002129 „Рила буфер“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-229/11.03.2020 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 24/2020 г.);

- защитена зона BG0002126 „Пирин Буфер“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-352/11.04.2013 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 48/2013 г.);

- защитена зона BG0002003 „Кресна“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-748/24.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 97/2008 г.);

www.eeagrants.bg



•защитена зона BG0000636 „Ниска Рила“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение №177/03.04.2019 г. на Министерски съвет (ДВ. бр. 29/2019 г.);

•защитена зона BG0001022 „Орановски пролом - Лешко“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД- 348/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 57/2021 г.);

•защитена зона BG0000366 „Кресна - Илинденци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-264/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 41/2021 г.).

II. АНАЛИЗ НА ОСНОВНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ В ОБЩИНА СИМИТЛИ/НАЛИЧНИ ЗАМЪРСЯВАНИЯ И АНТРОПОГЕННИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

II.1. Атмосферен въздух

Качество на въздуха, източници на замърсявания и антропогенни въздействия

Въпреки че на територията на община Симитли липсват големи източници и условия за създаване на трайна зона на замърсен атмосферен въздух, трябва да се отчетат потенциални заплахи и съществуващи източници на замърсяване. Най-голям замърсител, доколкото е постоянен, е автотранспортът, като се изхвърлят в атмосферата значителни количества въглеродороди, азотни и серни окиси и оловни аерозоли. Повишаването на броя на автомобилите, остаряването и износването на автопарка, недоброто състояние на пътните настилки представляват неблагоприятна перспектива за влошаване на екологическите характеристики на въздуха в прилежащите на пътищата райони. Друг източник на замърсяване на атмосферния въздух е битовият сектор в населените места, който през отоплителния период отделя в атмосферата сериозни количества прах, серен двуокис, сажди. Влиянието на селскостопанските дейности също следва да бъде отчетено. По-слабо е влиянието на промишлеността, тъй като предприятията на територията на общината не са сериозни емитери на вредни вещества в атмосферата.

www.eeagrants.bg



Транспортен трафик

Транспортният трафик допринася в голяма степен за влошаване на качеството на атмосферния въздух. Отделяните от двигателите вредни вещества в състава на изгорелите газове (азотни оксиди, въглероден оксид, серни оксиди, сажди, леки органични съединения) както и фини прахови частици са в основата на замърсяването на приземния атмосферен слой в гр. Симитли и около пътните артерии в общината. Характерно за транспортния трафик е, че той е линеен тип източник, при който замърсяването е сравнително ограничено – 50-100 м. от пътната мрежа.

Основните пътни артерии в общината са:

- Първокласен път I-1 (с европейска категоризация E79 от Словакия до Гърция), свързващ Видин през София с ГППК Кулата. В територията на община Симитли преминава през с. Железница, гр. Симитли и с. Черниче. Общата дължина на пътя в територията на общината е 28 км.

- Второкласен път II-19, който свързва Симитли с Разлог, Гоце Делчев и ГKKП Илинден. В територията на община Симитли преминава през гр. Симитли, с. Градево. Общата дължина на пътя в територията на общината е 22 км.

Както първокласният I-1, така и второкласният II-19 са в добро състояние. Те обаче са силно натоварени, доколкото са най-прекият път от столицата до зимните и планински курорти в югозападна България и до морските курорти в Северна Гърция. Освен това и двата пътя преминават вътре в границите на населените места в общината. Трябва да се добави и фактът, че пътният възел, свързващ двата основни пътя също е в границите на населено място, а именно – на гр. Симитли.

Предишни замервания, осъществени през 2000 г., на емитираните вещества на банкета на първокласен път I-1 и до населените места показват резултати, които, макар и тогава да са отговаряли на нормите, сравнени със сега установените норми ги превишават. Трудно е да се направи преценка доколко, ако се проведат измервания към сегашния момент биха показали по-добри или по-лоши резултати, защото трябва да се отчетат редица фактори, за които не може да се направи точна преценка като например повишения трафик, по-добрата екологична норма на автомобилите, температурни инверсии и пр.

www.eeagrants.bg



Очаква се след построяването на отсечката от Автомагистрала „Струма“, поминаваща през общината, значителна част от трафика от Републикански път I-1 да се осъществява по нея. Сравнението на прогнозните данни, предоставени от Община Симитли с коментиранията по-горе предишни замервания, че това ще допринесе за намаляване на замърсяванията с вредни емисии. Според прогнозните данни единствено емисиите на азотни оксиди ще са леко над нормите, но все пак ще са по-ниски от измереното в предишни години.

Според съществуващите данни, поради значително по-малкия трафик, останалите пътища от пътно-транспортната мрежа в общината не са сериозен фактор за замърсяването на атмосферния въздух.

Все пак трябва да се отбележи, че въздействието на автомобилния транспорт върху атмосферно замърсяване в общината, макар и предполагаемо значимо, е само в районите в непосредствена близост (50-100 м) от пътната мрежа.

Битово отопление

Съществен източник на замърсяване на атмосферния въздух е и населението и по-точно вредните емисии, отделяни от отоплението през зимния период - прах, серен диоксид, сажди. В общия случай нискокачествените горива, използвани в домакинствата и някои предприятия, са точкови източници на замърсяване на атмосферния въздух със серен диоксид, най-вече през зимния сезон.

Конкретни данни за използваните горива в домакинствата в общината не са налични, но според данни на Община Симитли, по-голямата част от жителите използват твърди горива за отопление. Проблемът допълнително се усложнява от остарелия сграден фонд и ниската енергийна ефективност на сградите.

Основните замърсители от битовото отопление са праха и серния диоксид, като действието на двата замърсителя като правило се съчетава и усилюва.

Все пак, на територията на общината няма действащи големи промишлени източници на замърсяване на атмосферния въздух, тоест може да се направи заключение, че промишлеността не оказва значително влияние върху качеството на въздуха в района.

www.eeagrants.bg



Уредите за битово отопление през зимния сезон, изгарящи твърди горива - дърва и въглища, са основният източник на емисии в атмосферния въздух в община Симитли.

Допълнително влияние оказва и движението на транспортните средства по големите пътни отсечки в рамките на разглежданата територия.

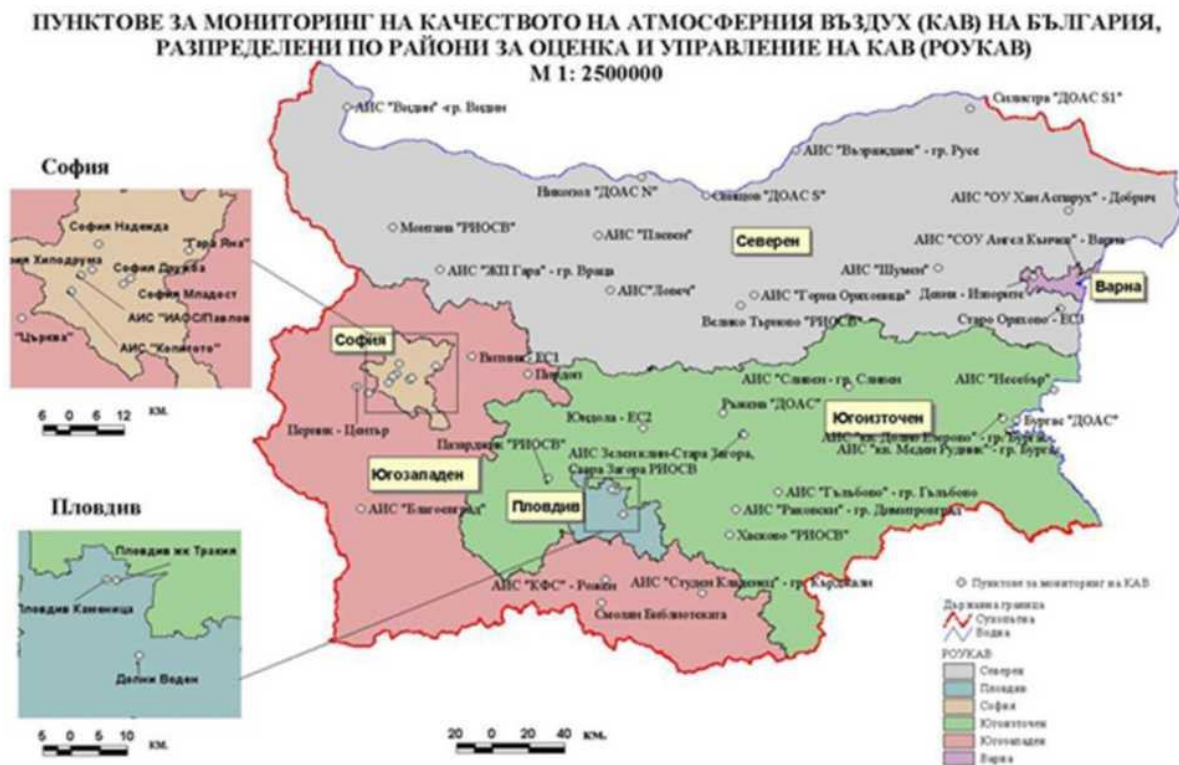
Мониторинг на качеството на атмосферния въздух

Качеството на атмосферния въздух се следи чрез измервания в стационарни пунктове за мониторинг или измервания с мобилни автоматични станции.

Съгласно Закона за опазване на околната среда, пунктовете за мониторинг от Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух се изграждат и поддържат от ИАОС към МОСВ.

Видът и местоположението на пунктовете са докладвани на национално ниво към компетентните европейски институции и данните от тях се използват на европейско и национално ниво за оценка на съответствието на качеството на атмосферния въздух с изискванията на европейското и съответно национално законодателство.

На следващата карта са представени пунктовете за мониторинг на качеството на атмосферния въздух от Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух на България:



Фиг. Карта с пунктовете за мониторинг на КАВ от Националната система за мониторинг на КАВ на България

Райони за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух

В съответствие с изискванията на законодателството Р. България е разделена на шест района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух - Столичен, Пловдив, Варна, Северен/Дунавски, Югозападен и Югоизточен.

Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух на МОСВ е изградена от 48 стационарни пункта, като в това число влизат 9 станции с ръчно пробонабиране и последващ лабораторен анализ, 30 АИС, 5 автоматични ДОАС системи, работещи на оптичен принцип, както и 4 АИС за мониторинг на качеството на атмосферния въздух в горски екосистеми - КФС „Рожен“, „Юндола“, „Витиня“ и „Ст. Оряхово“.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Концентрациите на основните показатели се контролират на ежедневна база, съгласно закона за чистотата на атмосферния въздух: общ прах, фини прахови частици (ФПЧ10, ФПЧ2.5), серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, въглероден оксид, озон, бензен, олово, кадмий, никел, арсен, полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ). Допълнително, според характера и източниците на емисии в отделни райони от територията на страната се контролират специфичните показатели: фенол, амоняк, аерозоли на сярна киселина, толуол, ксилол, стирол, серовъглерод, сероводород, метан и неметанови въглеводороди, както и някои други специфични замърсители.

Всички автоматични станции (АИС и ДОАС) работят в непрекъснат режим на работа (24 часа), като данните от тях постъпват в регионални диспечерски пунктове (РДП) в РИОСВ в реално време - регионални бази данни и в централния диспечерски пункт (ЦДП) в ИАОС в гр. София, където се намира Националната база данни за КАВ. Системата осигурява навременно предоставяне на информацията за качеството на въздуха на обществеността и отговорните институции. Обхванати са дванадесет населени места в България. В София, Бургас, Стара Загора, Казанлък, Русе, Силистра, Никопол и Свищов са изградени публични информационни табла за предоставяне на информация на обществеността в реално време.

Деветте ръчни пункта за мониторинг на въздуха работят само в светлата част на денонощието (4 пробовземания на ден, 5 дни в седмицата). За изготвяне на оценка на КАВ от ръчните пунктове са включени само данни за регистрираните средночасови концентрации. За тези пунктове не е извършвано сравнение на регистрираните концентрации с денонощните норми на контролираните замърсители, тъй като техният времеви обхват не позволява да се направи точна оценка на нивата на замърсителите в денонощен аспект. Тези данни имат само индикативен характер. Това не се отнася за показателите общ прах, ФПЧ10, олово, кадмий и ПАВ, за които пробовземането е с продължителност 24 часа.

Системата за качеството на атмосферния въздух разполага и с 6 броя мобилни автоматични станции (МАС), включени в регионалните лаборатории в София, Пловдив, Плевен, Стара Загора, Варна и Русе. Станциите са разпределени пропорционално по територията на страната като дават възможност за обслужване на територията на цялата страна. Мобилните автоматични станции се използват за извършване на допълнителни измервания в райони, в които липсват или е ограничен броя на

www.eeagrants.bg



стационарните пунктове, както и при аварийни ситуации, поръчки от държавни и общински организации, за проследяване ефекта от изпълнението на общинските програми за намаляване нивото на атмосферните замърсители и др. Дейността на МАС, в рамките на НСМОС, ежегодно се регламентира с графици, утвърждавани от министъра на околната среда и водите.

На територията на община Симитли няма изградена и функционираща автоматична измервателна станция за контрол на качеството на въздуха като част от НСМОС.

Контрол върху качеството на въздуха се осъществява чрез измервания от мобилната лаборатория на ИАОС. Такива измервания не са извършвани през последната календарна година. По тази причина за извършване на анализ на качеството на атмосферния въздух са използвани данните от съответния официален пункт за мониторинг на качеството на атмосферния въздух, като част от Националната система за мониторинг

Най –близко разположения пункт за мониторинг до Община Симитли е в РИОСВ Благоевград.

II.2 Селско стопанство и земеделски земи

Селското стопанство също е сред важните източници на замърсяване за община Симитли. Основно замърсяването от селското стопанство в региона е свързано със запрашване от земеделски земи, етерична ферментация, третиране на оборски тор, емисии на N₂O от селскостопански земи, изгаряне на селскостопански отпадъци на полето.

От значение за качеството на атмосферния въздух е и горенето на стърнища и други непотребни остатъци. В този случай в атмосферата се отделят общо съдържание на аерозоли, въглероден оксид /СО/, летливи органични съединения /ЛОС/. Във връзка със субсидиите, отпускани от МЗХ и с влизането в сила на измененията в Закона за опазването на земеделските земи, регистрираните земеделски производители преустановиха опалването на стърнища. Констатираните случаи на опалвания са много редки.



Фактор за замърсяване е и ентерична ферментация. Емисиите от този източник се получават в резултат на ферментацията в храносмилателния тракт на селскостопанските животни.

II.3 Промисленост

Замърсяването на атмосферния въздух от промишлени източници за община Симитли е сравнително слабо. В общината няма големи производствени или преработващи предприятия от сектор, характеризиращ се с отделяне на големи количества замърсяващи ингридиенти.

Според данни за проведени комплексни проверки от РИОСВ Благоевград на обекти, разположени на територията на община Симитли за последните пет години са направени измервания на емитираните вещества, замърсяващи атмосферния въздух в 5 обекта

Таблица 9 Данни от доклади за комплексни проверки във връзка със Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ)

Година	Оператор	Обект, предмет на дейност	Заклучение
2020	"Фурнир пласт" ЕООД	Предприятие за обработка на дървесина	Не са дадени предписания във връзка със ЗЧАВ
2018	„Агро – Мел 2011“ ЕООД, гр. Симитли	Фуражен комплекс, гр. Симитли	Дадени са предписания във връзка със ЗЧАВ и са поставени срокове за тяхното изпълнение
2018	„Марели системс“ ЕООД	Предприятие за отоплителни системи	Не са дадени предписания във връзка със ЗЧАВ

www.eeagrants.bg



2017	"Фурнир пласт" ЕООД	Предприятие за обработка на дървесина	Не са дадени предписания във връзка със ЗЧАВ
2016	„Джи Кей Джи“ ООД, гр. Симитли	Завод за производство на саи, гр. Симитли	Дадени са предписания във връзка със ЗЧАВ и са поставени срокове за тяхното изпълнение

Данни: РИОСВ Благоевград,

При две от проверките са констатирани нарушения и са дадени предписания.

Липсват данни за наложени санкции за наднормени емисии на вредни вещества.

II.4 Води

Съгласно плановете за управление на речните басейни (ПУРБ) 2016-2021 Община Симитли попада в обхвата на Басейнова дирекция „Западнобеломорски регион“.

В доклада на Басейнова дирекция „Западнобеломорски регион“ за 2019 г., се съдържат следните данни от анализа на водните басейни в общината:

- Повърхностни водни тела

р. Струма (BG4ST500R1049, BG4ST500R1048)

Екологичното състояние/потенциал в ПУРБ на реката е оценено като умерено от вливането на р. Благоевградска Бистрица до вливането на р. Стара и като лошо след вливането на р. Стара.

Химичното състояние на реката в ПУРБ 2016-2019 г. до вливането на р. Стара е добро, след вливането на р. Стара е неизвестно. Мониторингът по биологичните елементи за качество за 2019 г. показва добро състояние преди вливането на р. Стара и умерено след него.

р. Брежанска (BG4ST500R054)

Екологичното състояние/потенциал в ПУРБ на реката е оценено като добро. Химичното състояние на реката в ПУРБ 2016-2019 г. е неизвестно. Не е провеждан мониторинг по биологичните елементи за качество за 2019 г.

р. Градевска (BG4ST500R051, BG4ST500R052)

www.eeagrants.bg



Екологичното състояние/потенциал в ПУРБ на реката е оценено като добро. Химичното състояние на реката в ПУРБ 2016-2019 г. е неизвестно. Не е провеждан мониторинг по биологичните елементи за качество за 2019 г. за реката след вливането на р. Осеновска до вливането в р. Струма. От извора до вливането на р. Осеновска оценката по биологичните елементи за качество е добра

р. Стара (BG4ST500R050)

Екологичното състояние/потенциал в ПУРБ на реката е оценено като отлично. Химичното състояние на реката в ПУРБ 2016-2019 г. е оценено като добро. Не е провеждан мониторинг по биологичните елементи за качество за 2019 г.

р. Сушичка (BG4ST500R1048)

Екологичното състояние/потенциал в ПУРБ на реката е оценено като добро. Химичното състояние на реката в ПУРБ 2016-2019 г. е неизвестно. Не е провеждан мониторинг по биологичните елементи за качество за 2019 г.

- Подземни водни тела

В община Симитли попадат две подземни водни тела от порови води: порови води в Неоген – Симитли (BG4G00000N013), порови води в Кватернера – Симитли (BG4G00000Q003). И двете водни тела са с добро химично състояние, но с лошо количествено състояние. Екологичните цели са: 1) запазване на доброто химично състояние и 2) предотвратяване на влошаването на количественото състояние.

И двете подземни водни тела от порови води - „Порови води в Кватернер – Симитли“ и „Порови води в Неоген - Симитли“ са обявени за зона за защита на водите по смисъл на чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите, предназначена за питейно-битово водоснабдяване. Значим натиск е черпенето на водите за питейни нужди.

Подземните водни тела в по-дълбоки пластове са в добро химично състояние. Подземно водно тяло от пукнатини води – „Пункатинни води във Влахино-огражднскомалашевско-осоговски метаморфити“ (BG4G001PtPz125) е определено в добро химично и добро количествено състояние. Целта за водното тяло е поддържане в добро състояние.

www.eeagrants.bg



- Минерални води

Разломната структура на релефа на община Симитли, обуславя появата на термоминерални извори при гр. Симитли, с. Долно Осеново и с. Крупник. Сравнително високата температура и състава на водата в тези извори ги прави подходящи за балнеолечение и оранжерийно производство.

Изворите при гр. Симитли са алкални /рН= 9,2-9,9/, сулфатни, богати на натрий и флуор /10- 12,5 мг/л/, с температура от 20° до 63°С, и утвърден експлоатационен ресурс 16 л/сек. Водата в тези извори се използва за балнеолечение при заболяване на опорнодвигателния апарат, неврологични и кожни заболявания, както и за отопление при оранжерийно производство на зеленчуци. Съдържат Бор 1,8 мг/л, литий до 0,6 мг/л, волфрам 0,05 мг/л и имат обща минерализация от 0,56 до 0,65 г/л.

Минералните извори при с. Долно Осеново са алкални, сулфатни, хидрокарбонатни. Съдържат натрий и флуор, с обща минерализация 0,5-0,6 г/л и температура от 36° до 57,5°С.

Минералния извор при с. Крупник се намира на десния бряг на р.Струма. Температурата му е 21°С и има малък дебит. Водата е богата на натрий и кадмий и е хидрокарбонатна. Общата минерализация е 0,4 г/л.

-Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал.1 от Закона за водите

Община Симитли не попада в зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела, но, както беше казано, попада в зони за защита на питейните води от подземни водни тела съгласно чл. 119а, ал.1 т.1 от ЗВ. Всички подземни водни тела са определени като зони за защита на питейните води.

Общината не попада в зона за отдиш и водни спортове, съгласно чл. 119а, ал.1 т.2 от ЗВ.

Съгласно 119а, ал.1 т.1 от ЗВ, общината не попада в нитратно уязвима зона, но попада в чувствителна зона.

Съгласно чл. 119а, ал.1 т.4 от ЗВ, общината не попада и зона за стопански ценни видове риби.

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



-Източници на замърсяване на водите на територията на общината и извън нея

Съгласно предоставените данни за източници на замърсяване на водите на територията на общината, Река Брежанска е практически негодна за стопанска експлоатация поради заустването на 912 м³/год отпадъчни производствени води от мина “Пирин”. Река Сенокоска се замърсява от дъждовни води стичащи се през територията на рудника при с. Сенокос, които са с завишена радиоактивност. Навсякъде, където е изградена канализация, водите от канализацията се заустват в реките като канализационните води се пречистват преди заустването само в с. Черниче. Собствен мониторинг на отпадните води се извършва от ПОСВ – с. Черниче. Приемник на канализацията на гр. Симитли, с. Полето, с. Брежани и с. Крупник е р. Струма, без пречистване. Някой от предприятията в общината имат собствени септични ями и водите от тях се заустват след това в Струма.

Няма данни, че изпусканите отпадъчни води оказват влияние на водите използвани за питейни нужди. Според резултатите от проведените от РЗИ Благоевград измервания на питейните води през 2019 г. и 2020 г. всички тествани показатели на водата в контролните точки в общината са в норма, приемливи за потребителя и без съществени отклонения от обичайното. Трябва да се спомене, че са налице данни за подавани от граждани жалби и сигнали за инциденти, които обаче са своевременно отразени и проверени.

Съгласно докладите на РИОСВ Благоевград до 2019 г. замърсяване на подземни води на територията на общината не е констатирано.

II.5 Водоснабдяване

На територията на общината се експлоатират 39 водоизточника от които 35 дренажа и каптажа, 2 водохващания на повърхностни води и 2 шахтови кладенеца. Основното водоснабдяване на община Симитли е от четири водоизточника:

- а) Помпена станция “Симитли” с дебит 28 л/с, намираща се в квартал “Ораново”
- б) Каптажа “Капинковец” с дебит 0,5 л/с
- в) Подземни води хванати в пръстеновиден каптаж и помпани чрез помпена станция с дебит 25 л/с. От този водоизточник се водоснабдява и рудник “Ораново”.

www.eeagrants.bg



г) Водохващане ”Предела”, състоящо се от две действащи алпийски водохващания и едно извън експлоатация, с общ дебит 45 л/сек. С него се водоснабдява гр. Симитли и с. Градево.

Останалите селища в общината се водоснабдяват от местни водоизточници. Поради планинския и полупланински характер на терена повечето водоснабдителни системи са гравитачни, но има и три помпени станции.

По данни на Община Симитли около 85% от населението на общината се водоснабдява с обществена водопроводна мрежа. Това е повече от средното за Благоевградска област и за югозападния район.

Конкретно, в осем селища на общината няма централно водоснабдяване. Това са селата: Сенокос (27 жители), Сухострел (1 жител), Брестово (7 жители), Тросково (3 жители), Ракитна (87 жители), Мечкул (12 жители), Горно Осеново (4 жители) и Докатичево (2 жители).

Според наличните данни, потреблението на питейна вода в община Симитли възлиза средно на 91 л/ден. на човек. По този показател общината е около средното водоснабдяване на област Благоевград (95л/ж/ден), но е под средното потребление на Югозападния район 123 л/ж на ден.

Водопроводните мрежи в населените места са предимно от етернитови тръби. Само малка част от тръбите, полагани в предишни периоди, са от стоманени тръби. В населените места с. Долно Осеново, с. Черниче, с. Полето водопроводната мрежа е подменена от ППЕ тръби. Азбестоциментовите тръби са амортизирани и затова загубите на питейна вода в тях са повече от 50%. Освен това промишлените предприятия използват вода за технологични нужди от питейните водопроводи.

Към момента водопроводната мрежа на селата Долно Осеново, Железница, Брестово, Ракитна, Сенокос, Мечкул, Брестово е общинска собственост.

Ежегодно се провеждат изследвания по показатели от Наредба №9 за качеството на питейните води. Както беше казано по-горе, според резултатите от проведените от РЗИ Благоевград измервания на питейните води през 2019 г. и 2020 г. всички тествани показатели на водата в контролните точки в общината са в норма, приемливи за

www.eeagrants.bg



потребителя и без съществени отклонения от обичайното. Подаваните от граждани жалби и сигнали за инциденти, са своевременно отразени и проверени.

Изпълнява се Програма за качеството на водите предназначени за питейно-битови цели на територията на общината.

II.6 Канализация

По данни на Община Симитли, около 78,2% от населението е свързано с обществена канализационна система, при средна стойност за Благоевградска област 82,9%. Конкретно, изградена е канализационна мрежа на територията на следните населени места в община Симитли :

- гр. Симитли - изградена на 90 %;
- с. Брежани - изградена на 90%;
- с. Черниче - изградена на 100%;
- с. Полето - изградена на 90 %;
- с. Полена - изградена на 90%;
- с. Долно Осеново – изградена частично;
- с. Железница - изградена частично;
- с. Градево - изградена частично.

Незадоволително е състоянието на ревизионните шахти и части от главния колектор на гр. Симитли. Приемник на канализацията е р. Струма, без пречистване. Някои от предприятията имат собствени септични ями и водите от тях се заустват след това в Струма. Банята и пералнята на града ползват отделна канализация, който се нуждае от основен ремонт. Хлебозавода и с. Черниче имат собствени канализации, които заустват в септични ями.

Експлоатацията и поддържането на ВиК инфраструктурата в общината се извършва основно от държавното дружество “ВиК” ЕООД – Благоевград.

www.eeagrants.bg



Осигурено е частично финансиране за изграждане на канализация в селата Железница и Градево от публични инвестиционни проекти.

Има проекти за канализация на „Цветанова махала“, разширение на мрежата в квартал „Ораново“, реконструкция на главния колектор на Симитли и ремонт на септични ями.

Експлоатацията и поддържането на ВиК инфраструктурата в общината се извършва основно от държавното дружество „ВиК“ ЕООД - Благоевград.

Като се има предвид количеството на отпадните води, което се формира на територията на общината (основно в гр. Симитли), както и факта, че р. Струма е трансгранична река се налага изграждането на пречиствателна станция за отпадни води (ПСОВ) освен за с. Черниче, и за град Симитли и село Крупник, които са най - големите замърсители в общината.

Във връзка с опазване чистотата на водите, РИОСВ - Благоевград осъществява текущ и последващ контрол на обекти - основни емитери на отпадъчни води на територията на община Симитли. По-голямата част от основните предприятия - емитери на отпадъчни води, заустват в селищната канализация на гр. Симитли, а останалите в повърхностни водни обекти.

По-големи емитери на производствени отпадъчни води на територията на община Симитли, са: Селищна канализация - гр. Симитли, Селищна канализация – с. Черниче, Селищна канализация – с. Крупник, „ВиК“ ЕООД-Благоевград, „Георесурс“ ООД.

II.7 Почви

- Засоляване и засолени почвите

Резултатите от мониторинговите наблюдения върху процесите на засоляване на почвите, организирани от ИАОС, не съдържат данни за процеси на засоляване или засолени почви, касаещи Община Симитли. В РИОСВ – Благоевград също няма данни в тази връзка.

- Вкисляване

В Община Симитли няма данни за вкислени почви.

www.eeagrants.bg



- Почвена ерозия

Ерозията е процес който механично уврежда почвите, унищожава хумусния слой, което води до намаляване на почвеното плодородие.

Добива и първичната преработка на въглища водят до значително замърсяване и увреждане на земните пластове, почвите, ландшафта и както и повърхностните и подпочвени води.

Въгледобивните дейности оказват силно неблагоприятно влияние върху околната среда.

На територията на общината нарушени почви вследствие на стопанска дейност има вследствие на открития рудодобив край с. Брежани.

Няма информация за състоянието на терените в района на с. Ракитна и квартал Ораново в следствие на открития рудодобив.

Съществуват данни, че извършваният нерегламентиран добив на баластра /строителни материали/ от коритата на реките в района създава опасност за развитие на регресивна ерозия нагоре по течението им, в това число физическо унищожение на намиращите се в съседство земеделски земи.

-Свлачища – На територията на община Симитли, по данни на Геозащита Перник са регистрирани официално 12 бр. свлачища-2 броя активни, 7 броя потенциални и 3 броя стабилизирани. Засегнатата територия е 722,200 м2.

II.8 Отпадъци

След въвеждането на Регионалната система за отпадъци на район Благоевград градските и селски сметища на територията на общината са закрити, в това число и старото общинско сметище на гр. Симитли.

Проблем, са спонтанно възникващите нерегламентирани сметища в региона на общината. Въпреки предприеманите в тази посока мерки, изхвърлянето на отпадъци на нерегламентирани за това места е с траен характер.

II.9 Шум

На територията на Община Симитли няма данни за наличие на завишени шумови нива.

II.10 Радиация

На територията на Община Симитли няма данни за наличие на завишена радиация.

www.eeagrants.bg



II.11 Биоразнообразие. Национална екологична мрежа Натура 2000.

На територията на Община Симитли няма данни за нарушено състояние на биологичното разнообразие и на предметите на опазване в защитените зони.

III. ЦЕЛИ И ПРИОРИТЕТИ ЗА РАЗВИТИЕ ЗА ПЕРИОДА НА ДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНА

III.1. Анализ на мерките, свързани с опазване на околната среда и борбата с климатичните изменения в действащите планови и стратегически документи на община Симитли.

III.1.1. План за интегрирано развитие на Община Симитли 2021-2027 г.

Планът за интегрирано развитие 2021-2027 г. на община Симитли е част от системата от стратегически документи, които интегрират и обуславят регионалното и пространственото развитие на общината. Документът осигурява пространствена, времева и фактическа координация и интеграция на различни политики и планови ресурси за постигане на дефинираните цели за трайно подобряване на икономическото, социалното и екологичното състояние на общинската територия. Документът е приет с Решение на Общинския съвет № 616/01.07.2022 год.

Мерките, които са планирани в ПИРО по отношение на климатичните промени са следните:

Приоритет 1: Развитие на интелигентна и динамична икономика на територията на община Симитли

Мярка 1.4.	Развитие на селското стопанство с повишена добавена стойност;		
-------------------	--	--	--

Приоритет 1	Мярка 1.4.	Дейност 1.4.3.	Екологичен мониторинг – изграждане на система за следене на замърсяването на въздуха, водата и почвата;
Приоритет 1	Мярка 1.4.	Дейност 1.4.4.	Залесяване на ерозирали терени в общината;

Приоритет 1	Мярка 1.4.	Дейност 1.4.13.	Стимулиране налагането на екологично производство;
-------------	------------	-----------------	--

www.eeagrants.bg



Приоритет 3	Мярка 3.1.	Адаптиране към измененията на климата на биологичното разнообразие	
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.1.	Изготвяне на планове за управление на защитените територии и зони в общината;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.2.	Залесяване на неземеделски земи в община Симитли;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.3.	Намаляване на опасността от горски пожари чрез изграждане на високотехнологични системи за пасивно пожаронаблюдение;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.4.	Залесяване на горски площи, засегнати от пожари. Възстановяване и превантивни дейности;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.5.	Превенция от бъдещи наводнения чрез почистване и поддържане на речните корита и дерета в чертите на населените места и извън селищните територии;



Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.6.	Актуализация на база данни за рискови зони, изграждане на системи за ранно предупреждение за възникващи опасности от бедствия;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.7.	Поддръжка на градини и зелени площи;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.8.	Изграждане на мрежа от електрически зарядни станции;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.9.	Възстановяване, изграждане на съоръжения за наблюдение и укрепване на срутища и свлачища на територията на общината;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.10.	Разработване на планове за превенция и управление на риска от изменение на климата;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.11.	Разработване и внедряване на системи за информиране и предупреждаване на населението при рискови ситуации;



Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.12.	Повишаване на институционалния капацитет чрез насърчаване на правното и административно-техническо сътрудничество между гражданите, бизнеса и институциите;
Приоритет 3	Мярка 3.1.	Дейност 3.1.13.	Обновяване на сградния фонд с изпълнение на дейности за повишаване на енергийната ефективност;
Приоритет 3 Повишаване на екологичната култура			
Приоритет 3	Мярка 3.2.	Дейност 3.2.1.	Организиране и провеждане на акции с ученици за почистване, залесяване и/или засаждане на цветя на обществени места;
Приоритет 3	Мярка 3.2.	Дейност 3.2.2.	Организиране и провеждане на акции с жители на общината за почистване, залесяване и/или засаждане на цветя на обществени места;
Приоритет 3	Мярка 3.2.	Дейност 3.2.3.	Провеждане на разяснителни кампании за опазване на околната среда;



Приоритет 3	Мярка 3.2.	Дейност 3.2.4.	Организиране и провеждане на акции с жители на общината за почистване на нерегламентирани сметища;
Приоритет 3 Управление на отпадъците			
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.1.	Закупуване на нова сметсъбирачна техника;
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.2.	Регулярна подмяна на компроментирани съдове за отпадъци;
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.3.	Разширяване обхвата на разделното събиране в общината; стимулиране гражданското участие в процеса на разделно събиране на отпадъци;
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.4.	Изграждане на общинско депо за строителни отпадъци, вкл. инсталация за рециклирането им;
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.5.	Информационна кампания и провеждане на обучение за изграждане на умения за компостиране на биоразградими отпадъци от населението;

www.eeagrants.bg



Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.6.	Премахване на незаконни сметища;
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.7.	Изграждане на нови еко кътове за събиране на отпадъци в жилищните квартали;
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.8.	Въвеждане на подземни съдове за отпадъци „Умни кофи“ в централна градска част;
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.9.	Внедряване на интелигентна система за отчитане на отпадъците с цел стимулиране на разделното събиране и контрол на сметосъбирането и сметоизвозването;
Приоритет 3	Мярка 3.3.	Дейност 3.3.10.	Повишаване на познанието за опазване на околната среда на живеещите в общината, методи за намаляване на генерираните от всяко домакинство отпадъци, начинът им на изхвърляне и утилизация, създаване на активно гражданско общество по предотвратяване на нерегламентирани сметища;



Приоритет 5	Мярка 5.5.	Дейност 5.5.1.	Подобряване на материално-техническата база в административната сграда на община Симитли;
Приоритет 5	Мярка 5.5.	Дейност 5.5.2.	Подобряване на материално-техническата база на кметствата в селата на общината;



Индикатори за изпълнение и наблюдение на ПИРО

Съгласно матрица на индикаторите за наблюдение и изпълнение на ПИРО на община Симитли за периода 2021-2027 г., за Приоритет 3: „Интегрирано екологично развитие“ за 2021 год. и Приоритет 5. Административен капацитет са изпълнени следните мерки:

Приоритет 3 Интегрирано екологично развитие

Напредък по изпълнението на Приоритет 3 Интегрирано екологично развитие:

В рамките на изпълнение на Приоритет 3, за отчетния период е изпълнен Договор № BGENVIROMENT- 4.003-0017-C01 - „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, на обща стойност от 301 197,57 лева. Проектът се реализира в консорциум от общините Благоевград, Симитли, Кочериново и Бобошево, и IDNA, Норвегия, които съвместно работят за повишаване на капацитета на българските общини да провеждат устойчиви политики за намаляване на емисиите и адаптиране към изменението на климата (АИК).

Ще бъдат разработени и приложени 5 пилотни и иновативни мерки за смекчаване и АИК в българските общини, в изпълнение на стратегическите им планове и програми, а именно:

1. Инсталиране на соларни системи за топла вода в детски градини и ясли на територията на община Благоевград
2. Създаване на електронна база данни на зелената система на града с възможност за актуализиране в реално време и публичен достъп
3. Инсталиране на соларни системи за топла вода в няколко детски градини и социални заведения на територията на община Симитли
4. Пилотно въвеждане на домашно компостиране на биоразградими отпадъци в домакинства на територията на община Кочериново
5. Пилотно въвеждане на домашно компостиране на биоразградими отпадъци в домакинства на територията на община Бобошево

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Приоритет 5 Административен капацитет

Напредък по изпълнението на Приоритет 5 Административен капацитет:

В рамките на изпълнение на приоритет е изпълнен проект BG06RDDNP001-7.008-0012-C01 “Въвеждане на мерки за повишаване на енергийната ефективност на сгради, в които се предоставят обществени услуги-собственост на община Симитли” на обща стойност 809360,55 лева.

Основната цел на проекта е подобряване на енергийната ефективност в административната сграда на общината в гр. Симитли и сградите на кметствата в селата Брежани, Крупник, Мечкул, Ракитна, и Сушица. Инвестиционното намерение е изготвен, съгласно предвидени мерки за енергийно спестяване и действащите законови норми, и предвижда:

- Топлинно изолиране на външни стени;
 - Ремонт на компрометираните фасадните стени и цокли;
 - Монтаж на топлоизолация от XPS ; и полагане на мозаечна мазилка върху топлоизолационната система;
 - Топлинно изолиране на покрива;
 - Почистване на подпокривното пространство. Подмяна на компрометирани елементи на покривните дървени конструкции;
 - Ремонт на комините тела в т.ч. подмяна на обшивките около комините;
 - Изпълнение на нова отводнителна система на покрива – улуци и водосточни тръби;
 - Подмяна на неподменената прозоречна дограма с пет-камерна PVC дограма с двоен стъклопакет;
 - Подмяна на вътрешни и външни врати;
 - Доставка и монтаж на пожароустойчиви врати;
- Доставка и монтаж на електрическо оборудване и осветителни тела.

www.eeagrants.bg



Мярка 3.3 Управление на отпадъците

Изпълнени дейности и проекти:

-Проект Рекултивация на депо за битови отпадъци – Рекултивирано е общинското депо в м. „Джоов андък „ в гр. Симитли

-Проектиране и изграждане на компостираща инсталация и инсталация за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци, които ще обслужват общините от РСУО Благоевград (Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево).

Компостиращата инсталация е с капацитет-2516 т/г, а инсталацията за предварително третиране на битови отпадъци е с капацитет-24117 т/г. Компостирането ще се извършва в открити клетки с навес чрез автоматична система, където поддържането на условия, подходящи за правилното протичане на процеса на компостиране,

IV . ИЗПЪЛНЕНИ МЕРКИ ОТ ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА 2018-2028 ГОД.

И

КРАТКОСРОЧНА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩИНА СИМИТЛИ 2021-2023 ГОД.

Мерките за повишаване на енергийната ефективност включват основно сгради, общинска собственост, като приоритет са училищата. Препоръчва се всички сгради на територията на общината, които нямат енергийни обследвания, да им бъдат изготвени, след което, според получените резултати да бъде преценено по кои програми може да се участва за финансиране.

Тези общи мерки не са свързани пряко с изменение на климата, но имат косвено влияние върху цялостното поведение и принос на хората към овладяване на тези негативни процеси. Конкретните мерки, които ще помогнат на този процес и включени в тази Програма са:

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



Мерки:

IV.1 Извършване на обследвания за енергийна ефективност на общинските сгради на територията на Община Симитли, а за тези които имат обследване, да се актуализира;

- 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.

IV.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 Симитли;

- 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 Симитли;

- Разработване и осъществяване на общинска програма за стимулиране създаването на жилищни асоциации и други приложими форми на сътрудничество, с оглед на

www.eeagrants.bg



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.

IV.3 Разпределяне на целите за енергийни спестявания - Община Симитли не попада в Поименият списък на задължените лица по чл. 10, ал. 1, т. 2 от Закона за енергийна ефективност и стойностите на определените им индивидуални цели за енергийни спестявания

IV.4 Мерки за подобряване енергийната ефективност на системите за отопление и климатизация

Промените в климата, замърсяването на атмосферата и цялостното критично състояние на околната среда са следствие от използване на изкопаеми горива като източник на енергия. Това налага разработването на нови алтернативи за производство на електрическа енергия - възобновяеми източници на енергия. Енергията от тези източници е безплатна, неизчерпаема и може да се използва по различни начини. Важен възобновяем източник на енергия е слънцето.

Първата и най - важна стъпка е премахването на всички енергоизточници, работещи на нефта, мазут и други скъпи горива.

V. ЦЕЛИ НА ОБЩИНА СИМИТЛИ

Настоящите документи се фокусират върху процесите и определя политиката, чрез която по най-ефективен начин да се използват наличните ресурси на общината, както и да се привлекът външни инвеститори, така че да се подобри нейната енергийна ефективност.

След направения анализ и оценка на текущото състояние на енергийната ефективност на Община Симитли, бяха избрани следните стратегически цели на енергийната програма:

- **Намаляване емисиите на CO₂ .**
- **Намаляване на потреблението на енергия .**

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



• **Дял на ВЕИ В енергийният микс на общината .**

Изпълнението на тези цели е разпределено съответно с изпълнението на различни мерки, за подобрене на енергийното състояние на общината:

- > Енергийна ефективност в общински сгради
- > Енергиен мониторинг в сгради общинска собственост
- > Изграждане на енергийно независимо улично осветление
- > Намаляване на загубите от топлопреносната мрежа
- > Енергийна ефективност в сектор „Домакинства“
- > Енергийна ефективност в сектор „Промисленост“

VI. ПРИОРИТЕТНИ МЕРКИ НА ОБЩИНА СИМИТЛИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ.

VI. 1. Мерки за подобряване енергийната ефективност на общинските обекти.

Необходимо е да се изработят 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.

- > Въвеждане на стандарти за енергийно ефективно управление на социалните жилища в община Симитли;
- > 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.

www.eeagrants.bg



Изпълнени дейности:

- „Въвеждане на мерки за повишаване на енергийната ефективност на сгради, в които се предоставят обществени услуги – собственост на община Симитли“ -Подобряване на енергийната ефективност в административната сграда на общината в гр. Симитли и сградите на кметствата в селата Брежани, Градево, Крупник, Мечкул, Ракитна, Сенокос и Сушица. Инвестиционното намерение е изготвен, съгласно предвидени мерки за енергийно спестяване и действащите законови норми.

- Ремонт и саниране на ОДЗ „Радост“, гр.Симитли – филиал „Център” , Ремонт и санитаране на ЦНСТЛСД-село Железница, Дневен център за деца с увреждания „Слънчев ден“ - Симитли, “Красива България”

- ENERGEIA „Насърчаване употребата и нискотемпературни геотермални източници чрез разработката на насоки за оперативна експлоатация и предприемчиви решения за зелена енергия” Изграждане на закрит плувен басейн и система за отопление на Обединено детско заведение „Радост”, гр.Симитли на база най-новите енергоефективни технологии чрез използване на геотермални ресурси на територията на община Симитли.

- «Интегриране на система за ранно известяване при възникване на горски пожари на територията на община Симитли», „Програма за развитие на селските райони 2007 – 2013г.” /ПРСР/, подкрепена от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони. Интегриране на система за ранно известяване при възникване на горски пожари на територията на община Симитли, включваща доставки по част горска, мрежова част и операторска част.

VI.2 Мерки за подобряване на енергийната ефективност в нормативни документи на Община Симитли

-Програма за управление на отпадъците на Община Симитли 2021 -2028 год.

Програмата е разработена в съответствие със Закона за управление на отпадъците и е със срок на действие 2021 – 2028 г. Основната цел на тази общинска програма за управление на отпадъците е да се постигне устойчиво управление на отпадъците на територията на община Симитли и да се запази доброто състояние на останалите компоненти на околната среда. Планът за действие с подпрограмите включва описание на дейностите и необходимите мероприятия за изпълнение на националното законодателство на местно ниво, както и краткосрочните и дългосрочните мерки и www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



инвестиции, които община Симитли следва да предприеме за правилното управление на местната и регионална политика, свързана с управлението на отпадъците и реализацията на тази политика.

Програмата не съдържа мерки, насочени към проблемите на изменението на климата

- Програма за опазване на околната среда 2021 -2027 год.

Програмата за опазване на околната среда (ПООС) на община Симитли за периода 2021 – 2027 г. има за цел да определи основните цели и задачи на общинското ръководство в областта на опазване на околната среда.

Планираните мерки в План за действие са насочени главно към изграждане на екологосъобразна инфраструктура, ефективно управление на отпадъците, запазване на биоразнообразието, подобряване на информираността, контрола и услугите за граждани и фирми с цел оптимизиране на общата екологична обстановка в общината

Специфична цел 1.1. Редуциране нишата на риска от замърсяване на околната среда чрез подобряване на инфраструктурата и осигуряване на други съпътстващи дейности
Приоритет 1.1.1 Поддържане качеството на атмосферния въздух

Мярка	Разработване и прилагане на система за енергийна ефективност и стимулиране на населението и фирмите за поставяне на топлоизолация на сградите	община	2021 г. – 2027 г.	Общински бюджет
.	Екраниране на пътните платна с растителност, както за пътищата от републиканската мрежа, така и за пътните артерии в населените места, където това е възможно.	Община Симитли	2021 г. 2027г.	Общински бюджет



Екраниране с растителен пояс около населените места в посока земеделските земи и райони с открити площи.	Община Симитли	2021 г. - 2027 г.	Общински бюджет
--	----------------	-------------------	-----------------

Приоритет 1.1.2. Изграждане, доизграждане и реконструкция на водопреносната и канализационна инфраструктура на територията на община Симитли и изграждане на ЛПСОВ в малките населени места

Създаване на екип за извършване на контрол и мониторинг за овладяването на нивата замърсяване в рисковите райони и участъци от различните източници на негативен натиск над околната среда	Община Симитли	2021 г. – 2027	Общински бюджет
Създаване и експлоатация на система за мониторинг за качеството на подземните води в района	Община Симитли	2021 г. – 2027	Общински бюджет

Приоритет 1.1.3. Оптимизиране на системата за управление на отпадъците на територията на общината

Рекултивация на стари сметища в общината	Община Симитли	2021 г. – 2027	Общински бюджет/Външни източници
--	----------------	----------------	----------------------------------

Приоритет 1.1.4. Благоустрояване на населените места

Ремонт и реконструкция на сгради, които са собственост на общината (училища, детски градини и др.)	Община Симитли	2021 г. – 2027	Централен бюджет/Общински бюджет/Външни източници
Изграждане на вело- и пешеходни алеи в по-големите населени места в Община Симитли.	Община Симитли	2021 г. – 2027	Общински бюджет/Външни източници



Приоритет 1.1.5. Повишаване на енергийната ефективност и използване на алтернативни източници на енергия

Адаптиране на слънчеви колектори за осигуряване на битово горещо водоснабдяване в обекти общинска собственост, за производство на ел. енергия за собствени нужди и разработване и прилагане на мерки за въвеждане на хибридно улично осветление	Община Симитли	2021 г. – 2027г.	Централен бюджет/Общински бюджет/Външни източници
Интегриране на системи за централизирано управление и диагностика на уличното осветление с цел оптимизиране на разходите и повишаването на производителността	Община Симитли	2023 г.- 2027г.	Общински бюджет/Външни източници
Оползотворяване потенциала на ВЕИ – слънчева енергия за съоръженията за външно изкуствено осветление – улични осветители с фотоволтаичен елемент	Община Симитли	2022 г. – 2027 г.	Общински бюджет/Външни източници
Санитаране на сгради, които са собственост на общината	Община Симитли	2023 г. – 2027г.	Централен бюджет/Общински бюджет/Външни източници



Приоритет 1.2.2. Развитие на зелените площи за широко обществено ползване в общината и поддържане на наситена парковата среда

Развитие и разгръщане на парковите пространства на територията на цялата община	Община Симитли	2021 г. – 2027	Централен бюджет/Общински бюджет/Външни източници
Поддържане на зелените площи на територията на Община Симитли	Община Симитли	2021 г. – 2027	Общински бюджет

Специфична цел 1.3. Ефективно използване и управление на почвите, горските ресурси и превенция за справяне с климатичните промени и природни Бедствия

Приоритет 1.3.1. Предприемане на превантивни мерки за справяне с климатичните промени, природни бедствия и екологични рискове

Ефективен превантивен, текущ и последващ контрол по опазване и устойчиво ползване на почвите и ограничаване на процесите, които ги увреждат на общинско ниво	РИОСВ Областна и Общинска администрация	2022 – 2027 г.	Общински бюджет/Външни източници
Инвентаризация на площи със замърсена почва – предварителен преглед и предварителни проучвания Актуализация на информацията за състоянието на почвите в близост до големите рискови индустриални предприятия.	ИАОС МОСВ Общинска администрация	До 5-та година след приемане на Програмата	Държавен бюджет Бизнес
Устойчиво управление на деградирани земеделски земи, чрез: - Биологична рекултивация с тревни смеси,	МЗХГ Земеделски стопани	Ежегодно, по време на изпълнение	ПРСР /Държавен бюджет Мярка



характерни за района; - Прилагане на противоерозионни и мерки и техники за обработка на почвата		на ПООС	103а рекултивация
Почистване на корита на реки и изграждане на защитни съоръжения	Община Симитли	2022 г. – 2027 г.	Общински бюджет
Актуализация на база данни за рискови зони в горските местности	Община Симитли	2027 г.	Общински бюджет
Създаване и обновяване на система за ранно предупреждение за възникващи опасности от наводнения	Община Симитли	2021 г. – 2027 г.	Общински бюджет

VII СТРАТЕГИЧЕСКИТЕ ЦЕЛИ И ПРИОРИТЕТИТЕ, НАСОЧЕНИ КЪМ НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА СВЪРЗАНИ С ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА

При спазване на посочените основни принципи и при отчитане на основната цел на Плана за намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата в община Симитли са формулирани следните стратегически цели:



Стратегическа цел 1:

Намаляване на емисиите на парникови газове в община Симитли

Приоритет 1.1: Намаляване на енергопотреблението и повишаване на енергийната ефективност

Приоритет 1.2: Повишаване на дела на ВЕИ в местното енергийно потребление

Стратегическа цел 2:

Повишаване на устойчивостта, чрез предприемане на мерки за адаптация към изменението на климата

Приоритет 2.1: Предприемане на природосъобразно действия за адаптация към изменението на климата

Приоритет 2.2: Повишаване на възможностите за превенция и подобряване на готовността за реакция при настъпване на екстремни климатични явления

Стратегическа цел 3:

Повишаване на информираността по въпросите на устойчивото енергийно развитие и изменението на климата

Приоритетите за изпълнение на дейностите, свързани с постигане на трите стратегически цели на Плана за намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата в община Симитли са следните:

Приоритет 3.1: Повишаване на информираността по въпросите на енергийната ефективност и негативните последици от изменението на климата

Приоритет 3.2 : Подобряване на сътрудничеството със съседни общини с цел изпълнение на съвместни проекти и прилагане на успешни решения за намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата



VIII.ДЕЙНОСТИ.СТРАТЕГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ И ПРИОРИТЕТИТЕ.

С цел постигане на специфични приоритети и заложените стратегически цели в настоящия раздел е разработен специализиран План за действие.

Планът за действие предвижда изпълнението на конкретни и целенасочени мерки, свързани с постигането на отделните стратегически цели и приоритети за изпълнение, както и постигането на пълно съответствие с разпоредбите на действащото европейско и национално законодателство в областта на изменението на климата.

Планът за действие не дублира вече приетите и прилагани специфични мерки за изпълнение, предвидени в действащите към момента на разработване на настоящия документ стратегии, планове и програми на община Симитли - План за интегрирано развитие на община Симитли, Програма за Енергийна ефективност, Дългосрочна програма за насърчване използването на енергия от ВЕИ и биогорива и Програма за управление на отпадъците на община Симитли, а изисква стриктното изпълнение на тези утвърдени мерки в съответствие с плановете, в които са разписани в детайли.

В допълнение към изложеното по-горе, в Плана за действие са включени и някои общи мерки, които са важни за изпълнение, с цел постигането на пълно съответствие с действащото европейско и национално законодателство в областта на изменението на климата.

За целите на разработването на настоящия документ и конкретния план за действие беше проведено изследване сред обществеността, което включваше анкетно проучване и провеждането на интервюта.

На база получените резултати от проведената анкета, може да бъде направено заключение, че проблемът със замърсяването на околната среда в община Симитли не е съществен. Населението проявява отговорност към опазването на околната среда и приветства направените усилия от страна на общината в тази посока.

Жителите проявяват интерес да изхвърлят генерираните специфични отпадъци разделно, като идентифицират основната пречка към момента - липсата на достатъчно контейнери за разделно събиране на отпадъци в близост до дома.

www.eeagrants.bg



По- голямата част от населението е запознато с компостирането, като към момента домакинствата в общината не компостират, но се наблюдава желание от страна на все повече жители да започнат да компостират отпадъци.

По отношение на предложените специфични мерки, с които да бъдат постигнати целите на Плана за намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата в община Симитли, анкетираните предпочитат дейности за подобряване на енергийната ефективност на обществени сгради в общината, както и редовната поддръжка на пожароизвестителните системи в съответните сгради. В допълнение, населението обръща особено внимание на поддръжката на зелени площи на територията на общината, залесяването на запустели общински терени, както и затлачени, замърсени и обрасли корита на дерета и реки, с цел повишаване тяхната проводимост.

Все още се забелязва несигурност по отношение на закупуването на електроавтомобили за общински цели, както и изграждане на публична инфраструктура за зареждане на такъв тип автомобили, като населението не подкрепя подобна инициатива, породено от липсата на информация по темата сред жителите на общината.

Като общо заключение следва да се изведе, че е необходимо организирането и изпълнението на специфични и целенасочени мерки, с които да се подкрепи намаляването на емисиите на парникови газове и справянето с последствията от изменението на климата.

Самата анкетна карта е представена в Приложение № 2, а подробните резултати от анкетното проучване са представени в Приложение № 3 към настоящия документ.

IX ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.



ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ЗА ПЕРИОДА 2024-2030 ГОД.					
<i>№</i>	<i>ДЕЙНОСТ</i>	<i>ОТГОВОРНИК</i>	<i>СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ</i>	<i>ИЗТОЧНИЦИ НА ФИНАНСИРАНЕ</i>	<i>РЕЗУЛТАТ</i>
Стратегическа цел 1:					
<i>Намаляване на емисиите на парникови газове в община Симитли</i>					
Приоритет 1: Намаляване на енергопотреблението и повишаване на енергийната ефективност					
1.	Стриктно изпълнение на ПИРО на община Симитли	Община Симитли	постоянен, 2024-2027 г.	Община Симитли ,Европейски фондове, Републикански бюджет и др.	Намаляване на емисиите на парникови газове
2.	Стриктно изпълнение на Програма за енергийна ефективност на община Симитли	Община Симитли	2024-2028 г.	Община Симитли ,Европейски фондове, Републикански бюджет и др.	Повишаване на енергийната ефективност
3.	Събиране на подробна информация за годишната консумация на горива и потреблението на енергия и извършване на актуална инвентаризация на емисиите на парникови газове	Община Симитли	31.12.2024 г.	Община Симитли	Получаване на подробни данни за актуалните емисии на парникови газове

www.eeagrants.bg



4.	Извършване на ежегодни енергийни одити на отоплителните инсталации в общинските сгради	Община Симитли	Постоянен, 2023-2030 г.	Община Симитли	Получаване на подробни данни за енергийните характеристики на инсталациите
5.	Прилагане на допълнителни мерки за енергийна ефективност в общинските сгради	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Европейски фондове и програми	Повишаване на енергийната ефективност
6.	Изпълнение на проекти за повишаване на енергийната ефективност в жилищни сгради	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Европейски фондове и програми	Повишаване на енергийната ефективност
7.	Изграждане на допълнителна инфраструктура за използване на електромобили	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Европейски фондове и програми	Намаляване на емисиите на парникови газове
8.	Поетапна подмяна на автомобилите общинска собственост с такива с по-висок Евро стандарт или електромобили	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Европейски фондове и програми	Намаляване на емисиите на парникови газове
9.	Обновяване на съществуващи сгради до високи нива на енергийна ефективност и строителство на нови сгради с нулево енергийно потребление	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Европейски фондове и програми	Намаляване на емисиите на парникови газове
10.	Проучване на възможностите за изпълнение на проекти за въвеждане на допълнително енергоспестяващо улично осветление	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Европейски фондове и програми	Намаляване на емисиите на парникови газове

Приоритет 2: Повишаване на дела на ВЕИ в местното енергийно потребление

www.eeagrants.bg



11.	Стриктно изпълнение на Дългосрочна програма за насърчаване използването на енергия от ВЕИ и биогорива на община Симитли	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли, Европейски фондове и програми, Републикански	Увеличаване на дела на ВЕИ в местното енергийно потребление
12.	Изготвяне на доклад за анализ и оценка на степента на изпълнение и необходимостта от актуализация на Дългосрочна програма за насърчаване използването на енергия от ВЕИ и биогорива на община Симитли	Община Симитли	31.03.2029 г.	Община Симитли	Увеличаване на дела на ВЕИ в местното енергийно потребление
13.	Създаване на правила и модел за осигуряване на улеснено по-широко навлизане на ВЕИ в сградния фонд и съоръжения	Община Симитли	31.12.2026 г.	Община Симитли	Увеличаване на дела на ВЕИ в местното енергийно потребление
14.	Проучване на възможностите за въвеждане на преференциални процедури за използването на ВЕИ от населението;	Община Симитли	31.12.2024 г.	Община Симитли	Увеличаване на дела на ВЕИ в местното енергийно потребление
15.	Проучване на възможностите за използване на биомаса като източник на енергия в обществени сгради и производствени предприятия	Община Симитли, производствени предприятия	31.12.2025 г.	Община Симитли, производствени предприятия	Увеличаване на дела на ВЕИ в местното енергийно потребление
16.	Изграждане на соларни инсталации за топла вода в обществени сгради	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли, Европейски фондове и програми	Увеличаване на дела на ВЕИ в местното енергийно потребление

www.eeagrants.bg



Стратегическа цел 2:					
Повишаване на устойчивостта, чрез предприемане на мерки за адаптация към изменението на климата					
Приоритет 3: Предприемане на природосъобразно действия за адаптация към изменението на климата					
17.	Провеждане на дейности по залесяване на неизползвани общински терени	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Повишаване на устойчивостта и адаптация към изменението на климата
18.	Поддържане на добро състояние на зелените площи в община Симитли	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Повишаване на устойчивостта и адаптация към изменението на климата
19.	Изграждане на нови зони за обществен отдых на подходящи за тази дейност места	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Повишаване на устойчивостта и адаптация към изменението на климата
Приоритет 4: Повишаване на възможностите за превенция и подобряване на готовността за реакция при настъпване на екстремни климатични явления					
20.	Поддържане на пожароизвестителни системи в административните сгради	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Повишаване на устойчивостта и адаптация към изменението на климата
21.	Изграждане на съоръжения за наблюдения и контрол на риска от възникване на пожари, извън населените места	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли, Европейски фондове, Републикански бюджет и други	Повишаване на устойчивостта и адаптация към изменението на климата

www.eeagrants.bg



22.	Изпълнение на дейности за повишаване на противопожарната култура на населението	Община Симитли, РСПБЗН	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли, РСПБЗН	Повишаване на устойчивостта и адаптация към изменението на климата
23.	Почистване на затлачени, замърсени и обрасли корита на дерета и реки в населените места на територията на общината, с цел повишаване на тяхната проводимост	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Повишаване на устойчивостта и адаптация към изменението на климата
Стратегическа цел 3:					
Повишаване на информираността по въпросите на устойчивото енергийно развитие и изменението на климата					
Приоритет 5: Повишаване на информираността по въпросите на енергийната ефективност и негативните последици от изменението на климата					
24.	Повишаване на административния капацитет на местно ниво по въпросите на устойчивото енергийно развитие и изменението на климата	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Намаляване на емисиите на парникови газове
25.	Провеждане на информационни мероприятия за популяризиране на мерките за намаляване на емисиите на парникови газове и повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Намаляване на емисиите на парникови газове
26.	Провеждане на информационни мероприятия за популяризиране на мерките за адаптация и смекчаване на изменението на климата	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Адаптация към изменението на климата

www.eeagrants.bg



27.	Провеждане на информационни мероприятия за ползите от прилагането на разделно събиране на отпадъците	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Намаляване на емисиите на парникови газове
Приоритет 6: Подобряване на сътрудничеството със съседни общини с цел изпълнение на съвместни проекти и прилагане на успешни решения за намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата					
28.	Проучване на възможностите за изпълнение на съвместни проекти в областта на изменението на климата, финансирани от ЕС, с участието на повече общини в района	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата
29.	Инициране на провеждането на периодични регионални информационни мероприятия и обучения на общински служители за повишаване на информираността относно финансовите механизми и възможности за финансиране на проекти за внедряване технологии за използване на енергия от ВЕИ и намаляване на емисиите на парникови газове	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата
30.	Проучване на възможностите за изпълнение на пилотни проекти за намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата	Община Симитли	постоянен, 2024-2030 г.	Община Симитли	Намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата

www.eeagrants.bg



Х.Индикатори за наблюдение и оценка на изпълнението

Определянето на индикатори за оценка на резултатите от изпълнението на мерките в Плана за действие е от съществено значение за успешното практическо проследяване на ефекта от прилагането на мерките.

Индикаторите следва да са конкретни, количествени, измерими и съпоставими.

Намалението на емисиите на парникови газове (tCO₂) следва да се определи като основен индикатор за наблюдение и оценка.

В съответствие с Плана за действие, ключова роля в намалението на емисиите е отредена на намаляването на консумацията на енергия.

В тази връзка количеството спестена енергия (kWh) се явява втори ключов индикатор за наблюдение и оценка на изпълнението на мерките.

По този начин общо за Плана за действие и за ефективността от всяка една мярка в него, в рамките на годишното отчитане на изпълнението на Плана следва да се изчисляват и двата ключови показателя:

- Намалени емисии на парникови газове (tCO₂);
- Количеството спестена енергия (kWh).

Към двата ключови показателя е необходимо да се формулират и да се добавят допълнителни специфични индикатори за наблюдение на изпълнението на отделните мерки, които се конкретизират в зависимост от спецификата на всяка посочена мярка.

Конкретните специфични количествени индикатори са представени в следващата таблица.



Таблица №10

МЕРКИ ОТ ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ И ИНДИКАТОРИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

№	Мярка	Индикатор
1.	Стриктно изпълнение на ПИРО на община Симитли	В съответствие с индикаторите в ПИРО по мерки: Мярка 1.4 – Развитие на селското стопанство с повишена добавена стойност Мярка 3.1 Адаптиране към изпълнението на климата и опазване на биологичното Разнообразие Мярка 3.2 Повишаване на екологичната
2.	Стриктно изпълнение на Програма за енергийна ефективност на община Симитли	Брой изпълнени мерки
3.	Прилагане на допълнителни мерки за енергийна ефективност в общинските сгради	Брой приложени мерки
4.	Изпълнение на проекти за повишаване на енергийната ефективност в жилищни сгради	Брой изпълнени проекти
5.	Изграждане на инфраструктура за използване на електромобили	Брой изградени зарядни станции
6.	Поетапна подмяна на автомобилите общинска собственост с такива с по-висок Евро стандарт или електромобили	Брой подменени автомобили
7.	Обновяване на съществуващи сгради до високи нива на енергийна ефективност и строителство на нови сгради с нулево енергийно потребление	Брой обновени сгради/ Брой нови сгради с нулево енергийно потребление
8.	Проучване на възможностите за изпълнение на проекти за въвеждане на допълнително енергоспестяващо улично осветление	Извършено проучване



9.	С триктно изпълнение на Дългосрочна програма за насърчаване използването на енергия от ВЕИ и биогорива на община Симитли	В съответствие с индикаторите в Дългосрочна програма за насърчаване използването на енергия от ВЕИ и биогорива на община Симитли
10.	Създаване на правила и модел за осигуряване на улеснено по-широко навлизане на ВЕИ в сградния фонд	Създадени правила
11.	Проучване на възможностите за въвеждане на преференциални процедури за използването на ВЕИ от населението;	Извършено проучване
12.	Проучване на възможностите за използване на биомаса като източник на енергия в обществени сгради и производствени предприятия	Извършено проучване
13.	Изграждане на соларни инсталации за топла вода в обществени сгради	Брой изградени инсталации
14.	Провеждане на дейности по залесяване на неизползвани общински терени	Брой отчетени дейности
15.	Поддържане на добро състояние на зелените площи в общината	Кв.м. зелени площи
16.	Изграждане на нови зони за обществен отдых на подходящи за тази дейност места	Брой нови зони Кв.м. площ нови зони за отдых
17.	Поддържане на пожароизвестителни системи в административните сгради	Брой закупени пожароизвестителни системи
18.	Изграждане на съоръжения за наблюдения и контрол на риска от възникване на пожари, извън населените места	Брой изградени съоръжения
19.	Изпълнение на дейности за повишаване на противопожарната култура на населението	Брой изпълнени дейности



20.	Почистване на затлачени, замърсени и обрасли корита на дерета и реки в населените места на територията на общината, с цел повишаване на тяхната проводимост	Кв.м. почистена площ
21.	Повишаване на административния капацитет на местно ниво по въпросите на устойчивото енергийно развитие и изменението на климата	Брой участия в обучения, семинари и кампании
22.	Провеждане на информационни мероприятия за популяризиране на мерките за намаляване на емисиите на парникови газове и повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради	Брой проведени мероприятия
23.	Провеждане на информационни мероприятия за популяризиране на мерките за адаптация и смекчаване на изменението на климата	Брой проведени мероприятия
24.	Провеждане на информационни мероприятия за ползите от прилагането на разделно събиране на отпадъците	Брой проведени мероприятия
25.	Публикуване на годишни доклади за изпълнението на Дългосрочна програма за насърчаване използването на енергия от ВЕИ и биогорива на община Симитли на интернет-страницата на Общината	Публикуван доклад
26.	Проучване на възможностите за изпълнение на съвместни проекти в областта на изменението на климата, финансирани от ЕС, с участието на повече общини в района	Брой проучвания Брой изпълнени проекти
27.	Инициране на провеждането на периодични регионални информационни мероприятия и обучения на общински служители за повишаване на информираността относно финансовите механизми и възможности за финансиране на проекти за внедряване технологии за използване на енергия от ВЕИ и намаляване на емисиите на парникови газове	Брой проведени мероприятия
28.	Проучване на възможностите за изпълнение на пилотни проекти за използване на иновативни технологии за намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към изменението на климата	Брой проучвания Брой изпълнени проекти



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ВЪПРОСИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА АНКЕТА

1. Считате ли, че община Симитли полага достатъчно усилия за опазване на околната среда и осигуряване на условия за разделно събиране на отпадъци?
2. Според Вас, върху кого пада отговорността за опазване на околната среда на територията на община Симитли - местната власт ли единствено трябва да се грижи за опазването на околната среда или това е грижа за всеки жител в общината?
3. Според Вас, община Симитли осъществява ли ефективен контрол по опазване на околната среда на територията на общината?
4. Запознати ли сте с нивото на замърсяване с отпадъци в община Симитли? Считате ли, че замърсяването с отпадъци се явява сериозен проблем за община Симитли към момента?
5. Според Вас, кой е основният източник на замърсяване в община Симитли - местното население, предприятията, опериращи на територията на общината, или друг източник на замърсяване?
6. Моля, посочете конкретни проблеми в община Симитли във връзка със замърсяването на околната среда, за които е необходимо предприемането на мерки?
7. Кой от посочените от Вас проблеми считате за най-сериозен?
8. На база на Вашата представа за екологичното състояние в общината към момента, считате ли, че община Симитли следва да предприеме допълнителни мерки за опазване на околната среда и подобряване на моментното и състояние? Ако да, моля представете пример за конкретна мярка, която да бъде приложена .
9. Бихте ли участвали в информационни кампании за опазване на околната среда в общината? Полага ли общината достатъчно усилия, за да информира местното население за последствията от замърсяването на околната среда? Считате ли, че община Симитли следва да насочи допълнителни усилия за организирането на подобен тип информационни кампании сред местното население?
10. Знаете ли какво представлява компостирането? Вашето домакинство компостира ли? Ако не, какво Ви спира да започнете компостиране на отпадъците във вашето домакинство?

www.eeagrants.bg



11. Одобрявате ли изпълнението на мерки за енергийна ефективност?
12. Използвате ли в дома си възобновяеми енергийни източници? Ако не - какво Ви спира?
13. Използвате ли и бихте ли използвали електромобил? Ако не - какво Ви спира?
14. Как оценявате състоянието на зелените площи на територията на община Симитли?
15. Какви мерки бихте предложили на общинската администрация за намаляване на емисиите на парникови газове?
16. В какви екологосъобразни инициативи бихте участвали?



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.1

Въпросник за интервюиране на заинтересовани страни от Общинска администрация, с цел проучване на проблемни области, свързани със замърсяване на околна среда в община Симитли

Въпрос №1:

Считате ли, че община Симитли полага достатъчно усилия за опазване на околната среда и осигуряване на условия за разделно събиране на отпадъци?

Отговор:

На мнение съм, че община Симитли полага достатъчно усилия и грижи за опазването на околната среда на територията на общината - извършва се постоянен контрол на дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване, като се следи и за появата на нерегламентирани сметища на територията на общината, с цел бързото им отстраняване. Към днешна дата не всички жители на община Симитли разполагат с условия за разделно събиране на отпадъци в близост до дома си. В тази връзка, общината започне кампания за закупуването на повече съдове за разделно събиране на отпадъци като допълнителна мярка за опазването на околната среда.

Въпрос №2:

Според Вас, върху кого пада отговорността за опазване на околната среда на територията на община Симитли - местната власт ли единствено трябва да се грижи за опазването на околната среда или това е грижа за всеки жител в общината?

Отговор:

Моето мнение е, че отговорността за опазването на околната среда в община Симитли следва да бъде отговорност, както на местната власт, така и на всеки отделен жител в общината.

Само по този начин може да бъде постигнат максимален ефект в процеса по опазването на околната среда. Все пак, следва да се има предвид, че общината трябва да насърчава все повече всеки един жител да бъде отговорен и да се грижи за опазването на околната среда.

Въпрос №3:

Според Вас, община Симитли осъществява ли ефективен контрол по опазване на околната среда на територията на общината?

www.eeagrants.bg



Отговор:

Община Симитли осъществява частичен контрол по опазването на околната среда в общината. Необходимо е контролът да бъде засилен, като се помисли и за внедряването на нови добри практики за контрол, заимствани от европейски държави, имащи повече опит в опазването на околната среда.

Въпрос №4:

Запознати ли сте с нивото на замърсяване с отпадъци в общината? Считате ли, че замърсяването с отпадъци се явява сериозен проблем за община Симитли към момента?

Отговор:

Запозната съм с нивото на замърсяване с отпадъци в община Симитли. Както във всяко българска община, замърсяването с отпадъци се явява сериозен проблем . Все пак, считам, че общината полага сериозни усилия за опазването на околната среда и незамърсяването и с отпадъци.

Въпрос №5:

Според Вас, кой е основният източник на замърсяване в община Симитли - местното население, предприятията, опериращи на територията на общината, или друг източник на замърсяване?

Отговор:

Основен източник на замърсяване в община Симитли се явява местното население. Предприятията, опериращи на територията на общината, извършват дейности, които не замърсяват значително околната среда, което превръща жителите в основен генератор на замърсяване на околната среда.

Въпрос №6:

Моля, посочете конкретни проблеми в община Симитли във връзка със замърсяването на околната среда, за които е необходимо предприемането на мерки?

Отговор:

Като основен проблем във връзка със замърсяването на околната среда може да бъде определено заустването на речните корита и дерета на територията на общината. В тази връзка, следва да се предприемат стъпки за редовно прочистване на коритата, с цел опазване на околната среда и предотвратяването на природни бедствия като наводнение.

В допълнение, основен проблем в общината е липсата на изградена канализационна мрежа и пречиствателни станции за отпадни води във всички населени места в



общината. Това води до замърсяването на околната среда (почва и води) в резултат на изхвърлянето на отпадни води.

Въпрос №7:

Кой от посочените от Вас проблеми считате за най-сериозен?

Отговор:

Като основни проблеми бих определила нередовното почистване на речни корита и дерета на територията на община Симитли, както и липсата на изградена канализационна мрежа във всяко населено място.

Въпрос №8:

На база на Вашата представа за екологичното състояние в община Симитли към момента, считате ли, че следва да се предприемат допълнителни мерки за опазване на околната среда и подобряване на моментното и състояние? Ако да, моля представете пример за конкретна мярка, която да бъде приложена от страна на общината.

Отговор:

Като конкретни мерки, за подобряване на моментното състояние на околната среда в общината, бих определила следните:

- Осигуряването на повече контейнери за разделно събиране на отпадъци за жителите ;
- Подобряване на съществуващата и изграждане на нова канализационна мрежа в населените места в общината;
- Подобряване на състоянието на пътната мрежа в община Симитли;
- Информационни кампании или други мерки за ангажирането на местното население в опазването на околната среда.

Въпрос №9:

Бихте ли участвали в информационни кампании за опазване на околната среда ?

Полага ли общината достатъчно усилия, за да информира местното население за последствията от замърсяването на околната среда? Считате ли, че община Стамболово следва до насочи допълнителни усилия за организирането на подобен тип информационни кампании сред местното население?

Отговор:

Считам, че подобен тип събития ще спомогнат за ангажирането на местното население в процеса по опазване на околната среда, като в допълнение ще ги информира и за негативните последици от negliжирането на проблема.



Моето мнение е, че община Симитли следва да положи допълнителни усилия в опазването на околната среда чрез организирането на подобни информационни събития, както и въвеждането на допълнителни стимули за местното население.

Въпрос №10:

Знаете ли какво представлява компостирането? Вашето домакинство компостира ли? Ако не, какво Ви спира да започнете компостиране на отпадъците във вашето домакинство?

Отговор:

Наясно съм какво представлява компостирането, както и ползите от процеса.

Въпреки това, моето домакинство не компостира, тъй като по време на процеса се отделя неприятна миризма.

Въпрос №11:

Одобрявате ли изпълнението на мерки за енергийна ефективност?

Отговор:

Да, напълно! Считам, че мерките за енергийна ефективност имат редица положителни страни - от една страна оказват благоприятно въздействие върху околната среда, а от друга намаляват разходите за крайния потребител. В допълнение, външните мерки за енергийна ефективност подобряват облика на населените места чрез саниране на фасади на остарели сгради.

Въпрос №12:

Използвате ли в дома си възобновяеми енергийни източници? Ако не - какво Ви спира?

Отговор:

Към момента, моето домакинство не използва възобновяеми източници на енергия, тъй като считам, че нямаме особена нужда от подобен тип съоръжения и подобна инвестиция не би била рентабилна за моето семейство!

Въпрос №13:

Използвате ли и бихте ли използвали електромобил? Ако не - какво Ви спира? Отговор: Бих използвала електроавтомобил, но към днешна дата цените на подобен тип МПС са прекалено високи и непосилни за моето семейство. В допълнение, в община Симитли няма изградена мрежа за зареждане на електроавтомобили, което значително затруднява употребата им.

Въпрос №14:

Как оценявате зелените площи на територията на община Симитли?



Отговор:

Считам, че зелените площи на територията на община Симитли са на прилично ниво, като общината полага грижи да ги поддържа и подобри във времето.

Въпрос №15:

Какви мерки бихте предложили на общинската администрация за намаляване на емисиите на парникови газове?

Отговор:

Смятам, че изпълнението на мерки за енергийна ефективност в обществените сгради на територията на община Симитли би била най- подходящата мярка за намаляването на емисиите на парникови газове.

Въпрос №16:

В какви екологосъобразни инициативи бихте участвали?

Отговор:

Информационни кампании за опазване на околната среда, събития за почистване на замърсени територии в община Симитли, лекции за последствията от замърсяването на околната среда, насочени към ученици.



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.2

Въпросник за интервюиране на заинтересовани страни, с цел проучване на проблемни области, свързани със замърсяване на околна среда в община Симитли

Интервю със служител в общинска администрация

Въпрос №1:

Считате ли, че община Симитли полага достатъчно усилия за опазване на околната среда и осигуряване на условия за разделно събиране на отпадъци?

Отговор:

Считам, че общинската администрация полага големи усилия за опазването на околната среда. Все пак, мисля, че всяка местна власт в България има върху какво да надгради по отношение на разделното събиране на отпадъци. По отношение на община Симитли мога да твърдя, че по-голямата част от местното население няма достъп до условия за разделно събиране на видове отпадък. В тази връзка, община Симитли трябва да предприеме стъпки в тази посока и да предвиди закупуването на нови съдове за разделното събиране на отпадъци, които да бъдат позиционирани в населените места в общината.

Въпрос №2:

Според Вас, върху кого пада отговорността за опазване на околната среда на територията на община Симитли - местната власт ли единствено трябва да се грижи за опазването на околната среда или това е грижа за всеки жител в общината?

Отговор:

Всеки един жител на общината следва да бъде част от процеса по опазване на околната среда. Само чрез координирани действия между местната власт и населението, могат да бъдат постигнати максимални резултати по опазването на околната среда. Важно обаче е да се отбележи, че водеща роля следва да има местната власт, която е длъжна да информира местното население за негативните последици от замърсяването на околната среда и да им осигурява съответните условия.

Въпрос №3:

Според Вас, община Симитли осъществява ли ефективен контрол по опазване на околната среда на територията на общината?

Отговор:

Моето мнение е, че общината следва осъществява по-засилен контрол по опазването на околната среда, като внедри нови и иновативни мерки за контрол, както и да провежда

www.eeagrants.bg



редовни информационни кампании сред местното население, като ги уведомява за евентуалните последици от замърсяването на околната среда.

Въпрос №4:

Запознати ли сте с нивото на замърсяване с отпадъци в община Симитли? Считате ли, че замърсяването с отпадъци се явява сериозен проблем за общината към момента?

Отговор:

Не съм запозната в детайл с нивото на замърсяване с отпадъци в община Симитли. Към момента считам, че замърсяването с отпадъци не е сериозен проблем за общината .

Въпрос №5:

Според Вас, кой е основният източник на замърсяване в община Симитли - местното население, предприятията, опериращи на територията на общината, или друг източник на замърсяване?

Отговор:

Основният източник на замърсяване се явява местното население. Почти всички домакинства в общината се отопляват на твърди горива през зимата, което води до значително замърсяване на въздуха. В допълнение, домакинствата генерират и най-голям дял отпадъци в общината, което ги превръща в основен замърсител на околната среда.

Въпрос №6:

Моля, посочете конкретни проблеми в община Симитли във връзка със замърсяването на околната среда, за които е необходимо предприемането на мерки?

Отговор:

Считам, че общината следва да обърне по-голямо внимание на сметосъбирането на едрогабаритни отпадъци - остарели домакински уреди като перални, фурни, хладилници, както и други видове домакинско обзавеждане. Местната власт следва да предприеме мерки за организирането на регулярни кампании за изхвърлянето на подобен тип отпадъци, генерирани от домакинствата в община Симитли.

Въпрос №7:

Кой от посочените от Вас проблеми считате за най-сериозен?

Отговор:

Както споменах в предишния въпрос, основен проблем е липсата на кампании за изхвърлянето на домакинско обзавеждане .



Въпрос №8:

На база на Вашата представа за екологичното състояние в община Симитли към момента, считате ли, че следва да се предприемат допълнителни мерки за опазване на околната среда и подобряване на моментното и състояние? Ако да, моля представете пример за конкретна мярка, която да бъде приложена от страна на общината.

Отговор:

Да, считам, че общината следва да предприеме допълнителни мерки за опазването на околната среда в и около населените места. Примерни мерки, които общината може да предприеме са:

- Организирането на информационни кампании за разделно сметосъбиране, насочени към местното население, както и закупуването на нови контейнери;
- Организирането на събития за извозване на едрогабаритни отпадъци от домакинствата (остарели електрически уреди, домакинско обзавеждане) на регулярна база;
- Провеждане на информационни събития под формата на игри в детски градини и учебни заведения във връзка с разделното събиране на отпадъци.

Въпрос №9:

Бихте ли участвали в информационни кампании за опазване на околната среда в община Симитли ? Полага ли общината достатъчно усилия, за да информира местното население за последствията от замърсяването на околната среда? Считате ли, че община Симитли следва да насочи допълнителни усилия за организирането на подобен тип информационни кампании сред местното население?

Отговор:

Да, бих участвала в информационни кампании. До момента общината полага частични усилия за информиране на местното население за последствията от замърсяването на околната среда, но следва да бъдат насочени допълнителни усилия за провеждането на подобни информационни кампании в учебните заведения на територията на общината, за да може да бъде формирано знание по темата в ранен етап от живота.

Въпрос №10:

Знаете ли какво представлява компостирането? Вашето домакинство компостира ли? Ако не, какво Ви спира да започнете компостиране на отпадъците във вашето домакинство?



Отговор:

Да, знам какво значи компостирането, но моето домакинство не компостира. Смятам, че целият процес по компостиране отнема прекалено много време, с което аз не разполагам.

Въпрос №11:

Одобрявате ли изпълнението на мерки за енергийна ефективност?

Отговор:

Да, считам ги за изключително полезни и подходящи за община Симитли. Прилагането на подобни мерки в обществените сгради в общината ще окаже благоприятно влияние върху опазването на околната среда.

Въпрос №12:

Използвате ли в дома си възобновяеми енергийни източници? Ако не - какво Ви спира?

Отговор:

Не използваме възобновяеми енергийни източници в моето домакинство. Инсталирането на подобен тип съоръжения е свързано с инвестиции, които са непосилни за моето домакинство.

Въпрос №13:

Използвате ли и бихте ли използвали електромобил? Ако не - какво Ви спира?

Отговор:

Не използвам електроавтомобил, но бих. Основна пречка отново са цените на подобен тип автомобили, както и липсата на изградена инфраструктура за зареждането им в община Симитли.

Въпрос №14:

Как оценявате зелените площи на територията на община Симитли?

Отговор:

Общината разполага с много на брой зелени площи, предвид характеристиките на района. Общо взето, състоянието на зелените площи е добро и същите биват поддържани на регулярна база.

Въпрос №15:

Какви мерки бихте предложили на общинската администрация за намаляване на емисиите на парникови газове?

Отговор:

Подходящи мерки за намаляването на емисиите от парникови газове са осигуряването на алтернативни източници на отопление за местното население и домакинства -

www.eeagrants.bg



прокарването на мрежа за отопление на газ или алтернативни енергийни източници - фотоволтаици.

Въпрос №16:

В какви екологосъобразни инициативи бихте участвали?

Отговор:

Бих взела участие в разработването на брошури и информационни материали за опазване на околната среда, както и провеждането на информационни кампании и разпространението на разработените материали сред населението



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.3

Въпросник за интервюиране на заинтересовани страни, с цел проучване на проблемни области, свързани със замърсяване на околна среда в община Симитли

Интервю със служител в Общинска администрация

Въпрос №1:

Считате ли, че община Симитли полага достатъчно усилия за опазване на околната среда и осигуряване на условия за разделно събиране на отпадъци?

Отговор:

Според мен община Симитли полага достатъчно усилия за опазването на околната среда, съгласно възможностите на общината и ресурсите, с които разполага. Въпреки това, община Симитли следва да работи в посока осигуряването на по-добри и достъпни условия за разделно събиране на отпадъците в населените места, тъй като местното население често няма достъп до подобен тип контейнери.

Въпрос №2:

Според Вас, върху кого пада отговорността за опазване на околната среда на територията на община Симитли - местната власт ли единствено трябва да се грижи за опазването на околната среда или това е грижа за всеки жител в общината?

Отговор:

Основната отговорност за опазването на околната среда следва да пада върху местната власт, която има ангажимент да информира и мотивира местното население да опазва околната среда.

Все пак следва да се има предвид, че всеки жител носи персонална отговорност за опазването на околната среда в общината.

Въпрос №3:

Според Вас, община Симитли осъществява ли ефективен контрол по опазване на околната среда на територията на общината?

Отговор:

Да, доколкото позволяват възможностите на служителите на общинска администрация и кметствата, считам, че бива осъществяван ефективен контрол по опазването на околната среда. Това не следва да спира общината да търси нови възможности за подобряване на контрола чрез участия в проекти, финансирани от ЕС, или други инициативи по темата.



Въпрос №4:

Запознати ли сте с нивото на замърсяване с отпадъци в община Симитли? Считате ли, че замърсяването с отпадъци се явява сериозен проблем за общината към момента?

Отговор:

Да, запозната съм. Замърсяването с отпадъци в община Симитли към момента не се явява сериозен проблем. Няма данни за образувани нерегламентирани сметища на територията на общината, като местната власт стриктно следи процесите по сметосъбиране и сметоизвозване в населените места.

Въпрос №5:

Според Вас, кой е основният източник на замърсяване в община Симитли - местното население, предприятията, опериращи на територията на общината, или друг източник на замърсяване?

Отговор:

В община Симитли липсват сериозни замърсители на околната среда, което превръща местното население в основен източник на замърсяване. По-голямата част от домакинствата се отопляват на твърди горива, което води до замърсяването на атмосферния въздух и околната среда в общината. През територията на общината минават главен път Е-79 и Републикански път II -19 за гр. Банско които се явяват замърсители на въздуха в общината.

Въпрос №6:

Моля, посочете конкретни проблеми в община Симитли във връзка със замърсяването на околната среда, за които е необходимо предприемането на мерки?

Отговор:

Необходими са мерки за подмяната на настоящите отоплителни уреди на твърдо гориво в по-голямата част от домакинствата с енергийно ефективни и алтернативни уреди за отопление, които щадят атмосферния въздух и околната среда в региона. В допълнение, следва да бъде оказван и допълнителен контрол, който да предотврати формирането на нерегламентирани сметища и изхвърлянето на остарели домакински уреди на неподходящи места.

Въпрос №7:

Кой от посочените от Вас проблеми считате за най-сериозен?



Отговор:

Моето мнение е, че най-сериозният проблем пред общината ще бъде подобряването на атмосферния въздух и предотвратяването на формиране на нерегламентирани сметища в и около населените места в общината.

Въпрос №8:

На база на Вашата представа за екологичното състояние в община Симитли към момента, считате ли, че следва да се предприемат допълнителни мерки за опазване на околната среда и подобряване на моментното и състояние? Ако да, моля представете пример за конкретна мярка, която да бъде приложена от страна на общината.

Отговор:

Да, смятам, че общината трябва да провежда регулярни събития за информиране на местното население за последиците от замърсяването на околната среда, както и да разработи информационни материали, които да бъдат разпространени сред населението.

Въпрос №9:

Бихте ли участвали в информационни кампании за опазване на околната среда в община Симитли? Полага ли общината достатъчно усилия, за да информира местното население за последствията от замърсяването на околната среда? Считате ли, че е необходимо да се насочат допълнителни усилия за организирането на подобен тип информационни кампании сред местното население?

Отговор:

Бих участвала в подобен тип информационни кампании за опазването на околната среда в общината. Както споменах, общината трябва да организира повече подобни събития, като бъдат включени представители от всички възрастови групи, както и от всички заинтересовани страни в общината - местно население, бизнес, местна власт и т.н.

Въпрос №10:

Знаете ли какво представлява компостирането? Вашето домакинство компостира ли? Ако не, какво Ви спира да започнете компостиране на отпадъците във вашето домакинство?

Отговор:

Да, наясно съм какво значи компостирането. Моето домакинство не компостира поради липсата на компостер и достатъчно време за правилното изпълнение на процеса.



Въпрос №11:

Одобрявате ли изпълнението на мерки за енергийна ефективност?

Отговор:

Да, считам, че биха били особено полезни при прилагането им в обществените сгради в община Симитли

Въпрос №12:

Използвате ли в дома си възобновяеми енергийни източници? Ако не - какво Ви спира?

Отговор:

Към днешна дата моето домакинство не използва възобновяеми източници на енергия, но в бъдеще бихме искали. Моето домакинство не разполага с достатъчно средства, за да закупи подобни уреди и инсталации.

Въпрос №13:

Използвате ли и бихте ли използвали електромобил? Ако не - какво Ви спира?

Отговор:

Не използвам, но бих използвала. Електроавтомобилите струват скъпо и липсва изградена мрежа от зарядни станции в района.

Въпрос №14:

Как оценявате зелените площи на територията на община Симитли?

Отговор:

Бих казала, че зелените площи на територията на община Симитли са в добро състояние, като общината се старее да ги опазва и подобрява. Също така мисля, че има неизползвани терени, върху които могат да бъдат изградени и нови площи за отдих и разходи, което би повлияло положително върху облика на населените места в общината, както и в процеса по опазване на околната среда.

Въпрос №15:

Какви мерки бихте предложили на общинската администрация за намаляване на емисиите на парникови газове?

Отговор:

Като допълнителни мерки за намаляване на емисиите на парникови газове бих предложила обособяването на нови зелени площи в населените места в общината, залесяването на необлагодородени терени общинска собственост, провеждането на информационни събития от страна на общината във връзка с последствията от генерирането и изхвърлянето на отпадъци в нерегламентирани сметища. Считам, че в подобни инициативи следва да взимат участие жители от всяка възрастова група, като

www.eeagrants.bg



се даде приоритет на подрастващите, за да се изгради чувство за отговорност по темата в ранен етап от развитието на всеки жител.

Въпрос №16:

В какви екологосъобразни инициативи бихте участвали?

Отговор:

Бих участвала в информационните събития, които предложих да бъдат организирани в предишния въпрос. Моето мнение е, че подобен тип срещи биха пробудили местното население по темата за отпадъците като ги запознаят с последствията от замърсяването на околната среда в община Симитли.



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

АНКЕТНА КАРТА Специфики и нужди на екологичното състояние на община Симитли

Уважаема Госпожо/Господине,

Община Симитли се допитва до Вас по въпроси за проблемни области, свързани със замърсяване на околната среда.

Вашето мнение е важно за общината, затова Ви молим да отговорите на въпросите, като изберете верните за Вас отговори.

Изследването е анонимно - отговорите се представят обобщено за всички анкетиращи и целят разработване на стратегии и подходи за въвеждане на мерки и инструменти за справяне с предизвикателствата.

1. Запознати ли сте с последиците от замърсяването на околната среда с отпадъци?

1. Да.
2. По-скоро да.
3. По-скоро не.
4. Не.

2. Смятате ли, че замърсяването с отпадъци е сериозен проблем за община Симитли?

1. Да.
2. По-скоро да.
3. По-скоро не.
4. Не.

3. Колко важна е лично за Вас защитата на околната среда?

1. Много е важна.
2. По-скоро е важна.
3. По-скоро не е важна.
4. Изобщо не е важна.

4. Вие лично смятате ли, че бихте могли да допринесете за защитата на околната среда?

1. Категорично да!
2. По-скоро да.
3. По-скоро не.
4. Категорично не!

www.eeagrants.bg



5. Според Вас, какво в най-голяма степен възпрепятства или демотивира хората при разделното събиране на отпадъци?

1. Необходимост от пространство за отделни съдове/кошчета в дома или на двора.
2. Загуба на време за сортиране на отпадъците.
3. Липса на контейнери за разделно събиране на отпадъци в близост до дома.
4. Липсата на финансови стимули - такса смет в зависимост от количеството боклук.
5. Неосъзнаване на проблема с отпадъците.
6. Липса на култура, самосъзнание, манталитет.
7. Друго (моля запишете по-долу)
8. Не мога да преценя.

6. В каква степен сте удовлетворени от първоначалните усилия на общината за осигуряване на условия за разделно събиране на отпадъци във Вашето населено място?

1. Напълно удовлетворен.
2. По-скоро удовлетворен.
3. По-скоро неудовлетворен.
4. Напълно неудовлетворен.
5. Не мога да преценя.

7. Колко често Вашето домакинство събира разделно и изхвърля в цветните контейнери следните отпадъци? (Моля, посочете по един отговор на всеки ред)

	Редовно	Рядко	Никога
1. Биоотпадъци	1	2	3
2. Хартия и картон	1	2	3
3. Стъкло	1	2	3
4. Пластмаса	1	2	3
5. Метал	1	2	3

8. Какво най-често правите във Вашето домакинство с хранителни отпадъци като остатъци от плодове и зеленчуци, вкл. и обелки от тях, зърнени храни като хляб, макаронени изделия, утайка от кафе, черупки от яйца и ядки? Моля, посочете само един отговор!

1. Изхвърлям подобни отпадъци директно в кофата за боклук.

www.eeagrants.bg



2. Изхвърлям подобни отпадъци в контейнер за биоотпадъци.
3. Изхвърлям подобни отпадъци в определено място в двора.
4. Давам ги като храна на животни.

9. Според Вас, какво значение има разделното събиране и оползотворяване на биоотпадъците за опазването на околната среда и борбата с климатичните криза?

1. Много голямо.
2. Голямо.
3. Малко.
4. Много малко.
5. Не мога да преценя.

10. Чували ли сте за „компостиране“ и знаете ли какво представлява?

1. Да.
2. Не. —> Преминете директно на въпрос 15.

11. Доколко сте запознати с: (Моля, посочете по един отговор на всеки ред)

- Добре съм запознат
- Отчасти съм запознат
- Не съм запознат

1. Отпадъците, които могат да се компостират
2. Процесът/технологията за компостиране
3. Крайният продукт от компостирането
4. Ползите от компостирането

12. Вашето домакинство компостира ли е някога?

1. Да, в момента компостираме.
2. Да, преди време.
3. Не, никога.

13. Доколко изброеното по-долу би било причина Вашето домакинство да се включи в инициативата за компостиране в общината? (Моля, посочете по един отговор на всеки ред)

	Да	Отчасти	Не
1. Любопитство, интерес.	1	2	3
2. Подхранване на почвата с получения биотор.	1	2	3

www.eeagrants.bg



3. По-малко отпадъци в контейнерите.	1	2	3
4. Опазване на околната среда в общината.	1	2	3
5. Екологично възпитание на децата.	1	2	3

14. Какви притеснения относно компостирането имате? (Моля, посочете всички верни отговора)

1. Процесът отнема много време.
2. Привличането на мухи, насекоми.
3. Твърде силна миризма.
4. Твърде много работа.
5. Разходи за съд за компостиране и препарати.
6. Необходимост от пространство/място.
7. Нужни са много и специфични познания.
8. Друго (Моля, посочете)
9. Не мога да преценя.
10. Нямам такива.

15. Ако Общината ще предоставя безплатно компостери - специални съдове за компостиране. Бихте ли изявили желание да получите компостер?

1. Да
2. Не
3. Не мога да преценя.

16. В случай, че вземете решение да не компостирате във Вашето домакинство, какви ще бъдат причините за това? (Моля, посочете до 3 отговора)

1. Не знам как да компостирам.
2. Компостирането изисква твърде много работа.
3. Компостирането причинява неприятни миризми наоколо и е нехигиенично.
4. Твърде зает съм.
5. Мога да изхвърлям отпадъците си директно в кофата за боклук.
6. Нямам нужда от компост
7. Възрастта и/или здравословното ми състояние не ми позволява.
8. Друго (Моля, посочете)
9. Не мога да преценя.



17. В случай, че вземете решение да не компостирате във Вашето домакинство, то ще събирате ли разделно биоотпадъците си, за да ги предоставите за компостиране от Ваши съсед?

1. Да
2. Не
3. Не мога да преценя.

18. Как бихте искали да получавате информация за компостирането и инициативата на общината? (Моля, посочете до 3 отговора)

1. На публична среща по темата.
2. Чрез раздаване на брошури.
3. Чрез материали на сайта на Общината.
4. Чрез социалните мрежи.
5. По друг начин (Моля, посочете)
6. Не искам да получавам информация по темата.

19. Бихте ли станали член на обществен екологичен център на общината, който да помага за постигане на качествено компостиране?

1. Да.
2. Не.

20. Моля отбележете, доколко сте съгласни, че следните дейности биха спомогнали за намаляването на емисии на парникови газове в община Симитли:

21 Изпълнение на Програма за енергийна ефективност на община Симитли.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

22 Прилагане на допълнителни мерки за енергийна ефективност в общински сгради, където е необходимо.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!



23 Извършване на ежегодни енергийни одити на отоплителните инсталации в общинските сгради.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

24 Изпълнение на проекти за повишаване на енергийната ефективност в жилищни сгради.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

25 Изграждане на допълнителна инфраструктура за използване и зареждане на електроавтомобили.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

26 Подмяна на автомобили общинска собственост с електроавтомобили или такива с по- висок Евро стандарт.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

27 Въвеждане на енергоспестяващо улично осветление.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!



28 Повишаване на дела на възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) в местното енергийна потребление.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

29 Проучване и популяризиране на възможностите за въвеждане на преференциални процедури за използването на ВЕИ от населението.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

30 Изграждане на соларни инсталации за топла вода в обществени сгради.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

31 Залесяване на неизползвани общински терени.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

32 Поддържане на добро състояние на зелените площи в община Симитли

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

33 Изграждане на нови зони за обществен отдых на подходящи за тази дейност места

www.eeagrants.bg



- Напълно съм съгласен!
 - Съгласен съм!
 - Не мога да преценя!
 - Не съм съгласен!
 - Изобщо не съм съгласен!
- 34 Поддръжка на пожароизвестителни системи в административните сгради.**
- Напълно съм съгласен!
 - Съгласен съм!
 - Не мога да преценя!
 - Не съм съгласен!
 - Изобщо не съм съгласен!
- 35 Изграждане на съоръжения за наблюдения и контрол на риска от възникване на пожари, извън населените места.**
- Напълно съм съгласен!
 - Съгласен съм!
 - Не мога да преценя!
 - Не съм съгласен!
 - Изобщо не съм съгласен!
- 36 Изпълнение на дейности за повишаване на противопожарната култура на населението.**
- Напълно съм съгласен!
 - Съгласен съм!
 - Не мога да преценя!
 - Не съм съгласен!
 - Изобщо не съм съгласен!
- 37 Почистване на затлачени, замърсени и обрасли корита на дерета и реки в населените места на територията на общината, с цел повишаване на тяхната проводимост.**
- Напълно съм съгласен!
 - Съгласен съм!
 - Не мога да преценя!
 - Не съм съгласен!
 - Изобщо не съм съгласен!



38 Провеждане на информационни мероприятия за популяризиране на мерките за намаляване на емисиите на парникови газове и повишаване на енергийната ефективност в жилищните сгради.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

39 Провеждане на информационни мероприятия за популяризиране на мерките за адаптация и смекчаване на изменението на климата.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

40 Проучване на възможностите за изпълнение на съвместни проекти в областта на изменението на климата, финансирани от ЕС, с участието на повече общини в района.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

41 Инициране на провеждането на периодични регионални информационни мероприятия и обучения на общински служители за повишаване на информираността относно финансовите механизми и възможности за финансиране на проекти за внедряване технологии за използване на енергия от ВЕИ и намаляване на емисиите на парникови газове.

- Напълно съм съгласен!
- Съгласен съм!
- Не мога да преценя!
- Не съм съгласен!
- Изобщо не съм съгласен!

42 Вие сте:

www.eeagrants.bg



1. мъж
2. жена

43 Къде живеете?

1. В град Симитли
2. В друго населено място, част от община Симитли.

44. Вие живеете в:

1. Еднофамилна жилищна сграда с двор над 150 кв.м.
2. Еднофамилна жилищна сграда с двор под 150 кв.м.
3. Многофамилна жилищна сграда с двор.
4. Многофамилна жилищна сграда без двор.
5. Блок.

Благодарим Ви за отделеното време!



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

АНАЛИЗ ОТ ПРОВЕДЕНО АНКЕТНО ПРОУЧВАНЕ

I. Обща информация

Настоящата анкета е проведена в изпълнение на План „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатични на община Симитли (по-нататък „Плана“) е разработен в изпълнение на проект BGENVIROMENT -4.003-0017, „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени, финансирана от Финансов механизъм на Европейско пространство /ФМ на ЕИП/2014-2021

Като основна цел на проведеното изследване се налага установяването на проблемните области, свързани със замърсяването на околната среда на територията на общината. Получените констатации и изводи ще бъдат използвани като изходна точка за идентифицирането на подходящите стратегически цели и приоритети, насочени към намаляване на въздействията, свързани с климата, които да бъдат включени в Плана за действие за периода 2024- 2030 г., както и специфични мерки, с които да бъдат постигнати определените цели.

Основната целева група на проведеното анкетно проучване са всички заинтересова страни на територията на община Симитли - граждани, общинска администрация, бизнес, неправителствени организации и т.н.

Анкетното проучване е проведено в периода август - септември 2023 г., като информация за проучването е споделена на интернет страницата на община Симитли, като комуникационен канал, чрез който да бъдат достигнати максимален брой заинтересова страни в общината.

Анкетното проучване цели да идентифицира основните проблеми области, водещи до замърсяването на околната среда на територията на община Симитли. От получените резултати ясно личи, че населението на община Симитли е запознато с последиците от замърсяването на околната среда с отпадъци, като едва 7% от анкетираните информират, че не са запознати с евентуалните последици.

- По отношение на личната отговорност на всеки гражданин за опазване на околната среда, % от анкетираните считат, че лично биха могли да допринесат за защитата на околната среда, като 1/3 от тях са категорични по темата. В допълнение, населението намира темата за защита на околната среда за важна, като към този момент проблемът със замърсяването на околната среда с отпадъци в община Симитли не се счита за сериозен проблем.

www.eeagrants.bg



ПРИЛОЖЕНИЕ №4 АНАЛИЗ НА ОСНОВНИТЕ ВЪПРОСИ В АНКЕТАТА

- Темата за разделно изхвърляне на отпадъци в община Симитли към момента остава неясна, като създава несигурност в местното население - като основни пречки за разделно събиране на отпадъци са идентифицирани липсата на специализирани контейнери в близост до дома, евентуалната загуба на време за разделно събиране на отпадъци от домакинствата, както и неосъзнаването на последствията от замърсяването на природата с отпадъци от част от населението.
- Затвърждава се съществуващата несигурност по отношение разделното изхвърляне на отпадъци в община Симитли - над 70% от участниците никога не събират и изхвърлят разделно основните видове отпадъци - хартия, цветни метали, стъкло, пластмаса и т.н.
- По отношение на генерираните хранителни отпадъци от домакинствата на територията на община Симитли, резултатите от проведената анкета информират, че домакинствата най- често изхвърлят този вид отпадъци в определени места в дворовете си или ги дават директно на домашни животни като храна. В допълнение, около 20% от анкетираните заявяват, че имат практика да изхвърлят подобен тип отпадъци директно в кофите за боклук.
- Темата “компостиране“ може да бъде считана като позната за местното население- над 60% от анкетираните са запознати с термина и по- специално с отпадъците, които могат да бъдат компостирани. Въпреки това, над 80% от анкетираните не са запознати с процеса по компостиране на отпадъци, както и с крайния продукт, произведен в следствие на компостирането.
- Проучването показва нисък процент на жители, които в момента компостират- само 10 %, докато останалата част не са компостирали до този момент. Все пак е заявен интерес от страна на анкетираните за стартиране на процес по компостиране, като основни причини и изтъкнати ползи от това са:
 - Подхранване на почвата с получения биотор;
 - Опазване на околната среда;
 - Екологично възпитание на младото поколение.
- Като основни притеснения относно компостирането, участниците споделят опасността от привличане на мухи и насекоми, силната миризма, както и трудът, който следва да бъде положен в процеса по компостиране. Въпреки това, 1/3 от

www.eeagrants.bg



участниците в анкетата заявяват интерес да получат компостер от община Симитли и да започнат да компостират своите отпадъци.

- По отношение на предложените мерки за намаляване на емисиите на парникови газове в община Симитли, анкетираните заявяват следното:
- Над 60% от участниците в анкетата считат, че подмяната на уличното осветление в община Симитли със енергоспестяващо ще спомогне за намаляване на емисиите на парникови газове в общината;
- Повече от половината анкетираните заявяват, че изграждането на инфраструктура за използване и зареждане на електроавтомобили не би оказала положително влияние за намаляване на емисиите парникови газове в общината;
- Над 50 % от участниците в анкетата подкрепят изграждането на соларни станции за топла вода в обществени сгради като подходяща мярка за намаляване на емисиите от парникови газове в община Симитли;
- Като най- подходящи мерки се считат залесяването на неизползваните общински терени, както и поддръжката на зелените площи на територията на общината;
- Други подходящи мерки за намаляване на емисиите от парникови газове в община Симитли, анкетираните отбелязват следното:
- Поддръжка на пожароизвестителни системи в административните сгради.
- Почистване на затлачени, замърсени и обрасли корита на дерета и реки в населените места на територията на общината, с цел повишаване на тяхната проводимост.
- Около 1/3 от анкетираните подкрепят изпълнението на Програмата за енергийна ефективност на община Симитли, като над 40% са съгласни, че прилагането на допълнителни мерки за енергийна ефективност в общински сгради ще спомогне за намаляването на емисиите на парникови газове в община Симитли;
- Прилагане на допълнителни мерки за енергийна ефективност в общински сгради , където е необходимо.
- По темата за изграждане на специализирана инфраструктура и закупуването на електроавтомобили населението остава резервирано, като над 80% от анкетираните заявяват, че към този момент не могат да преценят, дали подмяната на съществуващия общински автопарк с електроавтомобили ще допринесе за намаляването на емисиите на парникови газове в община Симитли
- Изграждане на допълнителна инфраструктура за използване и зареждане на електроавтомобили.

www.eeagrants.bg



- Подмяна на автомобили, общинска собственост с електромобили, или такива с по-висок евростандарт

ИЗГОТВИЛИ:

Служители на Община Симитли преминали обучение „Ефективно планиране и прилагане на местни политики по климата“

1. **Татяна Скендерски –гл. експерт“Екология“.....**
2. **Мария Петрова – старши експерт“Озеленяване и хигиена“.....**
3. **Павлина Карадакова –старши специалист „Екология“.....**
4. **Таня Георгиева – мл.експерт „ОМПиКИ“**

www.eeagrants.bg

Този документ е създаден в рамките на проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“, Договор за БФП № BGENVIROMENT-4.003-0017-C01, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ чрез ФМ на ЕИП 2014-2021.