

## บทที่ 4

### วิธีดำเนินการวิจัย

#### 4.1 รูปแบบการวิจัย

รูปแบบการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้แบ่งการวิจัยออกเป็น 2 ส่วน

##### 1. การวิจัยเอกสาร (Documentary Research)

การทบทวนเอกสารปฐมภูมิ (Primary Source) โดยผู้วิจัยจะศึกษาจากคัมภีร์อัลกุรอาน อัลหะดีษ และตำราจากสมัยฮับที่ได้อ้างถึงโดยตรงเกี่ยวกับบริบา

การทบทวนเอกสารทุติยภูมิ (Secondary Source) ประกอบด้วย ตำรากฎหมายอิสลาม วรรณิบายอัลกุรอาน ตลอดจนเอกสารทางวิชาการที่น่าเชื่อถือได้ และแหล่งสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายอิสลามเกี่ยวกับบริบา เพื่อตอบคำถามการวิจัยข้อที่ 1 ข้อที่ 2 และข้อที่ 3

2. การวิจัยภาคสนาม (Field Research) เพื่อตอบคำถามการวิจัยข้อที่ 4 ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยใช้วิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research Method) และวิธีการเก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งผู้วิจัยได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการวิจัย โดยมีรายละเอียดในเรื่อง การกำหนดประชากร การสุ่มกลุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดทำเครื่องมือการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิจัย ดังนี้

##### 4.1.1 ประชากร (Population)

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นชาวมุสลิมที่อาศัยอยู่ในเทศบาลเมืองนราธิวาส จากข้อมูลรายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน พ.ศ.2551 สำรวจโดยสำนักสถิติจังหวัดนราธิวาส และสำนักงานเทศบาลเมืองนราธิวาส<sup>(71)</sup>

เทศบาลเมืองนราธิวาสมีจำนวนชุมชนทั้งหมด 33 ชุมชน ซึ่งประกอบด้วย

---

(71) (ออนไลน์) สืบค้นจาก : <http://www.it4social.net/statpopulation52/stat/index.php>

ชุมชนที่มีชาวไทยมุสลิมเป็นส่วนใหญ่ จำนวน 22 ชุมชน และชุมชนที่มีชาวไทยพุทธเป็นส่วนใหญ่ จำนวน 11 ชุมชน

ตาราง 2 แสดงข้อมูลประชากรและบ้านในเทศบาลเมืองนราธิวาส

ชื่อ	ชาย	หญิง	รวม	บ้าน
เทศบาลเมืองนราธิวาส	19,583	20,645	40,228	12,580

จากตาราง 2 พบว่า เทศบาลเมืองนราธิวาสมีชุมชนทั้งสิ้น 33 ชุมชน มีประชากรทั้งสิ้นจำนวน 40,228 คน ชาย 19,583 คน หญิง 20,645 คน และมีบ้านเรือนจำนวน 12,580 หลัง มีชาวมุสลิมโดยประมาณ 80 % หรือประมาณ 32,182 คน

ตาราง 3 แสดงจำนวนประชากรและรายชื่อชุมชนมุสลิมในเทศบาลเมืองนราธิวาส

ที่	ชื่อชุมชน	จำนวนประชากร	ที่	ชื่อชุมชน	จำนวนประชากร
01	กาแลตาแป	850	12	บือตง	1,267
02	กำปงตาโก๊ะ	1,356	13	บูรณะ	191
03	กำปงบารู 1	2,495	14	พนาสนท์	473
04	กำปงบารู 2	970	15	มัดยามัน	575
05	กำปงบารู 3	573	16	เมาะสื่อแม	211
06	กำปงปายง	1,300	17	ยะกัง 1	1,241
07	จือปอ	1,215	18	ยะกัง 2	1,120
08	ชายทะเล	1,079	19	รายอบือเราะกะ	808
09	ตลาดเก่า	591	20	สมัยอาณาจักร	1,116
10	โต๊ะกอดอร์	316	21	หลังตลาดสด	892
11	ท่าเรือ 2,000	205	22	สูงตันหยง	1,035
รวม		<b>10,950</b>	รวม		<b>8,929</b>
รวมประชากรทั้งหมด					<b>19,879</b>

จากตาราง 3 พบว่าเทศบาลเมืองนราธิวาสมีชุมชนมุสลิมทั้งหมด 22 ชุมชน มีประชากรชาวมุสลิมทั้งหมด จำนวน 19,879 คน

#### 4.1.2 กลุ่มตัวอย่าง (Sample)

ในการศึกษาการบริหารจัดการทรัพย์สินริบขาของชาวมุสลิมที่อาศัยอยู่ในเทศบาลเมืองนราธิวาส ผู้วิจัยมีวิธีการสุ่มตัวอย่างดังนี้

การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการเปิดตารางสำเร็จของ ทาโร ยามานะ (Taro Yamane) (สุวิมล ตรีภานันท์, 2542 : 154-155) จากจำนวนประชากร 20,000 คน และกำหนดค่าความเชื่อมั่น 95% ความผิดพลาดไม่เกิน 5% ซึ่งได้กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ จำนวน 392 คน

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง มีลำดับขั้นตอนในการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบหลายขั้นตอน (Multistage Sampling) ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบวิจรรณญาณ หรือ แบบเจาะจง (Judgement or Purposive Sampling) โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างจากจำนวนชุมชนมุสลิม 22 ชุมชน แบ่งตามขนาด SML ได้ 3 กลุ่ม ดังนี้

1. ชุมชนขนาดเล็ก (S) มีประชากร (1 - 500) มีจำนวน 5 ชุมชน
2. ชุมชนขนาดกลาง (M) มีประชากร (501 - 1,000) มีจำนวน 7 ชุมชน
3. ชุมชนขนาดใหญ่ (L) มีประชากร (1,001 - ขึ้นไป) มีจำนวน 10 ชุมชน

การสุ่มตัวอย่างชุมชนเทศบาลที่จะศึกษา ใช้การสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย SRS (Simple Random Sampling) โดยการจับฉลากชุมชนมุสลิมจาก 3 กลุ่ม ซึ่งกำหนดกลุ่มละไม่น้อยกว่า 50% ของแต่ละกลุ่ม จึงได้ชุมชนเทศบาลที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยทั้งหมด 12 ชุมชน ดังนี้ กลุ่มที่ 1 (S) ได้ 3 ชุมชน , กลุ่มที่ 2 (M) ได้ 4 ชุมชน , และกลุ่มที่ 3 (L) ได้ 5 ชุมชน

ขั้นตอนที่ 2 ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบโควตา (Quota sampling) โดยแจกแจงแบ่งสัดส่วนตามขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 392 ตัวอย่าง ได้จำนวนตัวอย่างต่อหนึ่งชุมชน คือ 399/12 โดยแบ่งเป็นชุมชนขนาดเล็ก (S) จำนวน 96 ตัวอย่าง ชุมชนขนาดกลาง (M) จำนวน 128 ตัวอย่าง และ ชุมชนขนาดใหญ่ (L) จำนวน 168 ตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 3 ใช้วิธีสุ่มตัวอย่างโดยใช้ความสะดวก (Convenience) ซึ่งเป็น Non-probability โดยใช้แบบสอบถามตามกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ จึงออกเก็บข้อมูลตามแหล่งชุมชนดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 4 แสดงจำนวนการสุ่มกลุ่มตัวอย่างของแต่ละชุมชน

ขนาดของชุมชน	ชื่อชุมชน	จำนวนตัวอย่าง (คน)	หมายเหตุ
S ขนาดเล็ก	พนาสมถ์	32	แต่ละครอบครัวจะเลือกเฉพาะ 1 คน
	เกาะสีเฒ่า	32	
	โตะกอดอร์	32	
M ขนาดกลาง	กำแพงขาว 2	32	
	รายอมือรากะ	32	
	หลังตลาดสด	32	
	กาแลตาแป	32	
L ขนาดใหญ่	สมัยอาณาจักร	33	
	ยะกัง 1	33	
	กำแพงปายง	34	
	ชายทะเล	34	
	กำแพงขาว 1	34	
รวม	12 ชุมชน	392 คน	

#### 4.2 เครื่องมือในการวิจัย

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย 4 ตอน 54 ข้อคำถาม

**ตอนที่ 1.** คำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ที่อยู่ อายุ เพศ อาชีพ ตำแหน่ง รายได้ สถานภาพทางครอบครัวและระดับการศึกษา(สามัญ/ศาสนา) เป็นต้น 12 ข้อคำถาม

**ตอนที่ 2** คำถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทตามกฎหมายอิสลาม 20 ข้อคำถาม เพื่อวัดระดับความรู้เกี่ยวกับบริบทตามกฎหมายอิสลามของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้

หลักเกณฑ์การให้คะแนนและวิธีการแปลผลดังนี้

วิธีการแปลผลแบบสอบถามส่วนนี้ได้ใช้ค่าเฉลี่ย (x) ตามเกณฑ์คะแนนดังนี้

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

$$= \frac{20 - 0}{5} = 4.0$$

หากผู้ตอบแบบสอบถามตอบถูกต้องจะได้คะแนนเท่ากับ 1 คะแนน หากตอบผิดจะได้คะแนนเท่ากับ 0 คะแนน หากตอบว่าไม่ทราบจะได้คะแนนเท่ากับ 0 คะแนน แล้วนำคะแนนรวมที่ได้ทั้งหมดมาจัดระดับความรู้ออกเป็น 5 ระดับ โดยแปลความหมายดังตารางต่อไปนี้

ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน	ความหมาย (ระดับความรู้)
0 – 4	ต่ำมาก
5 – 8	ต่ำ
9 – 12	ปานกลาง
13 – 16	สูง
17 – 20	สูงมาก

**ตอนที่ 3** คำถามเกี่ยวกับการปฏิบัติเกี่ยวกับริบา 13 ข้อคำถาม

**ตอนที่ 4** คำถามเกี่ยวกับการปฏิบัติในการบริหารจัดการทรัพย์สินริบา 9 ข้อ

คำถาม

#### 4.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการดำเนินการวิจัยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

4.3.1 ข้อมูลเอกสาร ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลจากการวิเคราะห์เอกสารด้วยตนเอง

4.3.2 ข้อมูลแบบสอบถาม ผู้วิจัยดำเนินการขั้นตอนดังต่อไปนี้

4.3.3 ผู้วิจัยจะสร้างแบบสอบถามด้วยตัวเองและปรับปรุงตามข้อบ่งชี้และเนื้อหา

เพื่อตอบคำถามการวิจัย โดยได้ขอข้อเสนอแนะจากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตลอดจนขอให้พิจารณาและตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content validity)

และความเหมาะสมของภาษาที่ใช้ (Wording) เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปสอบถามในการเก็บข้อมูลจริง

4.3.4 ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาและปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทำการทดลองใช้ (Try Out) กลุ่มตัวอย่างจำนวน 50 ราย เพื่อตรวจสอบว่าคำถามสามารถสื่อความหมายตรงตามความต้องการตลอดจนมีความเหมาะสมหรือไม่ มีความยากง่ายเพียงใดจากนั้นจึงนำมาทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS PC Windows Version 11.5 ในการหาความเชื่อมั่น โดยใช้สูตรหาค่าสัมประสิทธิ์ Cronbach's Alpha โดยใช้เกณฑ์สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient ตามที่ Jum, 1978 ได้เสนอแนะเป็นเกณฑ์การยอมรับไว้ดังนี้

(Jump, N. 1978. Psychometric Theory. 2 nd. Ed., New York: McGraw Hill.)

ค่า  $\alpha$  มากกว่าและเท่ากับ 0.7 สำหรับงานวิจัยเชิงสำรวจ (Exploratory research)

ค่า  $\alpha$  มากกว่าและเท่ากับ 0.8 สำหรับงานวิจัยพื้นฐาน (Basic research)

ค่า  $\alpha$  มากกว่าและเท่ากับ 0.9 สำหรับการตัดสินใจ (Important research)

จึงจะสรุปได้ว่าแบบสอบถามมีความน่าเชื่อถือสูง

เมื่อทำการทดสอบค่าความเชื่อมั่น (Reliability Test) ของแบบสอบถามทั้งหมดรวมกัน จะได้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของ Cronbach เท่ากับ 0.9098 จากจำนวนแบบสอบถาม 50 ฉบับ ซึ่งแบบสอบถามดังกล่าวได้สอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง 5 ชุมชนมุสลิมในเทศบาลเมืองนราธิวาส ประกอบด้วย

1. ชุมชนกำแพงบารู 2
2. ชุมชนกำแพงบารู 3
3. ชุมชนกำแพงปายง
4. ชุมชนจือปอ
5. ชุมชนชายทะเล

4.3.5 ผู้วิจัยปรับปรุงแก้ไขคุณภาพของเครื่องมืออีกครั้ง แล้วนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

## 4.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อรวบรวมข้อมูลแล้วเสร็จ ผู้วิจัยจะเริ่มดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลดังขั้นตอนต่อไป

### 4.4.1 วิเคราะห์ข้อมูลเอกสาร

1. ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูล
2. นำข้อมูลมาแยกเป็นหมวดหมู่ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย
3. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเอกสารเชิงคุณภาพโดยการพรรณนาและบรรยายตามมาตรฐานของอุละมาอ์ลีมัฮับ หนะนะฟิยะฮฺ มาลิกียะฮฺ ซาฟิยะฮฺ และหนะนาบิละฮฺ ตลอดจนมัฮับอื่นๆที่จำเป็น

### 4.4.2 วิเคราะห์ข้อมูลภาคสนาม

1. ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูล
2. นำผลคำตอบที่ได้มาจากแบบสอบถามมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลภาคสนามเชิงปริมาณ โดยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ SPSS for window บรรยายข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างมาแจกแจง และคำนวณหาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำอธิบาย
3. วิเคราะห์โดยใช้วิธีวิเคราะห์เชิงพรรณนา ( Descriptive Analysis ) เพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลแบบสร้างข้อสรุป
4. เกณฑ์ในการแปลผลเลขคณิต ผู้วิจัยใช้เกณฑ์แปลผลเลขคณิตในการวิเคราะห์ข้อมูลดังตารางต่อไปนี้
  - 4.1 เกณฑ์สำหรับการแปลผลระดับคะแนนในการวัดความรู้ความเข้าใจของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับบริบทตามกฎหมายอิสลาม ดังนี้

ตาราง 5 แสดงเกณฑ์ในการแปลผลระดับคะแนน

ระดับคะแนน	ความหมาย
0 – 4	ระดับต่ำมาก
5 – 8	ระดับต่ำ

9 – 12	ระดับปานกลาง
13 – 16	ระดับสูง
17 – 20	ระดับสูงมาก

4.2 เกณฑ์สำหรับการแปลผลค่าร้อยละของกลุ่มตัวอย่างด้านการปฏิบัติเกี่ยวกับริบา และการบริหารจัดการทรัพย์สินริบา ผู้วิจัยได้ใช้เกณฑ์ในการแปลผลค่าร้อยละ โดยการแบ่งเป็น 3 ระดับ ดังตารางต่อไปนี้ (ยะโกบ เสมอภพ. 2549)

ตาราง 6 แสดงเกณฑ์ในการแปลผลค่าร้อยละ

ค่าร้อยละ	ความหมาย
00.00 – 33.33	ระดับต่ำ
33.34 – 66.66	ระดับปานกลาง
66.67 – 100.00	ระดับสูง