

## สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	III
กิตติกรรมประกาศ.....	V
สารบัญ.....	VI
สารบัญตาราง.....	IX
สารบัญภาพประกอบ.....	XII
บทที่	
1	หน้า
บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	8
ขอบเขตของการวิจัย.....	9
กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	10
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	11
นิยามคำศัพท์เฉพาะ.....	11
บทที่	
2	15
แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	15
การวิเคราะห์ศักยภาพทางการคมนาคมขนส่งของจังหวัด พิษณุโลก.....	15
การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1 และ เส้นทางสายไหมแห่งประเทศจีน.....	36
อุตสาหกรรมยางพาราแปรรูป.....	46
การวิเคราะห์ตามลำดับชั้น.....	65
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	93
ขั้นตอนวิธีการพัฒนาระบบ.....	103
ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ.....	108

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	ระเบียบวิธีวิจัย.....	135
	วิธีการพัฒนานระบบสนับสนุนการตัดสินใจ.....	135
	วิธีการประเมินประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการตัดสินใจ.....	161
	วิธีการประเมินความต้องการผู้ใช้บริการ โลจิสติกส์และแนวโน้มในอนาคต.....	163
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	165
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	165
บทที่		
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	167
	ผลการพัฒนาระบบสนับสนุนตัดสินใจในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันสำหรับธุรกิจ โลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมยางพาราแปรรูป.....	167
	ผลการเสนอแนะแนวทางในการนำระบบสนับสนุนตัดสินใจในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันไปสู่การประยุกต์ใช้สำหรับธุรกิจ โลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมยางพาราแปรรูป.....	179
บทที่		
5	สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	194
	สรุปผลการวิจัย.....	194
	อภิปรายผลการวิจัย.....	196
	ข้อเสนอแนะ.....	200
	บรรณานุกรม.....	202
	ภาคผนวก.....	213
	ภาคผนวก ก .....	214

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ข .....	230
ภาคผนวก ค .....	259
ประวัติผู้วิจัย.....	270