

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра аналитической экономики и эконометрики

Аннотация к дипломной работе
«Экономические аспекты современных трендов по производству и
потреблению электрической энергии»

Шунько Ксения Алексеевна
Научный руководитель: Большакова Ирина Викторовна

2021 г.

РЕФЕРАТ

Работа содержит: 67 страниц, 12 рисунков, 8 таблиц, 43 источника, 1 приложение.

Ключевые слова: ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГИИ, ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (ВИЭ), ЭКОЛОГИЯ, ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ, МУСОРΟΣЖИГАНИЕ, ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ.

Объект исследования – энергетическая отрасль Республики Беларусь.

Предмет исследования – инвестиционная и экологическая привлекательность возможных проектов ВИЭ на территории Республики Беларусь.

Цель работы: оценка инвестиционной привлекательности, а также экологической составляющей проектов ВИЭ в Республике Беларусь на примере проекта солнечной электростанции, а также проекта энергетической переработки твердых бытовых отходов.

Методы исследования: метод анализа литературы, теоретический метод, сравнительного анализа, графический, экономико-математические модели и методы, экономический анализ и синтез.

Исследования и разработки: проанализированы тенденции на мировом и белорусском энергетических рынках, исследованы теоретические основы оценки инвестиционной привлекательности проектов, произведен расчет показателей инвестиционной привлекательности для двух проектов ВИЭ, рассмотрена экологическая составляющая.

Элементы научной новизны: выявлены современные тренды в мировом энергопотреблении, проведен анализ возобновляемых источников энергии, которые могут использоваться в Республике Беларусь, рассчитаны показатели инвестиционной привлекательности для двух проектов ВИЭ, учтены экологические аспекты.

Область возможного практического применения: полученные результаты и рекомендации могут быть использованы инвесторами в качестве прединвестиционного исследования в области ВИЭ.

Апробация (внедрение): дипломная работа практикоориентирована, выполнена по заявке ООО «Энергопро Инжиниринг». Справка о внедрении прилагается.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Праца змяшчае: 67 старонак, 12 малюнкаў, 8 табліц, 43 крыніцы, 1 прыкладанне.

Ключавыя словы: ЭНЭРГЕТЫКА, ЭНЭРГАСПАЖЫВАННЕ, ВЫТВОРЧАСЦЬ ЭНЭРГІІ, АДНАЎЛЯЛЬНЫЯ КРЫНІЦЫ ЭНЭРГІІ, ЭКАЛОГІЯ, ЦВЁРДЫЯ БЫТАВЫЯ АДХОДЫ, СПАЛЬВАННЕ СМЕЦЦА, ІНВЕСТЫЦЫЙНАЯ ПРЫВАБНАСЦЬ

Аб'ект даследавання – энергетычная галіна Рэспублікі Беларусь.

Прадмет даследавання – інвестыцыйная і экалагічная прывабнасць магчымых праектаў АКЭ на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь.

Мэта працы: ацэнка інвестыцыйнай і экалагічнай прывабнасці праектаў АКЭ на сённяшні дзень у Рэспубліцы Беларусь на прыкладзе праекта сонечнай электрастанцыі і праекта энергетычнай перапрацоўкі цвёрдых бытавых адходаў.

Метады даследавання: метады аналізу літаратуры, тэарэтычны, метады параўнальнага аналізу, графічны, эканоміка-матэматычныя метады і метады, эканамічны аналіз і сінтэз.

Даследаванні і распрацоўкі: прааналізаваныя тэндэнцыі на сусветным і беларускім энергетычных рынках, даследаваны тэарэтычныя асновы ацэнкі інвестыцыйнай прывабнасці праектаў, зроблены разлік паказчыкаў інвестыцыйнай прывабнасці для двух праектаў АКЭ, разгледжана экалагічны складнік.

Элементы навуковай навізны: выяўлены сучасныя трэнды ў сусветным энергаспажыванні, праведзены аналіз аднаўляльных крыніц энергіі, якія могуць выкарыстоўвацца ў Рэспубліцы Беларусь, разлічаны паказчыкі інвестыцыйнай прывабнасці для двух праектаў АКЭ, улічаны экалагічныя аспекты.

Вобласць магчымага практычнага прымянення: атрыманыя вынікі і рэкамендацыі могуць быць выкарыстаны інвестарамі ў якасці перадпраектнага даследавання ў галіне АКЭ.

Апрабацыя (укараненне): дыпломная праца практыкаарыентаваная, выканана па заяўцы ТАА «Энергопро Інжынірынг». Даведка аб укараненні прыкладаецца.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а все запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя становішча і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ESSAY

The work contains: 67 pages, 12 pictures, 8 tables, 43 sources, 1 application.

Keywords: ENERGY, ENERGY CONSUMPTION, ENERGY PRODUCTION, RENEWABLE ENERGY SOURCES, ECOLOGY, SOLID HOUSEHOLD WASTE, INCINERATION, INVESTMENT ATTRACTIVENESS

The object of study – energy sector of the Republic of Belarus.

Subject of research – investment and environmental attractiveness of possible renewable energy projects in the territory of the Republic of Belarus.

The aim of the work: to assess the investment attractiveness, as well as the environmental component of some renewable energy projects in the Republic of Belarus on the example of a solar power plant project and a project for the energy processing of solid household waste.

Research methods: method of literature analysis, theoretical, method of comparative analysis, graphic, economic and mathematical models and methods, economic analysis and synthesis.

Research and development: the trends in the global and Belarusian energy markets are analyzed, the theoretical foundations for assessing the investment attractiveness of projects are studied, the investment attractiveness indicators for two renewable energy projects are calculated, and the environmental component is considered.

Elements of scientific novelty: the current trends in global energy consumption are identified, the analysis of renewable energy sources that can be used in the Republic of Belarus is carried out, the indicators of investment attractiveness for two renewable energy projects are calculated, and environmental aspects are taken into account.

The scope of possible practical application: the obtained results and recommendations can be used by investors as a pre-investment study in the field of renewable energy.

Testing (introduction): the thesis is practice-oriented, performed at the request of "Energopro Engineering". A certificate of implementation is attached.

The author of the work confirms that the computational and analytical material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all theoretical, methodological and methodological provisions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.