

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Стоит заметить, что в крупномасштабных транснациональных проектах ОЧЭС в основном участвуют страны - члены ЕС, как наиболее интегрированные, целеустремленные и дееспособные. В тоже время Украина не может рассматриваться в качестве ведущего субъекта геополитических процессов Европейского или Евразийского пространства. Нашей стране еще только предстоит доказать, что она придерживается экономической политики, соответствующей международным стандартам, в том числе и в институциональном плане.

Для Украины полезна интеграция в мировое хозяйство. Она не только ускорит преобразование экономической системы, усилит ее эффективность, но и даст возможность стать равноправным участником международного сотрудничества со странами других континентов. Кроме того, это неизбежно вызовет значительные структурные перестройки в экономике нашей страны и благоприятно повлияет на мировую экономическую ситуацию в целом [6].

Сотрудничество между странами ОЧЭС и странами-членами других региональных объединений неизбежно, поскольку без этого сложно улучшить свои позиции на мировой арене. Для Украины, как и для других стран ОЧЭС, эффективное сотрудничество означает необходимость введения соответствующих норм, правил и стандартов выработки долгосрочной стратегии и реализации экономической политики, способствующей формированию прозрачной среды производственно-коммерческой деятельности на национальном уровне.

С точки зрения национальных интересов Украины надо иметь в виду, что общий рынок, как европейских, так и азиатских интегрированных государств весьма неблагоприятный для стран со слабой базой внутреннего развития. Из-за слабой конкурентоспособности экономики Украины, отношения с любым стратегическим партнером (ОЧЭС ЕС, СНГ или другими) не станут взаимовыгодными, а будут подчиненными. Сближение экономических и политических систем разного уровня неминуемо приведет до использования сильнейшим партнером разнообразных ресурсов и активов слабейшего.

Поэтому для Украины на первом этапе единственно верным выбором может быть интеграция в европейскую и мировую экономику на основе многообразия форм двухстороннего и многостороннего сотрудничества, наработанных мировым сообществом. Также уместен вариант многосторонней экономической интеграции в зависимости от степени соответствия вектора интеграции национальным интересам [7].

В рамках ОЧЭС и других региональных объединений интеграция Украины в мировую хозяйственную систему может быть усилена рядом взаимозависимых путей:

1. за счет гармонизации законодательства и укрепления принципа верховенства закона;
2. посредством прозрачного и кредитоспособного финансового сектора, который мог бы предоставлять услуги и ресурсы надлежащего уровня реальному сектору экономики;
3. за счет увеличения доли продукции высших технологических укладов и усиления роли Организация энергосберегающих технологий, с целью повышения конкурентоспособности украинской экономики;
4. путем активной внешнеэкономической политики: заключения двусторонних межгосударственных экономических соглашений, участия в многосторонних межправительственных альянсах и др.;
5. путем интенсификации восточноевропейских интеграционных процессов и формирования устойчивых предпосылок интеграции в западноевропейские интеграционные структуры;
6. за счет формирования среды, благоприятной для предпринимательства и инвестирования.

В процессе интеграции действуют одновременно как силы притяжения, так и отталкивания. Совершенно не обязательным является полное совпадение интересов, целей и задач каждого государства - участника регионального объединения [8].

Украине необходимо использовать все преимущества, которые она получает за счет разных видов международных соглашений. Абсолютно во всех регионах мира создаются блоки государств, целями которых служат, как укрепление своих политических позиций, так и улучшение экономических показателей. Устойчивые интеграционные объединения изменяют мир, неизменно демонстрируя свою эффективность на протяжении длительного периода.

На примере интеграции стран в ОЧЭС, ГУАМ, ЕС и другие региональные объединения можно судить о том, что объединения стран способны быть эффективными только в случае, если их членами являются государства, которые соответствуют высоким критериям политической и экономической целесообразности, гуманизма и морали.

Таким образом, на нынешнем этапе основным заданием Украины должно стать утверждение европейских ценностей и стандартов в политике, экономике и социальной сфере. Путь этот должен быть параллельным с курсом повышения конкурентоспособности экономики, развитием торгово-экономических связей, в том числе с Россией, Турцией, Болгарией и другими сопредельными странами. В этом автор видит залог общественной стабильности и устойчивого развития нашего государства.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. Булатова О.В. Региональная составляющая глобальных интеграционных процессов: монография/ Елена Валерьевна Булатова.- Донецк: ДонНУ, 2012.-386с.
2. [Электронный ресурс] – Режим доступа. -http://razumkov.org.ua/upload/Prz_5nn_Krym_2011_Bezpeka.pdf
3. [Электронный ресурс] – Режим доступа. - <http://yashinaa.livejournal.com/1781.html>
4. [Электронный ресурс] – Режим доступа. - http://gazeta-vestnik.com.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=635:2013-01-29-08-42-12&catid=3:2011-01-13-14-10-39&Itemid=15
5. [Электронный ресурс] – Режим доступа. - <http://www.regnum.ru/news/fd-abroad/armenia/1677655.html>
6. Д. Т. Ликтян. Экономическая интеграция и глобализация. Проблемы современности. – Киев: КНЕУ, 2005. - 420с.].
7. Международная экономическая деятельность Украины. Учебное пособие. – Киев: Центр, 2004. – 389с.
8. Международные стратегии экономического развития: Учебник/М43 Лукьянченко Д.Т., Макогон Ю.В. и др.- Донецк: ДонНУ, 2012.- 469 с.

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Стрелина Е.Н., к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики предприятия Донецкого национального университета
Безгина Е.С., Донецкий национальный университет

Стрелина О.М., Безгина О.С. Перспективи впровадження проектів у сфері енергоефективності.

Стаття присвячена проблемі ефективного використання енергії на фоні виснаження запасів традиційних енергоносіїв, зростання цін на них і залежності економіки України від імпорту природного газу. Проведено аналіз перспектив впровадження інвестиційних проектів, спрямованих на раціональне використання традиційних енергоносіїв і розробку альтернативних джерел енергії. Економічно обгрунтовані переваги енергозберігаючих проектів та проектів у сфері відновлюваної енергетики. Розглянуто потенціал енергозбереження України на перспективу. Визначено основні завдання держави у сфері енергоефективності. На підставі успішного досвіду розвинених країн запропоновані форми фінансової підтримки проектів, спрямованих на підвищення енергоефективності економіки України з метою забезпечення її енергетичної безпеки. Розроблено заходи щодо розвитку ринкового середовища та підвищення якості товарів, робіт і послуг що сприятимуть залученню позабюджетних джерел фінансування заходів з енергозбереження та підвищення енергетичної ефективності.

Ключові слова: енергоефективність, інвестиційні проекти, альтернативні джерела енергії, енергетична безпека.

Стрелина Е.Н., Безгина Е.С. Перспективы внедрения проектов в сфере энергоэффективности.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Статья посвящена проблеме эффективного использования энергии на фоне истощения запасов традиционных энергоносителей, роста цен на них и зависимости экономики Украины от импорта природного газа. Проведен анализ перспектив внедрения инвестиционных проектов, направленных на рациональное использование традиционных энергоносителей и разработку альтернативных источников энергии. Экономически обоснованы преимущества энергосберегающих проектов и проектов в сфере возобновляемой энергетики. Рассмотрен потенциал энергосбережения Украины на перспективу. Определены основные задачи государства в сфере энергоэффективности. На основании успешного опыта развитых стран предложены формы финансовой поддержки проектов, направленных на повышение энергоэффективности экономики Украины с целью обеспечения ее энергетической безопасности. Разработаны мероприятия по развитию рыночной среды и повышению качества товаров, работ и услуг способствующие привлечению внебюджетных источников финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Ключевые слова: энергоэффективность, инвестиционные проекты, альтернативные источники энергии, энергетическая безопасность.

Strelina H.N., Bezgina H.S. Trends of power efficiency projects' realization.

The article is devoted to the problem of effective power usage in the conditions of the traditional energy carriers' resource depletion, growth of prices and the dependence of Ukrainian economy on import of natural gas. The analysis of inculcation's trends of investment projects aimed at the efficient usage of traditional energy carriers and development of alternative energy sources was made. The advantages of energy-saving projects and the projects in the field of renewable energy were economically proved. The potential of Ukraine in energy saving for the future was considered. The main objectives of the state in the sphere of power efficiency were defined. On the basis of the successful experience of developed countries forms of financial support of the projects aimed at improving the power efficiency of the economy of Ukraine to ensure its energy security were proposed. The measures for the development of market environment and general improvement of the quality of goods, works and services which could help to attract off-budget funds for financing measures for energy saving and power efficiency were developed.

Key words: energy efficiency, investment projects, alternative energy sources, energy security.

Постановка проблемы. В условиях ограниченности традиционных энергоносителей все большую актуальность приобретает эффективное их использование. Данные об использовании энергии в мире дают понять, что энергоэффективная экономика способна создать почти в 16 раз больше ВВП с тем же количеством энергии [4].

В Украине потребляется в 3 раза больше энергоносителей, чем в странах Евросоюза, т.е., для производства одного и того же продукта обычная украинская компания использует в 3 раза больше энергоресурсов, чем обычные компании в ЕС [11]. При увеличении темпов роста цен на энергоносители (поставщики стремятся установить цены на уровне европейских), вопрос об эффективности использования энергии становится насущным. Учитывая быстрое развитие украинской экономики, одной из главнейших задач для местных компаний является обеспечить себе достаточное количество энергоносителей по разумным ценам, другими словами, обеспечить себе стабильное энергообеспечение. Без этого у украинских компаний и предприятий нет будущего – они не конкурентоспособны.

Сохранение высокой энергоёмкости украинской экономики влечет [10]:

- снижение энергетической безопасности Украины из-за невозможности покрыть потребности растущей экономики в энергии и мощности;
- снижение шансов на успешную реализацию реформ и национальных проектов по причине отвлечения значительных средств на энергоснабжение и подключение;
- снижение конкурентоспособности энергоёмкой украинской промышленности на фоне падения цен на сырьё на внешних рынках и роста цен на энергоносители на внутреннем рынке;
- рост нагрузки по оплате энергоносителей на семейные бюджеты, сохранение высокого уровня бедности и падение собираемости коммунальных платежей;
- необходимость масштабных инвестиций в ТЭК и соответствующего роста тарифов, который разгоняет инфляцию;
- высокая нагрузка коммунальных платежей на бюджеты всех уровней;
- высокий уровень загрязнения окружающей среды и сложности при выполнении обязательств по контролю за эмиссией парниковых газов.

Следовательно, для обеспечения конкурентоспособности экономики Украины необходимы инвестиции в повышение ее энергоэффективности.

Анализ последних исследований и публикаций. Вопросам повышения энергоэффективности посвящены работы Дзяной Г., Ливайского Л., Туликова А., отчеты Международного энергетического агентства, Международного партнёрства по сотрудничеству в области энергоэффективности, Государственного агентства энергоэффективности и энергосбережения Украины.

Выделение нерешенной проблемы. Учитывая специфику инвестиционных проектов, направленных на повышение энергоэффективности, как позволяющих снизить потребление традиционных энергоносителей, так и связанных с использованием возобновляемых источников энергии, для успешного их внедрения необходима поддержка со стороны государства.

Цель статьи – на основе анализа перспектив реализации проектов направленных на рациональное использование традиционных энергоносителей и разработку альтернативных источников энергии предложить направления повышения энергоэффективности экономики Украины.

Результаты исследования. Инвестирование в экологически чистую энергетику экономически выгодно – каждый дополнительно вложенный доллар может принести три доллара в виде будущей экономии топлива к 2050 году. Для реализации сценария устойчивого развития на основе повышенной энергоэффективности и более сбалансированной энергетической системы, характеризующейся применением возобновляемых источников энергии и более низким уровнем выбросов потребуются дополнительные инвестиции в размере 36 трлн долларов США (35%) в период от сегодняшнего дня и до 2050 года, по сравнению со сценарием, в котором контроль выбросов углерода не является приоритетным. Это эквивалентно дополнительным 130 долларам США на человека в год. Тем не менее, инвестиции и расходы не равнозначны: к 2025 году экономия топлива в результате таких инвестиций превысит капиталовложения, а к 2050 году объем экономии топлива составит свыше 100 трлн долларов США. Даже если дисконтировать эти потенциальные будущие сбережения на 10%, чистая экономия составит 5 трлн долларов США в период до 2050 года. Если же применить умеренные предположения о том, как снижение спроса на ископаемые виды топлива может повлиять на цены, прогнозируемая экономия топлива увеличится до 150 трлн долларов США [2].

Основная трудность состоит в том, что девять из десяти технологий, которые имеют потенциал энергосбережения и сокращения выбросов CO₂, не справляются с реализацией целей по их внедрению, необходимых для перехода к низкоуглеродному будущему. Некоторые технологии с наибольшим потенциалом демонстрируют наименьший прогресс. Только портфель из более зрелых технологий на основе возобновляемых источников энергии, включая гидроэнергетику, биомассу, ветровые электростанции на суше и фотоэлектрическую солнечную энергию, демонстрирует достаточный прогресс. Остальные ключевые технологии в области энергосбережения и сокращения выбросов CO₂ остаются далеко позади. Расширение сферы применения проектов с использованием этих технологий в течение следующего десятилетия имеет решающее значение. До 20% совокупного сокращения выбросов CO₂ к 2050 году приходится на технологии улавливания и хранения углерода, что требует форсированного их внедрения и представляет серьезную проблему, поскольку масштабные демонстрации данных технологий в секторе электроэнергетики отсутствуют, а в промышленности их единицы. Дотации, выделяемые государством, недостаточны и не выделяются на проекты необходимыми темпами. Доля связанных с энергетикой инвестиций в область государственных исследований, разработок и демонстраций снизилась с 1980-х на две трети [2]. По этим причинам ископаемые виды топлива продолжают доминировать, а спрос расти, замыкаясь на высокоуглеродной инфраструктуре.

В Украине уже реализуются более 230 проектов по энергоэффективности, в том числе и с участием международных финансовых

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ
ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

организаций. Наиболее активно энергосберегающие проекты внедряются во Львовской (16 проектов), Ивано-Франковской (12 проектов), Хмельницкой (11 проектов), Черновицкой областях (11 проектов) областях [5].

Украина имеет значительный технически достижимый потенциал выработки энергоносителей из возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива, который составляет более 98,0 млн. т у.т. в год (табл. 1) [6].

Таблица 1

**Технически достижимый потенциал выработки энергоносителей
из возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива в Украине**

Направления освоения возобновляемых источников энергии	Годовой технически достижимый энергетический потенциал, млн. т у.т.
Ветроэнергетика	28,0
Солнечная энергетика, в том числе	6,0
- электрическая	2,0
- тепловая	4,0
Малая гидроэнергетика	3,0
Биоэнергетика, в том числе:	31,0
- электрическая	10,3
- тепловая	20,7
Геотермальная тепловая энергетика	12,0
Энергия окружающей среды (тепловые насосы)	18,0
Общий объем замещения традиционных энергоносителей	98,0

Общий потенциал энергосбережения Украины в 2030 году (рис.1) может быть достигнут как за счет технических (проекты направленные на рациональное использование традиционных энергоносителей), так и за счет структурных (изменение в структуре энергопотребления за счет использования возобновляемых источников энергии) сдвигов в отраслях и промышленности в целом [7].

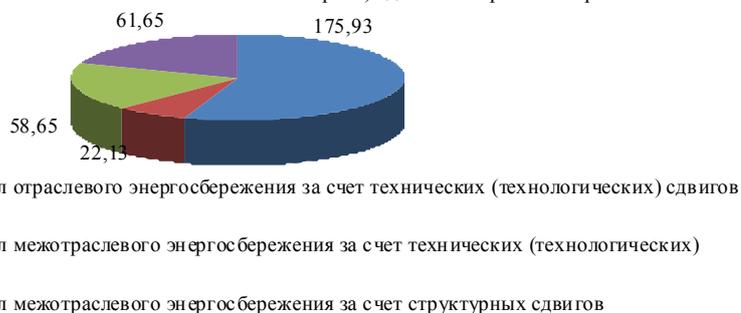


Рис. 1. Общий потенциал энергосбережения Украины в 2030 году (млн. т у.т.)

Основная прибыль от реализации энергосберегающих проектов исходит из сокращения расходов на электроэнергию и природный газ. Благодаря инвестициям устаревшие и неэффективные производственные процессы сменяются высокопродуктивными и малозатратными, т.е. предприятие получает двойную выгоду: эффективное бесперебойное производство и низкие расходы на энергообеспечение. Также снижается зависимость предприятия от цен энергопоставщиков – это означает меньше рисков для компании, удешевление производства и привлеченного капитала.

Период возврата капиталовложений в зависимости от типа проекта составляет 1,5-6 лет, т.е. намного быстрее других традиционных капиталовложений, что напрямую связано с темпами роста цен на энергоносители [11]. Как правило, внутренний показатель возврата капиталовложений в энергоэффективность ниже процента по кредиту, взятому для их осуществления, т.е. инвестирование по итогам имеет положительный результат.

Примерами успешной реализации подобных проектов в Украине являются результаты АО «Сталь» (г. Луганск) и ПАО «Днепроспецсталь» (г. Запорожье). Проект АО «Сталь» предполагал установку нового оборудования для дуговых электро-печей, замену старых компрессоров и реконструкция термальной печи. В результате данного проекта потребление газа сократилось на 670 000 м³ в год, потребление электроэнергии – на 9 300 МВт в год, выбросы CO₂ – на 8 900 тонн в год. В результате замены газоочистительной установки для печи № 3 ПАО «Днепроспецсталь» потребление электроэнергии сократилось на 13 600 МВтч/год. Показатели прибыльности по указанным выше проектам приведены в табл. 2 [3, 9].

Таблица 2

Финансовые результаты проектов в сфере энергосбережения

Показатель	Проект АО «Сталь»	Проект ПАО «Днепроспецсталь»
Капитальные инвестиции	1 105 000	6 600 000
Срок окупаемости	менее 2 лет	5 лет
Внутренняя норма доходности	94,8%	24%

Таким образом, можно сделать вывод об экономической эффективности проектов в сфере энергосбережения, поскольку внутренняя норма доходности значительно превышает ставку по кредитам для юридических лиц в 18%. Кроме того, следует отметить, что оба проекта реализовывались в рамках программы повышения энергоэффективности UKEEP Европейского банка реконструкции и развития на условиях льготного кредитования, что является дополнительной возможностью успешной реализации подобных проектов.

Что касается инвестиций, направленных на внедрение альтернативных источников энергии, то такие инвестиции могут принести компании много преимуществ, например, стабильно низкие цены на энергоносители, беспереывность поставок, рост доходов, положительный имидж. Потенциал для осуществления таких инвестиций в Украине очень велик, и не только для существующих компаний, но и как отдельные проекты. К тому же, часть энергии, произведённой возобновляемыми источниками в Украине очень мала сегодня, т.е., те, кто придут на этот рынок первыми, обеспечат себе самые прибыльные позиции и извлекут самую большую пользу.

Главное преимущество инвестирования в источники возобновляемой энергии – установление надёжных энергопоставок. Последнее значительно сокращает риски компании и уменьшает стоимость привлеченного капитала. Если производство возобновляемой энергии будет превышать потребление, избыток можно продавать на открытом рынке, а это – дополнительный доход, т.е. стабильные средства для компании. Учитывая значительный ожидаемый рост цен на энергоносители, такие меры могут в итоге привести к огромным сбережениям на энергообеспечении.

Основной плюс технологий возобновляемой энергии – это то, что они приносят дешевые и надёжные энергоносители на

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ
ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

протяжении многих лет уже после того, как инвестиции окупилась себя. Жизненный цикл биотопливных установок, например, составляет около 15 лет, а небольших гидроэлектростанций – 30 лет, т.е., при инвестировании в создание гидроэлектростанции, которая окупилась через 7 лет, в течении еще минимум 20 лет собственник будет обеспечен надежным и дешевым энергоносителем [11]. Поскольку у подобных инвестиций внутренняя норма отдачи является выше процента по кредиту, взятому для её осуществления, финансовая выгода очевидна. Данные относительно производства альтернативных видов топлива в Украине по состоянию на 01.01.13 г. представлены в табл. 3 [6].

Таблица 3

Производство альтернативных видов топлива в Украине по состоянию на 01.01.13 г.

Виды топлива	Объем производства (добычи), т у.т.	Доля в общем объеме производства, %
Твердое биотопливо	542034,34	5,25
Биодизель	461,10	0,00
Топливный биоэтанол	47320,00	0,46
Биогаз	3738,64	0,04
Фрезерный торф и торфобрикеты	325589,92	3,15
Промышленный газ, в том числе:	9177009,25	88,87
коксовый газ	3199863,52	30,99
доменный газ	5512392,86	53,38
газ метан	54660,60	0,53
конверторный газ	361052,29	3,50
ферросплавный газ	49039,98	0,47
Низконапорный газ с нефтегазовых месторождений	230603,23	2,23
Всего по Украине	10326756,48	100,00

По состоянию на 1 января 2013 года в Украине установленная мощность объектов энергетики, которые производят электроэнергию из возобновляемых источников, составляет 649 МВт. По 2012 год ими произведено 784,2 млн. кВтч электроэнергии. В 2012 году к объединенной энергетической системы Украины было подключено объекты возобновляемой энергетики общей установленной мощностью 232,8 МВт, из которых наибольший вклад - 183,3 МВт - солнечные электростанции и 47,4 МВт - ветряные электростанции, что говорит о постепенном увеличении доли возобновляемых источников энергии в энергобалансе Украины [6].

Трудно переоценить значение повышения энергоэффективности, которая практически всегда рентабельна в долгосрочной перспективе, помогает сократить выбросы и повышает энергетическую безопасность. Однако, когда экономическая эффективность мероприятий и гарантии возврата инвестиций являются недостаточными для частных инвесторов либо речь идет о мероприятиях, только косвенно способствующих повышению энергетической эффективности, требуется поддержка государства. Основными задачами государства в данной сфере являются:

- Создание инвестиционного климата, формирующего доверие к долгосрочному потенциалу чистых энергетических технологий.
- Создание равных условий для чистых энергетических технологий.
- Расширение деятельности по раскрытию потенциала энергоэффективности.
- Продвижение инноваций и государственных исследований, разработки и промышленного внедрения в сфере энергетики.

Выводы и предложения. На основании опыта государств, успешно осуществляющих стимулирование внедрения энергоэффективных проектов, можно предложить следующие формы финансовой поддержки подобных проектов в Украине:

- Предоставление государственных гарантий по кредитам, привлекаемым на осуществление энергосберегающих инвестиционных проектов, возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, займам, полученным в украинских кредитных организациях, или лизинговых платежей при реализации энергосберегающих проектов в целях улучшения их экономических показателей.
- Финансирование мероприятий, предшествующих энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе проведение энергетических обследований, оснащение приборами и системами учета используемых энергетических ресурсов, предынвестиционную подготовку проектов, внедрение систем энергетического менеджмента в бюджетной сфере и софинансирование соответствующих расходов в частной сфере в форме субсидий.
- Финансирование технических мероприятий по энергосбережению с низкой экономической эффективностью, в том числе с длительными сроками окупаемости (или некупаемых вовсе) в бюджетной сфере (модернизация инженерных сетей, теплоизоляция ограждающих конструкций, замена оконных блоков и т.д.), проведение которых необходимо для последующей реализации мероприятий с высокой экономической эффективностью, а также софинансирование соответствующих расходов в частной сфере в форме субсидий.
- Финансирование энергосберегающих пилотных экономически эффективных проектов в бюджетной сфере и их софинансирование в частной сфере, в том числе в соответствии с условиями концессионных соглашений и иных форм государственно-частного партнерства, в целях их последующего тиражирования за счет средств частных инвесторов.
- Финансирование мероприятий в области развития нормативно-правового, нормативно-технического, методического обеспечения, проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, обучения, информационной поддержки и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Указанные меры должны так или иначе стимулировать последующее привлечение частных инвестиций на реализацию проектов в области энергосбережения с приемлемыми экономическими показателями [8].

В целом привлечению внебюджетных источников финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности также должно способствовать естественное развитие рыночной среды и повышение качества товаров, работ и услуг в этой области, в том числе:

1. Дальнейшее формирование банковских продуктов и финансовой инфраструктуры для данных проектов, включая гарантийные фонды и агентства, факторинговые компании.
2. Развитие рынка энергосервисных услуг и смежных схем финансирования проектов в промышленности и иных энергоемких отраслях экономики, повышение степени доверия к такого рода схемам финансирования.
3. Развитие рынков энергетических ресурсов и совершенствование системы конкурентных отношений между энергоснабжающими организациями, стимулирующих к снижению цены продажи и сокращению издержек по производству энергетических ресурсов.
4. Повышение качества проработки проектов в области повышения энергетической эффективности и заинтересованности в их реализации со стороны крупных потребителей энергетических ресурсов.

Таким образом, внедрение высокоэффективных энергосберегающих мероприятий позволит:

- создать новые высококвалифицированные рабочие места;
- сформировать рынок конкурентоспособной отечественной продукции;
- уменьшить негативное влияние на окружающую среду;
- улучшить материальное положение населения;
- увеличить поступления в бюджеты всех уровней;

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ СТРАНАМИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В РАМКАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

- уменьшить уровень “тенизации” экономики;
- повысить социальную защищенность населения.

Перед энергетическим сектором Украины стоит ряд беспрецедентных проблем: от чрезмерного использования дорогостоящего импортного топлива до неэффективных рынков и инфраструктуры [1]. Однако в то же время Украина имеет потенциальную возможность совершить настоящий переворот в энергетике, который мог бы способствовать росту занятости, ускорить экономический рост и повысить энергетическую безопасность. Имея большие запасы традиционных энергоресурсов, одновременно со значительным потенциалом возобновляемых источников, Украина может нарастить мощности для существенного увеличения производства энергии. Реализация имеющегося потенциала потребует глубокого реформирования нормативно-правовой базы и выполнения требований международных договоров в полном объеме. Построение в Украине энергоэффективного общества – это стратегия будущего развития отечественной экономики по инновационной траектории.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. Energy Policies beyond IEA Countries - Ukraine 2012 [электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/name,33307,en.html>
2. Energy Technology Perspectives 2012. Pathways to a Clean Energy System [электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/name,28514,en.html>
3. UKEEP финансирует энергоэффективное сталелитейё [электронный ресурс]: – Режим доступа: http://www.ukeep.org/images/dl/Case_Stal_rus.pdf
4. Why be energy efficient? [электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.abb.com/cawp/db0003db002698/2074723fad391533c12579ba0048ce84.aspx>
5. В Украине уже внедряются более 230 проектов по энергоэффективности [электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://ianp.com.ua/ru/news/world/read/28732>
6. Государственное агентство энергоэффективности и энергосбережения Украины. Публикации [электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://saee.gov.ua/cgi-sys/suspendedpage.cgi>
7. Дзяна Г.О. Энергоэкономия та енергоефективність як пріоритет сталого розвитку [электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.slideshare.net/greencubator/dzyana2011>
8. Ливайский Л. Энергоэффективность и энергосбережение – ключевая отрасль экономического роста [электронный ресурс]: – Режим доступа: http://www.equipnet.ru/articles/power-industry/power-industry_405.html
9. Сокращение выбросов и потребления электроэнергии в тяжелой промышленности [электронный ресурс]: – Режим доступа: http://www.ukeep.org/images/dl/Case_Dneprospeysstal_rus.pdf
10. Туликов А. В. Внебюджетные источники инвестиций в энергосбережение // Энергосбережение. – №3, 2013. – С. 12
11. Энергоэффективность [электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.ukeep.org/ru/energy-efficiency>

УСИЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В НЕНЕФТЯНОМ СЕКТОРЕ АЗЕРБАЙДЖАНА

Султанова Р.П.к., Институт Экономики НАН Азербайджана, зав. отделом, д.э.н., профессор, г. Баку

Султанова Р.П.к. Посилення інноваційної активності в нафтовому секторі Азербайджану

У статті наголошується, що інноваційний розвиток економіки залежить від ступеня розвитку нафтової галузі країни. Далі дається аналіз сучасного стану розвитку нафтового сектора республіки. В основному характеризується стан розвитку таких галузей нафтового сектора, як хімічний промисловості, машинобудуванні, чорної і кольорової металургії. Однак, незважаючи на досягнуті успіхи в розвитку цих галузей, підвищення конкурентоспроможності виробленої продукції в нафтовому секторі республіки залишається основним завданням.

Відзначається, що подальший розвиток нафтової галузі, підвищення конкурентоспроможності її продукції і експортоорієнтованості залежить від проведення низки робіт у цьому напрямку.

Автором дано конкретні рекомендації щодо посилення інноваційної активності в нафтовому секторі республіки.

Ключові слова: нафтовий сектор, галузь, економіка, інноваційна активність, конкурентоспроможність, експортоорієнтованість.

Султанова Р.П.к. Усиление инновационной активности в нефтяном секторе Азербайджана

В статье отмечается, что инновационное развитие экономики зависит от степени развития нефтяной отрасли страны. Далее даётся анализ современного состояния развития нефтяного сектора республики. В основном характеризуется состояние развития таких отраслей нефтяного сектора, как химической промышленности, машиностроения, чёрной и цветной металлургии. Однако, несмотря на достигнутые успехи в развитии этих отраслей, повышение конкурентоспособности производимой продукции в нефтяном секторе республики остаётся основной задачей.

Отмечается, что дальнейшее развитие нефтяной отрасли, повышение конкурентоспособности её продукции и экспортоориентированности зависит от проведения ряда работ в этом направлении.

Автором даны конкретные рекомендации по усилению инновационной активности в нефтяном секторе республики.

Ключевые слова: нефтяной сектор, отрасль, экономика, инновационная активность, конкурентоспособность, экспортоориентированность.

Sultanova R.P.k. Strengthening innovation activity in the non-oil sector

The article notes that the innovative development of economy depends on the development of non-oil sector in the country. Further the current state of development of the non-oil sector in the country is analysed. Basically, characterized the development of non-oil sectors such as the chemical industry, mechanical engineering, ferrous and non-ferrous metallurgy. However, despite the progress made in the development of these industries, improving product competitiveness in the non-oil sector of the country remains a major challenge.

It is noted that further development of non-oil sector, improving the competitiveness of its products and export orientation depends on a series of works in this direction.

The author gives specific recommendations to strengthen innovation activity in the non-oil sector in the country.

Keywords: non-oil sector, industry, economy, innovation activity, competitiveness, export orientation.

Постановка проблеми. Одним из основных приоритетов промышленной политики Азербайджана является обеспечение устойчивого развития экономики страны на основе дальнейшего развития нефтяного сектора. Именно от степени развития нефтяного сектора зависит формирование инновационной экономики страны. Сегодня доведение развития отечественной промышленности до современного уровня, являющейся ведущей отраслью экономики Азербайджана, требует проведения институциональных и инфраструктурных изменений, и определения более инвестиционно привлекательных направлений. Следовательно, исследование инновационности развития нефтяного сектора Азербайджана приобретает особую значимость.

Анализ основных публикаций. Отдельные вопросы развития промышленности и регионального развития экономики изучались в трудах таких отечественных учёных, как Надилова А.А.[1], Самед-заде З.А.[2], Нуриева А.Х [3], Алиев А.Г.[4], Гусейнова Т.А.[5] и др.