

Капустенко Ирина Сергеевна

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА КАК ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ РИСКА

В статье рассматриваются мероприятия по оценке риска инновационной деятельности предприятия. Анализируются внешние и внутренние факторы риска, определены показатели оценки уровня риска, а также установлены механизмы и модели взаимосвязи показателей и факторов риска. Деятельность по анализу и оценке риска осуществляется на двух уровнях: качественном и количественном, которые могут использоваться как по отдельности, так и вместе, в зависимости от времени и бюджета.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2015/4/18.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2015. № 4 (94). С. 82-84. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2015/4/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

ароматизаторов (образцы № 6 и № 7). Также отмечено, что при использовании в мороженом свежей дыни количество аскорбиновой кислоты примерно в 1,5 раза больше, чем при использовании предварительно замороженной. В опытных образцах содержатся пектиновые вещества и клетчатка (около 0,2 и 0,3% соответственно). По санитарно-гигиеническим показателям все исследуемые образцы соответствовали требованиям СанПиН 2.3.2.1078-01 [2].

Таким образом, проведённые исследования показывают, что введение в рецептуру мороженого свежей и замороженной дыни значительно повышает его физиологическую ценность и несколько снижает его калорийность. Из двух вариантов технологий введения дыни в мороженое предпочтительным является использование предварительно замороженной дыни, при котором не нарушается текстура мороженого.

Список литературы

1. Анализ мирового рынка мороженого: 2005-2014 гг. [Электронный ресурс]. URL: http://www.megaresearch.ru/work/goods_map?research_id=15238 (дата обращения: 24.02.2015).
2. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. СанПиН 2.3.2.1078-01. М., 2002. 168 с.
3. ГОСТ 31457-2012. Мороженое молочное, сливочное и пломбир. Технические условия. М.: Стандартинформ, 2013. 47 с.
4. Кулиев Н. Ш., Махмадалиев Б. Д., Баранов Б. С. Мороженое с фруктово-овощными стабилизаторами // Пищевая промышленность. 2008. № 3. С. 38-39.
5. Методические рекомендации МР 2.3.1.2432-08. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bestpravo.ru/federalnoje/bz-dokumenty/c5o.htm> (дата обращения: 24.02.2015).
6. Справочник технолога молочного производства: технология и рецептуры. СПб.: ГИОРД, 2003. Т. 4. Мороженое / под ред. К. К. Горбатовой. 184 с.
7. Субботина М. А. Разработка молочных продуктов профилактического назначения с использованием растительного сырья // Пища, экология и качество: материалы Международной научно-практической конференции. Кемерово, 2009. С. 210-213.
8. Щетинин М. П., Мотрунич М. А. Использование нетрадиционного сырья в мороженом // Молочная промышленность. 2007. № 8. С. 60-61.

INCREASE OF ICE-CREAM NUTRITIONAL VALUE BY ADDING FRESH AND FROZEN MELON FILLERS

Kazhaeva Ol'ga Isakovna, Ph. D. in Technical Sciences
Orenburg State University
olga-kazhaeva@mail.ru

The article presents the results of the study of fresh and frozen melon of different domestic sorts used for the increase of the physiological value of ice-cream. In the course of the work the organoleptic and physical-chemical indicators of four experimental and seven control samples of ice-cream with traditional prescribed composition, with the addition of fruit juice and flavorants were identified. The results of the study show the significant increase of the physiological value of ice-cream due to the introduction of melon into formulation.

Key words and phrases: ice-cream; consumption patterns; processing of melons and gourds; melon; nutritional, biological and physiological value; vitamins; study of chemical composition.

УДК 334

Экономические науки

В статье рассматриваются мероприятия по оценке риска инновационной деятельности предприятия. Анализируются внешние и внутренние факторы риска, определены показатели оценки уровня риска, а также установлены механизмы и модели взаимосвязи показателей и факторов риска. Деятельность по анализу и оценке риска осуществляется на двух уровнях: качественном и количественном, которые могут использоваться как по отдельности, так и вместе, в зависимости от времени и бюджета.

Ключевые слова и фразы: риск; объект риска; качественная и количественная оценки риска; факторы риска; инновационный проект; инновационная деятельность; инновационный процесс.

Капустенко Ирина Сергеевна, к.э.н., доцент

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет
irina_kapustenko@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА КАК ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ РИСКА[©]

Многие бизнес-проекты, в том числе и инновационные, относятся к категории наиболее высокого риска для инвестиций. Большинство коммерческих банков и финансовых организаций не стремятся осуществлять

вложения собственных средств в исследования и инновации, поскольку рассматривают наличие этого условия в проекте как стоп-фактор.

Под понятием риска часто понимается потенциальная, численно измеримая возможность потерь при осуществлении проекта. Риск также характеризует неопределенность положения компании в будущем, связанную с возможностью возникновения неблагоприятных ситуаций и их последствий в ходе реализации бизнес-проекта.

Для обнаружения и систематизации различных видов риска организациям, осуществляющим инновационную деятельность, необходимо в первую очередь проводить тщательную оценку предлагаемых к осуществлению инновационных проектов.

Одной из важнейших стадий риск-менеджмента является оценка уровня риска, поскольку для управления риском его необходимо, прежде всего, проанализировать и оценить. Авторы инновационного проекта проводят оценку рисков с целью заранее предугадать все возможные типы рисков, источники и момент их возникновения, чтобы, оценив риски, в дальнейшем разработать план мероприятий по их сокращению и минимизации потерь, которые они могут спровоцировать.

План мероприятий по оценке риска инновационной деятельности включает в себя научное, техническое, технологическое, маркетинговое и социологическое изучение объекта как источника риска, анализ внешних и внутренних факторов риска, определение показателей оценки уровня риска, а также построение объективных моделей, отражающих взаимосвязи показателей и факторов риска [1].

Деятельность по анализу и оценке риска может осуществляться на двух уровнях: качественном и количественном.

Качественная оценка риска предполагает использование экспертных методов в условиях неопределенности и используется при сравнении малого числа альтернативных решений. Основная цель данного этапа оценки – обнаружение различных видов рисков, имеющих влияние на финансово-хозяйственную деятельность фирмы. Главная задача качественного анализа риска состоит в обнаружении источников и причин риска, этапов и работ, в ходе выполнения которых имеется вероятность возникновения риска. Решается она с помощью решения задач более низкого уровня, таких как: определение потенциальных зон риска и их масштабов; выявление рисков, сопровождающих основную деятельность предприятия; прогнозирование практически полезных результатов и возможных негативных последствий выявленных рисков.

Положительной чертой этого подхода является тот факт, что уже на начальной стадии анализа руководитель предприятия может наглядно оценить степень рискованности по количественному составу рисков и исключить определенное управленческое решение из списка допустимых к реализации. В свою очередь, полученные результаты качественного анализа служат базовой информацией для проведения количественного анализа.

В процессе количественного анализа рисков находятся числовые значения величин отдельных категорий рисков и риска объекта в целом. Также определяется возможный ущерб и дается стоимостная оценка последствий риска. Конечной стадией количественной оценки является разработка плана антирисковых мероприятий и расчет их стоимостных характеристик. Часто используемыми методами при проведении количественного анализа риска являются аналитические, статистические, метод экспертных оценок и др.

Качественная и количественная оценки рисков могут быть применены как по отдельности, так и вместе, в зависимости от располагаемого количества времени и бюджета [3].

Оценка риска любого проекта должна обязательно отражаться в расчетах по проекту, т.е. все показатели бизнес-проекта должны быть рассчитаны с поправкой на риск. Помимо этого, на протяжении всего жизненного цикла инновационного проекта должна проводиться постоянная переоценка рисков.

Как объект оценки риска, инновационная деятельность обладает рядом отличительных особенностей, первой из которых можно назвать значительную отдаленность планируемых результатов реализации инновационных проектов. Это обстоятельство весьма затрудняет анализ последствий принятых инновационных решений и заставляет искать индикаторы в области более близких плановых горизонтов. Такая отдаленность предполагаемых результатов делает крайне трудной количественную их оценку. Поэтому при анализе инновационной деятельности к количественным показателям оценки риска следует относиться крайне осторожно и больше доверять качественным индикаторам. Значительную часть средств и усилий в ходе исследования риска решений разумнее направить на поиск и подробное описание факторов риска, а также на разработку компенсирующих мероприятий по каждому из них.

Самым первым по появлению в ходе инновационной деятельности фактором риска может быть неточная или ошибочная трактовка предприятием-инвестором собственных целей, которые затем будут положены в основу разработки инновационного проекта консультантом или его разработчиком.

Далее, поскольку решение о принятии или отклонении того или иного бизнес-проекта основывается на оценке потенциала организации, то следующим фактором риска могут быть возможные ошибки при оценке этого потенциала. Среди возможных причин возникновения данного фактора риска выделяются следующие: неточность исходных данных о техническом и технологическом потенциале предприятия, отсутствие достоверной и полной информации о назревающем технологическом скачке, нецелесообразность выбранной методики социологического исследования и пр.

Другой не менее важный фактор риска инновационной деятельности связан с возможной потерей или искажением информации при переходе к реализации тактических планов инновационного проекта. Нетрудно представить себе, что при разработке и формулировке конкретных тактических решений стратегические цели проекта могут быть смещены под воздействием как случайных субъективных причин, так и преднамеренно [2].

В условиях неопределенности, ввиду изменчивости ситуации на рынке деятельность по оценке риска сводится к анализу чувствительности финансово-экономических результатов к изменению основных параметров деятельности организации, так как действенность управленческих решений в той или иной степени связана с риском отклонения фактических показателей от запланированных. Постоянная изменчивость экономических условий не позволяет строить адекватные математические модели взаимосвязи показателей и факторов риска в довольно короткие сроки. Поэтому для получения полезных с практической точки зрения результатов анализа риска целесообразным решением было бы остановиться на построении простых качественных моделей, опираясь при этом на как можно более полное выявление факторов риска и их идентификацию.

Следует заметить, что высокие трудоемкость и стоимость работ по анализу риска и построению сложных моделей иногда вынуждают ограничивать объем этих работ только качественным уровнем. Однако даже при таком прагматически ограниченном способе изучения риска приносит достаточно неплохой положительный эффект. Люди, ответственные за принятие решений, получают объективную информацию о наличии проблем и опасностей, подстерегающих их на пути реализации стратегических планов, а также имеют более ясное представление об имеющихся возможностях снижения риска на основе этой информации.

Следует подчеркнуть, что при создании плана действий по сокращению или предотвращению риска в процессе воплощения уже принятого инновационного проекта сущность и содержание работ по обеспечению экономической безопасности инновационной деятельности не изменяются, но эти работы должны быть неоднократно повторены на всех наиболее ответственных стадиях процесса реализации инновационного проекта.

Предприятию, действующему в рамках инновационной активности, необходимо соблюдать одно из важнейших правил, согласно которому важные стратегические решения должны приниматься на таком уровне управления, на котором промежуточные цели отдельных подразделений не противостоят стоящим перед предприятием глобальным целям, связанным с улучшением его финансового положения и расширением масштабов хозяйственной деятельности. Поскольку всякий инновационный акт является итогом принятия целой совокупности решений, то очень важно для непрерывности инновационного процесса обеспечить согласование оценок риска инновационных мероприятий разными участниками инновационного процесса. Отрицательным последствием несогласованного восприятия инновационного риска автором, инвестором или исполнителем инновационного проекта становится, как правило, его срыв. Наконец, несогласованная оценка одним из участников инновационного процесса рисков, относящихся к разным проектам, также осложняет процесс принятия оптимальных экономических и управленческих решений и, в итоге, тормозит ход всего инновационного процесса.

Список литературы

1. **Агафонова И. П.** Характеристика и классификация рисков инновационного проекта [Электронный ресурс]. URL: <http://dis.ru/library/detail.php?ID=22902> (дата обращения: 17.10.2014).
2. **Инновационные проекты** [Электронный ресурс]. URL: <http://center-yf.ru/data/stat/Innovacionnye-proekty.php> (дата обращения: 10.10.2014).
3. **Риски инновационного предпринимательства и обеспечение его безопасности** [Электронный ресурс]. URL: http://www.uamconsult.com/book_370_chapter_4_1.2._KХarakteristika_otdelnykh_vidov_avtorskikh_dogovorov.html#1 (дата обращения: 24.10.2014).

PECULIARITIES OF INNOVATIVE PROJECT AS RISK ASSESSMENT OBJECT

Kapustenko Irina Sergeevna, Ph. D. in Economics, Associate Professor
Komsomolsk-on-Amur State Technical University
irina_kapustenko@mail.ru

This article discusses measures on the risk assessment of the enterprise innovative activity. The author analyzes external and internal risk factors, identifies the indicators of risk level assessment, as well as ascertains the mechanisms and models of the interconnection of risk indicators and risk factors. Activity aimed at the analysis and assessment of risk is carried out at two levels: the qualitative one and the quantitative one, which can be used either separately or together depending on time and budget.

Key words and phrases: risk; object of risk; qualitative and quantitative risk assessment; risk factors; innovative project; innovative activity; innovative process.