

## **Экономические аспекты устойчивого развития Финляндии**

*Луговская Екатерина Михайловна,  
Асмятуллин Равиль Рамилевич,  
Российский университет дружбы народов (РУДН)  
117198, г. Москва, ул. Миклухо – Маклая, д.6*

*В статье рассматриваются основные тренды экономико-экологической повестки в Финляндии в различных сферах. Выделяются тренды в сфере услуг, инвестиций и энергетики. Анализируется экономико-экологическая ситуация в Финляндии. Выявляются проблемы и решения данного вопроса, затрагивающие законодательство Финляндии, био-инновации, налоговое регулирование, интеграцию достижений цифровизации в решении экологических проблем страны, использование государственного бюджета как инструмента развития экологически устойчивой экономики, и другие аспекты. Также в статье поднимаются смежные вопросы, которые могут быть решены посредством «зеленой» экономики.*

**Ключевые слова:** «зеленая» экономика, устойчивое развитие, Финляндия, экология.

**JEL коды:** O130.

## **Economic aspects of sustainable development in Finland**

*Lugovskaya Ekaterina Mikhailovna,  
Asmyatullin Ravil Ramilevich,  
Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University)  
117198, Moscow, Miklukho-Maklaya str., 6*

*The article discusses the main trends in the economic and environmental agenda in Finland in various fields. Trends in the sphere of services, investments and energy are highlighted. The ecological situation in Finland is analyzed. Problems and solutions to this issue are identified that affect Finnish legislation, bio-innovations, tax regulation, the integration of digitalization achievements into solving the country's environmental problems, the use of the state budget as a tool for developing an environmentally sustainable economy, and other aspects. The article also raises related issues that can be resolved through the «green» economy.*

**Key words:** green economy, sustainable development, Finland, ecology.

За последнее десятилетие концепция зеленой экономики стала стратегическим приоритетом для правительств многих стран. Они превращают свою экономику в надежную машину, которая способна помочь в решении экологических вопросов.

### **Тренды экономико-экологической повестки в Финляндии**

В последние годы Финляндия создала мировых лидеров во всех аспектах устойчивого развития: от экологически чистой стали до перерабатываемых тканей и решений без микропластика. Этих новаторов называют «первопроходцами» в области устойчивого развития.

Туризм в Финляндии включает в себя аспекты чистой природы и спокойствия. Природный туризм является растущей тенденцией как в Финляндии, так и во всем мире. Можно увидеть, что он связан с тенденциями устойчивого развития и зеленой экономики, а также с общим оздоровительным трендом, который включает, например, тренд полезных продуктов и природный фитнес с трейлранами, экскурсионным катанием на коньках и горным велосипедом. Пребывание на природе улучшает физическую форму и улучшает физическое и психическое здоровье. В дополнение к этому это очень эффективный способ оправиться от стресса [3].

Второй тренд, который стоит выделить, – ускоряющиеся темпы роста возобновляемой энергетики. Главная цель на сегодняшний день состоит в том, чтобы глобальная энергетическая система была менее зависимой от традиционных источников, таких как уголь, нефть и природный газ [2].

Что касается вопроса чистого воздуха, этот момент затрагивает следующий тренд. Хорошее качество воздуха важно для здоровья и комфорта человека. Целью политики Финляндии по борьбе с загрязнением воздуха является улучшение благосостояния людей путем сохранения хорошего состояния окружающей среды, в том числе хорошего качества воздуха, а также сохранение биоразнообразия и предотвращение подкисления и эвтрофикации экосистем. Эта цель, со своей стороны, реализует конституционную обязанность

государственных властей прилагать усилия для обеспечения права на здоровую окружающую среду для каждого. Министерство окружающей среды отвечает за принятие решений и управление своей административной ветвью за реализацию этого основного права в Финляндии [5].

Этот вопрос сказался и на фондовом рынке. Наблюдалась сильная тенденция популярности EV и Autonomous Driving, то есть электромобили и самоуправляемые автомобили. Акции в этих секторах, таких как Tesla и Nio, растут. Электромобили и самоуправляемые автомобили тесно связаны с такими мегатрендами, как глобальное потепление и возобновляемые источники энергии. Электрификация автомобильного сектора является одной из прекрасных возможностей для сокращения выбросов CO<sub>2</sub>. Кроме того, крупные города страдают от плохого качества воздуха, поэтому в будущем только электрическим или другим транспортным средствам с нулевым уровнем выбросов, вероятно, будет разрешено передвигаться по городской территории [4].

Этот вопрос актуален и контролируется через анализ ситуации с загрязнением воздуха. Финский институт окружающей среды собирает национальные данные о выбросах, передает их в ЕС и Конвенцию ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, а также координирует и отчитывается по мониторингу воздействия загрязнения воздуха. Ответственность за мониторинг качества воздуха лежит на муниципалитетах, а в сельской местности – на Финском метеорологическом институте.

На данный момент Финляндия является мировым лидером в области производства замкнутых систем на биологической основе. Например, все, что получено из масла, можно вылепить из дерева. Такие новинки уже набирают обороты на рынке. Финские компании являются первопроходцами в области устойчивого развития следующего поколения и сосредоточены на создании решений для лучшего будущего.

## **Анализ состояния «зеленой экономики» Финляндии: проблемы и решения**

На экологический вопрос направлены многие силы в Финляндии, государство внимательно относится к этой глобальной проблеме. Совокупный рейтинг эко-инноваций Финляндии, равный 137, превышает средний показатель по ЕС на 37%, и страна уступает только Люксембургу и Дании. В частности, субиндексы результатов эко-инноваций страны, социально-экономические результаты и вклады в эко-инновации выделяются как ведущие компоненты эко-инновационной зоны Финляндии. Однако эффективность использования ресурсов продолжает оставаться одной из основных проблем Финляндии и свидетельствует о важности улучшения соответствующих структур.

Финляндия продолжает оставаться лидером в области эко-инноваций с культурой пилотирования, которая сделала их одним из ведущих полигонов в мире. Потенциал круговой экономики широко признан и был рассмотрен в обновленной национальной стратегии круговой экономики. Точно так же биоэкономика привлекает все большее внимание и считается основой финской экономики. Кроме того, можно определить предстоящие тенденции в области цифровизации в сквозной области искусственного интеллекта или чистых технологий. Чтобы обеспечить ожидаемые выгоды и использовать потенциал эко-инноваций, Финляндия особенно заинтересована в несложном и эффективном входе эко-новаторов за счет финансирования открытых инноваций и совместного творчества. Сильная и прочная система эко-инноваций и технологических инноваций способствует технологической устойчивости и доступности [1].

Одной из проблем экологии в Финляндии является вопрос потребления и загрязнения. Низкие экологические налоги и неравномерное развитие по всей стране влияют на динамику эко-инноваций. Для контроля потребления и производства Финляндия вводит налоги такие, как налог на добычу полезных ископаемых, налог на пластик, налог на продукты животного происхождения и налог на воздух.

В дополнение к этому есть план и график прекращения налоговых субсидий на ископаемое топливо, что затрагивает проблему чистой энергетики в стране. Государство предполагает производить содействие зеленым инвестициям в бизнес путем установления адекватных целей климатической политики в течение длительного периода времени.

Важным вопросом является достижение углеродной нейтральности Финляндии к 2030 г. и создание четкого пути к достижению этой цели. Для улучшения экологической ситуации в стране есть и другие цели, одна из них: обязательство по достижению амбициозных национальных целей в области энергоэффективности и увеличение доли устойчивой энергии с низким уровнем выбросов [1, 4].

Разрабатывается стратегия широкого развития «зеленой экономики» для решения многих экологических проблем. Таким образом, ускоряются темпы роста инвестиций в производство энергии с низким уровнем выбросов. Поддерживаются инвестиции в чистые технологии, которые содействуют обновлению промышленных процессов с более низким уровнем выбросов углерода посредством налогового руководства, инвестиционной и исследовательской поддержки, а также возвращения финансового инструмента в совместные прикладные исследовательские проекты между компаниями и университетами.

Это касается и государственного бюджета: устанавливаются строгие критерии устойчивости для государственных закупок и использовать их для ускорения перехода к зеленой экономике. Происходит инвестирование в циркулярную экономику, которая повышает эффективность использования материалов и способствует созданию новых услуг [4].

Также государство старается способствовать развитию экономики совместного потребления с помощью законодательства с учетом прав работников и правил добросовестной конкуренции между компаниями.

Стоит обратить внимание, что на данный момент одним из трендов «зеленой экономики» в Финляндии является зеленый туризм. Следующий тренд

– ускоряются темпы роста возобновляемой энергетики. Хорошее качество воздуха важно для здоровья и комфорта человека. Этот вопрос сказался и на фондовом рынке. Наблюдалась сильная тенденция популярности электромобилей.

## **Выводы**

Подводя итоги работы, мы можем вспомнить сделанные ранее выводы. Во-первых, развитие «зеленой экономики» играет большую роль в устойчивом развитии стран и мира. Сюда входит вопрос здоровья населения, который зависит от экологической обстановки в стране, а также проблемы загрязнения водоемов, возобновляемой энергии, устойчивого потребления и производства, изменения климата и другие.

Этот вопрос сейчас крайне актуален и в экономике уже используют ESG-модель для оценивания компаний и их влияние на общественно значимые проблемы.

На развитие «зеленой экономики» влияют инвестиции в экологическое развитие. Европейский союз играет большую роль в направлении биоэкономики: существует множество программ, направленных на улучшение экологической ситуации в странах. Страны ЕС много инвестируют в экологическое развитие, и это дает свои плоды.

В мировой практике в сфере «зеленой экономики» уделяют большое внимание следующим вопросам: «зеленым» инвестициям, энергетике, числу «зеленых» рабочих мест и загрязнению воздуха.

Одним из трендов «зеленой экономики» в Финляндии является «зеленый» туризм. Основными экологическими вопросами Финляндии являются загрязнение воздуха и воды, а также сохранение дикой природы. Следующий тренд – ускоряются темпы роста возобновляемой энергетики. Хорошее качество воздуха важно для здоровья и комфорта человека. Этот вопрос сказался и на фондовом рынке. Наблюдалась сильная тенденция популярности электромобилей.

Для контроля потребления и производства Финляндия вводит «вредные» налоги, такие как налог на добычу полезных ископаемых, налог на пластик, налог на продукты животного происхождения и налог на воздух. Государство предполагает оказывать содействие «зеленым» инвестициям в бизнес путем установления адекватных целей климатической политики в течение длительного периода времени. Важным вопросом является достижение углеродной нейтральности Финляндии к 2030 г. и создание четкого пути к достижению этой цели. Ускоряются темпы роста инвестиций в производство энергии с низким уровнем выбросов.

### Список литературы

1. Finnish Bioeconomy Strategy // Bioeconomy, 2022 [Электронный ресурс]. URL: [www.bioeconomy.fi/facts-and-contacts/finnish-bioeconomy-strategy/](http://www.bioeconomy.fi/facts-and-contacts/finnish-bioeconomy-strategy/) (дата обращения: 07.05.22).
2. Green Economy // UNEP, 2020 [Электронный ресурс]. URL: [www.unep.org/regions/asia-and-pacific/regional-initiatives/supporting-resource-efficiency/green-economy](http://www.unep.org/regions/asia-and-pacific/regional-initiatives/supporting-resource-efficiency/green-economy) (дата обращения: 12.05.22).
3. How the new era of green growth in Europe is impacting jobs // EY, 2021 [Электронный ресурс]. URL: [www.ey.com/en\\_gl/eu-institutions/how-the-new-era-of-green-growth-in-europe-is-impacting-jobs](http://www.ey.com/en_gl/eu-institutions/how-the-new-era-of-green-growth-in-europe-is-impacting-jobs) (дата обращения: 10.05.22).
4. Total energy consumption by energy source (all categories), 1970-2020 // Pxnet2.stat, 2022 [Электронный ресурс]. URL: [https://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/en/StatFin/StatFin\\_\\_ene\\_\\_ehk/statfin\\_ehk\\_pxt\\_12vq.px/](https://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/en/StatFin/StatFin__ene__ehk/statfin_ehk_pxt_12vq.px/) (дата обращения: 05.05.2022).
5. World Development Indicators // World Bank, 2022 [Электронный ресурс]. URL: <https://databank.worldbank.org/data/source/world-development-indicators> (дата обращения: 07.05.22).

## References

1. Finnish Bioeconomy Strategy. Bioeconomy, 2022. Available at: <https://www.bioeconomy.fi/facts-and-contacts/finnish-bioeconomy-strategy/> (accessed: 07.05.22).
2. Green Economy. UNEP, 2020. Available at: [www.unep.org/regions/asia-and-pacific/regional-initiatives/supporting-resource-efficiency/green-economy](http://www.unep.org/regions/asia-and-pacific/regional-initiatives/supporting-resource-efficiency/green-economy) (accessed: 12.05.22).
3. How the new era of green growth in Europe is impacting jobs. EY, 2021. Available at: [www.ey.com/en\\_gl/eu-institutions/how-the-new-era-of-green-growth-in-europe-is-impacting-jobs](http://www.ey.com/en_gl/eu-institutions/how-the-new-era-of-green-growth-in-europe-is-impacting-jobs) (accessed: 10.05.22).
4. Total energy consumption by energy source (all categories), 1970-2020. Pxnet2.stat, 2022. Available at: [https://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/en/StatFin/StatFin\\_\\_ene\\_\\_ehk/statfin\\_ehk\\_pxt\\_12vq.px/](https://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/en/StatFin/StatFin__ene__ehk/statfin_ehk_pxt_12vq.px/) (accessed: 05.05.2022).
5. World Development Indicators. World Bank, 2022. Available at: <https://databank.worldbank.org/data/source/world-development-indicators> (accessed: 07.05.22).

© Луговская Екатерина Михайловна, Асмятуллин Равиль Рамилевич, 2022 г.