

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์จังหวัดนครศรีธรรมราชในบทนี้ได้กล่าวถึงประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล การสร้างเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ คณะกรรมการดำเนินการและสมาชิกของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ 2548 – 2551 ซึ่งได้รับงบประมาณและเงินอุดหนุนจากกรมส่งเสริมสหกรณ์ จำนวน 29 กลุ่ม มีคณะกรรมการดำเนินการ 185 คน สมาชิก 415 คน รวมทั้งหมด 600 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในครั้งนี้ได้จากกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยศึกษาเฉพาะคณะกรรมการดำเนินการและสมาชิกของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งประกอบด้วย คณะกรรมการดำเนินการ คือ ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ เลขานุการ เภรัญญิก กลุ่มละ 4 คน รวม 116 คน และสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์กลุ่มละ 4 คน รวม 116 คน รวมทั้งหมดได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นกลุ่มสตรีสหกรณ์จำนวน 29 กลุ่ม มีตัวแทนกลุ่ม 232 คน ซึ่งได้จากการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) รายละเอียดดังปรากฏในตาราง 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของคณะกรรมการดำเนินการและสมาชิกกลุ่มสตรี
สหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อกลุ่มสตรี สหกรณ์	สังกัดสหกรณ์	คณะกรรมการดำเนินการ (คน)		สมาชิก (คน)	
		ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1. กลุ่มอาชีพสหกรณ์ ແກ່ນຳງຸ່ມຮຸ່ນຮົງເຈ	สหกรณ์การเกษตร เมืองนครศรีธรรมราช	9	4	10	4
2. กลุ่มอาชีพสหกรณ์ ດັດເຢັບເສື້ອຜ້າ	สหกรณ์การเกษตร สุกนimitะปากพ่อง	7	4	17	4
3. กลุ่มอาชีพปุ่ທອງ	จำกัด	7	4	15	4
4. กลุ่มอาชีพสหกรณ์ ບ້ານໂລກແຂະ		5	4	17	4
5. กลุ่มอาชีพสหกรณ์ ບ້ານຄວນສມບູຣຸນ		7	4	20	4
6. กลุ่มทอผ้าบ้าน ຕຣອກແຄ	สหกรณ์การเกษตร สุกนimitะอะວຸດພັດນາ	5	4	15	4
7. กลุ่มอาชีพเสื่อ ກະຈູດ ນູ່ 3 ເຮືອ	จำกัด	5	4	20	4
8. กลุ่มปู้ชีວภาพ ບ້ານທ່າສະທ້ອນ		6	4	15	4
9. กลุ่มสตรีสหกรณ์ การเกษตรสุกนimitะ อะວຸດພັດນາ ຈຳກັດ		7	4	13	4
10. กลุ่มอาชีพปลูกผัก		5	4	17	4
11. กลุ่มอาชีพสหกรณ์ ທອຜ້າບ້ານທ່ານິຍບ	สหกรณ์การเกษตร ร้อนพิบูลย์ จำกัด	9	4	13	4
12. กลุ่มสตรีอาสา ພັດນາ	สหกรณ์กองทุนสวน ยางเขาน้อยฉลอง ພັດນາ ຈຳກັດ	7	4	17	4
13. กลุ่มสหกรณ์ทำ ປຸ້ຍຫມັກ ດ.ເຂານ້ອຍ ບ້ານຕລາດຈັນທຸ້	สหกรณ์การเกษตร เขาน้อยสิชล จำกัด	6	4	15	4
14. กลุ่มอาชีพ สหกรณ์ปู้ยอินทรี ชีວภาพໃນຄອນ	สหกรณ์กองทุน สวนยางฉลองน้ำขาว ພັດນາ ຈຳກັດ	6	4	12	4
15. กลุ่มอาชีพสหกรณ์ ສິຣິຄັມຈຳເບີກຟ້າພັດນາ	สหกรณ์เครดิตยูเนี่ยน ถนนแก้วประชาสรรค์จำกัด	15	4	13	4

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อกลุ่มสตรี สหกรณ์	สังกัดสหกรณ์	คณะกรรมการดำเนินการ (คน)		สมาชิก (คน)	
		ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
16. กลุ่มอาชีพสหกรณ์ ผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์	สหกรณ์กองทุน สวนยางเขาน้อย จำกัด	5	4	15	4
17. กลุ่มอาชีพ หัตถกรรมเครื่องเงิน	สหกรณ์การเกษตร พระพรหม จำกัด	5	4	15	4
18. กลุ่มอาชีพ สหกรณ์บ้านคูใหม่	สหกรณ์กองทุนสวน ยางบ้านคอนตะโก จำกัด	5	4	10	4
19. กลุ่มปุ๋ยหมักบ้าน ย่านยาว	สหกรณ์ปลูกปาล์ม น้ำมันลุ่มน้ำทะเลสาบ	6	4	14	4
20. กลุ่มปุ๋ยหมักบ้าน ลานนก	สงขลา จำกัด	5	4	16	4
21. กลุ่มอาชีพสหกรณ์ ร่วมด้วยช่วยกัน องค์กรสวนยางนาบอน	ร้านสหกรณ์องค์การ สวนยาง	5	4	10	4
22. กลุ่มผลิต เครื่องแกงบ้านเขาตาว	สหกรณ์การเกษตร เขาขาว จำกัด	7	4	15	4
23. กลุ่มอาชีพไฮ รัคย์	สหกรณ์กองทุนสวน ยางบ้านอ่างทอง จำกัด	7	4	15	4
24. กลุ่มอาชีพปลูกผัก ปลอดสารพิษคอนหัน		5	4	13	4
25. กลุ่มอาชีพปลูกผัก ปลอดสารพิษท่าซอม	สหกรณ์การเกษตร	7	4	11	4
26. กลุ่มอาชีพเลี้ยง ปลา ต.ทรายขาว	หัวไทร จำกัด	5	4	13	4
27. กลุ่มอาชีพปลูก ผักบ้านลากชาย		7	4	16	4
28. กลุ่มอาชีพเพาะ เห็ดฟางจากทะเลสาบ ปาล์มบ้านทุ่งเพื่อ	สหกรณ์การเกษตร ศุภนิมิต เฉลิมพระเกียรติ จำกัด	5	4	13	4
29. กลุ่มผลิตภัณฑ์ กระฉูด	สหกรณ์การเกษตร เข็ชรใหญ่ จำกัด	5	4	10	4
รวม ทั้งสิ้น 29 กลุ่ม		185	116	415	116
ประชากรรวมทั้งสิ้น			600 คน		
กลุ่มตัวอย่างรวมทั้งสิ้น			232 คน		

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ มีแบบสอบถามจำนวน 2 ฉบับ ได้แก่

1. แบบสอบถามผู้ตอบคำถาม ได้แก่ สมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยแบ่งคำถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส อาชีพ รายได้ ค่าใช้จ่าย การได้รับข่าวสารหรือความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ จำนวน 8 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นของสมาชิกเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่

- ด้านคุณลักษณะของผู้นำกลุ่ม แบบสอบถามมีลักษณะให้เลือกตอบทั้งหมดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 5 ข้อ
- ด้านการบริหารจัดการ แบบสอบถามมีลักษณะให้เลือกตอบทั้งหมดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ
- ด้านทรัพยากรในท้องถิ่น แบบสอบถามมีลักษณะให้เลือกตอบทั้งหมดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 5 ข้อ
- ด้านการมีส่วนร่วมของสมาชิกในกิจกรรมกลุ่ม แบบสอบถามมีลักษณะให้เลือกตอบทั้งหมดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะในการพัฒนากลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช

2. แบบสอบถาม ผู้ตอบคำถาม ได้แก่ คณะกรรมการดำเนินการกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยแบ่งคำถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของคณะกรรมการดำเนินการกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส อาชีพ รายได้ ค่าใช้จ่าย การได้รับข่าวสารหรือความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ จำนวน 8 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของคณะกรรมการดำเนินการเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่

- ด้านผลกำไร แบบสอบถามมีลักษณะให้เลือกตอบทั้งหมดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 3 ข้อ
- ด้านการตอบสนองความต้องการของสมาชิก แบบสอบถามมีลักษณะให้เลือกตอบทั้งหมด มาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 5 ข้อ
- ด้านการผลิตและพัฒนาคุณภาพสินค้า แบบสอบถามมีลักษณะให้เลือกตอบทั้งหมด มาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 4 ข้อ
- ด้านการได้รับความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ แบบสอบถามมีลักษณะให้เลือกตอบทั้งหมดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะในการพัฒนากลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช

เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การวัดระดับความคิดเห็นของสมาชิกเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน 5 ระดับ ดังนี้

- 5 หมายถึง เห็นด้วยกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ ระดับมากที่สุด
- 4 หมายถึง เห็นด้วยกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ ระดับมาก
- 3 หมายถึง เห็นด้วยกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ ระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง เห็นด้วยกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ ระดับน้อย
- 1 หมายถึง เห็นด้วยกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ ระดับน้อยที่สุด

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือ โดยมีขั้นตอนและวิธีการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาเอกสาร งานวิจัย และทฤษฎีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์จากตำรา บทความทางวิชาการ
2. สร้างแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษา
4. นำแบบสอบถามให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความครอบคลุมของเนื้อหา ความเที่ยงตรงของเนื้อหา (content validity) และการใช้ภาษาเพื่อให้ได้แบบสอบถามที่ครอบคลุมและเหมาะสม โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน

การตรวจสอบเชิงเนื้อหา (content validity) โดยได้นำเครื่องมือที่สร้างขึ้นให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความครอบคลุมและความเหมาะสมของเนื้อหา โดยใช้สูตรการคำนวณค่า IOC ดังนี้

+1	หมายถึง	ข้อคำถามมีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่ต้องการวัด
0	หมายถึง	ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสอดคล้องกับเนื้อหาที่ต้องการวัด
-1	หมายถึง	ข้อคำถามไม่มีความสอดคล้องกับเนื้อหาที่ต้องการวัด

จากนั้นบันทึกผลการพิจารณาลงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่านในแต่ละข้อนำไปหาค่าดัชนีความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาหรือค่าดัชนีความสอดคล้อง IOC ที่คำนวณได้แล้วเลือกข้อคำถามที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องมากกว่าหรือเท่ากับ 0.5 ซึ่งข้อคำถามนั้นถือว่ามีความเที่ยงตรงและสามารถนำไปใช้ได้ (สาออง งามวิชา, 2541, หน้า 62)

5. ปรับปรุงและแก้ไขแบบสอบถามตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะแล้วนำไปทดลองใช้กับกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราชที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 5 กลุ่ม โดยแบ่งออกเป็นคณะกรรมการดำเนินการ จำนวน 20 คน และสมาชิกจำนวน 20 คน รวมทั้งหมด 40 คน เพื่อนำผลการทดลองมาหาความเชื่อมั่น โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2538 หน้า 200) ผลปรากฏว่าได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.85

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดย

1. นำหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชถึงประธานกรรมการดำเนินการกลุ่มสตรีสหกรณ์ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง เพื่อขอความร่วมมือในการแจกแบบสอบถาม
2. เก็บแบบสอบถามและรับคืนด้วยตนเอง
3. ตรวจสอบความถูกต้อง ความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม
4. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์มาให้คะแนนตามเกณฑ์การให้คะแนนและบันทึกลงในคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพการดำเนินงานของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราชและเพื่อจัดทำแนวทางการพัฒนากลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มสตรีสหกรณ์ 29 กลุ่ม มีตัวแทนกลุ่มทั้งหมด 232 คนจากนั้นนำผลข้อมูลที่รวบรวมได้มาประมวลผลโดยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรม SPSS For Windows โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยคำนวณหาค่าสถิติ ดังนี้

1. สถิติพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูล (descriptive statistics) ใช้วิเคราะห์สภาพทั่วไปของคณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้

1. ค่าร้อยละ (percentage) โดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตน์, 2546, หน้า 59)

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

เมื่อ	P	แทน	ค่าร้อยละ
	f	แทน	จำนวนข้อมูล
	N	แทน	จำนวนข้อมูลทั้งหมด

2. การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มตัวอย่างในด้านต่าง ๆ เช่น คุณลักษณะของผู้นำกลุ่ม การบริหารจัดการ กลุ่มมีกำไร กลุ่มสามารถใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างคุ้มค่า สถานที่จำหน่ายสินค้าของกลุ่ม การมีส่วนร่วมของสมาชิกในกิจกรรมกลุ่ม กลุ่มสามารถตอบสนองความต้องการของสมาชิก กลุ่มมีการผลิตและพัฒนาคุณภาพสินค้าอย่างต่อเนื่อง สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น มีอาชีพที่มั่นคงและปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานกลุ่มโดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วสามารถแปลความหมายตามเกณฑ์ การแปลความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้

ค่าคะแนนเฉลี่ย (mean) โดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตน์, 2546, หน้า 59)

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{n}$$

เมื่อ	\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย
	$\sum x$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมด
	n	แทน	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) โดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตน์, 2546, หน้า 65)

$$S.D. = \sqrt{\frac{n \sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ	$S.D.$	แทน	ความเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
	$\sum x^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง
	$(\sum x)^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง
	n	แทน	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง

การแปลความหมายตามเกณฑ์ การแปลความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้

4.51 – 5.00 หมายถึง ระดับความคิดเห็นของคณะกรรมการและสมาชิกเกี่ยวกับปัจจัย
ที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัด
นครศรีธรรมราชอยู่ในระดับมากที่สุด

3.51 – 4.50 หมายถึง ระดับความคิดเห็นของคณะกรรมการและสมาชิกเกี่ยวกับปัจจัย
ที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัด
นครศรีธรรมราชอยู่ในระดับมาก

2.51 – 3.50 หมายถึง ระดับความคิดเห็นของคณะกรรมการและสมาชิกเกี่ยวกับปัจจัย
ที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัด
นครศรีธรรมราชอยู่ในระดับปานกลาง

1.51 – 2.50 หมายถึง ระดับความคิดเห็นของคณะกรรมการและสมาชิกเกี่ยวกับปัจจัย
ที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัด
นครศรีธรรมราชอยู่ในระดับน้อย

1.00 – 1.50 หมายถึง ระดับความคิดเห็นของคณะกรรมการและสมาชิกเกี่ยวกับปัจจัย
ที่ส่งผลต่อความสำเร็จของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัด
นครศรีธรรมราชอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ค่าสถิติสำหรับวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ

หาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบสอบถามใช้สูตร IOC (ลำอาง งามวิชา, 2541, หน้า 62)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC หมายถึง ดัชนีความสอดคล้อง

$\sum R$ หมายถึง ผลรวมของความคิดเห็นในแต่ละข้อของผู้เชี่ยวชาญ

N หมายถึง จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามมาตรฐานประมาณค่าโดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์
แอลฟา (ลิ้วน สายยศและอังคณา สายยศ, 2538, หน้า 200)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \sum \frac{S_i^2}{S^2} \right]$$

เมื่อ α	แทน	ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
n	แทน	จำนวนของแบบสอบถาม
$\sum s_i^2$	แทน	ผลรวมของค่าความแปรปรวนของคะแนน เป็นรายชื่อ
s_i^2	แทน	ความแปรปรวนของคะแนนของแบบสอบถาม ทั้งฉบับ