

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา

ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาจะประเมินผลหลังการดำเนินงานตามโครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ใน อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีการผลิต 2552/53

3.2 ขอบเขตด้านพื้นที่

ตำบลแม่นาจร ตำบลแม่ศึก และตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

3.3 ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

1. เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อำเภอแม่แจ่ม จำนวน 254 ราย
2. บุคลากรของหน่วยงานหลักที่มีหน้าที่ในการดำเนินงานตามโครงการประกอบด้วย

เกษตรอำเภอแม่แจ่ม , ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรแม่แจ่ม

บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือนายกองค้การบริหารส่วนตำบลแม่ศึก ผู้ใหญ่บ้านบ้านต่อเรือ ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม และปลัดอำเภอแม่แจ่ม รวมทั้งสิ้น 5 ราย

3.4 การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

ใช้วิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรที่แน่นอน (Finite Population) โดยใช้สูตร Taro Yamane (อ้างใน นิยมล ขาวนิง : 27) ดังนี้

1. ใช้จำนวนประชากรกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 3 ตำบล คือ ตำบลแม่ศึก ตำบลช่างเคิ่ง และตำบลแม่นาจร จำนวน 3,000 คน (จากจำนวนเกษตรกรทั้งอำเภอ จำนวน 4,323 คน) ตามวิธีคำนวณดังต่อไปนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

n หมายถึง จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N หมายถึง จำนวนประชากร

e หมายถึง ความคาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

$$\text{แทนค่า } n = \frac{3,000}{1 + 3,000 (0.06)^2}$$

$$n = \frac{3,000}{1 + 10.8}$$

$$n = \frac{3,000}{11.8}$$

$$n = 254.23$$

คำนวณได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 254 คน โดยแจกแบบสอบถาม ตำบลแม่ศึก จำนวน 84 ชุด ตำบลช่างเคิ่ง และตำบลแม่जार ตำบลละ 85 ชุด

2. ประชากรกลุ่มผู้บริหารหน่วยงาน ผู้บริหารท้องถิ่น ผู้นำท้องที่ และข้าราชการ ฝ่ายปกครอง จำนวน 5 ราย โดยวิธีการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง

3.5 วิธีการศึกษา

1. วิจัยเชิงปริมาณและคุณภาพ
2. ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)

2.1.1 เป็นข้อมูลที่รวบรวมได้จากการสำรวจภาคสนาม โดยทำการเก็บรวบรวม ข้อมูลจากแบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก ประชากรกลุ่ม ตัวอย่าง (Sample) (ดูรายละเอียดแบบสอบถามจากภาคผนวก ก)

2.1.2 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้บริหารหน่วยงาน ผู้บริหารท้องถิ่น ผู้นำหมู่บ้าน และข้าราชการฝ่ายปกครอง (ดูรายละเอียดแบบสัมภาษณ์จากภาคผนวก ข)

2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลที่รวบรวมได้จากการศึกษาเอกสาร

สิ่งพิมพ์ รายงาน บทความทางวิชาการและเอกสารวิจัยต่างๆ

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ จากแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง โดยวิธีการบรรยายและสรุปเป็นประเด็น

2. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ จากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำเร็จรูปทางสถิติ SPSS for Windows ใช้ค่าร้อยละ(Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) ทั้งนี้การวัดระดับความคิดเห็นของกลุ่มเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ต่อโครงการประกันรายได้เกษตรกร ได้แบ่งเป็น 5 ระดับ โดยใช้มาตรวัดของลิเคอร์ท (Likert's Scale) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน (ชูศรี วงศ์รัตนะ, 2546 : 75) ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน

มากที่สุด	ให้คะแนน	5
มาก	ให้คะแนน	4
ปานกลาง	ให้คะแนน	3
น้อย	ให้คะแนน	2
น้อยที่สุด	ให้คะแนน	1

เกณฑ์การแปลความหมาย

4.50 – 5.00	หมายถึง	ระดับความคิดเห็นมากที่สุด
3.50 – 4.49	หมายถึง	ระดับความคิดเห็นมาก
2.50 – 3.49	หมายถึง	ระดับความคิดเห็นปานกลาง
1.50 – 2.49	หมายถึง	ระดับความคิดเห็นน้อย
1.00 – 1.49	หมายถึง	ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด

3.7 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล

สถานที่เก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ หมู่บ้านของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตตำบลแม่นาจร ตำบลแม่ศึก ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

3.8 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 – กันยายน 2554