

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การดำเนินงานตามภารกิจของวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ได้แก่ คณะกรรมการวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ซึ่งมีวัดทั้งหมด จำนวน 53 วัด คิดเป็นประชากรทั้งหมดจำนวน 530 คน (สำนักงานเลขานุการเจ้าคณะอำเภอท่าบ่อ. 2549: 6)

#### 1.2 กลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยการคำนวณตามสูตรของ ทาโร ยามานะ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 62) โดยคิดจากจำนวนวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ความคาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นในการวิจัยครั้งนี้ เท่ากับ .05

$$\text{แทนค่าในสูตร } n = \frac{53}{1 + 53(.05)^2}$$

$$n = 47 \text{ วัด}$$

ได้จำนวนวัดที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 47 วัด และได้คณะกรรมการวัดที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด 470 คน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

พื้นที่ตั้ง ของวัด	ตำแหน่งทาง การปกครอง	ประชากร		กลุ่มตัวอย่าง	
		จำนวนวัด	จำนวนคน	จำนวนวัด	จำนวนคน
ในเขต	เจ้าคณะตำบลขึ้นไป	3	30	3	30
เทศบาล	เจ้าอาวาส	5	50	4	40
นอกเขต	เจ้าคณะตำบลขึ้นไป	11	110	10	100
เทศบาล	เจ้าอาวาส	34	340	30	300
รวมทั้งหมด		53	530	47	470

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 ลักษณะเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นแนวทาง โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เป็นแบบสอบถามรายการ (Check Lists) จำนวน 2 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วน ประมาณค่าของ ลิเคิร์ต (Likert Five Rating Scales) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545: 45) โดยมี 5 ระดับดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการดำเนินงานตามภารกิจของวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

## 2.2 ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ ผู้วิจัยได้ศึกษาการสร้างเครื่องมือตามลำดับ ดังนี้

2.2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดทำแผน และทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับการดำเนินงานของวัดตามภารกิจ 6 ด้าน

2.2.2 ร่างแบบสอบถามโดยอาศัยข้อมูล จากข้อ 2.2.1 ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดในการวิจัยเกี่ยวกับการบริหารวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย จำนวน 6 ด้าน

2.2.3 นำแบบสอบถามมาสร้าง และนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจแก้ไขเสนอแนะปรับปรุง เพื่อความเหมาะสม และความถูกต้องของแบบสอบถาม

2.2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามข้อ 2.3.3 เสนอผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหา และความปรนัยของเครื่องมือ ด้าน โครงสร้าง ด้านเนื้อหา และการใช้ภาษา

2.2.5 พระโสภณวิহারการ วุฒิกการศึกษา ค.ม. (ครุศาสตรมหาบัณฑิต) การวัดผลการศึกษา) สาขา การบริหารการศึกษา ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

2.2.6 นายคมสัน โคตรขมภู วุฒิกการศึกษา ค.ม. (การศึกษามหาบัณฑิต) ตำแหน่ง ครู คศ. 1 โรงเรียนพระพุทธบาทเทศรังสี อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย

2.2.7 นายธนฤทธิ์ ดวงดี วุฒิกการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต ตำแหน่ง อาจารย์ประจำโรงเรียนบาลีสาธิตศึกษาฯ วัดศรีชะเกษ และผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในต้นสังกัด กลุ่มที่ 8 จังหวัดหนองคาย

2.2.8 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจแก้ไขของผู้เชี่ยวชาญปรับปรุงแก้ไข แล้วนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ตรวจพิจารณาอีกครั้ง

2.2.9 นำแบบสอบถาม ที่ได้รับแก้ไขจากการแนะนำของ คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ครั้งที่ 2 แล้วมาพิมพ์ปรับปรุงเป็นแบบสอบถามขึ้นใหม่

2.3 การหาคุณภาพเครื่องมือ ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดสอบ (tryout) กับคณะกรรมการวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 ตัวอย่าง ทำการทดสอบหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของ ครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 65) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .92

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยขอหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยมีขั้นตอน ดังนี้

3.1 ผู้วิจัยทำหนังสือถึงคณะกรรมการวัด จำนวน 47 วัด เพื่อขอความร่วมมือและประสานงาน ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ก่อนที่ผู้วิจัยจะเดินทางไปเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

3.2 ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยผู้วิจัยได้เดินทางไปเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ใช้แบบสอบถามจำนวน 470 ฉบับ นำไปฝากไว้ที่คณะกรรมการวัด จำนวน 47 วัดเป็นเวลา 2 สัปดาห์ จึงจะเดินทางไปเก็บแบบสอบถามดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง

### 4. สถิติที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

4.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกฉบับ

4.2 ตรวจสอบให้คะแนนแบบสอบถามทั้งหมดตามเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนดไว้

4.3 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ มีขั้นตอน ดังนี้

4.3.1 การวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 1 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของประชากร โดยการหาค่า ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage)

4.3.2 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อต้องการทราบระดับการดำเนินงานของวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย โดยใช้ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) แล้วนำมาเปรียบเทียบเกณฑ์ค่าเฉลี่ย แบบมาตราจัดอันดับ (Rating scale) ดังต่อไปนี้ (บุญชม ศรีสะอาด 2545: 100)

4.51 – 5.00	หมายถึง	มีการดำเนินงาน	ระดับ	มากที่สุด
3.51 – 4.50	หมายถึง	มีการดำเนินงาน	ระดับ	มาก
2.51 – 3.50	หมายถึง	มีการดำเนินงาน	ระดับ	ปานกลาง
1.51 – 2.50	หมายถึง	มีการดำเนินงาน	ระดับ	น้อย
1.00 – 1.50	หมายถึง	มีการดำเนินงาน	ระดับ	น้อยที่สุด

4.3.3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบ ระดับการดำเนินงานของวัดในเขตปกครอง  
คณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ระหว่างวัดในเขตเทศบาล กับ วัดนอกเขตเทศบาล  
ใช้วิธีสถิติ  $t$ -test (Independent Sample)

4.3.4 เปรียบเทียบระดับการดำเนินงานของวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์  
อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ระหว่างวัดของเจ้าคณะตำบลขึ้นไป กับ วัดของเจ้าอาวาส  
ใช้วิธีสถิติ  $t$ -test (Independent Sample)



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY