

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ

Дятлова Д. В. – студент,
Научный руководитель – Юдина Н. А., к. х. н., доцент
кафедры «Экономика и организация производства»,
Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань, Российская Федерация

Аннотация: энергетика остается одним из важнейших секторов экономики, играющим ключевую роль в развитии и благополучии любой страны. Сегодня остро стоит проблема устойчивого развития и поиска альтернативных источников энергии, которые были бы экологически чистыми и эффективными. Инвестиционные проекты в области энергетики играют решающую роль в этом процессе, а их экономическая оценка является важным инструментом для принятия обоснованных решений и выбора наиболее эффективных и прибыльных вариантов развития.

Ключевые слова: энергетика, инвестиционные проекты, экономическая оценка, эффективность, финансы

ECONOMIC ASSESSMENT OF INVESTMENT PROJECTS IN THE ENERGY SECTOR

Abstract: energy remains one of the most important sectors of the economy, playing a key role in the development and well-being of any country. Today, the problem of sustainable development and the search for alternative energy sources that would be environmentally friendly and efficient is acute. Energy investment projects play a crucial role in this process, and their economic assessment is an important tool for making informed decisions and choosing the most effective and profitable development options.

Keywords: energy, investment projects, economic assessment, efficiency, finance.

Инвестиционный проект в сфере энергетики – это комплекс мер, направленных на реализацию конкретных энергетических объектов и систем. В проект может входить строительство новых объектов, модернизацию существующих, внедрение новых технологий и разработку системы энергоснабжения. Экономическая оценка инвестиционных проектов позволяет определить его эффективность и целесообразность вложения средств. Данный анализ включает в себя оценку финансовой состоятельности инвестиций, прогнозирование прибыли и рисков, оценку срока окупаемости проекта, а также определение соответствия проекта стратегическим задачам страны или организации [3].

Основные методы экономической оценки инвестиционных проектов в сфере энергетики: NPV или чистая приведенная стоимость – метод, основанный на дисконтировании денежных потоков, который позволяет определить стоимость проекта из будущих выплат, с учетом стоимости времени и рисков. IRR или внутренняя норма доходности – метод, позволяющий найти ту норму доходности, при которой чистая приведенная стоимость проекта будет равна нулю. Метод чистой текущей стоимости – позволяет определить, сколько денег будет извлечено из проекта на данный момент. Метод сравнительной оценки – путем сравнения существующих аналогичных проектов и выбора наиболее прибыльной и эффективной альтернативы [4].

Примеры успешных инвестиционных проектов в сфере энергетики: строительство солнечных электростанций стали успешными инвестициями благодаря высокой эффективности и сопоставимо низким эксплуатационным расходам, модернизация системы энергоснабжения позволила снизить потери энергии и повысить эффективность работы технологического оборудования, что привело к экономическому росту. Также внедрение технологий ветроэнергетики позволяет обеспечить дополнительное источник энергии за счет возобновляемых источников [5].

Экономическая оценка инвестиционных проектов в энергетике является важным инструментом для принятия обоснованных решений и выбора самых эффективных и прибыльных вариантов развития. Работы по определению приоритетных инвестиционных проектов и их экономической оценке в области энергетики положительно сказываются на развитии данной отрасли экономики и способствуют решению проблем устойчивого развития и энергетической безопасности.

Список литературы

1. Бакшинина, А. М. Экономическое обоснование инвестиционных проектов в энергетике : учебник / А. М. Бакшинина. – М. : Изд-во МЭИ, 2017. – 87 с.
2. Дворецкая, М. Л. Экономическое обоснование инвестиционных проектов энергетики : учебник / М. Л. Дворецкая. – СПб. : Питер, 2012. – 65 с.
3. Головина, И. В. Экономическая оценка инвестиционных проектов в энергетике : учебное пособие / И. В. Головина, О. Т. Монастырева. – М. : КНОРУС, 2013. – 43 с.
4. Николаева Е. К., Юдина Н. А., Дунаева Т. У., Лившиц С. А., Еникеева С. Р. Улучшение экономических показателей за счет внедрения энергоэффективных технологий: сборник. – 2019.
5. Рахманова А. Ф., Тихонова В. С. Дунаева Т. Ю. Инвестиции в экономике энергетике: сборник. – Минск, 2021.