



บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

วิธีการศึกษา

การศึกษานี้ ดำเนินการศึกษาจาก

การวิจัยข้อมูลจากการสำรวจ (survey research) โดยใช้แบบสอบถามพนักงาน
สัมภาษณ์ กรอกแบบสอบถามให้ โดยแบ่งแบบสอบถามเป็น

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปหรือปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ
การศึกษา รายได้ต่อเดือน อาชีพ และสถานภาพในที่อยู่อาศัย

ส่วนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะ ได้แก่ การเข้าร่วมสนับสนุน
การกำจัดขยะ และการติดตามประเมินผลการกำจัดขยะ

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะซึ่งก่อนที่จะนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปเก็บรวบรวมข้อมูลได้ให้
อาจารย์ที่ปรึกษาทำการตรวจแนะนำในรายละเอียด และแก้ไขแบบสอบถาม นำแบบสอบถามมา
ปรับปรุงแก้ไข ทำคู่มือการลงรหัสข้อมูล เพื่อนำไปใช้ในขั้นตอนการประมวลผลด้วยเครื่อง
คอมพิวเตอร์ในลำดับต่อไป

ประชากรกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มประชากรที่ศึกษา คือ ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเกาะสีชัง โดยแบ่งเป็น 7
หมู่บ้าน (1,587 ครัวเรือน) จึงได้นำจำนวนดังกล่าวมาคำนวณตามสูตรของ ทาโร ยามาเน่
(Yamane 1967)

$$\text{สูตร } n = \frac{N}{1 + N(e)^2} = \frac{1,587}{1 + 1,587(.05)^2} = 390.1481$$

ขนาดกลุ่มตัวอย่าง 390 ตัวอย่าง



วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

ตัวแปรในการศึกษา กำหนดไว้ดังนี้

1. ตัวแปรอิสระ (independent variables) ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา รายได้อาชีพ และสถานภาพในที่อยู่อาศัย
2. ตัวแปรตาม (dependent variables) ได้แก่ พฤติกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการกำจัดขยะ

การประมวลผลข้อมูล

ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยเชิงสังคมศาสตร์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถามหลังจากดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบันทึกข้อมูลที่เป็นรหัสลงในแบบบันทึกข้อมูล และเครื่องคอมพิวเตอร์ตามลำดับ
2. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
3. ประมวลผลข้อมูลตามจุดมุ่งหมายของการศึกษา

การวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ผู้ศึกษาวิเคราะห์หาความถี่ และร้อยละของตัวแปรอิสระ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา รายได้ อาชีพ และสถานภาพในที่อยู่อาศัย ของกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมผู้ศึกษาวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วม โดยหาค่าเฉลี่ยซึ่งมีเกณฑ์การวัดระดับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะ การแปลความหมายของคะแนนใช้คะแนนเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างเป็นเกณฑ์ในการแปลความหมายของคะแนน โดยกำหนดระดับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะออกเป็น 5 ระดับ ซึ่งมีคะแนนในแต่ละระดับขั้นแบ่งออกเป็นช่วงดังนี้

$$\text{พิสัย} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนขั้น}}$$

เกณฑ์ในการวิเคราะห์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ยมากกว่า 4.01 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมสูง

ค่าเฉลี่ย 2.50 - 4.00 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 2.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อย



การทดสอบสมมติฐาน

1. ผู้ศึกษาทดสอบว่ามีความแตกต่างในค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วม ระหว่างเพศชายกับเพศหญิงด้วย t-test และกำหนดให้มีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
2. ผู้ศึกษาทดสอบว่ามีความแตกต่างในค่าเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วมระหว่างกลุ่มตัวแปรอิสระด้วย One-way ANOVA กำหนดให้มีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05