

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ครั้งนี้ได้กำหนดขอบเขตการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 ขอบเขตการศึกษา

3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

เนื้อหาในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการศึกษาผลิตภัณฑ์ที่มียอดจำหน่ายสูงสุด จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ดังนี้ (สงวน ปัญญายุทธ, สัมภาษณ์: 2553) ผลิตภัณฑ์ชนิดที่ 1 พวงกุญแจ ผลิตภัณฑ์ชนิดที่ 2 แจกัน ผลิตภัณฑ์ชนิดที่ 3 ที่คั่นหนังสือผลิตภัณฑ์ชนิดที่ 4 กำไลข้อมือ และผลิตภัณฑ์ชนิดที่ 5 กล่องอเนกประสงค์ โดยศึกษาต้นทุนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ ต่อผลิตภัณฑ์ ศึกษาผลตอบแทนจากรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ และวิเคราะห์ผลตอบแทน คือ ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value) และอัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return)

3.1.2 ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือชาวบ้านป่าสักขวาง ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ทำการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ในปัจจุบันจำนวนทั้งหมด 45 ราย โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพหลักจำนวน 15 ราย และกลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพเสริมจำนวน 30 ราย (สงวน ปัญญายุทธ, สัมภาษณ์: 2553)

3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เก็บรวบรวมข้อมูลโดยทำการสัมภาษณ์ชาวบ้านป่าสักขวาง ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ทำการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่

ในปัจจุบันจำนวนทั้งหมด 45 ราย โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพหลักจำนวน 15 ราย และกลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพเสริมจำนวน 30 ราย เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี จากงานวิจัยต่างๆ ได้แก่ เอกสาร ตำราทางวิชาการ งานวิจัย สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ เป็นต้น

3.3 วิธีการศึกษา

3.3.1 สร้างแบบสัมภาษณ์

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา เพศ ความรู้ที่ได้รับจากการ ติลสายแผ่นแร่ ระยะเวลาในการ ประกอบอาชีพติลสายแผ่นแร่ แหล่งเงินลงทุน การจัดหาเงินลงทุน การจัดจำหน่าย ปริมาณการผลิต

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตหัตถกรรมติลสายแผ่นแร่ ได้แก่ ค่าวัตถุดิบ ทางตรง ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิต

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และผลตอบแทนจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หัตถกรรม ติลสายแผ่นแร่

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการผลิตหัตถกรรมติลสายแผ่นแร่

3.3.2 ตรวจสอบแบบสัมภาษณ์

นำแบบสัมภาษณ์ข้างต้นมาตรวจสอบความถูกต้อง และความเที่ยงตรงของเนื้อหาว่า ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้

3.3.3 การนำแบบสัมภาษณ์ไปใช้ในการสัมภาษณ์

นำแบบสัมภาษณ์ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว ไปสัมภาษณ์ผู้ผลิตหัตถกรรมติลสายแผ่นแร่ บ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่จำนวน 45 ราย ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลัก จำนวน 15 รายและกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริมจำนวน 30 ราย

3.3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จาก แบบสัมภาษณ์ นำมาวิเคราะห์เพื่อให้ทราบข้อมูลโดยทั่วไปของผู้ผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ ต้นทุนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาเงินทุน มูลค่าปัจจุบัน และอัตราผลตอบแทนภายใน และนำเสนอข้อมูลโดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพหลักและกลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพเสริม ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) เพื่อนำมาอธิบายโดยใช้ ร้อยละ (Percentage) การแจกแจงความถี่ (Frequencies) นำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบคำบรรยาย โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่กลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลักและกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่

ข้อมูลที่นำมาคำนวณเพื่อให้ได้ต้นทุนและผลตอบแทนมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ต้นทุนผันแปร ประกอบด้วย
 - 1.1 ค่าวัตถุดิบทางตรง ได้แก่ แผ่นแร่อะลูมิเนียมและผลิตภัณฑ์ไม้
 - 1.2 ค่าแรงงานทางตรง ได้แก่ ค่าแรงคนงานตีลายแผ่นแร่อะลูมิเนียม
 - 1.3 ค่าวัตถุดิบทางอ้อม ได้แก่ ค่าสีน้ำมัน ทินเนอร์ กาวสำหรับติดไม้
 - 1.4 ค่าแรงงานทางอ้อม ได้แก่ ค่าแรงทำสีผลิตภัณฑ์ ค่าแรงประกอบผลิตภัณฑ์
- ค่าแรงตรวจสอบผลิตภัณฑ์
- 1.5 ค่ากระดาษทราย ใช้สำหรับขัดผลิตภัณฑ์ไม้ให้มีผิวความเรียบเสมอกัน
2. ต้นทุนคงที่ ประกอบด้วย
 - 2.1 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ได้แก่ โรงเรือน เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี
 - 2.2 ค่าใช้จ่ายตัดจำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ตัดจำหน่าย ได้แก่ ถังน้ำ และแปรงทาสี ซึ่งมีมูลค่าไม่สูงมากนัก ในระหว่างปีอาจมีการแตกหักเสียหาย หรือเกิดการสูญหายได้ง่าย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และผลตอบแทนจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หัตถกรรมตีลายแผ่นแร่

ผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ หมายถึง รายได้ที่ผู้ผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ได้รับจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ โดยรายได้จากการจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ จะไม่มีสินค้าคงเหลือเนื่องจากจะทำการผลิตตามคำสั่งซื้อและทำการจำหน่ายโดยผ่านพ่อค้าคนกลาง ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของชาวบ้านป่าสักขวางนั้นยังมีเอกลักษณ์เฉพาะ และมีรูปแบบที่เป็นความคิดริเริ่มสร้างสรรค์สามารถกำหนดตลาดตามความต้องการได้

ราคาขายในการศึกษาครั้งนี้ ราคาที่นำมาคำนวณใช้ราคาขายส่งเนื่องจากผู้ผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่จะทำการจำหน่ายโดยผ่านพ่อค้าคนกลาง

การวิเคราะห์ผลตอบแทน

ในการศึกษาครั้งนี้ได้แบ่งกลุ่มผู้ผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ กลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลักและกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริม โดยทำการศึกษาผลิตภัณฑ์ที่มียอดจำหน่ายสูงสุดและชาวบ้านยังคงทำการผลิตในปัจจุบันจำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ พวงกุญแจ แจกัน กำไลข้อมือ ที่คั่นหนังสือและกล่องอเนกประสงค์ ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์นำมาวิเคราะห์โดยใช้ กระแสเงินสดเข้าและกระแสเงินสดออกและนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน 3 วิธี คือ

1. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) เป็นการคำนวณหาช่วงระยะเวลาที่ต้องใช้หาประโยชน์จากการลงทุน โดยผลตอบแทนที่ได้รับนั้นจะเท่ากับเงินสดจ่ายลงทุนสุทธิ

2. มูลค่าปัจจุบัน (Net Present Value) เป็นการเปรียบเทียบกระแสเงินสดที่ไหลเข้ากับกระแสเงินสดที่ไหลออก โดยเปรียบเทียบในเวลาปัจจุบันเหมือนกันซึ่งเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจคือกระแสเงินสดไหลเข้ามากกว่ากระแสเงินสดไหลออกหรือมูลค่าปัจจุบันมีค่าเป็นบวกจะยอมรับโครงการ ถ้ากระแสเงินสดไหลเข้าน้อยกว่ากระแสเงินสดไหลออกหรือมูลค่าปัจจุบันมีค่าเป็นลบ จะปฏิเสธโครงการ

3. อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return) เป็นการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับการลงทุนในโครงการ ซึ่งอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับจะเป็นอัตราที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับเงินสดจ่ายลงทุนสุทธิ ในการศึกษาครั้งนี้ใช้อัตราดอกเบี้ยลูกค้ารายใหญ่ชนิด

แบบมีระยะเวลา (Minimum Loan Rate) MLR ของธนาคารออมสินในอัตราร้อยละ 5 ต่อปีบวกด้วยความเสี่ยงร้อยละ 4 ต่อปี ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม 2553 เนื่องจากเดิมชาวบ้านป่าสักขวาง ได้ร่วมกันจัดตั้งเป็น กลุ่มหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่และไม้และได้รับการสนับสนุนด้านการเงินจากสถาบันการเงินดังกล่าวมาจนถึงปัจจุบัน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรคจากการ ผลิตผลิตภัณฑ์หัตถกรรมตีลายแผ่นแร่จะ ถูกนำมา
วิเคราะห์เชิงพรรณนา

3.3.5 สรุปผลการศึกษาและการจัดทำรายงานผลการศึกษา

ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้าน
ป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่จะนำไปสรุปผลการศึกษา และจัดทำรายงานผลการศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved