

การศึกษาค้นคว้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการผลิต ต้นทุนกระบวนการผลิต การลด ต้นทุนกระบวนการผลิต และเปรียบเทียบต้นทุนในกระบวนการผลิตของกลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมแพรวา ในจังหวัดกาฬสินธุ์ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการลดต้นทุนของกระบวนการผลิตสำหรับกลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมแพรวาและเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับหน่วยงานภาครัฐในการให้การสนับสนุนส่งเสริมและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับต้นทุนของผลิตภัณฑ์ผ้าไหมแพรวาต่อไป โดยใช้แบบสัมภาษณ์ในการเก็บรวบรวม ข้อมูลและใช้การฝึกอบรมเกี่ยวกับการลดต้นทุนกระบวนการผลิตเป็นเครื่องมือในการทดลองจาก กลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมแพรวาในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 151 ราย แบ่งเป็น กลุ่มผลิตเอง 86 ราย และ กลุ่มจ้างผลิต 65 ราย ซึ่งได้แก่นายทุน 13 รายและลูกจ้าง 52 ราย

ในการศึกษาค้นคว้านี้แบ่งต้นทุนออกเป็น 2 ประเภท คือ ต้นทุนที่ต้องจ่ายจริงและต้นทุนรวมที่ คิดค่าจ้างแรงงานตนเองของผู้ผลิตเข้าไปด้วย ซึ่งคิดจากค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำของจังหวัดกาฬสินธุ์ 155 บาทต่อวัน แบ่งผลการวิจัยออกเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อนการฝึกอบรมและช่วงหลังการฝึกอบรม

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มผลิตเองมีต้นทุนที่ต้องจ่ายจริงของผ้าไหมแพรวาลายถ่วงลดลง ร้อยละ 3.46 ผ้าไหมแพรวาลายเกาะลดลงร้อยละ 2.87 ผ้าไหมแพรวาลายพิเศษลดลงร้อยละ 1.97 คิดเป็นเงินจำนวน 425 บาทต่อปี และต้นทุนรวมของผ้าไหมแพรวาลายถ่วงลดลงร้อยละ 10.06 ผ้าไหมแพรวาลายพิเศษลดลงร้อยละ 5.19 ต้นทุนผ้าไหมแพรวาลายพิเศษลดลงร้อยละ 1.99 คิดเป็นเงินจำนวน 2,576 บาทต่อปีกลุ่มจ้างผลิตต้นทุนที่ต้องจ่ายจริงของผ้าไหมแพรวาลายถ่วงลดลงร้อยละ 1.10 ผ้าไหมแพรวาลายเกาะลดลงร้อยละ 0.75 ผ้าไหมแพรวาลายพิเศษลดลงร้อยละ 0.33 คิดเป็นเงินจำนวน 1,176 บาทต่อปี และต้นทุนรวมของผ้าไหมแพรวาลายถ่วงลดลงร้อยละ 4.76 ผ้าไหมแพรวาลายพิเศษลดลงร้อยละ 3.63 ต้นทุนผ้าไหมแพรวาลายพิเศษลดลงร้อยละ 2.21 คิดเป็นเงินจำนวน 6,501 บาทต่อปี

This study aimed to study the production process, cost of production, cost reduction, and production process cost comparison with others silk shawl, Praewa, producers in Kalasin province for the benefit of Praewa silk fabric producers to reduce the production cost and government sector to promote and solve cost problem hereafter. The data collection was performed by questionnaire and the cost reduction training was utilized as a tool for experimentation. The trainees consisted of 151 Praewa silk fabric producers in Kalasin province: 86 manufacturers; and 65 employers (13 capitalists and 52 workers.)

This study categorized cost in two kinds; actual cost and total cost that included cost of labor according to the Kalasin minimum wage at 155 baths per day. The result of the study was separated by two periods: pre-training and post-training.

The result of the study showed that the manufacturers' actual cost was reduced 425 baths per year: 3.67% for "Lai Luang" Praewa silk fabric; 3.18% for "Lai Gho" Praewa silk fabric; and 1.59% for special pattern Praewa silk fabric. Besides, the manufacturers' total cost was reduced 2,570 baths per year: 10.06% for "Lai Luang" Praewa silk fabric; 5.19% for "Lai Gho" Praewa silk fabric; and 1.98% for special pattern Praewa silk fabric. For the employer side, the actual cost was also reduced 1,176 baths per year: 1.10% for "Lai Luang" Praewa silk fabric; 0.75% for "Lai Gho" Praewa silk fabric; and 0.33% for special pattern Praewa silk fabric. Furthermore, the employers' total cost was reduced 6,501 baths per year: 4.76% for "Lai Luang" Praewa silk fabric; 3.63% for "Lai Gho" Praewa silk fabric; and 2.21% for special pattern Praewa silk fabric.