

บทที่ 3
วิธีการดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

จากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรในพื้นที่หมู่บ้านขยายผลใหม่ ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 8 หมู่บ้านในอำเภอคดยสะเกิด และกิ่งอำเภอแม่ออน ประชากรกลุ่มตัวอย่างแบ่งเป็นผู้เข้าร่วม โครงการขยายผลของศูนย์จำนวน 112 คนและเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมจำนวน 139 คน จากการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Simple Random Sampling) โดยคัดเลือกเอาเกษตรกร (กลุ่มที่ไม่ได้เข้าร่วมเป็นร้อยละ 25 ได้ จำนวน 139 คนจาก 557 คน กลุ่มคนที่เข้าร่วมร้อยละ 50 คือจำนวน 112 คนจาก 223 คน)รวมเป็น ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้จำนวน 251 คน ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่บ้านที่	จำนวนคนที่เข้าร่วม	เก็บตัวอย่าง ร้อยละ 50	จำนวนคนไม่เข้าร่วม	เก็บตัวอย่าง ร้อยละ 25
1.แม่ฮ้อยเงินเหนือ	18	9	55	14
2.แม่ฮ้อยเงินใต้	21	11	57	14
3.หนองแฝก	14	7	34	8
4.ป่าไม้แดง	32	16	66	16
5.แม่ดอกแดง	46	23	107	27
6.แม่เตาดิน	49	24	120	30
7.ปางกอง	27	14	80	20
8.ปางจำปี	16	8	38	10
	223	112	557	139

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ สังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ปัญหา อุปสรรค ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการขยายผลกับศูนย์ศึกษาการพัฒนา ห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

การทดสอบแบบสอบถาม

นำแบบสอบถามที่จัดทำขึ้นนำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ เพื่อทดสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) เพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล แบ่งเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ โดยใช้วิธีสัมภาษณ์ประกอบแบบสอบถามจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการขยายผลและไม่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 251 คน

ขั้นตอนที่ 2 เก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ โดยการรวบรวม คั่นคว้าจากเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของหมู่บ้านขยายผลใหม่ และโครงการขยายผลจากศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในการบรรยายลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกร
2. ใช้สถิติเพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม โดยใช้ค่าทดสอบไคสแควร์ (Chi – square test) ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุ เพศ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการทำการเกษตร ขนาดพื้นที่ถือครอง รายได้ทางการเกษตร จำนวนแรงงานในครอบครัว การได้รับข่าวสาร ตำแหน่งทางสังคม การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร เงินทุน กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผล

สูตรที่ใช้ทดสอบค่าไคสแควร์

$$\chi^2 = \frac{\sum (O - E)^2}{E}$$

เมื่อ

χ^2 = ค่าไคสแควร์

Σ = ผลรวม

O = ค่าความถี่ที่ได้จากการสังเกต

E = ค่าความถี่ที่ได้ตามทฤษฎีหรือตามที่คาดหวัง

คำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นแบ่งออกเป็น 5 ระดับ โดยให้เกษตรกรเลือกคำตอบข้อใดข้อหนึ่งว่า “เห็นด้วยอย่างยิ่ง” “เห็นด้วย” “ไม่แน่ใจ” “ไม่เห็นด้วย” “ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง” โดยคะแนนที่ได้จากการวัดแบบสัมพัทธ์เกี่ยวกับเกณฑ์การพิจารณาการเข้าร่วมโครงการขยายผล มีการให้คะแนนดังนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้คะแนน 5 คะแนน
เห็นด้วย	ให้คะแนน 4 คะแนน
ไม่แน่ใจ	ให้คะแนน 3 คะแนน
ไม่เห็นด้วย	ให้คะแนน 2 คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้คะแนน 1 คะแนน

จากคะแนนข้างต้น ผู้วิจัยได้นำมาจัดกลุ่มโดยมีอันตรภาคชั้นเท่ากับ 0.8 จากสูตร

$$\text{อันตรภาคชั้น} = \frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวน}}$$

$$= \frac{5-1}{5}$$

$$= \frac{4}{5}$$

$$= 0.8$$

ดังนั้นในการจัดช่วงคะแนนเฉลี่ย จึงสามารถจัดได้ดังนี้

ช่วงคะแนนเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
4.24 – 5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
3.43 – 4.23	เห็นด้วย
2.62 – 3.42	ไม่แน่ใจ
1.81 – 2.61	ไม่เห็นด้วย
1.00 – 1.80	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

สถานที่ที่ดำเนินการวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการขยายผลของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้แก่เขตพื้นที่หมู่บ้านขยายผลใหม่ของศูนย์ฯ จำนวน 8 หมู่บ้านใน 2 อำเภอ ได้แก่ บ้านแม่ฮ้อยเงินเหนือ บ้านแม่ฮ้อยเงินใต้ บ้านป่าไม้แดง บ้านหนองแฝก บ้านแม่ดอกแดง อำเภอดอยสะเก็ด บ้านแม่เตาดิน บ้านปางกอง และบ้านปางจำปี กิ่งอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved