

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง “ประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี” การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอนดังนี้

- ๓.๑. รูปแบบการวิจัย
- ๓.๒. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- ๓.๓. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- ๓.๔ การหาคุณภาพของแบบสอบถาม
- ๓.๕ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๖ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

๓.๑. รูปแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research)

๓.๒. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่ประชาชนที่มีภูมิลำเนาอยู่ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๕๓,๒๙๒ คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่ประชาชนที่มีภูมิลำเนาอยู่ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งผู้วิจัยกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยการเปิดตารางสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากรของ ทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane) ที่ค่าความเชื่อมั่น ๙๕ % และมีค่าความคลาดเคลื่อนที่ ๕ % ซึ่งผู้วิจัยจะทำการสุ่มตัวอย่างแบบอย่างง่าย (Simple Random Sampling) มาจากการเปิดตารางกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน ๓๗๐ คน

ตารางที่ ๓.๑ แสดงประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ตำบลในเขตอำเภอประจันตคาม	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลประจันตคาม	๔,๙๓๐	๘๐
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลอย	๕,๗๙๘	๕๐

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ตำบลในเขตอำเภอประจันตคาม	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหอย	๑๐,๗๗๐	๙๐
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง	๓,๐๙๑	๓๐
องค์การบริหารส่วนตำบลดงบัง	๕,๙๙๕	๓๐
องค์การบริหารส่วนตำบลคำโตนด	๘,๕๙๓	๓๐
องค์การบริหารส่วนตำบลบุฝ้าย	๔,๖๕๘	๓๐
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว	๔,๕๕๗	๓๐
รวมประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	๕๓,๒๙๒	๓๗๐

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอนการสร้างและการหาคุณภาพของแบบสอบถาม ดังนี้

๓.๓. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบสอบถาม ดังนี้

๑) ศึกษาเอกสาร ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ เรื่องประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี แล้วกำหนดเป็นกรอบ ปักจัยให้ครอบคลุมเนื้อหาและวัตถุประสงค์ที่ทำการวิจัย

๒) สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี ตามกรอบปักจัยที่กำหนดไว้ โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น ๓ ตอนดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ตำแหน่ง มีลักษณะเป็นแบบปลายปิดให้เลือกตอบ (Check List) จำนวน ๕ ข้อ

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบด้วย ๑. ด้านการให้การศึกษา ๒.ด้านการเผยแผ่ธรรมะ ๓.ด้านการพัฒนาชุมชน มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ๕ ระดับคือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

คะแนน การแปลความหมาย

๕ หมายถึง ระดับประสิทธิภาพมากที่สุด

๔ หมายถึง ระดับประสิทธิภาพมาก

๓ หมายถึง ระดับประสิทธิภาพปานกลาง

๒ หมายถึง ระดับประสิทธิภาพน้อย

๑ หมายถึง ระดับประสิทธิภาพน้อยที่สุด

ตอนที่ ๓ แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี มีลักษณะเป็นแบบคำถามปลายเปิด (Open ended Questionnaire)

๓) นำแบบสอบถามที่สร้างแล้วไปหาคุณภาพต่อไป

๓.๔ การหาคุณภาพของแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามมาหาคุณภาพของแบบสอบถาม โดยการหาความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

๑. หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นจึงนำมาหาค่าดัชนีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของแต่ละข้อ (Index of Item Objective Congruence : IOC) ได้ค่า IOC มากกว่า ๐.๕ ขึ้นไปทุกข้อ

๒. หาความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ปรับปรุง แก้ไขจากผู้เชี่ยวชาญแล้ว ไปทดลองใช้กับประชากรที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๓๐ คน แล้วนำมาตรวจให้คะแนน เพื่อหาสัมประสิทธิ์แอลฟา (- Coefficient) ของความเชื่อมั่นตามวิธีการ ของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับมากกว่า ๐.๕

๓. ปรับปรุงแบบสอบถามให้เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์สำหรับใช้จริงต่อไป

๓.๕ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล ดังนี้

๑) ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากโครงการหลักสูตร พุทธศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เพื่อ ขอ อนุญาตผู้นำชุมชนในการทำการเก็บรวบรวมข้อมูล

๒) ผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถามให้กับกลุ่มตัวอย่างและรับกลับคืนด้วยตนเอง

๓.๖ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัย ทางสังคมศาสตร์ ดังนี้

๑) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการหา ค่าความถี่ (frequency) และ ค่าร้อยละ (percentage)

๒) ประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี วิเคราะห์โดยการหา ค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

๓) การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี วิเคราะห์โดย การทดสอบค่าที (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One way analysis of variance) และในกรณีที่พบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย จึงทำการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ ด้วยวิธีผลต่างนัยสำคัญที่น้อยที่สุด (Scheffe')

๔) ข้อมูลปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี ที่ได้จากแบบสอบถามวิเคราะห์โดยการเขียนความเรียง

๕) เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ยเกี่ยวกับประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์ในอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี มีดังนี้^๑

ช่วงค่าเฉลี่ย การแปลความหมาย

- ๔.๕๐ – ๕.๐๐ ประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์อยู่ในระดับมากที่สุด
- ๓.๕๐ – ๔.๔๙ ประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์อยู่ในระดับมาก
- ๒.๕๐ – ๓.๔๙ ประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์อยู่ในระดับปานกลาง
- ๑.๕๐ – ๒.๔๙ ประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์อยู่ในระดับน้อย
- ๑.๐๐ – ๑.๔๙ ประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชนของพระสงฆ์อยู่ในระดับน้อยที่สุด

^๑ ชูศรี วงศ์รัตน์, เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย, พิมพ์ครั้งที่ ๗, (กรุงเทพมหานคร : เทพเนรมิต, ๒๕๔๑), หน้า ๗๕.