



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

ФАО и новаторы в области агротехнологий объединили усилия для создания цифровой демонстрационной фермы



©ФАО/Дидор Садуллоев

19/01/2024 , Гиссар

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) признает, что для глубокого преобразования продовольственных и сельскохозяйственных систем необходимо масштабировать решения в области науки, технологий и инноваций. Привлечение частного сектора способствует активизации цифровых экосистем и ускоряет процесс инноваций и интеграцию цифровых технологий.

ФАО уделяет особое внимание своей роли посредника по осуществлению стратегических усилий в сфере использования новых технологий и инноваций в агропродовольственном секторе для получения экономически рациональных, устойчивых и масштабируемых способов решения давних задач в области развития. В Таджикистане ФАО не так давно наладила сотрудничество с частным сектором и сектором образования в целях ускорения темпов цифровизации посредством создания цифровой демонстрационной фермы.

В рамках важного партнерства, в основе которого лежит общая вера в преимущества цифрового сельского хозяйства, ФАО объединила усилия с новаторами в области агротехнологий для создания цифровой демонстрационной фермы на территории Таджикского аграрного университета, расположенного в городе Гиссар. В рамках этой инициативы ФАО выступила в качестве посредника по налаживанию сотрудничества между

компаниями частного сектора и университетом с целью стимулирования процесса инноваций и развития цифрового сельского хозяйства в стране.

«Демонстрационная ферма станет наглядным образовательным примером в сфере используемых инновационных цифровых технологий и методов ведения сельского хозяйства, которые также могут адаптироваться и интегрироваться в сельскохозяйственную практику профессорами, студентами и членами местных общин. Она иллюстрирует преимущества экспериментального обучения и непосредственно демонстрирует инновации в области цифрового сельского хозяйства», — говорит Вероника Шерова, специалист ФАО по цифровому сельскому хозяйству.

В сентябре 2023 года ФАО провела открытый конкурс на поиск агротехнических инноваций, ставший первой инициативой, предполагающей добровольное участие частного сектора в проекте. По результатам конкурса из более чем 30 заявок для участия в создании демонстрационной фермы были отобраны две агротехнологические компании: компания «WES Trade Ltd.» с их интеллектуальной системой орошения «Irrigoptimal»; и компания «Smapplab» с их цифровыми ловушками для мониторинга насекомых.

11 декабря компания «WES Trade Ltd.» прибыла с визитом в Таджикистан и посетила Таджикский аграрный университет для установки интеллектуальной системы орошения в яблоневом саду на образовательной ферме. Процесс монтажа включал комплексную демонстрацию технологии, которая сопровождалась подробной презентацией соответствующего приложения. Профессора, исследователи, студенты и члены местной фермерской общины приняли участие в оживленной сессии вопросов и ответов.

Компания «SMAPPLAB» выделила ловушки для наблюдения за насекомыми на хлопковых полях, в яблоневых и виноградных садах образовательной фермы. В формате онлайн-совещаний компания «SMAPPLAB» обучила сотрудников университета как пользоваться ловушками и работать на сопутствующей онлайн-платформе. Компания «WES Trade Ltd.» и Таджикский аграрный университет прорабатывают возможность установления дополнительных партнерских отношений для подготовки тренеров в живой лаборатории компании «WES Trade Ltd.» в сфере цифрового сельского хозяйства и инноваций, а также прохождения стажировки магистрантами и аспирантами университета.

Компании «WES Trade Ltd.» и «Smapplab» бесплатно предоставили свои цифровые технологии, ознаменовав начало увлекательного пути Таджикского аграрного университета и его демонстрационной фермы. Это сотрудничество не только ускоряет внедрение новых решений в области ведения сельского хозяйства в Таджикистане, где цифровые технологии еще не получили широкого распространения, но также подчеркивает приверженность частного сектора миссии ФАО по обеспечению роста сельского хозяйства в Таджикистане. В дальнейшем инициатива будет способствовать масштабированию деятельности цифровой демонстрационной фермы с расширением спектра представленных передовых технологий, привлечением большего числа заинтересованных сторон, в том числе местных компаний, влиятельных фермеров и партнеров в области развития, а также проведением мероприятий по укреплению потенциала местных общин.

Инициатива «Цифровые деревни» (DVI) активно реализуется в странах Центральной Азии. Отдельные страны региона заложили фундамент для реализации инициативы «DVI», в том числе Азербайджан, Албания, Босния и Герцеговина, Грузия, Кыргызстан, Таджикистан, Турция и Узбекистан. Инициатива «DVI» направлена на создание возможностей для использования цифровых технологий в каждой деревне и сельской общине в интересах повышения производительности сельского хозяйства, расширения доступности услуг, усиления невосприимчивости к внешним воздействиям и устойчивости, а также повышения

эффективности источников средств к существованию в сельской местности.

Далее по теме

[Центральный узел инициативы «DVI»](#)

[Цифровые деревни в действии в Европе и Центральной Азии: в центре внимания Таджикистан](#)

[Посетите сайт компании «WES Trade Ltd.»](#)

[Посетите сайт компании «SMAPPLAB»](#)

[Стратегия взаимодействия ФАО с частным сектором на 2021–2025 годы](#)

[Портал ФАО «CONNECT»](#)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru