

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การศึกษาพฤติกรรมการสูบบุหรี่ ของชาวไทยมุสลิมในอำเภอ ยะรัง จังหวัดปัตตานี เป็นการศึกษาวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เครื่องมือในการเก็บรวบรวม ข้อมูลใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) และแบบสัมภาษณ์ (Interview) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาถึงพฤติกรรมการสูบบุหรี่ ของชาวไทยมุสลิม ในอำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี โดยผู้วิจัยจะ ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ คือประชากรมุสลิม ในอำเภอยะรัง จังหวัด ปัตตานี จำนวนประชากรทั้งหมด 85,304 คน (รายงานสถิติประชากร ระดับสำนักทะเบียน ของ สำนักทะเบียนอำเภอยะรัง 2557) จะทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางสำเร็จของทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane) แสดงจำนวนตัวอย่างที่แยกตามระดับความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่า คือ 397 ที่มา: ตาราง (ศิริลักษณ์ สุวรรณวงศ์, 2538) แต่ผู้วิจัยทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างมา 400 คน เพื่อให้ สอดคล้องกับจำนวนประชากรในหมู่บ้าน

3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ จะทำการคัดเลือกประชากรมุสลิมในอำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี ผู้วิจัยใช้การสุ่มตัวอย่าง (Sampling Survey) ซึ่งใช้แบบหลายขั้นตอน (Multi Stage Sampling) โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 เลือกตำบลโดยวิธีเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยเลือก ตำบล 4 ตำบล ประกอบด้วยดังนี้ ตำบลที่อยู่ในพื้นที่เขตเมือง 2 ตำบล คือ ตำบลยะรังและตำบล

ประจัน ตำบลที่อยู่ในพื้นที่ราบ 1 ตำบล คือ ตำบลเมะมาวี และตำบลที่อยู่ในพื้นที่สูง 1 ตำบล คือ ตำบลเขาตม

ขั้นตอนที่ 2 เลือกหมู่บ้าน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ในแต่ละตำบลๆ ละ 5 หมู่บ้าน

ขั้นตอนที่ 3 เลือกประชากรเป้าหมายแต่ละหมู่บ้าน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) คือ ผู้ที่สูบบุหรี่แต่ละหมู่บ้านๆ ละ 20 คน

ผลการคัดเลือกสรุปได้ดังนี้

ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนตัวอย่าง
ตำบลยะรัง	หมู่ที่ 1 บ้านกรือเซะ	20
	หมู่ที่ 3 บ้านบิณฑลิมอ	20
	หมู่ที่ 4 บ้านปายอเมะสุเม็ง	20
	หมู่ที่ 5 บ้านพงสตา	20
	หมู่ที่ 6 บ้านตันทุเรียน	20
	ตำบลเมะมาวี	หมู่ที่ 1 บ้านพงสาหมอ
หมู่ที่ 3 บ้านเมะมาวี		20
หมู่ที่ 4 บ้านตันมะขาม		20
หมู่ที่ 5 บ้านเกาะบาคอ		20
หมู่ที่ 6 บ้านดารุสลาม		20
ตำบลประจัน		หมู่ที่ 1 บ้านบราโอ
	หมู่ที่ 2 บ้านประจัน	20
	หมู่ที่ 3 บ้านบือแนกือบง	20
	หมู่ที่ 7 บ้านบือแนปีแน	20
	หมู่ที่ 9 บ้านบือแน	20
ตำบลเขาตม	หมู่ที่ 1 บ้านเขาตม	20
	หมู่ที่ 2 บ้านนุเกาะคาตุ	20
	หมู่ที่ 3 บ้านโสรัง	20
	หมู่ที่ 5 บ้านจาเราะบองอ	20
	หมู่ที่ 7 บ้านนิปีสกุละ	20
	รวม	400

หลังจากนี้ผู้วิจัยจะใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก ดังต่อไปนี้

โดยสัมภาษณ์ ผู้นำศาสนา ประกอบด้วย อิหม่าม คอเต็บ บิหลัน และครูสอนศาสนา จำนวน 8 คน โดยตำแหน่งละ 2 คน

3.2 แบบแผนการวิจัย

ขั้นที่หนึ่งค้นคว้าเอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ทำให้ทราบถึงผลกระทบที่เกิดจากการสูบบุหรี่ และพฤติกรรมการสูบบุหรี่

ขั้นที่สองจัดทำแบบสอบถาม ทำให้ทราบถึงความรู้เกี่ยวกับการสูบบุหรี่ และพฤติกรรมการสูบบุหรี่

ขั้นที่สามจัดเตรียมอุปกรณ์ และยานพาหนะ

ขั้นที่สี่ลงภาคสนาม

ขั้นที่ห้า นำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.3.1 ชนิดของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยเลือกใช้เครื่องมือในการศึกษาวิจัย คือแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมการสูบบุหรี่ ของชาวไทยมุสลิม ในอำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี โดยมีคำถามแบ่งเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับระดับพฤติกรรมการสูบบุหรี่

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามปลายเปิด ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการสูบบุหรี่

3.3.2 การสร้างเครื่องมือวิจัย

1. ขั้นการสร้างเครื่องมือ

เริ่มจากการศึกษาค้นคว้าเอกสาร และงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมากำหนดขอบเขตของเนื้อหา ที่ใช้ในการสร้างแบบสอบถาม การศึกษาพฤติกรรมการสูบบุหรี่ ของชาวไทยมุสลิม ในอำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี

2. ขั้นการตรวจสอบเครื่องมือ

นำแบบสอบถามที่สร้างไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบ เพื่อแก้ไขให้เหมาะสมตามหลักเกณฑ์และเนื้อหาวิชา หลังจากนั้นนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข เมื่อแก้ไขปรับปรุงแล้ว นำไปให้ผู้เชี่ยวชาญสามท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรงเพื่อความครอบคลุมเนื้อหา และนำไปแก้ไขปรับปรุงอีกครั้ง จากนั้นจึงนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบ และนำแบบสอบถามกลับมาแก้ไขอีกครั้ง

3.3.3 การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย

1. การหาค่าความน่าเชื่อถือ (Reliability) โดยนำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขข้อคำถามแล้ว ไปทำการทดสอบเก็บข้อมูล (Try Out) ก่อนการใช้จริงเพื่อทดสอบความเข้าใจข้อคำถามของแบบสอบถาม กับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะใกล้เคียงกันกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบค่าความเชื่อมั่น จำนวน 30 ชุด โดยใช้เกณฑ์การยอมรับที่มีค่ามากกว่า 0.7 เพื่อแสดงว่าแบบสอบถามนั้นมีความเชื่อมั่นเพียงพอ โดยได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามปรากฏว่าผลการ Try Out: 0.818

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. จัดเตรียมแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขจากอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญ โดยจัดพิมพ์ให้ครบถ้วนตามจำนวนที่ต้องการใช้จริง

2. นำหนังสือขออนุญาตให้นักศึกษาเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย จากวิทยาลัยอิสลามศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3. ผู้วิจัยจัดเตรียมอุปกรณ์ในการให้ตอบแบบสอบถาม และยานพาหนะในการเดินทาง

4. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง และผู้ช่วยนักวิจัยจำนวน 5 คน โดยการเข้าพบกลุ่มตัวอย่างเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย และขอความร่วมมือในการตอบ

แบบสอบถาม พร้อมทั้งรับแบบสอบถามคืนจากกลุ่มตัวอย่างด้วยตัวเองทันทีเมื่อตอบแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว และตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง

5. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามทั้งหมด
6. นำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ข้อมูล

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การลงรหัสข้อมูล (Coding) นำแบบสอบถามที่ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ลงรหัสของข้อความแต่ละข้อที่ได้กำหนดรหัสไว้ก่อนแล้ว หลังจากนั้นจึงถ่ายรหัสนี้ลงในแบบสอบถามลงในแบบถ่ายรหัส (Coding Sheet)

2. การประมวลผลข้อมูล นำข้อมูลในแบบถ่ายรหัสไปถ่ายข้อมูล และบันทึกโดยใช้เครื่องมือไมโครคอมพิวเตอร์ และใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

3. ส่วนข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนาบรรยายโดยใช้หลักดังนี้

- 3.1 อัดกรอาน อัลหะดิษ และตัฟซีร
- 3.2 อัคลาภ
- 3.3 ทัศนอุลามะฮู / ฟ้าตวา