

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษา ปัญหาและข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ โดยเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างจากชาวบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลัก 15 คนและกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริม 30 คน การศึกษาครั้งนี้อาศัยข้อมูลเบื้องต้นจากการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างและรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์ จากเอกสาร หนังสือ ข้อมูลทางวิชาการ ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต และข้อมูลจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ การศึกษาครั้งนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และนำข้อมูลที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ โดยอาศัยเครื่องมือทางการเงิน 3 วิธี คือ ระยะเวลาคืนทุน วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ และวิธีอัตราผลตอบแทนภายใน สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังต่อไปนี้

#### ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากข้อมูลที่รวบรวมได้จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ทั้ง 45 คน การผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ทำเป็นอาชีพเสริมมากกว่าทำเป็นอาชีพหลักเนื่องจากคนในหมู่บ้านเดิมประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก ผู้ทำการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่เป็นผู้ชายมากกว่าผู้หญิง ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 41 ปีขึ้นไป ระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่า แหล่งเงินทุนมาจากเงินทุนของตนเองเป็นส่วนใหญ่และในการจัดจำหน่ายเป็นการจำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลางมากที่สุด

#### ต้นทุนและผลตอบแทนและการวิเคราะห์ผลการศึกษา

จากการศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้สรุปการศึกษา ดังนี้

กลุ่มผู้ทำการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่เป็นอาชีพหลัก พวงกุญแจมีต้นทุนเฉลี่ย 8.09 บาท แจกันมีต้นทุนเฉลี่ย 57.55 บาท ที่คั่นหนังสือมีต้นทุนเฉลี่ย 7.38 บาท กำไลข้อมือมีต้นทุนเฉลี่ย 33.43

กล่องอเนกประสงค์มีต้นทุนเฉลี่ย 26.20 บาท ต้นทุนเฉลี่ยรวมทั้ง 5 ผลิตภัณฑ์เท่ากับ 18.10 บาท ราคาขายต่อชิ้นผลิตภัณฑ์ทั้ง 5 ชนิดมีดังนี้คือ พวงกุญแจราคา 10 บาท แจกันราคา 60 บาท ที่คั่นหนังสือราคา 10 บาท กำไลข้อมือราคา 40 บาทและกล่องอเนกประสงค์ราคา 30 บาท ความสามารถในการทำกำไรของพวงกุญแจเท่ากับ 172,912 บาท แจกันเท่ากับ 44,373 บาท ที่คั่นหนังสือเท่ากับ 142,846 บาท กำไลข้อมือเท่ากับ 238,489 บาท กล่องอเนกประสงค์เท่ากับ 103,419 บาท ความสามารถในการทำกำไรเฉลี่ยทั้ง 5 ผลิตภัณฑ์เท่ากับ 702,039 บาท

กระแสเงินสดรับสุทธิจากการลงทุนตลอดอายุโครงการ 10 ปีเท่ากับ 14,098,651 บาท ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) เท่ากับ 2 เดือน 4 วัน มูลค่าปัจจุบัน (Net Present Value) ของกระแสเงินสดรับสุทธิจากการลงทุนผลิตหัตถกรรมติลายแผ่นแร่เท่ากับ 8,411,859 บาท และอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 620 แสดงให้เห็นถึงอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการคือ ร้อยละ 9 ผลจากการวิเคราะห์โครงการการผลิตหัตถกรรมติลายแผ่นแร่ของกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลัก เป็นโครงการที่น่าลงทุนมากเนื่องจากให้ผลตอบแทนสูง ระยะเวลาในการคืนทุนภายใน 1 ปี มีสภาพคล่องสูงและมีความเสี่ยงจากการลงทุนต่ำ

กลุ่มผู้ทำการผลิตหัตถกรรมติลายแผ่นแร่เป็นอาชีพ เสริม พวงกุญแจมีต้นทุนเฉลี่ย 8.80 บาท แจกันมีต้นทุนเฉลี่ย 59.40 บาท ที่คั่นหนังสือมีต้นทุนเฉลี่ย 8.18 บาท กำไลข้อมือมีต้นทุนเฉลี่ย 34.57 บาท กล่องอเนกประสงค์มีต้นทุนเฉลี่ย 27.49 บาท ต้นทุนเฉลี่ยรวมทั้ง 5 ผลิตภัณฑ์เท่ากับ 16.90 บาท ราคาขายต่อชิ้นผลิตภัณฑ์ทั้ง 5 ชนิดมีดังนี้คือ พวงกุญแจราคา 10 บาท แจกันราคา 60 บาท ที่คั่นหนังสือราคา 10 บาท กำไลข้อมือราคา 40 บาทและกล่องอเนกประสงค์ราคา 30 บาท ความสามารถในการทำกำไรของพวงกุญแจเท่ากับ 71,473 บาทต่อปี แจกันเท่ากับ 4,685 บาท ที่คั่นหนังสือเท่ากับ 58,820 บาท กำไลข้อมือเท่ากับ 91,466 บาท กล่องอเนกประสงค์เท่ากับ 32,590 บาท ความสามารถในการทำกำไรเฉลี่ยทั้ง 5 ผลิตภัณฑ์เท่ากับ 259,034 บาท

กระแสเงินสดรับสุทธิจากการลงทุนตลอดอายุโครงการ 10 ปีเท่ากับ 6,285,953 บาท ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) เท่ากับ 4 เดือน 28 วัน มูลค่าปัจจุบัน (Net Present Value) ของกระแสเงินสดรับสุทธิจากการลงทุนผลิตหัตถกรรมติลายแผ่นแร่เท่ากับ 3,709,745 บาท และอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 277 แสดงให้เห็นถึงอัตราผลตอบแทนที่จะได้รับสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการคือร้อยละ 9 ผลจากการวิเคราะห์โครงการการผลิตหัตถกรรมติลายแผ่นแร่ของกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริมเป็นโครงการที่น่าลงทุนมากเนื่องจากให้ผลตอบแทนสูงแต่ก็น้อยกว่ากลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพหลัก ระยะเวลาในการคืนทุนภายใน 1 ปี มีสภาพคล่องสูงและมีความเสี่ยงจากการลงทุนต่ำ

### ปัญหาและข้อเสนอแนะ

1. ชาวบ้านไม่ได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานภาครัฐในการส่งเสริมหรือสนับสนุนการผลิตหัตถกรรมของบ้านป่าสักขวางเท่าที่ควร ทำให้ไม่สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้และความเข้าใจเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนทำให้ชาวบ้านต้องอาศัยประสบการณ์ในการประกอบอาชีพ
2. พบว่ามีการพยายามลอกเลียนแบบผลิตภัณฑ์ของบ้านป่าสักขวาง ซึ่งมีเอกลักษณ์เฉพาะและเป็นผู้ที่ริเริ่มการนำแผ่นแร่อะลูมิเนียมมาตีลายแทนเครื่องเงินและขายในราคาที่ถูกกว่า
3. เนื่องจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่นั้นต้องใช้ความชำนาญและเป็นงานที่ต้องใช้ทักษะฝีมือทำให้ผู้ที่ผลิตมีจำนวนลดลงจากอดีต และคนรุ่นหลังสนใจประกอบอาชีพอื่นมากกว่า ในอนาคตอาจจะขาดผู้สืบทอดการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่

### อภิปรายผลการศึกษา

จากการศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพหลักและกลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพเสริมสามารถสรุปผลการศึกษาดังนี้

ระยะเวลาคืนทุนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ กลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลักสามารถคืนทุนได้เร็วกว่ากลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริมคือ สามารถคืนทุนในระยะเวลา 2 เดือน 4 วัน ส่วนผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริมสามารถคืนทุนในระยะเวลา 4 เดือน 28 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลักสูงกว่ากลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริมคือ 8,411,859 บาทและ 3,709,745 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนภายในของกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลักก็สูงกว่ากลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริมด้วยคือ ร้อยละ 620 และร้อยละ 277 ตามลำดับ

จากการศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ นำมาเปรียบเทียบกับกรทบทวนวรรณกรรมที่ได้อ้างอิงสามารถสรุปได้ผลดังแสดงในตารางที่ 41

ตารางที่ 41 แสดงการเปรียบเทียบการใช้เครื่องมือทางการเงินของร้านค้ากว่าแบบอิสระเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมที่ตลาด  
แผ่นแก้ววรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ผู้ศึกษาวิจัย	ขอบเขตการศึกษา	เครื่องมือทางการเงิน					อื่นๆ
		PB	NPV (บาท)	IRR (ร้อยละ)	ROI (ร้อยละ)		
สาขานที วงษ์คำดี(2547)	ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนการทำ กระดาษตะขบป่า ตำบลบ้านเอี่ยม อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	4 เดือน 1 วัน	1,576,259.07	308	141.49	อัตรากำไรสุทธิ ต่อต้นทุน 11.37	
วรรณวิดี อัมรานนท์ (2550)	ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์จัก สานจากไม้ไผ่ ภูมิศึกษากลุ่มวิจัยไม้ไผ่จักสาน ตำบลป่าบง อำเภอสарภัก จังหวัดเชียงใหม่	4 ปี 6 เดือน	365,832.92	N/A*	15.40	N/A*	
อรวรรณ เข็มเมืองพาน (2550)	ศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุน ผลิตภัณฑ์ปลาต้ม ภูมิศึกษากลุ่มเกษตรกรกว่าน พะเยา จังหวัดพะเยา ผลิตภัณฑ์ 3 ขนาด	1 ปี 1 เดือน 1 ปี 5 เดือน 1 ปี 2 เดือน	54,379.85 95,785.17 174,562.98	64.79 56.31 66.91	N/A*	N/A*	
จักรพันธ์ ประดับกุล (2553)	ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตี ลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพหลัก กลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพเสริม	2 เดือน 4 วัน 4 เดือน 28 วัน	8,411,859.00 3,709,745.00	620 277	N/A*	N/A*	

N/A\* ไม่ได้ทำการศึกษาส่วนนี้

จากตารางที่ 41 แสดงการเปรียบเทียบการใช้เครื่องมือทางการเงินของการค้นคว้าแบบอิสระ เรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กับวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง พบว่า การศึกษา ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนการทำกระดาษขบป่า ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ของสายันที วงษ์คำดี (2547) นั้นมีระยะเวลาคืนทุน 4 เดือน 1 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 1,576,259.07 บาท อัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 308 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนร้อยละ 141.49 และอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนเท่ากับ 11.37 บาท การศึกษาด้านต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่ ภูมิศึกษากลุ่มถวัลย์ไม้ไผ่จักสาน ตำบลป่าบาง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ของวรรณวดี อัมรานนท์ (2550) พบว่าระยะเวลาคืนทุน 4 ปี 6 เดือน มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 365,832.92 บาท และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนร้อยละ 15.40 การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนผลิตภัณฑ์ปลาส้ม ภูมิศึกษากลุ่มเกษตรกรกรกวันพะเยา จังหวัดพะเยา ของอรวรรณ เชื้อเมืองพาน (2550) พบว่าสินค้าขนาดที่ 1 มีระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 1 เดือน มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 54,379.85 บาท อัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 64.79 สินค้าขนาดที่ 2 มีระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 5 เดือน มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 95,785.17 บาท อัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 56.31 สินค้าขนาดที่ 3 มีระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 2 เดือน มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 174,562.98 บาท อัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 66.91 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ของจักรพันธ์ ประดับกุล (2553) พบว่ากลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลักมีระยะเวลาคืนทุน 2 เดือน 4 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 8,411,859 บาทและอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 620 ส่วนกลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริมมีระยะเวลาคืนทุน 4 เดือน 28 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ 3,709,745 บาทและอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 277

#### ข้อค้นพบจากการศึกษา

1. กลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพหลักมีความชำนาญและประสบการณ์ในการผลิตมากกว่ากลุ่มผู้ผลิตเป็นอาชีพเสริมทำให้ความสามารถในการผลิตผลิตภัณฑ์สูงกว่า ทำให้มีผลตอบแทนที่สูงกว่าและคืนทุนได้เร็วกว่า



2. จากตารางที่ 41 เมื่อเปรียบเทียบระยะเวลาคืนทุนของการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่กับการผลิตกระดาษตะขบป่าและผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่พบว่า การผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่สามารถคืนทุนได้เร็วกว่าคือกลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพหลักมีระยะคืนทุน 2 เดือน 4 วัน กระดาษตะขบป่าคืนทุน 4 เดือน 1 วัน เมื่อเปรียบเทียบระยะเวลาคืนทุนการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่กับการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่พบว่า การผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของกลุ่มที่ผลิตเป็นอาชีพเสริมมีระยะเวลาคืนทุน 4 เดือน 28 วัน สามารถคืนทุนเร็วกว่าการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากไม้ไผ่คืนทุน 4 ปี 6 เดือน เมื่อเปรียบเทียบการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่กับการผลิตปลาสิมพบว่าการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่สามารถคืนทุนได้เร็วกว่าด้วยเช่นกัน

#### ข้อจำกัดของการศึกษา

1. ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาจากชาวบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ต้นทุนและผลตอบแทนได้จากการสัมภาษณ์และผลของการสัมภาษณ์หากข้อมูลที่ได้รับไม่ตรงกับความเป็นจริงอาจทำให้การวิเคราะห์คลาดเคลื่อนจากความเป็นจริงได้ เช่น ความสามารถในการผลิต ผู้ผลิตไม้ไผ่ได้ทำการบันทึกข้อมูลเป็นสถิติไว้จึงใช้วิธีประมาณการ รวมถึงวัตถุดิบทางอ้อมที่ใช้เช่น ทินเนอร์ กาวทาไม้ ผู้ผลิตไม่สามารถบอกปริมาณการใช้ได้แน่นอน
2. ระยะเวลาในการศึกษาอยู่ช่วงปี พ.ศ. 2553 ซึ่งหากระยะเวลาเปลี่ยนไปอาจมีผลต่อต้นทุนและผลตอบแทนที่ทำการศึกษา คืออาจจะทำให้ต้นทุนและผลตอบแทนสูงขึ้นหรือลดลง อันเนื่องจากสภาพทางเศรษฐกิจ ต้นทุนวัตถุดิบมีราคาสูงขึ้น ค่าแรงงานเพิ่มขึ้น
3. ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ไม่ได้นำค่าที่ดินมารวมคำนวณต้นทุนในการลงทุนเนื่องจากในการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่นั้นจะทำการก่อสร้างอาคาร โรงเรือนบนที่ดินของตนเอง

#### ข้อเสนอแนะของการศึกษาครั้งต่อไป

จากการศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทน จากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ มีข้อเสนอแนะของการศึกษาในครั้งต่อไปดังนี้

1. ควรมีการศึกษาถึงแนวทางลดต้นทุนและเพิ่มรายได้ให้กับผู้ผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ เพื่อจะทำให้ผู้ผลิตได้รับผลตอบแทนที่สูงและการคืนทุนได้เร็วกว่าปัจจุบัน
2. ควรมีการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความใกล้เคียงกับการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ ล้วนนำผลมาวิเคราะห์เปรียบเทียบกัน เนื่องจากการสัมภาษณ์ผู้นำหมู่บ้าน ทำให้ทราบว่ามียุุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันและมีการลอกเลียนแบบผลิตภัณฑ์ของบ้านป่าสักขวาง
3. ควรทำการศึกษาค้นทุนและผลตอบแทนเฉพาะผลิตภัณฑ์ไม้ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวางด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved