

**УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ИНИЦИАТИВАМИ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Н.Б.АШИРБЕКОВ
E.mail. ksucta@elcat.kg

Макалада чакан ишканалардын инновацияга багытталган мүмкүнчүлүгүн арттыруу шарттары берилген.

В статье даны условия для повышения возможности малых предприятий к инновационным действиям.

In the article dany of condition for the increase of possibility of small enterprises to the innovative actions

Система управления инновационными инициативами малых предприятий должна сочетать такие взаимосвязанные условия, как создание ясной государственной политики в области науки и инноваций, стимулирование государством инновационной деятельности и формирование государством национальной инновационной инфраструктуры. На основе проведенного исследования состояния и проблем инновационной деятельности в Казахстане, выявив специфику поведения малых предприятий в инновационной сфере, мы считаем, что государство должно акцентировать свое внимание на ряде следующих направлений, способствующих развитию системы управления инновационными инициативами малых предприятий /1/.

1. Обеспечение приоритетности государственной поддержки наукоемких отраслей, базирующихся на системообразующих секторах экономики, а также реструктуризация бюджетного финансирования науки на основе усиления целевой ориентации средств.

Содержание государственных научных организаций должно осуществляться на основе пакетного финансирования с проведением периодических оценок их научной деятельности. Тем самым повысится ответственность руководителей научных организаций, что будет способствовать снижению нерациональных издержек, связанных с необходимостью изыскания средств для финансирования отдельных видов расходов, не предусмотренных бюджетными программами. Помимо базового финансирования, бюджетные средства должны выделяться на выстраивание всей инновационной цепочки (фундаментальная наука – прикладные исследования – разработки – внедрение инноваций – потребление инновационной продукции) на конкурсной основе.

2. Для сокращения времени и экономии затрат на научные и промышленные разработки, а также на их испытания и производство промышленных образцов необходимо разработать механизм проведения аукционов и тендеров по коммерциализации научных разработок среди предприятий, в первую очередь, малых, с последующим присвоением торгового бренда. Такой подход может значительно заинтересовать малые инновационные предприятия, сталкивающиеся с проблемой низкого научного потенциала.

3. Для стимулирования развития инновационной деятельности методами фискальных преференций необходимо освободить от налогов доходы, направляемые на внедрение новых технологий, финансирование исследований и разработок, а также применить методы ускоренной амортизации к энергосберегающему, экологическому, информационному, компьютерному оборудованию, оборудованию для проведения НИОКР, некоторым видам нематериальных активов (промышленная собственность, программное обеспечение и т.д.). Такие меры способствовали бы наращиванию объемов собственных и

заказных исследований и разработок, приобретению новых объектов промышленной собственности и т.д.

4. Для повышения привлекательности условий по вовлечению малых предприятий в инновационный процесс необходимо создание развитой инновационной инфраструктуры, включающей в себя, в первую очередь, венчурные фонды, финансирующие инновационные проекты малых предприятий, технологические парки, стимулирующие и реализующие инновационные инициативы, инновационные биржи, аккумулирующие научно-технические разработки и проекты, инновационные консалтинговые фирмы, содействующие в продвижении инновационных проектов и инициатив.

Главным локомотивом повышения инновационных инициатив малых предприятий на этапе нынешнего развития инновационной политики Казахстана должны стать акиматы (сельские, районные, городские и областные) и общественные объединения предпринимателей. Их задачами являются тесное взаимодействие по вопросам проведения информационно-агитационной политики на местах касательно принимаемых государством мер по стимулированию инновационной деятельности; организации семинаров и конференций, направленных на содействие и повышение инновационной активности региона; привлечение инвестиций в инновационную сферу и т.д.

Ключевая роль в реализации инновационных инициатив малых предприятий должна быть отведена АО «Национальный инновационный фонд», которое отвечает за формирование в Казахстане национальной инновационной инфраструктуры. Политика предоставления грантов на проведение и/или завершение НИОКР, финансирование инновационных проектов и защита интересов малых предприятий должны быть не только доступными, но и стимулирующими дальнейшее поведение малых предприятий в инновационной сфере.

После успешных испытаний опытных образцов, определения привлекательности рынка и присвоения товарного знака АО «Банк развития Казахстана», АО «Фонд развития малого предпринимательства» и АО «Инвестиционный фонд Казахстана» должны обеспечить для малых предприятий на взаимоприемлемых условиях финансирование проектов на уровне серийного производства. При необходимости параллельно эти же институты развития должны предусмотреть системы гарантирования кредитов или инвестиций со стороны других финансово-инвестиционных и кредитных компаний.

В целях обеспечения прозрачности финансово-хозяйственной деятельности государственных институтов развития и эффективности расходования ими бюджетных средств в 2006 году планируется создание Компании по управлению активами институтов развития /2/.

Создание такой Компании позволит местным исполнительным органам, общественным объединениям предпринимателей и самим малым предприятиям более продуктивно решать проблемы взаимодействия с институтами развития.

5. Для формирования системы обучения и подготовки кадров для инновационных предприятий, в том числе инновационных менеджеров, необходимо в государственных вузах, в первую очередь, с технической специализацией, внедрять программы по подготовке специалистов для инновационной сферы: проектные дизайнеры, инновационные менеджеры, маркетологи инновационных рынков и др.

Кроме этого для развития образовательного процесса необходимо:

- создание многоуровневой системы подготовки специалистов по коммерциализации научных разработок, менеджеров проектов, руководителей малых технологических предприятий;

- формирование сети специализированных центров по подготовке менеджеров для инновационной деятельности, охватывающей все регионы страны;

- совершенствование учебно-методического обеспечения по наиболее актуальным учебным курсам с учетом квалификационных требований к профессии специалиста (менеджера) инновационной деятельности, в том числе для венчурного предпринимательства;

- расширение масштабов подготовки специалистов для инновационной деятельности.

Продолжает оставаться актуальной задача повышения экономической подготовки предпринимателей. Проведенное исследование показало, что услуги по инвестиционному инновационному проектированию недостаточно развиты; бизнес-планы разрабатываются неквалифицированно. При этом сами предприниматели часто относятся формально к такому планированию, так как при получении кредита главным условием является наличие ликвидного залога, а не технико-экономическое обоснование проекта. В Казахстане существует дефицит дипломированных патентных поверенных, а также промоутеров, занимающихся профессиональным сбытом научно-технической продукции.

Целесообразно включить основы инновационного менеджмента и инновационного предпринимательства в единый общегосударственный образовательный стандарт высшего и среднего специального образования.

6. Содействие коммерциализации исследований и разработок развитию рынков технологий. В условиях отсутствия объективных условий для стремительного развития в Казахстане венчурного бизнеса необходимо осуществить комплекс мер, нацеленных на формирование необходимых для этого правовых и организационных предпосылок. Следует в кратчайшие сроки устранить имеющуюся неопределенность в существующей системе прав на интеллектуальную собственность с целью активизации введения в хозяйственный оборот результатов научно-технической деятельности, созданных с привлечением средств республиканского бюджета, а именно:

- принять правительственное постановление о проведении в общегосударственном масштабе, то есть по всем НИИ и регионам, инвентаризации и оценки научно-технической продукции, созданной на средства государственного бюджета, в целях принятия решения по дальнейшему их использованию, формирования банков (баз) данных отечественных ресурсов промышленной собственности;

- осуществить передачу прав собственности на результаты научно-технической деятельности, созданные на средства государственного бюджета или с их привлечением, организациям-разработчикам с правом передачи на лицензионной основе третьим лицам (частным структурам), способным наиболее эффективно реализовать данные результаты в хозяйственном обороте;

- обеспечить выполнение правообладателем следующих обязательств: оформление охранных документов на результаты научно-технической деятельности, созданные на средства республиканского бюджета; предоставление предпочтений малому бизнесу при лицензировании; организация производства в Казахстане; выделение части прибыли авторам; направление прибыли от лицензирования на научные исследования и разработки;

- предоставить государству эксклюзивную, безотзывную, безвозмездную лицензию на использование результатов научно-технической деятельности, полученных за счет средств республиканского бюджета, без права сублицензирования;

- закрепить за государством в лице уполномоченных государственных органов исполнительной власти исключительные права на результаты научно-технической деятельности, связанные с обороной и национальной безопасностью, а также права на те результаты, которые оно намерено самостоятельно профинансировать вплоть до промышленного применения и реализации готовой продукции;

- наделить уполномоченные государственные органы (госзаказчиков) не только

правом распоряжения от имени государства результатами научно-технической деятельности, связанными с обороной и национальной безопасностью (включая передачу организациям на лицензионной основе права использования данных результатов и контроль за ними), но и ответственностью за их использование.

7. Для обеспечения тесной связи между наукой и производством необходимо сформировать базу данных по потребностям промышленных предприятий в фундаментальных исследованиях, технологических и опытно-конструкторских разработках, производстве машин и оборудования для последующего размещения заказов на отечественных предприятиях и в научно-исследовательских организациях. В дальнейшем необходимо заключение трехстороннего соглашения между государством, в лице уполномоченного государственного органа, потребителем (платежеспособное промышленное предприятие) и производителем нового продукта (НИИ, ОКБ, машиностроительное предприятие), согласно которому получателем финансовых средств из государственного бюджета должен стать производитель нового продукта, а гарантом возвратности, по отношению к государственному бюджету, – потребитель нового продукта.

8. Для увеличения объемов привлекаемых финансовых ресурсов в инновационную сферу предлагаем использовать следующие финансово-кредитные механизмы:

- доленое финансирование высокоэффективных инновационных целевых программ, программ технологического развития, важнейших инновационных проектов государственного значения и инновационных проектов высокой степени коммерциализации за счет средств республиканского и региональных бюджетов, включая субвенции и гранты;

- поддержка и стимулирование инвесторов, вкладывающих средства в наукоемкое высокотехнологическое производство, а также организаций различных форм собственности (в период освоения ими инноваций) за счет предоставления гарантийных залоговых резервов под реальные активы (высоколиквидные материальные и финансовые активы государства, например, пакеты акций), а также посредством субсидирования части процентных ставок по кредитам коммерческих банков;

- совершенствование системы внебюджетных отраслевых и межотраслевых фондов для финансирования научных исследований и экспериментальных разработок в рамках инновационных программ и проектов;

- учреждение венчурных инновационных фондов, в том числе региональных;

- развитие лизинга наукоемкого уникального оборудования и инновационной продукции;

- поддержка отечественных разработчиков и производителей инновационной продукции за счет средств республиканского и региональных бюджетов путем формирования государственного заказа по наиболее важным направлениям;

- совершенствование конкурсной системы отбора инновационных проектов и их исполнителей;

- создание и развитие контрактной системы, направленной на реализацию инновационных проектов, выполняемых за счет средств республиканского бюджета, а также внебюджетных источников;

- внедрение системы страхования рисков финансовых организаций и инвесторов при кредитовании и инвестировании ими инновационных проектов;

- размещение у субъектов малого предпринимательства на конкурсной основе не менее 10 % всех заказов по созданию и освоению наукоемкой инновационной продукции.

Существующая нормативно-законодательная база, касающаяся различных аспектов инновационной деятельности, в частности в организационных формах малого

предпринимательства, не носит целостного характера и нуждается в совершенствовании как в рамках принятия новых Законов, так и экспертизы действующей законодательной базы. Кроме того, в настоящее время участниками инновационного процесса активно используются в работе и общении такие распространенные понятия, как «инновационный фонд», «венчурный капитал», «бизнес-ангелы», «технопарк», «технополис» и многие другие понятия, по которым законодательством не установлены определения и дефиниции, что может привести к нежелательным правовым коллизиям между участниками инновационного процесса.

Следует также отметить, что согласно ст. 7 Закона РК «Об инновационной деятельности» к субъектам инновационной деятельности отнесены не только физические и юридические лица, создающие и реализующие инновации, и специализированные субъекты инновационной деятельности (технополисы, технологические, промышленные и агропромышленные парки и т.д.), но и государственные органы, участвующие в регулировании инновационной деятельности, а также общественные объединения, представляющие и защищающие интересы производителей и потребителей инноваций. В этой связи необходимо пересмотреть критерии отнесения к субъектам инновационной деятельности, в нормативном порядке определить состав признаков для идентификации всех основных видов инновационных структур, а также определить конкретные льготы, формы и объем финансирования государством.

9. Существующая система статистического и информационного обеспечения субъектов инновационной сферы имеет ряд недостатков, приводящих к искажению и неполноте истинного состояния самой инновационной сферы. В этой связи нами предлагаются следующие меры:

- необходимо обеспечить проведение статистических обследований промышленности и научно-технической сферы для оценки технологического уровня основных фондов отраслей, а также готовности предприятий к инновационному освоению научно-технических разработок. В этом аспекте предлагаем в формы статистической отчетности малых предприятий ввести позиции, позволяющие контролировать состояние инновационной активности в этом сегменте предпринимательства, что позволит оперативно отслеживать масштабы и характер инновационной деятельности, реакцию на те или иные государственные решения, обеспечивать информацией, необходимой для разработки и корректировки конкретных мер поддержки;

- необходима экономическая (стоимостная) оценка информации, "информационного капитала", которая должна создать основу для определения экономически обоснованных условий доступа к информации различных категорий пользователей как на рыночных, так и на льготных условиях (в частности, отдельные категории малых предприятий). При этом особо должны оцениваться информационные ресурсы, созданные при государственном участии;

- необходимо при непосредственном участии и финансировании государства провести инвентаризацию отечественных информационных ресурсов в целях последующей их экономической оценки. Это позволит активизировать взаимодействие институтов/центров, ведущих накопление и предоставление информации, их интеграцию в информационные системы с целью повышения доступности и надежности информации для всех категорий предпринимателей (в том числе, малых) во всех регионах Казахстана;

- необходимо разработать и ввести в эксплуатацию систему информационного обеспечения инновационной деятельности. Для этого требуется в законодательном порядке определить, какие отдельные блоки информации (в их числе социально-экономического характера) будут общедоступными и бесплатными (во всяком случае, для некоммерческого использования и льготных категорий пользователей, к которым в той или иной мере должны быть отнесены малые инновационные предприятия). Это

обеспечит малым предприятиям, занятым в инновационной сфере, доступ к системам информационного обслуживания, в частности, через льготы на приобретение соответствующего компьютерного оборудования, на найм и обучение специалистов соответствующих профилей, на приобретение необходимой экономической и правовой информации и пр.

Список литературы

1. Медынский В.Г. Инновационный менеджмент: Учебник. – М.: Инфрам, 2002.
2. Казыбаев А.К. Подготовка менеджеров для инновационной сферы // Материалы Межд. научно-технической конф. «Образовательно-инновационная и социокультурная политика в Казахстане и сопредельных территориях». – Астана: ЕАГИ, 2005. – С.82-85.
3. Стратегия вхождения Казахстана в число 50-ти наиболее конкурентоспособных стран мира: Послание Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана. – Астана, март, 2006 г.