У. И. НАЗАРОВА¹, Л. Б. КУЛУМБЕТОВА²

¹Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Казахстан

²Университет международного бизнеса UIB, Казахстан

НОВЫЙ ПОДХОД К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ ЭКО-ИННОВАЦИЙ В КАЗАХСТАНЕ

В статье исследован зарубежный опыт государственного регулирования финансирования эко-инноваций и проведен анализ возможностей его применения в Казахстане. Автором рассмотрены основные источники и подходы к организации финансирования эко-инноваций, международные программы по устойчивым государственным закупкам. Международный опыт показывает, что вложение финансовых средств на решение экологических и климатических проблем является важнейшим компонентом устойчивого развития. Автором выделены основные препятствия в развитии «зеленого» финансирования в Казахстане. На основе изученного передового опыта разработаны рекомендации по финансированию эко-инноваций в Казахстане.

Ключевые слова: «зеленая» экономика, эко-инновации, «зеленое» финансирование, государственное регулирование, эко-технологии.

Эко-инновации представляют собой нововведения в области развития конкурентных преимуществ посредством совершенствования применения природных ресурсов, уменьшения давления на окружающую среду, реализации экологических товаров. Растущая конкуренция в бизнесе создает благоприятные условия для эко-инноваций [1], которые представлены на рисунке 1.

Рисунок 1 – Возможности для эко-инноваций

Используя данный подход, компании, использующие эко-инновации, повышают эффективность бизнеса и содействуют изменению окружающей среды и общества к лучшему. В отличие от краткосрочного подхода, ведущего к постепенным измене-

ниям и ограниченному прогрессу и выгодам, эко-инновационный подход дает долгосрочный стратегический импульс к обеспечению устойчивости.

Одним из эффективных механизмов реализации стратегии устойчивого развития в странах являются государственные закупки. Будучи крупнейшим покупателем на рынке и обладая политической волей и властью, государство может влиять на производителей и потребителей посредством государственных закупок и содействовать устойчивому производству и потреблению. Преимущества устойчивых закупок представлены на рисунке 2.

Рисунок 2 – Возможности устойчивых закупок

Практика свидетельствует, что государственные закупки реально способствуют устойчивому развитию государства [2].

Бюджетные расходы разных стран составляют от 15 до 30% ВВП и представляют собой новый привлекательный сегмент рынка. Согласно рисунку 3, можно увидеть, что по итогам 2019 года в мире были выпущены облигации и выданы кредиты, которые относятся к категории «зеленого» финансирования на сумму в размере 254,9 млрд. тенге, что в сравнении с 2018 годом увеличилось на 48 %. В 2018 году размер финансирования составлял 171,1 млрд. тенге [3].

Рисунок 3 – Объем финансирования «зеленых» проектов за 2015-2019 гг., млрд. долларов США

Крупнейшим международным рынком «зеленого» финансирования в 2019 году стал ЕС, с годовым объемом выпуска в размере 106,7 млрд. долларов США. Первые три места в рейтинге возглавляют США - 50 млрд. долларов США, Китай – 30 млрд. долларов США, Франция - 29,5 млрд. долларов США. В 2019 году средства от выпуска «зеленых» облигаций были направлены на финансирование «зеленой» энергетики, энергоэффективности зданий, транспортный сектор и др. отрасли (рисунок 4).

Рисунок 4 – Основные направления «зеленого» финансирования

Международные программы по устойчивым государственным закупкам (УГЗ) представлены на рисунке 5. В рамках Программы «Зеленых закупок» ЕС принял ряд правовых и политических инструментов для введения «зеленых» государственных закупок во всех государствах-членах ЕС. Североамериканская инициатива по экологически чистым закупкам совместно с Канадским центром продвигает идею устойчивых закупок в Северной Америке. Эта инициатива поддерживает текущие экологические закупки, мобилизует производителей, покупателей, политиков, средства массовой информации и общественность на производство и устойчивое потребление экологически чистых продуктов, разрабатывает и поддерживает базу данных для поддержки инструментов и стратегий УГЗ, проводит исследования в области устойчивых закупок [4].

Следует отметить, что, несмотря на усилия международных программ, внедрение УГЗ на практике осуществляется в разных отраслях и в различных формах, как показано на рисунке 6 [5].

В целях изучения успешного опыта, который бы мог оказаться полезным для Казахстана рассмотрим практические подходы к развитию «зеленого» финансирования, применяемые в таких странах, как Франция, Бразилия и Китай (рисунок 7).

Мировой опыт демонстрирует, что инвестиции финансовых средств на разрешение природоохранных проблем являются важнейшим компонентом устойчивого развития. Динамика затрат на охрану окружающей среды в РК в 2012-2018 гг. представлена на рисунке 8 [6].

Рисунок 5 – Международные программы по устойчивым государственным закупкам

Рисунок 6 – Направление применения УГЗ в разных странах

Рисунок 7 – Практические подходы к развитию «зеленого» финансирования

Рисунок 8 – Затраты на охрану окружающей среды (в млн. тг.) в РК в 2012-2018 гг.

В качестве одного из важных инструментов обеспечения устойчивого развития Казахстана выбрана «зеленая» экономика, переход к которой позволит обеспечить достижение цели по вхождению в число 30 наиболее развитых стран мира. В этой связи «зеленое» финансирование является основой развития «зеленой» экономики и одним из ведущих направлений деятельности Международного финансового центра «Астана» (МФЦА). При МФЦА создан «Центр зеленых финансов (ЦЗФ)» с целью формирования и продвижения «зеленых» финансов в Казахстане и Центральной Азии. ЦЗФ формирует «зеленую» финансовую систему в регионе путем развития рынка «зеленых» облигаций, вовлечения иностранных инвестиций в экологические проекты Казахстана. В настоящее время ЦЗФ работает над тем, чтобы обеспечить выпуск первых

«зеленых» облигаций. По мнению экспертов, рынок «зеленых» облигаций является перспективным, так как может помочь улучшить экологию крупных городов и реализовать план Казахстана по увеличению доли возобновляемых источников энергии в энергосистеме страны до 50% к 2050 году.

Правительство Казахстана тесно сотрудничает с рядом международных финансовых институтов, включая Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), который в настоящее время является крупным инвестором в «зеленую» экономику Казахстана. В портфеле банка 236 проектов на общую сумму 7,3 млрд. евро, из них 115 действующих проектов на сумму 2,7 млрд. евро сосредоточены в энергетическом секторе. ЕБРР участвовал в крупнейших проектах Казахстана в области солнечной энергии (электростанция «Бурное»), ветряных проектах (электростанция Ерейментау), а также в других проектах по финансированию объектов возобновляемой энергетики в Казахстане. Однако развитию «зеленого» финансирования в Казахстане препятствует ряд факторов, представленных на рисунке 9.

Рисунок 9 – Основные факторы, сдерживающие развитие «зеленого» финансирования в Казахстане

В целях устранения существующих препятствий для развития «зеленого» финансирования Казахстана предлагается применять системный, согласованный и скоординированный подходы. К важным секторам и отраслям, нуждающимся в ресурсосбережении и улучшении экологических показателей, относятся энергетика, инфраструктура водоснабжения, борьба с загрязнением и утилизация отходов. Существует множество инвестиционных возможностей для ответственного инвестирования в эти сектора при условии, что будут созданы благоприятные условия и нормативно-правовая база для содействия разработке и финансированию «зеленых» проектов и управлению экономическими и финансовыми рисками, обусловленными экологическими факторами.

ЛИТЕРАТУРА

1 Экономическое обоснование эффективности эко-инноваций, ЮНЕП 2014 г., URL: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/10613> [Ekonomicheskoe obosnovanie effektivnosti eko-innovacij, YUNEP 2014 g., URL: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/10613>]

2 Инновационная политика в поддержку «зеленых» технологий ООН Нью-Йорк и Женева, 2013 год URL: https://www.unece.org/fileadmin/DAM/ceci/publications/GreenTechnology/ECE_CECI_20_web.rus.pdf [inovacionnaya politika v podderzhku «zelenyh» tekhnologij OON N'yu-York i Zheneva, 2013 god URL: https://www.unece.org/fileadmin/DAM/ceci/publications/GreenTechnology/ECE_CECI_20_web.rus.pdf]

3 Богачева О. В., Смородинов О. В. «Зеленые» облигации как важнейший инструмент финансирования «зеленых» проектов // Научно-исследовательский финансовый институт. Финансовый журнал. 2018. № 2 (30). С. 70–81 [Bogacheva O. V., Smorodinov O. V. «Zelenye» obligacii kak vazhnejshij instrument finansirovaniya «zelenyh» proektov // Nauchno-issledovatel'skij finansovyy institut. Finansovyy zhurnal. 2018. № 2 (30). S. 70–81]

4 Arundel, A., Kemp, A. Measuring eco-innovation, United Nations University Working Paper [Electronic resource] // Mode of access: www.merit.unu.edu/publications/.../wp2009-017.pdf. [Arundel, A., Kemp, A. Measuring eco-innovation, United Nations University Working Paper [Electronic resource] // Mode of access: www.merit.unu.edu/publications/.../wp2009-017.pdf.]

5 DG Research. [Electronic resource] // Strengthening the role of R&D in boosting ecoinnovation and eco-efficiency. Brussels: DG Research / Mode of access: http://rp7.ffg.at/upload/medialibrary/workshop_eco_innovation.pdf [DG Research. [Electronic resource] // Strengthening the role of R&D in boosting ecoinnovation and eco-efficiency. Brussels: DG Research / Mode of access: http://rp7.ffg.at/upload/medialibrary/workshop_eco_innovation.pdf]

6 Официальный сайт МНЭ РК Комитет по статистике URL: <https://stat.gov.kz/> [Official'nyj sayt MNE RK Komitet po statistike URL: <https://stat.gov.kz/>]

У. И. НАЗАРОВА¹, Л. Б. КУЛУМБЕТОВА²

¹ *әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Қазақстан*

² *Халықаралық бизнес университеті, Қазақстан*

ҚАЗАҚСТАНДА ЭКО-ИННОВАЦИЯНЫ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАРЖЫЛАНДЫРУДАҒЫ ЖАҢА ТӘСІЛ

Мақалада жетекші шет мемлекеттердің эко-инновацияларды қаржыландыруды мемлекеттік реттеу тәжірибесі зерттелген және оны Қазақстанда қолдану мүмкіндіктеріне талдау жүргізілген. Автор эко-инновацияларды қаржыландыруды ұйымдастырудың негізгі көздері мен тәсілдерін, орнықты мемлекеттік сатып алулар бойынша халықаралық бағдарламаларды қарастырған. Халықаралық тәжірибе ақша қаражатын экологиялық және климаттық проблемаларға салу орнықты дамудың маңызды компоненті екенін көрсетіп отыр. Автор Қазақстанда «жасыл» қаржыландыруды дамытудағы негізгі кедергілерді атап көрсеткен. Зерттелген озық тәжірибе негізінде Қазақстанда эко-инновацияларды қаржыландыру бойынша ұсыныстар әзірленді.

Түйін сөздер: «жасыл» экономика, эко-инновациялар, «жасыл» қаржыландыру, мемлекеттік реттеу, эко-технологиялар.

U. I. NAZAROVA¹, L. B. KULUMBETOVA²

¹ *al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan*

² *University of International Business, Kazakhstan*

A NEW APPROACH TO STATE FINANCING OF ECO-INNOVATION IN KAZAKHSTAN

The article is devoted to the study of the leading foreign countries practice in the state regulation of eco-innovation financing and the opportunity analysis of its use in Kazakhstan. The author analyzes the main sources and ways to organize financing of eco-innovations, as well as international programs for sustainable public procurement. International practice shows that investing financial resources to resolve environmental and climate problems is an essential component of sustainable development. The author identifies the main barriers to the development of "green" Finance in Kazakhstan. The recommendations on financing eco-innovations in Kazakhstan were developed based on the best practices studied.

Key words: «green» economy, eco-innovation, «green» financing, government regulation, eco-technologies.