

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องความคิดเห็นของเกษตรกรต่อโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทุเรียนนนท์ ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีวิธีดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

#### 1. ประชากร

ประชากรที่ศึกษา ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนซึ่งเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทุเรียนนนท์ ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปี 2554 และเป็นสมาชิกชมรมอนุรักษ์และฟื้นฟูทุเรียนนนท์มาแล้วไม่ต่ำกว่า 3 ปี และปัจจุบันยังมีอาชีพทำสวนทุเรียนอยู่ ใน 6 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย อำเภอไทรน้อย อำเภอปากเกร็ด อำเภอบางบัวทองและอำเภอบางใหญ่ ประชากรทั้งหมดจำนวน 96 คน

ตารางที่ 3.1 ทำการเก็บข้อมูลจากประชากรทุกคน

| อำเภอ        | ประชากร(คน) |
|--------------|-------------|
| เมืองนนทบุรี | 31          |
| บางกรวย      | 12          |
| ไทรน้อย      | 4           |
| ปากเกร็ด     | 21          |
| บางบัวทอง    | 19          |
| บางใหญ่      | 9           |
| รวม          | 96          |

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างประกอบด้วยคำถามทั้งแบบปลายเปิด (open-ended questions) และคำถามแบบปลายปิด (close-ended questions) โดยมีขั้นตอนการสร้างแบบสัมภาษณ์ ดังนี้

**2.1 การสร้างแบบสัมภาษณ์** โดยกำหนดข้อมูลที่ต้องการในประเด็นต่างๆ ตามวัตถุประสงค์การวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างประกอบด้วยคำถามชนิดปลายเปิดและปลายปิดแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ โดยคำถามประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้/ราคาผลผลิต อาชีพหลัก จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวนสมาชิกที่เป็นแรงงานในการทำสวนทุเรียน ขนาดพื้นที่ปลูกทุเรียน จำนวนกึ่งพื้นที่ที่ได้รับจากโครงการฯ การเป็นสมาชิกชมรมอนุรักษ์และฟื้นฟูเรียนนนท์รวมถึงเงินทุนในการทำสวนทุเรียน

ตอนที่ 2 สภาพสวนทุเรียนและการทำสวนทุเรียนของเกษตรกรชาวสวนทุเรียนในจังหวัดนนทบุรี โดยคำถามประกอบด้วย รูปแบบ/วิธีการปลูกทุเรียน/การดูแลรักษา

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูเรียนนนท์ฯ ในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) ระดับอำเภอ  
กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) ระดับจังหวัด  
กิจกรรมเร่งการเจริญเติบโตของทุเรียนในสวนเก่าและสวนใหม่  
กิจกรรมส่งเสริมการปลูกทุเรียนเสริมในสวนเก่าและสวนใหม่  
กิจกรรมส่งเสริมการตลาดทุเรียนนนท์  
กิจกรรมศึกษาดูงานของคณะกรรมการอนุรักษ์ทุเรียนนนท์และผู้ที่เกี่ยวข้อง  
กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูเรียนนนท์และผู้ที่เกี่ยวข้องระดับจังหวัด

โดยกำหนดระดับความคิดเห็นเป็น 5 ระดับ ดังนี้

- |   |         |                    |
|---|---------|--------------------|
| 1 | หมายถึง | เห็นด้วยน้อยที่สุด |
| 2 | หมายถึง | เห็นด้วยน้อย       |
| 3 | หมายถึง | เห็นด้วยปานกลาง    |
| 4 | หมายถึง | เห็นด้วยมาก        |
| 5 | หมายถึง | เห็นด้วยมากที่สุด  |

ตอนที่ 4 ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรต่อโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูภูเขียนนันทน์ ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในประเด็นต่างๆ คือ

- กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) ระดับอำเภอ
- กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) ระดับจังหวัด
- กิจกรรมเร่งการเจริญเติบโตของทุเรียนในสวนเก่าและสวนใหม่
- กิจกรรมส่งเสริมการปลูกทุเรียนเสริมในสวนเก่าและสวนใหม่
- กิจกรรมส่งเสริมการตลาดทุเรียนนันทน์
- กิจกรรมศึกษาดูงานของคณะกรรมการอนุรักษ์ทุเรียนนันทน์และผู้ที่เกี่ยวข้อง
- กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูภูเขียนนันทน์และผู้ที่เกี่ยวข้องระดับจังหวัด

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอนปฏิบัติ ดังนี้

- 3.1 ประสานกองส่งเสริมคุณภาพชีวิต องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในการขอรายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูภูเขียนนันทน์ฯ
- 3.2 ประสานสำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี และเกษตรอำเภอทุกอำเภอ จังหวัดนนทบุรีในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.3 การดำเนินการจัดเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูภูเขียนนันทน์ฯ ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม – 31 มีนาคม 2556 เก็บรวบรวมข้อมูลได้จำนวน 96 คน หรือร้อยละ 100

### 4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างมาตรวจสอบความถูกต้องแล้วจัดหมวดหมู่ ลงรหัส เพื่อประมวลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจวิเคราะห์โดยหาค่าความถี่ (frequency) ค่าร้อยละ (percentage) ค่าต่ำสุด (minimum) ค่าสูงสุด (maximum) ค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน.(standard deviation : S.D.)

4.2 สภาพสวนทุเรียนและการทำสวนทุเรียนของเกษตรกรชาวสวนทุเรียนในจังหวัดนนทบุรี การวิเคราะห์โดยหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย

4.3 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทุเรียนนนท์ฯ วิเคราะห์โดยหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยจัดเป็นช่วงค่าเฉลี่ยเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแปลผลดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.80 หมายถึง มีความเห็นด้วยในระดับน้อยที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 1.81-2.60 หมายถึง มีความเห็นด้วยในระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 2.61-3.40 หมายถึง มีความเห็นด้วยในระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 3.41-4.20 หมายถึง มีความเห็นด้วยในระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 4.21-5.00 หมายถึง มีความเห็นด้วยในระดับมากที่สุด

4.4 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรชาวสวนทุเรียนต่อโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทุเรียนนนท์ฯ ปี 2554 วิเคราะห์โดยการหาค่าความถี่และร้อยละ

