

ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МОЛДОВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

***Наталья ПЕРЧИНСКАЯ,
др., ИЭФС***

The article reveals the issues related to such institutions of innovation activity, as the legal framework, infrastructure, business innovation, incentives and mechanisms to promote innovation. Mechanisms for stimulating innovation are examined. There are identified the problems and there are proposed solutions for these problems.

Разработанная концепция долгосрочного социально экономического развития республики Молдова до 2020 года предусматривает переход к инновационному социально ориентированному типу развития страны. Инновационный путь развития особо актуален для Молдовы, поскольку она не обладает серьезными запасами полезных ископаемых. Перед республикой стоит проблема создания необходимых условий и стимулов для производства новой наукоемкой продукции и услуг, эффективного внедрения научных разработок.

Основной упор в инновационном развитии Молдовы делается на институциональные реформы, такие как:

- создание работающей инновационной инфраструктуры;
- защиту прав интеллектуальной собственности;
- создание малых инновационных предприятий;
- развитие конкурентной среды;
- создание финансовых механизмов поддержки инновационной деятельности;
- активное внедрение государственными предприятиями инноваций в производство и методы управления.

Решение вышеперечисленных проблем возможно на основе комплексного подхода к развитию инновационной системы. Главное – объединение административного ресурса и усилий предпринимательского сектора экономики на основе взаимовыгодного партнерства, что будет способствовать выходу на рынок конкурентоспособной инновационной продукции, создаваемой в области. На это должны быть направлены как финансовые средства, так и организационные меры, которые позволят создать основу для экономического роста в регионе, способствовать развитию науки, образования, культуры, повышению качества жизни населения. Основными целями этих документов являются:

- создание и развитие региональной инфраструктуры поддержки инновационной деятельности;
- совершенствование регионального законодательства, направленного на поддержку инновационной деятельности, развитие институтов использования и защиты прав интеллектуальной собственности;
- развитие кадрового потенциала для инновационной деятельности;
- коммерциализация научных разработок и модернизация экономики на основе технологических инноваций;
- создание финансовых рычагов и стимулов развития инновационной деятельности;
- создание системы статистического учета и мониторинга результатов инновационной деятельности на региональном уровне;
- проведение исследований по оценке инновационного потенциала;
- информационная поддержка инновационной деятельности.

В настоящий момент Институтами развития инновационной деятельности

в республике являются законодательная база, инфраструктура инновационного бизнеса. стимулы и механизмы содействия инновационным процессам.

1. Законодательная база инновационной деятельности.

Молдове в законодательных документах по развитию нашей республики имеются отдельные программы, вроде бы связанные с инновационным развитием. Но они не носят целостного характера. За рамками программ остаются ключевые аспекты взаимодействия малого инновационного бизнеса, научных и образовательных организаций и крупных промышленных компаний. Отсутствует единая организационная основа, которая бы обеспечивала целостное управление инновационной стратегией и развитием. Очевидно, что такая структура должна бы функционировать при правительстве и координировать всю работу в области инноваций в республике.

2. Инфраструктура развития инновационного бизнеса.

В Молдове активно развивается инновационная инфраструктура: действуют разнообразные элементы инновационной структуры: научно-технологические парки, бизнес -инкубаторы, промышленные парки, способствующие развитию инновационных фирм и предоставляющие им на льготных условиях целый спектр услуг, в том числе финансовые, маркетинговые, инжиниринговые, лизинговые. Сейчас на территории Республики Молдова функционируют 3 научно-технологических парка и один инновационный инкубатор: Научно-Технологический Парк «Academica» (2007) - универсальная специализация, 21 резидента; Научно-Технологический Парк «Inagro» (2008) - специализируется в интенсивном и экологическом сельском хозяйстве, 14 резидентов; Научно-Технологический Парк «Micronanoteh»(2010) - специализируется в микроэлектронике и нанотехнологиях – (проводится конкурс на отбор резидентов, официально пока не имеет финансирование, официально пока не имеет финансирование), Инновационный Инкубатор «Inovatorul»(2007) - универсальная специализация, 4 резидента [1]. Научно-технологический парк «Академика» и Инновационный инкубатор «Инноватор» были созданы Агенством по инновациям и трансферу технологий при содействии Высшего совета по науке и технологическому развитию Академии наук Молдовы. Они являются структурами комбинированного типа, «виртуальными технопарками где часть резидентов размещается в пределах территории парка (инкубатора), а часть в других местах, имеющих подходящие условия для размещения производственных мощностей. Такая форма эффективна при широком распространении Интернета и других средств коммуникации, поскольку отпадает необходимость обязательного размещения инновационных фирм (резидентов) на одной компактной территории.

Несмотря на сложившуюся определенную инновационную структуру, в республике отсутствует какой-либо объединяющий (информационно-аналитический) центр стратегического развития, который проводил бы анализ достигнутых сильных и слабых сторон и способствовал бы согласованию стратегий участников инновационной деятельности. Деятельность такого экспертного центра позволила бы более четко формировать профиль бизнес - инкубаторов, технопарков или других инновационных структур

Сейчас проблемами для многих разработчиков инновационных идей являются а)ограниченные возможности обсуждения своих идей и предложений в профессиональном сообществе, б) «неумение» продвигать и позиционировать на рынке инноваций свои идеи.

Для позитивного решения этих проблем целесообразным было бы создание целой системы создание клубов, объединений людей по интересам. Один из таких клубов был создан несколько лет назад Клуб «Фабрика идей». Его основными

задачами являлись предоставление комфортных условий для творческих дискуссий, создание баз данных перспективных инновационных идей; консультации в оформлении идеи в качестве защищенного объекта интеллектуальной собственности; помощь в развитии и оформлении идеи в инновационный проект. В настоящее время он активно функционирует, объединяет наиболее творческих людей, рационализаторов, ученых, представителей бизнес сообществ и открыт для всех желающих, в том числе студентов.

Система бизнес инкубаторов и промышленных парков в Молдове. Процесс бизнес инкубирования является необходимой частью развития инновационной деятельности. В 2007 году в Кишиневе начал функционировать первый инновационный бизнес инкубатор. Главная задача этого центра – содействие успешному развитию малых инновационных фирм, помощь в подготовке бизнес планов и коммерциализации идей, в обеспечении патентной защиты разработок, организации выставок, конференций, семинаров, оказание юридических услуг, услуг по делопроизводству, ведению бухгалтерии, решению правовых вопросов.

Для решения проблем развития инновационного предпринимательства будет развиваться инфраструктура поддержки малого и среднего предпринимательства - программу строительства промышленных парков. В новой версии закона о промышленных парках, утвержденной Парламентом 15 июля 2010 предоставляются новые перспективы для новых инновационных структур-индустриальных (промышленных парков). Для них предусмотрены следующие стимулы: бесплатное изменение назначения земли; бесплатная передача государственной земли компании администратору; возможность взять в аренду государственные земли с 30% скидкой; государственные взносы на развитие инфраструктуры и технологии; ограниченные или контролируемые государственные инспекции; помощи от местных властей и Совета по содействию инвестиционных проектов национального значения; налоговые стимулы.

Сейчас планируется создать два промышленных парка в «Сăinaгі» в форме государственного предприятия сроком на 15 лет, с площадью 23,4 га и «Флорешть» совместно с итальянскими с новой формой- публично-частное партнерство, а также несколько бизнес инкубаторов. Индустриальные парки будут привлекать инвесторов только посредством одной льготы - снижение арендной платы. В частности, законом предусмотрено, что эта плата будет взиматься в размере 30% от её реальной величины. В отдаленной перспективе в республике Молдова будут созданы 7 технопарков, как на базе активах центральных властей, так и на базе местных заинтересованных органов. Они помогут обеспечить потребности предпринимателей в промышленных площадях. Уже В настоящее время при содействии Всемирного банка Министерство экономики подготовлено 9 технико-экономических обоснований по созданию индустриальных парков в различных регионах республики. Однако для создания инновационной экономики Молдовы это будет ещё недостаточно.

Функцию Центра трансфера технологий в Молдове выполняет Агенство по инновациям и трансферу технологий, созданный при Академии наук Молдовы в 2004 году. Его основной задачей является превращение идеи в коммерческий продукт. На данное инновационное подразделение возложены функции координации в области инновации и трансфера технологий и решение абсолютно всех вопросов, связанных с инновационным процессом в республике. Безусловно, положительным является то, что все же АИТТ взяло на себя ответственность за всю инновационную политику в республике и выполняет не только на него возложенные функции, но и проявляет инициативу в решении серьезных вопросов в области инноваций. Однако для осуществления инновационного

прорыва в различных областях необходимо более тесное сотрудничество АИТТ с исследовательскими институтами и вузами посредством участия в совместных исследовательских проектах, неформальных «мозговых атаках» по инновационным проблемам.

С 2009 года АИТТ получило новый статус, который позволяет этой структуре оказывать услуги по разработке и внедрению проектов в производство, а также использовать часть полученной прибыли от коммерчески удачных проектов на финансирование новых, т.е. вкладывать заработанные наукой деньги в науку.

Анализ деятельности Агентства по инновациям и трансферу технологий показывает, за период 2005 -2010 гг., АИТТ способствовало реализации 173 проекта инноваций и передачи технологий, в том числе: 2005 - 6, 2006 - 27, 2007 - 43 и 2008 -37; 2009-30; 2010-30. АИТТ осуществляет совместное финансирование 50х50 с государством на этапах, зафиксированных в контракте[3]. В качестве бенефициаров проектов, инноваций и передачи технологии могут выступать частные фирмы, а также учреждения и организации, которые являются конкурентоспособными по реализации объектов интеллектуальной собственности (патенты, разработки, топографии интегральных микросхем, ноу-хау, гибриды, сорта и т. д), для которых они имеют необходимые документы (сертификат, патент и т.д.)

Большинство инновационных проектов сейчас выведены только на ранние стадии реализации. В республике недостаточно быстро идет формирование необходимых элементов инновационной инфраструктуры для эффективного развития экономики. Функционирование малочисленных организаций инновационной инфраструктуры еще слабо отлажено, не сформированы механизмы взаимодействия между ними, имеется дефицит специалистов в сфере коммерциализации разработок.

Тематика данных проектов очень разнообразна - от: создания предприятий по производству возобновляемых источников энергии: биоэтанола, биодизеля, солнечной и ветровой энергии, получения газа из сельскохозяйственных и бытовых отходов, по очистке воды и канализационных стоков; нанотехнологии; электронике; строительных материалов; экологического земледелия и биометодов защиты растений; машиностроения и приборостроения; до народных промыслов и традиционной медицины.

Острой проблемой становления инновационного бизнеса остается отсутствие начальных инвестиций. Многие молдавские фирмы не находят средств на развитие. С целью финансового обеспечения инновационных проектов на стадии их разработки и доведения до коммерческого продукта с 2008 года в Молдове реализуется план создания венчурного фонда в виде открытого акционерного общества “фонд поддержки инноваций” с целью оказания финансовой помощи первым инновационным проектам, прошедшим конкурсный отбор. Работа по построению эффективной институциональной среды развития инновационной деятельности и инновационного бизнеса находится в начальной стадии. Это-сложный, но необратимый процесс, охватывающий практически все основные сферы деятельности: образование, науку, бизнес, а главное – формирование инновационного мышления, предпринимательской культуры, новых подходов к управлению и организации производства.

3. Механизмы стимулирования инновационной деятельности. Речь идет в первую очередь о создании благоприятных налоговых условий для осуществления инновационной деятельности. Однако нормы Налогового Кодекса РМ, регулирующие налогообложение операций, связанных с инновациями, требуют доработок, которые необходимо ускорить путем принятия закона

- создания благоприятных условий инновационной деятельности посредством внесения соответствующих изменений в законодательство о налогах и сборах;
- совершенствования законодательства, регулирующего инвестиционную деятельность;
- доработки гражданского законодательства о защите интеллектуальной собственности в инновационной сфере.

Чтобы внедрить инновации и новые технологии в Республике Молдова необходимо преодолеть много трудностей[2]:

- отсутствие надлежащей инфраструктуры инновационного процесса;
- невостребованность инноваций со стороны правительственных и ведомственных структур;
- недостаточные бюджетные расходы на научно-техническую сферу;
- отсутствие и недооценка венчурного и фондового механизмов;
- избыточные административные барьеры для выхода отечественных инновационных компаний на зарубежные рынки;
- непрофессионализм в области инноваций
- отсутствие системы подготовки кадров для инновационной экономики и квалифицированного инновационного менеджмента;
- слабое стимулирование развития инновационной системы: негосударственного финансирования инновационной деятельности,
- отсутствие комплексного законодательного обеспечения инновационной деятельности.

Инновационное развитие республики Молдова должно осуществляться в соответствии с развивающимися научными направлениями в мире, которые обеспечивают качественный прорыв в развитии человечества. К ним относятся исследования в области охраны окружающей среды, нанотехнологий и новых нанокompозитных материалов, фармацевтики, геномной инженерии и информационных технологий. При этом необходимо уделить первостепенное внимание таким мероприятиям, как:

- развитию новых фундаментальных исследований на стыке научных дисциплин, которое приведет к созданию принципиально новых материалов. Устранение дублирования дорогостоящих научных исследований, ускорение диффузии технологий;
- формированию новых национальных технологических систем (созданию принципиально новых товаров и их продвижению на определенные рынки;
- расширению емкости и углублению диверсификации (увеличение числа производств и номенклатуры товаров, услуг, производимых отдельными предприятиями в новых для них сферах рынка) сбыта для данной продукции (для расширения разнообразия технологически новой продукции).

Для закрепления позитивных тенденций в инновационном развитии (коренного технологического обновления и перевооружения и увеличения доли отечественной высокотехнологической продукции на мировом рынке) необходимо:

1. Обеспечить экономические, инфраструктурные и институциональные предпосылки перехода к инновационной модели развития, в том числе дальнейшее развитие технопарков наряду с другими инновационными структурами.

2. Создать новые технологические уклады, которые бы обеспечили выход на внутренний и внешний рынок с инновационной продукцией; реализация конкурентных преимуществ Молдовы в инновационной сфере.
3. Применять систему льгот по налогу на прибыль при условии его использования на инновационные инвестиции.
4. Постепенно увеличить объем государственных расходов на научные исследования.

Институты развития инновационной деятельности в Молдове могут реально существовать только при самом активном участии государства, поскольку оно формирует законы, нормы, правила. Это объясняется тем, что на сегодняшний день отсутствует поддержка в инновационном развитии как со стороны венчурных фондов (отсутствует даже закон об их функционировании), так и каких-либо «бизнес – ангелов». Венчурные фонды не создаются из-за слабо функционирующего фондового рынка и неотработанного механизма грамотного вложения больших средств, находящихся в обороте у населения.

В республике разрабатывается проект по созданию при АИТТ инвестиционного фонда для микрокредитования инновационных проектов. В качестве источников финансирования будут задействованы средства, получаемые от иностранных и местных инвесторов, грантов, спонсорской помощи, доходов от реализованных инноваций.

Библиография

1. Percinschi N. Развитие новых инновационных структур в Молдове. Fourth Edition of International scientific Conference „Economic growth in conditions of internationalization”, 3-4 sept., 2009, Ch.:IEFS, 2009, p.464-468.
2. Перчинская Н.П. Инновационное развитие экономики Молдова: миф или реальность? ж-л «Инновации» №10(144), 2010, с.56-59.
3. Перчинская Н.П. Инновационное развитие экономики Молдова: миф или реальность? ж-л «Инновации» №10(144), 2010, с.56-59.
3. <http://www.aitt.md/node/136> -сайт Агенства по инновациям и трансферу технологий