

## СЕМИНАР В БЕНГАЛУРЕ

Текст и фото Умут Жолдошевой (РДФ, Кыргызстан)



С 28 сентября по 5 октября, представители ОФ Рурал Девелопмент Фанд (Кыргызстан) и ОФ Зан-ва-Замин (Таджикистан) приняли участие в семинаре «Community-to-Community Exchange and Capacity Development Workshop for Traditional Knowledge Holders», который прошел в городе Бенгалуру (Индия). Цель семинара заключалась в повышении понимания процесса доступа и распределения выгод от использования генетических ресурсов, и связанных с ними традиционных знаний (Процесс ABS). А также в обмене опытом Индии по выполнению Нагойского Протокола Конвенции Биологического разнообразия.

Организаторами мероприятия выступили Университет ООН (UNU-IAS), Biodiversity and Community Health (BaCH) Initiative, ABS Capacity Development Initiative, Трансдисциплинарный университет при Фонде возрождения местных традиций

здоровья (Индия), Программа окружающей среды ООН, Инициатива Экватор, Фонд Кристенсена, и др. На семинаре приняли участие около 70 экспертов из Индии, Африки и Средней Азии. Работа была направлена на обсуждение и обмен опытом по вопросам охраны, защиты и валоризации биоразнообразия и традиционных знаний, связанных с идентификацией и

использованием генетических ресурсов. Семинар также послужил платформой для обсуждения процесса реализации Нагойского протокола о доступе к генетическим ресурсам и справедливом и равноправном распределении выгод от их применения. Работа была построена через интерактивные панельные обсуждения и сессии, а также через полевые выезды в штаты Карнатака, Тамил Наду и Керала. В первый день состоялось официальное открытие семинара в Фонде возрождения местных традиций здоровья, где были представлены лекции о процессе доступа и распределения выгод от использования генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний. Ознакомились с работой Фонда по выполнению процесса доступа и распределения выгод (ABS), сбору, сохранению и возрождению индийских традиционных знаний. Во второй день участники посетили крупные фармацевтические компании как Himalaya и Natural Remedies, где ознакомились со схемами распределения выгод между поставщиками и получателями генетических ресурсов. На третий и четвертый день были осуществлены полевые выезды в местные сообщества в штатах Карнатака, Тамил Наду и Керала. Последующие дни работа семинара была организована в форме интерактивных сессий и панельных дискуссий, где были обсуждены вопросы по документированию и оценке генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний,





а также повышения их ценности. Были представлены опыт Индии и некоторых африканских стран по документированию, инвентаризации биоразнообразия, внедрения и использования Народного реестра биоразнообразия (People's Biodiversity Register). Различные методы исследования и инновационные подходы, а также вопросы по развитию предпринимательства,



связанные с генетическими ресурсами были представлены на панельных обсуждениях. Участница семинара из Таджикистана, г-жа М.Мамадалиева выступила на панельной дискуссии по «in-situ» и «ex-situ» сохранению биоразнообразия, представив опыт ОФ Зан-ва-Замин по сохранению плодовых культур. Координатор экологических программ РДФ У.Жолдошова выступила в панельной дискуссии «ABS Policies and Regulations – the community perspective» с докладом о проблемах и перспективах участия местного населения. Пользуясь случаем, хотим поблагодарить Фонда Кристенсена за оказанную поддержку в участии на данной мероприятии.

Информация о Нагойском протоколе и Процесса доступа и распределению выгод от использования генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний Конвенция о биологическом разнообразии (КБР) была открыта для подписания 5 июня 1992 года на Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (Саммит Земли в Рио-де-Жанейро) и вступила в силу 29 декабря 1993 года.

Конвенция является единственным международным документом, всецело посвященный биологическому разнообразию. Три цели Конвенции состоят в сохранении биологического разнообразия, устойчивом использовании его компонентов и совместном получении на справедливой и равной основе выгод, связанных с использованием генетических ресурсов.

В 2010 году был подписан Нагойский протокол регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения к КБР. Протокол в значительной мере содействует

осуществлению третьей цели Конвенции, заложив прочную основу для обеспечения поставщикам и пользователям генетических ресурсов более четкой правовой определенности и прозрачности. Важнейшим нововведением Протокола являются конкретные обязательства в поддержку соблюдения внутреннего законодательства или регулятивных требований Стороны, предоставляющей генетические ресурсы, и договорных обязательств, закрепленных во взаимосогласованных условиях. Данные положения о соблюдении необходимых требований, а также положения, создающие более предсказуемые условия доступа к генетическим ресурсам, будут способствовать гарантии совместного использования выгод в случаях, когда генетические ресурсы вывозятся с территории Стороны-поставщика. Кроме того, положения Протокола о доступе к традиционным знаниям коренных и местных общин, связанные с генетическими ресурсами, расширят возможности данных общин получать выгоды от использования их знаний, нововведений и практики.

Стимулируя использование генетических ресурсов, и связанных с ними традиционных знаний и укрепляя возможности совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения, Протокол будет создавать стимулы к сохранению биологического разнообразия, устойчивому использованию его компонентов и дальнейшему расширению вклада биологического разнообразия в устойчивое развитие и благосостояние человека.







Исследование и охрана генетических ресурсов и связанных с ними традиционных знаний в Индии. Индия является пионером по внедрению Механизма доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения (далее процесс ABS). Хорошо выстроенная институциональная база состоит из Национального органа по биоразнообразию (National Biodiversity Authority), а также Комитетов по биоразнообразию штатов (State Biodiversity Boards) и Комитетов по управлению биоразнообразием на местном уровне. Разработана и гармонизирована правовая и регулятивная база страны, ведется большая работа по документированию и сохранению генетических ресурсов, и связанных с ними традиционных знаний. Также проводятся работы по оценке экономической ценности биоразнообразия и традиционных знаний на местном, провинциальном и государственном уровнях, повышению информированности, как местного населения, так и среди компаний-

производителей, разрабатывается и применяется методологическая база для определения процесса распределения выгод. Созданная база данных по традиционным медицинским знаниям, (Цифровая библиотека традиционных знаний) играют важную роль в защитной охране в рамках существующей системы.

В Индии сложена работа по исследованию, сбору и документированию информации о генетических ресурсах, и связанных с ними традиционных знаний. Функционируют множество научно-исследовательских учреждений и институтов по всей стране. Такие учреждения собирают, документируют, изучают, находят научно-обоснованные доказательства лечебных свойств генетических ресурсов и ТЗ, с тем, чтобы затем повысить их ценность и местные сообщества – «поставщики» могли иметь право заключать выгодные для них контракты с «получателями» - коммерческими компаниями. Во время пребывания в Индии мы ознакомились с рядом институтов и учреждений, вовлеченных в исследовательскую работу.

Фонд возрождения местных традиций здоровья был создан для изучения и возрождения Индийской системы медицины, осуществление исследований, практики; сохранения природных ресурсов, используемых в Индийской системе медицины. Фонд занимается сбором и документированием традиционных знаний и лекарственных трав.

Исследования. Фонд изучает собранные материалы: проводят лабораторные биохимические исследования с изучением лечебных свойств растений. При изучении фармакологических свойств лекарственных трав используются биологические объекты (дрозофила, аскариды и пр.), а также выявляются формулы веществ, содержащихся в растениях.

Методы изготовления лекарственных средств или приема лекарственных растений, написанных на санскрите в древних рукописях, апробируются и проверяются. Вся информация документируется, результаты исследований передаются местному сообществу, откуда были получены ТК.

Сохранение ареалов произрастания лекарственных растений. In-situ сохранение. Отдел по сохранению лекарственных трав совместно с Государственным Департаментом по лесному хозяйству проводят оценку состояния видов лекарственных трав по методологии Международного союза охраны природы (IUCN) и вырабатывают стратегию по их охране. Если вид имеет статус, подлежащей к охране, то в ареалах их распространения совместно с соответствующими учреждениями образуют Территории охраны медицинских трав (Medicinal plants conservation area). Ex-situ сохранение. При фонде есть ботанический сад, где выращиваются редкие и исчезающие виды лекарственных растений. В данное время насчитывается более 900 видов растений.

Повышение потенциала местного населения. Изучают цепочку добавленной стоимости для каждого вида лекарственного растения, и находят приемы добавления им стоимости. Затем местное население обучают устойчивому сбору и использованию лекарственных растений, а также добавлению стоимости (например, какие части растения необходимо собрать, и в каком количестве, сезон и время суток для сбора, как правильно сушить, и пр.). Нет единой методологии устойчивого сбора для всех видов растений, так как каждое растение имеет разную морфологию, время созревания. Например, по традиционной





медицине для каждого вида растения есть определенные правила сбора, дни, времени суток и пр. Например, вечером после захода солнца, или только по вторникам и пр. Местные знания + научные данные + результаты мониторинга = методология сбора. Спрос на лекарственные растения есть, так как в Индии функционируют более 9000 учреждений и компаний, практикующие аюрведические методы лечения.

Разработанная база данных по традиционным медицинским знаниям (Цифровая библиотека традиционных знаний) может играть роль в защитной охране в рамках существующей системы. База данных содержит более 4 тыс. видов растений из известных 7 тыс. видов. Структура базы данных состоит из следующих пунктов: название растений (на 12 языках, а также синонимы), ссылка на источники (в т.ч. аюрведическая литература 5 тыс. д.н.э.), описание, фотография и фотография гербария, применение в разных системах медицины, формулы, содержащиеся в составе растений, свойства, ареал распространения, статус и охранные меры. Собран большой гербарный фонд лекарственных растений (свыше 4000 видов), а также минералы, используемые в индийской системе медицины. База данных размещена в электронной библиотеке и на веб-сайте Фонда, где подробная информация по свойствам и по ареалам распространения сокрыта. Для получения подробной информации в коммерческих целях заинтересованные компании или производители должны обращаться в Фонд и информировать последний. При этом коммерческое лицо должно заявить о целях использования данного генетического ресурса. Если заинтересованное лицо или компания будет использовать генетический ресурс, то он должен заключать договор с сообществами или с хранителями традиционных знаний. База данных разрабатывалась 12 лет, с привлечением медицинских работников, исследователей, хранителей традиционных знаний, ИТ специалистов, народных целителей, ботаников, химиков и прочих специалистов разных профилей.

Производят аюрведические и прочие лекарства на основе трав для нужд Института-клиники. Клиника-институт индийской аюрведической медицины при Фонде рассчитана на 100 мест; где есть диагностический центр с современными аппаратами диагностики, стационарная больница, аптека, лечебно-профилактический центр.

