

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНОГО ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОНОМИКУ РБ

Э.П. Головач

Брестский государственный технический университет

Привлечение инвестиций, в том числе иностранных, является одной из самых актуальных проблем для экономики Беларуси. От решения этой задачи во многом зависит развитие инвестиционного комплекса республики, обеспечение конкурентоспособных цен, рост производительности труда, сокращение сроков строительства, что невозможно без коренного обновления технологического потенциала предприятий, использования прогрессивных технологий. Мировая практика показывает, что одним из путей решения данной проблемы является международный трансфер технологий (инноваций).

Анализ проблем привлечения зарубежных технологий показывает, что успех во многом определяется правильно реализованной политикой в данной области, системностью и последовательностью рыночных преобразований в экономике.

В основе инновационного процесса лежит противоречие между устойчивостью и изменчивостью производственного процесса на предприятии, служащее объективной причиной отторжения нововведения. Знание природы инновационного процесса и его технико-экономических закономерностей является основой для разработки научно обоснованных рекомендаций по управлению инновационной деятельностью предприятий в условиях рынка.

Организации инновационной деятельности предприятий предшествует комплексное рассмотрение всех факторов, влияющих на нее, с построением системной модели (рис. 1).



Рис. 1. Инновационный процесс как система

В соответствии с этой моделью инновационный процесс представляет собой пересечение трех подсистем: инноваций, инновационного потенциала предприятия и инновационной инфраструктуры, результатом взаимодействия которых является система инновационного процесса.

Инновационная инфраструктура создаст конкретные технико-экономические, организационно-управленческие и социально-психологические условия внедрения нововведений на отдельных предприятиях. При этом непосредственное влияние инновационная инфраструктура оказывает на инновационный процесс посредством формирования на предприятии определенного уровня инновационного потенциала.

Инфраструктура оказывает влияние на инновационный процесс путем: информационного обеспечения; организационного и материально-вещественного обслуживания; создания благоприятных экономических условий.

Совокупность факторов внешней среды, включая экономические условия инновационной деятельности предприятий, ее организационные формы и механизм ресурсообеспеченности, образует инновационную инфраструктуру инвестиционного комплекса.

Из модели инновационного процесса вытекают следующие функции организации и управления инновационной деятельностью: управление инновациями; организация и управ-

ление инновационным потенциалом предприятия; управление иницированием внедрения нововведений предприятиями (экономические условия инновационной деятельности); организация и управление реализацией инновационного процесса (организационные формы и ресурсное обеспечение).

Управление реализацией инновационного процесса представляет собой комплекс организационно-экономических мероприятий, направленных на содействие инновационному процессу путем использования новых организационных форм (технопарки, инновационные центры, инкубаторы, трансферцентры и пр.), а также ресурсного обеспечения.

Для эффективного осуществления инновационной деятельности необходима разработка инновационной инфраструктуры. Для инновационной инфраструктуры, как системы, целями управления являются: внедрение на производстве новых эффективных технологий с минимальными затратами ресурсов (материальных, трудовых, времени и т.д.) и максимальное удовлетворение потребностей элементов системы (финансового, информационного и т.д.) с одновременным снижением возможного риска.

Создание инновационной инфраструктуры является стимулом развития экономики за счет наукоемких производств и одновременно с этим повышает эффективность внедрения новых технологий в производственную деятельность строительных предприятий. Инновационная инфраструктура позволит предприятиям эффективно внедрять у себя новые технологии. Но вместе с тем, становление этой системы сопряжено с риском.

Можно выделить следующие виды рисков, сопутствующие трансферу технологий:

- политический риск, связанный с возможностью не достижения поставленных целей, вследствие государственной политики. В Республике Беларусь в настоящее время отсутствует установленное законодательство в области, как инновационной деятельности, так и предпринимательской сферы;
- технический риск, сопряженный с тем, что нет практического опыта у менеджеров по управлению инновационной деятельностью;
- производственный риск, связанный с тем, что система инновационной деятельности не достигнет заданной мощности, вследствие невыполнения предприятием договорных обязательств;
- коммерческий риск, связанный с опасностью потерь (убытки от остановки деятельности, кражи, убытке по причине задержки платежей, от форс-мажорных обстоятельств) в процессе производственно-хозяйственной деятельности;
- инновационный риск, связанный с тем, что нововведения не принесут ожидаемого эффекта, вследствие: а) ошибочного выбора инновационного проекта; б) неправильного выбора политики снабжения ресурсами, необходимыми для реализации инновационного проекта; в) ошибочного определения путей и объемов сбыта результатов инновационного проекта; г) необеспечения инновационного проекта достаточным уровнем финансирования; д) неисполнения хозяйственных договоров; е) недостаточного уровня кадрового обеспечения; ж) усиления конкуренции; з) необеспечением прав собственности на инновационный проект; и) возникновения непредвиденных затрат.

В качестве методов снижения риска могут выступать страхование и самострахование (создание резервного фонда за счет отчислений из прибыли), а также лимитирование (установление предельных сумм расходов на осуществление инновационной деятельности).

В заключении необходимо отметить, что с точки зрения государства, привлекающего инновации – эффективность иностранных технологий должна быть выше отечественных. Только в этом случае и будет обеспечено достижение высокой динамичности национального производства, повышение конкурентоспособности продукции, рост благосостояния общества.