

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาวิจัยสำรวจเชิงพรรณนา ศึกษาถึงกระบวนการจัดการมูลฝอยขององค์กรและเข้าร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรต่างๆทั้งในและนอกพื้นที่องค์กรการบริหารส่วนตำบลหนองจ่อม ว่าได้มีกระบวนการจัดการมูลฝอยอย่างไรและช่วยความร่วมมือขององค์กรเกิดขึ้นหรือไม่อย่างไร การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามแบบปลายเปิดในการสัมภาษณ์และเก็บข้อมูลด้วยตนเอง โดยทั้งสัมภาษณ์บันทึกเทปการเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการบริหารองค์กรการบริหารส่วนตำบล เข้าร่วมในเวทีประชาคมอำเภอเรื่องขยะและสัมภาษณ์แบบเจาะลึกเฉพาะกลุ่มบุคคลในองค์กรภาครัฐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ข้อมูลจากเอกสารและบุคคล

3.1.1 ข้อมูลเอกสาร

การศึกษาวิจัยนี้เป็นการวิจัยเรื่องกระบวนการและช่วยความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กร ซึ่งเป็นประเด็นเกี่ยวกับวิธีการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กร โดยเน้นการลดปริมาณขยะ ก่อให้เกิดกระบวนการจัดการมูลฝอยในลักษณะการมีส่วนร่วมการจัดการมูลฝอยขององค์กรแต่ละองค์กรต่างๆ ถึงแม้ว่าจะมีบทบาทหน้าที่แตกต่างกันก็ตาม ถือเป็นความสัมพันธ์ที่มีความหลากหลายบนพื้นฐานการช่วยเหลือแลกเปลี่ยนวิธีการเชื่อมโยงถึงบุคคลและองค์กรในการกระทำที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชน รวมถึงความตระหนักของบุคคลในชุมชนได้มองเห็นถึงคุณค่าสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วกลีบนำมาใช้ประโยชน์อีกครั้ง ดังนั้นผู้วิจัยจึงศึกษาเอกสารข้อมูลพื้นฐานชุมชนและเอกสารข้อมูลวิชาการ ดังต่อไปนี้

1) ศึกษาเอกสารข้อมูลเบื้องต้นจาก จปฐ. แบบสอบถามข้อมูลความจริงเป็นพื้นฐานของครัวเรือนในปี 2543 และเอกสารการจัดเก็บรายได้ ภาษีโรงเรือนและที่ดิน ขององค์กรบริหารส่วนตำบล

- 2) แนวคิดในเรื่องการจัดการขยะและกระบวนการจัดการ
- 3) แนวคิดเรื่องบทบาทอำนาจหน้าที่ในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กร
- 4) แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชนและการบริหารแบบมีส่วนร่วม
- 5) แนวคิดเครือข่ายสังคม

- 6) ทฤษฎีเครือข่าย
- 7) แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว
- 8) งานวิจัยและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

3.1.2 ข้อมูลจากบุคคล

ศึกษาข้อมูลจากบุคคลในองค์กร ถือเป็นบุคคลที่เป็นตัวแทนจากองค์กรที่ศึกษา ซึ่งอยู่ในองค์กรภาครัฐ องค์กรประชาชน องค์กรธุรกิจเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และผู้อาวุโส

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.2.1 ประชากร

ประชากรที่ศึกษา ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจ้อม จำนวน ประมาณ 206 คน โดยมีการแบ่งกลุ่มการศึกษา ดังนี้

1) องค์กรภาครัฐ ซึ่งประกอบด้วย อำเภอ องค์การบริหารส่วนตำบล ผู้นำหมู่บ้าน และตำบล โดยศึกษาผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่มีบทบาทหน้าที่ในการบริหารงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล มีดังนี้

- 1.1) อำเภอ ได้แก่ นายอำเภอ ปลัดอาวุโส ปลัดอำเภอประสานงานตำบล
- 1.2) ส่วนของอำเภอที่มาตั้งศูนย์ในตำบล ได้แก่ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี การเกษตรของสำนักงานการเกษตรอำเภอ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนที่สำนักงานการศึกษานอกโรงเรียน เข้ามาส่งเสริมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อให้บริการด้านการศึกษาในตำบล
- 1.3) องค์การบริหารส่วนตำบล ได้แก่ คณะกรรมการบริหารและปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
- 1.4) ผู้นำหมู่บ้านและตำบล ได้แก่ กำนัน สารวัตรกำนัน แพทย์ประจำตำบล ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

2) องค์กรประชาชน ซึ่งประกอบด้วย คณะกรรมการหมู่บ้าน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้นำกลุ่มสตรีแม่บ้าน ผู้นำกลุ่มอาสาสมัครสุขภาพ ผู้นำกลุ่มเกษตรกร ผู้นำกลุ่มหนุ่มสาว ผู้นำกลุ่มผู้สูงอายุทุกหมู่บ้าน และพระสงฆ์ทุกวัดในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งมีหมู่บ้าน จำนวน 8 หมู่บ้าน

- 3) องค์กรพัฒนาเอกชน ที่เข้าทำงานในโครงการด้านต่างๆ ในตำบล
- 4) องค์กรธุรกิจเอกชน ได้แก่ ภาคธุรกิจเกษตร และภาคธุรกิจบริการ

5) ผู้อาวุโส ที่เข้าดำเนินการให้ความช่วยเหลือเป็นที่ปรึกษา แนะนำ หรือมาทำงาน/กิจกรรมในพื้นที่ตำบลหนองจ่อมขณะที่ศึกษางานวิจัยครั้งนี้โดยเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ ชำนาญ มีความรู้ในด้านการศึกษา ด้านการพัฒนา และด้านการสาธารณสุข

3.2.2 กลุ่มตัวอย่าง

มีจำนวนทั้งหมด 72 คน โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างที่เรียกว่า "Multistage Sampling" ซึ่งศึกษาวิธีการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของบุคคลในแต่ละองค์กรที่ศึกษา ซึ่งถือเป็นตัวแทนขององค์กร และศึกษาการสร้างข่ายความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนร่วมกันขององค์กรทั้งในและนอกเขตองค์การบริหารส่วนตำบล กลุ่มตัวอย่างที่เลือกมาศึกษา ประกอบด้วย

1) องค์กรภาครัฐ ได้แก่

1.1) อำเภอ บุคคลที่ศึกษาจำนวน 2 คน คือ นายอำเภอ ปลัดอำเภอ ที่ประสานงานในตำบลหนองจ่อม ซึ่งคือปลัดอำเภออาวุโส และเป็นบุคคลเดียวกัน

1.2) องค์การบริหารส่วนตำบล บุคคลที่ศึกษาจำนวน 4 คน คือ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการบริหาร และกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งมีจำนวน 2 คน

1.3) ส่วนสำนักงานการเกษตรอำเภอ ซึ่งเป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร บุคคลที่ศึกษามีจำนวน 1 คน คือ เกษตรตำบลประจำศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งจะปฏิบัติงานในพื้นที่และประจำศูนย์สัปดาห์ละ 2-3 วัน

1.4) ส่วนสำนักงานการศึกษานอกโรงเรียน ซึ่งเป็นศูนย์การเรียนชุมชนตำบล บุคคลที่ศึกษามีจำนวน 1 คน คือ ครูศูนย์การเรียนชุมชน (ครู ศรช.)

1.5) หมู่บ้านและตำบล คือ กำนัน จำนวน 1 คน ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน มีจำนวน 7 คน

2) องค์กรประชาชน ได้แก่ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุกหมู่บ้าน ประธานกลุ่มเกษตรกรตำบล ประธานกลุ่มสตรีแม่บ้านตำบล ประธานกลุ่มหนุ่มสาวตำบล และประธานกลุ่มผู้สูงอายุตำบล รวมจำนวนบุคคลที่ศึกษา 20 คน และพระสงฆ์ โดยศึกษาเจ้าอาวาสวัด จำนวน 8 รูป ทุกวัดในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นตัวแทนขององค์กรที่ศึกษา

3) องค์กรธุรกิจเอกชน ได้แก่ เจ้าของผู้ประกอบการภาคธุรกิจเกษตรและภาคธุรกิจบริการ จากภาคละ 10 คน รวมบุคคลที่ศึกษา 20 คน โดยจะเลือกผู้ประกอบการที่มีปริมาณขยะในกิจการแต่ละวัน ประมาณ โดยเฉลี่ย 2 ถึง (สูง)/ประมาณ 10 กิโลกรัมขึ้นไป ผู้วิจัยจะสำรวจยังกิจการต่างๆ ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจ่อมจากเอกสารการจัดเก็บภาษี

ขององค์การบริหารส่วนตำบลและการวัดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในกิจการ โดยผู้วิจัยทำการสำรวจก่อนลงมือเก็บรวบรวมข้อมูล

4) องค์กรพัฒนาเอกชน ได้แก่ ตัวแทนองค์กร ซึ่งเป็นบุคคลที่ไม่สังกัดหน่วยงานใดเป็นอิสระ โดยมีองค์กร/หน่วยงานเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจ่อมในด้านต่างๆ เพื่อพัฒนาสังคม ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาบุคคลจำนวน 3 คน ใน 3 หน่วยงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ขณะทำการวิจัย

5) ผู้อาวุโส ได้แก่ ตัวแทนองค์กร ซึ่งเป็นบุคคลทั้งอยู่ในและนอกพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจ่อมที่มาให้การแนะนำ เป็นที่ปรึกษา ช่วยเหลือ และทำงานด้านการให้ความรู้ต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญชำนาญ มีความรู้ในด้านต่างๆ ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาบุคคลจำนวน 5 คน โดยได้จากการลงสำรวจสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำในหมู่บ้านและตำบลเชื่อมโยงไปสู่ผู้ให้ข้อมูล ซึ่งเป็นการศึกษาโดยเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มแบบ Snowball Sampling จากผู้ให้ข้อมูลหลัก สอบถามต่อไปจากบุคคลใดอีกในชุมชน ผู้วิจัยจะคัดเลือกผู้ที่มีบทบาทเด่นชัดในการให้ความร่วมมือ แนะนำ ให้คำปรึกษาในแต่ละด้าน ประกอบด้วย ด้านการศึกษา ด้านการพัฒนาและสิ่งแวดล้อม และด้านการสาธารณสุข

3.3 วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.3.1 วิธีการสังเกต (Observation) เป็นการเฝ้าดูวิธีการการจัดการมูลฝอยในแต่ละครัวเรือนชุมชนองค์กรเพื่อนำไปวิเคราะห์หาความสัมพันธ์วิธีการจัดการของกลุ่มองค์กร สังเกตวิธีการจัดการมูลฝอยว่าเป็นไปตามกระบวนการตามที่อ้างอิงหรือไม่อย่างไร ซึ่งผู้วิจัยได้เข้าไปใช้ชีวิตร่วมกับชุมชน เฝ้าดูสังเกตพฤติกรรมการจัดการมูลฝอยชุมชนเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง พร้อมบันทึกรูปภาพและเก็บข้อมูลตรวจสอบอย่างไม่เป็นทางการอีกทางหนึ่ง ทั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดประเด็นการค้นหาข้อมูลโดยวิธีการสังเกต ดังนี้

3.3.1.1 ชนิดของขยะและปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นในครัวเรือนแต่ละวัน

3.3.1.2 วิธีการจัดการมูลฝอยในแต่ละครัวเรือน

3.3.1.3 การรวมกลุ่มกันจัดการมูลฝอยในหมู่บ้าน

3.3.2 วิธีการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามแบบปลายเปิด ในการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้แบ่งเป็นตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของบุคคลที่ศึกษา ชนิดของขยะและปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นเพื่อนำไปสู่กระบวนการจัดการมูลฝอยชุมชนของแต่ละองค์กร

ตอนที่ 2 กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยของบุคคลที่ศึกษา ว่ามีวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยตามขั้นตอนที่ได้ทบทวนวรรณกรรมมา เพื่อทราบถึงกระบวนการจัดการมูลฝอยชุมชนขององค์กร

ตอนที่ 3 ข่ายความร่วมมือการจัดการมูลฝอยขององค์กรจากตัวแทนบุคคลที่ศึกษาเพื่อทราบการสร้างข่ายความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอย มีการติดต่อประสานงานกันขององค์กรทั้งในและนอกเขตองค์กรบริหารส่วนตำบลในการวางแผน การดำเนินงาน และประเมินผล อย่างไร โดยนำทฤษฎีเครือข่าย และแนวคิดข่ายของสังคมเป็นฐานข้อมูลเบื้องต้น

3.3.3 วิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกเฉพาะบุคคล ซึ่งเป็นตัวแทนจากองค์กรที่ศึกษาในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกกับตัวแทนจากองค์กรภาครัฐเท่านั้น ถือเป็นองค์กรที่มีส่วนสำคัญเกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบายและการบริหารขององค์กรบริหารส่วนตำบล

3.3.4 วิธีการเข้าร่วมในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารองค์กรบริหารส่วนตำบล และเวทีประชาคมอำเภออันเกี่ยวข้องกับเรื่องขยะ

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยเป็นผู้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองในบางส่วนที่สำคัญ เช่น การเข้าร่วมประชุม การสัมภาษณ์แบบเจาะลึกในตัวแทนองค์กรภาครัฐ และการสัมภาษณ์ผู้อาวุโสและตัวแทนจากองค์กรพัฒนา สำหรับส่วนใหญ่การเก็บข้อมูลในตัวแทนจากองค์กรประชาชน องค์กรธุรกิจเอกชน และการชั่งน้ำหนักปริมาณขยะในครัวเรือนจะใช้วิธีการจ้างและขอความร่วมมือจากนักศึกษาสถาบันราชภัฏฯ เชียงใหม่และกลุ่มบัณฑิตอาสาที่ปฏิบัติงานในตำบลของจังหวัดเชียงใหม่เก็บข้อมูลให้ โดยการวางแผนการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

3.4.1 การเลือกวิธีการการสุ่มตัวอย่าง โดยผู้วิจัยได้กำหนดการศึกษาหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นในองค์กรบริหารส่วนตำบล ซึ่งมีจำนวน 8 หมู่บ้าน เพื่อหาปริมาณของขยะผู้วิจัยจึงกำหนดการศึกษาจากครัวเรือนที่อยู่ในเขตองค์กรบริหารส่วนตำบลหนองจ่อม อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 2,352 ครัวเรือน (ข้อมูล จปฐ. กุมภาพันธ์ 2543) เลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบไม่เกี่ยวข้องกับโอกาสทางสถิติ (Non-probability Sampling) ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) เพราะผู้วิจัยต้องการข้อมูลเพื่อการศึกษาวิเคราะห์กระบวนการจัดการมูลฝอยขององค์กรในองค์กรบริหารส่วนตำบล นำสู่การสร้างเชื่อมั่นมากขึ้นในการจัดการมูลฝอยชุมชนต่อไป ทั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้มาตรฐานความเชื่อมั่นของ Darwin Mendel, April,

1977 ในระดับความเชื่อมั่น 95% กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาหาชนิดของขยะและปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลจำนวน 327 ครัวเรือน ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญกับความเชื่อมั่น 95% โดยแบ่งตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละหมู่บ้านและรวบรวมข้อมูลหาปริมาณขยะโดยวัดปริมาตรของถัง และปริมาณของขยะแต่ละประเภท

3.4.2 การศึกษาแบบมีส่วนร่วม (Participatory Research)

3.4.2.1 การสังเกตและบันทึก โดยผู้วิจัยเก็บข้อมูลด้วยตนเองพร้อมบันทึกรูปภาพ

3.4.2.2 การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก โดยผู้วิจัยเก็บข้อมูลด้วยตนเองในองค์กรภาครัฐ

องค์กรพัฒนาเอกชน และผู้อาวุโส

3.4.2.3 การเข้าร่วมในการประชุม ผู้วิจัยเก็บข้อมูลโดยเข้าร่วมในการประชุมทั้งในส่วนของอำเภอ และในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล รวมทั้งในที่ประชุมหมู่บ้านด้วยตนเอง พร้อมสัมภาษณ์อย่างไม่เป็นทางการในบางกรณี เช่น ในการประชุมหมู่บ้านของผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ซึ่งผู้วิจัยจะรวบรวมประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะร่วมวิเคราะห์การจัดการมูลฝอยชุมชน โดยกระทำอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มต้นการวิจัยจนถึงสิ้นสุดการวิจัย

3.4.3 การใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ เนื่องจากผู้วิจัยได้ศึกษาองค์กรธุรกิจเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชนและผู้อาวุโส ซึ่งเป็นองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดการมูลฝอยชุมชน แต่ด้วยปัจจัยทางด้านเวลาของผู้ให้ข้อมูลมีน้อยประกอบกับผู้วิจัยเองก็ต้องใช้แบบสอบถามในการเก็บข้อมูลหาชนิดของขยะและปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล โดยประมาณทั้งหมดจึงจำเป็นต้องใช้เครื่องมือชนิดนี้มาเก็บรวบรวมข้อมูล

3.5 การตรวจสอบข้อมูล

ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการตรวจสอบข้อมูลทั้งก่อนเก็บข้อมูล โดยการทดลองในแต่ละองค์กร เลือกตัวแทนจากองค์กรละ 1 คน โดยสุ่มแบบบังเอิญเก็บข้อมูลก่อนลงเก็บจริงเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การวิจัย ในระหว่างเก็บข้อมูลผู้วิจัยได้ตรวจสอบข้อมูลโดยการสังเกต สัมภาษณ์ และสอบถามบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องกับองค์กรแต่ละองค์กรไปพร้อมๆ กับการเก็บข้อมูลและมีการตรวจสอบอีกครั้งหลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดแล้วด้วยวิธีการสุ่มสัมภาษณ์แบบบังเอิญในแต่ละองค์กร พร้อมทั้งผู้วิจัยได้การตรวจสอบข้อมูลปริมาณขยะโดยการชั่งปริมาณของขยะในครัวเรือน โดยการสุ่มแบบบังเอิญด้วยตนเองอีกด้วย ซึ่งเมื่อทำการตรวจสอบข้อมูลแล้วกรณีมีข้อมูลขัดแย้งกัน ผู้วิจัยได้กลับไปเก็บข้อมูลเพิ่มเติมอีกครั้งแล้วจึงสรุปข้อมูลที่ต้องการ

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้จำแนกประเด็นของข้อมูลบรรยายเนื้อหาโยงไปสู่กรอบแนวคิดทฤษฎีที่ผู้วิจัยนำมาเปรียบเทียบเพื่อทราบถึงกิจกรรมกระบวนการขององค์กรในการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีการวางระบบข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ตามขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

3.6.1 วางเค้าโครงของข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์แล้วแบ่งเป็นประเด็นที่ต้องศึกษา ซึ่งประกอบด้วย บริบทชุมชนจำนวนครัวเรือนและประชากรที่อาศัยอยู่ในครัวเรือน นำสู่การวิเคราะห์แบบเปรียบเทียบ

3.6.2 รวบรวมเอกสารข้อมูลอันเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ในการทำให้เกิดขยะในพื้นที่ เช่น ข้อมูลการเก็บภาษีโรงเรือนและที่ดินขององค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น ซึ่งจะบอกให้ทราบถึงผู้ประกอบกิจการต่างๆ ในพื้นที่อันเป็นปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลให้เกิดขยะมูลฝอย

3.6.3 นำข้อมูลวิเคราะห์หากิจกรรม ความสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ อันเกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อทราบถึงวิธีการการบริหารจัดการมูลฝอยชุมชนว่ามีกระบวนการจัดการมูลฝอยอย่างไร ก่อให้เกิดลักษณะการจัดการแบบไหน มีปัจจัยอะไรก่อให้เกิดขึ้นบ้าง โดยจำแนกประเด็นของข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ดังนี้

1) ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ข้อมูลส่วนบุคคลนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติการแจกแจงความถี่และอัตราส่วนร้อยละ แล้วนำมาพรรณนาข้อมูลให้เข้าใจ

2) กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยของบุคคลที่ศึกษาในแต่ละองค์กร โดยมีวิธีการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตามขั้นตอนกระบวนการ ได้แก่ การลดปริมาณจากแหล่งกำเนิด การนำขยะมาใช้ซ้ำ การนำขยะมาแปรสภาพและผลิตใหม่ การนำขยะมาฟื้นฟูประโยชน์ใหม่ และการกำจัดขยะ เช่น การฝัง การเผา และการทำเป็นปุ๋ยหมัก เป็นต้น

3) ข่ายความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอย ขององค์กรทั้งในและนอกชุมชน ในการวางแผน ดำเนินงาน และประเมินผลร่วมกัน โดยการคัดแยกขยะ ณ แหล่งกำเนิด การจัดเก็บรวบรวมและขนส่งขยะ การจัดสถานที่ในการคัดแยกขยะ สถานที่รองรับการกำจัดขยะ

4) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยผู้วิจัยรวบรวมจำแนกประเด็นเสนอแนะประกอบด้วย กระบวนการจัดการขยะมูลฝอย ข่ายความร่วมมือในการจัดการมูลฝอย และอื่นๆ ที่บุคคลในองค์กรที่ศึกษาได้เสนอแนะ

วิเคราะห์ข้อมูลในแต่ละองค์กรซึ่งได้แก่ องค์กรภาครัฐ องค์กรประชาชน องค์กรธุรกิจเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และผู้อาวุโส ตามข้อมูลที่จำแนกแต่ละประเด็นหัวข้อ ตาม

กรอบแนวความคิดในการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลเชิงปริมาณ ผู้ศึกษาวิจัยได้กำหนดตัวชี้วัดตามภาชนะถึง/ถึงที่แต่ละครัวเรือนใช้เป็นที่เก็บขยะและชนิดของขยะแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นโดยเก็บบันทึกไว้เพื่อสะดวกในการคำนวณปริมาณ โดยใช้หน่วยวัดเป็นกิโลกรัมต่อวัน ส่วนตัวชี้วัดเชิงคุณภาพอันประกอบด้วย กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กร และถ่ายทอดความร่วมมือจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรทั้งในและนอกชุมชน โดยนำหลักการที่ได้ทบทวนวรรณกรรมและแนวคิดในการจัดการขยะแนวคิดเรื่องบทบาทอำนาจหน้าที่ แนวคิดการมีส่วนร่วมของชุมชนและการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม แนวคิดเครือข่ายสังคม โดยนำความสัมพันธ์ของบุคคลหนึ่งกับบุคคลอื่นๆทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งเป็นลักษณะสัมพันธ์กันที่มีความหลากหลาย การแลกเปลี่ยนกัน โดยการรวมตัวขององค์กรต่างๆ โดยเกิดการเรียนรู้และความร่วมมือกันระหว่างองค์กร แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว และทฤษฎีเครือข่าย โดยนำการเชื่อมโยงของกลุ่มปัจเจกบุคคลที่มีลักษณะการรวมกลุ่มกัน เพื่อได้มาซึ่งการจัดการร่วมกัน มีทั้งสอดคล้องกลมกลืนกันและขัดแย้งกัน แต่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในรูปแบบที่เหมาะสมมาเป็นกรอบในการวิเคราะห์โดยนำเสนอข้อมูลเชิงพรรณนา