

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЗЕЛЁНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Маматкулова Д.Х.

студентка первого курса магистратуры Термезского университета
экономики и сервиса

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются принципы положительного воздействия и развития экономики путем преодоления экологических проблем. Описаны основные теоретические подходы, включая концепцию устойчивого развития, экологическую экономику, теорию инноваций и институциональную теорию. Будут рассмотрены основные принципы управления зеленым развитием, такие как экологическая ответственность, эффективность использования ресурсов и переход к циклической экономике. Описаны экономические, нормативные, инновационные и социальные механизмы управления. Акцент делается также на методологических подходах к изучению данной темы, в том числе на методах системного анализа, количественных и качественных.

Ключевые слова: экологическая устойчивость, экологические проблемы, экоинновации, экологические инвестиции, возобновляемые источники энергии, экологизация экономики, "зеленые" рабочие места, экологические технологии, окружающая среда.

ABSTRACT

The article discusses the principles of positive impact and economic development by overcoming environmental problems. The main theoretical approaches are described, including the concept of sustainable development, ecological economics, innovation theory and institutional theory. The main principles of green development management, such as environmental responsibility, resource efficiency and the transition to a cyclical economy, will be considered. Economic, regulatory, innovative and social management mechanisms are described. The emphasis is also on methodological approaches to the study of this topic, including methods of system analysis, quantitative and qualitative.

Keywords: environmental sustainability, environmental problems, eco-innovations, environmental investments, renewable energy sources, greening the economy, "green" jobs, environmental technologies, environment.

ВВЕДЕНИЕ

Сегодня наряду с ростом человечества, промышленным развитием и быстрыми процессами урбанизации возникают и экологические проблемы.

Инновационные решения необходимы для решения таких проблем, как изменение климата, истощение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и экологический кризис. Зеленые технологии-это технологические подходы, разработанные как ответ на эти проблемы. В этой статье анализируется процесс прохождения зеленых технологий и устойчивых технологий, их важность и социальные, экономические и экологические аспекты. Зеленые технологии помогают обеспечить экологическую устойчивость, в то же время способствуя развитию устойчивых технологий.

Зеленые технологии-это технологии, которые служат таким целям, как обеспечение экологической устойчивости, эффективное использование ресурсов, сокращение и переработка отходов, а также смягчение последствий изменения климата. Эти технологии в основном разрабатываются для использования возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности, управления отходами и уменьшения воздействия на окружающую среду. С помощью зеленых технологий мы можем достичь устойчивых технологий, уменьшая воздействие на окружающую среду и защищая окружающую среду.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Зеленая экономика - это глобальный статус универсальные и преобразующие изменения. Это потребует радикального изменения приоритетов правительства. Это изменение нелегко осуществить, но оно необходимо, если мы хотим достичь целей в области устойчивого развития.

Возобновляемые источники энергии: возобновляемые источники энергии, такие как солнечная энергия, энергия ветра, геотермальная энергия и гидроэнергетика, отличаются от традиционных методов производства энергии. Эти ресурсы неограниченны и естественным образом возобновляются, поэтому они уменьшают воздействие на окружающую среду и повышают энергетическую безопасность.

Энергоэффективное использование: зеленые технологии направлены на повышение энергоэффективности. Энергосберегающие устройства, энергоэффективные здания и промышленные системы не только снижают потребление энергии, но и сокращают выбросы.

Переработка отходов: технологии переработки и сокращения отходов относятся к числу экологически чистых технологий. Сокращение пластиковых отходов, компостирование органических отходов, и другие методы переработки отходов уменьшают воздействие на окружающую среду.

Эти зеленые инвестиции должны быть активированы и поддержаны за счет целевых государственных расходов, политических реформ и изменений в области налогообложения и регулирования. Организация Объединенных Наций продвигает путь развития, понимая окружающую среду, природный капитал как важный экономический актив и источник социальных выгод, особенно для бедных людей, средства к существованию которых зависят от природных ресурсов. Концепция зеленой экономики не заменяет устойчивое развитие, но создает новый акцент на экономике, инвестициях, капитале и инфраструктуре, занятости и квалификации, а также на положительных социальных и экологических результатах во всем Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Зеленая экономика для устойчивого развития, роль устойчивого потребления и производства и ресурсоэффективности: устойчивое потребление и производство сосредоточены на улучшении производственных процессов и методов потребления для сокращения потребления ресурсов, образования отходов и выбросов на протяжении всего жизненного цикла процессов и продуктов. С другой стороны, ресурсоэффективность относится к способам использования ресурсов для обеспечения ценности для общества и направлена на сокращение количества ресурсов, необходимых для единицы продукта или услуги, производимых отходов и выбросов. Зеленая экономика обеспечивает макроэкономический подход к устойчивому экономическому росту с упором на инвестиции, занятость и квалификацию.

Согласно прогнозам Организации экономического сотрудничества и развития на 2050 год, мировой спрос на энергию вырастет на 80%, если не будет проведена новая экономическая политика. Если проанализировать по странам, ожидается, что Южная Африка увеличится на 15%, Организация экономического сотрудничества и развития ожидает, что спрос в европейских странах вырастет на 28%, В Японии-на 2,5%, а в Мексике-на 112%. Выбросы парниковых газов увеличиваются на 50% и усугубляют загрязнение воздуха. Загрязнение городов станет самой большой проблемой к 2050 году. Это приводит к загрязнению питьевой воды и ухудшению санитарии. Число преждевременных смертей, вызванных чрезвычайно сильным загрязнением воздуха, достигает 3.6 миллиона в год, и доля Китая и Индии в этом отношении значительно выше. Поверхность Земли сжимается до 10%, что, как ожидается, будет более заметным, особенно в странах Азии, Европы и Южной Африки. По прогнозам, площадь естественных лесов сократится до 13%. Основное внимание в предотвращении этих глобальных рисков должно быть уделено экологизации экономики. Это включает в себя несколько мер, таких как

переход к "зеленой экономике", внедрение экоинноваций и экологических инвестиций. Инновации являются ключевым фактором экологической эффективности и экономического роста. Эко-инновации-это любые инновации, которые приводят к снижению воздействия на окружающую среду; это производство новых продуктов, создание систем и процессов, которые сохраняют природные ресурсы и выделяют минимальное количество токсичных веществ.

Экоинновации-это не только средство сохранения природных ресурсов и окружающей среды в целом, но и очень эффективное средство, помогающее одновременно с рациональным, современным, надежным использованием ресурсов повысить экономическое благосостояние страны и уровень конкурентоспособности в целом. Государство может применять налоговые льготы, такие как ускоренная амортизация, снижение налога на имущество или подоходный налог, для увеличения доли зеленого сектора в экономике, особенно для предоставления льготных кредитов и инвестиций в зеленые технологии государственными финансовыми учреждениями для реализации экологизации малых и средних предприятий. Но то, что государство предоставляет бизнес-субсидии для обеспечения экологической совместимости, не считается правильным. Вместо этого государственные органы должны расширяться на частные банки и страховые компании, которые отражают критерий сосредоточения внимания на факторах окружающей среды при стимулировании финансового состояния предприятий. То есть банки могут запросить список экологических показателей перед утверждением кредита, в то время как страховые компании могут составить идентификационную декларацию об экологических рисках и мерах по их снижению.

Зеленая экономика описывается как низкоуглеродистая, ресурсоэффективная и социально инклюзивная. Рост занятости и доходов в зеленой экономике обеспечивается за счет государственных и частных инвестиций в экономическую деятельность, инфраструктуру и активы, которые позволяют сократить выбросы углерода и загрязнение, повысить энергоэффективность и ресурсоэффективность, а также предотвратить потерю биоразнообразия и экосистемных услуг. Поскольку зеленая экономика развивается быстрыми темпами, необходимо выяснить, каковы ее основные принципы. Есть пять вкусов зеленой экономики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Порфирьев Б.П., "Зеленая" экономика: реалии, перспективы и пределы роста. - М. Карнеги, 2013.

2. www.unep.org - Официальный сайт программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде.
3. “Министерство экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан, Всемирный банк, региональный экологический центр Центральной Азии, 2022 год. Серия политических диалогов о “зеленом” росте и изменении климата в Узбекистане: сборник работ. Всемирный банк: Вашингтон Д.С.