

Сиротенко А.С.

Алтайский экономико-юридический институт.
Научный руководитель – Н. В. Степанова, ст. преп.

ПРОЕКТ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Дмитрий Анатольевич Медведев и Владимир Владимирович Путин предложили стратегию развития страны до 2020 г. Ее ключевая задача - динамичное развитие России, в том числе экономики, науки, образования и культуры. Для развития инновационных технологий и новых отраслей науки, необходимо систематически проводить выставки, где бы постоянно демонстрировались достижения в науке и в новых технологиях, не только города Барнаула и Алтайского края, но и всей Сибири и Дальнего Востока. В Барнауле нет специально оборудованного помещения для технопарка, хотя они существуют во всех крупных городах Сибири. В настоящее время, в нашем городе выставки проводятся во Дворце Спорта и Театре Драмы. В этом есть свои минусы, поскольку: нет достаточного технического оснащения и возможно использовать только разово. Необходимо иметь помещение, оборудованное по современным стандартам, чтобы была возможность проводить межрегиональные выставки, а это в свою очередь привлечет новых потенциальных инвесторов. Основными направлениями деятельности технопарка должны быть следующие: мониторинг рынка товаров и услуг алтайских и иногородних товаропроизводителей, формирование и сопровождение баз данных производителей широкого спектра товаров и услуг, продукции, поиск, покупка-продажа продукции и имущества предприятий с гарантией исполнения сделок, подбор выставочно-ярмарочных мероприятий по определенной тематике в России и за рубежом, организация очного и заочного участия предприятия в выставках и ярмарках в г. Барнауле, других регионах России и за рубежом. В данной работе предлагается расчет подобного технопарка и проведены оценочные расчеты. Мы предполагаем что достаточно 1 года для строительства здания и сумма затрат составит примерно 112 млн. 347 тыс. руб. В эту сумму включены затраты на строительство, рекламу и коммунальные платежи за 1ый год. Расчет периода окупаемости был проведен по данной формуле:

$$NPV = \sum_{t=1}^m \frac{C_t(1+h)^t}{(1+i)^t} \approx 0$$

Где, NPV- чистая текущая стоимость, т.е. стоимость на начало строительства. C_t - инвестиции и предполагаемые будущие доходы. Инвестиции - первоначальные затраты на строительство, коммунальное обслуживание и зарплата обслуживающего персонала ≈ 280 тыс. Доходы будут поступать от проведения выставок. Мы предполагаем 45 млн. руб. из расчета 300 рабочих дней в год. Оплата за 1 выставочный день будет составлять 150 тыс. руб. h - процент инфляции, мы предполагаем 10% в год и

процент дисконтирования равный 12%. m -период окупаемости ≈ 3 года.

Рассмотрим вопросы финансирования данного проекта. Мы предлагаем открыть ОАО "Технопарк". Учредителями могут быть крупные, Барнаульские фирмы, банки, вузы, Администрация Алтайского края. При недостатке средств ОАО "Технопарк", может выпустить облигации с характеристиками: облигационный займ сроком на 3 года и объемом 200 млн. руб., по номиналу 1000 руб. и с купонной ставкой 12% от номинала с выплатой 2 раза в год. Подсчитаем дюрацию облигаций. Дюрацию облигаций важно знать инвестору т.к. облигации, имеющие одинаковую дюрацию реагируют на изменение процента инвестора одинаковым образом. Инвесторы при формировании портфеля облигаций стремятся включать в портфель облигации с одинаковой дюрацией.

$$D = \frac{Ng \sum_{t=1}^n tV^t + nNV^n}{P_0} \cdot \frac{1}{(1+i)}$$

$V =$

N -номинал облигации, n -3года

$$P_0 = \sum_{t=1}^n C_t V^t = gN \left[\frac{1}{(1+i)} + \frac{1}{(1+i)^2} + \frac{1}{(1+i)^3} \right] + N \frac{1}{(1+i)^3}$$

$$D = \frac{Ng \sum_{t=1}^3 tV^t + TNV^T}{P_0}, \text{ где } T=3$$

С помощью представленных формул получим, что $P_0 = 998$,

$$D = \frac{2685,6}{998} = 2,69 \text{ л. или } 982 \text{ дня.}$$

Технопарк станет центральной инновационной площадкой и будет обеспечивать в интересах наукоемких предприятий решение задач маркетинга, консалтинга, рекламы, трансфера проектов и технологий, телекоммуникаций и т.п.

В области инновационной деятельности будут следующие направления:

- анализ и мониторинг инновационной среды;
- подготовка инновационных предложений и проектов;
- экспертиза (предварительная, техническая и коммерческая) новых технологических решений, инновационных предложений и проектов;
- сопровождение инновационных предложений и проектов на стадии разработки и внедрения;
- создание, актуализация и обеспечение функционирования постоянно действующей "мобильной" экспозиции "Инвестиционный и инновационный потенциал Алтайского края";
- проведение межрегиональных и международных научно-технических форумов, семинаров, конференций, совещаний, выставок-ярмарок.

Библиографический список

1. А.Н. Егоров, Г.Я.Мамонтов. Власть и бизнес. Часть 2. Государственная и муниципальная поддержка малого предпринимательства. - Томск: Издательство "Курсив",2011.

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 ноября 2005 г. № 688 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации Г. БИЙСКУ (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)»