

Доклад
Президента АО «Центр инжиниринга и трансферта технологий»
Бетекбаева А.А. на Международной конференции
«Методы внешнего финансирования новых инновационных предприятий»
«Финансирование инновационных предприятий и проектов в технопарках»

21 мая 2009 года, г. Астана

АО «ЦИТТ», исходя из основных задач, возложенных на него Правительством, в системе НИС был отведен второй уровень, т.е. как сервисный институт развития, должно быть связующим звеном между финансовыми институтами и НИИ, ВУЗами, изобретателями, индивидуальными разработчиками (слайд 2).

Протокольным решением Координационного совета по повышению эффективности реализации индустриально-инновационной политики Республики Казахстан от 6 апреля текущего года АО «ЦИТТ» был определен рабочим органом по проведению анализа национальной инновационной системы Казахстана. С целью исполнения этого решения и с учетом успешного опыта инновационного развития Финляндии нами была привлечена к работе по проведению анализа НИС финская компания «InnoPraxis», по методологии которой было проведено анкетирование участников НИС: центральных и местных государственных органов, всех институтов развития, в том числе финансовых, университетов, СПК, бизнес-структур, технопарков и компаний. В настоящее время мы продолжаем получать ответы, хотя уже сейчас просматривается общая картина отсутствия преемственности внутри системы.

Результаты встреч с участниками НИС выявили необходимость изменения законодательства в области инновационного развития, а наиболее остро и безотлагательно это касается механизмов финансирования проектов.

Отличительная особенность АО «ЦИТТ» - это комплексный подход к реализации проектов и «максимум услуг из одних рук» (слайд 3).

На начальном этапе в 2004-2005 годах АО «ЦИТТ» создало юридические лица - технопарки в гг. Алматы, Караганды и Уральске, а в феврале 2008 года решением АО «НИФ» в АО «ЦИТТ» переданы активы СЭЗ «Парк информационных технологий» и Технопарк КазНТУ (слайд 4). Сегодня определены приоритетные направления деятельности технопарков, проведены мероприятия по позиционированию технопарков в регионах, в основном сформирована физическая инфраструктура технопарков с оснащением современными офисными и лабораторными помещениями (слайд 5). В соответствии с реализуемой государственной программой в инновационной сфере планируется расширение сети технопарков. АО «ЦИТТ» разработаны и утверждены госэкспертизой технико-экономические

обоснования создания технопарков в Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Южно-Казахстанской областях и г. Астане.

За период 2004-2008 годы деятельности в технопарки поступило около 280 проектных предложений, оформленных в свободной форме. Экспертными советами рассмотрено 40 проектов (наиболее подготовленные, инициаторы которых проявляли активность), из них 34 одобрены для реализации при содействии технопарков. Из общего количества проектов, находящихся в банке данных технопарков, за период 2004-2008 годов профинансированы – 4 (частичное финансирование). По всем остальным проектам был получен отказ.

Несмотря на полученные отказы по финансированию, технопарки продолжают работу по проектам. Так, проекты, не прошедшие отбор в АО НИФ, финансируются зарубежными компаниями: проект д.х.н., проф. Ким С.Г. «Разработка и оптимизация технологии нанесения защитного покрытия из тонкой пленки оксида магния на люминофор и стекло» приглашен в Южную Корею в компанию КИМХО; проект д.т.п., проф. Николаева Ю.А «Создание опытных образцов новейшего импортозамещающего оборудования - грузовых пневмолифтов для зданий и сооружений» вызвал интерес российских предпринимателей.

В связи с вышеизложенным, **проблема разрешения вопроса финансирования инновационных проектов стоит остро** (слайд 6).

В период 2004-2009 годы функциональные возможности технопарков были сужены до функций технологических бизнес-инкубаторов и бизнес-центров ввиду отсутствия у технопарков финансовой обеспеченности процессов коммерциализации технологий и отсутствия опытно-промышленной базы. В итоге, несмотря на положительный опыт целого ряда инициатив, прорыва в области инновационного развития экономики не произошло.

АО «ЦИТТ» изучен мировой опыт создания и развития объектов инновационной инфраструктуры. В США наиболее перспективным технопаркам США предоставляются всевозможные виды поддержки в проведении НИОКР, участии в конкурсах на получение государственных контрактов, приобретении оборудования для научных исследований и разработок.

Основа концепции формирования технопарков и технополисов в Японии – 60% из бюджета (30% государственное финансирование, 30% - муниципалитеты), 30% - предприятия и частные лица, 10% - иностранные инвесторы. Данная концепция формирования и функционирования технопарков применяется и в других странах Юго-Восточной Азии: Тайваня, Республики Корея, Гонконга.

В модели ирландских технопарков можно выделить такие позитивные моменты, как использование средств Евросоюза для финансирования технопарков; предоставление государственных гарантий при получении заказов в сфере IT-технологий.

Политика Финляндии в отношении расходов на научные исследования и разработки (НИОКР) носит долгосрочный характер. Этому вопросу уделяется внимание на всех уровнях – и в правительстве и бизнесе. Основной задачей Технопарка в Финляндии является оказание поддержки региону путем создания новых рабочих мест и привлечения инвестиций.

Финский Фонд Sitra, действующий под эгидой парламента, работает с молодыми инновационными компаниями как своего рода венчурный фонд (а не редко и как фонд фондов) — вкладывает в них от 100 тысяч до 15 миллионов евро в обмен на 30—40% их акций. Сейчас «в портфеле» Sitra около 70 стартапов. Обычно фонд работает с компанией от трёх до пяти лет, после чего продаёт её акции другим инвесторам.

Национальное финское фондовое агентство по технологиям и инновациям Tekes за последние 5 лет (2004-2008) профинансировал 2700 государственных исследовательских проектов и 4400 частных проектов по проведению исследований и разработок. В результате этого было создано 2400 новых продуктов, 1700 сервисных инноваций, 1000 производственных процессов, подано 3500 заявок на патентование (слайды 7-9).

Таким образом, **мировая практика свидетельствует о необходимости обязательного наличия государственной финансовой поддержки инновационного предпринимательства.**

За основу деятельности технопарков приняты три составляющих: 1) технологическое бизнес-инкубирование; 2) развитие инновационного потенциала вузов; 3) коммерциализация проектов. Одним из основных показателей эффективности деятельности действующих и создаваемых технопарков является коммерциализация проектов. Наличие разработанной и успешно функционирующей схемы всестороннего сопровождения инновационных проектов позволит существенно повысить эффективность деятельности плюс даст реально реализуемые инновационные проекты.

2 апреля т.г. были введены в действие изменения и дополнения в Закон «О государственной поддержке инновационной деятельности» в части грантового финансирования, что позволит технопаркам осуществлять выделение безвозмездных средств на приобретение технологий, патентование разработок, финансирование НИОКР и подготовку ТЭО.

Остается нерешенной проблема финансирования реализации инновационного проекта на стадии изготовления экспериментального или опытного образца и выпуска опытной партии продукции.

В целях решения данной проблемы, предлагается создать финансовую структуру при технопарке, занимающихся финансированием малых инновационных компаний на стадии их становления.

Для реализации механизма создания финансовой структуры при технопарке, необходимо активное задействование ФРП «Даму», АО «Фонд науки», АО «Национальный инновационный фонд», местных

исполнительных органов (акиматы областей), Социально-предпринимательских корпораций (слайд 10).

При этом данной финансовой структурой, кроме финансирования коммерциализации проекта, экспертиза проектов будет поэтапно осуществляться на предмет:

- инновационной новизны проектного предложения;
- соответствия приоритетным направлениям развития экономики региона и возможности финансирования из средств местного бюджета;
- соответствия приоритетным направлениям развития отраслей экономики и возможности финансирования в рамках целевых бюджетных программ.

Кроме этого, в качестве действенной меры по поддержке новаторов и развития деятельности технопарков могло бы являться получение государственных заказов.

Таким образом, на стадии экспертизы и НИОКР инновационного проекта будет выделяться грантовое финансирование, на стадии создания опытного образца, проведения испытаний и коммерциализации разработки – софинансирование институтами развития.

Реализация вышеназванных мер позволит создать **прозрачную схему финансирования инновационных предприятий и компаний** (слайд 11).

Эффективность инновационной системы может обеспечить только активная интеграция всех элементов национальной инновационной системы. Необходима поддержка со стороны 1) **региональных разработчиков технологий - новаторов**, 2) **потенциальных пользователей технологий – промышленные предприятия региона**, 3) **финансового сектора - соединения денег для новых инвестиций с появляющимися идеями в области технологий - АО ФРМП «Даму», АО «Фонд науки», АО «НИФ»**, 4) **организаций-промоутеров, стремящихся привлечь инвестиции в регион**, 5) **делового сообщества – предложения бизнес-услуг высокого уровня клиентам технопарков**, 6) **других игроков, стремящихся ускорить применение новых технологий** (слайд 7).

От качества функционирования технопарков зависит не только скорость осуществления инновационных преобразований в экономике, их стоимость и результативность, но и возможность реализации любого инновационного проекта.