

หัวข้อโครงการวิจัย : การศึกษาการจัดตั้งโรงงานแปรรูปอุตสาหกรรมไก่พื้นบ้าน
กรณีศึกษาในจังหวัด พิชณุโลก

ผู้ดำเนินการวิจัย : นายณรงค์ แอ่ยอด รหัส 46380202
นางสาววัชร อุ่นตั้ง รหัส 46380269

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ชัยอรรถ พงศ์พัฒนศิริ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : ผศ.ดร.ธีรพร กงบังเกิด

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ปีการศึกษา : 2550

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดโรงงานการแปรรูปไก่พื้นบ้านกรณีศึกษาใน จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งมีวัตถุประสงค์ ในการนำไก่พื้นบ้านมาแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับไก่พื้นบ้านที่มีอยู่ในชุมชน

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีเก็บข้อมูลไก่พื้นบ้าน จากการสำรวจ โดยใช้การสุ่มตัวอย่างแบบไม่ใช้หลักความน่าจะเป็น (Non-Probability sampling) เพื่อทำการสำรวจตลาด มีการศึกษาเทคนิค เช่น ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการผลิต การสรรหาสถานที่ตั้งโรงงาน การจัดการบริหาร การเลือก และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมในการแปรรูปไก่พื้นบ้าน มีการวางแผนผังโครงสร้างโรงงาน และมีการวิเคราะห์งบประมาณในการใช้งาน

ผลจากการศึกษา พบว่าการแปรรูปไก่พื้นบ้านควรเน้นผลิตภัณฑ์ที่แปลกใหม่ เป็นอาหารเสริมสุขภาพ และเป็นอาหารทานยามว่าง การจัดตั้งโรงงานในจังหวัดพิษณุโลกมีความเป็นไปได้มาก ทั้งนี้เนื่องมาจากการสืบค้นข้อมูลในด้านต่างๆ เช่น ปริมาณไก่พื้นบ้านที่มีอยู่ในจังหวัดพิษณุโลกที่มีจำนวนมาก การขนส่งที่สะดวก สาธารณูปโภคต่างๆ ที่ครบครัน และปัจจัยในด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

Project Title : Feasibility Study on Domestic Fowl Products Case Study in
Phitsanuloke

Name : Mr. Narong Ariyod
Miss Watcaree Auntang

Project Advisor : Dr. Chaitamlong Pongpattanasili

Co –Project Advisor : Assist. Prof. Terapon

Major : Industrial Engineering

Department : Industrial Engineering

Academic Year : 2006

Abstract

This project is study the probability to established the Thai-Local Chicken Industrial with case study of Phitsanuloke Province that has an objective to transformation Thai-Local Chicken for value added.

This study, were random to correct the data of Thai-Local Chicken populations by used the Non-Probability Sampling. These for survey market, was study in technical such as; Transformation, to search for plan area, Management, Decision and Design for green packaging, planning about industrial plan structure, and analyze the budgeting.

The conclusion, this found the Thai local Chicken should be transformation in the new or differentia products, for example, in the way of healthy product and snack. Therefore, Phitsanuloke Province has high probability to establish this industry. To support these conclusion, due to our information explored such as the many quantity of Phitsanuloke Local Chicken, convenient transportation, Good welfare, etc.

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำปฏิญานิพนธ์สำเร็จลุล่วงได้เป็นอย่างดี เนื่องจากความกรุณาอย่างยิ่งของผู้มีพระคุณที่ให้การสนับสนุน ข้อเสนอแนะและคำแนะนำต่างๆ ตลอดจนให้คำปรึกษาและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนตลอดการศึกษาสำเร็จสมบูรณ์ ดังนั้นผู้ทำการศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณบุคคลผู้มีพระคุณดังนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ชัยธวัช พงศ์พัฒนศิริ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการนี้ ที่ให้ความรู้ คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา รวมทั้งเอาใจใส่ ดูแล และติดตามการดำเนินงานเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.ธีรพร กงบังเกิด คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในโครงการนี้ ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อมูลขั้นตอนการแปรูปไก่พื้นบ้าน

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การอุปการะทางด้านการเงิน ทางด้านการศึกษา และยังมีมอบโอกาสและสิ่งที่ดีๆ มาตลอด โดยทำให้ข้าพเจ้ามีความมานะอดทน และขอขอบพระคุณบุคคลที่ไม่ได้กล่าวชื่อนานในที่นี้ ที่ทำปฏิญานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

นายณรงค์ แอຍอด
นางสาววัชรีย์ อุ่นตั้ง