

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

สถานที่ดำเนินการวิจัย เรื่อง กระบวนการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการเข้าร่วมโครงการเกษตรยังชีพ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่เขตพื้นที่อำเภอสันทราย ซึ่งประกอบไปด้วย 10 ตำบล ที่เข้าร่วมโครงการเกษตรยังชีพ คือ ตำบลสันนาเม็ง ตำบลหนองแห้ง ตำบลสันพระเนตร ตำบลสันทรายหลวง ตำบลเมืองเต็น ตำบลแม่แฝกใหม่ ตำบลสันป่าเป้า ตำบลหนองจ่อม ตำบลป่าไผ่ และตำบลหนองหาร

วิธีการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

จากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรทั้ง 10 ตำบล ของอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ที่เข้าร่วมโครงการเกษตรยังชีพครั้งนี้ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรยังชีพทั้งหมดของอำเภอสันทราย จำนวน 86 ราย และเกษตรกรไม่ได้เข้าร่วมโครงการเกษตรยังชีพจำนวน 86 ราย จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) โดยคัดเลือกเอาเกษตรกรที่รู้รายละเอียดของโครงการเกษตรยังชีพเป็นส่วนใหญ่ รวมเป็นประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ 172 ราย

ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในภาคสนามโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ เพื่อให้เกษตรกรเป้าหมายเป็นผู้ตอบคำถาม ตามแบบสอบถาม ด้วยความเป็นจริง และเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ จากการค้นคว้า เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ทั้งในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เครื่องมือในการทำวิจัยและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการทำวิจัยครั้งนี้ โดยเป็นแบบของคำถามที่สร้างขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลของเกษตรกร ซึ่งเป็นคำถามปลายปิด (Close-ended Question) และคำถามปลายเปิด (Open-ended Question) ซึ่งจะใช้สัมภาษณ์เกษตรกรเป้าหมายเป็นรายบุคคล จำนวน 172 ชุด โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป รวมทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการตัดสินใจของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะตามความคิดเห็นของเกษตรกร

การทดสอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทดสอบกับเกษตรกรในอำเภอแม่ริม ที่มีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรยังชีพจำนวน 5 ราย และเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการเกษตรยังชีพจำนวน 5 ราย เมื่อทดสอบแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว จากนั้นนำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแก้ไขเพื่อหาความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) และปรับปรุงเพื่อนำไปใช้จริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล แบ่งเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ โดยใช้วิธีสอบถามสัมภาษณ์ประกอบแบบสอบถามจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรยังชีพและไม่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 172 ราย

ขั้นตอนที่ 2 การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ โดยการรวบรวมค้นคว้าจากเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของอำเภอสันทราย จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าสูงสุด(Maximum) ค่าต่ำสุด(Minimum) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และใช้สถิติอนุมาน (Inferential Statistics) ได้แก่ค่า ไคร์-สแควร์ (Chi-square Test) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC⁺ (Statistical Package for the Social Science) ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ส่วนการวัดเรื่องของกระบวนการตัดสินใจของเกษตรกรใช้ค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ