

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องสภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัดเทศบาลเมืองสวรรคโลก ครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) ซึ่งมีการดำเนินการตามลำดับหัวข้อต่อไปนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

#### ประชากร

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ

1. นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองสวรรคโลก	จำนวน	1	คน
2. รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองสวรรคโลก	จำนวน	3	คน
3. ปลัดเทศบาลเมืองสวรรคโลก	จำนวน	1	คน
4. รองปลัดเทศบาลเมืองสวรรคโลก	จำนวน	1	คน
5. ผู้อำนวยการกองการศึกษาเทศบาลเมืองสวรรคโลก	จำนวน	1	คน
6. ผู้อำนวยการกองคลังเทศบาลเมืองสวรรคโลก	จำนวน	1	คน
7. ผู้อำนวยการโรงเรียนและรองผู้อำนวยการโรงเรียน	จำนวน	9	คน
8. หัวหน้าศูนย์และครูผู้ดูแลเด็กศูนย์ฯ 5 ศูนย์	จำนวน	55	คน
9. คณะกรรมการสถานศึกษา	จำนวน	45	คน
10. คณะกรรมการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	จำนวน	45	คน

รวมจำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัย 162 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

1. ลักษณะของเครื่องมือ เป็นแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามวัดสถานภาพส่วนบุคคลของคณะผู้บริหารเทศบาลเมืองสวรรคโลก มีลักษณะเป็นแบบกำหนดคำตอบให้เลือก (Check List) จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับการศึกษาสภาพการบริหารงานของคณะผู้บริหาร เทศบาลเมืองสวรรคโลก ในการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 50 ข้อ จำแนกเป็น 5 ด้าน

2. การสร้างแบบสอบถาม วิธีการสร้างแบบสอบถามสำหรับการวิจัยในครั้งนี้ผู้วิจัยได้ ดำเนินการโดยมีขั้นตอน ดังนี้

ขั้นที่ 1 ศึกษาแนวคิด หลักการ ว่าด้วยกระบวนการสร้างแบบสอบถามการวิจัยที่มี คุณภาพ และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญในการสร้างเครื่องมือ

ขั้นที่ 2 ศึกษาแนวคิด ขอบข่ายทฤษฎีการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตามกรอบ แนวคิดในการวิจัย เพื่อนำมาเป็นกรอบในการสร้างข้อคำถามในการบริหารจัดการงานศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กของเทศบาลเมืองสวรรคโลก อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

ขั้นที่ 3 สร้างแบบสอบถามตามกระบวนการสร้างแบบสอบถาม ซึ่งตอนที่ 2 มี ลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ กำหนดค่าคะแนนแทนระดับ ความคิดเห็น ดังนี้

5 หมายถึง มี สภาพในการบริหารจัดการศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมือง สวรรคโลก ระดับ มากที่สุด

4 หมายถึง มี สภาพในการบริหารจัดการศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมือง สวรรคโลก ระดับมาก

3 หมายถึง มี สภาพในการบริหารจัดการศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมือง สวรรคโลก ปานกลาง

2 หมายถึง มี สภาพในการบริหารจัดการศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมือง สวรรคโลก ระดับน้อย

1 หมายถึง มี สภาพในการบริหารจัดการศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมือง สวรรคโลก ระดับน้อยที่สุด

ขั้นที่ 4 นำแบบสอบถามฉบับร่างที่ผ่านการพิจารณาจากอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์แล้วนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 คน ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือด้านความตรงตาม เนื้อหา (Content Validity) ระหว่างข้อคำถามกับตัวชี้วัดตามนิยามของตัวแปรตาม จากนั้นผู้วิจัย นำผลการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญมาปรับปรุงแก้ไขข้อที่บกพร่องให้มีความตรงและชัดเจนยิ่งขึ้น ตามคำแนะนำแล้วจึงเรียงเรียงพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์

ขั้นที่ 5 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try-out) กับคณะ ผู้บริหารและคณะครูโรงเรียนเทศบาลวัดสวรรคาราม คณะครูโรงเรียนเทศบาลวัดสวัสดิการาม และ

### วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้ศึกษาค้นคว้าดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อขอความอนุเคราะห์ไปยังเทศบาลเมืองสวรรคโลก เรื่องขอ ความร่วมมือในการแจ้งไปยังกลุ่มตัวอย่างของ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัดเทศบาลเมืองสวรรคโลก
2. ผู้ศึกษาค้นคว้านำแบบสอบถามไปชี้แจงให้กับคณะผู้บริหารเทศบาลเมืองสวรรคโลก ด้วยตนเองพร้อมทั้งนัดหมายวิธีการส่งแบบสอบถามกลับคืน
3. ผู้ศึกษาค้นคว้านำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืน จำนวน 162 ฉบับ มาตรวจสอบความสมบูรณ์เพื่อนำไปวิเคราะห์ทางสถิติ

### การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

ผู้ศึกษาค้นคว้าได้รับแบบสอบถามที่สมบูรณ์มาครบถ้วน 162 ฉบับ จึงจัดระเบียบ ลงรหัสและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

1. การวิเคราะห์สภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมืองสวรรคโลก ใช้ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) ผลการวิเคราะห์นำเสนอในรูปตารางประกอบ ความเรียงใช้เกณฑ์การแปลความหมายตามแนวคิดของเบสต์ (Best, 1986, หน้า 182) ดังต่อไปนี้
  - 1.1 ค่าเฉลี่ย 1.00-1.49 หมายถึง สภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมืองสวรรคโลก อยู่ในระดับน้อยที่สุด
  - 1.2 ค่าเฉลี่ย 1.50-2.49 หมายถึง มีสภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมืองสวรรคโลก อยู่ในระดับน้อย
  - 1.3 ค่าเฉลี่ย 2.50-3.49 หมายถึง สภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมืองสวรรคโลก อยู่ในระดับปานกลาง

1.4 ค่าเฉลี่ย 3.50-4.49 หมายถึง สภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมืองสวรรคโลก อยู่ในระดับมาก

1.5 ค่าเฉลี่ย 4.50-5.00 หมายถึง สภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมืองสวรรคโลก อยู่ในระดับมากที่สุด

2. การวิเคราะห์เปรียบเทียบสภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของเทศบาลเมืองสวรรคโลก ตัวแปรสถานะภาพของผู้ตอบแบบสอบถามตามเพศ ใช้ค่าสถิติที (t-test)

3. การวิเคราะห์เปรียบเทียบสภาพการบริหารงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดเทศบาลเมืองสวรรคโลก ตัวแปรสถานะภาพของผู้ตอบแบบสอบถามตามอายุ และตามขนาดของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ใช้ค่าสถิติ (F-test) และความแปรปรวนทางเดียว (One-way Analysis of Variance) เมื่อพบว่ามีนัยสำคัญทางสถิติ จะเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแบบพหุคูณ โดยใช้วิธีของ เชฟเฟ (Scheffe)