

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
กิตติกรรมประกาศ	(5)
สารบัญตาราง	(8)
สารบัญรูปประกอบ.....	(10)
สารบัญแผนภาพ	(11)

บทที่

1.	บทนำ.....	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
	สมมติฐานของการวิจัย	5
	ข้อตกลงเบื้องต้น.....	5
	ขอบเขตของการวิจัย	6
	เกณฑ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบ	7
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
	คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	8
2.	ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
	เอกสารและรายงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
	สถิติที่ใช้ในการวิจัยและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	13
	ตัวแบบการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ	13
	การประมาณค่าพารามิเตอร์ด้วยวิธีความควรจะเป็นสูงสุด.....	14
	ฟังก์ชันความเสี่ยง	15
	เกณฑ์การคัดเลือกตัวแบบโดยใช้แนวคิดของข้อสนเทศคุลส์แบล็ค-ไลท์เบอร์	15

เกณฑ์การคัดเลือกตัวแบบโดยใช้แนวคิดการแยกออกของความสมมาตรของ	
ข้อสนเทศคูลส์เบลิค-ไลท์เบอร์	17
เกณฑ์การคัดเลือกตัวแบบ	19
3. วิธีดำเนินการวิจัย	29
4. ผลการวิจัย	45
กรณีจำนวนตัวแปรอิสระเริ่มต้น 3 ตัวแปร	47
กรณีจำนวนตัวแปรอิสระเริ่มต้น 6 ตัวแปร	57
กรณีจำนวนตัวแปรอิสระเริ่มต้น 9 ตัวแปร	67
กรณีจำนวนตัวแปรอิสระเริ่มต้น 12 ตัวแปร	77
5. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	87
สรุปผลการวิจัย	87
ข้อเสนอแนะ	90
ภาคผนวก	
ก. การศึกษาคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง	92
ข. ตัวอย่างการคัดเลือกตัวแบบ	94
ค. การพิสูจน์ค่าปรับความเอนเอียงของการคัดเลือกตัวแบบที่พัฒนาเกณฑ์	
AIC_C ที่ลดความเอนเอียงโดยใช้การแยกออกของความสมมาตรของข้อสนเทศ	
คูลส์เบลิค-ไลท์เบอร์ หรือ KIC_C	118
ง. โปรแกรมประมวลผล	125
บรรณานุกรม	133