

ОРГАНИЗАЦИЯ АГРОТЕХНОПАРКОВ КАК ПУТЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ

Р.М. ТАЖИБАЕВА

кандидат экономических наук

Ш.С. УВАЙСОВА

кандидат экономических наук

Международный Казахско-Турецкий университет им. А. Яссауи

Условием ускоренного развития агропромышленного производства является формирование эффективной инновационной инфраструктуры, предполагающей наличие рыночно-ориентированных субъектов хозяйствования – агротехнопарков. Рассмотрена их структура как многопрофильных инновационных объектов, ориентированных на интеграцию интеллектуального потенциала аграрной науки и создание условий для продвижения в агропромышленный комплекс современных научных идей, методов управления. Создание системы агротехнопарков способствует скорейшей апробации передовых технологий и их экономической эффективности.

Агроөнеркәсіптік өндірісті жеделдете дамытудың талабы нарықтық-бағдарланған шаруашылық жүргізу субъектерін – агротехнопарктерін яғни тиімді инновациялық инфрақұрылымдарын қалыптастыру болып саналады. Олардың құрылымы аграрлық ғылымның зияткерлік әлеуетін біріктіруге және АӨК-не қазіргі ғылыми идеяларды, басқару әдістерін жылжыту үшін жағдай құруға бағдарланған көп профильді инновациялық объекттер ретінде қарастырылған. Агротехнопарктер жүйесін құру озық технологиялардың сапасын және олардың экономикалық тиімділігін тез анықтауға жағдай туғызады.

The condition for accelerated development of agri-industrial production is the formation of effective innovation infrastructure, assuming the existence of market-oriented economic entities - agritechtoparks. Their structure has been considered as multi-profile - innovative objects oriented towards integration of intellectual potential of agricultural science and ensuring of conditions for promotion of modern scientific ideas, as well as management methods to agri-industrial complex. Establishing of system of agritechtoparks contributes to rapid approbation of advanced technologies and their economic efficiency.

Ключевые слова: инновации, инфраструктура, агропромышленный комплекс, агротехнопарк, конкурентоспособность, финансирование, рынки сбыта, высокие технологии, интеграция науки и производства.

Тұтқалы сөздер: инновациялар, инфрақұрылым, агроөнеркәсіптік кешен, агротехнопарк, бәсекелестік қабілет, қаржыландыру, өткізу рыноктары, жоғары технологиялар, ғылым мен өндірісті біріктіру.

Keywords: innovations, infrastructure, agri-industrial complex, agritechtopark, competitiveness, financing, sales markets, high technologies, integration of science and production.

Формирование эффективной инновационной системы в отечественной экономике во многом связано с характером институциональных преобразований научно-технологической сферы страны и реструктуризацией производства.

В Казахстане осуществляются различные меры по стимулированию инновацион-

ной деятельности и формированию институциональных основ национальной инновационной системы.

Инновационная инфраструктура представляет собой разветвленную сеть технопарков, технополисов, бизнес-инкубаторов, инновационных и венчурных фондов, инновационных центров, телекоммуникационных

и торговых салонов и др. Их главная миссия заключается в соединении научных разработок и рынка, коммерциализации изобретений, создании благоприятных условий для инновационных предпринимателей.

Основными принципами развития инновационной инфраструктуры являются: адекватность возможностям и требованиям национальной экономики; максимальная адаптивность, транспарентность и конкурентоспособность в международной экономике.

Технологическая инфраструктура призвана создавать условия для доступа предприятий, прежде всего малых, к производственным ресурсам. Сюда относятся технопарки, инновационно-технологические центры, которые в основном обеспечивают доступ к производственным площадям, и инновационно-технологические комплексы, дополнительно обеспечивающие доступ к данным мощностям.

Отметим, что в последние годы ярко обозначилась тенденция к созданию глобальных сетей инновационной деятельности, среди которых лидирующее место занимают Европейская бизнес-сеть и сеть инновационных центров.

Стратегическим условием ускоренного развития страны в сфере агропромышленного производства, безусловно, является формирование эффективной инновационной инфраструктуры как системы организаций, которые обеспечивают реализацию инновационного потенциала территории и способствуют активизации инновационной деятельности.

Инновационная инфраструктура предполагает, в первую очередь, наличие в ней специфических рыночно-ориентированных субъектов хозяйствования, таких как технопарки, технополисы, инновационно-технологические центры, а также малые инновационные и венчурные предприятия.

С нашей точки зрения, Казахстану необходимо развивать технопарки, при этом университетские технопарки должны иметь более широкие права, а также возможность расширять список резидентов, не ограничиваясь специалистами университетов. Технопарки на базе промышленных предприятий отличаются низкой инновационной активностью, поэтому их следует развивать путем создания кластеров, в которые будут входить организации, обеспечивающие развитие, в том числе транспортной и социальной инфраструктуры.

Технопарк – это специально выделенная территория, на которой располагаются интегрированные (экономически или юридически)

между собой предприятия высокотехнологичных отраслей экономики, в том числе отраслей нано-, био-, информационных и других технологий, научные организации, учебные заведения и иные предприятия и организации, деятельность которых технологически связана с организациями указанных отраслей или направлена на их обслуживание. Помимо прочего, в технопарках должны осуществлять свою деятельность организации, оказывающие юридические, финансовые, информационно-технологические, маркетинговые и другие услуги, а также бизнес-инкубаторы, деятельность которых направлена на реализацию венчурных проектов в сфере высоких технологий.

Агротехнопарк – технопарк, осуществляющий инновационную деятельность в области сельскохозяйственного производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Агротехнопарк представляет собой многопрофильную инновационную структуру, ориентированную на интеграцию интеллектуального потенциала аграрной науки и создание условий для продвижения в агропромышленный сектор региона современных научных идей, технологий, методов управления. Создание системы агротехнопарков способствует скорейшей апробации передовых технологий и изучению экономической эффективности.

Технопарковые структуры способны активно поддерживать своим участием реализацию высокорискованных инновационных проектов. В то же время, инновационные процессы в агропромышленном комплексе должны постоянно регулироваться государством при помощи соответствующей инновационной политики, реализация которой будет способствовать систематическому и все более прогрессирующему организационному, экономическому, техническому и технологическому обновлению инновационного промышленного производства и повышению его эффективности [1].

Следует отметить, что в настоящее время затраты государства на создание технопарков во всех сферах многократно превышают затраты на финансирование всех остальных институтов поддержки инновационного бизнеса. При их создании в полной мере разрабатываются программы функционирования, начиная от обоснования необходимости и заканчивая экономическим эффектом, учитываются такие составляющие, как рыночные перспективы технопарка и потенциальные потребности в продуктах и услугах; платежеспособность спроса на продукцию, услуги, технологии, предлагаемые

факультета Государственного университета им. Шакарима в Семее.

Агротехнопарк создан для развития инновационного направления аграрного сектора экономики не только региона, но и всего Восточного Казахстана. На базе вуза реализованы 13 научных и инновационных проектов, начата научно-исследовательская работа по развитию генофонда животных мясного и молочного направлений, профилактике и лечению особо опасных заболеваний животных на сумму 37 млн тенге.

Сотрудничает университет с управлением сельского хозяйства, и вместе с крестьянскими хозяйствами области осуществляет работу по двум проектам. Научные проекты требовали единой локализации, и в связи с этим родилась идея открытия агротехнопарка, созданного на средства грантов МОН РК и МСХ РК, а также частных инвесторов и заинтересованных предприятий. В ближайшем будущем агротехнопарк обретет юридический статус в качестве ТОО «Центр инноваций «Восток, в котором кроме научно-исследовательской работы будет выполняться программа развития предпринимательства в университете. Создана Школа молодого предпринимателя и консалтинговый центр по бизнесу, где осуществляется обучение основам предпринимательства в сельском хозяйстве в рамках программы «Агробизнес-2020».

Основная идея работы агротехнопарка – эффективная связь науки, практики и предпринимательства. Крестьянские хозяйства и перерабатывающие предприятия начинают совместную работу с учеными по разным направлениям. Центр агротехнологий призван оказывать научную и консультационную помощь, в лаборатории оценки качества семян ведутся исследования по определению влажности, всхожести, стекловидности семян тех культур, которые произрастают на полях области. На полях крестьянских хозяйств Бескарагайского района студенты и магистранты проводят научные эксперименты и исследования. В крестьянских хозяйствах «Лазарев» и «Лана» осуществляется совместный проект по внедрению влагосберегающих технологий при выращивании ячменя и пшеницы.

Результаты анализа химического состава почв, проведенного на полях, оказывают помощь крестьянским хозяйствам по внесению в почву недостающих минеральных веществ и органических удобрений. Проходят исследования по возрождению популяции сибирского осетра, родиной этой породы

осетровых является Иртыш. Исследования направлены и на разработку технологии выращивания сибирского осетра в Прииртышье в направлениях: лабораторные условия, естественная среда обитания – Иртыш и промышленное производство рыбы в условиях рыбного хозяйства.

В центре ветеринарии ведется работа по улучшению селекции пород мелкого и крупного рогатого скота, проводят лабораторные исследования, определяющие диагноз заболеваний не только домашних и сельскохозяйственных животных, но и пчел. В агротехнопарке проводятся исследования по выращиванию кроликов, породы белый великан (наблюдение за развитием животных, распознавание клинических симптомов их заболеваний), обучение основам предпринимательства. Для населения предлагаются излишки кроликов в виде живых особей, диетического мяса и шкурок [5].

В современных условиях важно совершенствование организационного механизма ускорения внедрения научно-технического прогресса посредством создания такого института управления, как технопарк в области агропродовольственного комплекса, затрагивающего прогнозирование и планирование, разработку и реализацию специальных научно-технических программ. Необходимо углублять и расширять интеграцию науки и производства, создавать и совершенствовать информационно-консультационные службы АПК для обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей достижениями науки и техники, ориентируя их на прорыв в технологиях и достижения конкурентных преимуществ.

Список использованных источников

- 1 Орехова Н.Ю. Исследование теоретических аспектов экономического развития аграрного сектора (обзор) // Инженерный вестник Дона. № 6. – Т.16. – 2011.
- 2 Боджаева В.В. Приоритеты инновационного развития агропромышленного комплекса региона // Вестник АГАУ. – 2009. – № 10 (60). – С. 116-120.
- 3 Сергеев, Д.В., Сергеева, Н.В. Мониторинг моделей инновационного развития АПК региона // Вестник ЧГУ. – 2009. – №3.
- 4 Дуламбаева Р.Т., Сансизова А. Реорганизация системы управления аграрной наукой // «Ізденіс-поиск». – Алматы. – 2010. – №1(2). – с.44-49.
- 5 Altaynews. Сайт Восточного Казахстана.