

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НЕНЕФТЯНОГО СЕКТОРА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

© 2021 Агаев Юсиф Ариз оглы

докторант

Азербайджанский Университет Кооперации, Азербайджанская Республика, Баку

E-mail: yusif-aghayev@mail.ru

В современном и перспективном развитии Азербайджана растет внимание к ненефтяному сектору. Особенно актуально инновационное развитие этого сектора и серьезные инвестиции в эту сферу. В статье уделяется внимание инновационному развитию ненефтяного сектора в республике, изучаются проблемы, связанные с инновационной деятельностью. С учетом современных требований выдвигаются взгляды на развитие инновационной деятельности в республике.

Ключевые слова: инновации, инновационная политика, инвестиции, экономическое развитие, научно-технический прогресс, механизм финансирования, ненефтяной сектор, налоговые льготы.

Введение

Как и в развитых странах, на государственном уровне большое значение придается реализации инновационной политики в Азербайджанской Республике. Следует иметь в виду, что современная инновационная политика, являясь составной частью социально-экономической политики государства, определяет цели, направления и формы деятельности органов власти в области реализации научно-технических достижений. Основу соответствующей политики составляют концептуальные правовые основы научно-технического прогресса. Положения, обоснованные при разработке этих основ, должны включать меры по развертыванию направлений развития ведущих отраслей науки и технологических процессов. При этом необходимо совершенствование системы стимулирования научно-технического развития, выбор приоритетных направлений развития науки и техники, защита лицензионно-патентных прав, а также прав интеллектуальной собственности, обновление инновационной инфраструктуры, подготовка научных кадров на уровне существующих требований.

Основные особенности инновационной деятельности в Азербайджане

В связи с переходом к новой экономической модели, нацеленной в основном на развитие ненефтяного сектора в рамках фундаментальных реформ в стране, область применения инноваций носит характер широкой необходимости. Безусловно, вся эта волна реформ обусловлена необходимостью создания национальной ин-

новационной системы в конкурентоспособной форме. Так как, в стране с целью диверсификации экономики и ускорения широкого внедрения инновационной деятельности начался процесс создания стимулирующих механизмов во всех смежных сферах [1, с.14]. В то же время в качестве примера этих механизмов приведено утверждение стратегической дорожной карты, в которой в качестве основы предусмотрены перспективы экономики.

Одной из основных целей является минимизация отставания нашей страны от других ведущих стран в области производства и внедрения инновационных технологий с целью повышения конкурентоспособности национальных предприятий и экономики. В связи с этим должны разрабатываться и применяться различные меры, направленные на стимулирование развития инновационной деятельности. Процесс создания благоприятных условий инновационной среды достаточно сложен и ресурсоемок, а “творческая” роль здесь принадлежит государству. Поэтому одним из методов стимулирования инновационной деятельности является создание благоприятного налогового климата [2, с.24]. Это происходит через механизм предоставления различных дополнительных налоговых льгот и льгот инновационно-активным предприятиям. Наряду с внедрением инноваций, новых технологий в развитие экономики особое значение приобретают правовые средства, обеспечивающие надежность и стабильность экономических отношений, позволяющие наиболее эффективно решать практически значимые вопросы обще-

ства. Налоговые льготы, являющиеся одним из таких инструментов, имеют важное научное и практическое значение.

Практика показывает, что инновационный аспект производственной деятельности отличается тем, что он включает в себя все остальные элементы стратегии предприятия (предпринимательскую, производственную, научно-техническую маркетинговую) [6, с.62]. Так как, отмеченные элементы стратегии приводят к появлению новых товаров и услуг, форм и методов современного хозяйства. С этой точки зрения инновационная деятельность выступает не только как условие прогресса, но и как опора для реализации других элементов ответственности предприятия. Стратегическая сторона инновационной деятельности выражается и в том, что она позволяет предприятию быстрее адаптироваться к рыночным условиям, повысить возможность применения своих возможностей в новых сферах и рынках.

Мировой опыт показывает, что широкое использование инновационных технологий служит всестороннему развитию страны. Эти технологии являются одним из последовательных инструментов решения проблем, наблюдаемых в социально-экономическом положении населения, а также снижения уровня бедности [7, с.65]. Основной целью инновационного этапа развития экономики является обеспечение устойчивости динамичного социально-экономического развития страны на долгосрочную перспективу путем достижения повышения конкурентоспособности национальной экономики и ее эффективной интеграции в мировую хозяйственную систему. К ним относятся усиление экономического потенциала страны и его комплексная эффективная реализация, в том числе развитие нефтегазового сектора, полное и эффективное использование потенциала каждого региона и сбалансированность его развития, развитие предпринимательства, значительное повышение объема, качества и адресности социальных услуг.

В принятых в Азербайджане государственных программах и стратегической дорожной карте основные цели инновационной политики определяются следующим образом [2; 3]:

- Создание экономических, правовых и организационных ресурсов для инновационной деятельности;
- Стимулирование инновационной деятельности;

- Содействие развитию рыночных отношений и предпринимательства в инновационной сфере;

- Расширение государственной помощи инновационной деятельности;

- Повышение эффективности использования государственных ресурсов, направленных на развитие инновационной деятельности;

- Повышение продаж национальных инновационных продуктов на международных рынках;

- Осуществление мер по развитию экспортного потенциала страны.

Современное состояние инновационного развития нефтегазового сектора

В Азербайджане были проведены необходимые реформы, меры в направлении развития нефтегазового сектора, но серьезного прогресса в этой сфере не было достигнуто. Следует отметить, что повышение инвестиционной привлекательности этой сферы оправдывает проведение более глубоких реформ. Такой подход также привлекает внимание во многих государственных программах и стратегических дорожных картах, принятых в стране. Опыт позволяет сказать, что нефтегазовый сектор страны имеет тенденцию развиваться в большей степени на внутренних рынках, и его тенденция роста пока не привлекает внимания серьезной зависимостью от колебаний внешнего спроса. Такая ситуация тормозит внедрение прогрессивных достижений в отрасли, усиление производства конкурентоспособной продукции, организацию системы управления с точки зрения современных требований, реализацию политики, связанной с привлечением инвестиций из различных источников.

Роль государственного бюджета в расходах, направленных на науку и инновации, по-прежнему играет свою значимость. Динамика развития показателей, содержащих расходы бюджета страны, в 2019 году составила 24,4 млрд. манатов (azn), увеличившись в 1,4 раза по сравнению с 2015 годом. Исследование показывает, что в бюджетных расходах расходы на науку за сопоставимый период увеличились на 10% [5]. Однако этот рост не считается достаточным для развития научно-исследовательской и инновационной деятельности в стране. Доля расходов государственного бюджета на науку в валовом внутреннем продукте не превышает 0,2%. С другой стороны, расходы на науку не превышают

0,6% от общих бюджетных расходов.

Доля государственного сектора среди организаций, выполняющих научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в Азербайджане, остается высокой. Государство пока играет ведущую роль в развитии научно-технического прогресса, деятельность частного сектора в этой сфере не отличается своим преимуществом. Однако совместное сотрудничество государственного и частного секторов в этом направлении должно носить более высокий характер. Если в 2015 году 66% организаций, выполняющих научно-исследовательские работы в стране, были государственными, то в последнее время этот показатель существенно не изменился [5]. В сфере высшего образования за последние пять лет количество научных организаций увеличилось на 4%, но их инновационная деятельность остается невысокой.

Одним из основных факторов роста научных знаний и развития инновационной деятельности является подготовка научных кадров высокого уровня и профессиональных исследователей. В Азербайджане в последнее время наблюдаются существенные различия в распределении ученых-исследователей и специалистов по возрастным группам. В общей структуре исследователей, занимающихся исследованиями, направленными на исследования и инновации, молодежь составляет 34%, средний возраст — 43%, а люди в возрасте 60 лет и старше — 23%. Нынешняя острота ситуации вызывает обеспокоенность в связи с тем, что научный потенциал, работающий в этой области, имеет различный характер. Так как, доктора наук в молодом возрасте, работающие в соответствующей области, составляют 5%, в среднем — 37%, а в возрасте 60 лет и старше — 58%. Ситуация с докторами философии также не дает многообещающих результатов. Доктора философии в молодом возрасте, работающие в этой области, составляют 5%, в среднем возрасте — 50%, а в возрасте 60 лет и старше — 35% [5].

Особое значение в стране имеет объем технических средств и оборудования, используемых в исследованиях организациями, занимающимися научно-исследовательской и инновационной направленностью. За последнее десятилетие стоимость таких средств, которыми располагают организации данной направленности, увеличилась в 1,7 раза. Здесь стоимость основных средств институтов, занимающихся

научно-исследовательскими работами, составляет 66%, стоимость основных средств конструкторских организаций — 2%, стоимость основных средств высших учебных заведений — 31%, а стоимость основных средств других предприятий — менее 1%. 99% основных средств, используемых в исследованиях и разработках в Азербайджане, принадлежат государственным организациям, доля частного сектора в этой сфере ниже 1% [5]. Основные средства, используемые для научных исследований в высших учебных заведениях, чаще используются для теоретических исследований.

Объем инновационных вложений, направленных в промышленный и нефтегазовый сектор, пока нельзя оценить высоко. Если в 2019 году объем производства промышленных предприятий, претерпевших значительные изменения или внедривших новую продукцию, увеличился в 4,9 раза по сравнению с 2010 годом, то этот показатель считается очень низким по сравнению с требованиями современного развития, составляющим 21,7 млн. azn. Несмотря на то, что в последние десять лет наблюдается тенденция роста (в 1,9 раза) производства улучшенной продукции в промышленности, объем инновационных вложений в эту сферу не превышает 5 млн. azn [5]. В современный период объем инвестиций инновационной направленности в промышленную сферу является достаточно низким показателем по сравнению как с развитыми, так и с развивающимися странами. В инвестициях, связанных с инновационной деятельностью промышленных предприятий, проявляются такие важные факторы, как:

- Хотя инновационные вложения в промышленности не высоки, но эти средства реализуются непосредственно в нефтегазовой промышленности;
- Роль внутренних источников в инновационных инвестициях в отрасли выше.

Затраты на продуктовые инновации на промышленных предприятиях страны заметны своей дифференциацией. По объему затрат на продуктовые инновации чаще выделяется перерабатывающие предприятия, предприятия, занимающиеся производством пищевых продуктов, компьютерной и другой электронной техники. Более слабые позиции по затратам на продуктовые инновации занимают предприятия по производству табачных изделий, электрооборудования, машин и оборудования. На

предприятиях, занятых в швейном производстве, текстильной и деревообрабатывающей промышленности, полиграфической деятельности, химической промышленности, производстве строительных материалов, мебели серьезных затрат в этом направлении не видно. В целом, расходы на технологические инновации составили 5 миллионов azn [5].

Объем затрат на технологические инновации (инновации продуктов и процессов) очень мал. С другой стороны, большая часть основных производственных средств, оборудования и других технологических установок, которыми располагают действующие предприятия, пока не отвечает современным требованиям. Потребность в серьезных затратах на инновации в этой сфере неуклонно растет, увеличение объемов таких затрат имеет особое значение и с точки зрения обеспечения перспективного развития предприятий. С одной и той же точки зрения невозможно оценить разницу в составе затрат на технологические инновации в республике за счет различных финансовых источников. В целом, в последнее время в расходах на технологические инновации по промышленным предприятиям основное преимущество принадлежит расходам за счет собственных средств предприятий. В структуре соответствующих расходов затраты, произведенные за счет собственных средств предприятий, составляют 50% затрат в данной сфере. Расходы предприятий обрабатывающей промышленности в области технологических инноваций наблюдаются на своем пике. На предприятиях этой отрасли внутренние расходы (понесенные предприятием) составляют 51% от соответствующих расходов по отрасли [5].

И хотя в структуре затрат на технологические и другие инновации на промышленных предприятиях рост внутренних затрат оценивается как положительная тенденция с точки зрения международной конъюнктуры, но тот факт, что средства, выделяемые национальными предприятиями на это направление, невелики и заметны при незначительном их увеличении за последние пять лет, можно считать неудовлетворительным. Этот фактор приводит к замедлению развития инновационной деятельности. Продолжение сложившейся ситуации может привести к возникновению серьезных проблем в формировании инновационной деятельности, научно-технического прогресса в Азербайджане с точки зрения современных требований, реали-

зации государственных программ и стратегий. Особой необходимостью является повышение темпов реформ в этой области, внедрение современных механизмов, регулирующих развитие научно-технического прогресса и инновационной деятельности.

Исследования по выявлению причин, препятствующих организации и развитию инноваций на предприятиях с точки зрения современных требований, свидетельствуют о наличии серьезных проблем в этой области. Систематизировать факторы, препятствующие развитию инновационной деятельности в республике, можно следующим образом:

- Экономические факторы (недостаточное финансирование субъектов, низкий платежеспособный спрос на новую продукцию, высокий экономический риск и др.);
- Факторы производства (низкий инновационный потенциал предприятия, нехватка квалифицированных кадров, недостаточная информированность о новых технологиях и др.);
- Другие факторы (наличие необходимости в совершенствовании нормативно-правовой базы, регулирующей и стимулирующей инновационную деятельность, неразвитость инновационной инфраструктуры и др.).

Производимая в стране продукция и оказываемые услуги менее наукоемки и инновационно-ориентированы по сравнению с развитыми и развивающимися странами. Производимая продукция (оказываемые услуги) чаще всего, как и прежде, выделяется особенностью своей традиционности. В связи с этим к основным проблемам, стоящим перед республикой и ожидающим решения, можно отнести следующие:

- Достижение современного развития нефтяной промышленности;
- Повышение конкурентоспособности продукции данной отрасли;
- Ускорить производство современной наукоемкой, инновационно-ориентированной продукции.

Заключение

В последнее десятилетие в мире ускоряются процессы экономического развития, углубляются глобальные экономические отношения. Участие Азербайджана в этих процессах развития вытекает из особой необходимости. Особенно большое значение имеет расширение экспортных операций, расширение внешнеэкономических связей. Такой взгляд считается важным

с точки зрения ускорения инновационной деятельности в стране, обеспечения производства конкурентоспособной продукции. Одним из основных факторов развития экономики Азербайджана является инновационный потенциал страны. Именно поэтому дальнейшее социально-экономическое развитие республики в первую очередь зависит от перехода экономики на инновационный путь, создания и внедрения новых технологических процессов, повышения конкурентоспособности продукции, трудовых и финансовых ресурсов.

Библиографический список

1. “Концепция развития” Азербайджан 2020: Взгляд в будущее. Баку, 2012. 39 с.
2. Стратегическая дорожная карта по перспективам национальной экономики Азербайджанской Республики. Баку, 2016. 111 с.
3. Стратегическая дорожная карта по развитию тяжелой промышленности и машиностроения в Азербайджанской Республике. Баку, 2016. 50 с.
4. Государственная программа развития промышленности в Азербайджанской Республике на 2015–2020 годы. Баку, 2014, 16 с.
5. Данные Государственного Комитета Статистики Азербайджанской Республики. Баку, 2020.
6. *Аббасов И.М., Алиев Т.Н.* Экономика ненефтяной промышленности. Баку: Наука и Образование, 2017, 501 с.
7. *Алиев И., Мамедов Я.* Применение концепции развития Азербайджан 2020: Взгляд в будущее: программа развития ненефтяной промышленности в Азербайджанской Республике. Баку: издательство Европа, 2014, 114 с.