



# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ USAID ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Задача 3: Региональные и национальные инициативы, поддерживающие трансграничное водное сотрудничество и решающие потребности в эффективном управлении



# Почему мы говорим о инновационном климатически-адаптированном сельском хозяйстве (Smart Agriculture)?

---

# Предпосылки для развития инноваций в сельском хозяйстве

- Орошаемое земледелие играет решающую роль в экономике и продовольственной безопасности стран Центральной Азии
- Ключевой фактор, определяющий общую водную и энергетическую безопасность региона
- Сельхозсектор потребляет до 90% доступных поверхностных вод в некоторых субрегионах.
- В сельском хозяйстве занято порядка 60% экономически активного населения.
- Наиболее зависимый сектор от последствий изменения климата.
- Требуется значительное потребление энергии – использование насосных станций для поставки воды на ирригацию
- Состояние ирригационных сетей во всех странах ЦА
- **Сезонность – доступ к воде и распределение усугубляются увеличением спроса на воду, на продовольствие и на энергию со стороны растущего населения.**

# Требования для развития инноваций в сельском хозяйстве

- Вовлечение различных секторов экономики
- Развитие комплексного подхода со стороны различных министерств в каждой стране, отвечающих за водные ресурсы, энергетику, сельское хозяйство, окружающую среду, экономику, финансы и другие.
- Межсекторальное планирование
- Усиления согласованности и координации между секторами и между странами
- Политическая воля на уровне правительств для продвижения предложенных инновационных подходов
- Реформирование национальных политик

## Анализ возможностей развития инноваций в сельском хозяйстве

- Проведение анализа состояния сельско-хозяйственного сектора с упором на возможности внедрения инновационных подходов в сельском хозяйстве:
  - ✓ Казахстан – Государственная политика - инновации в развитии сельского хозяйства
  - ✓ Кыргызская Республика – Анализ возможностей развития кластерного подхода
  - ✓ Таджикистан – Государственная политика – возможности и трудности развития сельского хозяйства
  - ✓ Туркменистан – Государственная политика - земельная реформа и аграрная реструктуризация
  - ✓ Узбекистан – Возможности для развития инноваций в зоне Приаралья
- Обсуждение перспектив развития инновационного климатически адаптированного сельского хозяйства в регионе.
- Определение потенциальных тем для разработки проектов для развития инновационного климатически адаптированного сельского хозяйства в регионе



# Приоритетные направления развития сельского хозяйства в регионе

# Приоритетные направления развития сельского хозяйства в Республике Казахстан

- ✓ Страновая **локализация** производственных процессов – внутри страны и между странами.
- ✓ **Изменение культуры** земледелия, **технологий** в животноводстве ввиду **дефицита водных ресурсов**.
- ✓ Развитие «**зеленой экономики**».
- ✓ Внедрение **цифровизации АПК** и предоставление **электронного сервиса агробизнесу**.
- ✓ Снижение **стоимости** конечной продукции, за счет **выстроенной цепочки** производства, переработки и сбыта.
- ✓ Увеличение **экспорта** сельхоз продукции
- ✓ Развитие **субсидирования, кредитных линий** для фермеров. Развитие **кооперации** между фермерами
- ✓ Развитие **науки**

# Приоритетные направления сельского хозяйства в Кыргызской Республике

- ✓ **Строительство** новых водных объектов и **реконструкция** ирригационной инфраструктуры
- ✓ **Капельное орошение**
- ✓ Создание **общего центральноазиатского рынка органических продуктов**
- ✓ Создание центра **кластерного развития**
- ✓ **Цифровизация**
- ✓ **Адаптация к изменению климата**
- ✓ Развитие **агрокооперативов,**
- ✓ Развитие **финансовых инструментов** (субсидий, кредитов, госзакупки)
- ✓ **Улучшение доступа к основным новым рынкам:** Китай, арабские страны, ЕС

## Рекомендации по устойчивому развитию сельского хозяйства в Таджикистане

- ✓ Внедрение «зеленых» технологий и «зеленой» инфраструктуры в агропромышленное производство.
- ✓ Внедрение и развития сельскохозяйственных **кластеров** по всей Республике.
- ✓ Страхование сельскохозяйственного сектора
- ✓ Совершенствование и внедрение **инновационных подходов** развития сельского хозяйства.
- ✓ Создание системы **устойчивого финансирования** сельского хозяйства.
- ✓ Разработки планов действий по **адаптации к изменению климата** в сельскохозяйственном секторе на всех уровнях с учетом различных агроэкологических условий в Таджикистане.
- ✓ Разработать **общенациональную карту уязвимости** регионов с учетом рисков и воздействия изменения климата на сельскохозяйственный сектор.

## Рекомендации по устойчивому развитию сельского хозяйства в Туркменистана

- ✓ Разработка и внедрение **новых систем землепользования**;
- ✓ Разработка и внедрение **водосберегающих технологий**;
- ✓ Разработка и внедрение ресурсосберегающих систем для комплексной **механизации технологических процессов** в земледелии;
- ✓ **Адаптация** высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных культур и пород животных мировой селекции **к почвенно-климатическим условиям**;
- ✓ **Развитие науки** для внедрения в производство высокоурожайные, устойчивые к болезням новые сорта сельскохозяйственных культур.

## Рекомендации по устойчивому развитию сельского хозяйства в Узбекистане

- ✓ Внедрение **водосберегающих технологий**
- ✓ Повышение **экономической устойчивости**
- ✓ **Диверсификация** и повышение **устойчивости** с/х производства
- ✓ Внедрение и развития **сельскохозяйственных кластеров**
- ✓ Внедрение инновационных подходов через продвижение **цифровизации** в сельском хозяйстве
- ✓ Продвижение **зеленого финансирования** для устойчивого развития региона.

## Потенциальные тематические направления для развития сельского хозяйства в регионе

- Борьба с деградацией земель (в том числе эрозия и засоление почв, заиление, наносы в результате смывов почвы с деградированных водоразделов);
- Соотношение продуктивности сельского хозяйства и эффективности водопользования;
- Развитие органического сельского хозяйства
- Зеленые инвестиции
- Цифровизация сектора
- Диверсификация на уровне региона и локализация производства, кластерность
- Выполнение национальных обязательств по сокращению выбросов парниковых газов (включая секвестрацию углерода, использование альтернативной энергетики, производство биоэнергии).
- Создание/развитие системы «образование – наука – производство»
- Подготовка квалифицированных молодых кадров с навыками требуемой компетенции в АПК

---

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ USAID ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА – ЕКАТЕРИНА СТРИКЕЛЕВА



ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящий материал стал возможным благодаря поддержке американского народа через Агентство США по международному развитию (USAID). Tetra Tech ARD, Inc. несет исключительную ответственность за содержание данной презентации, которая не обязательно отражает точку зрения USAID или правительства США.