

## บทที่ 4

### กระบวนการผลิตสิ่งทอพื้นบ้านในชุมชน

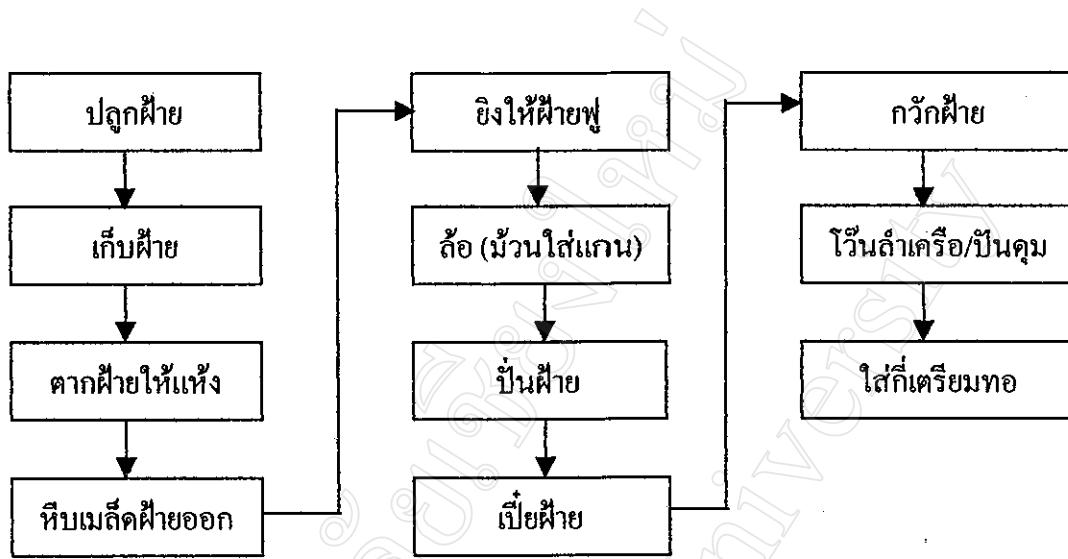
ผ้าทอมือหรือผ้าทอพื้นบ้านของชาวไทยลือ ส่วนมากจะทอเป็นเครื่องนุ่งห่มใช้ในชีวิตประจำวัน และทอเป็นตุ๊งหรือชุด สำหรับใช้ในพิธีกรรมทางศาสนาและความเชื่อ มีลักษณะที่แสดงออกถึงความสามารถพิเศษ โดยเด่นของประเภทผ้าต่างๆ ได้อาย่างปราณีตลงงาน มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่นแตกต่างไปจากผ้าทอนมือถิ่นอื่นๆ หากการศึกษากระบวนการผลิตของกลุ่มผ้าทอไทยต้องดำเนินทุกส่วนนั้นมีดังต่อไปนี้

#### 4.1 วัตถุคืนในการทอผ้าพื้นบ้าน

ฝ้ายเป็นเส้นใยที่สำคัญชนิดหนึ่งของสิ่งทอ นิยมใช้กันมาเป็นเวลากว่า 3,000 ปี และในปัจจุบันก็ยังนิยมใช้อยู่ โดยการผสมกับเส้นใยอื่นหรือฝ้ายล้วนๆ เพราะเป็นเส้นใยธรรมชาติหาได้ยาก มีคุณสมบัติความรื่นไหลดี ทำให้ส่วนใสรากษากลายง่ายและทนทาน และเมื่อผ่านการตกแต่งสำเร็จ ฝ้ายจะมีความทน ความสวยงามและน่าใช้ยิ่งขึ้น ดังนั้นจึงเหมาะสมที่จะนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม ผ้ามุ่งห่ม ผ้าห่ม ผ้าม่าน เป็นต้น ดังนั้นผ้าฝ้ายจึงมีจุดประสงค์เพื่อใช้ในชีวิตประจำวันของชาวบ้านเป็นหลัก และผ้าฝ้ายมีความจำเป็นและเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันตั้งแต่เกิดไปจนตายของทุกคน

เส้นใยฝ้ายเป็นเส้นใยธรรมชาติที่ได้จากพืชเป็นส่วนของเส้นใยที่ติดรอบเมล็ดฝ้าย คือ เมล็ดถูกอกฝ้ายร่วงจะคงเหลือเป็นส่วนของฝ้ายติดอยู่ ลักษณะของสมอฝ้ายเป็นกระประภายนิ่ง ออกเป็น 3-5 ส่วน ในแต่ละส่วนจะมีเมล็ด 7-8 เมล็ด แต่ละเมล็ดจะมีเส้นใยติดรอบประมาณ 20,000 เส้น เส้นใยเหล่านี้จะเจริญเติบโตเต็มที่ก่อนทางค้านความชื้นแล้วจึงขยายพวยหุ้มค้านออก ส่วนภายในของเส้นใยนั้นจะมีน้ำเต้มเรียกว่า ลูเมน (Lumen) เมื่อสมอฝ้ายแตกออก การสร้างผนังเซลล์ของเส้นใยจะหดลง น้ำในลูเมนจะค่อยๆ แห้ง ทำให้เส้นใยเฟบลุงและบิดตัวเป็นเกลียว เป็นเส้นใยที่สมบูรณ์ทำการเก็บเกี่ยวได้เรียกว่าฝ้ายดอก แล้วจึงนำฝ้ายมาผ่านกระบวนการทึบฝ้าย (ทึบแยกเส้นใยออกจากเมล็ด) ก็จะได้เส้นใยฝ้ายตามค้องการเรียกว่า ฝ้ายบุญ (ฐานิศ กุลชรพันธ์,

#### 4.1.1 ขั้นตอนการเตรียมฝ่ายเพื่อทอแบบดั้งเดิม



แผนภูมิที่ 2 ขั้นตอนการเตรียมฝ้ายเพื่อที่จะทอผ้า

จากแผนภูมินี้ดังกล่าว เป็นการแสดงถึงขั้นตอนการได้นำของเส้นฝ้าย โดยเริ่มตั้งแต่ปลูกฝ้ายเองในพื้นที่ตามหัวไร่ปลายนา การเก็บเกี่ยวฝ้ายเข้าสู่ขั้นตอนต่างๆ จนเป็นเส้นใยฝ้ายที่พร้อมเข้ากระบวนการทอเป็นผืน เป็นวิธีการที่สืบทอดกันมาตั้งแต่สมัยบรรพบุรุษจนถึงปัจจุบัน กล้ายเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือพื้นบ้านของชาวบ้านในตำบลทุ่งกล้าวย

ในอดีตนิยมการปลูกฝ้ายเพื่อนำมาแปรรูปเป็นเส้นฝ้ายสำหรับมาทอเป็นผ้าผืน โดยไม่ต้องพึ่งเส้นฝ้ายจากโรงงาน ในการแปรรูปจากปุยฝ้ายมาเป็นเส้นฝ้ายก็ใช้กรรมวิธีพื้นบ้านไม่ต้องใช้เครื่องจักรหรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งกรรมวิธีพื้นบ้านที่ใช้ในการแปรรูปจากปุยฝ้ายมาเป็นเส้นฝ้ายโดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

##### 1) ขั้นตอนการได้เส้นใยฝ้าย

1.1 การแกะ (หีบ) เมล็ดฝ้าย การแยกเอาปุยฝ้ายและเมล็ดฝ้ายออกจากกัน โดยใช้เครื่องมือชื่อ “อีด” เรายังเรียกเป็นวิธีการหีบฝ้าย คือ นำฝ้ายคลอกมาหีบ (อีด) ด้วยเครื่องมือที่มีลักษณะเป็นลูกกลิ้ง ไม่สองลูกหมุนบดกัน ลูกกลิ้งไม่จะรีดแยกเอาปุยฝ้ายออกจากเมล็ด ก็จะได้ปุยฝ้ายล้วนๆ (ภาพที่ 2)



ภาพที่ 2 การหีบฝ่าย

1.2 การยิงฝ่ายหรือคีฝ่าย หลังจากที่มีการหีบฝ่ายเสร็จแล้วจะมีการนำเอาปุยฝ่ายมาตีคิดให้ฟูขึ้นด้วยแรงตีนสะเทือนของ “กัง หรือ กันคิด” ซึ่งเหมือนกับกันธูหรือกันชักของขอตุ้ย ขอตัว อาจใช้ร่วมกับเครื่องสถานคล้ายๆ ตุ่น ไก่ ใช้กังคิดปุยฝ่ายในตุ่นให้ฝ่ายงาม (ภาพที่ 3)



ภาพที่ 3 การตีฝ่ายให้ฟู

1.3 การม้วนฝ่ายเป็นหลอด คือ การเอาฝ่ายที่ตีให้ฟูมานั่วนเป็นหลอดๆ ด้วยไม้แท่งกลมๆ ขนาดเด่นผ่าสูนย์กลางไม่เกิน 1 ซม. จะได้ฝ่ายที่มีรูปร่างคล้ายทรงม้วน โดยวิธีใช้ไม้แท่งกลมคลึงบนแผ่นปุยฝ่ายที่วางอยู่บน “กระดานล้อ” ให้เป็นท่อกลมยาว แล้วดึงไม้ออกไป จะได้ฝ่ายที่มีรูปร่างคล้ายทรงม้วน ซึ่งจะนำไปปั่นให้เป็นเส้นไข (ภาพที่ 4)



ภาพที่ 4 กระบวนการล้อ

**1.4 การปั้นฝ้าย จะใช้อุปกรณ์หลักที่เรียกว่า “เพียนปั้นด้าย” โดยมีลักษณะเป็นวงกลมคล้ายสีรอดจักรยาน มีสายพานเชือกโยงจากกองหัวภายใน ไปปั้นหมุนแกนเหล็กใน เพื่อจะให้ต้องหมุนฝ้ายให้เป็นเส้นไขทึ่นม้วนอยู่กับแกนเหล็กใน หมุนให้เป็นเป็นไปตามจังหวะความเร็วที่ต้องการขนาดเส้นใยฝ้าย โดยวิธีการท่าทางของเพียนนี้เส้นใยที่ประกอบเป็นม้วนยาวคล้ายทองม้วนจะค่อยๆ ถูกคงอกร้าวที่ละน้อยแล้วถูกนิคม้วนให้เกลียวเป็นเส้นเด็กๆ และในช่วงจังหวะของการดึงและคืนเส้นฝ้ายจากเพียนนั้น (ภาพที่ 5) ด้วยฝ้ายที่ปั้นได้จะถูกส่งเข้าไปเก็บไว้ในหลอดที่ติดไว้กับเพียน ซึ่งผู้ปั้นต้องใช้ความชำนาญในการปั้น จึงจะได้เส้นฝ้ายได้ตามขนาดที่ต้องการและขนาดของเส้นฝ้ายมีความสม่ำเสมอเท่ากันตลอดเส้น**



ภาพที่ 5 การปั้นฝ้าย

**1.5 การปียฝ้าย** หลังจากที่ได้ฝ้ายปั่นมาเรียบร้อยแล้วจะต้องนำมาย้อม  
เป็นฝ้าย เพื่อจะได้ขัดฝ้ายเข้าไม้ให้เป็นไวนหรือปอพวลดำนำงนำไปใช้เป็นด้ายขึ้นหรือด้ายหุ่งสำหรับทดลอง  
(ภาพที่ 6) แต่ถ้าหากต้องการให้มีสีสันของผ้าทอให้สวยงามก็ต้องนำสีน้ำฝ้ายที่ได้จากขั้นตอนนี้  
นำไปผ่านกระบวนการข้อมสี เสร็จแล้วจึงจะนำไปเข้าสู่การทดลองต่อไป



ภาพที่ 6 การปียฝ้าย

**1.6 กวักฝ้าย** หลังจากที่นำฝ้ายเข้าปียเรียบร้อยแล้ว ก็จะมาถึงขั้นตอน  
การกวักฝ้าย การกวักฝ้ายก็คือ การนำฝ้ายเข้าหลอด ในสมัยก่อนนั้นจะปียกีละหลอดซึ่งจะใช้เวลา  
นานกว่าจะแล้วเสร็จ แต่ในปัจจุบันจะตั้งหลอดครึ่งละสองหรือสามแฉว โดยส่วนใหญ่จะตั้งตาม  
ช่องฟันฟิมของกีละ เพื่อความรวดเร็ว (ภาพที่ 7) เมื่อกวักฝ้ายเสร็จแล้วจะนำฝ้ายไปสอดกีละปี  
ผ่านไปปั้งช่องฟันฟิมเล็ก และคุมฝ้าย หลังจากนั้นจึงจะนำฝ้ายไปไว้ในลําเครือ หรือปืนคุณ



ภาพที่ 7 การกวักฝ้าย

1.7 โวนล่าเครื่อ หรือปืนคุณ ซึ่งเป็นไม้ที่มีลักษณะเป็นวงกลมใหญ่ๆ อยู่ด้านหน้าของกีثอ โดยจะรับฝ่ายจากการเปี้ยนฝ่ายที่ผ่านรูปมีเด็กมาพันไว้ ซึ่งจะพันฝ่ายไว้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความต้องการความขาวของผู้ทอ ฝ่ายที่พันรอบเรื่องแล้วจะนำไปสอดครูฟินใหญ่ อีกครั้งด้วยวิธีการมัด โดยส่วนใหญ่หน้าพื้นของการทอผ้าจะมีขนาดแตกต่างกันไป แต่ที่ทำบลทุ่งกล้วยด้านเป็นกี่พื้นเมืองจะมี 14 หลบ เท่ากับ 560 ช่องพื้นฟิน (1 หลบ จะมี 40 รูพื้นฟิน) ซึ่งต้องผูกเส้นด้ายสอดครับจำนวน 1,120 เส้น เท่ากับความกว้างของผ้า 34 นิ้ว ส่วนกีกระดูกจะมีขนาด 860 ช่องพื้นฟิน ซึ่งต้องผูกเส้นด้ายสอดครับจำนวน 1,720 เส้น เท่ากับความกว้างของผ้า 1 เมตร หรือ 39.5 นิ้ว (ภาพที่ 8) ฝ่ายที่ผ่านจากการโวนล่าเครื่อ หรือปืนคุณนี้ จะเรียกว่าฝ่ายยืน เป็นฝ่ายที่จะเตรียมไว้สำหรับให้ฝ่ายทุ่งที่ออกจากกระถรรมยาสลับด้านขาว ซึ่งจะกล่าวในขั้นตอนการทอต่อไป



ภาพที่ 8 โวนล่าเครื่อ หรือปืนคุณ

#### 4.1.2 คุณสมบัติของฝ่าย

เนื่องจากฝ่ายเป็นส่วนสำคัญในการกระบวนการผลิตสิ่งทอ ดังนั้น ไฝ่ายต้องมีคุณสมบัติที่ดีมีคุณภาพในการทอ ซึ่งจะส่งผลให้ผ้าทอนมีความสวยงาม คุณสมบัติของเส้นไฝ่าย ควรมีลักษณะดังนี้

##### 1) สีและความเจา

สีของบุญฝ่ายโดยทั่วไปจะมีสีขาวคริม หันนี้ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของคนที่เพาะปลูก สิ่งแวดล้อมและพันธุ์ฝ่าย การเปลี่ยนสีของฝ่าย โดยเฉพาะเวลาที่สูมอฝ่ายแตกใหม่ๆ แต่

ถ้าหากสภาพบรรยายความเห็นแก่แลงและมีจุนลินทรีย์เข้าทำลาย จะทำให้ลดความเจริญลงไป มีสีคล้ำ และถ้ามีอาการแห้งแล้งหน้าเย็นมากจนฝ่ายตายก่อนที่จะเจริญเตบ โตเดินที่ฝ่ายจะมีสีเทาเข้ม และฝ่ายจะค่อนข้างเปื้อย ดังนั้นฝ่ายที่มีสีคล้ำจะมีเกรดต่ำกว่าฝ่ายสีขาว สีและความเรางของฝ่ายจะมีผลต่อการย้อมสี

### 2) ความยาว

เป็นคุณสมบัติที่สำคัญมากในการพิจารณาชี้ขาดว่า คือ ราคาของฝ่ายส่วนใหญ่จะใช้ความยาวเป็นหลัก โดยทั่วๆ ไป ฝ่ายไขขาวจะมีขนาดเล็กหรือมีความละเอียดกว่า ใบสั้นและเมื่อนำไปปั้นด้วยจะได้เส้นด้ายที่มีขนาดเล็ก เรียบ สม่ำเสมอ และมีความแข็งแรงมากกว่าเส้นด้ายที่ปั้นจากเส้นใบสั้น เมื่อหดเสร็จจะมีลักษณะเรียบ สวยงาม เนื้อละเอียด ตลอดจนให้ประสิทธิภาพระหว่างการผลิตสูงกว่า

### 3) ความเหนียว

ความเหนียวหรือความแข็งแรงของไฝายมีผลโดยตรงต่อความเหนียวของด้ายและผ้า ถ้าเส้นไฝายมีความเหนียวสูงจะให้ประสิทธิภาพในการปั้นสูง เส้นไฝายที่มีความเหนียวต่ำจะทำให้เส้นไขชาดง่ายและสั้นลง

- การปั้นด้าย ฝ่ายไขจะอ่อนนุ่มทุกตัวน้อยกว่าไขหยาบ ทำให้ปั้นได้ง่าย และใช้เวลาอ่อนนุ่มที่ผิวมากกว่าไขหยาบ จึงมีการสัมผัสระหว่างผิวนักกว่า ดังนั้นการปั้นไม่ต้องใช้เกลียวสูงมากก็จะได้ความเหนียวสูง

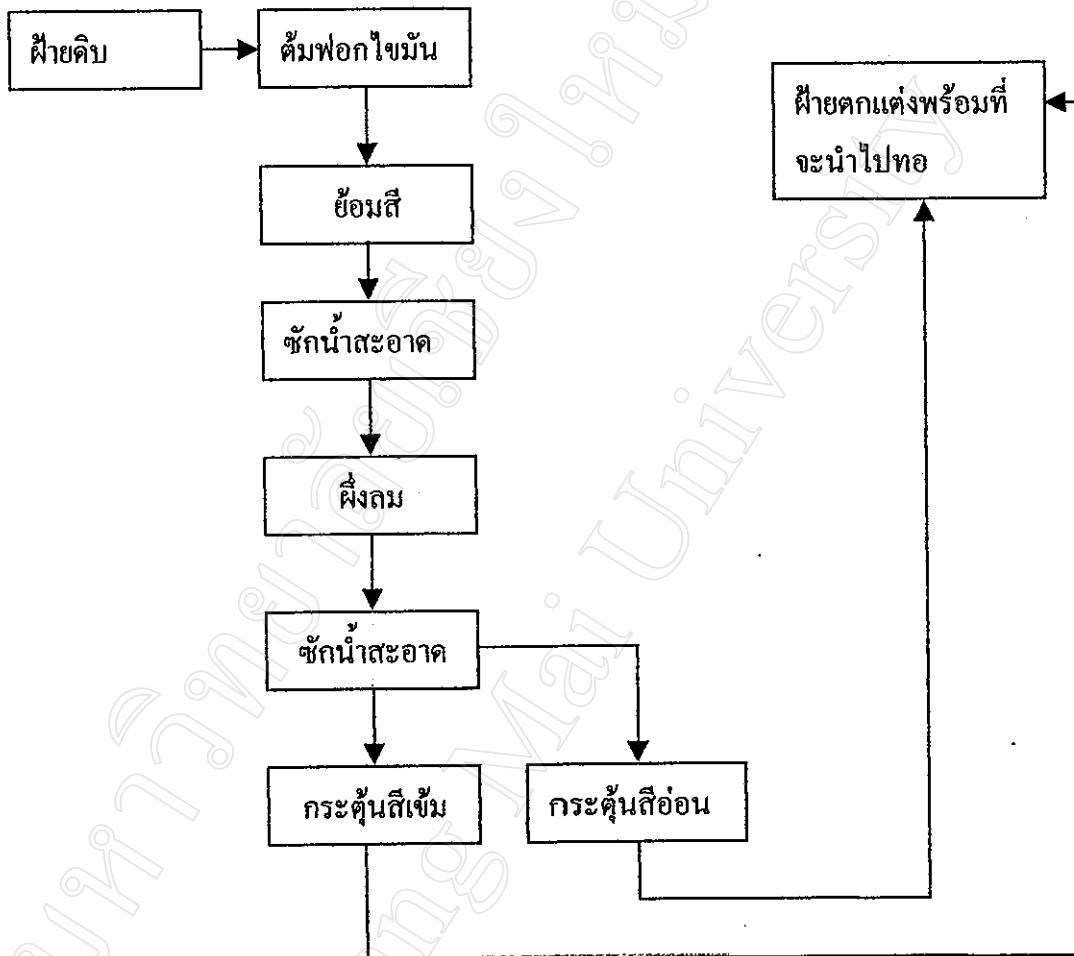
- คุณสมบัติผ้า ฝ่ายไขจะอ่อนนุ่มทุกตัวน้อย ดังนั้นผ้าที่ผลิตจากไขจะอ่อนนุ่มทุกตัวน้อย

- การย้อมสี ฝ่ายไขจะอ่อนนุ่มทุกตัวน้อย ให้สีจางกว่าไขหยาบ เมื่อย้อมในสภาวะเดียวกัน และจะคุคชึ่นสีได้ไวกว่า เพราะมีพื้นที่ผิวสัมผัสดีได้มากกว่าผ้าที่ผลิตจากไขหยาบ

## 4.2 กระบวนการย้อมสีฝ่าย

วิธีการย้อมสีผ้าในอดีตของชาวไทยอีสาน ชาวลาว เป็นวิธีการย้อมสีธรรมชาติ แต่ปัจจุบันช่างทดลองไม่นิยมย้อมสีธรรมชาติ เมื่อจากวิธีการนี้ต้องผ่านกระบวนการที่ยุ่งยากและใช้เวลานาน สีย้อมผ้าธรรมชาติของชาวไทยจะใช้แตกต่างกันในแต่ละแห่ง และเทคนิควิธีการย้อมก็แตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด แต่ละคนก็จะถ่ายทอดให้กับลูกหลานของตนเอง (ทรงศักดิ์ ปรางค์วัฒนาภูล และแพทริเซีย แวนน์หนาน, 2533)

กระบวนการยื้อนสีฝ่ายโดยใช้วัสดุจากธรรมชาติของคำบลทุกกลุ่มนี้ นวัตกรรมยื้อน เป็นขั้นตอนตามลำดับ (แผนภูมิที่ 3)

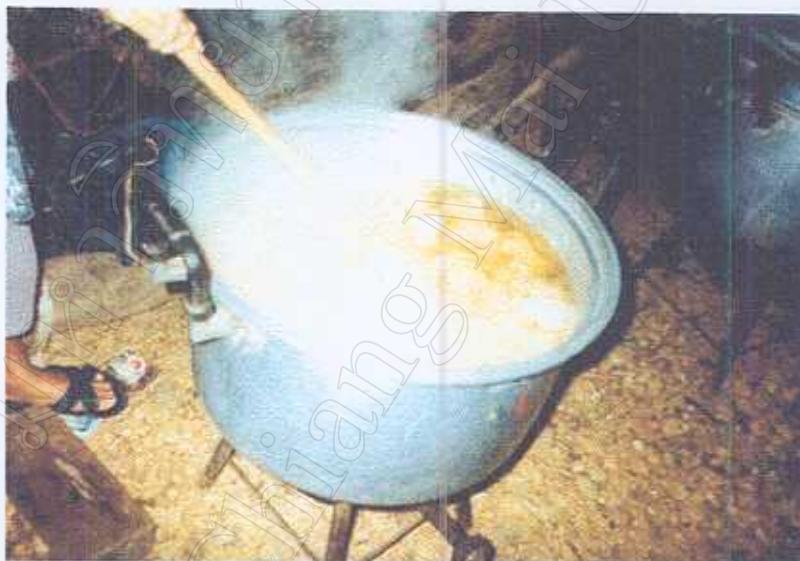


แผนภูมิที่ 3 กระบวนการยื้อนสีฝ่าย

การยื้อนสีฝ่ายในอดีตจะใช้สีที่มาจากการธรรมชาติ กระบวนการดึงเดินน้ำส่วนใหญ่สีที่ใช้ ข้อมีไม่น่า นิยมยื้อนสีให้เป็นสีดำ หรือเทาเข้ม ซึ่งได้มาจากศัลป์ เนื่องจากสมัยก่อนผ้าที่ ใช้สำหรับผู้คนนั้นจะเน้นสีเข้มเพื่อความสวยงามในการสวมใส่ทำงานจะได้ไม่สกปรกง่ายนั้นเอง แต่ ปัจจุบันมีวิพัฒนาการยื้อนสีมากขึ้น จึงมีการค้นคว้าสีจากธรรมชาติ คือต้นไม้หลากหลายชนิด แต่ก็ ยังคงมีสีที่ดีและทนทาน เช่น กะปิ กระเทียม กระเทียม ฯลฯ ที่สามารถใช้เป็นสีได้ แต่สีที่ได้มาจากการธรรมชาติ มีค่าใช้จ่ายสูงกว่าสี化成的สี แต่สีธรรมชาติมีคุณภาพดีกว่า สี化成的สี ดังนั้น จึงมีการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการยื้อนสี ให้สามารถลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพ ให้สีมีคุณภาพดีและคงทนนานขึ้น รวมถึงการนำเทคโนโลยีดิจิตอลมาช่วยในการออกแบบและผลิตสี ทำให้กระบวนการนี้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำขึ้น

### 1) ขั้นตอนการเตรียมเส้นด้ายตามวิธีพื้นบ้าน

การต้มฟอกไขมัน (ภาพที่ 9) เป็นการนำเส้นฝ้ายที่เตรียมสำหรับการซ้อมนำไป เช่น นำข้าวสาลี (น้ำข้าวสาลี กือ น้ำที่ได้จากการแซ่ข้าวสาร (ข้าวเหนียว) ที่ผ่านการแซ่ไว้ 1 คืน เพื่อที่จะนำข้าวสารไปนึ่งเป็นข้าวเหนียวในตอนเช้า ซึ่งน้ำที่แซ่ข้าวสารที่ได้นั้น จะมีสีขาวๆ ุ่น มีรสเปรี้ยว นิดๆ) โดยการหมักไว้ 1 คืน หรือประมาณ 12 ชั่วโมง นำมาทุบเส้นด้ายในน้ำเย็นหรือย่างด้วยไฟ เป็นการง่ายเส้นฝ้าย ซึ่งจะช่วยขัดความกรุประดิษฐ์ให้เส้นด้ายไม่ขาดง่ายได้ เมื่อนำไปซ้อมสิน้ำของศิษย์ที่ซ้อมจะได้คุณชิมเข้าไปในเส้นไฟอย ซึ่งจะทำให้สินั้นกระเดือกได้ หรือจะใช้วิธีการต้มในน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 100 องศา โดยการนำเส้นฝ้ายที่เตรียมไว้ใส่ในห่วงเชือกลงด้วยในหม้อหรือกระทะ ระหว่างแรกต้องหมั่นกลับเส้นฝ้ายที่ไม่บ่ออย่า เพื่อที่จะทำการละลายเส้นฝ้ายได้ ทั่วถึง กดเส้นฝ้ายให้จนอยู่ได้ระดับน้ำที่ศีรษะคลอดเวลา อน Kron 1 หรือ 1 ชั่วโมง 30 นาที หลังจากนั้นยกฝ้ายขึ้นบิดแล้วนำไปล้างในน้ำอุ่นที่เตรียมไว้ 1 ครั้ง และตามด้วยน้ำเย็นอีก 1 ครั้ง บิดและกระายเส้นฝ้ายให้แตกตัวจากกัน เพื่อพร้อมที่จะดำเนินการในขั้นตอนต่อไป



ภาพที่ 9 การต้มฟอกไขมัน

### 2) ขั้นตอนการย้อมสี

หลังจากที่ได้ไฝ้ายที่ผ่านการเตรียมแล้วจะนำไปฝ่ายลงย้อมสี (ภาพที่ 10) จะมีวิธีการย้อมโดยมีต่อไปนี้

### อัตราส่วน

- ด้วยที่จะข้อมีธรรมชาติ 1 กิโลกรัม
- วัสดุธรรมชาติ 4 กิโลกรัม
- น้ำสะอาด 1 สิคร
- อุณหภูมิ 100 องศา
- ระยะเวลาในการคั่น 1 ชั่วโมงขึ้นไป



ภาพที่ 10 การข้อมีธรรมชาติ

สีที่นำมาข้อมีฝ่ายที่ได้จากธรรมชาตินั้น สรวนใหญ่ๆ ได้จากดันไม้ที่ปลูกไว้ในบ้าน ตามหัวไร่ป่าเขา รวมถึงป่าทุ่นชน เป้าใช้สอยภายในหมู่บ้านที่เคยมี ดันไม้ที่ให้สีก้มีหลายชนิด เช่น

สีแดง ได้จาก รากของป่า มะไฟ แก่นฟาง เปลือกสมอ ในสัก เปลือกสะเดา เปลือกของ รากของบ้าน ดอกมะลิวัลย์ แก่นมะกัล่าดัน แก่นประดู่ เปลือกสมเสี้ยว เมื่อห้อมเมล็ดพุดซ้อน ครั้ง และตัน เป็นดัน

สีเขียว ได้จากเปลือกต้นหูกวาง เปลือกดันมะริด เปลือกดันสมอ เปลือกสมอพิกา ใบตะขบ เปลือกเพกา หนากลิ้นฟ้า เปลือกดันเพกา ใบสะเดา เป็นดัน

สีเหลือง ได้จากขมีนันชัน ขมีน้อด แก่นไม้หุด ดอกบรรพิการ์ รากฟาง ใบมะขาม ผลดินมะดูม ใบหรือเปลือกมะขามป้อม เปลือกหมังคุด แก่นหรือรากของบ้าน ดอกของการอง เปลือก มะพุด ใบเสนียด แก่นแตง แก่นฟรั่ง หัวไพล ใบเขี้ยวเหล็ก แก่นขบุน ดันสะตือ ใบขุкалิปตัส เป็นดัน

สีน้ำคาก ได้จากเปลือกไม้โกงกาang เมล็ดอสีเสียด เปลือกพยอม เปลือกของผลทับทิม  
เปลือกสนทะเกด เปลือกแสนคำ เปลือกและผลมะโ哥 เปลือกเดี่ยม แก่นคูณ และแก่นทองหลาง  
เป็นต้น

สีน้ำเงิน ได้จากดอกอัญชัน ลูกหัว ดอกกระเจียงแดง ดอกเข็ม ต้นและใบอ่อน ต้นสุน  
แก่นลำ涓 และความ เป็นต้น

สีคำ ได้จากผลสมอพิเกก ผลมะเกลืออ่อน ผลมะกอกเลื่อน ในกระเมือง ผลต้นเต่า  
เปลือกรกฟ้า ผลมะยมป่า และเปลือกมะขามเทศ เป็นต้น

สีม่วง ได้จากเปลือก รากต้นหนวนคุาย

สีเทาอ่อน ได้จากโคลน (จีปีอะ)

สีกาเก់ ได้จากแก่นสัก เป็นต้น (ยันต์สาวก แห่งซึ่งเจริญ, 2543)

ในขณะที่ย้อมต้องกลับด้วยน้ำอย่า ฝ่ายต้องอยู่ในระดับ semen น้ำไว้ฝ่ายถูกอาการ เพื่อ  
ป้องกันสีดำ ระยะเวลาหนึ่งจะขึ้นอยู่กับความต้องการของสี ถ้าหากต้องการสีเข้มให้ตื้นนานๆ แต่ถ้า  
ต้องการสีอ่อนก็ใช้เวลา 1 ชั่วโมง เมื่อได้สีตามที่ต้องการแล้วยกด้วยขี้นบิด ซักด้วยน้ำสะอาด แล้ว  
นำไปผึ่งลมในที่ร่มแดดรain ไม่ส่องถึง 12 ชั่วโมง เพื่อให้ลมได้ระดูให้สีติดฝ่าย หลังจากครบ 12  
ชั่วโมงก็จะนำไปปัชกด้วยน้ำสะอาดอีกครั้งหนึ่ง เพื่อจะได้แน่ใจว่าสีที่ย้อมจะไม่ตก ติดผ้าได้ทนนาน  
ต่อไป หลังจากนั้นจึงนำไปสูญชั่นตอนที่สาม

### 3) ขั้นตอนการกระตุนสี

ขั้นตอนนี้จะมี 2 ลักษณะ คือ การกระตุนสีอ่อน และกระตุนสีเข้ม (ภาพที่ 11)

การกระตุนสีอ่อน	การกระตุนสีเข้ม
อัตราส่วน	อัตราส่วน
- ด้วย 1 กิโลกรัม	- ด้วย 1 กิโลกรัม
- คินถูกรัง 5 กิโลกรัม	- ค่าง (จี๊แล้ว) 5 กิโลกรัม
- คินโคลนและฯ (จีปีอะ) 5 กิโลกรัม	- สารส้ม 1 กรัม
- น้ำสะอาด 20 ลิตร	- น้ำสะอาด 20 ลิตร



ภาพที่ 11 การกระดุ้นสี

การกระดุ้นสีจะใช้รำขะเวดา 3 ชั่วโมงขึ้นไป แล้วแต่ความต้องการของสีของผ้า เพื่อการให้ไดสีที่ติดติดเนื้อผ้าจะมีความคงทนต่อการใช้สอย การกระดุ้นสีจะทำให้ผ้ามีความเข้มของสีแตกต่างกันไปตามแต่รำขะเวลาในการกระดุ้น ซึ่งจะกระดุ้นสีจะมีความเข้มและอ่อนไม่เหมือนกัน เช่น ผ้าที่ข้อมคัวเปลือกคันประคุ้งจะไดสีน้ำเงินอ่อน เมื่อนำมากระดุ้นสีเข้มจะไดสีเทาเข้ม แต่ถ้าไปกระดุ้นสีอ่อนจะไดสีแดงน้ำตาล เป็นต้น

ตัวกระดุ้นสีมีหลาຍชนิดด้วยกัน เช่น โภลง (ดินคำ) น้ำสนิม ปุนกินหมาก สารสีนูนสี น้ำต่างๆ เช่น ดินลูกรัง (ดินแดง) เป็นต้น การนำวัสดุมาใช้ในการกระดุ้นสีขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสีที่จะนำมาข้อม

#### 4.3 กระบวนการทอดผ้าเป็นผืน



แผนภูมิที่ 4 กระบวนการทอดผ้าเป็นผืน

จากแผนภูมิที่ 4 เป็นการแสดงถึงกระบวนการการทำผ้าเป็นผืน หลังจากที่ได้เส้นฝ้าย คงต้องเรียนรู้อย่างแรก ขั้นตอนการทอดจะมี 3 ขั้นตอนใหญ่ๆ ดังต่อไปนี้

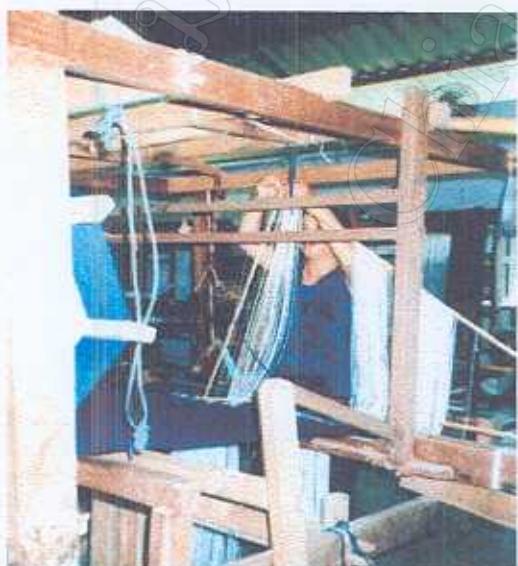
### 1) ขั้นตอนการสืบหูกกับ漉คลาย หรือ การสืบหุก

เป็นการเก็บ漉คลายในการทอดผ้า ชาวบ้านจะเรียกว่า “การเก็บขา” การเก็บขาไม่ค้ำยัน 2 ลักษณะคือ การเก็บขาเนื้อย และเก็บขาใหญ่ เส้นฝ้ายเมื่อนำมาเก็บเขานั้น เรียกว่า “เส้นฝ้ายต่ำ” ขนาดของเส้นฝ้ายมิไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับการปั้นฝ้าย ถ้าต้องการผ้าที่มีความหนาให้ใช้ฝ้ายต่ำ 3-4 เส้น แต่ถ้าต้องการผ้าบางให้ใช้ฝ้ายต่ำ 1-2 เส้น ซึ่งเส้นฝ้ายต่ำจะนำไปปั้นเป็นขา

- การเก็บขาเนื้อย เป็นการเก็บเส้นฝ้ายที่จะทอดโดยไม่มี漉คลาย (เส้นฝ้ายที่นำมาก็เป็นเส้นฝ้ายอินจากไว้ในลำเครื่องหรือปั้นคุณ เมื่อทอดเสร็จแล้วผ้าที่ได้เป็นผ้าทอดสีพื้นไม่มี漉คลายใดๆ (ภาพที่ 12)



ภาพที่ 12 การเก็บขาเนื้อย



- การเก็บขาใหญ่ เป็นการเก็บเส้นฝ้ายที่จะทอดให้เกิด漉คลายเรียกว่า “การถ่วงนูก” เมื่อทอดผ้าเป็นผืนเสร็จแล้ว漉คลายที่เกิดขึ้นบนผืนผ้ามีลักษณะตามที่เก็บขาไป ผ้าอาจจะลายหรือไม่ลายขึ้นอยู่กับการเก็บขาใหญ่เป็นสำคัญ แล้วแต่ผู้ที่ทอดเป็นผู้กำหนด漉คลายลงบนผืนผ้า หรือตามที่นายทุนสั่งชื่อ เช่น ลายไทยลือ ลายน้ำไหล เป็นต้น (ภาพที่ 13)

ภาพที่ 13 การเก็บขาใหญ่

### 2) ขั้นตอนการนำฝ้ายเข้ากีทอ

การนำฝ้ายเข้ากีทอเป็นการนำเส้นฝ้ายที่ผ่านมาจากไว้ในลำเครื่อ หรือปืนคุณมาต่อ กันเส้นไปฝ้ายที่ผ่านการทอดรังที่ผ่านมา ที่เรียกว่าฝ้ายยืน ซึ่งเหลือไว้ประมาณครึ่งเมตร ด้วยการมัดให้แน่นตามจำนวนของเส้นค้ายืนเดิมที่มีอยู่ (ภาพที่ 14) หลังจากนั้นกีท้าสูกรรนวิธีการทอดอีกไป



ภาพที่ 14 การมัดเส้นฝ้าย

### 3) ขั้นตอนการทอด

เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการได้มาร่องผ้ากอพื้นบ้าน การทอดจะแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ การทอดกีพื้นเมือง และกีกระตุก

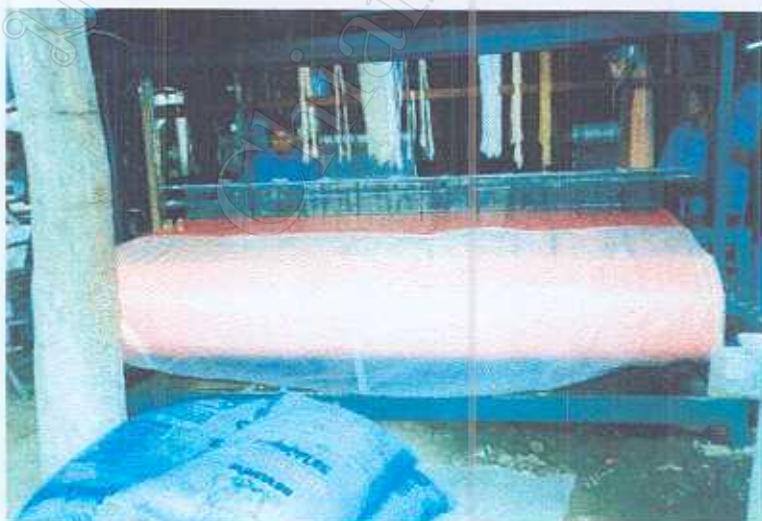
- การทอดกีพื้นเมือง การทอดกีพื้นเมืองเป็นการทอดแบบกีดึงเดินที่เคยทอดกันมาตั้งแต่สมัยบรรพบุรุษ วิธีการทอดค้านมีการเตรียมขั้นตอนค่อนข้างๆ เช่นเดียวกับกีกระตุก แต่แตกต่างตรงไว้ในลำเครื่อ หรือปืนคุณเท่านั้น ก้าวคือ กีพื้นเมืองไม่มีไว้ในลำเครื่อ หรือปืนคุณแต่ใช้วิธีการนำฝ้ายพุง ผูกไว้กับไม้องก์มีทอได้ระยะหนึ่ง ต้องไปแก้เชือกที่ผูกไว้เป็นครั้งๆ ไป (ภาพที่ 15) ไม่เหมือนกับกีกระตุกวงกลมของไว้ในลำเครื่อ หรือปืนคุณจะหมุนไปตามแรงกระตุกของการทอด

การทอดนี้ ใช้มือข้างซ้ายทรงที่ไส่หลอดฝ้ายพุงไว้ พุงออกไปทางด้านซ้ายมือ แล้วใช้มือซ้ายคลายรับกระสรวยที่พุงออกไป ขณะที่มือขวาดึงไปจับฟืนกระแทกเส้นฝ้ายให้เป็นผืนค้า ส่วนเท้าเหยียบไม้ม้าที่ผูกเชือกจากฟืนเล็กด้านล่างของกีทอ การเหยียบไม้ม้าด้องเหยียบ หลับด้านกับการพุงของกระสรวย กีพื้นเมืองชาวบ้านนิยมทอดด้วยฝ้ายพื้นเมือง เนื่องจากจะได้เนื้อผ้าที่ละเอียดและปราณีตลงดีมาก



ภาพที่ 15 การทอผ้าด้วยกีพื้นเมือง

- การทอกีกระตุก เป็นการทอที่ได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานภาครัฐ วิธีการทอผ้าจากกีกระตุก โดยการจับเดินเรือกทืออยู่เหนือศีริจะด้วยมือขวากึ่งล้อที่สอดรับกับกระสรวย มือซ้ายขันอยู่ที่ฟืนกระแสเก็บเส้นฝ้ายที่พุงมาจากการสรวยที่ได้หลอดค้าบ ซึ่งกระสรวยที่พุงนั้นจะพุง หลับข้าย-ขوا ไปมาโดยอัตโนมัติ ด้วยแรงการกระตุกเรือกของมือขวา พร้อมทั้งการเหยียบไม้ม้า ด้วยเท้าที่มีเรือกผูกจากฟืนเล็กด้านล่างของกีหอ การเหยียบไม้ม้าต้องเหยียบหลับด้านกับการพุง ของกระสรวยตลอดเวลา การทอกีกระตุกสามารถทอได้รวดเร็วกว่ากีพื้นเมือง เหมาะกับเส้นฝ้าย ประดิษฐ์มากกว่าฝ้ายพื้นเมือง เนื่องจากฝ้ายประดิษฐ์มีขนาดของเส้นฝ้ายสม่ำเสมอ (ภาพที่ 16)



ภาพที่ 16 การทอด้วยกีกระตุก

**เทคนิคการทอ การสร้างสรรค์ลวดลายมีเทคนิคที่เป็นเอกลักษณ์ทางภูมิปัญญาที่สืบทอดต่อกันมา และมีการถ่ายทอดความรู้ไปยังรุ่นต่อๆ ไป**

การออกแบบลวดลาย มีการออกแบบลวดลายกันเอง โดยการสืบทอดจากลวดลายคั่งเดิม และมีการประยุกต์หรือพัฒนาโครงสร้างลวดลายใหม่ๆ โดยอาศัยโครงสร้างลวดลายโบราณ หรือสร้างสรรค์ลวดลายใหม่สำหรับทอเป็นผ้าได้

การแปรรูปจากผ้าทอพื้นเมืองและการทำผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป การทำผลิตภัณฑ์แปรรูปส่วนใหญ่ดำเนินการนอกแหล่งทอ แต่ปัจจุบันภายในกลุ่มหมู่ที่ 5 ได้ริเริ่มดำเนินการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ อาทิ เช่น ผ้าคลุมโต๊ะ ผ้ารองงานอาหาร พร้อมปูพื้นฯลฯ

#### **การเปลี่ยนแปลงที่เห็นได้ชัด คือ**

การเลิกทอผ้าฝ้ายไปช่วงระยะเวลาหนึ่ง เนื่องจากมีปัญหาในการปักผูกผ้าฝ้าย พันธุ์ผ้าฝ้าย แต่หันมาทอผ้าด้วยด้ายโล雷แทน ต่อมาพัฒนาลวดลายเป็นผ้าสีสังเคราะห์ ซึ่งก็นำมาใช้ประโยชน์เช่นเดียวกับผ้าฝ้าย และในปัจจุบันเมื่อมีการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาชาวบ้าน ผ้าฝ้ายได้รับความสนใจอีกรอบ ทำให้ผู้ทอกลับมาทอผ้าฝ้ายพื้นเมืองกันอีกรอบ แต่ครั้งนี้ได้รับการถ่ายทอดความรู้ทักษะจากหน่วยงานของรัฐและองค์กรพัฒนาเอกชน ทำให้มีการประยุกต์ผ้าฝ้ายหลากหลายรูปแบบ

การทอผ้า จากที่เคยทอเป็นลวดลายโบราณ ลายไทยลือ ต่อมานพัฒนาเป็นลวดลายประยุกต์ต่างๆ ตามตลาดต้องการ หรือจากการสั่งทอจากนายทุน

การย้อมสีได้เปลี่ยนแปลงจากการย้อมสีธรรมชาติในอดีตเป็นสีเคมี ทั้งนี้สีของธรรมชาตินั้นมีวิธีการที่ยุ่งยาก ซับซ้อน แต่สีเคมีหาซื้อได้ง่าย วิธีใช้สะดวกสบาย แต่พอนำเข้าปัจจุบันได้เปลี่ยนแปลงการใช้จากสีเคมีสังเคราะห์มาใช้สีย้อมธรรมชาติกันอีกรอบ ซึ่งในครั้งนี้มีการพัฒนาระบวนการย้อมสีให้มีคุณภาพมากกว่าอดีตที่ผ่านมา

บทบาทผู้ทอจากการทอ ไว้ใช้เองหรือทอ ไว้ใช้ในงานประเพณีและพิธีกรรมแล้ว ที่เหลือจึงแบ่งขาย เปลี่ยนมาเป็นการทอไว้เพื่อจำหน่ายเพิ่มขึ้น หรือทอตามการสั่งซื้อของนายทุน

สำหรับการทอผ้าฝ้ายของชาวบ้านนั้นในปัจจุบัน ก็ยังสั่งซื้อจากเชียงใหม่ ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ดังนั้น กลุ่มทอผ้าจึงได้มีการรวมกันปลูกผ้าฝ้ายกันขึ้นมาอีกรอบ ในพื้นที่ว่างเปล่าจากทำการเกษตร และตามหัวใจปลายนาของตนเอง

ถึงแม้ว่าจะมีการทอผ้าฝ้ายน้อยกว่าการทอผ้าฝ้ายโล雷ด้วยสีสังเคราะห์ก็ตาม แต่การทอผ้าฝ้ายก็ยังมีการทอควบคู่กันอยู่ เพื่อรับการตลาดที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะปัจจุบันตลาดได้หันมาให้ความสนใจผ้าฝ้ายกันมากขึ้น ซึ่งกลุ่มผ้าทอไทยลือคำล่ำทุ่งกลัวว่ามีการเพิ่มจำนวนผู้ทอผ้าฝ้ายกันขึ้นมาอีกและขยายไปยังกลุ่มอื่นๆ ภายใต้คำนับถุ่งกลัว

#### 4.4 ความเชื่อเกี่ยวกับการทอผ้าของชาวบ้าน

การทอผ้าถือเป็นวัฒนธรรมอย่างหนึ่งของชาวบ้าน ที่บ่งบอกถึงเอกลักษณ์ของกลุ่มชาติพันธุ์ของคนเอง สำหรับชาวไทยแล้ว การทอผ้าเป็นสิ่งที่แสดงถึงความเป็นกulturชาติพันธุ์อีกด้วย ชาวไทยจะมีเครื่องแต่งกายเป็นเอกลักษณ์ของคนเอง ซึ่งในปัจจุบันมักนิยมสวมใส่ในงานพิธีกรรมต่างๆ แต่ยังไร้ตัวตน การทอผ้าลวดลายไทยลือแurenเดินฯ ยังคงมีอยู่ ชาวบ้านส่วนใหญ่ยังมองเห็นความสำคัญของผ้าว่าเป็นปัจจัยพื้นฐานสำคัญของการดำรงชีพอยู่

นอกจากการทอผ้าจะเป็นค่านิยมแล้ว การทอผ้ายังเกี่ยวข้องกับความเชื่อศรัทธาต่างๆ ของชาวบ้านด้วยเช่นกัน แม่เกศร ปุกคำ (2545 ; ภาคเหนือ) ได้เล่าถึงความเชื่อเกี่ยวกับผ้าในการประกอบพิธีกรรมว่า พิธีแต่งงานของชาวไทยลือ หนุ่ม-สาวต้องแต่งชุดไทยลือที่ทอขึ้นใหม่ สำหรับชาวบ้านคนเมือง ต้องแต่งด้วยผ้าทอใหม่ เช่นเดียวกันแต่เป็นลวดลายตามแบบที่ หนุ่ม-สาวต้องการ การทอผ้าขาว หรือผ้าเหลือง ไว้เป็นของไหว้สูญที่นับถือนาร่างวนงาน เรียกว่า ขาวผี ส่วนงานบุญ หรืองานมงคลอื่นๆ เช่น พิธีบวชนาคก็ต้องมีการใช้ผ้าขาวทอ เป็นผ้าที่ใช้ในการประกอบพิธีต่างๆ โดยเฉพาะผ้ากราบพระต้องเป็นผ้าที่ทอใหม่สีขาวเท่านั้น ส่วนการคลอดบุตรในสมัยก่อนต้องทำกันที่บ้าน เพราะไม่มีโรงพยาบาล ผ้าที่รองรับเด็กการกราบคลอดต้องเป็นผ้าขาวไม่มีตำหนิ โดยเชื่อกันว่า ถ้าใช้ผ้าที่มีตำหนิจะทำให้เกิดความไม่ดีเกิดขึ้นกับเด็กในอนาคต ก่อให้เกิดความไม่สงบใจ แต่ถ้าใช้ผ้าขาวไม่มีตำหนิ เชื่อว่าเด็กคนนั้นโตขึ้นมาจะมีชีวิต bravely อุทิศไม่มีตำหนิในเรื่องใดๆ จึงประสบความสำเร็จ นำความภูมิใจมาให้ครอบครัว นอกจากนี้ยังมีความเชื่อต่อการด้วยผ้าขาว ผ้าเหลืองให้พระ升座 โดยเชื่อว่าเมื่อตนองตายไปแล้วจะได้เข้าสวรรค์ สิ่งต่างๆ เหล่านี้แสดงให้เห็นถึงความเชื่อที่เป็นนามธรรม ทำให้เกิดความสนใจในการดำรงชีวิตอยู่ในสังคมโดยสันติสุข

ความเชื่อเกี่ยวกับลายผ้า เป็นความเชื่อที่แสดงออกถึงด้านศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และความเชื่อด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งชาวบ้านจะเป็นผู้กำหนดลวดลายหอผ้าในการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น นิยมห่อตุ๊ง (ธง) ด้วยลวดลาย 12 นักษัตร ลายช้าง ซึ่งคุณนิยมการแบ่งแยกไปอีกว่า นำไปใช้ในพิธีกรรมอะไร ก่อว่าถ้าใช้ในงานมงคล หรืองานทำบุญนิยมใช้ลวดลาย 12 นักษัตร ลายช้าง ใบระกา ใบเสมา ลายหอประสาท ตกแต่งให้มีสีสันสวยงาม แต่ถ้าใช้สำหรับประกอบพิธีบอกรส่าวิญญาณของผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุใช้ชุงตีแดง เป็นต้น ลวดลายที่บ่งบอกถึงความเชื่อด้านสิ่งแวดล้อมนั้น กือ ลายสายนำเสนอ ลายดอกพิกุลแก้ว ลายดอกพิกุลทอง ลายผีเสื้อ ลายมุก เป็นต้น

ลวดลายของผ้าทอเป็นสิ่งสะท้อนให้เห็นถึงภูมิปัญญาพื้นบ้านเกี่ยวกับเรื่องความเชื่อของชาวไทยตัวอย่างเช่น ลายสัตว์ ลายศัลป์ไม้ ทุกลวดลายเกิดจากธรรมชาติที่อยู่รอบตัว แสดงออกถึงความสัมพันธ์ของชาวบ้านกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะลายห้าง ซึ่งถือเป็นสัตว์ใหญ่ที่ให้คุณประโยชน์ต่อคนในภาคเหนือมาแต่โบราณ เป็นสัตว์คู่บุญภารมีของบ้านเมือง ในสมัยก่อนถ้าหากบ้านไหนมีห้างแสดงว่าบ้านนั้นร่ำรวยกว่าใครในหมู่บ้าน ดังนั้นจึงได้นำเอามาทอเป็นลวดลายผ้า นอกจากนี้ ลวดลายดังกล่าวยังเป็นสิ่งแสดงถึงความเชื่อทางศาสนาด้วย เนื่องจากความเชื่อที่ว่าห้างเป็นสัตว์ที่ครุ่นกับผู้มีบุญภารมีของบ้านเมือง ลวดลายดังกล่าวจึงนิยมใช้ทอเป็นชุด เพื่อใช้ในงานมงคลหรืองานพิธีกรรมต่างๆ เท่านั้น ไม่นิยมทอเป็นผ้าไว้ใช้งาน เพราะจะถือว่าเป็นการลบหลู่

ส่วนผ้าชินลวดลายไทยอันนี้ทุกคนที่มีชาติพันธุ์ไทยอันนี้จะทอเป็นกันทุกคน เพราะบรรพบุรุษจะสอนให้ทอเป็นลายแรก ก่อนที่จะหัดทอลวดลายอื่นๆ ในสมัยก่อนคนเมือง ถ้าใครได้เลี้ยวลวดลายไทยอันนี้จะถือว่าเป็นคนร่ำรวย เพราะว่าสมัยก่อนมีการทอผ้าไว้ใช้กันเป็นส่วนใหญ่ ไม่มีการทอเพื่อจำหน่าย นอกจากรักโครงรับถือกันกันจึงทอแบ่งขายให้ และลายไทยมีลิสต์สันสวยงาม คนเมืองจึงยอมเสียเงินซื้อในราคากิโลกรัม ผ้าลายอันๆ ก็ เช่นกัน นอกจากสนองความต้องการค้านจิตใจแล้ว ยังเป็นการแสดงถึงความเคารพนับถือต่อผู้อาวุโส ผู้นำในหมู่บ้าน และสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน ในวัฒนธรรมของระบบอุปถัมภ์หรือระบบอาชูโส ซึ่งเป็นสังคมประเพณีนิยม

การทอผ้าพื้นบ้านนี้ ถือเป็นวัฒนธรรมทางด้านวัฒนธรรม (Material Culture) คือตัวผืนผ้า และกระบวนการผลิตที่เป็นวัฒนธรรมที่ไม่ใช่วัฒนธรรม (Non-material Culture) คือ ความเชื่อในประเพณีและพิธีกรรมต่างๆ ที่บ่งบอกถึงวิธีชีวิตความเป็นอยู่ของชาวบ้าน

การทอผ้าจากอคติจนถึงปัจจุบัน มีวิวัฒนาการเปลี่ยนแปลงมาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในกระบวนการผลิต โดยเริ่มจากการปักผูกฝ้ายนำฝ้ายมาปันให้เป็นเส้น นายอ้อมสี สีที่ใช้เป็นสีธรรมชาติ ลวดลายที่ได้มาจากการเชื่อหรือค่านิยมต่างๆ แต่ปัจจุบันการทอผ้ามีวิวัฒนาการที่ทันสมัยรวดเร็วขึ้น เปลี่ยนจากการปักผูกฝ้ายมาเป็นซื้อฝ้ายที่ข้อมสีเคมีเรียบร้อยแล้ว นำมาทอเพียงอย่างเดียวเท่านั้น สีสันลวดลายเป็นไปตามความต้องการของผู้บริโภค ซึ่งเน้นความพึงพอใจของผู้สวมใส่เท่านั้น

ส่วนการเปลี่ยนแปลงของกระบวนการผลิตที่เห็นได้ชัดคือ การข้อมสี สมัยก่อนนี้มีการข้อมสีธรรมชาติ อาทั้งทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นเป็นสีสักดิ์ เช่น รากไม้ เปลือกไม้ใบไม้ ดอกไม้ แก่น ดิน และอื่นๆ ที่เป็นธรรมชาติ แต่มาในช่วงหนึ่งราวปี พ.ศ. 2530 มีการเปลี่ยนวิธีการทอผ้า จากสีธรรมชาติมาเป็นสีเคมีข้อมกับผ้าฝ้ายและโพแท นิยมกันอยู่ช่วงหนึ่ง แต่สีที่ได้ยังไม่สวยงามเท่าที่ควร ต่อมาในปี พ.ศ. 2531 มีการเปลี่ยนจากการทอผ้าฝ้ายและโพแทมาเป็นไยฝ้ายประดิษฐ์ ที่ผ่านการข้อมสีเคมีหรือสีสังเคราะห์นำมาทอได้ทันที ซึ่งหาได้ง่ายและราคาถูกไม่แพง อีกทั้งขั้นตอนไม่ซุ่งยากเหมือนข้อมสีคัวธรรมชาติ

ในส่วนของอุปกรณ์การทอผ้านั้น นิการเปลี่ยนแปลงจากการทอเก็บแบบพื้นเมืองมาเป็น กีกระดูก เมื่อจากกีพื้นเมืองทอผ้าได้ซักกว่ากีกระดูก จุดเริ่มต้นการเปลี่ยนเกิดขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2531 จากการที่กลุ่มทอผ้าได้นำปัญหาจากการทอ กีพื้นเมืองให้กับผู้นำในชุมชน จึงได้ร่วมมือกับหน่วยงานราชการ นำเอาริวัติการมาฝึกสอนกีกระดูกให้กับกลุ่มทอผ้า นับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน ทำให้ทอผ้าได้รับความนิยมมากขึ้น แต่กีพื้นเมืองก็ยังมีการทออยู่เช่นกัน โดยเฉพาะ ไช่ยันเมืองจะทอ ด้วยกีพื้นเมือง เนื่องจากผ้าทอที่ทอจากกีพื้นเมืองจะมีความละเอียดและความสวยงามของเนื้อผ้าที่ ทอจากกีพื้นเมืองจะมีมากกว่ากีกระดูก ปัจจุบันกสุ่มผ้าทอต้องนำกีพื้นเมืองกลับมาทอขึ้นรัง เมื่อจากความต้องการของประชาชน หันกลับมาสนใจผ้าไช่ยันมีกรรมชาติและทอแบบเดิมๆ อีกรัง

การทอผ้าเป็นการแสดงออกถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ปรากฏให้เห็นเป็นรูปธรรมคือ ผ้าทอ แต่การถ่ายทอดวิธีคิด เป็นสิ่งที่มีอยู่และยังปฏิสืบทอดกันมายั่งยืนของคนเชื้อสายที่สะท้อน เอกลักษณ์ของกลุ่มอุกม่าสู่สังคมนั้น มีลักษณะเป็นนานัมธรรม โดยเฉพาะรูปแบบ สีและลวดลาย ของผ้าทอ จะบ่งบอกถึงการเปลี่ยนแปลงในแต่ละยุคสมัยของสังคม โดยมีความเชื่อ บนธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ค่านิยม ซึ่งถือเป็นบรรทัดฐานของสังคม ที่จะมีการปรับตัวเพื่อให้ สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของผืนผ้า แต่เป็นการปรับตัวที่ดำเนินไปอย่างช้าๆ

#### 4.5 วิธีการถ่ายทอดการทอผ้าของชาวบ้าน

วิธีการถ่ายทอดเป็นการถ่ายทอดของภูมิปัญญา ที่แสดงออกมาทั้งที่เป็นรูปธรรมและ นานัมธรรม ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน สืบท่อเนื่องกันมา สะท้อนให้เห็นถึงความสัมพันธ์ทาง เครือญาติมาสู่ระบบของชุมชน ผสมกลมกลืนกันเป็นวัฒนธรรมเดียวกัน ทั้งที่เป็นธรรมชาติรอบตัว ที่อยู่ร่วมกันในของชุมชน กับสิ่งศักดิ์สิทธิ์ หรือสิ่งเหนือธรรมชาติที่ไม่สามารถสัมผัสได้ จะได้รับ การถ่ายทอดในลักษณะต่างๆ กัน

การถ่ายทอดการทอผ้าตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เป็นการถ่ายทอดใน 2 ลักษณะ คือไม่ เป็นลายลักษณ์อักษร และเป็นลายลักษณ์อักษร

การถ่ายทอดที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร จะเป็นการบอกเล่าจากบ่า ยาย แม่ ลูก หลาน โดยตรง อาศัยประสบการณ์ถ่ายทอดให้คนใหม่รับรู้ ก็ต้องการบ่มเพาะตัวตนให้เต็กลา จนกลาย เป็นความเคยชินซึ่งชั้นเจ้าไว้ และอีกวิธีคือการถ่ายทอดผ่านพิธีกรรมต่างๆ ของชาวบ้าน เช่น ผู้หญิงที่ต้องการจะมีครอบครัว เข้าสู่พิธีแต่งงาน ก็ต้องทอผ้าเป็น เพื่อจะเครื่อมเครื่องแต่งกาย หมอน ที่นอนและของใช้อื่นๆ ที่จำเป็นในครัวเรือน รวมทั้งพิธีกรรมตามประเพณีที่จะสอดแทรก เนื้อหาเกี่ยวกับผ้าในรูปแบบของศิลปะการบันทึกพื้นบ้าน เช่น คำค่าว คำชาอ เป็นต้น ซึ่งจะบ่งบอก

ถึงความสำคัญของการทดสอบ รวมถึงอาศัยการสังเกตและทำตามตัวอย่างที่ตนเองได้ไปพบเห็นมา ดังเช่น นางหา บัวลา (2545) ได้พับพูดคุยกับชาวไทยอีกที่เข้ามาอยู่ในหมู่บ้านในครั้งแรก เห็นว่า ผู้คนเมืองไทยที่สามไส่อยู่มีความสวยงาม ก็จะชวนสนทนากันๆ ในขณะเดียวกันก็มองดูคลาดสายตา และจะจำเอาไว้ แล้วนำมาฝึกฝนสามารถทดสอบได้

การถ่ายทอดที่เป็นลายลักษณ์อักษร ในปัจจุบันมีการถ่ายทอดกระบวนการทดสอบผ้าที่มีลักษณะเป็นทางการมากขึ้น เนื่องจากหน่วยงานภาครัฐและองค์กรเอกชนได้ให้การสนับสนุนถ่ายทอดอย่างเป็นแบบแผนมากขึ้น นิรระบบ มีขั้นตอนมากขึ้น ซึ่งถือเป็นการถ่ายทอดอย่างมีส่วนร่วม คล้ายเป็นองค์รวมที่ให้คนรุ่นหลังได้สืบทอดอย่างมีระบบแบบแผนมากยิ่งขึ้น โดยวิธีการเก็บรูปแบบและคลาดสายของผ้าทอที่เสร็จแล้วไว้ให้เป็นแบบอย่างของคนรุ่นหลังได้ศึกษา และนำไปเป็นตัวอย่างในการทดสอบของตนเองในครั้งต่อไป มีคำรา lokale วิธีการทำผ้า หรือคลาดสายใหม่ เข้ามาประยุกต์ใช้กับของเดิมที่มีอยู่เป็นตัวร้า หรืออนังสือ

#### 4.6 ลักษณะการผลิตผ้าทอ

จากการศึกษาพบว่าปัจจุบันมีการผลิตหรือประกอบการทดสอบผ้าในหมู่บ้าน ลักษณะดังนี้  
**ลักษณะที่ 1 การรวมกลุ่มกันของสมาชิกเพื่อดำเนินการเอง** โดยไม่มีหน่วยงานสนับสนุน และสมาชิกบางส่วนช่วยเหลือในเรื่องเงินทุนตามกำลังความสามารถ สมาชิกซึ่งมีภารกิจเป็นของตนเองจะทดสอบผ้าอยู่กับบ้านบ้าง หรือในกลุ่มบ้าง แต่จะนำผ้ามาส่งกลุ่มเพื่อจำหน่าย

**ลักษณะที่ 2 การรับจ้างทอให้กับธุรกิจเอกชน** โดยสมาชิกที่มีภารกิจเป็นของตนเองรับจ้างทอให้กับนายทุน โดยนายทุนมีผู้กำหนดคลาดสายและเตรียมการบางขั้นตอนให้ หรือเป็นการจ้างทอโดยผู้ที่ดำเนินการเองทุกขั้นตอน แล้วนำผ้าส่งให้กับนายทุนเพื่อจัดจำหน่ายจะได้รับค่าจ้างตามข้อตกลง

**ลักษณะที่ 3 การดำเนินการเองอิสระ โดยผู้ทอผ้า** ซึ่งจะจัดซื้อเส้นใยจากร้านค้าในท้องถิ่น ทำการทดสอบแล้วนำไปส่งร้านเพื่อจำหน่ายหรือจำหน่ายเองที่บ้าน

**ลักษณะที่ 4 การรวมกลุ่มเพื่อดำเนินการในรูปแบบธุรกิจขนาดใหญ่** โดยมีการจัดระบบโครงสร้าง ระบบการบริหารจัดการ ระบบบัญชี ระบบสวัสดิการ และสมาชิกมีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าของดำเนินการร่วมกัน และมีการแบ่งปันผลประโยชน์ให้แก่สมาชิกอย่างยุติธรรมตามข้อตกลงระหว่างสมาชิก การดำเนินงานในลักษณะนี้ช่วยให้เกิดกระบวนการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาศักยภาพของสมาชิกอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีโอกาสที่จะได้รับการสนับสนุนด้านต่างๆ เช่น เครื่องมือ อุปกรณ์ เส้นใยฝ้าย เงินทุนหมุนเวียน การฝึกอบรม จากหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรพัฒนาเอกชน

#### 4.7 ปัจจัยสนับสนุนในการผลิต

ผู้อพ เป็นคนที่อาศัยอยู่ในชุมชนกว่า 80 เปอร์เซ็นต์เป็นคนเมือง 20 เปอร์เซ็นต์ เป็นคนที่มีเชื้อสายไทย ล้วนเป็นสตรีที่มีอายุตั้งแต่ 25 ปีขึ้นไป จนถึง 80 ปี

เครื่องมือ อุปกรณ์ ใช้กันพื้นบ้านและกิจกรรมในการทอ โดยมีร่างทำกิจหั้งสองชนิดในชุมชน สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น พิน จะซื้อจากชุมชนอื่นหรือซื้อจากในเมือง

วัสดุคัน เส้นใยที่นิยมใช้ทอผ้า คือ ฝ้ายประดิษฐ์ ฝ้าย โดยฝ้ายส่วนใหญ่ซื้อจากจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนฝ้ายโโทร หรือฝ้ายประดิษฐ์ จะซื้อจากอิมแพกเชียงคำ และเชียงใหม่

การฟอกย้อม ดำเนินการหั้งในส่วนของการย้อมสีธรรมชาติ โดยใช้วัสดุให้สีในห้องถัง และการย้อมเส้นใยสีสังเคราะห์ ซึ่งทำการย้อมโดยช่างในพื้นที่หรือบางครั้งเป็นการสั่งซื้อเส้นใยสังเคราะห์ข้อมสีเคลือบสำเร็จรูปเรียบร้อยแล้ว

#### 4.8 ตลาดของสิ่งทอพื้นบ้าน

สภาพสังคมปัจจุบันศิลปหัตถกรรมพื้นบ้าน ตลาดมีบทบาทสำคัญต่อการผลิตทุกแห่งทุกภูมิ และมีอิทธิพลไปถึงการสร้างระบบคุณค่า เพื่อให้บุคคลเพิ่มความต้องการที่จะสะสมวัสดุยิ่งขึ้นอย่างไม่มีขีดจำกัด

การขาดนิติทางด้านวัฒนธรรม ตลาดจะตอบสนองได้เพียงผู้บริโภคในเมืองที่ต้องการเป็นเจ้าของสินค้าแปลกๆ ใหม่ๆ ยิ่งกว่าจะเป็นพลังกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีวิทยาพื้นบ้าน เพื่อตอบสนองความจำเป็นในรูปแบบของชาวบ้านอย่างจริงจัง

เมื่อสังคมให้ความสำคัญและพัฒนา ทรัพยากรธรรมชาติที่จะถูกยึดมาจากการชาวบ้านจนหมดสิ้น ชาวบ้านไม่มีอำนาจใดๆ ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อประโยชน์ในการดำรงชีวิตของตนอีกต่อไป ชาวบ้านจึงเป็นได้อย่างมากก็เพียงแรงงานราคากูก เพื่อจัดหาหรือแปรรูปสินค้าตามความต้องการของตลาดเท่านั้น ซึ่งก็กลยุทธ์ที่เปลี่ยนสินค้าหัตถกรรมที่วางขายอยู่ เกลื่อนกัดดัดให้ตลาด และเป็นผลงานที่ปราศจากพลังสร้างสรรค์ ยังเป็นจิตวิญญาณของช่างฝีมือหรือศิลปินพื้นบ้านอย่างแท้จริง (กรณีการ เด็กบุญญาสิน, มปท : 1)

นางกาย วงศ์ใหญ่ (2545 ; ภาคผนวก) เล่าไว้ กลุ่มผ้าทอไทยล้วนประสบปัญหาด้านตลาดผ้าทอ ในปี พ.ศ. 2535 เมื่อจากคำนำลงกับสีดูดกับแนวชายแดนไทย-ลาว ทำให้ผ้าทอของประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเข้ามาระบายน้ำในราคาน้ำตกกว่า เกิดการเบริกเทียนด้านราคา ทำให้ไม่สามารถจำหน่ายผ้าได้ ส่งผลให้ไม่มีเงินทุนพร้อมดอกเมี้ยส่งคืนกลุ่มที่ถูกยึดนำไป

ซึ่งฝ่ายประดิษฐ์ จึงต้องมีการปรับราคาลดลงจากที่เคยขายได้รีบันละ 450-500 บาท เหลือเพียงราคา 320-350 บาท ถ้าหากไม่มีการปรับราคา ผู้บริโภคนักนิยมซื้อผ้าทอของประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่ตลาดชายแดนไทย-ลาว เมื่อจากผู้บริโภคไม่กำลังซื้อน้อย ดังนั้นจึงนำเอาราคาเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจซื้อ จะไม่คำนึงถึงคุณภาพผ้าทอว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร

นางบุญหน้า อินปืน (2545) เล่าไว้ว่า ตนเองนั้นห่อผ้ามาตั้งแต่อายุ 14-15 ปี โดยแม่เป็นผู้สอนการห่อผ้า สมัยก่อนนั้น จะห่อผ้าไว้ใช้สำหรับครอบครัวมากกว่าที่จะห่อไว้เพื่อขาย แต่ตอนหลังภาวะเศรษฐกิจมีการเปลี่ยนแปลง รายจ่ายมีมากขึ้น ประกอบกับรายได้ที่เคยได้จากการทำงานทำสวน ทำไร่ ไม่เพียงพอสำหรับครอบครัวหลังว่างเว้นจากการทำงานหลักกับพืชบ้าน ทำให้ต้องมีการห่อผ้าเพิ่มมากขึ้น แต่ก็ประสบปัญหาด้านราคาที่ไม่อาจกำหนดได้ และอีกสาเหตุหนึ่งคือระยะเวลาทำงาน่ายที่ไม่แน่นอน ส่วนใหญ่ขายได้ดีในช่วงที่มีงานเทศกาลต่างๆ จำหน่ายได้ในราคสูง แต่ถ้าหากเป็นช่วงไม่มีงานเทศกาลทำให้ผ้าขายไม่ได้ก็ต้องปรับราคากล่องให้ผู้ซื้อ แต่ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับความพอใจของผู้ห่อแต่ละคนเช่นกันว่าจะขายให้หรือไม่ ประกอบกับผ้าทอของประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป้ามาจำหน่ายในราคาน้ำเสีย ทำให้ราคาผ้าทอของกลุ่มผ้าทอใกล้ประสบปัญหาเร่งด่วน ดังนั้นจึงได้มีการปรับเปลี่ยนการผลิตผ้าทอให้เป็นไปตามตลาดต้องการ คือ การกลับมาห่อผ้าฝ้ายทอนมืออีกรersh หลังจากหยุดไปก่อนที่จะมีฝ่ายประดิษฐ์เข้ามายัง การส่งเสริมของโครงการฝ้ายแกนใหม่ ซึ่งมีการส่งเสริมให้มีการห่อผ้าฝ้ายด้วยวัสดุธรรมชาติให้เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามที่ตลาดต้องการและตามที่นายทุนสั่งซื้อ ซึ่งทำให้มีการห่อผ้าฝ้ายเพิ่มมากขึ้น

ปัจจุบันนายทุนเริ่มเข้ามายืนทบทวนในด้านการตลาดผ้าทอของตำบลทุ่งกล้วยมากขึ้น ดังนี้ ผ้าหอกลุ่มน้ำบ้านปงใหม่ได้รับการว่าจ้างจากนายทุนจากต่างจังหวัด เพื่อนำไปตัดแปลงเป็นเสื้อสำเร็จรูปจำหน่ายในตลาดภายในประเทศ ส่วนกลุ่มผ้าทอของบ้านทุ่งกล้วย หมู่ 4 และ 5 จำหน่ายให้กับนายทุน ซึ่งส่งจำหน่ายยังตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ เช่น ยุโรป และญี่ปุ่น โดยมีการตัดแปลงนำเอาวัสดุภายในชุมชนมาดัดแปลงผสมผสานเข้ากับผ้าหอย้อมสีธรรมชาติ เช่น ใบและรากหญ้าแฟก ใบกล้วย ใบบ่า พลิตภัณฑ์ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ภายในการครัวเรือน เช่น ผ้ารองจานอาหาร แก้วน้ำ ผ้าคลุมโต๊ะ บุ๊ฟ เป็นต้น

โดยภาพรวมของตลาดถึงท่อพื้นบ้านในขณะนี้ มีการแข่งขันกันสูงมาก เนื่องจากการส่งเสริมการผลิตของหน่วยงานภาครัฐ ที่ต้องการนำอาชญาภัยปัญญาช้าบ้านเป็นเศรษฐกิจชุมชน ทำให้ทุกตำบล ทุกอำเภอ ต้องผลิตสินค้าเป็นของตนเอง ตำบลทุ่งกล้วยได้นำเอาผ้าทอใกล้เป็นหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ คาดเดินที่ผ้าหอเคลือบ ไว้จำหน่ายกันเองภายในหมู่บ้านและหมู่บ้าน

ไกด์เคียง จึงต้องนำไปใช้งาน่ายยังต่างจังหวัดมากขึ้น ถ้าหากมองในภาพของเศรษฐกิจทำให้งานหัตถกรรมพื้นบ้านได้รับการยอมรับทั้งจากภายใน และภายนอกประเทศ ชุมชนมีงานทำมากขึ้น การให้ผลลัพธ์ของระบบเศรษฐกิจดีขึ้น แต่ถ้ามองในด้านมิติวัฒนธรรม ทำให้เกิดการลอกเลียนแบบ ลวนลาย การผลิตที่ซ้ำแบบกันขึ้น รวมถึงการปรับเปลี่ยนลวนลายให้เกิดความพึงพอใจผู้บริโภค มากขึ้น ทำให้ความเป็นเอกลักษณ์ของพื้นาทอยู่ในแหล่งท่องเที่ยนสูญหายไป เกิดการผสมผสานลวนลาย จนไม่รู้ว่าลวนลายไหนเป็นของชนกลุ่มนี้มีลักษณะการผลิตเหมือนๆ กันไปหมด เมื่อเป็นเช่นนี้ นานๆ เข้า ผ้าทอที่เป็นเอกลักษณ์ของชาวไทยอาจสูญหายไป รวมถึงผ้าทอของท่องเที่ยนอื่นๆ ก็จะสูญหายความเป็นเอกลักษณ์ของคนเองไป

ในด้านการผลิต การพึงตนเองเป็นการให้ความสำคัญกับการทำอยู่ทั่วไปให้มีกิน มีใช้ มีความนิ่นคงในชีวิต ไม่ได้นุ่งหงายลำพังแต่จะหาเงินทองหรือสร้างความมั่งคั่งร่ำรวย การผลิต จึงต้องทำหลายๆ ด้าน ตามความจำเป็นของชีวิต ทั้งทานา ปลูกข้าว ทำไร่ ทำสวน ปลูกผัก หาปลา หรือเข้าป่าหาไม้ หาอาหาร จนถึงการเลี้ยงวัว เลี้ยงควาย เลี้ยงหมู เลี้ยงไก่ และทำงานหัตถกรรม พื้นบ้านต่างๆ เพื่อผลิตข้าวของเครื่องใช้ เครื่องมือสารพัดชนิด (กรณิการ์ เล็กนุญาสิน, นปท : 4) ดังที่มีการบอกเล่าของชาวไทยโบราณว่า เวลาว่างจากฤดูกาลทำงาน ทำไร่ผู้หญิงจะทอดผ้า ดังคำกล่าวว่า “เมื่อเสร็จนาผู้หญิงทอดผ้า ผู้ชายตีเหล็ก” หรือ “เมื่อเสร็จนา ผู้หญิงทอดผ้า ผู้ชายจักสถาน”

ชาวบ้านติดต่อสัมพันธ์กับตลาด ด้วยความจำเป็นที่จะต้องหาเงินมาใช้จ่ายในวิถีชีวิต ใหม่ ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่ชาวบ้านก็ยังระมัดระวังในการติดต่อสัมพันธ์กับตลาดอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดความเสี่ยงและความเสียเบรียบจากตลาด ความสามารถในการสืบสาน ความชayยุคลาดของบรรพบุรุษ ในการดำรงรักษาวิถีชีวิตแบบพึงตนเอง ช่วยให้ชาวบ้านเป็นอิสระ และมีชีวิตอยู่เพื่อตนเอง ได้มั่นคงมากยิ่งขึ้น เสนอเป็นเศรษฐกิจพอเพียงที่หลากหลาย ชุมชนกำลังดำเนินการอยู่ในขณะนี้ โดยการส่งเสริมของรัฐที่มุ่งหวังให้ทุกชุมชนมีเศรษฐกิจชุมชนที่อยู่บนพื้นฐานอย่างพอเพียง เศรษฐกิจพื้นฐาน คือ เศรษฐกิจที่ดำเนินถึงการทะนบบำรุงพื้นฐานของตัวเองให้เพ้มแข็ง ทั้งทางสังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ ส่วนเศรษฐกิจพอเพียง คือ พอดีกับสำหรับทุกคน มีธรรมชาติพอเพียง มีความรักพอเพียง มีปัญญาพอเพียง เมื่อทุกอย่างพอเพียงก็เกิดความสมดุล ข้อสำคัญ ต้องไม่มองเรื่องเศรษฐกิจแบบแยกส่วน แต่จะเป็นเศรษฐกิจที่อยู่บนความเข้มแข็งของสังคมหรือชุมชน อาศัยการสร้างความเข้มแข็งของชุมชนเป็นเครื่องมือพัฒนาเศรษฐกิจ เชื่อมโยงกับวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ (ประเวศ ๖๙๓, ๒๕๔๑ : 21)

ดังนั้น พолжารุปด้านการตลาดของผ้าทอออกเป็น 4 ระดับ

- 1) ตลาดระดับสูง กลุ่มนี้ที่มีโอกาสในสังคม มีกำลังซื้อสูง ไม่เกี่ยงในเรื่องของราคา ตัวนี้ใหญ่ตลาดระดับนี้จะอยู่ในสังคมในเมืองใหญ่ๆ สนใจผ้าทอตามกระแสนิยมบริโภคตาม

ที่นี่น โยบายการส่งเสริมการใช้ภาษาไทยในปัจจุบัน ซึ่งบุคคลกลุ่มนี้เป็นแรงผลักดันให้มีการยกระดับผ้าห่อให้มีฐานะทางเศรษฐกิจที่ดีขึ้น แต่ความเป็นดึงเดิมของผ้าห้อมักจะมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อจากผู้ซื้อจะกำหนดครูปแบบลักษณะให้มีความคงงามไม่เหมือนใคร จะมีการนำดินเผิน ดินทองเข้ามาผสมในการห่อ

2) ตลาดระดับกลาง เป็นตลาดของคนกลุ่นใหญ่ นุ่งเนินไปที่กลุ่มข้าราชการที่ปัจจุบัน มีการบังคับให้สวมใส่ผ้าห่อในวันทำงาน วันสำคัญต่างๆ ตามประเพณีไทย แต่ราคาตลาดระดับกลางไม่สูงมากนัก จะเน้นราคามาก่อนตลาดราย ซึ่งตลาดระดับกลางมีส่วนทำให้เกิดการเปลี่ยนในตลาดรายดึงเดิม เช่น กัน เพราะตลาดในระดับนี้มีการสั่งทอ漉漉ตามที่คนเองต้องการ บางครั้งก็ยังซื้อใน漉漉ที่ผู้ห่อเป็นผู้กำหนด ตลาดระดับนี้มีการปรับเปลี่ยนการบริโภค โดยให้ความสนใจในผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

3) ตลาดระดับล่าง ส่วนใหญ่จะเป็นชาวบ้านทั่วๆ ไป ยังมีการบริโภคที่คงลักษณะเดิมๆ ชอบสีสัน 漉漉ลายเดิมๆ นักใช้ผ้าฝ้ายประดิษฐ์ที่มีสีสันฉูดฉาด ราคาถูก เหมาะสมกับกำลังซื้อในระดับตลาดล่าง

4) ตลาดภายนอกประเทศไทย ส่วนใหญ่จะเน้นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการนำเข้าสู่ห้องถิน ในชุมชน มาดัดแปลงผสมผสานกับแนวความคิดที่เกิดจากภูมิปัญญาของชาวไทย รวมทั้งผลิตภัณฑ์นั้นต้องเป็นวัสดุจากธรรมชาติ ไม่มีสารเคมีใดๆ เจือปน จึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายได้ดี เป็นที่นิยมของตลาดส่งออกในขณะนี้ โดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น