

Сущность «производственной адаптивности» разделяется на несколько составляющих в зависимости от характера требуемых действий и иницирующего их подразделения. Во-первых, экономическая эффективность центра прибыли зависит от позиционирования на рынке группы продукции, за которую он несёт ответственность. Для удержания соответствующей доли рынка и её расширения центр прибыли обязан изучать внешнюю среду и разрабатывать инновационные предложения адаптивного характера по видоизменению соответствующего ассортимента продукции. Во-вторых, рентабельность продукции зависит от внутренних условий производственной системы, курируемых центрами затрат. Инженерные службы, отвечающие за разработку промышленных образцов по номенклатуре продукции, должны не только отвечать на запросы центров прибыли, но и отвечать за адаптивные мероприятия по сближению материально-технологической базы разных групп продукции, что позволит центрам снабжения выполнять мероприятия адаптивного характера по обеспечению бесперебойного выполнения основной деятельности. Отдельное положение в рамках производственной системы занимают вопросы обеспечения эксплуатации производственной мощности хозяйствующего субъекта. Применение адаптивного управления здесь распадается на задачу формирования производственной мощности и задачу предупреждения сбоев в оперативном плане при реализации производственной программы.

Таким образом, комбинирование матричной модели управления с принципами адаптивного управления позволяет повысить качество управления производственной системой хозяйствующего субъекта, что способствует упрочению его положения в экономической системе, функционирующей на базе рыночных принципов хозяйствования.

УДК: 338.24: 332.74

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АКТИВИЗАЦИИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЕКТЫ

Рябова С.С., к.э.н.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск

Ключевые слова: льготы, финансирование, энергосбережение, энергоэффективные жилые здания.

Keywords: benefits, finance, energy saving, energy-efficient residential buildings.

Аннотация: В статье рассматриваются источники финансирования энергоэффективных зданий. Проанализирована структура финансирования государственной программы по энергосбережению. В статье предложены направления стимулирования инвесторов за счет реформирования налогообложения и применения системы льгот. Рассмотрены варианты привлечения заемных средств. Обосновано использования бюджетного финансирования энергоэффективного жилья.

Summary: This article discusses the sources of financing for energy efficiency of buildings. The structure of the financing of the state program for energy efficiency. The article suggests the direction of stimulating investors by reforming tax and benefit system application. The variants of borrowing. Justified the use of budget financing energy-efficient housing.

Энергосбережение выбрано в качестве ключевого направления развития экономики Республики Беларусь. Это связано с большой зависимостью реального сектора экономики от внешних энергоресурсов.

Для реализации энергосберегающей политики в Республике Беларусь создана нормативно-правовая и техническая база: Закон Республики Беларусь от 8 января 2015 г. № 239-3 «Об энергосбережении», Директива № 3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства», Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь (Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2010 года № 1180) [1]. Реализуется Республиканская программа энергосбережения на 2011–2015 годы (Программа 2011–2015) [2].

Основные источники финансирования энергосберегающих мероприятий закреплены в Программе 2011-2015. Анализ структуры финансирования 2011-2014 годов показал, что основная нагрузка по финансированию энергоэффективных мероприятий легла на собственные средства организаций и кредиты банков, что в процентном выражении составляло около 80%. На долю бюджетных средств приходилось около четверти использованных денежных средств. Наблюдается тенденция снижения бюджетного финансирования, наименьшее его значение было в 2013 году и составило 16,4% от общего объема финансирования [3].

Такая структура финансирования должна сопровождаться экономическими преференциями для организаций, осуществляющих мероприятия по энергосбережению. Так как целью любой организации является извлечение прибыли, а сметная стоимость энергоэффективного здания

превышает стоимость строительства стандартного здания в среднем на 5–8 %, а в некоторых случаях до 15 % [4].

В Республике Беларусь предусмотрена возможность компенсации части процентов банковского кредита за счет бюджетных средств. Это определено Положением о порядке и условиях возмещения юридическим лицам части процентов за пользование банковскими кредитами, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 28.03.2006 № 182. Департамент по энергоэффективности может проводить отбор энергоэффективных проектов и включать их дополнительно в программу энергосбережения. Так происходит стимулирование организаций, реализующих энергосберегающие проекты.

Таким образом, организации, которые реализуют энергосберегающие проекты за счет собственных или заемных средств, но их проекты не включены в программу по энергосбережению, не могут использовать государственную поддержку, и не имеют никаких льгот при налогообложении. Такая ситуация тормозит развитие энергосберегающего строительства в Республике Беларусь.

Поэтому одним из направлений развития инвестирования в энергосберегающие проекты является применение системы льгот и стимулов. Для этого могут быть использованы инструменты налоговой системы. Так, применение системы льгот по налогу на прибыль и налогу на добавленную стоимость при инвестировании в энергосбережение и использовании альтернативных видов энергии активизирует финансирование за счет собственных источников организаций. Льготы по подоходному налогу, позволят увеличить приток сбережений населения в сферу энергоэффективного строительства и усилят спрос именно на данную категорию недвижимости.

Для привлечения заемных средств, которые представлены в форме кредитов банка, бюджетных займов, инструментов фондового рынка применяются механизмы снижения процентных ставок по кредитам, выданным на энергосберегающие проекты. На сегодняшний день барьерами для банковского финансирования энергоэффективных проектов являются высокие процентные ставки по кредитам и их низкая валютоокупаемость.

Источником финансирования могут выступать бюджетные средства. В этой связи может рассматривать доленое или компенсационное финансирование энергоэффективных проектов, так и полное покрытие всех затрат за счет бюджета. В качестве долевого финансирования могут выступать частичное покрытие банковского кредита и лизинга. Компенсационное бюджетное финансирование может быть реализовано

как дотация разницы между стоимостью традиционного и энергоэффективного здания.

Прямое бюджетное финансирование (дотации и субсидии) считается неэффективным способом использования государственных финансов, так как не задействованы рыночные регуляторы. Однако от использования в различных отраслях энергосберегающих технологий именно государство может получить макроэкономический эффект.

В первую очередь экономия тепловой и электрической энергии позволит уменьшить импорт энергоносителей, а, следовательно, снизить государственные расходы на погашение и обслуживание внешнего государственного долга, который связан с наличием отрицательного сальдо внешней торговли и ограниченностью валютных средств в стране.

Вторым немало важным аспектом в пользу бюджетного финансирования является дотационность отрасли жилищно-коммунального хозяйства в Республике Беларусь. Так, население оплачивает коммунальные услуги в размере 25 %, остальное перекладывается на организации и покрывается за счет средств бюджета. В случае с организациями это ведет к удорожанию продукции и снижению ее конкурентоспособности. А вот именно средства на дотации ЖКХ могут быть использованы в качестве инвестиций в строительство энергоэффективных жилых зданий и модернизацию домов, построенных по традиционным технологиям. Так, например, Законом о бюджете на 2015 год запланированы расходы бюджета на ЖКХ в сумме 88654431 тысяча рублей, что при курсе доллара 15000 рублей составляет 5910295 долларов США [5]. Перевод всех жилых зданий в энергосберегающий формат позволит довести до 100 % оплату коммунальных услуг населением без социальной напряженности, а за счет уменьшения потребления энергоресурсов. Одновременно с этим снизится нагрузка на организации, компенсирующие разницу стоимости коммунальных услуг, что увеличит их рентабельность и конкурентоспособность.

Источниками финансирования энергосберегающей политики в перспективе могут стать: при долгосрочном финансировании – лизинг, банковский кредит, облигации; доленое финансирование; гранты; государственная поддержка; государственно-частное партнерство; энерго-сервисные проекты; механизм Киотского протокола; налоговый щит.

Механизм финансирования энергоэффективных проектов должен учитывать использование всех источников финансирования и основываться как на стимулировании частного инвестора, так и активное участие государственных финансов. Это позволит активизировать реализации энергосберегающей политики в Республике Беларусь.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Законодательные основы // Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа : <http://www.gosstandart.gov.by/ru-RU/energy-zak-osn.php>. – Дата доступа: 20.02.2015.

2. Республиканская программа энергосбережения 2011–2015 годы: [утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 24 дек. 2010 г., № 1882] // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.

3. Мероприятия по энергосбережению // Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа : <http://www.gosstandart.gov.by/ru-RU/energy-zak-osn.php>. – Дата доступа: 20.02.2015.

4. Жуков, Д. Белорусский пассивный дом: To Be, Or Not To Be / Д. Жуков // Архитектура и строительство [Электронный ресурс]. – 2011. – № 1(219). – Режим доступа: <http://ais.by/story/12319>. – Дата доступа: 16.07.2014.

5. О республиканском бюджете на 2015 год: Закон Респ. Беларусь, 30 дек. 2014 г. № 225-3 // Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/budgetary_policy/budgetary_legislation/da8d2db88c99a337.html. – Дата доступа: 23.03.2015.

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Сырокваш Н.А., старший преподаватель

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск*

Ключевые слова: информатизация, инновация, конкуренция, контроллинг, логистика, маркетинг, производство.

Key words: informatization, innovation, competition, controlling, logistic, marketing, production.