

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

การดำเนินการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบผสมผสานเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ซึ่งมีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีการดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชน เพื่อศึกษาระดับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชน เพื่อหาแนวทางการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อนำไปสู่ผลสัมฤทธิ์ที่ผลการวิจัยจะสามารถก่อประโยชน์ได้ตามที่ประสงค์อย่างแท้จริง จึงออกแบบการวิจัยนี้ให้เป็นการวิจัยแบบผสม คือ เป็นการวิจัยในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ โดยมีขั้นตอนการศึกษาดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ผู้วิจัยได้กำหนดประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ ประชาชนในเขตชุมชนพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 5 หมู่บ้าน จำนวน 6,713 คน (องค์การบริหารส่วนตำบลแคราย. 2556)

กลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยทำการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

โดยแบ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

1) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมเชิงปริมาณ

- แบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของประชาชน ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะของชุมชน ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชนตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยครัวเรือนของประชาชน ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

2) เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ

- การสังเกตการณ์ สัมภาษณ์เชิงลึก ในประเด็นที่เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชนในการบริหารจัดการขยะ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

-วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. แจ้งขอความอนุเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนายกและรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ติดต่อผู้นำชุมชนในแต่ละหมู่บ้าน เพื่อทำการชี้แจงและขอความร่วมมือเพื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. นำแบบสอบถามไปให้กับผู้แทนหมู่บ้าน สมาชิกหมู่บ้านเพื่อทำการตอบแบบสอบถามและส่งคืนให้แก่ผู้วิจัย
3. การจัดกิจกรรมกลุ่มและการอบรมสัมมนาเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะรวมทั้งตอบแบบสอบถาม

- วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ ตามขั้นตอนดังนี้

1. การสังเกตแบบมีส่วนร่วม การเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนกลุ่มเป้าหมาย
2. การสัมภาษณ์แบบเจาะลึกจากนายกและรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้บริหาร ผู้นำชุมชน ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชน
3. การสนทนากลุ่มกับผู้นำชุมชนหมู่บ้านต่างๆ ในประเด็นที่เกี่ยวกับแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนเพิ่มขึ้นในการบริหารจัดการขยะ

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คณะผู้วิจัยเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

- 1) จัดทำหนังสือขอลงพื้นที่เพื่อสัมภาษณ์และติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่และคณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร เพื่ออธิบายวัตถุประสงค์ของการศึกษาให้เจ้าหน้าที่ และผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย รับทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการให้ข้อมูลเบื้องต้นเพื่อวางแผนในการศึกษา

- 2) สร้างสัมพันธภาพกับเจ้าหน้าที่และผู้นำชุมชนพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลแคราย เพื่อการอำนวยความสะดวกและการให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3) ติดต่อประสานงานบุคคลกลุ่มตัวอย่างที่เลือกไว้ เพื่อขออนุญาตให้ความอนุเคราะห์การสัมภาษณ์เชิงลึก
- 4) สํารวจพื้นที่และนัดหมาย วัน เวลา สถานที่และการอำนวยความสะดวกอื่น ๆ
- 5) จัดการการสัมภาษณ์เชิงลึก และเก็บแบบสอบถาม และจัดสนทนากลุ่มเพื่อพูดคุยและเปลี่ยนข้อคิดเห็น ประสพการณ์ ให้ครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ ในเรื่องที่ต้องการศึกษา ขออนุญาตบันทึกเสียงและภาพ การสัมภาษณ์เชิงลึก ตามแบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และขออนุญาตบันทึกข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
- 6) นำผลการสัมภาษณ์เชิงลึกผลการสำรวจและการสัมภาษณ์เชิงลึกที่ได้รับมาสรุปให้ครบถ้วน ถูกต้องตามประเด็นต่างๆ ที่ได้ตั้งวัตถุประสงค์ไว้ รวมทั้งข้อเสนอแนะ ความคิดเห็นต่างๆ ที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึก เพื่อตรวจสอบประเด็นต่างๆ ที่ตั้งไว้ หากพบขาดประเด็นหรือไม่ชัดเจน ประเด็นไหน ต้องลงไปสัมภาษณ์อีกจนกว่าได้ประเด็นและผลการศึกษาที่ครบถ้วนตามต้องการ
- 7) คณะผู้วิจัยประชุมสรุปข้อมูลที่ได้จากการศึกษา

การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย

การประมวลผลข้อมูล ผู้วิจัยจะนำบทสัมภาษณ์ที่ผ่านการสัมภาษณ์ที่เรียบร้อยแล้วมาวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลจากแบบสอบถามจำนวน 400 ตัวอย่างนั้นได้นำมาตรวจสอบความถูกต้องเพื่อสร้างคู่มือลกรหัส และนำข้อมูลที่ลกรหัสแล้วมาประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์(Statistical Package for the Social Science: SPSS) โดยใช้เครื่องมือทางสถิติในการวิเคราะห์ ทั้งสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) ร้อยละ (Percent) ความถี่ (Frequency) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Standard Deviation)

สถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

สถานที่ที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้แก่ พื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่องนี้คณะผู้วิจัยจะใช้เวลารวมทั้งสิ้น 11 เดือน โดยนับรวมตั้งแต่เสนอโครงการวิจัย ประมวล วิเคราะห์เนื้อหา สาระสำคัญเก็บรวบรวมข้อมูลใช้วิธีการที่ผสมผสานวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำรายงานวิจัย ใช้เวลาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559 ถึงเดือนกันยายน 2560 ดังในตารางการดำเนินงานวิจัยดังนี้

