

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัย เรื่อง หลักธรรมที่ใช้ในการบริหารของกลุ่มสัจจะธรรมทรัพย์ วัดป่าเทพนิมิต อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี เป็นลักษณะการสำรวจด้วยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม (Questionnaires) ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### ประชากร

การวิจัยครั้งนี้ ศึกษาเฉพาะหลักธรรมที่ใช้ในการบริหารของกลุ่มสัจจะธรรมทรัพย์ วัดป่าเทพนิมิต อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี โดยประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ สมาชิกกลุ่มสัจจะธรรมทรัพย์วัดป่าเทพนิมิต จังหวัดจันทบุรี จำนวน 5 หมู่บ้าน รวมสมาชิก 1,219 คน (ทะเบียนสมาชิกกลุ่มสัจจะธรรมทรัพย์ วัดป่าเทพนิมิต. 2554 : 5)

##### กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ได้ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้วิธีการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยศึกษาจากสมาชิกกลุ่มสัจจะธรรมทรัพย์ ที่อาศัยอยู่ในชุมชนเทพนิมิต จังหวัดจันทบุรี จำนวน 5 หมู่บ้าน จำนวนสมาชิก 1,219 คน โดยใช้ตารางกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างของเครจซี่และมอร์แกน (Krejeie and Morgan. 1970 : 670 - 610) ได้กลุ่มตัวอย่าง 291 คน โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Sampling) รายละเอียดดังตาราง 1

ตาราง 1 แสดงจำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในกลุ่มสังฆะวัดป่าเทพนิมิต จังหวัดจันทบุรี พ.ศ. 2554

สมาชิกกลุ่มสังฆะ	จำนวนประชากร (N)	กลุ่มตัวอย่าง (n)
บ้านป่าวิไล	553	132
บ้านเทพนิมิต	611	144
บ้านมะลุม	32	8
บ้านหนองกก	5	2
บ้านบึงขันธ์	18	5
รวม	1,219	291

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้เครื่องมือที่ใช้วิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง ได้ศึกษาจากเอกสารทฤษฎี และแนวคิดตำราต่างๆ ตลอดจนผลงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ผู้วิจัยได้นำคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญมาใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

**ตอนที่ 1** ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นลักษณะการสำรวจรายการ (Check List) คำถามประกอบไปด้วยคำถามที่เกี่ยวกับรายละเอียดและลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพ อาชีพ รายได้และระยะเวลาการเป็นสมาชิกกลุ่มสังฆะสะสมทรัพย์ จำนวน 7 ข้อ

**ตอนที่ 2** หลักธรรมที่ใช้ในการบริหารของกลุ่มสังฆะสะสมทรัพย์ วัดป่าเทพนิมิต โดยเป็นคำถามเกี่ยวกับหลักธรรมที่ใช้ในการบริหารของกลุ่มสังฆะสะสมทรัพย์ มีจำนวน 16 ข้อ ซึ่งเป็นแบบสอบถาม แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Type Scale) และได้กำหนดเป็น 5 ระดับ ดังนี้

คะแนน 5 คะแนน หมายถึงตัวเลือก ปฏิบัติมากที่สุด

คะแนน 4 คะแนน หมายถึงตัวเลือก ปฏิบัติมาก

คะแนน 3 คะแนน หมายถึงตัวเลือก ปฏิบัติปานกลาง

คะแนน 2 คะแนน หมายถึงตัวเลือก ปฏิบัติน้อย

คะแนน 1 คะแนน หมายถึงตัวเลือก ปฏิบัติน้อยที่สุด

จากข้อคำถามในแบบสอบถามดังกล่าว ผู้วิจัยแปลความหมายคะแนนปฏิบัติตามหลักธรรมที่ใช้ในการบริหารของกลุ่มสังฆะสะสมทรัพย์ วัดป่าเทพนิมิต จังหวัดจันทบุรี จากค่าเฉลี่ย

(Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard) กำหนดเกณฑ์ในการวิเคราะห์ระดับปฏิบัติตามหลักธรรมที่ใช้ในการบริหารของกลุ่มสัจจะธรรมทรัพย์ วัดป่าเทพนิมิต โดยพิจารณาค่าเฉลี่ยของคะแนนแต่ละข้อ เป็น 5 ระดับ ไว้ดังนี้

ปฏิบัติตามหลักธรรมในระดับปฏิบัติมากที่สุด คือได้คะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ยบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่ม ได้แก่ ค่าคะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00

ปฏิบัติตามหลักธรรมในระดับปฏิบัติมาก คือได้คะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ยบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่ม ได้แก่ ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50

ปฏิบัติตามหลักธรรมในระดับปฏิบัติปานกลาง คือได้คะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ยบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่ม ได้แก่ ค่าคะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50

ปฏิบัติตามหลักธรรมในระดับปฏิบัติน้อย คือได้คะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ยบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่ม ได้แก่ ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50

ปฏิบัติตามหลักธรรมในระดับปฏิบัติน้อยที่สุด คือได้คะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ยบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่ม ได้แก่ ค่าคะแนน 1.00 - 1.50

#### การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาเอกสาร หนังสือ ตำรา บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. รวบรวมผลการศึกษามาเป็นกรอบในการวิจัย
3. สร้างเครื่องมือในการวิจัย (แบบสอบถาม)
4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเที่ยงตรงเชิงพินิจ (Face Validity) และความเหมาะสมทางภาษา
5. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไข ตามคำแนะนำคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ ถึงความเหมาะสมในประเด็นที่จะศึกษา และแก้ไขสำนวนภาษาของแบบสอบถาม
6. ปรับปรุง แก้ไข แบบสอบถามตามข้อแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ และนำเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบอีกครั้ง
7. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์แล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับสมาชิกที่อาศัยอยู่ในชุมชนบ้านโฆมง จังหวัดจันทบุรี จำนวน 30 ตัวอย่าง และนำแบบสอบถามมาวิเคราะห์ เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ซึ่งเป็นการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach) โดยใช้

โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ทั้งฉบับได้ค่าความเชื่อมั่น .8924 ด้านหลักธรรม

8. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม นำเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์อีกครั้ง
9. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ ไปใช้เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ต่อไป

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ประชุมชี้แจง ให้กลุ่มตัวอย่างตามรายชื่อที่สุ่ม ได้จำนวน 291 คน เพื่อทราบ ถึงความหมายของข้อคำถามแต่ละข้อ หลังจากนั้นจึงแจกแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างเพื่อตอบ แบบสอบถาม แล้วผู้วิจัยเป็นผู้ไปรับแบบสอบถามคืน พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ ครบถ้วนของแบบสอบถามทุกชุดในวันเดียวกัน หากแบบสอบถามชุดใดตอบไม่สมบูรณ์ครบถ้วน ผู้วิจัยจะให้ผู้ตอบแบบสอบถามชุดดังกล่าวตอบเพิ่มเติมให้ครบถ้วนทุกข้อคำถามแล้วจึงนำ แบบสอบถามทุกชุด ไปลงรหัสและบันทึกในคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยจะทำการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป โดยใช้วิธีการทาง สถิติ ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลในแบบสอบถามตอนที่ 1 โดยการหา ค่าแจกแจงความถี่ และร้อยละ
2. วิเคราะห์หลักธรรมที่ใช้ในการบริหารของกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ วัดป่าเทพนิมิต โดยเป็น คำถามเกี่ยวกับหลักธรรมที่ใช้ในการบริหารของกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์จันทบุรี ในใบสอบถาม ตอนที่ 2 โดยการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

#### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

##### สถิติพื้นฐาน

1. ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ซึ่งใช้บรรยายลักษณะของข้อมูลพื้นฐาน โดยแจกแจงความถี่ (Frequency Distribution) ค่าร้อยละ (Percentage)
2. ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ซึ่งใช้บรรยายลักษณะโดยรวมของ ข้อมูลทั้งหมดและเป็นตัวแทนของกลุ่ม โดยการใช้ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean)

### สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

วิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยใช้การหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาร์ค

### สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน

1. ค่านัยสำคัญที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลกำหนดไว้ที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ( $p = .05$ )
2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เป็นการใช้สถิติวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐาน โดยใช้ค่า t - test ใช้ทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของตัวแปรอิสระ ซึ่งจำแนกเป็น 2 กลุ่ม
3. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เป็นการใช้สถิติวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐาน โดยใช้ค่า F-test ใช้ทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของตัวแปรอิสระ ซึ่งจำแนกเป็น 3 กลุ่มขึ้นไป หากพบว่ามีค่าเฉลี่ยอย่างน้อย 1 คู่ ที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แล้วทำการทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยรายคู่ โดยได้ทำการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคของเชฟเฟ (Scheffe') ต่อไป โดยเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์