

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจไม่ทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกรในตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่” ได้ประยุกต์วิธีวิทยาวิจัยการสำรวจ โดยมุ่งศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจไม่ทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกร และแนวทางการสนับสนุนการทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกรในตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรในการวิจัย คือ เกษตรกรผู้เพาะปลูกข้าวนาปี ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวนทั้งสิ้น 356 ราย (สำนักงานเกษตรอำเภอฝาง) ผู้วิจัยเลือกกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาโดยใช้การสุ่มตัวอย่างแบบอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ของทาโร่ ยามาเน่ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (Yamane, 1973 อ้างใน บุญธรรม, 2549)

สูตรการสุ่มตัวอย่างทั้งหมด

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ n = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรที่จะทำการศึกษา

e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

จำนวนประชากรที่ทำการศึกษามี 356 ราย คำนวณ ได้ดังนี้

$$n = \frac{356}{1 + 356(0.05)^2}$$

$$n = 188$$

ดังนั้นจะได้กลุ่มตัวอย่าง 188 ราย ดังรายละเอียดในตาราง 1

ตาราง 1 แสดงจำนวนประชากร และการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปีที่ทำการศึกษาวิจัยในตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่

หมู่ที่	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปีทั้งหมด (คน)	กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี		
		เกษตรกรที่ได้รับ ความเสียหาย (คน)	เกษตรกรที่ไม่ได้ รับความเสียหาย (คน)	รวม
1	53	1	27	28
2	48	13	12	25
3	43	-	23	23
4	54	-	29	29
5	45	3	21	24
6	63	20	13	33
7	50	-	26	26
รวม	356	37	151	188

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากเอกสารอ้างอิง ตำรา งานวิจัย และแหล่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ประกอบในการสร้างแบบสัมภาษณ์ สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยคำถามที่กำหนดคำตอบไว้ให้เลือกตอบ (Close-ended Question) และคำถามที่ให้ผู้ตอบได้แสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ (Open-ended Question) มี 1 ชุด โดยแบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 คำถามด้านคุณลักษณะของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปีในตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 2 คำถามด้านปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจไม่ทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกรใน ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 3 คำถามด้านแนวทางสนับสนุนการทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกรใน ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานี้มีทั้งข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ

3.3.1 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะของเกษตรกรและปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจไม่ทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกรในตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา พื้นที่เพาะปลูก รายได้ อัตราค่าเบี้ยประกันภัย เงื่อนไขการประกันภัย และข้อเสนอแนะของเกษตรกร เป็นต้นซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลจากการใช้แบบสัมภาษณ์กับเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง

3.3.2 ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ ข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกับเรื่องที่ทำการศึกษา เก็บรวบรวมจากรายงาน เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการค้นคว้าจากห้องสมุด อินเทอร์เน็ต และจากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ได้นำมาวิเคราะห์เชิงคุณภาพ (Qualitative Analysis) เพื่ออธิบายให้ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจไม่ทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกรในตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่ โดยนำผลจากการศึกษาที่ได้มาวิเคราะห์เพื่ออธิบายให้ทราบถึงรายละเอียดของการศึกษาดังนี้

3.4.1 คุณลักษณะของเกษตรกรผู้เพาะปลูกข้าว ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่ นำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยใช้ร้อยละ และความถี่ในการบรรยายลักษณะข้อมูลที่เก็บมาได้

3.4.2 ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจไม่ทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกรใน ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับจากแบบสัมภาษณ์ปลายเปิดใน ตอนที่ 2 โดยแบ่งข้อมูลออกเป็น 3 ประเด็น ดังนี้

1) ด้านเงื่อนไขส่วนบุคคล ได้แก่ ภาระหนี้สิน ความเสี่ยงภัย และความสามารถในการจ่ายเบี้ยประกันภัย โดยนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์เนื้อหา (Content analysis) แล้วจัดเป็นหมวดหมู่

2) ด้านความรู้และความเหมาะสมเกี่ยวกับโครงการการประกันภัยข้าวนาปี ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับอัตราเงินชดเชยจากการประกันภัยข้าวนาปีและความเหมาะสม, ความรู้เกี่ยวกับระยะเวลาการได้รับเงินชดเชยจากบริษัทประกันภัย และความเหมาะสม โดยนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์เนื้อหา (Content analysis) แล้วจัดเป็นหมวดหมู่

3) ด้านทัศนคติของเกษตรกรต่อการประกันภัยข้าวนาปี ได้แก่ ทัศนคติของเกษตรกรต่อความสำคัญของการประกันภัยข้าวนาปี, ทัศนคติของเกษตรกรต่ออัตราค่าเบี้ยประกันภัยข้าวนาปี, ทัศนคติของเกษตรกรต่อการจ่ายเบี้ยประกันภัยข้าวนาปีของการทำประกันภัย, ทัศนคติของเกษตรกรต่อภาระหนี้สินส่งผลกระทบต่อค่าเบี้ยประกันภัยข้าวนาปี และทัศนคติของเกษตรกรต่อความเชื่อมั่นในระบบประกันภัยข้าวนาปี โดยนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์เนื้อหา (Content analysis) แล้วจัดเป็นหมวดหมู่

3.4.3 แนวทางสนับสนุนการทำประกันภัยข้าวนาปีของเกษตรกรในตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับจากแบบสัมภาษณ์ปลายเปิดในตอนที่ 3 โดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content analysis) แล้วจัดเป็นหมวดหมู่

3.5 การทดสอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบแบบสัมภาษณ์โดยการนำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างเสร็จแล้วไปปรึกษาคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) และความถูกต้องตามเนื้อหา จากนั้นผู้วิจัยได้ทำการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถามก่อนนำไปใช้เก็บข้อมูล