

หัวข้อโครงการวิจัย : การศึกษาระบบ GMP และ HACCP ของอุตสาหกรรมแปรรูปผักและ  
ผลไม้ในเขตภาคเหนือ  
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาวปิยะนันท์ สยนานนท์ รหัส 45360963  
นางสาววรรณ วัฒนพงษ์ รหัส 45361102  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร. ชัยธำรง พงศ์พัฒน์ศิริ  
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม  
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ปีการศึกษา : 2548

---

### บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาระบบ GMP และ HACCP ของอุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้ในเขตภาคเหนือ โดยการนำข้อมูลที่ได้จากแบบสำรวจมาทำการวิเคราะห์และสรุปผล เพื่อหาแนวทางในการจัดทำระบบ GMP และ HACCP ของอุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้ในเขตภาคเหนือ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ความสามารถในการจัดการและเทคโนโลยีจะขึ้นอยู่กับขนาดของโรงงาน โรงงานขนาดใหญ่มีการจัดทำระบบ GMP และ HACCP มากกว่าโรงงานขนาดกลางและโรงงานขนาดเล็ก เนื่องจากโรงงานขนาดใหญ่มีการลงทุนมากกว่าโรงงานขนาดกลางและโรงงานขนาดเล็ก

การที่จะพัฒนาให้โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้ในเขตภาคเหนือมีความยั่งยืนควรมีการจัดทำระบบ GMP และ HACCP เพื่อช่วยให้เกิดความสามารถในการแข่งขันและเพิ่มส่วนแบ่งในตลาดได้มากขึ้น

Project : A Study of GMP and HACCP Systems of Fruit and Vegetable  
Processing Industry in the Northern Region

Name : MISS PIYANAN SAYANANON CODE 45360963  
MISS WORAPAN WATTANAPONG CODE 45361102

Project Advisor : Dr. CHAITAMRONG PONGPATTANASIRI

Major : Industrial Engineering

Department : Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Naresuan  
University

Academic Year : 2005

---

### **Abstract**

This project is study GMP and HACCP systems for fruit and vegetable processing industry in the Northern Region. The data was collected through questionnaires. The results were analyzed to improve their competitive in the market.

The management skill and technology level depend on the companies size. The GMP and HACCP systems have been implemented in the large company rather than small and medium company size. The main reason is large company more investment than small and medium site companies

In conclusion, this industry has permanence by GMP and HACCP system to increasing the companies in share the market.

## กิตติกรรมประกาศ

จากความสำเร็จของโครงการนี้ ขอขอบคุณ ดร. ชัยธำรง พงศ์พัฒนศิริ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางการแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาในการจัดทำโครงการนี้ ทำให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความราบรื่น

ขอขอบคุณคณะอาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะอาจารย์ของมหาวิทยาลัยนเรศวรทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้และสั่งสอนอบรมตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำโครงการนี้

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณบิดามารดาที่ให้อุปการคุณทางด้านจิตใจและด้านการเงิน จนกระทั่งโครงการนี้เสร็จสมบูรณ์

นางสาวปิยะนันท์ สยนานนท์

นางสาววรพรรณ วัฒนพงศ์