

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	
สารบัญภาพ	
สารบัญตาราง	
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์	3
1.4 ขอบเขตการศึกษา	3
1.5 สมมติฐานของโครงการวิจัย	3
1.6 กรอบแนวความคิดของการวิจัย	4
1.7 ระเบียบวิธีวิจัย	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 ความหมายของโลจิสติกส์ และการจัดการโลจิสติกส์	7
2.2 เป้าหมายของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	7
2.3 กิจกรรมโลจิสติกส์	8
2.4 การวิเคราะห์ต้นทุนตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรม	10
2.5 ต้นทุนโลจิสติกส์	11
2.6 การคำนวณขนาดตัวอย่าง	12
2.7 การสุ่มตัวอย่าง	13
2.8 ตัวแบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานโซ่อุปทาน (Supply Chain Operation Reference Model (SCOR Model))	14
2.9 แผนผังสายธารคุณค่า (Value Stream Mapping (VSM))	16
2.10 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	27
3.1 ศึกษาสภาพปัจจุบันโซ่อุปทานทุเรียน	27
3.2 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี งานวิจัย	27
3.3 สํารวจจำนวนผู้มีส่วนได้เสีย แล้วเลือกจำนวนตัวอย่างในแต่ละกลุ่ม	27
3.4 วัดประสิทธิภาพของระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทุเรียน	28

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
3.5	เพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทุเรียน	31
3.6	คำนวณมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของต้นทุนโลจิสติกส์ที่ลดลงจากรูปแบบเดิม	32
3.7	อบรม เผยแพร่ความรู้ของงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย	32
3.8	สรุปผลการศึกษา	32
3.9	จัดทำรูปเล่มงานวิจัย	32
บทที่ 4	ผลการวิจัย	36
4.1	สำรวจจำนวนผู้มีส่วนได้เสีย แล้วเลือกจำนวนตัวอย่างในแต่ละกลุ่ม	36
4.2	วัดประสิทธิภาพของระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทุเรียน	37
4.3	เพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทุเรียน	56
4.4	คำนวณมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของต้นทุนโลจิสติกส์ที่ลดลงจากรูปแบบเดิม	61
4.5	อบรม เผยแพร่ความรู้ของงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย	62
บทที่ 5	สรุปผลการศึกษา	66
5.1	สรุปผลการศึกษา	66
เอกสารอ้างอิง		68

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ภาพการณ์ผลิตและราคาทุเรียน ปี 2556 ของจังหวัดจันทบุรี	1
ตารางที่ 1.2 แสดงขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานตลอดการวิจัย	6
ตารางที่ 2.1 การแบ่งกลุ่มกิจกรรมโลจิสติกส์	8
ตารางที่ 2.2 ข้อจำกัด และความเหมาะสมการใช้เครื่องมือบ่งชี้ และกำจัดของเสียในการดำเนินงาน	17
ตารางที่ 2.3 สัดส่วนมูลค่ากิจกรรมของโซ่อุปทานข้าวหนึ่ง	23
ตารางที่ 2.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	25
ตารางที่ 2.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	26
ตารางที่ 3.1 แสดงตัวแบบสำหรับวัดประสิทธิภาพ กลุ่มผู้ผลิตทุเรียนสด	28
ตารางที่ 3.2 แสดงตัวแบบสำหรับวัดประสิทธิภาพ กลุ่มผู้จัดหาทุเรียนสด	29
ตารางที่ 3.3 แสดงตัวแบบสำหรับวัดประสิทธิภาพ กลุ่มผู้ผลิตทุเรียนแปรรูป	30
ตารางที่ 3.4 แสดงตัวแบบสำหรับวัดประสิทธิภาพ กลุ่มผู้จำหน่ายทุเรียนสด แปรรูป	31
ตารางที่ 3.5 แสดงขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานตลอดการวิจัย	33
ตารางที่ 3.5 แสดงขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานตลอดการวิจัย (ต่อ)	34
ตารางที่ 3.5 แสดงขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานตลอดการวิจัย (ต่อ)	35
ตารางที่ 4.1 จำนวนครัวเรือนรวม และขนาดตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี ปีการเพาะปลูก 2556	36
ตารางที่ 4.2 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-พ่อค้าเหมาสวน-ล้ง-โรงงานแปรรูป-ขายปลีก	37
ตารางที่ 4.2 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-พ่อค้าเหมาสวน-ล้ง-โรงงานแปรรูป-ขายปลีก (ต่อ)	38
ตารางที่ 4.2 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-พ่อค้าเหมาสวน-ล้ง-โรงงานแปรรูป-ขายปลีก (ต่อ)	39
ตารางที่ 4.2 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-พ่อค้าเหมาสวน-ล้ง-โรงงานแปรรูป-ขายปลีก (ต่อ)	40
ตารางที่ 4.2 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณี เกษตรกร-พ่อค้าเหมาสวน-ล้ง-โรงงานแปรรูป-ขายปลีก (ต่อ)	41
ตารางที่ 4.3 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก	42
ตารางที่ 4.3 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	43
ตารางที่ 4.3 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	44
ตารางที่ 4.3 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	45
ตารางที่ 4.3 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	46

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.4 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-กลุ่มเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก	47
ตารางที่ 4.4 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-กลุ่มเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	48
ตารางที่ 4.4 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-กลุ่มเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	49
ตารางที่ 4.4 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-กลุ่มเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	50
ตารางที่ 4.4 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-กลุ่มเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	51
ตารางที่ 4.5 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ตลาดกลาง-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก	52
ตารางที่ 4.5 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ตลาดกลาง-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	53
ตารางที่ 4.5 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ตลาดกลาง-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	54
ตารางที่ 4.5 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ตลาดกลาง-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	55
ตารางที่ 4.5 การวิเคราะห์กิจกรรม กรณีเกษตรกร-ตลาดกลาง-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าขายปลีก (ต่อ)	56
ตารางที่ 4.6 มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโซ่อุปทานทุเรียน เส้นเกษตรกร-พ่อค้าเหมาสวน-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าปลีก	61
ตารางที่ 4.7 มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโซ่อุปทานทุเรียน เส้นเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าปลีก	61
ตารางที่ 4.8 มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโซ่อุปทาน เส้นเกษตรกร-กลุ่มเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าปลีก	61
ตารางที่ 4.9 มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโซ่อุปทาน เส้นเกษตรกร-ตลาดกลาง-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าปลีก	61

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 ส่วนประกอบของโซ่อุปทานทุเรียนในเขตจังหวัดจันทบุรี	2
ภาพที่ 1.2 แสดงกรอบแนวคิดของการวิจัย	4
ภาพที่ 2.1 แสดงเป้าหมายของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	8
ภาพที่ 2.2 ความสัมพันธ์ของกิจกรรมโลจิสติกส์กับต้นทุนโลจิสติกส์	11
ภาพที่ 2.3 แบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานโซ่อุปทาน	15
ภาพที่ 2.4 ตัวอย่างแผนภาพกระบวนการผลิตในสถานการณ์ปัจจุบัน	19
ภาพที่ 2.5 ตัวอย่างแผนภาพกระบวนการผลิตในสถานการณ์อนาคต	20
ภาพที่ 2.6 สถานะปัจจุบันของโซ่อุปทานข้าวนี้้ง	23
ภาพที่ 4.1 สถานะปัจจุบันของโซ่อุปทานทุเรียน เส้นเกษตรกร-พ่อค้าเหมาสวน-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าปลีก	57
ภาพที่ 4.2 สถานะปัจจุบันของโซ่อุปทานทุเรียน เส้นเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าปลีก	58
ภาพที่ 4.3 สถานะปัจจุบันของโซ่อุปทานทุเรียน เส้นเกษตรกร-กลุ่มเกษตรกร-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าปลีก	59
ภาพที่ 4.4 สถานะปัจจุบันของโซ่อุปทานทุเรียน เส้นเกษตรกร-ตลาดกลาง-ล้ง-โรงงานแปรรูป-พ่อค้าปลีก	60