

ПУТЬ К УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ: ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Хололович Д. В. – студент,
Научный руководитель – Козинец М. Т., к. э. н., доцент,
Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь

Аннотация: статья рассматривает ключевые аспекты стратегии развития энергетических предприятий на примере РУП «Брестэнерго» в Республике Беларусь. Подробно анализируется спектр мероприятий, включая интеграцию возобновляемых источников энергии, модернизацию оборудования, внедрение современных управленческих решений. Статья подчеркивает важность устойчивого энергоснабжения, предоставляет понимание того, как энергетические предприятия могут справляться с вызовами современного мира, обеспечивая устойчивое развитие.

Ключевые слова: энергетика, ресурсы, стратегия, реализация, РУП «Брестэнерго», развитие.

OPPORTUNITIES FOR DEVELOPING THE ENERGY INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN CONDITIONS OF SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT

Abstract: the article examines the key aspects of the development strategy of energy enterprises using the example of RUE Brestenergo in the Republic of Belarus. The range of activities is analyzed in detail, including the integration of renewable energy sources, equipment modernization, and the introduction of modern management solutions. The article highlights the sustainable energy supply, providing useful insight into how energy utilities can cope with the challenges of the modern world, ensuring sustainable development.

Keywords: energy, resources, strategy, implementation, RUE "Brestenergo", development.

Экономический и социальный прогресс современного мира тесно связан с эффективным использованием различных ресурсов, и доступ к ним приоритетен для каждой страны.

Среди местных природных ресурсов, которые могут быть использованы в производстве тепловой и электрической энергии, в Республике Беларусь выделяются древесные отходы и биомасса, потенциал водной, солнечной и ветровой энергии. Особое внимание уделяется развитию энергетических предприятий, использующих биомассу, благодаря развитому сельскому хозяйству и лесному сектору в стране.

Один из ключевых путей для увеличения доли возобновляемых источников энергии в Беларуси заключается в развитии инфраструктуры малых энергетических предприятий. Это создаст дополнительные возможности для устойчивого и экологически чистого производства энергии, способствуя развитию страны и улучшению качества жизни граждан. Кроме того, для достижения энергетической устойчивости и улучшения экологических показателей в Республике Беларусь, важно инвестировать в современные технологии и развивать энергосберегающие методы. Энергетическая эффективность, управление энергопотреблением и использование интеллектуальных систем играют ключевую роль в снижении потребления энергии и улучшении энергетической производительности.

Беларусь может продолжать укреплять международное сотрудничество в сфере энергетики, включая обмен опытом, технологическими решениями и инвестициями с другими странами. Это способствует разнообразию и устойчивости энергетической системы.

Развитие энергетики в условиях устойчивого развития экономики Республики Беларусь представляет собой сложную задачу, но такие усилия будут способствовать созданию устойчивой и экологически чистой энергетической системы, способной обеспечивать потребности населения и стимулировать социальный и экономический рост.

Рассмотрим ключевые направления стратегии развития энергетических предприятий на примере РУП «Брестэнерго»:

1. Модернизация оборудования для повышения эффективности.
2. Оптимизация издержек в электрических и тепловых сетях.
3. Внедрение современных систем управления процессами.
4. Совершенствование методов эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования.
5. Введение дифференцированных тарифов.
6. Привлечение иностранных ресурсов для финансирования стратегических мероприятий.
7. Обучение и развитие персонала, особенно молодых специалистов.

Эффективная реализация этой комплексной стратегии позволит предприятиям улучшить свою управленческую деятельность и обеспечить устойчивое и долгосрочное развитие. Однако следует помнить, что даже наилучшая стратегия и проекты могут потерпеть неудачу.

Список литературы

1. Казінец, М. Ц. Кіраванне прадпрымальніцкай рызыкай у сферы інфармацыйна-камунікацыйных тэхналогій / М. Ц. Казінец // Актуальні проблеми економіки, фінансів, обліку, менеджменту та права: теорія і практика : збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., Полтава, 30 червня 2021 р. / Центр фінансово-економічних наукових досліджень ; под общ. ред. И. Д. Загородний. – Полтава, 2021. – С. 35–36.

2. Economic Sustainability [Электронный ресурс] // University of Mary Washington. – Режим доступа: <https://sustainability.umw.edu/areas-of-sustainability/economic-sustainability/>. – Дата доступа: 28.10.2023.