บทที่ 3
วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การตัดสินใจเข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรของเกษตรกรในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัยไว้ดังนี้

ประชากรที่ทำการวิจัย

ประชากรในการทำวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรที่ตัดสินใจเข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรในพื้นที่อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 229 ราย ซึ่งจะทำการสุ่มแบบมีระบบ (Systemic Simple Random Sampling) ร้อยละ 50 จะได้จำนวนตัวอย่าง 115 ราย ตามทะเบียนของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ โดยแยกเป็นรายปีดังนี้

ปี	เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ (ราย)	กลุ่มตัวอย่าง
2537	59	30
2538	63	32
2539	107	53
รวม	**229**	**115**

ขอบเขตและการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ทำการศึกษาถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรในเขตพื้นที่นาไม่เหมาะสม และเหตุผลของเกษตรกรในการ ตัดสินใจเข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 115 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามโดยการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งประกอบด้วยคำถามแบบเปิด (Close-ended questions) และคำถามแบบเปิด (Open-ended questions) โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตร

ตอนที่ 2 กระบวนการตัดสินใจของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้าง และระบบการผลิตการเกษตรของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกร

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ กระทำโดยการสัมภาษณ์เกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรในเขตพื้นที่นาไม่เหมาะสม ในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่าง จำนวน 115 ราย โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ทำหนังสือถึงเกษตรอำเภอสารภี เพื่อขอความร่วมมือเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ประสานงานกับเกษตรตำบลโดยตรง เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลโดยผู้วิจัยเอง เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและการได้มาซึ่งข้อมูลที่ถูกต้อง
4. นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ แปลผล สรุป และรายงานผลการวิจัย

การทดสอบแบบสอบถาม

ทำการทดสอบแบบความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม (Validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาปรึกษาต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องความเที่ยงตรงของเนื้อหา และทำการทดสอบแบบสอบถามเกษตรกร จำนวน 10 ราย ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง ก่อนที่จะนำแบบสอบถามไปใช้จริงต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้นำมาวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science, SPSS for Windows) โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ค่าสูงสุด และค่าต่ำสุด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University