

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Research) ในรูปของตำราทางกฎหมาย งานวิจัย วารสาร บทความ บทวิเคราะห์ บทความ และเอกสารอื่น ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสำรวจหาข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากการสัมภาษณ์ (Interview) ผู้บริหารในระดับนโยบาย และบุคลากรด้านงานสาธารณสุขจากหน่วยงานเทศบาลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีรายละเอียดดังนี้

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยมีขั้นตอนการวิจัย ดังนี้

1. การศึกษาแบบปฐมภูมิ โดยขอบเขตการศึกษาการจัดการของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากชุมชนในเขตเทศบาลภายในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นการสัมภาษณ์ผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบงานด้านสาธารณสุขในเชิงลึก (in depth) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างที่สัมภาษณ์นั้นแบ่งเทศบาลออกเป็น 3 กลุ่มตามขนาดของเทศบาล คือ ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็ก¹ โดยสัมภาษณ์กลุ่มละ 1 เทศบาล รวมแล้วกลุ่มตัวอย่างที่สัมภาษณ์มี 3 เทศบาล ซึ่งแบ่งกลุ่มได้ดังตารางที่ 3.1 ดังนี้

¹ ประกาศหลักเกณฑ์การกำหนดขนาดของเทศบาล เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปเกี่ยวกับโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ วิธีการบริหารและการปฏิบัติงานของพนักงานเทศบาลและกิจการอันเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลในเทศบาล ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2544 และคณะกรรมการกลางพนักงานเทศบาล ในการประชุมครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2545 ได้มีมติเห็นชอบให้ประกาศหลักเกณฑ์กำหนดขนาดของเทศบาล โดยได้กำหนดขนาดของเทศบาลออกเป็น 3 ขนาด.

ตารางที่ 3.1 : แสดงการแบ่งกลุ่มขนาดของเทศบาลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ขนาด	ชื่อเทศบาล	อำเภอ
ขนาดใหญ่	1. เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
ขนาดกลาง	1. เทศบาลเมืองอโยธยา 2. เทศบาลเมืองเสนา 3. เทศบาลตำบลเจ้าเจ็ด 4. เทศบาลตำบลหัวเวียง 5. เทศบาลตำบลท่าเรือ 6. เทศบาลตำบลท่าหลวง 7. เทศบาลตำบลผักไห่ 8. เทศบาลตำบลลำตาเสา 9. เทศบาลตำบลนครหลวง 10. เทศบาลตำบลบางไทร 11. เทศบาลตำบลพระอินทราชา 12. เทศบาลตำบลบ้านเลน	พระนครศรีอยุธยา เสนา เสนา เสนา ท่าเรือ ท่าเรือ ผักไห่ วังน้อย นครหลวง บางไทร บางปะอิน บางปะอิน
ขนาดเล็ก	1. เทศบาลตำบลลาดชะโด 2. เทศบาลตำบลบ้านแพรก 3. เทศบาลตำบลบางปะหัน 4. เทศบาลตำบลภาชี 5. เทศบาลตำบลมหาราช 6. เทศบาลตำบลโรงช้าง 7. เทศบาลตำบลบางบาล 8. เทศบาลตำบลมหาพราหมณ์ 9. บางซ้าย 10. เทศบาลตำบลอรัญญิก 11. เทศบาลตำบลลาดบัวหลวง 12. เทศบาลตำบลราชคราม 13. เทศบาลตำบลบ้านสร้าง 14. เทศบาลตำบลอุทัย	ผักไห่ บ้านแพรก บางปะหัน ภาชี มหาราช มหาราช บางบาล บางบาล บงซ้าย นครหลวง ลาดบัวหลวง บางไทร บางปะอิน อุทัย

ที่มา : เอกสารราชการ,สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดพระนครศรีอยุธยา , 2548

2. การศึกษาวิจัยแบบทฤษฎี โดยเป็นการรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร เพื่อทบทวนผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และศึกษาสถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านการจัดการของเสียอันตราย

ประชากรเป้าหมาย

ในการวิจัยครั้งนี้กลุ่มประชากรเป้าหมายคือ ปลัดเทศบาล รองปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการหรือหัวหน้ากองสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ ซึ่งปฏิบัติงานในเทศบาล โดยเหตุที่ผู้รับการสัมภาษณ์เป็นระดับพนักงานผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานเพราะเป็นผู้กำหนดและมีส่วนผลักดันนโยบายและพิจารณางบประมาณในการจัดทำโครงการต่าง ๆ ของเทศบาล ดังนั้นเพื่อให้ทราบถึงแนวนโยบายของเทศบาล จึงสัมภาษณ์พนักงานผู้บริหารเทศบาลและผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 3 แห่ง ตามขนาดใหญ่ กลาง เล็ก ของเทศบาล โดยแต่ละแห่งที่สัมภาษณ์สัมภาษณ์แห่งละ 3-4 ท่าน แบ่งเป็นระดับผู้บริหาร 1 ท่าน ระดับเจ้าหน้าที่ 1 ท่าน และระดับผู้ปฏิบัติ อีก 1-2 ท่าน และได้สุ่มเลือกกลุ่มประชากรเป้าหมายในการสัมภาษณ์ 3 เทศบาล คือ

1. เทศบาลขนาดใหญ่ เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา จำนวน 3 ท่าน
2. เทศบาลขนาดกลาง สุ่มเลือกจากกลุ่มเป้าหมายได้เทศบาลตำบลพระอินทราชา จำนวน 4 ท่าน
3. เทศบาลขนาดเล็ก สุ่มเลือกจากกลุ่มเป้าหมายได้เทศบาลตำบลลาดบัวหลวง จำนวน 4 ท่าน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ออกแบบสอบถามแบบมีโครงสร้างเพื่อสัมภาษณ์ผู้บริหาร โดยเป็นการสอบถามความคิดเห็นของผู้บริหารเทศบาลทั้ง 3 แห่ง และเมื่อได้ผลการสัมภาษณ์แล้วจึงนำมาสรุปหาแนวทางจัดการที่เหมาะสมต่อไป

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นจากแนวคิดและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยสร้างขึ้นให้ครอบคลุมกับปัจจัยต่าง ๆ โดยกำหนดโครงสร้างของแบบสัมภาษณ์ออกเป็น 3 ส่วนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเทศบาลจำนวน 6 ข้อ เป็นข้อมูลทางกายภาพทั่วไปของเทศบาล

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้บริหารและความรู้ทางการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจำนวน 13 ข้อ เป็นข้อมูลของผู้ให้การสัมภาษณ์ซึ่งประกอบด้วย วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน หน้าที่การทำงาน รวมถึงความรู้ และประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม ที่ผู้ได้รับการสัมภาษณ์มีและใช้ในการปฏิบัติงาน

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในการแก้ไขปัญหาของเสียอันตรายจำนวน 8 ข้อ จะเป็นในส่วนของแบบสอบถามซึ่งเป็นแบบปลายเปิดโดยจะสอบถามถึงข้อคิดเห็นและปัญหาด้านของเสียอันตราย โดยผู้สัมภาษณ์จะสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์และให้ตอบแบบสอบถามรวมถึงให้แสดงความคิดเห็นในด้านต่าง ๆ ตามแบบสอบถามที่ตั้งไว้

วิธีการประเมินผล

ในการศึกษาวิจัยนี้ได้นำผลจากการสัมภาษณ์ซึ่งเป็นแบบสอบถามแบบมีโครงสร้างจากเทศบาลทั้ง 3 แห่งมาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลเอกสารต่าง ๆ รวมถึงผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาสรุปผลการวิจัย และจัดทำข้อเสนอแนะต่อไป