

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้คือ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2540 จำนวนทั้งสิ้น 195 ราย ใน 21 อำเภอ กับ 2 กิ่งอำเภอ ได้แก่ กิ่งอำเภอดอยหล่อ เชียงดาว ไชยปราการ แม่แจ่ม เมือง สันกำแพง สันป่าตอง จอมทอง สาทีกี คอยเต่า แม่วาง แม่แตง คอยสะเก็ด สะเมิง แม่อาฮง หางดง แม่ริม ฮอด กิ่งอำเภอแม่ฮอน เวียงแหง พร้าว สันทราย และฝาง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

กำหนดตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาโดยการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) เก็บข้อมูลจากเกษตรกรจำนวนทั้งสิ้น 98 ราย คิดเป็นร้อยละ 50 ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ทั้งหมด จาก 10 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ คอยสะเก็ด ไชยปราการ แม่อาฮง สันป่าตอง หางดง สันทราย สันกำแพง ฝาง และเชียงดาว

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสัมภาษณ์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วยคำถามปิด (Close - ended question) และคำถามเปิด (Open - ended question) โดยทำการสัมภาษณ์เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ แบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร ได้แก่ จำนวนสมาชิกในครอบครัว จำนวนแรงงานในครอบครัว การเป็นสมาชิกกลุ่มการเกษตร ฯลฯ

ส่วนที่ 2 การรับรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับทฤษฎีใหม่ทางการเกษตร ได้แก่ แหล่งข้อมูล ความหมายของทฤษฎีใหม่ การจัดสรรพื้นที่ ฯลฯ

ส่วนที่ 3 การปฏิบัติและปัญหาของเกษตรกรเกี่ยวกับทฤษฎีใหม่ทางการเกษตร ได้แก่ ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาด้านการตลาด ข้อเสนอแนะ ฯลฯ

การทดสอบแบบสอบถาม

ทำการทดสอบความถูกต้องของเนื้อหา (Content Validity) โดยนำแบบสัมภาษณ์เสนอให้กับคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา จากนั้นนำแบบสัมภาษณ์ไปทดสอบกับเกษตรกรที่ทำการเกษตรทฤษฎีใหม่จำนวน 18 ราย แล้วนำมาดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ ก่อนนำไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลปฐมภูมิได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสัมภาษณ์กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 98 ราย
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลทุติยภูมิรวบรวมจากเอกสารของหน่วยราชการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมารวบรวมและวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) นำเสนอข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในลักษณะของค่าเฉลี่ย (Mean) ความถี่ (Frequency) ร้อยละ

(Percentage) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Standard Deviation) เพื่อใช้อธิบายผลการดำเนินงานตามแนวทฤษฎีใหม่ทางการเกษตรของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University