

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ที่ใช้เทคนิควิธีการหลากหลายในการเก็บรวบรวมข้อมูล (mixed methodology) โดยมีขั้นตอนการดำเนินการวิจัย 7 ลักษณะ ได้แก่

1. พื้นที่ที่ใช้ในการวิจัย
2. ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง
3. ตัวแปรในการวิจัย
4. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล
7. การสรุปผล และกำหนดข้อเสนอแนะ

3.1 พื้นที่ที่ใช้ในการวิจัย

พื้นที่ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย 3 ลักษณะ ได้แก่ สถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด และโรงพยาบาลสัตว์เล็ก

1.) สถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด เน้นศึกษาสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัดโดยหน่วยงานภาคเอกชน หน่วยงานภาคเอกชน ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน คือ มูลนิธิบ้านสงเคราะห์สัตว์พิการ (ในความอุปถัมภ์ของหลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน) มูลนิธิเพื่อช่วยเหลือสุนัขจรจัด

2.) โรงพยาบาลสัตว์เล็ก 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลแมวมหาราเริง และโรงพยาบาลสัตว์เล็กจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.2.1 ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มหลัก ได้แก่

1. ผู้บริหารของสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก จำนวน 4 คน ได้แก่

1) ผู้บริหารมูลนิธิบ้านสงเคราะห์สัตว์พิการ (ในความอุปถัมภ์ของหลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน)

- 2) มูลนิธิเพื่อช่วยเหลือสุนัขจรจัด
- 3) ผู้บริหารโรงพยาบาลแมวมหาราเริง
- 4) ผู้บริหารโรงพยาบาลสัตว์เล็กจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. เจ้าหน้าที่ประจำสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก จำนวน 8 คน ได้แก่

1) มูลนิธิบ้านสงเคราะห์สัตว์พิการ (ในความอุปถัมภ์ของหลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน) จำนวน 2 คน

- 2) มูลนิธิเพื่อช่วยเหลือสุนัขจรจัด จำนวน 2 คน
- 3) โรงพยาบาลแมวมหาราเริง จำนวน 2 คน
- 4) โรงพยาบาลสัตว์เล็กจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 2 คน

3. สัตวแพทย์ประจำโรงพยาบาลสัตว์เล็ก จำนวน 2 คน

- 1) โรงพยาบาลแมวมหาราเริง จำนวน 1 คน
- 2) โรงพยาบาลสัตว์เล็กจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 1 คน

4. ผู้ให้ความช่วยเหลือทางด้านงบประมาณ (ในกรณีที่มี) ของสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

1) มูลนิธิบ้านสงเคราะห์สัตว์พิการ (ในความอุปถัมภ์ของหลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน)

- 2) มูลนิธิเพื่อช่วยเหลือสุนัขจรจัด
- 3) โรงพยาบาลแมวมหาราเริง
- 4) โรงพยาบาลสัตว์เล็กจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2.2 กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ จำแนกเป็น

1) ผู้บริหารของสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก จำนวน 8 คน โดยจำแนกเป็นแห่งละ 1 คน

- 2) เจ้าหน้าที่ประจำสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก จำนวน 8 คน โดยจำแนกเป็นแห่งละ 2 คน
 - 3) สัตวแพทย์ประจำโรงพยาบาลสัตว์เล็ก จำนวน 2 คน โดยจำแนกเป็นแห่งละ 1 คน
 - 4) ผู้ให้ความช่วยเหลือทางด้านงบประมาณ (ในกรณีที่มี) ของสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก จำนวน 4 คน โดยจำแนกเป็นแห่งละ 1 คน
- สรุปประชากรและกลุ่มตัวอย่างได้ดังตารางที่ 3.1

3.3 ตัวแปรในการวิจัย

- 1.) ลักษณะองค์ประกอบและการออกแบบทางกายภาพของสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก
- 2.) วิธีการบริหารจัดการสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก ได้แก่ การบริหาร จำนวนบุคลากร ขั้นตอนการดำเนินงาน การกำหนดงบประมาณ
- 3.) พฤติกรรมของผู้ใช้งาน และสุนัขจรจัดในสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด โรงพยาบาลสัตว์เล็ก

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการสำรวจทางกายภาพ และใช้เครื่องมือที่ผ่านการพิจารณาคุณภาพแล้ว จำนวน 2 ลักษณะ ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ และแบบสังเกตพฤติกรรม โดย

- 1) แบบสัมภาษณ์ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ สัตวแพทย์ และผู้ให้ความช่วยเหลือทางด้านงบประมาณ (ในกรณีที่มี)
- 2) แบบสำรวจลักษณะทางกาย

ตารางที่ 3.1
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

พื้นที่ที่ใช้ในการวิจัย	ผู้บริหาร		เจ้าหน้าที่		สัตวแพทย์		ผู้ให้ความช่วยเหลือทางด้านงบประมาณ (ในกรณีที่มี)	
	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1. มูลนิธิบ้านสงเคราะห์สัตว์พิการ (ในความอุปถัมภ์ของหลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน)	12	1	30	2	0	-	1	1
2. มูลนิธิเพื่อช่วยเหลือสุนัขจรจัด	1	1	16	2	0	-	-	-
<u>โรงพยาบาลสัตว์เล็ก</u>								
1. โรงพยาบาลแมวมหาร่างเริง		1	10	2	3	1	-	-
2. โรงพยาบาลสัตว์เล็กจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		1		2		1	1	1
รวม		4		8		2		2

3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยนี้ผู้วิจัยแบ่งการเก็บข้อมูลออกเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้

- 1) ข้อมูลทุติยภูมิ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสาร งานวิจัย ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- 2) ข้อมูลปฐมภูมิ เครื่องมือที่ใช้ แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่

(1) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ สัตวแพทย์ และผู้ให้ความช่วยเหลือทางด้านงบประมาณ (ในกรณีที่มี) แบบสัมภาษณ์ประกอบไปด้วยข้อมูล 2 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 แบ่งออกเป็น

ผู้บริหาร ข้อมูลทางด้านรูปแบบการบริหารองค์กร

เจ้าหน้าที่ ข้อมูลลักษณะการปฏิบัติงาน (ขั้นตอน เวลา หน้าที่) ความต้องการ และปัญหาที่เกิดขึ้น (ด้านการจัดการพื้นที่ ด้านพื้นที่ใช้งาน ด้านงบประมาณ)

สัตวแพทย์ ลักษณะการปฏิบัติงาน (ขั้นตอน เวลา หน้าที่) ความต้องการ และปัญหาที่เกิดขึ้น (ด้านการจัดการพื้นที่ ด้านพื้นที่ใช้งาน ด้านงบประมาณ)

ผู้ให้ความช่วยเหลือทางด้านงบประมาณ (ในกรณีที่มี) ลักษณะการให้ความช่วยเหลือ (ให้เปล่า หรือมีผลตอบแทน)

(2) แบบสำรวจลักษณะทางกายภาพ แบ่งออกเป็น การใช้งานพื้นที่ (กิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ขนาดของพื้นที่ ตำแหน่งของการใช้งาน) วัสดุที่ใช้ในการออกแบบ อุปกรณ์เครื่องเล่น อุปกรณ์ออกกำลังกาย การระบายอากาศ ระบบสาธารณูปโภค (อาหาร การทำความสะอาดพื้นที่ การอาบน้ำสุนัขจรจัด)

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบโครงการ โดยใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบกับทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป spss ด้วยสถิติต่าง ๆ ดังนี้

- 1) สถิติ เช่น จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- 2) สถิติวิเคราะห์ความสัมพันธ์ เช่น Pearson's correlation

3.7 การสรุปผลและข้อเสนอแนะ

ผลที่ได้จากการวิเคราะห์และสังเคราะห์ถูกนำมาหาความสัมพันธ์กันในแต่ละตัวแปร จากนั้นนำผลที่ได้มาใช้ในการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด และแนวทางการออกแบบทางกายภาพสถานสงเคราะห์สุนัขจรจัด