

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XVIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**PROCEEDINGS
of the XVIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**2023
Астана**

УДК 001+37
ББК 72+74
G99

**«GYLYM JÁNE BILIM – 2023» студенттер мен жас ғалымдардың
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XVIII
Международная научная конференция студентов и молодых
ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2023» = The XVIII International
Scientific Conference for students and young scholars «GYLYM JÁNE
BILIM – 2023». – Астана: – 6865 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.**

ISBN 978-601-337-871-8

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001+37
ББК 72+74

ISBN 978-601-337-871-8

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2023**

олардың шынайы және қол жеткізуге болатындығына, сондай-ақ прогресті бақылауға және өлшеуге болады. Сондай-ақ мақсаттар мен күтулерді анық жеткізу және қызметкерлерде оларға жету үшін қажетті құралдар мен ресурстар болуын қамтамасыз ету маңызды.

Прогресті өлшеу және қадағалау

Ұйымдар өз мақсаттарына жету жолындағы прогресті өлшеу және бақылау үшін деректерді пайдалануы керек. Бұл ұйымға жақсартулар жасауға болатын аймақтарды анықтауға және өнімділікті оңтайландыру үшін өзгерістерді енгізуге көмектеседі. Ұйым қызметкерлердің өнімділігі, өнімділігі және қатысуы сияқты негізгі өнімділік көрсеткіштері (KPI) бойынша деректерді жинау және талдау үшін деректерді талдау құралдарын пайдалануы керек[3].

Қорытындылай келе, жұмыс күшінің экожүйесін басқару кез келген ұйымның табысты болуы үшін өте маңызды. Жұмыс күшін тиімді басқару үшін ұйымдар бірлескен мәдениетті құруы, тиімді қарым-қатынасқа жәрдемдесу, нақты мақсаттар мен күтулерді белгілеу, оқу және даму мүмкіндіктерін қамтамасыз ету, прогресті өлшеу және қадағалау, табысты тану және марапаттау қажет. Осы стратегияларды жүзеге асыру арқылы ұйымдар өз мақсаттарын ұйымның мақсаттарымен үйлестіре отырып, әрбір қызметкердің әлеуетін барынша арттыратын ұйымшыл және бірлескен ортаны құра алады.

Қолданылған әдебиеттер тізімі:

1. <https://www.aihr.com/blog/hrtrends/#:~:text=In%202023%2C%20we%20will%20see,analytica%20and%20critical%20thinking%20skills>
2. <https://www.adp.com/-/media/adp/resourcehub/pdf/adpri/illuminating-the-shadow-workforce-by-adp-research-institute.ashx>
3. https://personik.ai/blog/hrtrends_2023?ysclid=lft88g3b7o879982158

УДК 330

ОПЫТ ПЕРЕХОДА ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН К ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Абуқызы Арина

Магистрант 1 курса экономического факультета специальности «Экономика» ЕНУ
им.Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Молдашов Н.О., к.э.н., доцент

Ресурсосбережение и разумное потребление природных ресурсов – популярная тема среди специалистов по экологической экономике. Крайнее десятилетие курс на зеленую экономику задает устойчивую модель развития многих стран мира. Началу становления зеленой экономики послужил нефтяной кризис (известный под названием «нефтяное эмбарго»), который начался в 1973 году. Это событие послужило толчком к развитию энергоэффективности, новых технологий и возобновляемых источников энергии [1].

Впервые понятие «зеленая экономика» появилось около тридцати пяти лет назад. Данный термин введен в экономику британскими учеными – экономистами Д. Пирсом, А. Маркандья и Э. Барбье в докладе «План «зеленой» экономики», который был адресован Правительству Великобритании в 1989 году, но при этом в плане отсутствовало определение зеленой экономики. Тремя годами позднее, в 1992 году, Дэвид Пирс дал данному определению следующее значение: «зеленая экономика – это экономика, которая может воспроизводить себя на устойчивой основе». Под устойчивостью понимается такое развитие,

которое направлено на удовлетворение потребностей нынешнего поколения, не причиняя ущерб для способности удовлетворять надобность последующего поколения [2].

Неправительственная организация в Лондоне «Green Economy Coalition», работающая над ускорением перехода к зеленой экономике и зеленому образу жизни, определяет зеленую экономику как устойчивую экономику, которая улучшает качество жизни для каждого человека в границах экологических ограничений планеты Земля [3].

Наиболее применяемым и распространенным определением зеленой экономики является определение, введенное Программой ООН по окружающей среде, где «зеленая экономика» – это сфера, которая благоприятствует социальной справедливости и равенству, увеличению благосостояния жителей, уменьшению разного рода опасностей для окружающей среды и сокращению экологических кризисов. Именно в данном термине отображается значимость зеленой экономики в трех аспектах устойчивого развития с экологической, социальной и экономической точек зрения [4]. Только при сочетании всех трех аспектов устойчивого развития можно достигнуть устойчивое развитие в целом.

Зеленая экономика включает в себя развитие нескольких систем направлений (таблица 1).

Таблица 1
Сегменты зеленой экономики

| Сегмент | Описание |
|-------------------------------|--|
| Генерация энергии | Ветровая, солнечная, гидро/морская, биотопливо, геотермальная и иная энергии |
| Хранение энергии | Новые топливные элементы и аккумуляторы, улучшенные батареи, гибридные системы |
| Энергетическая инфраструктура | Управление и передача |
| Энергоэффективность | Освещение |
| Транспортировка | Энергоэффективные транспортные средства и их утилизация, логистика, структура, топливо |
| Вода и сточные воды | Очистка, охраны воды/сточных вод |
| Воздух и окружающая среда | Очистка и безопасность, контроль выбросов и мониторинг, торговля и коммерция |
| Материалы | Нано, био, химические и иные материалы |
| Производство и промышленность | Зеленое усовершенствование, упаковка, «умное» производство |

Примечание – Таблица составлена автором на основании литературы [5].

Таким образом теория зеленой экономики основывается на трех постулатах:

1. невозможно до бесконечности наращивать сферу влияния в лимитированном пространстве (планета Земля);
2. исключается удовлетворить регулярно растущие потребности ввиду ограниченности ресурсов;
3. в мире все взаимосвязано, в частности ресурсы природы и деятельность человека [6].

Свое развитие зеленая экономика получила во многих странах мира, но ярким примером успешного применения зеленой политики являются страны Европы, которые первыми приняли зеленую стратегию. Европейский союз поставил амбициозные цели по сокращению выбросов парниковых газов, расширению использования возобновляемых источников энергии и повышению энергоэффективности. На сегодняшний

день можно сказать, что практически во всех странах Европейского союза разработаны зеленые шаги в области энергетики, идеи в сфере общественного транспорта и инфраструктуры, спроектированы строительства эко – селений и системы переработки, и утилизации отходов, которые базируются на безотходной экономике замкнутого цикла (схема 1).



Схема 1. Безотходная экономика замкнутого цикла

Примечание – Схема составлена автором на основании литературы

[5].

В рейтинге стран мира по зеленой экономике на протяжении длительного времени первое место принадлежит Швеции. Сегодня Швеция – это самое зеленое государство в мире. По информации Ассоциации по управлению отходами Avfall Sverige ключевой экологический инструмент данной страны – переработка 99% твердых бытовых отходов. Жители Швеции не только действительно утилизируют отходы, но и эффективно трансформируют мусор в чистую энергию для страны в пределах программы превращения мусора в энергию (waste-to-energy), то есть после детальной сортировки половина отходов сжигается, а такие отходы как пищевые, бумажные и пластмассовые проходят переработку и превращаются в биогаз [7]. Здесь каждый несет ответственность за сбор и утилизацию твердых бытовых отходов, потому что зеленый образ в сознании населения. Каждый житель в домашних условиях сортирует мусор (пластик, стекло, бумага, прочие отходы), а затем доставляет в специальные пункты сбора отходов. В свою очередь муниципалитет производит сбор и вывоз твердых бытовых отходов на мусороперерабатывающие заводы. Для шведов зеленая политика их государства стала стилем и образом жизни по причине того, что каждый чувствует свою зону ответственности за будущее нашей планеты.

Некоторые страны, такие как Германия, являются пионерами в переходе к зеленым технологиям, проводя решительную политику и инвестируя в возобновляемые источники энергии и энергоэффективность. По объемам инвестиций в возобновляемые источники энергии и энергоэффективность страна занимает 4 место в мире. Если 10 лет назад альтернативные источники энергии в ФРГ обеспечивали 17% всей потребляемой энергии, то по состоянию на 2020 год согласно данным международного агентства по возобновляемым источникам энергии «IRENA», мощность ветровых электростанций составляет 32%, а солнечных – 37%. Начиная с 2010 года, мощности ветровых электростанций выросли в 2,3 раза, а солнечных в 2,7 раз. Сегодня альтернативные источники энергии составляют 47,3%

зеленого электричества и вырабатывают больше энергии, чем угольные и атомные электростанции, а к 2030 году долю возобновляемых источников энергии планируется довести до 65%. Благодаря наилучшим доступным технологиям долю угольной генерации удалось свести к минимуму, к 28% от общей выработки электричества и это на 40% меньше, чем доля угольной генерации в Казахстане [8]. И здесь возникает вопрос: «Как стране удалось развить и быть лидером в сфере возобновляемой энергетики?» Юрген Форкель – Шуберт – руководитель отдела образования для устойчивого развития комитета природопользования и энергетики Земли Гамбург объясняет это тем, что стране нужен свежий воздух, чистая вода и полезные ископаемые, то есть необходимо дать возможность окружающей среде восстановиться. В начале пути требовалось убедить людей и изменить их образ жизни: использование более чистой электроэнергии – возмещение государством части расходов на энергию; злоупотребление природными ресурсами – штраф; и самое главное – это менять отношение к природе с детства. Например, научить школьника добираться до школы на велосипеде вместо того, чтобы ездить на автобусе или на машине, объяснить, как «плохое» отношение к природе может повлиять на будущее страны и мира в целом [9].

Следующая страна – пионер в переходе к зеленым технологиям – это Дания. Среди стран Европейского союза она занимает лидирующие позиции в сфере внедрения новых технологий и инноваций, связанных с зеленой энергетикой. Такая позиция дает возможность быть абсолютно энергетически независимой страной. Важным источником энергетики Дании выступает биоэнергетика, источником которой является биомасса. В нее входят дрова и отходы растительного происхождения такие как сельскохозяйственные, бытовые и промышленные. Так в 2012 году 74% биоэнергетики было получено из биомассы, а 36% – импортированы. С каждым годом производство биомассы увеличивается, а значит будет увеличиваться и ее импорт [10]. Правительство Дании к 2050 году намерено полностью отказаться от использования ископаемого топлива и стать страной с нулевым выбросом углекислого газа за счет биоэнергетики и других возобновляемых источников энергии. Для того чтобы достичь этой цели, установлены льготные тарифы и поощрения (премии) за использование альтернативных источников энергии, а за использование ископаемого топлива введен налог в размере от 105 до 158 долларов за одну тонну CO₂ [11]. Таким образом применение производства с отходами датчанам обходится в разы дороже, чем экологически чистое. Это выступает достаточно убедительным стимулом для населения в пользу зеленого образа жизни.

В странах – лидерах Европейского союза по зеленым технологиям пахнет свежим воздухом, на дорогах ездят электромобили, вокруг много деревьев и зелени, повсюду реклама: сдавайте пластик. Здесь само население заботится об окружающей среде и думает за будущее планеты. Все слои общества осознанно ведут зеленый образ жизни. Как и странам Европы, Казахстану особенно важен зеленый рост. Переход к зеленому росту будет иметь огромное значение в борьбе с изменением климата, уменьшением выбросов парниковых газов, загрязнением воды и вырубкой лесов. Несмотря на то, что наше государство обладает уникальными возможностями и предпосылками для реализации и развития зеленой экономики, доля возобновляемых источников в производстве электроэнергии остается на низком уровне и составляет 1,1% по состоянию на 2017 год. Это свидетельствует о том, что стране необходимо направить свои финансовые и природные ресурсы на внедрение и масштабирование зеленой экономики, чтобы поддерживать зеленый уровень развитых стран. Важность перехода к зеленой экономике в нашей стране обусловлена следующими причинами:

1. высокая энергоемкость экономики;
2. доминирование добывающих отраслей, которые требуют немалых затрат на электроэнергию и тепловую энергию;

3. промышленные предприятия нуждаются в модернизации, так как построены несколько десятилетий назад;
4. система отопления не такая совершенная, так как потребляет большой объем энергии [12].

Что даст казахской земле зеленая революция? С устойчивым развитием зеленой экономики страна получит чистоту окружающей среды, сохранит природные богатства, поспособствует низкоуглеродному развитию и тем самым охватит сферы энергетики, строительства, транспорта и коммуникаций, повысит конкурентоспособность местных товаров и услуг, привлечет инвесторов в разные отрасли, а самое главное – улучшит здоровье нации.

Прежде всего нужно начать с себя. Каждый казахстанец обязан задуматься над вопросом: «Что я могу сделать для того, чтобы быть полезным как окружающей среде, так и обществу? Как сделать так, чтобы напрасно не растрачивать ресурсы?» В сознании граждан страны должно быть осознанное потребление, но это вопрос времени. В 2013 году Республика Казахстан вместе с концепцией по переходу к зеленой экономике положили огромное начало становлению зеленого образа жизни.

Переход от традиционного образа жизни к зеленому – это трудоемкий и затратный процесс, но это сделает наше государство страной здоровых и счастливых людей.

Список использованных источников

1. Русакова В. «Зеленая экономика»: как она развивается в мире и в Казахстане? [Электронный ресурс]: официальный сайт Informburo.kz. – Режим доступа: <https://informburo.kz/stati/zelyonaya-ekonomika-kak-ona-razvivaetsya-v-mire-i-kazahstane.html> (дата обращения 01.03.2023).
2. А.А. Нургисаева, С.С.Таменова. Концептуальные основы «зеленой» экономики. [Электронный ресурс]: статья. – Режим доступа: <https://ecogofond.kz/wp-content/uploads/2022/05/Konceptualnye-osnovy-zelenoj-jekonomiki.pdf> (дата обращения 01.03.2023).
3. Европейское агентство по окружающей среде. Оценка оценок окружающей среды Европы (книга). – ЕАОС, Копенгаген: 2011. – 213 с.
4. The green economy: trade and sustainable development implications (справочная записка). – New York and Geneva: 2011. – 25 с.
5. Тематическая выставка литературы «зеленая экономика». [Электронный ресурс]: официальный сайт Rlst.org.by. – Режим доступа: <https://rlst.org.by/2022/11/29/tematicheskaya-vystavka-literatury-zelenaya-ekonomika/> (дата обращения 03.03.2023).
6. Лидская Е. «Зеленая» экономика: есть ли альтернатива. [Электронный ресурс]: официальный сайт Climate-change.moscow. – Режим доступа: <https://climate-change.moscow/article/zelenaya-ekonomika-est-li-alternativa> (дата обращения 05.03.2023).
7. Ученые записки Международного банковского института (журнал). – Санкт – Петербург: 2019. – 192 с.
8. Германия – один из лидеров «зеленой» экономики. [Электронный ресурс]: официальный сайт Igtipc.org. – Режим доступа: <https://www.igtipc.org/ru/news/812-20200528-123359> (дата обращения 05.03.2023).
9. Соколовская Е. Зачем Германии «зеленая экономика» (интервью). [Электронный ресурс]: официальный сайт Abnews.ru. – Режим доступа: <https://abnews.ru/2016/5/6/my-chuvstvuem-svoyu-vinu-zachem-germanii-zelenaya-ekonomika> (дата обращения 09.03.2023).

10. Опыт Дании в переходе на биомассу. [Электронный ресурс]: официальный сайт Pelleta.com.ua. – Режим доступа: <https://pelleta.com.ua/articles-opyt-danii-v-perexode-na-biomassu-28.html> (дата обращения 09.03.2023).

11. Дания вводит новый налог на выбросы в переходе к «зеленой» экономике. [Электронный ресурс]: официальный сайт Tass.ru. – Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/15025443> (дата обращения 12.03.2023).

12. Досанова А. Что такое зеленая экономика и нужна ли она Казахстану? [Электронный ресурс]: официальный сайт The-steppe.com. – Режим доступа: https://the-steppe.com/gorod/chto-takoe-zelenaya-ekonomika-i-nuzhna-li-ona-kazahstanu?fb_comment_id=2937454349714019_3016280625164724 (дата обращения 12.03.2023).

УДК 336.14

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Айжаркын Агажан Сериккулы

студент, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Рахметуллина Ж.Б., к.э.н., профессор

Инвестиционный потенциал страны находится под влиянием различных факторов и характеризуется рядом макроэкономических показателей, таких как экономический рост, инфляция, потребительский спрос, уровень занятости, норма прибыли, а также наличие и структура факторов производства, уровень развития инфраструктуры, конкурентные преимущества государства, его роль в мировой торговле и международном разделении труда и т.д. Основная проблема инвестиционного развития – источники инвестиций.

Активная инвестиционная деятельность предприятий является гарантией их стабильного развития и достижения высоких результатов. Объем инвестиций зависит от материально-технического состояния предприятий, наличия ресурсов, качественного состава трудовых ресурсов, количества выпускаемой продукции, а также уровня рентабельности.

Инвестиционные ресурсы как важный фактор инвестиционной деятельности предприятий. Инвестиции оцениваются с точки зрения их эффективности, то есть достижения планируемого результата. Различные инвесторы играют решающую роль в инвестиционном процессе, поскольку они осуществляют прямое целевое инвестирование собственных, заемных или привлеченных средств в инвестиционные проекты.

Эффективная инвестиционная деятельность в любой отрасли определяется рациональным использованием инвестиционных ресурсов. Формирование инвестиционных ресурсов является важной составляющей инвестиционной и общей финансовой стратегии предприятия, а также исходным условием реализации инвестиционного процесса на всех его этапах. Основной целью формирования инвестиционных ресурсов предприятия является удовлетворение потребностей в приобретении необходимых инвестиционных активов и оптимизация их структуры с точки зрения обеспечения эффективных результатов инвестиционной деятельности. Повышение эффективности управления инвестиционной деятельностью предприятий ограничено рядом факторов, в частности, условиями социальной и политической среды, уровнем квалификации и т.д. Устранение негативного влияния различных факторов является необходимым условием для повышения эффективности управления инвестициями и инвестиционной привлекательности отрасли. Учет причин низкой инвестиционной привлекательности предприятий позволяет объективно оценить их