

ระเบียบวิธีการศึกษา

วิธีการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยผู้ศึกษาแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 วิธี ดังนี้

1. การศึกษาจากเอกสาร (Documentary Study) โดยการศึกษาค้นคว้าเก็บข้อมูลจากแหล่งทุติยภูมิ รวบรวมข้อมูลจากหนังสือ เอกสารทางวิชาการ รายงานการวิจัย รายงานกิจการประจำปี วิทยานิพนธ์ เอกสารของทางราชการที่เกี่ยวข้อง
2. การศึกษาภาคสนาม (Field Study) โดยเก็บข้อมูลจากภาคสนาม โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากสมาชิกสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดสมุทรสาคร

ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ คือ สมาชิกสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดสมุทรสาครที่เป็นหนี้สหกรณ์จำนวน 4,202 คน กำหนดสัดส่วนประชากรโดยใช้ตารางและใช้วิธีสุ่มตัวอย่างของ R.V. Krejcie และ D.W. Morgan (สถิติพัฒนา ยอดเพชร, 2547, น. 129) ขนาดของตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเท่ากับ 351 คน ตามตารางกำหนดขนาดตัวอย่าง ตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1  
การกำหนดขนาดตัวอย่าง

| ที่ | สหกรณ์                                                   | สมาชิก<br>ทั้งหมด | สมาชิก<br>ที่ทำ<br>ธุรกิจ | สมาชิก<br>ที่เป็น<br>หนี้ | สัดส่วน<br>% | ขนาด<br>ตัวอย่าง |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|------------------|
| 1   | สหกรณ์การเกษตรบ้านแพ้ว จำกัด                             | 3,810             | 3,084                     | 2,744                     | 65.30        | 229              |
| 2   | สหกรณ์การเกษตรประสานกลีจ<br>จำกัด                        | 581               | 499                       | 382                       | 9.10         | 32               |
| 3   | สหกรณ์การเกษตรระห่มแบน จำกัด                             | 394               | 292                       | 285                       | 6.78         | 24               |
| 4   | สหกรณ์การเกษตรเมืองสมุทรสาคร<br>จำกัด                    | 377               | 224                       | 151                       | 3.59         | 12               |
| 5   | สหกรณ์การเกษตรนาเกลือ<br>สมุทรสาคร จำกัด                 | 705               | 564                       | 360                       | 8.57         | 30               |
| 6   | สหกรณ์กรุงเทพ จำกัด                                      | 275               | 271                       | 260                       | 6.19         | 22               |
| 7   | สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด<br>ลูกค้าธกส. สมุทรสาคร จำกัด | 8,146             | 141                       | 20                        | 0.47         | 2                |
|     |                                                          | 14,288            | 5,075                     | 4,202                     | 100.00       | 351              |

#### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา โดยใช้แบบสอบถามจากทฤษฎี แนวคิดและการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง นำมาสร้างแบบสอบถามโดยมีเนื้อหาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการศึกษา ลักษณะแบบสอบถามแบบปลายปิดและปลายเปิดบางส่วน (Close-ended and Open-ended Question) โดยให้ผู้ตอบตอบคำถามโดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 5 ส่วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเป็นคำถามที่เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของกลุ่มประชากรที่ศึกษา ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา รายได้ของกลุ่มตัวอย่าง รายได้ของครอบครัว ที่ดินทำกิน กรรมสิทธิ์ในที่ดิน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวนแรงงานภาคการเกษตร และแหล่งแรงงานที่ใช้ภาคการเกษตร

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามข้อมูลลักษณะพื้นฐานทางอาชีพของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดสมุทรสาคร ประกอบด้วย อาชีพทางการเกษตร เหตุผลการเลือกประกอบอาชีพทางการเกษตร แหล่งความรู้ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม แหล่งทุนในการประกอบอาชีพ จำนวนหนี้สิน การใช้ประโยชน์จากเงินหนี้สิน การชำระหนี้ ระยะเวลาผ่อนชำระ สาเหตุที่ไม่สามารถชำระหนี้สิน อัตราดอกเบี้ย การออมเงิน/ทรัพย์สิน วิธีการออมเงิน/ทรัพย์สิน และการประกอบอาชีพเสริม

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามข้อมูลการได้รับความช่วยเหลือและอุดหนุนจากสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดสมุทรสาคร ประกอบด้วย ด้านเงินทุน ด้านการวางแผนการผลิต และด้านการตลาด โดยวัดเป็นการได้รับและไม่ได้รับ

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามข้อมูลความต้องการของสมาชิกสหกรณ์ในการขอรับการสนับสนุนจากสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดสมุทรสาคร ประกอบด้วย ด้านความรู้ ด้านที่ดินทำกิน ด้านปัจจัยการผลิต และด้านสวัสดิการ โดยวัดเป็น 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

โดยผู้ศึกษากำหนดค่าน้ำหนักของการประเมินมีค่าดังนี้

ระดับความต้องการ

|            |              |   |
|------------|--------------|---|
| มากที่สุด  | มีระดับคะแนน | 5 |
| มาก        | มีระดับคะแนน | 4 |
| ปานกลาง    | มีระดับคะแนน | 3 |
| น้อย       | มีระดับคะแนน | 2 |
| น้อยที่สุด | มีระดับคะแนน | 1 |

ส่วนที่ 5 แบบสอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ โดยกำหนดเป็นคำถามปลายเปิด เพื่อให้ตอบได้อย่างอิสระ

#### การทดสอบคุณภาพเครื่องมือ

ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง โดยก่อนจะนำแบบสอบถามไปใช้จริง ได้มีการตรวจสอบรายละเอียดโดยให้อาจารย์ที่ปรึกษา แก้ไขปรับปรุง นอกจากนี้ยังนำเครื่องมือไปตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity) ตามเนื้อหาและความเหมาะสมของภาษา หลังจากนั้นผู้ศึกษานำเครื่องมือไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมทั้งด้านภาษาและความถูกต้องของเนื้อหาตามคำแนะนำแล้วนำไปทดสอบกับสมาชิกสหกรณ์ในจังหวัดสมุทรสาคร

ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 ราย ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.7515 จึงนำแบบสอบถามไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลโดยการแจกแบบสอบถามด้วยตนเองและผู้ประสานงานตามสหกรณ์การเกษตรต่าง ๆ โดยใช้เวลาในการลงเก็บแบบสอบถาม เป็นเวลา 2 สัปดาห์ ปรากฏว่าสามารถเก็บรวบรวมแบบสอบถามได้จำนวน 316 ชุด หลังจากได้ตรวจสอบความเรียบร้อยแล้วจึงนำไปวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีการทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical package to the Social Sciences หรือ SPSS) โดยใช้ค่าสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. ค่าร้อยละ (Percentage)
2. ค่าเฉลี่ยมัธยฐานเลขคณิต (Mean)
3. ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviations)

การทดสอบสมมติฐาน โดยใช้ t-test, F-test (One – Way Analysis of Variance) และ Chi-Square ที่กำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 และทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม ด้วยวิธีจัดคู่พหุคูณ (Multiple Comparisons) ของ Scheffe

##### 1. เกณฑ์ในการให้คะแนน

การกำหนดคะแนนการวัดระดับความต้องการของกลุ่มประชากรตัวอย่างผู้ศึกษากำหนดให้เกณฑ์คะแนนเป็น 5 ระดับ คือ

|            |                      |
|------------|----------------------|
| มากที่สุด  | มีระดับคะแนน 5 คะแนน |
| มาก        | มีระดับคะแนน 4 คะแนน |
| ปานกลาง    | มีระดับคะแนน 3 คะแนน |
| น้อย       | มีระดับคะแนน 2 คะแนน |
| น้อยที่สุด | มีระดับคะแนน 1 คะแนน |

ส่วนเกณฑ์ของค่าเฉลี่ยจากคะแนนที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ สูง ปานกลาง ต่ำ โดยใช้เกณฑ์คำนวณจาก

คะแนนสูงสุด - คะแนนต่ำสุด

จำนวนชั้น

ซึ่งสามารถกำหนดเป็นเกณฑ์การวิเคราะห์จากคะแนนเฉลี่ยได้ 3 ระดับ ดังนี้

3.68 - 5.00 หมายถึง ความต้องการ อยู่ในระดับมาก

2.34 - 3.67 หมายถึง ความต้องการ อยู่ในระดับปานกลาง

1.00 - 2.33 หมายถึง ความต้องการ อยู่ในระดับน้อย

#### การนำเสนอผลการศึกษา

การศึกษาเรื่อง “ความมั่นคงทางเศรษฐกิจของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดสมุทรสาคร” ในครั้งนี้ ผู้ศึกษานำเสนอผลการศึกษาในรูปแบบของการบรรยายเชิงพรรณนา โดยมุ่งสาระสำคัญและแบบสอบถามและใช้สถิติข้อมูลมาประกอบ เพื่อให้ได้ข้อเท็จจริงที่สามารถวัดได้ ในรูปแบบตารางประกอบการบรรยาย เพื่อความชัดเจนในประเด็นปัญหาและอภิปรายผลให้ถูกต้อง โดยนำเสนอข้อมูลดังรายละเอียดในบทต่อไป