

Кубанычбекова Б.

**АГРОТЕХНОПАРК КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

B. Kubanychbekova

**AGRITECHNICAL FLEET AS AN INNOVATIVE FACTOR OF INCREASE OF
COMPETITIVENESS OF AGRICULTURE**

УДК: 338.43

В статье обосновывается необходимость создания агротехнопарка. Технопарки, направленные на создание инновационной среды в аграрном секторе экономики, должны несколько отличаться от «классических» технопарков. Альтернативой таковым должен стать агротехнопарк, обеспечивающий инновационное развитие аграрной отрасли, прежде всего на основе эффективного использования потенциала отечественной и мировой науки применительно к условиям нашей страны.

Ключевые слова: технопарк, инновационная инфраструктура университета, агротехнопарк, бизнес-инкубатор.

The necessity of creating agrotechnopark. Parks, aimed at creating an innovative environment in the agricultural sector should be somewhat different from the "classic" industrial parks. Such alternative must be agrotechnopark providing innovative development of the agricultural sector, primarily on the basis of effective use of national and world science applied to the conditions of our country.

Key words: parks, innovation infrastructure of the university, agrotechnopark, business incubator.

Сегодня основополагающими факторами развития любой хозяйственной системы являются инновационные, в числе которых – техника нового типа, новые технологии, новая организация труда и производства, новая мотивационная система, предпринимательство. Это именно те инновационные компоненты, которые в комплексе в состоянии преобразовать производственную сферу, обновляя производственный аппарат, подготавливая и побуждая человека эффективно его использовать.

Современные рыночные структуры отрасли, не готовы еще к восприятию и освоению инноваций, ориентируясь, только на простейшие и коммерчески беспроигрышные технологии. По этой причине сельскохозяйственное производство характеризуется снижением технико-технологического уровня. В условиях рыночных отношений освоить какое-либо новшество в целом по агропромышленному комплексу оказывается практически невозможно.

Эффективными формами развития экономики все больше становятся интегрированные территориальные структуры, такие как технопарки, а в сельском хозяйстве – агротехнопарки, обеспечивающие необходимое взаимодействие научно-технического и производственного потенциалов, ускорение инновационного процесса и повышение

его результативности. Эти отраслевые или территориальные образования при соответствующей системе управления и государственной поддержке способствуют эффективному воспроизводству инновационного потенциала страны.

Технопарк – имущественный комплекс, в котором объединены научно-исследовательские институты, объекты индустрии, деловые центры, выставочные площадки, учебные заведения, а также обслуживающие объекты: средства транспорта, подъездные пути, жилой поселок, охрана. Смысл создания технопарка в том, чтобы сконцентрировать на единой территории специалистов общего профиля деятельности. Учёные могут в технопарке проводить исследования в НИИ, преподавать в учебных заведениях и участвовать в процессе внедрения результатов своих исследований. Главной целью, которых является увеличение благосостояния местного сообщества посредством продвижения инновационной культуры, а также состоятельности инновационного бизнеса и научных организаций. Для достижения этих целей технопарк стимулирует и управляет потоками знаний и технологий между университетами, научно-исследовательскими институтами, компаниями и рынками.

При создании агротехнопарков на базе учебных заведений применяют принцип триединства профессионального учебного заведения – учёба, практика, наука, которые создают основу и формируют структуру каждого такого образования.

В условиях нашей аграрной республики есть большая необходимость в создании агротехнопарка. Такой дорогостоящий проект окупается долго. Кроме временного фактора, стоит также обратить внимание на степень участия государства в образовании и развитии технопарка. У нас на данный момент очень много неисследованных ниш: использование капельного орошения; механизации обработки почвы; тепличное хозяйство; не соблюдается севооборот, хотя, имеются новые возможности построения эффективной схемы чередования культур в севооборотах; охрана животных от проникновения возбудителей и занесения болезней и профилактика инфекционных болезней.

Если даже и ведутся кое-какие исследования – то они остаются на бумагах, так как нет соответствующей базы исследования, где можно проводить опыты и получать новые инновационные

технологии, продукции. Преподаватели, студенты почти не задействованы на инновационное развитие экономики страны. Создание агротехнопарка необходимо, в первую очередь для того, чтобы студент на практике, воочию мог освоить свою специальность. Имеются новейшие разработки, способствующие повышению эффективности сельскохозяйственного производства. И мы не должны отставать в разработке и использовании новых технологий в орошении поливных земель, в развитии тепличного хозяйства, в применении эффективных схем в севооборотах, разработки и использовании инновационных методов и технологий в направлении повышения эффективности сельскохозяйственного производства. Соответствующие исследования будут проводиться в агротехнопарке.

Малочисленные остатки научно-технических и инновационных предприятий малого бизнеса находятся в незавидном положении. Они обычно не имеют ни инфраструктуры, ни денежных средств, которые необходимы для доработки и освоения инноваций. К тому же создание и освоение любого достижения науки требуют комплексного подхода и участия самых различных специалистов. Зачастую эти малые предприятия меняют свой профиль и занимаются лишь производством и реализацией новой мелкосерийной продукции.

Кроме обозначенных выше проблем развития инновационной деятельности существуют немалые препятствия по формированию инновационной инфраструктуры и подготовки специалистов в области инновационной деятельности, специалистов, имеющих профессиональные знания и опыт по коммерциализации достижений науки и техники.

Вследствие вышеперечисленных причин, ни потенциальные потребители, ни инвесторы не заинтересованы в научно-технической и инновационной деятельности. Финансовые потоки ищут и находят для себя пути к менее рискованным и более прибыльным видам бизнеса. В такой ситуации научные исследования и разработки не нужны экономике страны. Поэтому реальные поступления денежных средств в науку КР не обеспечивают даже ее простого воспроизводства.

На базе Кыргызского национального аграрного университета создадут агротехнопарк. Университет имеет учебно-опытное хозяйство в Сокулукском районе и 4 научно - исследовательских института: НИИ земледелия, НИИ ветеринарии, НИИ ирригации, НИИ животноводства и пастбищ. Агротехнопарк позволит создание инновационной инфраструктуры обеспечивающей продвижение инноваций от идеи и фундаментальных исследований до производства и выпуска товарной продукции на рынок, а также правовое, информационное, маркетинговое и коммерческое сопровождение; обеспечение инновационной деятельности современной

научно-технической базой – технологическим оборудованием, вычислительной и оргтехникой, производственными площадями; организация подготовки кадров в области менеджмента научно-технической и инновационной деятельности; формирование и использование базы данных, новых идей, технологических инноваций, перспективных для реализации в стране и за рубежом; создание парка уникальных приборов и оборудования коллективного пользования для рационального и эффективного развития научно-технической и инновационной деятельности; обеспечение комплекса услуг: исследовательские, испытательные лаборатории, опытные и экспериментальные производства, фирмы научно-технического консультирования, экспертизы менеджмента, маркетинга, составления бизнес плана, информационного и хозяйственно-бытового обеспечения, информационной коммуникации, юридического обслуживания и др.; организация выставочной деятельности инновационных разработок и продукции; организация семинаров, конференции, круглых столов, симпозиумов и других форм общения и обмена опытом ученых, специалистов, менеджеров и предпринимателей по вопросам научно-технической и инновационной деятельности. Это широкий спектр задач, поставленных перед агротехнопарком, создаваемого при Кыргызском национальном аграрном университете.

Агротехнопарк, по нашему мнению, должен иметь мощный учебный центр, где будут организованы и краткосрочные курсы обучения и переподготовки предпринимателей малого бизнеса инновационной направленности, осуществляемая в структурном подразделении агротехнопарка – бизнес-инкубаторе. Бизнес-инкубаторы являются одним из эффективных инструментов поддержки малого бизнеса, помогающие предпринимателям на начальном этапе организации производства в решении целого спектра организационных вопросов, таких как поиск помещений для производства и офиса, организация связи, приобретение вычислительной и оргтехники, оказание квалифицированных бухгалтерских, юридических и прочих услуг.

На первом этапе взаимодействия с предпринимателем или компанией бизнес-инкубатор является экспертной организацией, которая готовит предложения инвесторам. В случае принятия инвестором решения участия в финансировании проекта, бизнес-инкубатор выполняет функции комплексного консалтинга и сопровождает проект до тех пор, пока он не приобретает финансовой самостоятельности.

Наиболее важным аспектом развития инновационных процессов на отраслевом уровне является обеспечение обратной связи между товаропроизводителями и разработчиками научной продукции, способной координировать эффективную

деятельность всей системы. Важным моментом является формирование пакета заказов и координация исследовательских разработок, поскольку множество научно-технических новшеств не находят своего потребителя. Государственное стимулирование и поддержка инновационной деятельности в системе агропромышленного комплекса должны осуществляться при наличии институциональных механизмов регионализации государственного регулирования АПК, направленных на преодоление наиболее важных барьеров инновационного развития комплекса и основанные на методах прямого и косвенного стимулирования. Реализация инновационного проекта в виде создания агротехнопарка позволит выявить потенциал малого и среднего предпринимательства в регионе, что увеличит налоговые поступления в бюджеты всех уровней от предприятий.

Особое значение при создании агротехнопарка играет возможность использовать:

- ❖ Ресурсосберегающие и экологические технологии: альтернативная и биоэнергетика, точечное и органическое земледелие и т.д.

- ❖ Биотехнологии: защита растений и селекция, клонирование в лесном хозяйстве, продовольственные технологии и т.д.

- ❖ Информационные технологии: ГИС – технологии, облачные (база данных и система управления), компьютерные системы управления в сельхозтехнике, программные продукты и т.д.

- ❖ Техничко-технологические: автоматизация и роботизация многооперационных сельскохозяйственных агрегатов и комплексов по их обслуживанию.

- ❖ Социальные технологии: образовательные, управленческие, коммуникативные, культурно-просветительские.

При создании агротехнопарка необходима координация и сплоченность действий государственных, научных и бизнесструктур. В свою очередь агротехнопарк выступит областью пересечения

интересов субъектов региональной инновационной среды, будет содействовать более тесному их взаимодействию. Реализация данного проекта должна сформировать новые отношения между наукой, государством и бизнесом, а механизм общественно-частного партнерства может стать действенным инструментом реализации основных направлений развития региона.

В данное время есть потенциальные иностранные инвесторы, готовые финансировать строительство агротехнопарка на базе Кыргызского национального аграрного университета. Мы верим, что с помощью иностранных инвесторов, или с помощью государства, наш ректор добьется создания агротехнопарка, с помощью которого Кыргызстан получит новые более глубокие формы взаимодействия высшей школы и науки с производством и предпринимательством. Так как мировой опыт показывает, что государство, пожелавшее стать лидером в какой-либо высокотехнологической области, должно развивать ее на своей территории, а уже потом полагаться на иностранное участие. При этом необходимо уменьшать инновационный цикл, то есть ускорить время от идеи и разработки до конечного воплощения продукта. С подобной задачей можно справиться лишь совместными усилиями ученых и технологов, а центром их объединения как раз и станут технопарки.

Литература:

1. Шукшунов В.Е. Слово об инновациях, инновационной деятельности, технопарках и инновационной экономике: СПб: СПбУЭФ, 2009. – 27 с.
2. Папаскири Т.В., Ананичева Е.П. Основные принципы формирования территории агротехнопарков и их структура Вестник БГСА. – 2012. – № 1. - С 106-111.
3. Баутин В.М. Инновационная деятельность в АПК – 2005. – № 8. – С. 17-22.
4. Эл.источник. Технопарк, статья Википедии <http://ru.wikipedia.org/wiki/Технопарк>

Рецензент: к.т.н., профессор Салохиддинов А.