

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АСПЕКТ ПОСТРОЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УСЛОВИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Зось-Киор Николай Валериевич
д.э.н., профессор кафедры менеджмента и логистики
Марченко Александр Викторович
к.э.н., доцент кафедры менеджмента и логистики
Голобородько Александр Петрович
к.э.н., доцент кафедры менеджмента и логистики
Полтавский национальный технический университет
имени Юрия Кондратюка, г. Полтава, Украина

В перечне средств стимулирования государством процессов формирования инновационной инфраструктуры можно назвать следующие:

организация процесса повышения уровня квалификации ученых, их регулярной переподготовки;

разработка и внедрение надлежащих условий для усиления инновационной деятельности субъектами ведения хозяйства, которые воплощают в жизнь отобранные проекты в тех видах экономической деятельности региона, которые являются многообещающими;

предоставление предприятиям финансовой поддержки за счет целевых инвестиций государства в обоснованные инвестиционные проекты и привлечения трансфертной помощи за счет средств, которые тоже будут предусмотрены в государственном бюджете;

подготовка региональных программ развития инновационной инфраструктуры;

разработка четкой процедуры создания, порядка утверждения, предвидения финансирования и организации контроля за реализацией региональных программ соответствующей поддержки.

Одним из недостаточно развитых сегментов инновационных усилий регионов Украины является их инновационная инфраструктура. Свою негативную роль играет ограниченность возможностей своевременного овладения опытом стран с высоким уровнем развития, которые уже имеют намного лучшие условия и наработали надлежащие условия для экономического развития данной инфраструктуры [1].

Проблемность ситуации обуславливается и отсутствием сформированного системного представления относительно инфраструктуры, а также недооценкой внимания к ней в перечне мероприятий региональной политики относительно ускорения темпов инновационных процессов на местах. Это нуждается в дополнительных усилиях в четком осознании важности данного компонента экономического развития определенных территорий. В наше время инновационная инфраструктура фактором существенного усиления инновационных процессов и в пределах страны, и относительно отдельных регионов. А это предопределяет важность обеспечения растущих темпов

развития инновационной инфраструктуры в сравнении с динамикой инновационных процессов на предприятиях. Заметим, что ускорение развития составляющих инфраструктуры способно образовать значительный мультипликативный эффект. Это объясняется достаточно умеренными расходами, которые направляются ради укрепления инновационной инфраструктуры, ради получения существенно большего прироста продукции предприятий региона. Рост спроса на нее приведет и к активизации запросов на услуги составляющих инновационной инфраструктуры. Именно такие достижения предприятий и создадут предпосылки для оживления хозяйственной деятельности на местах, предоставят толчок экономическому развитию региона.

В перечне трудов отечественных ученых, которые отмечают важность создания инновационной инфраструктуры в качестве одного из основных средств активизации инновационных процессов, следует назвать публикации таких ученых, как: Д. Антонюк, К. Афанасьев, О. Власенко, П. Бубенко, И. Ганечко, С. Ганзюк, В. Геец, З. Герасимчук, В. Гусев, О. Даций, О. Зинченко, М. Канаева, О. Кузьмин, П. Левин, О. Мазур, О. Мартиняк, М. Мостовая, М. Палладий, А. Поручитель, В. Прозоров, Л. Радзиевская, С. Ракицкая, Н. Рудь, М. Сокач, В. Соловьев, В. Терещенко, Л. Федулова, А. Цикал, М. Чумаченко, В. Щукин, М. Якубовский и другие.

Анализ научных изданий, законодательных актов и результатов исследований позволяет различить можно следующие подходы к толкованию понятия "инновационная инфраструктура": структурологичный, функциональный, целевой, комплексный и системный. Целесообразно определять категорию "инновационная инфраструктура региона" на основе системного подхода с обозначением тех услуг, которые она способна предоставлять предприятиям.

Проблематике такой почвы экономического развития регионов, как инновационно-инфраструктурное, еще уделяется недостаточное внимание: отсутствует четкое определение самого понятия "инновационная инфраструктура региона". В дальнейших исследованиях нуждаются ее элементы, обеспечение их связи, определения силы влияния на инновационное развитие региона. Это является актуальным в русле формирования политики инфраструктурного обеспечения инновационных процессов в регионах, которая направлена на укрепление инновационного потенциала региона во взаимодействии с национальной инновационной программой.

Целью исследования является рассмотрение основных аспектов развития инновационной инфраструктуры в регионах с целью получения предложений относительно дальнейшего становления действенной инновационной политики в стране.

Под термином "инновационная инфраструктура региона" следует понимать комплекс специализированных инновационных субъектов и сетей, которые связаны между собой и содействуют развитию регионального инновационного процесса ради роста его соответствующих возможностей. С этой целью целесообразно регулярно осуществлять финансирование в

формирование инновационной инфраструктуры и ее дальнейшее развитие, обогащение новыми элементами. Данный процесс способны обеспечивать государственные органы власти и коммерческие организации. Смысл для финансирования инновационной инфраструктуры за счет ее оптимизации в регионах ради достижения заметного экономического и социального эффекта есть у каждой стороны [2].

Учитывая последствия глобализации рынков, товарам, которые выработаны по традиционным технологиям, достаточно трудно конкурировать с другими товарами, для создания которых были использованы инновации, которые и обусловили их новые потребительские качества. Переход экономики региона на инновационные принципы и создание на этой основе более конкурентоспособного производственного сектора нуждается в подготовке и реализации проектов и мероприятий в сферах формирования креативного человеческого потенциала, создания надлежащих условий для привлечения и закрепления высококвалифицированных работников, развития инновационного процесса в основных отраслях его экономики. В регионах уже есть производства, которые небезызвестные в стране. Продвижение их продукции на внешние рынки является важным средством ускорения экономического роста и роста качества и конкурентоспособности региональных торговых марок.

На сегодня функционально полностью сформирована инновационная инфраструктура в регионах еще отсутствует и потому ее развитие для повышения эффективности реализации инновационных процессов является неотложным заданием. Инновационная инфраструктура должна объединить сеть организационно-экономических институций, наладить взаимосвязи между ее составляющими, обеспечить интегрированность в деятельности научного и производственного секторов, способствовать созданию и поддержке бизнеса инновационного направления, предлагать производственные, финансовые, маркетинговые и консалтинговые услуги, сокращать сроки выхода на рынок наукоемкой продукции и, тем же, повышать эффективность инновационного процесса в целом. Таким образом, основная цель развития инновационной инфраструктуры в регионах - обеспечение перехода от создания отдельных организационно-экономических элементов к постепенному построению в регионе инфраструктурных комплексов, которые функционируют на основе, подобной кластеру [3]. Центрами построения таких комплексов можно считать центры трансфера технологий, которые способны выступить в роли соединяющего звена между инновационным бизнесом, коллективами ученых и промышленными предприятиями [4].

В Украине есть организационные структуры, которые регулируют, поддерживают и обеспечивают инновационную деятельность в регионах:

- учебные центры;
- кредитные учреждения и фонды;
- консультационные центры,
- центры трансфера технологий,
- инновационные центры,

центры научно-технической информации,
производственно-технологические центры,
научно-производственные предприятия и комплексы,
исследовательские центры,
бизнес-инкубаторы,
технопарки,
региональные центры инвестиций и развития,
агентства регионального развития, которые в состоянии стать проводниками инновационной политики органов власти в регионах.

Хотя часть нужных инфраструктурных элементов на местах уже создана, фактором, сдерживающим инновационное развитие, является отсутствие системного подхода в увязке элементов инновационной инфраструктуры в единственную целостность [5].

Государственные усилия желательно направлять в первую очередь на создание надлежащих предпосылок формирования целостных социально-экономических образований, которые способны развиваться в дальнейшем при условии благоприятного влияния со стороны факторов внешней среды. Содержание соответствующей политики нуждается определения на региональном уровне и является эффективным при условии значительного инновационного потенциала. Но, в связи с высокой дифференциацией уровня развития регионов страны, такой подход к развитию инновационной инфраструктуры является достаточно сложным для практического приложения, поскольку требует проведения скоординированной политики как на региональном уровне, так и на местах [6].

Отметим, что и на государственном уровне управления, и в регионах в основном уже осознана потребность в инновационном пути развития, но созданию и совершенствованию инновационной инфраструктуры в регионах достаточного внимания еще не уделено.

Можно назвать ряд недостатков, которые наблюдаются в процессе формирования и развития региональной инновационной инфраструктуры:

- неурегулированность нормативно-правовой базы относительно этих вопросов;
- отсутствие надлежащей государственной и региональной поддержки;
- непоследовательность в ее формировании и развитии;
- слабый уровень финансирования отдельных элементов инфраструктуры;
- отсутствие систематического информирования об осуществлении разработок.

В процессе формирования инновационной инфраструктуры регионов целесообразно осознавать влияние отдельных ее элементов на укрепление их инновационного потенциала. А это требует активного участия в нем региональных органов власти, которые должны способствовать построению институциональных принципов становления инновационного потенциала региона [7].

Основными элементами инновационной инфраструктуры, которые свидетельствуют о развитии инновационного потенциала региона и наличии у него конкурентных преимуществ, являются:

- учреждения по подготовке кадров, сориентированные на коммерциализацию достижений научно-исследовательских и исследовательско-конструкторских работ;
- финансовые учреждения (бюджетные и внебюджетные, банки, кредитные союзы, венчурные, страховые фонды, промышленно-финансовые группы);
- производственно-технологические субъекты (инновационно-технологические центры, бизнес-инкубаторы, инжиниринговые фирмы, технопарки);
- региональные центры инновационного развития, виртуальные биржи;
- консультанты по правовым вопросам.

Заданиями данного процесса можно считать следующие:

I. Для коммерческих структур:

- создание рыночной инфраструктуры, что позволяет им получать определенные бонусы;
- финансирование объектов инновационной инфраструктуры будет способствовать ускоренной реализации разработанных ими собственных инновационных проектов;
- привлечение творческих специалистов, способности которых могут обеспечивать создание товаров с повышенными потребительскими качествами;
- реализация инновационных проектов, которые позволят уменьшить удельные расходы на изготовление более качественной продукции;
- разработка и воплощение инновационных проектов будет вызывать увеличение объема дотаций из государственного бюджета на их осуществление теми предприятиями, которые организуют такую деятельность;
- использование инноваций обеспечит повышение эффекта от научных разработок и обеспечит увеличение прибыли предпринимателей, а также получение ими льгот в процессе налогообложения прибыли;
- получение частичного финансового обеспечения инновационных исследований и их внедрения за счет целевых государственных субсидий;
- минимизация экологического вреда во время организации производственного процесса за счет существенного сокращения токсичных выбросов и уровня загрязнения окружающей среды;
- финансирования производства и сбыта экологически чистой продукции.

II. Для органов государственной власти:

- создание скоординированной сети составляющих инновационной инфраструктуры будет способствовать созданию новых рабочих мест для высококвалифицированных кадров;
- умеренная инвестиционная политика позволит привлекать инвесторов для вкладывания средств в производство инновационной продукции и в дальнейшем - развивать инновационную инфраструктуру региона;

- содействие увеличению количества объектов малого и среднего бизнеса для увеличения их вноса к общей сумме местных налогов;

- модернизация экономики региона на основе инновационных обусловит повышение его конкурентных преимуществ.

Общество от организации инновационных усилий государства и коммерческих структур извлечет пользу в виде усиления социальной защиты населения и повышения качества его жизни, улучшения природопользования, представления собственных инициатив относительно устремления инновационных проектов для дальнейшего их стимулирования и общественного признания.

Согласование интересов субъектов финансирования инновационной инфраструктуры является одной из основных предпосылок успешности ее формирования и развития в регионах, что должно опираться на такие принципы:

– соответствие уровня развитости инфраструктуры имеющимся возможностям региона и неотложным потребностям;

– сосредоточение на болезненных проблемах инновационной деятельности,

– информационная, стоимостная и территориальная доступность услуг данной инфраструктуры для предпринимателей,

– привлечение любых заинтересованных участников для накопления ресурсов,

– предназначенных для активизации инновационной деятельности.

Благодаря более полному финансовому обеспечению функционирования ее объектов в регионах, населению будут создаваться более комфортные условия жизнедеятельности, будут создаваться дополнительные рабочие места, обогатится ассортимент инновационной продукции, что позволит улучшить качество услуг, которые будут предоставлять объекты инновационной инфраструктуры [7-9].

Контрольные функции относительно развития инновационной инфраструктуры в регионах должны полагаться на региональные органы власти, как главных субъектов данного процесса, а их становление должно обеспечиваться благодаря реализации следующих мероприятий:

1. Создание инновационных институций (инновационных фондов и банков, кредитных организаций) с учетом добровольности вложений и гарантировании их возвращения ради предоставления им привлекательности в глазах возможных инвесторов.

2. Организация применения льготного кредитования для субъектов инновационной направленности и предприятий и стимулирования усилий банков освобождением их от налогообложения прибылей, которые получены ими в процессе финансовой поддержки инновационных проектов.

3. Важная роль отводится информационным центрам, которые обеспечивают сбор, фильтрацию, группирование и доведение до заинтересованных сторон данных о потребностях и возможностях предприятий,

формируют рейтинговые оценки инновационной привлекательности местных отдельных субъектов и потенциала региона в целом. Это позволит привлекать с этой целью и свободные средства населения.

4. Совершенствование регламентации усилий по инновационной деятельности тоже будет способствовать ее уверенному расширению.

5. Тесное сотрудничество научных подразделений и образовательных учреждений нуждается в дополнениях с помощью предприятий, которые воплощают результаты научных разработок в производство прогрессивной продукции.

Главным средством воплощения у жизни названных мероприятий является развитие инновационной инфраструктуры региона путем построения сети кредитно-финансовых учреждений и научно-исследовательских и проектных организаций. Целесообразными для содействия увеличению возможностей реализации инновационного потенциала в регионе будет обеспечение стимулирующего инвестиционного кредитования в инновационные процессы, образования научных центров, привлечения высококвалифицированных специалистов.

Благодаря этому будет расти часть высокотехнологичных изделий, состоится усиление конкурентных преимуществ предприятий малого и среднего бизнеса. В качестве обратного следствия - усилятся возможности для укрепления потенциала для исследований.

В перечне средств стимулирования государством создания инновационного потенциала в регионах следует назвать следующие:

- предоставление бюджетных субсидий
- целевое финансирование инновационных разработок,
- льготное налогообложение субъектов инновационной деятельности,
- предоставления займов предприятиям на инновационные проекты на льготных условиях.

В результате развития инновационной инфраструктуры в регионе можно ожидать таких последствий:

1. Активизации привлечения инвестиций в инновационные производства.
2. Создание надлежащих условий для развития наукоемкого производства.
3. Оперативного внедрения новейших разработок в производство.
4. Увеличение промышленных предприятий, которые внедряют инновации.
5. Рост части инновационной продукции в общем ее объеме.
6. Привлечение на создаваемые места высококвалифицированных специалистов.
7. Организации правовой и информационной поддержки.
8. Развитию логистически-транспортного потенциала.
9. Продвижение продукции и услуг на новые рынки.
10. Координации усилий деятельности всех заинтересованных субъектов.
11. Формирование привлекательного имиджа для региональных брендов.
1. Расширение возможностей для осуществления экспортных операций.

Подытоживая, отметим, что формирование инновационной инфраструктуры в каждом регионе позволит существенно оздоровить сложное общее экономическое положение и будет крепким толчком для его развития на надежной почве.

Список литературы

1. Інноваційна Україна 2020 / За заг. ред. В.М. Гейця / Миколаївський національний університет імені В. О. Сухомлинського. – [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://ief.org.ua/docs/nr/4.pdf>
2. Антонюк Д.А. Методика оцінювання рівня розвитку інфраструктури підприємництва регіонів / Д.А. Антонюк // Вісник Волинського інституту економіки та менеджменту. – 2014. – №8. – С.31 – 39.
3. Рудь Н.Т. Інноваційні кластери – нова організаційна форма наукомісткого бізнесу / Н.Т. Рудь, О.І. Мартиняк // Економічні науки. Серія: «Регіональна економіка». – Зб. наукових праць. – Вип. 6(21). – Ч.2. – Луцьк: ЛНТУ, 2009. – С.110-127.
4. Інноваційна діяльність підприємства за період 2014 – 2016 роки. – [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: http://www.ukrstat.gov.ua /druk/publicat /kat_u/publnauka_u.htm
5. Ганечко І.Г. Інноваційна діяльність в Україні: тенденції та проблеми розвитку/ І. Г. Ганечко, К.М. Афанасьєв // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: «Економіка». – 2016. – Вип. 1. – С. 189 – 193. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvuuces_2016_
6. Терещенко В.Л. Стан та забезпечення інноваційної діяльності в Україні / В.Л. Терещенко, В.В. Терещенко // Глобальні та національні проблеми економіки: Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського. – Вип. 11. – Миколаїв, 2016. – С. 800 – 806.
7. Стан та розвиток інноваційно-інвестиційної діяльності в Україні / Сокач М.І., Цікал А.С., Гаватюк Л.С. / Буковинський державний фінансово-економічний університет «YoungScientist». – № 1 (28) – Part 1. – January, 2016.
8. Goncharov V.M. The investment component of ukrainian agrarian enterprises' development in conditions of land reform / V.M. Goncharov, M.V. Zos-Kior, Zhibek B. Rakhmetulina // Актуальні питання економіки. – №10 (148). – 2014. – С. 118-125.
9. Gryshko V. The implementation of investment processes in order to harmonize land management with the European standards / V. Gryshko, M. Zos-Kior, I. Kuksa, M. Buchnev / Монографія «Менеджмент і маркетинг в галузях економіки». – Одеса: ОНУ, 2017. – 420 с.