

Список литературы:

1. Зеленая логистика – Green Logistics [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://dzen.ru/media/nbp/zelenaiia-logistika-green-logistics-5d1c71467f053700b0a83901>. – Дата доступа: 15.08.2022.
2. Евтодиева, Т. Е. Зеленая логистика как составляющая концепции общей ответственности // Вестник ЮУрГУ. Серия: Экономика и менеджмент [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/zelenaya-logistika-kak-sostavlyayuschaya-kontseptsii-obschey-otvetstvennosti>. – Дата доступа: 15.08.2022.
3. Влияние 5G на экологию объяснили [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://lenta.ru/news/2021/11/02/5gisgood/>. – Дата доступа: 15.08.2022.
4. Connectivity and climate change [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://www.ericsson.com/4ab228/assets/local/about-ericsson/sustainability-and-corporate-responsibility/environment/accelerate-5g-report-27102021.pdf>. – Дата доступа: 15.08.2022.

УДК 346.26

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ВАЖНЕЙШЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА

Д. А. ВАСИЛЕНКО

Научный руководитель – Страковская А. В.,
преподаватель первой квалификационной категории
Филиал учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» «Минский торговый колледж»
Минск, Беларусь

В последние десятилетия наблюдается все более тесная взаимосвязь развития экономики с изменениями в окружающей среде, возрастает взаимное влияние как экологии на экономическое развитие, так и результатов хозяйственной деятельности мирового сообщества на состояние природной среды. В результате современного роста масштабов экономической деятельности людей наблюдается катастрофическое разрушающее воздействие на экосистему, что приводит к нарастанию глобального экологического кризиса. Разрушение элементов окружающей среды необратимо ведет к нехватке ресурсов и, соответственно, к возникновению новых экономических проблем, а также ставит под угрозу жизнь и развитие будущих поколений.

В таких условиях целесообразно изменение вектора развития мировой экономики в сторону экологической составляющей. Возникает необходимость взаимосвязи инновационной политики государства в сфере экологии

и компаний частного бизнеса, взявших на вооружение экологическую политику для последующего экономического развития, что обуславливает актуальность исследования.

Целью исследования является осуществление комплексного анализа экологического предпринимательства как важнейшего направления инновационного развития государства.

В исследовании использованы общие и частные методы научного познания: аналитический, комплексного анализа, системный, сравнительный.

Начнем с того, что же такое экологическое предпринимательство. Экологическое предпринимательство – производственная, научно-исследовательская, кредитно-финансовая деятельность по производству товаров, выполнению работ и оказанию услуг, имеющая целевым назначением обеспечение сохранения и восстановления окружающей среды и охрану природных ресурсов.

Из определения следует, что экологическое предпринимательство стоит рассматривать с двух сторон. С одной стороны, следует рассмотреть социально-экологическую функцию данного вида предпринимательства, которая выступает как формирование благоприятной среды обитания человека. С другой стороны, следует отметить экономическую функцию, представляющую собой стремление к максимальной прибыли.

Целесообразно выделить два направления экологического предпринимательства:

- деятельность по обеспечению экологической безопасности субъектов хозяйственной деятельности;
- формирование рынка экологических товаров и услуг.

Первое направление, деятельность по обеспечению экологической безопасности субъектов хозяйственной деятельности, включает производство оборудования по улавливанию загрязняющих веществ из выбросов и сбросов предприятий, ресурсов и энергосберегающего оборудования, техники для утилизации отходов производства и потребления, приборов и средств контроля компонентов природной среды, по экологической реабилитации нарушенных земель, по благоустройству окружающей среды.

Второе – формирование рынка экологических товаров и услуг, представляющее производство и поставку экологически безопасных товаров, в том числе продуктов питания. Экологически чистые продукты, полученные без применения химических удобрений.

В соответствии с Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь № 348 от 15 сентября 2021 года, организации всех форм собственности будут выполнять инновационные проекты по созданию новых производств, соответствующие приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности

на 2021–2025 годы [1]. Это позволит успешно развивать собственный научно-технологический потенциал, продвигать отечественные технологии на мировой рынок и использовать передовые зарубежные технологии.

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы закрепляет в качестве одного из механизмов решения задач, способствующих сбалансированному развитию высокотехнологических производств во всех регионах Республики Беларусь, развитие высокотехнологических производств, осуществляющих выпуск продукции с применением передовых высокоэффективных технологий, основанных на экологических («зеленых») принципах, предполагающих снижение рисков для окружающей среды и предотвращение истощения ее компонентов при обеспечении намеченного роста производства продукции [1].

В рамках направления Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы «Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование» выполняются проекты по:

- внедрению умных сетей электроснабжения (smart grid), в том числе автоматизированных систем управления распределительными электрическими сетями, автоматизированных систем управления технологическими процессами тепловых сетей, цифровых подстанций и автоматизированных систем контроля и учета тепловой и электрической энергии;
- развитию технологий сохранения энергии, в том числе с использованием водородных топливных элементов (водородной энергетики), электрических накопителей энергии;
- развитию возобновляемой энергетики, включая активную интеграцию возобновляемых источников энергии в энергосистему за счет развития умных сетей электроснабжения, применения технологий аккумулирования электрической и тепловой энергии, распространения технологий использования возобновляемых источников энергии для собственных нужд, в том числе в зданиях и промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве, организации взаимодействия производящих возобновляемую энергию потребителей с энергетическими сетями для их участия в электроэнергетическом рынке;
- созданию моно- и поликристаллических солнечных панелей;
- строительству зданий и сооружений с использованием электроэнергии для нужд отопления, горячего водоснабжения и пищевого приготовления, созданию и внедрению в зданиях технологий получения полезных ресурсов из дождевых и канализационных стоков;
- созданию современных производств по выпуску средств зарядной инфраструктуры для электротранспорта;
- созданию цифровой платформы мониторинга состояния лесных насаждений и агроценозов, адаптации сельского и лесного хозяйства к изменению климата, формированию целевых высокопродуктивных лесных насаждений основных лесобразующих пород;

- формированию ассортимента биологически эффективных и экологически безопасных средств защиты растений;
- внедрению высокотехнологичных безотходных и ресурсосберегающих производств, в том числе биоразлагаемой упаковки;
- использованию и (или) обезвреживанию отходов, в том числе опасных [1].

Государственная поддержка экологического предпринимательства может выражаться в льготном кредитовании, субсидировании, грантах в проекты с высокой экологической и экономической эффективностью. Государственная поддержка инвестиционных проектов в Республике Беларусь осуществляется Белорусским фондом финансовой поддержки предпринимателей.

Таким образом, грамотная инвестиционная и инновационная политика в природоохранной области станет стимулом для бизнеса осуществлять экологически ориентированные капиталовложения и может активировать развитие экологического рынка товаров и услуг. Развитие экологического предпринимательства способствует созданию товаров и услуг, дополнительных рабочих мест и снижению антропогенной нагрузки на природную среду.

Список литературы:

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : утв. Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

УДК 582

ЯК АДШУКАЦЬ РАЗРЫЎ-ТРАВУ, АЛЬБО САКРЭТЫ ПАД НАШЫМІ НАГАМІ

Д. А. ВАЙЦЯХОВІЧ

Навуковы кіраўнік – Краўцова Н. П., настаўнік пачатковых класаў,
вышэйшая кваліфіцыйная катэгорыя
ДУА «Гімназія № 4 г. Мінска»
Мінск, Беларусь

Я ўпэўнены, што экалогія пачынаецца з ведаў. Паважліваму стаўленню да прыроды можна было б павучыцца ў нашых продкаў.

Яны назіралі за тым, як расліны рэагуюць на змены ў надвор’і, і складалі прыкметы. Выкарыстоўвалі расліны ў народнай медыцыне і кухне. Захоўвалі легенды і казкі. Народная фантазія надзяляла зёлкі чароўнымі якасцямі, у многіх сюжэтах падавалася сувязь раслін з чалавекам. Увесь гэты комплекс ведаў паказваў кожнаму наступнаму пакаленню, як важна зберагаць асяроддзе, у якім знаходзішся.