

ปริญญานิพนธ์ : การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานแปรรูปกล้วยตาก

กรณีศึกษา : ตำบลท่าพ้อ, อำเภอ เมือง, จังหวัด พิจิตร

ผู้แต่ง : นาย ฉัฐพล ชิงถาวร รหัส 42360925

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ศิษญา สิมารักษ์

วิชาเอก : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ปีการศึกษา : 2547

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานแปรรูปกล้วยตาก กรณีศึกษา : ตำบล ท่าพ้อ, อำเภอ เมือง, จังหวัดพิจิตร" มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้ง โรงงานแปรรูปกล้วยตาก ในเขต ตำบล ท่าพ้อ อำเภอ เมือง จังหวัด พิจิตร

ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้วิธีการเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง ซึ่งได้แก่ นักท่องเที่ยวที่เดินทางมาในจังหวัด พิจิตรโลก จำนวน 150 ราย โดยใช้การสุ่มตัวอย่างแบบไม่ใช้หลักความน่าจะเป็น (Non - Probability Sampling) โดยใช้การสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) รวมถึงการการสัมภาษณ์ ผู้จำหน่ายปลีกล้วย และ ผู้ผลิตกล้วยตาก และนำข้อมูลมาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ใน 4 ด้าน ได้แก่ การวิเคราะห์ทางด้านตลาด การวิเคราะห์ทางด้านเทคนิค การวิเคราะห์ด้านการบริหารและการวิเคราะห์ด้านการเงิน โดยสามารถสรุปผลได้ดังนี้

จากการวิเคราะห์ทางด้านตลาดพบว่า กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของโครงการคือ นักท่องเที่ยวซึ่งมีกำลังซื้อสูง โดยส่วนแบ่งตลาดที่โครงการคาดไว้คือ 4% ของนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาจังหวัดพิจิตรโลก โดยสินค้าของโครงการจะมีลักษณะบรรจุภัณฑ์ต่างจากสินค้าทั่วไปในท้องตลาดคือ บรรจุในถาดแล้วจึงบรรจุในถุงพลาสติกราคาขายปลีก คือ 30 บาท

จากการวิเคราะห์ทางด้านเทคนิค พบว่า ปริมาณกล้วยในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีการส่งเสริมการปลูกกล้วย รวมถึงมีการจ้างตากกล้วยก่อนที่จะนำมาเข้าสู่กระบวนการต่างๆของโครงการ คือ นำกล้วยตากแห้งมาอบน้ำผึ้งและแบ่งบรรจุเพื่อส่งจำหน่าย กำลังการผลิตในปีที่ 1 ของโครงการอยู่ที่ 44% ท่าเลที่ตั้งของโครงการคือตำบลท่าพ้อ อำเภอ เมือง จังหวัด พิจิตร ซึ่งมีความเหมาะสมในการตั้งโรงงาน

จากการวิเคราะห์ทางด้านการบริหาร พบว่า โรงงานแปรรูปกล้วยตากมีโครงสร้างองค์กรที่ไม่ซับซ้อน ใช้จำนวนบุคลากรไม่มากและไม่จำเป็นต้องอาศัยทักษะพิเศษในการจัดการ แต่ต้องเน้นให้บุคลากรมีความรับผิดชอบในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

จากการวิเคราะห์ด้านการเงิน พบว่า การจัดตั้งโรงงานแปรรูปกล้วยตาก ต้องใช้เงินลงทุนในโครงการประมาณ 2,302,877 บาท โดยโครงการมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ 62,121 บาท มีวงจรระยะเวลาคืนทุนประมาณ 2 ปี 10 เดือน 24 วัน และให้อัตราผลตอบแทนการลงทุนลดค่าเท่ากับ 24.29 % ซึ่งสมมติฐานในการศึกษา “โครงการจะมีความเป็นไปได้ในการลงทุน โรงงานแปรรูปกล้วยตากในเขตตำบล ท่าพ้อ อำเภอ เมือง จังหวัด พิจิตร โดยถือเกณฑ์อัตราผลตอบแทนของโครงการ มากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้” สามารถสรุปได้ว่า ควรลงทุนจัดตั้งโรงงานแปรรูปกล้วยตากในเขตตำบล ท่าพ้อ อำเภอ เมือง จังหวัด พิจิตร



Project : Feasibility Study of Establishing Dried Banana Factory
Case Study : Tambol Thalour, Amphur Meung, Phichit Province.

Name : Mr. Nattapol Sungthaworn code 42360925

Project Advisor : Mr.Sitsada Simarak

Major : Industrail Engineering

Department : Industrail Engineering

Academic Year : 2002

Abstract

The project titled "Feasibility Study of Establishing Dried Banana Factory Case Study : Tambol Thalour, Amphur Meung, Phichit Province" was conducted in order to find out a possibility of establishing a dried banana factory in Tambol Thalour, Amphur Meung, Phichit Province .

In this project , all data were gathered from 150 tourists in Phitsanulok Province , Phichit ,Province Sukothai Province and Kumpangpetch Province , which were sampled be non-probability sampling and accidental sampling and interview the retailer and the dried banana producer. The aspects considered in this project were marketing analysis, technical analysis, managerial analysis and financial analysis. The conclusions of the analysis are as follows :

The result of the marketing analysis showed the target markets of the project are tourists. The market share that the project estimated is 4% of amount of tourists who visit Phitsanulok Province. The package of the project is different from the others brands in the market. The retail price is 30 baht.

The result of the technical analysis showed the amount of banana in the area is rare. The project plan to promote to breed banana in the area. The project buy the dried banana for the next process. The project's process arc soak the dried banana in honey and packaging. The first year's capacity is 44% of full capacity. The project located on Tambol Thalour, Amphur Meung, Phichit Province which appropriate.

The management analysis showed the dried banana factory hasn't complex organization's structure. The personnel should be responsibility in their work.

The financial analysis showed the investment of project is about 2,302,877 baht. The net present value is 62,121 baht . the payback period is 2 years 10 months and 24 days. The internal rate of return is 24.29%. The assumption of project is "we should invest in this project if the internal rate of return greater than the nominal interest rate". The conclusion of the analysis is this project is appropriate for investment.



กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำปริญญานิพนธ์สำเร็จลุล่วงได้เป็นอย่างดี ข้าพเจ้าจึงขอแสดงความขอบพระคุณบุคคลผู้มีพระคุณดังนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ศศิฎา สิมารักษ์ที่ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆในการทำวิจัย และครูบาอาจารย์ทุกท่านที่อบรมสั่งสอน ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และแนะแนวทางอันเป็นประโยชน์

ขอขอบพระคุณคุณจิรนนท์ อินศรี และพี่ๆทุกคนที่ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค3จ. พิจิตรที่ให้คำแนะนำด้านข้อมูลการวิจัย และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจให้ในเสมอ

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดาและพี่ๆที่มอบโอกาสและสิ่งดีๆ มาโดยตลอด อีกทั้งคำปรึกษา แนะนำตักเตือน ทำให้ข้าพเจ้ามีความมานะ อดทน จนปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จได้

นายณัฐพล ชิ่งถาวร

