



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การปรับปรุงสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานของวิสาหกิจชุมชนข้าว
ในจังหวัดนนทบุรี

Improvement of Supply Chain Competency in Rice Community
Enterprises at Nonthaburi Province.

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภรณ์	สุขแสนชนานันท์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรเดช	หวังทอง
อาจารย์ กัลยณูช	กิตติพงศ์พิทยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาวิน	ชินะโชติ
อาจารย์ ดร. ภูริพัฒน์	ชาญกิจ

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยวิชาการ

ประจำปี 2560

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ค
บทคัดย่อ	ง
Abstract	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
บทที่1 บทนำ	
ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	2
สมมติฐานการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดสมรรถนะ	6
ข้อมูลพื้นฐานของวิสาหกิจ	9
แนวคิดการจัดการโซ่อุปทาน	12
แนวคิดการวัดสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานโดยตัวแบบ SCOR	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
กรอบแนวความคิดในการวิจัย	24
บทที่3 ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย	
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	25
ขั้นตอนการดำเนินการ	27
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	28
การตรวจสอบเครื่องมือ	29
การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล	31

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่4 ผลการวิจัย	
ลักษณะประชากรศาสตร์	35
ผลการวิจัยเชิงคุณภาพ : การจัดการโซ่อุปทานตามองค์ประกอบ SCOR Model ของ วิสาหกิจชุมชนข้าวในจังหวัดนนทบุรี	36
ผลการวิจัยเชิงคุณภาพ : การจัดการโซ่อุปทานตามมิติโครงสร้างเครือข่ายโซ่อุปทาน	39
ผลการวิจัยเชิงปริมาณ : การวัดและเปรียบเทียบสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานของ วิสาหกิจชุมชนข้าวภายในจังหวัดนนทบุรี	40
ผลการวิจัยเชิงปริมาณ : เปรียบเทียบผลลัพธ์การดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชนข้าว ภายในจังหวัดนนทบุรี	61
ผลการวิจัยเชิงปริมาณ : การศึกษาความแตกต่างของสมรรถนะการจัดการ โซ่อุปทานระหว่างวิสาหกิจชุมชนข้าวในจังหวัดนนทบุรี	64
ผลการวิจัยเชิงปริมาณ : การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะการจัดการ โซ่อุปทานที่ส่งผลต่อผลลัพธ์การดำเนินงาน	66
บทที่5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	70
อภิปรายผลการวิจัย	72
ข้อเสนอแนะ	73
บรรณานุกรม	76
ภาคผนวก ก	79
ภาคผนวก ข	83
ภาคผนวก ค	90
ภาคผนวก ง	98

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
3.1	รายชื่อวิสาหกิจชุมชนข้าวในจังหวัดนนทบุรี	25
3.2	ค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถาม	30
3.3	การทดสอบสมมติฐาน	33
4.1	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล	35
4.2	การวัดสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวบ้านนาหลวง อ.ไทรน้อย	42
4.3	การวัดสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานของวิสาหกิจชุมชนศูนย์ผลิตข้าวชุมชน ต.บางคูรัด อ.บางบัวทอง	46
4.4	การวัดสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานของวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชน ต.บ้านใหม่ อ.บางใหญ่	50
4.5	เปรียบเทียบผลรวมของสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานของวิสาหกิจชุมชนข้าว จ.นนทบุรี	54
4.6	การวัดและเปรียบเทียบสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานของวิสาหกิจชุมชนข้าว	58
4.7	ผลลัพธ์การดำเนินงานในแต่ละด้านของวิสาหกิจชุมชน	61
4.8	การทดสอบความแตกต่างระหว่างวิสาหกิจชุมชนข้าวในจ.นนทบุรีที่มีต่อสมรรถนะ การจัดการโซ่อุปทาน	64
4.9	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างวิสาหกิจชุมชนข้าวในจ.นนทบุรีที่มีต่อสมรรถนะ การจัดการโซ่อุปทานในแต่ละด้าน	65
4.10	เปรียบเทียบความแตกต่างของสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานระหว่างวิสาหกิจ ชุมชนข้าวในจังหวัดนนทบุรีด้านการจัดการต้นทุน	65
4.11	เปรียบเทียบความแตกต่างของสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานระหว่างวิสาหกิจ ชุมชนข้าวในจังหวัดนนทบุรีด้านการจัดการสินทรัพย์	66
4.12	แสดงค่าสถิติ tolerance และค่า VIF (Variance Inflation Factor)	67
4.13	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานและผลลัพธ์การดำเนินงาน	67
4.14	แสดงความสามารถในการทำนายผลลัพธ์การดำเนินงานจากสมรรถนะการจัดการ โซ่อุปทาน	68
4.15	แสดงผลการวิเคราะห์อำนาจการพยากรณ์ของสมรรถนะการจัดการโซ่อุปทานที่มีต่อ ผลลัพธ์การดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชนข้าวในจ.นนทบุรี	69

ค

สารบัญภาพ

ภาพประกอบ	หน้า
2.1 แสดงโครงสร้างเครือข่ายซีพพลายเซน	14
2.2 แสดงการจัดการห่วงโซ่อุปทานของวิสาหกิจชุมชน	16
2.3 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะการจัดการห่วงโซ่อุปทานและผลลัพธ์การดำเนินงาน	24

