

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฎ
สารบัญภาพ	ฏ
สารบัญภาพภาคผนวก	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา	5
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดการจัดระบบงานในการขนส่งมันฝรั่งสดในระบบโลจิสติกส์ของ บริษัทผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	6
แนวคิดต้นทุนการขนส่งมันฝรั่งสดในระบบโลจิสติกส์ของ บริษัทผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	9
แนวคิดการผลิตมันฝรั่งสดของบริษัท ผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	11
แนวคิดด้านระบบโลจิสติกส์ (Logistics) และห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)	12
แนวคิดขั้นตอนการบริหารสินค้าคลัง	15
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการเพิ่มผลผลิต	16
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
แผนการดำเนินงานและขอบเขตการวิจัย	24
แผนการดำเนินงาน	24
ขอบเขตการศึกษา	24

สารบัญ (ต่อ)

	ขอบเขตประชากร	25
	วิธีการศึกษา	25
	เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	25
	การวิเคราะห์ข้อมูล	26
บทที่ 4	ผลการศึกษา	
	ลักษณะการดำเนินงานของบริษัท ผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	27
	โครงสร้างขององค์กรของบริษัท ผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	28
	ระบบการขนส่งมันฝรั่งสดในระบบ โลจิสติกส์แบบเดิม	29
	ระบบการขนส่งมันฝรั่งสดในระบบ โลจิสติกส์แบบใหม่	41
	การเปรียบเทียบต้นทุนการขนส่งมันฝรั่งสดแบบเดิมและแบบใหม่	
	ในระบบ โลจิสติกส์ของบริษัท ผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	54
	การเปรียบเทียบต้นทุนการขนส่งมันฝรั่งสดแบบเดิมและแบบใหม่	54
	สรุปการเปรียบเทียบต้นทุนระบบการขนส่งมันฝรั่งสดแบบเดิมและแบบใหม่	56
บทที่ 5	สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
	สรุปผลการศึกษา	58
	ลักษณะการดำเนินงานของบริษัท ผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	58
	โครงสร้างขององค์กรของบริษัท ผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	59
	ผลการศึกษาเกี่ยวกับระบบการขนส่งมันฝรั่งสดในระบบ โลจิสติกส์แบบเดิม	59
	ผลการศึกษาเกี่ยวกับระบบการขนส่งมันฝรั่งสดในระบบ โลจิสติกส์แบบใหม่	60
	การเปรียบเทียบต้นทุนการขนส่งมันฝรั่งสดแบบเดิมและแบบใหม่	
	ในระบบ โลจิสติกส์ของบริษัท ผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบ	61
	อภิปรายผลการศึกษา	62
	ข้อค้นพบ	63
	ข้อเสนอแนะ	64
	ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	64
	บรรณานุกรม	65
	ภาคผนวก	66
	ประวัติผู้เขียน	83

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 กิจกรรมและต้นทุน ขั้นตอนการจัดซื้อจัดส่งหัวพันธุ์มันฝรั่งสด ของระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบเดิมของบริษัท	31
4.2 กิจกรรมและต้นทุน ขั้นตอนการจัดซื้อจัดส่งปุ๋ยและสารเคมี ของระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบเดิมของบริษัท	35
4.3 กิจกรรมและต้นทุน ขั้นตอนการจัดซื้อจัดส่งผลผลิตมันฝรั่งสดหลังการเก็บเกี่ยว ของระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบเดิมของบริษัท	39
4.4 กิจกรรมและต้นทุน ขั้นตอนจัดซื้อจัดส่งหัวพันธุ์มันฝรั่งสดของ ระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบใหม่ของบริษัท	43
4.5 กิจกรรมและต้นทุน ขั้นตอนการจัดซื้อจัดส่งปุ๋ยและสารเคมี ของระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบใหม่ของบริษัท	48
4.6 กิจกรรมและต้นทุนขั้นตอนการจัดซื้อจัดส่งผลผลิตมันฝรั่งสดหลังการเก็บเกี่ยว ของระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบใหม่ของบริษัท	52
4.7 การเปรียบเทียบต้นทุนระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์ของ บริษัท ผู้ผลิตขนมขบเคี้ยวมันฝรั่งทอดกรอบแบบเดิมและแบบใหม่	55

### สารบัญตารางภาคผนวก

ตาราง	หน้า
ตารางภาคผนวก 1 เขตพื้นที่ จำนวนพื้นที่ หัวพันธุ์มันฝรั่ง สำหรับการเพาะปลูก ผลผลิตมันฝรั่งสด	69
ตารางภาคผนวก 2 การคำนวณต้นทุนการผลิตมันฝรั่งสดในระบบโลจิสติกส์แบบเดิม	71
ตารางภาคผนวก 3 การคำนวณต้นทุนการผลิตมันฝรั่งสดในระบบโลจิสติกส์แบบใหม่	72

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
4.1 ระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบเดิม การจัดซื้อจัดส่งหัวพันธุ์มันฝรั่งสด	30
4.2 ระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบเดิม การจัดซื้อจัดส่งปุ๋ยและสารเคมี	34
4.3 ระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบเดิม การจัดซื้อจัดส่งผลผลิตมันฝรั่งสด หลังการเก็บเกี่ยว	38
4.4 ระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบใหม่ การจัดซื้อจัดส่งหัวพันธุ์มันฝรั่งสด	42
4.5 ระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบใหม่ การจัดซื้อจัดส่งปุ๋ยและสารเคมี	47
4.6 ระบบการขนส่งและระบบ โลจิสติกส์แบบใหม่ การจัดซื้อจัดส่งผลผลิตมันฝรั่งสดหลังการเก็บเกี่ยว	51

### สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพ	หน้า	
ภาพภาคผนวก 1	พื้นที่การส่งเสริมการเพาะปลูกมันฝรั่งสด	67
ภาพภาคผนวก 2	ขั้นตอนการผลิตมันฝรั่งสด	68
ภาพภาคผนวก 3	ตัดส่วนพื้นที่เพาะปลูกมันฝรั่งสด	70
ภาพภาคผนวก 4	ตัดส่วนผลผลิตมันฝรั่งสด	70
ภาพภาคผนวก 5	การฝังหัวพันธุ์มันฝรั่งสดเตรียมการเพาะปลูก	75
ภาพภาคผนวก 6	การเตรียมพื้นที่และการเริ่มเพาะปลูก	76
ภาพภาคผนวก 7	การเพาะปลูกมันฝรั่งสดมีอายุ 45 วัน	77
ภาพภาคผนวก 8	การเก็บเกี่ยวผลผลิตมันฝรั่งสดมีอายุครบ 90 วัน	78
ภาพภาคผนวก 9	การบรรจุคัคน้ำมันฝรั่งหลังการเก็บเกี่ยวรอการจัดส่งเข้าโรงงาน	79
ภาพภาคผนวก 10	การลำเลียงมันฝรั่งสดขึ้นรถบรรทุกด้วยสายพานขนส่งเข้าโรงงาน	80
ภาพภาคผนวก 11	จัดเก็บมันฝรั่งสดหลังขนส่งถึงโรงงานและเก็บไว้ในห้องเย็นรอการผลิต	81
ภาพภาคผนวก 12	ห้องเย็นที่ใช้เก็บผลผลิตมันฝรั่ง	82