

บทที่ 3 ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย

ระเบียบวิธีการวิจัย

3.1 สมมุติฐานและตัวแปรในการศึกษาวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้กำหนดสมมุติฐานเพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยดังต่อไปนี้

สมมุติฐานที่ 1 "การอพยพชาวเขาลงสู่พื้นที่ราบมีแนวโน้มที่จะทำให้ชาวเขาออกไปทำกินนอกเขตที่ดินทำกินที่ขาดความเหมาะสม ในการเกษตรที่จัดสรรให้"

สมมุติฐานที่ 2 "ปัจจัยด้านการประกอบอาชีพเป็นปัจจัยหลักที่มีความสัมพันธ์ต่อความพอใจของชาวเขาในถิ่นที่อยู่ใหม่"

สมมุติฐานที่ 3 "การอพยพชาวเขาลงมาตั้งถิ่นฐานในพื้นที่ราบ มีแนวโน้มที่จะทำให้ชาวเขาบางส่วนมีความคิดที่จะ เคลื่อนย้าย ไปหาแหล่งที่อยู่อาศัยใหม่ ในระยะยาวของการตั้งถิ่นฐาน"

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

ตัวแปรที่ใช้ในการทดสอบสมมุติฐานที่ 1

ตัวแปรอิสระ ได้แก่ ที่ดินที่ขาดความเหมาะสมในการประกอบอาชีพการเกษตร
ตัวแปรตาม ได้แก่ การลักลอบขึ้นไปทำการเกษตรบนเขา หรือที่อื่นนอกเขตที่ดินทำกินที่ได้จัดสรรให้

ตัวแปรที่ใช้ในการทดสอบสมมุติฐานที่ 2

ตัวแปรอิสระ ได้แก่ ภูมิประเทศและภูมิอากาศในการตั้งถิ่นฐาน แหล่งน้ำและการชลประทาน โรคระบาด สัตว์ โรคแมลง ศัตรูพืชความอุดมสมบูรณ์ของดิน ขนาดที่ถือครองที่ดินการตลาด และราคามัสด ค่าจำและรายได้ ผลผลิตและอาชีพ

ตัวแปรตาม ได้แก่ ความรู้สึกพึงพอใจในถิ่นที่อยู่ ความคิดที่จะอพยพโยกย้ายถิ่น

ตัวแปรที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานที่ 3

ตัวแปรอิสระ ได้แก่ การสร้างบ้านพักอาศัยเป็นหลักฐานมั่นคงในพื้นที่ราบ
ฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัวด้านรายได้ การผสมกลมกลืนกับชาวพื้นราบ

ตัวแปรตาม ได้แก่ ความคิดที่จะอพยพโยกย้ายถิ่นที่อยู่และความคิดที่จะอพยพ
โยกย้ายไปหาที่ทำการใหม่ในปัจจุบันและอนาคต

3.2 แหล่งข้อมูล

3.2.1 ราษฎรชาวเขาเผ่าม้ง บ้านขุนกำลัง หมู่ที่ 4 ตำบลขุนควร อำเภอปาง
งิ้ว จังหวัดพะเยา จำนวน 126 ครอบครัว 910 คน

3.2.2 เอกสารและคณะเจ้าหน้าที่ประจำ สำนักงานฝ่ายส่งเสริมและพัฒนา
ชาวเขาเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทั้งฝ่ายพลเรือน ทหาร คณะกรรมการหมู่บ้าน
สมาชิกอาสาสมัคร (อ.ส.) และผู้ประกอบการท้องถิ่นอำเภอปางงิ้ว จังหวัดพะเยา

3.2.3 เอกสารและเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาชาวเขาจังหวัด
พะเยา

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาวิจัยได้จัดทำแบบสัมภาษณ์ จำนวน 200 ชุด ประกอบด้วยคำถามจำนวน
43 ข้อ โดยแบ่งคำถามแบบสัมภาษณ์ออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่หนึ่ง เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพและข้อมูลส่วนตัวบางประการของผู้
ให้ข้อมูล

ส่วนที่สอง เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลการประกอบอาชีพของผู้ให้ข้อมูล

ส่วนที่สาม เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลด้านการตั้งถิ่นฐานของผู้ให้ข้อมูล

ส่วนที่สี่ เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลการผสมกลมกลืนทางสังคมและวัฒนธรรม
กับชาวพื้นราบ ของผู้ให้ข้อมูล

ส่วนที่ห้า เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลด้านความคงทนถาวรของบ้านที่พักอาศัย
และแนวทางในการตั้งถิ่นฐานในอนาคตของผู้ให้ข้อมูล

ส่วนที่หก เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลด้านความรู้สึกที่พึงพอใจ และไม่พึงพอใจ เกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน ในพื้นที่ปัจจุบันและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.4.1 เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ประกอบไปด้วยเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนา ชาวเขา ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ประจำที่อำเภอปง จังหวัดพะเยาจำนวน 5 คน ทำการออกสัมภาษณ์ราษฎรจำนวน 50 ราย และกลุ่มเยาวชนอาสาสมัครบ้านขุนก่าลิง ตำบลขุนควร อำเภอปง ซึ่งเป็นเผ่าม้งจำนวน 10 คน (ชาย 7 คน หญิง 3 คน) ทำการออกสัมภาษณ์ราษฎร จำนวน 150 ราย

3.4.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ราษฎรบ้านขุนก่าลิง ตำบลขุนควร อำเภอปง จำนวน 200 คนแต่ได้รับแบบสัมภาษณ์คืน จำนวน 173 ชุด คิดเป็นจำนวนชุดแบบสัมภาษณ์ที่ได้รับคืน 86.5 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนแบบสัมภาษณ์ทั้งหมด และราษฎรกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างผู้ให้ข้อมูล จำนวน 173 คน คิดเป็น 19.01 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนราษฎรทั้งหมด

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป เพื่อตอบประเด็นคำถามที่ตั้งไว้ตามวัตถุประสงค์และ ประโยชน์ที่คาดหวังว่าจะได้รับจากการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ใช้เทคนิคทางสถิติเกี่ยวกับเรื่อง อัตราส่วนร้อยละ (percentagr) เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อพิสูจน์สมมุติฐานที่ตั้งไว้ นอกจากจะใช้เทคนิคทางสถิติเรื่องอัตราส่วนร้อยละ เป็น เครื่องมือในการวิเคราะห์แล้ว ยังใช้เทคนิคทางสถิติ เรื่อง ไค สแควร์ (Chi Square) เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย