

Сотрудничество вузов и бизнеса для ускорения инновационного развития. Подготовка высококвалифицированных кадров на основе сотрудничества вузов и бизнеса становится еще одним приоритетным направлением инновационной политики во всех развитых странах мира, в том числе и в Республике Беларусь. Так, в «Декларации о сотрудничестве университетов и компаний», принятой в Бонне, утверждается, что учреждения высшего образования вносят в формирование «общества знаний» существенный, но не достаточный вклад. К ним должны присоединиться и другие заинтересованные субъекты, которыми в первую очередь являются бизнес-структуры.

Формы данного сотрудничества постоянно развиваются и модифицируются: совместные научно-исследовательские разработки, спонсорская помощь вузам со стороны бизнес-структур, участие сотрудников последних в учебном процессе (проведении занятий, руководстве производственно-технологической практикой, дипломном проектировании), развитие программ взаимных профессиональных консультаций и т.д. Роль государства — содействовать развитию партнерства высшей школы и бизнеса.

Партнерство позволяет вузам увеличивать свой бюджет, реализовать проекты, которые ранее были недоступны. Это особенно актуально в условиях, когда во многих странах сокращается государственное финансирование вузов и их исследовательских программ. Сотрудничество с фирмами становится для вузов более значимым и приемлемым источником доходов, чем введение или повышение платы за обучение. Кроме того, работникам вузов такое сотрудничество выгодно и в профессиональном плане, так как от участия в нем приобретается ценный практический опыт.

Вместе с тем взаимодействие высших учебных заведений и фирм не лишено противоречий. Вузы занимаются только теми исследованиями, за которые компании готовы заплатить, что не всегда соответствует профессиональным интересам вузовских ученых. Кроме того, бизнес-структура, оказавшая финансовую помощь в проведении вузовских исследовательских работ, может получить исключительное право на пользование их результатами, что сдерживает распространение этих результатов в научном сообществе.

Житкевич Г.Я., к.э.н., доцент

УО «Барановичский государственный университет»,

г. Барановичи, Республика Беларусь,

barsu@brest.by

К ВОПРОСУ О СТАНОВЛЕНИИ, СОСТОЯНИИ И РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Мировой опыт и экономические исследования последних лет показывают, что знания становятся более важным фактором экономического развития, чем традиционные факторы – труд и капитал. Получение новых знаний и технологий, их эффективное применение в социально-экономическом развитии в решающей мере определяют роль и место страны в мировом сообществе, уровень жизни народа и обеспечения национальной безопасности.

Инновационные процессы носят специфический характер и развиваются под влиянием национальных особенностей экономического и социально-политического исторического развития. Именно поэтому не существует уникальной, оптимальной стратегии построения постиндустриального общества, основанного на создании, распространении и внедрении знаний. Напротив, имеет место множество концепций и подходов со своими сильными и слабыми сторонами, обусловленными различиями в экономике, политических системах, а также в географическом положении.

Обратимся к европейскому опыту. Стратегическая цель европейской инновационной политики была зафиксирована в ходе Лиссабонского саммита Совета ЕС в марте 2000 года. Заключение саммита сводится к двум основным требованиям:

- из инноваций должна быть извлечена максимальная выгода;
- для становления и развития инновационного бизнеса должна быть создана благоприятная среда.

Для достижения этих целей Европейская комиссия установила пять направлений активизации инновационной деятельности:

- координация и мониторинг национальной инновационной политики;
- создание законодательной базы по регулированию инновационной политики;

- поощрение создания и развития инновационных предприятий;
- улучшение взаимодействия ключевых игроков инновационной системы;
- усиление осведомленности общества об инновационной политике и создание диалога между всеми участниками, включая общественность.

Накануне принятия Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2007-2010 гг. был учтен европейский и международный опыт. Так, были выделены следующие основные проблемы существующей инновационной среды республики, нерешенность которых оказывала негативное влияние на развитие отечественного инновационного потенциала:

- ограниченный платежеспособный спрос на внутреннем рынке на передовые технологии и нововведения;
- неразвитость специальных финансовых механизмов поддержки отдельных элементов инновационной инфраструктуры, инновационного предпринимательства и самостоятельных инновационных проектов;
- низкая информационная прозрачность инновационной сферы;
- низкая инновационная активность ведущих промышленных предприятий республики;
- недостаточный уровень развития малого инновационного предпринимательства;
- отсутствие института профессиональных инновационных менеджеров.

Решающим критерием при разработке методов и форм государственного регулирования инновационной деятельности в республике была нацеленность исследований на выпуск продукции, конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках, модернизация производства, снижение его энерго – и материалоемкости, создание новых рабочих мест.

Одной из ключевых проблем создания инновационной экономики республики было определено повышение инновационной активности предприятий государственной формы собственности, в первую очередь, крупных валообразующих предприятий.

Особенностью промышленного комплекса республики является достаточно современная и высокотехнологичная промышленная инфраструктура с мощным экспортным потенциалом.

Вместе с тем, существовал ряд внешних факторов, которые оказывали влияние на конкурентоспособность экспорта, например, рост цен на энергоносители, низкая инновационная восприимчивость и др. Поэтому главным механизмом снижения влияния неблагоприятных внешних факторов на отечественные предприятия является повышение их инновационной восприимчивости.

Также одним из важнейших направлений реализации государственной стратегии инновационного развития республики было определено стимулирование создания малых инновационных предприятий во всех отраслях экономики страны. Основное преимущество малых инновационных предприятий – способность гибко реагировать как на технологические изменения, так и на изменения в структуре потребления продукции.

Значительные усилия по развитию инновационной системы должны быть направлены на становление этого сектора, так как он является «наполнителем» для создаваемой инновационной инфраструктуры, а также формирует рынок инноваций.

В свою очередь, развитию предпринимательского сектора наряду с совершенствованием нормативно-правовой базы способствуют расширение существующей на сегодняшний день инновационной инфраструктуры, создание новых форм поддержки малого инновационного предпринимательства.

Следует признать, что мы находимся в самом начале пути формирования взаимовыгодных схем взаимодействия частного сектора и государства. Поэтому должен быть внимательно изучен и использован опыт стран, уверенно развивающих такие формы сотрудничества, в частности, Китайской Народной Республики, с которой установлено взаимовыгодное сотрудничество во многих сферах.

В настоящее время в экономической политике Беларуси одними из наиболее актуальных проблем являются стимулирование экономического роста и создание условий для стабильного и устойчивого развития на основе повышения конкурентоспособности. Согласно проекту Государственной программы инновационного развития Беларуси на 2011-2015 годы, которая была рассмотрена Президиумом Совета министров Беларуси, белорусское правительство ставит амбициозные задачи в сфере инновационного развития.

Основной целью программы является создание конкурентоспособной на мировом рынке, инновационной, высокотехнологичной, ресурсо- и энергосберегающей, экологически безопасной экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие Беларуси и повышение качества жизни белорусского народа. Реализация мероприятий программы позволит осуществить перевод национальной экономики в режим интенсивного развития, обеспечить решение важнейших задач по сбалансированности экономики, значительному росту экспорта (в 2,2 раза), обеспечению положительного торгового баланса, достижению главного приоритета Беларуси – вхождение в число 30 наиболее конкурентоспособных стран мира.

Особенностью новой программы станет создание в 2011-2015 годах новых высокотехнологичных предприятий и производств, соответствующих V и VI технологическим укладам, основанным на новейших технологиях (информационных, нано-электронно-оптических, тонкой химии, биотехнологиях и других), обладающих наибольшей добавленной стоимостью и низкой энерго- и материалоемкостью, а также производство новейших экологически безопасных материалов и продуктов.

Формирование высокотехнологического сектора экономики будет осуществляться в соответствии с девятью приоритетными направлениями научно-технической деятельности: энергетика и энергосбережение; агропромышленные технологии и производства; промышленные и строительные технологии и производства; медицина, медицинская техника и технология, фармацевтика; химические технологии, нанотехнологии и биотехнологии; информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии; новые материалы; рациональное природопользование, ресурсосбережение и защита от чрезвычайных ситуаций; обороноспособность и национальная безопасность.

В предстоящем пятилетии будет усилена работа по созданию новых производств в экспортоориентированных отраслях промышленности – фармацевтической, химической, сельскохозяйственного машиностроения, лесобработывающей и других. Экономический рост по всем приоритетным направлениям экономической деятельности будет сопровождаться созданием и широким внедрением ресурсо- и энергосберегающих, экологически чистых и малоотходных технологий, созданием альтернативных источников и источников энергии на местных видах топлива. Для выполнения проектов, включенных в госпрограмму инновационного развития, предусматривается привлечение технологий и инвестиций крупных транснациональных компаний. Также планируется создание совместных производств как в Беларуси, так и за рубежом – в Венесуэле, Китае, Саудовской Аравии и других государствах.

В рамках реализации мероприятий госпрограммы предусматривается создание крупных технопарков и холдингов с участием научных организаций, инжиниринговых компаний, проектных и конструкторских организаций, новых научно-практических центров, научно-производственных объединений, проектных организаций.

К концу 2015 года удельный вес отгруженной инновационной продукции организациями, основными видами экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции должен вырасти до 20-21%. Доля инновационно активных организаций должна составить не менее 40%. Внутренние затраты на научные исследования и разработки увеличатся до 2,5-2,9% к ВВП. За пять лет намечено реализовать более 200 прорывных инновационных проектов.

Будут реализованы крупные структурообразующие инвестиционные и инновационные проекты в области информационно-коммуникационных технологий и космоса, фармацевтической промышленности, медицине, нефтехимической и химической промышленности, области энергетики и энергосбережения, машиностроении и металлургии, строительстве и промышленности строительных материалов.

Для финансирования мероприятий государственной программы планируется привлечение в 2011-2015 годах более 80 трлн. белорусских рублей.

Важную роль в обеспечении инновационной составляющей в общем объеме производства и реализации продукции призваны сыграть организации, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции.

Наиболее высокий показатель инновационной продукции, которая поставлена на рынок, отмечен в производстве транспортных средств и оборудования – 40,9%. Это производство принадлежит Министерству промышленности. Также высокий удельный вес инновационной продукции достигнут в январе-феврале в производстве машин и оборудования – 32,6%, в производстве электрооборудования, электроники и оптики этот показатель составил 22,2%, в металлургическом производстве и производстве готовых металлоизделий – 18,9%.

Высокий удельный вес инновационной продукции отмечен и в производстве нефтепродуктов – 19,5%, в химическом производстве – 9,6% (концерн «Белнефтехим»). В производстве фармацевтической продукции (концерн «Белбиофарм») он достиг за первые два месяца года 10,2%. В производстве неметаллических минеральных продуктов (Минстройархитектуры) доля инновационной продукции составила 9,2%, в текстильном и швейном («Беллегпром») – 3,5%, в производстве пищевых продуктов (Минсельхозпрод) – 0,6%.

По данным Национального комитета по статистике, удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной рассчитывается как соотношение отгруженной инновационной продукции к объему отгруженной продукции и умножением на 100. Фактические данные приведены в структуре Общегосударственного классификатора видов экономической деятельности (ОКЭД).

Этот новый прогнозный показатель в экономике Беларуси введен указом № 596 «О важнейших параметрах прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011 год» от 19 ноября 2010 года. Таким образом, в Беларуси осуществляется постепенная замена объемных показателей качественными, ориентирующими на максимизацию прибыли предприятий. Инновационное развитие экономики напрямую зависит от инновационной активности организаций, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции. Результатом инновационной активности предприятия является удельный вес отгруженной инновационной продукции.

Большая роль в реализации инновационных разработок принадлежит Республиканскому центру трансфера технологий Беларуси, который обеспечивает продвижение отечественных инноваций к потенциальным потребителям. Филиалы РЦТТ действуют в Минске, Бресте, Могилеве, Гомеле, Гродно и других городах. Всего таких структур в стране более двух десятков. Их специалисты консультируют сотрудников научных институтов и вузов по вопросам оформления инновационных и инвестиционных проектов. Центр взаимодействует с предприятиями и организациями более чем из двух десятков стран мира, с которыми заключены и действуют более 50 соглашений о сотрудничестве. Ежегодно на сайте РЦТТ размещается информация примерно о полутысяче белорусских разработок. Большинство из них находит применение на практике.

Беларусь готова поделиться со странами СНГ инновационными технологиями высокого уровня в агропромышленном секторе, пищевой промышленности, в сельскохозяйственном машиностроении, в сферах лазерных технологий, развития транспортной инфраструктуры, строительстве и других областях. Беларусь готова активно привлекать партнеров из стран СНГ к реализации инновационных проектов. В частности, государства Содружества могут участвовать в создании в Беларуси холдингов в металлургии, машиностроении, химической и других отраслях. Есть еще ряд направлений для сотрудничества. Имидж Беларуси можно создать на основе ее преимуществ как транзитной страны между Европой и Россией, как страны, которая может предоставить инвесторам новые экономические возможности, близкие к свободным экономическим зонам.

Реализация стратегии инновационного развития Беларуси может быть успешной только в случае системного и комплексного подхода к формированию и развитию компонентов инновационной системы. Отставание в любой из перечисленных областей, будь то нормативно-правовое обеспечение или создание малых инновационных предприятий, отрицательно скажется на сбалансированности всей системы и эффективности ее функционирования.

Литература

1. Мясникович, М.В. О роли государства в обеспечении инновационного процесса/ М.В.Мясникович // Проблемы управления. – 2007. – № 1.
2. Ременный, А.Н. О малом и среднем бизнесе в сфере высоких технологий/ А.Н.Ременный// ЭКО. – 2005. – № 5.

Борушко Е.П., к.т.н., доцент
ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь»,
г. Минск, Республика Беларусь
borushko@open.by

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО В ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ: ПРАВОВОЙ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ

Идея государственно-частного партнерства (сокращенно - ГЧП) в последние годы стала популярна на Западе. И в этом нет ничего удивительного, поскольку такое партнерство считается одним из наиболее эффективных инструментов в тех случаях, когда государство заинтересовано в привлечении частных инвестиций.

Создание и развитие механизмов государственно-частного партнерства, предусматривающих взаимовыгодное сотрудничество между государственным и частным сектором экономики, рассматривается в мире как одно из основных приоритетных направлений инвестиционной и инновационной политики.

В условиях Беларуси такое партнерство также может стать одним из реальных механизмов создания и развития научно-технических и инновационных проектов, а в ближайшей перспективе – одним из направлений стратегии инновационного развития.

Поиск новых, эффективных путей взаимодействия государственных структур и частных партнеров в современных условиях приобретает особую значимость. Так, в Директиве Президента № 4 от 31 декабря 2010 г. предусматривается формирование нормативной правовой базы для комплексного регулирования механизмов государственно-частного партнерства. В некоторых нормативных актах последнего времени прописаны правовые нормы, касающиеся развития ГЧП, в том числе в инновационной деятельности: в Мероприятиях по реализации предложений Директивы № 4 предусмотрено создание нормативных правовых