|  |
| --- |
|  |

2021

|  |
| --- |
| **ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА НА „ПРОГРАМАТА ЗА ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО INTERREG-ИПП МЕЖДУ РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ И РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЯ 2014 - 2020 Г.“**  |
|  |

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за наблюдение е изготвен в съответствие с:

* Доклад за Стратегическа екологична оценка (СЕО) на Interreg – ИПП Програма за трансгранично

сътрудничество между Република България и Република Северна Македония за 2014 - 2020 г. по Инструмента за предприсъединителна помощ (ИПП)

* Директива 2001/42/ЕО относно оценката на въздействие на някои планове и програми върху околната среда (по-нататък Директивата за СЕО)

**Приложимо законодателство на Република България:**

* Закон за опазване на околната среда
* Закон за ограничаване изменението на климата
* Закон за биологичното разнообразие
* Закон за защитените територии
* Закон за водите
* Закон за почвите
* Закон за управление на отпадъците
* Закон за туризма
* Български национални разпоредби/постановления за условията и реда за оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с целите и целите на опазване на защитените зони
* Становище по екологична оценка № 7-5/2014 г на Министерство на околната среда и водите (МОСВ) с което се съгласува Програма за трансгранично сътрудничество "България-Македония" 2014-2020 г., с възложител "Главна дирекция "Управление на териториалното сътрудничество", Министерство на регионалното развитие /12.09.2014г./

**Приложимо законодателство на Република Северна Македония:**

* Закон за качеството на въздуха
* Закон за опазване на околната среда
* Закон за водите
* Закон за управление на отпадъците
* Закон за регистрация и надзор на земите
* Закон за селскостопанските земи
* Закон за застрояване на земите
* Закон за градско устройство и планиране
* Закон за управление на отпадъците
* Закон за полезните изкопаеми

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАПРЕДЪКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОГРАМАТА

 Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg – ИПП между Република България и Република Северна Македония за 2014 - 2020 г. беше е оофициално одобрена на 5 август 2015 с Решение № С (2015) 5653 на Европейската комисия.

 През 2020 г. е изпълнена процедура по изменение и актуализиране на Програмата за добавяне на базови и целеви стойности на показателите за резултати в контекста на текущото изпълнение на финансираните проекти и рамката за изпълнението в съответствие с чл. 34, ал. 1 от Регламент за изпълнение (ЕС) 447/2014 и чл. 8, ал. 2, б. „б“, подточка v) от Регламент (ЕС) 1299/2013. Извършеното изменение не оказва влияние върху предвидените за изпълнение приоритети и дейности, съответно не изисква изготвяне на нов доклад за стратегическа екологична оценка и ново становище по екологична оценка на МОСВ.

 Първата покана за набиране на проектни предложения е публикувана на 25 септември 2015 г. В периода 2016 - 2017 са сключени 48 договора за субсидия на обща стойност 10 335 473 евро. Всички проекти са завършили успешно до и през 2019 г., като за тях е извършена екологична самооценка, съответно в края на календарната година и при завършване на проекта с финалния отчет. При нито един от проектите не се наблюдават непредвидени или неблагоприятни въздействия върху елементите на околната среда. Ефектите от изпълнените проекти са по-скоро положителни и благоприятни спрямо екологичната система, а в съответните случаи на липса на директно и индиректно въздействие върху материалната среда – неутрални. Финансираните инвестиционни проекти с компонент строително-монтажни дейности, са изпълнени и въведени в експлоатация при стриктно спазване на европейското и съответното национално законодателство, включително специфични правила и норми, свързани с балансирано ползване на природните ресурси и опазване елементите на околната среда.

 Втората покана за набиране на проектни предложения беше обявена на 09.02.2018 г. Общата сума на Поканата за набиране на проектни предложения е 6 917 631,00 евро. През втората половина на 2019 г. са подписани 17 проектни предложения на обща стойност 5 110 607,73 евро, както следва:

* Приоритетна ос 1 "Околна среда" – 5 инвестиционни договора и 1 договор от типа „меки мерки“ на обща стойност 2 100 656,64 евро;
* Приоритетна ос 2 "Туризъм" – 5 инвестиционни договора и 3 договора от типа „меки мерки“ на обща стойност 2 673 926,38 евро;
* Приоритетна ос 3 – Конкурентоспособност са предложени за финансиране 3 проектни предложения от типа „меки мерки“ на обща стойност 358 023,71 евро.

Всички финансираните инвестиционни проекти по поканата са завършени, включително през 2021г и тези с компонент строително-монтажни дейности /с изключение на 1 проект за доставка по ПО 1, който за който с писмо № 99-00-2-299-[35]/02.06.2021 г. от Управляващия орган е спряно изпълнението на договора за субсидия до постановяване на съдебно решение по дело/.

Допълнително, в резултат от акумулирани средства, в края на 2020г и началото на 2021г са сключени договори за финансиране на 8 проектни предложения от резервния списък от проекти, както следва:

* Приоритетна ос 1 "Околна среда" – 4 инвестиционни договора и 2 договора от типа „меки мерки“ на обща стойност 1 777 040,09 евро;
* Приоритетна ос 2 "Туризъм" – 2 инвестиционни договора на обща стойност 917 800,92 евро.

Тези проекти са в процес на изпълнение, при стриктно спазване на европейското и съответното национално законодателство, включително специфични правила и норми, свързани с балансирано ползване на природните ресурси и опазване елементите на околната среда.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕРКИТЕ И ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО НАМАЛЯВАНЕ И ЕЛИМИНИРАНЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ НЕГАТИВНИ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ПРОГРАМАТА

В съответствие с точка I "Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от прилагането на програмата" от Становището по екологична оценка на МОСВ, в проектните предложения трябва да са изпълнени следните изисквания:

1. Планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, предмет на Програмата за трансгранично сътрудничество Република България - Република Северна Македония за 2014 — 2020 г. по Инструмента за предприсъединителна помощ (ИПП II), попадащи в обхвата на приложенията към Закона за опазване на околната среда (ЗООС) или извън тях, както и под разпоредбите на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), подлежат на оценка за съвместимостта им с предмета и целите на опазване на защитените зони. Горепосочените интервенции могат да бъдат одобрени само след решение/становище по ОВОС/ЕО/ОС за одобряване/съгласуване, при съобразяване с препоръките в извършените оценки, както и с условията, изискванията и мерките, постановени с решението/становището.
2. Развитието на туризма следва да е съобразено с капацитета на рекреационно натоварване на територията, като се осигурят подходящо отвеждане и пречистване на отпадъчните води и управление на отпадъците.
3. Разработката на туристически пакети по Приоритетна ос 2 следва да отчита, че дейности като излети „сафари“, трасета „Off-road“, такива за наблюдение на редки и застрашени животински видове не са допустими, тъй като водят до значителни увреждания на околната среда и в частност – биоразнообразието.

Взимайки под внимание изложените по-горе препоръки, Управляващия орган на Праграмата – Дирекция „УТС“ в МРРБ включва всички тях в Насоките за кандидатстване по поканите за набиране на проектни предложения, а именно:

* От всички инвестиционни предложения, предвиждащи строителни работи, се изисква да представят положителна оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС) или становище, издадено от компетентен орган, от което да е ясно, че оценка за въздействието върху околната среда не се изисква съгласно националното законодателство.
* Всички инвестиционни дейности следва да бъдат в съответствие с приложимото национално законодателство за съответния вид строителни и монтажни работи (включително тези, свързани с развитието на туризма);
* Дейности, като "сафари" туризъм, „извън маршрути" (off-Road), „проследяване за наблюдение на редки и застрашени видове" са включени в списъците на недопустими дейности за всички приоритетни оси (ПО).

В допълнение, в случай на изпълнение на инвестиционни дейности в рамките на територии със специален статут на защита (съгласно Закона за защитените територии, Закона за биологично разнообразие, Екологична мрежа „Натура 2000“ и т.н., както и по Закона за културно наследство) се изисква задължително от кандидатите да предоставят цялата необходима документация (разрешения, съгласия, удостоверения, становища и др.), съгласно съответните приложими разпоредби на националното законодателство.

На *етап кандидатстване* по Втора покана*,* всички финансирани и предложените за финансиране от резервния списък инвестиционни проекти, които предвиждат в обхвата си изпълнение на строително-монтажни работи (СМР), бяха проверени, и са представили необходимите документи, издадени от съответните компетентни органи (съгласно приложимото национално законодателство), от които е видно, че не съществува възможност за негативен ефект върху околната среда и човешкото здраве.

За останалата част от проектите – от типа „меки мерки“, 7 броя финансирани проекти, и 2 допълнително одобрени за финансиране по Втората покана за подаване на предложения, които не предвиждат изпълнение на СМР в обхвата на дейностите си, не са приложими изискванията за положителни становища по ОВОС /становище от компетентните институции по опазване на околната среда.

По време на *оценителния процес* на проектните предложения по Втората покана, съвместимостта на всяко проектно предложение с посочените по-горе общи и специфични изисквания е надлежно проверена от оценителите и само проектите, които покриват горепосочените критерии, са предложени и одобрени за финансиране.

*След сключване на договора* за финансиране, за всички проекти бяха изготвени самооценки за очакваните екологични последствия от предвидените за изпълнение проектни дейности по отношение на 6 показателя (въздух и климат; биоразнообразие, фауна и флора; води; почви; население и човешко здраве; култури/природно наследство и ландшафт). За целите на самооценката беше използван въпросникът, заложен в раздел 10.2 от доклада за ЕО, а резултатите са сравнени с очакваните последици за съответната Специфична цел според доклада за СЕО.

Изпълняваните проекти през периода на 2021 г. по Втора покани по Специфичните цели (СЦ) на Програмата са както следва:

* + Специфична цел 1.1. „Опазване на околната среда и устойчиво използване на природните ресурси в трансграничния регион“ – 1 проект от типа „меки мерки“;
	+ Специфична цел 1.2. „Предотвратяване и смекчаване на последиците от природни и причинени от човека бедствия с трансграничен характер и въздействия“ – 9 инвестиционни проекта и 1 проект от типа „меки мерки“;
	+ Специфична цел 2.1. „Увеличаване на туристическия потенциал в региона чрез сътрудничество за по-добро опазване и устойчиво използване на природното и културното наследство“ – 7 инвестиционни проекта;
	+ Специфична цел 2.2. „Подобряване на конкурентоспособността на туристическото предлагане на региона“ – няма финансирани проекти;
	+ Специфична цел 2.3. „Насърчаване на сътрудничеството в областта на устойчивия туризъм“ – няма финансирани проекти;
	+ Специфична цел 3.1. „Подобряване на конкурентоспособността на бизнеса от региона“- няма финансирани проекти ;

От гореизброените проекти, финансирани по Втората покана 9 инвестиционни проекти приключиха с изпълнението си в средата на 2021г. с изключение на 1 проект за доставка по ПО 1, на който с писмо № 99-00-2-299-[35]/02.06.2021 г. от Управляващия орган е спряно изпълнението на договора за субсидия до постановяване на съдебно решение по дело/.

За финансираните проекти по Втора покана, *з*авършили периода на изпълнение през 2021г. са изработени самооценки на очакваните екологични последици от предвидените в проектите дейности, по отношение на шестте въпроса, касаещи околната среда (въздух и климат; биоразнообразие, фауна и флора; води; почви; население и човешко здраве; култури / природно наследство и ландшафт) с въпросникът, заложен в раздел 10.2 от доклада за СЕО.

Таблицата по-долу представя обобщена информация за извършената от бенефициерите самооценка на финалния етап на изпълнение на 9 -те инвестиционни проекта и самооценка извършена в края на 2021 г. за 6 инвестиционни проекта и 2 тип „меки мерки“ в изпълнение през 2021 включително, където е приложимо, всякакви констатации и предприети мерки за смекчаване на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве. За един инвестиционен проект , който е спрян за изпълнение от УО, не е правена самооценка.

Събраната информация е интерпретирана към ординалнатаскала от 1 до 10, където с 1 се оценяват проекти с неутрално въздействие, 2 – много слабо въздействие; 3 – слабо въздействие; 4 – отчетливо въздействие; 5 – умерено въздействие; 6 – засилено умерено въздействие; 7 – значително въздействие; 8 – силно въздействие; 9 – много силно въздействие, а с 10 - такива с изключително силно въздействие.

ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОСЪЩЕСТВЕНАТА САМООЦЕНКА НА ПРОЕКТИТЕ ПО ПРИОРИТЕТНИ ОСИ И СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ

|  | Околна среда(за които последствията за околната среда се оценяват в съответствие с Директива 2001/42/ΕC) | Очаквани последици според СЕО | Брой проекти с очаквани последици | Коментари / бележки / предприетите мерки |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПО / СЦ** | Положителни (+) екологични последици | Неутрални (0) екологични последици | Негативни (-) екологични последици | Както положителни, така и отрицателни (+/-) |
| ПО 1СЦ 1.1 – 1 бр. проект  | Въздух и Климат | Отчетливо | 1 | 0 | 0 | 0 | По проектът, финансиран по СЦ 1.1, се отчитат положителни екологични последици върху въздуха и климата, тъй като проектът очертава аспекти на смекчаване на замърсяването на въздуха на регионално и местно ниво чрез анализи на избрани екосистемни услуги, предоставяни от горските екосистеми в планинския регион. Чрез проекта се очертават аспекти на намаляване на емисиите на ПГ на регионално и местно ниво Въз основа на библиографски преглед се обсъжда ефектът от горските пожари и се обобщават общи насоки за превенция. |
| Биоразнообразие, фауна и флора | Умерено  | 1 | 0 | 0 | 0 | Основната цел на проекта е да предостави насоки, мерки и препоръки за интегриране на концепцията за екосистемни услуги за устойчиво управление на природните ресурси, което е пряко свързано с опазването на биологичното разнообразие, както и поддържането на доброто състояние на различните типове местообитания.  |
| Води | Много слабо  | 1 | 0 | 0 | 0 | Проектът по СЦ 1.1 отчита много слаб положителен ефект върху компонента вода, тъй като резултатите от проекта (доклад, насоки и др.) обсъждат отговорното поведение в защитените територии и особено в районите с водни обекти в планините Рила, Пирин и Осогово. |
| Почви | Слабо  | 1 | 0 | 0 | 0 | Финансираният проект отчита положително въздействие върху запазването на функционалност-та на почвата - почвените ресур-си се анализират и оценяват по отношение на тяхното състояние и осигуряване на екосистемни услуги за поддръжка – контрол на ерозията на почвата и въглеродни запаси. |
| Население и човешко здраве | Отчетливо  | 1 | 0 | 0 | 0 | Проектът финансиран по СЦ 1, чрез участието в дискусиите по време на семинарите и обученията, насърчава активната роля на широката общественост и заинтересованите страни в решаването на актуални екологични проблеми в транс-граничния регион.  |
| Културно / Природно наследство и ландшафт | Умерено | 1 | 0 | 0 | 0 | Проектът подпомага пряко дейностите по опазване и рехабилитация на природното наследство в трансграничния регион. Проектът ще изработи научно обосновани и доказани насоки, стратегии и материали за разпространение, които се фокусират върху състоянието на природното наследство и предоставянето на екосистемни услуги в горските екосистеми, вкл. тези в защитени територии.Проектът насърчава устойчивото използване на природните ресурси в стопанисвани горски територии и дава насоки за устойчиво управление на горите за осигуряване на естествено възстановяване при предоставяне на набор от екосистемни услуги, Проектът насърчава устойчивото управление на природното наследство със специално внимание към управлението на защитените територии (вкл. Натура 2000 обекти). |
| ПО 1СЦ 1.2 – 9 бр. проекти | Въздух и Климат | Отчетливо | 9 | 0 | 0 | 0 | Изпълнението на всички 9 проекта e с положителен ефект върху този компонент. Всички вече реализирани 4 проекта по СЦ 1.2 са постигнали очакваното позитивно въздействие спрямо въздуха и климата. Проектите са постигнали целите си за: повишаване на обществената информираност за измененията на климата и бъдещото въздействие върху човешкото здраве, за идентифициране на общи мерки за адаптиране и смекчаване на последиците от изменението на климата, както и за насърчаване на управлението и предотвратя-ването на горски пожари. По 3 от проектите са извършени мерки за залесяване около коритата на реки с цел предотвратяване на рискове от ерозия, като с тези мерки е подпомогнато и намаляване на замърсяването на въздуха. По един от проектите е постигнато реално намаляване на потреблението на електроенергия чрез изграждане на фотоволтаична инсталация за генериране на електроенергия и слънчеви колектори за затопляне на вода за битови нужди на покрива на общeствена сграда /болница/, енергоспестяващо районно осветление което респ. ще води до намаляване на емисиите от парникови газове. При проектите, които са в изпълнение: по един проект се предвижда осигуряване на система за превенция и ранно предупреждение за горски пожари, която ще има пряко влияние върху предотвратяването на допълнително замърсяване на въздуха; по три от проектите се цели насърчаване на трансграничното сътрудничество между местните участници и повишаване на капацитета им за реагиране чрез обучение /пожарникари, местни общности/ и доставката на специализирани автомобили, оборудване и на лични предпазни средства за повишаване на капацитета за реагиране на службите за пожарна базопасност при горски и полски пожари. Ранното локализиране и гасене на горските пожари ще намали замърсяването на въздуха и газовете, предизвикани от пожарите. |
| Биоразнообразие, фауна и флора | Отчетливо | 5 | 4 | 0 | 0 | Изпълнението на 5 от проектите по СЦ 1.2 ще повлияе положително върху биологичното разнообразие, фауната и флората - чрез предот-вратяване и намаляване на рисковете от горски пожари, загубата на биоразнообразие в района ще бъде значително по-ниска. По проектите са предвидени дейности за повишаване на осведомеността и за задълбочаване екологичните познания на подрастващите и широката общественост, за опазване на биоразнообразието, фауната и флората в трансграничния регион и за отрицателното въздействие на горските пожари върху биоразнообразието, семинари за обмен на добри практики между доброволчески екипи и обучения, които дейности ще повишат квалификацията, знанията и уменията и ще спомогнат за намаляване на щетите от горските пожари върху биоразнообразието. Изпълнените вече инвестицион-ни проекти третират корекционни мерки на речните корита за превенция от наводнения и защита при аварийни ситуации на прилежащите урбанизирани и природни територии. Строителните дейности са извър-шени съгласно националното законодателство, при оптимално опазване на речните екосистеми. Очакват се положителни ефекти и последици за опазване на локалното биоразнообразие. |
| Води | Много слабо | 3 | 6 | 0 | 0 | Два от изпълнените проекти са отчели положителен ефект от изпълнените мерки за предотвратяване на наводнения, като подобрението на екологич-ното състоянието на водните обекти е в дългосрочен план. Дейностите за публичност и осведоменост, ще допринесат за насърчаване на отговорното поведение на обществеността и включването на гражданите в устойчиво използване на водата. При един от проектите, тип „меки мерки“, който е в процес на изпълнение, се очаква индиректно положително влия-ние върху този компонент чрез дейностите за повишаване на осведомеността, които ще допринесат за инициативите за опазване на природата. Шест от проектите отчитат неутрално въздействие върху този компонент.  |
| Почви | Много слабо | 4 | 5 | 0 | 0 | От финансираните проекти, един е приключил с отчетен позитивен ефект от предприети действия по залесяване с цел предотвратяване на рискове от ерозия и дейности за повишаване на образованието и осведомеността относно опазването на почвите. По три от проекти се очаква индиректно положително влияние – предприетите действия по предотвратяване на пожарите и намаляване на щетите от тях ще попречат почвата да загуби ценния си състав и свойства и ще запазят функционалноста на почвата. При останалите пет проекта се отчита неутрално влияние. |
| Население и човешко здраве | Отчетливо | 4 | 5 | 0 | 0 | При 4 от финансираните проекти, се отчита позитивно въздействие върху населението и човешкото здраве. Три от завършилите инвестиционни проекти са с реализирани мерки за предотвратяване на наводнения, които причиняват материални щети и са източник за потенциално разпространение на зарази. При 1 от проектите в изпълнение се очаква положи-телно влияние чрез предвидените дейности за повишаване на осведомеността и насърчаване на екологично-отговорното поведе-ние на обществото. Пет от проектите отчитат неутрално въздействие върху този компонент.  |
| Културно / Природно наследство и ландшафт | Много слабо | 2 | 7  | 0 | 0 | Финансираните проекти отчитат предимно неутрално въздействие върху културното/природното наследство и ландшафта. Един инвестиционен проект е постигнал целите чрез повишаване на образованието и осведомеността относно предпаз-ване и опазването на културното наследството и ландшафта. Друг проект ще има силно въздействие по този компонент чрез дейности /курс по пожарна безопасност, кампании за повишаване на осведомеността и разработената младежка платформа/ за подобряване на знанията и осведомеността по екологичните проблеми които ще допринесат за насърчаване на отговорното поведение на обществеността, за опазването на културното/ природното наследство и ландшафта.  |
| ПО 2СЦ 2.1 – 7 бр. проекти | Въздух и Климат | Много слабо | 2 | 5 | 0 | 0 | Един от реализираните вече проекти и друг, който е в изпълнение отчитат положително въздействие върху климатичните условия чрез прилагане на мерки за подобряване на енергийната ефективност на обществени сгради намиращи се в трансграничния регион, които ще намалят прекурсорите на замърсяването на въздуха и емисиите на парникови газове. При останалите 5 проекта се отчита неутрално въздействие върху въздуха и климата. |
| Биоразнообразие, фауна и флора | Неутрално  | 0 | 7 | 0 | 0 | Проектите по СЦ 2.1 предвиждат мерки, насочени предимно към развитието на устойчив туризъм и не засягат въпроси, свързани с биоразнообразие, фауна и флора.  |
| Води | Неутрално | 0 | 7 | 0 | 0 | Не се очаква проектите по СЦ 2.1 да окажат въздействие по този компонент, тъй като не включват дейности, влияещи върху водите.  |
| Почви | Неутрално  | 0 | 7 | 0 | 0 | Проектите предвиждат мерки, насочени предимно към развитието на устойчив туризъм и не засягат въпроси, свързани с почвите. |
| Население и човешко здраве | Неутрално | 0 | 7 | 0 | 0 | Проектите не предвиждат дейности, свързани с население и човешко здраве, и съответно не биха имали директно въздействие по този въпрос.  |
| Културно / Природно наследство и ландшафт | Засилено умерено | 6 | 1 | 0 | 0 | Почти всички от реализираните проекти имат положително въздействие и ефекти с дейности които пряко допринасят за защита на културното/ природното наследство и ландшафта. Чрез редица инвестиционни мерки по проектите са изпълнени или се изпълняват реконструкции и рехабилитации на емблематични за туристите в региона сгради, в т.ч. и паметници на културата, прави се социализация на районите около и до исторически и туристически /природни забележителности. По част от проектите се прави осигуряване на оборудване, дигитализация и осъществяване на дейности за популяризиране на културното наследство. Повечето от дейностите са тясно свързани със създаването на устойчиви условия за културен туризъм и формират общи дестинации, които ще имат ясен и пряк трансграничен ефект. В повечето от проектите са засегнати мерки за опознаване на уникалната природа и култура на региона, социализиране, опазване и повишиаване на информира-ността относно опазването на наследството Социално-икономическият ефект за местните общности ще бъде повече шансове за създаване на бизнес, свързан с туризма и повишаване на местната заетост в туристическия сектор. В дългосрочен план се очаква да имат ефект върху насърчаването на устойчивото използване на природните и културните ресурси за устойчив туризъм. При един проект се отчита неутрално въздействие върху културното / природно наслед-ство и ландшафт. |
| ПО 2СЦ 2.2 - 0 бр. проекти  | Въздух и Климат | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.2. |
| Биоразнообразие, фауна и флора | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.2. |
| Води | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.2. |
| Почви | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.2. |
| Население и човешко здраве | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.2. |
| Културно / Природно наследство и ландшафт | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.2. |
| ПО 2СЦ 2.3 – 0 бр. проекти | Въздух и Климат | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.3. |
| Биоразнообразие, фауна и флора | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.3. |
| Води | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.3. |
| Почви | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.3. |
| Население и човешко здраве | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.3. |
| Културно / Природно наследство и ландшафт | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 2, СЦ 2.3. |
| ПО 3СЦ 3.1 – 0 бр. проекти | Въздух и Климат | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 3, СЦ 3.1. |
|  | Биоразнообразие, фауна и флора | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 3, СЦ 3.1. |
|  | Води | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 3, СЦ 3.1. |
|  | Почви | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 3, СЦ 3.1. |
|  | Население и човешко здраве | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 3, СЦ 3.1. |
|  | Културно / Природно наследство и ландшафт | - | 0 | 0 | 0 | 0 | Няма финансирани проекти по ПО 3, СЦ 3.1. |

**РЕЗЮМЕ**

 на очакваните последици по шестте въпроса за оценка на екологичното съответствие на проектните предложения на база подадени от Водещите партньори контролни листове за проверка на съвместимостта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Брой проекти****Въздействие**  | **Въздух и климат** | **Биоразнообразие, Фауна и Флора** | **Води** | **Почви** | **Население и човешко здраве** | **Културно/Природно наследство и ландшафт** |
| **Неутрално (1)** | 5 проекта | 11 проекта | 13 проекта | 12 проекта | 11 проекта | 7 проекта |
| **Много слабо (2)** | 4 проекта | 0 проекта | 2 проекта | 0 проекта | 0 проекта | 0 проекта |
| **Слабо (3)** | 0 проекта | 0 проекта | 1 проекта | 5 проекта | 0 проекта | 2 проекта |
| **Отчетливо (4)** | 7 проекта | 3 проекта | 0 проекта | 0 проекта | 4 проекта | 1 проекта |
| **Умерено (5)** | 1 проекта | 1 проекта | 1 проекта | 0 проекта | 0 проекта | 2 проекта |
| **Засилено (6)** | 0 проекта | 2 проекта | 0 проекта | 0 проекта | 2 проекта | 5 проекта |

**РЕЗЮМЕ** на отговорите по оценка на екологичното съответствие на проектните предложения, на база на подадените от Водещите партньори контролни листове за проверка на съвместимостта:

| **КОМПОНЕНТИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**(за които последствията за околната среда се оценяват в съответствие с Директива 2001/42/ΕC) | **Въпроси относно околната среда / индикатори** | **Въздействие****(ординална скала 1-10)** | **Отговори / коментари** |
| --- | --- | --- | --- |
| Въздух и климат | Ще се отразят ли проектите върху намаляване замърсяването на въздуха? | 2 проект с оценка 54 проекта с оценка 411 проекта с оценка 1**Средно 2,18** | Най-голям положителен ефект върху намаляване на замърсяването на въздуха ще се постигне с успешното изпълнение преди всичко на проектите по СЦ 1.1 и СЦ 1.2, които са свързани с опазване на околната среда. По няколко проекта се предвиждат мерки за превенция и ранното локализиране и гасене на горските пожари, което ще има пряко влияние върху предотвратяването на допълнително замърсяване на въздуха.Проектите от ПО 1 чрез различни „меки мерки“, свързани с повишаване на капацитета на специализираните служби, екологичното възпитание на подрастващите, информационни кампании, изготване на стратегии за климатичните промени и др., ще имат дългосрочен ефект по отношение на опазването на елементите на околната среда.  |
| Ще се отразят ли проектите върху намаляване на емисиите на парниковите газове? | 1 проект с оценка 61 проект с оценка 53 проекта с оценка 42 проекта с оценка 310 проекта с оценка 1**Средно 2,29** | Проектите по СЦ 1.1 с инвестиционни дейности /мерки/ за повишаване на енергийната ефективност и намаляване потреблението на енергия, и различни дейности за подобряване на местното устойчиво енергийно планиране ще допринесат за постигане на предвидените резултати и за намаляване емисиите на парниковите газове в дългосрочен план.  |
| Ще се отразят ли проектите върху насърчаване употребата на природосъобразен транспорт? | 1 проект с оценка 216 проекта с оценка 1**Средно 1,06** | Няма проекти, одобрени за финансиране по втората покана, които да са с дейности, директно свързани с транспортна инфраструктура, затова не се очаква да има ефект върху насърчаване на употребата на природосъобразен транспорт. |
| Ще имат ли проектите въздействие върху поощряването на управление на борбата с горски пожари и предотвратяването им? | 3 проекта с оценка 61 проект с оценка 52 проекта с оценка 41 проект с оценка 210 проекта с оценка 1**Средно 2,53** | По СЦ 1.1 и СЦ 1.2 са финансирани няколко проекта в които са предвидени инвестиционни дейности: по превенция и ранно предупреждение за горски пожари, за доставката на специализирани автомобили и оборудване, и на лични предпазни средства за повишаване на капацитета за реагиране на службите за пожарна базопасност при горски и полски пожари. Отделно с предвидени дейности се насърчава трансграничното сътрудничество между местните участници и се повишава капацитета им за реагиране и изграждане на практически умения за управление на горските пожари, и за повишаване осведомеността и насърчаване на отговорното поведение на обществеността за предотвратяването на горските пожари. |
| Ще имат ли проектите въздействие върху поощряването на отговорно отношение на публичността чрез участие на гражданите в борбата с климатичните промени? | 4 проекта с оценка 52 проекта с оценка 42 проекта с оценка 39 проекта с оценка 1**Средно 2,53** | Проекти по СЦ 1.1 и СЦ 1.2 ще допринесат за насърчаване на отговорното поведение на обществеността в борбата с изменението на климата в посока на устойчиво съвместно трансгранично сътрудничество, широка информираност и обучение на обществеността (посредством разработването съвместн планове, учебник с игри, семинари, брошури, интернет-платформи и др. атрактивни форми) с цел намаляване на риска, повишаване осведомеността и отговорно отношение към климатичните промени и повишаване на капацитета за реакция при кризисни ситуации.  |
| Биоразнообразие, фауна и флора | Ще имат ли проектите въздействие спрямо опазване на биоразнообразието, хабитати и екосистеми? | 1 проект с оценка 62 проекта с оценка 52 проекта с оценка 41 проект с оценка 311 проекта с оценка 1**Средно 2,24** | Проекти по СЦ 1.1 и СЦ 1.2 се очаква да имат положителен ефект върху запазването на съществуващите екосистеми в целевия трансграничен регион По отделни проекти ще бъде доставено оборудване за реакция при горски пожари, и ще се гарантира предотвратяване на по-нататъшни такива. Така ще бъде предотвратено унищожаването на биоразнообразието и екосистемите. По друг проект са предприети мерки (засаждане на дървета, чистене на боклуци в района и др.), които също ще окажат влияние за запазване биоразнообразието, местообитания и екосистеми. |
| Ще имат ли проектите въздействие върху намаляване на загубите в биоразнообразието? |  1 проект с оценка 62 проекта с оценка 5 1 проект с оценка 42 проекта с оценка 311 проекта с оценка 1**Средно 2,18** | Проекти по СЦ 1.1 и СЦ 1.2 ще окакат въздействие върху опазването на биоразнообразието местообитанията и екосистемите. Основната цел на един от проектите е да предостави насоки, мерки и препоръки за интегриране на концепцията за екосистемни услуги за устойчиво управление на природните ресурси, което е пряко свързано с опазването на биологичното разнообразие, както и поддържането на доброто състояние на различните типове местообитания. По проекти с предвидени мерки за намаляване на рисковете от предизвикани горски пожари, които унищожават не само флората, но и имат значително дългосрочно отрицателно въздействие върху фауната, включително диво застрашени видове, загубата на биоразнообразие в района ще бъде значително по-ниска..  |
| Ще имат ли проектите въздействие върху подкрепата за отговорно отношение на обществото чрез участие на граждани в защитата на биоразнообразие и природни територии? | 4 проекта с оценка 513 проекта с оценка 1**Средно 1,94** | Проектите по ПО 1 предвиждат дейности, насочени към комплексно опазване на околната среда. Изпълнението на различни „меки мерки“ по проектите (провеждането на кръгли маси, кампании за повишаване на осведомеността открити работни срещи по изменението на климата, разработването на ръководства) ще допринесат за насърчаването на отговорно обществено поведение за защита на биологичното разнообразие и природните зони.  |
| Ще имат ли проектите въздействие спрямо насърчаване на туризъм, който би осигурил високо ниво на опазване на природата? | 1 проект с оценка 31 проект с оценка 215 проекта с оценка 1**Средно 1,18** | По проектите по ПО 2 са изпълнени дейности за насърчаване на туризма, при балансирано натоварване на територията и природосъобразно използване на ресурсите. |
| Води | Ще имат ли проектите въздействие по подобряване на екологичното и химическо състояние на водните обекти? | 2 проекта с оценка 41 проект с оценка 214 проекта с оценка 1**Средно 1,41** | Проекти по СЦ 1.2 са свързани пряко с подобряване на физическото и екологичното състояние на речните системи, водни обекти и водни ресурси, чрез регулирането на речните корита и мерките за озеленяване и залесяване.  |
| Ще имат ли проектите въздействие върху подкрепата за устойчива употреба на водни ресурси? | 1 проект с оценка 416 проекта с оценка 1**Средно 1,18** | По проектите по ПО 2 са изпълнени дейности за насърчаване на туризма, при балансирано натоварване на територията и природосъобразно използване на ресурсите. |
| Ще имат ли проектите въздействие върху насърчаването на устойчив туризъм насочен към опазване на водни ресурси? | 2 проекта с оценка 315 проекта с оценка 1**Средно 1,24** | По проектите по ПО 2 са изпълнени дейности за насърчаване на туризма, при балансирано натоварване на територията и природосъобразно използване на ресурсите. |
| Ще имат ли проектите въздействие върху поощряване на отговорното отношение на обществеността чрез участие на гражданите в устойчиво потребление на водата? | 1 проект с оценка 31 проект с оценка 215 проекта с оценка 1**Средно 1,18** | По проектите по ПО 2 са изпълнени дейности за насърчаване на туризма, при балансирано натоварване на територията и природосъобразно използване на ресурсите. |
| Почва | Ще имат ли проектите въздействие спрямо опазването на състоянието на почвата? | 3 проекта с оценка 32 проекта с оценка 212 проекта с оценка 1**Средно 1,47** | Проекти по СЦ 1.1 и СЦ 1.2 ще имат ефект върху запазване функционалността на почвата. С проведени мерки за залесяване около коритата на реки в Република България и Република Северна Македония по няколко проекта, ще се предотвратят рискове от ерозия. По други проект с предвидени мерки за увеличен капацитет за реакция при горски пожари, ще има положителен ефект за предотвратяване на замърсяване и намаляване на функционалността на почвата.  |
| Ще имат ли проектите въздействие спрямо подкрепата за устойчива употреба на почвени ресурси? | 2 проекта с оценка 33 проекта с оценка 212 проекта с оценка 1**Средно 1,41** | Проектите по ПО 1 нямат дейности, по които да има пряко въздействие за подкрепа за устойчиво използване на почвите и по тази причина не се очаква да има принос в този аспект. |
| Ще имат ли проектите въздействие върху поощряването на устойчив туризъм спрямо опазване на почвата? | 1 проект с оценка 216 проекта с оценка 1**Средно 1,06** | По ПО 1 не са финансирани проекти, по които да има дейности, отнасящи се за устойчив туризъм, насочен към опазване на почвата и по тази причина не се очаква да има принос в този аспект. |
| Ще имат ли проектите въздействие върху насърчаването на отговорно отношение от страна на обществото чрез повишаване на осведомеността и образоваността? | 1 проект с оценка 316 проекта с оценка 1**Средно 1,12** | Дейности по проекти по СЦ 1.1 и 1.2 свързани с повишаване на осведомеността и образоваността на широк кръг от обществеността имат непряк позитивен ефект върху отговорното поведение по отношение на управлението на риска и опазването на околната среда.  |
| Население и човешко здраве | Ще имат ли проектите въздействие върху намаляването на болести причинени от природни бедствия? | 2 проекта с оценка 61 проект с оценка 51 проект с оценка 41 проект с оценка 212 проекта с оценка 1**Средно 2,06** | Отчитайки факта, че наводненията и горските пожари причиняват материални щети и са предпоставка за разпространяване на болести, проектите по СЦ 1.1 и 1.2, отнасящи се до прилагане на защитни мерки от наводнения и предприемане на действия за предотвратяване на горски пожари ще окажат непряко позитивно въздействие върху човешкото здраве. |
| Ще окажат ли проектите въздействие върху насърчаването на контрола на свързаните с околната среда рискове и опасности за здравето? | 3 проекта с оценка 51 проект с оценка 413 проекта с оценка 1 **Средно 1,88** | Реконструкциите на речните корита, включени в проекти по СЦ 1.2 ще осигурят предотвратяване и смекчаване на природни бедствия с трансгранично измерение и въздействие. Съвместните обучения по проектите са изградили капацитет и са повишили осведомеността на местното население с акцент върху предотвратяването на риска. Всички мерки ще доведат до повишаване на безопасността на местното население чрез намаляване на риска от животозастрашаващи бедствия и наводнения на територии по реките и удавени животни, които са предпоставка за разпространението на болести, в т.ч. болести на стотици километри от действително наводнената зона.  |
| Ще имат ли проектите въздействие върху насърчаване на превенцията на риска и управление на природни и причинени от човешка дейност бедствия?  | 2 проекта с оценка 63 проекта с оценка 412 проекта с оценка 1**Средно 2,12** | Някои от проектите по СЦ 1.1 и СЦ 1.2 имат позитивен ефект върху превенцията на риска и управление на риска от природни и причинени от човека бедствия. В рамките на проектите се предвиждат мерки - кръгли маси, открити семинари по изменение на климата, разработване на ръководства, обучения и кампании за адекватни реакции на публичните органи и широката общественост, фокусирано върху повишаване на капацитета за зелени решения и превенция в случай на пожари и наводнения. Ползите за местно население са: намаляване на риска от животозастрашаващи бедствия, намаляване на разходите на общинските администрации за отстраняване на щети от наводнения, избягване на наводнения.  |
| Ще имат ли проектите въздействие спрямо поощряване на устойчивото управление на отпадъци с цел опазване на човешкото здраве? | 3 проекта с оценка 31 проект с оценка 213 проекта с оценка 1**Средно 1,41** | Проекти по СЦ 1.2 нямат пряко въздействие върху поощряване на устойчивото управление на отпадъци с цел опазване на човешкото здраве. Изпълнени дейности по проекта, свързани с провеждането на кръгли маси, открити семинари по изменение на климата, разработване на ръководства, са постигнали положителен ефект върху насърчаването на устойчиво управление на отпадъците за опазване на човешкото здраве. |
| Ще имат ли проектите въздействие спрямо подпомагането на природосъобразно поведение сред обществото чрез участие на граждани в решаването на проблеми свързани с околната среда? | 4 проекта с оценка 52 проекта с оценка 411 проекта с оценка 1**Средно 2,29** | Някой от проектите по СЦ 1.2 включват дейности за публичност и осведоменост, които ще допринесат за насърчаване на отговорното поведение на обществеността в решаването на проблеми свързани с околната среда. Предвидени са семинари и обучения за съвместно справяне с общите проблеми на трансграничната зона, свързани с решения за управление, предотвратяване и намаляване на бедствия по кооперативен начин.  |
| Културно / Природно наследство и ландшафт | Ще имат ли проектите въздействие спрямо защитата и възстановяването на културно и природно наследство? | 5 проекта с оценка 61 проект с оценка 41 проект с оценка 31 проект с оценка 29 проекта с оценка 1**Средно 2,82** | Проекти по СЦ 1.1, СЦ 1.2 и СЦ 2.1 включват дейности, пряко отнасящи се до защитата на природното и културното наследство, включително утвърждаване на отговорното отношението на обществото към съхраняването на природните и културни ценности и завещаването им на бъдещите поколения. По проекти по СЦ 2.1 се възстановя-ват емблематични за туристите в региона културно-исторически паметници, които са тясно свързани с установяването на устойчиви условия за културен туризъм, с ясен и пряк трансграничен ефект. Други проекти /СЦ 1.1 и СЦ 1.2/ включват дейности, които непряко допринасят в дългосрочен аспект за защита на природното наследство, респективно ландшафти.  |
| Ще имат ли проектите въздействие върху подкрепа на устойчиво управление и планиране на културния и природен ландшафт? | 5 проекта с оценка 61 проект с оценка 411 проекта с оценка 1**Средно 2,65** | Почти всички проекти по СЦ 2.1 включват дейности, пряко свързани с подкрепа на местните власти и заинтересованите страни за устойчиво планиране и управление на културни и природни ландшафти, в контекста на балансираното и природосъобразното развитие на територията. По проекти по СЦ 2.1 са извършени реставрации и консервации на емблематични сгради в населените места и същевременно накои са адаптирани към нови функции за превръщането им в общински културни обекти, осигуряващи място за разнообразни културни събития и инициативи, в т.ч. с подобрен достъп на хората с увреждания до сградите. Проекти по СЦ 2.1 включват инвестиции в подобряване на туристическата инфраструктура и социализация на две църкви - паметници на културата в трансграничния регион.. Проект по СЦ 1.1 насърчава устойчивото използване на природните ресурси в стопанисвани горски територии и дава насоки за устойчиво управление на горите за осигуряване на естествено възстановяване и предоставяне на набор от екосистемни услуги. |
| Ще имат ли проектите въздействие върху подкрепата за устойчива употреба на природни ресурси спрямо устойчив туризъм? | 1 проект с оценка 62 проекта с оценка 51 проект с оценка 42 проекта с оценка 311 проекта с оценка 1**Средно 2,18** | Повечето от проектите по СЦ 2.1 имат ефект върху насърчаването на устойчива употреба на природни ресурси спрямо устойчив туризъм, чрез различни инструменти (електронна библиотека, информационно електронно табло, уеб портал, съвместен културен календар в трансграничния регион и др.) за популяризиране на богатото нематериално културно-историческо наследство с цел по-нататъшното му използване за целите на развитието на туризма в трансграничния регион. По проектите е постигнато пряко трансгранично въздействие за увеличаване на туристическия потенциал на районите чрез социализиране на няколко обекта, включително достъп до тях, и свързване с други съществуващи атракции в близост. |
| Проектите ще имат ли въздействие върху подкрепата за отговорно отношение от страна на обществото чрез повишаване на осведомеността и образоваността спрямо защита и опазване на наследство и ландшафт? | 4 проект с оценка 62 проекта с оценка 5 2 проект с оценка 49 проекта с оценка 1**Средно 3,00** | Планираните информационните кампании по проектите от ПО 2 имат ефект за повишаване на осведомеността и познанията на широката общественост за значението на богатото културно-историческо наследство и както и за насърчаване на отговорно поведение за опазването на природата,. |

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА МЕРКИТЕ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ ВЪРХУ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА**

Таблицата по-долу дава обобщена информация за степента на изпълнение на показателите за ЕО в рамките на програмата, както е представено в раздел 10.1 на доклада за ЕО.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| омер на изходен показател | Индикатор / Показател(наименование на индикатора) | Мерна единица | Целева стойност (2023) | Годишна стойност | Източник на информацията |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| ИП 1.1.1 | Брой подпомогнати инвестиции в подобряване на условията на околната среда в географския район на програмата | Брой | 22 | 0 | 0 | 22 | 0 | 00 000000 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.1.2 | Брой защитени природни територии, повлияни от подкрепените действия | Километри | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.1.3 | Брой подпомогнати общи механизми за опазване на околната среда, насърчаване на биологичното разнообразие и устойчиво използване на природните ресурси | Брой | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.1.4 | Брой институции/организации, включени в дейности свързани с околната среда | Брой | 145 | 0 | 0 | 145 | 0 | 2 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.1.5 | Брой участници в обучения и кампании, свързани с околната среда | Брой | 1031 | 0 | 0 | 1 031 | 0 | 60 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.2.1 | Брой подпомогнати инвестиции в подобряване на управлението при бедствия и превенцията на рискове | Брой | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.2.2 | Брой подпомогнати инвестиции в подобряване на приспособяването и смекчаването на последиците от промяната на климата | Брой | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.2.3 | Брой подпомогнати общи механизми за управление при бедствия и превенция на рискове и подобряване на информираността за промяната на климата | Брой | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.2.4 | Брой институции/организации, участващи в инициативи, свързани с предотвратяване и управление на рискове | Брой | 17 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 13 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.2.5 | Брой участници в обучения и кампании в областта предотвратяване и управление на риска (в т.ч. маргинализираните общности и другите уязвими групи). | Брой | 300 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 308 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.2.6 | Население включено в мерки за защита от наводнения | Брой | 350 000 | 0 | 0 | 255 847 | 0 | 0 | 75 019 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 1.2.7 | Население включено в мерки за защита от горски пожари | Брой | 400 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.1.1 | Брой реконструирани / възстановени / обхванати от дейности по опазване и съхранение културни и исторически туристически обекти | Брой | 16 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 4 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.1.2 | Дължина на новите или реконструирани, или разширени пътища за достъп до природни, културни и исторически туристически обекти, велоалеи и пешеходни алеи | Брой | 5,00 | 0 | 0 | 4,214 | 0 | 0 | 7,317 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.1.3 | Брой новопостроени, или реконструирани, или разширени съоръжения и атракции, свързани с туризма | Брой | 16 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.1.4 | Брой изградени/реконструирани съоръжения за лица с увреждания за достъп до или вътре в подпомогнатите туристически обекти | Брой | 5 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.2.1 | Брой съвместни туристически продукти, услуги, марки, тематични маршрути | Брой | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.2.2 | Брой на дейности, инструменти и инициативи, разработени и/или осъществени за насърчаване на устойчив туристически потенциал във включената гранична област. | Брой | 19 | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.2.3 | Брой участници в инициативи по обучение и квалификация в областта на устойчивия туризъм | Брой | 256 | 0 | 0 | 256 | 0 | 0 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.3.1 | Брой трансгранични мрежи, създадени или укрепени в областта на устойчивия туризъм | Брой | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.3.2 | Брой на културни събития, провеждани за рекламиране на културната идентичност на региона. | Брой | 15 | 0 | 0 | 7 | 0 | 8 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 2.3.3 | Брой на участниците в младежки инициативи | Брой | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 3.1.1 | Подпомогнати съвместни инициативи за създаване на нови предприятия и самонаемане | Брой | 11 | 0 | 1 | 10 | 0 | 1 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 3.1.2 | Брой участници (посочени поотделно мъже и жени) в подпомогнати инициативи по обучение и квалификация | Брой | 1087 | 0 | 365 | 682 | 0 | 194 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 3.1.3 | Брой фирми получаващи нефинансова помощ  | Брой | 151 | 0 | 3 | 148 | 0 | 2 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 3.1.4 | Подпомогнати инициативи за икономическо развитие и насърчаване на инвестициите  | Брой | 20 | 0 | 1 | 18 | 0 | 5 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |
| ИП 3.1.5 | Брой на мрежите за сътрудничество  | Брой | 18 | 0 | 2 | 16 | 0 | 1 | 0 |  |  | Годишен доклад за напредъка в изпълнението |

**Забележка:** В таблицата е представена информация за постигането на показателите за продукти (по години). В съотвествие с чл. 16, т. 3 от РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1299/2013 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 17.12.2013 г. относно специални разпоредби за подкрепа от Европейския фонд за регионално развитие по цел „Европейско териториално сътрудничество“ както и Приложение II uc; РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1303/2013 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 17.12.2013 г. за определяне на общоприложими разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд, Кохезионния фонд, Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони и Европейския фонд за морско дело и рибарство и за определяне на общи разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд, Кохезионния фонд и Европейския фонд за морско дело и рибарство, и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1083/2006 на Съвета, информацията за показателите за резултати не се отчита на годишна база. Информацията за постигането им ще бъде събрана през 2023 г., с оглед финалното отчитане на изпълнението на Програмата.

**ОБЩИ ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ**

Според резултатите от самооценката, проведена от бенефициерите, може да се обобщи, че няма проекти, които да повлияят негативно върху който и да е от шестте компонента за околната среда. От 17 проекта, изпълнявани през 2021 година, общо 15 предвиждат инвестиционни дейности. Повечето от отговорите на бенефициерите показват, че изпълняваните от тях проекти ще имат неутрален и по-малко от тях положителен ефект върху околната среда.

Въздействието върху отделните компоненти на околната среда се извършва чрез мерки, както следва:

* За подобряване на „**Въздуха и климатичните условия“** се постига положително въздействие по 12

проекта преди всичко по СЦ 1.1 “Опазване на околната среда и устойчиво използване на природните ресурси в трансграничния регион”, Специфична цел 1.2. „Предотвратяване и смекчаване на последиците от природни и причинени от човека бедствия с трансграничен характер и въздействия“ и съвсем малко по СЦ 2.1 „Увеличаване на туристическия потенциал в региона чрез сътрудничество за по-добро опазване и устойчиво използване на природното и културното наследство“. Въздействията са насочени към намаляване на замърсяването на въздуха (емисии на парникови газови), устойчиво управление на енергийни ресурси за постигане на предвидените резултати и за намаляване емисиите на парниковите газове в дългосрочен план. Тези проекти допринасят за повишаване на осведомеността и отговорното отношение към климатичните промени и за повишаване на капацитета за реакция при кризисни ситуации.

* Във връзка с въздействието на проектите върху компонента **„Биоразнообразие, фауна и флора“**, шест

от проектите по СЦ 1.1 и СЦ 1.2 ще допринесат за постигане на положителен ефект чрез различни мерки за запазването на съществуващите екосистеми в целевия трансграничен регион. По отделни проекти ще бъдат предвидени мерки за намаляване на рисковете от предизвикани горски пожари и ще се гарантира предотвратяване на по-нататъшни такива /чрез системи за ранно локализиране, доставки на оборудване за реакция при горски пожари, повишаване капацитета за реагиране на специализираните служби/. Ще бъдат определени носоки за устойчиво управление на природните ресурси, което е пряко свързано с опазването на биологичното разнообразие и екосистемите, както и поддържането на доброто състояние на различните типове местообитания. При по-голямата част от проектите дейностите оказват неутрален ефект върху този компонент.

* По отношение на компонента **„Води“** изпълнението на някои проекти по СЦ 1.2 и този по СЦ 1.1 осигуряват позитивно въздействие на физическото и екологичното състояние на речните системи, водни обекти и водни ресурси, в дългосрочен план. Предвидените дейности по насърчаване на устойчивото управление на водните ресурси имат влияние върху екологичното състояние на водните тела и като цяло върху качеството на живот в трансграничния регион. Изпълнението на проектите по СЦ 1.2, имат неутрален или никакъв ефект върху екологичните условия на водните обекти и ресурси.
* Относно компонента „**Почва“**, повечето проекти имат неутрален ефект по опазване на почвените ресурси. Проекти по СЦ 1.2 ще имат косвено въздействие върху запазване функционалността на почвата, чрез проведени мерки за залесяване около коритата на реки за предотвратяване рискове от ерозия. Чрез предвидените мерки за увеличен капацитет за реакция при горски пожари по други проекти, ще бъде предотвратено замърсяване и намаляване на функционалността на почвата.
* Позитивното въздействие спрямо компонент **„Население и човешкото здраве“** е свързано с мерките осъществявани по някои от проектите по СЦ 1.2 и на този по СЦ 1.1, докато проектите по СЦ 2.1 оказват неутрално влияние. Всички мерки с положителен ефект ще доведат до повишаване на безопасността на местното население чрез намаляване на риска от животозастрашаващи бедствия /наводненията и горските пожари/ които причиняват материални щети и са предпоставка за разпространение на болести, в т.ч. на стотици километри от действителната наводнена зона..Съвместните обучения по проектите са изградили капацитет и са повишили осведомеността на местното население с акцент върху предотвратяването на риска. Проектите по ПО 1 допринасят за отговорното отношение на широката общественост спрямо различните видове замърсяване на въздуха, водата и почвата и стимулират прояви на отговорно отношение на обществото, спрямо контрола върху здравните рискове и бедствията, свързани с промяната на околната среда.
* Очакваният положителен ефект върху компонента **„Културното и природното наследство и ландшафти“** е свързан главно с инвестиционните проекти по СЦ 2.1 както и с проекта по СЦ 1.1 и малка част от проектите по СЦ 1.2., които подкрепят опазването, възстановяването и надграждането на природните и културно-историческите обекти. Дейностите са свързани с подкрепа на местните власти и заинтересованите страни за устойчиво планиране и управление на културни и природни ландшафти, в контекста на балансираното и природосъобразното развитие на територията. По проекти по СЦ 2.1 са извършени реставрации и консервации на емблематични сгради в населените места и същевременно някои са адаптирани към нови функции за превръщането им в общински културни обекти, тясно свързани с установяването на устойчиви условия за културен туризъм, с ясен и пряк трансграничен ефект.

**Като заключение може да се обобщи, че проектите по ПО 1 „Околна среда“ са тези, които оказват положително въздействие върху всички аспекти на околната среда, докато при Културно/Природно наследство и ландшафт, е най-силно въздействието при изпълняваните проекти по ПО 2 „Туризъм“. Проектите, в които са включени дейности за повишаване на осведомеността, оказват значимо позитивно въздействие спрямо всичките шест аспекта по околната среда и свързаните с тях въпроси.**

Всички препоръки, изложени в становището по екологична оценка, изготвени от Министерството на околната среда и водите на Република България, са стриктно спазвани във всеки етап на кандидатстване, оценка и подбор на проектите, предложени за финансиране по ИНТЕРРЕГ – ИПП програмата за трансгранично сътрудничество Република България – Република Северна Македония за 2014 - 2020 г.

**Като се има предвид гореизложеното, може да се заключи, че за настоящия момент не е необходимо предприемане на коригиращи мерки, тъй като всичките финансирани проекти са в съответствие с очакванията на отчета за СЕО и нито един от тях няма да окаже негативен въздействие върху околната среда по посочените шест екологични компонента.**