



Interreg - IPA CBC
Bulgaria - Serbia



Пројекат: Подстицање очувања природе у општинама Своге и Мерошина кроз унапређење управљања отпадом и водама у прекограничном подручју Бугарске и Србије “

ЗАЈЕДНИЧКА СТУДИЈА О УПРАВЉАЊУ КОМУНАЛНИМ ОТПАДОМ

Центар за друштвени и економски развој



Ова студија је припремљена уз помоћ Европске уније кроз Програм прекограничне сарадње Interreg-IPA Бугарска-Србија, ССИ бр. 2014ТЦ16И5ЦБ007. Садржај је искључива одговорност општине Своге и ни на који начин се не може сматрати да одражава гледиште Европске уније или Управљачког органа Програма.

Пројекат суфинансира ЕУ кроз Interreg-IPA програм за прекограничну сарадњу Бугарска-Србија

Садржај

1. ПРЕДГОВОР	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.1. Циљеви	
1.2. Очекивани резултати	4
1.3. Ризици и претпоставке	4
2. СТРАТЕГИЈА	5
2.1. Основни задаци	10
3. РАСПОРЕД РАДА	11
4. ИДЕНТИФИКАЦИЈА СЛУЧАЈА	13
5. АНАЛИЗА СЛУЧАЈА	34
6. ОЦЕНА МОГУЋНОСТИ ПРЕНОСИВОСТИ	56
7. ТАБЕЛА ПРОЦЕНЕ УЧИНКА	77

1. ПРЕДГОВОР

Општи циљ ове студије је да се направи свеобухватна процена система управљања отпадом у општинама Своге и Меровина и да се створи заједнички алат за управљање отпадом из домаћинства који ће побољшати заштиту земљишта, ваздуха и воде у прекограничном региону Бугарске и Србије, а посебно у општинама Своге и Меровина.

Пројекат „Подстицање очувања природе у општинама Своге и Меровина кроз унапређење управљања отпадом и водама у прекограничном подручју Бугарске и Србије“ је развијен да допринесе и обезбеди неопходне стратешке алате и размену знања у вези са заштитом животне средине и управљањем отпадом у прекограничном региону Бугарска-Србија. Могућност размене знања и искустава између Своге и Меровина биће кључна за ефективну и ефикасну алокацију пројектних ресурса и једна од фокусних тачака прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитету земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина.

1.1. Циљеви

- Развијање капацитета у обе општине за припрему и израду стратешких планских докумената у сектору животне средине.
- Прекогранична, основна студија ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина допринеће успешној реализацији семинара и пројектних догађаја за унапређење управљања отпадом и заједничке стратешке акције, као и организовање прекограничне информативне кампање о мерама за побољшање квалитета земљишта, ваздуха и воде.
- Израда Заједничке студије о управљању комуналним отпадом допринеће успешној имплементацији мера и укључиће идентификацију, проучавање, процену могућности преноса и израду табеле за процену имплементације 10 модела за управљање квалитетом ваздуха, земљишта и вода у свакој од општина Своге и Меровина.

1.2. Очекивани резултати

Израда прекограничне, основне студије ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде.

Кључ у процесу израде прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитету земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина биће генерисање, анализа и презентација корисних информација и података. С тим у вези, биће од велике важности да се имплементирају ефективни алати и методологије основног истраживања.

- Припрема заједничке студије о управљању отпадом из домаћинства.

Израда Заједничке студије о управљању комуналним отпадом додатно ће омогућити трансфер знања и искустава, информација и реплицираних модела у области управљања отпадом.

1.3. Ризици и претпоставке

Потенцијални ризици за успешно извршење уговора укључују:

- Недостатак комуникације и логистичке координације између Извођача и Наручиоца. Да би се избегао овај ризик, Извођач треба да преузме иницијативу и одржава континуирани контакт са представницима Наручиоца.
- Недовољан квалитет услуга које пружају стручњаци и добављачи Извођача. Да би избегао овај ризик, Добављач мора да користи најпоузданије и најискусније особље/пружатеље услуга који су му на располагању.
- Слаба сарадња између Извођача и циљних група током извршења уговора.
- Лош квалитет истраживачке методологије, алата и материјала.
- Политичка нестабилност у једној од земаља партнера.

2. СТРАТЕГИЈА

Целокупни приступ имплементацији уговора засниваће се на методологијама истраживања и CSED истраживања, знању и искуству о референтном прекограничном региону. Приступ ће бити прилагођен специфичностима општина Своге и Меровина, већих подручја Софије и Нишаве, као и циљевима, задацима и очекиваним резултатима Пројекта „Подстицање очувања природе у општинама Своге и Меровина. унапређењем управљања отпадом и водама у прекограничној зони Бугарске и Србије“.

Софијски и Нишавски регион дуго су имали сличан економски развој заснован на индустрији, рударству, грађевинарству, трговини, пољопривреди и шумарству. Поједина производња доприноси значајном загађењу. Последњих година дивље депоније и нагомилавање чврстог комуналног отпада постали су велики проблем у погледу заштите животне средине.

Последице наведених проблема су веома карактеристичне, како за општину Своге, тако и за Меровину. Територија општине Своге је редовно плављена, а отпад се нагомилава на коритима река. Општина нема потребну опрему и финансијска средства за сакупљање нагомиланог отпада.

Општина Меровина нема успостављен систем за сакупљање кућног отпада, стратегију управљања отпадом и неопходну опрему.

С тим у вези, пројекат „Подстицање очувања природе у општинама Своге и Меровина кроз унапређење управљања отпадом и водама у прекограничном подручју Бугарске и Србије“ допринеће обезбеђивању неопходне опреме и обуке за локалне заинтересоване стране у области управљања отпадом и подићи ће свест локалног становништва о значају заштите животне средине. Пројекат ће обезбедити неопходне стратешке алате и размену знања и искустава.

Основна прекогранична студија ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина обухватиће територије општина Своге и Меровина у прекограничном региону Бугарска-Србија. Студија ће обухватити свеобухватну анализу засновану на најмање 500 попуњених упитника локалних заинтересованих страна и чланова заједнице, најмање 100 циљаних појединачних интервјуа и

најмање 70 релевантних планова и докумената. Основна прекогранична студија ће укључити функционалну локалну базу података заинтересованих страна од најмање 350 субјеката. Прекогранична основна студија ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Мeroшина мора бити документ са пројектованим обимом од најмање 150 страна.

Заједничка студија ће обухватити територије општина Своге и Мeroшина у прекограничном региону Бугарска-Србија. Заједничка студија ће укључити идентификацију, анкету, процену могућности преноса и развоја мрежа за процену учинка за 10 случаја / репродукцибилних модела за управљање квалитетом земљишта, ваздуха и воде, по пет за сваку из општина Своге и Мeroшина. Заједничка студија треба да обезбеди систематски приступ размени знања, искустава и радних решења између општина Своге и Мeroшина. Заједничка студија мора имати обим од најмање 100 страница на бугарском и српском језику.

Развој основне студије ће укључити следеће подактивности:

Списак локалних заинтересованих страна и чланова заједнице који учествују у студији

- Списак локалних заинтересованих страна и чланова заједнице који ће учествовати у прекограничној основној студији ће укључивати стручњаке, активне грађане, образовне институције, председнике општина, председнике месних заједница, непрофитне организације, локална предузећа, лидере мањина, културне и спортске клубове, пољопривреднике, итд. Списак локалних заинтересованих страна и чланова заједнице садржаће најмање 500 субјеката.

Израда анкетних образаца и методологије истраживања

- Израда анкетних образаца и методологије истраживања у оквиру прекограничног основног истраживања обухватиће следеће: (1) Обим упитника/целокупност студије (статистичка целокупност) и учесника; (2) Врсте, садржај и структура анкетних образаца; (3) Упутства учесницима; (4) Методе достављања, сакупљања и анализе анкетних

образаца; (5) Стандардизовани формулари за извештавање са упитником.

Циљани облици интервјуа и методологија

- Техника циљаног интервјуа није статистички или квантитативни приступ. Разрада квалитативне методологије интервјуа за потребе прекограничне основне студије ће се заснивати на флексибилним техникама интервјуа које имају за циљ добијање конкретних некуантитативних информација од кључних заинтересованих страна. Методологија интервјуа обухватиће развој „интерактивних“ форми интервјуа, тј. питања за интервју ће варирати у зависности од одговора/стварни одговори саговорника ће одредити следећу групу /тип питања.
- Циљани интервјуи ће укључивати најмање 100 кључних заинтересованих страна које ће појединачно интервјуисати стручњаци за интервјуе и упитнике.

Преглед релевантних законских, стратешких и планских докумената

- Студија ће обухватити најмање 70 релевантних докумената, планова и прописа, по 35 за сваку општину. Студија релевантних законских, стратешких и планских докумената ће анализирати специфичне политике, мерити циљеве и задатке у односу на стварне активности и резултате. Студија ће пружити драгоцене информације о утицају конкретних планова и прописа, како у општини Своге тако и у Мeroшини.

Спровођење анкета и интервјуа

- Спровођење најмање 100 циљаних интервјуа путем телефона и/или интернет платформе. Дистрибуција најмање 500 упитника са упутствима и обрасцима и анкетном студијом за примену.

Заједничка локална база података о заинтересованим странама

- Функционална база података локалних заинтересованих страна, односно образовних институција, председника месних заједница, председника општине, непрофитних организација, локалних предузећа, мањинских лидера, културних и спортских клубова, пољопривредника

итд. Заједничка база података локалних заинтересованих страна укључиваће најмање 350 субјеката и пружаће контакт информације, информације о улози/утицају у процесу управљања отпадом на локалном нивоу, информације о конкретним најбољим праксама и примењивим моделима (нпр. иницијативе заједнице, технологије индустријског отпада, информативне кампање, образовни приступи, укључивање локалних и мањинских лидера, итд). Заједничка база података локалних заинтересованих страна служиће као партнерски алат за размену знања и искустава, и информација између општина Своге и Меровина.

Анализа података

- Анализе квантитативних и квалитативних података прикупљених током спровођења Прекограничног основног истраживања. Интеграција података у релевантне законске, стратешке и планске документе; циљани интервјуи и упитници. Статистичка анализа и идентификација трендова, односа и корелације података. Квалитативна анализа информација из циљаних интервјуа.

Израда прекограничног основног истраживања

- Израда усаглашеног документа прекограничног основног истраживања који садржи информације из свих горе наведених фаза. Планирани обим – минимум 250 страна на бугарском и српском језику.
- Основна прекогранична студија ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина обухватиће територије општина Своге и Меровина у прекограничном делу региона Бугарске и Србије. Студија ће укључити свеобухватну анализу засновану на најмање 500 упитника за локалне заинтересоване стране и чланове заједнице, најмање 100 циљаних индивидуалних интервјуа и најмање 70 одговарајућих планова и докумената. Основна прекогранична студија ће укључити функционалну базу података локалних заинтересованих страна од најмање 350 субјеката. Прекогранична основна студија ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мeroшина (Србија)

општинама Своге и Мeroшина мора бити усаглашен документ са предвиђеним обимом од најмање 150 страна.

Израда Заједничке студије о управљању комуналним отпадом обухвата реализацију следећих подактивности:

Идентификација случаја

- Идентификација истраживачких области и опис потенцијалних области случаја
- Идентификација и одабир најмање 10 случаја у блиској сарадњи са представницима општина Своге и Мeroшина

Анализа случаја

- Преглед локалних приступа
- Процена предузетих локалних активности
- Политичке импликације

Процена преносивости

- Успешне методе и радње које је могуће пренети
- Преносиви аспекти методе
- Поређење приступа случаја
- Улога националних и регионалних агената

Табела процене учинка

- Разрада табеле за процену учинка за сваки конкретни случај/репродуцибилни модел

Описани, горе наведени нацрт предложеног приступа извршењу уговора ће бити додатно детаљно размотрен и разрађен током извршења уговора у активној сарадњи са наручиоцем, тимом за имплементацију пројекта и учесницима истраживања/студије и заинтересованим странама.

2.1. Основни задаци

Задатак 1: „Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина.“

Основна прекогранична студија ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина обухватиће територије општина Своге и Меровина у прекограничном региону Бугарска-Србија. Студија ће укључити свеобухватну анализу засновану на најмање 500 упитника локалних заинтересованих страна и чланова заједнице, најмање 100 циљаних индивидуалних интервјуа и најмање 70 одговарајућих планова и докумената. Основна прекогранична студија ће укључити функционалну локалну базу података локалних заинтересованих страна од најмање 350 субјеката. Прекогранична основна студија ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина мора бити усаглашен документ са предвиђеним обимом од најмање 150 страна.

Задатак 2 има за циљ стварање заједничког алата за управљање отпадом из домаћинства који ће побољшати заштиту земљишта, ваздуха и воде у прекограничном региону, а посебно у општинама Своге и Меровина.

Заједничка студија ће обухватити територије општина Своге и Меровина у прекограничном региону Бугарска-Србија. Заједничка студија ће укључити идентификацију, истраживање, процену могућности за преносивост и разраду мрежа за процену учинка за 10 конкретних случаја/поновљивих модела управљања квалитетом земљишта, ваздуха и воде, односно по пет из сваке општине, тј. Своге и Меровина. Заједничка студија треба да обезбеди систематски приступ размени знања, искустава и функционирајућих решења између општина Своге и Меровина. Заједничка студија мора имати предвиђени обим од најмање 100 страница на бугарском и српском језику.

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

3. РАСПОРЕД РАДА

Табела 1: ПЛАН РАДА - Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде. Израда Заједничке студије о управљању кућним отпадом.

Табела 1: ПЛАН РАДА - Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде. Израда Заједничке студије о управљању кућним отпадом.	1.Месец	2.Месец	3.Месец	4.Месец	5.Месец	6.Месец	Одговорност
Задаци/ активности							
Списак локалних заинтересованих страна и чланова заједнице који учествују у истраживању	X	X	X	X			CSED тим
Разрада анкетних образаца и методологије истраживања	X	X	X	X			CSED тим
Циљани облици интервјуа и методологија	X	X	X	X			CSED тим
Преглед релевантног закона, стратешког и планског документа	X	X	X	X			CSED тим
Спровођење анкета и интервјуа	X	X	X	X			CSED тим
Заједничка локална база података заинтересованих страна	X	X	X	X			CSED тим
Аналитика података	X	X	X	X			CSED тим

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Табела 1: ПЛАН РАДА - Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде. Израда Заједничке студије о управљању кућним отпадом.

Задаци/ активности	1.Месец	2.Месец	3.Месец	4.Месец	5.Месец	6.Месец	Одговорност
Разрада прекограничне основне студије	X	X	X	X			CSED тим
Идентификација случаја			X	X	X		CSED тим
Анализа случаја			X	X	X		CSED тим
Процена преносивости			X	X	X	X	CSED тим
Табела за процену учинка			X	X	X	X	CSED тим

4. ИДЕНТИФИКАЦИЈА СЛУЧАЈА

Управљање општинским отпадом (УОО) је сложен задатак који зависи како од организације и сарадње више судионика из јавног и приватног сектора, тако и од одговарајућих техничких решења. У случају општина Своге и Мерошина, значај међусекторске сарадње у вези са УОО је од виталног значаја за успешан даљи развој и унапређење система управљања отпадом. Активно учешће и жеља да се допринесе циљевима УОО јасно је идентификована прекограничном основном студијом о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде, која је спроведена у оквиру пројекта: „Подстицање очувања природе у општинама Своге и Мерошина унапређењем управљања отпадом и водама у прекограничном подручју Бугарске и Србије“. Активан однос према одвозу, рециклажи и/или одлагању чврстог и другог отпада је кључни налаз наведене анкете.

Уопштено говорећи, УОО је главна одговорност локалних власти, која обично троши између 20% и 50% из општинских буџета у земљама у развоју. Ово је сложен задатак који зависи како од организације и сарадње између домаћинстава, заједница, приватних предузећа и општинских власти, тако и од избора и примене одговарајућих техничких решења за сакупљање, одвоз, рециклажу и одлагање отпада. Штавише, управљање отпадом је главни задатак који има важне последице по јавно здравље и добробит, квалитет и одрживост урбане средине, као и ефикасност и продуктивност урбане привреде. У већини градова земаља у развоју, управљање отпадом је неадекватно: значајан део становништва нема приступ услугама сакупљања отпада и само делић генерисаног отпада се заправо сакупља. Системи за одвоз, рециклажу и/или одлагање чврстог отпада су незадовољавајући са еколошке, економске и финансијске тачке гледишта.

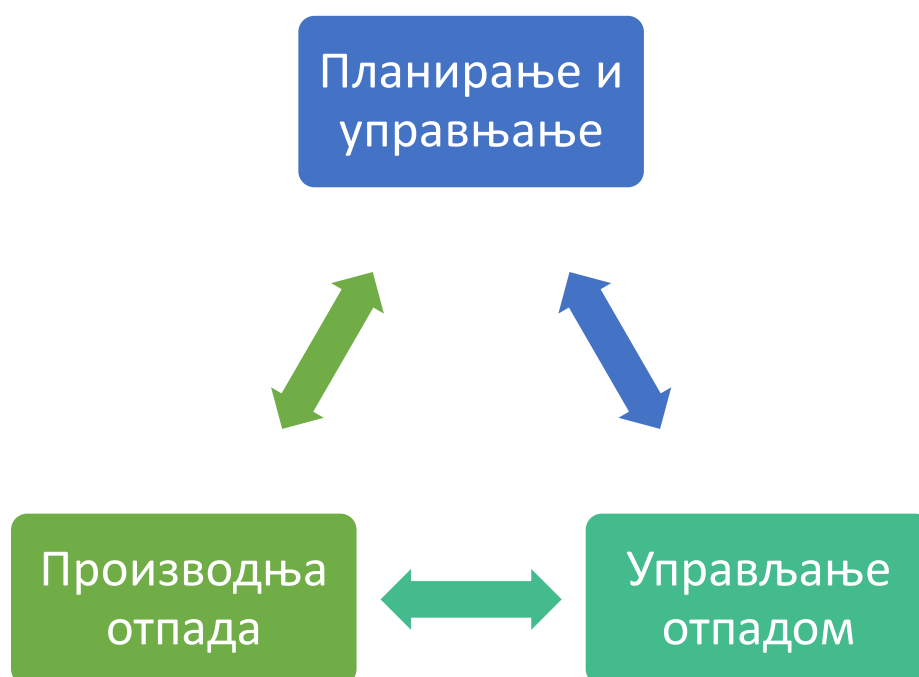
Поред тога, прекогранични регион Бугарске и Србије показао је да дели много сличности у погледу изазова у организацији и сарадњи између домаћинстава, заједница, приватних предузећа и општинских власти и одговарајућег избора и примене одговарајућих техничких решења за сакупљање отпада, одвоз, рециклажу и одлагање.

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Појам управљања чврстим отпадом дефинише се као: сакупљање, третман и одлагање чврстих материјала који се одлажу јер су испунили своју сврху или више нису корисни. Неправилним одлагањем чврстог комуналног отпада могу се створити нехигијенски услови, а ови услови, заузврат, могу довести до загађења животне средине и избијања векторских болести, тј. болести које преносе глодари и инсекти. Задаци управљања чврстим отпадом представљају сложене техничке изазове. Они такође представљају широк спектар административних, економских и друштвених проблема које је потребно решавати и управљати.

На овај начин, укупан обим УОО прекограничног региона Бугарске и Србије дели заједнички оквир за даље планирање и интервенцију.

Обим управљања општинским отпадом (УОО)



Главне стратегије за унапређење УОО ће укључивати специфичне циљеве и мере у овим специфичним областима. Стратешки оквир за развој пројеката, интервенција и конкретних мера у општинама Своге и Меровина треба да се изради на основу структуре УОО, која је детаљније представљена:

Планирање и управљање	Производња отпада	Управљање отпадом
<ul style="list-style-type: none">• Стратешко планирање• Правни и регулаторни оквир• Учешће јавности Финансијско управљање (поврат трошкова, буџетирање, рачуноводство, итд.)• Институционални аранжмани (укључујући учешће приватног сектора)• Објекти за одлагање	<ul style="list-style-type: none">• Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.)• Минимизација отпада и одвајање	<ul style="list-style-type: none">• Сакупљање отпада• Одвоз, третман и одлагање отпада• Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.)

Први циљ управљања комуналним отпадом у прекограничном региону Бугарске и Србије је заштита здравља становништва, посебно група са ниским приходима које највише пате од лошег управљања отпадом. Поред тога, управљање комуналним отпадом има за циљ промовисање услова животне средине контролом загађења (укључујући загађење воде, ваздуха, земљишта, као и унакрсно загађење) и обезбеђивањем одрживости екосистема у урбаном региону. Треће, управљање комуналним отпадом подржава урбани економски развој обезбеђивањем неопходних услуга управљања отпадом и обезбеђивањем ефикасног коришћења и очувања вредних материјала и ресурса. На крају, али не и најмање важно, управљање комуналним отпадом има за циљ запошљавање и прилив средстава у самом сектору.

Циљеви управљања општинским отпадом (УОО)

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мерошина (Србија)



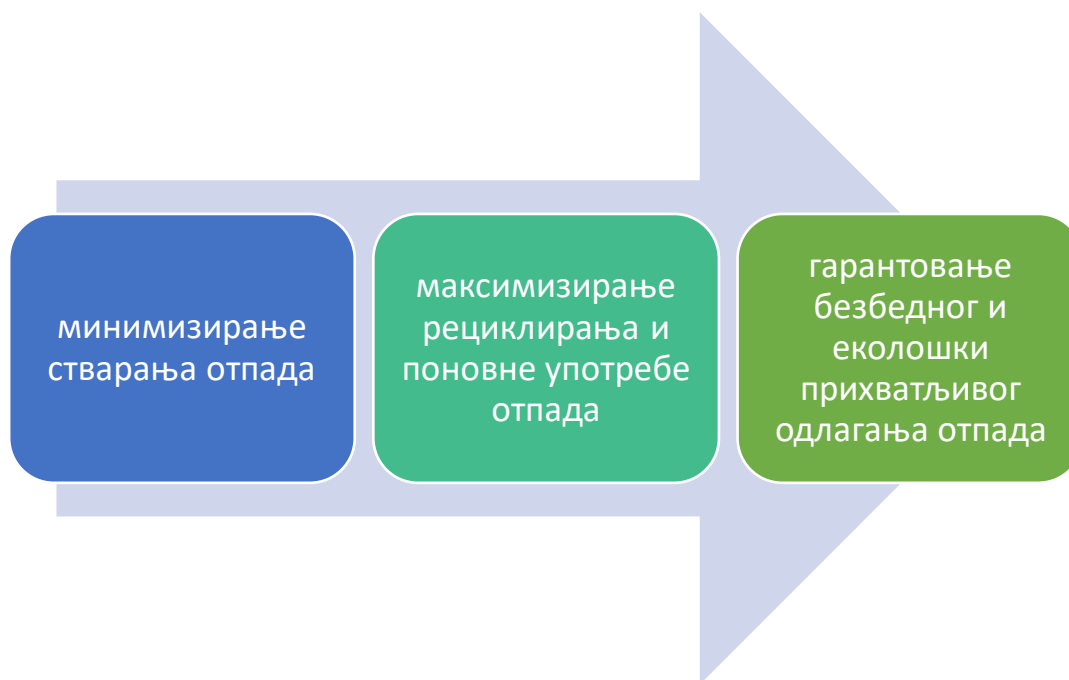
Што се тиче специфичности прекограничног региона Бугарска – Србија и карактеристика општина Своге и Мерошина, да би се постигли наведени циљеви, неопходно је изградити одрживе системе управљања чврстим отпадом који задовољавају потребе целокупног градског становништва, укључујући и сиромашније житеље. Основни услов одрживости подразумева, да системе управљања отпадом мора прихватити и примењивати друштво и његове локалне заједнице. Другим речима, ови системи морају бити прикладни специфичним околностима и проблемима града и локалитета, користећи и развијајући капацитете свих заинтересованих страна, укључујући домаћинства и заједнице којима су потребне те услуге, предузећа у приватном сектору и радници (како формална, а тако и неформална) и државне агенције на локалном, регионалном и националном нивоу.

У општинама Своге и Мерошина управљању отпадом се мора приступити са становишта целокупног циклуса коришћења материјала који обухвата производњу, дистрибуцију и потрошњу, као и сакупљање и одлагање отпада.

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мерошина (Србија)

Главни приоритет мора бити ефикасно сакупљање и одлагање отпада, а смањење отпада и рециклажа такође треба да буду једнако важни, дугорочни циљеви.

Принципи стратегија одрживог управљања отпадом



Циљеви управљања чврстим отпадом у прекограничном региону Бугарске и Србије, а посебно у општинама Своге и Мерошина, не могу се постићи изолованим или секторским приступима. Одрживо управљање отпадом зависи од укупне ефикасности и ефикасности управљања градом и капацитета надлежних општинских власти.

Као резултат имплементације прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде, реализоване у оквиру пројекта: „Подстицање очувања природе у општинама Своге и Мерошина кроз унапређено управљање отпадом и водом у прекограничном подручју Бугарске и Србије“, тим извођача је идентификовао широк спектар особа, група и организација који су

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

релевантни за УКО као корисници услуга, пружатеља услуга, посредници и/или регулатори.

Заинтересоване стране у процесу управљања општинским отпадом (УОО)



Просветне и културне организације

Просветне и културне организације у прекограничном региону Бугарска-Србија и општинама Своге и Меровина играју виталну улогу у процесу МWM. Све ове структуре као што су школе, вртићи, домови културе итд. су кључни за друштвену структуру мотивације, знања, перцепција, вредности итд., који у великој мери одређују поступање са отпадом и генерисање отпада. Поред тога, просветне и културне организације у општинама Своге и Меровина су активни учесници у процесима одвоза отпада, реализујући различите пројекте, кампање и иницијативе на локалном нивоу.

Домаћинства, заједнице и други корисници услуга у две општине – Своге и Меровина – стамбена домаћинства су првенствено заинтересована да добију ефикасну и поуздану услугу сакупљања и одвоза отпада по разумно ниским ценама. Одлагање отпада обично није приоритетан захтев корисника услуга све док депоније отпада не почну да утичу на квалитет њиховог животног окружења.

Тек као информисани и свесни грађани, људи почињу да се интересују о ширем циљу еколошки прихватљивог одлагања отпада. У областима у којима већина услуга није тако ефикасна, становништво обично има тенденцију да даје предност снабдевању водом, струјом, путевима, комуналним и санитарним услугама. Чврсти отпад се обично одлаже на оближње отворене локације, дуж главних путева или железничких пруга, или у канализацију и водна корита. Притисак да се побољша сакупљање чврстог отпада јавља се онда, када друге услуге постају доступне и свест код становништва почиње да расте у вези са еколошким и здравственим утицајима лошег сакупљања отпада. Становници којима се не пружа довољно квалитетна услуга често формирају организације засноване на заједници (ОЗЗ), како би побољшали локалне еколошке услове, побољшали услуге и/или поднели петицију држави за побољшање услуга. ОЗЗ, које се могу појавити у насељима са средњим и високим приходима, као и у одређеним подручјима, могу постати вредни партнери владе у локалном управљању отпадом. Када су довољно организоване, те организације имају значајан потенцијал за управљање и финансирање локалних услуга за сакупљање и спровођење активности опоравка и компостирања отпада.

Невладине организације

Постоје многе активне невладине организације (НВО) које делују између приватне и владине сфере у прекограничном региону Бугарска-Србија. Потекле како изван тако и унутар заједница у којима делују, НВО су првенствено мотивисане хуманитарним бригаама и/или развојним бригаама, а не интересом за побољшање услуга за своје чланове. Стварање значајног запослења за чланове такође може бити мотивација за оснивање НВО. Невладине организације (НВО) могу помоћи у повећању капацитета људи или група у заједници да играју активну улогу у локалном управљању

чврстим отпадом доприносећи: свести људи о питањима управљања отпадом, организационим капацитетима и формирању организација заснованих у заједници (ОЗЗ), каналима комуникације између ОЗЗ и државних органа, глас ОЗЗ-а у општинским процесима планирања и имплементације, техничко знање и искуства локално активних ОЗЗ-а и приступ кредитним олакшицама. Невладине организације (НВО) такође могу пружити значајну подршку радницима и предузећима у неформалном сектору, помажући им да се организују, побољшају своје радне услове и објекте, повећају приходе и прошире приступ основним социјалним услугама као што су здравство и образовање за децу.

Локална самоуправа

Локалне самоуправе у општинама Своге и Меровина су веома активне и иновативне у процесу УОО. Сама реализација пројекта: „Подстицање очувања природе у општинама Своге и Меровина кроз унапређење управљања отпадом и водама у прекограничном подручју Бугарске и Србије“ доказ је њихове жеље за стварањем додатних ресурса, знања и искустава у региону. Органи локалне самоуправе су обично одговорни за пружање услуга сакупљања и одлагања чврстог отпада. Они постају законити власници отпада када се исти сакупи или одложи на депонију. Одговорност за управљање отпадом обично је утврђена подзаконским актима и прописима и може проizaћи, уопштено, из циљева здравствене политике и политике заштите животне средине. Поред својих законских обавеза, локалне власти су обично мотивисане политичким интересима. Задовољство корисника пруженим услугама, одобрење виших државних органа и финансијска одрживост операције су важни критеријуми за успешно управљање чврстим комуналним отпадом а њихово управљање је са тачке гледишта локалне самоуправе.

Овлашћења за спровођење подзаконских аката и прописа и за мобилизацију ресурса потребних за управљање отпадом генерално се делегирају локалним властима од стране виших државних органа. Проблеми се често јављају када овлашћења локалних власти да сакупљају приходе нису сразмерна њиховим одговорностима за пружање услуга. Поред управљања чврстим отпадом, општинске власти су одговорне такође и за обезбеђивање читавог спектра

инфраструктурних и социјалних услуга. Стога, потребе и захтеви за УОО морају бити пажљиво извагани и адресирани у контексту потреба и релативних приоритета у свим секторима и услугама.

У целини, да би испуниле своје одговорности за управљање чврстим отпадом, општинске власти обично оснивају техничке агенције посебне намене а такође су овлашћене и да склапају уговоре са приватним предузећима за пружање услуга управљања комуналним отпадом. У овом случају, локалне власти остају одговорне за регулисање и контролу активности и учинка ових предузећа. Ефикасно управљање чврстим отпадом зависи од сарадње становништва а локалне власти треба да предузму мере за подизање свести јавности о значају управљања општинским отпада (УОО), да формирају изборну групу за заштиту животне средине и да подстичу активно учешће корисника и друштвених група у локалном управљању отпадом. У случају локалних управа у општинама Своге и Меровина, обе локалне власти разматрају УОО главним приоритетом и активно раде од највишег стратешког нивоа до оперативних јединица и техничких агенција на доследан и систематичан начин.

Органи локалне самоуправе су обично одговорни за пружање услуга сакупљања и одлагања чврстог отпада. Они постају законити власници отпада када се исти сакупи или одложи на депонију. Одговорност за управљање отпадом обично је утврђена подзаконским актима и прописима и може произаћи, уопштено, из циљева здравствене политике и политике заштите животне средине. Поред својих законских обавеза, локалне власти су обично мотивисане политичким интересима. Задовољство корисника пруженим услугама, одобрење виших државних органа и финансијска одрживост операције су важни критеријуми за успешно управљање чврстим комуналним отпадом а њихово управљање је са тачке гледишта локалне самоуправе

Национална влада

Националне владе су одговорне за успостављање институционалног и правног оквира за Управљање општинским отпадом (УОО) и обезбеђивање услова да локалне власти имају неопходна овлашћења и капацитете за ефикасно управљање чврстим отпадом. У многим земљама, одговорност се

делегира без адекватне подршке за изградњу капацитета на нивоу локалне самоуправе. Да би се помогло локалним властима да испуне своје одговорности према УОО, националне владе треба да им пруже смернице и/или мере за изградњу капацитета у областима администрације, финансијског управљања, техничких система и заштите животне средине. Поред тога, често је потребна интервенција националне владе да би се решила питања међунадлежности између локалних самоуправа и успоставили одговарајући облици удруживања где, као у већини метрополитенских регија, ефикасно управљање отпадом захтева сарадњу неколико локалних власти. У прекограничном региону Бугарска – Србија, а посебно у случају општина Своге и Меровина, видљиво је преношење дужности и одговорности са националних на локалне власти, што представља препреку ефикасном управљању отпадом на локалном нивоу.

Приватни сектор

Типично предузећа, формални приватни сектор укључује широк спектар типова предузећа у распону од неформалних микро предузећа до великих пословних предузећа. Као потенцијални пружатељи услуга, приватна предузећа су првенствено заинтересована да реализују повраћај својих инвестиција продајом услуга сакупљања, преноса, третмана, рециклаже и/или одлагања отпада. Делујући у различитим облицима партнерства са јавним сектором, иста предузећа могу обезбедити капитал, управљачке и организационе капацитете, посао и/или техничке вештине. Због своје профитне оријентације, приватна предузећа могу, под одговарајућим условима, да пружају услуге које се односе на чврсти комунални отпад (ЧКО) пуно ефикасније и по нижим трошковима од јавног сектора. Међутим, учешће приватног сектора не гарантује ефикасност и ниске трошкове. Проблеми настају када је приватизација лоше замишљена и регулисана, а посебно када постоји недостатак конкуренције између добављача. Сакупљачи отпада у приватном сектору могу се директно ангажовати из појединих домаћинства, локалних удружења или пословних предузећа. Најчешће, исти делују по уговорима са општинским властима. У овом случају, власти су обично одговорне за наплату корисничке таксе.

Неформални приватни сектор

Неформални приватни сектор у општинама Своге и Меровина чине нерегистроване, нерегулисане активности које обављају појединци, породице, групе или мала предузећа. Главна мотивација је самоорганизовано стварање прихода; Неформални радници у сфери комуналног отпада често су приморани да раде као сакупљачи отпада или чистачи отпада због сиромаштва и недостатка атрактивнијих прилика за посао. У неким случајевима неформални радници у сфери комуналног отпада припадају верским или етничким мањинама и социјална дискриминација је фактор који их приморава да раде у потпуно нехигијенским условима као сакупљачи или чистачи отпада. Њихова повезаност са пословима које друштво сматра и доживљава као прљавим, у исто време продужава дискриминацију према тим особама. Неформални радници у сфери комуналног отпада обично живе и раде у изузетно несигурним условима. Чишћење посебно захтева веома дуго радно време и често је повезано са бескућништвом. Поред друштвене маргинализације, радници у сфери комуналног отпада и њихове породице изложени су економској несигурности, здравственим опасностима, недостатку приступа нормалним социјалним услугама као што су здравствена заштита и образовање за децу и недостатку било каквог облика социјалне сигурности.

Активности сакупљања, преноса, одвајања, рециклаже и/или одлагања отпада од стране неформалних радника представљају економски вредне услуге. Неформални радници на отпаду обично раде као samozапослени појединци или као неформално организоване групе; у неким случајевима могу бити ангажовани директно из домаћинстава и/или локалних група. Међутим, у целини, маргинализовани и нестабилни друштвени и економски услови неформалних радника на отпаду отежавају интеграцију њиховог доприноса у систему чврстог комуналног отпада (ЧКО). Као почетни корак, неформалним радницима је потребна организациона и техничка подршка како би промовисали своју социјалну рехабилитацију и ублажили неприхватљиве социо-економске услове у којима живе и раде. Кроз формирање задруга или микро предузећа често је могуће значајно повећати стабилност посла и приходе радника у неформалном сектору и повећати ефективност њиховог доприноса управљању отпадом.

Агенције за екстерну подршку

Велики број билатералних и мултилатералних агенција за екстерну подршку (АЕП) ангажован је на подршци управљања општинским отпадом (УОО) у конкретним насељеним местима у прекограничном региону и општинама Своге и Меровина. Док су поједине агенције за екстерну подршку (АЕП) стекле значајно искуство у области управљања отпадом, управљање општинским отпадом (УОО) је често компонента у оквиру ширег развојног програма који има за циљ побољшање капацитета за урбано управљање и/или заштиту урбане животне средине. Постоји хитна потреба да се унапреди сарадња између Агенција за екстерну подршку (АЕП) које раде у области управљања општинским отпадом (УОО). Због недостатка кохерентности у техничким и развојним концептима узастопних доприноса Агенција за екстерну подршку (АЕП), многи градови у земљама у развоју су оптерећени некомпатибилним и неефикасним објектима и опремом за чврсти комунални отпад (ЧКО). Координација приступа и активности би такође повећала ефикасност доприноса Агенција за екстерну подршку (АЕП) на националном и регионалном нивоу. Поред мулти- и билатералних агенција за развој, координација би требало да укључи спољне Невладина организација (НВО) које раде у областима које се односе на управљање отпадом. Реализација пројекта: „Подстицање очувања природе у општинама Своге и Меровина кроз унапређење управљања отпадом и водама у прекограничном подручју Бугарске и Србије“ и одговарајућа израда Прекограничне основне студије за ефикасност система за управљање отпадом и земљиштем, квалитетом ваздуха и воде у општинама Своге и Меровина, очекује се да поједностави процес сарадње, координацију и напоре Агенција за екстерну подршку (АЕП) које делују у региону.

Систематски приступ који пружа пројекат „Подстицање очувања природе у општинама Своге и Меровина кроз унапређење управљања отпадом и водама у прекограничном подручју Бугарске и Србије“ биће од виталног значаја за сарадњу и координацију бројних једностраних, билатералних и мултилатералних агенција за екстерну подршку.

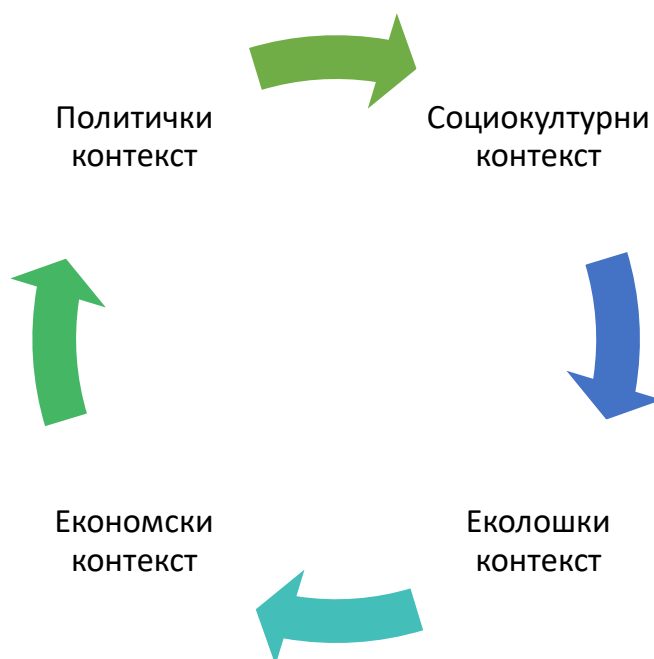
Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Систематски приступ управљању општинским отпадом (УОО), приступ истраживању, анализи и евалуацији



Контекст управљања општинским отпадом (УОО)

Ефикасност и одрживост система управљање општинским отпадом (УОО) у прекограничном региону Бугарска – Србија и општинама Своге и Меровина зависе од њихове адаптације на преовлађујући контекст региона у којем делују. Најважнији аспекти у овом погледу наведени су у наставку на политичком, социо-културном, економском и еколошком нивоу:



Политички контекст

Управљање општинским отпадом (УОО) на много начина трпи утицај од политичког контекста. Постојећи однос између локалне самоуправе и централне владе (нпр. ефикасни степен децентрализације), облик и обим учешћа грађана у јавним процесима креирања политике и улога партијске политике у администрацији локалне самоуправе утичу на природу управљања, тип система управљања чврстог комуналног отпада (ЧКО) који је изводљив и одговарајући.

Социокултурни контекст

На функционисање система комуналног отпада утичу обрасци руковања отпадом и основни ставови урбаног становништва, а ови фактори су условљени друштвеним и културним контекстом људи. Програми за ширење знања и искустава или за побољшање образаца понашања и ставова у вези са управљањем отпадом морају бити засновани на добром разумевању друштвених и културних карактеристика. Стамбене заједнице, које се брзо развијају, могу укључити значајну разноликост друштвених и етничких група, а ова друштвена разноликост снажно утиче на капацитет заједница да организују локално управљање отпадом. Истовремено, урбане заједнице често задржавају сеоске традиције међусобне помоћи и сарадње, што у великој мери повећава потенцијал за управљање отпадом у заједници. Ефикасност и одрживост система управљања комуналним отпадом зависи од тога у којој мери се становништво које се опслужује идентификује са системима и објектима и преузима власништво над њима. У том циљу, важно је да се људи од почетка укључе у планирање локалних сегмената система управљања отпадом. Учешће заједнице је посебно важно у погледу локације објеката, као што су станице за пренос отпада и депоније.

Економски контекст

Природа задатака управљања отпадом и техничка и организациона природа одговарајућих решења у великој мери зависе од економског контекста дотичне земље и/или града, као и од економске ситуације у одређеном делу града. Ниво економског развоја је важна одредница обима и састава отпада којег стварају, на пример, домаћинства и други корисници. Истовремено, на ефективну потражњу за услугама управљања отпадом, спремност и способност плаћања за одређени ниво услуге такође утиче и економски контекст одређеног града или региона.

Еколошки контекст

Прво, на нивоу изграђеног окружења, величина и структура насеља имају важан утицај на природу и потребу управљања отпадом. У насељима са

прилично малом густином, на пример, неки облик локалног насеља, решења за управљање чврстим комуналним отпадом на таквом месту могу бити прикладнија од централизованог сакупљања и одлагања. У урбаним срединама, физичке карактеристике насеља, укључујући факторе као што су густина, ширина и стање путева, топографија, итд., морају се узети у обзир при изради процедура за сакупљање отпада и/или одабиру опреме, као што су контејнери и возила за одвоз отпада. Друго, на нивоу природних система, на узајамни однос између поступака третмана отпада и услова јавног здравља утичу климатски услови и карактеристике локалних природних и еколошких система. У којој мери неконтролисане депоније постају легло инсеката, глодара и других преносилаца болести – и место окупљања паса, дивљих животиња и отровних гмизаваца – у великој мери зависи од преовлађујућих климатских и природних услова. У пракси, клима одређује учесталост са којом се морају опслуживати места депоније отпада, како би се ограничиле негативне последице по животну средину. Здравствени услови животне средине такође могу бити индиректно погођени контаминацијом подземних и површинских вода процесним водама са депонија. Загађење ваздуха често је узроковано отвореним паљењем депонија отпада, а уобичајена појава су непријатни мириси и отпаци разношени ветром. Метан, који је важан гас ефекта стаклене баште, је нуспроизвод анаеробног разлагања органског отпада на депонијама. Поред тога, депоније такође могу бити извор бактеријских спора и аеросола у ваздуху. Погодност локације депоније зависи од многих фактора, укључујући специфичне карактеристике подземља, услове подземних вода, топографију, преовлађујуће ветрове и суседна насеља у близини коришћеног земљишта.

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Социјални аспекти

Социјални аспекти стратегија за управљање општинским отпадом (УОО) у општинама Своге и Меровина



Култура, пракса и традиције управљања општинским отпадом (УОО)

Постоји јасна веза између културе и рециклаже отпада у односу на испитану популацију у општинама Своге и Меровина. Да би се пружила могућа процена утицаја културног учешћа на понашање домаћинстава у оквиру

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мерошина (Србија)

проблема одрживости, потребно је додатно истражити случајеве у оба региона.

Испитивали смо когнитивне и социјалне детерминанте проеколошког понашања. Користили смо податке о понашању домаћинстава да бисмо истакли детерминанте рециклаже отпада, полазећи од културно-еколошке тачке гледишта.

Прекогранична основна студија о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде у општинама Своге и Мерошина и ова заједничка студија наглашавају снажну позитивну везу између склоности учествовања у неким културним активностима и склоност да се поштују смернице за рециклажу отпада. Наши емпиријски резултати показују да политике које имају за циљ да утичу на одрживи развој промовисањем понашања за заштиту животне средине могу бити ефикасније, када се разматра димензија културног учешћа као додатног фактора.

Обрасци стварања и одлагања отпада

Отпад, који производи становништво првенствено је функција образаца потрошње од стране људи, а самим тим и њихових социо-економских карактеристика. Истовремено, генерисање отпада је у великој мери детерминисано ставовима људи према отпаду: њиховим обрасцима употребе материјала и третмана отпада, њиховим интересом за смањење и минимизирање отпада, степеном у коме одвајају отпад и мерама у којима се уздржавају од неселективног одлагања и бацања отпада. Ставови људи утичу не само на карактеристике генерисања отпада, већ и на ефективну потражњу за услугама сакупљања отпада, другим речима, на њихову заинтересованост и спремност да плате услуге сакупљања. На ставове се може позитивно утицати путем кампања подизања свести и едукативних мера о негативним утицајима неадекватног сакупљања отпада на јавно здравље и услове животне средине, као и на вредност ефикасног одлагања. Такве кампање такође треба да информишу људе о њиховим одговорностима као генераторима отпада и њиховим правима као грађана, за услуге управљања отпадом. Иако на ставове према чврстом отпаду могу позитивно утицати јавне информације и образовне мере, побољшани обрасци управљања отпадом тешко се могу одржати у недостатку практичних опција за одлагање

отпада. Због тога, мере за подизање свести морају бити координиране са побољшањима услуга за сакупљања отпада, без обзира да ли су јавне или се управљају од заједнице. Слично томе, обрасци стварања и одлагања отпада су под утицајем њихових суседа. Укључена је колективна логика, јер ће побољшане праксе управљања отпадом довести до значајних утицаја на животну средину само ако већина домаћинстава у овој области учествује у побољшању. Стога, осим опште свести, побољшано локално управљање отпадом зависи од доступности практичних опција за сакупљање отпада и консензуса међу суседима да су побољшања важна и могућа. И коначно, индустријска постројења представљају посебне проблеме у погледу начина одлагања отпада због обима и/или понекад опасне природе произведеног отпада. Колико год је то могуће, треба спровести регулаторне и контролне мере. Међутим, ове мере су ретко ефикасне када је, као што је чести случај, велики број малих индустријских предузећа раштркан у стамбеним и насељима. Свест о проблемима, поуздане опције услуга и консензуси су од кључне важности за побољшање генерисања отпада и образаца за одлагање индустријског отпада.

Учешће корисника

Брза ширење неформално изграђених стамбених подручја представља посебан изазов за чврсти комунални отпад (ЧКО). Осим физичких ограничења густо насељеног места, неадекватност других инфраструктурних услуга као што су путеви, канализација и санитарни објекти често погоршавају проблеме управљања отпадом. Приступ возилима за одвоз отпада може бити отежан када су путеви и пешачке стазе неасфалтирани. Постојећа канализација је често зачепљена отпадом, а и сам чврсти отпад може бити контаминиран фекалним материјама. Ови услови доводе до ширења паразита и појаве векторске заразне болести и повећавају ризике по здравље животне средине. Међусобно повезана природа проблема услуга и активна улога становника, који су често власници-градитељи својих кућа, захтевају прилагођене, секторско интегрисане приступе развоја, који у великој мери зависе од сарадње и учешћа тих становника. Домаћинства и организације засноване у заједници (ОЗЗ) играју важну улогу не само као

потрошачи или потрошачи услуга сакупљања отпада, већ и као пружатељи и/или менаџери услуга на локалном нивоу. У многим стамбеним подручјима са ниским приходима, управљање чврстим отпадом у заједници је једино изводљиво и приступачно решење. Спровођење решења заснованих на заједници захтева мере подизања свести, као и организациону и техничку подршку. Локалне невладине организације (НВО) и лидери заједнице могу дати суштински допринос изградњи капацитета заједнице за управљање отпадом. Посебну пажњу треба посветити улози жена, које обично носе главну одговорност за управљање кућним отпадом. Иако је управљање често ограничено на локално сакупљање отпада, оно такође може укључивати третман отпада (нпр. компостирање у заједници), опоравак и одлагање. Важно је да системи сакупљања отпада у заједници буду пажљиво повезани са општинским системом; Локалне активности сакупљања могу да пропадну ако отпад депонован на локалним општинским местима има тенденцију да се акумулира уместо да га општинске службе пренесу на локализоване депоније за коначно одлагање. Чак и када услуге сакупљања отпада пружају општинске власти, сарадња корисника је неопходна у погледу фактора као што су правилно складиштење комуналног отпада, одвојено сакупљање отпада, постављање контејнера за домаћинство и дисциплина у коришћењу јавних сабирних места. Учесће домаћинстава и заједнице у правилном раду и одржавању система за сакупљање и одлагање отпада може се подстаћи кроз широке програме за подизање свести, који се баве општим здравственим и еколошким питањима, као и циљаним информативним кампањама о специфичним питањима која се односе на чврсти комунални отпад (ЧКО). Званични образовни курсеви, школски наставни планови и програми, дистрибуција наставног материјала и материјала за обуку, програми за усмерену обуку и мотивацију организација заснованих у заједници (ОЗЗ) и локалних лидера, су ефикасна средства за побољшање свести и учешћа корисника у процесу сакупљања чврстог комуналног отпада (ЧКО). И коначно, изузетно важно је и учешће у развоју великих централизованих објеката као што су станице за пренос отпада и депоније. Иако становници околног подручја могу схватати и разумети потребу за оваквим објектима, више би волели да се исти налазе негде другде; то је уобичајено појава, по узречици „NIMBY“, односно „слажем се, само да није у мом дворишту“. Превазилажење „NIMBY“ ставова захтева широко разумевање јавности за

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

управљање отпадом, ефикасну комуникацију и укључивање заједнице заинтересованих страна у доношењу одлука.

Социјални услови неформалних радника у сектору сакупљања отпада

Неформални радници у сектору сакупљања отпада су често друштвено маргинализовани и фрагментирани. Живе и раде без елементарне економске или социјалне сигурности, у условима који су изузетно опасни по здравље и штетни за социјални и образовни развој породице. Подршка неформалним радницима у сектору сакупљања отпада треба да има за циљ побољшање њихових радних услова и објеката, повећање њихових могућности остваривања личног дохотка и побољшање њихове социјалне сигурности, укључујући приступ стамбеним, здравственим и образовним установама. Истовремено, ефективност доприноса неформалних радника у сектору сакупљања отпада, рециклажи и поновној употреби отпада може се значајно повећати. Радници у јавном сектору и службеници у приватном сектору такође су подложни нездравим условима рада и лошој социјалној сигурности. Приступ социјалним и здравственим услугама мора бити осигуран. Одговарајућа опрема и заштитна одећа могу смањити ризик по здравље. Допринос професионализацији улоге неформалних радника у сектору сакупљања отпада, има одговарајућа одећа и опрема која ће помоћи у ублажавању друштвене стигме, која је често повезана са пословима са отпадом.

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

5. АНАЛИЗА СЛУЧАЈА

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
Систем за организован о сакупљање отпада и одвоз комуналног отпада из домаћинстава на територији општине Своге	<p>Систем за организова но сакупљање отпада и одвоз комуналног отпада из домаћинстава на територији општине Своге обухвата 90% становништва општине.</p> <p>Оптимизовани су распореди, руте и шеме постављања контејнера за одлагање отпада из домаћинстава</p> <p>На територији општине има 2704 металне канте за смеће запремине 110 литра, 510 контејнера за смеће тип „Заобљени поклопац”</p>	<p>Планирање и управљање</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стратешко планирање • Законски и регулативни оквир • Учешће јавности у финансијском управљању (повраћај трошкова, буџетирање, рачуноводство, итд.) • Институционални аранжмани (укључујућ и учешће приватног сектора) • Постројења за управљање отпадом • Сакупљање отпада • Одвоз, третман и одлагање 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници и услуга • Невладине организације • Локалне власти • Приватни сектор • Агенције за екстерну подршку 	<ul style="list-style-type: none"> • Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице • Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе и захтеви MWM • Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних 	<ul style="list-style-type: none"> • Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка ефикасности и продуктивности привреде • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	запремине 1100 л. и 293 ком. контејнера запремине 4 м ³ .	отпада • Специјални отпад (медицински , мала индустријска предузећа, итд.)			
	Количина кућног отпада депоновано г на Регионално ј депонији неопасног отпада Костинброд за 2021. годину износи 7986,02 т..				
	Током 2021 г. је извршена замена 300 металних канти за смеће типа “Мева” запремине 110 л, 30 ком.				
	Контејнери за смеће тип „Заобљени поклопац” запремине 1100л. и 20 ком. контејнера запремине 4 м ³ .				

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
Систем за организован о сакупљање отпада и одвоз комуналног отпада из домаћинства на територији општине Своге	<p>Основни циљ процеса управљања отпадом у општини Своге је усклађеност са хијерархијом управљања отпада и примена интегрисаног управљања отпадом на територији Општине Своге, да допринесе одрживом развоју општине.</p> <p>Програм управљања отпадом је у потпуности усклађен са националним законодавством о управљању отпадом.</p> <p>Програм садржи следеће главне квантитативне циљеве за чије</p>	<p>Планирање и управљање</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стратешко планирање • Правни и регулаторн и оквир • Учешће јавности и финансијско управљање (повраћај трошкова, буџетирање, рачуноводство, итд.) • Институционални аранжмани (укључујућ и учешће приватног сектора) • Погон за одлагање отпада <p>Генерисање отпада</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници услуга • Невладине организације • Локалне власти • Национална влада • Приватни сектор 	<p>Укључивање корисника у активности управљања отпадом и активности управљања отпадом заједнице</p> <p>Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе захтеви MWM</p> <p>MWM култура, пракса и традиција</p> <p>Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних</p>	<p>Заштита у животне средине и здравља људи</p> <p>Подстицај квалитета урбане средине</p> <p>Подршка ефикасности и продуктивности привреде</p> <p>Подстицај за запошљавање и стварање прихода</p> <p>Подстицај одрживог развоја</p>

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	постизање су представљен и програми са мерама.	<ul style="list-style-type: none"> Минимизирање отпада и раздвајање на извору Управљање отпадом Сакупљање отпада Одвоз, третман и одлагање отпада Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 			
Информативна кампања "ЕКО Своге".	Током 2021. године настављена је једногодишња информативна кампања „ЕКО Своге“ која је у циљу подстицаја одвојеног сакупљања отпада и стимулација	<ul style="list-style-type: none"> Генерисање отпада Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) Минимизирање отпада и раздвајање на извору Управљање 	<ul style="list-style-type: none"> Домаћинства, заједнице и други корисници услуга Невладине организације Локалне власти Национална влада Приватни 	Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице Обрасци за коришћење материјала, генерисање	<ul style="list-style-type: none"> Заштита животне средине и здравља људи Подстицај квалитета урбане средине Подршка ефикасности и продуктивно

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	становника на територији општине Своге за сортирање и одлагање рециклабилног отпада у одређене контејнере одвојено од њиховог главног отпада.	отпадом <ul style="list-style-type: none"> • Сакупљање отпада • Одвоз, третман и одлагање отпада • Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 	сектор <ul style="list-style-type: none"> • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну подршку 	отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе и захтеви MWM MWM култура, пракса и традиција Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних	сти привреде <ul style="list-style-type: none"> • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја
Информативне кампање за заштиту животне средине и управљање отпадом у општини Меровина	Фокусира се на различите кључне елементе интегрисаног планирања управљања отпадом, информационо и системско отпаду, опште сакупљање отпада, минимизирање отпада, рециклажу, третман и одлагање отпада,	Генерисање отпада <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) • Минимизирање отпада и раздвајање на извору Управљање отпадом <ul style="list-style-type: none"> • Сакупљање 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници услуга • Невладине организације • Локалне власти • Националне владе • Приватни сектор • Неформални 	Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање	<ul style="list-style-type: none"> • Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка ефикасности и продуктивности привреде

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	изградњу капацитета, образовање и подизање свести. Главни циљ NWMS-а је да се смањи генерисање отпада и утицај на животну средину свих облика отпада и да се обезбеди да здравље људи и квалитет животне средине више нису под утицајем неконтролисаног и некоординисаног управљања отпадом.	отпада <ul style="list-style-type: none"> • Одвоз, третман и одлагање отпада • Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 	приватни сектор <ul style="list-style-type: none"> • Агенције за екстерну подршку 	комуналног отпада и сродне потребе захтеви MWM <p>MWM култура, пракса и традиција</p> <p>Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја
Постројење за компостирање одвојено сакупљеног зеленог и биоразградивог отпада, које се налази на територији општине Своге.	Биће изграђена компостара и пратећа инфраструктура, биће набављена опрема, објекти и уређаји за компостару <p>Основни циљ погона је смањење количине депонованог</p>	Планирање и управљање <ul style="list-style-type: none"> • Стратешко планирање • Правни и регулаторни оквир • Учешће јавности и финансијско управљање (повраћај 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници услуга • Невладине организације • Локалне власти • Националне владе • Приватни 	Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице <p>Обрасци за коришћење материјала, генерисање</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка ефикасности и продуктивно

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификатори случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	<p>кућног отпада обезбеђивањем додатних капацитета за одвојено сакупљање и рециклажу путем компостирања зеленог отпада.</p> <p>У новом постројењу ће се прерађивати сав зелени и биоразградиви отпад – прикупљен из домаћинства и из активности Општине на одржавању зелених површина и травњака на својој територији.</p> <p>Реализацијом пројекта повећаће се квалитет услуга управљања отпадом, што ће побољшати квалитет живота становништва. Ово ће</p>	<p>трошкова, буџетирање, рачуноводство, итд.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Институционални аранжмани (укључујући учешће приватног сектора) • Погон за одлагање отпада • Управљање отпадом • Сакупљање отпада • Одвоз, третман и одлагање отпада • Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 	<p>сектор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну подршку 	<p>отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе и захтеви MWM</p> <p>MWM култура, пракса и традиција</p> <p>Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних</p>	<p>сти привреде</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	помоћи побољшању квалитета ваздуха и смањењу загађења у региону. То ће допринети задовољавању у основних потреба становника општине				
Стратешка документација за развој општине Меровина	Стратешка документација има кључну улогу за ефикасно управљање отпадом у општини Меровина. План има за циљ смањење штетног утицаја отпада на животну средину и здравље становништва, као и постизање максималне ефикасности у коришћењу ресурса, отварање нових тржишта и отварање нових радних места. Важан део плана је стварање	Планирање и управљање <ul style="list-style-type: none"> • Стратешко планирање • Правни и регулаторни оквир • Учешће јавности и финансијско управљање (повраћај трошкова, буџетирање, рачуноводство, итд.) • Институционални аранжмани (укључујући учешће приватног сектора) • Погон за 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници услуга • Невладине организације • Локалне власти • Националне владе • Приватни сектор • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну подршку 	<p>Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице</p> <p>Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе и захтеви MWM</p> <p>MWM култура, пракса и традиција</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка ефикасности и продуктивности привреде • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	максималних услова за спречавање генерисања отпада	<p>одлагање отпада</p> <p>Генерисање отпада</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристи ке отпада (извор, количине, састав, итд.) • Минимизира ње отпада и раздвајање на извору <p>Управљање отпадом</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сакупљање отпада • Одвоз, третман и одлагање отпада • Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа итд) 		Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних	

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
Систем одвојеног сакупљања отпада у општини Своге	<p>На основу члана 19. став 3. Закона о управљању отпадом, Општина Своге је закључила уговор са „Екопак Бугарска“ АД за одвојено сакупљање и опоравак амбалажног отпада. Изграђен је систем за сакупљање отпада са плавим, жутиим и зеленим пластичним контејнерима типа „Игло“.</p> <p>У 2021. години, са територије општине Своге, одвојено прикупљен за коришћење отпад из контејнера:</p>	<p>Планирање и управљање</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стратешко планирање • Правни и регулаторни оквир • Учешће јавности и финансијско управљање (повраћај трошкова, буџетирање, рачуноводство, итд.) • Институционални аранжмани (укључујући учешће приватног сектора) • Погон за одлагање отпада <p>Генерисање отпада</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници и услуга • Невладине организације • Локалне власти • Националне владе • Приватни сектор • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну подршку 	<p>Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице</p> <p>Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе и захтеви MWM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка ефикасности и продуктивности и привредне • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мерошина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	- жути контејнер - 2980 кг, одвојено прикупљени пластични амбалажни отпад,	<ul style="list-style-type: none"> Минимизирање отпада и раздвајање на извору 	Управљање отпадом	MWM култура, пракса и традиција	Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних
	- плави контејнер - 4173 кг, одвојено прикупљени амбалажни папирни отпад,	<ul style="list-style-type: none"> Сакупљање отпада Одвоз, третман и одлагање отпада 			
	- зелени контејнер - 14660 кг., одвојено прикупљено стакло.	<ul style="list-style-type: none"> Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 			
	Уведен је систем за контролу количине отпада пре одлагања.				
	Регионална депонија неопасног отпада Костинброд				
	Тренутно општина Своге има потписане уговоре са				

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	<p>следећим предузећима за</p> <p>опоравак и рециклажу отпада:</p> <p>- "Ојл Рециклинг" ЕООД - за сакупљање и опоравак коришћених уља и</p> <p>отпадних нафтних производа.</p> <p>- "Екобатерије " АД - за одвојено прикупљање неупотребљ ивих батерија и акумулатора.</p> <p>- "Елтехресур с" АД - за прикупљање и опоравак застареле електро опреме</p> <p>и електронске опреме.</p> <p>Укупна количина застареле</p>				

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	електричне и електронске опреме у 2021. износи 456.872 кг. Количина одвојено сакупљених неупотребљивих батерија и акумулатора у 2021. години износи 385 кг.				
Активно учешће грађана за чисту општину Своге	Активно учешће грађана је кључни елемент активности општине Своге. Активно учешће се стимулише кроз организовање различитих информативних и објашњавајућих догађаја. Образовни сектор, културне институције и грађанске иницијативе	<ul style="list-style-type: none"> • Институционални аранжмани (укључујући учешће приватног сектора) • Погон за одлагање отпада <p>Генерисање отпада</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) • Минимизирање отпада и 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници услуга • Невладине организације • Локалне власти • Националне владе • Приватни сектор • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну 	Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне	<ul style="list-style-type: none"> • Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка ефикасности и продуктивности привреде • Подстицај за запошљавање и стварање

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификаторни случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	е су снажно укључене у процесу.	<p>раздвајање на извору</p> <p>Управљање отпадом</p> <ul style="list-style-type: none"> Сакупљање отпада Одвоз, третман и одлагање отпада Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 	подршку	<p>потребе и захтеви МWM</p> <p>МWM култура, пракса и традиција</p> <p>Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних</p>	<p>прихода</p> <ul style="list-style-type: none"> Подстицај одрживог развоја
Међусекторско партнерство у управљању отпадом у општини Своге	<p>На основу члана 19. став 3. Закона о управљању отпадом, општина Своге има уговор са „Екопак Бугарска“ АД за одвојено сакупљање и опоравак амбалажног отпада.</p> <p>Општина</p>	<ul style="list-style-type: none"> Стратешко планирање Правни и регулаторни оквир Учешће јавности и финансијско управљање (повраћај трошкова, буџетирање, рачуноводс 	<ul style="list-style-type: none"> Домаћинства, заједнице и други корисници и услуга Невладине организације Локалне власти Националне владе Приватни 	<p>Укључивање корисника у активно сти управљања општинским отпадом и активно сти управљања отпадом</p>	<ul style="list-style-type: none"> Заштита животне средине и здравља људи Подстицај квалитета урбане средине Подршка

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификаторни случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	Своге тренутно има потписане уговоре са следећим компанијама за прераду и рециклажу отпада: - "Ојл Рециклинг" ЕООД - за сакупљање и опоравак коришћених уља и коришћених нафтних деривата. - "Екобатерије" АД - за одвојено сакупљање неупотребљивих батерија и акумулатора. - "Елтехресурс" АД - за прикупљање и опоравак дотрајале електричне и електронске опреме.	тво, итд.) • Институционални аранжмани (укључујући и учешће приватног сектора) • Погон за одлагање отпада Генерисање отпада • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) • Минимизирање отпада и раздвајање на извору Управљање отпадом • Сакупљање отпада • Одвоз, третман и одлагање отпада • Специјални	сектор • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну подршку	заједнице Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе и захтеви МWM МWM култура, пракса и традиција Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних	ефикасности и продуктивности и привреде • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификаторни случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	16.12.2021. г. пред ученицима СШ „Др. Петар Берон“ у граду Своге, представници „ОЈЛ РЕЦИКЛИ НГ“ ЕООД су одржали презентацију на тему „Уз помоћ Уљезналца учимо како одвојено сакупљати отпад и које су исправне радње са отпадом од коришћених уља“	отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.)			
Обука и јачање капацитета у општини Меровина	Обука, јачање капацитета, учешће на семинарима, радионицама и другим догађајима је кључ ефикасног рада стручњака у општини	Генерисање отпада <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) • Минимизирање отпада и раздвајање на 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници услуга • Невладине организације • Локалне власти • Националне 	Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом	<ul style="list-style-type: none"> • Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мeroшина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	Мерошина.	извору Планирање и управљање • Стратешко планирање • Правни и регулаторни оквир • Учешће јавности и финансијско управљање (надокнада трошкова, буџетирање, рачуноводств о, итд.) • Институцион ални аранжмани (укључујући учешће приватног сектора) • Погон за одлагање отпада Управљање отпадом • Сакупљање отпада • Одвоз, третман и	влада • Приватни сектор • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну подршку	заједнице Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комунално г отпада и сродне потребе и захтеви MWM MWM култура, пракса и традиција Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалн их	ефикасности и продуктивно сти привреде • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мерошина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
		одлагање отпада • Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.)			
Грађани у сакупљању чврстог комуналног отпада у општини Мерошина	Ниво свести о заштити животне средине и управљању отпадом у општини Мерошина је веома висок. Активно учешће грађана је кључни елемент активности сакупљања чврстог комуналног отпада у општини Мерошина. Активно учешће се стимулише организовањем различитих информативних и објашњавајућих	• Институционални аранжмани (укључујући учешће приватног сектора) • Погон за одлагање отпада Генерисање отпада • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) • Минимизирање отпада и раздвајање на извору Управљање отпадом	• Домаћинства, заједнице и други корисници услуга • Невладине организације • Локалне власти • Националне владе • Приватни сектор • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну подршку	Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе захтеви MWM MWM култура, пракса и традиција	• Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка ефикасности и продуктивности привреде • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
	догађаја. Образовни сектор, културне институције и грађанске организације су снажно укључене у процесу	<ul style="list-style-type: none"> Сакупљање отпада Одвоз, третман и одлагање отпада Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 		Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних	
Уклоњене незаконите депоније отпада у општини Своге	Обновљено је више дивљих депонија у селима - Искрет, Владо Тричков, Церово, Лесков дол, Томпсон, Реброво, Батулија, Свидња - општина Своге. Општина Своге је такође активно укључена у чишћење чврстог отпада нагомиланог дуж обала реке Искар.	<ul style="list-style-type: none"> Планирање и управљање Стратешко планирање Правни и регулаторни оквир Учешће јавности и финансијско управљање (повраћај трошкова, буџетирање, рачуноводство, итд.) Институционални аранжмани (укључујући учешће 	<ul style="list-style-type: none"> Домаћинства, заједнице и други корисници услуга Невладине организације Локалне власти Националне владе Приватни сектор Неформални приватни сектор Агенције за екстерну подршку 	<ul style="list-style-type: none"> Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе захтеви MWM MWM 	<ul style="list-style-type: none"> Заштита животне средине и здравља људи Подстицај квалитета урбане средине Подршка ефикасности и продуктивности привреде Подстицај за запошљавање и стварање прихода Подстицај одрживог

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
		<ul style="list-style-type: none"> приватног сектора) • Погон за одлагање отпада 		<ul style="list-style-type: none"> култура, пракса и традиција Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних 	развоја
		<ul style="list-style-type: none"> Генерисање отпада • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) • Минимизирање отпада и раздвајање на извору 			
		<ul style="list-style-type: none"> Управљање отпадом • Сакупљање отпада • Одвоз, третман и одлагање отпада • Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 			

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мeroшина (Србија)

Идентифик овани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
Повећање пошумљених терена и паркова у општини Своге	Основни напор у општини Своге је пошумљавање појединих терена и паркова. Општинске активности су концентрисане како у општинском центру Своге, тако и у руралним и шумским пределима територије.	<p>Генерисање отпада</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике отпада (извор, количине, састав, итд.) • Минимизирање отпада и раздвајање на извору <p>Планирање и управљање</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стратешко планирање • Правни и регулаторни оквир • Учешће јавности и финансијско управљање (повраћај трошкова, буџетирање, рачуноводство, итд.) • Институционални аранжмани (укључујући учешће приватног сектора) 	<ul style="list-style-type: none"> • Домаћинства, заједнице и други корисници услуга • Невладине организације • Локалне власти • Националне владе • Приватни сектор • Неформални приватни сектор • Агенције за екстерну подршку 	<p>Укључивање корисника у активности управљања општинским отпадом и активности управљања отпадом заједнице</p> <p>Обрасци за коришћење материјала, генерисање отпада и одлагање комуналног отпада и сродне потребе и захтеви MWM</p> <p>MWM култура, пракса и традиција</p> <p>Социјални услови радника на чврстом отпаду, како формалних тако и неформалних</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Заштита животне средине и здравља људи • Подстицај квалитета урбане средине • Подршка ефикасности и продуктивности привреде • Подстицај за запошљавање и стварање прихода • Подстицај одрживог развоја

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Обим управљања општинским отпадом (УОО)	Укључене заинтересоване стране	Социјални аспект УОО	Усклађеност са циљевима УОО
		<ul style="list-style-type: none"> • Погон за одлагање отпада Управљање отпадом • Сакупљање отпада • Одвоз, третман и одлагање отпада • Специјални отпад (медицински, мала индустријска предузећа, итд.) 			

6. ОЦЕНА МОГУЋНОСТИ ПРЕНОСИВОСТИ

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
Систем за организовано сакупљање отпада и одвоз комуналног отпада из домаћинства на територији општине Своге	<p>Систем за организовано сакупљање отпада и одвоз комуналног отпада из домаћинства на територији општине Своге обухвата 90% становништва општине.</p> <p>Оптимизовани су распореди, руте и шеме постављања контејнера за одлагање отпада из домаћинства .</p> <p>На територији општине има 2704 металне канте за смеће запремине 110 литра, 510 контејнера за смеће тип „Заобљени поклопац” запремине 1100 л. и 293 ком. контејнера запремине 4 м³.</p> <p>Количина кућног отпада депонованог на Регионалној депонији неопасног отпада Костинброд за 2021. годину</p>	<p>Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности.</p> <p>Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи.</p> <p>Повећава локалну економску ефикасност.</p> <p>Повећава ефикасност локалне управе.</p> <p>Подстиче квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Систем доприноси циљевима одрживог развоја.</p>	<p>Укључивање локалних заинтересованих страна</p> <p>Додатна експертиза</p> <p>Додатне пословне активности</p> <p>Додатна финансијска средства</p> <p>Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка</p> <p>Потребна су међусекторска партнерства</p> <p>Потребно је учешће националних и регионалних власти</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p>	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и МВМ	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
	<p>износи 7986,02 т.</p> <p>Током 2021 г. је извршена замена 300 металних канти за смеће тип „Мева“ запремине 110 л., 30 ком.</p> <p>Контејнери за смеће тип „Заобљени поклопац” запремине 1100 л. и 20 ком. контејнера за смеће запремине 4 м³.</p>		<p>Неопходно је учешће образовних и културних организација</p> <p>Потребна је примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	
Систем за организовано сакупљање отпада и одвоз комуналног отпада из домаћинства на територији општине Своге	<p>Основни циљ процеса управљања отпадом у општини Своге је усклађеност са хијерархијом управљања отпада и примена интегрисаног управљања отпадом на територији општине Своге, да допринесе одрживом развоју општине.</p>	<p>Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Подстиче квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја</p>	<p>Укључивање локалних заинтересованих страна</p> <p>Додатна експертиза</p> <p>Додатне пословне активности</p> <p>Додатна финансијска средства</p> <p>Додатна подршка Невладиних организација и</p>	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
	Програм управљања отпадом је у потпуности усклађен са националним		јавна подршка	
	законодавство о управљању отпадом.		Потребна су међусекторска партнерства	
	Програм садржи следеће главне квантитативне циљеве за чије постизање су		Потребно је учешће националних и регионалних власти	
	предвиђени додатни програми са мерама.		Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести	
			Потребне су нове технологије, знање и искуства	
			Неопходно је учешће образовних и културних организација	
			Примена основног истраживања.	
			Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе	
			Додатне дозволе, овере итд.	

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
Информативна кампања "ЕКО Своге".	У 2021. години настављена је једногодишња информативна кампања „ЕКО Своге“ која има за циљ да промовише одвојено сакупљање отпада и да стимулише становнике који живе и раде на територији општине Своге да разврставају и одлажу рециклабилни отпад, у контејнере са том наменом, одвојено од њиховог главног отпада	Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Промовише квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја. Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу.	Додатне пословне активности Додатна финансијска средства Укључивање локалних заинтересованих страна Додатна експертиза Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка Потребна су међусекторска партнерства Потребно је учешће националних и регионалних власти Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести Потребне су нове технологије,	низак

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
			<p>знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и културних организација</p> <p>Потребна је примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	
Информативне кампање за заштиту животне средине и управљање отпадом у општини Меровина	Фокусира се на различите кључне елементе интегрисаног планирања управљања отпадом, информациони систем о отпаду, опште сакупљање отпада, минимизирање отпада, рециклажу, третман и одлагање отпада, изградњу капацитета, образовање и подизање свести. Главни циљ	Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Подстиче квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог	<p>Потребна су међусекторска партнерства</p> <p>Укључивање локалних заинтересованих страна</p> <p>Додатна експертиза</p> <p>Додатне пословне активности</p> <p>Додатна финансијска средства</p>	Средњи

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
	NWMS-а је да се смањи настајање отпада и утицај на животну средину свих облика отпада и да се обезбеди да здравље људи и квалитет животне средине више нису под утицајем неконтролисаног и некоординисаног управљања отпадом.	развоја.	<p>Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка</p> <p>Потребно је учешће националних и регионалних власти</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и културних организација</p> <p>Потребна је примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајга општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
Постројење за компостирање одвојено сакупљеног зеленог и биоразградивог отпада, које се налази на територији општине Своге	<p>Биће изграђена компостара и пратећа инфраструктура, биће набављена опрема, уређаји и погон за компостару.</p> <p>Основни циљ инсталације је смањење количине депонованог кућног отпада обезбеђивањем додатних капацитета за одвојено сакупљање и рециклажу путем компостирања зеленог отпада.</p> <p>У новом постројењу ће се прерађивати сав зелени и биоразградиви отпад – сакупљан из домаћинства и из послова које обавља Општина на одржавању зелених површина и травњака на својој територији.</p> <p>Реализацијом пројекта повећаће се квалитет услуга управљања отпадом, што ће побољшати квалитет живота</p>	<p>Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности.</p> <p>Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Промовише квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја.</p>	<p>Потребна су међусекторска партнерства</p> <p>Потребно је учешће националних и регионалних власти</p> <p>Укључивање локалних заинтересованих страна</p> <p>Додатна експертиза</p> <p>Додатне пословне активности</p> <p>Додатна финансијска средства</p> <p>Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и</p>	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
	становништва. Ово ће помоћи побољшању квалитета ваздуха и смањењу загађења у региону. Ово ће допринети задовољавању основних потреба становника општине.		културних организација Потребна је примена основног истраживања Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе Додатне дозволе, овере итд.	
Стратешка документација за развој општине Меровина	Стратешка документација има кључну улогу за ефикасно управљање отпадом у општини Меровина. План има за циљ смањење штетног утицаја отпада на животну средину и здравље становништва, као и постизање максималне ефикасности у коришћењу ресурса, отварање нових тржишта и отварање нових радних места. Важан део Плана је стварање максималних	Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Промовише квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја.	Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка Укључивање локалних заинтересованих страна Додатна експертиза Додатне пословне активности Додатна финансијска средства међусекторска партнерства Потребно је	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мeroшина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
	услова за спречавање генерисања отпада.		<p>учешће националних и регионалних власти</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и културних организација</p> <p>Потребна је примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајга општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
Систем одвојеног сакупљања отпада у општини Своге	<p>На основу члана 19. став 3. Закона о управљању отпадом, Општина Своге је закључила уговор са „Екопак Бугарска“ АД за одвојено сакупљање и опоравак амбалажног отпада. Израђен је систем за сакупљање отпада са плавим, жутим и зеленим пластичним контејнерима типа „Игло“.</p> <p>У 2021. години, са територије општине Своге, одвојено прикупљен за коришћење отпад из контејнера је :</p> <ul style="list-style-type: none"> - жути контејнер - 2980 кг, одвојено прикупљени пластични амбалажни отпад, - плави контејнер - 4173 кг, одвојено прикупљени амбалажни папирни отпад, - зелени контејнер - 14660 кг., одвојено прикупљено стакло. <p>Уведен је систем за контролу количине отпада пре одлагања.</p>	<p>Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи.</p> <p>Подстиче квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности.</p> <p>Подстиче запошљавање и прилив приход на локалном нивоу.</p> <p>Доприноси циљевима одрживог развоја.</p>	<p>Додатне пословне активности</p> <p>Додатна финансијска средства</p> <p>Укључивање локалних заинтересованих страна</p> <p>Додатна експертиза</p> <p>Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка</p> <p>Потребна су међусекторска партнерства</p> <p>Потребно је учешће националних и регионалних власти</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће</p>	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
	<p>Регионална депонија неопасног отпада Костинброд Тренутно општина Своге има потписане уговоре са следећим предузећима за опоравак и рециклажу отпада:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Ојл Рециклинг" ЕООД - за сакупљање и опоравак коришћених уља и отпадних нафтних производа. - "Екобатерије" АД - за одвојено прикупљање неупотребљивих батерија и акумулатора. - "Елтехресурс" АД - за прикупљање и опоравак застареле електро опреме и електронске опреме. <p>Укупна количина застареле електричне и електронске опреме у 2021. износи 456.872 кг.</p> <p>Количина одвојено сакупљених неупотребљивих батерија и акумулатора у 2021. години износи 385 кг.</p>		<p>образовних и културних организација</p> <p>Потребна је примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
Активно учешће грађана за чисту општину Своге	Активно учешће грађана је кључни елемент активности општине Своге. Активно учешће се стимулише организовањем различитих информативних и објашњавајућих догађаја. Образовни сектор, културне институције и грађанске организације су снажно укључене у процес.	Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Промовише квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја.	<p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Укључивање локалних заинтересованих страна</p> <p>Додатна експертиза</p> <p>Додатне пословне активности</p> <p>Додатна финансијска средства</p> <p>Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка</p> <p>Потребна су међусекторска партнерства</p> <p>Потребно је учешће националних и регионалних власти</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и културних</p>	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
			<p>организација</p> <p>Потребна је примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	
<p>Међусекторско партнерство у управљању отпадом у Општини Своге</p>	<p>На основу члана 19. став 3. Закона о управљању отпадом, општина Своге има уговор са „Екопак Бугарска“ АД за одвојено сакупљање и опоравак амбалажног отпада.</p> <p>Општина Своге тренутно има потписане уговоре са следећим компанијама за прераду и</p>	<p>Повећава ефикасност локалне самоуправе. Повећава локалну економску ефикасност. Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Промовише квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја.</p>	<p>Додатне пословне активности</p> <p>Додатни финансијски</p> <p>Укључивање локалних заинтересованих страна</p> <p>Додатна експертиза</p> <p>1 ресурси</p> <p>Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка</p> <p>Потребна су међусекторска партнерства</p>	<p>Просечан</p>

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
	<p>рециклажу отпада:</p> <p>- "Ојл Рециклинг" ЕООД - за сакупљање и опоравак коришћених уља и коришћених нафтних деривата.</p> <p>- "Екобатерје" АД - за одвојено сакупљање неупотребљивих батерија и акумулатора.</p> <p>- "Елтехресурс" АД - за прикупљање и опоравак дотрајале електричне и електронске опреме.</p> <p>16.12.2021.г. пред ученицима СШ „Др. Петар Берон“ у граду Своге, представници „ОЈЛ РЕЦИКЛИНГ“ ЕООД су одржали презентацију</p>		<p>Потребно је учешће националних и регионалних власти</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и културних организација</p> <p>Потребна је примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
	на тему „Уз помоћ Уљезналца учимо како одвојено сакупљати отпад и које су исправне радње са отпадом од коришћених уља“			
Обука и јачање капацитета у Општини Меровина	Обука, изградња капацитета, учешће на семинарима, радионицама и другим догађајима је кључ ефикасног рада стручњака у општини Меровина.	Повећава локалну економску ефикасност. Повећава локалне самоуправе. Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Подстиче квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја.	Укључивање локалних заинтересованих страна Додатна експертиза Додатне пословне активности Додатна финансијска средства Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка Потребна су међусекторска партнерства	Средњи

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
			<p>Потребно је учешће националних и регионалних власти</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и културних организација</p> <p>Примена основног истраживања.</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајга општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	
Грађани у сакупљању чврстог комуналног	Ниво свести о заштити животне средине и управљању	Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање	Укључивање локалних заинтересованих	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мeroшина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
отпада у Општини Мeroшина	отпадом у општини Мeroшина је веома висок. Активно учешће грађана је кључни елемент активности сакупљања чврстог кућног отпада општине Мeroшина. Активно учешће се стимулише кроз организовање различитих информативних и објашњавајућих догађаја. Образовни сектор, културне институције и грађанске организације су снажно укључене у процес.	и прилив прихода на локалном нивоу. Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Подстиче квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја.	страна Додатна експертиза Додатне пословне активности Додатна финансијска средства Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка Потребна су међусекторска партнерства Потребно је учешће националних и регионалних власти Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести Потребне су нове технологије, знање и искуства Неопходно је учешће образовних и културних организација Потребна је	

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
			<p>примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	
Уклоњене незаконите депоније отпада у Општини Своге	Обновљено је више дивљих депонија у селима - Искрет, Владо Тричков, Церово, Лесков дол, Томпсон, Реброво, Батулија, Свидња - општина Своге. Општина Своге је такође активно укључена у чишћење чврстог отпада нагомиланог дуж обала реке Искар.	Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном нивоу. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Подстиче квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Доприноси циљевима одрживог развоја.	<p>Додатне пословне активности</p> <p>Додатна финансијска средства</p> <p>Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка</p> <p>Укључивање локалних заинтересованих страна</p> <p>Додатна експертиза</p> <p>Потребна су међусекторска партнерства</p> <p>Потребно је учешће националних и регионалних</p>	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
			<p>власти</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и културних организација</p> <p>Потребна је примена основног истраживања</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајта општинске управе</p> <p>Додатне дозволе, овере итд.</p>	
Повећање пошумљених терена и паркова у општини Своге	Основни напор у општини Своге је пошумљавање појединих терена и паркова. Општинске активности су концентрисане како у општинском центру Своге, тако	Повећава локалну економску ефикасност. Повећава ефикасност локалне самоуправе. Доприноси праведној расподели ресурса и продуктивности. Подстиче запошљавање и прилив прихода на локалном	Укључивање локалних заинтересованих страна Додатна експертиза Додатне пословне	Висок

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Меровина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
и у руралним и шумским пределима територије.	нивоу. Доприноси заштити животне средине, биодиверзитета и заштити здравља људи. Подстиче квалитет локалног руралног/урбаног окружења. Доприноси циљевима одрживог развоја.	<p>активности</p> <p>Додатна финансијска средства</p> <p>Додатна подршка Невладиних организација и јавна подршка</p> <p>Потребна су међусекторска партнерства</p> <p>Потребно је учешће националних и регионалних власти</p> <p>Потребан је претходни рад у заједници и кампање за подизања свести</p> <p>Потребне су нове технологије, знање и искуства</p> <p>Неопходно је учешће образовних и културних организација</p> <p>Примена основног истраживања.</p> <p>Неопходно је редовно управљање и надзор сајта</p>		

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мерошина (Србија)

Идентификовани случајеви	Кратак опис	Корист за очување животне средине и MWM	Процена интензитета ресурса	Интензитет времена
			општинске управе Додатне дозволе, овере итд.	

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мeroшина (Србија)

7. ТАБЕЛА ПРОЦЕНЕ УЧИНКА

Организовано сакупљање и одвоз кућног отпада из домаћинства на територији општине Своге

- Систем организованог сакупљање и одвоз кућног отпада из домаћинства на територији општине Своге обухвата 90% од становништва општине.
- Оптимизовани су распореди, руте и шеме постављања канти и контејнера за домаћинства.
- На територији општине има 2704 металне канте за смеће запремине 110 литара, 510 контејнера за смеће типа „Заобљени поклопац“ запремине 1100 л. и 293 ком. контејнера запремине 4 м³.
- Количина комуналног отпада депонованог на Регионалној депонији неопасног отпада Костинброд за 2021. годину је 7986,02 т.
- У 2021. години замењено је 300 металних канти типа „Мева“ капацитета 110 литара,
- 30 ком. контејнера типа „Заобљени поклопац“ запремине 1100л. и 20 ком. контејнера запремине 4 м³.

Организовано сакупљање
и одвоз кућног отпада из
домаћинства на
територији општине Своге

Изузетно корисно за
заштиту животне средине
и систем управљање
општинским отпадом
(УОО)

Ресурсно и дуготрајно
извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Своге

Информативне кампање за заштиту животне средине и управљање отпадом у општини Меровина

- Фокусира се на различите кључне елементе интегрисаног планирања управљања отпадом, информациони систем о отпаду, опште сакупљање отпада, минимизирање отпада, рециклажу, третман и депоновање отпада, изградњу капацитета, образовање и подизање свести. Основни циљ NWMS општине Меровина је да се смањи генерисање отпада и утицај свих облика отпада на животну средину и да се обезбеди да здравље људи и квалитет животне средине више не буду под утицајем неконтролисаног и некоординисаног управљања отпадом.

Информативне кампање
за заштиту животне
средине и управљање
отпадом у општини
Меровина

Изузетно корисно за
заштиту животне средине
и MWM систем

Просечно ресурсно и
дуготрајно извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Меровина

Информативна кампања "ЕКО Своге".

- Током 2021. године настављена је једногодишња информативна кампања „ЕКО Своге“ која има за циљ да промовише одвојено сакупљање отпада и стимулише људе који живе и раде на територији општине Своге да разврставају и одлажу отпад на рециклажу коришћењем предвиђених контејнера у ту сврху. Информативна кампања „ЕКО Своге“ спроводи се уз активно учешће локалних школа и културних организација.

Информативна кампања
"ЕКО Своге".

Корисно за заштиту
животне средине и систем
управљање општинским
отпадом (УОО)

Мало ресурсно и
дуготрајно извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Своге

Систем организованог сакупљања и одвоза кућног отпада из домаћинстава на територији општине Своге

- Основни циљ процеса управљања отпадом у општини Своге је поштовање хијерархије управљања отпадом и имплементација интегрисаног управљања отпадом на територији општине Своге, што ће допринети одрживом развоју општине.
- Програм управљања отпадом је у потпуности усклађен са националним законодавством о управљању отпадом.
- Програм садржи следеће главне квантитативне циљеве, за чије постизање су предвиђени потпрограми са мерама.

Систем организованог сакупљања и одвоза кућног отпада из домаћинстава на територији општине Своге

Изузетно корисно за заштиту животне средине и MWM систем

Ресурсно и дуготрајно извршење

Знање, искуства и експертиза - Општинска управа Своге

Постројење за компостирање одвојено сакупљеног зеленог и биоразградивог отпада, које се налази на територији општине Своге.

- Биће изграђена компостара и пратећа инфраструктура, набављена опрема, објекти и погон за компостару.
- Основни циљ инсталације је смањење количине депонованог кућног отпада обезбеђивањем додатних капацитета за одвојено сакупљање и рециклажу путем компостирања зеленог отпада.
- У новом постројењу прерађиваће се сав зелени и биоразградиви отпад – прикупљен из домаћинства и из пословних активности Општине на одржавању зелених површина и травњака на својој територији.

Постројење за компостирање одвојено сакупљеног зеленог и биоразградивог отпада, које се налази на територији општине Своге.

Изузетно корисно за заштиту животне средине и MWM систем

Ресурсно и дуготрајно извршење

Знање, искуства и експертиза - Општинска управа Своге

Стратешка документација за развој Општине Мерошина

- Стратешка документација има кључну улогу за ефикасно управљање отпадом у општини Мерошина. План има за циљ смањење штетног утицаја отпада на животну средину и здравље становништва, као и постизање максималне ефикасности у коришћењу ресурса, отварање нових тржишта и отварање нових радних места. Важан део Плана је стварање максималних услова за спречавање генерисања отпада.

Стратешка документација
за развој Општине
Мерошина

Корисно за заштиту
животне средине и систем
управљање општинским
отпадом (УОО)

Ресурсно и дуготрајно
извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Мерошина

Систем за одвојено сакупљање отпада Општина Своге

- У складу са чл.19 ст. 3 Закона о управљању отпадом, општина Своге има уговор са „Екопак Бугариа“ АД за одвојено сакупљање и опоравак амбалажног отпада. Систем за сакупљање отпада изграђен је са плавим, жутиим и зеленим пластичним контејнерима типа „игло“.
- У 2021. години, са територије општине Своге, амбалажни отпад одвојен за прераду је:
 - - жути контејнер - 2980 кг., одвојено прикупљен пластични амбалажни отпад,
 - - плави контејнер - 4173 кг., одвојено прикупљен папирни амбалажни отпад,
 - - зелени контејнер - 14660 кг., одвојено прикупљено стакло.
- Уведен је систем контроле количине отпада пре одлагања Регионална депонија неопасног отпада Костинброд.
- Општина Своге тренутно има потписане уговоре са следећим компанијама за прераду и рециклажу отпада:
 - - "Оил Рецицлинг" ЕООД - за сакупљање и опоравак коришћених уља и отпадних нафтних деривата
 - - "Екобатерије" АД - за одвојено сакупљање неупотребљивих батерија и акумулатора.
 - - "Елтехресурс" АД -- за сакупљање и опоравак застареле електричне и електронске опреме.
- Укупна количина застареле електричне и електронске опреме у 2021 г. износи 456.872 кг.
- Одвојено сакупљене неупотребљиве батерије и акумулатори у 2021 г. су 385 кг.

Израда прекограничне основне студије о ефикасности система управљања отпадом и квалитета земљишта, ваздуха и воде и развој заједничких алата за стратешко и планирање у општинама Своге (Бугарска) и Мерошина (Србија)

Систем за одвојено сакупљање отпада у општини Своге

Изузетно корисно за заштиту животне средине и систем управљање општинским отпадом (УОО)

Ресурсно и дуготрајно извршење

Знање, искуства и експертиза - Општинска управа Своге

Активно грађанско учешће за чисту општину Своге

- Активно учешће грађана је кључни елемент пословних активности у сфери управљања општинским отпадом (УОО) у општини Своге. Активно учешће се стимулише кроз организовање различитих информативних и објашњавајућ догађаја. Образовни сектор, културне институције и грађанске организације су снажно укључене у процес.

Активно грађанско учешће
за чисту општину Своге

Изузетно корисно за
заштиту животне средине
и систем управљање
општинским отпадом
(УОО)

Просечно ресурсно и
дуготрајно извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Своге

Међусекторско партнерство у управљању отпадом у општини Своге

- На основу члана 19. став 3. Закона о управљању отпадом, општина Своге има уговор са
- "„Екопак Бугарска“ АД за одвојено сакупљање и опоравак амбалажног отпада.
- Општина Своге тренутно има потписане уговоре са следећим компанијама за прераду и рециклажу отпада:
 - - "Ојл Рециклинг" ЕООД - за сакупљање и опоравак коришћених уља и коришћених нафтних деривата.
 - "Екобатерје" АД - за одвојено сакупљање неупотребљивих батерија и акумулатора.
 - "Елтехресурс" АД - за прикупљање и опоравак дотрајале електричне и електронске опреме.
- 16.12.2021.г. пред ученицима СШ „Др. Петар Берон“ у граду Своге, представници „ОЈЛ РЕЦИКЛИНГ“ ЕООД су одржали презентацију на тему „Уз помоћ Уљезнајка учимо како одвојено сакупљати отпад и које су исправне радње са отпадом од коришћених уља“.

Међусекторско
партнерство у управљању
отпадом у општини Своге

корисно за заштиту
животне средине и систем
управљање општинским
отпадом (УОО)

Мало ресурсно и
дуготрајно извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Своге

Обука и изградња капацитета у општини Мерошина

- Обука, изградња капацитета, учешће на семинарима, радионицама и другим догађајима кључ је ефикасног рада стручњака у општини Мерошина.

Обука и изградња
капацитета у општини
Мерошина

Корисно за заштиту
животне средине и систем
управљање општинским
отпадом (УОО)

Просечно ресурсно и
дуготрајно извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Мерошина

Грађанско учешће и свест у прикупљању чврстог кућног отпада у општини Мерошина

- Ниво свести о заштити животне средине и управљању отпадом у општини Мерошина је веома висок. Активно учешће грађана је кључни елемент активности прикупљања комуналног чврстог отпада у општини Мерошина. Активно учешће се стимулише кроз организовање различитих информативних и објашњавајућих догађаја. Образовни сектор, културне институције и грађанске организације су снажно укључене у процес.

Грађанско учешће и свест
у прикупљању чврстог
кућног отпада у општини
Мерошина

Изузетно корисно за
заштиту животне средине
и систем управљање
општинским отпадом
(УОО)

Просечно ресурсно и
дуготрајно извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Мерошина

Уклоњене дивље депоније у општини Своге

- Обновљено је више дивљих депонија у селима - Искрет, Владо Тричков, Церово, Лесков дол, Томпсон, Реброво, Батулија, Свидња - општина Своге. Општина Своге је такође активно укључена у чишћењу чврстог отпада, који се нагомилао дуж обала реке Искар.

Уклоњене дивље депоније
у општини Своге

Изузетно корисно за
заштиту животне средине
и систем управљање
општинским отпадом
(УОО)

Ресурсно и дуготрајно
извршење

Знање, искуства и
експертиза - Општинска
управа Своге

Повећање пошумљених површина и паркова у општини Своге

- Основни напор у општини Своге је пошумљавање појединих површина и паркова. Општинске активности су концентрисане како у општинском центру Своге, тако и у руралним и шумским пределима територије.

Повећање пошумљених површина и паркова у општини Своге

Изузетно корисно за заштиту животне средине и систем управљање општинским отпадом (УОО)

Ресурсно и дуготрајно извршење

Знање, искуства и експертиза - Општинска управа Своге