|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **\\Khisravjon\!ОТСКАНИРОВАННЫЕ\Logos\gerb_001.gif** |  |  |

**СРЕДНЕмасштабный проект ФАО/ГЭФ,**

**"Содействие сохранению и устойчивому использованию агробиоразнообразия (АБР) для содействия устойчивости продовольствия и питания в Таджикистане"**

**ВакансИЯ**

**Позиция: Национальный консультант по устойчивости и совместной селекции растений**.

**Продолжительность работы: 19 месяцев.**

**Место работы: г. Душанбе, Таджикистан (с возможными выездами в**

**Районы Шахристан, Рашт, Таджикабад и Балджуван)**

**Последний срок: 10 января 2024 г.**

***Инструкция для подачи заявок:* заполненное и подписанное резюме необходимо отправить по электронной почте на адрес:** **neap.tj@gmail.com** **или представить в конверте по адресу: ул. Б.Гафуров, 373, Национальный центр действий по охране окружающей среды, не позднее 10 января 2024 г., 17:00 часов (местного времени). Заявки должны содержать название позиции в графе «тема» сообщения, либо на конверте*.***

**ВВЕДЕНИЕ:**

Национальный центр действий по охране окружающей среды в рамках соглашения с ФАО реализует проект Глобального экологического фонда "Содействие сохранению и устойчивому использованию агробиоразнообразия (АБР) для обеспечения продовольственной и пищевой устойчивости в Таджикистане", который направлен на разработку научно обоснованного подхода к планированию сохранения, включая составление перечней разнообразия, реализацию стратегий и планов действий для обеспечения устойчивого использования агробиоразнообразия и содействия устойчивому развитию сельских сообществ и фермеров, включая сельских женщин.

Целью проекта является сохранение, устойчивое использование и обеспечение сохранности национального и глобально значимого агробиоразнообразия, а также связанных с ним знаний и культурных аспектов традиционных агроэкосистем Таджикистана. Это включает в себя оценку и поддержание местных сортов, диких сородичей сельскохозяйственных культур и связанных с ними знаний и культурных методов в традиционных агроэкосистемах Таджикистана.

Проект состоит из 3 компонентов:

* Компонент 1: Сохранение агробиоразнообразия и совершенствование политики в интересах местных сообществ;
* Компонент 2: Укрепление потенциала местных сообществ и селекционного сектора для использования широкого агробиоразнообразия коренных народов и обеспечения устойчивости к изменению климата;
* Компонент 3: Поддержка разработки политики, управления знаниями, улучшения финансирования, мониторинга и оценки.

Проект основан на текущих инициативах и процессах и предполагает участие нескольких заинтересованных сторон, включая фермеров, неправительственные организации и частный сектор, чтобы обеспечить его устойчивость после завершения проекта. Кроме того, проект способствует гендерному равенству и расширению прав и возможностей женщин, поддерживая их участие и способность принимать решения, улучшая доступ к ресурсам и технологиям, а также создавая финансовые возможности для деятельности, приносящей доход.

**ЦЕЛЬ:**

Национальный консультант по устойчивости и совместной селекции растений окажет консультативный помощь фермерам и домохозяйствам по селекцию сельскохозяйственных культур и улучшением урожая, созданием устойчивых сортов растений в сотрудничестве с исследователями, учеными и другими заинтересованными сторонами. Фермеры будут знать свои потребности через профессиональные тренинги по следующим направлениям: создание фермерских участков местных сортов для поддержания агробиоразнообразия; идентификация, планирование, создание и управление генетическими резервами местных сортов сельхозкультур и диких сородичей сельскохозяйственных культур.

**ЗАДАЧИ И ОБЯЗАННОСТИ:**

Национальный консультант по селекции и устойчивости будет работать под общим руководством НЦДООС и под техническим руководством и контролем ведущего технического специалиста проекта (ВТС) и национального координатора проекта Представительства ФАО в Таджикистане. Он/она будет находиться под непосредственным руководством Национального центра природоохранных мероприятий и будет тесно сотрудничать с местными органами власти (хукумат/джамоат), местными фермерами и национальными консультантами проекта, а также с местными/региональными отделениями Министерства сельского хозяйства, КООС, Лесного агентства, охраняемых территорий и т.д. Национальный консультант по ППБ и устойчивости будет отвечать за следующее:

* Провести оценку местных сортов сельскохозяйственных культур, которые хранятся/культивируются на фермах, чтобы определить, какое разнообразие уязвимо и находится под угрозой климатических изменений; и разработать список культивируемых сортов, которые потенциально могут противостоять изменению климата, и особенно тех местных сортов, которые содержат большее внутреннее разнообразие, чтобы стать более устойчивыми.
* Разработка программы обучения и предоставление обучающих материалов селекционерам, участвующим в селекции улучшенных культур, поддержка использования сохраненных сортов.
* Разработать мероприятия по селекции и устойчивости растений (СУР) на основе широкого участия для повышения климатической устойчивости сортов.
* Содействие скрещиванию кореных местнных сортов с экзогенной зародышевой плазмой.
* Мониторинг второго поколения МС для определения того, передалась ли устойчивость к климату кореных местных сортов.
* Использование сохраненного материала ДССК в предварительной селекции сельскохозяйственных культур для получения селекционных линий, содержащих адаптивные признаки, полученные в результате ДССК.
* Использование пребридинга для получения пребридинговых линий при дальнейшем улучшении сортов сельскохозяйственных культур.
* Использование сохраненного материала ДССК в предварительной селекции сельскохозяйственных культур с учетом ПИС донора и Нагойского протокола для обеспечения справедливого и равноправного распределения выгод от использования.

**Квалификация и Требования**

* Докторская или магистерская степень (степени) в области биологии, сельского хозяйства (агробиоразнообразия), управления природными ресурсами, эндемичных генетических ресурсов (ДССК, МС, гермплазма) или смежных областях.
* Минимум 5 лет опыта работы по планированию, координации и реализации мероприятий по селекции и повышению устойчивости к климатическим изменениям на уровне местных сортов on-farm; проведение оценки существующих сортов/видов АБР, содержащихся/культивируемых на фермах с учетом воздействия изменения климата; разработка программы обучения и проведение профессиональных тренингов для местных фермеров и селекционеров по улучшению селекционных культур и методам предварительного разведения, а также по скрещиванию местных сортов с зародышевой плазмой и т. д.;
* Отличное знание Excel/ Word и других программ (PowerPoint и т.д.).
* Способность собирать данные и работать с системой управления информацией (базой данных)/обменом/сетевой работой;
* Аналитические навыки и навыки составления отчетов (включая технические отчеты, статистические отчеты);
* Опыт работы по мониторингу и оценке селекции растений, предварительной селекции культур, скрещивания местных сортов с зародышевой плазмой и т.д.
* Опыт проведения исследований по оценке разнообразия местных АБР, включая эндемичные МС/ДССК;
* Отличное знание таджикского и русского языков, английский является преимуществом.

**ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:**

**Результат 1.1. Благоприятная среда способствует сохранению агробиоразнообразия глобального значения (АБР).**

* Планирование и создание демонстрационных участков для выращивания ДСКР с целью их устойчивого сохранения и демонстрации предразводной деятельности.
* Разработка гендерно-ориентированных материалов для распространения знаний и оценки агробиоразнообразия для организации экологических уголков в школьных классах средних общеобразовательных учреждений пилотных регионов, для оснащения помещений общинных банков семян и их сетей, выставок и других мероприятий (брошюры, книги, плакаты, фрески, радиопрограммы и т. д.).
* Разработка и составление каталога древних сортов плодовых культур, выявленных на пилотных территориях, и каталога приоритетных древних культур.

**Результат 2.1: Повышение устойчивости к изменению климата и устойчивое использование целевых местных сортов и РСК благодаря целенаправленной совместной селекции растений и наращиванию потенциала для содействия улучшению сельскохозяйственных культур.**

* В течение всего периода реализации проекта проводить беседы и интервью с фермерами и специалистами по данному вопросу, с целью выявления информации из данных мониторинга команды проекта и мониторинга, проводимого фермерами.
* Продолжить обзорную оценку климатической устойчивости старых сортов АБР, добавив новую информацию или скорректировав существующую в ранее разработанном документе.
* Разработка обучающих программ по выращиванию диких сородичей сельскохозяйственных культур, методов предселекционной работы (предселекции) как для древних культур, так и для их диких сородичей, с целью повышения устойчивости и адаптивности древних сортов культур к неблагоприятным факторам окружающей среды и получения хорошего урожая.
* Селекционные мероприятия по повышению климатической устойчивости местных сортов, разработанные и внедренные местными фермерами. Совместно с учеными Института ботаники, физиологии и генетики Национальной академии наук Таджикистана разработать дальнейшие меры по внедрению селекционной работы в пилотных регионах. Участвовать в совершенствовании семеноводческой практики фермеров, подготовке семян и посадочного материала к посеву и посадке, уходу за посевами, сбору урожая и передовому опыту селекции растений.
* Мониторинг следующего поколения коренных местных сортов на предмет передачи устойчивости к климату кореным местным сортам. Составление и представление в ФАО отчетов о мониторинге.
* Мониторинг роста и развития растений на существующих и вновь созданных демонстрационных участках с целью получения высококачественных семян и посадочного материала, пополнения общинного банка семян и включения их предселекционную работу. Изучение поколения на предмет устойчивости к климату.
* Повышение устойчивости к изменению климата не менее 24 местных сортов с помощью селекции по повышению устойчивости, с особым привлечением женских групп (не менее 50% женщин участвуют в мероприятиях по селекции повышения устойчивости) для улучшения навыков выращивания местных сортов растений, устойчивых к изменению климата;
* Обучить 10 таджикских селекционеров (6 государственных и 4 коммерческих) передовым методам селекции для выращивания АБР.
* Разработка проекта методологии для характеристики и оценки защищенных АБР, ее использование в национальной селекционной программе;
* Написание ежемесячных и итоговых отчетов за определенный период.

*\*Заявки от квалифицированных кандидатов-женщин приветствуются.*