



ÖkoFlussPlan

Сохранение лесов вдоль реки Нарын в Кыргызстане является центральным пунктом международного и межведомственного проекта ÖkoFlussPlan. В трехлетнем проекте участвуют партнерские организации из Германии и Киргизии, целью которых является сохранение лесов вдоль реки Нарын, а также обеспечение и внедрение устойчивых энергетических ресурсов для местного населения. В целях снижения нынешней нагрузки на использование разрабатываются альтернативные способы заготовки древесины из пойменных лесов. Кроме того, применяются современные технологии производства возобновляемых источников энергии и эффективного использования энергии.

Сохранение природных экосистем и устойчивое производство энергии

Пойменные экосистемы вдоль реки Нарын в Киргизии по-прежнему находятся в основном в естественном состоянии. Естественный режим стока обеспечивает высокую динамику при высоком биоразнообразии пойменных лесов. Для местного населения они обеспечивают важные экосистемные услуги, такие как предоставление дров и пастбищ, площадей для отдыха в свободное время или защиты от эрозии. Тем не менее, использование лесов в качестве поставщика древесины и выпаса скота угрожает сохранению лесов. Кроме того, в верховьях Нарын запланирован каскад гидроэлектростанций, что ставит под угрозу естественную динамику речной системы и ее биоразнообразие. Таким образом, возникает конфликт целей между обеспечением энергоснабжения местного населения, развитием страны посредством развития гидроэнергетики и сохранением природных экосистем, их услуг для людей и их биоразнообразия.

Общая цель ÖkoFlussPlan - сохранить леса вдоль реки Нарын, а также предложить и реализовать устойчивые решения для местного населения. С этой целью пойменные леса собираются в единый рабочий пакет, и их состояние будет проанализировано с целью выявления особо ценных районов и возможного потенциала развития. В целях снижения нагрузки на окружающую среду систематически разрабатываются альтернативные способы заготовки древесины из пойменных лесов. Для этого, с одной стороны, будут созданы короткие ротационные плантации (посадка быстрорастущих деревьев), которые могут заменить древесину из лесов, а с другой-будут применены современные технологии производства возобновляемых источников энергии и эффективного использования энергии.



Дикий речной ландшафт на реке Нарын, Кыргызстан

Реализация проекта с сильными партнерами

Проект подразделяется на шесть рабочих пакетов:

- Управление проектом
- Гидрология
- ГИС и дистанционное зондирование
- Экология
- Возобновляемые источники энергии
- Экологическое образование, наращивание потенциала и диалог заинтересованных сторон

Некоторые партнеры участвуют в нескольких из этих рабочих пакетов, тем самым укрепляя сеть этих пакетов. Пакеты работ по гидрологии, ГИС и дистанционному зондированию и экологии позволят определить текущее состояние экосистем, выявить разрушительные факторы и разработать прогнозы развития событий. Из этого можно сделать рекомендации по устойчивому управлению земельными и водными ресурсами. Возобновляемые источники энергии, экологическое образование, укрепление потенциала и диалог заинтересованных сторон, а также пакеты работ по ГИС и дистанционному зондированию позволят осуществлять краткосрочные ротационные проекты в области плантаций и маяков с использованием инновационных устойчивых технологий. После выявления потенциальных возможностей замены нерациональных видов топлива могут быть выработаны рекомендации по эффективному и экологически чистому производству энергии. Диалоги заинтересованных сторон, например, во время семинара и летней школы,



с самого начала гарантируют тесное вовлечение местного населения и реализуют обмен знаниями между немецкими и киргизскими партнерами. Результаты экологических исследований и определение альтернативных вариантов будут собраны в «Рекомендациях по устойчивому управлению энергоснабжением и экологическими ресурсами» и переданы соответствующим стейкхолдерам на заключительном мероприятии.

Устойчивое управление окружающей средой после завершения проекта

После завершения проекта существующие плантации могут по-прежнему эксплуатироваться местными лесохозяйственными органами, а новые плантации могут быть созданы на основе полученных результатов.



Обновленная карта лесного хозяйства, составленная с использованием современных методов дистанционного зондирования, будет передана в ведение лесного хозяйства

Кроме того, ÖkoFlussPlan оценит потенциал использования технических средств для производства и эффективного использования возобновляемых источников энергии, определит рыночные возможности для их развития и сообщит результаты соответствующим лицам, принимающим решения. В долгосрочной перспективе это может проложить путь для создания технических объектов в регионе проекта и раскрыть рыночный потенциал. Все результаты помогут властям скорректировать свою деятельность в направлении устойчивого развития. В ходе исследований по пойменным экосистемам будут собраны основные данные, которые лягут в основу дальнейшего мониторинга и научных исследований и будут незаменимы для рационального природопользования в условиях планируемых заграждений. В дополнение к подготовке ученых в период осуществления проекта будет создана сеть, которая может функционировать и после завершения проекта.

Мера поддержки

CLIENT II – Международные партнерства в целях устойчивых инноваций

Наименование проекта

ÖkoFlussPlan - Сохранение отдельных экосистемных услуг в поймах реки Нарын (Кыргызстан) за счет возобновляемых источников энергии и кратковременных плантаций с использованием устойчивого управления земельными и водными ресурсами и строительством мощностей

Период финансирования

01.08.2019 - 31.07.2022

Номер заявки на финансирование

01LZ1802A-F

Объем финансирования

860.000 €

Контактные данные

Проф. Д-р. Бернд Циффка

Католический университет Айхштетт-Ингольштадт, Институт прикладной физической географии и поймы Нойбурга

Остенштрассе 14

85072 Айхштетт

+49 8421 93-21392

bernd.cyffka@ku.de

Партнеры проекта

Мюнхенский технический университет; Технологический университет Ингольштадт; Университет Эберсвальде в области устойчивого развития; ÖKON – Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie & Umweltplanung mbH; CitrinSolar GmbH Energie- und Umwelttechnik; Нарынский государственный университет; Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры; Всемирный центр сельскохозяйственного лесоводства, Центральноазиатский офис; Eco-Consult LTD; Kyrgyz Soil Science Society; Kommunen Aktal und Emgek-Talaa; Forstverwaltungen Naryn und Aktalaa.

Ссылка

bmbf-client.de

Издатель

Федеральное министерство образования и научных исследований Германии; Отдел глобальных изменений – Климат, Биоразнообразие

53172 Бонн

Редакция и дизайн

Управление проектами Jülich (PtJ), Исследовательский центр Jülich GmbH; adelphi research gGmbH

Авторские права

Иллюстрация 1: Флориан Бетц

Иллюстрация 2: KU Eichstätt-Ingolstadt

Актуально на

Август 2020