

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้ เป็นการวิจัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของเจ้าอาวาสในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) มีขั้นตอนดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. สถิติที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ในการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1. ประชากร

ประชากร ได้แก่ พระภิกษุในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย คือ พระภิกษุจาก 93 วัด จำนวน 345 รูป กรรมการวัดจาก 93 วัด จำนวน 242 คน และผู้ใหญ่บ้านจาก 98 หมู่บ้าน จำนวน 98 คน รวมทั้งสิ้น 685 รูป/คน

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ พระภิกษุ กรรมการวัด และผู้ใหญ่บ้านในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ได้จากการคำนวณหากลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ ยามาเน่ และการเทียบสัดส่วนของประชากร โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.1 การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด (Sample Size) ตามสูตรของ ยามาเน่ (Yamane, 1973 : 727) กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างให้มีความคลาดเคลื่อน 0.5 ดังนี้

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

(เมื่อความเชื่อถือได้ของการเลือกกลุ่มตัวอย่าง = 95%)

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับให้เกิดขึ้นเท่ากับ .05

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{685}{1 + 685 (.05)^2}$$

$$n = 246 \text{ รูป / คน}$$

2.2 เมื่อได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างแล้ว ผู้วิจัยได้กำหนดหาตามสัดส่วนกลุ่มตัวอย่าง (Proportional stratified random sampling) พระภิกษุ กรรมการวัด และผู้ใหญ่บ้าน โดยใช้สูตร ดังนี้

$$n_i = \frac{n \times N_i}{N}$$

โดย n_i = กลุ่มตัวอย่าง

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N_i = จำนวน พระภิกษุ กรรมการวัด และผู้ใหญ่บ้าน

N = จำนวน พระภิกษุ กรรมการวัด และผู้ใหญ่บ้านที่เป็นกลุ่ม

ตัวอย่างทั้งหมด

แทนค่าในสูตร ตัวอย่างเช่น จำนวนสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างพระภิกษุในเขต

อำเภอท่าบ่อ

จำนวนพระภิกษุในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จำนวน 41 รูป

จำนวนประชากรทั้งหมด จำนวน 685 รูป/คน

ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง 246 รูป/คน

$$n_i = \frac{41 \times 246}{685}$$

$$n_i = 15 \text{ คน}$$

ได้สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างของพระภิกษุ จำนวน 15 รูป

2.3 เมื่อได้สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างแล้ว ผู้วิจัยจึงเลือกกลุ่มตัวอย่าง โดยวิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) ด้วยการจับสลาก ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ตำบล	ประชากร				กลุ่มตัวอย่าง			
	พระภิกษุ	กรรมกรวัด	ผู้ใหญ่บ้าน	รวม	พระภิกษุ	กรรมกรวัด	ผู้ใหญ่บ้าน	รวม
ท่าบ่อ	41	25	13	79	15	8	6	29
กองนาง 1	18	15	7	40	6	5	3	14
กองนาง 2	20	20	6	46	7	7	2	16
น้ำโมง 1	30	25	7	62	11	9	3	23
น้ำโมง 2	29	15	6	50	11	5	2	18
โพนสา	53	20	10	83	19	7	4	30
บ้านวาน	26	22	8	56	9	8	3	20
บ้านเคือ	25	25	9	59	9	9	3	21
บ้านถ่อน	37	15	8	60	13	5	3	21
หนองนาง	23	15	9	47	8	5	3	16
นาข่า	27	20	8	55	10	7	3	20
โคกคอน	16	25	7	48	6	9	3	18
รวม	345	242	98	685	124	84	38	246

จากตารางที่ 1 เห็นได้ว่า กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วยพระภิกษุในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย จำนวน 124 รูป กรรมกรวัด จำนวน 84 คน และผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 38 คน รวมทั้งสิ้น 246 รูป/คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดังนี้

1. ลักษณะเครื่องมือ

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นแนวทาง โดยแบ่งเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอ จังหวัดหนองคาย เป็นแบบสอบถามรายการ (Check Lists) จำนวน 1 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของเจ้าอาวาสในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอ จังหวัดหนองคาย เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าของ ลิเคิร์ท (Likert Five Rating Scales) จำนวน 40 ข้อ (ปรับปรุงจาก บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 45) โดยมี 5 ระดับ ดังนี้

ระดับดีเยี่ยม	ให้	5	คะแนน
ระดับดี	ให้	4	คะแนน
ระดับพอใช้	ให้	3	คะแนน
ระดับควรปรับปรุง	ให้	2	คะแนน
ระดับควรปรับปรุงอย่างยิ่ง	ให้	1	คะแนน

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของเจ้าอาวาสในเขตการปกครองคณะสงฆ์อำเภอ จังหวัดหนองคาย

2. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ศึกษาการสร้างเครื่องมือตามลำดับ ดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดทำแผน และทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามภารกิจ 6 ด้าน

2.2 ร่างแบบสอบถามโดยอาศัยข้อมูล จากข้อ 2.1 ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดในการวิจัยเกี่ยวกับการบริหารวัดในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอ จังหวัดหนองคาย ของพระมหาสุพจน์ สมนาคา (2550 : 49)

2.3 นำแบบสอบถามมาสร้าง และนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบแก้ไขข้อเสนอแนะปรับปรุง เพื่อความเหมาะสม และความถูกต้องของแบบสอบถาม

2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามข้อ 2.3 เสนอผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบโครงสร้าง รูปแบบและความตรงเชิงเนื้อหาและความเหมาะสมในการคำนวณหาค่าทางสถิติ ความถูกต้องของภาษาที่ใช้ และพิจารณาหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยใช้วิธีการ IOC (Index of Item – Objective Congruence) ซึ่งผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วยบุคคล ดังนี้

2.4.1 พระโศภณบริหารการ วุฒิการศึกษา ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขา
การบริหารการศึกษา ตำแหน่งเจ้าคณะอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
(Content Validity)

2.4.2 พระมหานิมิตย์ ปณฺฑิตเสวี วุฒิการศึกษา ป.ธ.9, ครุศาสตรมหา
บัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา ตำแหน่งเจ้าคณะอำเภอบ่อ จังหวัดหนองคาย เป็น
ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา (Wording)

2.4.3 นายธนอุทธิ์ ดวงดี วุฒิการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต ตำแหน่ง
อาจารย์ประจำโรงเรียนบาลีสาธิตศึกษาฯ วัดศรีษะเกษ และผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
ต้นสังกัด กลุ่มที่ 8 จังหวัดหนองคาย เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ

2.5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจแก้ไขของผู้เชี่ยวชาญปรับปรุงแก้ไขแล้ว
นำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจพิจารณาอีกครั้ง

2.6 นำแบบสอบถาม ที่ได้รับการแก้ไขจากคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุม
วิทยานิพนธ์ครั้งที่ 2 แล้วมาพิมพ์ปรับปรุงแก้ไข

3. การหาคุณภาพเครื่องมือ

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Tryout) กับพระภิกษุ กรรมการวัด และ
ผู้ใหญ่บ้าน ในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย จำนวน 40 รูป/คน
ทำการหาค่าอำนาจจำแนกด้วยค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์อย่างง่ายระหว่างรายข้อและรวมทุกข้อ
(Item-Total Correlation) และหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์
แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของ ครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 65)
ได้ค่าเชื่อมั่นเท่ากับ 0.92

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยขอหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. ผู้วิจัยทำหนังสือถึงพระภิกษุ กรรมการวัด และผู้ใหญ่บ้านในเขตปกครองคณะ
สงฆ์อำเภอบ่อ จังหวัดหนองคาย ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 246 ชุด เพื่อขอความร่วมมือใน
การเก็บรวบรวมข้อมูล ก่อนที่ผู้วิจัยจะเดินทางไปเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

2. ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้วิจัยได้เดินทางไปเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ใช้แบบสอบถามจำนวน 246 ฉบับ เป็นเวลา 2 สัปดาห์ จึงเดินทางไปเก็บแบบสอบถาม กรณีที่ได้แบบสอบถามไม่ครบ ผู้วิจัยจะเดินทางไปเก็บอีกครั้งจนกว่าจะได้แบบสอบถามกลับคืนทุกฉบับ

สถิติที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกฉบับ
2. ตรวจสอบให้คะแนนแบบสอบถามทั้งหมดตามเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนดไว้
3. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์มีขั้นตอน ดังนี้

3.1 การวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 1 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของประชากร โดยการหาค่าความถี่ และร้อยละ

3.2 การวิเคราะห์ข้อมูลระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของเจ้าอาวาสในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย โดยใช้ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วนำมาเปรียบเทียบเกณฑ์ค่าเฉลี่ย แบบมาตราจัดอันดับ (Rating Scale) ดังนี้ (ปรับปรุงจาก บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

4.51-5.00 หมายถึง มีการปฏิบัติงานระดับดีเยี่ยม

3.51-4.50 หมายถึง มีการปฏิบัติงานระดับดี

2.51-3.50 หมายถึง มีการปฏิบัติงานระดับพอใช้

1.51-2.50 หมายถึง มีการปฏิบัติงานระดับควรปรับปรุง

1.00-1.50 หมายถึง มีการปฏิบัติงานระดับควรปรับปรุงอย่างยิ่ง

3.3 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็น พระภิกษุ ไวยาวัจกรหรือกรรมการวัด และผู้ใหญ่บ้านต่อการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของเจ้าอาวาสในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย โดยใช้สถิติ F-test (One way ANOVA) และหากพบความแตกต่างจะทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ โดยใช้วิธีการ LSD (Least Significance Different)

3.4 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของเจ้าอาวาสในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย โดยวิธีการจัดกลุ่มประเด็นสำคัญแล้วนำเสนอเชิงพรรณนา