

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเพื่อศึกษา การผลิตกล้วยหินและความต้องการการส่งเสริมของเกษตรกรที่ร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนากล้วยหินเชิงคุณภาพ จังหวัดยะลา ปี 2555 ได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหินพื้นที่อำเภอต่างๆใน จังหวัดยะลาที่ร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนากล้วยหินเชิงคุณภาพ จังหวัดยะลา ปี 2555 จำนวน 78 รายซึ่งประกอบด้วย 1) ปรับปรุงสวนเก่า จำนวน 70 รายจาก 7 อำเภอๆละ 10 รายยกเว้นอำเภอรามัน 2) สร้างสวนใหม่ จำนวน 8 ราย จาก 8 อำเภอๆละ 1 ราย รวมทั้งสิ้น 78 ราย ศึกษาจากประชากรทั้งหมด

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยใช้แบบสัมภาษณ์ (Inteviewe scheduie) แบบมีโครงสร้าง ซึ่งมีทั้งลักษณะคำถามแบบปลายเปิด (Close- ended- Question) และคำถามแบบปลายปิด (open-ended-Question) แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรที่ร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนากล้วยหินเชิงคุณภาพ จังหวัดยะลา ปี 2555

ตอนที่ 2 การผลิตกล้วยหินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนากล้วยหินเชิงคุณภาพ จังหวัดยะลา ปี 2555

ตอนที่ 3 ความต้องการการส่งเสริมการผลิตกล้วยหินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนากล้วยหินเชิงคุณภาพ จังหวัดยะลา ปี 2555

3. การทดสอบแบบสัมภาษณ์

3.1 ทดสอบความถูกต้องในเนื้อหา (Content Validity) โดยนำเครื่องมือให้คณะกรรมการที่ปรึกษาพิจารณาความถูกต้องของเนื้อหาและนำไปทดสอบกับเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกล้วยหินในพื้นที่อำเภอเมืองยะลาและอำเภอกงปิง ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างอำเภอละ 10 ราย รวม 20 ราย

3.2 ทดสอบความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสัมภาษณ์ ด้วยการวัดค่าความสอดคล้อง (Internal Consistency method) โดยวิธี ครอนบาค-อัลฟา (Cronbach's alpha) โดยได้รับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมได้ค่าเฉลี่ย 0.862 และได้นำมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม แล้วจึงใช้แบบสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างต่อไป

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างจากเกษตรกรที่ร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนากล้วยหินเชิงคุณภาพ จังหวัดยะลา จำนวน 78 ราย และนำข้อมูลที่ได้มาสรุป แปลผลและรายงานผล ซึ่งมีขั้นตอนในการจัดเก็บดังนี้

- 4.1 จัดทำแผนการจัดเก็บข้อมูลจากเกษตรกรที่ร่วมโครงการ
- 4.2 จัดเตรียมแบบสัมภาษณ์และอุปกรณ์ที่ต้องใช้ให้พร้อม
- 4.3 ประสานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องนัดหมายเกษตรกร
- 4.4 ผู้วิจัยออกไปสัมภาษณ์เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง
- 4.5 ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบสอบถาม

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อใช้แบบสัมภาษณ์เก็บข้อมูลต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลที่รวบรวมมาได้ นำข้อมูลมาจัดหมวดหมู่ บันทึกคะแนนแต่ละข้อลงในแบบลงรหัส นำไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปจากคอมพิวเตอร์วิเคราะห์ทางสถิติสำหรับสังคมศาสตร์ ค่าสถิติที่ใช้ดังนี้

5.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร เศรษฐกิจและสังคม วิเคราะห์ข้อมูล โดยการแจกแจงความถี่ (frequency) โดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage) ค่ามัชฌิมเลขคณิตหรือค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)

5.2 สภาพการผลิตด้วยหินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ แสดงการวิเคราะห์เป็นร้อยละ (Percentage)

5.3 ความต้องการการส่งเสริมการผลิตด้วยหินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ ใช้การวิเคราะห์โดยการนำคะแนนของแต่ละระดับมาหาค่าน้ำหนักเฉลี่ย (mean weight score) แล้วจัดช่วงคะแนนเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินระดับความต้องการ ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	ความหมาย
4.21 – 5.00	ระดับความต้องการมากที่สุด
3.41 - 4.20	ระดับความต้องการมาก
2.61 – 3.40	ระดับความต้องการปานกลาง
1.81 – 2.60	ระดับความต้องการน้อย
1.00 – 1.80	ระดับความต้องการน้อยที่สุด

