

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความต้องการของเกษตรกรสวนทุเรียนในการส่งเสริมการผลิต และการตลาดจากภาครัฐ: กรณีศึกษาเกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี และเพื่อศึกษาข้อเสนอแนะปัญหาและความต้องการของเกษตรกรสวนทุเรียนในการส่งเสริมการผลิตและการตลาดจากภาครัฐ: กรณีศึกษา: เกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. เกณฑ์การแปลผล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ประสานกับสำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี เพื่อขอทราบจำนวนครัวเรือนประชากรที่ประกอบอาชีพเกษตรกร (ทำสวนทุเรียน) ในอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 21,145 ครัวเรือน (ข้อมูลจากข้อมูลพื้นฐานการเกษตรที่สำคัญ จังหวัดจันทบุรี ประจำปี 2553, สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี)

2. ขนาดของตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คำนวณจากสูตรของ Taro Yamane, (1970 อ้างถึงใน จิรภา แสนเกษม และสุนันทา เลาहनันท์, 2545, หน้า 82) โดยกำหนดความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างเท่ากับ ร้อยละ 5

$$\text{สูตรของ Yamane } n = N / 1 + Ne^2$$

โดยให้ n = ขนาดตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (กำหนดให้เท่ากับร้อยละ 5)
แทนค่าได้ดังนี้

$$\text{สูตรของ Yamane } n = N / 1 + Ne^2$$

$$N = 21,145 / 1 + 21,145 (0.05)^2$$

$$= 392.5$$

ดังนั้น ขนาดของตัวอย่างต้องไม่น้อยกว่า 392.5 หลังคาเรือน ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้ได้เพิ่มจำนวนขนาดตัวอย่างให้มากขึ้นเป็น 395 หลังคาเรือน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับ ความต้องการของเกษตรกรสวนทุเรียนในการส่งเสริมการผลิต และการตลาดจากภาครัฐ ภูมิศึกษา: เกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี โดยแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเลือกตอบ (Check List)

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการเกษตร เป็นแบบเลือกตอบ (Check List)

ความต้องการของเกษตรกรสวนทุเรียนในการส่งเสริมการผลิต และการตลาดจากภาครัฐ ภูมิศึกษา: เกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรีในเรื่องต่าง ๆ โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด ให้ 4 คะแนน

ระดับมาก ให้ 3 คะแนน

ระดับน้อย ให้ 2 คะแนน

ระดับน้อยที่สุด ให้ 1 คะแนน

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะปัญหาและความต้องการของเกษตรกรสวนทุเรียนในการส่งเสริมการผลิตและการตลาดจากภาครัฐ ภูมิศึกษา: เกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง มีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องการตลาด และการผลิตของทุเรียน รวมถึงสถานการณ์การผลิตทุเรียน ปัญหาด้านการผลิตและการตลาด และความต้องการของเกษตรกรสวนทุเรียนในการส่งเสริมการผลิตและการตลาดจากภาครัฐ จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับ ความต้องการของเกษตรกร ในการส่งเสริมการผลิตและการตลาดจากภาครัฐ และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่ จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษานำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายปภพ วรรณพิรุณ หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร
2. นายสุภาพ เกิดบุญ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ สหกรณ์จังหวัดจันทบุรี
3. นายปิยะ ปกเกตุ หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต

เพื่อตรวจสอบความตรง จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Try Out) กับกลุ่มเกษตรกรจากอำเภออื่น ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจากกิ่งอำเภอเขาชีเมื้อง จำนวน 30 ครอบครัว เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเที่ยงหรือค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (Reliability) Cronbach's Alpha ได้ค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม เท่ากับ 0.831 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความน่าเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยได้ขอความร่วมมือจากเกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี ขอข้อมูลรายชื่อเกษตรกรในแต่ละหมู่บ้านที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยดำเนินการให้ทุกหมู่บ้าน เพื่อตอบแบบสอบถาม โดยที่ผู้วิจัยจะลงไปสำรวจและเก็บรวบรวมแบบสอบถามด้วยตนเอง
2. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามไปจำนวน 395 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาและมีความสมบูรณ์ จำนวน 395 ชุด คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูล และตอบวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ รายได้ต่อปี พื้นที่เพาะปลูกปริมาณผลผลิตทุเรียนต่อปี วิธีการขายผลผลิต วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ การกระจายความถี่ หาค่าร้อยละ
2. ข้อมูลระดับความต้องการของเกษตรกรสวนทุเรียนในการส่งเสริมการผลิต และการตลาดจากภาครัฐ กรณีศึกษา: เกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ แจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ หาค่าเฉลี่ย และหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. ข้อเสนอแนะปัญหาและความต้องการของเกษตรกรสวนทุเรียนในการส่งเสริมการผลิตและการตลาดจากภาครัฐ กรณีศึกษา: เกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการกระจายความถี่

เกณฑ์การแปลผล

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ย (บุญชม ศรีสะอาด และบุญส่ง นิลแก้ว, 2535, หน้า 23 - 24) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	3.50 - 4.00	หมายถึง	ความต้องการมากที่สุด
	2.50 - 3.49	หมายถึง	ความต้องการมาก
	1.50 - 2.49	หมายถึง	ความต้องการน้อย
	1.00 - 1.49	หมายถึง	ความต้องการน้อยที่สุด