

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(8)
รายการภาพประกอบ.....	(10)
ตัวย่อและสัญลักษณ์.....	(11)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญและที่มา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
1.3 ขอบเขตการวิจัย.....	3
1.4 ขั้นตอนการวิจัย.....	4
1.5 ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย.....	4
2 ทบทวนเอกสาร.....	5
2.1 โลจิสติกส์.....	5
2.2 การจัดการขนส่ง.....	13
2.3 การตัดสินใจด้านการขนส่ง.....	22
2.4 งานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	26
3 วิธีการศึกษาวิจัย.....	30
3.1 หน่วยงานกรณีศึกษา.....	31
3.2 วิธีการสำรวจและรวบรวมข้อมูล.....	32
3.3 วิธีวิเคราะห์ระบบการดำเนินงานขนส่ง.....	33
3.4 วิธีการพัฒนาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งเบื้องต้น.....	35
3.5 วิธีการพัฒนาโปรแกรมเพื่อจัดการขนส่งผลผลิตประจำวัน.....	41
3.6 วิธีการทดสอบและประเมินผลการใช้โปรแกรม.....	44

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4 ผลการศึกษา.....	46
4.1 มุลินธิโครงการหลวง.....	46
4.2 ผลการสำรวจและรวบรวมข้อมูล.....	52
4.3 ผลการวิเคราะห์ระบบขนส่งของมุลินธิโครงการหลวง.....	61
4.4 แนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งเบื้องต้น.....	63
4.5 ผลการพัฒนาโปรแกรมเพื่อการจัดการขนส่งผลผลิตประจำวัน.....	65
4.6 ผลการทดสอบและประเมินผลการใช้โปรแกรม.....	73
5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....	80
5.1 สรุปผลการศึกษา.....	78
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	83
บรรณานุกรม.....	85
ภาคผนวก ก.....	89
ประวัติผู้เขียน.....	100