

## บทที่ 3

### วิธีการดำเนินงานวิจัย

งานวิจัยเรื่อง การศึกษาแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลสมอแข  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลกมีวิธีการดำเนินงานวิจัยดังนี้

#### 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 และท่านเข้าไปมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างไร
  3. โดยภาพรวมแล้วนั้น ท่านมีความพึงพอใจกับการจัดการขยะมูลฝอยภายในชุมชนระดับใด
  4. ท่านมีข้อเสนอแนะต่อภาครัฐที่ดูแลเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนของท่านอย่างไร
  5. ความรู้และความเข้าใจและพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน (ด้านการคัดแยกการนำกลับมาไปใช้ประโยชน์ )
  6. ท่านการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างไร (ด้านการวางแผน ด้านการมีส่วนร่วมการปฏิบัติ ผลของการแก้ปัญหา)
  7. ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการขยะของชุมชน
  8. การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการจัดเก็บขยะ



ปี	กิจกรรม	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2560	3) นำผลสรุปของแบบสอบถามมาประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับผู้นำชุมชน 8 คน ตัวแทนชาวบ้าน 16 คนและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลสมอแข อีก 2 ท่าน เพื่อเสนอความคิดเห็นและแนวทางการจัดการขยะโดยชุมชนมีส่วนร่วม								
2560	4)นำข้อมูลจากข้อ 3 มาวิเคราะห์และสรุปแนวทางการจัดการขยะโดยชุมชนมีส่วนร่วมของตำบลสมอแข								
2560	5) สรุปผลการวิจัยและจัดทำรูปเล่มรายงานวิจัย								

### วิธีการดำเนินการวิจัย

คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยดังนี้

ระยะที่ 1 ประชุมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสมอแข จำนวน 2 คน และผู้ใหญ่บ้าน 8 หมู่ เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ เมื่อได้ข้อมูลแล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

ระยะที่ 2 นำข้อมูลที่ได้จากระยะที่ 1 มาสร้างแบบสอบถามเพื่อศึกษา พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ปัญหา ความต้องการในการจัดการขยะในครัวเรือน และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะตามแนวคิดของชุมชนที่ได้จากระยะที่ 1 และนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านช่วยวิพากษ์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร. สุวารีย์ วงศ์วัฒนา ดร.ชัชวินทร์ นวลศรี และดร. พัสกร ลีวิศิษฎ์พัฒนา และหาค่า IOC จากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้จากการวิพากษ์ของผู้เชี่ยวชาญไปปรับแก้ไขและนำแบบสอบถามที่ปรับแก้ไขแล้วไปแจกกลุ่มตัวอย่างจำนวน 99 ชุด เก็บและนำมาวิเคราะห์ข้อมูล ร่วมกับการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนทั้ง 8 หมู่บ้าน

ระยะที่ 3 นำผลสรุปของแบบสอบถามมาประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับผู้นำชุมชน 8 หมู่บ้านตัวแทนชาวบ้าน หมู่ละ 2 คน และเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลสมอแข 2 คน โดยจะจัดให้มีการบรรยายให้ความรู้เรื่องประเภทของขยะ อันตรายจากขยะ วิธีการคัดแยกขยะ วิธีการใช้ประโยชน์จากขยะ และให้ผู้เข้าร่วมประชุมเสนอความคิดเห็นและสรุปแนวทางการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมของชุมชน จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการวิจัย

### การวิเคราะห์ข้อมูล

1) นำข้อมูลจากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยกำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายข้อมูลในเรื่องการมีส่วนร่วม 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