

(сбои в работе рынка, эффективность и банковского скрининга и мониторинга), особенности посткризисного регулирования (влияние финтех, цифровых валют).

Библиографические ссылки

1. Basel III: international regulatory framework for banks : site. URL: <https://www.bis.org/bcbs/base13.htm> (date of access: 06.02.2022).
2. Mühlich L., Fritz B., Kring W., Gallagher K. The Global Financial Safety Net Tracker: Lessons for the COVID-19 Crisis from a New Interactive Dataset : site. Boston University, 2020. URL: <http://www.bu.edu/gdp/2020/04/15> (date of access: 06.02.2022).
3. Understanding Interconnectedness Risks. To Build A More Resilient Financial System : site. URL: <https://www.dtcc.com/-/media/Files/Downloads/WhitePapers/InterconnectednessWP-101815.pdf> (date of access: 06.02.2022).
4. Santos E. B., Esho N., Farag M., Zuin Ch. Variability in risk- weighted assets: what does the market think? : site // BIS Working Papers. No 844. February 2020. URL: <https://www.bis.org/publ/work844.pdf> (date of access: 06.02.2022).

УДК 330.101

ПРИМЕНЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВНЕДРЕНИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ

И. П. Деревяго¹, Е. М. Минченко²

¹ кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет, экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: 1218ipd@gmail.com

² Институт бизнеса Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: minchanka@sbmt.by

Статья посвящена проблеме оценки состояния и динамики развития «зеленой» экономики. В этом контексте рассматриваются вопросы учета и разработки индикаторов оценки изменений «зеленого» экономического роста и «зеленой» экономики в целом.

Ключевые слова: индикаторы; «зеленый» экономический рост; критерии.

APPLICATION OF INDICATORS TO ASSESS THE IMPLEMENTATION OF THE GREEN ECONOMY

I. P. Dzeraviaha¹, L. M. Minchanka²

¹ PhD in economics, associate professor, Belarusian State University, faculty of economics, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: 1218ipd@gmail.com

² School of business of Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: minchanka@sbmt.by

The article is devoted to the problem of evaluation of the condition and dynamics of the «green» economy development. In this context the issues of accounting and development of indicators for assessing the changes in the «green» economic growth and the «green» economy as a whole are examined.

Keywords: indicators; green economic growth; criteria.

Внедрение принципов «зеленой» экономики является одним из приоритетных направлений экономического развития Республики Беларусь. Основные из них отражены в Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021 – 2025 годы, утвержденный Постановлением Совета министров от 10 декабря 2021 г. № 170. Стратегической целью реализации Национального плана является развитие инклюзивной, умной и цифровой «зеленой» экономики, содействующей достижению экономического роста. Механизм «зеленого» экономического роста, включающий экологическую, экономическую и социальную составляющие, представляет собой действенный практический инструмент обеспечения перехода к устойчивому развитию на региональном, национальном и глобальном уровнях посредством повышения ресурсо- и энергоэффективности; уменьшения объемов (предотвращения) образования отходов и максимального их использования; развития экосистемных услуг и рационального использования природных ресурсов; внедрения экологических инноваций; создания новых рынков благодаря стимулированию спроса на зеленые технологии, товары и услуги; создания новых «зеленых» рабочих мест и другого [1].

Таким образом, внедрение принципов «зеленой» экономики в Беларуси будет способствовать в экономической сфере устойчивому экономическому росту, основанному на инновациях, и повышению конкурентоспособности, в социальной – улучшению качества жизни, а в экологической – снижению нагрузки на окружающую среду и повышению эффективности использования природного капитала [1].

Учитывая вышеизложенное можно сказать, что пока основным индикатором для определения уровня развития «зеленой» экономики в нашей стране является учет показателей изменения экономического «зеленого» роста.

В настоящее время Национальным статистическим комитетом ведется учет изменения показателей по зеленому росту. Все показатели объединены в пять следующих групп:

1. Социально-экономические статистические показатели. В данной группе ведется учет по социально-демографическим и экономическим параметрам, куда входят данные о среднегодовой численности населения, плотность населения, уровне участия в рабочей силе, уровень фактической безработицы (по методологии МОТ), валовой внутренний продукт, чистый национальный доход, производительность труда по ВВП и др.

2. Экологическая и ресурсная эффективность экономики. Учитываются такие показатели как углеродная эффективность, привязанная к производству спросу, энергоэффективность, энергоемкость ВВП, коэффициент регенерации отходов производства, интенсивность образования отходов производства и твердых коммунальных отходов (на единицу ВВП, на душу населения), эффективность использования водных ресурсов и др.

3. Природные активы. Ведется учет данных по таким направлениям, как запасы пресной воды, земельные ресурсы, лесные ресурсы, рыболовство и рыбоводство, Ресурсы дикой природы

4. Экологическое качество жизни. Анализируются такие показатели, как среднегодовой уровень содержания отдельных загрязняющих веществ в атмосфере отдельных городов, сброс сточной воды в поверхностные водные объекты (всего, без предварительной очистки, нормативно-очищенной, недостаточно очищенной), доступ населения к водоснабжению и канализации.

5. Экономические возможности: объем совокупных расходов на охрану окружающей среды (всего, в процентах к ВВП), инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, экологический налог.

На мировом уровне оценка и учет индикаторов «зеленой» экономики представлена на специализированных платформах или в виде инструментов. Например, интерактивный онлайн-инструмент *Measuring Progress* представляет собой базу данных аннотированных показателей, которые охватывают пять основных тематических областей «зеленой» экономики: экологическая устойчивость, социальная справедливость, качество жизни, экономическая устойчивость и жизнестойкость, а также эффективное управление. С помощью этого инструмента можно выбрать наиболее подходящие показатели с учетом конкретной ситуации и для определенной страны, с учетом ее экономического и политического положения, которые больше подойдут для оценки и измерения прогресса в развитии «зеленой» экономики. В настоящее время база данных включает более 200 показателей из более чем 50 источников, включая Евростат, ОЭСР, UNStats и другие.

The Partnership for Action on Green Economy (PAGE) разработано еще в 2014 году «Руководство по индикаторам «зеленой» экономики» [2]. В руководстве содержатся рекомендации по выбору показателей и их использованию в качестве индикаторов на уровне стран для определения наиболее приоритетных вопросов, уровня реализации политики в области «зеленой» экономики. Также PAGE была разработана «Система измерения прогресса в области «зеленой» экономики (Green Economy Progress (GEP) Measurement Framework)» [3], в которой используются индикаторы «зеленой» экономики, чтобы позволить странам отслеживать свой собственный общий прогресс в достижении приоритетов развития и ключевых целей в области устойчивого развития. Данный информационный продукт также позволяет проводить межстрановые сравнения прогресса в области «зеленой» экономики, способствуя повышению уровня прозрачности разработки «зеленой» политики.

В рамках исследования [4] предлагается учитывать показатели «следа» и соответствующие рамки планетарных границ, которые предоставляют важнейшую информацию о прогрессе на пути к «зеленой» экономике. Такой подход необходим для того, чтобы оценить, как потребление продукции в стране приводит к воздействию на окружающую среду в глобальном масштабе. В работе рекомендуется учитывать индикаторы воздействия на окружающую среду парниковых газов, биоразнообразия и воды.

Инициативой жизненного цикла (The Life Cycle Initiative) создан также информационный продукт «Инструмент анализа горячих точек устойчивого потребления и производства» (SCP-HAT). Данный инструмент объединяет в единой структуре национальные экологические и социальные данные с торговой информацией для оценки нагрузки на окружающую среду в масштабах всего предложения и индикаторов воздействия (т. е. следов). Для оценки показателей экологического следа применяются два подхода: экологически расширенный многорегиональный анализ затрат-выпусков (EE-MRIO) и оценка воздействия жизненного цикла (LCIA). Данные о нагрузках (например, добыча полезных ископаемых) и воздействиях (например, о вырубке лесов), выраженные в физических единицах, связаны с денежными данными об операциях между секторами экономики и конечными потребителями разных стран. Инструмент SCP-HAT включает в себя четыре типа данных: таблицы «затраты-выпуск», полученные с помощью информации о денежной торговле, «вспомогательные счета», содержащие данные о воздействии на окружающую среду, социально-экономические данные и данные о воздействии на окружающую среду, полученные на основе оценок воздействия на протяжении жизненного цикла. Такие данные авторы предлагают использовать совместно с GEPMF, что позволит разработать комплексный инструмент для мониторинга и оценки перехода к инклюзивной «зеленой» экономике.

Отдельные показатели для мониторинга прогресса на пути к «зеленому росту» содержатся также в базе данных ОЭСР «Зеленый рост» [5]. Показатели в базе отобраны в соответствии с четко определенными критериями и включены в концептуальную схему,

которая состоит из четырех групп, отражающих основные характеристики «зеленого» роста:

- производительность окружающей среды и ресурсов: показывают, становится ли экономический рост более «зеленым» при более эффективном использовании природного капитала и отражают аспекты производства, которые редко поддаются количественной оценке в экономических моделях и системах учета;
- база природных активов: позволяет оценить риски для роста, связанные с уменьшением базы природных активов;
- экологическое измерение качества жизни: показывает, как экологические условия влияют на качество жизни и благосостояние людей;
- экономические возможности и ответные меры политики: позволяет оценить эффективность политики в обеспечении «зеленого» роста и описать ответные меры общества, необходимые для обеспечения возможностей для бизнеса и занятости.

Оценивая базы данных и подходы к индикаторам, позволяющим оценить уровни внедрения принципов «зеленой» экономики, можно сделать вывод, что нет общего подхода к оценке динамики внедрения. Нет индикаторов и показателей, позволяющих оценить использование и эффективность финансовых инструментов «зеленой» экономики. Важно, чтобы были разработаны информативные удельные показатели, которые позволят количественно оценить финансовое управление перехода к «зеленой» экономике.

Библиографические ссылки

1. О Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы : сайт / постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 10 дек. 2021 г., № 710 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=C22100710> (дата обращения: 18.02.2022).
2. A guidance manual for Green economy indicators : site / UNEP. URL: https://www.unpage.org/files/public/content-page/unep_indicators_ge_for_web.pdf (date of access: 18.02.2022).
3. The green economy progress measurement framework methodology stat : site. URL: https://www.unpage.org/files/public/general/gep_methodology.pdf/ (date of access: 18.02.2022).
4. Pfister, St. Feasibility Study on Strengthening the Environmental Footprints and Planetary Boundaries Concepts within the Green Economy Progress Measurement Framework : site / Stephan Pfister, Viktoras Kulionis Feasibility. 2020. URL: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/33049/ftp.pdf?sequence=2&isAllowed=y> (date of access: 18.02.2022).
5. OECD.Stat : site. URL: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=GREEN_GROWTH#/ (date of access: 18.02.2022).

УДК 330.322 (075.8)

ФИНАНСОВОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ИНВЕСТОРУ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА

И. И. Кикоть

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации, факультет коммерции и финансов, г. Гомель,
Республика Беларусь, e-mail: kikot.irisha@mail.ru*

В статье обосновывается необходимость разработки финансового обоснования инвестиционного предложения инвестору. Подготовка финансового обоснования должна включать не только комплекс финансовой документации, характеризующей финансовые возможности организации-проектоустроителя, но и предварительные расчеты финансовых возможностей проекта с оценкой показателей, позволяющих выявить потенциал проекта в меняющейся рыночной ситуации.