

Исмаилова Чолпон Джумаевна
Кыргыз Республикасынын Эл аралык университети,
«Эл аралык бизнес»
кафедрасынын доценти,
экономика илимдеринин кандидаты
Тулеев Расул Джумабекович
Кыргыз Республикасынын Эл аралык университети,
«Эл аралык бизнес»
Кафедрасынын ага окутуучусу

Исмаилова Чолпон Джумаевна
К.э.н., доцент кафедры «Международный бизнес»,
Международный университет Кыргызской Республики,
Тулеев Расул Джумабекович
Старший преподаватель кафедры «Международный бизнес»,
Международный университет Кыргызской Республики

Ismailova Cholpon Dzhumaevna
PhD in Economics,
Associate Professor of the Department «International Business»
International University of the Kyrgyz Republic
Tuleev Rasul Dzhumabekovich
Senior Lecturer, Department «International Business»
International University of the Kyrgyz Republic
+996755522533
Cholpon-is@mail.ru

КЫРГЫЗСТАНДА ИННОВАЦИЯЛЫК ЖАНА ТУРУКТУУ ӨНҮГҮҮҮҮЧҮН ШАРТТА- РЫН ЖАЙТУУ ТҮЗҮҮ ПРОБЛЕМАЛАРЫ

ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ИННОВАЦИЙ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ

PROBLEMS OF CREATING FAVORABLE ENVIRONMENT FOR INNOVATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN KYRGYZSTAN

Аннотациясы: Бул макалада жакынкы келечектеги инновациялар өлкөнүн экономикалык потенциалын пайдалануу жана анын туруктуу өнүгүү артыкчылыктарына жетишүү үчүн чечүүчү мааниге ээ болот. 2030-жылга чейин Туруктуу өнүгүүнүн Күн тартибинин алкагында өлкөнүн туруктуу өнүгүүсүнүн принципталдуу зарыл жана маанилүү фактору болуп, бирөөнү башка факторлордун эсебинен ишке ашыруу эмес, бардык үч өлчөмдү бир убакта ийгиликтүү ишке ашыруу жана ишке ашыруу саналат. Чындыгында, инновация туруктуу өнүгүү үчүн абдан маанилүү, анткени ал экономикалык өнүгүү менен жогорку өнүгүүнүн, экологиялык коопсуздуктун жана туруктуулуктун жана социалдык инклюзиянын ортосундагы келишпестиктерди жумшартуунун жана ал тургай жок кылуунун эң мыкты ыкмасы. Ушуга ылайык, инновацияларды алдыга жылдыруу Кыргыз Республикасын мындан ары туруктуу өнүктүрүүнүн башкы приоритеттеринин бири болуп саналат.

Негизги сөздөр: туруктуу өнүгүү, инновация, экономикалык гүлдөп-өнүгүү, экономикалык өсүш, экологиялык коопсуздук, социалдык инклюзив

Аннотация: В данной статье исследованы инновации, которые в обозримом будущем будут иметь решающее значение для использования экономического потенциала страны и достижения ее приоритетов в области устойчивого развития. В рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года страны принципиально необходимым и важным фактором устойчивого развития является успешная реализация и внедрение одновременно всех трех измерений, а не осуществление одного за счет других факторов. Фактически инновации имеют принципиально решающее значение для устойчивого развития именно потому, что они являются наиболее оптимальным подходом к смягчению и даже устранению необходимости компромиссного выбора между экономическим развитием и достижением более высокого уровня развития, экологической безопасности и устойчивостью, а также социальной интеграцией. Соответственно, продвижение инноваций относится к первоочередным приоритетам в дальнейшем устойчивом развитии Кыргызской Республики.

Ключевые слова: устойчивое развитие, инновации, экономическое процветание, экономический рост, экологическая безопасность, социальная интеграция

Abstract: This article explores innovations that will be crucial for the foreseeable future to use the country's economic potential and achieve its sustainable development priorities. Within the framework of the 2030 Agenda for Sustainable Development, a country's fundamentally necessary and important factor in sustainable development is the successful implementation and implementation of all three dimensions simultaneously, and not the implementation of one at the expense of other factors. In fact, innovation is critical to sustainable development precisely because it is the best approach to mitigate and even eliminate trade-offs between economic development and higher development, environmental security and sustainability, and social inclusion. Accordingly, the promotion of innovations is one of the top priorities in the further sustainable development of the Kyrgyz Republic.

Keywords: sustainable development, innovation, economic prosperity, economic growth, environmental security, social inclusion

Инновации как возможности улучшения системы развития общества имеют большое значение для принятой Организацией Объединённых Наций Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и экономического развития во всем мире. На основе принятой Организацией Объединённых Наций Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в мае 2017 года, Кыргызстан вновь подписал новые Рамочные основы оказания содействия и помощи в области развития со стороны учреждений Организации Объединённых Наций (ЮНДАФ) на период 2018-2022 годов. Этот документ определяет следующие приоритеты:

- Устойчивый и всеохватный экономический рост, промышленное, сельско-хозяйственное развитие, продовольственная безопасность и питание
- Добросовестное управление, верховенство права, права человека и гендерное равенство
- Окружающая среда, изменение климата и управление рисками стихийных бедствий
- Социальная защита, здравоохранение и образование.⁹

Кыргызстан как одна из самых открытых, приверженная к демократическим принципам стран в регионе, которая озаменовалась стратегическим местоположением, весьма подготовленной и довольно высокообразованной рабочей силой, богатым и широким наследием прикладных исследований, достаточными природными и рекреационными ресурсами и системой

⁹ Инновации для устойчивого развития: Обзор по Кыргызской Республике. ECE Information Unit Palais des Nations CH-1211 Geneva 10 Switzerland

активных и расширяющихся связей с соседним регионом и вполне может воспользоваться незадействованным потенциалом и возможностями для устойчивого роста на основе инноваций. В исследовании инноваций для обеспечения устойчивого развития подробно рассматривается ряд важных факторов, которые создают условия для инноваций и способствуют им в развитии, включая эффективность инновационной деятельности, экономическую структуру и соответствующие законы, политику, инструменты и институты. При этом вопросы устойчивого развития ставятся во главу угла, в котором рассматривается, каким образом инновации могут не только способствовать долгосрочному экономическому росту, но и помочь в решении насущных социальных и экологических проблем. Это включает использование широкого спектра возможностей для Кыргызстана догнать страны с более развитой экономикой, избегая, сокращая или компенсируя риски и трудности, которые будут возникать в результате позитивных структурных преобразований в экономике страны.

Современный этап мирового развития характеризуется и предстает возможностями перехода мирового сообщества к инновационному типу экономики и хозяйствования, при котором прирост ВВП обеспечивается, в основном, за счет выпуска и реализации наукоемкой и отвечающей современным требованиям продукции и использования человеческого потенциала. Несмотря на растущий интерес отечественных и зарубежных исследователей к феномену инноваций, в настоящее время отсутствует полная трактовка и определение данной категории, связывающая ее с устойчивым развитием. Однако, следует определять инновацию в широком смысле как органическую совокупность результата, процесса и эффекта, связанных с созданием и распространением новшеств в различных сферах человеческой деятельности, способствующая повышению социально-экономической эффективности и формированию системы устойчивого развития общества и всех областей знаний. История развития цивилизации со времен осознанного существования человечества показала, что инновации являются одним из важнейших факторов устойчивого и эффективного развития экономики.

Импорт обновленной для рынка новые технологии из других стран или внедрение в компании новой организационной структуры как модели, которая имитирует существующие модели управления компаний с установившейся репутацией, также определяются как инновации.

В странах с переходной экономикой, таких как Кыргызстан, которые все еще наверстывают свое отставание в экономическом и технологическом развитии от ведущих развитых стран, основанные на НИОКР технологические инновации пока что никак не могут играть ведущую роль. Основные перспективы устойчивого развития на основе инноваций в таких условиях связаны с освоением и внедрением высоких технологий, бизнес-моделей и методов управления, которые показали свою состоятельность и преимущество в других странах, что позволит создавать добавленную стоимость и диверсифицировать экономику, выходя за рамки существующих отраслей сельскохозяйственного производства, туризма, легкой и швейной промышленности. Инвестиции, вложенные в развитие каналов связи, могут обеспечить сокращение расходов на связь и операционных расходов, что откроет целый ряд перспективных возможностей в области торгуемых услуг – сектора, где высоко затратные транспортные издержки создают гораздо меньше возможностей и ограничений.

Среди выявленных конкретных потенциальных возможностей для новаторов в Кыргызской Республике можно назвать следующие:

- Отсталость от передового рубежа высоких технологий создает возможности для догоняющего роста и роста производительности на основе трансфера технологий;
- В отличие от высоких и опережающих технологий, имитация и адаптация сталкиваются с меньшим количеством препятствий, однако они должны проявить требовательность восприимчивости к обучению на местном уровне, что необходимо для широкого распространения и освоения соответствующих знаний;

- Инновации снизу предоставляют огромный потенциал для поддержки экономического развития в странах с переходной экономикой с довольно низким уровнем дохода, что позволяет найти решения для удовлетворения местных потребностей;

- Сельскохозяйственный сектор экономики открывает более значительные возможности для инноваций для развития, для тех, что основаны на внедрении новых передовых и эффективных технологий;

- Открываются возможности для инноваций в сферах управления и организации, которые не требуют больших ресурсных и человеческих затрат.

Тем самым, при рассмотрении сущности инноваций как важнейшего фактора сохранения устойчивости и повышения эффективности социально-экономических систем, необходимо выделить и раскрыть ряд присущих противоречий при их применении или создании. Первое противоречие связано с природой инновационной деятельности, которая сопряжена с различными рисками для всех ее субъектов.

Инновации по своей природе иногда имеют свой разрушительный характер и это его оправдывает. Нововведения, как правило, разрушают консервативные привычные формы хозяйствования, вызывая застой или замедление темпов роста экономики в краткосрочном периоде. Иначе, отсутствие, каких ни было инноваций даже при наличии экстенсивного экономического роста приводит к застоynom явлениям в экономике и способствует разрушению экосистем или природных естественных балансов и биоразнообразия. Вторая группа противоречий отмечается в неоднозначном влиянии отдельных видов инноваций на устойчивое развитие общества. Наиболее значительной и значимой группой в составе инноваций является группа экономических инноваций. Их целесообразно разделить на две подгруппы. К экономическим же инновациям первой подгруппы, первого рода будем относить технологические инновации, в результате которых происходит создание нового продукта или измененной более совершенной технологии. Множество технологических инноваций создает действие инновационного мультипликатора, который расширяет влияние инновационного фактора, способствует повышению эффективности национальной экономики и создает предпосылки для устойчивого развития. Вместе с тем, существуют вместе с ними эффекты «провала» рынка технологических инноваций, которые без соответствующей корректировки могут тормозить и негативно повлиять на устойчивое развитие общества, вызывая загрязнение окружающей среды, нарушение сложившихся пропорций рынка, сокращение занятости и порождению обесценения экономического потенциала и возможностей, проблемы продовольственной безопасности. Экономические инновации второго рода не создают напрямую прироста ВВП, как ожидается при их использовании. К этой группе можно отнести маркетинговые инновации, которые связаны с изменениями, вносимыми в способы продвижения производимой продукции на рынок, организационные инновации, вызванные внедрением новых организационных и управленческих структур в систему управления, а также финансовые инновации, связанные с использованием новых финансовых инструментов. Первые два вида инноваций из этой группы в целом оказывают весьма положительное и позитивное влияние на устойчивое развитие социально-экономических систем. Степень влияния финансовых инноваций на устойчивое развитие имеет наибольшую неопределенность и риски. Некоторые новые виртуальные финансовые инструменты, не подкрепленные ростом продукции в реальном секторе экономики, не только не способствуют устойчивому развитию, но и усиливают глобальные экономические угрозы и возможности появления рисков. В связи с возрастающей глобальной нагрузкой на экосистему, угрозой глобального экологического кризиса первостепенное значение для устойчивого развития мирового сообщества приобретают экологические инновации, которые можно определить, как новые технологии, направленные на сохранение экологических ресурсов планеты и предотвращение глобального потепления. При этом выделяются два типа экологических инноваций. Инновации первого типа направлены на вовлечение в производство и более эффективное использование естественных производительных сил, природных

ресурсов и биоразнообразия, на рациональное и эффективное природопользование. Цель экологических инноваций второго типа – ужесточение мер по предотвращению загрязнения окружающей среды и принятие принципов «зелёной» экономики. И непременно значимое место в системе устойчивого развития занимают социальные инновации, под которыми понимают новые методы, способы достижения социального и справедливого результата в соответствии с целями общества по более полному использованию человеческого капитала. Социальные инновации также целесообразно сгруппировать на две основные группы. К социальным инновациям первой группы следует относить государственные и частные трансакции, которые направлены на всестороннее улучшение состояния человеческого капитала. К ним следует отнести программы по улучшению качества и доступности образования, доступность к услугам здравоохранения, обеспечению жильем и другими услугами, которые способствуют наиболее полному раскрытию человеческого потенциала и возможностей. Социальные инновации второй группы предполагают учет внешних значимых социальных эффектов, возникающих в результате любой инновационной деятельности. В результате этого социальные эффекты инновационной деятельности могут выражаться в создании новых более эффективных рабочих мест, возрастании уровня доходов и важный аспект как самореализация квалифицированных работников, обеспечении все более достойных условий их труда, отдыха, медицинского обслуживания, улучшения качества образования. Неблагоприятные социальные внешние эффекты инновационной деятельности могут быть связаны с нарушением социально-экономических пропорций и решений, не обоснованно высвобождением квалифицированных работников, наличием объектов высокой экологической опасности и рисков для жизнедеятельности т.д. В современном мире все значимее и большее распространение приобретают комплексные и глобальные инновации, развитие которых происходит в изменении во времени, охватывая инновации различных видов и уровней, распространяясь во времени и в пространстве. Распространение нововведений в глобальном масштабе способствует решению социально-экономических и экологических проблем, повышению эффективности мировой экономики, более рациональному использованию природных ресурсов и биоразнообразия. Однако, преобладающая в настоящее время неолиберальная модель глобализации инноваций тормозит процесс устойчивого развития. Поэтому необходим переход к ноосферной модели глобализации, в рамках которой инновационное обновление общества будет в наибольшей мере способствовать его устойчивому развитию.

Национальная инновационная система Кыргызстана, по оценке экспертов находится на ранних стадиях своего развития, и многие ее базовые составляющие либо отсутствуют, либо пребывают на начальном этапе формирования и развития. В Кыргызстане заметно сохраняются декларированные относительно высокие уровни образования по сравнению с другими странами, находящимися на том же этапе развития. Однако качество образования и исследований также по оценке и рейтингу социологических исследований со стороны финансовых стран доноров, предлагаемое 53 университетами страны, снизилось, особенно после недостаточно регулируемого и неконтролируемого бума в развитии высших учебных заведений, что является сдерживающим фактором для подсистемы создания высоких уровней знаний. Существующая сеть научно-исследовательских институтов, на сегодняшний день может стать отличной платформой продвижения инновационных идей и проектов, но они по-прежнему страдают от нехватки должного финансирования и квалифицированных кадров и не имеют обширных связей с частным сектором, который по всей видимости должен стать движущей силой устойчивого развития, основанного на инновациях.

Концепция научно-инновационного развития Кыргызской Республики на период до 2022 года (КНИР 2022) в настоящее время представляет собой основную программу с комплексным подходом к проведению прикладных исследований по таким приоритетным направлениям, как продовольственная безопасность, информационно-коммуникационные технологии (ИКТ),

здравоохранение, энергетика и туризм. В Концепции используется понятие НИС, рассматривается большинство аспектов этой системы (а не делается акцент на исследованиях, как это было ранее), и говорится о том, что освоение и адаптация существующих технологий является гораздо более реалистичным подходом, чем стремление развивать экспертный потенциал, способный конкурировать на передовом мировом рубеже. В результате усилия сосредоточены на обрабатывающей промышленности и направлены на то, чтобы обеспечить поддержку ее модернизации с помощью других элементов инновационной системы, в частности привлекая для этого более 70 институтов, занимающихся прикладными исследованиями. В документе подчеркивается важность международного сотрудничества, связей на основе прямых иностранных инвестиций (ПИИ) и центров трансфера технологий – все эти составляющие НИС нуждаются в дальнейшем развитии.

Учитывая малый размер и внутреннюю ориентацию частного сектора, отмечается низкий спрос на услуги в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР). Относительно небольшое число проектов НИОКР, возникших при участии производителей и институтов, связано с восстановлением, ремонтом или в лучшем случае с частичной модернизацией оборудования. Собственные НИОКР практически отсутствуют; инновационная деятельность, которая имеет место, связана с появлением новых машин и оборудования. Существует едва сформировавшаяся база и сеть инновационных посредников – инкубаторов, технопарков и центров трансфера технологий.

По мнению экспертов ООН, одним из перспективных направлений станут инициативы по внедрению на рынок новых продуктов, которые первоначально придут на замену импорта, но со временем предполагается, что они накопят потенциал, необходимый для успешной равной конкуренции на экспортных рынках. Еще одно перспективное направление ожидается и может заключаться в том, чтобы превратить большое число внешних кыргызских трудовых мигрантов в некоторое преимущество, побуждая их использовать накопленные знания и капитал, которые они получили за рубежом при выполнении различных трудовых функций в странах пребывания, в отечественной экономике. Особенностью внедрения инноваций предполагается должно стать улучшение связей между заинтересованными сторонами в рамках НИС посредством совместных проектов и инициатив, которые государство могло бы субсидировать на начальном этапе. При создании более надежного пакета перспективных проектов Правительству также необходимо восполнить ряд пробелов в доступе к финансовым ресурсам. Кредитование частного сектора находится на низком уровне, а финансирование предстартового и начального этапов работы и венчурный капитал практически отсутствуют.

Рекомендуемые меры по созданию перспектив инновациям и их задача состоит не только в том, чтобы просто поощрять инновации в целом, но и в определении необходимости направлять усилия и инвестиции новаторов в наиболее важные для устойчивого развития сферы деятельности и применения. Известно, что сбои рыночных механизмов и проблемы в области координации приобретают наиболее острый характер в этих сферах, поскольку многие товары и экономические выгоды, создаваемые в результате инновационной деятельности, обладают свойствами общественного блага и сами по себе создают положительные внешние эффекты и рациональные образы. Это говорит, о том, что влияние персональных стимулов для участия в инновационной деятельности в этих сферах ослабляется даже больше, чем, когда инновации применяются к товарам и услугам, не обладающим атрибутами совершенной устойчивости. Имеется ввиду то, что преимущества инноваций в областях, имеющих решающее значение для устойчивого развития, будут создавать положительные эффекты, скорее для общества в целом, а не для отдельных покупателей соответствующих продуктов и услуг, скорость же привлечения клиентов в случае таких инноваций будет, скорее всего, еще более низкой. Поэтому одобрение и приветствие быстрого и широкого внедрения инноваций необходимо включить в перечень целей политики поддержки инноваций в интересах устойчивого развития.

С учетом изложенного ранее и принимая во внимание текущий уровень экономического развития Кыргызстана, основное внимание должно уделяться вопросам внедрения и адаптации инноваций, которые уже доказали свою эффективность в других странах. По тем же объяснимым причинам нельзя будет ограничиваться только технологическими инновациями, но и следует рассматривать и нетехнологические, к примеру, инновационные бизнес-модели, услуги или маркетинговые инновации.

Таблица 1.

Приоритеты и конечные результаты согласно ЮНДАФ на 2018-2022 годы¹⁰

Приоритет	Конечный результат
I. Устойчивый и всеохватный экономический рост, промышленное, сельскохозяйственное развитие, продовольственная безопасность и питание	1. К 2022 году обеспечено ускорение устойчивого и всеохватного экономического роста за счет сельскохозяйственного, промышленного и сельского развития, обеспечения достойной работой, повышения уровня благосостояния, обеспечения продовольственной безопасности и питания
II. Добросовестное управление, верховенство права, права человека и гендерное равенство	2. К 2022 году учреждения на всех уровнях более подотчетны и инклюзивны в деле обеспечения правосудия, соблюдения прав человека, гендерного равенства и устойчивого мира для всех
III. Окружающая среда, изменение климата и управление рисками стихийных бедствий	3. К 2022 году сообщества более устойчивы к рискам, связанным с изменением климата и стихийными бедствиями и вовлечены в процесс рационального и инклюзивного управления природными ресурсами и развития с учетом факторов риска
IV. Социальная защита, здравоохранение и образование	4. К 2022 году системы социальной защиты, здравоохранения и образования более эффективны и всеохватны и оказывают качественные услуги

Для реализации потенциала инноваций для устойчивого развития, необходимо поощрять быстрое и повсеместное внедрение и распространение инноваций в областях, имеющих решающее значение для устойчивого развития. Это создает условие как привлечение такого рода инноваций из-за рубежа, так и их внедрение в национальную экономику страны.

Более очевидным становится то, что совокупные показатели экономической деятельности участников рынка зачастую далеки от того, чего можно было бы достигнуть с помощью ультрасовременных технологий, поскольку доступные новейшие технологии принимаются только небольшим количеством компаний и домашних хозяйств. Значительного прогресса с точки зрения производительности и устойчивости можно достигать при условии, если более

¹⁰ Рамочные основы оказания помощи Кыргызской Республике в области развития со стороны учреждений Организации Объединенных Наций на 2018-2022 годы, Нью-Йорк, 2017 год, https://www.unecce.org/fileadmin/DAM/operact/Technical_Cooperation/Delivering_as_One/UNDAF_country_files/UNDAF_files_2015-2020/UNDAF_Kyrgyzstan_18052017_eng_fin.pdf

широко и быстро внедрять новейшие технологии. Это особенно характерно для сфер, имеющих решающее значение для устойчивого развития.

Значимым является и то, что направление и динамика развития инновационной деятельности на местном уровне будут в решающей степени зависеть от перспектив быстрого и повсеместного внедрения инноваций. Если инновационные компании не увидят перспектив для реализации своих технологий в областях, важных для устойчивого развития, а также необходимого масштаба и разумных сроков принятия этих инноваций, они должны направить свое усилие и имеющиеся ресурсы на другие сферы инновационной деятельности.

Существуют известные ограничения, которые препятствуют быстрому внедрению инноваций, которые способны в значительной степени содействовать устойчивости. Для использования эффективных мер политики, направленных на устранение пробелов в процессах принятия инноваций, важно эти ограничения выявить и принять к вниманию.

Эти ограничения подразделяются на следующие категории:

- Внешние факторы, которые меняют рыночные цены;
- Отсутствие более заметных преимуществ устойчивости (игнорирование);
- Ограниченность и отсутствие кредитных ресурсов и другие диспропорции финансовых рынков;
- Информационное несоответствие и так называемая асимметрия между сторонами, которые должны разделять затраты и выгоды от внедрения технологий;
- а также сбои в управлении и координации (проблемы, где трудно отделить причину от следствия).

Имеется широкий диапазон мер политики по устранению указанных ограничений для развития важных инноваций, в частности:

- налоги и рынки для интернализации внешних факторов;
- стандарты и правила;
- нормативно-правовое регулирование и нормы;
- маркировка продукции и их обозначение;
- информационно-пропагандистские кампании и реклама;
- субсидии и дотации;
- налоговые льготы и ограничения;
- государственные закупки и организация тендеров.

Очевидно без всякого преувеличения, что цена бездействия будет высокой и рискованной. К примеру, у страны имеется значительный потенциал для устойчивого развития, который основан и имеет в будущем широко применен, в частности, на достаточно крупных возобновляемых источниках энергии, а также на относительно квалифицированной и дешевой рабочей силе. Однако следует заметить, этот потенциал находится под высокой угрозой из-за неэффективной и неустойчивой практики его использования как в промышленном, так и в сельскохозяйственном секторе экономики. Имеются на практике проверенные инновационные решения, но международный опыт показывает, что предприятия и потребители вряд ли будут разрабатывать и внедрять их быстро и в необходимых масштабах, если Правительство не обеспечит необходимые благоприятные рамочные основы, стимулы и поддержку. Органам государственной власти было бы предпочтительно и целесообразно рассмотреть следующие меры:

- Определить важные и приоритетные направления исследований, перспективных в плане применения в областях, предусмотренных национальной стратегией устойчивого развития Кыргызской Республики.
- Предусмотреть по всей видимости дополнительное целевое финансирование исследований по приоритетным направлениям.

- Содействовать передаче результатов подобных исследований в эти промышленные отрасли и их преобразование в новые устойчивые продукты и процессы за счет обеспечения целевого и приоритетного финансирования исследований университетов и научных учреждений при условии их софинансирования частным сектором.
- Оказать всемерную поддержку участия кыргызских исследователей и научно-исследовательских институтов в международных исследовательских сетях в рамках решения проблем устойчивого развития и культивирования опыта международных стран.
- Организовать финансирование исследований и разработок, направленных на модернизацию традиционных ноу-хау в области производства продуктов питания и обеспечения жизнедеятельности, лесного хозяйства, личной гигиены, производства текстиля, жилищного хозяйства.
- Вести реальный учет приоритетных для страны направлений устойчивого развития при разработке стратегий привлечения прямых иностранных инвестиций за счет проведения на системной основе оценки влияния проектов прямых иностранных инвестиций на устойчивое развитие Кыргызстана, а также содействия распространению зарубежных знаний и практик внедрения в области новых устойчивых методов работы среди отечественных предприятий и персонала.

Литература:

1. Инновации для устойчивого развития: Обзор по Кыргызской Республике. ECE Information Unit Palais des Nations CH-1211 Geneva 10 Switzerland

Рамочные основы оказания помощи Кыргызской Республике в области развития со стороны учреждений Организации Объединенных Наций на 2018-2022 годы, Нью-Йорк, 2017 год

https://www.unece.org/fileadmin/DAM/operact/Technical_Cooperation/Delivering_as_One/UNDAF_country_files/UNDAF_files_2015-2020/UNDAF_Kyrgyzstan_18052017_eng_fin.pdf