

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

ในการศึกษาวิจัยเรื่อง พฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของนักท่องเที่ยวชาวไทยที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ซึ่งการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อ (1) เพื่อศึกษาพฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของนักท่องเที่ยวชาวไทยที่เดินทางไปท่องเที่ยวสวนเกษตร จังหวัดระยอง (2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของนักท่องเที่ยวชาวไทยที่เดินทางไปท่องเที่ยวสวนเกษตร จังหวัดระยอง วิธีการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ มีขั้นตอนในการดำเนินการดังต่อไปนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษานี้ครั้งนี้ ประชากรที่ใช้ในงานวิจัย คือ นักท่องเที่ยวชาวไทยที่มาท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่สวนเกษตรจังหวัดระยอง ข้อมูลการท่องเที่ยวที่ได้จากสวนเกษตร ซึ่งมีทั้งสิ้น 21 สวนเกษตร ได้แก่ 1) ชุมชนเกษตรบ้านชาวมะกรูด 2) ท่องเที่ยวเชิงเกษตรบ้านคลองบางบ่อ 3) ท่องเที่ยวเชิงเกษตรบ้านสมุนไพรไทย 4) บ้านสวนคลองปลาก้าง 5) สวน ที เอ็น 6) สวนบี เจ การ์เด็น วิลล์ แอนด์ รีสอร์ท 7) สวนอรัญ 8) สวนเจริญพีระวัฒน์ 9) สวนคุณน้อย 10) สวนลำดวน 11) สวนลุงพา 12) สวนลุงทองใบ 13) สวนมั่งคุดไทย (สวนคุณปัญญา) 14) สวนป่าหน้น 15) สวนคุณไพบูลย์ 16) สวนผู้ใหญ่เสวด 17) สวนผู้ใหญ่สมควร 18) สวนประสมทรัพย์ 19) สวนสุภัทราแลนด์ 20) สวนอุดมโภชน์ และ 21) สวนยายดา ป่าบุญขึ้น แต่สำหรับงานวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยเลือกศึกษา 3 สวนเกษตร โดยกำหนดเกณฑ์โดยพิจารณาจากปี พ.ศ. ที่เปิดให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร คือ 1) สวนสุภัทราแลนด์ เปิด ปี พ.ศ. 2540 ดำเนินการมา 18 ปี 2) สวนยายดา ป่าบุญขึ้น เปิด ปี พ.ศ.

2545 ดำเนินการมา 13 ปี และ 3) สวนคุณไพบูลย์ เปิด ปี พ.ศ. 2550 ดำเนินการมา 8 ปี ข้อมูลการท่องเที่ยวในปี พ.ศ. 2557 พบว่า มีนักท่องเที่ยวชาวไทย จำนวน 39,197 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยนี้ ได้แก่ การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) คือ นักท่องเที่ยวชาวไทยที่มาเที่ยวสวนเกษตร จังหวัดระยอง 3 สวนดังกล่าว ได้แก่ 1) สวนสุภัทราแลนด์ 2) สวนยายดา ป่าบุญขึ้น และ 3) สวนคุณไพบูลย์ ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 396 คน ช่วงเวลาที่จะใช้เก็บข้อมูลระหว่างเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2558 การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้ใช้สูตรการหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างแบบทราบจำนวนประชากรโดยกำหนดความเชื่อมั่นที่ 95% ความผิดพลาดไม่เกิน 5% ดังสูตรของ Yamane (1967) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

เมื่อ

n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

e = ค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

แทนค่าจากสูตร

N = 39,197

e = 0.05

ค่าที่คำนวณได้คือ

$$n = \frac{39,197}{1 + 39,197(0.05)^2}$$

n = 396

ทำการสุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวชาวไทยที่เดินทางมาเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง โดยการแบ่งตามสัดส่วนของแต่ละสวนจากจำนวนของนักท่องเที่ยวที่ผ่านมาในแต่ละสวน ทั้ง 3 สวน ได้แก่ สวนสุภัทราแลนด์ 26,763 คน (68.27%) จำนวนแบบสอบถาม 270 ชุด สวนยายดา ป่าบุญขึ้น 10,944 คน (27.92%) จำนวนแบบสอบถาม 110 ชุด และสวนคุณไพบูลย์ 1,490 คน (3.80%) จำนวนแบบสอบถาม 16 ชุด โดยใช้วิธีสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้เท่ากับ 396 กลุ่มตัวอย่าง

สวน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1. สวนสุภัทราแลนด์	26,763	270
2. สวนयाดา ป่าบุญขึ้น	10,944	110
3. สวนคุณไพบูลย์	1,490	16
รวม	39,197	396

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.2.1 แบบสอบถาม (Questionnaire) แบบสอบถามนักท่องเที่ยวชาวไทยที่เดินทางมาเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง สร้างคำถามด้วยคำถามปลายปิด (Closed-end) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 คำถามที่เกี่ยวกับลักษณะทางประชากรศาสตร์ ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน

ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับด้านพฤติกรรมของนักท่องเที่ยว ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ในการเดินทางท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ผู้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ผู้ที่เดินทางมาร่วมการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ยานพาหนะในการเดินทางท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง เคยเดินทางมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ช่วงวันที่เหมาะสมต่อการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ความสนใจซื้อผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ค่าใช้จ่ายเงินเพื่อซื้อของพื้นเมืองและของที่ระลึกที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง การเข้าร่วมกิจกรรมในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง การมีส่วนร่วมกับแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ระยะเวลาที่ใช้ในการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง รูปแบบการเที่ยวชมการท่องเที่ยวที่สนใจที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ความตั้งใจที่จะกลับมาท่องเที่ยวภายใน 1 ปีข้างหน้าที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการลงพื้นที่โดยใช้แบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง คือ นักท่องเที่ยวชาวไทยที่เดินทางมาเที่ยวที่สวนเกษตรทั้ง 3 สวน ได้แก่ สวนสุภัทราแลนด์ สวนयाดา ป่าบุญขึ้น และสวนคุณไพบูลย์ จำนวน 396 คน

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน โดยมีลักษณะคำถามแบบสำรวจรายการ 5 ข้อคำถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) นำเสนอโดยวิธีการแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าสถิติร้อยละ (Percentage) โดยแสดงเป็นตารางและอธิบายโดยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว

3.4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 2 ประกอบด้วย ด้านวัตถุประสงค์ในการเดินทางท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านผู้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านผู้ที่เดินทางมาร่วมการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านยานพาหนะในการเดินทางท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านเคยเดินทางมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านช่วงวันที่เหมาะสมต่อการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านความสนใจซื้อผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านค่าใช้จ่ายจ่ายเงินเพื่อซื้อของพื้นเมืองและของที่ระลึกที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านการเข้าร่วมกิจกรรมในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านการมีส่วนร่วมกับแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านระยะเวลาที่ใช้ในการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านรูปแบบการเที่ยวชมการท่องเที่ยวที่สนใจที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ด้านความตั้งใจที่จะกลับมาท่องเที่ยวภายใน 1 ปีข้างหน้าที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) นำเสนอโดยวิธีการแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าสถิติร้อยละ (Percentage) โดยแสดงเป็นตารางและอธิบายด้วยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว

3.4.3 การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน ตัวแปรตาม คือ วัตถุประสงค์ในการเดินทางท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ผู้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ผู้ที่เดินทางมาร่วมการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ยานพาหนะในการเดินทางท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง เคยเดินทางมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ช่วงวันที่เหมาะสมต่อการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ความสนใจซื้อผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ค่าใช้จ่ายจ่ายเงินเพื่อซื้อของพื้นเมืองและของที่ระลึกที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง การเข้าร่วมกิจกรรมในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร

จังหวัดระยอง การมีส่วนร่วมกับแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในการมาท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง ระยะเวลาที่ใช้ในการท่องเที่ยวที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง รูปแบบการเที่ยวชมการท่องเที่ยวที่สนใจที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง และความตั้งใจที่จะกลับมาท่องเที่ยวภายใน 1 ปีข้างหน้าที่สวนเกษตร จังหวัดระยอง โดยการทดสอบแบบไคสแควร์ (Chi-Square)