

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม” เป็นการศึกษาโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัย ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัยตามลำดับ ๕ ขั้นตอน ดังนี้

- ๓.๑ รูปแบบการวิจัย
- ๓.๒ ประชากรกลุ่มตัวอย่างและผู้ให้ข้อมูลหลัก
- ๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- ๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ผู้วิจัยได้ใช้การวิจัยแบบผสมวิธี (Mixed Method Research) โดยใช้การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) และการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In depth Interview)

๓.๒ ประชากรกลุ่มตัวอย่างและผู้ให้ข้อมูลหลัก

ก. เชิงปริมาณ

๑) ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ พระสงฆ์ในเขตปกครองอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวน ๖๔๒ รูป^๑

๒) กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ พระสงฆ์ในเขตปกครองอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวนทั้งสิ้น ๒๔๖ รูป

ก. ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

ทำการหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยนำไปกำหนดหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane)^๒ การคำนวณหาขนาด/จำนวนตัวอย่างในกรณีที่สามารถรู้จำนวนหรือปริมาณประชากร เช่น พระสงฆ์ในเขตปกครองอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวน ๖๔๒ รูป การหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง (n) ได้ดังนี้

^๑สำนักงานเจ้าคณะอำเภอสามพราน, บัญชีสถิติวัดและจำนวนพระภิกษุสงฆ์, (นครปฐม : สำนักงานเจ้าคณะอำเภอสามพราน, ๒๕๕๘), หน้า ๑.

^๒อภิสิทธิ์ จันทะนี, การใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับการวิจัยทางธุรกิจ, (ฝ่ายบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาการจัดการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา, ๒๕๔๙), หน้า ๓๕.

สูตร
$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

โดย n = ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้
 N = จำนวนประชากรที่ทราบค่า
 e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่จะยอมรับได้ (allowable error ๐.๐๕)

วิธีทำ
$$n = \frac{642}{1 + 642(0.05)^2}$$

$$= \frac{642}{1 + 1.605} = \frac{642}{2.605}$$

$$= 246$$

กลุ่มตัวอย่างจำนวน $n = 246$ รูป

ข. วิธีการสุ่มตัวอย่าง

การดำเนินการหาขนาดกลุ่มตัวอย่างของพระสงฆ์ในเขตปกครองอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ตามสัดส่วนของประชากรในแต่ละตำบล โดยวิธีการหาสัดส่วนของประชากรในแต่ละตำบลตามหลักความน่าจะเป็นในการสุ่มตัวอย่าง (Probability Sampling) ^๓ ซึ่งมีสูตร ดังนี้

$$\frac{\text{จำนวนประชากร} \times \text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

จึงได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนของประชากร ดังรายละเอียดในตารางที่ ๓.๑ หลังจากทำการสุ่มจนได้กลุ่มตัวอย่างแล้วก็ดำเนินการโดยการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยการแจกแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่าง ด้วยวิธีจับสลากจึงได้กลุ่มตัวอย่างครบจำนวน ๒๔๖ รูป

ตารางที่ ๓.๑ แสดงจำนวนประชากร และกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย (ตามตำบลต่าง ๆ)

พระสงฆ์ในอำเภอสามพราน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
	พระสงฆ์ (รูป)	พระสงฆ์ (รูป)
๑. ตำบลไร่ขิง	๒๖๔	๑๐๒
๒. ตำบลยายชา	๑๑๙	๔๕
๓. ตำบลบางช้าง	๑๓๔	๕๑
๔. ตำบลบ้านใหม่	๑๒๕	๔๘
รวม	๖๔๒	๒๔๖

^๓พระครูสังฆรักษ์เกียรติศักดิ์ กิตติปัญโญ, ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์, (ภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย, ๒๕๕๘), หน้า ๑๖๐ – ๑๖๑.

ข. เชิงคุณภาพ

การวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม” ผู้วิจัยกำหนดเลือกผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญ (Key Informants) ซึ่งมีคุณสมบัติสอดคล้องกับประเด็นสาระสำคัญของการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย

๑. พระครูอดุลพัฒนาภรณ์ (ประเทือง จารุมโย)	เจ้าคณะอำเภอสามพราน
๒. พระเมธีธรรมานันท์ (สำเร็จ ธมมานนโท)	เจ้าอาวาสวัดดอนหวาย
๓. พระพิพัฒน์ศึกษากร (พนม รตนาโก)	เจ้าคณะตำบลยายชา
๔. พระครูจาวุฒินคุณ (แพ้ง จารุณโณ)	เจ้าคณะตำบลไร่ชิง
๕. พระครูวรดิตถาณยุต (สังเวย คเวสโก)	เจ้าคณะตำบลบ้านใหม่
๖. นายศิริศักดิ์ ศิริมังคะลา	นายอำเภอสามพราน
๗. สจ.สุรัชย์ อนุตรโต	ประธานชมรมเรารักแม่น้ำท่าจีน

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ก. เชิงปริมาณ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม โดยมีขั้นตอนการสร้าง และการตรวจสอบเครื่องมือ ดังนี้

๑) ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

๑. ศึกษาหลักการ เอกสาร และแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จากเอกสารและผลงานที่เกี่ยวข้อง

๒. กำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างเครื่องมือการวิจัย

๓. กำหนดวัตถุประสงค์ในการสร้างเครื่องมือการวิจัยโดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์

๔. สร้างเครื่องมือ

๕. นำเสนอร่างเครื่องมือการวิจัยต่ออาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

๖. นำเครื่องมือการวิจัยไปทดลองใช้กับประชากรที่มีลักษณะคล้ายกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อหาสัมประสิทธิ์ความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

๗. ปรับปรุงแก้ไข

๘. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้จริง เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

๒) ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นตามกรอบของการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เพื่อใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เพื่อเปรียบเทียบ

การมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม รวมทั้งศึกษาปัญหา อุปสรรค และแนวทาง การมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เพื่อใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ สถานภาพ อายุ พรรษา ตำแหน่งทางคณะสงฆ์ วุฒิการศึกษาสามัญ วุฒิการศึกษาแผนกธรรม และวุฒิการศึกษาแผนกบาลี

ตอนที่ ๒ เป็นสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ใน ๔ ด้าน ได้แก่ ๑) ด้านการค้นหาค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา ๒) ด้านการวางแผนดำเนินงานกิจกรรม ๓) ด้านการสนับสนุนและการปฏิบัติ ๔) ด้านการติดตามและประเมินผล มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (RatingScale)^๕

๕ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ **มากที่สุด**

๔ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ **มาก**

๓ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ **ปานกลาง**

๒ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ **น้อย**

๑ หมายถึง ระดับการปฏิบัติ อยู่ในระดับ **น้อยที่สุด**

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

๓) การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

๑. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ และผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่สร้างไว้

๒. หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จ เสนอประธานและกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ซึ่งผู้เชี่ยวชาญทั้ง ๕ ท่าน ประกอบด้วย

๑. พระครูวิลาศกาญจนธรรม, ดร.

ตำแหน่งอาจารย์ประจำวิทยาลัยสงฆ์
พุทธปัญญาศรีทวารวดี มหาวิทยาลัย
มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วัดไร่ขิง
พระอารามหลวง จังหวัดนครปฐม

๒. พระครูใบฎีกาอภิชาติ ธมมสุทโธ

ตำแหน่งอาจารย์ประจำวิทยาลัยสงฆ์
พุทธปัญญาศรีทวารวดี มหาวิทยาลัย
มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วัดไร่ขิง
พระอารามหลวง จังหวัดนครปฐม

^๕ชุดิ ระเบียบ และคณะ, **ระเบียบวิธีวิจัย**, (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, ๒๕๕๒), หน้า ๑๐๘.

๓. ผศ.ประสิทธิ์ ทองอุ่น ตำแหน่งอาจารย์ประจำวิทยาลัยสงฆ์
พุทธปัญญาศรีทวารวดี มหาวิทยาลัย
มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วัดไร่ขิง
พระอารามหลวง จังหวัดนครปฐม
๔. ดร.อุบล วุฒิพรโสภณ ตำแหน่งอาจารย์ประจำวิทยาลัยสงฆ์
พุทธปัญญาศรีทวารวดี มหาวิทยาลัย
มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วัดไร่ขิง
พระอารามหลวง จังหวัดนครปฐม
๕. ว่าที่ร้อยตรีหญิง ดร.สุทธยาณ์ โอบอ้อม ตำแหน่งอาจารย์ประจำวิทยาลัยสงฆ์
พุทธปัญญาศรีทวารวดี มหาวิทยาลัย
มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วัดไร่ขิง
พระอารามหลวง จังหวัดนครปฐม

เพื่อพิจารณาทั้งในด้านเนื้อหาสาระ และโครงสร้างของคำถาม ตลอดจนภาษาที่ใช้ และตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถาม และ วัตถุประสงค์ (Item - Objective Congruence Index : IOC) ตั้งแต่ ๐.๖๐ ขึ้นไปทุกข้อ และนำ แบบสอบถามที่ได้รับจากผู้เชี่ยวชาญหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) Index of concurrence

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

$\sum R$ = ผลรวมคะแนนของผู้เชี่ยวชาญ
 N = จำนวนผู้เชี่ยวชาญ
 IOC = ค่าดัชนีความสอดคล้องหรือความตรงเชิงเนื้อหา

๓. หาค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliability) โดยนำแบบสอบถามที่ได้ ปรับปรุง แก้ไขแล้ว นำไปทดลองใช้ (Try - Out) กับพระสงฆ์ในเขตอำเภอ นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม จำนวน ๓๐ รูป เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (coefficient) ตามวิธีการของ ครอนบาค (Cronbach's Alpha coefficient)^๕ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ได้ค่าสัมประสิทธิ์ แอลฟาของความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ ๐.๙๖๔

๔. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบ และจัดพิมพ์แบบสอบถามเป็นฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการวิจัย

ข. เชิงคุณภาพ

การวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม” ผู้วิจัยได้สร้างแบบสัมภาษณ์ เพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบบสัมภาษณ์ที่ใช้เป็น แบบมีโครงสร้าง (Structred Interview) ซึ่งมีสาระสำคัญ ดังนี้

^๕สิน พันธุ์พินิจ, เทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, (กรุงเทพมหานคร : บริษัทจุฬนพัลลขชิ่ง จำกัด, ๒๕๔๗) หน้า ๑๙๑.

๑. แนวทางในการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ด้านการค้นหาค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา

๒. แนวทางในการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ด้านการวางแผนดำเนินงานกิจกรรม

๓. แนวทางในการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ด้านการสนับสนุนและการปฏิบัติ

๔. แนวทางในการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ด้านการติดตามและประเมินผล

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ก. เชิงปริมาณ

ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

๑. การรวบรวมเอกสาร ผู้ศึกษารวบรวมข้อมูลจากหนังสือ บทความ งานวิจัยและเอกสารสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

๒. ผู้ศึกษาได้สร้างแบบสอบถาม และหนังสือขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจากพระครูอดุลพัฒนารักษ์ (ประเทือง จารุโมโย) เจ้าคณะอำเภอสามพราน เพื่อขอความร่วมมือไปยังพระสงฆ์ในเขตปกครองอำเภอสามพราน หลังจากนั้นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

๓. ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยแจกแบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมาย คือพระสงฆ์ในเขตปกครองอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวน ๒๔๖ รูป ซึ่งในการแจกแบบสอบถามผู้ศึกษาได้นำแบบสอบถามไปแจก และเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตัวเอง

ข. เชิงคุณภาพ

ในส่วนของการวิจัยเชิงคุณภาพ ซึ่งใช้วิธีการสัมภาษณ์นั้น ผู้วิจัยจะสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญโดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In - depth Interview) และทำการบันทึกข้อมูล โดยการจดบันทึก และการบันทึกเทป

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

ก. เชิงปริมาณ

๑. นำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ในการตอบแบบสอบถาม แล้วนำมาคัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์ เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยการบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละรูป ลงในแบบลงรหัส (Coding Form)

๒. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

๓. การวิเคราะห์ข้อมูล

๑) ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพภาพของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วยสภาพภาพ อายุ พรรษา ตำแหน่งทางคณะสงฆ์ วุฒิการศึกษาสามัญ วุฒิการศึกษาแผนกธรรม และวุฒิการศึกษาแผนกบาลี วิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

๒) ระดับความคิดเห็นจากการตอบแบบสอบถามของพระภิกษุที่เป็นประชากร/กลุ่มตัวอย่าง ใช้สถิติการวิเคราะห์ คือ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของคะแนนจากการตอบแบบสอบถามของพระภิกษุ

๓) แปลความหมายของค่าเฉลี่ยโดยยึดเกณฑ์ดังนี้^๖

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ ๔.๕๐ - ๕.๐๐ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ **มากที่สุด**

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ ๓.๕๐ - ๔.๔๙ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ **มาก**

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ ๒.๕๐ - ๓.๔๙ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ **ปานกลาง**

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ ๑.๕๐ - ๒.๔๙ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ **น้อย**

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ ๑.๐๐ - ๑.๔๙ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ **น้อยที่สุด**

๔) การทดสอบสมมติฐาน เพื่อเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม โดยจำแนกตามสถานภาพส่วนบุคคล ได้แก่ สถานภาพ อายุ พรรษา ตำแหน่งทางคณะสงฆ์ วุฒิการศึกษาสามัญ วุฒิการศึกษาแผนกธรรม และ วุฒิการศึกษาแผนกบาลี วิเคราะห์โดยการทดสอบค่าเอฟ (F - test) วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One - Way Analysis of Variance) เมื่อพบว่ามีความแตกต่างจึงทำการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นคู่ ด้วยวิธีผลต่างนัยสำคัญน้อยที่สุด (Least Significant Difference : LSD) โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ๐.๐๕

๕) ข้อคำถามปลายเปิดที่แสดงปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะแนวทางเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ผู้วิจัยจะทำการจัดกลุ่มตามประเด็นที่กำหนดไว้ในแบบสอบถามปลายเปิด จากนั้นจะทำการวิเคราะห์ โดยใช้การแจกแจงความถี่ (Frequency)

ข.เชิงคุณภาพ

ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยจะทำการจัดกลุ่มข้อมูล (Data Grouping) ตามสาระสำคัญของประเด็นการสัมภาษณ์ จากนั้นจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา ดังต่อไปนี้

๑. การวิเคราะห์ข้อมูลการสัมภาษณ์เชิงลึก ผู้วิจัยจัดกลุ่มข้อมูลของการสัมภาษณ์ที่กำหนดไว้ (Data Grouping) จากนั้นจึงทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis)

๒. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis Techniques) และประมวลผลเข้าด้วยกันเพื่อให้เห็นภาพรวมแล้วนำเสนอเป็นการเขียนแบบความเรียง

^๖สุวรีย์ ศิริโกภากริณณ, การวิจัยทางการศึกษา, (ลพบุรี : ฝ่ายเอกสารการพิมพ์ สถาบันราชภัฏเทพสตรี, ๒๕๔๖), หน้า ๑๔๐.