

บทที่ 3

วิธีวิทยาการวิจัย

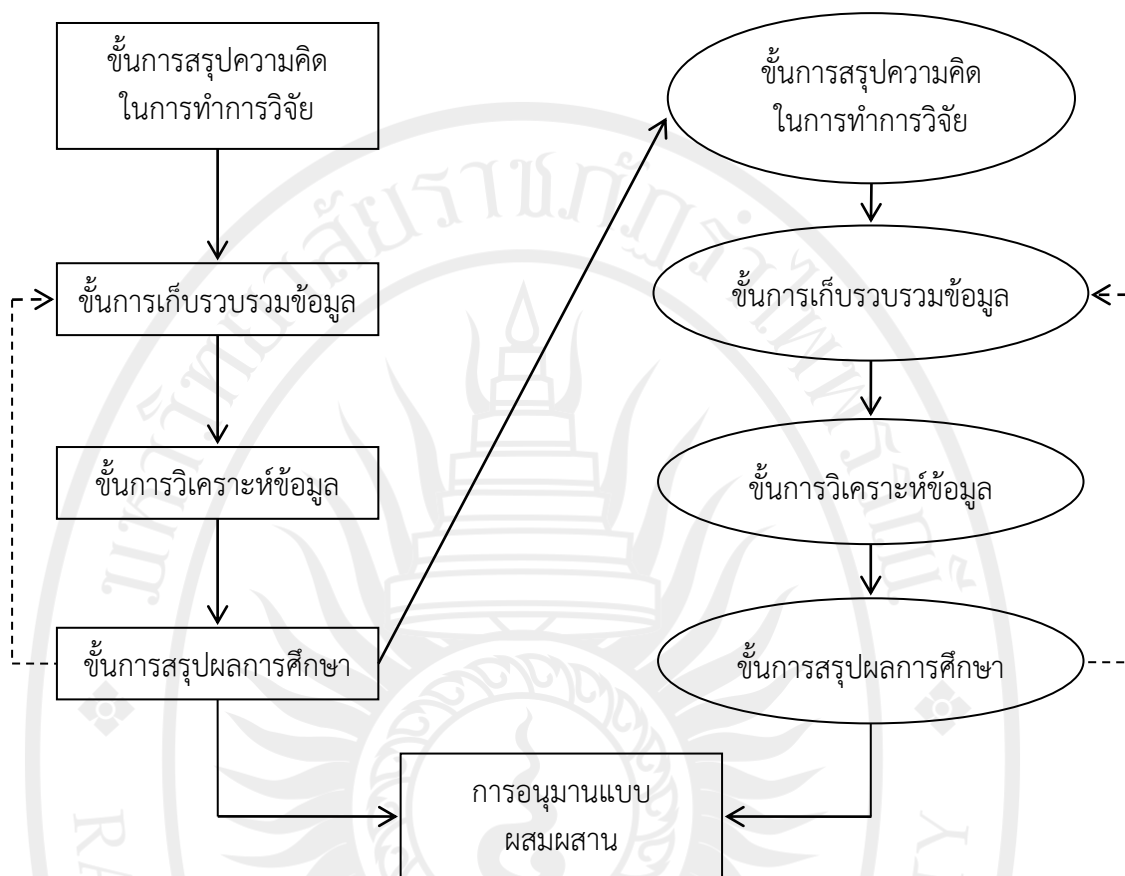
การศึกษาเรื่องการสร้างความเข้มแข็งของทุนชุมชนในเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้วนี้ ผู้วิจัยได้ออกแบบงานวิจัยเป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Methods) กล่าวคือ เป็นการผสมผสานระหว่างกระบวนการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) และกระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) และมีรายละเอียดการศึกษาไว้เพื่อตอบคำถามวิจัยหลักที่ว่า ทุนชุมชนที่ดำรงอยู่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้วมีอะไรบ้าง และการพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชน โดยทุนชุมชนในเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้วเป็นอย่างไร เพื่อให้สามารถนำไปสู่การตอบวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ในสี่ประเด็น คือ ประเด็นแรก การศึกษาทุนชุมชนที่ดำรงอยู่ในรูปแบบต่าง ๆ ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้วว่าในปัจจุบันนั้นจังหวัดสระแก้วมีทุนชุมชนอันประกอบไปด้วยทุนทางเศรษฐกิจ ทุนมนุษย์ ทุนทางวัฒนธรรม ทุนทางสังคมและทุนทางสิ่งแวดล้อม ว่ามีทุนประเภทใดยังคงดำรงอยู่บ้าง ประเด็นที่สอง เป็นการศึกษาความเข้มแข็งของชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ว่าความเข้มแข็งของชุมชนอยู่ในระดับใด ประเด็นที่สาม การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการดำรงอยู่ของทุนชุมชนกับความเข้มแข็งของชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ว่ามีปัจจัยหรือทุนชุมชนใดที่มีอิทธิพลต่อกันหรือมีความสัมพันธ์กันกับความเข้มแข็งของชุมชนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และประเด็นที่สี่ การนำเสนอตัวแบบการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ว่าทุนชุมชนประเภทต่าง ๆ ที่ดำรงอยู่ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว นั้น ยังคงมีพลังที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้สำหรับการสร้างความเข้มแข็งของชุมชนได้ต่อไปหรือไม่อย่างไร ดังนั้นผู้วิจัยกำหนดหัวข้อการดำเนินวิธีการวิจัยในบทที่ 3 ไว้ 2 กระบวนการ ดังนี้

3.1 วิธีการวิจัย (Research Methods)

3.2 เทคนิคในการวิจัย (Research Technique)

3.1 วิธีการวิจัย

วิธีการดำเนินการวิจัยในที่นี้ใช้การวิจัยเชิงผสมผสาน (Mixed Methods Research) ระหว่างวิธีการเชิงคุณภาพ และวิจัยเชิงปริมาณ ในแบบรับลูกต่อกัน (Sequential Mixed Designs) การออกแบบวิจัยเชิงผสมผสานแบบรับลูกต่อกันนั้นเป็นการผสมผสานวิธีการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพตามลำดับเวลา กล่าวคือ ปัญหาวิจัยหรือกระบวนการทำวิจัยในรูปแบบหนึ่ง เช่น การวิจัยเชิงปริมาณเกิดขึ้นจากการทำวิจัยอีกรูปแบบหนึ่งที่ตามมา ก่อน เช่น การวิจัยเชิงคุณภาพในการออกแบบรับลูกต่อกันจะพบว่า คำถามวิจัยมีความผูกพันซึ่งกันและกัน และอาจจะช่วยทำให้ผลการศึกษาที่มีความกระจ่างขึ้น ดังปรากฏแบบวิจัยในภาพที่ 3.1

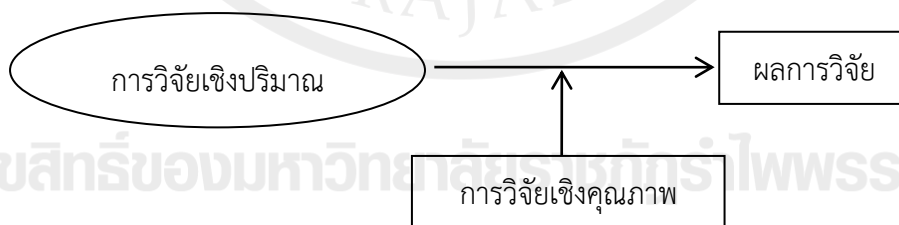


ภาพที่ 3.1 การวิจัยผสมผสานแบบตามแบบรับลูกต่อกัน

ที่มา : Teddie and Tashakkori, 2009 : 154

การออกแบบเชิงผสมผสานแบบรับลูกต่อกันสามารถพัฒนากลยุทธ์เป็นรูปแบบย่อย ๆ ได้หลายรูปแบบด้วยกันในที่นี้ ซึ่งในงานวิจัยนี้ผู้วิจัยขอนำเสนอรูปแบบย่อยของการผสมผสานแบบรับลูกต่อกัน (Teddie and Tashakkori, 1998 : 49) ได้แก่

การใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพเพื่ออธิบายผลการวิจัยเชิงสำรวจ



ภาพที่ 3.2 การใช้วิธีผลการวิจัยเชิงสำรวจเพื่อเสริมการวิจัยเชิงคุณภาพ

ที่มา : Teddie and Tashakkori, 2009 : 49

การใช้กลยุทธ์การใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจโดยมีการเสริมด้วยการวิจัยเชิงคุณภาพ เกิดขึ้นเมื่อมีการทำวิจัยเชิงสำรวจที่ให้ผลวิเคราะห์ในเชิงปริมาณแต่ยังไม่สามารถที่จะวิเคราะห์หาเหตุได้ ดังนั้นจึงต้องใช้การวิจัยเชิงคุณภาพ เพื่อแสวงหาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดปัจจัยนั้น ๆ ดังเช่น ในกรณีการสำรวจว่าทุนชุมชนที่ดำรงอยู่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว มีอะไรบ้าง และการพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชน โดยทุนชุมชนในเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว เป็นอย่างไร เราสามารถใช้การสำรวจในเชิงปริมาณเพื่อสรุปถึงระดับความความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลหลักในระดับต่าง ๆ แต่ไม่สามารถที่จะใช้การสำรวจดังกล่าวมาถามประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลอยู่เบื้องหลังปรากฏการณ์ดังกล่าว นอกจากนี้แล้ว ความเห็นของผู้ให้ข้อมูลหลักที่สื่อสารผ่านแบบสอบถามเป็นการให้ความเห็นในมิติที่กว้าง ซึ่งถ้าหากจำเป็นที่จะต้องลงลึกในรายละเอียดที่เป็นเรื่องของคนที่ต้องรู้แจ้งเห็นจริงเสมอที่ประชาชนทั่วไปไม่มีโอกาสได้รับรู้ ดังนั้นในการศึกษาทุนชุมชนที่ดำรงอยู่ในรูปแบบต่าง ๆ อันรวมไปถึงการประยุกต์ใช้ทุนชุมชนในการสร้างความเข้มแข็งให้กับพื้นที่ในกรณีศึกษาครั้งนี้ จึงจำเป็นต้องทำการสัมภาษณ์เพิ่มเติมกับผู้ให้ข้อมูลหลัก (Key-information) ซึ่งรู้เรื่องเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ความเป็นมาเป็นไปของจังหวัดสระแก้ว อีกทั้งมีความเกี่ยวข้องกับการศึกษาในประเด็นเกี่ยวกับทุนต่าง ๆ ของชุมชนสระแก้วได้เป็นอย่างดี

ในส่วนวิธีการวิจัยในชุมชนนี้ จะใช้การวิจัยแบบผสมผสาน กล่าวคือ เป็นการผสมผสานระหว่างกระบวนการวิจัยกระบวนการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ โดยที่ในการวิจัยนี้เป็นวิธีวิทยาในการแสวงหาความรู้ใหม่ (Originality) ซึ่งต้องตั้งอยู่บนฐานความจริงที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์ (Empirical Evidence) เสมอ ทั้งนี้เพื่อนำไปสู่การตอบคำถามวิจัยหลักที่ว่า ทุนชุมชนที่ดำรงอยู่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว มีอะไรบ้าง และการพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชน โดยทุนชุมชนในเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว เป็นอย่างไร

3.2 เทคนิคในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาทุนชุมชนที่ดำรงอยู่ในรูปแบบต่าง ๆ ตลอดจนการวิเคราะห์ความเข้มแข็งของชุมชนกับการดำรงอยู่ของทุนชุมชน รวมถึงศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างทุนชุมชนที่ดำรงอยู่กับเข้มแข็งของชุมชน และการประยุกต์ใช้ทุนชุมชนสำหรับการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว

ในกระบวนการวิจัยแบบผสมผสาน เพื่อดำเนินไปสู่การตอบคำถามวิจัยหลักได้อย่างสมเหตุสมผล และตั้งอยู่บนฐานความจริงที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีวิธีดำเนินการวิจัย 3 ขั้นตอนดังนี้

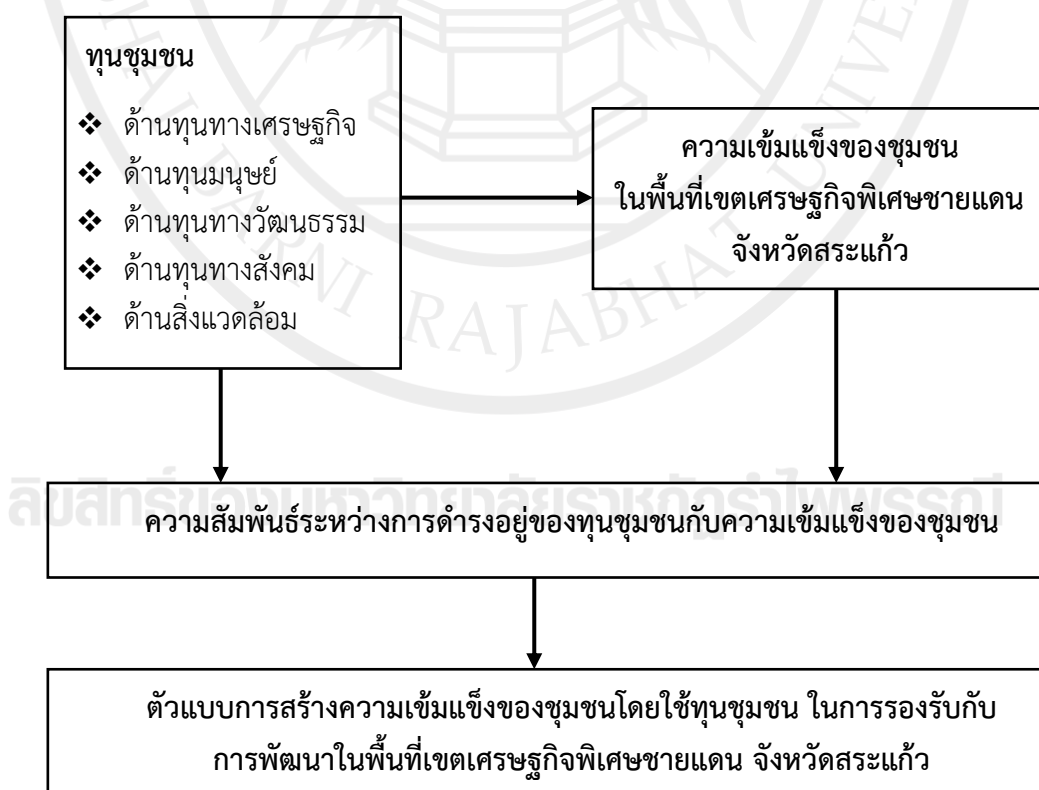
ขั้นตอนที่ 1 เพื่อศึกษาทุนชุมชนที่ดำรงอยู่ในรูปแบบต่างๆ ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว โดยใช้ประชากรที่เป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีการลงภาคสนามเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม และเพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้กับข้อมูลผู้วิจัยได้ลงสัมภาษณ์เชิงลึกด้วยการวิจัยเชิงคุณภาพ อันจะนำไปสู่การทราบถึงระดับทุนชุมชนที่ยังดำรงอยู่รวมถึงทราบถึงรายละเอียดลักษณะ รูปแบบและวิธีการใช้ทุนชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว

ขั้นตอนที่ 2 เพื่อศึกษาความเข้มแข็งของชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว โดยประชากร คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีการลงภาคสนามเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม และเพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้กับข้อมูลผู้วิจัยได้ลงสัมภาษณ์เชิงลึกด้วยการวิจัยเชิงคุณภาพ อันนำไปสู่การทราบถึงระดับเข้มแข็งของชุมชนและทราบถึงรายละเอียด ลักษณะรูปแบบ และกระบวนการของการสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว

ขั้นตอนที่ 3 เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการดำรงอยู่ของทุนชุมชนกับความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว โดยใช้ประชากรที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณทางสถิติ และอาศัยอาศัยโปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ SPSS ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการดำรงอยู่ของทุนชุมชนที่ยังดำรงอยู่กับความเข้มแข็งของชุมชน ด้วยสถิติการวิเคราะห์สัมประสิทธิ์แบบเพียร์สัน เพื่อให้ทราบถึงความสัมพันธ์ระหว่างการดำรงอยู่ของทุนชุมชนกับความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว

ขั้นตอนที่ 4 เพื่อนำเสนอตัวแบบการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ในการรองรับกับการพัฒนาในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว โดยใช้ตัวแทนของชุมชนในภาคส่วนต่าง ๆ ประกอบด้วยผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนภาครัฐบาล ตัวแทนภาคเอกชน ตัวแทนภาคการศึกษา ด้วยวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก ถึงรูปแบบและวิธีการใช้ทุนชุมชนสำหรับการสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน เพื่อบริการและพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษของสระแก้ว อันนำไปสู่การเกิดตัวแบบการสร้างความเข้มแข็งของทุนชุมชน ในการรองรับกับการพัฒนาในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว โดยมีกรอบการดำเนินงานวิจัยดังนี้

กรอบการดำเนินงานวิจัย



3.2.1 วิธีดำเนินการวิจัย

วัตถุประสงค์	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	วิธีเก็บข้อมูล	ผลลัพธ์
เพื่อศึกษาทุนชุมชนที่ดำรงอยู่ในรูปแบบต่าง ๆ ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว	ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว จำนวน 14,654 คน	<u>ตำบลท่าข้าม</u> จำนวน 47 คน <u>ตำบลบ้านด่าน</u> จำนวน 77 คน <u>ตำบลป่าไร่</u> จำนวน 180 คน <u>ตำบลผักขะ</u> จำนวน 71 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> ผู้รู้ในชุมชน จำนวน 8 ราย	1. การลงภาคสนามเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ โดยใช้แบบสอบถาม ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากบททวนเอกสารแนวคิดและทฤษฎี 2. การสัมภาษณ์เชิงลึก ในประเด็นทุนที่ดำรงอยู่ในพื้นที่เป้าหมาย	1. ทราบถึงระดับของทุนชุมชนที่ยังดำรงอยู่ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว 2. ทราบถึงข้อมูลของทุนชุมชนที่ยังดำรงอยู่ อันเป็นข้อเท็จจริงจากกลุ่มตัวอย่าง และทราบถึงรายละเอียดลักษณะรูปแบบ และวิธีการใช้ทุนของชุมชน
เพื่อศึกษาความเข้มแข็งของชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว	ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว จำนวน 14,654 คน	<u>ตำบลท่าข้าม</u> จำนวน 47 คน <u>ตำบลบ้านด่าน</u> จำนวน 77 คน <u>ตำบลป่าไร่</u> จำนวน 180 คน <u>ตำบลผักขะ</u> จำนวน 71 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> ผู้รู้ในชุมชน จำนวน 8 ราย	1. การลงภาคสนามเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ โดยใช้แบบสอบถาม ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากบททวนเอกสารแนวคิดและทฤษฎี 2. การสัมภาษณ์เชิงลึก ในประเด็นความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย	1. ทราบถึงระดับเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว 2. ทราบข้อมูลความเข้มแข็งของชุมชนอันเป็นข้อเท็จจริงจากกลุ่มตัวอย่าง และทราบถึงรายละเอียดลักษณะรูปแบบ และกระบวนการของการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน
เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการ	กลุ่มตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณทางสถิติ	ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามโดยกลุ่มตัวอย่าง	1. อาศัยโปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ SPSS ใน	ทราบถึงความสัมพันธ์ระหว่างการดำรงอยู่

วัตถุประสงค์	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	วิธีเก็บข้อมูล	ผลลัพธ์
ดำรงอยู่ของทุนชุมชนกับความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว			การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ 2. วิเคราะห์สัมประสิทธิ์ แบบเพียร์สัน	ของทุนชุมชนกับความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว
เพื่อนำเสนอตัวแบบการสร้าง ความเข้มแข็งของชุมชน ในการรองรับกับการพัฒนาในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว	ตัวแทนของชุมชนในภาคส่วนต่าง ๆ	ผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทน ภาครัฐบาล ตัวแทน ภาคเอกชน ตัวแทนภาคการศึกษา	การสนทนากลุ่มถึงประเด็นรูปแบบและวิธีการใช้ทุนชุมชนสำหรับการสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน เพื่อรองรับพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษของสระแก้ว	เกิดตัวแบบการสร้าง ความเข้มแข็งของทุนชุมชน ในการรองรับกับการพัฒนาในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว

สำหรับเทคนิคในการเก็บรวบรวมข้อมูลภายใต้แนวคิดการวิจัยแบบผสมผสานในนี้ ผู้วิจัยได้อาศัยเทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการบูรณาการ การวิจัยเชิงคุณภาพและการวิจัยเชิงสำรวจร่วมกันดังนี้

3.2.2 เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเชิงคุณภาพ

สำหรับการใช้เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเชิงคุณภาพ เพื่อเป็นแนวทางในการแสวงหาความรู้เพื่อการตอบวัตถุประสงค์วิจัย ผู้วิจัยดำเนินการโดยอาศัยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการศึกษาเอกสาร การสัมภาษณ์ การสังเกตการณ์แบบมีส่วนร่วม ใช้การตรวจสอบข้อมูลแบบหลากหลาย และการวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงคุณภาพ โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 จนถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีรายละเอียดในกระบวนการดังกล่าว 4 วิธีการ ได้แก่

วิธีการที่ 1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์

งานวิจัยนี้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์ โดยอาศัยแนวทางการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview Guide) ซึ่งนำมาใช้เพื่อทำความเข้าใจทุนชุมชนและความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนจังหวัดสระแก้วอย่างละเอียด กลุ่มเป้าหมายในการสัมภาษณ์มีจำนวน 8 ท่าน ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารชุมชน จำนวน 3 ท่าน ผู้นำ

ชุมชน จำนวน 2 ท่าน ปราชญ์ชุมชน จำนวน 1 ท่าน และประชาชนที่เป็นผู้อาวุโส จำนวน 2 ท่าน ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว

โดยแบบสัมภาษณ์จะถูกออกแบบและได้รับข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อให้ครอบคลุมประเด็นสำคัญ เช่น รูปแบบของทุนชุมชน ปัจจัยที่มีผลต่อความเข้มแข็งของชุมชน ผลกระทบของการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน โดยจะดำเนินการสัมภาษณ์แบบตัวต่อตัวและบันทึกเสียงเพื่อนำมาถอดเทปและวิเคราะห์เนื้อหาเชิงคุณภาพร่วมกับการจดบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึกและครอบคลุมทุกมิติที่เกี่ยวข้องกับทุนชุมชนและความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ขณะเดียวกันในส่วนของการเสนอแนะในการสร้างความเข้มแข็งของชุมชนโดยใช้ทุนชุมชน ผู้วิจัยได้นำเสนอตัวแบบการพัฒนาความเข้มแข็งของทุนชุมชน เพื่อการรองรับการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนจังหวัดสระแก้ว ในวันที่ 6 ธันวาคม 2567 เวลา 15.00 น. ถึง 17.30 น. ภายใต้คำถามที่ว่า เราจะมีวิธีการอย่างไรให้ทุนชุมชนของเรามีความเข้มแข็ง โดยมีผู้เข้าร่วมพัฒนาโมเดล จำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย 1. รองนายกเทศมนตรี ตำบลบ้านด่าน 2. เลขานายกเทศมนตรี ตำบลป่าไร่ 3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำบลท่าข้าม 4. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านสุขมงคล หมู่ที่ 7 ฝ่ายปกครองตำบลบ้านด่าน 5. ผู้ใหญ่บ้านสุขมงคล หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านด่าน

วิธีการที่ 2 การตรวจสอบและการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ โดยอาศัยแนวทางการสัมภาษณ์เชิงลึก ซึ่งเป็นวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลขั้นตอนหนึ่งในงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยจะดำเนินการตามขั้นตอนที่เข้มงวดและครอบคลุมทุกมิติ เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลที่ได้สะท้อนความเป็นจริงและนำไปสู่ผลการวิจัยที่มีคุณภาพ โดยเริ่มต้นจากการถอดเทปข้อมูลเสียงที่บันทึกจากการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลทั้ง 8 ท่านอย่างละเอียด และทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อความที่ถอดเทปอย่างรอบคอบ โดยเปรียบเทียบกับเสียงต้นฉบับ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีข้อมูลใดถูกบิดเบือนหรือตกหล่น จากนั้นข้อมูลที่ถอดเทปแล้วจะถูกนำมาวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) โดยการจัดหมวดหมู่และจัดกลุ่มข้อมูลตามประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของงานวิจัย ซึ่งจะใช้การถอดรหัส (Coding) เพื่อระบุและจัดกลุ่มข้อมูลที่มีความหมายคล้ายคลึงกัน หรือมีความเชื่อมโยงกัน เพื่อให้เห็นภาพรวมของข้อมูลอย่างเป็นระบบ หลังจากนั้นผู้วิจัยนำข้อมูลและผลการวิเคราะห์ไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาหลักและที่ปรึกษาร่วมตรวจสอบ เพื่อให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ในส่วนของตัวแบบการพัฒนาความเข้มแข็งของทุนชุมชนที่ได้จากการระดมความคิดเห็นในวันที่ 6 ธันวาคม 2567 จะมีการนำเสนอตัวแบบดังกล่าวให้ผู้เข้าร่วมระดมความคิดเห็นทั้ง 5 ท่านตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของตัวแบบ และปรับปรุงแก้ไขตัวแบบตามข้อเสนอแนะ เพื่อให้ได้ตัวแบบที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน โดยใช้ทุนชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนจังหวัดสระแก้ว การดำเนินการตามขั้นตอนเหล่านี้จะช่วยให้อาจารย์มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึกและตัวแบบการพัฒนาความเข้มแข็งของทุนชุมชนมีความน่าเชื่อถือและถูกต้อง ซึ่งจะนำไปสู่ผลการวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนในพื้นที่ศึกษา

3.2.3 เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเชิงปริมาณ

สำหรับการใช้เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเชิงปริมาณ เพื่อเป็นแนวทางในการแสวงหาความรู้เพื่อการตอบวัตถุประสงค์วิจัย ผู้วิจัยดำเนินการโดยอาศัยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก แบบสอบถาม โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 จนถึงกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดในกระบวนการดังกล่าว 3 วิธีการ ได้แก่

วิธีที่ 1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

สำหรับเครื่องมือที่ผู้วิจัยจะนำมาใช้เพื่อการศึกษาวิเคราะห์ความเข้มแข็งของชุมชนกับการดำรงอยู่ของทุนชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว นั้น เป็นการถอดแบบสอบถาม (Questionnaire) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การสร้างเครื่องมือวิจัย ได้แก่ การศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องและนำสู่การสร้างข้อคำถามที่กำหนดตัวเลือกเกี่ยวกับปรากฏการณ์ตามประเด็นที่กำหนด

องค์ประกอบของเครื่องมือวิจัย ประกอบด้วยเนื้อหาสรุป ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อคำถามส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับทุนในชุมชนที่ยังคงดำรงอยู่

ส่วนที่ 3 ข้อคำถามเกี่ยวกับความเข้มแข็งของชุมชน

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ หัวหน้าครัวเรือนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ซึ่งครอบคลุม 2 อำเภอ ดังนี้ อำเภอวัฒนานคร ได้แก่ ตำบลฝักขะ และอำเภออรัญประเทศ ซึ่งประกอบด้วย 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลท่าข้าม ตำบลบ้านด่าน และตำบลป่าไร่ รวมทั้งหมด 8,517 ครัวเรือน (สำนักงานจังหวัดสระแก้ว, 2563) ซึ่งมีขั้นตอนในการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยวิธีการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างของ Krejcie & Morgan จากประชากร 14,654 คน เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง จะใช้วิธีการคำนวณกลุ่มตัวอย่างจากประชากรแบบสัดส่วน (ดังตารางที่ 3.1) โดยกำหนดคุณสมบัติของกลุ่มตัวอย่างคือมีสัญชาติไทย เป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือน อายุไม่น้อยกว่า 20 ปีบริบูรณ์ ซึ่งเป็นช่วงอายุที่มีวุฒิภาวะและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับทุนชุมชนในพื้นที่และสามารถประเมินถึงความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ของตนเองได้ รวมถึงสามารถสื่อสารภาษาไทยได้ ซึ่งใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi Stage Sampling) โดยกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนประชากรของแต่ละตำบล จาก 4 ตำบล ในเขตพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ซึ่งครอบคลุม 2 อำเภอ หลังจากนั้นสุ่ม 1 หมู่บ้านจากแต่ละตำบล และสุ่มครัวเรือนจากหมู่บ้าน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างมีโอกาสถูกเลือกเท่า ๆ กัน ได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นหัวหน้าครัวเรือนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว

ตารางที่ 3.1 แสดงกลุ่มตัวอย่างจากประชากรแบบสัดส่วน

หมู่ที่	ชื่อตำบล	จำนวนประชากร	ขนาดกลุ่มตัวอย่าง
1	ท่าข้าม	1,773	47
2	บ้านด่าน	3,113	77
3	ป่าไร่	7,025	180
4	ผักชะ	2,743	71
รวม		14,654	375

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นจากการศึกษาแนวคิดจากทฤษฎี เอกสารต่าง ๆ ตลอดจนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทุนชุมชนและความเข้มแข็งของชุมชน ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว เพื่อกำหนดเป็นเครื่องมือหรือแบบสอบถามวิจัย

2.2 การสร้างเครื่องมือในการศึกษา ซึ่งเป็นลักษณะของแบบสอบถามประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 10 ข้อคำถาม

ตอนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับทุนในชุมชนที่ยังคงดำรงอยู่ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว จำนวน 56 ข้อคำถาม

ตอนที่ 3 ข้อคำถามเกี่ยวกับความเข้มแข็งของชุมชนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว จำนวน 47 ข้อคำถาม

2.3 นำแบบสอบถามเสนอผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบความถูกต้อง ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาความครอบคลุมของเนื้อหาและความถูกต้องเหมาะสมของภาษา โดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บังอร ศิริสัญลักษณ์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริยพันธ์ สิทธิจินดาร
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูวงศ์ อุบลี

หลังจากได้รับข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญแล้วนั้น ผู้วิจัยได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอเพื่อนำเครื่องมือไปทดสอบและคำนวณดัชนีความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity Index: CVI) โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก 2

2.4 ผู้วิจัยได้นำเครื่องมือที่ได้จากการพัฒนาไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะเฉพาะและใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่จะศึกษาในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว โดยผู้วิจัยเลือกทดสอบเครื่องมือในพื้นที่ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว จำนวน 40 ราย เนื่องจากพื้นที่ของตำบลหันทรายอยู่ติดกับตำบลบ้านด่าน ตำบลป่าไร่ และตำบลผักชะ ซึ่งเป็นพื้นที่เป้าหมายในการศึกษา โดยที่มีลักษณะของวิถีชีวิต วัฒนธรรมและกิจกรรมที่ใกล้เคียง

กันจึงได้ใช้พื้นที่ดังกล่าวในการทดสอบเครื่องมือ ซึ่งผลการทดสอบค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ ด้วยการวิเคราะห์ค่าสถิติครอนบาร์แอลฟา (Cronbach's Alpha) มีดังนี้

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. ทุนชุมชน | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.900 |
| 1) ทุนทางเศรษฐกิจ | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.901 |
| 2) ทุนมนุษย์ | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.934 |
| 3) ทุนทางวัฒนธรรม | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.986 |
| 4) ทุนทางสังคม | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.862 |
| 5) ทุนทางสิ่งแวดล้อม | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.835 |
| 2. ความเข้มแข็งของชุมชน | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.821 |
| 1) ความเข้มแข็งด้านองค์ประกอบ | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.824 |
| 2) ความเข้มแข็งด้านกระบวนการ | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.796 |
| 3) ความเข้มแข็งด้านผลลัพธ์ | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.843 |
| รวมความเข้มแข็งของชุมชน | ครอนบาร์แอลฟา ได้ค่าเท่ากับ 0.821 ซึ่งถือ |

ว่ายอมรับได้

2.5 การแปลค่าคะแนนแบบสอบถาม โดยกำหนดตัวเลือกตอบแบบ 5 ระดับ โดยในแต่ละระดับกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- | | | |
|---|---------|------------------------|
| 5 | หมายถึง | ระดับเห็นด้วยมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | ระดับเห็นด้วยมาก |
| 3 | หมายถึง | ระดับเห็นด้วยปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | ระดับไม่เห็นด้วย |
| 1 | หมายถึง | ระดับไม่เห็นด้วยมาก |

ในการแปลค่าคะแนนแบ่งคะแนนออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

- | | | |
|--------------|-------------|-----------------------------|
| คะแนนระหว่าง | 4.51 – 5.00 | แสดงว่าเห็นด้วยมากที่สุด |
| คะแนนระหว่าง | 3.51 – 4.50 | แสดงว่าเห็นด้วยมาก |
| คะแนนระหว่าง | 2.51 – 3.50 | แสดงว่าเห็นด้วยปานกลาง |
| คะแนนระหว่าง | 1.51 – 2.50 | แสดงว่าไม่เห็นด้วย |
| คะแนนระหว่าง | 1.00 – 1.50 | แสดงว่าไม่เห็นด้วยมากที่สุด |

2.6 นำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนจังหวัดสระแก้ว

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

การประมวลผลข้อมูล ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถามหลังจากดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ได้แบบสอบถามที่ได้รับคำตอบที่สมบูรณ์ครบตามจำนวนที่ระบุไว้
2. บันทึกข้อมูลที่เป็นรหัสลงในแบบบันทึกข้อมูล และเครื่องคอมพิวเตอร์ตามลำดับ

3. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

4. ประมวลผลข้อมูลตามจุดมุ่งหมายของการศึกษาวิจัย

อย่างไรก็ดี ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณสำหรับการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคล จะใช้ค่าสถิติเชิงพรรณนา คือนำมาแจกแจงความถี่ (Frequency) คำนวณเป็นค่าร้อยละ (Percentage) แล้วนำเสนอในรูปตารางความเรียง

2. การวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรทวนชุมชน และความเข้มแข็งของชุมชน โดยใช้ค่าสถิติเชิงพรรณนา โดยนำเสนอในรูปของค่าเฉลี่ย (Mean)

3. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างทุนชุมชนที่ยังดำรงอยู่กับความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน จังหวัดสระแก้ว ได้ทดสอบสมมติฐานโดยใช้วิธีการวิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression)