

- бас кітапта көрсетілген 6 және 7 бөлімдерінің шоттары бойынша бастапқы қалдық қаржылық есептіліктің мәліметтеріне сәйкес келеді. Стандартты шоттар жоспарының 6 және 7 шоттары дұрыс жабылған. Ауытқулар табылған жоқ;

- кіріс және шығыс шоттары бойынша алғашқы құжаттарды есепке алу бухгалтерлік есеп стандарттарына сәйкес келеді;

- ай сайын шығындар шоттарына тексеру жүргізіледі (сметалар жасалады);

- компанияның таза кірісінің «Пайда мен шығындар туралы есепте» көрсетілуінің дұрыстығын тексерген кезде бухгалтерлік есеп регистрлеріндегі жазбаларға сәйкестік анықталды. Пайда мен шығындар туралы есепте таза кіріс сомасы 5510 шоты бойынша дебеттік және несиелік айналыммен салыстырылады.

ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТ ТІЗІМІ

1. Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 28 ақпандағы № 234-III «Бухгалтерлік есеп және қаржылық есептілік туралы»
2. Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы Қазақстан Республикасының 12.06.2001 ж., № 209-II кодексі (өзгерістер мен толықтырулармен). - Алматы: БИКО, 2007 ж
3. Попова Л.А. Бухгалтерский учет на предприятии. Оқу құралы - Қарағанды, 1999 - 174б.
4. Рок В.И., Рок Н.В., Нам Г.М. Қазақстан Республикасындағы ұлттық есеп жүйесі. - Алматы: ЖШС LEM баспасы, 2007 - 420 ж.
5. Радостовец В.К. және кәсіпорындағы басқа бухгалтерлік есеп. 3 шығарылым қосу. және қайта қаралды - Алматы: Центраудит, 2002. -- 728б.
6. Нұрсейітов Е.О. Ұйымдардағы бухгалтерлік есеп: оқулық. - Алматы, 2006.-472с.
8. Rock V.I., Rock B.V. Қазақстан Республикасындағы жеке кәсіпкерлік. - Алматы: «LEM баспасы» ЖШС, 2005. - 236б.
9. Халықаралық қаржылық есептілік стандарттары. - Алматы: БИКО, 2004 ж.
10. Терехова В.А. Бухгалтерлік есеп пен қаржылық есептіліктің халықаралық және ұлттық стандарттары. SPb: Питер, 2005. – 311с.

РЕЗЮМЕ

Предприятие создается для организации предпринимательской деятельности, экономической целью которого является обеспечение общественных потребностей и извлечение прибыли. По своему содержанию предпринимательская деятельность включает производство и реализацию продукции, выполнение работ и оказание услуг, операции на фондовом рынке. Предприятие может осуществлять какой-либо из видов деятельности, либо одновременно все виды.

RESUME

The enterprise is created for the organization of entrepreneurial activity, the economic purpose of which is the provision of public needs and the extraction of profits. In its content, entrepreneurial activity includes the production and sale of products, performance and provision of services, operations in the stock market. The company can carry out any kind of activity, or at the same time all kinds.

УДК 338.45:639.2

Есенбаев Д.Е., БАН-24 (3)

Научный руководитель: **Рустенова Э.А.**, к.э.н., доцент

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, г. Уральск

БИОЭКОНОМИКА КАК ОДНА ИЗ ПУТЕЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Аннотация

В данной статье раскрывается необходимость внедрения биоэкономики в Казахстане в целях становления страны на путь устойчивого развития, а также указываются возможные варианты появления на рынке новой экологической ниши.

Ключевые слова: биоэкономика, устойчивое развитие, развитие, переработка.

Республика Казахстан относится к категории развивающихся стран, чья экономика в её общей статистике стремится к росту, но при этом не избавлена от балластов бывшей экономической системы и прошедших кризисов. Не полное соответствие стандартам ОБСЕ по уровню жизни, высокая доля добывающей промышленности над обрабатывающей и зачаточное состояние некоторых перспективных отраслей, например, индустрия туризма, также отделяют нас от звания высокоразвитой страны мира. Наличие данного вектора развития как минимум заставляет повышать эффективность существующих экономических механизмов.

Однако недостаточно множить число частных компаний, совершенствовать налоговые, банковские и прочие системы – мир меняется. Современные научные достижения и наблюдения за окружающим миром, открыли необходимость постановки экономики на путь устойчивого развития.

Устойчивое развитие – это структура всех экономических процессов, в которой нынешняя экономика ведёт свою деятельность с учетом возможности работы в будущих периодах. Для примера возьмем производственную компанию выпускающую условный вид продукции. Стандартная схема производства иллюстрируется на рисунке 1.



Рисунок 1. Стандартная схема производства (линейная экономика)

При линейном типе производства, не учитывается ограниченность ресурсов и как вследствие невозможность производить продукцию в долгосрочной перспективе; влияние на экологию, через вредоносную технологию переработки, что с временем создает среду неблагоприятной для экономической активности и засорение окружающей среды чужеродными отходами не поддающихся к разложению, что опять же сужает площадь здоровой жизнедеятельности человека. Таким образом в самой простой схеме нынешней экономики мы находим три инстанции ставящие будущие цивилизации под риск сокращения или даже более. Структура устойчивого развития предлагает предотвратить коллапс.

Возьмем рисунок 1 и видоизменим его в рисунок 2:

Схема упрощена путем замещения линейного типа производства, на циклический. При циклическом производстве, отходы на всех инстанциях перерабатываются человеком ли или природой в зависимости от вида отходов и в конечном итоге возвращаются на первую ступень потребления ресурсов. Тем самым решается проблема, как и ограниченности ресурсов, так и засорения окружающей среды.

Возвращаясь к экономике Казахстана, стоит утвердить необходимость внедрения политики устойчивого развития и в нее. Выходит, непростая задача при которой отставание от ведущих стран мира не освобождает нас от проблем, которые они решают. Казахстан вынужден не только совершенствовать собственную экономику, но пошагово менять самую ее сущность.

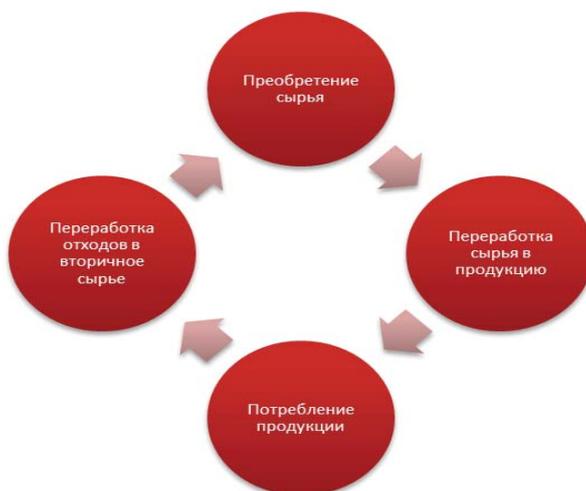


Рисунок 2. Схема циркулярного производства (биоэкономика)

Одним из путей развития экономики в сторону устойчивого развития является биоэкономика. Биоэкономика – это междисциплинарная наука, изучающая возможности практического применения биоматериалов и биотехнологий, с помощью экономических инструментов. Если оценивать её по критерию «цикличности», то мы получаем следующие:

- Основываясь на материале из биомассы мы создаем отходы производства, податливые под переработку природными процессами.

- Используя природные средства получения энергии и питательных веществ, мы снижаем вредоносные выбросы в атмосферу, а то и исключаем их вообще.

- Пользуясь возобновляемыми ресурсами и технологией, основанной на биомассе, мы способны улучшить саму экономику.

Рассмотрим по подробнее на примерах:

- *Биотопливо* – по своей природе содержит низкую концентрацию вредных химических веществ и углекислого газа. Однако ее наибольшим преимуществом является полная затрачиваемость, что в свою очередь исключает наличие отходов и повышает КПД. Биотопливо создают из биомассы. Это может быть побочная и сопряженная продукция сельских хозяйств; специально выращенные для этого культуры, а также отходы предприятий общественно питания, на пример кофе. Огромный вклад в данное направление планирует внести компания ExxonMobil (1)

- *Фотосинтезирующие организмы*. Фотосинтез – это метаболический процесс, при котором вырабатывается энергия, питательные вещества и кислород, при этом затрачивается углекислый газ. На практике, путем фотосинтеза вырабатывают электричество, создают углеводороды необходимые человеку, и очищают атмосферу земли. Из экспериментальных технологий можно упомянуть автотрофную кишечную палочку поглощающую углекислый газ (2).

- *Биоматериалы* – это прямой ответ на засорение земли, так как материалы такого рода способны разлагаться в естественных условиях. Кроме того, подобные материи менее опасны для живых организмов. Многие предприятия создают повседневный вещи из биоматериалов, а с появление 3D принтеров появилась возможность внедрение их в строительную промышленность.

- *Биоинженерия* – это фармакология, генетика, общая медицина, индустрия питания, и биотехнологии, наиболее эффективные и подлежащие переработке. Биоинженерия на данный момент не только не имеющая конкурентов в большинства сферах, но и развивающийся очень быстрыми темпами. В качестве примера активно используются генно-модифицированные организмы (ГМО) как более эффективная и безопасная технология защита сельскохозяйственных культур от вредителей.

В перспективе ученые и деятели в всех перечисленных областях надеяться занять устойчивые ниши на рынке и сместить традиционные технологии производства на статус альтернативных.

Однако биоэкономика не заканчивается на выше перечисленном. Переработка отходов – отрасль, затрагивающая биоэкономику лишь косвенно, как сосед в структуре устойчивого развития, но при этом одно из самых перспективных и давно уже освоенных направление для развития науки. В качестве примеров стоит назвать следующие проекты:

- BioKat от VTA Kazakhstan направлен на очищение сточных вод. «На очистных сооружениях VTA Biokat работает как биоактиватор: он стимулирует активность микроорганизмов в биоценозе активированного ила и значительно повышает их способность к окислению биологическим способом. Продукт эффективно действует на нитчатые бактерии и снижает концентрацию серы.» (3)

- Компания Аквафор использует для очистки воды мембранные фильтры из нитрата целлюлозы по всему миру, в том числе и в Казахстане. (4)

- Ученые из Британии создали и совершенствуют бактерии, поедающие пластик (5)

Таковы лишь немногие примеры освоенных и осваивающихся технологий очистки водной среды от отходов производства и потребления. Среди них существуют и казахстанские проекты от ведущих мировых университетов, как например бактерии для очистки грунтов от Южно-Казахстанского университета имени Ауэзова (6). Так видится зачаточная, еще не способная сформировать собственную нишу в новой устойчивой экономики Казахстана. Несомненно, для этого стоит вести специальную политику комплексно меняющую традиционную структуру. Под комплексным изменением понимается создания не только нового продукта, но и окружающей среды (рынка) для него, а также установка перспектив, стратегий для возможности развития. Последний пункт необходим к скольким бы отдалённым от реальности прогнозам он бы не привел, так как без развития, движения даже самая устойчивая система обречена на провал. Отсюда можно выявить три уровня развития биоэкономики в Казахстане: создание благоприятной среды или рынка, создания

продукта или предложения и проектирование будущего, как стимулирующий и направляющий фактор.

1) Благоприятная среда, а именно вовлеченность населения в данное направление. В первую очередь речь идет об образовании, но не только о ней. В условиях, когда на экономику и на экологию можно повлиять лишь совместными усилиями каждый кто становится частью биоэкономики, должен оценивать свой вклад как значительный. Поэтому одним образованием здесь не обходится. Наиболее эффективным шагом в плане создания человеческих ресурсов и интереса общества, является развитие биоэкономике на микроуровне среди малого и среднего бизнеса, преимущественно среди индивидуальных предпринимателей. Так экономически активная часть общества создаст среду для роста и продвижения биоэкономики. Если в образовании достаточно внедрить отдельный курс, как это было уже выполнено, то в частном секторе необходимо предоставить владельцу малого частного бизнеса выгодные технологии и методы, с помощью которых он сможет обеспечить большую прибыль и по совместительству почувствует себя человек вносящим вклад в экологию, как минимум в пределах его хозяйственной площади, в котором смена структуры производства уже принесет свои плоды.

Для осуществление подобного проекта больше всего подходят государственные гранты, банковские программы поддержки начинающих предпринимателей и перестройка собственных государственных предприятий, в качестве примера.

Легче всего осуществить данный проект можно на предприятиях общественного питания, где биомасса состоит основным ресурсом и видом отходов. В качестве примеров осуществления биоэкономики на первом уровне стоит упомянуть Bio-bean использующие биотопливо из кофейных отходов (7) и международный проект «зеленое кафе», поддерживаемое ООН (8)

2) Развитие биоэкономики на макроуровне. Для поддержки и расширения ведущих отраслей в Казахстане, для постепенного перехода из добывающей промышленности в перерабатывающую и открытия новых для страны видов производства, необходимо использовать все эффективные меры, в том числе и биоэкономике.

Внедрение политики устойчивого развития и соответствующих технологий успешней всего проводится в области сельского-хозяйства, которое в свою очередь имеет широкие возможности в границах Казахстана и в области очистки отходов производства, достаточных горнодобывающей промышленности. По статистике на декабрь 2020 из активных крупных предприятий наиболее распространена перерабатывающая промышленность, горнодобывающая и строительная, транспортная и государственная социальная отрасли. (9). Внедрение биотехнологий в каждую из отраслей, в той или иной доли несомненно приведет к улучшению экологической среды и к экономическому росту. При создании же благоприятной среды второй уровень комплексного развития сможет расширяться благодаря потоку интеллектуальных ресурсов и общей вовлеченности общества.

3) Третий уровень, характеризующий стратегическое и тактическое планирование перехода на устойчивое развитие прежде всего подразумевает ведение специальной политики поддержки зеленой экономики и биоэкономики в частности с стороны государства.

Методами контроля за осуществлением данной политики могут быть освоенные европейскими странами всеобщее декларирование, создание стимулирующих программ, использование фискальных рычагов и возможностей бюджета страны. Помимо упомянутого выше стоит уделить внимание, так называемым «мега-проектам». Мега-проект – это план масштабного изменения географии, климата или целой биосферы огромного участка земли, с целью экономического развития, как и отдельной страны, так и межнациональных регионов. В случае Казахстана – это озеленение пустынь и полупустынь на юге и центральной части территории с целью создания крупных сельскохозяйственных площадей.

Подобный высоко затратный и скорее футуристичный проект, тем не менее имеет основу. Озеленение пустынь уже было освоено человечеством. Так начиная с 1959 года жители города Юйлинь в Индии сажают деревья в пустыне Му-ус и на данный момент зеленая часть составляет 400 километров. По причине особенности географии в пустыне постоянно создавались песчаные бури, от вторжения которых жители города и начали собственный мега-проект. На данный момент зеленая часть способна производить около 1000 килограммов продовольственного зерна (10). Тем не менее озеленение полупустынь Казахстана проект дорогостоящий, имеющий бесчисленное множество особенностей и требует привлечения специалистов десятков специализации.

Однако перспектива озеленения, факт имеющегося у мира опыта, показывают безграничные возможности биоэкономики в становлении Казахстана как высокоразвитого государства. В данном

же примере уделяется внимание огромной не освоенной части территории страны, а фотосинтезирующие организмы уникальны неприхотливостью в окружающей среде и способностью кардинально ее менять.

В качестве заключения статьи, ссылаясь на официальный сайт статистики Казахстана можно говорить об успешном принятии политики устойчивого развития как необходимости и перспективы для национальной экономики (11). На данный момент разрабатывается план по которому и будет действовать страна. Основан этот план прежде всего на 17 критериев устойчивого развития от ООН, среди которых некоторые непосредственно касаются биоэкономики. Перечислим их:

- Пункт 12: Ответственное потребление и производство
- Пункт 13: Борьба с изменением климата
- Пункт 14: Сохранение морских экосистем
- Пункт 15: Сохранение экосистем суши

Биоэкономика способна принять участие и в многих других целях, но приведенные выше пункты невозможны без ее вмешательства. Отсюда можно утвердительно заключить о важности данной дисциплины для будущего Казахстана.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. <https://www.exxonmobil.ru/ru-RU/Research-and-innovation/Research-and-development-highlights>: разработки от ExxonMobil.
2. <https://habr.com/ru/company/ua-hosting/blog/478492/>: об автотрофной кишечной палочке.
3. <https://vta-kz.com/vta-biokat/>: продукция Biokat.
4. <https://www.aquaphor.kz/technologies>: технология от Аквафор.
5. <https://www.bbc.com/russian/features-43796698>: об утилизации пластиковых отходов.
6. <https://www.kazpravda.kz/news/obshchestvo/bakterii-trava-i-dozhdevie-chervi>: препараты Южно-казахстанского университета имени Ауэзова.
7. <https://www.bio-bean.com/>: Biobean
8. <https://greenkaz.org/index.php/koaliciya/o-koalitsii/item/817-proekt-zelenoe-kafe>: зеленые кафе.
9. <https://stat.gov.kz/official/industry/13/statistic/6>: статистика предприятий на 2020 год.
10. <https://timeskz.kz/69169-kitayskaya-pustynya-prevratilas-v-oasis-posle-70-let-ozeleneniya.html>: об озеленении пустыни Ус-ум.
11. https://stat.gov.kz/official/sustainable_development_goals: мониторинг целей устойчивого развития.

RESUME

This article reveals the need for the introduction of bioeconomy in Kazakhstan in order to establish the country on the path of sustainable development, and also indicates possible options for the emergence of a new ecological niche on the market.

ТҮЙІН

Бұл мақалада елді орнықты даму жолында құру үшін Қазақстанда биоэкономиканы енгізу қажеттілігі ашылған, сонымен қатар нарықта жаңа экологиялық қуыстың пайда болуының ықтимал нұсқалары көрсетілген.

ӘОЖ 336.719

Нұғманова Д.С., БФ-41

Ғылыми жетекші: Айшева Г.А., э.ғ.к., доцент

Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті, Орал қаласы

КОММЕРЦИЯЛЫҚ БАНКТЕРДІҢ ТӘУЕКЕЛДЕРІН БАСҚАРУ

Аннотация

Мақала барысында кредиттік тәуекелді азайту тәжірибесі, сондай-ақ кредиттік жүйені тиімді жетілдіру және коммерциялық банктердің кредиттік тәуекелін басқару мәселелері қаралатын болады. Қазақстанның тұрақты банк жүйесін құру мақсатында Тәуекелдерді бағалау әдістері, сондай-ақ қазіргі заманғы жағдайларда тәуекелдерді тиімді басқару әдістері әзірленіп, жетілдірілуде. Коммерциялық банктердің қызметіндегі экономикалық тәуекел мәселелеріне маңызды көңіл бөлінеді.