

СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЗОН – КАК НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ИКТ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Аловсат Алиев, Роза Шахвердиева, Вусала Алиева

Институт Информационных Технологий НАНА
AZ1141, Азербайджанская Республика, г. Баку, ул. Ф.Агаева, 9,
тел.: (99412) 439-72-26, E-mail: alovsat@iit.ab.az, depart8@iit.ab.az

Abstract

The article is devoted to creation in of special economic zones for development of ICT sphere by introduction of high technologies in Azerbaijan. The questions on becoming of republic as leader on ICT development in region about creation of new model based on positive experience of the advanced countries of the world for creation of special economic zones and maintenance of their rational activity have been mentioned there.

В настоящее время создание предпосылок для устойчивого социально-экономического развития Азербайджана невозможно без активизации инновационных процессов и повышения их эффективности, что привело к управлению инновационными программами постепенно на региональный уровень. Это обусловлено необходимостью учета специфических особенностей региона при определении приоритетных направлений инвестиционной политики, направленной на формирование и реализацию инновационного потенциала Азербайджана. Анализ инновационных процессов в Азербайджане показывает, что, несмотря на определенный рост числа инновационно-активных предприятий, объем инновационной продукции и производства, подвергшейся существенной модификации, в структуре объема производства товаров и услуг в целом значительно ниже мировых показателей [1].

В тоже время хорошо известно, что эффективность реализации инновационных программ и отдельных крупных проектов во многом определяется возможностью формирования эффективных региональных инновационных инфраструктур как подсистем национальной инновационной системы.

Известно, что в последние годы годовой темп роста в секторе связи и ИКТ Азербайджана примерно в 2-3 раза превышал темп экономического роста по стране. Поэтому можно предполагать, что до 2020-го года доходы в секторе связи и ИКТ превысят нефтяные доходы. Аналогичный средний показатель по миру в целом примерно в 2,5-3 раза меньше. Удельный вес пользователей Интернета по республике достиг 8-10%, число пользователей мобильной связи на каждые 100 человек – 30-32, число веб-сайтов – 10 тысяч. На фоне снижения цен за пользование Интернетом входящий трафик вырос в 7-8 раз, исходящий – в 20 раз. Провайдеры стараются сохранить цены на нынешнем уровне. Без снижения цен невозможно расширение абонентской базы. Подход к этому вопросу должен опираться на экономические методы. К сожалению, провайдеры заинтересованы с сохранением действующих тарифов. Роль государства в этом вопросе – предложить необходимые для них финансовые ресурсы. К примеру, выдача провайдерам долгосрочных кредитов может создать благоприятную почву для снижения тарифов [2].

Цель отрасли на ближайшую перспективу – превратиться из лидера на Южном Кавказе в регионального лидера. После построения новой сетевой инфраструктуры 80% почтовых отделений страны будут подключены к единой компьютерной сети. На сегодняшний день разрабатываются проекты по созданию в Азербайджане особых инновационных зон. Азербайджан должен обслуживать не только отечественный, но и весь региональный рынок в области развития и внедрения ИКТ.

Об идее создания особых инновационных зон. Если идея будет претворена в жизнь, то уже в 2012-2020 годах доходы данного сектора превысят нефтяные доходы страны. Однако, для осуществления подобного проекта требуются реформы в фискальной политике, которого заключается в предоставлении таможенных и налоговых льгот всем компаниям, относящимся к инновационной зоне. В настоящее время на базе международной практики разработан пакет предложений. С этой целью были осуществлены сотрудничество с международными консалтинговыми компаниями. Были представлены пакет предложений правительству и в Милли меджлис. Необходимо достигнуть поставленной цели, поскольку реальный эффект можно будет увидеть уже через 8-10 лет. Объявление телекоммуникационной сферы вторым приоритетным направлением после нефтяного, сделанное президентом страны И.Алиевым привлекло внимание многих компаний мира. Американские компании CISCO, «Intel», шведская «Ericsson», немецкая «Siemens», китайская «Huavey» и другие заявили о своем намерении принять участие в формировании технопарка в Азербайджане.

Отметим, что существующими льготами в инновационных зонах (ИЗ) могут злоупотребить сторонние компании. Сосредоточение всех компаний в одной географической местности иногда может и не принести эффекта. Поэтому в Азербайджане можно также реализовать эту идею в виртуальной форме. Это позволит устранить дисбаланс между развитием Баку и регионов. В этом случае проект может охватить не только столицу, но весь Азербайджан. Здесь компании смогут получить льготы в соответствии с

родом своей деятельности. Например, компания может располагаться в одном из городе республики, однако пользоваться данными льготами, если занимается соответствующей деятельностью.

О перспективности особых экономических зон

Свободные экономические зоны – это экспериментальные лаборатории, где проводятся реформы, результаты которых не могут быть точно спрогнозированы. Китай, кстати, совершенно верно пошел по этому пути и не стал ставить эксперименты в масштабах страны. На основе набранного опыта в первую очередь необходимо совершенствовать экономические законы – таможенные, налоговые и другие. Необходимо снижать налоги, создавать венчурное законодательство, чтобы страна могла наконец-то знания превращаются в товар, который и обеспечит будущий ее экономический рост. Таким научным центрам необходимы льготные налоговые условия.

Компоненты проекта создания инновационных зон

В рамках процесса подготовки к проекту иностранные эксперты обычно знакомятся с экономической системой в регионах. Инвестор изучает льготы, согласовывает их со своими инвестиционными планами и рассчитывает эффективность. Впоследствии планируется также производство и экспорт электронного оборудования, в частности программного обеспечения, Интернет-продукций. В дальнейшем Азербайджан будет играть роль транзита между Востоком и Западом. Как показывают исследования, 80% информационных ресурсов сосредоточены именно на Западе, 80-85% расходов на передачу информации связаны с дорожными и коммуникационными затратами. Азербайджан может значительно сократить информационное расстояние между Востоком и Западом и снизить расходы примерно в 5 раз. Для этого необходима прокладка Транскаспийского оптического кабеля. Кроме этого, планируется создание человеческих ресурсов. Речь идет о развитии образования, открытии Университета информационных технологий.

О разработке методического аппарата создания и развития технопарков

Мировой экономический опыт становления и развития технологического рынка в таких странах, как США, Япония, Швеция, обнаруживает, что важнейшим и одним из основных элементов государственной политики и регулирования экономики в развитых странах являются программы устойчивого развития и создания технополисов и технопарковых структур, центров инновационных технологий.

Так, в научно-промышленных парках развивающихся стран используются методы управления и развития, свойственные свободным экономическим зонам (СЭЗ). В качестве побудительной меры к развитию инфраструктуры и предприятий, входящих в состав технополисов в специально учрежденных таможенных зонах на территориях технопарков товары частично освобождаются от уплаты пошлины, путем предоставления режима наибольшего благоприятствования привлекаются иностранные инвестиции, высокопрофессиональный персонал, импортируются новые технологии и оборудование, осуществляется модернизация и развитие производства.

Возникновение технополисов (наряду с другими формами и процессами) несет в себе усиление тенденций к монополизации. Одним из оптимальных решений для современных условий рыночной экономики может стать создание технополисов в регионах, имеющих научную базу и трудовые ресурсы. Практически все технопарковые структуры созданы в России при высших учебных заведениях, т.е. по стандартной, принятой в мире схеме.

Создание технополисов наиболее целесообразно в регионах, располагающих большим количеством высококвалифицированных специалистов. Соответственно в регионах с избыточными трудовыми ресурсами, особенно квалифицированными, процесс развития агломерации предприятий поможет облегчить проблему занятости специалистов. Территории с благоприятными экологическими и рекреационными условиями, обладающие инфраструктурой, расположенные близко к городам и крупным территориальным центрам, имеют хороший потенциал для создания на них технопарковых структур и обладают реальными возможностями для формирования полюсов роста центров структурной динамики.

Отметим, что существующий методический аппарат создания и развития технопарков не в полной мере позволяет учесть региональные особенности инновационной среды. Также практически отсутствуют методики обоснования выбора рациональной организационно-функциональной структуры технопарков, деятельность которых должна быть направлена на создание условий для устойчивого социально-экономического развития регионов в соответствии с стратегическим планом. Указанное обстоятельство в значительной степени снижает эффективность существующих технопарковых структур, что, в свою очередь, негативно сказывается на результативности инновационных проектов и программ развития регионов [3].

В связи с этим, возникает актуальная научная задача разработки организационно-экономических механизмов создания и обеспечения деятельности региональных технопарковых структур, учитывающих специфику региональной инновационной среды и направленных на формирование на основе рациональ-

ного использования инновационного потенциала региона условий для устойчивого развития Азербайджана в соответствии с целевыми показателями, сформулированными в стратегическом плане.

Разработка организационно-экономических механизмов развития региональных технопарковых структур и модифицированной системы показателей оценки эффективности их деятельности, основанных на комплексном учете специфики региональной инновационной среды позволяют активизировать инновационные процессы в Азербайджане.

Об опыте создания инновационных зон вместо наукоградов в России

Минэкономразвития России предлагал создать четыре "пилотных" инновационные зоны, в которых ученым и инвесторам дадут привилегии для развития высоких технологий. Так как, Минэкономразвития сможет частично воплотить проект особых экономических зон (ОЭЗ). Конкретно предлагается в структуре наукоградов выделить высокотехнологичные центры, способные конкурировать на мировом рынке за интеллект ученых и деньги инвесторов. Наукоградом накоплен уникальный потенциал и главная задача состоит в том, что его надо сохранить и в новых условиях грамотно использовать. Сейчас в России есть три наукограда - Дубна, Королев и Обнинск.

Инновационным зонам не нужны привилегии, которых обычно просят ОЭЗ промышленного типа. Например, им не обязательно наличие свободной таможенной зоны. Таким зонам не требуются льготы по налогам. На государственном уровне им нужна иная поддержка - решение вопросов инфраструктуры, коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности, страхование рисков. Мировой опыт свидетельствует, что инновационным зонам достаточно льгот по местным и региональным налогам. Если же льготы все-таки необходимы, то резиденты зон должны иметь ограниченную правоспособность, т. е. не иметь права производить продукцию за пределами зоны.

Механизмы ОЭЗ не должны распространяться на те проекты, в которые и так идут инвестиции. Мы против того, чтобы объявлять целые предприятия или наукограды особыми зонами, так как подобный подход чреват массовым уходом от налогов. Механизм ОЭЗ может применяться только к проектам, которые в обычных условиях не смогут привлечь инвестиции.

Поворот состоит в том, что раньше бюджет просто финансировал науку, а теперь ставится цель коммерциализировать выпуск наукоемкой продукции. Новый подход позволит в ближайшие годы довести ее до 3-5%, и наукограды могут внести в это существенный вклад. Предполагается создавать при наукоградах инновационные центры из представителей бизнеса, которым государство способно помочь в запуске коммерчески прибыльных проектов.

Между тем наукограды не вполне годятся для создания современных центров и вряд ли могут конкурировать по инновационной эффективности с университетами на Западе. Прежде всего, они не могут обеспечивать самовоспроизводство кадров. Многие наукограды имеют узкую специализацию, не всегда совпадающую с приоритетами государства и имеющую коммерческие перспективы [4].

Участие Азербайджана в финансировании проекта

Государство может бесплатно, либо на льготных условиях выделить участки для работы компаний. Государственные инвестиции необходимы также для создания электронного правительства, усовершенствования законодательной базы. Техническое расширение – открытие предприятий - планируется осуществить за счет иностранных компаний. Однако с другой стороны, иностранные инвесторы требуют конкретные гарантии под свои инвестиции. Поэтому утверждение проекта инновационных зон со стороны парламента, как в случае с международными нефтяными контрактами, представляет большое значение. Доходы Азербайджана должны быть отражены в конкретных процентных показателях, как в нефтяных контрактах. Преимущество этой сферы перед нефтегазовым сектором заключается в том, что сфера информационных технологий обеспечивает массовое открытие новых рабочих мест. Кроме этого, развитие ИКТ стимулирует развитие культуры и образования.

Литература

- [1] Какатунова Т.В. Технопарки как элементы региональной инновационной инфраструктуры // Российское предпринимательство. - №3. - 2007.
- [2] <http://www.rabitadunyasi.info.az>
- [3] Туова Б.Р. Региональная экономическая стратегия развития инновационного рынка посредством создания техноэкополиса на территории Республики Адыгея // Журнал «Вестник АГУ», Майкоп, 2007.
- [4] Алиев А.Г. Проблемы информатизации общества и экономики, Баку, "ЭЛМ", 2003.