

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงานวิจัย

งานวิจัยเรื่อง การศึกษาแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลบ่อรัง อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ มีวิธีการดำเนินงานวิจัยดังนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้จะใช้แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์เชิงลึก แบบสนทนากลุ่ม การประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสอบถาม จะมี 7 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 สภาพปัญหาเกี่ยวกับขยะมูลฝอยของชุมชน

ส่วนที่ 3 ความรู้ ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ส่วนที่ 4 พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน

ส่วนที่ 5 กฎระเบียบ ข้อบังคับของชุมชนด้านการจัดการขยะ

ส่วนที่ 6 การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอยร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล

ส่วนที่ 7 ความต้องการ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

2) แบบสัมภาษณ์ จะเป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง มีลักษณะข้อคำถามสัมภาษณ์ดังนี้

1. สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่เป็นอย่างไรบ้าง

2. ชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมจากขยะด้านใดบ้าง และท่านเข้าไปมีส่วนร่วมในการ

ป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างไร

3. โดยภาพรวมแล้วนั้น ท่านมีความพึงพอใจกับการจัดการขยะมูลฝอยภายในชุมชนระดับใด

4. ท่านมีข้อเสนอแนะต่อภาครัฐที่ดูแลเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนของท่าน

อย่างไร

5. ความรู้และความเข้าใจและพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน (ด้านการคัดแยก การนำกลับมาใช้ประโยชน์)

6. ท่านการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างไร (ด้านการวางแผน ด้านการมีส่วนร่วมการปฏิบัติ ผลของการแก้ปัญหา)

7. ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการปัญหาการจัดการขยะของชุมชน

8. การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการจัดเก็บขยะ

ปี	กิจกรรม	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2560	3) นำผลสรุปของแบบสอบถามมาประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับผู้นำชุมชน 22 คน ตัวแทนชาวบ้าน 44 คนและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อรังอีก 4 ท่าน อสม. 4 คน ครูในพื้นที่ 4 คน เพื่อเสนอความคิดเห็นและแนวทางการจัดการขยะโดยชุมชนมีส่วนร่วม								
2560	4) นำข้อมูลจากข้อ 3 มาวิเคราะห์และสรุปแนวทางการจัดการขยะโดยชุมชนมีส่วนร่วมของตำบลบ่อรัง								
2560	5) สรุปผลการวิจัยและจัดทำรูปเล่มรายงานวิจัย								

วิธีการดำเนินการวิจัย

คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยดังนี้

ระยะที่ 1 ประชุมกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อรัง จำนวน 4 คน และผู้ใหญ่บ้าน 22 หมู่เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ เมื่อได้ข้อมูลแล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

ระยะที่ 2 นำข้อมูลที่ได้จากระยะที่ 1 มาสร้างแบบสอบถามเพื่อศึกษา พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ปัญหา ความต้องการในการจัดการขยะในครัวเรือน และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะตามแนวคิดของชุมชนที่ได้จากระยะที่ 1 และนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านช่วยวิพากษ์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร. สุวารีย์ วงศ์วัฒนา ดร. ชัชวรินทร์ นวลศรี ดร. พัสกร ลีวิศิษฐ์พัฒนา และหาค่า IOC จากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้จากการวิพากษ์ของผู้เชี่ยวชาญไปปรับแก้ไขและนำแบบสอบถามที่ปรับแก้ไขแล้วไปแจกกลุ่มตัวอย่างจำนวน 99 ชุด เก็บและนำมาวิเคราะห์ข้อมูล ร่วมกับการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนทั้ง 22 หมู่บ้าน

ระยะที่ 3 นำผลสรุปของแบบสอบถามมาประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับผู้นำชุมชน 22 หมู่บ้านตัวแทนชาวบ้าน หมู่ละ 2 คน และเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อรังอีก 4 คน อสม. 4 คน ครูในพื้นที่ 4 คน โดยจะจัดให้มีการบรรยายให้ความรู้เรื่องประเภทของขยะ อันตรายจากขยะ วิธีการคัดแยกขยะ วิธีการใช้ประโยชน์จากขยะ และให้ผู้เข้าร่วมประชุมเสนอความคิดเห็นและสรุปแนวทางการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมของชุมชน จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มา วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูล

1) คณะผู้วิจัยจะนำข้อมูลจากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยกำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายข้อมูล ในเรื่องการมีส่วนร่วม ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	แปลความ
4.50 - 5.00	มีส่วนร่วมมากที่สุด
3.50 - 4.49	มีส่วนร่วมมาก
2.50 - 3.49	มีส่วนร่วมปานกลาง
1.50 - 2.49	มีส่วนร่วมน้อย
1.00 - 1.49	มีส่วนร่วมน้อยที่สุด

2) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ จะใช้วิธีการจัดหมวดหมู่เรียงลำดับและอธิบายในลักษณะพรรณนา