

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК

Е.В. Вороновская, канд. экон. наук, доцент

Таврическая государственная агротехническая академия (г. Мелитополь, Украина)

Стратегия экономического развития Украины на современном этапе должна заключаться в переходе от создания комплексных природозащитных мероприятий к разработке и реализации концепции экологизации производства и других сфер деятельности. Но достижение этой важной цели невозможно без ускорения экологизации инновационной и инвестиционной политики, образования системы государственного стимулирования ресурсосберегающих и природоохранных разработок, пересмотр системы законодательных актов и приведения их в соответствие с требованиями устойчивого развития и экологической безопасности.

Согласно с Законом «О приоритетных направлениях инновационной деятельности в Украине» под инновационным потенциалом следует понимать совокупность научно-технологических, финансово-экономических, социальных и культурно-образовательных возможностей страны (отрасли, региона, предприятия и т. д.), необходимых для обеспечения инновационного развития экономики.

Инновационные проекты экологической направленности требуют достаточно больших финансовых вложений. По мимо этого, экономический эффект от их реализации, как правило, меньше, нежели от инновационных проектов в других сферах деятельности, что делает невыгодным вложения денег в эти проекты. При оценке инновационных проектов необходимо учитывать как экономическое развитие, так и состояние окружающей среды. Поэтому экологическая инновация позволяет определить основные пропорции финансирования звеньев системы «наука-техника-производство», а также обеспечивает приоритетную поддержку этих фаз инновационного цикла, которые формируют будущую экологическую результативность инновации. Экологическая инновация — результат инновационной (творческой) деятельности, получивший реализацию в виде экологически нового или усовершенствованного продукта, форм организации производства, внедрения экологически безопасных технологий и т. п.

Украинские ученые внесли большой вклад в становление высокотехнологического и экологического агропромышленного производства.

Таврическая государственная агротехническая академия (г. Мелитополь) сегодня — это учебно-научно-производственный комплекс, который объединяет техникумы, колледжи, научно-исследовательские и производственные структуры региона Юго-Восточной Украины. Взаимосвязь науки, производства и обучение обеспечивают решение экологических целей (рисунок 1).

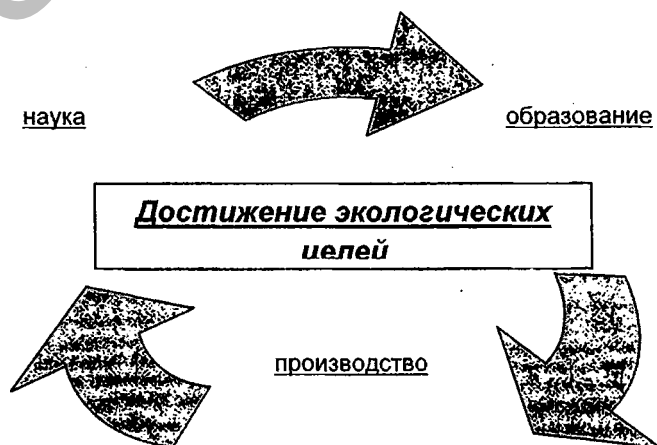


Рисунок 1 — Взаимосвязь науки, образования, производства

Первая функция достижения экологических целей — это наука, которая генерирует научные идеи, обеспечивает конструкторские и технологические подготовки, поддерживает маркетинговые исследования, сопровождает производство и эксплуатацию. Финансирование и экологическое направление научных исследований академии представлены на рисунке 2.

Сейчас значительно повысилась роль аграрной науки в обеспечении стабильности экономики, ее экологической эффективности, отрабатывается механизм научно-производственных отношений в новых условиях хозяйствования. Производители прямо заинтересованы в освоении и использовании научного товара. С общего объема финансирования научных исследований в 2006 году 65,4 % составляют хозяйственные темы.

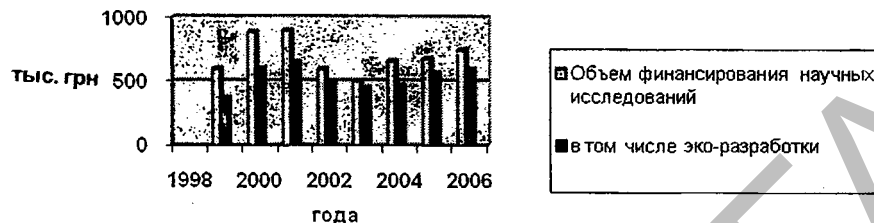


Рисунок 2 — Финансирование научных исследований

Экологические инвестиции в сельское хозяйство — это инвестиции природоохранного и природоресурсного назначения с эколого-экономичным эффектом. Сельское хозяйство является одной из основных природоэксплуатационных отраслей и деятельность человека может повышать или, наоборот, снижать природное плодородие почвы. Научные разработки нашей академии направлены на обеспечение расширенного восстановления природного плодородия почвы это:

- борьба с эрозией почвы;
- применение органических удобрений;
- культуротехническая мелиорация;
- минимизация техногенного влияния на почву;
- почвозащитные технологии;
- биологические методы защиты растений.

На первом этапе создания научной продукции ее рыночная стоимость проявляется в новизне и потенциальных возможностях практического использования. Поэтому хозяйственные структуры менее заинтересованы во вложении инвестиций в научные достижения на этой стадии, и в большей части фундаментальные исследования и апробации научных разработок финансируются государством. Далее этап прикладных исследований и внедрения научного товара являются реальными инвестициями в производство.

Вторая функция решения экологических целей — это производство. Внедрение в производство товаров экологического назначения, изготовление товаров, предоставление услуг, мониторинг производства, сбыт и эксплуатация.

В 2006 году прошли апробацию следующие научные разработки:

- агрегатирование модульных энергетических средств переменного тягового класса на базе принципиально новой тягово-энергетической концепции, где выполняется вся основная гамма сельскохозяйственных работ при наименьшем уплотнении почвы;
- предпосевная обработка почвы производится земельным сепаратором. Почва подготавливается согласно заданных условий в зависимости от условий года и требования сельскохозяйственных культур;
- внедрен комплекс мероприятий по экологическому хранению и использованию нефтепродуктов.

Развитие новых экологически безопасных технологий требуют соответствующую информационную базу о состоянии управляемого объекта. Необходима информация о природоохранных затратах, о влиянии хозяйственной деятельности на окружающую среду. В связи с этим кафедрой «Учета и аудита» разработана концепция экологического учета, а также

методологические рекомендации по учету экологической природоохранной деятельности в агропромышленном производстве.

Третья функция — это образование. Подготовка специалистов для науки, влияние на спрос через повышение экологической грамотности будущих специалистов. В академии готовят инженеров-экологов по специальности «Охрана окружающей среды». Разработана программа и издан учебник «Учет и аудит экологической деятельности в АПП». Ежегодно проводится конференция «Экологическое предпринимательство в АПП». Главное в решении экологических проблем — это инвестиции, которые должны сыграть исключительную роль. В инновационной экономике интеллектуальный капитал играет решающую роль в реализации новых технологий и достаточно глубокой технологической реструктуризации производства.

За последние 15–20 лет развитые страны накопили значительный опыт организации инновационной деятельности. Возникли различные формы быстрого внедрения научных разработок в производство:

- технологическая кооперация;
- межстрановой технологический трансферт;
- технопарки;
- технополисы.

И нам необходимо учитывать передовой опыт зарубежных стран. Наука играет решающую роль в стабилизации экологической ситуации.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Гасанов А.С., канд. экон. наук,

Мамедов Р.А.,

Институт Экономики НАН Азербайджана (г. Баку)

Внешнеэкономические связи играют очень важную роль в социально-экономическом развитии Азербайджана и создании необходимых условий для решения проблем реформирования экономики. Интеграция республики в мировое сообщество происходит одновременно с коренной трансформацией хозяйственной системы, реформы всех секторов и аспектов экономической жизни. Объективной необходимостью этих изменений выступает разработка стратегии внешнеэкономических отношений, поиск инновационных подходов и путей повышения эффективности международного экономического сотрудничества.

Для Азербайджана небезинтересно развитие многоукладной белорусской экономики рыночного типа с эффективной социальной защитой и ее особенностями, среди которых: высокая регулирующая роль государства; динамика ВВП; успешная инвестиционная политика в предприятия реального сектора; создание крупных агрохолдингов в сельском хозяйстве; опыт акционирования и т.д. И все это при дефиците топливно-энергетических ресурсов. Белорусская модель развития и нефтяная стратегия Азербайджана дают ощутимые результаты. Так, по данным Статкомитета СНГ в 2005 г. наши страны достигли высоких темпов роста основных макроэкономических показателей: по Азербайджану — ВВП — 26,4 % (самый высокий показатель в СНГ), промышленная продукция — 33,5 %, валовая продукция сельского хозяйства — 7,5 %, инвестиции в основной капитал — 13 %, грузоперевозки — 10,4 % и т. п., по Беларуси соответственно: 9,2 %; 10,4 %; 2,1 %; 23 %; 11,0 %.

Беларусь торгует со 175 странами (экспорт в 137 государств, импорт — из 161), Азербайджан — со 137 странами. Во внешнеторговом обороте Беларуси за 2004 г. на долю стран СНГ приходится 53 % экспорта и 72 % импорта (в Азербайджане в 2005 г. соответственно 20,8 % и 34,4 %), т. е. братская страна в отличие от нас ориентирована, в основном, на рынки стран Содружества, а не на дальнее зарубежье. В 2005 г. основными торговыми партнерами Беларуси были Россия (48,4 % товарооборота), Нидерланды (7,9 %), Германия (5,6 %), Украина (5,5 %), Польша (4,4 %), Великобритания (3,9 %) и т. д. Азербайджан торго-