

บทที่ 4

ผลการศึกษา

จากการศึกษาในด้านเศรษฐกิจการผลิตและการตลาดผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้ว ต.คอยแก้ว อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ได้ผลการศึกษาออกเป็น 4 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ด้านการผลิต โดยวิเคราะห์ถึงต้นทุนและผลตอบแทน

ส่วนที่ 2 ด้านการตลาด โดยศึกษาถึงช่องทางการตลาด ส่วนแหล่ื่อมการตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค

ส่วนที่ 3 ด้านการประเมินผลกลุ่ม โดยจะประเมินทางด้านบริบท ด้านปัจจัยเข้า ด้านกระบวนการและด้านปัจจัยออก

ส่วนที่ 4 ด้านการวางแผน โดยจะวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคการผลิตและการตลาดของกลุ่มทอผ้า

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน

ในการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายนั้น จะพิจารณาถึงต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนเฉลี่ยต่อหน่วยการผลิตที่ได้จากการผลิตโดยจะพิจารณาผลิตภัณฑ์ต่างๆของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้ว ได้แก่ ผ้าอเนกประสงค์ ผ้าปูโต๊ะ ผ้าคลุมไหล่และผ้าพันคอ ทั้งในกรณีข้อมสิริธรรมชาติและข้อมสีสังเคราะห์ เพราะในปัจจุบันเกษตรกรได้มีการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งในกรณีข้อมสิริธรรมชาติและข้อมสีสังเคราะห์ ดังนั้นต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนในการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายจึงแตกต่างกัน จึงควรที่จะมีการศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้าย เพื่อที่จะได้กำหนดราคาอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับกระบวนการผลิตที่แท้จริงต่อไป โดยในการคิดต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้วนั้น จะเป็นการคิดต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตของกลุ่มเนื่องจากทางกลุ่มเป็นผู้รับผิดชอบต้นทุนในการผลิตทั้งหมด ดังนั้นในการศึกษารั้งนี้จะ

คิดต้นทุนที่ทางกลุ่มได้จ่ายไปและผลตอบแทนการผลิตที่ทางกลุ่มได้รับในแต่ละผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ต้นทุนการผลิต

ผ้าอเนกประสงค์ ขนาด 1 × 60 เมตร

จากการศึกษาพบว่า ผ้าอเนกประสงค์ของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้วในกรณีข้อมสิทธิธรรมชาติ มีต้นทุนการผลิตทั้งหมดเท่ากับ 57.81 บาทต่อเมตร โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นตัวเงิน 55.55 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 96.10 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดและต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน 2.26 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 3.90 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และในกรณีข้อมสิทธิสังเคราะห์จะมีต้นทุนการผลิตทั้งหมดเท่ากับ 55.86 บาทต่อเมตร โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นตัวเงิน 55.80 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 99.89 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน 0.06 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.11 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด ดังตารางที่ 18 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ต้นทุนผันแปร (Variable Cost) ได้แก่ ค่าแรงงาน ค่าเส้นฝ้าย ค่าอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี (อุปกรณ์การข้อมสิทธิเส้นฝ้าย) ค่าเปลือกไม้ ค่าสีสังเคราะห์ ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ และค่าเสียโอกาสของเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต จากการศึกษพบว่าในกรณีข้อมสิทธิธรรมชาติต้นทุนผันแปรทั้งหมด 57.66 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 99.74 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นตัวเงิน 55.55 บาทต่อเมตร และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน 2.1103 บาทต่อเมตร และในกรณีข้อมสิทธิสังเคราะห์ ต้นทุนผันแปรทั้งหมด 55.80 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 99.89 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นตัวเงิน 55.80 บาทต่อเมตร และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน 0.0003 บาทต่อเมตร ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนผันแปรดังนี้

1.1 ค่าแรงงาน ประกอบด้วยค่าแรงงานในการข้อมสิทธิ ค่าแรงงานในการเตรียมด้ายทางเครือและด้ายทางพุ่ง และค่าแรงงานในการทอ จากการศึกษพบว่าค่าแรงงานในกระบวนการผลิตต่างๆเท่ากับ 17.31 บาทต่อเมตรเท่ากันทั้งในกรณีข้อมสิทธิธรรมชาติและในกรณีข้อมสิทธิสังเคราะห์ คิดเป็นร้อยละ 29.94 และ 30.99 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยค่าแรงงานในการทอผ้าอเนกประสงค์จะประกอบไปด้วยค่าแรงงานดังต่อไปนี้

1.1.1 ค่าแรงงานในการข้อมสี คือค่าแรงในการข้อมสีเส้นฝ้ายให้มีสีตามที่ต้องการ โดยค่าแรงงานในการข้อมสีนี้จะคำนวณจากอัตราค่าแรงงานในท้องถิ่นของเกษตรกรคือ ค่าจ้างวันละ 160 บาท แล้วนำมาเฉลี่ยเป็นเป็นค่าแรงงานในการข้อมสีต่อเมตร โดยค่าแรงงานในการข้อมสีเส้นฝ้ายของกรณีข้อมสีธรรมชาติเท่ากับ 0.58 บาทต่อเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 1.00 ของค่าแรงงานทั้งหมด และค่าแรงงานในการข้อมสีเส้นฝ้ายของกรณีข้อมสีสังเคราะห์เท่ากับ 0.58 บาทต่อเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 1.04 ของค่าแรงงานทั้งหมด

1.1.2 ค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางเครือ คือ ค่าแรงงานในกระบวนการเตรียมเส้นฝ้ายอื่น ได้แก่ การกวักฝ้าย การคันเครือหูก การสับหูก การกางหูกและการหวีหูก โดยค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางเครือนี้จะคำนวณจากอัตราค่าแรงงานในท้องถิ่นของเกษตรกร คือ ค่าจ้างวันละ 160 บาทแล้วนำมาเฉลี่ยเป็นเป็นค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางเครือต่อเมตร โดยค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางเครือของกรณีข้อมสีธรรมชาติเท่ากับ 0.50 บาทต่อเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.86 ของค่าแรงงานทั้งหมด และค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางเครือของกรณีข้อมสีสังเคราะห์เท่ากับ 0.50 บาทต่อเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.90 ของค่าแรงงานทั้งหมด

1.1.3 ค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางพุ่ง คือ ค่าแรงงานในกระบวนการเตรียมเส้นฝ้ายทางพุ่ง ได้แก่ การกวักฝ้าย การปั่นหลอด โดยค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางพุ่งนี้จะคำนวณจากอัตราค่าแรงงานในท้องถิ่นของเกษตรกรคือค่าจ้างวันละ 100 บาท แล้วนำมาเฉลี่ยเป็นเป็นค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางพุ่งต่อเมตร โดยค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางพุ่งของกรณีข้อมสีธรรมชาติเท่ากับ 0.23 บาทต่อเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.40 ของค่าแรงงานทั้งหมด และค่าแรงงานในการเตรียมเส้นฝ้ายทางพุ่งของกรณีข้อมสีสังเคราะห์เท่ากับ 0.23 บาทต่อเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.41 ของค่าแรงงานทั้งหมด

1.1.4 ค่าแรงงานในการทอผ้า เป็นค่าแรงงานในการทอผ้าฝ้าย โดยค่าแรงงานในการทอผ้าจะคำนวณจากอัตราค่าจ้างในท้องถิ่นที่มีการจ้างแรงงานทั่วไป คือ อัตราค่าจ้าง 16 บาทต่อเมตร ทั้งในกรณีข้อมสีธรรมชาติและในกรณีข้อมสีสังเคราะห์ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 27.68 และ 28.64 ของค่าแรงงานทั้งหมดตามลำดับ

1.1.5 ค่าแรงงานในการปั่น เป็นค่าแรงงานในการปั่นฝ้ายให้เป็นเกลียวในชายของผ้า โดยค่าแรงงานในการปั่นจะคำนวณจากอัตราค่าจ้างในท้องถิ่นที่มีการจ้างแรงงานทั่วไป คืออัตราค่าจ้างประมาณ 10 – 20 บาทต่อผืน ขึ้นอยู่กับประเภทของผลิตภัณฑ์ที่ทำาทอ แต่ในการทอผ้าอเนกประสงค์จะไม่มีค่าแรงงานในการปั่น

1.2 ค่าเส้นฝ้าย ได้แก่ ค่าเส้นฝ้ายทางเครือและค่าเส้นฝ้ายทางพุ่ง โดยเป็นฝ้ายที่ทางกลุ่มทอผ้าซื้อมาจากโรงงาน ซึ่งขนาดเส้นฝ้ายที่ทางกลุ่มใช้คือ ฝ้ายเบอร์ 40/2 ทั้งในกรณีย้อมสีธรรมชาติและกรณีย้อมสีสังเคราะห์ โดยค่าเส้นฝ้ายทางเครือราคา กิโลกรัมละ 250 บาท ในการทอ 1 เมตรจะใช้ปริมาณเส้นฝ้ายทางเครือเฉลี่ย 0.05 กิโลกรัม และค่าเส้นฝ้ายทางพุ่งราคา กิโลกรัมละ 200 บาท ในการทอ 1 เมตรจะใช้ปริมาณเส้นฝ้ายทางพุ่งเฉลี่ย 0.1125 กิโลกรัม ดังนั้นในการทอผ้าอเนกประสงค์จะมีต้นทุนค่าเส้นฝ้ายทั้งในกรณีย้อมสีธรรมชาติและกรณีย้อมสีสังเคราะห์เท่ากับ 35 บาทต่อเมตรเท่ากัน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 60.54 และ 62.66 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดตามลำดับ

1.3 ค่าอุปกรณ์ทอผ้าที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี ได้แก่ กะละมัง ถังน้ำ เต้า และกระทะ เพื่อใช้ในการย้อมสีธรรมชาติและย้อมสีสังเคราะห์ ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการย้อมสีเส้นฝ้ายและมีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้ถือว่าเป็นค่าใช้จ่ายในรอบปีไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา โดยจะคำนวณจากอุปกรณ์เฉลี่ยต่อปีและนำมาเฉลี่ยเป็นค่าใช้จ่ายต่อเมตร จากการคำนวณพบว่า ค่าอุปกรณ์ทอผ้าที่มีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี ที่ใช้ในการทอผ้าอเนกประสงค์มีค่าเท่ากับ 0.18 บาทต่อเมตรเท่ากันทั้งในกรณีย้อมสีธรรมชาติและกรณีย้อมสีสังเคราะห์ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.31 และ 0.32 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดตามลำดับ

1.4 ค่าเปลือกไม้ จะนำมาใช้ในการย้อมสีธรรมชาติ ซึ่งจากการศึกษาพบว่าทางกลุ่มจะใช้เปลือกไม้และใบไม้ต่างๆ ที่หาได้ในท้องถิ่นเพื่อนำมาย้อมเส้นฝ้ายเพื่อให้ได้สีต่างๆ ซึ่งเรียกว่า “การย้อมสีธรรมชาติ” จากการสอบถามทราบว่าในการย้อมสีธรรมชาตินั้น ถ้าย้อมเส้นฝ้าย 1 กิโลกรัม ต้องใช้เปลือกไม้ 2 กิโลกรัม ซึ่งทางกลุ่มจะซื้อเปลือกไม้กับชาวบ้านในละแวกใกล้เคียง โดยเฉลี่ยแล้ว 3 บาทต่อกิโลกรัม ดังนั้นในการทอผ้าอเนกประสงค์จะเสียค่าเปลือกไม้ในการย้อมสีธรรมชาติ 0.98 บาทต่อเมตร ส่วนใบไม้ต่างๆ ที่ทางกลุ่มได้นำมาใช้ย้อมด้วยก็เป็นสิ่งที่ทางกลุ่มหาได้เองไม่ต้องซื้อจึงถือได้ว่าเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นต้นทุนมีค่าเท่ากับ 2.11 บาทต่อเมตร ดังนั้นมีค่าเปลือกไม้ทั้งที่เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนและไม่เป็นต้นทุนรวมทั้งหมดเท่ากับ 3.09 บาทต่อเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.35 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด

1.5 ค่าสีสังเคราะห์ ในกรณีซื้อสีสังเคราะห์ทางกลุ่มจะทำการซื้อสีสังเคราะห์มาซ่อมฝ้ายเอง สีมี่ราคาของละ 2.92 บาทต้องใช้สีประมาณ 2.6 ชอง จึงสามารถซ่อมฝ้ายได้ในปริมาณ 1 กิโลกรัม เพราะฉะนั้นกรณีซื้อสีสังเคราะห์เพื่อทอผ้าอเนกประสงค์จะมีค่าซ่อมสีฝ้ายเท่ากับ 1.23 บาทต่อเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 2.20 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด

1.6 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ ได้แก่ ค่าเชื้อเพลิง ค่าฝืน ค่าเกลือ ค่าสารส้ม ค่าแพบ และค่าน้ำยาปรับผ้านุ่ม เป็นส่วนประกอบที่สำคัญที่ต้องนำมาใช้ในกระบวนการซ่อมเส้นฝ้ายทั้งในกรณีซื้อสีธรรมชาติและกรณีซื้อสีสังเคราะห์ ในการทอผ้าอเนกประสงค์จะมีค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ เท่ากับ 2.08 บาทต่อเมตรเท่ากันทั้งใน 2 กรณี คิดเป็นร้อยละ 3.60 และ 3.72 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดตามลำดับ

1.7 ค่าเสียโอกาสของเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต คือการที่เกษตรกรนำเงินของตนเองมาลงทุน ทำให้เสียโอกาสในการนำเงินไปลงทุนทำอย่างอื่น ซึ่งค่าเสียโอกาสจากการดำเนินการผลิตนี้ จะคิดจากอัตราดอกเบี้ยออมทรัพย์ของธนาคารพาณิชย์ในปี พ.ศ. 2547 ในอัตราร้อยละ 1.75 บาทต่อปี ดังนั้นในการทอผ้าอเนกประสงค์ในกรณีซื้อสีธรรมชาติและในกรณีซื้อสีสังเคราะห์จะมีต้นทุนผันแปรที่เป็นตัวเงิน 55.55 บาทต่อเมตร และ 55.80 บาทต่อเมตรตามลำดับ โดยมีค่าเสียโอกาสของเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิตเท่ากับ 0.0003 บาทต่อเมตรเท่ากัน ทั้งในกรณีซื้อสีธรรมชาติและกรณีซื้อสีสังเคราะห์ ซึ่งเป็นต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน (1 เมตรใช้เวลาทอ 0.1 วัน)

2. ต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ทอผ้าและค่าเสียโอกาสจากการลงทุนอุปกรณ์คงทน จากการศึกษาต้นทุนการผลิตผ้าอเนกประสงค์พบว่าในกรณีซื้อสีธรรมชาติมีต้นทุนคงที่ทั้งหมดเท่ากับ 0.15 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.26 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดและในกรณีซื้อสีสังเคราะห์มีต้นทุนคงที่ทั้งหมดเท่ากับ 0.06 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.11 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนคงที่ดังนี้

2.1 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ทอผ้า ได้แก่ อุปกรณ์ทอผ้าทั้งหมดที่มีอายุการใช้งานเกิน 1 ปี (ตารางที่ 15 และตารางที่ 16) จากการศึกษาพบว่า ต้นทุนการผลิตผ้าอเนกประสงค์ในกรณีซื้อสีธรรมชาติมีค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์เท่ากับ 0.105 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.19 ของต้นทุนการผลิต

ทั้งหมดและในกรณีข้อมลีสังเคราะห์มีค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์เท่ากับ 0.028 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.05 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นต้นทุน

2.2 ค่าเสียโอกาสในการลงทุนเครื่องมืออุปกรณ์คงทน คิดจากมูลค่าของอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตคูณกับอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำของธนาคารพาณิชย์ในปี พ.ศ. 2547 ในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.75 บาทต่อปี ซึ่งจากการศึกษาพบว่า ต้นทุนการผลิตผ้าอเนกประสงค์ในกรณีข้อมลีสังเคราะห์มีค่าเสียโอกาสในการลงทุนเครื่องมืออุปกรณ์คงทนเท่ากับ 0.04 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.07 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และในกรณีข้อมลีสังเคราะห์มีค่าเสียโอกาสในการลงทุนเครื่องมืออุปกรณ์คงทนเท่ากับ 0.03 บาทต่อเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นต้นทุน

ผ้าปูโต๊ะ ขนาด 1 × 2.5 เมตร

จากการศึกษาพบว่า ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากผ้าใยประเภทผ้าปูโต๊ะของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้ว ในกรณีข้อมลีสังเคราะห์มีต้นทุนการผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 109.49 บาทต่อผืน โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นต้นทุน 103.55 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 94.57 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนที่ไม่เป็นต้นทุน 5.94 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 5.43 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด ดังตารางที่ 19 จะเห็นได้ว่า ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากผ้าใยประเภทผ้าปูโต๊ะจะแยกออกเป็นต้นทุนผันแปรเท่ากับ 109.03 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.58 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนคงที่เท่ากับ 0.46 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.42 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะเห็นได้ว่า ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะเป็นค่าเส้นใยคิดเป็นร้อยละ 50.09 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ค่าแรงงานในการผลิต คิดเป็นร้อยละ 36.81 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด

ส่วนในกรณีข้อมลีสังเคราะห์นั้นพบว่า มีต้นทุนการผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 104.41 บาทต่อผืน โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นต้นทุน 104.22 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.82 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนที่ไม่เป็นต้นทุน 0.19 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.18 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะเห็นได้ว่า ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากผ้าใยประเภทผ้าปูโต๊ะจะแยกออกเป็นต้นทุนผันแปรเท่ากับ 104.22 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.82 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนคงที่เท่ากับ 0.19 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.18 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะ

เห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะเป็นค่าเส้นฝ้าย คิดเป็นร้อยละ 52.52 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ค่าแรงงานในการผลิต คิดเป็นร้อยละ 38.62 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด

ผ้าคลุมไหล่ ขนาด 0.55×2 เมตร

จากการศึกษาพบว่า ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าคลุมไหล่ของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้วในกรณีข้อมสิทธิ์ธรรมชาติมีต้นทุนการผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 50.51 บาทต่อผืน โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นตัวเงิน 48.41 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 95.84 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน 2.10 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 4.16 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด ดังตารางที่ 20 จะเห็นได้ว่า ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าคลุมไหล่จะแยกออกเป็นต้นทุนผันแปรเท่ากับ 50.36 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.70 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดและต้นทุนคงที่เท่ากับ 0.15 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.30 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะเป็นค่าแรงงานในการผลิตคิดเป็นร้อยละ 52.82 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ค่าเส้นฝ้าย คิดเป็นร้อยละ 37.12 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด

ส่วนในกรณีข้อมสิทธิ์สระห้วยนั้นพบว่า มีต้นทุนการผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 48.71 บาทต่อผืน โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นตัวเงิน 48.65 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.88 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน 0.06 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.12 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะเห็นได้ว่า ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าคลุมไหล่จะแยกออกเป็นต้นทุนผันแปรเท่ากับ 48.65 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.88 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดและต้นทุนคงที่เท่ากับ 0.06 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.12 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะเป็นค่าแรงงานในการผลิต คิดเป็นร้อยละ 54.77 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ค่าเส้นฝ้าย คิดเป็นร้อยละ 38.50 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด

ผ้าพันคอ ขนาด 0.50×2 เมตร

จากการศึกษาพบว่า ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าพันคอของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้ว ในกรณีข้อมสิทธิ์ธรรมชาติมีต้นทุนการผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 68.30 บาทต่อผืน โดยประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นตัวเงิน 66.57 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 97.47 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน 1.73 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 2.53 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด ดังตาราง

ที่ 21 จะเห็นได้ว่า ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าพันคอจะแยกออกเป็น ต้นทุนผันแปรเท่ากับ 68.20 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.85 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และ ต้นทุนคงที่เท่ากับ 0.10 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.15 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะเห็นว่าค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะเป็นค่าเส้นฝ้าย คิดเป็นร้อยละ 54.90 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด รองลงมา ได้แก่ ค่าแรงงานในการผลิต คิดเป็นร้อยละ 38.93 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด

ส่วนในกรณีข้อสงสัยสังเคราะห์นั้นพบว่า มีต้นทุนการผลิตรวมทั้งหมดเท่ากับ 66.81 บาทต่อผืน โดยประกอบไปด้วยต้นทุนที่เป็นตัวเงิน 66.77 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.94 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงิน 0.04 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะเห็นได้ว่า ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าพันคอจะแยกออกเป็นต้นทุนผันแปรเท่ากับ 66.77 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 99.94 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด และ ต้นทุนคงที่เท่ากับ 0.04 บาทต่อผืน คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด โดยจะเห็นว่าค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะเป็นค่าเส้นฝ้าย คิดเป็นร้อยละ 56.13 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด รองลงมา ได้แก่ ค่าแรงงานในการผลิต คิดเป็นร้อยละ 39.80 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด

สรุป จากการศึกษาข้างต้นแสดงให้เห็นว่าในการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายของกลุ่ม ทอผ้าบ้านดอยแก้ว ต.ดอยแก้ว อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ในผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ได้แก่ ผ้าอเนกประสงค์ ผ้าปูโต๊ะ ผ้าคลุมไหล่ และผ้าพันคอ ทั้งในกรณีข้อสงสัยธรรมชาติและกรณีข้อสงสัยสังเคราะห์ ดังแสดงผลในตารางที่ 22 และตารางที่ 23 พบว่าในกรณีข้อสงสัยธรรมชาติและกรณีข้อสงสัยสังเคราะห์ พบว่าในกรณีข้อสงสัยธรรมชาตินั้นโดยเฉลี่ยร้อยละ 96 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดเป็นต้นทุนที่เป็นตัวเงิน และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินมีเพียงร้อยละ 4 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด ส่วนในกรณีข้อสงสัยสังเคราะห์พบว่าโดยเฉลี่ยร้อยละ 99.88 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดเป็นต้นทุนที่เป็นตัวเงิน และต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินมีเพียงแค่ร้อยละ 0.12 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด ถ้าพิจารณาในส่วนของต้นทุนที่เป็นตัวเงินแล้วจะพบว่าค่าแรงงานในการผลิตและค่าเส้นฝ้ายเป็นองค์ประกอบของต้นทุนที่เป็นตัวเงินที่มีความสำคัญมาก โดยการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายในแต่ละผลิตภัณฑ์นั้นจะมีต้นทุนค่าเส้นฝ้ายที่แตกต่างกัน เนื่องมาจากในแต่ละผลิตภัณฑ์จะใช้เส้นฝ้ายในขนาดที่แตกต่างกัน ดังนั้นถ้าได้มีการศึกษาถึงต้นทุนการผลิตที่แท้จริงอย่างละเอียดแล้วจะทำให้การกำหนดราคาสินค้าผลิตภัณฑ์มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

ตารางที่ 18 ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าอเนกประสงค์ขนาด 1×60 เมตร
(หน่วย: บาทต่อเมตร)

รายการ	กรณีซื้อวัสดุธรรมชาติ				กรณีซื้อวัสดุสังเคราะห์			
	ต้นทุน ที่เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน ที่ไม่ เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน รวม	ร้อยละ	ต้นทุน ที่เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน ที่ไม่ เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน รวม	ร้อยละ
ต้นทุนผันแปร	55.55	2.1103	57.66	99.74	55.80	0.0003	55.80	99.89
1. ค่าแรงงาน	17.31	-	17.31	29.94	17.31	-	17.31	30.99
การซื้อวัสดุ	0.58	-	0.58	1.00	0.58	-	0.58	1.04
การเตรียมด้ายทางเครือ	0.50	-	0.50	0.86	0.50	-	0.50	0.90
การเตรียมด้ายทางพุ่ง	0.23	-	0.23	0.40	0.23	-	0.23	0.41
การทอ	16.00	-	16.00	27.68	16.00	-	16.00	28.64
การฟั่น	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ค่าเส้นฝ้าย	35.00	-	35.00	60.54	35.00	-	35.00	62.66
3. ค่าอุปกรณ์ทอผ้าที่มีอายุ ไม่เกิน 1 ปี	0.18	-	0.18	0.31	0.18	-	0.18	0.32
4. ค่าเปลือกไม้	0.98	2.11	3.09	5.35	-	-	-	-
5. ค่าวัสดุสังเคราะห์	-	-	-	-	1.23	-	1.23	2.20
6. ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	2.08	-	2.08	3.60	2.08	-	2.08	3.72
7. ค่าเสียโอกาสของเงิน ค่าใช้จ่ายในการดำเนิน การผลิต	-	0.0003	0.0003	0.0005	-	0.0003	0.0003	0.0005
ต้นทุนคงที่	-	0.15	0.15	0.26	-	0.06	0.06	0.11
1. ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ ทอผ้า	-	0.105	0.105	0.19	-	0.028	0.028	0.05
2. ค่าเสียโอกาสการลงทุน อุปกรณ์คงทน	-	0.04	0.04	0.07	-	0.03	0.03	0.06
ต้นทุนรวม	55.55	2.26	57.81	100.00	55.80	0.06	55.86	100.00
ร้อยละ	96.10	3.90	100.00		99.89	0.11	100.00	

หมายเหตุ: 1 วันทอได้ 10 เมตร

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 19 ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากผ้าใยประเภทผ้าปูโต๊ะขนาด 1×2.5 เมตร

(หน่วย: บาทต่อผืน)

รายการ	กรณีซื้อวัสดุธรรมชาติ				กรณีซื้อวัสดุสังเคราะห์			
	ต้นทุน ที่เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน ที่ไม่ เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน รวม	ร้อยละ	ต้นทุน ที่เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน ที่ไม่ เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน รวม	ร้อยละ
ต้นทุนผันแปร	103.55	5.4816	109.03	99.58	104.22	0.0016	104.22	99.82
1. ค่าแรงงาน	40.31	-	40.31	36.81	40.31	-	40.31	38.62
การซื้อวัสดุ	1.50	-	1.50	1.37	1.50	-	1.50	1.44
การเตรียมด้ายทางเครือ	1.25	-	1.25	1.14	1.25	-	1.25	1.20
การเตรียมด้ายทางพุ่ง	0.56	-	0.56	0.51	0.56	-	0.56	0.54
การทอ	17.00	-	17.00	15.53	17.00	-	17.00	16.28
การฟั่น	20.00	-	20.00	18.26	20.00	-	20.00	19.16
2. ค่าเส้นผ้า	54.84	-	54.84	50.09	54.84	-	54.84	52.52
3. ค่าอุปกรณ์ทอผ้าที่มีอายุ ไม่เกิน 1 ปี	0.48	-	0.48	0.44	0.48	-	0.48	0.46
4. ค่าเปลือกไม้	2.53	5.48	8.01	7.32	-	-	-	-
5. ค่าสีสังเคราะห์	-	-	-	-	3.20	-	3.20	3.06
6. ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	5.39	-	5.39	4.92	5.39	-	5.39	5.16
7. ค่าเสียโอกาสของเงิน ค่าใช้จ่ายในการดำเนิน การผลิต	-	0.0016	0.0016	0.0015	-	0.0016	0.0016	0.0015
ต้นทุนคงที่	-	0.46	0.46	0.42	-	0.19	0.19	0.18
1. ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ ทอผ้า	-	0.316	0.316	0.29	-	0.083	0.083	0.08
2. ค่าเสียโอกาสการลงทุน อุปกรณ์คงทน	-	0.14	0.14	0.13	-	0.11	0.11	0.10
ต้นทุนรวม	103.55	5.94	109.49	100.00	104.22	0.19	104.41	100.00
ร้อยละ	94.57	5.43	100.00		99.82	0.18	100.00	

หมายเหตุ: 1 วันทอได้ 3 ผืน

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 20 ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าคลุมไหล่ขนาด 0.55×2 เมตร

(หน่วย: บาทต่อผืน)

รายการ	กรณีซื้อวัสดุธรรมชาติ				กรณีซื้อวัสดุสังเคราะห์			
	ต้นทุน ที่เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน ที่ไม่ เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน รวม	ร้อยละ	ต้นทุน ที่เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน ที่ไม่ เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน รวม	ร้อยละ
ต้นทุนผันแปร	48.41	1.9502	50.36	99.70	48.65	0.0002	48.65	99.88
1. ค่าแรงงาน	26.68	-	26.68	52.82	26.68	-	26.68	54.77
การซื้อวัสดุ	0.53	-	0.53	1.04	0.53	-	0.53	1.09
การเตรียมด้ายทางเครือ	1.00	-	1.00	1.98	1.00	-	1.00	2.05
การเตรียมด้ายทางพุ่ง	0.15	-	0.15	0.30	0.15	-	0.15	0.31
การทอ	15.00	-	15.00	29.70	15.00	-	15.00	30.79
การฟั่น	10.00	-	10.00	19.80	10.00	-	10.00	20.53
2. ค่าเส้นฝ้าย	18.75	-	18.75	37.12	18.75	-	18.75	38.50
3. ค่าอุปกรณ์ทอผ้าที่มีอายุ ไม่เกิน 1 ปี	0.17	-	0.17	0.34	0.17	-	0.17	0.35
4. ค่าเปลือกไม้	0.90	1.95	2.85	5.64	-	-	-	-
5. ค่าสีสังเคราะห์	-	-	-	-	1.14	-	1.14	2.34
6. ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	1.91	-	1.91	3.78	1.91	-	1.91	3.92
7. ค่าเสียโอกาสของเงิน ค่าใช้จ่ายในการดำเนิน การผลิต	-	0.0002	0.0002	0.0004	-	0.0002	0.0002	0.0004
ต้นทุนคงที่	-	0.15	0.15	0.30	-	0.06	0.06	0.12
1. ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ ทอผ้า	-	0.105	0.105	0.22	-	0.028	0.028	0.06
2. ค่าเสียโอกาสการลงทุน อุปกรณ์คงทน	-	0.04	0.04	0.08	-	0.03	0.03	0.06
ต้นทุนรวม	48.41	2.10	50.51	100.00	48.65	0.06	48.71	100.00
ร้อยละ	95.84	4.16	100.00		99.88	0.12	100.00	

หมายเหตุ: 1 วันทอได้ 10 ผืน

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 21 ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าพันคอขนาด 0.50×1.8 เมตร

(หน่วย: บาทต่อผืน)

รายการ	กรณีซื้อวัสดุธรรมชาติ				กรณีซื้อวัสดุสังเคราะห์			
	ต้นทุน ที่เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน ที่ไม่ เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน รวม	ร้อยละ	ต้นทุน ที่เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน ที่ไม่ เป็น ตัวเงิน	ต้นทุน รวม	ร้อยละ
ต้นทุนผันแปร	66.57	1.6302	68.20	99.85	66.77	0.0002	66.77	99.94
1. ค่าแรงงาน	26.59	-	26.59	38.93	26.59	-	26.59	39.80
การซื้อวัสดุ	0.44	-	0.44	0.65	0.44	-	0.44	0.66
การเตรียมด้ายทางเครือ	1.00	-	1.00	1.46	1.00	-	1.00	1.50
การเตรียมด้ายทางพุ่ง	0.15	-	0.15	0.22	0.15	-	0.15	0.22
การทอ	15.00	-	15.00	21.96	15.00	-	15.00	22.45
การฟั่น	10.00	-	10.00	14.64	10.00	-	10.00	14.97
2. ค่าเส้นฝ้าย	37.50	-	37.50	54.90	37.50	-	37.50	56.13
3. ค่าอุปกรณ์ทอผ้าที่มีอายุ ไม่เกิน 1 ปี	0.14	-	0.14	0.20	0.14	-	0.14	0.21
4. ค่าเปลือกไม้	0.75	1.63	2.38	3.49	-	-	-	-
5. ค่าสีสังเคราะห์	-	-	-	-	0.95	-	0.95	1.42
6. ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	1.59	-	1.59	2.33	1.59	-	1.59	2.38
7. ค่าเสียโอกาสของเงิน ค่าใช้จ่ายในการดำเนิน การผลิต	-	0.0002	0.0002	0.0003	-	0.0002	0.0002	0.0003
ต้นทุนคงที่	-	0.10	0.10	0.15	-	0.04	0.04	0.06
1. ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ ทอผ้า	-	0.070	0.070	0.10	-	0.018	0.018	0.03
2. ค่าเสียโอกาสการลงทุน อุปกรณ์คงทน	-	0.03	0.03	0.05	-	0.02	0.02	0.03
ต้นทุนรวม	66.57	1.73	68.30	100.00	66.77	0.04	66.81	100.00
ร้อยละ	97.47	2.53	100.00		99.94	0.06	100.00	

หมายเหตุ: 1 วันทอได้ 15 ผืน

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 22 สรุปผลต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายกรณีซ้อมสี่ธรรมชาติของสมาชิกกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้วปี พ.ศ. 2548

(หน่วย: บาทต่อหน่วยการผลิต)

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุนผันแปร			ต้นทุนคงที่			ต้นทุนรวม		
	เป็นตัวเงิน	ไม่เป็น ตัวเงิน	รวม	เป็นตัวเงิน	ไม่เป็น ตัวเงิน	รวม	เป็นตัวเงิน	ไม่เป็น ตัวเงิน	รวม
ฝ้ายเนกประสงค์	55.55	2.11	57.66	0.00	0.15	0.15	55.55	2.26	57.81
(ร้อยละ)	96.34	3.66	100.00	0.00	100.00	100.00	96.10	3.90	100.00
ผ้าปูโต๊ะ	103.55	5.48	109.03	0.00	0.46	0.46	103.55	5.94	109.49
(ร้อยละ)	94.97	5.03	100.00	0.00	100.00	100.00	94.57	5.43	100.00
ผ้าคลุมไหล่	48.41	1.95	50.36	0.00	0.15	0.15	48.41	2.10	50.51
(ร้อยละ)	96.13	3.87	100.00	0.00	100.00	100.00	95.84	4.16	100.00
ผ้าพันคอ	66.57	1.63	68.20	0.00	0.10	0.10	66.57	1.73	68.30
(ร้อยละ)	97.61	2.39	100.00	0.00	100.00	100.00	97.47	2.53	100.00
เฉลี่ย (ร้อยละ)	96.26	3.74	100.00	0.00	100.00	100.00	96.00	4.00	100.00

ที่มา: สรุปผลจากตารางที่ 18 - ตารางที่ 21

ตารางที่ 23 สรุปผลต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายกรณีซ้อมสี่สังเคราะห์ของสมาชิกกลุ่มทอผ้าบ้านดอยแก้วปี พ.ศ. 2548

(หน่วย: บาทต่อหน่วยการผลิต)

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุนผันแปร			ต้นทุนคงที่			ต้นทุนรวม		
	เป็นตัวเงิน	ไม่เป็น ตัวเงิน	รวม	เป็นตัวเงิน	ไม่เป็น ตัวเงิน	รวม	เป็นตัวเงิน	ไม่เป็น ตัวเงิน	รวม
ฝ้ายเนกประสงค์	55.80	0.0003	55.80	0.00	0.06	0.06	55.80	0.06	55.86
(ร้อยละ)	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.89	0.11	100.00
ผ้าปูโต๊ะ	104.22	0.0016	104.22	0.00	0.19	0.19	104.22	0.19	104.41
(ร้อยละ)	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.82	0.18	100.00
ผ้าคลุมไหล่	48.65	0.0002	48.65	0.00	0.06	0.06	48.65	0.06	48.71
(ร้อยละ)	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.88	0.12	100.00
ผ้าพันคอ	66.77	0.0002	66.77	0.00	0.04	0.04	66.77	0.04	66.81
(ร้อยละ)	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.94	0.06	100.00
เฉลี่ย (ร้อยละ)	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.88	0.12	100.00

ที่มา: สรุปผลจากตารางที่ 18 - ตารางที่ 21

2. กำไรและผลตอบแทน

กำไรและผลตอบแทนในการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้ว นั้นขึ้นอยู่กับราคาที่ทางกลุ่มได้รับหักด้วยต้นทุนการผลิตทั้งหมด ดังนั้นสิ่งสำคัญในการพิจารณาถึงผลตอบแทนก็คือการกำหนดราคา โดยการกำหนดราคาของกลุ่มนั้นจะพิจารณาจากต้นทุนต่างๆ ที่เป็นตัวเงินที่ทางกลุ่มได้จ่ายออกไป ได้แก่ ค่าแรงงานในการผลิต ค่าเส้นฝ้าย ค่าเปลือกไม้ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ เป็นต้น หลังจากทีคำนวณถึงต้นทุนแล้วก็จะมีการนึกถึงว่าราคาที่กลุ่มควรจะได้รับหรือราคาที่กลุ่มขายได้ ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้จะคำนวณถึงกำไรและผลตอบแทนของแต่ละชนิดผลิตภัณฑ์ โดยคิดกำไรต่อ 1 ผลิตภัณฑ์และใช้ราคาที่กลุ่มได้รับเป็นตัวคำนวณ เนื่องจากทางกลุ่มทอผ้าจะซื้อผลิตภัณฑ์ที่สมาชิกผลิตขึ้นมาหรือคิดเป็นค่าจ้างทอ โดยทางกลุ่มจะจ่ายผลตอบแทนให้กับสมาชิกโดยคิดเป็นต่อ 1 ผลิตภัณฑ์ดังนี้ ฝ้ายเนกประสงค์ 16 บาทต่อเมตร ฝ้ายปูโต๊ะ 17 บาทต่อผืน ฝ้ายคลุมไหล่ 15 บาทต่อผืนและฝ้ายพันคอ 15 บาทต่อผืน ทั้งในกรณีข้อมสิริธรรมชาติและกรณีข้อมสิริสังเคราะห์ โดยในการศึกษาจะพิจารณาถึงกำไร รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสด รวมทั้งผลตอบแทนแรงงานและผลตอบแทนต่อทุนที่กลุ่มจะได้รับกลับคืนมาจากการลงทุนไปทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 24 ถึงตารางที่ 25 ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ฝ้ายเนกประสงค์ ขนาด 1 × 60 เมตร

จากการศึกษาพบว่า ในกรณีข้อมสิริธรรมชาติดูแลราคาที่กลุ่มได้รับจากการขายฝ้ายเนกประสงค์เท่ากับ 120 บาทต่อเมตร ซึ่งทางกลุ่มจะได้รับกำไร 62.19 บาทต่อเมตร รายได้สุทธิเท่ากับ 62.34 บาทต่อเมตรและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเท่ากับ 64.45 บาทต่อเมตร และถ้าพิจารณาถึงผลตอบแทนของแรงงานพบว่า ได้ผลตอบแทนจากการใช้แรงงานเท่ากับ 16 บาทต่อเมตรหรือชั่วโมงละ 20 บาทต่อคน และเมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนไปทั้งหมด 100 บาท พบว่าทำให้ได้ผลตอบแทนการผลิตคืนกลับมา 107.58 บาท

ส่วนในกรณีข้อมสิริสังเคราะห์ราคาที่ได้รับจากการขายฝ้ายเนกประสงค์เท่ากับ 80 บาทต่อเมตรซึ่งถูกกว่าในกรณีข้อมสิริธรรมชาติ 40 บาทต่อเมตร ทำให้ทางกลุ่มจะได้รับกำไร 24.14 บาทต่อเมตร รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเท่ากับ 24.20 บาทต่อเมตรเท่ากัน เนื่องจากทางกลุ่มมีต้นทุนที่เป็นตัวเงินเป็นส่วนมาก ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินแทบจะน้อยมากจนมีค่าเป็นศูนย์ทำให้รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดที่คำนวณออกมาได้มีค่าเท่ากัน และถ้าพิจารณาถึง

ผลตอบแทนของแรงงานพบว่าได้ผลตอบแทนจากการใช้แรงงานเท่ากับ 16 บาทต่อเมตร หรือ ชั่วโมงละ 20 บาทต่อคนและเมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนไปทั้งหมด 100 บาท พบว่าทำให้ได้ผลตอบแทนการผลิตคืนกลับมา 43.22 บาท

ผ้าปูโต๊ะ ขนาด 1×2.5 เมตร

จากการศึกษาพบว่า ในกรณีซื้อวัสดุธรรมชาติราคาของกลุ่มที่ได้รับจากการขายผ้าปูโต๊ะเท่ากับ 350 บาทต่อผืน ซึ่งทางกลุ่มจะได้รับกำไร 240.51 บาทต่อผืน รายได้สุทธิเท่ากับ 240.97 บาทต่อผืน และรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเท่ากับ 246.45 บาทต่อผืน และถ้าพิจารณาถึงผลตอบแทนของแรงงานพบว่า ได้ผลตอบแทนจากการใช้แรงงานเท่ากับ 17 บาทต่อผืนหรือชั่วโมงละ 7.08 บาทต่อคน และเมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนไปทั้งหมด 100 บาท พบว่าทำให้ได้ผลตอบแทนการผลิตคืนกลับมา 219.66 บาท

ส่วนในกรณีซื้อวัสดุสังเคราะห์ราคาของกลุ่มที่ได้รับจากการขายผ้าปูโต๊ะเท่ากับ 280 บาทต่อผืน ซึ่งถูกกว่าในกรณีซื้อวัสดุธรรมชาติ 70 บาทต่อผืน ทำให้ทางกลุ่มจะได้รับกำไร 175.59 บาทต่อผืน รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเท่ากับ 175.78 บาทต่อผืนเท่ากัน เนื่องจากทางกลุ่มมีต้นทุนที่เป็นตัวเงินเป็นส่วนมาก ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินแทบจะน้อยมากจนมีค่าเป็นศูนย์ ทำให้รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดที่คำนวณออกมาได้มีค่าเท่ากัน และถ้าพิจารณาถึงผลตอบแทนของแรงงานพบว่า ได้ผลตอบแทนจากการใช้แรงงานเท่ากับ 17 บาทต่อผืนหรือชั่วโมงละ 7.08 บาทต่อคน และเมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนไปทั้งหมด 100 บาท พบว่าทำให้ได้ผลตอบแทนการผลิตคืนกลับมา 168.17 บาท

ผ้าคลุมไหล่ ขนาด 0.55×2 เมตร

จากการศึกษาพบว่า ในกรณีซื้อวัสดุธรรมชาติราคาของกลุ่มที่ได้รับจากการขายผ้าคลุมไหล่เท่ากับ 250 บาทต่อผืน ซึ่งทางกลุ่มจะได้รับกำไร 199.49 บาทต่อผืน รายได้สุทธิเท่ากับ 199.64 บาทต่อผืนและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเท่ากับ 201.59 บาทต่อผืน และถ้าพิจารณาถึงผลตอบแทนของแรงงานพบว่า ได้ผลตอบแทนจากการใช้แรงงานเท่ากับ 15 บาทต่อผืนหรือชั่วโมงละ 18.75 บาทต่อคน และเมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนไปทั้งหมด 100 บาท พบว่าทำให้ได้ผลตอบแทนการผลิตคืนกลับมา 394.95 บาท

ส่วนในกรณีข้อมลีสั่งเคราะห์ราคาในกลุ่มได้รับจากการขายผ้าคลุมไหล่เท่ากับ 200 บาทต่อผืน ซึ่งถูกกว่าในกรณีข้อมลีสรรพชาติ 50 บาทต่อผืน ทำให้ทางกลุ่มจะได้รับกำไร 151.29 บาทต่อผืน รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเท่ากับ 151.35 บาทต่อผืนเช่นกัน เนื่องจากทางกลุ่มมีต้นทุนที่เป็นตัวเงินเป็นส่วนมาก ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินแทบจะน้อยมากจนมีค่าเป็นศูนย์ทำให้รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดที่คำนวณออกมาได้มีค่าเท่ากัน และถ้าพิจารณาถึงผลตอบแทนของแรงงานพบว่า ได้ผลตอบแทนจากการใช้แรงงานเท่ากับ 15 บาทต่อผืนหรือชั่วโมงละ 18.75 บาทต่อคน และเมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนไปทั้งหมด 100 บาท พบว่าทำให้ได้ผลตอบแทนการผลิตคืนกลับมา 310.59 บาท

ผ้าพันคอ ขนาด 0.50×2 เมตร

จากการศึกษาพบว่า ในกรณีข้อมลีสรรพชาติราคาในกลุ่มได้รับจากการขายผ้าพันคอเท่ากับ 80 บาทต่อผืน ซึ่งทางกลุ่มจะได้รับกำไร 11.70 บาทต่อผืน รายได้สุทธิเท่ากับ 11.80 บาทต่อผืน และรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเท่ากับ 13.43 บาทต่อผืน และถ้าพิจารณาถึงผลตอบแทนของแรงงานพบว่า ได้ผลตอบแทนจากการใช้แรงงานเท่ากับ 15 บาทต่อผืนหรือชั่วโมงละ 28.30 บาทต่อคน และเมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนไปทั้งหมด 100 บาท พบว่าทำให้ได้ผลตอบแทนการผลิตคืนกลับมา 17.13 บาท

ส่วนในกรณีข้อมลีสั่งเคราะห์ราคาในกลุ่มได้รับจากการขายผ้าพันคอเท่ากับ 70 บาทต่อผืน ซึ่งถูกกว่าในกรณีข้อมลีสรรพชาติ 10 บาทต่อผืน ทำให้ทางกลุ่มจะได้รับกำไร 3.19 บาทต่อผืน รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเท่ากับ 3.23 บาทต่อผืนเช่นกัน เนื่องจากทางกลุ่มมีต้นทุนที่เป็นตัวเงินเป็นส่วนมาก ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินแทบจะน้อยมากจนมีค่าเป็นศูนย์ทำให้รายได้สุทธิและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดที่คำนวณออกมาได้มีค่าเท่ากัน และถ้าพิจารณาถึงผลตอบแทนของแรงงานพบว่า ได้ผลตอบแทนจากการใช้แรงงานเท่ากับ 15 บาทต่อผืนหรือชั่วโมงละ 28.30 บาทต่อคน และเมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนไปทั้งหมด 100 บาท พบว่าทำให้ได้ผลตอบแทนการผลิตคืนกลับมา 4.77 บาท

สรุป จากการศึกษารายละเอียดถึงผลตอบแทนของการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้ว ต.คอยแก้ว อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ พบว่าผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าปูโต๊ะทั้งในกรณีข้อมลีสรรพชาติและกรณีข้อมลีสั่งเคราะห์ จะให้กำไร รายได้สุทธิ และรายได้

เหนือต้นทุน เงินสดตลอดจนผลตอบแทนแรงงานต่อฝืนมากที่สุด ส่วนผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าพันคอทั้งในกรณีข้อมสี่ธรรมดาและกรณีข้อมสี่สังเคราะห์ จะให้ผลตอบแทนต่อชั่วโมงทำงานมากที่สุด และผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายประเภทผ้าคลุมไหล่ทั้งในกรณีข้อมสี่ธรรมดาและกรณีข้อมสี่สังเคราะห์จะให้ผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตมากที่สุด ดังแสดงผลในตารางที่ 26 ดังนั้นสามารถสรุปได้ว่าผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้วในกรณีข้อมสี่ธรรมาดึงจะได้กำไรเฉลี่ย 128.47 บาท รายได้สุทธิเฉลี่ย 128.69 บาท และรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเฉลี่ย 131.48 บาท ส่วนผลตอบแทนแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 15.75 บาทหรือเฉลี่ยผลตอบแทนชั่วโมงละ 18.53 บาท และมีสัดส่วนกำไรต่อต้นทุนรวมโดยเฉลี่ยแล้วเท่ากับ 184.83 บาท ส่วนในกรณีข้อมสี่สังเคราะห์จะได้กำไรเฉลี่ย 88.55 บาท รายได้สุทธิเฉลี่ย 88.64 บาทและรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเฉลี่ย 88.64 บาท ส่วนผลตอบแทนแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 15.75 บาทหรือเฉลี่ยผลตอบแทนชั่วโมงละ 18.53 บาท และมีสัดส่วนกำไรต่อต้นทุนรวมโดยเฉลี่ยแล้วเท่ากับ 131.69 บาท

จากผลการศึกษาถึงต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนข้างต้นของสมาชิกกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้วแสดงให้เห็นว่า ทางกลุ่มยังมิได้มีการศึกษาถึงต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนอย่างถูกต้องทำให้การกำหนดราคายังไม่มีความเหมาะสมเท่าที่ควรซึ่งจะเห็นได้ว่าบางผลิตภัณฑ์มีกำไรค่อนข้างสูงและในบางผลิตภัณฑ์มีกำไรค่อนข้างน้อยมาก อีกทั้งในปัจจุบันมีกลุ่มทอผ้าเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ทำให้มีการแข่งขันในด้านผลิตภัณฑ์และด้านราคากันเอง ส่งผลทำให้เกิดการตัดราคาระหว่างผู้ขายด้วยกัน ทำให้พ่อค้าคนกลางในตลาดยิ่งกดราคาได้ง่ายยิ่งขึ้น

ตารางที่ 24 ผลตอบแทนผลิตภัณฑ์หักต้นทุนจากฝ่ายกรณีย้อมสีธรรมชาติของกลุ่มทอผ้าบ้าน
คอยแก้วปี พ.ศ. 2548

(หน่วย: บาทต่อหน่วยการผลิต)

รายการ	ฝ้ายเนก ประสงค์	ผ้าปูโต๊ะ	ผ้าคลุมไหล่	ผ้าพันคอ
1. ราคา (ราคาที่กลุ่มได้รับ)	120.00	350.00	250.00	80.00
2. ต้นทุนรวม (ดูตารางต้นทุน)	57.81	109.49	50.51	68.30
3. กำไร = (1) - (2)	62.19	240.51	199.49	11.70
4. ต้นทุนผันแปร (ดูตารางต้นทุน)	57.66	109.03	50.36	68.20
5. รายได้สุทธิ = (1) - (4)	62.34	240.97	199.64	11.80
6. ต้นทุนที่เป็นตัวเงิน (ดูตารางต้นทุน)	55.55	103.55	48.41	66.57
7. รายได้เหนือต้นทุนเงินสด = (1) - (6)	64.45	246.45	201.59	13.43
8. ต้นทุนรวมยกเว้นต้นทุนค่าแรงงาน	40.50	69.18	23.83	41.71
9. ผลตอบแทนแรงงาน (ต่อผืน)	16.00	17.00	15.00	15.00
10. ชั่วโมงทำงานต่อผืน (ชม.)	0.80	2.40	0.80	0.53
11. ผลตอบแทนแรงงาน (บาท/ชม.)	20.00	7.08	18.75	28.30
= (9)/(10)				
12. ผลตอบแทนต่อทุน (ร้อยละ)	107.58	219.66	394.95	17.13
= (3)*100/(2)				

หมายเหตุ: ฝ้ายเนกประสงค์หน่วยเป็นเมตร

ผ้าปูโต๊ะ ผ้าคลุมไหล่ และผ้าพันคอหน่วยเป็นผืน

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 25 ผลตอบแทนผลิตภัณฑ์หักต้นทุนจากฝ่ายกรณีย้อมสีสังเคราะห์ของกลุ่มทอผ้าบ้าน
คอยแก้วปี พ.ศ. 2548

(หน่วย: บาทต่อหน่วยการผลิต)

รายการ	ฝ้ายเนก ประสงค์	ผ้าปูโต๊ะ	ผ้าคลุมไหล่	ผ้าพันคอ
1. ราคา (ราคาที่กลุ่มได้รับ)	80.00	280.00	200.00	70.00
2. ต้นทุนรวม (ดูตารางต้นทุน)	55.86	104.41	48.71	66.81
3. กำไร = (1) - (2)	24.14	175.59	151.29	3.19
4. ต้นทุนผันแปร (ดูตารางต้นทุน)	55.80	104.22	48.65	66.77
5. รายได้สุทธิ = (1) - (4)	24.20	175.78	151.35	3.23
6. ต้นทุนที่เป็นตัวเงิน (ดูตารางต้นทุน)	55.80	104.22	48.65	66.77
7. รายได้เหนือต้นทุนเงินสด = (1) - (6)	24.20	175.78	151.35	3.23
8. ต้นทุนรวมยกเว้นต้นทุนค่าแรงงาน	38.55	64.10	22.03	40.22
9. ผลตอบแทนแรงงาน (ต่อผืน)	16.00	17.00	15.00	15.00
10. ชั่วโมงทำงานต่อผืน (ชม.)	0.80	2.40	0.80	0.53
11. ผลตอบแทนแรงงาน (บาท/ชม.)	20.00	7.08	18.75	28.30
= (9)/(10)				
12. ผลตอบแทนต่อทุน (ร้อยละ)	43.22	168.17	310.59	4.77
= (3)*100/(2)				

หมายเหตุ: ฝ้ายเนกประสงค์หน่วยเป็นเมตร

ผ้าปูโต๊ะ ผ้าคลุมไหล่ และผ้าพันคอหน่วยเป็นผืน

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 26 สรุปผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากฝ้ายของกลุ่มทอผ้าบ้านคอยแก้วปี พ.ศ. 2548

(หน่วย: บาทต่อหน่วยการผลิต)							
ผลิตภัณฑ์	ราคาผลิตภัณฑ์	กำไร			ผลตอบแทนแรงงาน		สัดส่วนกำไร/ ต้นทุนรวม
		กำไร	รายได้สุทธิ	รายได้เหนือเงินสด	บาท/หน่วยการผลิต	บาท/ชั่วโมง	
กรณีข้อมสิริธรรมชาติ							
ผ้าเนกประสงค์	120.00	62.19	62.34	64.45	16.00	20.00	107.58
ผ้าปูโต๊ะ	350.00	240.51	240.97	246.45	17.00	7.08	219.66
ผ้าคลุมไหล่	250.00	199.49	199.64	201.59	15.00	18.75	394.95
ผ้าพันคอ	80.00	11.70	11.80	13.43	15.00	28.30	17.13
เฉลี่ย		128.47	128.69	131.48	15.75	18.53	184.83
กรณีข้อมสีสังเคราะห์							
ผ้าเนกประสงค์	80.00	24.14	24.20	24.20	16.00	20.00	43.22
ผ้าปูโต๊ะ	280.00	175.59	175.78	175.78	17.00	7.08	168.17
ผ้าคลุมไหล่	200.00	151.29	151.35	151.35	15.00	18.75	310.59
ผ้าพันคอ	70.00	3.19	3.23	3.23	15.00	28.30	4.77
เฉลี่ย		88.55	88.64	88.64	15.75	18.53	131.69

ที่มา: สรุปผลจากตารางที่ 24 - ตารางที่ 25