

บทที่ 4

ผลการศึกษา

ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณของวิสาหกิจชุมชน บ้านเด่นยางมูล อำเภอเถี จังหวัดลำพูน โดยใช้แบบสอบถามเป็นแนวทางในการสัมภาษณ์ ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณและข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนจากการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ จะนำมาบรรยายเชิงพรรณนา (Descriptive Method) และการวิเคราะห์ทางการเงินจะนำมาประมวลผล ซึ่งแบ่งออกเป็น 6 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลต้นทุนในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ

ส่วนที่ 4 การประมาณการในอนาคต

ส่วนที่ 5 การประเมินผลตอบแทนจากการลงทุน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านเด่นยางมูล เป็นกลุ่มบุคคลที่รวมตัวกันเพื่อผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการจำหน่ายเป็นรายได้หลักและรายได้เสริม โดยมีสถานที่ตั้งอยู่ที่บ้านเด่นยางมูล อำเภอเถี จังหวัดลำพูน มีสมาชิกกลุ่มจำนวน 71 ราย ในการศึกษาครั้งนี้มีการเก็บข้อมูลในระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 โดยเก็บข้อมูลสมาชิกจำนวน 68 ราย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลต้นทุนในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ

แบ่งค่าใช้จ่ายในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณออกเป็น 2 ประเภทคือ

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อสินทรัพย์ถาวร ซึ่งได้แก่ โรงเรือนทอผ้า กี่เอว ค่าใช้จ่ายในการลงทุนมีรายละเอียดดังนี้

1) โรงเรือนและสิ่งปลูกสร้าง

ตารางที่ 3 แสดงรายการอาคารและสิ่งปลูกสร้าง

| รายการอาคารและสิ่งปลูกสร้าง | ขนาดพื้นที่ | จำนวน | ราคาต่อ ตร.ม./ไร่ | มูลค่า (บาท) |
|-----------------------------|-------------|-------|-------------------|-------------------|
| โรงเรือนทอผ้า | 20 ตร.ม. | 1 | 5,000.00 | 100,000.00 |
| โรงเรือนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ | 30 ตร.ม. | 1 | 5,000.00 | 150,000.00 |
| รวม | | | | 250,000.00 |

จากตารางที่ 3 สามารถอธิบายรายละเอียดของอาคารและสิ่งปลูกสร้างดังนี้

โรงเรือนทอผ้า เป็นโรงเรือนสำหรับทอผ้าทอกระเหรียงลายโบราณ โดยพื้นโรงเรือนฉาบด้วยปูนซีเมนต์ หลังคามุงด้วยสังกะสีและใบไม้เพื่อป้องกันความร้อน ด้านข้างโรงเรือนจะมีไม้ไผ่กั้นเป็นราวเพื่อใช้ในการผูกกี่เอว โรงเรือนมีทางเข้าออกสองทาง ซึ่งมี 1 โรงเรือน โดยโรงเรือนมีความยาว 10 เมตร และความกว้าง 2 เมตร ซึ่งมีลักษณะยาวเพื่อให้มีพื้นที่ในการผูกกี่เอวทอผ้าได้ โดยมีค่าก่อสร้างตารางเมตรละ 5,000 บาท และใช้ค่าก่อสร้างไปทั้งสิ้น 100,000.00 บาท ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

โรงเรือนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เป็นโรงเรือนสำหรับจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าทอกระเหรียงลายโบราณ โดยพื้นเป็นพื้นไม้ หลังคามุงด้วยกระเบื้อง ด้านในโรงเรือนจะเป็นสถานที่ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โดยโรงเรือนมีความยาว 6 เมตร และความกว้าง 5 เมตร โดยมีค่าก่อสร้างตารางเมตรละ 5,000 บาท และใช้ค่าก่อสร้างไปทั้งสิ้น 150,000.00 บาท ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

2) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทอผ้า

ตารางที่ 4 แสดงรายการเครื่องมือและอุปกรณ์

| รายการ | จำนวน | ราคา | มูลค่า (บาท) |
|-------------------|-------|----------|--------------|
| กี่เอว | 40 | 328.00 | 13,120.00 |
| เครื่องอีดฝ้าย | 1 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| ไม้ล่อฝ้าย | 1 | 80.00 | 80.00 |
| เครื่องปั่นฝ้าย | 1 | 500.00 | 500.00 |
| โครงไม้รูปสมอเรือ | 1 | 200.00 | 200.00 |
| เครื่องกรอผ้า | 1 | 280.00 | 280.00 |
| เครื่องขึ้นผ้า | 1 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| จักรเย็บผ้า | 1 | 4,800.00 | 4,800.00 |
| ถังย้อม | 2 | 500.00 | 1,000.00 |

จากตารางที่ 4 สามารถอธิบายรายละเอียดของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ดังนี้

กี่เอว เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการทอผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ทำมาจากไม้ไผ่ ซึ่งกี่เอวแต่ละตัวจะมีส่วนประกอบดังนี้ ไม้ทอผ้าด้ามละ 2 บาท จำนวน 12 ด้าม ไม้ทอผ้าด้ามละ 50 บาท จำนวน 1 ด้าม ไม้หนีบด้ามละ 25 บาท จำนวน 2 ด้าม กี่ปักด้ามละ 20 บาท จำนวน 2 ด้าม ไม้ดึงผ้าด้ามละ 35 บาท จำนวน 2 ด้าม ไม้สลับบนด้ามละ 20 บาท จำนวน 1 ด้าม ไม้ปรับผ้าเล็ก 2 บาท จำนวน 1 ด้าม ไม้ปรับผ้าใหญ่ 15 บาท จำนวน 1 ด้าม และที่คาดเอว 25 บาท จำนวน 1 อัน ต้นทุนรวมกี่เอว 1 ตัวมีมูลค่า 328 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

เครื่องอีดฝ้าย เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการแยกเมล็ดฝ้ายและปุยฝ้ายออกจากกัน มูลค่าหลังละ 5,000.00 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

ไม้ล่อฝ้าย เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการนำปุยฝ้ายที่ผ่านกระบวนการแยกเมล็ดจากเครื่องอีดฝ้ายเพื่อแยกเมล็ดแล้ว นำมาผึ่งเป็นท่อนยาวแบบหลวมๆ เพื่อเตรียมเข้าเครื่องปั่นฝ้าย มูลค่าด้ามละ 80.00 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

เครื่องปั่นฝ้าย เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการปั่นฝ้าย เพื่อให้ฝ้ายมีลักษณะเป็นเส้น มูลค่าด้ามละ 500.00 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

โครงไม้รูปสมอเรือ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำใจด้าย โดยนำฝ้ายมาพันให้เข้าพันกับโครงไม้รูปสมอเรือ ทั้งสองข้างเหมือนกับพันด้ายโยงจากข้างบนลงข้างล่างสลับกัน มูลค่าหลังละ 200.00 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

เครื่องกรอด้าย เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการม้วนฝ้าย แยกตามสีต่างๆ เพื่อสะดวกในการนำไปใช้งาน มูลค่าหลังละ 280.00 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

เครื่องขึ้นผ้า เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการนำฝ้ายที่กรอแล้วมาซึ่งที่ไม่ขึ้นผ้า ซึ่งเป็นขั้นตอนสุดท้ายก่อนนำไปทอที่กี่เอว มูลค่าหลังละ 1,200.00 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

จักรเย็บผ้า มูลค่าหลังละ 4,800.00 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มีอายุการใช้งาน 10 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

ถังย้อม เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการย้อมสีฝ้าย มูลค่าหลังละ 500.00 บาท สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มีอายุการใช้งาน 10 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

จากการศึกษาค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกพบว่า เป็นสินทรัพย์ที่ได้มีการจัดหามาก่อนปี 2552 ซึ่งเป็นปีฐาน จึงต้องมีการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของสินทรัพย์ที่นำมาลงทุน ดังนั้นจะใช้วิธีการปรับมูลค่าสุทธิ โดยใช้ราคาตามบัญชีที่เหลืออยู่ตามอายุการใช้งาน เพื่อให้สามารถคำนวณค่าใช้จ่ายในการลงทุนต้นปี พ.ศ. 2552 ได้ (วรรณดี อัมรานนท์, 2550 : หน้า 25) สามารถนำมาคำนวณได้ดังนี้

ตัวอย่างการคำนวณมูลค่าสุทธิของโรงเรือนทอผ้า

| | |
|---|----------------|
| ราคาทุน | 100,000.00 บาท |
| อายุการใช้งาน | 20 ปี |
| ค่าเสื่อมราคาต่อปี | 5,000.00 บาท |
| ระยะเวลาในการใช้งานก่อนปี 2552 | 12 ปี |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม (5,000.00 x 12) | 60,000.00 บาท |
| มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (100,000.00 – 60,000.00) | 40,000.00 บาท |

ดังนั้นมูลค่าสุทธิของโรงเรือนทอผ้า ณ วันต้นปี พ.ศ. 2552 เท่ากับ 40,000.00 บาท สำหรับการคำนวณหามูลค่าสุทธิของสินทรัพย์อื่น สามารถคำนวณหาได้เช่นเดียวกัน ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงเงินลงทุนในสินทรัพย์ที่ตีจัดหาก่อนปี พ.ศ. 2552

| สินทรัพย์ | จำนวน (หน่วย) | มูลค่าต่อ หน่วย (บาท) | มูลค่ารวม (บาท) | ปีที่ได้มา (พ.ศ.) | อายุการใช้ งาน (ปี) | ค่าเสื่อม ราคาต่อปี (บาท) | จำนวนปีที่ใช้ งานมาแล้ว (ปี) | ค่าเสื่อม ราคาสะสม (บาท) | มูลค่าสุทธิ (บาท) |
|--------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| โรงเรือนทอผ้า | 1 | 100,000.00 | 100,000.00 | 2540 | 20 | 5,000.00 | 12 | 60,000.00 | 40,000.00 |
| โรงเรือนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ | 1 | 150,000.00 | 150,000.00 | 2540 | 20 | 7,500.00 | 12 | 90,000.00 | 60,000.00 |
| กบอว | 40 | 328.00 | 13,120.00 | 2545 | 20 | 656.00 | 7 | 4,592.00 | 8,528.00 |
| เครื่องอัดฟ้าย | 1 | 5,000.00 | 5,000.00 | 2540 | 20 | 250.00 | 12 | 3,000.00 | 2,000.00 |
| ไม้ล่อฟ้าย | 1 | 80.00 | 80.00 | 2545 | 20 | 4.00 | 7 | 28.00 | 52.00 |
| เครื่องปั่นฟ้าย | 1 | 500.00 | 500.00 | 2540 | 20 | 25.00 | 12 | 300.00 | 200.00 |
| โครงไม้รูปสมอเรือ | 1 | 200.00 | 200.00 | 2545 | 20 | 10.00 | 7 | 70.00 | 130.00 |
| เครื่องกรอผ้า | 1 | 280.00 | 280.00 | 2545 | 20 | 14.00 | 7 | 98.00 | 182.00 |
| เครื่องขึ้นผ้า | 1 | 1,200.00 | 1,200.00 | 2540 | 20 | 60.00 | 12 | 720.00 | 480.00 |
| จักรเย็บผ้า | 1 | 4,800.00 | 4,800.00 | 2545 | 10 | 480.00 | 7 | 3,360.00 | 1,440.00 |
| ถังข้อม | 2 | 500.00 | 1,000.00 | 2545 | 10 | 50.00 | 7 | 350.00 | 750 |
| รวม | | | 278,260.00 | | | | | | 110,829.00 |

จากตารางที่ 5 พบว่ามูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ ณ วันต้นปี พ.ศ. 2552 โรงเรือนทอผ้า เท่ากับ 40,000.00 บาท โรงเรือนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 60,000.00 บาท กี่เอว เท่ากับ 4,940.00 บาท เครื่องอีดฝ้าย เท่ากับ 2,000.00 บาท ไม้ล่อฝ้าย เท่ากับ 52.00 บาท เครื่องปั่นฝ้าย เท่ากับ 200.00 บาท โครงไม้รูปสมอเรือ เท่ากับ 130.00 บาท เครื่องกรอผ้า เท่ากับ 182.00 บาท เครื่องขึ้นผ้า เท่ากับ 480.00 บาท จักรเย็บผ้า เท่ากับ 1,920.00 บาท ถังย้อม เท่ากับ 325 บาท รวมมูลค่าสุทธิสินทรัพย์ทั้งสิ้น เท่ากับ 50,829.00 บาท

ต้นทุนในการผลิต

ต้นทุนในการผลิต คือ ต้นทุนที่ใช้ในการผลิต ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายเพื่อให้เกิดรายได้ ซึ่งประกอบไปด้วย ค่าวัตถุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

วัตถุดิบทางตรง ต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณประกอบด้วย ฝ้ายเกลียวหรือเส้นด้ายดิบ เส้นด้ายยกขาวและเส้นด้ายเย็บ ซึ่งต้นทุนวัตถุดิบทางตรงของผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ประกอบด้วย

$$\text{ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง} = \text{ต้นทุนเส้นด้ายดิบ} + \text{ต้นทุนเส้นด้ายยกขาว} + \text{ต้นทุนเส้นด้ายเย็บ}$$

โดยผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณมีรายละเอียดวัตถุดิบทางตรงทั้งหมด ดังนี้

1) ฝ้ายเกลียว คือ เส้นด้ายดิบ มีสีขาวจุ่น มีความเหนียวทน ซึ่งใช้เป็นเส้นด้ายหลักของผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ โดยจะต้องทำการย้อมสีธรรมชาติก่อนจึงจะสามารถนำไปใช้ได้ ฝ้ายเกลียวที่ยังไม่ได้ย้อมสี ราคา กิโลกรัมละ 100 บาท (1 กิโลกรัม มี 2 หัว) ต้นทุนฝ้ายเกลียวคำนวณจากการคำนวณหาต้นทุนฝ้ายเกลียวเพื่อใช้ในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณจะต้องทำการย้อมสีธรรมชาติก่อนจึงจะสามารถนำไปใช้ได้ ซึ่งต้นทุนของการย้อมสีธรรมชาติประกอบด้วย เปลือกต้นไม้ และข้าวเปลือก ดังนั้นการคำนวณต้นทุนของฝ้ายเกลียว คำนวณได้จาก

$$\text{ต้นทุนฝ้ายเกลียว} = \text{ต้นทุนซื้อฝ้ายเกลียว} + \text{ต้นทุนเปลือกไม้} + \text{ต้นทุนข้าวเปลือก}$$

วิธีคำนวณจะหาต้นทุนต่อ 1 กิโลกรัม เนื่องจากในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณแต่ ละชนิดจะใช้ปริมาณเป็นกิโลกรัม เนื่องจากการย้อมสีธรรมชาติ 1 ครั้ง ดังที่ใช้ในการย้อมสี ธรรมชาติจะบรรจุฝ้ายดิบได้ 15 กิโลกรัม ดังนั้นอัตราส่วนที่ใช้ในการย้อมสีวัตถุดิบ ประกอบด้วย ฝ้ายเกลียว 30 หัว หรือ 15 กิโลกรัม เปลือกต้นไม้ 5 กิโลกรัม ข้าวเปลือก 2 กิโลกรัม ถ่าน 4 กิโลกรัม ฟืนที่ใช้ในการย้อมสีธรรมชาติ 1 มัดจะใช้ในการย้อมสีธรรมชาติได้ 2 ครั้ง แสดงรายละเอียดการ คำนวณ ได้ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 แสดงต้นทุนการย้อมสีธรรมชาติต่อ 1 ครั้ง

| วัตถุดิบทางตรง | มูลค่าต่อหน่วย (บาทต่อหน่วย) (1) | ปริมาณที่ใช้ (หน่วย) (2) | คิดเป็นเงิน (บาท) (3) = (1) x (2) |
|----------------|--|--------------------------------|---|
| ฝ้ายเกลียว | 100.00 | 15 | 1,500.00 |
| เปลือกต้นไม้ | 5.00 | 5 | 25.00 |
| ข้าวเปลือก | 27.00 | 2 | 54.00 |
| ถ่าน | 10.00 | 4 | 40.00 |
| ฟืน | 8.00 | 0.5 | 4.00 |
| รวม | | | 1,623.00 |

จากตารางที่ 6 พบว่าต้นทุนการย้อมสีธรรมชาติฝ้ายเกลียว 1 ครั้ง ใช้ฝ้ายเกลียว 1,500.00 บาท เปลือกต้นไม้ 25.00 บาท ข้าวเปลือก 54.00 บาท ถ่าน 40.00 บาท และฟืน 4.00 บาท ต้นทุนรวม ของการย้อมสีธรรมชาติฝ้ายเกลียวเท่ากับ 1,623.00 บาท โดยการคำนวณหาต้นทุนการย้อมสี ธรรมชาติ 1 ครั้งต่อฝ้ายเกลียว 15 กิโลกรัม คำนวณได้จาก

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนฝ้ายเกลียว 1 กิโลกรัม} &= \frac{\text{ต้นทุนการย้อมสีธรรมชาติรวม}}{\text{ปริมาณฝ้ายเกลียวที่ใช้ย้อมสีธรรมชาติ 1 ครั้ง}} \\ &= \frac{1,623.00}{15} \end{aligned}$$

= 108.20 บาทต่อกิโลกรัม

ดังนั้นต้นทุนฝ้ายเกลียวกิโลกรัมละ 108.20 บาท จะถูกนำไปใช้เป็นต้นทุนวัตถุดิบทางตรงของฝ้ายเกลียวที่ใช้ไปของผ้าทอกระเหรียงลายโบราณแต่ละชนิด

1) เส้นด้ายยกขาว คือ เส้นด้ายดิบ มีสีขาว ขนาดเส้นใหญ่กว่าฝ้ายเกลียว ใช้เป็นด้ายเส้นขาวตามความกว้างของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดลวดลายต่างๆ ตามที่ต้องการ เส้นด้ายยกขาวมีราคา กิโลกรัมละ 100 บาท (1 กิโลกรัม มี 10 ใจ)

2) เส้นด้ายเย็บ ราคาหลอดละ 12 บาท

3) เปลือกต้น ไม้ ราคา กิโลกรัมละ 5 บาท

4) ข้าวแป้ง ราคา กิโลกรัมละ 27 บาท

5) ถ่าน ราคา กิโลกรัมละ 10 บาท

6) ฟืน ราคา มัดละ 8 บาท โดยฟืน 1 มัดใช้ในการย้อมสีธรรมชาติได้ 2 ครั้ง

7) น้ำเปล่า ใช้น้ำประปา หน่วยละ 3 บาท เนื่องจากน้ำเปล่าใช้ในการแช่ ล้างและต้มเปลือกไม้และฝ้ายเกลียว ซึ่งใช้เป็นปริมาณที่น้อยมาก ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้นำไปรวมเป็นค่าใช้จ่ายในการผลิต ในการคิดต้นทุนในการย้อมสี จึงไม่มีการคิดต้นทุน

8) น้ำยาฟอกสี จะใช้ฟอกเฉพาะเสื้อกระเหรียงลายโบราณ ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณ และผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณเท่านั้น ซึ่งจะคำนวณราคาต่อผืนโดยคิดผืนละ 30 บาท ในส่วนของผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณและย่ามกระเหรียงลายโบราณจะไม่มีการฟอกสี

ในการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบทางตรงของผ้าทอกระเหรียงลายโบราณ จะศึกษาต้นทุนแยกไปตามกลุ่มของผ้าทอกระเหรียงลายโบราณที่นำไปจำหน่าย ดังนี้

1) เสื้อกระเหรียงลายโบราณ แบ่งเป็น 5 ประเภทตามลวดลายการทอเช่นเดียวกันกับผ้าทอกระเหรียงลายโบราณแต่จะใช้ปริมาณวัตถุดิบที่แตกต่างกันออกไป โดยเส้นด้ายเย็บ 1 หลอดจะสามารถเย็บเสื้อทอกระเหรียงลายโบราณได้ 12 ตัว

เสื้อกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น วัตถุดิบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้เสื้อ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.80 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.10 กิโลกรัม ใช้เส้นด้ายเย็บ 1.00 บาท น้ำยาฟอกสี 30 บาท

เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น วัสดุคืบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้เสื้อ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.80 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.15 กิโลกรัม ใช้เส้นด้ายเย็บ 1.00 บาท น้ำยาฟอกสี 30 บาท

เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น วัสดุคืบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้เสื้อ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.80 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.20 กิโลกรัม ใช้เส้นด้ายเย็บ 1.00 บาท น้ำยาฟอกสี 30 บาท

เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น วัสดุคืบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้เสื้อ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.80 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.25 กิโลกรัม ใช้เส้นด้ายเย็บ 1.00 บาท น้ำยาฟอกสี 30 บาท

เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น วัสดุคืบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้เสื้อ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.80 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.30 กิโลกรัม ใช้เส้นด้ายเย็บ 1.00 บาท น้ำยาฟอกสี 30 บาท

ตารางที่ 7 แสดงต้นทุนวัสดุคืบของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณ

| ชนิดของเสื้อกะเหรี่ยง ลายโบราณ | วัสดุคืบทางตรง | ปริมาณที่ใช้ (หน่วย) | ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ต้นทุนวัสดุคืบ (บาทต่อผืน) (3) = (1) x (2) |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | | (1) | (2) | (3) = (1) x (2) |
| เสื้อกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 4 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.80 | 108.20 | 86.56 |
| | ด้ายยกขาว | 0.12 | 100.00 | 12.00 |
| | เส้นด้ายเย็บ | 0.01 | 12.00 | 0.12 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 128.68 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 6 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.80 | 108.20 | 86.56 |
| | ด้ายยกขาว | 0.15 | 100.00 | 15.00 |
| | เส้นด้ายเย็บ | 0.01 | 12.00 | 0.12 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 131.68 |

ตารางที่ 7 แสดงต้นทุนวัตถุดิบของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณ (ต่อ)

| ชนิดของเสื้อกะเหรี่ยง ลายโบราณ | วัตถุดิบทางตรง | ปริมาณที่ใช้ (หน่วย) (1) | ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) (2) | ต้นทุนวัตถุดิบ (บาทต่อผืน) (3) = (1) x (2) |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| เสื้อกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 8 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.80 | 108.20 | 86.56 |
| | ด้ายยกขาว | 0.20 | 100.00 | 20.00 |
| | เส้นด้ายเย็บ | 0.01 | 12.00 | 0.12 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | |
| เสื้อกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 9 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.80 | 108.20 | 86.56 |
| | ด้ายยกขาว | 0.25 | 100.00 | 25.00 |
| | เส้นด้ายเย็บ | 0.01 | 12.00 | 0.12 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | |
| เสื้อกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 12 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.80 | 108.20 | 86.56 |
| | ด้ายยกขาว | 0.30 | 100.00 | 30.00 |
| | เส้นด้ายเย็บ | 0.01 | 12.00 | 0.12 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | |

จากตารางที่ 7 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตเสื้อทอกะเหรี่ยงลายโบราณต่อผืน พบว่า เสื้อทอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 128.68 บาท เสื้อทอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 131.68 บาท เสื้อทอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 136.68 บาท เสื้อทอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 141.68 บาท เสื้อทอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 146.68 บาท

2) **ผ้าพันคอ** แบ่ง 3 ประเภท ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น วัสดุคืบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ ผ้าพันคอ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.5 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.10 กิโลกรัม

ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น วัสดุคืบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ ผ้าพันคอ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.5 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.15 กิโลกรัม

ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น วัสดุคืบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ ผ้าพันคอ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.5 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.20 กิโลกรัม

ตารางที่ 8 แสดงต้นทุนวัสดุคืบของผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณ

| ชนิดของผ้าพันคอ กระเหรียงลายโบราณ | วัสดุคืบ ทางตรง | ปริมาณที่ใช้ (หน่วย) | ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ต้นทุนวัสดุคืบ (บาทต่อผืน) (3) = (1) x (2) |
|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | | (1) | (2) | (3) = (1) x (2) |
| ผ้าพันคอกระเหรียงลาย โบราณแบบ 4 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.50 | 108.20 | 54.10 |
| | ด้ายยกขาว | 0.10 | 100.00 | 10.00 |
| | รวม | | | 64.10 |
| ผ้าพันคอกระเหรียงลาย โบราณแบบ 6 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.50 | 108.20 | 54.10 |
| | ด้ายยกขาว | 0.15 | 100.00 | 15.00 |
| | รวม | | | 69.10 |
| ผ้าพันคอกระเหรียงลาย โบราณแบบ 12 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.50 | 108.20 | 54.10 |
| | ด้ายยกขาว | 0.20 | 100.00 | 20.00 |
| | รวม | | | 74.10 |

จากตารางที่ 8 แสดงต้นทุนวัสดุคืบทางตรงในการผลิตผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณต่อ ผืน พบว่า ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 64.10 บาท ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 69.10 บาท ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 74.10 บาท

3) **ผ้าถุง** แบ่งเป็น 5 ประเภท โดยเส้นด้ายเย็บ 1 หลอด จะสามารถเย็บผ้าถุงได้ 15 ผืน

ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น วัสดุที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ผ้าถุง 1 ผืน
ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 1.2 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.2 กิโลกรัม น้ำยาฟอกสี 30 บาท

ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น วัสดุที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ผ้าถุง 1 ผืน
ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 1.2 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.3 กิโลกรัม น้ำยาฟอกสี 30 บาท

ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น วัสดุที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ผ้าถุง 1 ผืน
ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 1.2 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.4 กิโลกรัม น้ำยาฟอกสี 30 บาท

ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น วัสดุที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ผ้าถุง 1 ผืน
ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 1.2 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.45 กิโลกรัม น้ำยาฟอกสี 30 บาท

ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น วัสดุที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ผ้าถุง 1 ผืน
ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 1.2 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.5 กิโลกรัม น้ำยาฟอกสี 30 บาท

ตารางที่ 9 แสดงต้นทุนวัสดุของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณ

| ชนิดของผ้าถุง กะเหรี่ยงลายโบราณ | วัสดุโดยตรง | ปริมาณที่ใช้ (หน่วย) | ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ต้นทุนวัสดุ (บาทต่อผืน) |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | | (1) | (2) | (3) = (1) x (2) |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 4 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 1.20 | 108.20 | 129.84 |
| | ด้ายยกขาว | 0.20 | 100.00 | 20.00 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 179.84 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 6 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 1.20 | 108.20 | 129.84 |
| | ด้ายยกขาว | 0.30 | 100.00 | 30.00 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 189.84 |

ตารางที่ 9 แสดงต้นทุนวัตถุดิบของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณ (ต่อ)

| ชนิดของผ้าถุง กะเหรี่ยงลายโบราณ | วัตถุดิบทางตรง | ปริมาณที่ใช้ (หน่วย) (1) | ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) (2) | ต้นทุนวัตถุดิบ (บาทต่อผืน) (3) = (1) x (2) |
|--|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 8 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 1.20 | 108.20 | 129.84 |
| | ด้ายยกขาว | 0.40 | 100.00 | 40.00 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 199.84 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 9 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 1.20 | 108.20 | 129.84 |
| | ด้ายยกขาว | 0.45 | 100.00 | 45.00 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 204.84 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 12 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 1.20 | 108.20 | 129.84 |
| | ด้ายยกขาว | 0.50 | 100.00 | 50.00 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 209.84 |

จากตารางที่ 9 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณต่อผืน พบว่า ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 179.84 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 189.84 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 199.84 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 204.84 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 209.84 บาท

4) ผ้าปูโต๊ะ แบ่งเป็น 2 ประเภท มีดังนี้

ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น วัตถุดิบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ผ้าปูโต๊ะ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.8 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.2 กิโลกรัม น้ำยาฟอกสี 30 บาท

ผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น วัตถุดิบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ผ้าปูโต๊ะ 1 ผืน ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.8 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.4 กิโลกรัม น้ำยาฟอกสี 30 บาท

ตารางที่ 10 แสดงต้นทุนวัตถุดิบของผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณ

| ชนิดของผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณ | วัตถุดิบทางตรง | ปริมาณที่ใช้ (หน่วย) (1) | ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) (2) | ต้นทุนวัตถุดิบ (บาทต่อผืน) (3) = (1) x (2) |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.80 | 108.20 | 86.56 |
| | ด้ายยกขาว | 0.20 | 100.00 | 20.00 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 136.56 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.80 | 108.20 | 86.56 |
| | ด้ายยกขาว | 0.40 | 100.00 | 40.00 |
| | น้ำยาฟอกสี | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| | รวม | | | 156.56 |

จากตารางที่ 10 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณต่อผืน พบว่า ผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 136.56 บาท ผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 156.56 บาท

5) ย้อม แบ่งเป็น 2 ประเภท โดยเส้นด้ายเย็บ 1 หลอดจะสามารถเขี่ยย้อมได้ 30 ใบ มีดังนี้
 ย้อมกะเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น วัตถุดิบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ย้อม 1 ใบ ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.5 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.1 กิโลกรัม
 ย้อมกะเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น วัตถุดิบที่ใช้ในการทอผ้า 1 ครั้ง จะได้ย้อม 1 ใบ ใช้ฝ้ายเกลียวในการทอ 0.5 กิโลกรัม ใช้ด้ายยกขาว 0.25 กิโลกรัม

ตารางที่ 11 แสดงต้นทุนวัตถุดิบของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณ

| ชนิดของย่ามกะเหรี่ยง ลายโบราณ | วัตถุดิบทางตรง | ปริมาณที่ใช้ (หน่วย) (1) | ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) (2) | ต้นทุนวัตถุดิบ (บาทต่อผืน) (3) = (1) x (2) |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| ย่ามกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 4 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.50 | 108.20 | 54.10 |
| | ด้ายยกขาว | 0.10 | 100.00 | 10.00 |
| | รวม | | | 64.10 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 8 เส้น | ฝ้ายเกลียว | 0.50 | 108.20 | 54.10 |
| | ด้ายยกขาว | 0.40 | 100.00 | 25.00 |
| | รวม | | | 79.10 |

จากตารางที่ 11 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณต่อผืน พบว่า ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 64.10 บาท ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 79.10 บาท

จากการศึกษาต้นทุนวัตถุดิบในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณต่อผืน สามารถสรุป ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงของผลิตภัณฑ์รวมทั้งหมด ในตารางที่ 12

ตารางที่ 12 แสดงต้นทุนวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์รวมทั้งหมด

| ผลิตภัณฑ์ | ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง (บาทต่อผืน) |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณ | เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 128.68 |
| | เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 131.68 |
| | เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 136.68 |
| | เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 141.68 |
| | เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 146.68 |

ตารางที่ 12 แสดงต้นทุนวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์รวมทั้งหมด (ต่อ)

| ผลิตภัณฑ์ | ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรง (บาทต่อฝืน) |
|----------------------------|---------------------------------------|---|
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณ | ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 64.10 |
| | ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 69.10 |
| | ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 74.10 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณ | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 179.84 |
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 189.84 |
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 199.84 |
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 204.84 |
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 209.84 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณ | ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 136.56 |
| | ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 156.56 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณ | ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 64.10 |
| | ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 79.10 |

ปริมาณการผลิตปี พ.ศ. 2552 สามารถแยกได้ตามชนิดของผลิตภัณฑ์ ดังแสดงในตารางที่

ตารางที่ 13 แสดงปริมาณการผลิตแยกตามชนิดผลิตภัณฑ์

| ผลิตภัณฑ์ | ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ปริมาณที่ผลิตได้ (ฝืน) |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณ | เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 868 |
| | เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 236 |
| | เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 116 |
| | เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 56 |
| | เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 40 |
| | รวม | 1,316 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณ | ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 72 |
| | ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 136 |
| | ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 250 |
| | รวม | 458 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณ | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 145 |
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 12 |
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 108 |
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 52 |
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 208 |
| | รวม | 525 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณ | ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 40 |
| | ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 26 |
| | รวม | 66 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณ | ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 364 |
| | ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 40 |
| | รวม | 404 |

จากตารางที่ 13 แสดงปริมาณการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ปี พ.ศ. 2552 พบว่า เสื้ออกะเหรี่ยงลายโบราณ ผลิตได้ 1,316 ผืน ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณ ผลิตได้ 458 ผืน ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณ ผลิตได้ 525 ผืน ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณ ผลิตได้ 66 ผืน ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณ ผลิตได้ 404 ผืน

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณต่อหน่วยจากตารางที่ 12 และปริมาณการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ปี พ.ศ. 2552 จากตารางที่ 13 สามารถนำไปคำนวณต้นทุนวัตถุดิบทางตรงรวมในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ปี พ.ศ. 2552 มีวิธีการคำนวณโดยนำต้นทุนวัตถุดิบทางตรงต่อหน่วย คูณกับ ปริมาณการผลิต

$$\begin{aligned} & \text{ตัวอย่างการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบทางตรงรวมของเสื้อทอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น} \\ & = 128.68 \times 868 \\ & = 111,694.24 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้น ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงรวมในการผลิตเสื้อทอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 111,694.24 บาท ส่วนต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณชนิดอื่น สามารถคำนวณหาได้เช่นเดียวกัน ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณแต่ละชนิดต่อปี

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรง (บาทต่อผืน) | ปริมาณการ ผลิตต่อปี (ผืน) | ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรงรวม (บาทต่อปี) |
|--|---|---------------------------------|---|
| | (1) | (2) | (3) = (1) x (2) |
| เสื้ออกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 128.68 | 868 | 111,694.24 |
| เสื้ออกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 131.68 | 236 | 31,076.48 |
| เสื้ออกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 136.68 | 116 | 15,854.88 |
| เสื้ออกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 131.68 | 56 | 7,374.08 |
| เสื้ออกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 136.68 | 40 | 5,467.20 |
| รวมต้นทุนวัตถุดิบทางตรงเสื้ออกะเหรี่ยงลายโบราณ | | | 171,466.88 |

ตารางที่ 14 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณแต่ละชนิดต่อปี (ต่อ)

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรง (บาทต่อผืน) (1) | ปริมาณการ ผลิตต่อปี (ผืน) (2) | ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรงรวม (บาทต่อปี) (3) = (1) x (2) |
|--|--|--|--|
| ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 64.10 | 72 | 4,615.20 |
| ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 69.10 | 136 | 9,397.60 |
| ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 74.10 | 250 | 18,525.00 |
| รวมต้นทุนวัตถุดิบทางตรงผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณ | | | 32,537.80 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 179.84 | 145 | 26,076.80 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 189.84 | 12 | 2,278.08 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 199.84 | 108 | 21,582.72 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 204.84 | 52 | 10,651.68 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 209.84 | 208 | 43,646.72 |
| รวมต้นทุนวัตถุดิบทางตรงผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณ | | | 104,236.00 |
| ผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 136.56 | 40 | 5,462.40 |
| ผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 156.56 | 26 | 4,070.56 |
| รวมต้นทุนวัตถุดิบทางตรงผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณ | | | 9,532.96 |
| ข้อมกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 64.10 | 364 | 23,332.40 |
| ข้อมกระเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 79.10 | 40 | 3,164.00 |
| รวมต้นทุนวัตถุดิบทางตรงข้อมกระเหรียงลายโบราณ | | | 26,496.40 |
| รวมทั้งสิ้น | | | 344,270.04 |

จากตารางที่ 14 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณแต่ละชนิดต่อปี พบว่า เสื้อกระเหรียงลายโบราณ เท่ากับ 171,466.88 บาท ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณ เท่ากับ 32,537.80 บาท ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณ เท่ากับ 104,236.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลาย

โบราณ เท่ากับ 9,532.96 บาท ย่อมกะเหรียงลายโบราณ เท่ากับ 26,496.40 บาท และต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผ้าทอกะเหรียงลายโบราณต่อปีรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 344,270.04 บาท

ค่าแรงงานทางตรง ค่าแรงงานที่ใช้ในการทอผ้า โดยมีสมาชิกมาทำงานวันละ 40 คน ตามจำนวนกี่เอวทอผ้าที่ใช้ในการผลิต ชั่วโมงการทำงานของสมาชิกเฉลี่ยวันละ 5 ชั่วโมง โดยค่าแรงงานจะคิดเป็นรายชิ้นตามประเภทของผลิตภัณฑ์

ตารางที่ 15 แสดงต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อผืนแยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์

| ผลิตภัณฑ์ | ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ค่าแรงงานทางตรง (บาทต่อผืน) |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| เสื้อกะเหรียงลายโบราณ | เสื้อกะเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 50.00 |
| | เสื้อกะเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 60.00 |
| | เสื้อกะเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 60.00 |
| | เสื้อกะเหรียงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 80.00 |
| | เสื้อกะเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 80.00 |
| ผ้าพันคอกะเหรียงลายโบราณ | ผ้าพันคอกะเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 40.00 |
| | ผ้าพันคอกะเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 40.00 |
| | ผ้าพันคอกะเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 40.00 |
| ผ้าถุงกะเหรียงลายโบราณ | ผ้าถุงกะเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 150.00 |
| | ผ้าถุงกะเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 150.00 |
| | ผ้าถุงกะเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 180.00 |
| | ผ้าถุงกะเหรียงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 250.00 |
| | ผ้าถุงกะเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 250.00 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณ | ผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 150.00 |
| | ผ้าปูโต๊ะกะเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 200.00 |
| ย่ามกะเหรียงลายโบราณ | ย่ามกะเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 30.00 |
| | ย่ามกะเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 40.00 |

จากตารางที่ 15 แสดงต้นทุนค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณต่อผืน พบว่า เสื้อกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงาน เท่ากับ 50.00 – 80.00 บาท ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงาน เท่ากับ 40.00 บาท ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงาน เท่ากับ 150.00 – 250.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงาน เท่ากับ 150.00 – 200.00 บาท ย่ามกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงาน เท่ากับ 30.00 – 40.00 บาท

จากการศึกษาค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณแต่ละชนิดต่อหน่วย สามารถคำนวณหาต้นทุนค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณต่อปี โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปี = ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อหน่วย x ปริมาณการผลิตต่อปี

ตัวอย่างการคำนวณต้นทุนค่าแรงงานทางตรงของเสื้อกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปี} &= 868.00 \times 50.00 \\ &= 43,400.00 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้น ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงรวมในการผลิตเสื้อกระเหรียงลายโบราณต่อปี เท่ากับ 43,400.00 บาท ส่วนต้นทุนค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณชนิดอื่น สามารถคำนวณหาโดยวิธีดังกล่าวได้เช่นเดียวกัน ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 แสดงค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณแต่ละชนิดต่อปี

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนค่าแรงงานทางตรง (บาทต่อผืน) | ปริมาณการผลิตต่อปี (ผืน) | ต้นทุนแรงงานทางตรง (บาทต่อปี) |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | (1) | (2) | (3) = (1) x (2) |
| เสื้อกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 50.00 | 868 | 43,400.00 |
| เสื้อกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 60.00 | 236 | 14,160.00 |
| เสื้อกระเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 60.00 | 116 | 6,960.00 |
| เสื้อกระเหรียงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 80.00 | 56 | 4,480.00 |
| เสื้อกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 80.00 | 40 | 3,200.00 |
| รวมต้นทุนค่าแรงงานทางตรงเสื้อกระเหรียงลายโบราณ | | | 72,200.00 |

ตารางที่ 16 ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณแต่ละชนิดต่อปี (ต่อ)

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนค่าแรงงาน ทางตรง (บาทต่อผืน) (1) | ปริมาณการ ผลิตต่อปี (ผืน) (2) | ต้นทุนแรงงาน ทางตรง (บาทต่อปี) (3) = (1) x (2) |
|---|---|--|---|
| ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 40.00 | 72 | 2,880.00 |
| ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 40.00 | 136 | 5,440.00 |
| ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 40.00 | 250 | 10,000.00 |
| รวมต้นทุนค่าแรงงานทางตรงผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณ | | | 18,320.00 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 150.00 | 145 | 21,750.00 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 150.00 | 12 | 1,800.00 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 180.00 | 108 | 19,440.00 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 250.00 | 52 | 13,000.00 |
| ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 250.00 | 208 | 52,000.00 |
| รวมต้นทุนค่าแรงงานทางตรงผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณ | | | 107,990.00 |
| ผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 150.00 | 40 | 6,000.00 |
| ผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 200.00 | 26 | 5,200.00 |
| รวมต้นทุนค่าแรงงานทางตรงผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณ | | | 11,200.00 |
| ย่ามกระเหรียงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 30.00 | 364 | 10,920.00 |
| ย่ามกระเหรียงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 40.00 | 40 | 1,600.00 |
| รวมต้นทุนค่าแรงงานทางตรงย่ามกระเหรียงลายโบราณ | | | 12,520.00 |
| รวม | | | 222,230.00 |

จากตารางที่ 16 แสดงต้นทุนค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผ้าทอกระเหรียงลายโบราณรวมต่อปี พบว่า เสื้อกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงานต่อปี เท่ากับ 72,200.00 บาท ผ้าพันคอกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงานต่อปี เท่ากับ 18,320.00 บาท ผ้าถุงกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงานต่อปี เท่ากับ 107,990.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกระเหรียงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงานต่อ

ปี เท่ากับ 11,200.00 บาท ย่านกะเหรี่ยงลายโบราณ มีต้นทุนค่าแรงงานต่อปี เท่ากับ 12,520.00 บาท และต้นทุนค่าแรงงานทางตรงรวมในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณต่อปีรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 222,230.00 บาท

ค่าใช้จ่ายในการผลิต

ค่าใช้จ่ายในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณประกอบด้วย ค่าไฟฟ้า ค่าซ่อมแซมประปา ค่าซ่อมแซม ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป และค่าเสื่อมราคา ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตให้กับ ผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณแต่ละชนิด โดยใช้เกณฑ์อัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรงที่ใช้ในกิจการ เนื่องจากในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณมีหลายชนิด และในการผลิตมีค่าแรงงานทางตรงเป็นค่าแรงงานจากคนเท่านั้น ดังนั้นในการปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตทุกประเภทจึงใช้เกณฑ์อัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง คือ 222,230.00 บาท

ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสด

1) เงินเดือน คือ เงินเดือนสำหรับคนงานที่ใช้ในการย้อมสี ฟอกสี และทำความสะอาด มีคนงานประจำที่ทำหน้าที่ในการควบคุมการผลิต จำนวน 1 คน จ่ายเงินเดือน เดือนละ 2,250.00 บาท ระยะเวลาการผลิต 1 ปีเท่ากับ 12 เดือน คิดเป็นเงินเดือนคนงานรวมทั้งสิ้น 27,000.00 บาท โดยการปันส่วนเงินเดือน จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังต่อไปนี้

เงินเดือนต่อปีของผลิตภัณฑ์ = ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี x เงินเดือนต่อปี

ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี

ยกตัวอย่างการคำนวณเงินเดือนต่อปีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น

$$= 43,400.00 \times 27,000.00$$

$$222,230.00$$

$$= 5,272.92 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้น เงินเดือนต่อปีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 5,272.92 บาท ในการปันส่วนเงินเดือนต่อปีของผลิตภัณฑ์ผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณชนิดอื่น สามารถใช้วิธีการคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 17

ตารางที่ 17 แสดงเงินเดือนต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนแรงงานทางตรง (บาทต่อปี) | เงินเดือนต่อปี (บาท) |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 43,400.00 | 5,272.92 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 14,160.00 | 1,720.38 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 6,960.00 | 845.61 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 4,480.00 | 544.30 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 3,200.00 | 388.79 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,880.00 | 349.91 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 5,440.00 | 660.94 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 10,000.00 | 1,214.96 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 21,750.00 | 2,642.53 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,800.00 | 218.69 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 19,440.00 | 2,361.88 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 13,000.00 | 1,579.44 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 52,000.00 | 6,317.78 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 6,000.00 | 728.97 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 5,200.00 | 631.78 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 10,920.00 | 1,326.73 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 1,600.00 | 194.39 |
| รวม | 222,230.00 | 27,000.00 |

จากตารางที่ 17 แสดงเงินเดือน ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า เงินเดือนของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 5,272.92 บาท เงินเดือนของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 1,720.38 บาท เงินเดือนของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 845.61 บาท เงินเดือนของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 544.30 บาท เงินเดือนของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 388.79 บาท เงินเดือนของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4

เส้น เท่ากับ 349.91 บาท เงินเดือนของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 660.94 บาท เงินเดือนของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 1214.96 บาท เงินเดือนของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 2642.53 บาท เงินเดือนของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 218.69 บาท เงินเดือนของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 2361.88 บาท เงินเดือนของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 1579.44 บาท เงินเดือนของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 6317.78 บาท เงินเดือนของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 728.97 บาท เงินเดือนของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 631.78 บาท เงินเดือนของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 1326.73 บาท เงินเดือนของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 194.39 บาท

2) ค่าน้ำ เป็นค่าน้ำที่ใช้ในการข้อมสื และทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ซึ่งน้ำประปาที่ใช้เป็นน้ำประปาภายในหมู่บ้าน หน่วยละ 3 บาท ปริมาณน้ำที่ใช้เฉลี่ยเท่ากับ 50 หน่วยต่อเดือน คิดเป็นค่าใช้จ่ายเดือนละ 150 บาท หรือคิดเป็นค่าใช้จ่ายรายปี ปีละ 1,800.00 บาท การปันส่วนน้ำจะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

$$\text{ค่าน้ำต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าน้ำต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

$$\begin{aligned} \text{ยกตัวอย่างการคำนวณ ค่าน้ำต่อปีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น} \\ = \frac{43,400.00 \times 1,800.00}{222,230.00} \end{aligned}$$

$$= 351.53 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้น ค่าน้ำต่อปีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 351.53 บาท ในการปันส่วนค่าน้ำต่อปีของผลิตภัณฑ์ผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณชนิดอื่น สามารถใช้วิธีการคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 18

ตารางที่ 18 แสดงค่าน้ำต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนแรงงานทางตรง (บาทต่อปี) | ค่าน้ำต่อปี (บาท) |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 43,400.00 | 351.53 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 14,160.00 | 114.69 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 6,960.00 | 56.37 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 4,480.00 | 36.29 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 3,200.00 | 25.92 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,880.00 | 23.33 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 5,440.00 | 44.06 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 10,000.00 | 81.00 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 21,750.00 | 176.17 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,800.00 | 14.58 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 19,440.00 | 157.46 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 13,000.00 | 105.30 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 52,000.00 | 421.19 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 6,000.00 | 48.60 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 5,200.00 | 42.12 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 10,920.00 | 88.45 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 1,600.00 | 12.96 |
| รวม | 222,230.00 | 1,800.00 |

จากตารางที่ 18 แสดงค่าน้ำต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าน้ำของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 351.53 บาท ค่าน้ำของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 114.69 บาท ค่าน้ำของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 56.37 บาท ค่าน้ำของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 36.29 บาท ค่าน้ำของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 25.92 บาท ค่าน้ำของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 23.33 บาท ค่าน้ำของ

ผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 44.06 บาท ค่าน้ำของผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 81.00 บาท ค่าน้ำของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 176.17 บาท ค่าน้ำของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 14.58 บาท ค่าน้ำของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 157.46 บาท ค่าน้ำของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 105.30 บาท ค่าน้ำของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 421.19 บาท ค่าน้ำของผ้าปูโต๊ะกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 48.60 บาท ค่าน้ำของผ้าปูโต๊ะกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 42.12 บาท ค่าน้ำของย่ามกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 88.45 บาท ค่าน้ำของย่ามกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 12.96 บาท

3) ค่าซ่อมแซม ได้แก่ ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทอผ้าเมื่อเกิดชำรุด ค่าซ่อมแซมเฉลี่ยปีละ 1,000.00 บาท โดยการปันส่วนค่าซ่อมแซม จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

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

$$\begin{aligned} \text{ยกตัวอย่างการคำนวณ ค่าซ่อมแซมต่อปีของเสื้อกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น} \\ &= \frac{43,400.00 \times 1,000.00}{222,230.00} \\ &= 195.29 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าซ่อมแซมต่อปีของเสื้อกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 195.29 บาท ในการปันส่วนค่าซ่อมแซมต่อปีของผลิตภัณฑ์ผ้าทอกระเหรี่ยงลายโบราณชนิดอื่น สามารถใช้วิธีการคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 19

ตารางที่ 19 แสดงค่าซ่อมแซมต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนแรงงานทางตรง (บาทต่อปี) | ค่าซ่อมแซมต่อปี (บาท) |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 43,400.00 | 195.29 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 14,160.00 | 63.72 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 6,960.00 | 31.32 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 4,480.00 | 20.16 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 3,200.00 | 14.40 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,880.00 | 12.96 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 5,440.00 | 24.48 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 10,000.00 | 45.00 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 21,750.00 | 97.87 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,800.00 | 8.10 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 19,440.00 | 87.48 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 13,000.00 | 58.50 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 52,000.00 | 233.99 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 6,000.00 | 27.00 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 5,200.00 | 23.40 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 10,920.00 | 49.14 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 1,600.00 | 7.20 |
| รวม | 222,230.00 | 1,000.00 |

จากตารางที่ 19 แสดงค่าซ่อมแซมต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าซ่อมแซมของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 195.29 บาท ค่าซ่อมแซมของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 63.72 บาท ค่าซ่อมแซมของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 31.32 บาท ค่าซ่อมแซมของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 20.16 บาท ค่าซ่อมแซมของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 14.4 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณ

แบบ 4 เส้น เท่ากับ 12.96 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 24.48 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 45.00 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 97.87 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 8.10 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 87.48 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 58.50 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 233.99 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าปูโต๊ะกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 27.00 บาท ค่าซ่อมแซมของผ้าปูโต๊ะกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 23.4 บาท ค่าซ่อมแซมของย่ามกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 49.14 บาท ค่าซ่อมแซมของย่ามกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 7.20 บาท

4) วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไป เป็นวัสดุที่ใช้ในการผลิตผ้าทอกระเหรี่ยงลายโบราณ ประกอบด้วยรายละเอียดในตารางดังต่อไปนี้

ตารางที่ 20 แสดงรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไปในการผลิตผ้าทอกระเหรี่ยงลายโบราณ

| รายการ | มูลค่าต่อหน่วย (1) | จำนวนหน่วย (บาท) (2) | มูลค่ารวม (บาท) (3) = (1) x (2) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| กรรไกรตัดผ้า | 6 อัน | 45.00 | 270.00 |
| เข็มสอย | 20 อัน | 0.50 | 10.00 |
| รวม | | | 280.00 |

จากตารางที่ 20 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผ้าทอกระเหรี่ยงลายโบราณ ประกอบด้วยกรรไกรตัดผ้า จำนวน 6 อัน อันละ 45.00 บาท มีมูลค่าเท่ากับ 270.00 บาท เข็มสอย จำนวน 20 อัน อันละ 0.50 บาท มีมูลค่าเท่ากับ 10.00 บาท วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไปในการผลิตผ้าทอกระเหรี่ยงลายโบราณ มีมูลค่ารวมทั้งสิ้นเท่ากับ 280.00 บาทต่อปี การปันส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไป จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรงโดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไปต่อปีของผลิตภัณฑ์ = $\frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงต่อปี} \times \text{ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไปต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$

ยกตัวอย่างการคำนวณ ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไปต่อปีของเสื้อกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น

$$= \frac{43,400.00 \times 280.00}{222,230.00}$$

$$222,230.00$$

= 54.68 บาทต่อปี

ดังนั้น ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปีของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 54.68 บาท ในการปีนส่วนค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปีของผลิตภัณฑ์ผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณชนิดอื่น สามารถใช้วิธีการคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 21

ตารางที่ 21 แสดงค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนแรงงานทางตรง (บาทต่อปี) | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป ต่อปี (บาท) |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 43,400.00 | 54.68 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 14,160.00 | 17.68 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 6,960.00 | 8.77 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 4,480.00 | 5.64 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 3,200.00 | 4.03 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,880.00 | 3.63 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 5,440.00 | 6.85 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 10,000.00 | 12.60 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 21,750.00 | 27.40 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,800.00 | 2.27 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 19,440.00 | 24.49 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 13,000.00 | 16.38 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 52,000.00 | 65.52 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 6,000.00 | 7.56 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 5,200.00 | 6.55 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 10,920.00 | 13.76 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 1,600.00 | 2.02 |
| รวม | 222,230.00 | 280.00 |

จากตารางที่ 21 แสดงค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 54.68 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 17.84 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 8.77 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 5.64 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 4.03 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 3.63 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 6.85 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 12.60 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 27.40 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 2.27 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 24.49 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 16.38 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 65.52 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 7.56 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 6.55 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 13.76 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไปของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 2.02 บาท

5) ค่าไฟฟ้า เป็นค่าไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ พบว่ามีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเดือนละ 150 บาท คิดเป็นค่าไฟฟ้าต่อปีเท่ากับ 1,800 บาท ซึ่งการปันส่วนค่าไฟฟ้าจะปันส่วนจากอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังนี้

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

ยกตัวอย่างการคำนวณ ค่าไฟฟ้าต่อปีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น

$$= \frac{43,400.00 \times 1,500.00}{222,230.00}$$

$$= 292.94 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้น ค่าไฟฟ้าต่อปีของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 292.94 บาท ในการ
ปีส่วนค่าไฟฟ้าต่อปีของผลิตภัณฑ์ผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณชนิดอื่น สามารถใช้วิธีการคำนวณ
ดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 22

ตารางที่ 22 แสดงค่าไฟฟ้าต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนแรงงานทางตรง (บาทต่อปี) | ค่าไฟฟ้าต่อปี (บาท) |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 43,400.00 | 292.94 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 14,160.00 | 95.58 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 6,960.00 | 46.98 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 4,480.00 | 30.24 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 3,200.00 | 21.60 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,880.00 | 19.44 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 5,440.00 | 36.72 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 10,000.00 | 67.50 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 21,750.00 | 146.81 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,800.00 | 12.15 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 19,440.00 | 131.22 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 13,000.00 | 87.75 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 52,000.00 | 350.99 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 6,000.00 | 40.50 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 5,200.00 | 35.10 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 10,920.00 | 73.71 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 1,600.00 | 10.80 |
| รวม | 222,230.00 | 1,500.00 |

จากตารางที่ 22 แสดงค่าไฟฟ้าต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าไฟฟ้าของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 292.94 บาท ค่าไฟฟ้าของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 95.58 บาท ค่าไฟฟ้าของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 46.98 บาท ค่าไฟฟ้าของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 30.24 บาท ค่าไฟฟ้าของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 21.60 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 19.44 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 36.72 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 67.50 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 146.81 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 12.15 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 131.22 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 87.75 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 350.99 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 40.50 บาท ค่าไฟฟ้าของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 35.10 บาท ค่าไฟฟ้าของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 73.71 บาท ค่าไฟฟ้าของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 10.80 บาท

จากการศึกษาค่าใช้จ่ายในการผลิตครบทุกประเภทค่าใช้จ่ายแล้ว สามารถนำมาแสดงการปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 23

ตารางที่ 23 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ผลิตภัณฑ์ | ค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อปี (บาท) | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | เงินเดือน จากตารางที่ 17 | ค่าน้ำ จากตารางที่ 18 | ค่าซ่อมแซม จากตารางที่ 19 | ค่าวัสดุอุปกรณ์ จากตารางที่ 21 | ค่าไฟฟ้า จากตารางที่ 23 | รวมค่าใช้จ่ายใน การผลิต | |
| เสื้อกะหรือยกลายโบราณแบบ 4 เส้น | 5,272.92 | 351.53 | 195.29 | 54.68 | 292.94 | 894.44 | |
| เสื้อกะหรือยกลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,720.38 | 114.69 | 63.72 | 17.68 | 95.58 | 291.67 | |
| เสื้อกะหรือยกลายโบราณแบบ 8 เส้น | 845.61 | 56.37 | 31.32 | 8.77 | 46.98 | 143.44 | |
| เสื้อกะหรือยกลายโบราณแบบ 9 เส้น | 544.30 | 36.29 | 20.16 | 5.64 | 30.24 | 92.33 | |
| เสื้อกะหรือยกลายโบราณแบบ 12 เส้น | 388.79 | 25.92 | 14.40 | 4.03 | 21.60 | 65.95 | |
| ผ้าพันคอกะหรือยกลายโบราณแบบ 4 เส้น | 349.91 | 23.33 | 12.96 | 3.63 | 19.44 | 59.36 | |
| ผ้าพันคอกะหรือยกลายโบราณแบบ 6 เส้น | 660.94 | 44.06 | 24.48 | 6.85 | 36.72 | 112.11 | |
| ผ้าพันคอกะหรือยกลายโบราณแบบ 12 เส้น | 1,214.96 | 81.00 | 45.00 | 12.60 | 67.50 | 206.10 | |
| ผ้าถุงกะหรือยกลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,642.53 | 176.17 | 97.87 | 27.40 | 146.81 | 448.25 | |
| ผ้าถุงกะหรือยกลายโบราณแบบ 6 เส้น | 218.69 | 14.58 | 8.10 | 2.27 | 12.15 | 37.10 | |
| ผ้าถุงกะหรือยกลายโบราณแบบ 8 เส้น | 2,361.88 | 157.46 | 87.48 | 24.49 | 131.22 | 400.65 | |
| ผ้าถุงกะหรือยกลายโบราณแบบ 9 เส้น | 1,579.44 | 105.30 | 58.50 | 16.38 | 87.75 | 267.93 | |
| ผ้าถุงกะหรือยกลายโบราณแบบ 12 เส้น | 6,317.78 | 421.19 | 233.99 | 65.52 | 350.99 | 1,071.69 | |

ตารางที่ 23 ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

| ผลิตภัณฑ์ | ค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อปี(บาท) | | | | | | รวมค่าใช้จ่ายในการผลิต |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|------------------------|
| | เงินเดือน จากตารางที่ 17 | ค่าน้ำ จากตารางที่ 18 | ค่าซ่อมแซม จากตารางที่ 19 | ค่าวัสดุอุปกรณ์ จากตารางที่ 21 | ค่าไฟฟ้า จากตารางที่ 23 | | |
| ผ้าปูโต๊ะกะทะหรือถาดโบราณแบบ 6 เส้น | 728.97 | 48.60 | 27.00 | 7.56 | 40.50 | | 123.66 |
| ผ้าปูโต๊ะกะทะหรือถาดโบราณแบบ 12 เส้น | 631.78 | 42.12 | 23.40 | 6.55 | 35.10 | | 107.17 |
| ย่ามกะทะหรือถาดโบราณแบบ 4 เส้น | 1,326.73 | 88.45 | 49.14 | 13.76 | 73.71 | | 225.06 |
| ย่ามกะทะหรือถาดโบราณแบบ 8 เส้น | 194.39 | 12.96 | 7.20 | 2.02 | 10.80 | | 32.98 |
| รวม | 27,000.00 | 1,800.00 | 1000.00 | 280.00 | 1,500.00 | | 4,580.00 |

จากตารางที่ 23 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าใช้จ่ายในการผลิตของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 894.44 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 291.67 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 143.44 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 92.33 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 65.95 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 59.36 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 112.11 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 206.10 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 448.25 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 37.10 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 400.65 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 267.93 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 1,071.69 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 123.66 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 107.17 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 225.06 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 32.98 บาท

จากการคำนวณหาค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปี สามารถนำมาคำนวณหาต้นทุน
ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อฝืน ดังแสดงในตารางที่ 24

ตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดเฉลี่ยต่อฝืนของผลิตภัณฑ์

| ผลิตภัณฑ์ | ค่าใช้จ่ายในการผลิต | จำนวนเงิน (บาทต่อปี) (1) | ปริมาณที่ผลิตได้ (ฝืนต่อปี) (2) | เฉลี่ย (บาทต่อฝืน) (3) = (1) / (2) |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 4 เส้น | เงินเดือน | 5,272.92 | 868 | 6.07 |
| | ค่าน้ำ | 351.53 | 868 | 0.40 |
| | ค่าซ่อมแซม | 195.29 | 868 | 0.22 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 54.68 | 868 | 0.06 |
| | ค่าไฟฟ้า | 292.94 | 868 | 0.34 |
| | รวม | 6,167.36 | 868 | 7.11 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 6 เส้น | เงินเดือน | 1,720.38 | 236 | 1.98 |
| | ค่าน้ำ | 114.69 | 236 | 0.13 |
| | ค่าซ่อมแซม | 63.72 | 236 | 0.07 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 17.68 | 236 | 0.02 |
| | ค่าไฟฟ้า | 95.58 | 236 | 0.11 |
| | รวม | 2,012.05 | 236 | 2.32 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 8 เส้น | เงินเดือน | 845.61 | 116 | 0.97 |
| | ค่าน้ำ | 56.37 | 116 | 0.06 |
| | ค่าซ่อมแซม | 31.32 | 116 | 0.04 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 8.77 | 116 | 0.01 |
| | ค่าไฟฟ้า | 46.98 | 116 | 0.05 |
| | รวม | 989.05 | 116 | 1.14 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 9 เส้น | เงินเดือน | 544.30 | 56 | 0.63 |
| | ค่าน้ำ | 36.29 | 56 | 0.04 |
| | ค่าซ่อมแซม | 20.16 | 56 | 0.02 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 5.64 | 56 | 0.01 |
| | ค่าไฟฟ้า | 30.24 | 56 | 0.03 |
| | รวม | 636.63 | 56 | 0.73 |

ตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดเฉลี่ยต่อฝืนของผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

| ผลิตภัณฑ์ | ค่าใช้จ่ายในการผลิต | จำนวนเงิน (บาทต่อปี) (1) | ปริมาณที่ผลิตได้ (ฝืนต่อปี) (2) | เฉลี่ย (บาทต่อฝืน) (3) = (1) / (2) |
|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 12 เส้น | เงินเดือน | 388.79 | 40 | 0.45 |
| | ค่าน้ำ | 25.92 | 40 | 0.03 |
| | ค่าซ่อมแซม | 14.40 | 40 | 0.02 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 4.03 | 40 | 0.00 |
| | ค่าไฟฟ้า | 21.60 | 40 | 0.02 |
| | รวม | 454.74 | 40 | 0.52 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 4 เส้น | เงินเดือน | 349.91 | 72 | 0.40 |
| | ค่าน้ำ | 23.33 | 72 | 0.03 |
| | ค่าซ่อมแซม | 12.96 | 72 | 0.01 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 3.63 | 72 | 0.00 |
| | ค่าไฟฟ้า | 19.44 | 72 | 0.02 |
| | รวม | 409.27 | 72 | 0.47 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 6 เส้น | เงินเดือน | 660.94 | 136 | 0.76 |
| | ค่าน้ำ | 44.06 | 136 | 0.05 |
| | ค่าซ่อมแซม | 24.48 | 136 | 0.03 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 6.85 | 136 | 0.01 |
| | ค่าไฟฟ้า | 36.72 | 136 | 0.04 |
| | รวม | 773.05 | 136 | 0.89 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 12 เส้น | เงินเดือน | 1,214.96 | 250 | 1.40 |
| | ค่าน้ำ | 81.00 | 250 | 0.09 |
| | ค่าซ่อมแซม | 45.00 | 250 | 0.05 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 12.60 | 250 | 0.01 |
| | ค่าไฟฟ้า | 67.50 | 250 | 0.08 |
| | รวม | 1,421.06 | 250 | 1.64 |

ตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดเฉลี่ยต่อฝืนของผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

| ผลิตภัณฑ์ | ค่าใช้จ่ายในการผลิต | จำนวนเงิน (บาทต่อปี) (1) | ปริมาณที่ผลิตได้ (ฝืนต่อปี) (2) | เฉลี่ย (บาทต่อฝืน) (3) = (1) / (2) |
|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| ฝ้ายลูกกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 4 เส้น | เงินเดือน | 2,642.53 | 868 | 3.04 |
| | ค่าน้ำ | 176.17 | 868 | 0.20 |
| | ค่าซ่อมแซม | 97.87 | 868 | 0.11 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 27.40 | 868 | 0.03 |
| | ค่าไฟฟ้า | 146.81 | 868 | 0.17 |
| | รวม | 3,090.78 | 868 | 3.56 |
| ฝ้ายลูกกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 6 เส้น | เงินเดือน | 218.69 | 236 | 0.25 |
| | ค่าน้ำ | 14.58 | 236 | 0.02 |
| | ค่าซ่อมแซม | 8.10 | 236 | 0.01 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 2.27 | 236 | 0.00 |
| | ค่าไฟฟ้า | 12.15 | 236 | 0.01 |
| | รวม | 255.79 | 236 | 0.29 |
| ฝ้ายลูกกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 8 เส้น | เงินเดือน | 2,361.88 | 116 | 2.72 |
| | ค่าน้ำ | 157.46 | 116 | 0.18 |
| | ค่าซ่อมแซม | 87.48 | 116 | 0.10 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 24.49 | 116 | 0.03 |
| | ค่าไฟฟ้า | 131.22 | 116 | 0.15 |
| | รวม | 2,762.53 | 116 | 3.18 |
| ฝ้ายลูกกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 9 เส้น | เงินเดือน | 1,579.44 | 56 | 1.82 |
| | ค่าน้ำ | 105.30 | 56 | 0.12 |
| | ค่าซ่อมแซม | 58.50 | 56 | 0.07 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 16.38 | 56 | 0.02 |
| | ค่าไฟฟ้า | 87.75 | 56 | 0.10 |
| | รวม | 1,847.37 | 56 | 2.13 |

ตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดเฉลี่ยต่อฝืนของผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

| ผลิตภัณฑ์ | ค่าใช้จ่ายในการผลิต | จำนวนเงิน (บาทต่อปี) (1) | ปริมาณที่ผลิตได้ (ฝืนต่อปี) (2) | เฉลี่ย (บาทต่อฝืน) (3) = (1) / (2) |
|---|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 12 เส้น | เงินเดือน | 6,317.78 | 40 | 7.28 |
| | ค่าน้ำ | 421.19 | 40 | 0.49 |
| | ค่าซ่อมแซม | 233.99 | 40 | 0.27 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 65.52 | 40 | 0.08 |
| | ค่าไฟฟ้า | 350.99 | 40 | 0.40 |
| | รวม | 7,389.47 | 40 | 8.51 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 6เส้น | เงินเดือน | 728.97 | 40 | 0.84 |
| | ค่าน้ำ | 48.60 | 40 | 0.06 |
| | ค่าซ่อมแซม | 27.00 | 40 | 0.03 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 7.56 | 40 | 0.01 |
| | ค่าไฟฟ้า | 40.50 | 40 | 0.05 |
| | รวม | 852.63 | 40 | 0.98 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 12 เส้น | เงินเดือน | 631.78 | 26 | 0.73 |
| | ค่าน้ำ | 42.12 | 26 | 0.05 |
| | ค่าซ่อมแซม | 23.40 | 26 | 0.03 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 6.55 | 26 | 0.01 |
| | ค่าไฟฟ้า | 35.10 | 26 | 0.04 |
| | รวม | 738.95 | 26 | 0.85 |
| ข่ามกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 4 เส้น | เงินเดือน | 1,326.73 | 346 | 1.53 |
| | ค่าน้ำ | 88.45 | 346 | 0.10 |
| | ค่าซ่อมแซม | 49.14 | 346 | 0.06 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 13.76 | 346 | 0.02 |
| | ค่าไฟฟ้า | 73.71 | 346 | 0.08 |
| | รวม | 1,551.79 | 346 | 1.79 |

ตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดเฉลี่ยต่อฝืนของผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

| ผลิตภัณฑ์ | ค่าใช้จ่ายในการผลิต | จำนวนเงิน (บาทต่อปี) (1) | ปริมาณที่ผลิตได้ (ฝืนต่อปี) (2) | เฉลี่ย (บาทต่อฝืน) (3) = (1) / (2) |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| ย้อมกะเหรี่ยงลายโบราณ แบบ 8 เส้น | เงินเดือน | 194.39 | 40 | 0.22 |
| | ค่าน้ำ | 12.96 | 40 | 0.01 |
| | ค่าซ่อมแซม | 7.20 | 40 | 0.01 |
| | ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป | 2.02 | 40 | 0.00 |
| | ค่าไฟฟ้า | 10.80 | 40 | 0.01 |
| | รวม | 227.37 | 40 | 0.26 |

จากตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเงินสดเฉลี่ยต่อฝืน พบว่า เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 7.11 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 2.32 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 1.14 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 0.73 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 0.52 บาท ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 0.47 บาท ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 0.89 บาท ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 1.64 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 3.56 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 0.29 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 3.18 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 2.13 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 8.51 บาท ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 0.98 บาท ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 0.85 บาท ย้อมกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 1.79 บาท ย้อมกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 0.26 บาท

ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นค่าเสื่อมราคา

สินทรัพย์ที่มีการคำนวณค่าสึกหรอตามอายุการใช้งาน ต้องมีการคิดค่าเสื่อมราคาให้สินทรัพย์ ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาของ โรงเรือนทอผ้า ก่ออิฐ เครื่องอัดฝ้าย ไม้ล้อฝ้าย เครื่องปั่นฝ้าย โคร่ง ไม้รูปสมอเรือ เครื่องกรอผ้า เครื่องขึ้นผ้า จักรเย็บผ้า ถังย้อม ซึ่งคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ ดังนี้

1) ค่าเสื่อมราคาของโรงเรือนทอผ้า ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มูลค่า 100,000 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

2) ค่าเสื่อมราคาของก๊อว ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มูลค่าชุดละ 328 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

3) ค่าเสื่อมราคาของเครื่องอัดฟ้าย สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มูลค่าหลังละ 5,000.00 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

4) ค่าเสื่อมราคาของไม้ล้อฟ้าย สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มูลค่าด้ามละ 80.00 บาท มีอายุการใช้งาน 10 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

5) ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปั่นฟ้าย สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มูลค่าหลังละ 500.00 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

6) ค่าเสื่อมราคาของโครงไม้รูปสมอเรือ สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มูลค่าหลังละ 200.00 บาท มีอายุการใช้งาน 10 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

7) ค่าเสื่อมราคาของเครื่องกรอด้าย สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มูลค่าหลังละ 280.00 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

8) ค่าเสื่อมราคาของเครื่องขึ้นผ้า สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มูลค่าหลังละ 1,200.00 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

9) ค่าเสื่อมราคาของจักรเย็บผ้า สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มูลค่าหลังละ 4,800.00 บาท มีอายุการใช้งาน 10 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

10) ค่าเสื่อมราคาของถังข้อม สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2545 มูลค่าหลังละ 500.00 บาท มีอายุการใช้งาน 10 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 7 ปี

การคิดค่าเสื่อมราคาโดยใช้วิธีเส้นตรง สามารถคำนวณได้ตามตัวอย่างการคำนวณค่าเสื่อมราคาโรงเรือนทอผ้า ดังนี้

มูลค่าโรงเรือนทอผ้า 100,000.00 บาท

อายุการใช้งาน 20 ปี

ค่าเสื่อมราคาต่อปี = มูลค่าโรงเรือนทอผ้า

อายุการใช้งาน

= 100,000.00

20

= 5,000 บาทต่อปี

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานที่เหลืออีก 7 ปี เท่ากับ 5,000 บาทต่อปี

สำหรับการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ประเภทอื่นสามารถคำนวณได้เช่นเดียวกันกับการคิดค่าเสื่อมราคาของโรงเรือนทอผ้า ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 25

ตารางที่ 25 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์

| รายการ | มูลค่ารวม (บาท) (1) | อายุการใช้งาน (ปี) (2) | ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท) (3) = (1) / (2) |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|--|
| โรงเรือนทอผ้า | 100,000.00 | 20 | 5,000.00 |
| กึ่งเอน | 13,120.00 | 20 | 656.00 |
| เครื่องอัดฝ้าย | 5,000.00 | 20 | 250.00 |
| ไม้ล้อฝ้าย | 80.00 | 10 | 8.00 |
| เครื่องปั่นฝ้าย | 500.00 | 20 | 25.00 |
| โครงไม้รูปสมอเรือ | 200.00 | 10 | 20.00 |
| เครื่องกรอผ้า | 280.00 | 20 | 14.00 |
| เครื่องขึ้นผ้า | 1,200.00 | 20 | 60.00 |
| จักรเย็บผ้า | 4,800.00 | 10 | 480.00 |
| ถังย้อม | 1,000.00 | 10 | 100.00 |
| รวม | | | 6,613.00 |

จากตารางที่ 25 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ได้มีการจัดหามาก่อนปี 2552 ซึ่งเป็นปีฐาน พบว่า ค่าเสื่อมราคาของโรงเรือนทอผ้า เท่ากับ 5,000.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของกึ่งเอน เท่ากับ 656.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของเครื่องอัดฝ้าย เท่ากับ 250.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของไม้ล้อฝ้าย เท่ากับ 8.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปั่นฝ้าย เท่ากับ 25 บาท ค่าเสื่อมราคาของโครงไม้รูปสมอเรือ เท่ากับ 20.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของเครื่องกรอผ้า เท่ากับ 14.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของเครื่องขึ้นผ้า เท่ากับ 60.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของจักรเย็บผ้า เท่ากับ 480 บาท ค่าเสื่อมราคาของถังย้อม เท่ากับ 100.00 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

จากการสัมภาษณ์ฝ่ายการตลาดของวิสาหกิจชุมชนบ้านเด่นยางมูล พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาของโรงเรือนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานขาย พนักงานบัญชี ในส่วนของการบริหารประธานกลุ่ม รองประธานกลุ่ม เภรัญญิก และกรรมการกลุ่ม ไม่มีค่าตอบแทนในการบริหาร เนื่องจากเป็นการช่วยเหลือทางกลุ่มและมีรายได้จากการรับจ้างทอผ้าเป็นรายชิ้น

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่จ่ายเป็นเงินสด

1) ค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานขาย

เงินเดือนในการจ้างพนักงานขาย มีคนงานประจำที่ทำหน้าที่ในการขายผลิตภัณฑ์จำนวน 1 คน จ่ายเงินเดือน เดือนละ 2,250.00 บาท ระยะเวลาการผลิต 1 ปีเท่ากับ 12 เดือน คิดเป็นเงินเดือนของพนักงานขายรวมทั้งสิ้น 27,000.00 บาท โดยการปันส่วนเงินเดือน จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังต่อไปนี้

$$\text{ค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานขาย} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{เงินเดือนต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

ยกตัวอย่างการคำนวณค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานขายของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น

$$= \frac{43,400.00 \times 27,000.00}{222,230.00}$$

$$= 5,272.92 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้น เงินเดือนของพนักงานขายต่อปีของเสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 5,272.92 บาท ในการปันส่วนเงินเดือนต่อปีของผลิตภัณฑ์ผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณชนิดอื่นสามารถใช้วิธีการคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 26

ตารางที่ 26 แสดงค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานขายต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนแรงงานทางตรง (บาทต่อปี) | เงินเดือนพนักงานขาย ต่อปี (บาท) |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 43,400.00 | 5,272.92 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 14,160.00 | 1,720.38 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 6,960.00 | 845.61 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 4,480.00 | 544.30 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 3,200.00 | 388.79 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,880.00 | 349.91 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 5,440.00 | 660.94 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 10,000.00 | 1,214.96 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 21,750.00 | 2,642.53 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,800.00 | 218.69 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 19,440.00 | 2,361.88 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 13,000.00 | 1,579.44 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 52,000.00 | 6,317.78 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 6,000.00 | 728.97 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 5,200.00 | 631.78 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 10,920.00 | 1,326.73 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 1,600.00 | 194.39 |
| รวม | 222,230.00 | 27,000.00 |

จากตารางที่ 26 แสดงเงินเดือนของพนักงานขาย ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่าเงินเดือนของพนักงานขายของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 5,272.92 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 1,720.38 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 845.61 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 544.30 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของ

เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 388.79 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าพันคอ
 กะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 349.91 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าพันคอ
 กะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 660.94 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าพันคอ
 กะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 1214.96 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าถุง
 กะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 2642.53 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าถุงกะเหรี่ยง
 ลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 218.69 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าถุงกะเหรี่ยงลาย
 โบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 2361.88 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณ
 แบบ 9 เส้น เท่ากับ 1579.44 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12
 เส้น เท่ากับ 6317.78 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น
 เท่ากับ 728.97 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น
 เท่ากับ 631.78 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ
 1326.73 บาท เงินเดือนของพนักงานขายของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 194.39
 บาท

2) ค่าใช้จ่ายในการจ้างทำบัญชี

จากการสัมภาษณ์ฝ่ายการตลาดของวิสาหกิจชุมชนบ้านเด่นยางมูล พบว่าทางกลุ่มได้จ้าง
 บุคคลภายนอกทำบัญชี เป็นค่าใช้จ่ายเดือนละ 1,500.00 บาท ระยะเวลาการผลิต 1 ปีเท่ากับ 12 เดือน
 คิดเป็นในการจ้างทำบัญชีรวมทั้งสิ้น 18,000.00 บาท โดยการปันส่วนค่าจ้างทำบัญชี จะปันส่วน
 ตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังต่อไปนี้

$$\text{ค่าจ้างทำบัญชี} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าจ้างทำบัญชีต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี

ยกตัวอย่างการคำนวณค่าใช้จ่ายในการจ้างทำบัญชีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น

$$= \frac{43,400.00 \times 18,000.00}{222,230.00}$$

$$= 3,515.28 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้น ค่าจ้างทำบัญชีต่อปีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 3,515.28 บาท

ในการปันส่วนค่าจ้างทำบัญชีต่อปีของผลิตภัณฑ์ผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณชนิดอื่น สามารถใช้
 วิธีการคำนวณดังกล่าวเช่นเดียวกัน โดยแสดงผลการคำนวณในตารางที่ 27

ตารางที่ 27 แสดงค่าจ้างทำบัญชีต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | ต้นทุนแรงงานทางตรง (บาทต่อปี) | ค่าจ้างทำบัญชีต่อปี (บาท) |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 43,400.00 | 3,515.28 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 14,160.00 | 1,146.92 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 6,960.00 | 563.74 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 4,480.00 | 362.87 |
| เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 3,200.00 | 259.19 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,880.00 | 233.27 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 5,440.00 | 440.62 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 10,000.00 | 809.97 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 21,750.00 | 1,761.69 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,800.00 | 145.79 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 19,440.00 | 1,574.58 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 13,000.00 | 1,052.96 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 52,000.00 | 4,211.85 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 6,000.00 | 485.98 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 5,200.00 | 421.19 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 10,920.00 | 884.49 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 1,600.00 | 129.60 |
| รวม | 222,230.00 | 18,000.00 |

จากตารางที่ 27 แสดงค่าจ้างทำบัญชีต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าจ้างทำบัญชีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 3,515.28 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 1,146.92 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 563.74 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 362.87 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 259.19 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของ

ผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 233.27 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 440.62 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 809.97 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 1,761.69 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 145.79 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 1,574.58 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 1,052.96 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 4,211.85 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าปูโต๊ะกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 485.98 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของผ้าปูโต๊ะกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 421.19 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของย่ามกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 884.49 บาท ค่าจ้างทำบัญชีของย่ามกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 129.60 บาท

ตารางที่ 28 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | เงินเดือนพนักงาน ขายต่อปี (บาท) (1) | ค่าจ้างทำ บัญชีต่อปี (บาท) (2) | รวม (บาท) (3) = (1)+(2) |
|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| เสื่อกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 5,272.92 | 3,515.28 | 8,788.20 |
| เสื่อกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 1,720.38 | 1,146.92 | 2,867.30 |
| เสื่อกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 845.61 | 563.74 | 1,409.35 |
| เสื่อกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 544.30 | 362.87 | 907.17 |
| เสื่อกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 388.79 | 259.19 | 647.98 |
| ผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 349.91 | 233.27 | 583.18 |
| ผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 660.94 | 440.62 | 1,101.56 |
| ผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 1,214.96 | 809.97 | 2,024.93 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 2,642.53 | 1,761.69 | 4,404.22 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 218.69 | 145.79 | 364.48 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 2,361.88 | 1,574.58 | 3,936.46 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 1,579.44 | 1,052.96 | 2,632.40 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 6,317.78 | 4,211.85 | 10,529.63 |

ตารางที่ 28 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | เงินเดือนพนักงาน ขายต่อปี (บาท) (1) | ค่าจ้างทำบัญชี ต่อปี (บาท) (2) | รวม (บาท) (3) = (1)+(2) |
|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 728.97 | 485.98 | 1,214.95 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 631.78 | 421.19 | 1,052.97 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 1,326.73 | 884.49 | 2,211.22 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 194.39 | 129.60 | 323.99 |
| รวม | 27,000.00 | 18,000.00 | 45,000.00 |

จากตารางที่ 28 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 8,788.20 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 2,867.30 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 1,409.35 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 907.17 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของเสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 647.98 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 583.18 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 1,101.56 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 2,024.93 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 4,404.22 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 364.48 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 3,936.46 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 2,632.46 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 10,529.63 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 1,214.95 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 1,052.97 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 2,211.22 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 323.99 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เป็นค่าเสื่อมราคา

สินทรัพย์ที่มีการคำนวณค่าสึกหรอตามอายุการใช้งาน ต้องมีการคิดค่าเสื่อมราคาให้สินทรัพย์ ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาของ โรงเรือนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2540 มูลค่า 150,000 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี ซึ่งมีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 12 ปี

การคิดค่าเสื่อมราคาโดยใช้วิธีเส้นตรง สามารถคำนวณได้ตามตัวอย่างการคำนวณค่าเสื่อมราคาโรงเรือนทอผ้า ดังนี้

$$\begin{aligned}
 & \text{มูลค่าโรงเรือนจำหน่ายผลิตภัณฑ์} && 150,000.00 \text{ บาท} \\
 & \text{อายุการใช้งาน} && 20 \text{ ปี} \\
 & \text{ค่าเสื่อมราคาต่อปี} &= & \frac{\text{มูลค่าโรงเรือนทอผ้า}}{\text{อายุการใช้งาน}} \\
 & &= & \frac{150,000.00}{20} \\
 & &= & 7,500 \text{ บาทต่อปี}
 \end{aligned}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานที่เหลืออีก 7 ปี เท่ากับ 7,500 บาทต่อปี

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ

ปริมาณที่จำหน่ายคำนวณได้จากปริมาณผลผลิตของผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณต่อปี เนื่องจากการผลิตเป็นการผลิตสินค้าตามคำสั่งซื้อ ดังนั้นปริมาณที่ขายได้คำนวณได้จากปริมาณการผลิต แสดงรายละเอียด ในตารางที่ 29

ตารางที่ 29 แสดงปริมาณขายของผลิตภัณฑ์ ปี พ.ศ. 2552

| ผลิตภัณฑ์ | ปริมาณที่ขายได้ (ผืน) |
|----------------------------------|--------------------------|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 868 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 236 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 116 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 56 |

ตารางที่ 29 แสดงปริมาณขายของผลิตภัณฑ์ ปีพ.ศ. 2552 (ต่อ)

| ผลิตภัณฑ์ | ปริมาณที่ขายได้ (ฝืน) |
|---------------------------------------|--------------------------|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 40 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 72 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 136 |
| ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 250 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 145 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 12 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 108 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 52 |
| ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 208 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 40 |
| ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 26 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 364 |
| ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 40 |

จากตารางที่ 29 แสดงปริมาณการขายของผลิตภัณฑ์ พบว่า เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 868 ฝืน เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 236 ฝืน เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 116 ฝืน เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 56 ฝืน เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 40 ฝืน ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 72 ฝืน ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 136 ฝืน ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 250 ฝืน ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 145 ฝืน ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 12 ฝืน ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 108 ฝืน ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 52 ฝืน ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 208 ฝืน ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 40 ฝืน ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 26 ฝืน ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 364 ฝืน ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 40 ฝืน

รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ผ้าทอกระเหรี่ยงลายโบราณของวิสาหกิจชุมชนบ้านเด่นยางมูล ขึ้นกับปริมาณการขายและราคาขาย จากการศึกษาราคาจำหน่ายและปริมาณที่จำหน่ายได้สามารถ นำมาคำนวณหารายได้จากการผลิตผ้าทอกระเหรี่ยงลายโบราณ โดยนำปริมาณการขายคูณราคาขาย ต่อหน่วย แสดงรายละเอียดในตารางที่ 30

ตารางที่ 30 แสดงรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ปี 2552

| ชนิดของผลิตภัณฑ์ | จำนวนที่ขายได้ ต่อปี (บาท) (1) | ราคาต่อผืน (บาท) (2) | รายได้ต่อปี (บาท) (3) = (1) x (2) |
|--|---|----------------------------|---|
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 450 | 150.00 | 67,500.00 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 236 | 250.00 | 59,000.00 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 116 | 350.00 | 40,600.00 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 56 | 450.00 | 25,200.00 |
| เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 40 | 550.00 | 22,000.00 |
| ผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 72 | 180.00 | 12,960.00 |
| ผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 136 | 200.00 | 27,200.00 |
| ผ้าพันคอกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 250 | 250.00 | 62,500.00 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น | 145 | 480.00 | 69,600.00 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 12 | 550.00 | 6,600.00 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น | 108 | 750.00 | 81,000.00 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น | 52 | 900.00 | 46,800.00 |
| ผ้าถุงกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 108 | 1,200.00 | 129,600.00 |
| ผ้าปูโต๊ะกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น | 40 | 380.00 | 15,200.00 |
| ผ้าปูโต๊ะกระเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น | 26 | 550.00 | 14,300.00 |

จากตารางที่ 30 แสดงรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ปี 2552 พบว่า เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 67,500.00 บาท เสื่อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 59,000.00 บาท

เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 40,600.00 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 25,200.00 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 22,000.00 บาท ผ้าพันคอ กะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 12,960.00 บาท ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 27,200.00 บาท ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 62,500.00 บาท ผ้าถุง กะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 69,600.00 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 6,600.00 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 81,000.00 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยง ลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 46,800.00 บาท ผ้าถุงกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 129,600.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 15,200.00 บาท ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยง ลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 14,300.00 บาท ย่อมกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 54,600.00 บาท ย่อมกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 10,000.00 บาท

ส่วนที่ 4 การประมาณการในอนาคต

การประมาณการในอนาคตเพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนและผลตอบแทนในการ ลงทุนผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ว่ามีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไปอย่างไรในอนาคต โดยจะมีการ ประมาณการเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากปีฐาน จากการศึกษารายละเอียดค่าใช้จ่ายในการลงทุนและ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจากข้อมูลทางการเงินของวิสาหกิจชุมชนบ้านเด่นยางมูล ในปีพ.ศ. 2552 ซึ่งถือว่าเป็นข้อมูลปีฐานของการประมาณการ

การประมาณรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

จากการลงทุนผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ หมายถึงจำนวนเงินที่ได้รับในการจำหน่ายผ้า ทอกะเหรี่ยงลายโบราณแต่ละชนิดในแต่ละปี ตลอดอายุโครงการ 10 ปี จากการศึกษาข้อมูลตั้งแต่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2552 ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2553 พบว่า รายได้จากการจำหน่ายผ้าทอกะเหรี่ยง ลายโบราณมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีจากปีฐาน แสดงรายละเอียดในตารางที่ 31

ตารางที่ 31 แสดงรายละเอียดประมาณการรายได้จากผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลา 10 ปี

| ปีที่ | รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|--|---|--|
| | เลือกเหรียญ ลายโบราณ แบบ 4 เส้น | เลือกเหรียญ ลายโบราณ แบบ 6 เส้น | เลือกเหรียญ ลายโบราณ แบบ 8 เส้น | เลือกเหรียญ ลายโบราณ แบบ 9 เส้น | เลือกเหรียญ ลายโบราณ แบบ 12 เส้น | ฟ้า พัน ค อ กะเหรียญลาย โบราณแบบ 4 เส้น | ฟ้าพันคอ กะเหรียญลาย โบราณแบบ 6 เส้น | ฟ้าพันคอ กะเหรียญลาย โบราณแบบ 12 เส้น | ฟ้าสูงกะเหรียญ ลายโบราณแบบ 4 เส้น | |
| 1 | 67,500.00 | 59,000.00 | 40,600.00 | 25,200.00 | 22,000.00 | 12,960.00 | 27,200.00 | 62,500.00 | 69,600.00 | |
| 2 | 70,875.00 | 61,950.00 | 42,630.00 | 26,460.00 | 23,100.00 | 13,608.00 | 28,560.00 | 65,625.00 | 73,080.00 | |
| 3 | 74,418.75 | 65,047.50 | 44,761.51 | 27,783.00 | 24,255.00 | 14,288.40 | 29,988.00 | 68,906.25 | 76,734.00 | |
| 4 | 78,139.69 | 68,299.88 | 46,999.58 | 29,172.15 | 25,467.75 | 15,002.82 | 31,487.40 | 72,351.56 | 80,570.70 | |
| 5 | 82,046.67 | 71,714.87 | 49,349.55 | 30,730.76 | 26,741.14 | 15,752.96 | 33,061.77 | 75,969.14 | 84,599.24 | |
| 6 | 86,046.67 | 75,300.61 | 51,817.03 | 32,162.30 | 28,078.19 | 16,540.61 | 34,714.86 | 79,767.60 | 88,829.20 | |
| 7 | 90,456.46 | 79,065.64 | 54,407.88 | 33,770.41 | 29,482.10 | 17,367.64 | 36,450.60 | 83,755.98 | 93,270.66 | |
| 8 | 94,979.28 | 83,018.92 | 57,128.28 | 35,458.93 | 30,956.21 | 18,236.02 | 38,273.13 | 87,943.78 | 97,934.19 | |
| 9 | 99,728.24 | 87,169.87 | 59,984.69 | 37,231.88 | 32,504.02 | 19,147.82 | 40,186.79 | 92,340.97 | 102,830.90 | |
| 10 | 104,714.65 | 91,518.36 | 62,983.93 | 39,093.47 | 34,129.22 | 20,105.21 | 42,196.13 | 96,958.01 | 107,972.44 | |
| รวม | 849,007.75 | 742,095.66 | 510,662.44 | 316,962.89 | 276,713.64 | 163,009.49 | 342,118.68 | 786,118.28 | 875,421.32 | |

ตารางที่ 31 แสดงรายละเอียดปริมาณการรายได้จากผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลา 10 ปี (ต่อ)

| ปีที่ | รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ | | | | | | | | | | รวม (บาท) |
|------------|---|---|---|--|---|--|---|---|---------------------|--|--------------|
| | ผ้าถุงกะเหรี่ยง ลายโบราณ แบบ 6 เส้น | ผ้าถุงกะเหรี่ยง ลายโบราณ แบบ 8 เส้น | ผ้าถุงกะเหรี่ยง ลายโบราณ แบบ 9 เส้น | ผ้าถุงกะเหรี่ยง ลายโบราณ แบบ 12 เส้น | ผ้าปูโต๊ะ กะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 6 เส้น | ผ้าปูโต๊ะ กะเหรี่ยงลาย โบราณแบบ 12 เส้น | ผ้าถุงกะเหรี่ยง ลายโบราณ แบบ 4 เส้น | ผ้าถุงกะเหรี่ยง ลายโบราณ แบบ 8 เส้น | รวม | | |
| 1 | 6,600.00 | 81,000.00 | 46,800.00 | 249,600.00 | 15,200.00 | 14,300.00 | 54,600.00 | 10,000.00 | 744,660.00 | | |
| 2 | 6,930.00 | 85,050.00 | 49,140.00 | 136,080.00 | 15,960.00 | 15,015.00 | 57,330.00 | 10,500.00 | 781,893.00 | | |
| 3 | 7,276.50 | 89,302.50 | 51,597.00 | 142,884.00 | 16,758.00 | 15,765.75 | 60,196.50 | 11,025.00 | 820,987.65 | | |
| 4 | 7,640.33 | 93,767.63 | 54,176.85 | 150,028.20 | 17,595.90 | 16,554.04 | 63,206.33 | 11,576.25 | 862,037.03 | | |
| 5 | 8,022.34 | 98,456.01 | 56,885.69 | 157,529.61 | 18,475.70 | 17,381.74 | 66,366.64 | 12,155.06 | 905,138.88 | | |
| 6 | 8,423.46 | 103,378.81 | 59,729.98 | 165,406.09 | 19,399.48 | 18,250.83 | 69,684.97 | 12,762.82 | 950,395.83 | | |
| 7 | 8,844.63 | 108,547.75 | 62,716.85 | 173,676.40 | 20,369.45 | 19,163.37 | 73,169.22 | 13,400.96 | 997,915.62 | | |
| 8 | 9,286.86 | 113,975.13 | 65,852.30 | 182,360.21 | 21,387.93 | 20,121.54 | 76,827.68 | 14,071.00 | 1,047,811.40 | | |
| 9 | 9,751.21 | 119,673.89 | 69,144.91 | 191,478.23 | 22,457.32 | 21,127.61 | 80,669.07 | 14,774.55 | 1,100,201.97 | | |
| 10 | 10,238.77 | 125,657.59 | 72,602.16 | 201,052.14 | 23,580.19 | 22,183.99 | 84,702.52 | 15,513.28 | 1,155,212.07 | | |
| รวม | 83,014.09 | 1,018,809.30 | 588,645.37 | 1,630,094.87 | 191,183.97 | 179,863.86 | 686,752.93 | 125,778.93 | 9,366,253.46 | | |

จากตารางที่ 31 แสดงรายละเอียดประมาณการรายได้ จากการจำหน่ายผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่า เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 849,007.75 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 742,095.66 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 510,662.44 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 316,962.89 บาท เสื้อกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 276,713.64 บาท ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 163,009.49 บาท ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 342,118.68 บาท ผ้าพันคอกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 786,118.28 บาท ผ้านุ่งกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 875,421.32 บาท ผ้านุ่งกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 83,014.09 บาท ผ้านุ่งกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 1,018,809.30 บาท ผ้านุ่งกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 9 เส้น เท่ากับ 588,645.37 บาท ผ้านุ่งกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 1,630,094.87 บาท ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 6 เส้น เท่ากับ 191,183.97 บาท ผ้าปูโต๊ะกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 12 เส้น เท่ากับ 179,863.86 บาท ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 4 เส้น เท่ากับ 686,752.93 บาท ย่ามกะเหรี่ยงลายโบราณแบบ 8 เส้น เท่ากับ 125,778.93 บาท รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 9,366,253.46 บาท

การประมาณค่าใช้จ่ายในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ

ในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ มีค่าใช้จ่ายในการผลิตประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการลงทุน และ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน มีรายละเอียดการประมาณการค่าใช้จ่าย ดังนี้

การประมาณการค่าใช้จ่ายในการลงทุน

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดหาสินทรัพย์ที่ใช้การผลิต ซึ่งเป็นสินทรัพย์ที่ได้มีการจัดหามาก่อนปี พ.ศ. 2552 โดยสามารถใช้ได้ตลอดอายุโครงการ 10 ปี

การประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย ค่าวัสดุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง และ ค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งประมาณการจากข้อมูลตั้งแต่เดือน เดือนกันยายน พ.ศ. 2552 ถึงเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2553 โดยมีแนวโน้มของต้นทุนในการผลิตดังนี้

- **ค่าวัสดุดิบทางตรง** คือ เส้นด้ายดิบ และค่าส่วนผสมสีย้อมธรรมชาติ เส้นด้ายยกขาว เส้นด้ายเย็บ น้ายากันสติก มีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นจากปีฐานร้อยละ 3 ของค่าวัสดุดิบทางตรงในแต่ละปี

- **ค่าแรงงานทางตรง** คือ ค่าจ้างทอผ้าเป็นรายชิ้น ซึ่งประธานกลุ่มจะเป็นผู้กำหนดอัตราค่าแรงตามความเหมาะสม และมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 3 ของค่าแรงงานทางตรงในแต่ละปี

- ค่าใช้จ่ายในการผลิต คือ ค่าเงินเดือนคนงาน ค่าน้ำ ค่าซ่อมแซม ค่าวัสดุอุปกรณ์ใช้ไป และค่าไฟฟ้า ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 3 ของค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

การประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณดังกล่าว แสดงรายละเอียดในตารางที่ 32



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางที่ 32 แสดงรายละเอียดงบประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตผ้าทอกระหึ่มระยะเวลา 10 ปี

| ปีที่ | ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (บาท) | | | ต้นทุนในการผลิต (บาท) | | | | | | | | | | ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (บาท) | รวม (บาท) | | | | |
|-------|----------------------------|----------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----------|----------|---------------------------|-----------|---------|------------|-----------------|------------|
| | โรงเรือนทอผ้า | ที่ดิน | รวม | ค่าวัสดุอุปกรณ์ | ค่าเช่า | ค่าไฟฟ้า | เงินเดือน | ค่าจ้างทางตรง | ค่าวัสดุทางตรง | ค่าจ้างทางตรง | ค่าแรงงานทางตรง | เงินเดือน | ค่าไฟฟ้า | | | ค่าหน้า | ค่าซ่อมแซม | ค่าวัสดุอุปกรณ์ | รวม |
| 0 | 40,000.00 | 8,528.00 | 50,829.00 | | | | | | | | | | | | | | | 60,000.00 | 110,829.00 |
| 1 | | | | 344,270.04 | 222,230.00 | 27,000.00 | 1,800.00 | 1,000.00 | 280.00 | 1,500.00 | 598,080.04 | | | | | | | 45,000.00 | 643,080.04 |
| 2 | | | | 354,598.14 | 228,896.90 | 27,810.00 | 1,854.00 | 1,030.00 | 288.40 | 1,545.00 | 616,022.44 | | | | | | | 46,350.00 | 662,372.44 |
| 3 | | | | 365,236.09 | 235,763.81 | 28,644.30 | 1,909.62 | 1,060.90 | 297.05 | 1,591.35 | 634,503.11 | | | | | | | 47,740.50 | 682,243.61 |
| 4 | | | | 376,193.17 | 242,836.72 | 29,503.63 | 1,966.91 | 1,092.73 | 305.96 | 1,639.09 | 653,538.21 | | | | | | | 49,172.72 | 702,710.92 |
| 5 | | | | 387,478.96 | 250,121.82 | 30,388.74 | 2,025.92 | 1,125.51 | 315.14 | 1,738.91 | 673,144.35 | | | | | | | 50,647.90 | 723,792.25 |
| 6 | | | | 399,103.33 | 257,625.48 | 31,300.40 | 2,086.69 | 1,159.27 | 324.60 | 1,791.08 | 693,338.68 | | | | | | | 52,167.33 | 745,506.02 |
| 7 | | | | 411,076.43 | 265,354.24 | 32,239.41 | 2,149.29 | 1,194.05 | 334.33 | 1,791.08 | 714,138.85 | | | | | | | 53,732.35 | 767,871.20 |
| 8 | | | | 423,408.72 | 273,314.87 | 33,206.59 | 2,213.77 | 1,229.87 | 344.36 | 1,744.81 | 735,563.01 | | | | | | | 55,344.32 | 790,907.33 |
| 9 | | | | 436,110.99 | 281,514.32 | 34,202.79 | 2,280.19 | 1,266.77 | 354.70 | 1,900.16 | 757,629.90 | | | | | | | 57,004.65 | 814,634.55 |
| 10 | | | | 449,194.32 | 289,959.74 | 35,228.88 | 2,348.59 | 1,304.77 | 365.34 | 1,957.16 | 780,358.80 | | | | | | | 58,714.79 | 839,073.59 |

จากตารางที่ 32 แสดงรายละเอียดการประมาณค่าใช้จ่ายในการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนเท่ากับ 110,829.00 บาท ต้นทุนในการผลิตเท่ากับ 6,856,317.39 บาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเท่ากับ 575,874.56 บาท รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 7,152,376.02 บาท

การประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิ

ผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณคือ รายได้จากการจำหน่ายผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ หักด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เป็นกระแสเงินสดรับสุทธิของการลงทุนผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ แสดงรายละเอียดในตารางที่ 33

ตารางที่ 33 แสดงรายละเอียดประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิ ตลอดระยะเวลา 10 ปี

| ปีที่ | กระแสเงินสดรับ (บาท) จากตารางที่ 31 | กระแสเงินสดจ่าย (บาท) | | | | รวม | กระแสเงินสดรับ สุทธิ (บาท) | กระแสเงินสด สุทธิสะสม (บาท) |
|------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ค่าใช้จ่ายลงทุน จากตารางที่ 32 | ต้นทุนการผลิต จากตารางที่ 32 | ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน จากตารางที่ 32 | | | | |
| 0 | | 50,829.00 | | 60,000.00 | | 110,829.00 | (110,829.00) | |
| 1 | 744,660.00 | | 598,080.04 | 45,000.00 | | 643,080.04 | 101,579.96 | (9,249.04) |
| 2 | 781,893.00 | | 616,022.44 | 46,350.00 | | 662,372.44 | 119,520.56 | 110,271.52 |
| 3 | 820,987.65 | | 634,503.11 | 47,740.50 | | 682,243.61 | 138,744.04 | 249,015.56 |
| 4 | 862,037.03 | | 653,538.21 | 49,172.72 | | 702,710.92 | 159,326.11 | 408,341.67 |
| 5 | 905,138.88 | | 673,144.35 | 50,647.90 | | 723,792.25 | 181,346.63 | 589,688.30 |
| 6 | 950,395.83 | | 693,338.68 | 52,167.33 | | 745,506.02 | 204,889.81 | 794,578.11 |
| 7 | 997,915.62 | | 714,138.85 | 53,732.35 | | 767,871.20 | 230,044.42 | 1,024,622.53 |
| 8 | 1,047,811.40 | | 735,563.01 | 55,344.32 | | 790,907.33 | 256,904.07 | 1,281,526.60 |
| 9 | 1,100,201.97 | | 757,629.90 | 57,004.65 | | 814,634.55 | 285,567.42 | 1,567,094.02 |
| 10 | 1,155,212.07 | | 780,358.80 | 58,714.79 | | 839,073.59 | 316,138.48 | 1,883,232.50 |
| รวม | 9,366,253.46 | 50,829.00 | 6,856,317.39 | 575,874.56 | | 7,483,020.95 | 1,883,232.51 | |

จากตารางที่ 33 แสดงรายละเอียดกระแสเงินสดรับสุทธิตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่า กระแสเงินสดรับ เท่ากับ 10,631,143.12 บาท กระแสเงินสดจ่ายในการลงทุนเท่ากับ 110,829.00 บาท กระแสเงินสดจ่ายในต้นทุนการผลิต เท่ากับ 6,548,809.57 บาท กระแสเงินสดจ่ายในการดำเนินงาน เท่ากับ 552,737.44 บาท และกระแสเงินสดรับสุทธิ เท่ากับ 3,478,767.10 บาท

ส่วนที่ 5 การประเมินผลตอบแทนจากการลงทุน

การตัดสินใจในการลงทุนผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ จะศึกษาค้นทุนและผลตอบแทนในการลงทุน โดยการวิเคราะห์ทางการเงิน เพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ ผู้ศึกษาได้กำหนดอายุโครงการที่ 10 ปี โดยใช้การประเมินทั้งหมด 4 วิธี ได้แก่ วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) วิธีดัชนีกำไร (Profitability Index : PI) วิธีอัตราผลตอบแทนคิดลด (Internal Rate of Return : IRR) และ วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

1. การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV)

ในการศึกษานี้กำหนดให้ต้นทุนค่าเสียโอกาสหรืออัตราคิดลด (Discount Rate) ที่ใช้ในการคำนวณหาค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ทั่วไป ในที่นี้กำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เท่ากับร้อยละ 7.00 ต่อปี ซึ่งเป็นอัตรา ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2554 โดยมูลค่าปัจจุบันสุทธิสามารถคำนวณแสดงรายละเอียดตารางที่ 34

ตารางที่ 34 แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดรับสุทธิ

| ปีที่ | รายการ | กระแสเงินสดรับสุทธิ (ข้อมูลจากตารางที่ 33) | อัตราคิดลด $I=7.00^*$ | มูลค่าปัจจุบัน |
|-------|----------------------------|---|--------------------------|---------------------|
| 0 | เงินลงทุนจ่าย | (110,829.00) | 1.000 | (110,829.00) |
| 1 | ผลตอบแทนสุทธิ | 101,579.96 | 0.935 | 94,977.26 |
| 2 | ผลตอบแทนสุทธิ | 119,520.56 | 0.873 | 104,341.45 |
| 3 | ผลตอบแทนสุทธิ | 138,744.04 | 0.816 | 113,215.14 |
| 4 | ผลตอบแทนสุทธิ | 159,326.11 | 0.763 | 121,565.82 |
| 5 | ผลตอบแทนสุทธิ | 181,346.63 | 0.713 | 129,300.15 |
| 6 | ผลตอบแทนสุทธิ | 204,889.81 | 0.666 | 136,456.61 |
| 7 | ผลตอบแทนสุทธิ | 230,044.42 | 0.623 | 143,317.67 |
| 8 | ผลตอบแทนสุทธิ | 256,904.07 | 0.582 | 149,518.17 |
| 9 | ผลตอบแทนสุทธิ | 285,567.42 | 0.544 | 155,348.68 |
| 10 | ผลตอบแทนสุทธิ | 316,138.48 | 0.508 | 160,598.35 |
| | รวม | 1,883,232.51 | | |
| | มูลค่าปัจจุบันสุทธิ | | | 1,308,639.30 |

*ที่มา : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ข้อมูล ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2554

จากตารางที่ 34 จะเห็นว่าจากการคำนวณมีค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทนทั้ง 10 ปี อัตราคิดลดร้อยละ 7.00 กระแสเงินสดรับสุทธิ เท่ากับ 1,883,232.51 คิดเป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 1,308,639.30 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ สามารถสรุปได้ว่าควรลงทุนในโครงการนี้

2. การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return : IRR)

การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการลงทุนผลิตผ้าทอกระหึ่มลายโบราณจะใช้ข้อมูลจากตารางที่ 33 ในที่นี้ไม่สามารถใช้วิธีการลองผิดลองถูกได้ จึงใช้สูตรในการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

$$NPV = \sum_{n=0}^N \frac{CF_n}{(1+r)^n} = 0$$

โดยกำหนดให้ CF_n = กระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละงวด
 r = อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
 N = อายุการใช้งานสินทรัพย์ถาวรหรืออายุโครงการ

จากข้อมูลของการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ นำมาทดลองหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนพบว่าอยู่ในช่วงอัตราผลตอบแทนระหว่างร้อยละ 107 – ร้อยละ 108 ซึ่งคำนวณในตารางที่ 35 ดังนี้

ตารางที่ 35 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงจากการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ

| ปีที่ | รายการ | จำนวนเงิน | อัตราคิดลด $r =$ ร้อยละ 107 | มูลค่า ปัจจุบัน | อัตราคิดลด $r =$ ร้อยละ 108 | มูลค่า ปัจจุบัน |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 0 | เงินลงทุน | (110,829.00) | 1.0000 | (110,829.00) | 1.0000 | (110,829.00) |
| 1 | ผลตอบแทนสุทธิ | 101,579.96 | 0.4808 | 49,072.44 | 0.4831 | 48,836.52 |
| 2 | ผลตอบแทนสุทธิ | 119,520.56 | 0.2311 | 27,893.43 | 0.2334 | 27,625.87 |
| 3 | ผลตอบแทนสุทธิ | 138,744.04 | 0.1111 | 15,642.40 | 0.1127 | 15,417.87 |
| 4 | ผลตอบแทนสุทธิ | 159,326.11 | 0.0534 | 8,677.72 | 0.0545 | 8,512.04 |
| 5 | ผลตอบแทนสุทธิ | 181,346.63 | 0.0257 | 4,771.53 | 0.0263 | 4,657.93 |
| 6 | ผลตอบแทนสุทธิ | 204,889.81 | 0.0123 | 2,604.34 | 0.0127 | 2,530.12 |
| 7 | ผลตอบแทนสุทธิ | 230,044.42 | 0.0059 | 1,412.60 | 0.0061 | 1,365.74 |
| 8 | ผลตอบแทนสุทธิ | 256,904.07 | 0.0029 | 762.09 | 0.0030 | 733.27 |
| 9 | ผลตอบแทนสุทธิ | 285,567.42 | 0.0014 | 409.24 | 0.0014 | 391.87 |
| 10 | ผลตอบแทนสุทธิ | 316,138.48 | 0.0007 | 218.86 | 0.0007 | 208.57 |
| รวมผลตอบแทน 10 ปี | | | | 111,464.66 | | 110,279.78 |
| มูลค่าปัจจุบันสุทธิ | | | | 635.66 | | (549.22) |

ที่มา : จากการคำนวณ

อัตราดอกเบี้ยที่เป็นอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) ของโครงการต้องเป็นอัตราคิดลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 0 ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) ของการลงทุนผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ต้องมีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 107 ถึง 108

| อัตราคิดลด | มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) บาท |
|-----------------|---|
| ร้อยละ 107 | 635.66 |
| ร้อยละ 108 | (549.22) |
| ผลต่าง ร้อยละ 1 | 1,184.88 |
| IRR | = $\frac{\text{ร้อยละ 107} + 549.22}{1,184.88} (\text{ร้อยละ 107} - \text{ร้อยละ 108})$ |
| | = ร้อยละ 107 + 0.46352373 |
| | = ร้อยละ 107 + 0.46 |
| | = ร้อยละ 107.46 |

จากตารางที่ 35 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงจากการลงทุน ผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ ในระยะเวลา 10 ปี อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงต้องเป็นอัตราส่วนลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับศูนย์พอดี ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) ของการลงทุนผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณ เท่ากับร้อยละ 107.46 ซึ่งอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมจากธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

3. ดัชนีกำไร (Profitability Index หรือ PI)

ดัชนีกำไร หมายถึง อัตราส่วนระหว่างมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับสุทธิที่คาดว่าจะได้รับกับมูลค่าปัจจุบันของเงินสดจ่ายลงทุนสุทธิของโครงการนั้น สูตรในการคำนวณหาค่าดัชนีในการทำกำไรก็คือ

$$\text{ดัชนีกำไร (PI)} = \frac{\text{มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดเข้าสุทธิ}}{\text{กระแสเงินสดจ่ายลงทุนครั้งแรก}}$$

จากข้อมูลในตารางที่ 25 สามารถคำนวณดัชนีกำไรได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ดัชนีกำไร} &= \frac{1,883,232.51}{110,829.00} \\ &= 16.99 \end{aligned}$$

โครงการผลิตผ้าทอกะเหรี่ยงลายโบราณมีดัชนีกำไรมากกว่า 1 แสดงว่าโครงการลงทุนนี้มีกระแสเงินสดรับมากกว่ากระแสเงินสดจ่ายลงทุน ดังนั้นจึงควรลงทุนในโครงการนี้

4. การวิเคราะห์ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

การหาระยะเวลาคืนทุน ทำได้โดยรวมกระแสเงินสดรับสุทธิตั้งแต่ปีที่ 1 เป็นต้นไป จนกระทั่งจำนวนรวมของกระแสเงินสดรับสุทธิเท่ากับกระแสเงินสดจ่าย หรือจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 0 โดยนำข้อมูลจากตารางที่ 33 มาคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนได้ดังนี้

| | |
|----------------------|-------------------|
| กระแสเงินสดจ่ายสุทธิ | 110,829.00 |
| กระแสเงินสดเข้าสุทธิ | |
| หัก ปีที่ 1 | (101,579.96) |
| คงเหลือ | 9,249.04 |
| หัก ปีที่ 2 | (119,520.56) |
| คงเหลือ | <u>110,271.52</u> |

ถ้าจำนวนเงิน 119,520.56 เท่ากับ 1 ปี

จำนวนเงิน 9,249.04 เท่ากับ $\frac{9,249.04}{119,520.56} = 0.08$ ปี

ระยะเวลาคืนทุนต่อเดือน = $0.08 \times 12 = 0.96$ เดือน

ระยะเวลาคืนทุนต่อวัน = $0.96 \times 30 = 28.8$ วัน

ดังนั้น ระยะเวลาคืนทุนของโครงการประมาณ 1 ปี 28.8 วัน หมายความว่ากิจการมีกระแสเงินสดจ่ายในปีที่เริ่มลงทุน คือ 110,829.00 บาท ในปีที่ 1 กิจการมีกระแสเงินสดรับจำนวน 101,579.96 บาท ทำให้กระแสเงินสดจ่ายมากกว่ากระแสเงินสดรับจำนวน 9,249.04 บาท ในปีที่ 2 มีกระแสเงินสดรับอีกจำนวน 119,520.56 ดังนั้นภายในระยะเวลา 1 ปี 29 วัน กิจการก็สามารถชำระเงินทุนคืนทั้งหมด

