

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษานี้ผู้ศึกษาใช้รูปแบบการวิจัยแบบผสม (Mixed Method Research) โดยใช้การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ที่เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) และการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ที่ได้รวบรวมข้อมูลโดยใช้การสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

๓.๑ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๒ เครื่องมือการวิจัย

๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๔ การวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๕ สถิติที่ใช้ในการวิจัย

๓.๑ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ก. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มประชากร จากการให้ตอบแบบสอบถาม คือประชาชนที่ประกอบอาชีพธุรกิจเฟอร์นิเจอร์จากไม้สักแปรรูป ในบ้านดอนมูล หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนมูล อำเภอสว่างเม่น จังหวัดแพร่ จำนวน ๑๐๐ ครัวเรือน

ข. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยผู้วิจัยได้ทำการสุ่มมาจากประชากร ๑๐๐ ครัวเรือนจากการเปิดตารางสุ่มสุ่มของ R.V.Krejcie&D.W.Morgan^๑ ใช้กลุ่มตัวอย่าง ๘๐ ครัวเรือน

ที่	ข้อมูล	กลุ่มประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
๑	ประชาชนที่ประกอบอาชีพธุรกิจเฟอร์นิเจอร์จากไม้สักแปรรูป	๑๐๐	๘๐

๓.๒ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

๓.๒.๑ การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research)

(๑) แบบสอบถาม

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยมีวิธีการสร้างแบบสอบถาม และการหาคุณภาพของเครื่องมือ ดังนี้

^๑บุญชม ศรีสะอาด, การวิจัยเบื้องต้น, พิมพ์ครั้งที่ ๗, (กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น, ๒๕๔๕),
หน้า ๔๓.

๑) การสร้างแบบสอบถาม

ก. ศึกษาเอกสาร ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจของบ้านดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่แล้วนำมาเป็นกรอบปัจจัยให้ครอบคลุมกับเนื้อหาและวัตถุประสงค์ที่ต้องการศึกษา

ข. สร้างแบบสอบถามตามกรอบวิจัยที่กำหนดไว้โดยแบ่งออก เป็น ๓ ตอน

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคล มีลักษณะเป็นแบบให้เลือกตอบ จำแนกตาม เพศ อายุ สถานภาพ การศึกษารายได้

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจของบ้านดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ มี ๔ ด้าน ได้แก่ ด้านฉันทะ ด้านวิริยะ ด้านจิตตะ และด้านวิมังสาโดยแบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบประเมินค่า (Numerical Rating Scale) มี ๕ ระดับ คือมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด ตามหลักของ Likert โดยกำหนดค่าของลำดับคะแนนดังนี้

ระดับ ๕ หมายถึง การประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับมากที่สุด

ระดับ ๔ หมายถึง การประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับมาก

ระดับ ๓ หมายถึง การประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับปานกลาง

ระดับ ๒ หมายถึง การประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับน้อย

ระดับ ๑ หมายถึง การประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับน้อยที่สุด

(๒) การหาคุณภาพของแบบสอบถาม

นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วไปหาคุณภาพของแบบสอบถาม

๒.๑ หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน ๓ ท่าน ช่วยตรวจสอบความถูกต้องและความครอบคลุมของเนื้อหาที่ต้องการศึกษาซึ่งเป็นการหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)

นำแบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญมาหาค่าดัชนีความสอดคล้อง ตามวัตถุประสงค์ (Index Objective Congruence: IOC) ได้ค่า IOC มากกว่า ๐.๕ ขึ้นไป

๒.๒ หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขจากการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชากรที่ไม่ได้เป็นประชากรกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๑๐ ชุด (Coefficient)^๒ ของความเชื่อมั่นตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach's Alpha coefficient) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

๒.๓ นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้เป็นฉบับสมบูรณ์สำหรับนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลจริงเป็นอันดับต่อไป

(๓) การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ขอความร่วมมือจากประชากรที่ประกอบอาชีพธุรกิจเฟอร์นิเจอร์จากไม้สักแปรรูป ในบ้านดอนมูลหมู่ที่ ๓ ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ในการตอบแบบสอบถาม

^๒ ประยูร อาษานาม, คู่มือวิจัยทางการศึกษา, พิมพ์ครั้งที่ ๒, (ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ๒๕๔๑), หน้า ๖๖.

(๔) การวิเคราะห์ผลข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ หลังจากที่ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาทั้งหมดนำข้อมูลไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สถิติทางสังคมศาสตร์ดังนี้

๔.๑ ข้อมูลส่วนบุคคลวิเคราะห์โดยใช้การวิเคราะห์โดยการหาค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

๔.๒ ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจของบ้านดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ใช้การวิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D. (Standard Deviation)

๔.๓ เกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยเกณฑ์ที่ใช้แปลผลข้อคำถามที่ได้จากการประเมินผลมีดังนี้^๓

การแปลความหมาย

- ๔.๕๐ – ๕.๐๐ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับมากที่สุด
- ๓.๕๐ – ๔.๔๙ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับมาก
- ๒.๕๐ – ๓.๔๙ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับปานกลาง
- ๑.๕๐ – ๒.๔๙ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับน้อย
- ๑.๐๐ – ๑.๔๙ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับน้อยที่สุด

๓.๒.๒ การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

(๑) แบบสัมภาษณ์การสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

๑.๑ การสร้างแบบสัมภาษณ์เป็นการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง โดยผู้วิจัยได้เตรียมแบบฟอร์มของคำถามไว้ และสัมภาษณ์โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบไปด้วย ผู้นำชุมชน ผู้นำสหกรณ์บริการบริการผลิตภัณฑ์ไม้ดอนมูล จำกัด ผู้นำวิสาหกิจชุมชนผู้ค้าเฟอร์นิเจอร์ หวดง-ดอนมูล และผู้นำองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูลในประเด็นการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจของบ้านดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เพื่อใช้เป็นเนื้อหาสนับสนุนผลการวิจัยคุณภาพ จำนวน ๘ ท่านเป็นแบบสัมภาษณ์ปลายเปิดแล้วบันทึกเสียง บันทึกภาพตามรายการ ได้แบ่งสัมภาษณ์ออกเป็น ๒ ตอนดังนี้

ตอนที่ ๑ สัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลเกี่ยวกับทั่วไปได้แก่ ตำแหน่ง วันที่ เวลา

ตอนที่ ๒ สัมภาษณ์ผลสำเร็จของการประยุกต์ใช้หลักอิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจของบ้านดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ของผู้นำชุมชน ผู้นำสหกรณ์บริการบริการผลิตภัณฑ์ไม้ดอนมูล จำกัด ผู้นำวิสาหกิจชุมชนผู้ค้าเฟอร์นิเจอร์หวดง-ดอนมูล และผู้นำองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล รวม ๘ ท่าน คน ในการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) ประกอบด้วย

^๓ชูศรี วงศ์รัตน, เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย, พิมพ์ครั้งที่๗, (กรุงเทพมหานคร: เทพเนรมิต, ๒๕๔๑), หน้า ๗๕.

๑) นายวสันต์ ปารมัลย์	กำนันและผู้ใหญ่บ้านดอนมูล หมู่ที่ ๓
๒) นายพิสุทธิ มีเงิน	อบต.บ้านดอนมูล หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนมูล
๓) นายบุญชอบ แยมพรม	รองนายก อบต.ดอนมูล
๔) นายชูชีพ แวนฉิม	ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ค้าเฟอร์นิเจอร์ หัวดง-ดอนมูล
๕) นายเกษม ศรีสุข	ประธานสหกรณ์บริการผลิตภัณฑ์ไม้ดอนมูล จำกัด
๖) นายประสิทธิ์ ดอนดง	สารวัตรกำนันดอนมูล
๗) นายนิพนธ์ สำเนียง	สารวัตรกำนันดอนมูล
๘) นางณัฐปภัสร ทองบุญทัศน์	ประธานสภา อบต.ดอนมูล

๑.๒ วิเคราะห์แนวทางจากข้อเสนอแนะเพื่อนำเสนอข้อมูลโดยเขียนเป็นความเรียง เพื่อใช้ในการศึกษาต่อไป

๑.๓ แบบสัมภาษณ์ผลสำเร็จการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจของบ้านดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ จากผู้นำสหกรณ์ และวิสาหกิจชุมชนเป็นความเรียงแล้ว จัดกลุ่ม วิเคราะห์เนื้อหา เพื่อใช้ในการศึกษาต่อไป

๓.๒.๓ การหาคุณภาพของแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์

นำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วไปหาคุณภาพ ดังนี้

(๑) หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยนำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ที่สร้างเสร็จแล้ว เสนอประธานและกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความครอบคลุมของเนื้อหาที่ต้องการศึกษา ซึ่งเป็นความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) สำหรับผู้เชี่ยวชาญที่ตรวจสอบ มีจำนวน ๓ ท่าน ดังนี้

๑) รองศาสตราจารย์พูนทรัพย์ เกตุวีระพงศ์ รักษาการหัวหน้าฝ่ายวางแผนและวิชาการ มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลธิชา จิรภักดิ์ รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉวีวรรณ สุวรรณภา อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่

เมื่อผู้เชี่ยวชาญทั้ง ๓ ท่าน ได้พิจารณาความถูกต้องและความครอบคลุมของเนื้อหา ที่ต้องการศึกษา ตลอดจนภาษาที่ใช้ในแต่ละข้อคำถาม จากนั้นนำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์จากผู้เชี่ยวชาญมาหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างคำถามตามวัตถุประสงค์ (Index of Item-Objective Congruence : IOC) มากกว่า ๐.๕ ทุกข้อ

(๒) หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้จากการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญแล้วไปทดลองใช้ (Try –out) กับผู้ที่ประกอบอาชีพผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้สักแปรรูป บ้านร่องแห้ง หมู่ที่ ๖ ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ซึ่งไม่ใช่ประชากรในการทำวิจัยในครั้งนี้ จำนวน ๑๐ ท่าน แล้วนำมาตรวจให้คะแนน เพื่อหาความเชื่อมั่นโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์

แอลฟา (AlphaCoefficients) ตามวิธีของครอนบาค (Conbach) โดยได้ระดับความเชื่อมั่นที่ ๐.๘๒๒๐ แสดงว่าแบบสอบถามนี้เป็นมาตรวัดที่มาตรฐาน และสามารถให้คำตอบตรงตามที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๓.๑ การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

(๑) แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จากการศึกษาเอกสาร ทฤษฎี แนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอิทธิบาท ๔ และเกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างเศรษฐกิจ

(๒) ผู้วิจัยขอหนังสืออนุญาตดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่ เพื่อขออนุญาตและขอความร่วมมือไปยังผู้นำชุมชน หลังจากนั้นผู้วิจัยจึงดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

(๓) ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยทำการแจกแบบสอบถามกับประชากรบ้านดอนมูล หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ จำนวน ๘๐ ท่าน โดยผู้วิจัยดำเนินการนำแบบสอบถามไปแจกและเก็บรวบรวมแบบสอบถามทั้งหมดด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ ๒๐ มกราคม ถึง ๓๐ มกราคม ๒๕๕๗

๓.๓.๒ การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

(๑) แบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการศึกษาเอกสาร ทฤษฎี แนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอิทธิบาท ๔ และเกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างเศรษฐกิจ

(๒) ผู้วิจัยได้สัมภาษณ์ตามเนื้อหาที่เตรียมไว้ในแบบสัมภาษณ์ ซึ่งก่อนการดำเนินการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนทุกครั้ง ผู้วิจัยจะขออนุญาตในการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ในการบันทึกการสัมภาษณ์ การเตรียมสถานที่นัดหมายไว้โดยเลือกสถานที่ที่มีความเป็นส่วนตัว ไม่มีเสียงรบกวนจากภายนอก อากาศถ่ายเทสะดวกเพื่อให้ผู้ให้ข้อมูลมีสมาธิ ในการให้สัมภาษณ์

(๓) ดำเนินการสัมภาษณ์ ด้วยการแนะนำตัว สร้างบรรยากาศไม่ตึงเครียด พูดคุยเรื่องทั่วไปก่อนจนบรรยากาศเป็นธรรมชาติแล้วจึงทำการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกเป็นทางการในประเด็นที่ต้องการ มีลักษณะการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน โดยเป็นไปตามธรรมชาติมีความเป็นกันเอง ผ่อนคลาย ไม่เร่งรัด ไม่แสดงอารมณ์ใดๆต่อข้อมูลที่ได้รับ เพื่อให้ได้ข้อมูลถูกต้องแม่นยำ

(๔) ขณะสัมภาษณ์ ผู้วิจัยใช้ทักษะการฟังอย่างตั้งใจ สบตา พยักหน้าเพื่อแสดงกิริยาการตอบสนอง จับประเด็นของการให้ความหมายและความรู้สึก ทักษะการตั้งคำถามเพื่อให้เกิดความกระฉับกระเฉงในประเด็นที่สนทนาและความต่อเนื่องของเรื่องราว ทักษะการทวนความ หรือกล่าวซ้ำคำพูด เพื่อให้ผู้ให้ข้อมูลสำรวจความคิดของตนเองในประเด็นที่สำคัญอย่างละเอียดลึกซึ้งมากยิ่งขึ้น ทักษะการสะท้อนคำพูดและความรู้สึก เพื่อช่วยให้ผู้ให้ข้อมูลสามารถขยายขอบเขตในการมองสภาพการณ์ต่างๆของตนเองให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น ตลอดจนทักษะการเรียบ เพื่อให้เวลาแก่ผู้ให้ข้อมูลทำการคิดทบทวน ลำดับเหตุการณ์ รวบรวมสมาธิ หรือทำความเข้าใจความคิดอารมณ์และความรู้สึกของตนเอง

(๕) การยุติการสัมภาษณ์ เมื่อครบกำหนดเวลาที่ได้แจ้งแก่ผู้ให้ข้อมูล โดยการใช้คำพูดกล่าวคำขอบคุณที่ให้ข้อมูล จากนั้นตรวจสอบข้อมูลเมื่อสิ้นสุดการสัมภาษณ์แต่ละราย

(๖) ผู้วิจัยนำข้อมูลต่าง ๆ มาสรุปเป็นข้อมูลเบื้องต้น และอ่านทบทวนให้ผู้ให้ข้อมูลฟังเพื่อยืนยันและตรวจสอบความถูกต้อง

(๗) ผู้วิจัยดำเนินการสัมภาษณ์ตามกรอบและระเบียบจรรยาบรรณของนักวิจัยโดยผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน ดังนี้

๑) นายวสันต์ ปารมาลย์	กำนันและผู้ใหญ่บ้านดอนมูล หมู่ที่ ๓
๒) นายพิสุทธิ มีเงิน	อบต.บ้านดอนมูล หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนมูล
๓) นายบุญชอบ แยมพรม	รองนายก อบต.ดอนมูล
๔) นายชูชีพ แวนฉิม	ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ค้าเฟอร์นิเจอร์ หัวดง-ดอนมูล
๕) นายเกษม ศรีสุข	ประธานสหกรณ์บริการผลิตภัณฑ์ไม้ดอนมูล จำกั๊ด
๖) นายประสิทธิ์ ดอนดง	สารวัตรกำนันดอนมูล
๗) นายนิพนธ์ สำเนียง	สารวัตรกำนันดอนมูล
๘) นางณัฐปภัสร ทองบุญทศไฉย	ประธานสภา อบต.ดอนมูล

๓.๔ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

๓.๔.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถาม

การวิจัยครั้งนี้ หลังจากที่ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้วนำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาทั้งหมดมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้สถิติทางสังคมศาสตร์ ดังนี้

(๑) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ด้วยสถิติพรรณนา โดยใช้วิธีแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

(๒) การวิเคราะห์การประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจของบ้านดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ วิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D (Standard Deviation) และค่าอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

๓.๔.๒ เกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ย ผู้วิจัยให้กำหนดความหมายการแปลผลของค่าเฉลี่ย (Mean) ไว้ดังนี้ ดังนี้

การแปลความหมาย

- ๔.๕๐ – ๕.๐๐ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับมากที่สุด
- ๓.๕๐ – ๔.๔๙ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับมาก
- ๒.๕๐ – ๓.๔๙ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับปานกลาง
- ๑.๕๐ – ๒.๔๙ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับน้อย
- ๑.๐๐ – ๑.๔๙ มีการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจในระดับน้อยที่สุด

๓.๔.๓ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสัมภาษณ์และการเสวนากลุ่ม

การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ มีรายละเอียดในการดำเนินงานตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

๑. ผู้วิจัยเสนอหนังสือถึงบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อขอหนังสือในการขอความอนุเคราะห์ และขอความสนับสนุนจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการเก็บรวบรวมข้อมูล

๒. ผู้วิจัยได้จัดส่งหนังสือที่ออกโดยบัณฑิตวิทยาลัยที่จะไปดำเนินการให้กลุ่มประชากรได้ตอบแบบสัมภาษณ์ และการจัดการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) ได้รับทราบ ทั้งนี้เพื่อขอความอนุเคราะห์ และเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูล

๓. ผู้วิจัยประสานงานกับท่านก้านนวลสันต์ ปารมาลย์ ก้านนวลตำบลดอนมูล และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อซักซ้อมถึงความเข้าใจในการตอบแบบสัมภาษณ์ และยืนยันถึงวัน เวลา และสถานที่ ที่จะใช้ทำการจัดการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลของการวิจัย ผู้วิจัยเลือกใช้วิธีการให้ตัวแทนกลุ่มได้ตอบแบบสัมภาษณ์ และการทำการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) ทั้งนี้ก็เพื่อที่จะทำให้ได้ข้อมูลที่อาจจะปิดบังซ่อนเร้นอยู่ ที่อาจจะทำให้ผู้วิจัยไม่ได้รับข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้น ในการจัดทำ การเสวนากลุ่ม (Focus Group Discussion) ในครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงได้แบ่ง หรือกำหนดหน้าที่ให้กับผู้ช่วยในการวิจัยได้แก่

๑. พระครูสังฆรักษ์บุญเสริม กิตติวัฒนโธ,ดร. เป็นผู้ดำเนินการสนทนากลุ่ม (Moderator) นำเข้าสู่ประเด็นข้อคำถามที่จะเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์

๒. พระครูสุจิตพัฒนพิธาน เจ้าอาวาสวัดใหม่เจริญธรรม เป็นผู้ทำการจดบันทึกข้อมูล (Notetaker) คำสนทนาโดยการจดบันทึกย่อในการสนทนา

๓. นายสันติ สบายสุข เป็นผู้บันทึกเทป ภาพนิ่ง และวีดีโอในการสนทนา

ผู้วิจัยและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ในการเก็บบันทึกข้อมูลต่างๆ เช่น เทปสำหรับบันทึกเสียง เครื่องเสียง ไมโครโฟน กล้องถ่ายรูปสำหรับการบันทึกภาพนิ่ง

และเครื่องบันทึกภาพวิดีโอสำหรับบันทึกภาพเคลื่อนไหว ให้อยู่ในความพร้อมที่จะใช้งาน และเพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดในการเก็บข้อมูล

ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์ ได้รับความร่วมมือ และได้รับการต้อนรับจากท่านกำนัน วสันต์ ปารมมาลย์ กำนันตำบลดอนมูล และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอย่างดีในการให้การตอบสัมภาษณ์ และท่านกำนันวสันต์ ปารมมาลย์ ได้อำนวยการจัดสถานที่ในการดำเนินการจัดการสนทนากลุ่ม ซึ่งมีบรรยากาศของความสงบ มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เกิดความผ่อนคลาย ทำให้การสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกสบาย ไม่เคร่งเครียด สร้างความรู้สึกที่สบายใจมีความเป็นกันเอง และเกิดความไว้วางใจซึ่งกันและกัน ส่งผลให้ทั้งผู้ตอบแบบสัมภาษณ์หรือผู้ให้ข้อมูลในการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) และผู้ดำเนินการมีสภาพจิตใจที่ดี ทำให้ได้ข้อมูลที่ดี มีความถูกต้อง แม่นยำ และในการดำเนินการจัดสนทนากลุ่มนั้นผู้วิจัยได้จัดทำของที่ระลึก ของว่าง เพื่อมอบให้กับทุกรูป/คน ที่ได้ให้ข้อมูลในการตอบแบบสัมภาษณ์ และเข้าร่วมกิจกรรมการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

ผู้ดำเนินการทำสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) ได้แจ้งวัตถุประสงค์ของการวิจัย เหตุผลที่ต้องมาเก็บข้อมูล พร้อมทั้งได้มีการขอทำการบันทึกเทปในระหว่างที่มีการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) และการตอบข้อสงสัยบางอย่าง บางประการของตัวแทนกลุ่มที่เข้าร่วม เพื่อไม่ให้เกิดข้อสงสัยในบทบาทของผู้วิจัย เพื่อให้เกิดความสบายใจในการให้ข้อมูลบางอย่างที่จำเป็นต่องานวิจัย และยังให้ความมั่นใจว่า ผู้วิจัยจะเก็บข้อมูลหรือรายละเอียดของผู้ให้ข้อมูลไว้เป็นความลับ การเขียนรายงานการวิจัยก็จะทำอย่างเป็นกลาง ปราศจากอคติ (Bias) ทั้งนี้ก็เพื่อไม่ให้กระทบถึงสถานภาพ ตำแหน่ง บทบาท หน้าที่การงานของผู้ให้ข้อมูลแต่อย่างใดตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินการจัดเก็บข้อมูล ผู้วิจัยสังเกตเห็นว่าผู้ให้ข้อมูลได้มีความเต็มใจเป็นอย่างยิ่งที่จะให้ข้อมูลที่จะพูดคุยหรือร่วมแสดงความคิดเห็นต่างๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับตนเอง หรือบริบทของตนเองอย่างมีความมั่นใจ ไม่มีความลังเลที่จะตอบคำถาม และในขณะเดียวกันก็มีปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับผู้วิจัย และผู้ดำเนินการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) อันเป็นบรรยากาศของความเป็นกัลยาณมิตรที่ดีต่อกัน จากนั้นจึงนำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสัมภาษณ์ และการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) มาเตรียมความพร้อมเพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) กับผู้นำชุมชน โดยผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดระเบียบของข้อมูล จัดหมวดหมู่ของข้อมูล ทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนการวิเคราะห์ของโคไลซี่ โดยมีขั้นตอนดังนี้^๕

(๑) อ่านข้อมูลที่ได้จากการถอดเทปอย่างพิถีพิถันหลายๆ ครั้งเพื่อความเข้าใจและความรู้สึกตามข้อความในคำบรรยายนั้นๆ ของผู้ให้ข้อมูล

(๒) ตัดทอนข้อความหรือประโยคที่มีความสำคัญ (extract statement) จากคำสัมภาษณ์ของผู้ให้ข้อมูลแต่ละคน ทั้งที่เป็นข้อความและวลีหรือเป็นประโยคที่มีความเกี่ยวโยงโดยตรง

^๕Holloway & Wheller, ๑๙๙๖.p.๑๒๕ citing Colaizzi, ๑๙๗๘.๕๙-๖๑; Streobert & Carpenter, ๑๙๙๙.p.๕๙- ๖๑, อ้างใน อุทุมพร มาลัยทอง, “การรับรู้การสร้างเสริมสุขภาพทางจิตวิญญาณของหัวหน้าหอผู้ป่วย”, วิทยานิพนธ์พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, (บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยนเรศวร, ๒๕๕๙).

กับผลสำเร็จการประยุกต์ใช้อิทธิบาท ๔ ในการเสริมสร้างเศรษฐกิจของบ้านดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ได้แก่ ความเข้าใจอิทธิบาท ๔ รายละเอียดของแต่ละด้านในประเด็น ด้านฉันทะ วิริยะ จิตตะ และวิมังสา จากนั้นนำข้อความต่าง ๆ มาจำแนกแยกแยะ โดยนำข้อความที่มีความคล้ายคลึงกัน มาจัดรวมเป็นหมวดหมู่เดียวกันเพื่อให้ความหมายต่อไป

(๓) จัดหมวดหมู่แนวของเรื่อง เป็นการนำความหมายต่างๆที่ได้ให้ไว้มาอ่านซ้ำ และจัดกลุ่มตามประเภทและลักษณะที่มียของความหมายแนวเดียวกันมารวมเข้าด้วยกันแล้วตรวจสอบข้อสรุปที่ได้จากการศึกษา