

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
รหัสและนิยามของตัวแบบการถดถอยโลจิสติกที่ใช้ในการศึกษา	(7)
สารบัญตาราง	(8)
สารบัญภาพประกอบ	(10)
บทที่	
1. บทนำ	1-15
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	7
สมมุติฐานของการวิจัย	8
ขอบเขตการศึกษา	8
เกณฑ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบ	11
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	13
สัญลักษณ์และคำจำกัดความ	13
การให้รหัสตัวแบบที่ใช้ในการศึกษา	15
2. ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	16-36
ตัวแบบการถดถอยโลจิสติก	16
การประมาณค่าพารามิเตอร์ของสัมประสิทธิ์การถดถอย	21
การประเมินและการตรวจสอบตัวแบบการถดถอย	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31

3. วิธีดำเนินการวิจัย.....	37-43
การจำลองชุดข้อมูล	37
ตัวแบบที่ใช้ในการศึกษา.....	38
ขั้นตอนในการประมวลผล	41
4. ผลการวิจัย.....	44-103
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการสรุปผล.....	45
ผลการวิจัย	47
ศึกษาประสิทธิภาพของสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ และสัมประสิทธิ์การตัดสินใจที่ปรับค่า.....	47
ศึกษาความเอนเอียงสัมพัทธ์ และรากที่สองของค่าคลาดเคลื่อน กำลังสองเฉลี่ยของสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ และสัมประสิทธิ์การตัดสินใจที่ปรับค่า.....	57
กรณีกำหนดรูปแบบของตัวแปรอธิบายไม่ถูกต้อง	57
กรณีกำหนดฟังก์ชันเชื่อมโยงของตัวแบบไม่ถูกต้อง	67
ฟังก์ชันคอมพลิเมนต์ทรีล็อก-ล็อก.....	67
ฟังก์ชันไพโรบิท.....	76
กรณีกำหนดให้ตัวแบบการถดถอยมีตัวแปรอธิบาย ที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามขาดหายไป	85
ตัวแบบการถดถอยที่มีตัวแปรอธิบาย 5 ตัว	85
ตัวแบบการถดถอยที่มีตัวแปรอธิบาย 10 ตัว	94
5. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	104-109
สรุปผลการวิจัย.....	105
ข้อเสนอแนะ.....	109

ภาคผนวก

ก. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานวิจัย.....	111-139
โปรแกรมสำหรับจำลองข้อมูล.....	111
โปรแกรมสำหรับประมาณค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของ	
ตัวแบบการถดถอยโลจิสติก.....	113
โปรแกรมสำหรับการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ	
และสัมประสิทธิ์การตัดสินใจที่ปรับค่าแบบต่างๆ.....	117
โปรแกรมสำหรับการคำนวณค่าสถิติของค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ	
และสัมประสิทธิ์การตัดสินใจที่ปรับค่าแบบต่างๆ.....	128
บรรณานุกรม	140-141
ประวัติการศึกษา.....	142