Научная статья
Original article
УДК 332.14

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ РОССИИ
THE USE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN THE AGRO-INDUSTRIAL SPHERE OF RUSSIA

Раужина Виктория Юрьевна, студентка 2 курса, кафедра менеджмента и управленческих технологий, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» (105064 Россия, г. Москва, ул. Казакова, д. 15), тел. +7 499 267-61-09, rauzhina00@list.ru

Аветисян Вард Мкртичевна, студентка 2 курса, кафедра менеджмента и управленческих технологий, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» (105064 Россия, г. Москва, ул. Казакова, д. 15), тел. +7 499 267-61-09, vard200303@icloud.com

Маргалитадзе Омари Николаевич, научный руководитель, доцент кафедры менеджмента и управленческих технологий, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» (105064 Россия, г. Москва, ул. Казакова, д. 15), тел. +7 499 267-61-09, m-on-42@mail.ru

Rauzhina Victoria Yurievna, 2nd year student, Department of Management and Management Technologies, State University of Land Planning (15 Kazakova str., Moscow, 105064 Russia), tel. +7 499 267-61-09, rauzhina00@list.ru

Avetisyan Ward Mkrtichevna, 2nd year student, Department of Management and Management Technologies, State University of Land Planning (15 Kazakova str., Moscow, 105064 Russia), tel. +7 499 267-61-09, vard200303@icloud.com

Margalitadze Omari Nikolaevich, Scientific Supervisor, Associate Professor of the Department of Management and Management Technologies, State University of Land Planning (15 Kazakova str., Moscow, 105064 Russia), tel. +7 499 267-61-09, m-on-42@mail.ru

Аннотация: Внимание на экологию и защиту природы, не только улучшают среду обитания человека, но и помогают предотвратить глобальные катастрофы. Экологический менеджмент направлен на структурированный подход, включающий в себя несколько основных принципов. Он оказывает положительное воздействие на предотвращение экологических проблем, а организационно-административная, техническая, финансовая и коммерческая функции, нацеливают на определении целей и задач, создании природоохранных организаций и технологий, оптимизацию затрат и результатов. Рассматриваются так же особенности аграрной отрасли России и необходимые для его устойчивого развития основные принципы экологического менеджмента т. ч. на крупном птицеводческом комплексе.

Abstract: Attention to ecology and nature protection not only improve the human environment, but also help prevent global disasters. Environmental management is aimed at a structured approach that includes several basic principles. It has a positive impact on the prevention of environmental problems, and organizational, administrative, technical, financial, and commercial functions are aimed at defining goals and objectives, creating environmental organizations and technologies, optimizing costs and results. The features of the agricultural sector of Russia and the basic principles of environmental management, including at a large poultry complex, necessary for its sustainable development are also considered.

Ключевые слова: экологический менеджмент, АПК, рациональное природопользование, окружающая среда

Keywords: environmental management, agro-industrial complex, rational nature management, environment

На сегодняшний день вопрос экологии является глобальной проблемой человечества вследствие увеличения влияния техногенных факторов воздействия на окружающую среду. Именно поэтому, всё больше внедряются технологические разработки и природоохранные системы, благодаря работе которых, возможно избежать экологические катастроф и кризисов, а также обеспечить малозатратную и эффективную технологию производства. Стала формироваться система экологического менеджмента, которая тесно взаимодействует с экономикой, правом, экологией и политикой.

Экологический менеджмент – это управление деятельностью предприятия, направленное на защиту окружающей среды от загрязнений и рациональное природопользование. [1]. Главной целью данного менеджмента является структурированной подход к контролю воздействия предприятия на окружающую среду. Основные принципы экологического менеджмента:

1. Ответственность за экологические последствия, нанесенные предприятием вреда окружающей среде. Данный принцип предлагает взимать плату за нанесённый вред природе, помогает покрыть возмещение нанесённого ущерба. [2]
2. Принцип ответственности. Каждый человек, организация, компания должны нести ответственность за сохранение окружающей среды и поддержание процессов, происходящих в ней. При наличии доступа к ресурсам необходимо нести ответственность за их использование.
3. Принцип пропорциональности представляет особой определённый баланс между сохранением и поддержанием природы и обеспечением роста экономического развития. Защита окружающей среды обеспечивает поддержание экономического развития. Развитие не должно мешать охране природы.
4. Принцип участия. Все лица должны участвовать в принятии решений, касающихся коллективной экологической деятельности. Каждый человек и организация должны участвовать в разработке политики, направленной на улучшение состояния окружающей среды. [2]

5. Принцип - платит пользователь. При потреблении любого природного ресурса лицо должно оплачивать его стоимость или стоимость услуг, связанных с ним. Тем самым лицо возмещает причинённый ущерб окружающей среде или за её загрязнение, происходящее на этапе добычи, переработки, использования. Такой принцип помогает оптимизировать добычу и использование некоторых природных ресурсов.

6. Принцип предосторожности. Данный принцип устанавливает меры предосторожности для предотвращения последствий ситуаций, связанных с действиями, являющимися потенциально опасными для окружающей среды.

Экологический менеджмент помогает рационально использовать природные ресурсы, благодаря использованию вторичного сырья, тем самым природные ресурсы используются более бережно. Так как данный менеджмент предотвращает возникновение экологических проблем, следовательно происходит сокращение отчислений на устранение негативных последствий от производства. Для того, чтобы все это произошло, необходимо применять систему ко всем производственным процессам.

Основные функции системы экологического менеджмента: организационно-административная, техническая, финансовая, коммерческая.

Организационно-административная функция. В процессе постановке целей и задач, использования природных ресурсов, управления, большое внимание уделяется окружающей среде. Инструментами администрирования являются структура предприятия, определение основных технологических процессов, разработка документов, обеспечивающих применение природосберегающих технологий. [3]

Техническая функция связана с реализацией природоохранных мероприятий. Применяются малоотходные технологии, устанавливаются фильтры, сооружения по очистке воздуха, производится очистка сточных вод и т. п.

Финансовая функция включает в себя планирование затрат на охрану природы, регенерацию причинённого ей ущерба.

Коммерческая функция представляет собой анализ и оценку наиболее экономически выгодных для предприятия мер по сохранению окружающей среды. Сюда может входить контроль за выбросом отходов и действия по их утилизации. Выбираются наилучшие технологии. Включает в себя анализ ожиданий и потребностей потребителей, а также органов, осуществляющих надзор, оцениваются экономически риски при внедрении новых природоохранных комплексов.

Сельское хозяйство особая, консервативная отрасль экономики, которая сильно зависит от ограниченности земельных ресурсов, сезонности, погодных условий, низкой производительностью труда, недостаточным финансированием и т. п. В связи с этим, менеджмент как форма внутреннего управления оказывается необходимым для того, чтобы исключить и полностью покрыть расходы общества по обеспечению населения страны необходимыми продуктами питания. Однако, к сожалению, не все заинтересованные стороны готовы к этому из-за инерционности сельскохозяйственного производства и недостаточной помощи со стороны государства.

Государство, безусловно, заинтересовано в экологизации любой продукции, в том числе сельскохозяйственной. Необходимость внедрения экологического менеджмента российскими компаниями обусловлена вступлением России во Всемирную торговую организацию (ВТО), в которой такая деятельность рассматривается как необходимый элемент устойчивости функционирования бизнеса. Важным аспектом плодотворного сотрудничества с иностранными партнерами является соблюдение элементов деловой этики компании, сертифицированные по стандарту ИСО 14001, требуют, чтобы их поставщики и партнёры соответствовали этому стандарту.

Кроме производства аграрной или животноводческой продукции, на окружающую среду могут воздействовать и отходы производства, которые нельзя

игнорировать. В настоящее время существует две основные стратегии обращения с отходами: вывоз на свалки и полигоны; переработка. Несоблюдение своевременных профилактических мер по утилизации отходов животного происхождения привело к их скоплению в больших количествах непосредственно вблизи объектов животноводства, что часто делает несанкционированные хранилища потенциально опасными источниками загрязнения.

Сегодня в стране существуют довольно крупные животноводческие предприятия, которым требуются огромные сельскохозяйственные угодья – под пастбища, для создания кормовой базы. Для сохранения и повышения плодородия почв такие предприятия имеют возможность производить органические и органоминеральные удобрения из отходов. Например, Комсомольская птицефабрика (г. Кунгур, ??? области), которая давно перерабатывает отходы производства (птичий помет) в органические удобрения (с помощью установки воздушной сушки - УПС-1) и вывозит их на свои поля для выращивания зерна на корм птице. Поэтому устойчивое развитие характерно не только для интегрированного предприятия, но и для отдельных крупных животноводческих предприятий, поскольку эффективность животноводства зависит от племенного труда, кормов, помещений и оборудования (для содержания, кормления и проведения санитарно-ветеринарных мероприятий). Системы утилизации отходов (навоз, вывоз навоза, демонтаж съемного оборудования), квалифицированный персонал, управление всеми системами компании. Игнорирование или экономия на любом из этих факторов может привести к серьёзным финансово-экономическим потерям для компании по производству домашних животных. [4]

Литература

1. Савкин В. И., Экономические проблемы и перспективы развития экологического менеджмента в АПК России // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2009. Т. 5, №4(37). С. 72–78.

2. Ерлыгина Е. Г., Система экологического менеджмента // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8, №9. С. 485-490.

3. Е.А. Васильева, Л.М. Исянов. Экологический менеджмент и экоаудит: учебное пособие / ВШТЭ СПбГУПТД. Санкт-Петербург, 2016. 75 с.

4. Щеткин Б.Н. Shchyotkin B.N. Управление отходами производства и потребления как фактор эколого-экономического развития предприятий АПК // Научный электронный архив. URL: http://econf.rae.ru/article/5917 (дата обращения: 04.04.2023).

References

1. Savkin V. I. (2009). Economic problems and prospects for the development of environmental management in the agro-industrial complex of Russia. Nacionalnye interesy: prioritety i bezopasnost. [National interests: priorities and security], vol. 5, no. 4(37), pp. 72-78

2. Yerlygina E. G. (2022). Environmental management system. Byulleten nauki i praktiki. [Bulletin of Science and Practice], vol. 8, no. 9. pp. 485-490.

3. E.A. Vasilyeva, L.M. Isyanov. (2016). Ekologicheskij menedzhment i ekoaudit: uchebnoe posobie. [Environmental management and Environmental Audit: a textbook]. Saint Petersburg, HSE SPb GUP TD., 2016. 75 p.

4. Shchetkin B.N. Shchyotkin B.N. Waste management of production and consumption as a factor of ecological and economic development of agricultural enterprises. Nauchnyj elektronnyj arhiv. [Scientific electronic archive]. Available at: http://econf.rae.ru/article/5917. (Accessed 4 april 2023)

©Раужина В.Ю., Аветисян В.М. 2023 Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet» №2/2023.

Для цитирования: Раужина В.Ю., Аветисян В.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ РОССИИ // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet» №2/2023.