

NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

SERIES OF AGRICULTURAL SCIENCES

ISSN 2224-526X

Volume 4, Number 34 (2016), 114 – 116

**DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF INNOVATION
IN SMALL AND MEDIUM BUSINESS**

H.E. Ertazin

Kazakh national agrarian university

Keywords: innovation, commercialization, transfer, infrastructure, biotechnology, deformation, diversification.

Abstract. In the context of economic globalization and increasing international competition, innovative way of development is the sole and uncontested.

The opportunities of reconstruction of small and medium-sized businesses' manufacture are thoroughly explored. Based on the results of economic indicators, we can see that it had a positive impact on current economic conditions and economic growth. Therefore, the main way of economic development is going through the introduction of innovative manufacture and there are no alternative solutions.

УДК 332.1(574):001.895

**НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ
В МАЛОМ И СРЕДНЕМ БИЗНЕСЕ**

Х.Е. Ертазин

Казахский национальный аграрный университет

Ключевые слова: инновации, НИС, НИОКР, коммерциализация, трансферт, инфраструктура, интеграции генофона, биотехнологии, генной инженерии, деформация, стимулирование, диверсификация.

Аннотация. В условиях глобализации экономики и нарастающей международной конкуренции, инновационный путь развития является единственным и безальтернативным.

Введение

Формирование базовых условий для развития предпринимательской деятельности целенаправлено осуществлялось диверсификацией национальной экономики. Страна приступила к осуществлению Программы индустриально-инновационного развития экономики. В результате в период своей независимости в рейтинге Всемирного экономического форума наша страна поднялась на 41 место.

Как показывает мировая практика, важную роль на пути становления агробизнеса играет его научное сопровождение. Эффективное развитие аграрной науки сдерживает низкий уровень инновационности проводимых исследований, неориентированность на потребности производства, недостаточную степень интеграции в мировую науку, внедрения научных разработок и неразвитость инфраструктуры.

Успех развитых стран в аграрном секторе стал возможным благодаря инновационным достижениям науки на основе использования методов биотехнологий, генной инженерии и привлечения генофонда мировой селекции, а также развития системы внедрения научных достижений в производство. Поэтому в целях достижения высокого уровня развития аграрной науки в среднесрочной перспективе акцент сделан на трансферт готовых зарубежных технологий.

Другим механизмом роста эффективности аграрной науки должна выступать коммерциализация отечественных инноваций с использованием «лучшей практики» в мировом опыте инновационного развития. Инновационные разработки и их успешное внедрение в производство позволят существенно поднять уровень экономического роста и его конкурентоспособности. Все это потребовало внесения кардинальных институциональных изменений.

В области науки и инноваций:

-выполнение в полном объеме научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по бюджетной программе 042 «Прикладные научные исследования в области агропромышленного комплекса» за 2007 год на сумму 2044099,4 тыс.тенге.

Всего в разработке НИОКР приняло участие 1290 научных сотрудников НИО, из них 673 сотрудника имеют ученую степень. Основная доля научных исследований АПК приходится на земледелие и растениеводство (738498,75 тыс.тенге), животноводство (500277,09 тыс.тенге), механизацию сельского хозяйства и переработку (202270,49 и 192964,41 тыс.тенге соответственно). Приоритетными направлениями научных исследований также определены ветеринария (сумма исследований 116350,77 тыс.тенге), экономика (103882,12 тыс.тенге), защита растений и лесное хозяйство (65229,27 и 64432,17 тыс.тенга соответственно).

В настоящее время сохраняется невысокий спрос со стороны потребителей на НИОКР из-за их низкого качества. Прежде всего это обусловлено ограниченностью доступа сельхозтоваропроизводителей к информации о разработках, недостаточностью финансирования, отсутствием механизмов вовлечения частных инвестиций в разработку технологий.

В связи с этим необходимо расширение практики распространения знаний и организации ее на системной основе. НИИ имеют достаточный опыт проведения подобных мероприятий, который в силу недостаточности финансирования и отсутствия системного подхода не получил должного развития. Внедрение подобной системы также необходимо в результате экологического ущерба, наносимого окружающей среде из-за неправильной эксплуатации природных ресурсов.

В то же время обеспечить ускоренную модернизацию АПК без внедрения подобного механизма не представляется возможным. Требуется разработка концепции и программы развития системы передачи знаний, предусматривающей комплекс мероприятий по организации распространения знаний, предложения по созданию необходимой инфраструктуры и механизмов финансирования (в т.ч. за счет государственной поддержки АПК) внедрение пилотных программ и т.п.

Низкий уровень заработной платы ученых в сельском хозяйстве республики является основным фактором кадровой проблемы в аграрной науке. Министерствами образования и науки, сельского хозяйства при разработке законопроектов о науке и государственном регулировании агропромышленного комплекса следует предусмотреть введение норм, предусматривающих стимулирование деятельности ученых в росте производства наукоемкой продукции за счет введения инструментов роялти. По мнению специалистов АО «КазАгроИнновация», необходимо увеличение финансирования аграрной науки Казахстана до одного процента от валовой продукции сельского хозяйства [1]

Например, в США финансирование науки составляет один процент в общем объеме валовой продукции сельского хозяйства, Канаде-более 2 процента, Австралии-1,5 процента.

Объем финансирования отечественной аграрной науки из республиканского бюджета растет незначительно за последние 3 года он увеличился всего на 13 процентов, доля государственного финансирования науки в объеме валовой продукции сельского хозяйства составляет лишь 0,25 процента. И это при том, что за пять лет со дня перехода аграрной науки в систему Министерства сельского хозяйства ее финансирование в абсолютных показателях выросло более чем в 4,5 раза.

Исследования было бы целесообразно финансировать полностью за счет бюджетных средств, поскольку эта сфера непосильно для частной поддержки производителей, разрешенных Правилами ВТО.

Актуальность темы исследования обусловлена противоречиям складывающимся между значимостью успешного развития малого предпринимательства как одного из ключевых элементов

в процессе становления рынка и недостаточной эффективностью формирования условий привлечения инновационных проектов в этот сектор экономики.

Выводы

Изучение данной проблемы показывает, это прежде всего отсутствие у товаропроизводителей самостоятельных стимулов к внедрению инноваций, процесса тиражирования разработок; деформация структуры научно-технического комплекса из-за несовершенной специализации и разделения труда, в том числе в сфере инженерных и опытно-конструкторских разработок; неразвитость системы кооперации в научно-технической и инновационной деятельности вузов, НИО и ПКО, предприятий; недостаточное развитие связей с мировым научно-производственными центрами и инновационными процессами. Относительно высокий международный рейтинг Казахстана более пристально взглянуть на экономические процессы, происходящие в нашей стране.

В начале прошедшего столетия в промышленно развитых странах формировались НИС-национальные инновационные системы, охватывавшие комплекс институтов правового, финансового и социального характера, способствующие развитию инновационных процессов и имеющие прочные национальные корни, традиции, политические и культурные особенности.

Главная задача НИС-обеспечение постоянного потока нововведений на рынке, соединение интересов государства и частного сектора в использовании достижений науки для обеспечения устойчивого экономического развития страны и повышения качества жизни населения.

ЛИТЕРАТУРА

[1] Индустриально-инновационное развитие аграрного сектора Казахстана (Программа на 2012-2015 гг) Каз. Правда, 2012 г.

REFERENCES

[1] Industrial'no-innovacionoe razvitie agrarnogo sektora Kazahstana (Programma na 2012-2015 gg) Kaz. Pravda, 2012 g.

КІШІ ЖӘНЕ ОРТА БИЗНЕСТЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ БАҒЫТТАРЫ

Х.Е. Ертазин

Қазақ ұлттық Аграрлық университеті, Алматы, Қазақстан

Түйін сөздер: инновация, коммерциалау, биотехнология, ынталандыру, гендік инженерия, әртараптандыру.

Аннотация. Өндірісті қайта жаңғырту мәселелерін кеңінен кіші және орта кәсіпкерлікте қолданудың мүмкіндіктерін жүйелі түрде жан-жақты зерттеген. Қазіргі экономикалық талаптарға, экономикалық өсуге оң әсері тиетіндігі экономикалық көрсеткіштер нәтижесінен толық байқалады. Сондықтан инновация негізінде экономикалық дамудың басты бағыт және балама жолы жоқ.

Поступила 15.07.2016 г.