

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “ความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารงานวัดทวีพูลรังสรรค์” โดยมีวัตถุประสงค์ ๑) เพื่อศึกษาการบริหารงานวัดทวีพูลรังสรรค์ ๒) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารวัดทวีพูลรังสรรค์ ๓) เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะการบริหารวัดทวีพูลรังสรรค์ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

งานวิจัยเรื่อง “ความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารงานวัดทวีพูลรังสรรค์” ใช้การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๒.๑ ประชากร ได้แก่ พุทธศาสนิกชน ที่อาศัยอยู่ในเขต ตำบลทรายมูล อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน ๔,๗๖๖ [□] คน

๓.๒.๒ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ พุทธศาสนิกชน ผู้ที่อาศัยอยู่ในเขต ตำบลทรายมูล อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยการเปิดตารางขนาดกลุ่มตัวอย่างของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane) ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน ๔๐๐ คน ตามตารางที่ ๓.๑

[□]จำนวนประชากรและจำนวนครัวเรือนตามทะเบียนราษฎร์ จากสำนักทะเบียนอำเภองครักษ์ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๕.

ตารางที่ ๓.๑ แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของประชาชนในเขตตำบลทรายมูล
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ชื่อหมู่บ้าน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
บ้านบางคะยอ	๓๑๑	๖๕
บ้านคลอง ๑	๗๙๘	๓๙
บ้านบางนางเล็ก	๓๗๕	๔๓
บ้านอุโมงค์	๖๗๒	๔๘
บ้านประตุน้ำเสาวภาผ่องศรี	๘๕	๓๖
บ้านคลอง ๒๙	๓๔๒	๖๒
บ้านคลองศาลเจ้า	๕๒๔	๒๔
บ้านบางใหญ่	๓๒๘	๒๕
บ้านคลองอ้อม	๓๖๕	๒๒
บ้านเกาะล่าง	๔๘๘	๓๓
บ้านคลอง ๓	๔๗๘	๑๘
รวม	๔,๗๖๖	๔๐๐

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารงานวัดทิวพุทธรังสรรค์ โดยประยุกต์ใช้หลักการดังที่ปรากฏอยู่ในทฤษฎีปาริสุตรโดยมีขั้นตอนการสร้างและการตรวจสอบเครื่องมือ ดังนี้

๓.๓.๑ ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

๑. ศึกษาความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารงานวัดทิวพุทธรังสรรค์ จากเอกสารและผลงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง
๒. กำหนดกรอบแนวคิด ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย

๓. กำหนดวัตถุประสงค์ในการสร้างเครื่องมือการวิจัยโดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๔. สร้างเครื่องมือ

๕. นำเสนอร่างเครื่องมือการวิจัยต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

๖. นำเครื่องมือการวิจัยไปทดลองใช้กับประชากรที่มีลักษณะคล้ายกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อหาสัมประสิทธิ์ความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

๗. ปรับปรุงแก้ไข

๘. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้จริงเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

๓.๓.๒ ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้นตามกรอบของการศึกษาความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารงานวัดทิวพุทธรังสรรค์ การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งผู้ศึกษาได้ดำเนินการวิจัยโดยการสร้างแบบสอบถามตามกรอบปัจจัยที่กำหนด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบปลายปิดจำแนกตาม เพศ อายุ สถานภาพ วุฒิการศึกษา อาชีพ จำนวน ๕ ข้อ

ตอนที่ ๒ ข้อมูลความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารงานวัดทิวพุทธรังสรรค์ ตามความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนใน ๖ ด้าน ด้านละ ๕ ข้อ ได้แก่ ๑) ด้านการปกครอง ๒) ด้านการศาสนศึกษา ๓) ด้านการศึกษาสงเคราะห์ ๔) ด้านการเผยแผ่พระพุทธศาสนา ๕) ด้านการสาธารณูปการ ๖) ด้านการสาธารณสงเคราะห์ มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประเมินค่า (Rating scale) ๕ ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยมีเกณฑ์การให้น้ำหนักคะแนนดังนี้[□]

๕ หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ **มากที่สุด**

๔ หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ **มาก**

๓ หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ **ปานกลาง**

[□] ชูติระ ระบอบ และคณะ , **ระเบียบวิธีวิจัย** , (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, ๒๕๕๒), หน้า ๑๐๘.

๒ หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ

น้อย

๑ หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ

น้อยที่สุด

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามเพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะการบริหาร
วัดทวีปูลรังสรรค์ มีลักษณะเป็นปลายเปิดให้เลือกตอบโดยเสรี

๓.๓.๓ การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

๑. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบ
เครื่องมือ ที่สร้างไว้

๒. หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จ เสนอประธาน
และกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ แล้วนำมา
ปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม จำนวน ๕ ท่าน

๑) พระครูวิฑิตปัญญารณ ดร.

๒) ผศ.ดร.บุญทิวา ไกรศิริมณี

๓) ผศ.ธวัชชัย ไชยสา

๔) อาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ อัมพนันท์

๕) อาจารย์ ดร.พีรพงษ์ มาลา

เพื่อพิจารณาทั้งในด้านเนื้อหาสาระและโครงสร้างของคำถาม ตลอดจนภาษาที่ใช้
และตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามและ
วัตถุประสงค์ (Item – Objective Congruence Index : IOC) ได้ค่ามากกว่า ๐.๐๕ ขึ้นไปทุกข้อ

๓. หาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliability) โดยนำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไข
แล้ว ไปทดลองใช้ (Try out) แก่บุคลากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำนวน ๓๐ คนเพื่อหาค่า
ความเชื่อมั่นด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค
(Cronbach's Alpha coefficient) [□] ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ได้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของ
ความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ ๐.๙๕๑

[□] สีน พันธุ์พินิจ, เทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, (กรุงเทพมหานคร : บริษัทจูนพับลิชชิง จำกัด, ๒๕๔๗), หน้า ๑๙๑.

๔. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้แจกกลุ่มตัวอย่างจริงในการวิจัยต่อไป

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๔.๑ การเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถาม

ผู้วิจัยจะเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองกับ พุทธศาสนิกชน ในเขต ตำบลทรายมูล อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง สำหรับการสัมภาษณ์ผู้วิจัย ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

๑) ขอนหนังสือจากผู้อำนวยการหลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ห้องเรียนวัดโสธรวราราม ถึงเจ้าคณะอำเภองครักษ์ ในอำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม จากพุทธศาสนิกชนในเขตตำบลบางปลากรด จังหวัดนครนายก

๒) นำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขแล้วไปเก็บข้อมูล โดยนำแบบสอบถามจำนวน ๔๐๐ ฉบับโดยแจกกับ พุทธศาสนิกชน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ทรายมูล ในอำเภองครักษ์ จังหวัด นครนายก ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างและเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง แล้วนำมาตรวจสอบความถูกต้อง ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ทั้งหมดจำนวน ๔๐๐ ฉบับ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

๓) นำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์และประมวลผลโดยโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ต่อไป

๓.๔.๒ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลขั้นตอน ดังนี้

๑) การรวบรวมเอกสาร ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ บทความงานวิจัย และเอกสารสิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารงานวัดทิพบุรารังสรรค์ ใน ๖ ด้าน คือ

๑) ด้านการปกครอง

๒) ด้านการศาสนศึกษา

๓) ด้านการศึกษาสงเคราะห์

- ๔) ด้านการเผยแผ่พระพุทธศาสนา
- ๕) ด้านการสาธารณูปการ
- ๖) ด้านการสาธารณสงเคราะห์

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ โดยใช้สถิติ ดังนี้

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

สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) สำหรับอธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างและพรรณนา ความคิดเห็นของพุทธศาสนิกชนต่อการบริหารงานวัดทวีพุทธรังสรรค์ ใน ๖ ด้าน สถิติที่ใช้ คือ ค่าความถี่ (Frequency), ค่าร้อยละ (Percentage), ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของคะแนน จากการตอบแบบสอบถามของพุทธศาสนิกชน ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย ดังนี้

เกณฑ์ที่ใช้แปลผลข้อคำถามที่ได้จากการประเมินผลมีดังนี้

ช่วงค่าเฉลี่ย การแปลความหมาย

ค่าเฉลี่ย ๔.๕๐ – ๕.๐๐ แปลว่า มากที่สุด

ค่าเฉลี่ย ๓.๕๐ – ๔.๔๙ แปลว่า มาก

ค่าเฉลี่ย ๒.๕๐ – ๓.๔๙ แปลว่า ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย ๑.๕๐ – ๒.๔๙ แปลว่า น้อย

ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ – ๑.๔๙ แปลว่า น้อยที่สุด