

## **Компонент 1: Формирование и синтез знаний**

### **Деятельность 1.1: Синтез знаний (определение существующих знания и пробелов)**

- Обзор знаний, собранных в период вводной фазы ИСЦАУЗР и других программ, определение пробелов в существующих знаниях, включая любые гендерные различия в потребностях относительно знаний.
- Оценка существующего влияния улучшенных техник/технологий, таких как методы сохранения водных/земельных ресурсов, ресурсосберегающее сельскохозяйственное производство и их потенциал в условиях изменения климата.
- Синтез и объединение лучших методов УУЗР, включая инновации местных фермеров в легко доступную продукцию, которая будет способствовать внедрению устойчивого управления водными, земельными, лесными ресурсами и сельским хозяйством в рамках системы растениеводства, пастбищеводства, животноводства и улучшения сельскохозяйственных культур (на русском, английском языках, а также, при необходимости, и на другом местном языке)
- Синтез существующей информации относительно влияния изменения климата на сектор ARD (сельскохозяйственные исследования для развития ) и на основе анализа пробелов проведение по необходимости биофизической оценки и моделирования влияния неустойчивости и изменения климата, например, на орошаемые культуры (тепловой стресс, таяние ледников, засоленные подземные воды, солеустойчивые культуры, болезни и вредители) , а также на богарные, пастбищные/лесные, горные агро-экосистемы.
- На основе методологического обоснования проведение мероприятий по распространению информации относительно климата в глобальном масштабе на национальном уровне и на уровне субрегиона ЦАК. Создание сценариев по потенциальным мерам адаптации к изменению климата (картографирование земель в хорошем состоянии и деградированных площадей, усвоенные уроки по ресурсосберегающему сельскому хозяйству, меры по сохранению почвы и водных ресурсов, улучшение животноводства, современные сорта и селекция, наиболее эффективные методы производства фуража)

### **Деятельность 1.2: Формирование знаний о методах УУЗР (восполнение пробелов)**

- Проектирование оценочных полевых участков на основе анализа пробелов в знаниях, с целью испытания и подтверждения мер по УУЗР и адаптации к изменению климата; демонстрация передовых технологий и предоставление информации для дальнейшего внедрения и распространения; видео-документирование процесса для создания учебного материала и распространения.
- Демонстрация и дальнейшее создание лучших практик (с учетом гендерных различий) для систем интегрированного управления земельными ресурсами на основе опыта, полученного в рамках предыдущей деятельности ИСЦАУУЗР и проектов по R&D (исследование и развитие) в регионе (передовые селекционные линии, гермплазмы пшеницы и ячменя, восстановление деградированных пастбищ и горных местностей, селекция сортов, УУЗР и т.д.)
- Создание продуктов знаний (с учетом гендерных различий) относительно технических аспектов устойчивого управления водными ресурсами, сохранения почвы и водных ресурсов, улучшения сортов сельскохозяйственных культур, а также управление сельскохозяйственной деятельностью, пастбищами и лесными хозяйствами в контексте изменения климата.
- Характеристика биофизических и социо-экономических параметров существующих и предлагаемых практик по УУЗР; определение потенциальных областей и сообществ, где данные практики будут устойчивы и подходящими.

## **Компонент 2: Компоновка и распространение знаний**

### **Деятельность 2.1: Типология заинтересованных сторон и путей распространения знаний**

- Определение нужд целевых групп для определения необходимого типа продуктов УЗ (управление знаниями); анализ потенциала заинтересованных сторон для проектирования и внедрения соответствующей деятельности по распространению; создание подходов для распространения знаний и продуктов, созданных для женщин и мужчин, например, посредством обмена между фермерами, посещения фермерских полевых дней на демонстрационных участках и взаимодействия с руководящими кругами.
- Повышение целевой осведомленности, методы обучения и распространения знаний с использованием существующих национальных организаций для улучшения адаптации методов устойчивого сельского хозяйства и использования природных ресурсов фермерами.
- Проектирование плана взаимодействия: План взаимодействия будет создаваться в рамках консультаций и семинаров (определение мужчин и женщин для целевой аудитории). Создание «путей влияния» для информирования и влияния на конкретные группы (лица, принимающие решения, агентства по распространению результатов исследований, фермерские организации и т.д.) и более широкую общественность. Данное задание определит типы информации (отчеты, публикации, инструменты деятельности и т.д.), которые необходимы для достижения желаемого результата. (Данная деятельность сочетается с активностью 3.2 Подпункт 4)
- Проектирование и измерение воздействия продуктов знаний, плана взаимодействия и платформы знаний, на основе «картографирования результатов», с целью внесения специфичных изменений поведения или действий в рамках целевых групп.

### **Деятельность 2.2: Обмен знаниями относительно технических пакетов**

- Предоставить платформе знаний УСЦАУЗР соответствующую экспертизу для модернизации и поддержки инфраструктуры управления знаниями (Е-платформа и сеть, база данных, ГИС-картографирование и аудиовизуальное содержание).
- Организация тематических семинаров и региональных конференций, которые объединяют международный и национальный опыт, например, по улучшению сортов сельскохозяйственных культур для устойчивости к абиотическим (дополнительное орошение, жара-, засуха- и соле- устойчивость) и биотическим (заболевания и насекомые-вредители) стрессам; интегрированные производственные системы растениеводство- пастбищеводство-животноводство; сохранение почвы и водных ресурсов в рамках УУЗР, изменения климата и продовольственной безопасности.
- Связь ИСЦАУУЗР II с исследовательской программой КГМСХИ 5 (ИПК5) «Земля, вода и экосистемы» для достижения лучшей синергии и применения позитивных политических реформ.

### **Деятельность 2.3: Построение потенциала и устойчивый доступ к знаниям**

- Обучение партнеров ИСЦАУУЗР приемам пользования инфраструктурой УЗ, в том числе ИФАД-Азия и других интернет-инфраструктур для сетей, баз данных, ГИС картографирования, WOCAT и аудио-визуального содержания.
- Внести информацию на уровне практической политики для обучения лиц, принимающих решения (в вопросах УУЗР) и предоставить примеры и руководства для разработки и реализации национальной политики, в том числе примеры практики в других странах и контакты с соответствующими экспертами.
- Ссылки на данные и полезную информацию в базах данных ИСЦАУУЗР Фазы 1, в том числе проектные данные, которые могут быть полезными, и ГИС информация.
- Обеспечение основной информацией на английском и русском языках. Перевод основного материала на другие языки будет проводиться по мере необходимости.
- Укрепление потенциала местных учреждений с помощью самых современных инструментов мониторинга деградации земель, оценки производства и питательной ценности кормовых видов культур для каждой из агро-экосистем (создание региональной базы данных).

### **Компонент 3: Использование знаний в политическом (стратегическом) диалоге**

#### **Деятельность 3.1: Укрепление научно-обоснованных знаний**

- Укрепление и дальнейшая разработка аналитической базы для формирования научно-обоснованных стратегий в сельском хозяйстве и секторе природных ресурсов, включая разработку стимулов для фермеров в принятии технологий и инноваций УУЗР в сельском хозяйстве.
- Заинтересованные стороны будут обеспечены знаниями и информацией, необходимой для продвижения стратегий УУЗР.
- Создание лучшего понимания компромиссов, связанных с использованием различных механизмов земельной политики и определение более эффективных в рамках существующих институциональных и социальных параметров.

#### **Деятельность 3.2: Политический диалог для поддержки внедрения УУЗР**

- Проведение надежной аналитической работы относительно воздействия политики на УУЗР и адаптацию к изменению климата в отношении обеспечения продовольственной безопасности, борьбы с нищетой и задачами мобилизации ресурсов. Диапазон существующих сценариев использования земли включает в себя пять ключевых областей, в которых мы будем рассматривать влияние на национальную политику: 1) политика сохранения водных ресурсов (заболоченные земли или не используемые земли); 2) политика охраны земель (экология, здоровье почвы, и минимизация деградации земли (эрозия и засоление); 3) политика выпаса на пастбищах, 4) земельная политика, ориентированная на малоимущие слои населения; и 5) права собственности на землю и земельные сделки.
- Созыв национальных и субрегиональных форумов политического диалога, осведомленных о результатах политического анализа. В соответствии с опытом ИКАРДА в контексте ЦА, и на основе тщательного политического анализа, проект будет проводить различные формы проактивного взаимодействия с политиками (например, семинары, круглые столы, встречи для политического диалога), чтобы проектная команда и национальные партнеры могли влиять на принятие решений.
- Предоставить возможность национальным учреждениям по УУЗР для участия в соответствующих региональных и международных совещаниях с целью улучшения обмена опытом и адаптации эффективных вариантов политики.
- Укрепление координации функций ИСЦАУУЗР по улучшению координации национальных, субрегиональных и международных действий с помощью дополнительного финансирования структур управления ИСЦАУУЗР. Укрепление связей бенефициаров и пропаганда политики посредством поддержания отношений со средствами массовой информации, публикации статей и использования связей и более эффективных механизмов пропаганды с целью привлечения внимания руководящих кругов и средств массовой информации.
- Создание коммуникационной стратегии для эффективной пропаганды и улучшенного позиционирования ИСЦАУУЗР: 1) Консолидированная и высококачественная веб- страница / портал, для обеспечения более эффективного доступа, обмена знаниями и информацией и распространения знаний и информации; 2) пересмотренная структура организации и стратегического плана политики УУЗР, 3) больше возможностей влияния на политику национального уровня посредством сети партнеров; 4) возможность внести вклад в социальную и экономическую базу знаний посредством высококачественных публикаций (взаимодополняемость с компонентом 2); 5) конкретные предложения о том, как повысить осведомленность руководящих кругов и донорских сообществ в вопросах УУЗР и изменения климата в ЦА.
- Проведение экономической и финансовой оценки по улучшенным технологиям сохранения земельных и водных ресурсов с использованием различных экономических инструментов анализа на уровне ферм и конкретной отрасли, в контексте изменения климата.