

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

กลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มประชากรที่ทำการศึกษาคือการวิจัยจำนวน 2,933 คน จาก 8 หมู่บ้าน

กลุ่มตัวอย่าง ได้จากการกำหนดด้วยตารางสำเร็จรูปของ Taro Yamane ที่จำนวน 400 คน ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 (Yamane, 1973)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่สร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ มีขั้นตอนการสร้างเครื่องมือดังนี้

- 1) ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร ตำรา และงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีส่วนร่วมของชุมชน
- 2) เตรียมข้อมูลและนำข้อมูลที่ได้จากการประมวล เพื่อกำหนดเป็นหัวข้อ โครงสร้างแบบสอบถามและขอบเขตเนื้อหา เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 400 ตัวอย่าง ทำการวิเคราะห์สถิติเป็นร้อยละ ค่าเฉลี่ย และการเก็บข้อมูลโดยวิธีการสนทนากลุ่ม กับกลุ่มผู้นำชุมชนเนื่องจากเป็นผู้มีส่วนสำคัญในการกำหนดนโยบาย (Focus group)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

คณะผู้วิจัยจะเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

ระยะที่ 1 ประชุมกับกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ตำบลห้วยมุ่น ประกอบด้วย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ เมื่อได้ข้อมูลแล้วทำการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

ระยะที่ 2 นำข้อมูลที่ได้จากระยะที่ 1 มาสร้างแบบสอบถามเพื่อศึกษาสภาพการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ปัญหา ความต้องการในการจัดการขยะในครัวเรือน และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะตามแนวคิดของชุมชนที่ได้จากระยะที่ 1 และนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านช่วยวิพากษ์ จากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้จากการวิพากษ์ของผู้เชี่ยวชาญไปแจกกลุ่มตัวอย่างจำนวน 400 ชุด เก็บและนำมาใช้วิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนทั้ง 8 หมู่บ้าน

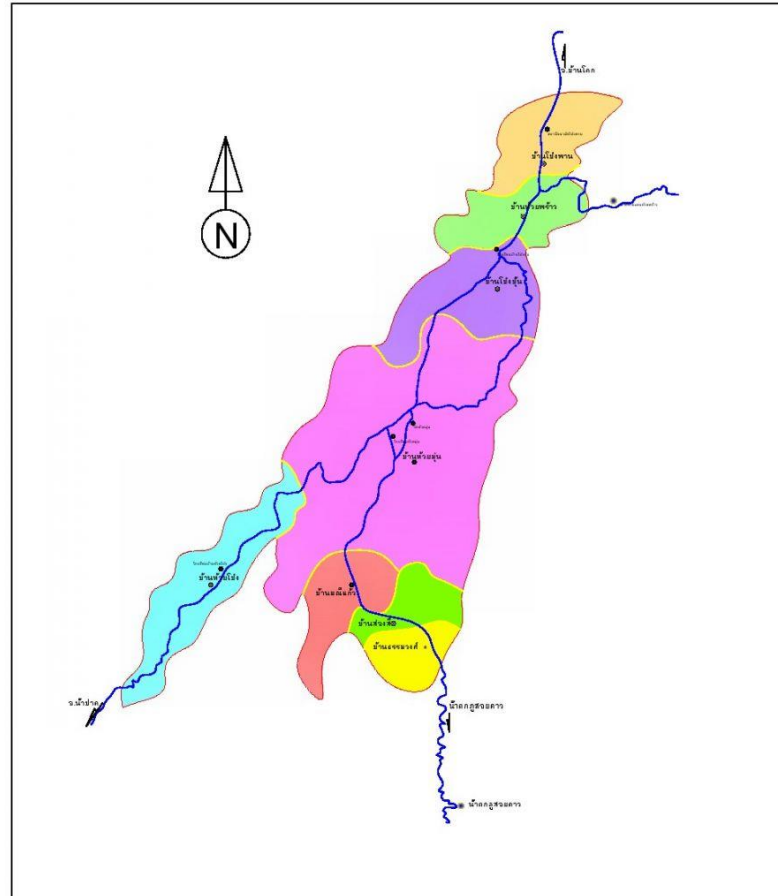
ระยะ 3 นำผลสรุปของแบบสอบถามมาประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับผู้นำชุมชน 8 หมู่บ้าน ตัวแทนชาวบ้าน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และให้ผู้เข้าร่วมประชุมเสนอความคิดเห็นและสรุปรูปแบบการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมของชุมชน จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล

ตารางกิจกรรมที่ดำเนินการ

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วิธีการดำเนินการ	ผู้ร่วมโครงการ
1. ทบทวนเอกสารและสำรวจพื้นที่	1. เพื่อทบทวนเอกสารและรวบรวมข้อมูล 2. เพื่อสำรวจพื้นที่	1. ทบทวนรวบรวมเอกสาร 2. การสำรวจพื้นที่	1. นักวิจัย
2. ประชุมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยมุ่น โดยใช้แบบสัมภาษณ์	1. เพื่อศึกษาปัญหาการจัดการขยะภายในชุมชนตำบลห้วยมุ่น	1. แบบสำรวจ 2. แบบสัมภาษณ์ 3. เวทีชุมชน	1. นักวิจัย 2. ผู้นำชุมชน 3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
3. นำข้อมูลที่ได้จากข้อที่ 2 มาสร้างแบบสอบถาม และนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านตรวจสอบเครื่องมือ นำไปแจกกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 400 ชุด	1. เพื่อจัดทำเครื่องมือ	1. จัดทำเครื่องมือ 2. เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง	1. นักวิจัย 2. ผู้นำชุมชน 3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 4. ประชาชนในพื้นที่
4. ผลสรุปจากแบบสอบถามมาประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับผู้นำชุมชน ตัวแทนชาวบ้าน และผู้นำท้องถิ่น เพื่อเสนอความคิดเห็นและรูปการจัดการขยะโดยชุมชนมีส่วนร่วม	1. เพื่อนำผลการศึกษามาเสนอแก่ชุมชน เพื่อหาข้อสรุปในรูปแบบการจัดการขยะโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	1. จัดเวทีชุมชน	1. นักวิจัย 2. ผู้นำชุมชน 3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 4. ประชาชนในพื้นที่
6. จัดทำร่างรายงานการวิจัย	1. เพื่อทำรายงานการวิจัยฉบับร่าง	1. จัดทำรายงาน	1. นักวิจัย
7. เผยแพร่ผลการศึกษา	1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำผลการศึกษาไปใช้ประโยชน์	1. จัดทำบทสรุปผู้บริหาร	1. นักวิจัย
8. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1. เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1. จัดทำรายงาน	1. นักวิจัย

พื้นที่

พื้นที่หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์



ภาพ 5 แสดงแผนที่ตำบลห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

ระยะเวลาการวิจัย

ระยะเวลาโครงการ 8 เดือน

วันที่เริ่มต้น 15 เดือนพฤษภาคม 2560 วันที่สิ้นสุด 15 เดือนมกราคม 2561

แผนการดำเนินงานวิจัย

ปี	กิจกรรม	เดือนที่											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1. ประชุมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยมุ่น โดยใช้แบบสัมภาษณ์ และศึกษา ข้อมูลบริบทชุมชนจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง		→										
	2. นำข้อมูลที่ได้จากข้อที่ 1 มาสร้าง แบบสอบถาม และนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านตรวจสอบเครื่องมือ นำไปแจกกับกลุ่ม ตัวอย่างจำนวน 390 ชุด เก็บและนำมา วิเคราะห์ข้อมูล ร่วมกับแบบสัมภาษณ์ผู้นำ		→										
	3. สรุปผลแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์			→									
	4. นำผลสรุปจากแบบสอบถามมาประชุม เจริญปฏิบัติการร่วมกับผู้นำชุมชน ตัวแทน ชาวบ้าน และผู้นำท้องถิ่น เพื่อเสนอความคิดเห็นและรูปการจัดการขยะโดยชุมชนมีส่วนร่วม				→								
	5. นำข้อมูลจากข้อ 4 มาวิเคราะห์และสรุป รูปแบบการจัดการขยะโดยชุมชนมีส่วนร่วม ของตำบลห้วยมุ่น							→					
	6. สรุปผลการวิจัยและจัดทำรายงานฉบับ สมบูรณ์							→					

หมายเหตุ เริ่มดำเนินการเดือนที่ 15 คือเดือนพฤษภาคม