

Мнения, приведенные в настоящей презентации, отражают мнение автора и не обязательно отражают мнение или политику Азиатского банка развития (АБР), или его Совета директоров, или правительств, которые они представляют. АБР не гарантирует точность данных, отраженных в презентации, и не возлагает на себя ответственности за последствия при их использовании. Используемая терминология не обязательно соответствует официальной терминологии АБР.

Настоящий документ был переведен с английского языка с целью охвата более широкой аудитории. Однако, английский является официальным языком Азиатского банка развития, и оригинал настоящего документа на английском языке является единственно подлинным (то есть официальным и юридически правомочным) текстом. При цитировании текста необходимо давать ссылку на оригинал данного документа на английском языке. Азиатский банк развития не гарантирует точности перевода и не несет ответственности за любые отклонения от оригинала.

**Доклад на семинаре «Диверсификация и структурные сдвиги в экономике Казахстана: возможности и вызовы»  
тема «Влияние национальной инновационной инфраструктуры на диверсификацию экономики Республики Казахстан»**

*12 сентября 2008 года, г. Астана*

**Уважаемые организаторы и участники семинара!**

Позвольте поприветствовать Вас и поблагодарить организаторов за приглашение принять участие в работе семинара. Позвольте мне коротко рассказать Вам о влиянии национальной инновационной инфраструктуры на диверсификацию экономики Республики Казахстан.

Министерством разработана Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы на 2005-2015 годы, принята Стратегия индустриально-инновационного развития страны до 2015 года. Основная цель создания и развития национальной инновационной системы заключается в обеспечении устойчивого экономического роста, развитии высокотехнологичных производств, увеличении поступлений в бюджет за счет роста объемов наукоемкой продукции, решении экологических и социальных проблем за счет использования новейших технологий.

Стратегия индустриально-инновационного развития на 2003-2015 годы, направлена на **опережающее развитие обрабатывающего сектора** и на этой основе постепенного преодоления однобокой сырьевой ориентации.

Основными инструментами для реализации вышеуказанных программных документов являются созданные за 5 лет АО «ФУР «Казына» с входящими в нее институтами развития, социально-предпринимательские корпорации, которые являются региональными институтами развития, индустриально-инновационная инфраструктура.

Основной их целью является повышение эффективности и ускоренное продвижение инвестиционных и инновационных проектов для создания современной конкурентоспособной

индустрии, которая позволит обеспечить диверсификацию отраслей экономики и повысить социально-экономическое благосостояние.

Так, в целях реализации Стратегии индустриально-инновационного развития Казахстана на 2003-2015 гг., в августе 2003 года Правительством Республики Казахстан был учрежден «Центр инжиниринга и трансферта технологий» в форме акционерного общества со 100-процентным участием государства, как один из основных институтов, ответственный за развитие инновационной деятельности и инновационной инфраструктуры в Республике Казахстан, нацеленный на оказание сервисной поддержки технологическому развитию Республики Казахстан посредством развития инжиниринга, трансферта технологий и формирования инновационной инфраструктуры. По поручению Премьер – Министра Республики Казахстан 30 декабря 2003 года ЦИТТ был объявлен координатором развития создаваемой сети технопарков.

Целью создания сети технопарков является формирование благоприятной среды и положительной практики трансферта в Казахстан зарубежных высоких технологий и коммерциализации отечественных научно-технических разработок.

Создание и развитие сети технопарков - один из ключевых инструментов Программы по формированию и развитию Национальной инновационной системы Республики Казахстан. Использование технопарков из истории становления передовых экономики является обычной практикой для развития новых высокотехнологичных предприятий.

На данном этапе реализации Стратегии индустриально-инновационного развития Министерством и ЦИТТ проводится работа по формированию инновационной инфраструктуры. На сегодняшний день в Республике Казахстан успешно развиваются региональные технопарки в гг. Алматы, Караганде и Уральске, а также первый национальный парк информационных технологий Алатау IT Cyty вблизи г.Алматы со статусом специальной экономической зоны. Технопарки оснащены современными офисными и лабораторными помещениями (лаборатории микроскопии, неразрушающих методов контроля, САПР и т.д.). В дальнейшем планируется их расширение путем создания опытно-промышленных центров. Определены приоритетные направления деятельности: Технопарк «Алгоритм» в области машиностроения в нефтегазовой отрасли и нефтехимии, технопарк «UniScienTech» в области горно-металлургического комплекса и машиностроения, Алматинский региональный технопарк в области строительных технологий и производства строительных материалов. Разработаны

технико-экономические обоснования создания региональных технопарков в Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Южно-Казахстанской областях и городе Астане.

Правительство планирует в дальнейшем использовать такой инструмент, как создание индустриальных зон. При этом необходимо отметить, что такие индустриальные зоны не предусматривают налоговые или таможенные льготы. Основным стимулирующим фактором этих зон является снижение издержек предпринимателей для создания и развития производств. Это достигается через предоставление частному сектору инфраструктурно-сервисного комплекса, который включает в себя предоставление земельных участков для инсталляции производства, учебные центры по подготовке и переподготовке кадров, производственную, транспортно-логистическую, информационную, офисную и выставочную инфраструктуры и т.д. Тем самым государство, взяв на себя значительную часть затрат на организацию подобных комплексов, снизит издержки частного предпринимателя в расчете на единицу бизнеса, что также сократит время запуска новых производств. Данный фактор существенно повлияет на реализацию инновационных проектов при условии размещения технопарков на территории индустриальных зон.

Региональные технопарки, которые будут функционально интегрированы с индустриальными зонами, обеспечат:

- 1) подготовку технического персонала для предприятий, повышение квалификации сотрудников;
- 2) апробирование новых технологий перед их масштабным освоением в индустриальной зоне;
- 3) технологическое бизнес-инкубирование новых инновационных компаний, вовлечение научно-технического потенциала ВУЗов в производство.

Миссией технопарка является стимулирование регионального инновационного развития, а также упрощение реализации коммерческих и промышленных инноваций. Региональные технопарки мы рассматриваем в качестве ядра, вокруг которого должны формироваться индустриально-инновационные структуры, основной задачей которых должно стать предоставление полного комплекса инжиниринговых услуг, услуг трансферта технологий и реальной внедренческой производственной базы на местах.

Амбициозные планы вхождения Казахстана в 50 конкурентоспособных государств мира ко многому обязывают. Прежде всего, в области инновационного развития, которое должно приблизить страну к высоким стандартам современных технологий, создать базу для диверсификации экономики и избавить ее, в

конечном счете, от имеющегося крена в сторону добывающей отрасли.

Новые для отечественной экономики зональные образования - специальные экономические, индустриальные, промышленные, инновационные зоны и парки - обеспечивают государственное стимулирование индустриально-инновационного развития.

Подобные территориальные структуры создавались и ранее, однако неразвитость правового и организационного механизма, отсутствие самостоятельности в решении финансовых, налоговых и других вопросов не позволили достичь поставленных целей. Вместе с тем функционирование некоторых из них, например, Лисаковской СЭЗ в Костанайской области, названной "маленьким экономическим чудом", обеспечило высокие результаты в промышленности и торговле.

В мировой экономике, начиная с 60-х гг., накоплен значительный опыт зонального развития. Во многих странах успешно используются такие виды зональных образований, как зоны свободной торговли, комплексные (зоны свободного предпринимательства, специальные и особые экономические зоны, территории особого режима). В других государствах функционируют промышленные, технологические парки, предпринимательские зоны, оффшорные компании, свободные таможенные территории торгового (складского) и промышленного типа.

Многолетняя подготовка зональных образований, их эффективное функционирование позволили решить многие проблемы в американской экономике, в частности, преодолеть отсталость отдельных регионов, выравнивать их экономический потенциал. Среди ведущих зон наиболее известны "Силикон Вали" ("Кремниевая долина", шт. Калифорния), где производится 20% мирового объема средств вычислительной техники и компьютеров, а также "исследовательский треугольник" (Сев. Каролина), и ряд других.

Успехи китайских зональных проектов связаны со своевременным созданием в особых районах самой современной инфраструктуры – дорог, связи, гостиниц, что привлекло крупнейших мировых инвесторов.

Министерство совместно с ЦИТТ проводится целенаправленная работа по созданию единой национальной инновационной инфраструктуры, включающей в себя технопарки как элементы подготовки результатов НИС и НИОКР к внедрению, так и элементы практического создания инновационных производств на основе свободных экономических зон,

индустриальных зон и социально-предпринимательских корпораций.

Развитие государственно-частного партнерства обеспечит реализацию прорывных промышленных проектов с выходом на китайский рынок, сформировать крупный транспортно-логистический узел международного значения, который укрепит транзитный потенциал Казахстана по перевозке грузов между Китаем и Европой. Свое развитие получит и туризм. Государство финансирует расходы бизнеса по созданию новых производств, выделяя земельные участки и оснащая их необходимыми коммуникациями, обеспечивает развитие региона или отрасли. В свою очередь бизнес экономит время и деньги на проектировании и строительстве.

Управлением индустриальных зон, как правило, занимается специальная управляющая компания. При этом такую компанию может создавать основной инвестор индустриальной зоны, но может привлекаться и независимая профессиональная управляющая компания. Срок окупаемости индустриальных парков составляет в среднем 10–15 лет. Заботы по поддержанию в надлежащем состоянии инженерных коммуникаций и сооружений, а также по обеспечению ресурсами (электроэнергия, вода, тепло) возложены на управляющую компанию. В конечном счете, для производителей это оборачивается снижением себестоимости производимой продукции.

Географическое расположение, огромный научный и производственный потенциал, трудовые ресурсы и развивающаяся экономика делают Казахстан страной, очень привлекательной для крупных мировых компаний. Выход отечественных компаний на мировые рынки и приток иностранных инвестиций в размещение производственных мощностей в Казахстане будут требовать всё большего количества профессионально подготовленных индустриальных площадок, поэтому индустриальные зоны, безусловно, будут активно развиваться уже в ближайшем будущем.

Нами, с целью создания единой национальной инновационной инфраструктуры, разработаны технико-экономические обоснования создания специальных экономических зон «Достык», «Тобыл», «Хоргос - Восточные ворота» и «Западные ворота Казахстана», индустриальных зон «Алматы Жиназ» и индустриальной зоны в г. Актобе.

На ближайшие годы ЦИТТ предполагает стать оператором некоторых индустриальных зон и сконцентрируется на наполнении существующих объектов индустриально-инновационной инфраструктуры проектами с использованием зарубежных высоких

технологий. Реализация инновационных и инвестиционных производств с применением зарубежных технологий даст новый мощный импульс для ускоренного развития отечественных технологий. В перспективе ЦИТТ планирует участвовать в развитии указанных проектов путем содействия в проектном наполнении, инжиниринговому сопровождению инвестиционных проектов, реализации трансферта технологий.

**Благодарю за внимание.**