

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

3.1 ระเบียบวิธีวิจัย (Research methodology)

การวิจัยครั้งนี้ใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ผนวกด้วยเชิงคุณภาพ ซึ่งผู้ศึกษาได้ศึกษาค้นคว้า รวบรวมข้อมูลจากเอกสารวิชาการ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ มวลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลเพื่อนำหลักการ แนวคิด ทฤษฎี นำมาเป็นกรอบความคิดในการ ศึกษา และประเด็นต่าง ๆ ที่ใช้เก็บข้อมูลในพื้นที่ แหล่งข้อมูลเอกสารวิชาการได้จากโรงพยาบาลโพธิ์-ประทับช้าง จากห้องสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และห้องสมุดวิทยาลัยโยนก

3.2 กลุ่มประชากร

กลุ่มประชากรที่จะใช้ในการศึกษาวิจัย แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มดังนี้

- 1) กลุ่มประชากรหัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่มงาน ผู้เป็นแกนนำภายในองค์กรในการจัดการ มวลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 8 คน
- 2) กลุ่มประชากรเจ้าหน้าที่และลูกจ้างตามหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการ จัดการมวลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 35 คน
- 3) ผู้รับผิดชอบงานควบคุมดูแลระบบเตาเผามูลฝอยโรงพยาบาล ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการ รวบรวม ขนถ่าย และการจัดการมวลฝอยติดเชื้อใน โรงพยาบาลชุมชน จำนวน 1 คน

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา

กลุ่มงาน	ตำแหน่ง			รวม
	หัวหน้าฝ่าย	หัวหน้ากลุ่มงาน	ผู้ปฏิบัติ	
อุบัติเหตุและฉุกเฉิน	0	1	6	7
ผู้ป่วยนอก	0	1	3	4
ผู้ป่วยใน	0	1	12	13

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

กลุ่มงาน	ตำแหน่ง			รวม
	หัวหน้าฝ่าย	หัวหน้ากลุ่มงาน	ผู้ปฏิบัติ	
ห้องรอกลอดและคลอด	0	1	3	4
ชั้นสูตร	1	0	2	3
ทันตสาธารณสุข	1	0	4	5
ส่งเสริมสุขภาพ	1	0	4	5
สุขภาพิบาลและป้องกันโรค	1	0	1	2
ผู้ดูแลระบบเตาเผา	0	0	1	1
รวม	4	4	36	44

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ประกอบด้วย แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์เชิงลึกที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษาจึงได้กำหนดเนื้อหาของแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ ออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถาม เป็นคำถามในประเด็นที่เกี่ยวกับเรื่องต่อไปนี้

- 1) ระบบการจัดการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
- 2) ความคิดเห็นต่อการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
- 3) ผลงานและปัญหาในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
- 4) แนวทางในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

ส่วนที่ 2 แบบสัมภาษณ์เชิงลึก ประกอบไปด้วยข้อคำถามในการสัมภาษณ์ในประเด็นต่อไปนี้

- 1) ระบบการจัดการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
- 2) ความคิดเห็นต่อการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
- 3) ผลงานและปัญหาในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
- 4) แนวทางในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

ในขั้นสุดท้ายผู้ศึกษาพยายามหาโอกาสนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์และทำการปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาอยู่เสมอเพื่อรับคำชี้แนะให้ได้มาซึ่งข้อมูลครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

3.4 การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

เป็นแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ที่ผู้ศึกษาได้รวบรวมสร้างขึ้นมาให้ครอบคลุมเนื้อหาของการศึกษา โดยวิธีการดังนี้

ก่อนการสร้างเครื่องมือในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาจะทำการศึกษาถึงแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง ในประเด็นระบบการจัดการ ผลกระทบจากการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เมื่อได้ข้อมูลจากการปฏิบัติจริงของเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้างเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ นำข้อมูลที่ได้มาประมวลและทำการสร้างแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ นำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นนำมาเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบและแก้ไขปรับปรุงให้มีความชัดเจนเหมาะสม และนำไปทำการทดสอบและดำเนินการที่โรงพยาบาลโพทะเล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลชุมชนขนาด 30 เตียงเหมือนกัน ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ จำนวนบุคลากรใกล้เคียงกับโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง เพื่อที่จะดูข้อบกพร่องของแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ที่มีประเด็นที่ไม่ชัดเจนเมื่อพบข้อที่ไม่ชัดเจนได้ปรับปรุงคำถามเพื่อให้ได้ความชัดเจนมากยิ่งขึ้น หลังจากนั้นจึงนำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์เสนออาจารย์ที่ปรึกษาอีกครั้งหนึ่ง จึงได้นำมาทำการเก็บข้อมูลเพื่อใช้เก็บข้อมูลยังที่โรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง

3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาคำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยตนเองตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1) ทำหนังสือถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้างลงวันที่ 7 สิงหาคม 2544 เพื่อขออนุญาตในการเก็บข้อมูลในช่วง วันที่ 7 สิงหาคม 2544 ถึงวันที่ 7 กันยายน 2544
- 2) เพื่อขออนุญาตทำการศึกษาวิจัยในโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้างเพื่อขอความร่วมมือแก่หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างาน ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ดูแลระบบเตาเผา ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการคัดแยก การรวบรวม การขนย้าย การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

3) ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างาน ผู้ปฏิบัติงาน 'ผู้ดูแลระบบเตาเผา ตามกลุ่มงานต่าง ๆ ของโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้างได้ใช้เวลาเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดนาน 1 เดือน

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษานี้ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลโดยสถิติเชิงพรรณนา (Description Statistic) นี้ ได้แก่ ร้อยละ และทำการวิเคราะห์แบบสัมภาษณ์เชิงลึกโดยวิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) ซึ่งประเด็นต่าง ๆ มีดังนี้

1) การวิเคราะห์ระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์การปฏิบัติงานและการควบคุมดูแลป้องกันมูลฝอยติดเชื้อในการจัดการรวบรวม การคัดแยก การขนถ่าย การกำจัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

2) การวิเคราะห์ผลจากการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์สิ่งที่เกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

3) การวิเคราะห์แนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้างผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลที่ได้ตามประเด็นที่มุ่งศึกษานำมาวิเคราะห์ ตรวจสอบข้อมูลตามประเด็นที่ศึกษาโดยพรรณนาถึงระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ การคัดแยก การรวบรวม การขนย้าย การกำจัดเพื่อเป็นแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง