

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยการบริหารงานของวัดในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร (Population) ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ เจ้าอาวาสวัดในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย จำนวน 192 รูป จาก 192 วัด

2. กลุ่มตัวอย่าง (Sample) กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เจ้าอาวาสวัดในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย จำนวน 130 รูป กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยการเปิดตาราง เครจซี่ และมอร์แกน

เมื่อได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างแล้วผู้วิจัยจึงสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ คือให้มีกลุ่มตัวอย่างจากวัดทั้ง 3 ขนาดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ขนาดของวัด	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1. วัดขนาดเล็ก (มีพระสงฆ์น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 รูป)	98	67
2. วัดขนาดกลาง (มีพระสงฆ์ระหว่าง 11-20 รูป)	64	43
3. วัดขนาดใหญ่ (มีพระสงฆ์มากกว่า 21 รูปขึ้นไป)	30	20
รวม	192	130

จากนั้นผู้วิจัยจึงสุ่มตัวอย่างแบบง่าย โดยใช้วิธีการจับสลาก เขียนชื่อประชากรลงในแผ่นกระดาษ ใช้ 1 แผ่น ต่อ 1 รูป ใส่งลงในกล่อง 3 กล่อง ตามขนาดของวัด เข้าให้คละกันแล้วจึงหยิบออกมาทีละแผ่น เมื่อจับได้รายชื่อใดบันทึกไว้และนำไปใส่งไปในกล่องเหมือนเดิม เพื่อให้แต่ละชื่อมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆกัน ถ้าจับได้รายชื่อเดิม ได้จับใหม่จนได้ครบจำนวนที่ได้กำหนดของวัดแต่ละขนาด รวมทั้งหมด 130 รูป

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

### 1. ลักษณะเครื่องมือ

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นแนวทาง โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับขนาดของวัด ในเขตอำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เป็นแบบสอบถามรายการ (Check Lists) จำนวน 3 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการบริหารงานวัดของเจ้าอาวาสในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าของ ลิเคิร์ท (Like five - rating scales) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 45) โดยมี 5 ระดับ ดังนี้มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะต่อการบริหารงานวัดของเจ้าอาวาสในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

### 2. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ศึกษาการสร้างเครื่องมือตามลำดับ ดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยต่างๆที่เกี่ยวกับทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับการบริหารงานของวัดในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

2.2 ร่างแบบสอบถามโดยอาศัยข้อมูล จากข้อ 2.1 ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดในการวิจัยเกี่ยวกับการบริหารงานของวัดในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย จำนวน 6 ด้าน

2.3 สร้างแบบสอบถาม และนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบแก้ไข  
เสนอแนะปรับปรุง เพื่อความเหมาะสม และความถูกต้อง

2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามข้อ 2.3 เสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณา  
ความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับ ด้านเนื้อหา และการใช้ภาษา และการวัดผลประเมินผล  
ผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

2.4.1 พระมหา ดร.ธรรมรัตน์ ธรรมยาฤทธิ์ วุฒิการศึกษา พธ.บ.  
(ภาษาอังกฤษ), รบ. ,รป.บ., รป.ม., รป.ด. ตำแหน่งครูสอนพระปริยัติธรรมวัด โพธิ์ชัย อำเภอ  
เมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2.4.2 พระครูอุดมธรรมมานุกิจ วุฒิการศึกษา พม. , พธ.บ. , ศษ.บ. (ภาษาไทย)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนวัดพระธาตุวิทยา อำเภอเมืองหนองคาย  
จังหวัดหนองคาย เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2.4.3 พระมหาธราบุญ คุณจินดา วุฒิการศึกษา พธ.บ. , กศ.ม (สถิติ) ตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดพระธาตุวิทยา อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เป็น  
ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลประเมินผล

2.5 ปรับปรุงแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบ  
ความเที่ยงตรงของเนื้อหาเพื่อความถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อความสมบูรณ์ของ  
แบบสอบถาม โดยพิจารณาหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ของ  
การวิจัย โดยวิธีการ IOC (Index of item-Objective Congruence) ผลการพิจารณาปรากฏข้อ  
คำถามทุกข้อมีค่า IOC เท่ากับ 1

2.6 นำแบบสอบถาม ไปทดลองใช้ (Try out) กับเจ้าอาวาสวัดในเขตการ  
ปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย จำนวน 40 รูป ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง แล้ว  
นำไปทดสอบหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ โดยใช้วิธี Item-total correlation และหาค่าความ  
เชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient)  
ตามวิธีของ ครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 65) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. เสนอให้บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทำหนังสือถึงเจ้าคณะอำเภอ เจ้าคณะตำบล และเจ้าอาวาส ในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เพื่อขอความร่วมมือทดลองใช้เครื่องมือ รวมทั้งทำหนังสือถึงเจ้าคณะอำเภอ เจ้าคณะตำบล และเจ้าอาวาส ในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เพื่อขออนุญาต และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อใช้ในการวิจัย

2. ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดย ผู้วิจัยได้ประสานงานกับเจ้าคณะอำเภอ เจ้าคณะตำบล และเจ้าอาวาส โดยได้เดินทางไปแจกแบบสอบถามกับเจ้าอาวาสวัด ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยแจ้งระยะเวลาที่จะเก็บแบบสอบถามคืน และเดินทางไปเก็บรวบรวมแบบสอบถามคืนด้วยตัวเอง และสามารถรวบรวมแบบสอบถามคืนมาทั้งหมด 130 ฉบับ

## การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถามที่ได้รับคืนทั้งหมด พบว่ามีความสมบูรณ์ ถูกต้องทุกฉบับ

2. นำแบบสอบถาม ลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding form)

3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อ โดยกำหนดไว้ 5 ระดับ ตามวิธีการของ ลิเคิร์ต (Likert) ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 93 -95)

การบริหารงานในระดับมากที่สุด	ให้ 5 คะแนน
การบริหารงานในระดับมาก	ให้ 4 คะแนน
การบริหารงานในระดับปานกลาง	ให้ 3 คะแนน
การบริหารงานในระดับน้อย	ให้ 2 คะแนน
การบริหารงานในระดับน้อยที่สุด	ให้ 1 คะแนน

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยกำหนดเกณฑ์การแปลค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic mean) ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545: 100)

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00	หมายถึง	การบริหารงานในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50	หมายถึง	การบริหารงานในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50	หมายถึง	การบริหารงานในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50	หมายถึง	การบริหารงานในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50	หมายถึง	การบริหารงานในระดับน้อยที่สุด

### สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ค่าความถี่ และค่าร้อยละ
2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ระดับการบริหารงานของวัดในเขตการปกครอง คณะสงฆ์อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ได้แก่ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. สถิติที่ใช้ทดสอบเปรียบเทียบการบริหารงานของวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ตามขนาดของวัด ได้แก่ความแปรปรวนแบบทางเดียว (F-test (One Way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 กรณีพบความแตกต่างได้ทดสอบความแตกต่างรายคู่ ด้วยวิธีของ LSD. (Least Significant Different) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 119)
4. สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อเสนอแนะ ได้แก่ ค่าความถี่ ประกอบการพรรณนาตามเนื้อหา