

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาสในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ตามหลักทักษะ ๕ ด้าน ทักษะด้านเทคนิค ทักษะด้านมนุษยสัมพันธ์ ทักษะด้านความคิดรวบยอด ทักษะด้านความคิด ทักษะด้านการสอน การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบผสม (Mixed Model) ซึ่งใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ(Quantitative Research)ผสมกับการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยทั้งสองระเบียบวิธีดังรายละเอียดต่อไปนี้

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๓ เครื่องมือการวิจัย

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้วิจัยได้ใช้การวิจัยแบบผสมวิธี (Mixed Method Research) โดยการใช้วิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๒.๑ ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ พระสงฆ์ที่มีต่อความคิดเห็นเรื่องทักษะการบริหารจัดการของเจ้าอาวาสในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยได้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้ตารางสำเร็จรูปขนาดกลุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane^๑ ซึ่งคำนวณจากประชาชนที่มีต่อความคิดเห็นเรื่องทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาสในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ตั้งแต่เดือนมกราคม จนถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๕๗ จำนวน ๑,๐๓๒ รูป

^๑สุวรรีย์ ศิริโกการภิรมย์, การวิจัยทางการศึกษา, (ลพบุรี : ฝ่ายเอกสารการพิมพ์ สถาบันราชภัฏเทพสตรี, ๒๕๕๖), หน้า ๑๒๙ - ๑๓๐.

๓.๒.๒ กลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้ใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นพระสงฆ์ ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรีจำนวน ๒๙๐ รูป ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างตามระดับชั้นเป็นสัดส่วน (Proportion at Stratified Random Sampling) ตามขั้นตอนดังนี้

๑) ทำการหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยนำไปกำหนดหากกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตร คำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างของทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane) การคำนวณหาขนาด/จำนวนตัวอย่าง ในกรณีที่สามารถรู้จำนวนหรือปริมาณประชากรเช่นพระสงฆ์ทั่วไป จำนวน ๑,๐๓๒ รูป การหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง (n) ได้ดังนี้^๒

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ} \quad n &= \frac{N}{1+N(e)^2} \\ n &= \frac{1,032}{1+1,032(0.05)^2} \\ &= \frac{1,032}{1+2.58} = \frac{1,032}{3.58} \\ n &= 290 \text{ คน} \\ \text{ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน} &= ๒๙๐ \text{ รูป} \end{aligned}$$

๒) หาขนาดกลุ่มตัวอย่างของพระสงฆ์ทั่วไปตามสัดส่วนของจำนวนทั้งหมดในอำเภอ ด่านช้างด้วยการเปรียบเทียบสัดส่วน ตามสูตร

๓) ทำการสุ่มตัวอย่าง โดยการสุ่มตัวอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ได้ กลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ ๓.๑
จึงได้ขนาดกลุ่มตามสัดส่วนของประชากรดังรายละเอียดในตารางที่ ๓.๑

^๒ อภินันท์ จันตะนี, การใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับการวิจัยทางธุรกิจ, (ฝ่ายบัณฑิตศึกษา คณะ วิทยาการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา, ๒๕๔๙), หน้า ๓๕.

ตารางที่ ๓.๑ แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

คณะพระสงฆ์ที่มีส่วนร่วมในกิจกรรม ๑๑ ตำบล ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี	ประชากร (รูป)	กลุ่มตัวอย่าง (รูป)
๑.พระสงฆ์ตำบลด่านช้างเขต ๑ – ๓	๑๑๐	๕๗
๒.พระสงฆ์หนองมะค่าโมงเขต ๑ – ๒	๑๐๐	๒๘
๓.พระสงฆ์ตำบลองค์พระ	๘๐	๑๗
๔.พระสงฆ์ตำบลห้วยขมิ้นเขต ๑ – ๒	๘๕	๓๕
๕.พระสงฆ์ตำบลวังยาว	๙๕	๑๕
๖.พระสงฆ์ตำบลห้วยขมิ้นเขต ๑ – ๒	๙๐	๓๗
๗ พระสงฆ์ตำบลวังคัน	๗๐	๒๕
๘ พระสงฆ์ตำบลกระเสียว	๙๐	๒๐
รวม	๑,๐๓๒	๒๙๐

การวิจัยเรื่อง ทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาสในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้วิจัยกำหนดเลือกผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญ (Key Informants) ซึ่งมีคุณสมบัติสอดคล้องกับประเด็นสาระสำคัญของการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย

๑. พระครูโกศลคเชเขต (สวรค์ อดิโกสโล) รองเจ้าคณะอำเภอด่านช้าง
เจ้าอาวาสวัดด่านช้าง
อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
๒. พระครูเกษมคหรัักษ์ (สำราญ สุมิตโต) เจ้าคณะตำบลห้วยขมิ้นเขต ๑
เจ้าอาวาสวัดบ้านทุ่ง
อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
๓. พระครูเวฬุภาณจนวงศ์ (กวางเนียบ) เจ้าอาวาสวัดคีรีวงศ์
๔. นายอุดม ไหลสงวนงาม นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
องค์พระ ตำบลองค์พระ
อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
๕. นายวันชัย อารีจันทวัฒน์ ผู้ใหญ่บ้านเขาธง หมู่ ๙ ตำบลองค์พระ
๖. นายจำเนียร ชมผิวดี ไวยาวัจกรวัดองค์พระ
๗. นายชรัส ฝีกวาจา ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านทุ่งมะกอก
ตำบลองค์พระ อำเภอด่านช้าง
จังหวัดสุพรรณบุรี

๓.๓ เครื่องมือในการวิจัย

๓.๓.๑ เชิงปริมาณ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม โดยมีขั้นตอนการสร้างและการตรวจสอบเครื่องมือ ดังนี้

๑) ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

๑. ศึกษาหลักการและแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาสในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี จากเอกสารและผลงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๒. กำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างเครื่องมือการวิจัย

๓. กำหนดวัตถุประสงค์ในการสร้างเครื่องมือการวิจัยโดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์

๔. สร้างเครื่องมือ

๕. นำเสนอร่างเครื่องมือการวิจัยต่ออาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

๖. นำเครื่องมือการวิจัยไปทดลองใช้กับประชากรที่มีลักษณะคล้ายกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อหาสัมประสิทธิ์ความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

๗. ปรับปรุงแก้ไข

๘. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้จริงเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

๒) ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้นตามกรอบของการทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาสในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย โดยออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ สถานภาพ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน ที่อยู่อาศัย (Check List)

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ทักษะทั้ง ๕ ด้านละ ๕ ข้อ รวม ๒๕ ข้อ ได้แก่

๑. ด้านเทคนิค
๒. ด้านมนุษยสัมพันธ์
๓. ด้านความคิดรวบยอด
๔. ด้านความคิด
๕. ด้านการสอน

โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะต้องแสดงความคิดเห็นจากคำถามที่ผู้ศึกษากำหนดเกี่ยวกับทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งมีลักษณะเป็นมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) มี ๕ ระดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

๕ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ มากที่สุด

- ๔ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ มาก
 ๓ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ ปานกลาง
 ๒ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ น้อย
 ๑ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ น้อยที่สุด

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะอื่นๆเกี่ยวกับ
 ทักษะการบริหาร จัดการวัดของเจ้าอาวาสในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี (Open ended
 Questionnaire)

๓) การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

๑. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรัษาสารนิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบเครื่องมือ
 ที่สร้างไว้

๒. หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จเสนอประธานและ
 กรรมการที่ปรัษาสารนิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญแล้วนำมาปรับปรุง
 แก้ไขให้เหมาะสม จำนวน ๕ ท่าน ประกอบด้วย

- | | |
|---|---|
| ๑) พระครูสังฆรักษ์ เกียรติศักดิ์ กิตติปิโย, ดร. | ผู้อำนวยการหลักสูตร
พุทธศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขารัฐประศาสนศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย |
| ๒) พระครูปลัดสุศักดิ์ ปญฺญาวีโร | อาจารย์ประจำหน่วยวิทยบริการ
คณะสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย |
| ๓) ดร.บุษกร รัตนบุตร | อาจารย์ประจำหลักสูตรพุทธศาสตร
มหาบัณฑิต คณะสังคมศาสตร์ |
| ๔) ผศ.ประสิทธิ์ ทองอุ่น | อาจารย์ประจำหน่วยวิทยบริการ
คณะสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย |
| ๕) ดร.พิเชฐ ทังโต | อาจารย์ประจำภาควิชาฯ, ศาสตร์
คณะสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย |

เพื่อพิจารณาทั้งในด้านเนื้อหาสาระ และโครงสร้างของคำถามตลอดจนภาษาที่ใช้และ
 ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามและวัตถุประสงค์
 (Ltem – Objective Conguence Index) IOC ตั้งแต่ ๐.๖ ขึ้นไปทุกข้อ

(๓) หาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliality) นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วไป
 ทดลองใช้ (Try Out) แก่พระสงฆ์ในอำเภอหนองหญ้าไทร จังหวัดสุพรรณบุรี ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้

ในการวิจัยจำนวน ๓๐ รูป เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach)^๓ ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ ๐.๙๘๒

(๔) นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบและจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้แจกกลุ่มตัวอย่างจริงในการวิจัยต่อไป

๓.๓.๒ เชิงคุณภาพ

การวิจัยเรื่องทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้างจังหวัดสุพรรณบุรี ผู้วิจัยได้สร้างแบบสัมภาษณ์เพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ซึ่งมีสาระสำคัญ ดังนี้

- ๑) ความคิดเห็นของพระสงฆ์ที่มีต่อทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านทักษะด้านเทคนิค
- ๒) ความคิดเห็นของพระสงฆ์ที่มีต่อทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านทักษะด้านมนุษยสัมพันธ์
- ๓) ความคิดเห็นของพระสงฆ์ที่มีต่อทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านทักษะด้านความคิดรวบยอด
- ๔) แนวคิดเห็นของพระสงฆ์ที่มีต่อทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านทักษะด้านความคิด
- ๕) ความคิดเห็นของพระสงฆ์ที่มีต่อทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านทักษะด้านการสอน

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองตามขั้นตอนดังนี้

๑. การรวบรวมเอกสาร ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากหนังสือ บทความ งานวิจัยและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาสในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
๒. ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามและขอหนังสืออนุญาตเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากพระสงฆ์ ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อขอความร่วมมือไปยังพระสงฆ์ดังกล่าวแล้ว หลังจากนั้นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล
๓. ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยแจกแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างคือพระสงฆ์ ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๒๙๐ รูป ซึ่งในการแจกแบบสอบถามผู้ศึกษาได้นำแบบสอบถามไปแจกและเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง
๔. ในส่วนวิจัยเชิงคุณภาพ ซึ่งใช้วิธีการสัมภาษณ์นั้น ผู้วิจัยจะให้สัมภาษณ์ข้อมูลที่สำคัญ โดยวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In depth Interview) และทำการบันทึกข้อมูล โดยการจดบันทึก และการบันทึกเทป

^๓ สติน พันธุ์, เทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, (กรุงเทพมหานคร : บริษัทจุฬนพพิลชิ่ง จำกัด, ๒๕๕๕), หน้า ๑๙๑.

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องแล้วทำการวิเคราะห์ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

๑. นำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์ความถูกต้องในการตอบแบบสอบถามแล้วนำมาคัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยการบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนลงในแบบลงรหัส (Coding Form)

๒. ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมทางสังคมศาสตร์

๓. การวิเคราะห์ข้อมูล

๑) ข้อมูลเกี่ยวกับของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษานักธรรม การศึกษาเปรียญธรรม การศึกษาสามัญ แหล่งที่อยู่อาศัย วิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่(Frequency) และร้อยละ (Percentage)

๒) ระดับความคิดเห็นของพระสงฆ์ที่มีต่อทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี วิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Diviation) ของคะแนนจากการตอบแบบสอบถามของพระสงฆ์ที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมของวัดองค์พระ อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

๓) แปลความหมายของค่าเฉลี่ยโดยยึดเกณฑ์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย ๔.๕๐ – ๕.๐๐ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ มากที่สุด

ค่าเฉลี่ย ๓.๕๐ – ๔.๔๙ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ มาก

ค่าเฉลี่ย ๒.๕๐ – ๓.๔๙ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย ๑.๕๐ – ๒.๔๙ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ น้อย

ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ – ๑.๔๙ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ น้อยที่สุด

๔) การทดสอบสมมติฐานเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อทักษะการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

๕) ข้อคำถามปลายเปิดที่แสดงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะแนวทางเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการบริหารจัดการวัดของเจ้าอาวาส ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้วิจัยจะทำการจัดกลุ่มตามประเด็นที่กำหนดไว้ในแบบสอบถามปลายเปิดจากนั้นจะทำการวิเคราะห์โดยใช้การแจกแจงความถี่ (Frequency)

๖) ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยจะทำการจัดกลุ่มข้อมูล (Data Grouping) ตามสาระสำคัญของประเด็นการสัมภาษณ์ จากนั้นจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา (Content Analysis Technique)