

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาบทบาทระหว่างหญิงและชายในด้านการแบ่งแรงงาน และการตัดสินใจ ศึกษาเฉพาะกรณีกระบวนการผลิตไหม อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ผู้ศึกษาได้ทำการเลือกพื้นที่ทำการศึกษาแบบเจาะจง (Purposive Sample) (สุวรรณ สุวรรณเวช, 2518:110) ทั้งนี้เนื่องจากอำเภอบ้านฝางเป็นอำเภอหนึ่งในจังหวัดขอนแก่นที่มีการเลี้ยงไหมแผนใหม่ทั้งอำเภอในทุกตำบล โดยการได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐบาล เอกชน และองค์กรพัฒนาเอกชน ทำให้ระบบการผลิตไหมแผนใหม่เข้ามามีบทบาทอย่างมากในวิถีการดำเนินชีวิตของประชากรในอำเภอบ้านฝาง ประการหนึ่ง และประการที่สอง ในการศึกษาบทบาทระหว่างหญิงและชายด้านด้านการแบ่งแรงงานและการตัดสินใจ ศึกษาเฉพาะกรณีกระบวนการผลิตไหมในพื้นที่ดังกล่าว ยังไม่ปรากฏว่าเคยมีผู้ศึกษาในเรื่องนี้มาก่อน ด้วยเหตุผลทั้งสองประการจึงเป็นเหตุให้ผู้ศึกษาเลือกพื้นที่อำเภอบ้านฝางในการศึกษาครั้งนี้

3.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ผู้ศึกษาทำการศึกษาประชากร เป็นครอบครัวที่เลี้ยงไหมแผนใหม่ในเขตอำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ผู้ที่ให้ข้อมูลเป็นหัวหน้าครัวเรือนที่เป็นหญิงหรือชาย หรือสมาชิกในครอบครัวที่สามารถรู้เรื่องราว และให้ข้อมูลของครอบครัวได้เป็นอย่างดี จะเป็นตัวแทนของครอบครัวในการตอบคำถาม

3.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษาในครั้งนี้ ได้จากการสุ่มตัวอย่างจากประชากรที่ทำการเลี้ยงไหมแผนใหม่ในเขตอำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ดังมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 สํารวจข้อมูลจำนวนผู้เลี้ยงไหมในเขตอำเภอบ้านฝาง จากข้อมูลในปี 2535 พบว่ามีการเลี้ยงไหมทั้งหมด 7 ตำบล 62 หมู่บ้าน จำนวน 1,296 ครอบครัว

ขั้นตอนที่ 2 ทํากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) จำแนกตามตำบลร้อยละ 30 ผลจากการสุ่มตัวอย่างดังกล่าวทำให้ได้กลุ่มตัวอย่างตำบล จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลป่าหวายนั่ง และตำบลปามะนาว

ขั้นตอนที่ 3 ทํากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) จำแนกตามหมู่บ้านร้อยละ 30 ผลจากการสุ่มตัวอย่างดังกล่าวทำให้ได้กลุ่มตัวอย่างรายหมู่บ้าน 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 3 หมู่บ้านสว่าง หมู่ที่ 4 หมู่บ้านหนองเชียงซุย หมู่ที่ 6 หมู่บ้านโนนสะอาด ซึ่งอยู่ในตำบลป่าหวายนั่ง และหมู่ที่ 7 หมู่บ้านหนองคลองใหญ่ หมู่ที่ 8 หมู่บ้านหนองคลองน้อย ซึ่งอยู่ในตำบลปามะนาว ดังมีตารางแสดงสัดส่วนดังต่อไปนี้

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน		จำนวนครอบครัวผู้เลี้ยงไหม
		หมู่ที่	ชื่อบ้าน	
บ้านฝาง	ป่าหวายนั่ง	3	บ้านสว่าง	57
		4	หนองเชียงซุย	75
		6	โนนสะอาด	30
	ปามะนาว	7	หนองคลองใหญ่	62
		8	หนองคลองน้อย	47
รวม		5		271

ขั้นตอนที่ 4 จากจำนวน 5 หมู่บ้านที่สุ่มตัวอย่างได้พบว่ามีจำนวนครอบครัวที่เลี้ยงไหมแผนใหม่ จำนวน 271 ครอบครัว และเนื่องจากจำนวนกลุ่มตัวอย่างดังกล่าวมีจำนวนไม่มากนัก ดังนั้นผู้ศึกษาจึงทํากการศึกษาทั้งหมด 271 ครอบครัว

เมื่อไปทำการเก็บข้อมูลจริง พบว่าข้อมูลที่ได้จากข้อมูลมือสองมีความคลาดเคลื่อนมาก คือ หนองคลองใหญ่ มีผู้ผลิตใหม่แผนใหม่ หรือเพื่อขายเพียง 2 ราย ดังนั้น ในการเก็บข้อมูลจริง จะมีทั้งหมดตามตารางแสดงสัดส่วนดังต่อไปนี้

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน		จำนวนครอบครัว ผู้เลี้ยงไหม
		หมู่ที่	ชื่อบ้าน	
บ้านฝาง	ป่าหวายนั่ง	3	บ้านสว่าง	57
		4	หนองเชียงซุย	48
		5	หนองเชียงซุย	33
		6	โนนสะอาด	4
	ป่ามะนาว	8	หนองคลองน้อย	47
รวม			5	189

3.3 หน่วยในการวิเคราะห์ (Unit of Analysis)

หน่วยในการวิเคราะห์ในการศึกษานี้ มีหน่วยเป็นครอบครัวโดยมีตัวแทนของคนในครอบครัวที่จะเป็นผู้ตอบคำถาม หรือหัวหน้าครอบครัวที่เป็นหญิงหรือชาย

3.4 การวัดตัวแปร

3.4.1 การวัดตัวแปรอิสระ มี 10 ตัวแปรดังนี้

1. โครงสร้างของครอบครัว หมายถึง จำนวนแรงงานในครอบครัว ที่มีทั้งหญิงและชายที่มีอายุตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป จำนวนแรงงานเป็นแรงงานที่อยู่ในครอบครัวจริง ไม่คิดแรงงานที่ไปรับจ้างนอกหมู่บ้าน ตัวชี้วัดใช้เกณฑ์การวัดโดยจัดเป็น 3 ระดับคือ

จำนวนแรงงานน้อย มีค่าอยู่ระหว่าง 1-2 คน
 จำนวนแรงงานปานกลาง มีค่าอยู่ระหว่าง 3-4 คน
 จำนวนแรงงานมาก มีค่าตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป

2. ฐานะทางเศรษฐกิจ หมายถึง ฐานะความเป็นอยู่ของครอบครัว ได้แก่ รายได้ทั้งหมดของครอบครัว ขนาดถือครองที่ดิน ในการวัดตัวแปรจะใช้เกณฑ์การวัดเป็นระดับ ดังนี้

รายได้ ใช้เกณฑ์การวัด 3 ระดับคือ

ระดับรายได้น้อย มีรายได้ต่ำกว่า 15,000 บาท
 ระดับรายได้ปานกลาง มีรายได้ระหว่าง 15,001-30,000 บาท
 ระดับรายได้มาก มีรายได้ตั้งแต่ 30,001 บาทขึ้นไป

ขนาดถือครองที่ดิน ใช้เกณฑ์การวัด 3 ระดับคือ

ขนาดถือครองที่ดินน้อย มีขนาดที่ดินระหว่าง 1-15 ไร่
 ขนาดถือครองที่ดินปานกลาง มีขนาดที่ดินระหว่าง 16-30 ไร่
 ขนาดถือครองที่ดินมาก มีขนาดที่ดินตั้งแต่ 31 ไร่ขึ้นไป

3. แหล่งความรู้ หมายถึง ระดับของการรับรู้จากแหล่งความรู้ในการผลิตใหม่ที่หญิงและชายได้รับ โดยระดับการรับรู้ได้จากแหล่งความรู้ 2 แหล่ง คือ สื่อมวลชน หมายถึง สื่อต่าง ๆ ที่ไม่ใช่บุคคล ได้แก่ โทรทัศน์ วิทยุ โสตศึกษา และเอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ สื่อบุคคล หมายถึง สื่อที่เป็นบุคคลทั้งจากเจ้าหน้าที่จากทางราชการ เอกชน ชาวบ้าน หรือคนในครอบครัวที่มีการถ่ายทอดกันมา

จากสื่อดังกล่าวใช้เกณฑ์ในการวัดเป็นระดับของการรับรู้จากแหล่งความรู้ เป็น 3 ระดับ ดังนี้

ระดับน้อย ค่าคะแนนอยู่ระหว่าง 0-10 คะแนน
 ระดับปานกลาง ค่าคะแนนอยู่ระหว่าง 11-20 คะแนน
 ระดับมาก ค่าคะแนนอยู่ระหว่าง 21-30 คะแนน

4. การสนับสนุนจากภายนอก หมายถึง แหล่งและรูปแบบของการสนับสนุนจากภายนอก ได้แก่ หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานเอกชน และหน่วยงานพัฒนาเอกชน เกณฑ์ในการวัด จะวัดเป็นระดับของช่องทางในการได้รับการสนับสนุนจากภายนอก เป็น 3 ระดับ

ได้รับการสนับสนุนน้อย	ค่าคะแนนอยู่ระหว่าง	0-12 คะแนน
ได้รับการสนับสนุนปานกลาง	ค่าคะแนนอยู่ระหว่าง	13-24 คะแนน
ได้รับการสนับสนุนมาก	ค่าคะแนนอยู่ระหว่าง	25-36 คะแนน

5. การเอาแบบอย่าง หมายถึง การดูตัวอย่าง การเลียนแบบจากคนอื่นที่ทำการผลิตใหม่แผนใหม่ แล้วทำตาม เกณฑ์ในการวัด ได้แก่ ลักษณะการเอาแบบอย่าง แหล่งการเอาแบบอย่าง

ลักษณะการเอาแบบอย่าง เกณฑ์การวัดจะวัดจากพฤติกรรมหรือกิจกรรมของครอบครัวและแหล่งที่ได้รับความรู้และนามาปฏิบัติ

เอาแบบอย่างน้อย	ค่าคะแนนอยู่ระหว่าง	0-1 คะแนน
เอาแบบอย่างปานกลาง	ค่าคะแนนอยู่ระหว่าง	2-3 คะแนน
เอาแบบอย่างมาก	ค่าคะแนน	4 ขึ้นไป

6. ความสามารถในการผลิต หมายถึง ความพร้อมในการผลิตใหม่แผนใหม่ของสมาชิกในครอบครัว ได้แก่ ทักษะในการผลิตใหม่ บุคลิกลักษณะ การมีเวลาว่าง ความชำนาญในการติดต่อประสานงาน ความสนใจ ความสามัคคี การกระตือรือร้น เกณฑ์ในการวัดจะวัดระดับของความพร้อมของสมาชิกในครอบครัว ดังนี้

ความสามารถในการผลิตน้อย	ค่าคะแนน	1-6 คะแนน
ความสามารถในการผลิตปานกลาง	ค่าคะแนน	7-12 คะแนน
ความสามารถในการผลิตมาก	ค่าคะแนน	13-18 คะแนน

7. โอกาสในการมีส่วนร่วม หมายถึง โอกาสที่ผู้เลี้ยงไหมได้เข้ามามีส่วนร่วมทั้งในระดับครอบครัวและในระดับกลุ่ม เกณฑ์การวัดจะวัดใน 3 ระดับคือ

โอกาสในการมีส่วนร่วมน้อย	ค่าคะแนนเท่ากับ	1 อยู่ระหว่าง 1-10 คะแนน
--------------------------	-----------------	--------------------------

โอกาสในการมีส่วนร่วมปานกลาง ค่าคะแนนเท่ากับ 2 อยู่ระหว่าง
11-20 คะแนน

โอกาสในการมีส่วนร่วมมาก ค่าคะแนนเท่ากับ 3 อยู่ระหว่าง
21-30 คะแนน

8. ความขัดแย้งในบทบาท หมายถึง การที่บุคคลมีบทบาทที่จะต้องกระทำมากกว่าหนึ่งบทบาท ซึ่งบทบาทดังกล่าวอาจจะขัดแย้งกัน และอาจจะยากต่อการตัดสินใจในการแสดงบทบาทใดบทบาทหนึ่ง ได้แก่ บทบาทในบ้าน บทบาทนอกบ้าน และบทบาทในการเกษตร เกณฑ์การวัดจะวัดจากการปฏิบัติและความรู้สึกของสมาชิกในครอบครัว ดังนี้

ไม่ใช่ ค่าคะแนนเท่ากับ 1 อยู่ระหว่าง 1-6 คะแนน

ไม่แน่ใจ ค่าคะแนนเท่ากับ 2 อยู่ระหว่าง 7-12 คะแนน

ใช่ ค่าคะแนนเท่ากับ 3 อยู่ระหว่าง 13-18 คะแนน

9. ความเสี่ยงในการผลิต หมายถึง การที่ชาวบ้านรับรู้เรื่องความเสี่ยงในการผลิตไหม ได้แก่ ในด้านการลงทุน หนี้สิน การเลี้ยง ราคาขาย และการตลาด เกณฑ์ในการวัดจะดูจากระดับของความเสี่ยง 3 ระดับดังต่อไปนี้

การรับรู้เรื่องความเสี่ยงในการผลิตน้อย

ค่าคะแนนเท่ากับ 1 อยู่ระหว่าง 1-7 คะแนน

การรับรู้เรื่องความเสี่ยงในการผลิตปานกลาง

ค่าคะแนนเท่ากับ 2 อยู่ระหว่าง 8-14 คะแนน

การรับรู้เรื่องความเสี่ยงในการผลิตมาก

ค่าคะแนนเท่ากับ 3 อยู่ระหว่าง 15-21 คะแนน

10. ความคาดหวังในด้านผลประโยชน์ หมายถึง ความคาดหวังหรือผลที่คาดว่าจะได้รับของตนเองในการทำกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่ง เกณฑ์ในการวัดจะวัดระดับตามประเภทของความคาดหวัง ได้แก่ รายได้ การเข้ารับการอบรม เงินลงทุนจากแหล่งอื่น การส่งเสริมด้านการตลาด โดยแบ่งเป็นระดับดังนี้

ระดับน้อย	ค่าคะแนนเท่ากับ 1	อยู่ระหว่าง 1-9	คะแนน
ระดับปานกลาง	ค่าคะแนนเท่ากับ 2	อยู่ระหว่าง 10-18	คะแนน
ระดับมาก	ค่าคะแนนเท่ากับ 3	อยู่ระหว่าง 19-27	คะแนน

3.4.2 ตัวแปรตาม หมายถึง บทบาทระหว่างหญิงและชาย ในกระบวนการผลิตไหม ในที่นี้บทบาทหมายถึง หน้าที่และความรับผิดชอบที่บุคคลจะต้องปฏิบัติ ตามสถานภาพของตนเอง ในกระบวนการผลิตไหมใน 2 ด้านดังนี้

1. บทบาทด้านการตัดสินใจ
2. บทบาทด้านการแบ่งแรงงาน

บทบาทดังกล่าวจะวัดภายใต้กระบวนการผลิตไหมที่แบ่ง เป็นขั้นตอน
5 ขั้นตอนดังนี้

1. ขั้นตอนการเตรียมการผลิต
2. ขั้นตอนการปลูกหม่อน
3. ขั้นตอนการเลี้ยงไหม
4. ขั้นตอนการแปรรูป
5. ขั้นตอนการตลาด

3.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตไหม และ ศึกษาบทบาทหน้าที่ของคนในครอบครัว ดังนั้นการศึกษานี้จึงเป็นการศึกษาทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

3.5.1 ข้อมูลเชิงปริมาณ ข้อมูลเชิงปริมาณเก็บรวบรวมโดยใช้เครื่องมือ คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งจะประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่หนึ่ง ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่สอง แบบสอบถามเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของ หญิงและชายในขั้นตอนต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตไหม

ส่วนที่สาม แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยต่าง ๆ และความคิดเห็นในการตัดสินใจ และการแบ่งงานในกระบวนการผลิตใหม่

3.5.2 ข้อมูลเชิงคุณภาพ ใช้วิธีการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ มีดังนี้

3.5.2.1 การสังเกตแบบไม่มีส่วนร่วม เป็นการเข้าไปศึกษาข้อมูลตลอดระยะเวลาการเลี้ยงไหมในหนึ่งรุ่น ประมาณ 30 วัน เป็นการสังเกตบทบาทหน้าที่ของหญิงและชายในกระบวนการผลิตไหม โดยไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการเลี้ยงและการตัดสินใจของตัวอย่างในการศึกษา จะทำการจดบันทึกข้อมูลในสิ่งที่ผู้ศึกษาเห็น ตลอดทั้งกระบวนการผลิตไหม

3.5.2.2 ใช้แนวทางการสัมภาษณ์ (Interview Guide) ในการสัมภาษณ์ตัวอย่าง โดยมีการศึกษา 3 ส่วนดังต่อไปนี้

ส่วนที่หนึ่ง ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับด้านเศรษฐกิจ สังคม ครอบครัวของผู้ให้สัมภาษณ์ และสภาพทั่วไปของชุมชน

ส่วนที่สอง แนวคำถามเกี่ยวกับการผลิตไหมในแต่ละขั้นตอนในอดีต ก่อนมีห้องเลี้ยงไหม และขั้นตอนการผลิตไหมในปัจจุบันที่มีห้องเลี้ยงไหม

ส่วนที่สาม แนวคำถามด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทต่าง ๆ ในการผลิตไหม ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะจากผู้ให้สัมภาษณ์

3.6 การทดสอบเครื่องมือ

การทดสอบแบบสอบถาม ผู้ศึกษาได้แบ่งลักษณะการทดสอบออกเป็น 2 ส่วนคือ

3.6.1 การทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) ทั้งนี้เพื่อที่ต้องการตรวจสอบแบบสอบถาม (Questionnaire) และแนวทางการสัมภาษณ์ (Interview Guide) เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาในประเด็นและสาระสำคัญในเรื่องที่ต้องการศึกษาโดยให้ผู้เชี่ยวชาญ (Expert Judement) (บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2524:125) ทำการตรวจสอบและตัดสิน

3.6.2 การทดสอบความเชื่อถือได้ (Reliability) นอกจากจะทดสอบความเที่ยงตรงแล้ว เพื่อเป็นการยืนยันความถูกต้องของข้อมูลจึงมีการทดสอบความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบ ซึ่งในการศึกษาค้างนี้ผู้ศึกษาใช้แบบแบ่งครึ่ง (Split-Half Method) (แหล่งเดิม:135) ซึ่งใช้ข้อสอบชุดเดียวกันทดสอบเครื่องมือ โดยการแบ่งข้อคู่ ข้อคี่ ให้จำนวนข้อเท่ากัน 2 ส่วน แล้วนำคะแนนที่ได้จากแต่ละส่วนของแต่ละคนมาหาค่าสัมพัทธ์ด้วยวิธี Pearson Product Moment Correlation ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) ที่ได้เป็นค่าความเชื่อถือได้ของครึ่งหนึ่งของแบบทดสอบฉบับเดิม จึงใช้สูตร Spearman-Brown เพื่อหาความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบเดิมทั้งชุด ซึ่งค่าที่ได้จะอยู่ระหว่าง 0 ถึง 1

$$r_{tt} = \frac{2r_{xy}}{1+r_{xy}}$$

เมื่อ r_{tt} = ค่าความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบทั้งชุด
 r_{xy} = ค่าความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบครึ่งชุด

ในการทดสอบแบบสอบถาม และแนวทางการสัมภาษณ์ ในการศึกษาค้างนี้ผู้ศึกษาได้เลือกพื้นที่และกลุ่มตัวอย่างในการทดสอบแบบสอบถาม ก่อนนำไปใช้จริง (Pretest) โดยเลือกจากหมู่บ้านที่ไม่ได้ถูกสุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะใกล้เคียงกับหมู่บ้านที่ทำการศึกษา คือ บ้านโสกแต้ หมู่ที่ 8 ตำบลป่าหวายนั่ง จำนวน 20 ครอบครัว ทั้งนี้เพื่อที่จะหาข้อบกพร่อง ข้อแก้ไขของแบบสอบถาม และแนวทางการสัมภาษณ์เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ก่อนการนำแบบทดสอบไปสอบถามจริง ผลการหาค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถามได้ 0.86 ซึ่งอยู่ในระดับที่ดี จึงนำแบบสอบถามมาใช้จริง

3.7 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้างนี้ ผู้ศึกษาได้มีการเก็บข้อมูลจากแหล่งข้อมูล 2 ระดับ กล่าวคือ

3.7.1 ข้อมูลทุติยภูมิ เป็นข้อมูลที่ได้จากเอกสารที่มีการศึกษาและรวบรวมไว้แล้ว ได้แก่ ข้อมูลสถิติการเลี้ยงไหม พ.ศ.2533-2534 จากพัฒนาชุมชน และเกษตรอำเภอบ้านฝาง ข้อมูลโครงการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมอำเภอบ้านฝาง พ.ศ. 2529-2535 จากองค์การนาชาชาติเพื่อร่วมกันพัฒนาหน่วยที่ 3 ข้อมูลจากบทความสิ่งพิมพ์ งานวิจัย และวิทยานิพนธ์

3.7.2 ข้อมูลปฐมภูมิ เป็นการรวบรวมข้อมูลจากภาคสนาม ซึ่งจะเก็บข้อมูลตามเครื่องมือที่กำหนดในการศึกษาครั้งนี้ โดยมีผู้ช่วยในการเก็บข้อมูล 4 คน มีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลดังต่อไปนี้

3.7.2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ จะดำเนินการเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามที่สร้างขึ้นในการศึกษาครั้งนี้

3.7.2.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ จะดำเนินการเก็บข้อมูลตามแนวทางการสัมภาษณ์ และจากการสังเกตแบบไม่มีส่วนร่วม ซึ่งข้อมูลในส่วนนี้จะมีการบันทึกเหตุการณ์เรื่องราวอย่างต่อเนื่อง และมีการตรวจสอบข้อมูลเป็นระยะตามเทคนิคการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ

3.8 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ การวัดค่าตัวแปรและการวิเคราะห์ตัวแปร โดยการใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ SPSS เพื่อตรวจสอบข้อมูล และยืนยันสมมติฐานในการศึกษาครั้งนี้คือ

3.8.1 การแจกแจงความถี่ โดยการใช้ข้อมูลเป็นคำร้อยละ เพื่อแสดงการกระจายของข้อมูล

3.8.2 วิเคราะห์ค่าไคสแควร์ (Chi-Square) เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร โดยมีนัยสำคัญทางสถิติระดับความเชื่อมั่นที่ 0.05

3.8.3 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Correlation Coefficient) และค่า Gamma เพื่อทดสอบทิศทางและระดับความสัมพันธ์ของตัวแปร

3.8.4 ใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เพื่อทดสอบปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบทบาทของหญิงและชาย ในด้านการแบ่งแรงงานในกระบวนการผลิตไหม

3.9 สถานที่ทำการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาทำการศึกษาการผลิตไหมในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น โดยเลือกศึกษาที่อำเภอบ้านฝาง จำนวน 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านหวายนึ่ง และ ตำบลป่ามะนาว จำนวนหมู่บ้านที่ศึกษา 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 3 บ้านสว่าง หมู่ 4, 5 บ้านหนองเชียงซุย หมู่ 6 บ้านโนนสะอาด และหมู่ 8 บ้านหนองคลองน้อย

3.10 แผนการดำเนินการศึกษา

การศึกษาวิจัยได้ใช้เวลาในการศึกษาตั้งแต่เดือนตุลาคม 2535 - ตุลาคม 2536