

4. Глобальный рынок гидратации бутилированной воды, прогноз до 2024 г. [Электронный ресурс]: market research. – Режим доступа: <https://www.marketresearch.com>. – Дата доступа: 14.11.2022.

Эко-инновационное развитие европейских стран: особенности измерения и направления реализации

*Эдамо С. Г., студ. IV к. БГУ,
науч. рук. проф. Давыденко Е. Л., д-р экон. наук*

Результатом перехода к технологическому развитию человеческой цивилизации в рамках укладов стало внедрение различных инноваций и улучшенных решений в экономики отдельных стран и мировую экономику в целом. Однако научно-технический прогресс способствовал возникновению и серьезных проблем, связанных с состоянием окружающей среды, а именно: озоновые дыры, загрязнение воздуха, кислотные дожди, парниковый эффект, истощение почвы и т.д. Эко-инновации являются мощным инструментом, который сочетает снижение негативного воздействия на окружающую среду с положительным влиянием на экономику и общество. Поддержка эко-инноваций является частью инвестиций в ключевые «зеленые» сектора, которые необходимы для устойчивого экономического развития и создания новых рабочих мест.

Страны Европейского союза – активные сторонники формирования зеленой экономики и эко-инновационного развития. Существует множество программ и планов, которые поддерживают эко-инновации в ЕС: Horizon 2020, Recovery and Resilience facility, Next Generation, COSME, Life +, REPower EU Plan. Они направлены на снятие барьеров для развития инноваций, содействие сотрудничеству государственного и частного сектора для ускорения эко-инновационного процесса [4].

Рассмотрев структуру зарегистрированных патентов в ЕС за последние годы, можно выделить основные направления эко-инновационного развития: 40 % – экологический менеджмент, 26 % – инновации, связанные с энергетикой, 23 % – устойчивый транспорт, 8 % – устойчивое строительство, 2 % – водопользование и 1 % – инновации, которые связаны с сокращением либо предотвращением парниковых газов [2].

Существует специально разработанный эко-инновационный индекс, который измеряет эффективность экологических инноваций в странах-членах Европейского союза. Он рассчитывается на основе 12 показателей, включенных в систему измерения. Данные показатели сгруппированы в 5 разделов [1]:

1. Затраты на эко-инновации;
2. Эко-инновационная деятельность различных секторов экономики;

3. Ресурсоэффективность;
4. Эко-инновационные результаты;
5. Социально-экономический эффект.

В соответствии с новыми изменениями в политике, а также в целях повышения и оптимизации точности индекса, некоторые показатели были исключены из индекса 2022. Это было сделано после оценки, проведенной в 2021 г. На графике можно увидеть результаты деятельности и рейтинг стран-членов ЕС по различным показателям Индекса эко-инноваций 2022, который измеряет результаты деятельности за 2021 г. (Рисунок 1).

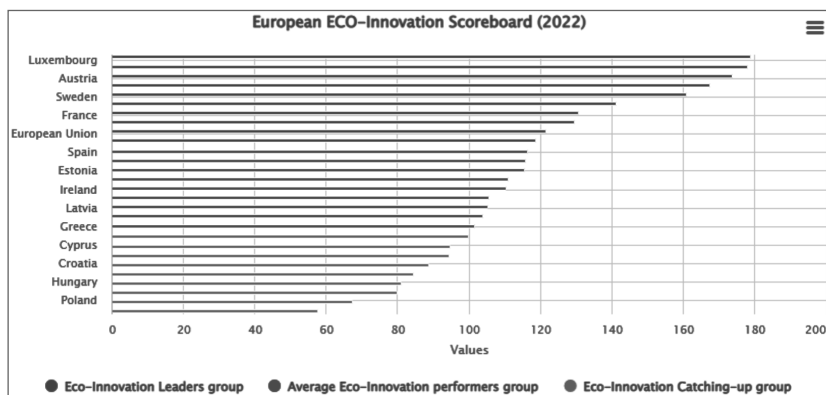


Рисунок 1. – Оценочный график европейских стран в области эко-инноваций [3]

Из рисунка можно увидеть, что данный показатель делит страны на три группы:

- лидеры эко-инноваций (Люксембург, Австрия, Швеция, Франция);
- со средним показателем эко-инноваций (Испания, Эстония, Ирландия, Латвия, Греция);
- догоняющие по показателю эко-инноваций (Кипр, Хорватия, Польша, Венгрия).

Европейский союз остается приверженным «зеленой» повестки дня на период до 2030 г., реализуя амбициозную политико-экономическую программу по обеспечению устойчивости в ЕС и за его пределами. В рамках своей политико-экономической программы, 11 декабря 2019 г. Европейская комиссия представила «Зеленый курс» – новую стратегию роста Европы, направленную на преобразование ЕС в конкурентоспособную и ресурсоэффективную экономику. Реализация «Зеленого курса» в ЕС будет способствовать формированию устойчивой, климатически нейтральной и циркулярной

экономики к 2050 г. Для достижения данных целей Европейская комиссия приняла пакет «Fit for 55» с набором практических мер с целью сокращения вредных выбросов в атмосферу. Главную роль в решении данной проблемы будет играть водород, позволяя сделать экологически чистыми транспорт, отопление и промышленные процессы, а также межсезонное хранение энергии.

В настоящее время обсуждается программа расходов ЕС на следующий бюджетный период. В новой программе особое внимание будет уделено поддержке политики, которая ориентирована на «Зеленый курс». Значительная доля инвестиций Европейского фонда регионального развития и Фонда сплочения будут направлены на инновации, поддержку малого бизнеса, цифровые технологии и модернизацию промышленности. Стоит отметить, что зеленая трансформация невозможна без прохождения промежуточной газовой фазы, поскольку ЕС столкнулся с рядом проблем из-за ограничений поставок российского газа в 2022 г.

Литература

1. Arundel, A. Measuring eco-innovation / A. Arundel, A. Kemp [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.merit.unu.edu/publications/.../wp2009-017.pdf>. – Date of access: 13.11.2022.

2. Eco-innovation at the heart of European Policies // European Commission [Electronic resource]. – Mode of access: https://green-business.ec.europa.eu/eco-innovation_en. – Date of access: 13.11.2022.

3. Eurostat [Electronic resource]. – Mode of access: <http://ec.europa.eu/eurostat>. – Date of access: 13.11.2022.

4. The eco-innovation Action Plan // European Commission [Electronic resource]. – Mode of access: <https://ec.europa.eu/environment/ecoap/about-action-plan/objectivesmethodology>. – Date of access: 13.11.2022.