

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

##### ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่เกษตรกรที่เป็นสมาชิกของโครงการหลวงหนองหอย ตำบลแม่แรม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 130 ครอบครัว โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 ได้แก่ กลุ่มเกษตรกรที่ผ่านการรับรอง GAP ของกรมวิชาการเกษตร จำนวน 86 ครอบครัว กลุ่มที่ 2 ได้แก่ กลุ่มเกษตรกรที่ยังไม่ผ่านการรับรอง GAP ของกรมวิชาการเกษตร จำนวน 44 ครอบครัว

##### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้ศึกษา สร้างขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเรื่อง GAP

ส่วนที่ 3 เป็นปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติการปลูกผักปลอดจากสารพิษ ของเกษตรกร ผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้งปัจจัยภายใน ปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อการปฏิบัติ โดยมีคำตอบให้เลือก 3 คำตอบ ได้แก่ มาก ปานกลาง น้อย โดย มากให้คะแนนเท่ากับ 3 ปานกลาง ให้คะแนนเท่ากับ 2 และ น้อยให้คะแนนเท่ากับ 1

ส่วนที่ 4 ปัญหา/ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม

##### การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ก่อนนำไปเก็บข้อมูล จะนำไปทดสอบความเที่ยง (Validity) โดยนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบ หลังจากนั้นมาแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษาแล้ว จึงนำไปเก็บข้อมูลกับเกษตรกรต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ จากการสอบถามข้อมูลจากเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของโครงการหลวงหนองหอย
2. ข้อมูลทุติยภูมิ จากการรวบรวมจากเอกสารตำรา จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากห้องสมุดต่างๆ ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการทบทวนวรรณกรรม และใช้ในการสังเคราะห์ด้วย

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อแปลผลการวิจัย โดยนำข้อมูลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์มาตรวจสอบความเรียบร้อย แล้วนำมาจัดระเบียบข้อมูล โดยนำข้อมูลมาลงรหัส และจัดบันทึกตารางลงรหัสโดยนำไปวิเคราะห์โดยเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์สถิติเพื่อทำการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science : SPSS) ซึ่งสถิติที่ใช้ประกอบด้วย

1. ในการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม วิเคราะห์โดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ค่าต่ำสุด (Minimum) ค่าสูงสุด (Maximum)
2. การเปรียบเทียบความแตกต่างในการปฏิบัติการปลูกผักปลอดสารพิษระหว่าง กลุ่มที่ผ่านการรับรอง GAP และกลุ่มที่ไม่ผ่านการรับรอง GAP โดยใช้ t-test
3. ในการวิเคราะห์หาค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยใช้ค่าทดสอบไค-สแควร์ (Chi-square)