

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (survey research) มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษาสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ ทักษะ ทักษะของ กลุ่มตัวอย่างต่อแนวทางการปลูกทานตะวัน แนวทางพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อการท่องเที่ยว และศึกษาสภาพปัญหา และข้อเสนอแนะของการปลูกทานตะวัน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

1. ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ในการศึกษานี้ แบ่งประชากรออกเป็น 3 กลุ่มดังนี้

1.1.1 เจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ้งทานตะวัน ซึ่งเป็นเกษตรกรผู้ปลูกทานตะวัน และประกอบการร้านค้าในแหล่งท่องเที่ยวทุ้งทานตะวัน ทั้งหมดในอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี จำนวน 50 คน

1.1.2 นักท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวทุ้งทานตะวัน อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2549 ถึง มกราคม 2550

1.1.3 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการปลูกทานตะวันเพื่อการท่องเที่ยว ในสำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี สำนักงานส่วนท้องถิ่น

1.2 กลุ่มตัวอย่าง การวิจัยครั้งนี้แบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1.2.1 เจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ้งทานตะวัน ใช้วิธีสุ่มตัวอย่าง โดยการเก็บตัวอย่างทั้งหมดจากเกษตรกรผู้ปลูกทานตะวัน เจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ้งทานตะวัน ในเขตอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

1.2.2 ประชากรที่เป็นนักท่องเที่ยวทุ้งทานตะวัน มาท่องเที่ยวทุ้งทานตะวัน ในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2549 ถึง มกราคม 2550 โดยวิธีแบบสุ่ม พบ โดยบังเอิญจากแหล่งท่องเที่ยวทุ้งทานตะวัน จำนวน 50 คน

1.2.3 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการปลูกทานตะวันเพื่อการท่องเที่ยว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โดยวิธีแบบสุ่ม พบ โดยบังเอิญ

จากสำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอพัฒนานิคม ที่ว่าการอำเภอพัฒนานิคม และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จำนวน 50 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 วิธีการสร้างเครื่องมือ

2.1.1 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการศึกษาเพื่อศึกษาแนวความคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยต่างๆ สำหรับใช้เป็นกรอบแนวคิดในการวิจัย

2.1.2 กำหนดกรอบของเนื้อหา และข้อคำถามให้สอดคล้องกับกรอบแนวคิดในการวิจัย

2.1.3 นำเครื่องมือที่จัดสร้างนำเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อพิจารณาตรวจสอบให้ความคิดเห็น จากนั้นนำเครื่องมือมาปรับปรุงแก้ไข ตามที่คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้ให้ความคิดเห็นและข้อเสนอไว้

2.2 รายละเอียดเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้วิจัยครั้งนี้ใช้แบบสัมภาษณ์ จำนวน 3 ชุด สัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง 3 กลุ่มตัวอย่าง คือกลุ่มเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน กลุ่มนักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน กลุ่มเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้องของ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนตัวทางสังคม และเศรษฐกิจ ของเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง แล้วให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ลงใน () หน้าข้อความที่ต้องการ และเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดตามรายละเอียดข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านทัศนคติของเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง แล้วให้ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ลงในช่องระดับความคิดเห็นที่ตรงกับความต้องการของผู้ให้สัมภาษณ์ ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

ระดับความเห็นด้วยมาก = (3)

ระดับความเห็นด้วยปานกลาง = (2)

ระดับความเห็นด้วยน้อย = (1)

ตอนที่ 3 แนวทางการพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ของเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังแล้ว ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ลงในช่องระดับความต้องการในการพัฒนาของผู้ให้สัมภาษณ์ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

ระดับความเห็นด้วยมาก (3)

ระดับความเห็นด้วยปานกลาง (2)

ระดับความเห็นด้วยน้อย (1)

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ของเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังแล้วให้ผู้สัมภาษณ์ ทำเครื่องหมาย ลงในช่องระดับปัญหาที่ตรงกับความต้องการของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อไปนี้

ระดับปัญหามาก (3)

ระดับปัญหาปานกลาง (2)

ระดับปัญหาน้อย (1)

ระดับปัญหาไม่มี (0)

2.3 การทดสอบเครื่องมือ

2.3.1 การตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา (content validity) เพื่อตรวจสอบว่าแบบสัมภาษณ์นั้นสามารถวัดได้ครอบคลุมตามขอบเขตเนื้อหาในเรื่องที่จะทำการศึกษาหรือไม่ด้วยการนำแบบสัมภาษณ์ไปให้ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องที่ศึกษาตรวจสอบ

2.3.2 การตรวจสอบความเชื่อถือได้ของแบบสัมภาษณ์ (reliability) โดยนำแบบสัมภาษณ์ที่ผ่านการตรวจสอบ แก้ไข ข้อคำถามตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว ไปทดลองใช้โดยเก็บข้อมูลกับประชากรที่มีลักษณะใกล้เคียงกับประชากรที่ใช้ศึกษา แต่มิใช่ประชากรที่ศึกษา โดยทดสอบกับประชากร จำนวน 30 คน หลังจากปรับปรุงแล้วใช้เก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่างที่วิจัยต่อไป

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1 ขอบหนังสืออนุมัติ

3.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล จากการสัมภาษณ์เจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี จำนวน 50 ราย นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 50 ราย และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง 50 ราย

3.3 ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล การสัมภาษณ์เจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน ระหว่างวันที่ 13 ธันวาคม 2549 – 30 มกราคม 2550 นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน ระหว่างวันที่ 16 – 17 ธันวาคม 2549 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 8 มกราคม – 10 กุมภาพันธ์ 2550

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด สูงสุด การจัดลำดับ และใช้สถิติวิเคราะห์การแปรผันทางเดียว (One Way Analysis of Variance หรือ ANOVA) ใช้การวิเคราะห์ความแตกต่าง หรือเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของตัวแปร

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานส่วนตัวทางสังคมและเศรษฐกิจของเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยใช้สถิติ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลด้านทัศนคติของเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยใช้สถิติ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ของเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยใช้สถิติเปรียบเทียบความแตกต่างระดับความคิดเห็นของแนวทางการพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ระหว่างกลุ่ม 3 กลุ่ม ใช้สถิติวิเคราะห์การแปรผันทางเดียว (One Way Analysis of Variance หรือ ANOVA)

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ปัญหา การพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของเจ้าของแหล่งท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน นักท่องเที่ยวทุ่งทานตะวัน และเจ้าหน้าที่

ส่งเสริมการเกษตรและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยใช้สถิติ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4.2 การกำหนดคะแนน

4.2.1 การกำหนดคะแนน ด้านทัศนคติและแนวทางการพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของอำเภอพัฒนานาคม จังหวัดลพบุรี มีคำตอบให้เลือกแบบมาตราประมาณค่า (rating scale) กำหนดให้แต่ละข้อมีคะแนน 3 ระดับ

ระดับความเห็นด้วยมาก = 3 คะแนน

ระดับความเห็นด้วยปานกลาง = 2 คะแนน

ระดับความเห็นด้วยน้อย = 1 คะแนน

วิธีคิดแบ่งเกณฑ์การวัด

การแปลผลระดับทัศนคติและแนวทางการพัฒนาการปลูกทานตะวันของอำเภอพัฒนานาคม จังหวัดลพบุรี โดยแบ่งเป็น 3 ระดับ กำหนดค่าเฉลี่ยไว้ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.36 – 3.00 ถือว่ามีระดับความเห็นด้วยมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.68 – 2.35 ถือว่ามีระดับความเห็นด้วยปานกลาง

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.67 ถือว่ามีระดับความเห็นด้วยน้อย

4.2.2 การกำหนดคะแนนปัญหา ในการพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว อำเภอพัฒนานาคม จังหวัดลพบุรี มีคำตอบให้เลือกแบบมาตราประมาณค่า (rating scale)

ปัญหามาก กำหนดค่าเท่ากับ 3 คะแนน

ปัญหาปานกลาง กำหนดค่าเท่ากับ 2 คะแนน

ปัญหาน้อย กำหนดค่าเท่ากับ 1 คะแนน

ปัญหาไม่มี กำหนดค่าเท่ากับ 0 คะแนน

วิธีคิดการแบ่งเกณฑ์ในการวัด

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{3 - 0}{4} = 0.75$$

การแปลผลระดับปัญหาในการพัฒนาการปลูกทานตะวันเพื่อส่งเสริมการ
ท่องเที่ยว ของอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โดยแบ่งเป็น 4 ระดับ กำหนดค่าเฉลี่ยไว้ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.28 – 3.00 ถือว่ามีปัญหามาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.52 – 2.27 ถือว่ามีปัญหาปานกลาง

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.76 – 1.51 ถือว่ามีปัญหาน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.00 – 0.75 ถือว่าไม่มีปัญหา