

บทที่ 2

วิธีดำเนินการวิจัย

2.1 ประชากร กลุ่มตัวอย่าง วิธีการสุ่มตัวอย่าง

2.1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ชาวบ้านที่เป็นมุสลิมจำนวน 380 คนจากหมู่บ้านที่อยู่ใน 7 ตำบลในอำเภอชะหรีง จังหวัดปัตตานี ประกอบด้วย ตำบลแหลมโพธิ์ ตำบลบางปู ตำบลตะโละกาโปร้ ตำบลยามู ตำบลหนองแรด ตำบลจะรัง และตำบลตันหยงดालา ซึ่งประชากรในอำเภอชะหรีงมีทั้งหมด จำนวน 52,036 คน ชาย 25,507 คน หญิง 26,529 คน และมีประชากรมุสลิมทั้งหมด 70.57 % หรือเท่ากับประมาณ 40,000 คน (ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ) ปี 2546 ข้อมูลทั่วไปอำเภอชะหรีงจังหวัดปัตตานี)

2.2.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้มีขนาดกลุ่มตัวอย่างได้มาจากการหาขนาดกลุ่มตัวอย่างตามแบบตารางของเกรจซีและมอร์แกน (Krejcie and Morgan, 1970: 608 อ้างถึงในบุญชม ศรีสะอาด 2538 :187) เนื่องจากในอำเภอชะหรีง จังหวัดปัตตานี มีประชากรที่เป็นมุสลิมทั้งหมด 70.57 % หรือเท่ากับประมาณ 40,000 คน จากประชากรในอำเภอทั้งหมด 52,036 คน¹ ซึ่งคิดเป็นจำนวนกลุ่มตัวอย่างได้ **380** คน ตามตาราง ดังนี้

¹ ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานหรือจปฐ ปี2546 ข้อมูลทั่วไปอำเภอชะหรีง จังหวัดปัตตานี

จำนวนคน	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนคน	กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนคน	กลุ่มตัวอย่าง
10	10	9,000	368
15	14	3,000	341	10,000	370
20	19	3,500	346	15,000	375
25	24	4,000	351	20,000	377
30	28	4,500	354	30,000	379
35	32	5,000	357	40,000	380
40	36	6,000	361	50,000	381
45	40	7,000	364	75,000	382
.....	8,000	367	100,000	384

2.2.3 วิธีการสุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างดังนี้

1. กำหนดพื้นที่ในอำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี เพื่อสุ่มกลุ่มตัวอย่าง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีมุสลิม ปัจจุบันอำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานีประกอบด้วย 18 ตำบลได้แก่ 1- ตำบลแหลมโพธิ์ 2- เทศบาลตำบลบางปู 3- ตำบลตะโละกาโปร์ 4- เทศบาลตำบลยะหริ่ง (ยามู) 5- ตำบลหนองแรต 6- ตำบลจะรัง 7- เทศบาลตำบลตันหยง 8- ตำบลตาเกาะ 9- ตำบลปียามูมั่ง 10- ตำบลลาตาปินยัง 11- ตำบลสาบัน 12- ตำบลมะนังยง 13- ตำบลตอหลัง 14- ตำบลตาลีอาฮ์ 15- ตำบลตันหยงจืองา 16- ตำบลบาโลย 17-ตำบลปลูถากง และ18- ตำบลตะโละ (ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.2) ปี 2550 วันที่ 19/4/2550)

2. สุ่มกลุ่มตัวอย่างตำบลจาก 18 ตำบลให้เหลือ 7 ตำบลโดยวิธีการเลือกแบบเจาะจงได้แก่

- 2.1 เทศบาลตำบลบางปู
- 2.2 ตำบลแหลมโพธิ์
- 2.3 เทศบาลตำบลยะหริ่ง (ยามู)
- 2.4 ตำบลหนองแรต
- 2.5 ตำบลตะโละกาโปร์

2.6 ตำบลจะรัง

2.7 และเทศบาลตำบลตันหยง

สาเหตุที่เลือกทั้ง 7 ตำบลดังกล่าวเพราะทั้ง 7 ตำบลดังกล่าวนี้มีประชากรส่วนใหญ่มุสลิมและบางตำบลมีประชากรมุสลิมร้อยละ 90

3. สุ่มหมู่บ้านแต่ละตำบลทั้ง 7 ตำบลจำนวน 18 หมู่บ้านโดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ด้วยการจับฉลากโดยพิจารณาความสอดคล้องกับขนาดคิดเป็นร้อยละ 50 ของแต่ละตำบล ดังนี้

3.1 เทศบาลตำบลบางปู สุ่มหมู่บ้าน 2 หมู่บ้านจากจำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่:

- 1) บ้านมือเกาะ (บาลาคูวอ) หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลบางปู
- 2) บ้านบางปู หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลบางปู

3.2 ตำบลแหลมโพธิ์ สุ่มหมู่บ้าน 2 หมู่บ้านจากจำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่:

- 1) บ้านตันหยงบูดี หมู่ที่ 1 ตำบลแหลมโพธิ์
- 2) บ้านบูดีปาตา หมู่ที่ 3 ตำบลแหลมโพธิ์

3.3 เทศบาลตำบลยะหริ่ง (ยามู) สุ่มหมู่บ้าน 3 หมู่บ้านจากจำนวน 5 หมู่บ้าน ได้แก่:

- 1) บ้านภูมิ (บูมิง) หมู่ที่ 1 ตำบลยะหริ่ง
- 2) ชุมชนบ้านกลาง (ยามูตือเกาะฮ์) หมู่ที่ 3 ตำบลยะหริ่ง
- 3) ชุมชนบ้านนอกค่าย (ลฺวากูบู) หมู่ที่ 5 ตำบลยะหริ่ง

3.4 ตำบลหนองแรต สุ่มหมู่บ้าน 3 หมู่บ้านจากจำนวน 6 หมู่บ้าน ได้แก่:

- 1) บ้านหนองแรต หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแรต
- 2) บ้านแบร่อ หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแรต
- 3) บ้านลาเงา หมู่ที่ 5 ตำบลหนองแรต

3.5 ตำบลตะโละกาโปร์ สุ่มหมู่บ้าน 3 หมู่บ้านจากจำนวน 5 หมู่บ้าน ได้แก่:

- 1) ชุมชนบ้านปาตา หมู่ที่ 1 ตำบลตะโละกาโปร์
- 2) บ้านตะโละอาโห หมู่ที่ 2 ตำบลตะโละกาโปร์

3) บ้านท่าด่าน (ถือแคะ) หมู่ที่ 3 ตำบลตะโละกาโปร์

3.6 ตำบลจะรัง สุ่มหมู่บ้าน 4 หมู่บ้านจากจำนวน 7 หมู่บ้าน ได้แก่:

- 1) บ้านกะดี หมู่ที่ 1 ตำบลจะรัง
- 2) บ้านตูวะะ หมู่ที่ 3 ตำบลจะรัง
- 3) บ้านมะปริง หมู่ที่ 5 ตำบลจะรัง
- 4) บ้านจะรัง หมู่ที่ 7 ตำบลจะรัง

3.7 เทศบาลตำบลตันหยง สุ่มหมู่บ้าน 1 หมู่บ้านจากจำนวน 2 หมู่บ้าน
ได้แก่:

- 1) บ้านตันหยง หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลตันหยง

รวมทั้งสิ้น 18 หมู่บ้านจากจำนวน 81 หมู่บ้านใน 18 ตำบล ในอำเภอชะหรีง
จังหวัดปัตตานี

4. สุ่มชาวบ้านที่เป็นมุสลิมที่สุ่มได้ จำนวน 380 คน ทำการสุ่มอย่างง่ายด้วย
การจับฉลากหมู่บ้านละ 21 – 22 คน รวมกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 380 คนจาก 18 หมู่บ้านใน 7 ตำบล

5. ตารางรายละเอียดจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับ	รายชื่อตำบล	จำนวนหมู่บ้าน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	ตำบลแหลมโพธิ์	2	43
2	เทศบาลตำบลบางปู	2	43
3	ตำบลตะโละกาโปร์	3	63
4	เทศบาลตำบลชะหรีง(ยามู)	3	63
5	ตำบลหนองแรต	3	63
6	ตำบลจะรัง	4	84
7	เทศบาลตำบลตันหยง	1	21
	รวม	18	380

2.2 แบบแผนการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “ความเชื่อของมุสลิมที่มีต่ออัลลีฮ์ (ไสยศาสตร์) อัลกะฮานะฮ์ (การทำนาย) และอัลอิรอเฟฮ์ (การดูดวง): กรณีศึกษาในอำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี” เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) โดยใช้แบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูลกับประชาชนในอำเภอยะหริ่งจังหวัดปัตตานีจำนวน 7 ตำบลและได้แบ่งวิธีการวิจัยเป็นขั้นตอนดังนี้

2.3 เครื่องมือในการวิจัย

ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อของมุสลิมในอำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานีที่มีต่ออัลลีฮ์ อัลกะฮานะฮ์ และอัลอิรอเฟฮ์ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. สร้างแบบสอบถาม ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้
 - ตอนที่ 1 คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบสอบถาม
 - ตอนที่ 2 เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ตอนที่ 3 เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับความเชื่อของมุสลิมในอำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานีที่มีต่ออัลลีฮ์ อัลกะฮานะฮ์ อัลอิรอเฟฮ์ และหลักการปฏิบัติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและการรักษาจากไสยศาสตร์
2. ผู้วิจัยพิมพ์แบบสอบถามฉบับร่าง
3. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามให้ผู้เชี่ยวชาญด้านอิสลามศึกษา และด้านการวิจัยตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือเพื่อพิจารณาความสอดคล้องของข้อคำถามที่สร้างขึ้นกับหัวข้อและเนื้อหาที่ต้องการวัด จำนวน 3 ท่าน
4. ผู้วิจัยปรับปรุงแก้ไขคุณภาพของเครื่องมือตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ
5. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญไปทดลองใช้ (Try Out) กับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างจริง ในตำบลกลาง อำเภอยะมาฮ์ จังหวัดปัตตานี จำนวน 50 ชุด เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยวิธีการวัดความ

สอดคล้องภายใน (Internal Consistency) โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha) ของครอนบาค (Cronbach) ผลปรากฏว่าแบบสอบถามทั้งฉบับมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.6957

6. ผู้วิจัยปรับปรุงแก้ไขคุณภาพของเครื่องมืออีกครั้งแล้วจึงนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

2.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยมีขั้นตอนในการเก็บรวบรวม ดังนี้

2.4.1 ข้อมูลเชิงเอกสาร

ผู้วิจัยศึกษาแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับไสยศาสตร์ การทำนายและการดูดวงจากอัลกุรอาน อัลหะดีษ คำกล่าวของเศาะหาบะฮ์และ تابعีอื่น และทัศนะของบรรดาปวงปราชญ์ที่สำคัญๆ ทั้งในอดีตและปัจจุบัน ศึกษาจากหนังสือตีพิมพ์ หนังสืออธิบายด้วยบทะหะดีษ ตลอดจนเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้วิจัยเน้นการใช้เอกสารวิจัยแบบปฐมภูมิ (มัศดร์) ที่เกี่ยวข้องในการอ้างอิงเป็นหลัก นอกจากนี้ผู้วิจัยจะไม่พบข้อมูลดังกล่าว จึงจำเป็นต้องวิจัยเอกสารแบบทุติยภูมิ (มูรอญูอ) แทน

2.4.2 ข้อมูลเชิงสำรวจ

ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อของมุสลิมในอำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานีที่มีต่ออัลสิหฺร อัลกะฮานะฮ์ และอัลอิรอพะฮ์ซึน และเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามด้วยแบบสอบถามดังกล่าว

2.4.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

2.4.3.1 ผู้วิจัยขอหนังสือแนะนำตัวจากวิทยาลัยอิสลามศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

2.4.3.2 ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามยังตัวแทนตำบลที่ต้องการทำการวิจัยเพื่อให้ตัวแทนส่งไปยังกลุ่มเป้าหมายหรือผู้ตอบแบบสอบถามอีกต่อหนึ่ง นอกจากเทศบาลตำบลบางปู ผู้วิจัยแจกแบบสอบถามและเก็บข้อมูลด้วยตัวเอง

2.4.3.3 ผู้วิจัยโทรศัพท์ขอความร่วมมือกับบรรดาตัวแทนตำบลให้ส่งแบบสอบถามกลับมาให้ผู้วิจัย

2.4.3.4 ผู้วิจัยออกไปเก็บและรวบรวมแบบสอบถามที่ยังค้างส่งตามตำบลต่าง ๆ

2.4.4 การตรวจสอบคำตอบจากกลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของข้อมูลและจำนวนของแบบสอบถาม หากกลุ่มตัวอย่างส่งข้อมูลกลับมาไม่ครบจำนวน ผู้วิจัยทำการส่งไปอีกครั้งหนึ่งเพื่อให้ได้แบบสอบถามครบตามจำนวนที่กำหนดไว้

2.4.5 วิธีการนับคะแนนจะใช้วิธีแบบแทลลี หรือแจกแจงความถี่

2.5 การวิเคราะห์ข้อมูล วิธีการทางสถิติต่างๆ ที่ใช้

2.5.1 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการนำข้อมูลมาลงรหัสและประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for windows (Statistical Package for the Social Science for windows)

2.5.2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

เนื่องจากการวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) และเก็บข้อมูลจากประชากรเพียงกลุ่มเดียว จึงใช้ค่าร้อยละ (Percentage) ในการอภิปรายผลการวิเคราะห์ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง