



Поддержка водохозяйственных и бассейновых организаций в Центральной Азии (WMBOCA)



Финансирование:



Federal Foreign Office

В партнерстве с:



CAREC
The Regional Environmental
Centre for Central Asia



Подход к бассейновому планированию реки Исфары

Д-р Франк Шрадер, GIZ ТУВР ЦА

Заседание Координационного совета Национального диалога
по водной политике в Кыргызстане в сфере
интегрированного управления водными ресурсами

Бишкек, 13 Марта 2013



Концептуальный подход к бассейновому планированию в Исфаринском бассейне

Выработка бассейнового плана соответствующими ответственными экспертами и институтами

- Самостоятельная подготовка бассейнового плана
- Развитие потенциала для разработки бассейнового плана
- Особая поддержка водохозяйственных организаций на местном уровне

Комплексный анализ и оценка секторов, смежных с водным сектором

- Всеобъемлющий анализ значимых секторов смежных с водным сектором
- Обоснование направления развития не только для орошения для Исфаринского бассейна



Схема тренингов для бассейна реки Исфара





Комплексный анализ и оценка нынешнего состояния Исфаринского бассейна





Возможные изменения Исфаринского бассейна

Глобальные изменения климата

Каких
изменений
можно
ожидать до
2038 года в
Исфаринском
бассейне?

Климат: температура воздуха, осадки (количество, сезонный и территориальные тенденции)

Гидрология, водные ресурсы: будущее (на 2050 г.)
изменения : увеличение или уменьшение в силу
глобальных изменений

Стихийные бедствия: увеличение или уменьшение
наводнений и селей в силу глобальных изменений

Демографические и экономические изменения

Рост населения: прогнозирование роста населения,
необходимость дополнительной питьевой воды

Улучшение жилищных условий: дополнительный спрос
на достаточное количество чистой воды для будущего
жилищного обустройства

Экономическое развитие: возрастающий спрос на воду
для индустриального и сельскохозяйственного
использования



Стратегические аспекты для водных и земельных ресурсов в Исфаринском бассейне (стр. 1)

Адаптация водопользования с учетом количества доступной воды в будущем:

Возможные области для проектов:

ВОДА

- Сокращение количества воды для орошения
- Дополнительные местные резервы такие как
 - Потери воды в инфраструктуре и наземном орошении
 - Подземные воды
 - Родники
- Увеличение сохранения воды
- Проверка данных по необходимому количеству воды для отдельных культур
- Водосберегающие технологии



Стратегические аспекты для водных и земельных ресурсов в Исфаринском бассейне (стр. 2)

Адаптация водопользования с учетом количества доступной воды в будущем:

Возможные области для проектов:

ЗЕМЛИ и СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Ограничение дальнейшего расширения орошаемых земель
- Изменение сельскохозяйственных культур, особенно, в отношении фруктовых садов
- Проверка данных по необходимому количеству воды для отдельных культур
- Увеличение богарных земель в верхних площадях
- Увеличение скотоводства



Стратегические аспекты для водных и земельных ресурсов в Исфаринском бассейне (стр. 3)

Адаптация водопользования с учетом количества доступной воды в будущем:

Возможные области для проектов:

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА и ЭКОНОМИКА

- Лесоразведение в пойменных зонах, водотоки под влиянием селей
- Содержащие необработанные сточные воды
- Создание станций по очищению сточных вод
- Постройка водонакопителей в верхних бассейнах (одновременно сохряняют селям)
- Ограничение построек в зонах потенциальных наводнений и селей
- Установление существующих гидроузлов/водохранилищ посредством малых ГЭС на стоках рек
- Создание перерабатывающих заводов для сельхоз продукции



Спасибо!