

Бозиева З.А., Айсаев М. А.

Илимий-изилдөө университети, Муса Рыскулбеков атындагы КЭУ, э.и.к., доцент,
Илимий-изилдөө университети, Муса Рыскулбеков атындагы КЭУ, студент

Бозиева З.А., Айсаев М. А.

Научно исследовательский университет, Кыргызский экономический университет им. М.
Рыскулбекова, к.э.н., доцент

Научно исследовательский университет Кыргызский экономический университет им. М.
Рыскулбекова, студент

Bozieva Z.A., Aisaev M. A.

Research University, Kyrgyz Economic University named after Musa Ryskulbekov, Scientist-
Research University (SRU)

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Research University, Kyrgyz Economic University named after Musa Ryskulbekov, student

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКАНЫ ӨНҮКТҮРҮҮ
ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ В КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКЕ
TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE GREEN ECONOMY
IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

Аннотация: Бул макалада Кыргызстанда жашыл экономиканы өнүктүрүүнүн актуалдуу тенденциялары келтирилген. Бул макалада кайра жаралуучу энергияны өнүктүрүү, таштандыларды башкаруу, туруктуу айыл чарба, жашыл транспорт жана билим берүү тармагындагы инновациялар сыяктуу маанилүү аспектилер каралды.

Аннотация: В данной статье представлены актуальные тенденции развития зеленой экономики в Кыргызстане. Рассмотрены важные аспекты, такие как развитие возобновляемой энергии, управление отходами, устойчивое сельское хозяйство, зеленый транспорт и инновации в образовательной сфере.

Abstract: This article presents current trends in the development of the green economy in Kyrgyzstan. This article discusses important aspects such as the development of renewable energy, waste management, sustainable agriculture, green transport and innovation in the educational field.

Негизги сөздөр: жашыл экономика, экологиялык таза технологиялар, энергиянын түрлөрү, туруктуу айыл чарба, жашыл транспорт, инновация жана билим берүү, экологиялык туруктуулук, экономикалык өсүш, долбоорлор жана демилгелер, туруктуу өнүгүү стратегиясы, энергетикалык коопсуздук, жашыл технологияга инвестиция, социалдык-экономикалык өнүгүү, жашыл демилгелерди мыйзамдык колдоо.

Ключевые слова: зеленая экономика, экологически чистые технологии, возобновляемая энергия, устойчивое сельское хозяйство, зеленый транспорт, инновации и образование, экологическая устойчивость, экономический рост, проекты и инициативы, стратегия устойчивого развития, энергетическая безопасность, инвестиции в зеленые технологии, социально-экономическое развитие, законодательная поддержка зеленых инициатив.

Key words: green economy, environmentally friendly technologies, renewable energy, sustainable agriculture, green transport, innovation and education, environmental sustainability, economic growth, projects and initiatives, sustainable development strategy, energy security, investments in green technologies, socio-economic development, legislative support for green initiatives

В современном мире зеленая экономика становится всё более актуальной и важной для многих стран мира. Этот экономический подход призван совместить экономический рост с устойчивостью окружающей среды, что в свою очередь способствует обеспечению благополучия населения и сохранению природных ресурсов для будущих поколений.

В свете глобальных вызовов, таких как изменение климата, уменьшение биоразнообразия и исчерпание природных ресурсов, страны все чаще обращают внимание на переход к зеленой экономике как способу решения этих проблем. Кыргызская Республика не является исключением и также ориентируется на развитие зеленой экономики в рамках своей экономической стратегии.

Цель данной статьи - рассмотреть тенденции развития зеленой экономики в Кыргызстане, а также выявить ключевые аспекты, преимущества и вызовы, с которыми сталкивается страна в процессе перехода к более устойчивой и экологически чистой экономике. Рассматривая различные секторы, такие как возобновляемая энергия, управление отходами, сельское хозяйство и транспорт, мы попытаемся понять, какие инновации и изменения могут способствовать достижению целей зеленой экономики в Кыргызстане. Исследование темы зеленой экономики в Кыргызстане представляет интерес как для научного сообщества, так и для государственных органов и предприятий, и важно для принятия информированных решений в плане экологической устойчивости и социально-экономического развития страны.[1]

«Кыргызстан и зеленая экономика» Кыргызстан, расположенный в центральной части Центральной Азии, обладает значительным потенциалом для развития зеленой экономики. На сегодняшний день страна сталкивается с рядом вызовов, включая сокращение доступности природных ресурсов, угрозу изменения климата и увеличение загрязнения окружающей среды.

Важно отметить, что Кыргызстан обладает обширными природными ресурсами, включая водные ресурсы, солнечную и ветровую энергию, а также богатые природные угодья. Эти ресурсы могут стать основой для развития зеленых отраслей, таких как возобновляемая энергия и устойчивое сельское хозяйство.

Вместе с тем, Кыргызстан также сталкивается с вызовами, такими как деградация почв, неэффективное использование ресурсов, загрязнение водных и воздушных ресурсов и низкая эффективность системы управления отходами. Эти аспекты требуют системных изменений и внедрения экологических инноваций.

Зеленая экономика предоставляет Кыргызстану возможность разработать стратегии для более устойчивого использования своих природных ресурсов, снижения выбросов парниковых газов и содействия здоровью окружающей среды.

«Зеленая энергетика и возобновляемые ресурсы»

1. Развитие возобновляемой энергии в Кыргызстане

Кыргызстан обладает значительным потенциалом для развития возобновляемой энергии благодаря своему климату и природным условиям. Солнечная и ветровая энергия,

гидроэнергетика и биомасса представляют собой ключевые источники возобновляемой энергии, которые могут эффективно использоваться в стране.

В последние годы Кыргызстан активно развивает возобновляемую энергию. Это включает в себя строительство солнечных и ветровых электростанций, гидроэнергетических проектов и внедрение энергосберегающих технологий. Примером такого развития может служить строительство солнечных электростанций на юге страны, которые обеспечивают чистую источник энергии для местных сообществ. Примером такого развития может служить строительство солнечных электростанций на юге страны, которые обеспечивают чистый источник энергии для местных сообществ. В последние несколько лет в Кыргызстане было реализовано несколько крупных проектов по строительству солнечных электростанций. Например, возведении в Иссык-Кульской области солнечной электростанции, а также создание в Джалал-Абадской области крупного рыбного хозяйства и строительства в Таласской области малой ГЭС.[2]

Эти и многие другие проекты были реализованы благодаря сотрудничеству местных и международных организаций. Солнечные электростанции не только снижают выбросы парниковых газов, но и снижают зависимость от традиционных источников энергии, таких как уголь и газ. Это способствует уменьшению негативного воздействия на окружающую среду и улучшению качества жизни местных жителей. Кроме того, такие проекты создают рабочие места и привлекают инвестиции в регионы, способствуя устойчивому развитию.

2. Роль возобновляемой энергии в зеленой экономике

Возобновляемая энергия играет ключевую роль в переходе к зеленой экономике. Она способствует снижению выбросов парниковых газов, сокращению зависимости от нефтяных ресурсов и обеспечению устойчивого источника энергии. Как часть зеленой экономики, развитие возобновляемой энергии в Кыргызстане создает рабочие места, привлекает инвестиции и способствует устойчивому развитию. Кроме того, это содействует снижению энергозависимости страны и укрепляет ее энергетическую безопасность.

Можно так же упомянуть о том, что Кыргызстан уже реализует ряд амбициозных проектов в сфере возобновляемой энергии. Например, строительство солнечных электростанций, таких как станция в Нарыне, которая способствует снижению выбросов парниковых газов и обеспечивает устойчивый источник энергии для региона. Ветроэнергетика также активно развивается, с установкой ветрогенераторов в различных частях страны. Гидроэнергетические проекты, такие как строительство малых гидроэлектростанций в горных реках, предоставляют чистый источник энергии и содействуют устойчивому развитию сельских районов.

«Управление отходами и экологические технологии»

1. Проблемы управления отходами в Кыргызстане.

Управление отходами – одна из наиболее актуальных проблем в сфере окружающей среды в Кыргызстане. Недостаточная инфраструктура и средства для сбора, переработки и утилизации отходов приводят к загрязнению окружающей среды и ухудшению качества жизни местного населения. Пластиковые отходы, опасные химические вещества и неграмотное управление твердыми отходами создают серьезные экологические проблемы. Развитие экологических технологий и методов управления отходами становится неотложной задачей.

2. Роль экологических технологий.

Экологические технологии играют ключевую роль в улучшении управления отходами и снижении негативного воздействия на окружающую среду. Использование современных технологий для переработки и утилизации отходов помогает сократить объемы складирования и снизить риск загрязнения.

Применение инновационных методов для управления отходами, таких как отдельный сбор и переработка, а также использование биологических и химических процессов, способствует сокращению отрицательного воздействия на природу.

«Устойчивое сельское хозяйство и экологически чистые сельскохозяйственные технологии»

1. Необходимость устойчивого сельского хозяйства.

Сельское хозяйство играет важную роль в экономике Кыргызстана, обеспечивая продовольственную безопасность и средства к существованию для многих жителей страны. Однако сельское хозяйство может оказывать негативное воздействие на окружающую среду через неправильное использование химических удобрений и пестицидов, а также водопотребление.

2. Роль экологически чистых сельскохозяйственных технологий.

Устойчивое сельское хозяйство предполагает применение экологически чистых сельскохозяйственных технологий. Это включает в себя методы органического земледелия, разработку сортов сельскохозяйственных культур, устойчивых к болезням и вредителям, и рациональное использование ресурсов, включая воду.

Применение таких технологий способствует сокращению негативного воздействия сельского хозяйства на окружающую среду и способствует устойчивому развитию сельских районов.

3. Проекты и инициативы.

В Кыргызстане уже реализуются проекты и инициативы, направленные на внедрение экологически чистых сельскохозяйственных технологий. Они включают в себя обучение сельскохозяйственных производителей методам органического земледелия, разработку инновационных методов орошения и внедрение современных сельскохозяйственных практик.

Как пример можно привести один из важных проектов, направленных на внедрение экологически чистых сельскохозяйственных технологий в Кыргызстане, - «проект по обучению сельскохозяйственных производителей методам органического земледелия». Этот проект проводится совместно с международными организациями и органами власти страны и включает в себя обучение сельскохозяйственных работников современным методам органического земледелия. Это позволяет сельскохозяйственным производителям сократить использование химических удобрений и пестицидов, что способствует улучшению качества почвы и снижению негативного воздействия на окружающую среду. Такие инициативы содействуют устойчивому развитию сельского хозяйства и способствуют переходу к более экологически чистым практикам.[3]

Данный аспект подчеркивает важность устойчивого сельского хозяйства и применения экологически чистых сельскохозяйственных технологий в Кыргызстане, с целью сокращения негативного воздействия сельского хозяйства на окружающую среду и обеспечения продовольственной безопасности страны.

"Зеленый транспорт и мобильность"

В Кыргызстане зеленый транспорт играет ключевую роль в снижении выбросов парниковых газов и улучшении мобильности в городах и населенных пунктах. Мировые тенденции направлены на переход к транспортным средствам, работающим на

альтернативных источниках энергии, таких как электричество или водород. Это снижает зависимость от нефтяных продуктов и содействует снижению загрязнения воздуха. В Кыргызстане уже проводятся мероприятия по поощрению зеленого транспорта, включая внедрение электробусов в городском общественном транспорте и субсидирование покупки электромобилей для населения. Эти шаги способствуют сокращению выбросов углекислого газа и улучшению качества воздуха в городах.

В Кыргызстане также наблюдается внедрение экологически чистых технологий в сфере транспорта. Это включает в себя разработку транспортных средств с более эффективными двигателями, использование биотоплива и электрических средств передвижения, а также улучшение инфраструктуры для велосипедистов и пешеходов.

Как результат, в городах Кыргызстана появляются экологически чистые велосипедные дорожки, инициируются проекты по созданию системы общественного велопроката, и внедряются меры по снижению транспортных заторов. Это способствует не только улучшению экологической обстановки, но и содействует здоровому образу жизни и сокращению транспортных проблем в городах.

Развитие зеленого транспорта и внедрение экологически чистых технологий в транспорте помогают Кыргызстану двигаться в направлении зеленой экономики, способствуя сокращению выбросов парниковых газов и улучшению качества жизни граждан.

«Эффективность и выгоды»

1. Экономические выгоды:

Зеленая экономика предоставляет экономические преимущества. Снижение энергопотребления, уменьшение затрат на сырье и сокращение экологических рисков способствуют снижению операционных издержек для предприятий. Внедрение экологически чистых технологий может также создавать новые рынки и рабочие места в секторах, связанных с возобновляемой энергией, управлением отходами и зеленым транспортом.

2. Устойчивость и сокращение рисков:

Зеленая экономика способствует устойчивому развитию, снижая риски, связанные с изменением климата, ископаемыми ресурсами и экологическими катастрофами. Экологически чистые технологии и инновации способствуют смягчению негативных воздействий на окружающую среду и обеспечивают долгосрочную устойчивость.

3. Социальные выгоды:

Зеленая экономика способствует повышению качества жизни населения. Чистый воздух, устойчивое сельское хозяйство, доступ к экологически чистой пище и улучшенная транспортная инфраструктура приносят пользу гражданам. К тому же, создание новых рабочих мест в зеленых секторах может способствовать снижению безработицы и бедности.

4. Поддержка инноваций и образования:

Зеленая экономика стимулирует инновации в различных отраслях. Внедрение экологически чистых технологий требует исследований и разработок, что может способствовать развитию научных исследований и образования в стране. Так например, поддержка инноваций и образования в рамках зеленой экономики становится всё более значимой для Кыргызстана. Создание специализированных научных центров и лабораторий, посвященных разработке экологически чистых технологий, может стимулировать научные исследования в области экологии и устойчивого развития.

Кроме того, обучение и подготовка кадров, специализирующихся в сфере зеленых технологий и устойчивого развития, является важным аспектом. Учебные программы,

ориентированные на экологически чистые технологии, могут быть введены в высшие учебные заведения. Это обеспечит подготовку специалистов, способных внедрять и развивать экологически чистые технологии в различных сферах экономики. Поддержка инноваций и образования в сфере зеленой экономики способствует созданию устойчивой экономической среды, способной привлекать инвестиции и развивать экологически чистые технологии, что благоприятно сказывается на будущем страны и ее экологической устойчивости.

5. Положительный образ страны:

Переход к зеленой экономике способствует улучшению международного образа Кыргызстана. Страна, стремящаяся к экологической устойчивости, может привлечь инвестиции и поддержку со стороны международных организаций.

6. Сокращение энергозависимости:

Зеленая экономика помогает снизить зависимость страны от импорта нефти и газа, что снижает риски, связанные с колебаниями цен на энергоносители на мировом рынке.

Таким образом, можно с уверенностью сказать, что зеленая экономика представляет собой не только важный мировой тренд, но и перспективное направление для развития Кыргызстана. Экологически чистые технологии, возобновляемая энергия, устойчивое сельское хозяйство и зеленый транспорт – все эти аспекты зеленой экономики могут стать двигателями экономического роста и содействовать экологической устойчивости. Продвижение зеленой экономики в Кыргызстане не только снижает негативное воздействие на окружающую среду, но и способствует созданию новых рабочих мест, развитию инноваций и привлечению инвестиций. Это также укрепляет энергетическую безопасность страны и содействует улучшению качества жизни граждан. Дальнейшее развитие зеленой экономики в Кыргызстане требует совместных усилий правительства, бизнеса и образования. Важно продолжать инвестировать в инновации, образование и научные исследования в области экологии и устойчивого развития. Таким образом, Кыргызстан может стать ярким примером страны, успешно реализующей концепцию зеленой экономики в интересах своих граждан и будущих поколений.

Список использованной литературы:

1. Закон КР "Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике" (в послед. редакции от 8 июля 2019 года N 83)
2. Концепция зеленой экономики в Кыргызской Республике "Кыргызстан страна зеленой экономики" (от 28 июня 2018 года № 2532-VI)
3. Программа развития "зеленой" экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы (в редакции постановления Кабинета Министров КР от 24 июня 2022 года № 349)