



## Сегмент высокого уровня

Конференция Организации Объединенных Наций по биоразнообразию 2020 года  
(Куньмин, Китайская Народная Республика)  
«Экологическая цивилизация – построение общего будущего во имя всего живого на  
Земле»

### Круглый стол D: Знания, инновации и совместное использование выгод

Обеспечение того, чтобы все люди пользовались выгодами от знаний, технологий и инноваций, связанных с биоразнообразием, в том числе посредством управления и использования оценки технологий

#### Контекст

Научные исследования, передача технологий, создание потенциала, доступ к генетическим ресурсам и совместное использование выгод являются важными основами для сохранения и устойчивого использования биоразнообразия. Постоянное проведение научных исследований и получение знаний из всех источников имеют решающее значение для предоставления всеобъемлющей информации о биоразнообразии для более четкого ориентирования процесса принятия решений относительно его сохранения, устойчивого использования и совместного использования на справедливой и равной основе выгод. Передача технологий, обмен данными и создание потенциала являются важными компонентами глобальной рамочной программы в области биоразнообразия на период после 2020 года. В связи с этим требуется наладить сотрудничество между государствами для обмена данными и технологиями, а также для развития научно-технического потенциала развивающихся стран.

#### Системы знаний

- Мобилизация имеющихся знаний, ноу-хау и экспертного опыта имеет решающее значение для принятия эффективных мер в области сохранения биоразнообразия. Несмотря на сохраняющиеся пробелы в плане знаний и потенциала для решения проблемы утраты биоразнообразия, имеется надежная фактологическая база для принятия срочных мер.
- Необходимо признать вклад различных систем знаний, включая традиционные знания и знания коренных народов, а также разнообразные и уникальные знания, носителями которых выступают женщины, их важный, дополняющий характер и равноценность с традиционной наукой. Это также предполагает соблюдение прав и интересов различных носителей знаний.
- Существуют значительные возможности для признания ценности систем знаний коренных народов и местных общин и их включения в фактологическую базу для принятия мер, а также для проведения междисциплинарных исследований и обучения в интересах поощрения устойчивого потребления и производства и устранения причин утраты биоразнообразия.

## Применение знаний, передача технологии и создание потенциала

- В настоящее время уже существует много вспомогательных технологий для мониторинга, использования, сохранения и восстановления биоразнообразия, например, средства дистанционного зондирования для отслеживания рыболовных судов, а также секвенирование генов и биоинформатика для целенаправленного сохранения.
- При этом сохраняются значительные потребности в плане создания и развития потенциала для применения знаний, адаптации и передачи технологий и их безопасного внедрения.
- Дисбаланс в отношении инноваций свидетельствует о том, что обмен данными и передача технологий должны происходить в глобальном масштабе и включать процессы, позволяющие как развитым, так и развивающимся странам пользоваться выгодами научно-технических знаний, учитывая при этом потребности коренных народов и местных общин.
- Инновации применяются на разных уровнях, например, как новые «высокотехнологичные», так и «низкотехнологичные» разработки в области сельскохозяйственных технологий, адаптация к новым климатическим явлениям или восстановление конкретной экосистемы силами местных общин. В настоящее время отмечается дисбаланс в признании «высокотехнологичных» и «низкотехнологичных» инноваций, в то время как все они должны входить в экосистему обмена знаниями на благо наибольшего числа людей.
- Заинтересованные стороны играют решающую роль в планировании внедрения и применения технологических инноваций. Необходимо широкое вовлечение заинтересованных сторон и создание потенциала для внедрения инноваций с целью формирования чувства сопричастности и обеспечения не только технической и экономической осуществимости инноваций, но и их социальной приемлемости.

## Технология и управление

- Хотя достижения науки и технологии способны внести вклад в решение глобальных проблем в области биоразнообразия, продовольствия, здравоохранения, энергетики и окружающей среды в целом, они также несут в себе проблемы, связанные с потенциальным негативным воздействием на окружающую среду, и вопросом совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения.
- Правительствам необходимо обеспечить получение максимальной пользы от технологий и в то же время гарантировать наличие необходимых защитных мер для снижения и регулирования сопутствующих рисков. Важную роль в достижении этой цели может сыграть инклюзивный процесс принятия решений на основе широкого участия.
- Для извлечения пользы из технологических инноваций максимально безопасным образом необходимо внедрить в действие такие инструменты и механизмы, как процессы обзора, оценка технологий, оценки и регулирование рисков.
- Перспективная и инклюзивная политика потребует открытого и постоянного диалога между различными субъектами, включая научное сообщество, представителей промышленности, лиц, ответственных за принятие решений, коренные народы и местные общины, а также все общество в целом с учетом мнений и взглядов женщин, молодежи и маргинализированных групп.

## Доступ к генетическим ресурсам и совместное использование выгод

- Инструменты регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод позволяют обеспечить выгоды для общества и биоразнообразия. Однако был достигнут лишь частичный прогресс в деле практической реализации совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения генетических ресурсов и традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами.
- Непрерывный прогресс в области биотехнологии и синтетической биологии наряду с расширением использования данных о генетических последовательностях в настоящее время создают сложности в плане совместного использования выгод. Многостороннее согласованное решение этих проблем, которое могло бы гарантировать совместное использование на справедливой и равной основе выгод наряду с расширением доступа к генетическим ресурсам и открытым доступом к цифровой информации о последовательностях, способно обеспечить максимальное получение существенных выгод во многих секторах, включая здравоохранение.

### Ориентировочные вопросы:

1. *Какие меры примет ваше правительство для признания традиционных знаний, инноваций и практики коренных народов и местных общин и их интеграции в процесс принятия решений?*
2. *Каким образом ваше правительство может обеспечить безопасное применение технологий при максимальном использовании их потенциала и сведении к минимуму сопутствующих рисков, особенно для уязвимых групп населения?*
3. *Какие меры примет ваше правительство для обеспечения совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения генетических ресурсов, традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами, и новых технологий?*