

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В УПРАВЛЕНИИ ПОТЕНЦИАЛОМ РЕГИОНА

В настоящее время Беларусь обладает третьим по величине научно-техническим потенциалом среди стран СНГ (после РФ и Украины). В последние годы в РБ проводилась целенаправленная работа по сохранению и развитию научно-технического и инновационного потенциалов. Научными исследованиями и разработками в нашей стране занимаются в 300 НИИ, КБ, вузах и предприятиях. Последние пять лет в РБ идет ускоренное формирование региональных инновационных структур и модернизация соответствующей законодательной базы. Однако предпринятые меры не носят системного характера. В результате республика располагает лишь отдельными фрагментами потенциально целостной национальной инновационной системой (НИС). Как показывает мировой и отечественный опыт, наиболее эффективным механизмом перевода экономики в режим интенсивного инновационного развития должна стать НИС как современная модель генерации, распространения и использования знаний, их воплощения в новых продуктах, технологиях, услугах.

Роль НИС заключается в обеспечении непрерывного интенсивного потока новых идей и знаний, их воплощении в научно-технических разработках (конструкторской и технологической документации, макетах, опытных образцах техники, материалов и т.д.) и практическом освоении в производстве (новых технологий, производственных систем, продукции). НИС имеет структуру, включающую ряд подсистем. Ее основу составляет подсистема генерации знаний, которая представляет собой совокупность научно-технических организаций государственного и частного секторов, выполняющих фундаментальные, прикладные исследования и разработку новой продукции и технологий (научные центры, академические и отраслевые институты, университеты, вузы, подразделения заводской науки, конструкторские бюро).

Подсистема образования и профессиональной подготовки и переподготовки кадров включает в себя университеты, вузы, колледжи, другие учреждения среднего и профессионального образования, а также систему организации переподготовки и повышения квалификации кадров, подготовки и переподготовки специалистов для инновационной деятельности.

В подсистему инновационной деятельности, производства и реализации продукции и услуг входят малые, средние и крупные предприятия, отраслевые и региональные инновационные центры, а также концерны, корпорации и финансово-промышленные группы, торговые (дилерские) сети и т.д.

Подсистема технологической инфраструктуры объединяет центры поддержки инновационного предпринимательства, технопарки, телекоммуникационные сети, бизнес-инкубаторы и бизнес-инновационные структуры, консалтинговые фирмы, центры трансфера технологий.

Подсистема информационной инфраструктуры охватывает информационные ресурсы и технологии, информационно-коммуникационные сети, систему научно-технических коммуникаций.

Подсистема финансовой инфраструктуры состоит из организационных и правовых механизмов финансирования и ресурсного обеспечения всех стадий инновационного цикла, в том числе инвестиционных компаний, банков и других финансовых структур, инвестиционных и инновационных фондов, венчурных фондов и бюджетного финансирования, если задачу ставит государство.

Подсистема управления и регулирования включает следующие элементы:

- нормативно-правовой блок, содержащий совокупность законодательных актов, норм, правил и ведомственных инструкций, определяющих формы, условия и методы взаимодействия, занятых инновационной деятельностью организаций между собой и другими субъектами, а также правовые акты в области внешнеторгового, налогового, таможенного регулирования;

- блок управления и регулирования, включающего государственный, отраслевой, сетевой, вертикальный механизмы интеграции всех подсистем и элементов НИС на основе современных управленческих технологий.

Ядром всей инновационной сферы является производственное предприятие. Его технологический уровень, конкурентоспособность продукции, эффективность производства, позиции на рынке, стабильное финансовое положение определяют устойчивый и возрастающий спрос на знания, новые технологии, продукты, методы и системы управления.

В сфере управления инновационной деятельностью в регионе основными задачами являются увеличение валового продукта и улучшение баланса экспортно-импортных операций. Для решения первой задачи необходим контроль и постоянная работа с крупными предприятиями, на которые приходится около 80 % всего объема промышленного производства. Для решения второй задачи – улучшение баланса экспортно-импортных операций, при реализации которого, кроме профессиональной маркетинговой деятельности соответствующих служб предприятий, требуется активная поддержка новых производств, выпускающих как ориентированную на экспорт продукцию (увеличение доходов от экспорта), так и замещающих импорт продукции (уменьшение затрат на импорт). Наиболее интенсивно улучшить указанные показатели можно только в случае резкого увеличения инновационной активности предприятий и производств и формирования условий для создания новых инновационных подразделений.

Организационную поддержку инновационной деятельности в регионах оказывает комитет экономики областного исполнительного комитета, который организует мониторинг инновационной деятельности и обеспечивает информационное взаимодействие подсистем НИС.

В настоящий момент существенной проблемой подготовки и внедрения инновационных проектов является их низкий уровень и качество. Требуется разработка региональных программ подготовки кадров с участием вузов, информационно-консультационных центров и специалистов, имеющих опыт инновационного планирования.