

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการจักสานไผ่ด้วยเครื่องจักรและแรงงาน กรณีศึกษาจักสาน สุปราณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ทำให้ได้ข้อมูลแนวทางในการตัดสินใจลงทุนการใช้เครื่องจักรแก่ผู้ประกอบการจักสานไผ่ต่อไป

เก็บข้อมูลจากสัมภาษณ์แบบเชิงลึก เจ้าของกิจการจักสาน สุปราณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง รวมทั้งให้ผู้ประกอบการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายตามแบบฟอร์มบัญชีรายรับ-รายจ่ายที่ออกแบบโดยคณะบัญชี วิทยาลัยอินเตอร์เทคโนโลยีลำปาง และนำข้อมูลจากการลงบัญชีประกอบการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องข้อมูลทางวิชาการ หนังสือ และข้อมูลออนไลน์ จากนั้นจึงวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในรูปแบบของการวิเคราะห์ ด้วยวิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method) วิธีอัตราส่วนผลตอบแทนจากการลงทุน (Return on Investment) และ วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method : NPV) รวมถึงวิเคราะห์หาจุดคุ้มทุน ซึ่งจะแบ่งการวิเคราะห์ดังกล่าวออกเป็น 2 กรณี คือ กรณีจักสานไผ่ด้วยเครื่องจักร และกรณีจักสานไผ่ด้วยแรงงาน โดยสามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

สรุปผลการศึกษา

1.ผลการบันทึกบัญชีรับ-จ่าย เจ้าของกิจการ

จากการให้ผู้ประกอบการลงบัญชีระยะเวลาระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม 2556 พบว่า ผู้ประกอบการมีรายได้จากการจำหน่ายเป็นจำนวนเงิน 40,170 บาท เนื่องจากไม่ได้ผลิตและจำหน่ายทุกวัน และในส่วนของค่าใช้จ่ายมีค่าใช้จ่ายจำนวนทั้งสิ้น 11,080 บาท ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เกิดจากค่าวัตถุดิบซึ่งก็คือไม้ไผ่เป็นจำนวนเงิน 10,160 บาท คิดเป็นร้อยละ 91.70 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ซึ่งจากการลงบัญชีดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นไปตามผลของการสัมภาษณ์ จึงมีการสัมภาษณ์เพิ่มเติมพบว่ามีสาเหตุเหตุการณ์ทางการเมืองที่ส่งผลต่อการจำหน่ายเซรามิกส์ทำให้มียอดซื้อเซรามิกส์ในร้านเซรามิกส์ลดลงด้วย และค่าใช้จ่ายของกิจการยังไม่มีการลงทุนในส่วนของการดำเนินงานเนื่องจากผู้ประกอบการไม่มีความรู้ทางด้านบัญชีจึงไม่ได้มีการคิดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานไว้ด้วย

2. ต้นทุนของการจักสานจากไฟโดยมีเครื่องจักรและต้นทุนของการจักสานจากไฟด้วยแรงงาน

ต้นทุนต่อหน่วยผลิตแยกออกได้ดังนี้

- กรณีใช้เครื่องจักรในการผลิตแข่งสานไฟ มีต้นทุนวัตถุดิบ 5 บาท ค่าแรงงาน 8.57 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิต 0.24 บาท มีต้นทุนการผลิตทั้งสิ้นต่อแข่งเท่ากับ 13.81 บาท
- กรณีใช้แรงงานในการผลิตในการผลิตแข่งสานไฟ มีต้นทุนวัตถุดิบ 6.67 บาท ค่าแรงงาน 12 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิต 0.08 บาท มีต้นทุนการผลิตทั้งสิ้นต่อแข่งเท่ากับ 18.75 บาท

3. ผลตอบแทนของการจักสานจากไฟโดยมีเครื่องจักรและการจักสานจากไฟด้วยแรงงาน

กรณีใช้เครื่องจักรผู้ประกอบการสามารถสานแข่งได้เฉลี่ยต่อวันจำนวน 70 แข่ง เฉลี่ยต่อปีจำนวน 25,200 แข่ง ราคาขายเฉลี่ยต่อแข่ง 20 บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 504,000 บาท มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 348,012 บาท ต้นทุนเฉลี่ยต่อแข่ง 13.81 บาท ผลกำไรสุทธิประจำปีเท่ากับ 155,988 บาท

กรณีใช้แรงงาน ผู้ประกอบการสามารถสานแข่งไฟได้เฉลี่ยต่อวันจำนวน 50 แข่ง และสามารถแข่งสานเซรามิกส์ได้เฉลี่ยต่อปีจำนวน 18,000 แข่ง ราคาขายเฉลี่ยต่อแข่ง 20 บาท ทำให้มีรายได้รับเฉลี่ยต่อปี 360,000 บาท รายจ่ายเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 337,500 บาท ต้นทุนเฉลี่ยต่อแข่ง 18.75 บาท มีผลกำไรสุทธิประจำปีเท่ากับ 22,500 บาท

4. วิเคราะห์ในด้านระยะเวลาคืนทุน อัตราส่วนผลตอบแทนจากการลงทุนมูลค่าปัจจุบันสุทธิ

ระยะเวลาคืนทุนของผู้ประกอบการแข่งสานไฟ กรณีใช้เครื่องจักรระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 3 เดือน 16 วัน กรณีใช้แรงงานระยะเวลาคืนทุน เท่ากับ 8 เดือน 4 วัน แสดงว่าผู้ประกอบการแข่งสานไฟ กรณีใช้เครื่องจักร มีระยะคืนทุนที่สั้นกว่า คือ 3 เดือน 16 วัน ซึ่งหมายความว่า เงินที่ลงทุนไป จำนวน 45,000 บาทนั้น จะได้รับคืนมาหลังจากดำเนินงานไปแล้ว 3 เดือน 16 วัน

อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน ของผู้ประกอบการแข่งสานไฟ กรณีใช้เครื่องจักร อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน เท่ากับร้อยละ 346.64 กรณีใช้แรงงาน อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน เท่ากับร้อยละ 150 แสดงว่าผู้ประกอบการแข่งสานไฟ กรณีใช้เครื่องจักร มีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงกว่า คือ ร้อยละ 346.64 ซึ่งหมายความว่า ทรัพย์สินไม่หมุนเวียนทั้งหมด 100 สามารถทำกำไรสุทธิได้ 346.64

มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผู้ประกอบกิจการแข่งขันไฟ กรณีใช้เครื่องจักรมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 577,860.08 บาท กรณีใช้แรงงาน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 74,842.50 บาท แสดงว่าในระยะเวลา 5 ปี มูลค่าเงินลงทุน เมื่อคิดค่าปัจจุบันเงินลงทุนที่จ่ายไปในปีที่ 0 แล้ว มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผู้ประกอบกิจการแข่งขันไฟ กรณีใช้เครื่องจักรมีค่าเป็นบวกมากกว่ากรณีใช้แรงงาน คือมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 577,860.08 บาท ซึ่งแสดงว่าเมื่อลงทุนแล้วมีผลตอบแทนเมื่อคิดเป็นมูลค่าปัจจุบันแล้วสูงกว่าเงินลงทุน จึงเป็นโครงการที่น่าลงทุน

ซึ่งจากการสรุปผลทั้งระยะเวลาคืนทุน อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิพบว่าผู้ประกอบการสมควรลงทุนในเครื่องจักรเนื่องจากทำให้ระยะเวลาคืนทุนสั้นลง และผลตอบแทนเพิ่มขึ้น

5. การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน

จากผลการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนต่อเดือน พบว่าจุดคุ้มทุนของกิจการแข่งขันไฟกรณีใช้เครื่องจักร มีจุดคุ้มทุนอยู่ที่ 869.78 บาทต่อเดือน แสดงว่า ต้องขายแข่งประมาณ 869.78 บาทต่อเดือนจึงจะคุ้มทุนและกรณีใช้แรงงาน มีจุดคุ้มทุนอยู่ที่ 3,976.14 บาทต่อเดือน แสดงว่า ต้องขายแข่งประมาณ 3,976.14 บาทต่อเดือนจึงจะคุ้มทุน

อภิปรายผลการศึกษา

1. ผลการศึกษาพบว่าผู้ประกอบการจักสานไฟควรลงทุนในเครื่องจักรเนื่องจากทำให้ระยะเวลาคืนทุนสั้นลง และผลตอบแทนเพิ่มขึ้น

2. ผลการศึกษาพบว่าสำหรับผู้ลงทุนใหม่ในธุรกิจจักสาน เมื่อพิจารณาจาก ระยะเวลาคืนทุน อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ถึงแม้จะลงทุนโดยการใช้เครื่องจักรหรือการใช้แรงงานต่างก็เป็นโครงการที่น่าลงทุน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ วรณวดี อัมรานนท์ (2550) ที่ได้ทำการวิจัยเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิต ผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไฟ : กรณีศึกษากลุ่มถวัลย์ไม้ไฟจักสาน ตำบลป่าละ อําเภอสารภ จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า กลุ่มถวัลย์ไม้ไฟจักสานมีระยะเวลาคืนทุน (PB) 4.52 ปี และมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 365,832.92 บาท ซึ่งมีความมากกว่า 0 หมายถึงผลตอบแทนที่ดี และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงจากการลงทุน (IRR) เท่ากับร้อยละ 15.40 ต่อปี ซึ่งมีความมากกว่าการฝากแบบประจำ 12 เดือน อัตราร้อยละ 5 และสูงกว่าอัตราเงินเฟ้อคือร้อยละ 5 แต่หากนำมาหักอัตราเงินเฟ้อแล้วจะพบว่ากลุ่มมีอัตราผลตอบแทนร้อยละ 10.40 ต่อปี ซึ่งแสดงถึงการลงทุนในธุรกิจจักสานยังเป็นธุรกิจที่น่าสนใจในการลงทุน

3. ต้นทุนที่คำนวณได้จากงานวิจัยครั้งนี้ได้อยู่ภายใต้ข้อสมมติฐานว่ามีการผลิตเต็มกำลังการผลิตต่อปี คือ 360 วัน และสามารถจำหน่ายได้ทั้งหมด โดยหากปริมาณการผลิตและการจำหน่ายไม่เป็นไปตามข้อสมมติฐานนี้ ย่อมทำให้ต้นทุนและผลตอบแทนการจักสานไม้ไม่เป็นไปตามผลการวิจัยในครั้งนี้

ข้อค้นพบ

พบว่า สถานการณ์การชุมนุมทางการเมืองที่ผ่านมา มีผลต่อการจำหน่ายเซรามิกส์ทำให้ยอดขายเซรามิกส์ลดลง ซึ่งส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงของแบรนด์ไม้สำหรับไม้เซรามิกส์ลดลงด้วยผู้ประกอบการต้องทำการแก้ไขปัญหาโดยการลดกำลังการผลิตการสานแข่งไม้ให้ช้าลงและมีการหยุดการผลิตในบางวัน

ข้อเสนอแนะ

ปัจจุบันการจักสานแข่งสานไม้ไฟเซรามิกส์มีจำนวนลดลงเนื่องจากคนยุคใหม่เห็นว่ากระบวนการทำยุ่งยาก จึงไม่สนใจทำให้ผู้ที่ทำการจักสานอยู่ในปัจจุบันส่วนใหญ่จะเป็นคนสูงอายุ ซึ่งมีแต่จะลดลงทุกวัน แต่หากพิจารณาถึงผลตอบแทนจากการลงทุนแล้วยังควรเป็นไปได้ในการลงทุนจึงควรมีการส่งเสริมการจักสานไม้ซึ่งเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นเอาไว้ โดยการสนับสนุนด้านการตลาดของเซรามิกส์เพื่อให้มียอดขายเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ยอดขายแบรนด์ไม้ไฟเซรามิกส์เพิ่มสูงขึ้นด้วย อาจเป็นแรงจูงใจให้คนรุ่นใหม่กลับมาสนใจในธุรกิจภูมิปัญญาท้องถิ่นนี้ และควรมีหน่วยงานกลางที่เข้ามาพัฒนากระบวนการผลิตเช่นคิดค้นเครื่องจักรสำหรับกระบวนการที่ยังคงต้องใช้แรงงานคนเพื่อลดความยุ่งยากของกระบวนการผลิต