

Интегрированное управление природными ресурсами в речных бассейнах Центральной Азии – Учебная и исследовательская концепция для развития научной компетенции в Кыргызстане

Предоставление гранта: 08.12.2008 г. Начало проекта: 01.01.2010 г.
Продолжительность проекта: 3 года.

Целью устойчивого использования природных ресурсов, а также устойчивого общественного развития является улучшение условий жизни в местных общинах. Они определяются имеющимися основными условиями окружающей среды и потенциалом восстановления природных ресурсов. За последнее десятилетие интегрированное управление природными ресурсами в речных бассейнах (ИУПРРБ; *Integrated Watershed Management*) приобрело значение междисциплинарного интегрированного подхода, направленного на поддержку регионального экологически устойчивого природопользования, землеустройства и освоения земель. Интегрированное управление природными ресурсами в речных бассейнах — это комплексный, ориентированный на процессы и системы метод, предназначенный для оценки восприимчивости ландшафта и разработки стратегий управления. Он предполагает, что доступные природные, сельскохозяйственные и человеческие ресурсы в пределах данной экологической системы — системы речного бассейна — должны использоваться экологически грамотно, принося выгоду местному населению.

Целью предлагаемого проекта является развитие научного потенциала для интегрированного управления природными ресурсами в речных бассейнах в Кыргызстане. Проект направлен на устойчивое применение этих знаний и навыков, включая образование и подготовку специалистов путём открытия магистерских программ в рамках ИУПРРБ. Для достижения этой цели было создано проектное партнерство с Кыргызским Национальным Университетом (КНУ) в Бишкеке. Для гарантии устойчивости и одобрения местного населения базовая оценка восприимчивости ландшафта и разработка концепций управления будет проводиться киргизскими аспирантами. Таким образом, они смогут развить свои научные и технические навыки. Кроме того, как будущие лекторы, региональные плановики и консультанты, они смогут и в дальнейшем распространять и применять на практике полученные знания.

Аспиранты будут обучаться на конкретных примерах бассейна реки Кочкор (Нарынская область), применяя в своих исследованиях концепции ИУПРРБ.

Целью данных исследований станут различные аспекты оценки восприимчивости ландшафта, рисков и общественного влияния. Данные исследования будут являться основой для развития концепций оценки природных ресурсов и совместной организации необходимых мероприятий, направленных на обеспечение общественных и экологических нужд населения региона. На начальном периоде программа будет сопровождаться немецкими исследователями и немецким координатором проекта для совместного создания магистерской программы с киргизскими коллегами и поддержки ее реализации краткосрочными лекциями. На конечной фазе проекта киргизские аспиранты будут ассистировать при обучении в различных сферах ИУПРРБ для получения преподавательских навыков.

Ожидается, что таким образом будет сформирован инструмент, который обеспечит устойчивое общественное развитие в экологически чувствительном горном регионе под влиянием глобальных и климатических изменений. Наконец, предполагается, что разработанные в рамках проекта стратегии и мероприятия будут проверяться на применимость к более крупным регионам Средней Азии. Таким образом, данный проект предполагает выполнение магистерской программы "Программа интегрированного управления природными ресурсами в речных бассейнах" в Кыргызском Национальном Университете как способ повышения научного потенциала и выполнения совместного исследовательского проекта по ИУПРРБ в бассейне реки Кочкор, в качестве модели для обучения аспирантов Кыргызстана с целью обеспечения специалистами дальнейших магистерских программ такого рода.