

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(8)
สารบัญ	(9)
รายการตาราง	(11)
รายการภาพประกอบ	(12)
บทที่	
1 บทนำ	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา	1
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
กรอบแนวความคิดในการวิจัย	41
วัตถุประสงค์	42
สมมติฐาน	42
ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย	43
ขอบเขตของการวิจัย	44
ข้อทดลองเบื้องต้น	45
นิส ammonia	45
2 วิธีดำเนินการวิจัย	48
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	48
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	56
การเก็บรวบรวมข้อมูล	69

หน้า	
บทที่	
การจัดกระท่ากับข้อมูล	69
การวิเคราะห์ข้อมูล	70
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	70
3 ผลการวิจัย	75
สัญลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ ข้อมูล	75
เกณฑ์การแปลผล	76
ลำดับขั้นการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	78
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	79
4 การอภิปรายผลการวิจัย	91
สรุปผลการวิจัย	95
การอภิปรายผล	96
ข้อเสนอแนะ	110
5 บรรณานุกรม	113
6 ภาคผนวก 1	122
ภาคผนวก 2	124
7 ประวัติผู้เขียน	145

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา จำแนกตาม รายจังหวัด อ่าเภอ และกึ่งอ่าเภอ	49
2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มได้ จำแนกตามราย จังหวัด อ่าเภอ และกึ่งอ่าเภอ	54
3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าความ คลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยของตัวเกณฑ์ และตัวพยากรณ์	79
4 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวพยากรณ์ แต่ละตัวกับตัวเกณฑ์	82
5 ผลการวิเคราะห์ทดสอบพหุคุณ เมื่อนำ X_5 เข้าสู่สมการ	84
6 ผลการวิเคราะห์ทดสอบพหุคุณ เมื่อนำ X_6 เข้าสู่สมการ	86
7 ผลการวิเคราะห์ทดสอบพหุคุณ เมื่อนำ X_7 เข้าสู่สมการ	88
8 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย .	123

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แผนภูมิองค์ประกอบการกระทำการสื่อสาร	20
2 แผนภูมิกรอบแนวความคิดในการวิจัย	41