

หัวข้อโครงการวิจัย : การจำลองรูปแบบอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรขนาดกลาง และ
ขนาดย่อม บริเวณสี่แยกอินโดจีน
ผู้ดำเนินการวิจัย : นางสาวศรินดา ชีระแนว รหัส 40361016
นายอรรถพล น้อยะวงศ์ รหัส 40361107
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : อาจารย์ภาณุ บุรณจารุกร
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา : 2543

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อแสดงให้เห็นถึงโอกาส คู่ทางการลงทุน และอุปสรรคของ
อุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรขนาดกลางและขนาดย่อมใน 9 จังหวัด บริเวณสี่แยกอินโดจีน ได้แก่
พิษณุโลก ตาก นครสวรรค์ สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร อุทัยธานี กำแพงเพชร และอุตรดิตถ์ โดยอาศัย
ข้อมูลในหลาย ๆ ด้าน อันได้แก่ วัตถุดิบ ประชากร ปริมาณโรงงานอุตสาหกรรม และการจัดตั้ง
โรงงานในรูปแบบมหภาค บริเวณสี่แยกอินโดจีน

จากการศึกษาและวิเคราะห์ พบว่า พื้นที่ในแถบนี้มีชีวภาพหลากหลาย มีพื้นที่ราบและที่สูง
ทางการเกษตรที่อุดมสมบูรณ์ เป็นศูนย์กลางระหว่างภาคเหนือตอนบน ภาคกลาง ภาคตะวันออก
เฉียงเหนือ และศูนย์กลางของประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง (พม่า จีนตอนใต้ ลาว ไทย เวียดนาม
กัมพูชา) พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น ข้าว ผลิตเป็นปริมาณมากที่สุด แต่มีผลผลิตต่อไร่ต่ำกว่าประเทศ
เพื่อนบ้าน เช่น จีน อินโดนีเซีย จุดอ่อนภายในพื้นที่คือ ขาดเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งจะเป็นพื้นฐานที่
สำคัญทางการเกษตร และโครงข่ายคมนาคมที่ทันสมัย

Project title : The Investment Direction of Small and Medium Agricultural
Transformation Industries in the Region of Indo-China
Intersection

Name : Miss. Sirinda Theeranaew
Mr. Attapon Newyawong

Project advisor : Mr. Panu Buranajarukorn

Major : Industrial Engineering

Department : Industrial Engineering

Academic Year : 2000

ABSTRACT

This project is the study and the analysis of the investment direction , strength and weakness of small and medium agricultural transformation industries in the region of indo-China intersection from the factors which are the industry process , resources , population and industry quantity. The samples used in the project consisted of 9 provinces. The sample provinces are Phitsanulok , Pichit , Nakornsavan , Tak , Sukhutai , Phetshaboon , Kamphaengphet , Utaithanee and Uttaradit.

And after that we study and analyze about small and medium agricultural transformation industries in the region of indo-China intersection industries in 9 povinces , we find this area has the variety of resources and it's the center of Thailand , South-China , Laos , Burma , Vietnam and Cambodia and the weakness of this area is lack of bio-technology and modern communication.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงของหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม อาจารย์ภาณุ บุรณจารุกร ซึ่งท่านกรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำ และตรวจแก้ไข
ข้อบกพร่องต่างๆ จนโครงการฉบับนี้มีความสมบูรณ์ อาจารย์วิสาข์ เจ้าสกุล อาจารย์ศศิญา สิมารักษ์
และอาจารย์โพธิ์งาม รัตนโชติ ซึ่งเป็นคณะกรรมการสอบโครงการ ที่กรุณาให้คำแนะนำและสรุป
ผลการสอบโครงการ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณหัวหน้าแผนกพัฒนาอุตสาหกรรม ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 2
คุณวัชรณ จัฒจำลอง และคณะ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำ และให้ข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ ที่ใช้
ในการวิจัยครั้งนี้

- นอกจากนี้ ขอกราบขอบพระคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดทุกท่าน ที่กรุณาให้
ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเป็นอย่างดียิ่งใน
การทำวิจัยครั้งนี้

ขอกราบแทบเท้าขอบพระคุณบิดรมารดาที่กรุณาให้กำลังใจ สอบถาม สนับสนุนในการ
เรียนมาโดยตลอดด้วยความห่วงใย คณะผู้ทำการวิจัยขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องที่ให้ความ
ช่วยเหลือ ให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ด้วยดีมาตลอด

ศิริินดา ชีระแนว

อรรถพล นวียะวงศ์