

Урайымов Н.Ж., Сотволдиева М.М.

ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ В АПК

N.Zh. Uzayinto v, M.M. Sotvoldieva

FINANCING INNOVATION: METHODOLOGICAL PRINCIPLES AND AGRIBUSINESS CLASSIFICATION

УДК:338-12:14

Инновационная деятельность. Принципы финансирования инноваций. Классификация инноваций в агропромышленном комплексе. Финансирование аграрной науки Кыргызстана. Государственная стратегия по активизации финансирования инновационной деятельности.

Innovation. Principles of financing innovation. Classification of innovations in agriculture. Financing of Agricultural Science of Kyrgyzstan. State strategy to enhance the financing of innovation.

Мировой опыт развитых стран мира показывает что, до 85% прироста валового национального продукта приходится на долю технологических, информационных и квалификационных нововведений, т.е. инновации, более того, оживление производства в странах, переживших экономические кризисы, происходило, как правило, через активизацию финансирования инновационных процессов. Финансирование инноваций основано на принципах, которые вытекают из особенностей организации инновационной деятельности¹.

В ходе исследования были выявлены основные 4 принципа финансирования инновационной деятельности. Инновация изначально нацелена на практический коммерческий результат, идея дающая толчок, имеет меркантильное содержание: она уже не результат чистой науки, полученный университетским ученым в свободном, ничем не ограниченном творческом поиске. В практической направленности инновационной идеи на наш взгляд и состоит первый принцип финансирования инновационной деятельности. Таким образом, инновация есть скорее экономическое и социальное понятие, нежели технический термин, инновация уже не может быть чем-то техническим.

Понятию «инноваций» в научной литературе до сих пор нет точной трактовки. Каждый исследователь определяет на свой лад, при этом один и тот же термин трактуется по-разному, либо отождествляется, тем самым становиться актуальным уточнение сущности экономической категории инновации как обобщающего показателя нововведений. Проведенное исследование определений термина «инновация» позволяет констатировать, что в научной литературе распространены четыре точки зрения. На наш взгляд, позиция тех исследователей, которые считают непра-

вомерным отождествлять понятия «новшество» и «инновация» правильна. Новшество, считает проф. Р.А. Фатхутдинов - это оформленный результат фундаментальных, прикладных исследований, разработок или экспериментальных работ в какой-либо сфере деятельности по повышению эффективности.² Финансирование инвестиций в разработку новшества - половина дела, главное - внедрить новшество, превратить новшество в форму инновации, т.е. завершить инновационную деятельность и получить положительный результат,- затем продолжить диффузию инновации. Эти этапы относятся к инновационной деятельности как процессу. Таким образом, новшество выступает как конкретный результат научных исследований и разработок в виде новой продукции, техники, технологии, информации, методики и т.д. В свою очередь, инновация представляет собой процесс внедрения новшества с целью изменения объекта управления и получения научно-технического, экономического и социального эффекта. В этом состоит, на наш взгляд, второй принцип финансирования.

Необходимо отметить, что классификация инноваций различных авторов во многом похожи между собой и взаимно дополняют друг друга, однако, необходимость классификации заключается в определении с какой инновацией мы имеем дело, так как на её основе устанавливается стратегия управления инновационным процессом. Ведущим мотивом технологических инноваций служит производство новой продукции, способной удовлетворить запросы рынка. Вместе с тем конкретные предпосылки инноваций могут быть различными: совершенствование технологического процесса, экономия ресурсов, экологические требования, недоступность передовых технологических решений. В этом и состоит, на наш взгляд, третий принцип финансирования инноваций. При этом организационно-управленческие инновации характеризуются формированием новых отделов, подразделений и служб на всех уровнях фирмы. Создаются маркетинговые отделы, новые пути и способы сбыта продукции. Здесь же проявляется инновационные мероприятия по повышению эффективности и совершенствованию методов управления производством или персоналом.

¹ Аньшин В.М., Дагаев А.А. Инновационный менеджмент: многоуровневые концепции, стратегии и механизмы инновационного развития. - М. Дело, 2006.-С 57.

² Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. М.: 2008. С. 35

Применительно к АПК инновации представляют собой реализацию в хозяйственной практике результатов исследований и разработок в виде новых сортов растений, пород и видов животных и кроссов птицы, новых или улучшенных продуктов питания, материалов, новых технологий в растениеводстве, животноводстве и перерабатывающей промышленности, новых удобрений и средств защиты растений

и животных, новых методов профилактики и лечения животных и птиц, новых форм организации и управления различными сферами экономики, новых подходов к социальным услугам, позволяющих повысить эффективность производства.

По нашему мнению финансирование инвестиций в инновации в АПК можно классифицировать на четыре основные группы (таблица 1).

Таблица 1

По нашему мнению финансирование инвестиций в Инвестиции в селекционно-генетические разработки	Инвестиции в технико-технологическое и производственное оборудование	Инвестиции в организационно-управленческие и экономические ресурсы	Инвестиции в социальноэкологические проекты
Применение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, пород, типов животных и кроссы птицы, которые уже выведены в других странах. Инвестиции в создание растений и животных, устойчивых к болезням и вредителям, неблагоприятным факторам окружающей среды	Использование новой техники, технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Применение научно-обоснованных систем земледелия. Использование новые удобрения и их системы, а также средства защиты растений Применение более ресурсно-сберегающие технологии производства и хранения пищевых продуктов, направленных на повышение потребительской ценности продуктов питания.	Развитие кооперации крестьянских и фермерских хозяйств и формирование интегрированных структур в АПК Разработка новых форм технического обслуживания и обеспечения ресурсами АПК Применение эффективные формы организации и мотивации труда, а также организации и управления в АПК Маркетинговое обслуживание инноваций Создание инновационно-консультативных систем в сфере научно-технической и инновационной деятельности	Стимулирование систем кадров научно-технического обеспечения АПК Улучшение условий труда, решение проблем здравоохранения, образования и культуры, создание благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха тружеников аьлов. Оздоровление и улучшение качества окружающей среды Обеспечение финансированием биологизации и экологизации земледелия

Классификация финансирования инвестиций в инновации в АПК.

Инновационная деятельность в АПК имеет свою специфику, они отличаются многообразием региональных, отраслевых, функциональных, технологических и организационных особенностей. Условиями и факторами, способствующими инновационному развитию АПК, являются: переход к рыночному способу хозяйствования, значительное капиталовложение, наличие природных ресурсов, значительный научно-образовательный потенциал, емкий внутренний продовольственный рынок, возможность производить экологически безопасные, натуральные продукты питания. В их разумном и эффективном использовании состоит четвертый принцип финансирования инновационной деятельности.

Выход аграрной экономики из кризисного состояния, устойчивое функционирование сельского хозяйства, а также других сфер АПК, обеспечение конкурентоспособности отечественного продовольствия неразрывно связано с активизацией финансирования инновационных процессов. Анализ социально-экономической ситуации в аграрном секторе Кыргызстана свидетельствует, что здесь применяются устаревшие технологии, отжившие сорта растений и пород скота, несовершенные методы и формы организации производства и управления. Отсутствуют отработанные механизмы финансирования внедренческой деятельности, система научно-технической ин-

формации, соответствующая рыночной экономике, нет апробированной эффективной схемы взаимодействия научных учреждений с внедренческими структурами. Крайне низкая активность инновационной деятельности также связана с несовершенством организационно-экономического и финансового механизмов освоения инноваций, что усугубляет деградацию отраслей АПК, ведет к росту себестоимости и низкой конкурентоспособности продукции, тормозит социально-экономическое развитие сельской местности, резко снижает качество жизни в селе.

Финансирование инноваций, со стороны государства в Кыргызстане практически отсутствует, и все расходы должны нести мелкие фермерские хозяйства, которые не имеют достаточного капитала и не привлекательны для внутренних и внешних инвесторов. Для повышения эффективности в целом следует повысить долю государственного финансирования инновационного механизма, так как одним из весомых факторов сдерживающий инновационный тип развития в Кыргызстане, является снижение ассигнований на науку за годы суверенитета, что привело к оттоку молодых ученых и специалистов (таблица 2).²

² Статистические данные Кыргызстана 2011 год.

Финансирование аграрной науки (тыс. сомов)

наименование	1991	2000	2010
НИИ ирригации	626,3	497,7	760,6
НИИ земледелия	1703,6	2112,7	2080,8
НИИ почвоведения и агрохимии	343,7	351,6	486,4
НИИ животноводства	1224,8	1238,0	2719,5
НИИ ветеринарии	1394,1	1812,9	2973,0
НИИ технол. институт пастбищ и кормов	679,3	641,7	778,2
Итого:	5971,8	6654,6	9798,5

Ежегодное финансирование практически составляет всего 20-25% от реальной потребности, низкая заработная плата ученых и стипендия аспирантов привели к упадку престижа науки, практически приостановился приток в науку талантливой молодежи, прекратилось целенаправленное инвестирование на приобретение оборудования, расходных материалов. Материально-техническая база научных лабораторий полностью физически и морально устарела, пришла в полный упадок и опытно-экспериментальная база, кроме того, в качестве негативных условий финансирования инноваций следует отметить ведомственную разобщенность и ослабление научного потенциала аграрной науки в стране.

Для выхода из кризиса необходимо разработать стратегию на основе принципов финансирования инноваций для повышения как инновационного, так и инвестиционного потенциала страны по следующим направлениям:

- повышение инновационного потенциала в аграрном секторе экономики с учетом концентрации материальных, финансовых и интеллектуальных ресурсов на прорывных направлениях науки и техники;
- формирование имущественного фонда научной деятельности на базе имущества, являющиеся государственной собственностью и не используемые по назначению, разработка системы использования лизинга как эффективного рыночного механизма для субъектов инновационной деятельности, разрабатывающих и производящих наукоемкую продукцию с

использованием дорогостоящей техники и технологии;

- упрощение банковских инвестиций, для расширения инновационной деятельности и создания условий для развития рынка капитала,
- разработка предложений об изменении налогового законодательства и других нормативных актов, обеспечивающих значительное повышение финансирования инновационной активности;
- создание в финансово-промышленных группах наряду с системой консолидации финансовых и производственных потенциалов специальных реализующих инновационные проекты;
- формирование консультационных центров по обеспечению информации о технических характеристиках, а также института разработчиков и управляющих инновационными проектами из числа научно-технических работников, ученых и специалистов;
- образование на базе фондов, поддерживающих инновационную деятельность ассоциации фондов с развитым финансовым капиталом для помощи прорывным проектам;
- формирование системы целевого использования средств амортизационного фонда на финансирование мероприятий, связанных с проведением НИОКР, экспериментальных и других видов работ, освоением инноваций, патентованием новых решений, приобретением и освоением отечественных и зарубежных патентных и беспатентных лицензий.

Рецензент: д.э.н. Биримкулова К.