



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2014» атты
IX халықаралық ғылыми конференциясы

IX Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2014»

The IX International Scientific Conference for
students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION-2014»

2014 жыл 11 сәуір
11 апреля 2014 года
April 11, 2014



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2014»
атты IX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
IX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2014»**

**PROCEEDINGS
of the IX International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2014»**

2014 жыл 11 сәуір

Астана

УДК 001(063)
ББК 72
Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2014» атты студенттер мен жас ғалымдардың IX Халықаралық ғылыми конференциясы = IX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2014» = The IX International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2014».
– Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2014. – 5831 стр.
(қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-610-4

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(063)
ББК 72

ISBN 978-9965-31-610-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық
университеті, 2014

2 Указ Президента Республики Казахстан «О Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой» экономике», Акорда, 2013

3 План мероприятий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой» экономике на 2014-2020 гг.

4 Основы перехода к «зеленой» экономике: международный опыт и инструменты / под ред. проф., д.э.н. Б.К. Есекиной. – Астана, 2013.

5 Национальный отчет по использованию инструментов «зеленого роста» в Республике Казахстан под ред Б.К. Есекиной, Алматы, 2011.
УДК 330.301

РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАН

Ищанова Рахилия

E-mail: irakhilya@mail.ru

студентка 4 курса специальности «Государственное и местное управление»
Евразийский национальный университет им.Л.Н. Гумилева, г.Астана, Республика Казахстан
Научный руководитель – Н.В. Ювица

В бизнес-среде понятие зеленой экономики находится на пике внимания. Финансовые фонды, венчурные капиталисты, правительства передовых стран, бизнесмены и потребители уже строят зеленую экономику. Инвестиции в энергоэффективные технологии и природную инфраструктуру уже приносят адекватную отдачу. Рынок чистых технологий представлен широким спектром товаров, услуг, процессов, которые обеспечивают великолепную производительность при снижении издержек, одновременно заметно снижая или исключая негативное воздействие на окружающую среду, более эффективное и ответственное использование природных ресурсов.

Выделяют 11 сегментов:

1. Генерация энергетики: ветровая, солнечная, гидро/морская, биотопливо, геотермальная и др.
2. Хранение энергии: топливные элементы, улучшенные батареи, гибридные системы.
3. Энергетическая инфраструктура: управление, передача.
4. Энергоэффективность: освещение, здания, стекло и др.
5. Транспортировка: транспортные средства, логистика, структура, топливо.
6. Вода и сточные воды: очистка воды, охрана воды, очистка сточных вод.
7. Воздух и окружающая среда: очистка/безопасность, контроль выбросов, мониторинг/соответствие, торговля и компенсации.
8. Материалы: нано-, био-, химические и др.
9. Производство/Промышленность: усовершенствованная упаковка, мониторинг и контроль и др.
10. Сельское хозяйство: природные пестициды, управление земельными ресурсами, аквакультура и др.
11. Рециклинг/отходы: рециклинг, управление отходами [1].

В настоящее время глобальный рынок «зеленых» товаров и услуг составляет \$546 млрд. Прогнозируется размер рынка чистых технологий в \$2 трлн к 2020 году.

Уже сегодня в Казахстане делаются конкретные шаги для «озеленения» экономики – приняты законы о ветроэнергетике, энергосбережении, утилизации промышленных и твердых бытовых отходов.

Переход Казахстана на зеленую экономику на начальных этапах потребует определенных инвестиций и повысит инвестиционную нагрузку. Согласно оценкам ЮНЕП переход на зеленую экономику обойдется в 2% мирового ВВП инвестиций в год.

Серьезной поддержкой для формирования модели «зеленой экономики» станет программа «Зеленый мост», предложенная в июне 2012 года на Всемирном саммите ООН

«РИО+20». Инструментами программы являются проекты, призванные создать условия и инфраструктуру для расширения доступа к «зеленым» технологиям и инвестициям. В реализации программы «Зеленый мост» могут быть задействованы проекты в сфере возобновляемой энергетики, производства «чистых» продуктов, а также при строительстве социально важных объектов. В Казахстане, в отличие от Европы, 90% земельных ресурсов не загрязнены химикатами и пестицидами, поэтому есть возможность выращивать «чистые» продукты питания, которые будут иметь большую стоимость и спрос на международных рынках.

Два примера проекта. Первый из них - частная инициатива компании «Кока-Кола» по капельному орошению, направленная на то, чтобы сэкономить воду, использовать воду на полив более эффективно. Данный проект был реализован в Аршалинском районе Акмолинской области. Второй проект - «Ибрайхан ЛТД» в городе Кызылорде, который занимается сбором твердых бытовых отходов, внедрила систему раздельного сбора мусора, благодаря чему сэкономила около 50% затрат на вывоз мусора и даже выработки брикетированного печного топлива. Это примеры, когда не требуется больших инвестиционных затрат, вместе с тем дают определенный эффект. Идея такова, что на начальном этапе требуется большое государственное финансирование до 2 % ВВП в год. Но помимо этого проекты должны иметь коммерческую целесообразность, привлечь дополнительный капитал частного сектора. Это даст толчок развитию новых отраслей в Казахстане, новых возможностей для Казахстанского бизнеса.

Хорошим дополнением к программе «Зеленый мост» является Глобальная энерго-экологическая стратегия, которая обеспечивает научный подход и расчеты достижения энергетического благополучия всех стран и регионов без ущерба для глобально значимых экосистем и без антропогенного влияния на процессы изменения климата.

Программа направлена на внедрение «зеленых» инвестиционных проектов в странах с любым политическим устройством и уровнем экономического развития. При разработке стратегии по переходу на «зеленую» экономику будет учтено применение налоговых стимулов для привлечения инвестиционного потока в «зеленую» сферу. Не исключено создание в Казахстане налоговых льгот для предприятий, использующих «зеленые» технологии. Стратегия должна ответить на вопросы - в каких отраслях мы будем внедрять «зеленую экономику» и сколько это будет стоить [2].

Огромное значение для перехода Казахстана к «зеленой экономике» имеет выбор места проведения Международной специализированной выставки ЭКСПО-2017, сделанный 22 ноября 2012 г. в результате тайного голосования на 152-й Генеральной ассамблее Международного бюро выставок в Париже. Правительство страны понимая, что ЭКСПО-2017 весомый шанс поддержки курса государства в развитии «зеленой» экономики, уже 26 ноября 2012 г. представило президенту на подпись Указ за №436 о создании государственной комиссии по подготовке и проведению международной специализированной выставки ЭКСПО -2017 с темой «Энергия будущего».

Такие инициативы нашей страны, как программа «Зеленый мост», проведение международной специализированной выставки ЭКСПО-2017, несомненно, должны стать важнейшими шагами к реализации нового пути развития Казахстана.

Рост популярности концепции «зеленой экономики» во многом вызван многочисленными кризисами, с которыми столкнулся мир в последние годы, – прежде всего, климатическим, экологическим, продовольственным, финансовым и экономическим. Это предопределило необходимость поиска альтернативных путей развития. Проблемами реализации перехода к «зеленой» экономике можно отнести следующее:

1) противоречие частных и общественных интересов. Суть «зеленого роста» - в том, чтобы не доводить эксплуатацию природных ресурсов до предела, давать окружающей среде возможность восстановиться. Проблема - в дефиците прав собственности;

2) политические проблемы. Развивающиеся страны настороженно относятся к попыткам развитых заставить их играть по «зеленым» правилам: иногда они

интерпретируются не как благие намерения, а как попытки снизить конкурентоспособность их продукции (например, при повышении планки экологических стандартов);

3) передача технологий. Для перехода к «зеленой экономике» необходима технологическая революция. При этом подавляющее большинство технологических продуктов производится в развитых странах, тогда как развивающийся мир очень остро нуждается в технологиях для решения экономических, экологических и социальных задач;

4) международная торговля. Переход к «зеленой экономике» неизбежно вызовет изменения структуры торговли. Прежде всего, такая перестройка принесет потенциальные экономические выгоды развивающимся странам, открыв новые возможности для экспорта.

Таким образом, в целях решения проблем «зеленой» экономики Казахстана предлагается:

1) Принятие нормативных актов и создание законодательной среды, которая бы способствовала внедрению зеленых стандартов во все сферы производства и быта;

2) Институциональное оформление происходящих процессов;

3) Государственную финансовую и технологическую поддержку внедрения экологически дружественных технологий;

4) Развитие и совершенствование уже имеющихся технологий с целью повышения их «экологичности»;

5) Создание принципиально новых технологий;

6) Реализацию образовательных программ, направленных на содействие внедрению экологического мышления в обществе;

7) Развитие международного сотрудничества в экологической сфере [3].

Таким образом, переход Казахстана на «зеленую» экономику позволит решить цели и задачи по вхождению в число 30 наиболее развитых стран мира. По расчетам экспертов, к 2050 году ВВП страны увеличится на дополнительные 3%, будет создано 500 тысяч новых рабочих мест, сформируются новые отрасли промышленности и сферы услуг. Переход на «зеленую» экономику повлечет глубокие системные преобразования в экономическом развитии, в государственном управлении и сознании общества. Полученные выгоды в виде улучшения качества жизни человека и окружающей среды помогут построить более устойчивую к внешним кризисам экономику.

Литература:

1. «Навстречу «зеленой» экономике». Доклад для представителей властных структур. ЮНЕП, 2010, 43 с.

2. Национальный отчет по интеграции принципов «зеленого» роста в Республике Казахстан, под ред. Есекиной Б.К. 2010, 102 с.

3. Проект Программы «Жасыл Даму» на 2010-2014 годы

УДК [502:338](574)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ «ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКАНЫҢ» ДАМУЫН МЕМЛЕКЕТТІК ҚОЛДАУ

Қабылдин Айбек Мейрамханұлы

kabyldinaibek@mail.ru

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ экономикалық факультетінің «мемлекеттік және жергілікті басқару» тобының 2-курс студенті, Астана, Қазақстан

Ғылыми жетекшісі: аға оқытушы Г.К.Амренова

«Жасыл экономика» ұғымы ғылыми айналымға соңғы 20 жылда еніп, берік орнықты. Ағылшын тілінде жасыл экономиканың «Green economics», «Ecological economics» атты екі баламалы атауы бар, сондықтан да кей жағдайда жасыл экономика «экология (табиғатты