

หัวข้อโครงการวิจัย : ศึกษาปัญหา : อุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้ในเขตภาคเหนือ
ตอนล่าง
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายกรกฎ ชอบกิจการ รหัสประจำตัว 45360724
นางสาวเพ็ญมณี เลิศชัยวินิจกิจ รหัสประจำตัว 45361359
ที่ปรึกษาโครงการ : อาจารย์ชัยธำรง พงศ์พัฒน์ศิริ
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยฉบับนี้ เป็นการศึกษาปัญหาของ อุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้โดยในการศึกษาวิจัยนี้ได้ทำการเลือกศึกษาในเขตภาคเหนือตอนล่าง เนื่องจากอุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นทุกปี และข้อมูลการวิจัยเรื่องการศึกษาปัญหาของอุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้ในเขตนี้ยังมีไม่มากนัก และจากการศึกษาวิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูลปัญหาด้านบุคลากร , ด้านการผลิต , ด้านการบำรุงรักษา , และด้านการตลาด

การศึกษาวิจัยนี้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการออกแบบสำรวจกลุ่มโรงงาน เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และสรุปผลสำรวจ โดยใช้หลักการทางสถิติช่วย จากข้อมูล และการวิเคราะห์พบว่า ในอุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้ในเขตภาคเหนือตอนล่างนั้น โรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นโรงงานกลาง และขนาดเล็ก ซึ่งยังมีปัญหาเรื่องระบบการจัดการ และด้านการตลาดจากการวิเคราะห์ จึงได้เสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหาโดยนำวิธีการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรมมาใช้เห็นว่าควรมีการจัดทำระบบการจัดการโดยเริ่มจาก กิจกรรม 5 ส. , การควบคุมคุณภาพ (Quality Control) , การจัดการควบคุมคุณภาพทั่วทั้งองค์กร (Total Quality Management) และอาจจัดทำกรพัฒนาระบบคุณภาพสู่มาตรฐาน ISO เป็นต้น และควรมีการจัดทำระบบบำรุงรักษาเครื่องจักร TPM (Total Productive Maintenance) และมีการจัดการการตลาดโดยมีการสำรวจความต้องการลูกค้าก่อนทำการผลิตผลิตภัณฑ์

Project Title : Investigated Fruit and Vegetable Processing Industry Problem
In The Lower Northern Region of Thailand

Name : Mr. Korakot Chobkitchakan code 45360724
Miss. Penmanee Ledchaiwinitkit code 45361359

Project Advisor : Dr. Chaitamrong Pongpattanasiri

Major : Industrial Engineering

Department : Industrial Engineering

Academic Year : 2005

Abstract

This survey research explored the current problems existing in the fruit and vegetable preservation industry, located in the lower North of Thailand. To consider the reasons behind this study, the export value of the fruit and vegetable preservation industry has been increasing every year as well as the information about the problems of this industry in the targeted areas were quite a few. The research conductor was collecting the problems in the field of personnel, production, maintenance and marketing. This survey employed the questionnaire as the tool for data collection. The data was computerized with statistical program, then, converted in to the conclusion with holistic analysis. The study found that most of the fruit and vegetable facilities in the lower North were small and medium size. The problems that they were facing were the management system and marketing. Based on the analysis, the study suggested to apply the engineering methodology to solve the problems such as 5s, Quality Control, Total Quality Management, ISO Standardization, etc. More over, Total Productive Maintenance (TPM) and demand survey should came to the consideration as well.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างดี เพราะได้รับความช่วยเหลือในคำปรึกษาจากท่าน อาจารย์ชัยธำรง พงศ์พัฒนศิริ อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ รวมทั้งอาจารย์หลายๆท่าน ที่ได้ให้ คำแนะนำ และเสนอแนะแนวทาง และข้อคิดเห็นต่างๆที่เป็นประโยชน์ในการทำปริญญาานิพนธ์

ขอขอบคุณผู้จัดการโรงงานแปรรูปผักและผลไม้ในเขตภาคเหนือตอนล่างทุกท่านที่ได้ให้ ข้อมูล ต่างๆอันเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำปริญญาานิพนธ์

ท้ายที่สุดผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้มีพระคุณทุกท่าน และครอบครัวที่ สนับสนุนด้านการเงิน และ คอยให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา และขอบคุณเพื่อนๆ และบุคคลอื่นๆ ที่ ไม่ได้กล่าวนามในที่นี้ ที่ช่วยให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำปริญญาานิพนธ์ และช่วยให้ กำลังใจสนับสนุนให้ความช่วยเหลือแก่คณะทางผู้จัดทำเสมอมา

นายกรกฎ

ชอบกิจการ

นางสาวเพ็ญมณี

เลิศชัยวินิจกิจ