

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยมีขั้นตอนวิธีการทำวิจัยดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ประชากรในการวิจัยได้แก่ชาวไทยมุสลิมที่อาศัยอยู่ในชุมชนมัสยิดพัตฮัลบารีและขึ้นทะเบียนรายชื่อสัปบุรุษประจำมัสยิดซึ่งปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น 687 คน

กลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีดังนี้ กลุ่มตัวอย่างสำหรับการวิจัยครั้งนี้ คือชาวไทยมุสลิมในชุมชนพัตฮัลบารีที่ขึ้นทะเบียนรายชื่อสัปบุรุษประจำมัสยิดซึ่งปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น 687 คน นำมาคำนวณหากลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของยามาเน่ (Yamane, 1967) โดยกำหนดความเชื่อมั่นที่ร้อยละ 95 และยอมให้เกิดความผิดพลาดได้ไม่เกินร้อยละ 5 ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 253 คน

เครื่องมือที่ใช้และวิธีการหาคุณภาพ

ผู้วิจัยเริ่มจากการใช้การวิจัยเชิงคุณภาพ โดยจัดสนทนากลุ่มผู้นำชุมชนและผู้เคร่งครัดทางศาสนาจำนวน 45 คน ซึ่งได้จากทะเบียนรายชื่อสัปบุรุษประจำมัสยิด เป็นผู้ละหมาดครบ 5 เวลา มีความรู้ความสามารถด้านอิสลามศึกษา และคุ้นเคยกับชุมชน โดยอิหม่ามและกรรมการอิสลามประจำมัสยิดเป็นผู้คัดเลือก

จากนั้นผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้ออกแบบและสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยจัดประชุมผู้เชี่ยวชาญเพื่อกำหนดตัวชี้วัด ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ได้แบบสำรวจประกอบด้วยเนื้อหา 2 ตอน รวม 42 ข้อ ได้แก่ ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป (7 ข้อ) ตอนที่ 2 คำถามด้านทัศนคติและพฤติกรรมเกี่ยวกับวิถีชีวิตของชาวไทยมุสลิม (33 ข้อ) โดยเครื่องมือดังกล่าวผู้วิจัยได้ให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแก้ไข และทดสอบกับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มเป้าหมายจำนวน 30 คน แล้วนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงแบบสอบถามโดยวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาช

(Coefficient of Alpha) ผู้วิจัยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS PC Window Version 11.5 ในการหาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้สูตรหาค่าสัมประสิทธิ์ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.96 แล้วเทียบกับเกณฑ์สัมประสิทธิ์ แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามที่ jump, 1978 ได้เสนอแนะเป็นเกณฑ์การยอมรับไว้ดังนี้ (Jump, N. 1978. Psychometric Theory. 2 nd. Ed., New York : McGraw Hill.)

ค่า α มากกว่าและเท่ากับ 0.7 สำหรับงานวิจัยเชิงสำรวจ (Exploratory Research)

ค่า α มากกว่าและเท่ากับ 0.8 สำหรับงานวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)

ค่า α มากกว่าและเท่ากับ 0.9 สำหรับการตัดสินใจ (Important Research)

ดังนั้นสรุปได้ว่าเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมีคุณภาพและเชื่อถือได้สูง

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

เมื่อออกแบบและสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยได้ลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างร่วมกับการค้นคว้าข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลได้ตามต้องการแล้ว นำมาคำนวณค่าสถิติเพื่อพิจารณาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตแต่ละด้านของชาวไทยมุสลิมชุมชนมัสดิฟัตฮ์อัลบารี การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้สถิติแบบพรรณนา (Descriptive Statistics) ประกอบด้วย ค่าความถี่ ค่าร้อยละ (percentage) และไคสแควร์ (Chi-Square) เมื่อได้ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตแล้ว ผู้วิจัยเรียบเรียงในลักษณะการพรรณนาวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย