

### บทที่ 3

#### วิธีการวิจัย

การวิจัยเรื่อง นี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (survey research) เพื่อศึกษาการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรในสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ ภูซัด ภูเมี่ยง ภูสอยดาว ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงประเด็นและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ผู้วิจัยได้กำหนดแนวทางการศึกษาตามขั้นตอนดังนี้

#### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ ภูซัด ภูเมี่ยง ภูสอยดาว ตั้งแต่ พ.ศ 2547-2549 ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 76 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วยคำถามปลายปิด (closed question) และคำถามแบบเปิด (open – ended question) แบ่งออกเป็น 4 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ ภูซัด ภูเมี่ยง ภูสอยดาว

ตอนที่ 2 ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ตอนที่ 3 การยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ตอนที่ 4 ข้อมูล ปัญหา และอุปสรรค และข้อเสนอแนะที่พบในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

## การทดสอบเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสัมภาษณ์ ไปให้คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบจากนั้นผู้วิจัยทำการปรับปรุงเนื้อหาเบื้องต้นและให้ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ จำนวน 3 ท่าน ตามรายชื่อภาคผนวก ข. ประเมินความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับความสอดคล้องของวัตถุประสงค์และหัวข้อของการออกแบบสอบถาม จากนั้นนำแบบสัมภาษณ์ มาปรับปรุงแก้ไขให้มีความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content validity) โดยผู้วิจัยได้ใช้การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์หาความเที่ยงตรงของข้อความจากค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อความกับเนื้อหา เนื้อหา (Index of Item Objective Consistency: IOC) ของแบบสัมภาษณ์โดยใช้สูตร

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

<i>IOC</i>	=	ดัชนีความสอดคล้องของข้อความกับเนื้อหาตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
<i>R</i>	=	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
<i>N</i>	=	จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

การพิจารณาตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและหาค่าความเที่ยงตรงจากค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อความกับเนื้อหา พิจารณาว่าสอดคล้องกับเนื้อหาเพียงใด โดยมีเกณฑ์ดังนี้

+ 1	หมายถึง	ข้อความตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์
0	หมายถึง	ไม่แน่ใจว่าข้อความตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์
- 1	หมายถึง	ข้อความไม่ตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

ดังนั้นจะใช้ค่าเฉลี่ยดัชนีความสอดคล้องที่สูงกว่า 0.50 เป็นข้อความที่ใช้ได้ซึ่งผลการประเมินพบว่าข้อความทุกข้อสามารถนำมาใช้เป็นแบบสัมภาษณ์ได้โดยผลรวมค่าเฉลี่ยดัชนีความสอดคล้อง เท่ากับ 0.95 หมายความว่า ถ้าเทียบกับเกณฑ์ค่าเฉลี่ยดัชนีความสอดคล้องพบว่าเป็นข้อความที่ใช้ได้ดี และหาค่าความเชื่อมั่นคุณภาพของแบบสัมภาษณ์ ปรากฏว่า แบบสัมภาษณ์มีความเชื่อมั่น (KR-20) เท่ากับ 0.74 แสดงว่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์อยู่ในระดับดี

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ และดำเนินด้วยตนเอง โดยผู้วิจัยประสานงานกับเจ้าหน้าที่โครงการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ ภูซัด ภูเมียง ภูสอยดาวเพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับเกษตรกรและได้ทำการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษในสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ ภูซัด ภูเมียง ภูสอยดาว จังหวัดพิจิตร โลก จากนั้นทำการตรวจสอบข้อมูลให้เรียบร้อยถูกต้องเพื่อนำไปวิเคราะห์ต่อไป ซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลได้ทั้งสิ้น 76 ชุด ได้เก็บรวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2549 ถึง เดือน มกราคม พ.ศ. 2550

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลได้นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มาตรวจสอบความสมบูรณ์รหัส และทำการวิเคราะห์ด้วย คอมพิวเตอร์ โดยใช้ค่าสถิติ ค่าร้อยละ และการทดสอบไคสแควร์