

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาดัชนีต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง อำเภอเมืองแพร่ โดยเก็บข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่ม รองประธาน เลขาธิการ เภรัญญิก กรรมการ สมาชิกของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง จำนวน 25 ราย ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ถึง เดือน เมษายน พ.ศ. 2554 ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือและข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ จะนำมาบรรยายเชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) และใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ทางการเงิน โดยแบ่งเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสมาชิกของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ

ส่วนที่ 4 การประมาณการในอนาคต

ส่วนที่ 5 การประเมินโครงการลงทุน

ส่วนที่ 6 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสมาชิกของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสมาชิกของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง ประกอบด้วย จำนวนและร้อยละเกี่ยวกับลักษณะการประกอบอาชีพการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ จำนวนและร้อยละของแหล่งการจัดหาวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ จำนวนและร้อยละของวิธีการจัดจำหน่าย จำนวนและร้อยละของวิธีการกำหนดราคาจำหน่าย ดังแสดงในตารางที่ 4 – 7 ดังนี้

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับลักษณะการประกอบอาชีพการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ทำงานที่ศูนย์การเรียนรู้	8	32.00
รับงานไปทำที่บ้าน	17	68.00
รวม	25	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 4 พบว่า สมาชิกกลุ่มที่ทำงานในศูนย์การเรียนรู้ มีจำนวน 8 ราย คิดเป็น ร้อยละ 32.00 ซึ่งส่วนใหญ่รับงานไปทำที่บ้าน มีจำนวน 17 ราย คิดเป็น ร้อยละ 68.00

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของแหล่งจัดหาวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายมือ

แหล่งจัดหาวัตถุดิบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
รับมาจากศูนย์การเรียนรู้	25	100.00
ซื้อจากแหล่งผลิตด้วยตนเอง	0	00.00
รวม	25	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 5 พบว่า แหล่งจัดหาวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายมือของสมาชิกทั้งหมดจะรับมาจากศูนย์การเรียนรู้ จำนวน 25 ราย คิดเป็น ร้อยละ 100.00

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละของวิธีการจัดจำหน่าย

วิธีการจัดจำหน่าย	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
จัดจำหน่ายด้วยตนเอง	0	00.00
จัดจำหน่ายผ่านกลุ่มที่ผู้ผลิตเป็นสมาชิก	25	100.00
รวม	25	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 6 พบว่า วิธีการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายมือจะจัดจำหน่ายผ่านกลุ่มที่ผู้ผลิตเป็นสมาชิก จำนวน 25 ราย คิดเป็น ร้อยละ 100.00

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละของวิธีการกำหนดราคาจำหน่าย

วิธีการกำหนดราคาจำหน่าย	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ผู้ผลิตเป็นผู้กำหนดเอง	0	00.00
กลุ่มที่ผู้ผลิตเป็นสมาชิก	25	100.00
รวม	25	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 7 พบว่า วิธีการกำหนดราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าดัดมือจะกำหนดผ่านกลุ่มที่ผู้ผลิตเป็นสมาชิก จำนวน 25 ราย คิดเป็น ร้อยละ 100.00

ส่วนที่ 2 ข้อมูลต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าดัดมือ

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าดัดมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง อำเภอเมืองแพร่ มีต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ สามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost)

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก ประกอบด้วย อาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้ อุปกรณ์จึงผ้า และอุปกรณ์ในการตัดเย็บ ทั้งนี้ไม่รวมถึงที่ดินซึ่งเป็นสินทรัพย์ส่วนบุคคล ซึ่งค่าใช้จ่ายในการลงทุน ต้นปี 2553 นั้นไม่ได้เป็นการลงทุนใหม่ทั้งหมดของกลุ่ม เนื่องจากทางกลุ่มได้มีการดำเนินงานมาก่อนหน้านี้แล้ว ดังนั้นเงินลงทุนในสินทรัพย์ระยะยาวของกลุ่มก่อนปี พ.ศ. 2553 จะใช้วิธีปรับมูลค่าให้เป็นมูลค่าสุทธิ โดยใช้ราคาตามบัญชีที่เหลือตามอายุการใช้งาน เพื่อให้สามารถคำนวณค่าใช้จ่ายในการลงทุนในต้นปี พ.ศ. 2553 ได้ ซึ่งถือว่าเป็นปีฐาน โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1.1 การลงทุนในสินทรัพย์ที่ได้จัดหามาก่อนปี พ.ศ. 2553

1.2 การลงทุนในสินทรัพย์ที่ได้จัดหาในต้นปี พ.ศ. 2553

1.1 การลงทุนในสินทรัพย์ที่ได้จัดหามาก่อนปี พ.ศ. 2553 ประกอบด้วยอาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้ อุปกรณ์จึงผ้า และอุปกรณ์ในการตัดเย็บ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.1.1 อาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้ มีลักษณะเป็นอาคารปูนชั้นเดียว พื้นซีเมนต์ หลังคามุงกระเบื้อง พื้นที่ 61 ตารางวา มูลค่า 370,000.00 บาท ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2538 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 15 ปี ใช้สำหรับเป็นอาคารสำนักงานกลุ่มจัดเก็บอุปกรณ์ในการดัดผ้า ใช้เป็นสถานที่ในการประชุมนัดหมายของสมาชิกกลุ่ม รวมถึงเป็นศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับการดัดผ้าสำหรับเยาวชนและผู้สนใจ

1.1.2 อุปกรณ์จึงผ้า หรือ โตะดัดมือ (ขนาดใหญ่) ทำจากไม้เนื้อแข็ง มีส่วนประกอบ 4 ส่วน คือ โตะรองหรือขารองดัด ประกอบจากท่อนไม้ที่ทำมุมสามเหลี่ยมหน้าจั่ว เป็นฐานล่างยึดด้วยไม้อีกท่อนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง จำนวน 2 ชิ้น ไม้ขวาง ใช้สำหรับยึดผ้าในแนวขวาง ความยาวของไม้ขึ้นอยู่กับชิ้นงาน จำนวน 2 ท่อน ไม้ตัดผ้า ใช้สำหรับยึดผ้าในแนวยาว ความยาวของไม้ขึ้นอยู่กับชิ้นงานเช่นกัน จำนวน 2 ท่อน และเหล็กรูปตัวซี 4 ตัว ใช้สำหรับล็อกขาโตะ

ต้นไม้เข้ากับไม้ทั้ง 2 ให้ติดกัน จำนวน 2 ชุด มูลค่าชุดละ 1,600.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2550 มีอายุการใช้งาน 10 ปี ใช้งานมาแล้ว 3 ปี

1.1.3 อุปกรณ์ชิงช้า (ขนาดเล็ก) มีส่วนประกอบเช่นเดียวกับอุปกรณ์ชิงช้าขนาดใหญ่ แต่มีความสูงของขารองคั่นน้อยกว่า ใช้ในกรณีนั่งพื้น จำนวน 1 ชุด มูลค่าชุดละ 1,200.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2550 มีอายุการใช้งาน 10 ปี ใช้งานมาแล้ว 3 ปี

1.1.4 โครงหมอน ทำจากไม้เนื้อแข็ง มีลักษณะเป็นโครงสี่เหลี่ยมจัตุรัส คล้ายกล่อง กว้าง 16 x 16 x 16 นิ้ว จำนวน 3 ชุด มูลค่าชุดละ 200.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2550 มีอายุการใช้งาน 10 ปี ใช้งานมาแล้ว 3 ปี

1.1.5 จักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม ใช้สำหรับเย็บผ้าทั่วไปหรือประกอบชิ้นงาน จำนวน 1 เครื่อง มูลค่าเครื่องละ 10,000.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2546 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ใช้งานมาแล้ว 6 ปี

1.1.6 จักรโพง ใช้สำหรับเย็บริมผ้ากันชายผ้าลุ่ย จำนวน 1 เครื่อง มูลค่าเครื่องละ 3,000.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2546 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ใช้งานมาแล้ว 6 ปี

จากการศึกษาค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกพบว่า เป็นสินทรัพย์ที่ได้มีการจัดหามาก่อนปี 2553 ดังนั้นจึงต้องคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของสินทรัพย์ที่นำมาลงทุน สามารถนำมาคำนวณได้ดังนี้

ตัวอย่างการคำนวณหามูลค่าสุทธิของอาคารสำนักงาน/ศูนย์การเรียนรู้

ราคาทุน	370,000.00	บาท
อายุการใช้งาน	20	ปี
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	18,500.00	บาท
ระยะเวลาการใช้งานก่อนปี พ.ศ. 2553	15	ปี
ค่าเสื่อมราคาสะสม (18,500.00 x 15)	277,500.00	บาท
มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (370,000.00 - 277,500.00)	92,500.00	บาท

ดังนั้นมูลค่าสุทธิของอาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้ ณ วันต้นปี พ.ศ. 2553 เท่ากับ 92,500.00 สำหรับการคำนวณหามูลค่าสุทธิของสินทรัพย์อื่น สามารถคำนวณหาได้เช่นเดียวกัน ดังแสดงในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 การลงทุนในสินทรัพย์ที่ได้จัดหามาก่อนปี พ.ศ. 2553

รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	มูลค่ารวม (บาท)	อายุการใช้ งาน (ปี)	ปีที่ได้มา (พ.ศ.)	ค่าเสื่อม ราคา/ปี	ประมาณ อายุการใช้ งานมาแล้ว	ค่าเสื่อม ราคาสะสม (บาท)	มูลค่าสุทธิ (บาท)
อาคาร/ศูนย์การเรียนรู้	1	หลัง	370,000.00	370,000.00	20	2538	18,500.00	15	277,500.00	92,500.00
รวม				370,000.00			18,500.00		277,500.00	92,500.00
อุปกรณ์จึงผ้า										
โต๊ะคันทันมือ (ขนาดใหญ่)	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	10	2550	320.00	3	960.00	2,240.00
โต๊ะคันทันมือ (ขนาดเล็ก)	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	10	2550	120.00	3	360.00	840.00
โครงหมอน	3	ชุด	200.00	600.00	10	2550	60.00	3	180.00	420.00
รวม				5,000.00			500.00		1,500.00	3,500.00
อุปกรณ์ในการตัดเย็บ										
จักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม	1	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	20	2546	500.00	6	3,000.00	7,000.00
จักรไฟฟ้า	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.00	20	2546	150.00	6	900.00	2,100.00
รวม				13,000.00			650.00		3,900.00	9,100.00
รวม				388,000.00			19,650.00		282,900.00	105,100.00

หมายเหตุ : ที่ดินไม่รวมเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในสินทรัพย์ เนื่องจากเป็นสินทรัพย์ส่วนบุคคลที่ได้รับการสนับสนุน

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 8 พบว่าสินทรัพย์มีมูลค่าสุทธิ ณ วันต้นปี พ.ศ. 2553 ดังนี้ อาคาร/ศูนย์การเรียนรู้ มูลค่าสุทธิ เท่ากับ 92,500.00 บาท อุปกรณ์จึงผ้า ได้แก่ โต๊ะต้นไม้ (ขนาดใหญ่) มูลค่าสุทธิ เท่ากับ 2,240.00 บาท โต๊ะต้นไม้ (ขนาดเล็ก) มูลค่าสุทธิ เท่ากับ 840.00 บาท โครงหมอน มูลค่าสุทธิ เท่ากับ 420.00 บาท และอุปกรณ์ในการตัดเย็บ ได้แก่ จักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม มูลค่าสุทธิ เท่ากับ 7,000.00 บาท จักรโพง มูลค่าสุทธิ เท่ากับ 2,100.00 บาท รวมมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ เท่ากับ 105,100.00 บาท

1.2 การลงทุนในสินทรัพย์ที่ต้องจัดหาในต้นปี พ.ศ. 2553 คือ อุปกรณ์จึงผ้า และ โครงหมอน ที่ต้องจัดหาเพิ่มหรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์เดิม ที่หมดอายุการใช้งานแล้ว มีดังนี้

1.2.1 อุปกรณ์จึงผ้า ขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด มูลค่าชุดละ 1,200.00 บาท

1.2.2 โครงหมอน จำนวน 1 ชุด มูลค่าชุดละ 200.00 บาท

เงินลงทุนในสินทรัพย์ที่จัดหาในต้นปี 2553 ดังแสดงในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 การลงทุนในสินทรัพย์ที่ต้องจัดหาในต้นปี พ.ศ. 2553

รายการ	(1) จำนวนที่ใช้ (หน่วย)	หน่วยนับ	(2) ราคาต่อหน่วย (บาท)	(3) มูลค่ารวม (บาท)
อุปกรณ์จึงผ้า				
โต๊ะต้นไม้ (ขนาดเล็ก)	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
โครงหมอน	1	ชุด	200.00	200.00
	รวม			1,400.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 9 แสดงเงินลงทุนในสินทรัพย์ที่ต้องจัดหาในต้นปี 2553 มีมูลค่ารวมทั้งสิ้นเท่ากับ 1,400.00 บาท

จากการศึกษาค่าใช้จ่ายในการลงทุนของกลุ่ม มีเงินลงทุนในสินทรัพย์ที่ได้จัดหามาก่อนปี พ.ศ. 2553 จากตารางที่ 8 มีมูลค่าสุทธิ เท่ากับ 105,100.00 บาท และเงินลงทุนในสินทรัพย์ที่ต้องจัดหาในต้นปี พ.ศ. 2553 จากตาราง 9 มีมูลค่าสุทธิ เท่ากับ 1,400.00 บาท จึงถือเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนรวมทั้งสิ้น 106,500.00 บาท

2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Cost)

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน คือ ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งรวมถึง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ เป็นเงินที่ต้องจ่ายเพื่อก่อให้เกิดรายได้ ประกอบด้วย

- 2.1 วัตถุดิบทางตรง (Direct Materials)
- 2.2 แรงงานทางตรง (Direct Labor)
- 2.3 ค่าใช้จ่ายในการผลิต (Manufacturing Overhead)
- 2.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Expense)

2.1 วัตถุดิบทางตรง (Direct Materials) คือ ต้นทุนวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ ผ้าด้นมือ ประกอบด้วย ผ้าพื้นสี ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย และใยโพลีเอสเตอร์ ซึ่งวัตถุดิบแต่ละชนิดมีขนาดที่หลากหลาย ทางกลุ่มจะเลือกซื้อตามความเหมาะสมของการนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ ดังนี้

ผ้าพื้นสี แบ่งเป็น 2 ชนิด คือ ผ้าพื้นบล็อก (สีครีม) และผ้าพื้นสี มีลักษณะเป็นผ้าฝ้าย ร้อยละ 100 พื้นสีไม่มีลวดลาย มีขนาดหน้ากว้าง 45 นิ้ว และหน้ากว้าง 60 นิ้ว

ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย มีลักษณะเป็นผ้าฝ้าย ร้อยละ 100 มีลวดลายทั้งผืน นิยมใช้อยู่

3 โทนสี คือ สีอ่อน สีกลาง สีเข้ม มีขนาดหน้ากว้าง 45 นิ้ว และหน้ากว้าง 60 นิ้ว

ใยโพลีเอสเตอร์ มีลักษณะเป็นแผ่นคล้ายฟองน้ำ สีขาว มีทั้งชนิดหนาและบาง ขนาดหน้ากว้างที่ใช้ขึ้นอยู่กับชิ้นงาน มีขนาดหน้ากว้าง 45 นิ้ว และหน้ากว้าง 60 นิ้ว

จากวัตถุดิบแต่ละชนิดสามารถนำมาคำนวณหาต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด ได้ดังนี้

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง = ต้นทุนผ้าพื้นสี + ต้นทุนผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย + ต้นทุน

ใยโพลีเอสเตอร์

ต้นทุนผ้าพื้นสี

การคำนวณหาต้นทุนผ้าพื้นสี จะคำนวณจากปริมาณการใช้และราคาต้นทุนของผ้าพื้นสีที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าด้นมือแต่ละชนิด ดังตารางที่ 10 – 12

ตารางที่ 10 แสดงต้นทุนผ้าพื้นสี - ผ้าพื้นบล็อก (สีครีม) ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ปริมาณที่ใช้ต่อ หน่วย (หลา)	(2) ราคาต่อ หน่วย (บาท)	(3) = (1) x (2) ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	2	32.00	64.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	2.5	32.00	80.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	3	32.00	96.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	3	32.00	96.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	0.5	32.00	16.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	2	32.00	64.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	2	32.00	64.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 10 แสดงต้นทุนผ้าพื้นสี - ผ้าพื้นบล็อก (สีครีม) ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ โดยในการผลิตผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นบล็อก จำนวน 2 หลา คิดเป็นเงิน 64.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นบล็อก จำนวน 2.5 หลา คิดเป็นเงิน 80.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นบล็อก จำนวน 3 หลา คิดเป็นเงิน 96.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นบล็อก จำนวน 3 หลา คิดเป็นเงิน 96.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นบล็อก จำนวน 0.5 หลา คิดเป็นเงิน 16.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นบล็อก จำนวน 2 หลา คิดเป็นเงิน 64.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นบล็อก จำนวน 2 หลา คิดเป็นเงิน 64.00 บาท

ตารางที่ 11 แสดงต้นทุนผ้าพื้นสีที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ปริมาณที่ใช้ต่อ หน่วย (หลา)	(2) ราคาต่อ หน่วย (บาท)	(3) = (1) x (2) ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	8	40.00	320.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	9	40.00	360.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	12	40.00	480.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	12	40.00	480.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	0.5	40.00	20.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	8	40.00	320.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	8	40.00	320.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 11 แสดงต้นทุนผ้าพื้นสีที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ โดยในการผลิตผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นสี จำนวน 8 หลา คิดเป็นเงิน 320.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นสี จำนวน 9 หลา คิดเป็นเงิน 360.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นสี จำนวน 12 หลา คิดเป็นเงิน 480.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นสี จำนวน 12 หลา คิดเป็นเงิน 480.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นสี จำนวน 0.5 หลา คิดเป็นเงิน 20.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นสี จำนวน 8 หลา คิดเป็นเงิน 320.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว ใช้ผ้าพื้นสี จำนวน 8 หลา คิดเป็นเงิน 320.00 บาท

ตารางที่ 12 แสดงต้นทุนผ้าพื้นสี (รวม) ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ต้นทุนผ้าพื้น บล็อก (สีครีม) (บาท)	(2) ต้นทุนผ้า พื้นสี (บาท)	(3) = (1) + (2) ต้นทุนรวม (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	64.00	320.00	384.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	80.00	360.00	440.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	96.00	480.00	576.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	96.00	480.00	576.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	16.00	20.00	36.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	64.00	320.00	384.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	64.00	320.00	384.00
รวม				2,780.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 12 แสดงต้นทุนผ้าพื้นสี (รวม) ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ ต่อ 1 ผลิตภัณฑ์ พบว่า การผลิตผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 384.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 440.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 576.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 576.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 36.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 384.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 384.00 บาท

ต้นทุนผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย

การคำนวณหาต้นทุนผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย จะคำนวณจากปริมาณการใช้และราคา

ต้นทุนของผ้าฝ้ายพิมพ์ลายที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือแต่ละชนิด ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 แสดงต้นทุนผ้าฝ้ายพิมพ์ลายที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ปริมาณที่ใช้ต่อ หน่วย (หลา)	(2) ราคาต่อ หน่วย (บาท)	(3) = (1) x (2) ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	1	50.00	50.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	1.5	50.00	75.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	2	50.00	100.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	2	50.00	100.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	0.5	50.00	25.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	1	50.00	50.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	1	50.00	50.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 13 แสดงต้นทุนผ้าฝ้ายพิมพ์ลายที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ โดยในการผลิตผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว ใช้ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย จำนวน 1 หลา คิดเป็นเงิน 50.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย จำนวน 1.5 หลา คิดเป็นเงิน 75.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย จำนวน 2 หลา คิดเป็นเงิน 100.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว ใช้ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย จำนวน 2 หลา คิดเป็นเงิน 100.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว ใช้ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย จำนวน 0.5 หลา คิดเป็นเงิน 25.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว ใช้ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย จำนวน 1 หลา คิดเป็นเงิน 50.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว ใช้ผ้าฝ้ายพิมพ์ลาย จำนวน 1 หลา คิดเป็นเงิน 50.00 บาท

ต้นทุนโยพลีเอสเตอร์

การคำนวณหาต้นทุนโยพลีเอสเตอร์ จะคำนวณจากปริมาณการใช้และราคา

ต้นทุนของโยพลีเอสเตอร์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือแต่ละชนิด ดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 แสดงต้นทุนใยโพลีเอสเตอร์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ปริมาณที่ใช้ต่อ หน่วย (หลา)	(2) ราคาต่อ หน่วย (บาท)	(3) = (1) x (2) ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	2.0	60.00	120.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	2.5	60.00	150.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	3.0	60.00	180.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	3.0	60.00	180.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	0.5	60.00	30.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	2.0	60.00	120.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	2.0	60.00	120.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 14 แสดงต้นทุนใยโพลีเอสเตอร์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ โดยในการผลิตผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว ใช้ใยโพลีเอสเตอร์ จำนวน 2.0 หลา คิดเป็นเงิน 120.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว ใช้ใยโพลีเอสเตอร์ จำนวน 2.5 หลา คิดเป็นเงิน 150.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว ใช้ใยโพลีเอสเตอร์ จำนวน 3.0 หลา คิดเป็นเงิน 180.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว ใช้ใยโพลีเอสเตอร์ จำนวน 3.0 หลา คิดเป็นเงิน 180.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว ใช้ใยโพลีเอสเตอร์ จำนวน 0.5 หลา คิดเป็นเงิน 30.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว ใช้ใยโพลีเอสเตอร์ จำนวน 2.0 หลา คิดเป็นเงิน 120.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว ใช้ใยโพลีเอสเตอร์ จำนวน 2.0 หลา คิดเป็นเงิน 120.00 บาท

ตารางที่ 15 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ต้นทุน ผ้าพื้นสี (บาท)	(2) ต้นทุนผ้า ฝ้ายพิมพ์ ลาย (บาท)	(3) ต้นทุนโยโพ ลีเอสเตอร์ (บาท)	(3)=(1)+(2)+(3) ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรงที่ (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	384.00	50.00	120.00	554.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	440.00	75.00	150.00	665.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	576.00	100.00	180.00	856.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	576.00	100.00	180.00	856.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	36.00	25.00	30.00	91.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	384.00	50.00	120.00	554.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	384.00	50.00	120.00	554.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 15 เป็นการศึกษาต้นทุนวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าฝีมือของแต่ละผลิตภัณฑ์ ดังตารางที่ 12 – 14 จึงนำมาแสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปี โดยปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์จะเท่ากับปริมาณยอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่อปี เนื่องจากส่วนใหญ่ทางกลุ่มจะมียอดการผลิตตามคำสั่งซื้อมากกว่าการผลิตเพื่อจำหน่าย (จิตประไพ ทิพย์สุ้ย, สัมภาษณ์: 2553) ดังแสดงในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดต่อปี

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรง (บาท)	(2) ปริมาณการ ผลิตผลิตภัณฑ์ (ชิ้น)	(3) = (1) x (2) ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรงต่อปี (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	554.00	32	17,728.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	665.00	14	9,310.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	856.00	21	17,976.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	856.00	18	15,408.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	91.00	24	2,184.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	554.00	16	8,864.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	554.00	14	7,756.00
รวม				79,226.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 16 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดต่อปี พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว ผลิตได้ 32 ผืน เท่ากับ 17,728.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว ผลิตได้ 14 ผืน เท่ากับ 9,310.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว ผลิตได้ 21 ผืน เท่ากับ 17,976.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว ผลิตได้ 18 ผืน เท่ากับ 15,408.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว ผลิตได้ 24 ผืน เท่ากับ 2,184.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว ผลิตได้ 16 ผืน เท่ากับ 8,864.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว ผลิตได้ 14 ผืน เท่ากับ 7,756.00 บาท รวมต้นทุนวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือต่อปีรวมทั้งสิ้น เท่ากับ 79,226.00 บาท

2.2 แรงงานทางตรง (Direct Labor) คือ ค่าแรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ ประกอบด้วย ค่าแรงงานสอย ค่าแรงประกอบลาย และค่าแรงคั่นลาย ซึ่งจะคิดค่าแรงเป็นรายชิ้นตามประเภทผลิตภัณฑ์ ขนาดและระยะเวลาที่ใช้ ค่าแรงดังกล่าวจะคิดในลักษณะเดียวกันกับกรณีที่สมาชิกมาทำงานที่ศูนย์การเรียนรู้และกรณีที่สมาชิกรับงานไปทำที่บ้าน ดังแสดงในตารางที่ 17

ตารางที่ 17 แสดงต้นทุนค่าแรงทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดต่อหน่วย

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	ประเภทแรงงาน			(4) = (1)+(2)+(3) รวมค่าแรงงาน ทางตรง ต่อหน่วย
		(1) ค่าแรง งานสอย (ชิ้น)	(2) ค่าแรง ประกอบลาย (ชิ้น)	(3) ค่าแรง ดัดลาย (ชิ้น)	
ผ้าห่ม	60 x 80	200.00	60.00	300.00	560.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	300.00	100.00	500.00	900.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	300.00	100.00	500.00	900.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	300.00	100.00	500.00	900.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	25.00	10.00	25.00	60.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	200.00	60.00	300.00	560.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	200.00	60.00	300.00	560.00

หมายเหตุ : ค่าแรงในการเย็บริมผ้าจะรวมอยู่ในส่วนค่าแรงประกอบลาย

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 17 แสดงการคำนวณค่าแรงทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือของแต่ละผลิตภัณฑ์ พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว มีค่าแรงงาน เท่ากับ 560.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว มีค่าแรงงาน เท่ากับ 900.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว มีค่าแรงงาน เท่ากับ 900.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว มีค่าแรงงาน เท่ากับ 900.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว มีค่าแรงงาน เท่ากับ 60.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว มีค่าแรงงาน เท่ากับ 560.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว มีค่าแรงงาน เท่ากับ 560.00 บาท

จากการศึกษาค่าแรงทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือต่อหน่วย สามารถคำนวณหาต้นทุนค่าแรงทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือต่อปี ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 แสดงต้นทุนค่าแรงทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปี

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ค่าแรงงาน ทางตรง (บาท)	(2) ปริมาณการ ผลิตผลิตภัณฑ์ (ชิ้น)	(3) = (1) x (2) ต้นทุนแรงงาน ทางตรงต่อปี (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	560.00	32	17,920.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	900.00	14	12,600.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	900.00	21	18,900.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	900.00	18	16,200.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	60.00	24	1,440.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	560.00	16	8,960.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	560.00	14	7,840.00
รวม				83,860.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 18 แสดงต้นทุนค่าแรงทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปี พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 17,920.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 12,600.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 18,900.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 16,200.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 1,440.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 8,960.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 7,840.00 บาท รวมต้นทุนค่าแรงทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปีเท่ากับ 83,860.00 บาท

2.3 ค่าใช้จ่ายในการผลิต (Manufacturing overhead) คือ ค่าใช้จ่ายในการผลิต

ผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ ประกอบด้วย ค่าวัตถุดิบทางอ้อม ค่าไฟฟ้า ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป และค่าเสื่อมราคา ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตให้กับผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด โดยใช้เกณฑ์อัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรงที่ใช้ในกิจการ คือ 83,860.00 บาท

2.3.1 ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสด

ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสด ประกอบด้วย ค่าวัตถุดิบทางอ้อม ค่าไฟฟ้า ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ และค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) วัตถุดิบทางอ้อม คือ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสินค้าแต่ใช้ในปริมาณที่ไม่มากและไม่ใช่วัตถุดิบหลัก และเป็นการยากที่จะทราบว่าจะใช้ปริมาณเท่าใดในการผลิต ซึ่งในการศึกษาคั้งนี้ได้ทำการศึกษาค้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดประกอบด้วย

1. ค้าย แบ่งเป็น 2 ชนิด ตามลักษณะการใช้งาน คือ ค้ายธรรมดา ใช้สำหรับเนาผ้าชั่วคราว มีคุณสมบัติเปื่อย ขาดง่าย ทำให้สะดวกในการแกะออก และค้ายสำหรับคั้น ซึ่งมีตัวนผสมของฝ้าย มีคุณสมบัติเหนียว เป็นมันเงา มีความคม ทำให้เนาผ้าได้ง่ายขึ้น ราคา หลอดละ 15 บาท

2. ซิปซ้อน ใช้สำหรับเย็บปกหมอน อันละ 20 บาท
จากวัตถุดิบทางอ้อมแต่ละชนิด สามารถแสดงการคำนวณหาต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดได้ ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด ต่อหน่วย

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	ประเภท วัตถุดิบ ทางอ้อม	(1) ปริมาณ ที่ใช้ (หน่วย)	(2) ราคาต่อ หน่วย (บาท)	(3) = (1) x (2) ต้นทุน วัตถุดิบต่อ หน่วย (บาท)	รวม
ผ้าห่ม	60 x 80	ค้าย	1.00	15.00	15.00	15.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	ค้าย	1.00	15.00	15.00	15.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	ค้าย	1.00	15.00	15.00	15.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	ค้าย	1.00	15.00	15.00	15.00
ปกหมอนอิง	16 x 16	ค้าย	0.10	15.00	1.50	
		ซิปซ้อน	1.00	20.00	20.00	21.50
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	ค้าย	1.00	15.00	15.00	15.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	ค้าย	1.00	15.00	15.00	15.00
รวม						111.50

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 19 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด ต่อหน่วย พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว และผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว แต่ละผลิตภัณฑ์ใช้ค่าใช้จ่ายในปริมาณเท่ากัน คือ เท่ากับ 15.00 บาท ส่วนปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว ใช้ค่าใช้จ่าย เท่ากับ 1.50 บาท และชิปซ่อน เท่ากับ 20.00 บาท รวมวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งสิ้น เท่ากับ 111.50 บาท

ดังนั้น ต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปี สามารถแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 20

ตารางที่ 20 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปี

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) วัตถุดิบ ทางอ้อม (บาท)	(2) ปริมาณการ ผลิตผลิตภัณฑ์ (ชิ้น)	(3) = (1) x (2) ต้นทุนวัตถุดิบ ทางอ้อมต่อปี (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	15.00	32	480.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	15.00	14	210.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	15.00	21	315.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	15.00	18	270.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	21.50	24	516.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	15.00	16	240.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	15.00	14	210.00
รวม				2,241.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 20 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปีพบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 480.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 210.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 315.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 270.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 516.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 240.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 210.00 บาท รวมต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปีเท่ากับ 2,241.00 บาท

2) ค่าไฟฟ้า เป็นค่าไฟฟ้าที่ใช้ภายในอาคารสำนักงานของกลุ่ม ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคันมือของสมาชิก รวมถึงการดำเนินงานในลักษณะศูนย์การเรียนรู้ จากการสัมภาษณ์ ประธานกลุ่มพบว่า ค่าไฟฟ้าที่ทางกลุ่มใช้เฉลี่ยเดือนละ 55.00 บาท คิดเป็นค่าไฟฟ้าต่อปี เท่ากับ 660.00 บาท

การปันส่วนค่าไฟฟ้า จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

$$\text{ค่าไฟฟ้าต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าไฟฟ้าต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

เช่น ค่าไฟฟ้าต่อปีของผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว สามารถคำนวณได้จากสูตรข้างต้น ดังนี้

$$\begin{aligned} &= \frac{17,920.00 \times 660.00}{83,860.00} \\ &= 141.04 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าไฟฟ้าต่อปีของผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 141.04 บาท ในการปันส่วนค่าไฟฟ้าต่อปีของผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น สามารถใช้วิธีคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 21

ตารางที่ 21 แสดงต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	ต้นทุนแรงงานทางตรงต่อปี (บาท)	ค่าไฟฟ้าต่อปี (บาท)	ค่าไฟฟ้าต่อหน่วย (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	17,920.00	141.04	4.41
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	12,600.00	99.17	7.08
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	18,900.00	148.75	7.08
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	16,200.00	127.50	7.08
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	1,440.00	11.33	0.47
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	8,960.00	70.52	4.41
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	7,840.00	61.70	4.41
รวม		83,860.00	660.00	34.94

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 21 แสดงต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 141.04 บาท คิดเป็น 4.41 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 99.17 บาท คิดเป็น 7.08 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 148.75 บาท คิดเป็น 7.08 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 127.50 บาท คิดเป็น 7.08 บาทต่อหน่วย ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 11.33 บาท คิดเป็น 0.47 บาทต่อหน่วย ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 70.52 บาท คิดเป็น 4.41 บาทต่อหน่วย ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 61.70 บาท คิดเป็น 4.41 บาทต่อหน่วย รวมต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปีเท่ากับ 660.00 บาท และต่อหน่วยเท่ากับ 34.94 บาท

3) ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ เป็นค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ จากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม พบว่า ค่าซ่อมแซมที่ทางกลุ่มใช้เฉลี่ยเดือนละ 100.00 บาท คิดเป็นค่าซ่อมแซมต่อปี เท่ากับ 1,200.00 บาท

การปันส่วนค่าซ่อมแซม จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

$$\text{ค่าซ่อมแซมต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าซ่อมแซมต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

เช่น ค่าซ่อมแซมต่อปีของผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว สามารถคำนวณได้จากสูตรข้างต้น ดังนี้

$$\begin{aligned} &= \frac{17,920.00 \times 1,200.00}{83,860.00} \\ &= 256.43 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าซ่อมแซมต่อปีของผ้าห่ม เท่ากับ 256.43 บาท ในการปันส่วนค่าซ่อมแซมต่อปีของผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น สามารถใช้วิธีคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณใน

ตารางที่ 22

ตารางที่ 22 แสดงต้นทุนค่าซ่อมแซมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	ต้นทุนแรงงาน ทางตรงต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแซม ต่อปี (บาท)	ค่าซ่อมแซม ต่อหน่วย (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	17,920.00	256.43	8.01
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	12,600.00	180.30	12.88
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	18,900.00	270.45	12.88
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	16,200.00	231.81	12.88
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	1,440.00	20.61	0.86
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	8,960.00	128.21	8.01
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	7,840.00	112.19	8.01
รวม		83,860.00	1,200.00	63.53

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 22 แสดงต้นทุนค่าซ่อมแซมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปีพบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 256.43 บาท คิดเป็น 8.01 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 180.30 บาท คิดเป็น 12.88 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 270.45 บาท คิดเป็น 12.88 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 231.81 บาท คิดเป็น 12.88 บาทต่อหน่วย ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 20.61 บาท คิดเป็น 0.86 บาทต่อหน่วย ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 128.21 บาท คิดเป็น 8.01 บาทต่อหน่วย ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 112.19 บาท คิดเป็น 8.01 บาทต่อหน่วย รวม ต้นทุนค่าซ่อมแซมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปีเท่ากับ 1,200.00 บาท และต่อหน่วยเท่ากับ 63.53 บาท

4) ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป เป็นค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไปในการผลิตผลิตภัณฑ์ ผ้าดันมือ จากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม พบว่า ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป ประกอบด้วย

1. เข็ม เข็มที่ใช้ในการเย็บมีหลายขนาดขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของการนำไปใช้งาน เช่น เข็มเบอร์ 9-12 ใช้กับงานสอย คัทเวิร์ค เข็มเบอร์ 5-9 ใช้เย็บบุผ้า เป็นต้น ราคา ห่อละ 10 บาท

2. เข็มหมุดหัวกลม ใช้กััดผ้าเวลาเย็บด้วยมือ ราคา แพงละ 15 บาท

3. ปลอกี้ มี 3 แบบ คือ แบบโลหะ แบบหนัง และแบบยาง ใช้สวมเพื่อป้องกันปลายเข็มแทงนิ้วมือ ทางกลุ่มใช้แบบยาง ดัดแปลงมาจากสายยาง จึงไม่มีมูลค่า

4. กรรไกรตัดผ้า ราคา อันละ 45.00 บาท และกรรไกรเล็ก ราคา 20.00 บาท

5. ซออล์กเขียนผ้า ราคา อันละ 6.00 บาท

ตารางที่ 23 แสดงรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของการผลิตผลิตภัณฑ์

รายการ	(1) จำนวนที่ใช้ต่อปี (หน่วย)	(2) มูลค่าต่อหน่วย (บาท)	(3) = (1) x (2) มูลค่ารวมต่อปี (บาท)
เข็ม	10 ห่อ	10.00	100.00
เข็มหมุด	20 แผง	15.00	300.00
กรรไกรตัดผ้า	5 อัน	45.00	225.00
กรรไกรเล็ก	5 อัน	20.00	100.00
ซออล์กเขียนผ้า	30 อัน	6.00	180.00
	รวม		905.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 23 แสดงรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปในการผลิตผลิตภัณฑ์ มีมูลค่ารวมทั้งสิ้น เท่ากับ 905.00 บาทต่อปี

การปันส่วนค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

$$\text{ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปี} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

เช่น ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปีของผ้าห่ม สามารถคำนวณได้จากสูตรข้างต้น ดังนี้

$$= \frac{17,920.00 \times 905.00}{83,860.00}$$

$$= 193.39 \text{ บาทต่อปี}$$

$$= 193.39 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้น ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปีของผ้าห่ม เท่ากับ 193.39 บาท ในการปันส่วนค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปีของผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น สามารถใช้วิธีคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 24

ตารางที่ 24 แสดงต้นทุนค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดต่อปี

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	ต้นทุนแรงงาน ทางตรงต่อปี (บาท)	ค่าวัสดุอุปกรณ์ ใช้ไปต่อปี (บาท)	ค่าวัสดุอุปกรณ์ ใช้ไปต่อหน่วย (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	17,920.00	193.39	6.04
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	12,600.00	135.98	9.71
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	18,900.00	203.96	9.71
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	16,200.00	174.83	9.71
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	1,440.00	15.54	0.65
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	8,960.00	96.69	6.04
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	7,840.00	84.61	6.04
รวม		83,860.00	905.00	47.90

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 24 แสดงต้นทุนค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปีพบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 193.39 บาท คิดเป็น 6.04 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 135.98 บาท คิดเป็น 9.71 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 203.96 บาท คิดเป็น 9.71 บาทต่อหน่วย ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 174.83 บาท คิดเป็น 9.71 บาทต่อหน่วย ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 15.54 บาท คิดเป็น 0.65 บาทต่อหน่วย ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 96.69 บาท คิดเป็น 6.04 บาทต่อหน่วย ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 84.61 บาท คิดเป็น 6.04 บาทต่อหน่วย รวมต้นทุนค่าซ่อมแซมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อปีเท่ากับ 905.00 บาท และต่อหน่วยเท่ากับ 47.90 บาท

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปี แยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถแสดงได้ ดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปี แยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	ค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อปี (บาท)				รวมค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อปีของแต่ละผลิตภัณฑ์ (บาท)
		วัตถุดิบทางอ้อมต่อปี (บาท) (ตารางที่ 20)	ค่าไฟฟ้าต่อปี (บาท) (ตารางที่ 21)	ค่าซ่อมแซมต่อปี (บาท) (ตารางที่ 22)	ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไปต่อปี (บาท) (ตารางที่ 24)	
ผ้าห่ม	60 x 80	480.00	141.04	256.43	193.39	1,070.85
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	210.00	99.17	180.30	135.98	625.44
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	315.00	148.75	270.45	203.96	938.16
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	270.00	127.50	231.81	174.83	804.14
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	516.00	11.33	20.61	15.54	563.48
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	240.00	70.52	128.21	96.69	535.43
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	210.00	61.70	112.19	84.61	468.50
รวม		2,241.00	660.00	1,200.00	905.00	5,006.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 25 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปี แยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 1,070.85 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 625.44 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 938.16 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 804.14 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 563.48 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 535.43 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 468.50 บาท รวมต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปีรวมทั้งสิ้น เท่ากับ 5,006.00 บาท

จากการคำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปี สามารถนำมาคำนวณหาต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์ ดังแสดงในตารางที่ 26

ตารางที่ 26 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดเฉลี่ยต่อหน่วยแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายในการผลิต	จำนวนเงินต่อปี (บาท)	ปริมาณการผลิตต่อปี (หน่วย)	ปริมาณการผลิตต่อหน่วย
ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว	วัตถุดิบทางอ้อม	480.00	32	15.00
	ค่าไฟฟ้า	141.04	32	4.41
	ค่าซ่อมแซม	256.43	32	8.01
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป	193.39	32	6.04
	รวม	1,070.85	32	33.46
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว	วัตถุดิบทางอ้อม	210	14	15.00
	ค่าไฟฟ้า	99.17	14	7.08
	ค่าซ่อมแซม	180.30	14	12.88
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป	135.98	14	9.71
	รวม	625.44	14	44.67
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว	วัตถุดิบทางอ้อม	315.00	21	15.00
	ค่าไฟฟ้า	148.75	21	7.08
	ค่าซ่อมแซม	270.45	21	12.88
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป	203.96	21	9.71
	รวม	938.16	21	44.67

ตารางที่ 26 (ต่อ)

ผลิตภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายในการผลิต	จำนวนเงิน ต่อปี (บาท)	ปริมาณการ ผลิตต่อปี (หน่วย)	ปริมาณการ ผลิตต่อ หน่วย
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว	วัตถุดิบทางอ้อม	270.00	18	15.00
	ค่าไฟฟ้า	127.50	18	7.08
	ค่าซ่อมแซม	231.81	18	12.88
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป	174.83	18	9.71
	รวม	804.14	18	44.67
ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว	วัตถุดิบทางอ้อม	516.00	24	21.50
	ค่าไฟฟ้า	11.33	24	0.47
	ค่าซ่อมแซม	20.61	24	0.86
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป	15.54	24	0.65
	รวม	563.48	24	23.48
ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว	วัตถุดิบทางอ้อม	240.00	16	15.00
	ค่าไฟฟ้า	70.52	16	4.41
	ค่าซ่อมแซม	128.21	16	8.01
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป	96.69	16	6.04
	รวม	535.43	16	33.46
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว	วัตถุดิบทางอ้อม	210.00	14	15.00
	ค่าไฟฟ้า	61.70	14	4.41
	ค่าซ่อมแซม	112.19	14	8.01
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป	84.61	14	6.04
	รวม	468.50	14	33.46

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 26 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดเฉลี่ยต่อหน่วย แยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 33.46 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 44.67 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 44.67 บาท ผ้า

คลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 44.67 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 23.48 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 33.46 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 33.46 บาท

2.3.2 ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นค่าเสื่อมราคา

สินทรัพย์ของกลุ่มที่มีการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ต้องมีการคิดค่าเสื่อมราคา ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาอาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้ อุปกรณ์จึงผ้า และอุปกรณ์ในการตัดเย็บ โดยคิดค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรง ตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ ดังนี้

1) ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้มีการจัดหามา ก่อนปี พ.ศ. 2553

ประกอบด้วย

1.1 อาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้ มูลค่า 370,000.00 บาท ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2538 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 15 ปี

1.2 อุปกรณ์จึงผ้า หรือโต๊ะคั่นมือ (ขนาดใหญ่) จำนวน 2 ชุด มูลค่าชุดละ 1,600.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2550 มีอายุการใช้งาน 10 ปี ใช้งานมาแล้ว 3 ปี

1.3 อุปกรณ์จึงผ้า (ขนาดเล็ก) จำนวน 1 ชุด มูลค่าชุดละ 1,200.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2550 มีอายุการใช้งาน 10 ปี ใช้งานมาแล้ว 3 ปี

1.4 โครงหมอน จำนวน 3 ชุด มูลค่าชุดละ 200.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2550 มีอายุการใช้งาน 10 ปี ใช้งานมาแล้ว 3 ปี

1.5 จักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม จำนวน 1 เครื่อง มูลค่าเครื่องละ 10,000.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2546 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ใช้งานมาแล้ว 6 ปี

1.6 จักรโพง จำนวน 1 เครื่อง มูลค่าเครื่องละ 3,000.00 บาท ปีที่ได้มา พ.ศ. 2546 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ใช้งานมาแล้ว 6 ปี

การคิดค่าเสื่อมราคาโดยใช้วิธีเส้นตรง สามารถคำนวณได้ดังตัวอย่าง ดังนี้

มูลค่าอาคารสำนักงาน	370,000.00	บาท
อายุการใช้งาน	20	ปี
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	=	$\frac{\text{มูลค่าอาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้}}{\text{อายุการใช้งาน}}$
	=	$\frac{370,000.00}{20}$
	=	18,500.00 บาทต่อปี

สำหรับการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้มีการจัดหามา ก่อนปี พ.ศ. 2553 ประเภทอื่น สามารถคำนวณได้เช่นเดียวกับการคิดค่าเสื่อมราคาของอาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 27

ตารางที่ 27 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ได้จัดหามา ก่อนปี พ.ศ. 2553

รายการ	จำนวน	(1) มูลค่ารวม (บาท)	(2) อายุการใช้งาน (ปี)	(3) = (1) ÷ (2) ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท)
อาคารหรือศูนย์การเรียนรู้	1	370,000.00	20	18,500.00
โต๊ะคันทันมือ (ขนาดใหญ่)	2	3,200.00	10	320.00
โต๊ะคันทันมือ (ขนาดเล็ก)	1	1,200.00	10	120.00
โครงหมอน	3	600.00	10	60.00
จักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม	1	10,000.00	20	500.00
จักรโพง	1	3,000.00	20	150.00
รวม		388,000.00		19,650.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 27 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ได้จัดหามา ก่อนปี พ.ศ. 2553 พบว่า ค่าเสื่อมราคาอาคารหรือศูนย์การเรียนรู้ เท่ากับ 18,500.00 บาท ค่าเสื่อมราคาโต๊ะคันทันมือ (ขนาดใหญ่) เท่ากับ 320.00 บาท ค่าเสื่อมราคาโต๊ะคันทันมือ (ขนาดเล็ก) เท่ากับ 120.00 บาท ค่าเสื่อมราคาโครงหมอน เท่ากับ 60.00 บาท ค่าเสื่อมราคาจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม เท่ากับ 500.00 บาท ค่าเสื่อมราคาจักรโพง เท่ากับ 150.00 บาท รวมค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ได้จัดหามา ก่อนปี พ.ศ. 2553 เท่ากับ 19,650.00 บาท

2) ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ต้องจัดหาในต้นปี พ.ศ. 2553

2.1 อุปกรณ์ขึงผ้า (ขนาดเล็ก) จำนวน 1 ชุด มูลค่าชุดละ 1,200.00 บาท

2.2 โครงหมอน จำนวน 1 ชุด มูลค่าชุดละ 200.00 บาท

การคิดค่าเสื่อมราคาโดยใช้วิธีเส้นตรง สามารถคำนวณได้ดังตัวอย่าง ดังนี้

มูลค่าอุปกรณ์ขึงผ้า (ขนาดเล็ก)	1,200.00	บาท
อายุการใช้งาน	10	ปี

$$\begin{aligned} \text{ค่าเสื่อมราคาต่อปี} &= \frac{\text{มูลค่าอุปกรณ์เชิงผ้า (ขนาดเล็ก)}}{\text{อายุการใช้งาน}} \\ &= \frac{1,200.00}{10} \\ &= 120.00 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ตารางที่ 28 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ต้องจัดหาในต้นปี พ.ศ. 2553

รายการ	จำนวน	(1) มูลค่ารวม (บาท)	(2) อายุการใช้งาน (ปี)	(3) = (1) ÷ (2) ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท)
โต๊ะคันทันมือ (ขนาดเล็ก)	1	1,200.00	10	120.00
โครงหมอน	1	200.00	10	20.00
รวม		1,400.00		140.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 28 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ต้องจัดหาในต้นปี พ.ศ. 2553 พบว่า ค่าเสื่อมราคาโต๊ะคันทันมือ (ขนาดเล็ก) เท่ากับ 120.00 บาท ค่าเสื่อมราคาโครงหมอน เท่ากับ 20.00 บาท รวมค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ต้องจัดหาในต้นปี พ.ศ. 2553 เท่ากับ 140.00 บาท

ตารางที่ 29 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์

รายการ	จำนวน	มูลค่ารวม (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคาต่อ ปี (บาท)
อาคารหรือศูนย์การเรียนรู้	1	370,000.00	20	18,500.00
โต๊ะคันทันมือ (ขนาดใหญ่)	2	3,200.00	10	320.00
โต๊ะคันทันมือ (ขนาดเล็ก)	2	2,400.00	10	240.00
โครงหมอน	4	800.00	10	80.00
จักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม	1	10,000.00	20	500.00
จักรไฟฟ้า	1	3,000.00	20	150.00
รวม		389,400.00		19,790.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 29 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาอาคารหรือศูนย์การเรียนรู้ เท่ากับ 18,500.00 บาท ค่าเสื่อมราคาโต๊ะคันทันมือ (ขนาดใหญ่) เท่ากับ 320.00 บาท ค่าเสื่อมราคาโต๊ะคันทันมือ (ขนาดเล็ก) เท่ากับ 240.00 บาท ค่าเสื่อมราคาโครงหมอน เท่ากับ 80.00 บาท ค่าเสื่อมราคาจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม เท่ากับ 500.00 บาท ค่าเสื่อมราคาจักร โฟ้ง เท่ากับ 150.00 บาท รวมค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 19,790.00 บาท

การปันส่วนค่าเสื่อมราคา จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

$$\text{ค่าเสื่อมราคาต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าเสื่อมราคาต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

เช่น ค่าเสื่อมราคาอาคารต่อปีของผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว สามารถคำนวณได้จากสูตรข้างต้น ดังนี้

$$\begin{aligned} &= \frac{17,920.00 \times 18,500.00}{83,860.00} \\ &= 3,953.26 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอาคารต่อปีของผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 3,953.26 บาท ในการปันส่วนค่าเสื่อมราคาอาคารต่อปีของผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น สามารถใช้วิธีคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 30

ตารางที่ 30 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์จำแนกตามผลิตภัณฑ์

รายการ	ขนาด (นิ้ว)	ต้นทุน แรงงาน ทางตรงต่อปี	อาคารหรือ ศูนย์การ เรียนรู้	โต๊ะต้นไม้ (ขนาดใหญ่)	โต๊ะต้นไม้ (ขนาดเล็ก)	โครง หมอน	จักรเย็บผ้า อุตสาหกรรม	จักรโพง	ค่าเสื่อม ราคาต่อปี (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	17,920.00	3,953.26	69.58	52.18		106.84	32.05	4,213.91
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	12,600.00	2,779.63	48.92	36.69		75.13	22.54	2,962.91
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	18,900.00	4,169.45	73.38	55.04		112.69	33.81	4,444.36
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	16,200.00	3,573.81	62.90	47.17		96.59	28.98	3,809.45
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	1,440.00	317.67			80.00	8.59	2.58	408.83
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	8,960.00	1,976.63	34.79	26.09		53.42	16.03	2,106.96
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	7,840.00	1,729.55	30.44	22.83		46.74	14.02	1,843.59
รวม		83,860.00	18,500.00	320.00	240.00	80.00	500.00	150.00	19,790.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 30 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาต่อปีของผ้าห่มขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 4,213.91 บาท ค่าเสื่อมราคาต่อปีของผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 2,962.91 บาท ค่าเสื่อมราคาต่อปีของผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 4,444.36 บาท ค่าเสื่อมราคาต่อปีของผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 3,809.45 บาท ค่าเสื่อมราคาต่อปีของปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 408.83 บาท ค่าเสื่อมราคาต่อปีของผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 2,106.96 บาท ค่าเสื่อมราคาต่อปีของผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 1,843.59 บาท รวมค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 19,790.00 บาท

ตารางที่ 31 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยของการผลิตผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	ปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์	ค่าเสื่อมราคาต่อปี	ค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย
ผ้าห่ม	60 x 80	32	4,213.91	131.68
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	14	2,962.91	211.64
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	21	4,444.36	211.64
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	18	3,809.45	211.64
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	24	408.83	17.03
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	16	2,106.96	131.68
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	14	1,843.59	131.68
รวม		167	19,790.00	1,047.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 31 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยของการผลิตผลิตภัณฑ์ พบว่า ผ้าห่มขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 131.68 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 211.64 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 211.64 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 211.64 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 17.03 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 131.68 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 131.68 บาท รวมค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยของการผลิตผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 1,047.00 บาท

เมื่อนำผลจากตารางที่ 16 ตารางที่ 18 ตารางที่ 25 และตารางที่ 31 ซึ่งเป็นรายละเอียดของต้นทุนวัตถุดิบทางตรง ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายในการผลิต และค่าเสื่อมราคา มาทำการคำนวณต้นทุนผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือต่อชิ้นต่อปี โดยจำแนกตามผลิตภัณฑ์ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 32

ตารางที่ 32 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือจำแนกตามผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบ ทางตรง (บาท) ตาราง 16	แรงงาน ทางตรง (บาท) ตาราง 18	ค่าใช้จ่าย ในการผลิต (บาท) ตาราง 25	ค่าเสื่อมราคา ต่อปี (บาท) ตารางที่ 31	รวมค่าใช้จ่าย การผลิต ทั้งสิ้น (บาท)
ผ้าห่ม	17,728.00	17,920.00	1,070.85	4,213.91	40,932.76
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	9,310.00	12,600.00	625.44	2,962.91	25,498.35
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	17,976.00	18,900.00	938.16	4,444.36	42,258.52
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	15,408.00	16,200.00	804.14	3,809.45	36,221.59
ปลอกหมอนอิง	2,184.00	1,440.00	563.48	408.83	4,596.31
ผ้าปูโต๊ะกลม	8,864.00	8,960.00	535.43	2,106.96	20,466.38
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	7,756.00	7,840.00	468.50	1,843.59	17,908.08
รวม	79,226.00	83,860.00	5,006.00	19,790.00	187,882.00

จากตารางที่ 32 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือจำแนกตามผลิตภัณฑ์ พบว่า ผ้าห่มขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 40,932.76 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 25,498.35 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 42,258.52 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 36,221.59 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 4,596.31 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 20,466.38 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 17,908.08 บาท รวมค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือจำแนกตามผลิตภัณฑ์เท่ากับ 187,882.00 บาท

2.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Expense) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย ค่าน้ำประปา ค่าขนส่งวัตถุดิบ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าสวัสดิการคนงาน ซึ่งจากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม ได้ประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี ดังตารางที่ 33

ตารางที่ 33 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี

รายการ	ต่อเดือน (บาท)	จำนวน (บาท)
ค่าน้ำประปา	40.00	480.00
ค่าขนส่งวัสดุคืบ	450.00	5,400.00
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	400.00	4,800.00
ค่าสวัสดิการคนงาน	300.00	3,600.00
	1,190.00	14,280.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 33 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี แยกตามผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าน้ำประปา เท่ากับ 480.00 บาท ค่าขนส่งวัสดุคืบ เท่ากับ 5,400.00 บาท ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เท่ากับ 4,800.00 บาท ค่าสวัสดิการคนงาน เท่ากับ 3,600.00 บาท รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี เท่ากับ 14,280.00 บาท

สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จะเป็นส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้กับผลิตภัณฑ์ตามรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด สามารถคำนวณได้ดังนี้

- ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 57,600.00 บาท
- ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 49,000.00 บาท
- ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 84,000.00 บาท
- ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 81,000.00 บาท
- ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 4,800.00 บาท
- ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 32,000.00 บาท
- ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 28,000.00 บาท

สามารถคำนวณร้อยละของรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท ได้ดังนี้

อัตรารายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าห่ม

$$= \frac{\text{รายได้จากการจำหน่าย} \times 100}{\text{รายได้จากการจำหน่ายรวม}}$$

$$= \frac{57,600.00 \times 100}{336,400.00}$$

$$= 17.12$$

$$= 17.12$$

$$= 17.12$$

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปีของผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว

$$= \text{ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี} \times \text{ร้อยละของรายได้จากการจำหน่าย}$$

$$= 14,280.00 \times 17.12$$

$$= \frac{14,280.00 \times 17.12}{100}$$

$$= 2,444.74 \text{ บาท}$$

อัตรารายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผลิตภัณฑ์อื่นสามารถคำนวณได้เช่นเดียวกัน ดังตารางที่ 34

ตารางที่ 34 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี แยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	ร้อยละของรายได้ จากการจำหน่าย (%)	ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	17.12	2,444.74
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	14.57	2,080.60
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	24.97	3,565.72
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	24.08	3,438.62
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	1.43	204.20
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	9.51	1,358.03
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	8.32	1,188.09
รวม		100.00	14,280.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 34 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี แยกตามผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของ ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 2,444.74 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 2,080.60 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 3,565.72 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 3,438.62 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 204.20 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 1,358.03 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 1,188.09 บาท

สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วย วัตถุดิบทางตรง แรงงานทางตรง ค่าใช้จ่ายในการผลิต และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ของแต่ละผลิตภัณฑ์ต่อปี ดังแสดงในตารางที่ 35

ตารางที่ 35 แสดงค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดต่อปี

ผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบทางตรง (บาท)	แรงงานทางตรง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการผลิต (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (บาท)	รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น (บาท)
ผ้าห่ม	17,728.00	17,920.00	1,070.85	2,444.74	39,163.59
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	9,310.00	12,600.00	625.44	2,080.60	24,616.04
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	17,976.00	18,900.00	938.16	3,565.72	41,379.88
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	15,408.00	16,200.00	804.14	3,438.62	35,850.76
ปลอกหมอนอิง	2,184.00	1,440.00	563.48	204.20	4,391.68
ผ้าปูโต๊ะกลม	8,864.00	8,960.00	535.43	1,358.03	19,717.46
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	7,756.00	7,840.00	468.50	1,188.09	17,252.59
รวม	79,226.00	83,860.00	5,006.00	14,280.00	182,372.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 35 แสดงค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นในการผลิตแต่ละผลิตภัณฑ์ต่อปี พบว่า ค่าใช้จ่ายในการผลิตของ ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 39,163.59 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 24,616.04 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 41,379.88 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 35,850.76 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16

นิ้ว เท่ากับ 4,391.68 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 19,717.46 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 17,252.59 บาท

นอกจากนี้ผู้ศึกษาฯ ยังได้คำนวณต้นทุนต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด สามารถแสดงได้ดังตารางที่ 36

ตารางที่ 36 แสดงเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบ ทางตรง (บาท)	แรงงาน ทางตรง (บาท)	ค่าใช้จ่าย ในการผลิต (บาท)	ค่าใช้จ่ายใน การดำเนินงาน (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ในการ ดำเนินงาน ทั้งสิ้น (บาท)
ผ้าห่ม	554.00	560.00	33.46	76.40	1,223.86
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	665.00	900.00	44.68	148.61	1,758.29
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	856.00	900.00	44.67	169.80	1,970.47
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	856.00	900.00	44.67	191.03	1,991.70
ปลอกหมอนอิง	91.00	60.00	23.48	8.51	182.99
ผ้าปูโต๊ะกลม	554.00	560.00	33.46	84.88	1,232.34
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	554.00	560.00	33.46	84.86	1,232.32
รวม	4,130.00	4,440.00	257.88	764.09	9,591.97

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 36 แสดงเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด พบว่า ค่าใช้จ่ายในการผลิตของ ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว เท่ากับ 1,223.86 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว เท่ากับ 1,758.29 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว เท่ากับ 1,970.47 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว เท่ากับ 1,991.70 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว เท่ากับ 182.99 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว เท่ากับ 1,232.34 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว เท่ากับ 1,232.32 บาท

ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าดัดมือ

การผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าดัดมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง ส่วนใหญ่เป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อ จึงทำให้ไม่มีสินค้าคงเหลือ ดังนั้นปริมาณที่จำหน่ายได้จึงคำนวณจากปริมาณผลผลิตของผลิตภัณฑ์ ในการศึกษาผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าดัดมือครั้งนี้ จะศึกษาจาก

ผลิตภัณฑ์แบบรวมกลุ่ม เนื่องจากไม่มีความแตกต่างกันในส่วนของการคำนวณหาผลตอบแทน รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าดัดมือ ปี พ.ศ.2553 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 37

ตารางที่ 37 แสดงรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปี พ.ศ. 2553

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) ปริมาณที่ขายได้ ต่อปี (บาท)	(2) ราคาขาย ต่อชิ้น (บาท)	(3) = (1) x (2) รวมรายได้ ต่อปี (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	32	1,800.00	57,600.00
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	14	3,500.00	49,000.00
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	21	4,000.00	84,000.00
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	18	4,500.00	81,000.00
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	24	200.00	4,800.00
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	16	2,000.00	32,000.00
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	14	2,000.00	28,000.00
รวม				336,400.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 37 แสดงรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปี พ.ศ. 2553 พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว จำหน่ายได้ 32 ชิ้น ราคาชิ้นละ 1,800.00 บาท มีรายได้เท่ากับ 57,600.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว จำหน่ายได้ 14 ชิ้น ราคาชิ้นละ 3,500.00 บาท มีรายได้เท่ากับ 49,000.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว จำหน่ายได้ 21 ชิ้น ราคาชิ้นละ 4,000.00 บาท มีรายได้เท่ากับ 84,000.00 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว จำหน่ายได้ 18 ชิ้น ราคาชิ้นละ 4,500.00 บาท มีรายได้เท่ากับ 81,000.00 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว จำหน่ายได้ 24 ชิ้น ราคาชิ้นละ 200.00 บาท มีรายได้เท่ากับ 4,800.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว จำหน่ายได้ 16 ชิ้น ราคาชิ้นละ 2,000.00 บาท มีรายได้เท่ากับ 32,000.00 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว จำหน่ายได้ 14 ชิ้น ราคาชิ้นละ 2,000.00 บาท มีรายได้เท่ากับ 28,000.00 บาท รายได้รวมทั้งสิ้น เท่ากับ 336,400.00 บาท

จากข้อมูลตารางที่ 32 และตารางที่ 34 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายรวม

ทั้งสิ้นที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดต่อปี และรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปี พ.ศ. 2553 สามารถนำมาคำนวณกำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อปี ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 38

ตารางที่ 38 แสดงกำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อปีของการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	(1) รายได้ ต่อปี (บาท) ตารางที่ 37	(2) ต้นทุน การผลิตต่อปี (บาท) ตารางที่ 32	(3) ค่าใช้จ่าย ในการ ดำเนินงาน ตารางที่ 34	(4)=(1)-(2)-(3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อปี (บาท)
ผ้าห่ม	60 x 80	57,600.00	36,718.85	2,444.74	18,436.41
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	49,000.00	22,535.44	2,080.60	24,383.96
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	84,000.00	37,814.16	3,565.72	42,620.12
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	81,000.00	32,412.14	3,438.62	45,149.24
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	4,800.00	4,187.48	204.20	408.32
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	32,000.00	18,359.43	1,358.03	12,282.54
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	28,000.00	16,064.50	1,188.09	10,747.41
รวม		336,400.00	168,092.00	14,280.00	154,098.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 38 แสดงกำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อปีของการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดพบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว มีกำไรสุทธิต่อปี เท่ากับ 18,436.41 บาท ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว มีกำไรสุทธิต่อปี เท่ากับ 24,383.96 บาท ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว มีกำไรสุทธิต่อปี เท่ากับ 42,620.12 บาท ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว มีกำไรสุทธิต่อปี เท่ากับ 45,149.24 บาท ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว มีกำไรสุทธิต่อปี เท่ากับ 408.32 บาท ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว มีกำไรสุทธิต่อปี เท่ากับ 12,282.54 บาท ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว มีกำไรสุทธิต่อปี เท่ากับ 10,747.41 บาท รวมกำไรสุทธิต่อปีเท่ากับ 154,098.00 บาท

การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือ ผู้ศึกษาได้ใช้หลักการวิเคราะห์ดังนี้

1. อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เป็นอัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างกำไรที่เกิดขึ้นหลังจากหักค่าใช้จ่ายต่างๆแล้วเทียบกับต้นทุนทั้งสิ้นที่ใช้ในการผลิตผ้าคั่นมือ สามารถแสดงการคำนวณได้ ดังนี้ จากข้อมูลตารางที่ 38

ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว

$$\begin{aligned} \text{อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน} &= \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ต้นทุน}} \times 100 \\ &= \frac{18,436.41}{36,718.85} \times 100 \\ &= \text{ร้อยละ } 50.21 \end{aligned}$$

สำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือประเภทอื่น สามารถคำนวณหาอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนได้เช่นเดียวกัน ดังตารางที่ 39

ตารางที่ 39 แสดงการคำนวณอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนตามประเภทของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	กำไรสุทธิ (บาท) ตารางที่ 38	ต้นทุนรวมต่อปี (บาท) ตารางที่ 38	อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน
ผ้าห่ม	60 x 80	18,436.41	36,718.85	50.21
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	24,383.96	22,535.44	108.20
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	42,620.12	37,814.16	112.71
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	45,149.24	32,412.14	139.30
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	408.32	4,187.48	9.75
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	12,282.54	18,359.43	66.90
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	10,747.41	16,064.50	66.90
รวม		154,028.00	168,092.00	

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 39 พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 50.21 ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 108.20 ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 112.71 ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 139.30 ปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 9.75 ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 66.90 ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 66.90

2.2 อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงกำไรสุทธิที่จะได้รับคิดเป็นเปอร์เซ็นต์จากยอดขาย แสดงถึงความสามารถในการหากำไรจากการดำเนินงาน และยังแสดงถึงความสามารถในการควบคุมค่าใช้จ่ายให้ลดลงเพื่อหากำไรเพิ่มขึ้น สามารถแสดงการคำนวณได้ดังนี้ จากข้อมูลตารางที่ 38

ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว

$$\begin{aligned} \text{อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย} &= \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ยอดขายสุทธิ}} \times 100 \\ &= \frac{18,436.41}{57,600.00} \times 100 \\ &= \text{ร้อยละ } 32.01 \end{aligned}$$

สำหรับผลิตภัณฑ์ผ้าคั่นมือประเภทอื่น สามารถคำนวณหาอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายได้เช่นเดียวกัน ดังตารางที่ 40

ตารางที่ 40 แสดงการคำนวณอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายตามประเภทของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	กำไรสุทธิ (บาท) ตารางที่ 38	รายได้ต่อปี (บาท) ตารางที่ 38	อัตรากำไรสุทธิ ต่อค่าขาย
ผ้าห่ม	60 x 80	18,436.41	57,600.00	32.01
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	24,383.96	49,000.00	49.76
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	42,620.12	84,000.00	50.74
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	45,149.24	81,000.00	55.74
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	408.32	4,800.00	8.51
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	12,282.54	32,000.00	38.38
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	10,747.41	28,000.00	38.38
รวม		154,028.00	336,400.00	

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 40 พบว่า ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ 32.01 ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ

49.76 ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ 50.74
 ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ 55.74 ปลอก
 หมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ 8.51 ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60
 x 60 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ 38.38 ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x 80 นิ้ว มีอัตรา
 กำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ 38.38

จากตารางที่ 39 และ 40 แสดงอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนและอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย
 สามารถนำมาสรุปวิเคราะห์การลงทุน ดังตารางที่ 41

ตารางที่ 41 แสดงการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน

ผลิตภัณฑ์	ขนาด (นิ้ว)	อัตรากำไรสุทธิ ต่อต้นทุน	อัตรากำไรสุทธิ ต่อค่าขาย
ผ้าห่ม	60 x 80	50.21	32.01
ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	80 x 110	108.20	49.76
ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	90 x 110	112.71	50.74
ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	104 x 110	139.30	55.74
ปลอกหมอนอิง	16 x 16	9.75	8.51
ผ้าปูโต๊ะกลม	60 x 60	66.90	38.38
ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	40 x 80	66.90	38.38

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 41 พบว่า ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต ขนาด 104 x 110 นิ้ว มีอัตรากำไรสุทธิต่อ
 ต้นทุนและอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายสูงสุด รองลงมาคือ ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต ขนาด 90 x 110 นิ้ว ผ้า
 คลุมเตียง 3.5 ฟุต ขนาด 80 x 110 นิ้ว ผ้าปูโต๊ะกลม ขนาด 60 x 60 นิ้ว ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม ขนาด 40 x
 80 นิ้ว ผ้าห่ม ขนาด 60 x 80 นิ้ว และปลอกหมอนอิง ขนาด 16 x 16 นิ้ว ตามลำดับ

ส่วนที่ 4 การประมาณการในอนาคต

การประมาณการในอนาคตเพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนและผลตอบแทนในการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคันมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง ว่ามีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไรในอนาคต โดยจะเป็นการประมาณการเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากปีฐาน จากการศึกษารายละเอียดค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จากข้อมูลทางการเงินของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิงในปี พ.ศ. 2553 ซึ่งถือเป็นข้อมูลปีฐานในการประมาณการ

1. การประมาณการรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

การประมาณการรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าคันมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิงแต่ละชนิดในแต่ละปีตลอดอายุโครงการ 10 ปี จากการศึกษาข้อมูลตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2553 ถึง เดือน เมษายน พ.ศ. 2554 พบว่ารายได้จากการจำหน่ายผ้าคันมือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีจากปีฐาน เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้รับการพัฒนามากขึ้นและได้รับการส่งเสริมจากหน่วยงานต่างๆจนเป็นที่รู้จักแพร่หลายทั้งในและต่างจังหวัด ดังแสดงในตารางที่ 42

ตารางที่ 42 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลา 10 ปี

ปีที่	ผ้าห่ม	ผ้าคลุมเตียง 3.5 ฟุต	ผ้าคลุมเตียง 5 ฟุต	ผ้าคลุมเตียง 6 ฟุต	ปลอกหมอนอิง	ผ้าปูโต๊ะกลม	ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยม	รวม (บาท)
1	57,600.00	49,000.00	84,000.00	81,000.00	4,800.00	32,000.00	28,000.00	336,400.00
2	60,480.00	51,450.00	88,200.00	85,050.00	5,040.00	33,600.00	29,400.00	353,220.00
3	63,504.00	54,022.50	92,610.00	89,302.50	5,292.00	35,280.00	30,870.00	370,881.00
4	66,679.20	56,723.63	97,240.50	93,767.63	5,556.60	37,044.00	32,413.50	389,425.05
5	70,013.16	59,559.81	102,102.53	98,456.01	5,834.43	38,896.20	34,034.18	408,896.30
6	73,513.82	62,537.80	107,207.65	103,378.81	6,126.15	40,841.01	35,735.88	429,341.12
7	77,189.51	65,664.69	112,568.03	108,547.75	6,432.46	42,883.06	37,522.68	450,808.17
8	81,048.98	68,947.92	118,196.44	113,975.13	6,754.08	45,027.21	39,398.81	473,348.58
9	85,101.43	72,395.32	124,106.26	119,673.89	7,091.79	47,278.57	41,368.75	497,016.01
10	89,356.51	76,015.08	130,311.57	125,657.59	7,446.38	49,642.50	43,437.19	521,866.81
	724,486.61	616,316.73	1,056,542.97	1,018,809.30	60,373.88	402,492.56	352,180.99	4,231,203.04

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 42 แสดงรายละเอียดประมาณการรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่า ปีที่ 1 มีรายได้เท่ากับ 336,400.00 บาท ปีที่ 2 มีรายได้เท่ากับ 353,220.00 บาท ปีที่ 3 มีรายได้เท่ากับ 370,881.00 บาท ปีที่ 4 มีรายได้เท่ากับ 389,425.05 บาท ปีที่ 5 มีรายได้เท่ากับ 408,896.30 บาท ปีที่ 6 มีรายได้เท่ากับ 429,341.12 บาท ปีที่ 7 มีรายได้เท่ากับ 450,808.17 บาท ปีที่ 8 มีรายได้เท่ากับ 473,348.58 บาท ปีที่ 9 มีรายได้เท่ากับ 497,016.01 บาท ปีที่ 10 มีรายได้เท่ากับ 521,866.81 บาท

2. การประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์

ในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคันมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง มีค่าใช้จ่ายในการผลิต ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการลงทุน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน การประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต มีรายละเอียดดังนี้

2.1 การประมาณการค่าใช้จ่ายในการลงทุน

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการจัดหาสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิต โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือสินทรัพย์ที่ได้มีการจัดหาท่อนปี พ.ศ. 2553 สำหรับสินทรัพย์ที่ต้องมีการลงทุนเพิ่ม คือ สินทรัพย์ที่ต้องมีการซื้อมาเปลี่ยนแปลงเมื่อสินทรัพย์นั้นหมดอายุการใช้งาน และแนวโน้มที่จะมีการปรับปรุงอาคารสำนักงานหรือศูนย์การเรียนรู้

2.2 การประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย วัสดุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งประมาณการจากข้อมูลตั้งแต่เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ถึง เดือน เมษายน พ.ศ. 2554 ต้นทุนในการผลิตผลิตภัณฑ์มีแนวโน้ม ดังนี้

ค่าวัสดุดิบทางตรง คือ ผ้าพื้นสี ผ้าฝ้าย ไยโพลีเอสเตอร์ ซึ่งมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 3 ของค่าวัสดุดิบทางตรงในแต่ละปี

ค่าแรงงานทางตรง คือ ค่าแรงงานสอย ค่าแรงประกอบลาย ค่าแรงคั่นลาย ซึ่งได้มีการจ่ายค่าแรงเป็นรายชิ้น ซึ่งประธานกลุ่มจะเป็นผู้กำหนดอัตราค่าแรงงาน โดยจะปรับค่าแรงงานทางตรงตามความเหมาะสมของระยะเวลาในการสอยลาย ประกอบลาย และคั่นลาย ประกอบกับการพิจารณาค่าครองชีพที่เพิ่มขึ้น ตามอัตราค่าแรงงานขั้นต่ำของจังหวัด ค่าแรงงานทางตรงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 2 ของค่าแรงงานทางตรงในแต่ละปี

ค่าใช้จ่ายในการผลิต คือ ค่าวัสดุดิบทางอ้อม ค่าไฟฟ้า ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป ค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 2 ของค่าใช้จ่ายในการผลิตแต่ละปี

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน คือ ค่าน้ำประปา ค่าขนส่งวัสดุดิบ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

และค่าสวัสดิการคนงาน ค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 2 ของ
ค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

การประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร
บ้านพันเชิง ดังแสดงในตารางที่ 43



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 43 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลา 10 ปี

ปีที่	ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (บาท)				ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (บาท)					รวมทั้งสิ้น (บาท)
	อาคาร/ศูนย์ การเรียนรู้	อุปกรณ์ซึ่งผ้า	อุปกรณ์ใน การตัดเย็บ	รวม	วัตถุดิบทางตรง	แรงงานทางตรง	ค่าใช้จ่ายในการ ผลิต	ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน	รวม	
0	92,500.00	4,900.00	9,100.00	106,500.00	-	-	-	-	-	106,500.00
1	-	-	-	-	79,226.00	83,860.00	5,006.00	14,280.00	182,372.00	182,372.00
2	-	-	-	-	81,602.78	85,537.20	5,106.12	14,565.60	186,811.70	186,811.70
3	-	-	-	-	84,050.86	87,247.94	5,208.24	14,856.91	191,363.96	191,363.96
4	20,000.00	-	-	20,000.00	86,572.39	88,992.90	5,312.41	15,154.05	196,031.75	216,031.75
5	-	-	-	-	89,169.56	90,772.76	5,418.66	15,457.13	200,818.11	200,818.11
6	-	-	-	-	91,844.65	92,588.22	5,527.03	15,766.27	205,726.17	205,726.17
7	-	-	-	-	94,599.99	94,439.98	5,637.57	16,081.60	210,759.14	210,759.14
8	-	6,400.00	-	6,400.00	97,437.99	96,328.78	5,750.32	16,403.23	215,920.32	222,320.32
9	-	-	-	-	100,361.13	98,255.36	5,865.33	16,731.30	221,213.10	221,213.10
10	-	-	-	-	103,371.96	100,220.46	5,982.63	17,065.92	226,640.98	226,640.98
รวม	112,500.00	11,300.00	9,100.00	132,900.00	908,237.31	918,243.60	54,814.31	156,362.01	2,037,657.23	2,170,557.23

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 43 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่า ค่าใช้จ่ายในการลงทุนในปีแรก เท่ากับ 106,500.00 บาท และได้วางแผนการปรับปรุงอาคารหรือศูนย์การเรียนรู้ เท่ากับ 20,000.00 บาท และการลงทุนในอุปกรณ์จึงผ้า เท่ากับ 6,400.00 บาท รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน เท่ากับ 26,400.00 บาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย วัสดุคิบทางตรง เท่ากับ 908,237.31 บาท แรงงานทางตรง เท่ากับ 918,243.60 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิต เท่ากับ 54,814.31 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เท่ากับ 156,362.01 บาท รวมต้นทุนในการผลิตทั้งสิ้น เท่ากับ 2,170,557.23 บาท

3. การประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิ

ผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง คือรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ หักด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นกระแสเงินสดรับสุทธิของการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 44

ตารางที่ 44 แสดงประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิ ตลอดระยะเวลา 10 ปี

ปี	กระแสเงินสดรับ (บาท)	กระแสเงินสดจ่าย (บาท)			กระแสเงินสดรับสุทธิ (บาท)	กระแสเงินสดรับสุทธิ สะสม (บาท)
		ค่าใช้จ่ายลงทุน	ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน	รวม		
0		106,500.00		106,500.00	(106,500.00)	(106,500.00)
1	336,400.00		182,372.00	182,372.00	154,028.00	47,528.00
2	353,220.00		186,811.70	186,811.70	166,408.30	213,936.30
3	370,881.00		191,363.96	191,363.96	179,517.04	393,453.34
4	389,425.05	20,000.00	196,031.75	216,031.75	173,393.30	566,846.64
5	408,896.30		200,818.11	200,818.11	208,078.19	774,924.83
6	429,341.12		205,726.17	205,726.17	223,614.95	998,539.78
7	450,808.17		210,759.14	210,759.14	240,049.03	1,238,588.81
8	473,348.58	6,400.00	215,920.32	222,320.32	251,028.26	1,489,617.07
9	497,016.01		221,213.10	221,213.10	275,802.91	1,765,419.98
10	521,866.81		226,640.98	226,640.98	295,225.83	2,060,645.81
รวม	4,231,203.04	132,900.00	2,037,657.23	2,170,557.23	2,060,645.81	

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ และการคำนวณ

จากตารางที่ 44 แสดงประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิ ตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่า กระแสเงินสดรับ เท่ากับ 4,231,203.04 บาท กระแสเงินสดจ่ายในการลงทุน เท่ากับ 132,900.00 บาท กระแสเงินสดจ่ายในการดำเนินงาน เท่ากับ 2,037,657.23 บาท และกระแสเงินสดรับสุทธิ เท่ากับ 2,060,645.81 บาท

ส่วนที่ 5 การประเมินโครงการลงทุน

ผลตอบแทนหรือรายได้จากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคันมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร บ้านพันเชิง จะนำมาวิเคราะห์ผลตอบแทน ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้กำหนดอายุโครงการ 10 ปี โดยประเมินโครงการจากเครื่องมือทางการเงิน 4 วิธีดังนี้

1. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PB)
2. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV)
3. อัตราผลตอบแทนคิดลด (Internal Rate of Return หรือ IRR)
4. ดัชนีกำไร (Profitability Index หรือ PI)

1. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PB) การคำนวณหาระยะเวลาคืนทุน คำนวณได้โดยการรวมกระแสเงินสดรับสุทธิตั้งแต่ปีที่ 1 เป็นต้นไป จนกระทั่งจำนวนเงินรวม ทั้งสิ้นของกระแสเงินสดรับสุทธิเท่ากับกระแสเงินสดจ่ายลงทุน หรือจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 0 โดย นำข้อมูลจากตารางที่ 44 มาคำนวณได้ดังนี้

เงินลงทุน	106,500.00	บาท
หัก กระแสเงินสดรับสุทธิปีที่ 1	(154,028.00)	บาท
	(47,528.00)	บาท

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} \\ \text{กระแสเงินสดรับสุทธิปีที่ 1} &= \frac{106,500.00 \times 12}{154,028.00} \text{ บาท} \\ &= 8.30 \text{ เดือน} \end{aligned}$$

การคำนวณจำนวนวัน

$$\begin{aligned} 1 \text{ เดือน} &= 30 \text{ วัน} \\ 0.30 \text{ เดือน} &= 30 \times 0.30 \\ &= 9 \text{ วัน} \end{aligned}$$

ดังนั้น ระยะเวลาคืนทุนของการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร บ้านพันเชิง เท่ากับ 8 เดือน 9 วัน ซึ่งระยะเวลาคืนทุนน้อยกว่าอายุโครงการลงทุน

2. วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV) การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคั้นมือ โดยได้กำหนดให้ต้นทุนค่าเสียโอกาส หรืออัตราคิดลด (Discount Rate) เท่ากับ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ ทั่วไป ในที่นี้กำหนดให้ใช้ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมมาตรฐานขั้นต่ำ (Minimum Retail Rate: MRR) ของธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร เท่ากับร้อยละ 7.00 ซึ่งเป็นอัตรา ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2554 มูลค่าปัจจุบันสุทธิสามารถแสดงการคำนวณดังรายละเอียดในตารางที่ 45

$$\text{มูลค่าปัจจุบันสุทธิ} = \text{มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดไหลเข้า} - \text{มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดไหลออก}$$

ตารางที่ 45 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดรับสุทธิ

ปีที่	(1) กระแสเงินสดรับสุทธิ (บาท)	(2) อัตราคิดลด ร้อยละ 7.00	(3) มูลค่าปัจจุบัน (บาท) (3) = (1) x (2)
0	(106,500.00)	1.0000	(106,500.00)
1	154,028.00	0.9346	143,954.57
2	166,408.30	0.8734	145,341.01
3	179,517.04	0.8163	146,539.76
4	173,393.30	0.7629	132,281.75
5	208,078.19	0.7130	148,359.75
6	223,614.95	0.6663	148,994.64
7	240,049.03	0.6227	149,478.53
8	251,028.26	0.5820	146,098.45
9	275,802.91	0.5439	150,009.20
10	295,225.83	0.5083	150,063.29
รวมผลตอบแทน 10 ปี			1,461,120.95
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			1,354,620.95

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้มาตรฐานขั้นต่ำของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2554

จากตารางที่ 45 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายมือในระยะเวลา 10 ปี เท่ากับ 1,461,120.95 มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 1,354,620.95 ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์

3. วิธีอัตราผลตอบแทนคิดลด (Internal Rate of Return หรือ IRR) เป็นการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับจากการลงทุนในโครงการ โดยใช้ข้อมูลจากตารางที่ 44 ซึ่งอัตราผลตอบแทนดังกล่าว เป็นอัตราผลตอบแทนที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับสุทธิ ที่ได้รับในอนาคตเท่ากับเงินสดจ่ายลงทุนสุทธิ สามารถแสดงการคำนวณดังรายละเอียดในตารางที่ 46

$$\text{อัตราผลตอบแทนคิดลด} = \text{มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับ} \text{ เท่ากับ} \\ \text{มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินจ่าย}$$

ตารางที่ 46 แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนคิดลดจากการผลิตผลิตภัณฑ์

ปีที่	กระแสเงินสดรับสุทธิ (บาท)
0	(106,500.00)
1	154,028.00
2	166,408.30
3	179,517.04
4	173,393.30
5	208,078.19
6	223,614.95
7	240,049.03
8	251,028.26
9	275,802.91
10	295,225.83
รวม	2,060,645.81
อัตราผลตอบแทนคิดลด (IRR)	ร้อยละ 152.00

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 46 แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนคิดลด จากการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคันมือ ในระยะเวลา 10 ปี อัตราผลตอบแทนดังกล่าวเป็นอัตราผลตอบแทนที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับศูนย์พอดี ดังนั้นอัตราผลตอบแทนคิดลดของการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคันมือ เท่ากับร้อยละ 152.00 ซึ่งอัตราผลตอบแทนคิดลดมีค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมจากรัฐบาลเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

4. วิธีดัชนีกำไร (Profitability Index หรือ PI) การคำนวณหาอัตราส่วนระหว่างมูลค่าปัจจุบันของเงินสดรับสุทธิตลอดอายุโครงการกับเงินลงทุนเริ่มแรก จากข้อมูลในตารางที่ 44 นำมาคำนวณได้ดังนี้

จากสูตร

$$\begin{aligned} \text{ดัชนีกำไร (PI)} &= \frac{\text{มูลค่าปัจจุบันของเงินสดรับสุทธิตลอดอายุโครงการ}}{\text{เงินสดจ่ายลงทุนสุทธิของโครงการ}} \\ &= \frac{2,060,645.81}{106,500.00} \\ &= 19.35 \end{aligned}$$

ดังนั้น ดัชนีความสามารถในการทำกำไรของกลุ่ม เท่ากับ 19.35 ซึ่งมีค่ามากกว่า 1

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าคันมือของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง อำเภอเมืองแพร่ พบว่า มีระยะเวลากินทุน (Payback Period หรือ PB) ประมาณ 8 เดือน 9 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV) ที่อัตราคิดลด ร้อยละ 7.00 เท่ากับ 1,354,620.95 บาท ซึ่งมีความมากกว่าศูนย์ มีอัตราผลตอบแทนคิดลด (Internal Rate of Return หรือ IRR) เท่ากับ ร้อยละ 152.00 ซึ่งมีความสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมจากรัฐบาลเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ที่กำหนดไว้ร้อยละ 7.00 ณ วันที่ 28 เมษายน 2554 และมีค่าดัชนีกำไร (Profitability Index หรือ PI) เท่ากับ 19.35 ซึ่งมีค่ามากกว่า 1

ส่วนที่ 6 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

จากการสังเกตและสัมภาษณ์ประธานกลุ่มและผู้ที่เกี่ยวข้อง พบว่ากลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิงมีปัญหาและอุปสรรคจากการผลิตผลิตภัณฑ์ผ้าดัดมือ ดังนี้

ปัญหาของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง

1. ด้านการจัดหาวัตถุดิบ คือ ค่าวัตถุดิบมีราคาสูงขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และเนื่องจากปริมาณการจัดซื้อวัตถุดิบจะกำหนดตามแบบผลิตภัณฑ์ที่ทำการออกแบบไว้ ดังนั้นวัตถุดิบบางชนิดจึงไม่สามารถจัดซื้อได้เป็นจำนวนมากในคราวเดียว จึงทำให้ต้นทุนการจัดซื้อสูง
2. ด้านการจัดจำหน่าย คือ แม้ว่าทางรัฐบาลจะได้เข้ามาช่วยสนับสนุนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยการจัดกิจกรรมแสดงสินค้า แต่ทางกลุ่มก็ยังประสบปัญหาช่องทางการกระจายสินค้าอยู่ เนื่องจากงานกิจกรรมต่างๆ มีกำหนดจัดขึ้นปีละ 1 ครั้ง ทำให้ช่วงเวลาที่เหลือทางกลุ่มสามารถจำหน่ายสินค้าได้น้อยลง
3. ด้านคู่แข่ง คือ การผลิตผลิตภัณฑ์เริ่มกระจายในวงกว้างตามต่างจังหวัด มีการพัฒนารูปแบบที่หลากหลาย เนื่องจากลักษณะของผลิตภัณฑ์เป็นที่สนใจของบุคคลทั่วไป จึงทำให้ผู้ผลิตเริ่มเข้าสู่ตลาดมากขึ้น รวมถึงการมีผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศจีนที่มีราคาถูกมาจำหน่ายมากขึ้น
4. กลุ่มขาดแรงงานวัยทำงานที่มีฝีมือในการทำผ้าดัดมือ แม้ทางกลุ่มจะเปิดโอกาสให้เยาวชนได้เข้ามาเรียนรู้เพิ่มขึ้น แต่ส่วนใหญ่ยังมีความรู้และทักษะฝีมือในการสอยและดัดไม่ดีเท่าที่ควร ทำให้มีแรงงานในการสอยและการดัดที่มีคุณภาพไม่เพียงพอกับการผลิต
5. ด้านการบริหารจัดการ กลุ่มประสบปัญหาเงินทุนหมุนเวียนไม่เพียงพอ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่กลุ่มผลิตมีต้นทุนสูง จึงต้องใช้เงินทุนมากในการผลิตแต่ละครั้ง

ข้อเสนอแนะของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านพันเชิง

1. จัดกิจกรรมฝึกอบรมความรู้ให้แก่เยาวชนในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อถ่ายทอดภูมิปัญญาไม่ให้สูญหาย
2. การเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางรัฐจัดขึ้น โดยการสมัครเป็นสมาชิกเพื่อสังกัดกลุ่มงานของภาครัฐ ทำให้ได้รับสิทธิประโยชน์ต่างๆ เช่น การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ
3. ส่งเสริมให้สมาชิกในกลุ่มเข้าฝึกอบรมกับทางราชการ เพื่อศึกษาถึงกรรมวิธีต่างๆ ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ได้แก่ การทำลายผ้า การทำสี การให้สีผ้า

4. กลุ่มให้ความสำคัญกับการผลิตด้วยมือเป็นส่วนใหญ่ เพื่อให้เกิดความประณีตงดงามและสร้างความเป็นเอกลักษณ์ของกลุ่ม
5. ขอรับเงินงบประมาณจากหน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น องค์รภาคเอกชนที่ให้การสนับสนุน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved