

План за Изпълнение
за Стълб Едно от
Глобалното Почвено Партньорство

Насърчаване на устойчивото
управление на почвените ресурси
за защита на почвата, опазване
и устойчива производителност

Таблица на Съдържанието

Съкращения	2
Резюме	III
1. Въведение.....	4
1.1 Стълб 1 План за Действие и препоръки	4
1.2 Други документи за ГПП, ръководещи и подкрепящи Стълб 1	5
1.3 Как Стълб 1 се свързва с другите четири Стълба на Действие?	7
1.4 Заинтересовани страни и ангажираност на заинтересованите страни.....	7
2 Изпълнение	8
2.1 Разработване и предоставяне на достъпна информация, относно най-добрите практики за УУП в различни системи за използване на земята	9
2.2 Идентифициране на регионите, където успешно се прилагат практиките за УУП за увеличаване на мащаба.....	9
2.3 Прилагане на преработената Световна Почвена Харта и Доброволни Насоки за Устойчиво Управление на Почвите... ..	10
2.4 Разработване и изпълнение на цялостни проекти за УУП	10
2.5 Роля на Работната Група по Стълб 1	11.
3 Матрица на Логическата Рамка	12
4 Времева Линия за Изпълнение	17
5 Общ Бюджет	18
6 Препратки	18

Съкращения

ГПП	Глобално Почвено Партньорство
МТПП	Междуправителствен Технически Панел за Почвите
РГС1	Работна Група по Стълб 1
ПД	План за Действие
РПИ	Регионален План за Изпълнение
РПП	Регионални Почвени Партньорства
УУП	Устойчиво Управление на Почвите
ССПР	Състояние на Световните Почвени Ресурси
ДНУУП	Доброволни Насоки за Устойчиво Управление на Почвите
СППТО	Световният Преглед за Подходите и Технологиите за Опазване
СПХ	Световна Почвена Харта

Резюме

Стълб 1 има задачата от Глобалното Почвено Партньорство (ГПП,) за насърчаване на устойчивото управление на почва (УУП), като по този начин се увеличава глобалната площ на устойчиво управление. Този план за изпълнение е разработен от Работната Група по стълб 1, за да осигури действия за пет годишен период (2018-2022) за петте препоръки, направени в Плана за Действие по Стълб 1, който беше одобрен от Пленарната асамблея на ГПП през месец Юни 2014г. Тези препоръки са разгледани чрез четири дейности, които са разработени за осигуряване на глобална координация и улесняване на регионалните и национални дейности, подробно описани в седем Регионални Плана за Изпълнение. Освен това, действията съдържащи се в този документ, са разработени с разбиране на общите цели на ГПП, както и на исканията от Пленарното Събрание на ГПП.

Устойчивото Управление на Почвата бе определено в ревизираната Световната Почвена Харта (СПХ) като: набор от дейности, които поддържат или подобряват услугите за подпомагане, предоставяне, регулиране и културни услуги осигурена от почвата, без да се нарушават значително функциите на почвата, които позволяват тези услуги, или биологичното разнообразие. Всички дейности в този документ се придържат към това определение и дават възможност за неговото прилагане. Да се преминаване от дефиниция към изпълнение, е разработен ръководство за оценка от МТПП, за да уточни как могат да бъдат оценени практиките за управление на почвата в съответствие с преработената СПХ дефиниция. Чрез дейностите, съдържащи се в този план за изпълнение, това ръководство ще улесни оценката на практиките на УУП в съответствие с местните, национални и регионални приоритети и контексти от регионалните партньорства за почвите. Използвайки протокола за оценка, базата данни за управление на УУП, ще се съставят практики, които ще изхождат от съществуващите бази данни, както и съответните практики, които е момента не се каталогизирани.

По-доброто прилагане на УУП, ще бъде постигнато чрез идентифициране на подходящи практики за УУП и системи за всички видове ползване и работа с разпоредители на земи, за тяхното прилагане в подходящи мащаби. Съответните данни и информация от тези УУП практики, ще бъдат включени в Глобалната Почвена Информационна Система на ГПП, тъй като практиките ще включват критични характеристики като използване на земята, педоклиматична зона, почвени заплахи и / или други. В допълнение, картите ще включват метаданни на широк набор от характеристики за обекти, прилаганите практики и системи за управление за УУП, бариерите пред широкото възприемане и разширяване на внедряването на УУП и процеса на ангажиране на заинтересованите страни. В крайна сметка, целта е осигуряване на по - голям мащаб на тези проекти, както и разработването и прилагането на нови проекти за УУП, където е приложимо. Това ще бъде постигнато чрез разработване на цялостни предложения за проекти за УУП, които ще включват аспекти относно: потенциалните бариери пред приемането на УУП и как биха могли да бъдат адресирани те; как съответните политики могат и ще се подкрепят; аспекти за изграждането на капацитет преди и по време на изпълнението на проекта; и мониторинг на УУП относно влиянието на управлението върху ПЗункциите на почвата и екосистемните услуги.

1 Встъпление

Глобалното Почвено Партньорство (ГПП) беше създадено през 2012г. с цел подобряване на управлението на почвите ресурси за гарантирането на продуктивни земеделски почви за изхранването на света. Съгласно ГПП, Стълб 1 има за задача да насърчава устойчивото управление (УУП) на почвените ресурси за увеличаване на глобалните зона под такова устойчиво управление. Неговите конкретни задачи са: 1) идентификация и внедряване на практики и системи за УУП и 2) идентифициране и разработване на решения към бариерите, възпрепятстващи приемането на УУП на регионални и национални равнища. Чрез работата на в останалите стълбове, успешното прилагане на идентифицираните практики за УУП ще бъде разпространено и наблюдавано и техническите и политическите бариери пред приемането им, ще бъдат преодоляни чрез предоставянето на целенасочени изследвания.

Този план за изпълнение е разработен от Работната Група по Стълб 1 (РГС1), която е съставена от представители на всяко от деветте регионални партньорства за почвата. РГ беше подкрепена в работата си от Секретариата на ГПП и Междуправителствен Технически Панел за Почвите (МТПП).

Изпълнението на дейностите по Стълб 1 се надгражда въз основата, положена от предишната работа на ГПП и нейната научна група за подкрепа, МТПП, както е посочено по-долу:

1.1 Стълб 1 План за Действие и препоръки

Глобален **План за Действие** по стълб 1 бе одобрен от пленарната асамблея на ГПП през месец Юли 2014г., като се подчерта, че УУП трябва да се насърчава и прилага при всички видове ползване на земята. В плана се посочва, че предизвикателствата, свързани с УУП, трябва да бъдат оценени и решавани от гледна точка на икономическите, техническите, социалните, политическите, инвестиционните и партньорските предизвикателства. За да постигнат това, бяха направени следните пет препоръки:

1. Трябва да се идентифицират подходящи практики и системи за УУП за всички видове използване на земята на регионално и национално ниво, като се използват съществуващите знания, адаптирани според характеристиките на обекта и нуждите на потребителя на земята, като се вземат предвид анализите на разходите и ползите и социалните въздействия. Тези практики и системи следва да се прилага в подходящи мащаби за възстановяване и поддържане на функциите на почвата и екосистемните услуги.

2. С оглед на първостепенното значение на продоволствената сигурност, устойчивото селскостопанско производство следва да бъде подкрепено от балансирано управление на плодородието на почвата, като се използват редица налични хранителни вещества и подходящи физически практики за управление, без да причиняват отрицателни въздействия върху околната среда.

3. Всички бариери, възпрепятстващи въвеждането или приемането на практики и системи за УУП, трябва да бъдат оценени и да бъдат предложени политически и технически решения за създаване на благоприятна среда за устойчиво управление на почвата.
4. Следва да бъде разработена система за мониторинг, която да измерва напредъка на прилагането на практиките и системите за УУП.
5. УУП трябва да улесни разработването на стратегия за изграждане на капацитет сред всички заинтересовани страни за насърчаване на приемането на УУП.

Тези препоръки са разгледани чрез четири дейности на глобално ниво и свързани действия, представени в Раздел 3 от настоящия план за изпълнение. Тези дейности бяха разработени за осигуряване на глобална координация и улесняване на регионалните и национални дейности за осигуряване на прилагането на УПП и създаване на благоприятна среда за внедряването им. Действията, предвидени в този план за изпълнение, са разработени с отчитане на общите цели на ГПП, приоритетните дейности на регионално ниво, както са разработени до момента в Регионалните Планове за Изпълнение (РПИ), както и исканията от Пленарната Асамблея на ГПП.

1.2 Други документи на ГПП, насочващи и покрепящи Стълб 1

Преработената Световна Почвена Харта (СПХ) определи УУП като: набор от дейности, които поддържат или подобряват подпомагащите, предоставящите, регулиращи и културни услуги, предоставяни от почвата, без да се нарушават значително функциите на почвата, които позволяват тези услуги или биоразнообразието. Освен това, Хартата предоставя насоки за действия на различни заинтересовани страни, за да се гарантира, че почвите се управляват устойчиво и че деградиралите почви се рехабилитират или възстановяват, като се изискват действия на всички нива (ОПЗ 2015г.).

Екосистемните услуги, предоставяни от почвата, и почвените функции, които поддържат тези услуги, са посочени в уводната част на Доклада за Състоянието на Световните Почвени Ресурси (ССПР) (ОПЗ и МТПП, 2015). Седемте почвени функции, които са застрашени, са:

1. Производство на биомаса, включително в селското и горското стопанство,
2. Съхранение, филтриране и трансформиране на хранителни вещества, вещества и вода,
3. Биоразнообразие, като местообитания, видове и гени,
4. Физическа и културна среда за хората и човешките дейности,
5. Източник на суровини,
6. Действия като въглероден резерв и
7. Архив на геоложко и археологическо наследство.

Основните екосистемни услуги, предоставяни от почвата, и специфичните почвени функции, които позволяват тези услуги, са обобщени в таблица 1. Докладът на ССПР, допълнително предоставя цялостен преглед на 10-те основни заплахи за функциите на

почвата, които подпомагат предоставянето на екосистемни услуги: ерозия на почвата, замърсяване, загуба на органичен въглерод, засоляване, киселяване, преовлажняване, запечатване, уплътняване, загуба на почвено биоразнообразие и дисбаланс на хранителните вещества. Тежестта и тенденцията на всяка от десетте заплахи бяха оценени за всеки от осемте региона на ОПЗ (Африка на юг от Сахара, Антарктида, Азия, Европа и Евразия, Латинска Америка и Карибите, Близкия Изток и Северна Африка, Северна Америка, Югозападен Тихоокеански).

Таблица 1. Екосистемни услуги, предоставяни от почвата и почвените функции, които поддържат тези услуги (адаптирани от ССПР).

Екосистемни услуги	Почвени функции
Подкрепящи услуги: Услуги, които са необходими за производството на всички други екосистемни услуги; въздействието им върху хората често е косвено или се проявява за много дълъг времеви период	
Почвено образуване	<ul style="list-style-type: none"> • Изветряне на първични минерали, образуване на глинени минерали и освобождаване на хранителни вещества • Натрупване и трансформация на органична материя • Създаване на структури (агрегати, хоризонти) от газове и водни потоци и от растежа на корени • Създаване на заредени повърхности за задържане и обмен на йони
Основна продукция	<ul style="list-style-type: none"> • Среда за покълване на семената и растежа на корените • Доставка на хранителни вещества и вода за растенията
Цикъл на хранителните вещества	<ul style="list-style-type: none"> • Трансформация на органични материали от почвени организми • Задържане и освобождаване на хранителни вещества върху заредени повърхности
Регулиращи услуги: ползи, получени от регулирането на екосистемните процеси	
Регулация на качеството на водата	<ul style="list-style-type: none"> • Филтриране и буферирание на вещества в почвените води • Трансформация на замърсители
Регулация на водния запас	<ul style="list-style-type: none"> • Просмукване и задържане на вода в почвата • Отводняване на излишната вода от почвата и в подземните и повърхностните води
Регулация на климата	<ul style="list-style-type: none"> • Регулиране на емисиите на CO₂, N₂O и CH₄ • Топлообмен земя-море и регулиране на топлината
Регулация на ерозията	<ul style="list-style-type: none"> • Задържане на почвата върху земната повърхност
Предоставяне на услуги: продукти („стоки“), получени от екосистеми, които са от пряка	

полза за хората	
Хранителен запас	<ul style="list-style-type: none"> • Осигуряване на вода, хранителни вещества и физическа подкрепа за растежа на растенията за консумация от хора и животни
Воден запас	<ul style="list-style-type: none"> • Задържане и пречистване на вода
Фибрен и горивен запас	<ul style="list-style-type: none"> • Осигуряване на вода, хранителни вещества и физическа подкрепа за растежа на растителния растеж за биоенергия и фибри
Запас от земен материал в сурово състояние	<ul style="list-style-type: none"> • Осигуряване на горен почвен слой, инертни материали, торф, суровини за строителство и др.
Повърхностна стабилност	<ul style="list-style-type: none"> • Подпомагане на човешките местообитания и свързаната инфраструктура
Рефугиум	<ul style="list-style-type: none"> • Осигуряване на местообитание за почвени животни, птици и др.
Генетични ресурси	<ul style="list-style-type: none"> • Източник на уникални биологични материали
Културни услуги	
Естетични и духовни	<ul style="list-style-type: none"> • Опазване на природното и културното разнообразие на ландшафта • Източник на пигменти и багрила
Наследство	<ul style="list-style-type: none"> • Съхраняване на археологическите досиета

Въз основа на материала в доклада на ССПР, МТПП идентифицира четири приоритета за действие, като следното е от особено значение за работата по Стълб 1:

1. Устойчивото управление на почвата може да увеличи предлагането на здравословна храна за най-значимите проблеми с храната сред нас. По-конкретно, трябва да сведем до минимум по-нататъшното разграждане на почвите и да възстановим производителността на почвите, които вече са влошени в онези региони, където хората са най-много уязвими.
2. Глобалните запаси от почвена органична материя (напр. Почвен органичен въглерод и почвени организми) трябва да бъдат стабилизирани или увеличени. Всяка държава трябва да идентифицира местно подходящият почвено органичен въглерод (ПОВ) - подобряване на управленските практики и улесняване на тяхното прилагане. Те също трябва да работят заедно за постигане на целта на национално ниво за постигане на стабилен или положителен нетен баланс на ПОВ.
3. Съществуват убедителни доказателства, че човечеството е близо до глобалните граници за тотално стабилизиране на азот и регионалните граници за използване на фосфор. Ето защо, трябва да действаме за стабилизиране или

намаляване на световната промишлена употреба на торове с азот (N) и фосфор (P), като едновременно с това се увеличава използването на торове и се използва ефективност в региони с дефицит на хранителни вещества. Увеличаването на 7-та ефективност на използването на N и P от растенията е ключово изискване за постигане на тази цел, включително използването на биологична стабилизация на N, чрез бобови растения и други взаимодействия между растения и микроби.

През 2016 г. ОПЗ одобри Доброволните Насоки за Устойчиво Управление на Почвата (ДНУУП, които конкретизират набор от характеристики, които биха указали, че се практикува практики за УУП (ОПЗ, 2016г.).

Въз основа на установяването на цитираните по-горе документи, МТПП разработи Ръководен Документ за оценяване на УУП, което пряко подкрепя Плана за изпълнение по Стълб 1 (адресиращ действие 1.1 в Логическата Рамка, представена по-долу). Този документ беше одобрен от МТПП на Осмата си Пленарна Сесия през месец Април 2018г. и е включен като приложение към този План за Изпълнение.

1.3 Как Стълб 1 е свързан с останалите четири Стълба за Действие?

Петте стълба на действието на ГПП са силно взаимозависими и всички са съсредоточени върху целта, поставена от ревизираната СПХ, която заявява, че: „Общата цел за всички страни е да се увеличи площта при устойчиво управление на почвата и рехабилитирането или възстановяването на почвите“ (ОПЗ, 2015г. стр.5) Основният акцент на петте Стълба в контекста на прилагането на УУП са както следва:

Стълб 1: Насърчаване на устойчивото управление на почвените ресурси за защита, опазване и устойчива производителност на почвата.

- Определяне на практики и системи за УУП, свързани с конкретното използване на земята, както и бариерите пред приемането и насърчаване на прилагането на УУП.

Стълб 2: Насърчаване на инвестициите, техническото сътрудничество, политикака, образованието, осведомеността и разширяването на почвата.

- Използване човешки и капиталови ресурси, необходими за прилагане на УУП и премахване на бариерите пред приемането.

Стълб 3: Насърчаване на целенасочени проучвания и развитие на почвата, съсредоточени върху идентифицираните пропуски, приоритетите и синергиите със свързани продуктивни, екологични и социални дейности за развитие.

- Предоставяне на ключови данни за природните науки и социално-икономическите изследвания, за преодоляване на пропуските в знанието, които ограничават прилагането на УУП.

Стълб 4: Подобрете количеството и качеството на почвените данни и информация: събиране (генериране) на данни, анализ, валидиране, отчитане, мониторинг и интеграция с други дисциплини.

- Предоставяне на авторитетни данни за оценка на напредъка в глобалното прилагане и приемане на УУП.

Стълб 5: Хармонизиране на методите, измерванията и показателя за устойчиво управление и опазване на почвените ресурси.

- Подобряване и стандартизиране на методите, които осигуряват надеждни и прости показатели за насърчаване и приемане на УУП.

1.4 Заинтересовани страни и ангажиране на заинтересованите страни

Засиленото глобално прилагане на УУП, може да бъде постигнато само с подкрепата на всички заинтересовани страни и партньори. Глобалните дейности ще бъдат улеснени от Секретариата на ГПП с ключова подкрепа от Регионалните Почвени Партньорства за (РПП) за осигуряване на регионално участие и въздействие. Следователно, Секретариатите на Регионалните Почвени Партньорства и РПП, са следващото ниво на подкрепа и улеснение. РПП са допълнително представени, чрез регионалните Представители по Стълб 1, които са част от Работна Група по Стълб 1 (РГС1). На национално ниво фокусните точки на ГПП представляват основната група заинтересовани страни, отговорна за националното участие в регионални и глобални дейности по ГПП, включително тези по Стълб 1. При необходимост, действията на регионално и национално ниво ще бъдат допълнително подкрепяни от регионалните и националните служби на ОПЗ.

Ролите на други ключови заинтересовани страни в прилагането на УУП са предвидени, както следва:

Роли на Физическите Лица и Частния Сектор:

1. Всички лица, които използват или управляват почва, са призовани да демонстрират ръководството на почвата, като участват в оценката на УУП и, ако е необходимо, да променят управленските си практики, за постигането на УУП.
2. Частният сектор е призован да признае значението на УУП и да възнаграждава прилагането на УУП, чрез своите процедури за възлагане на поръчки.

Роли на Групите и Научната Общност:

1. Разпространяване на информация за УУП и популяризиране на нейното значение.

2. Работа с хора и групи от разпоредители със земи, за оценка и прилагане на съответните местни УУП.
3. Провеждане на съответните изследвания за отстраняване на пропуските в УУП и премахване на бариерите пред прилагането му.

Роли на Правителството:

1. Включете принципите и практиките на УУП в политическите насоки и законодателството на всички нива на управление, което в идеалния случай ще доведе до разработването на национално законодателство и политика за почвите.
2. Стремете се да създавате благоприятни социално-икономически и институционални условия за подкрепата на УУП, чрез премахването на пречките и потенциалните бариери пред приемането му.
3. Участвайте и насърчавайте развитието на многостепенни, интердисциплинарни образователни и изграждащи капацитет инициативи, които насърчават приемането на УУП от ползвателите на земята.
4. Подкрепете и инициирайте изследователски програми, които ще осигурят стабилна научна подкрепа за разработването и прилагането на УУП, приложими за крайните потребители.
5. Съберете данни за прилагането на УУП и допринесете за това в Глобалната Информационна Система за Почвите за целите на мониторинга и отчитането.

Роли на Международните Организации:

1. Улесняване на компилирането на данни и разпространението на доклади за темпото на глобалното приемане на УУП.
2. Където е подходящо, осигурете средства за улесняване на оценяването и прилагането на УУП на регионално и национално ниво.
3. Съставете синтез за напредъка в УУП на глобално ниво и го разпространете в регионални и национални групи.

Всички партньори по ГПП, особено тези, които участват в прилагането на УУП и свързаните с тях дейности, са поканени да участват в прилагането на този план, за да осигурят оптимално сътрудничество и комбинирани усилия за увеличаването на глобалната зона в рамките на УУП, за подкрепата на устойчиво развитие.

2 Прилагане

Основната цел на прилагането на Стълб 1 е да идентифицира успешните практики на УУП на глобални, регионални и национални равнища за всяко използване на земята и да се подобри тяхното прилагане, като същевременно се създава благоприятна среда за оптимално прилагане на УУП, чрез отстраняване на пречките пред приемането им. Тези действия са необходими, за да се гарантира, че глобалните почви могат оптимално да изпълняват своите ключови функции и да осигуряват основни екосистемни услуги. Петте препоръки, съдържащи се в Плана за Действие по Стълб 1, са кумулативно разгледани чрез четири дейности, които са описани накратко, заедно със съответните действия, които са изброени в Логическата Рамкова Матрица в Раздел 3. Предлагането на тези дейности и действия се предлага за пет - годишен период (2018-2022).

2.1 Разработване и предоставяне на достъпна информация за най-добрите практики за УУП в различни системи за използване на земята

За да се насърчава и прилага УУП по Стълб 1 и ГПП като цяло, е необходимо ясно разбиране кои практики за управлението на почвата, могат да се считат за устойчиви. Ясният набор от най-добрите практики за УУП е от съществено значение за напредъка към увеличаване на глобалната площ на почвите под устойчиво управление. Първото действие по тази цел е, разработването на ръководство за оценка на УУП, което позволява на потребителите да определят, дали практиките за управление на почвата са устойчиви според ревизираното определение на СПХ.

Това ръководствен документ е разработен с разбирането, че той ще бъде усъвършенстван, за да даде възможност за оценка на практиките за УУП в съответствие с контекста на регионалните и националните приоритети. Целта на документа с насоки, е да се очертае в голяма степен как може да се извърши оценката на УУП, като отправна точка за регионално и национално усъвършенстване. Глобалната методология няма да предостави цялостно ръководство за оценка, а по-скоро ще разопакова и обясни техническото значение на дефиницията за УУП и нейното приложение. Това, ще включва перспективи за вида въпроси, на които трябва да се отговори по време на оценката, и използването на подходящи показатели. След това, на регионално и национално равнище, следва да се разработят по-подробни методологии за оценката на УУП и свързаните с тях показатели.

Тъй като специфичните протоколи за оценка на глобално / регионално / национално ниво стават достъпни, ще бъде съставена база данни с най-добри практики за УУП на глобално ниво и прецизирана за регионално и под-регионално ниво. Такава база данни, ще черпи информация от съществуващите бази данни (напр. Базата Данни на СППТО за Устойчиво Управление на Земята), както и от съответните практики за УУП, които не са изброени в съществуващите бази данни, да бъдат снабдявани чрез партньорите на ГПП. Освен това, естествено би било, методиката за оценка на практиките за управление на почвата да включва използването на подходящи индикатори и показатели. Това, е пряко свързано с изпълнението на дейностите по ГПП по Стълб 5, относно хармонизирането на методите,

измерванията и показателите за устойчиво управление и защита на почвите и ще бъде съответно приложено.

2.2 Определете регионите, където практиките за УУП са успешно приложени за подобрене

Планът за Действие по Стълб 1 препоръчва идентифицирането на подходящи практики за УУП и системи на управление за всички видове употреба на земята на регионално и национално ниво и прилагането им в подходящи мащаби, за възстановяването и поддържането на функциите на почвата и екосистемните услуги. За да се отчита хетерогенността на ландшафта и климата, трябва да бъдат идентифицирани и адаптирани практики и системи за прилагане на УУП, наред с други, различни биоми, ландшафти, водоеми, земеползване, видове покрития на земята и фермерски видове или мащаби. В допълнение, УУП практиките и системите трябва да бъдат адаптирани към съответните характеристики на обектите и нуждите на ползвателите на земята, като се вземат предвид анализите за разходите и ползите и социалните въздействия от тяхното прилагане. Характеристиките на обекта, трябва да включват налична информация за климата, ландшафта, достъпа до вода и особено характеристиките на почвата.

Както е описано в Раздел 2.1, глобалните, регионални и национални практики ще бъдат идентифицирани и компилирани в базата данни за най-добри практики за УУП. Допълнителна стъпка, ще бъде идентифицирането на успешните истории за УУП и да се гарантира тяхното подобрене (т.е. разширяване, репликиране, адаптиране и поддържане на успешното внедряване) за по-голямо въздействие и прилагане.

За да се постигне това, трябва да се определят казуси на регионално и национално равнище, където УУП прилага се успешно. Успешното изпълнение ще бъде определено чрез протокола за оценка, описан в Раздел 2.1. В същото време, потенциалните бариери пред по-широкото възприемане на практиките и системите за управление на УУП трябва да бъдат оценени и документирани. Това ще включва идентифициране на някои неуспешни проекти, за да се разберат причините за неуспешното изпълнение и / или приемането. С цел изграждане на мрежи от заинтересовани страни за прилагане, от съответните заинтересовани страни – СППТО – Световният Преглед за Подходите и Технологиите за Опазване, участващи в съществуващи проекти, ще бъдат документирани. Казусите ще трябва да бъдат очертани, въз основа на площната степен и характеристиките, идентифицирани на регионално ниво, като например педоклиматична зона за използването на земята, заплахите за почвата и / или други. Освен това, картите трябва да включват метаданни на характеристиките на обекта и почвата, прилаганите практики и системи за УУП, бариерите пред подобренето и съответните заинтересовани страни. Това, ще даде възможност за наблюдение на местата, където УУП се увеличава или намалява, и генерираните данни за почвата и информацията трябва да се свързват директно с Глобалната Информационна Система за почвите (свързана с изпълнението по Стълб 4).

2.3 Прилагане на преработената Световна Почвена Харта и Доброволните Насоки за Устойчиво Управление на Почвите

Преработената СПХ е разработена за информиране на вземането на решения в глобален мащаб и за насърчаване на прилагането на УУП на регионално и национално ниво. Тя, актуализира визията и ръководните принципи, утвърдени в първата версия на Хартата, публикувана през 1981г., която вече не отразява световната ситуация на почвата и се нуждае от актуализиране. Като първа стъпка в използването на преработената СПХ, текущите дейности от и в рамките на партньорите от ГПП, ще бъдат оценени в подкрепа на принципите, съдържащи се в Хартата. Резултатите от проучването ще бъдат използвани за оценка на въздействието на инициативите по ГПП и ще подпомагат планирането на бъдещи дейности. Подобно проучване ще бъде първият от поредица от прегледи на резултатите на държавите по изпълнение на действията от преработената СПХ.

По подобен начин, след одобряването си от 155-ата сесия на Съвета на ОПЗ през месец Декември 2016г., ДНУУП изискват активно глобално прилагане. ДНУУП се фокусира предимно върху селското стопанство и разработва принципите, очертани в ревизираната Световна Почвена Харта, като взема предвид доказателствата, предоставени в доклада на ССПР. Насоките имат за цел да предоставят общи технически и политически препоръки за УУП на широк кръг от ангажирани заинтересовани страни. В този контекст ДНУУП имат доброволен характер и не са правно обвързващи. Първата стъпка в прилагането на ДНУУП включва организиране на регионални и национални семинари за повишаване на осведомеността и развитието на капацитета. Целта на тези семинари е: 1) запознаване на различни заинтересовани страни с обхвата им, добавената стойност и потенциалните въздействия по отношение на подпомагането на устойчивото развитие чрез УУП и 2) насърчаване на заинтересованите страни да популяризират, подкрепят и използват насоките. Освен това, поради общия и широк характер на ДНУУП, различни заинтересовани страни и партньори по ГПП поискаха разработването на технически наръчници за УУП за всяка от 10-те основни адресирани заплахи за почвата. Тези наръчници ще бъдат разработени от работни групи, за предоставянето на техническа информация относно управлението на почвата за справяне със съответните почвени заплахи в специфичен географски и / или регионален контекст (според работните групи).

След като бъдат налични технически наръчници за УУП, се предвижда необходимо обучение / семинар за развитие на капацитета, за да се развият регионалните и националните капацитети за прилагане на УУП. В допълнение, гарантирането на включването на управлението на почвите в националните политики и законодателни рамки в съответствие с насоките и принципите на ДНУУП, ще изисква активно сътрудничество с правителства и други институционални организации. Тези действия са включени в този план за изпълнение, но с разбирането, че ще бъдат изпълнени като част от дейностите по Стълб 2 и свързания с тях бюджет.

2.4 Разработване и изпълнение на цялостни проекти за УУП

В крайна сметка действията по Стълб 1, трябва да доведат до по-голямо прилагане на цялостни проекти за УУП и до по-голяма глобална зона в рамките на УУП. За да се постигне това, ще бъдат разработени всеобхватни проектни предложения за прилагане на практиките за УУП. Проектните предложения ще включват тези, насочени към подобряването на съществуващи успешни проекти (на местно, национално и / или регионално ниво), както и нови концепции, които да разработят иновативни и цялостни проекти за УУП. За да се осигурят интегрирани и всеобхватни проекти, следва да бъдат включени следните аспекти (не е изчерпателен списък):

- Потенциалните бариери пред приемането на УУП и начина, по който те ще бъдат адресирани;
- Как съответните политики могат и ще бъдат подкрепени;
- Аспекти за развитие на капацитет преди и по време на изпълнението на проекта;
- Необходими оценки на различни нива, за гарантирането на приспособяването на съществуващите практики към местния контекст;
- Обмен на знания и разработване на системи за подкрепа на решения; и
- Мониторинг на влиянието на управлението на УУП върху функциите на почвата и екосистемните услуги.

Трябва да бъде осигурено активно финансиране за изпълнение на тези предложения и всички нови проекти ще бъдат картографирани, заедно със съществуващите успешни казуси, които ще бъдат разработени в Раздел 2.2 по-горе.

2.5 Роля на Работна Група по Стълб 1

Работната Група по Стълб 1 се състои от представител на Секретариата на ГПП, представител на МТПП по Стълб 1, както и девет регионални представителя определени от РПП по Стълб 1, със следните отговорности:

Роля на Работната Група по Стълб 1:

1. Съставяне на регионални и глобални доклади за изпълнение за представяне пред годишното събрание на ГПП.
2. Разпространение на документи на глобално ниво и програмна информация на национални и под-национални групи.
3. Идентифициране на трансрегионални проблеми и пречки и предаването им на ГПП, МТПП и РГ на други Стълбове.

Роля на Стълб 1 на РПП, Председатели на РГ

1. Идентифициране на национално правителство, НПО и партньори от гражданското общество за оценка и прилагане на УУП
2. Създаване и председателство на РГ по Регионален Стълб 1 (т.е. национални водещи партньори за оценка и прилагане на УУП).
3. Улесняване на програми (напр. семинари, посещения на терен и информационни материали) за оценка и прилагане на УУП в национални и местни мащаби.
4. Улесняване на документацията за успешното внедряване на УУП (например конкретни практики, област на прилагане) и бариерите пред приемането за отчитането на РГ по Стълб 1.

Дейност	Описание на Продукта	Действия	Начал на дата	Крайна дата	Заинтересовани старни	Бюджет
1. Разработване и улесняване достъпа на наличната информация, за най-добри практики за УУП, при различни системи за ползване на земята	Разработване на глобален протокол за практики на управление за тестване на почвата в сравнение с определният о за УУП, определено в преработената СПХ и прецизират е протокола за регионалните и / или националните контексти. Разработете база данни с най-добри	1.1 Разработване на ръководствен документ за оценка на това, дали практиките за управление на почвата са устойчиви според определният о за УУП в ревизираната световна почвена харта	Ч.1 2018г.	Ч.2 2018г.	Секретариат на ГПП МТПП	10.000 \$

	практики за УУП					
		1.2 Съставете глобална база данни на най-добрите практики за УУП, оценени чрез използване протокола за оценка в Действие 1.1, произлизащи от съществуващите бази данни, както и от практики за УУП, които не са изброени в съществуващите бази данни.	Ч.3 2018г.	Ч.4 2019г. и постоянно актуализират	Секретариат на ГПП МТПП РПП Фокусни точки РГС1	10.000 \$
		1.3 Прецизирайте глобалните насоки за оценка на практиките за УУП, според регионални и национални приоритети и контексти	Ч.4 2018г.	Ч.4 2018г.20	Секретариат на ГПП МТПП РПП Фокусни точки РГС1	
		1.4 Съставете регионални и местни поддиапазони от най-добрите практики за	Ч.4 2018г.	Ч.4 2021г. и постоянно актуализират	Фокусни точки РГС1	500.000 \$

		УУП, оценени или приложени с помощта на прецизирания протокол за оценка от Действие 1.3 по-горе				
2. Определете регионите, където Практики за УУП са реализирани и успешно за подобрене	Разработване на интегрирани регионални карти на успешни казуси за УУП	2.1 Определяне на казуси в регионални и национални нива, където успешно се реализира УУП, въз основа на протокола за оценка на УУП, разработен по Дейност 1. Включете оценката на: <ul style="list-style-type: none"> • Барииери пред приемането / подобренето на добри практики • Заинтересовани страни, участващи във съществуващи и проекти 	Ч.3 2018г.	Ч.4 2021г. и постоянно актуализирване	Секретариат на ГПП МТПП РПП Фокусни точки Международно организации, научната общност, физически лица и частния сектор, фермерски асоциации	75.000 \$ Бюджетът ще бъде допълнен от национални и регионални вноски
		2.2 Картографиране на успешни	Ч.3 2018г.	Ч.4 2021г.	Секретариат на ГПП РПП	50.000 \$ Бюджетът ще

		<p>проекти, основани на местоположение, въздушна степен и специфични характеристики, които трябва да бъдат определени на регионално ниво, напр. земеползване, педоклиматично зонирание, биоми, занирание на земята, заплахи за почвата и / или др.</p> <p>Картите трябва да включват метаданни на аспекти като:</p> <ul style="list-style-type: none"> • широк и характеристики на обекта, • практики за УУП и изпълнени системи • потенциални бариери за подобрене 			<p>Всички Партньори по ГПП</p>	<p>бъде допълнен от национални и регионални вноски</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> заинтересованите страни, участващи в изпълнението. 				
		2.3 Следете къде се зоните, намиращи се под УУП се увеличават или намаляват, създаване на директни връзки към Глобалната Почвена Информационна Система (свързана с прилагането по Стълб 4)	Ч.2 2019г.	Продължаваща	Секретариат на ГПП РПП Всички Партньори по ГПП	200.000 \$ Бюджетът ще бъде допълнен от национални и регионални вноски
3. Изпълнението преработена Световна Почвена Харта и Доброволните Насоки за Устойчиво Управление на Почвата	Разработване и прилагане на онлайн проучване за оценка на партньорското изпълнение на УУП, спрямо ревизираната СПХ. Организиране на регионален и национален капацитет, разработван	3.1 Оценка на ефективността на партньорите по ГПП, спрямо ревизираната Световна Почвена Харта	Ч.2 2018г.	Ч.4 2018г.	Секретариат на ГПП МТПП РПП и всички партньори	Национални и регионални вноски, чрез време, прекарано от партньори за завършване на онлайн въпросник

	<p>е на семинари за разпространение и развитие на капацитет за ДНУУП.</p> <p>Технически наръчници на основните почвени заплахи за УУП</p> <p>Развиване на капацитет, спрямо конкретни заплахи за почвата и действия за управление на почвата по линия на УУП за справяне с тези заплахи (приложени, чрез ГПП по Стълб 2</p> <p>Управление на почвата, интегрирано в националните политически и законодателни рамки</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	(Изпълнено чрез ГПП по Столб 2)					
		3.2 Разпростране на ДНУУП, чрез регионална и национална осведоменост и семинари за развитие на капацитет за насърчаване на заинтересован ите страни да промотират, подкрепят и прилагат насоките.	Ч.3 2018г.	Ч.2 2020г.	Секретариа т на ГПП МТПП РПП	200,000 \$ Бюджет ът ще бъде допълне н от национа лни и региона лни вноски, чрез предост авянето на съоръже ния за семинар и и работна сила за поддръ жка и изпълне ние на семинар и
		3.3 Разработване на технически ръководства за УУП, за всяка от десетте основни заплахи за почвата идентифицира ни в ССПР.	Ч.1 2018г.	2022г.	Секретариа т на ГПП МТПП РПП Работна Група по Столб 1 Участие на	75,000 \$ Бюджет ът ще бъде допълне н от национа лни и региона лни вноски

		<p>Тези ръководства ще бъдат разработени от работни групи за предоставяне на техническа информация за управление на почвата, относно адресирането на съответните почвени заплахи. Географският или регионалният контекст на тези ръководства ще се определя от съответните работни групи.</p>			<p>различни партньори по ГПП, чрез експертна работна група</p>	
		<p>3.4 Връзка с изпълнението по Стълб 2 за изпълнението на капацитет за развитие на обучения / семинари за конкретните заплахи за почвата и практики за УУП справяне с тези заплахи</p>	<p>Ч.4 2018г.</p>	<p>Продължаваща</p>	<p>Секретариат на ГПП РПП Фокусни точки Национално номиниран и участници</p>	<p>Бюджетът ще бъде покрит чрез прилагане по Стълб 2</p>

		3.5 Връзка с изпълнението по Стълб 2, с който да си сътрудничат правителства и други международни организации за интегриране на почвено управление за защита на почвата	Ч.4 2018г	Ч.4 2020г. и Продължаващо	Секретариат на ГПП РПП Фокусни точки	Бюджетът ще бъде покрит чрез прилагане по Стълб 2
4. Разработване и прилагане цялостни проекти за УУП	Разработете проектни предложения за изчерпателно изпълнение на проекти за УУП. Създайте проекти във Изпълнение за УУП всички региони.	4.1 Разработване на цялостни проектни предложения за прилагане на практики за УУП Проектите ще включват: • тези, на сочени към подобрене на съществуващи и успешни проекти за УУП както е посочено в Дейност 2 по-горе (подобрене на национално и / или регионално ниво) и	Ч.3 2018г	Ч.4 2020г. Предложения за продължаващо развитие в дългосрочен план	Секретариат на ГПП РПП Всички Партньори по ГПП	100,000 \$ Бюджетът ще бъде допълнен от национални и регионални вноски

		<ul style="list-style-type: none">• нови концепции за развитие на иновативни и всеобхватни проекти за УУП <p>За да се гарантира интегрирането на цялостни проекти, следва да бъдат включени следните аспекти (неизчерпателен списък)</p> <ul style="list-style-type: none">• бариери и предприемането и как да ги преодолеем• развитие на съответни политики за подкрепа• развитие на капацитет преди и по време на прилагането,• нужда от оценки за адаптиране				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>на практиките за УУП,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обмен на знания и развитие на подкрепа за система за вземане на решения и • монитора ринг на управлението на УУП и въздействието върху функциите на почвата и екосистемни услуги. 				
		<p>4.2 Прилагане на проекти за УУП в региони, като се гарантира участието на всички съответни заинтересовани страни.</p>	<p>Ч.2 2019г.</p>	<p>Продължаваща</p>	<p>Секретариат на ГПП РПП Всички Партньори по ГПП</p>	<p>15, 000. 000 \$</p> <p>Бюджетът ще бъде допълнен от кандидатстване за финансиране по проект, който не може да бъде канализирани чрез ОПЗ</p>

	4.3																		
	4.4																		

5 Общ бюджет

Дейност	Бюджет
1. Прилагане на преработената Световна Почвена Харта и Доброволни Насоки за Устойчиво Управление на Почвите	275.000 \$
2. Разработване и предоставяне на информация за най-добри практики за УУП под различни системи за използване на земята	1.020.000 \$
3. Определете регионите, в които успешно се прилагат практики за устойчиво управление на почвата за подобрене	325.000 \$
4. Разработване и изпълнение на проекти, за устойчиви практики за управление на почвата	15.100.000 \$
Общо дейности	16.720.000 \$

6 Препратки

ОПЗ, 2015г. Преработена Световна Почвена Харта. Организация за Прехранване и Земеделие на ООН. Рим, Италия. Достъпно на: <http://www.fao.org/3/a-i4965e.pdf>

ОПЗ, и ССПР 2015г. Състояние на Световните Почвени Ресурси (ССПР) - Основен Доклад. Организация за Прехранване и Земеделие на Организацията на Обединените Нации и Междуправителствен Технически Панел за Почвите, Рим, Италия.

ОПЗ, 2017г. Доброволни Насоки за Устойчиво Управление на Почвите. Организация за Прехранване и Земеделие на ООН. Рим, Италия. Достъпно на <http://www.fao.org/3/a-b1813e.pdf>