

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล ข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตของผลิตภัณฑ์เรซินในจังหวัดเชียงใหม่ ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตของผลิตภัณฑ์เรซินในจังหวัดเชียงใหม่ โดยเก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์เจ้าของกิจการเรซินและบุคลากรของกิจการจำนวน 5 คน และรวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง นำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการดำเนินงานกิจการในช่วง 6 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2549 ถึง พ.ศ.2554 โดยวิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) และวิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR)

5.1 สรุปผลการศึกษา

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกิจการเรซิน

1. ลักษณะธุรกิจ เป็นนิติบุคคลบริหารงานลักษณะเจ้าของคนเดียวจดทะเบียนมาแล้วประมาณ 5 ปี
2. เงินลงทุน ต้นเริ่มต้น 100,000 บาท ปัจจุบันมีทรัพย์สินประมาณ 4 ล้านบาท หนี้สิน 2.5 ล้านบาท
3. วิธีการผลิต ทำแบบเป็นแม่พิมพ์ไว้สำหรับหล่อด้วยเรซิน แล้วทำการผลิตเรซินเป็นผลิตภัณฑ์ ทำการตกแต่งก่อนนำไปบรรจุภัณฑ์สำหรับจำหน่ายต่อไป
4. เทคนิคการผลิตที่สำคัญ คือ รูปแบบการผลิต ที่มุ่งเน้นให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคเป็นสำคัญ และให้ความสำคัญกับความพิถีพิถันในการผลิตจนสวยงามเป็นเอกลักษณ์เฉพาะที่โดดเด่นแตกต่างไปจากคู่แข่ง
5. การตลาดของผลิตภัณฑ์เรซิน ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปจำหน่ายต่างจังหวัดส่วนใหญ่เป็นการขายส่ง ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความนิยมจากตลาดได้แก่ ตุ๊กตาช้าง ตุ๊กตาย่าโม และแจกัน ที่มีแหล่งจำหน่ายหลักที่จังหวัดภูเก็ต นครราชสีมา และเชียงใหม่กับสวนจตุจักรเขตกรุงเทพมหานคร
6. ข้อมูลเกี่ยวกับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เรซิน ผลประกอบการ แต่ละเดือนมีผลกำไรประมาณร้อยละ 25 - 40

7. ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตเรซิน ที่สำคัญได้แก่ ด้านเงินทุนหมุนเวียนสำหรับกิจการมีน้อยทำให้ไม่สามารถทำผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ได้ ด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์เรซินในปัจจุบันยังอยู่ในวงแคบ ๆ ในจังหวัดภูเก็ต จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดเชียงใหม่และบริเวณใกล้เคียง ด้านภาวะเศรษฐกิจของประเทศที่มาจากการเมืองจนส่งผลกระทบต่อค่าจำหน่ายที่ลดน้อยลง และด้านการบริหารจัดการ กิจการดำเนินเป็นอุตสาหกรรมในครัวเรือนที่อาศัยแรงงานภายนอกเข้ามาช่วยผลิตตามปริมาณคำสั่งซื้อที่มีจึงมีแรงงานหมุนเวียนทำให้เสียเวลาสำหรับฝึกฝนและส่งผลกระทบต่อการผลิตที่อาจไม่ทันต่อคำสั่งซื้อ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการลงทุน

ต้นทุนในการลงทุนผลิตของผลิตภัณฑ์เรซินแยกออกเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน พบว่า กิจการเรซินมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนในช่วงปี พ.ศ.2549 ถึง พ.ศ. 2554 เท่ากับ 4,401,275 บาท

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

กิจการเรซินมีต้นทุนการผลิต (วัตถุดิบทางตรง ค่าแรงทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิต) และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร แสดงในตารางที่ 5 – 34

ตารางที่ 5 – 34 แสดงสรุปผลการศึกษาด้านต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

| รายการ | ต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | พ.ศ.2549 | พ.ศ.2550 | พ.ศ.2551 | พ.ศ.2552 | พ.ศ.2553 | พ.ศ.2554 |
| ต้นทุนการผลิต | | | | | | |
| 1. วัตถุดิบทางตรง | 1,215,456 | 1,243,608 | 1,271,760 | 1,331,376 | 1,364,368 | 1,399,001 |
| 2. ค่าแรงทางตรง | 642,730 | 660,614 | 688,420 | 698,616 | 713,496 | 728,699 |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการผลิต | 367,281 | 371,628 | 380,556 | 383,934 | 388,614 | 393,152 |
| รวม | 2,225,467 | 2,275,850 | 2,340,736 | 2,413,926 | 2,466,478 | 2,520,852 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร | | | | | | |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร | 899,243 | 913,040 | 932,458 | 942,162 | 953,360 | 833,479 |
| รวม | 899,243 | 913,040 | 932,458 | 942,162 | 953,360 | 833,479 |

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5 – 34 แสดงต้นทุนการผลิตของกิจการในปี พ.ศ. 2549 เท่ากับ 2,225,467 บาท ปี พ.ศ. 2550 เท่ากับ 2,275,850 บาท ปี พ.ศ. 2551 เท่ากับ 2,340,736 บาท ปี พ.ศ. 2552 เท่ากับ

2,413,926 บาท ปี พ.ศ. 2553 เท่ากับ 2,466,478 บาท ปี พ.ศ. 2554 เท่ากับ 2,520,852 บาท และ
 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารของกิจการในปี พ.ศ. 2549 เท่ากับ 899,243 บาท ปี พ.ศ. 2550
 เท่ากับ 913,040 บาท ปี พ.ศ. 2551 เท่ากับ 932,458 บาท ปี พ.ศ. 2552 เท่ากับ 942,162 บาท ปี พ.ศ.
 2553 เท่ากับ 953,360 บาท ปี พ.ศ. 2554 เท่ากับ 833,479 บาท

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลตอบแทนที่ได้จากการผลิต

1. ผลិតภัณฑ์และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ กิจการมีรายได้หลักจากการจำหน่าย ตู๊กตาฆ่าโม ตู๊กตาข้าง และ
 แจกัน ในปี พ.ศ.2549 เท่ากับ 4,594,320 บาท ปี พ.ศ. 2550 เท่ากับ 4,883,200 บาท ปี พ.ศ. 2551
 เท่ากับ 5,021,100 บาท ปี พ.ศ. 2552 เท่ากับ 5,116,000 บาท ปี พ.ศ. 2553 เท่ากับ 5,257,133 บาท ปี
 พ.ศ. 2554 เท่ากับ 5,402,253 บาท

2. ผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนที่ได้จากการผลิต

2.1 กระแสเงินสดของกิจการเรซินตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ถึง พ.ศ. 2554 พบว่า กระแสเงินสด
 สุทธิรวมทั้งหมดเท่ากับ 6,155,680 บาท

2.2 ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) 2 ปี 8 เดือน 4 วัน

2.3 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) ผลการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ
 (NPV) ที่ต้นทุนค่าเสียโอกาสหรืออัตราคิดลด (Discount Rate) เท่ากับร้อยละ 7.25 ของกิจการในปี
 พ.ศ. 2549 ถึง พ.ศ. 2554 พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 3,855,462 บาท มีค่ามากกว่า 0 แสดงว่า
 การประกอบการเรซินให้ผลตอบแทนสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ธุรกิจนั้นต้องการ

2.4 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) ผลการคำนวณอัตรา
 ผลตอบแทนที่แท้จริง พบว่า อัตราคิดลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 0 มีค่าเท่ากับ
 31.33 หรือร้อยละ 31.33 สูงกว่าอัตราคิดลดที่กำหนด จึงเป็นกิจการที่น่าสนใจลงทุนหรือสามารถ
 สร้างผลกำไรให้แก่ผู้ประกอบการ

5.2 อภิปรายผลการศึกษา

การศึกษาเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตของผลิตภัณฑ์เรซินในจังหวัดเชียงใหม่ ผล
 การศึกษามีรายละเอียดสำหรับการอภิปรายผลการศึกษาดังนี้

1. ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์เรซิน

ผลการศึกษา พบว่า กิจการเรซินมีค่าใช้จ่ายการลงทุนในช่วงปี พ.ศ.2549 ถึง พ.ศ.2554
 เท่ากับ 4,401,275 บาท และในช่วงเวลาเดียวกันกิจการเรซินมีค่าใช้จ่าย ประกอบด้วย วัตถุดิบ

ทางตรง ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายในการผลิต รวมทั้งสิ้น 14,243,309 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารรวมเท่ากับ 5,777,742 บาท

จากการศึกษา เรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตของผลิตภัณฑ์เรซินในจังหวัดเชียงใหม่ นำมาเปรียบเทียบกับวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องสามารถสรุปได้ตามตารางที่ 5 – 35

ตารางที่ 5 – 35 แสดงการเปรียบเทียบเครื่องมือทางการเงินกับวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

| ผู้ศึกษาวิจัย | ขอบเขตการศึกษา | เครื่องมือทางการเงิน | | |
|-------------------------------|--|---|--|---|
| | | PB | NPV (บาท) | IRR (ร้อยละ) |
| ศุภรัตน์ โออริยกุล (2546) | ต้นทุนและผลตอบแทนของอุตสาหกรรมบดย่อยพลาสติกในจังหวัดเชียงใหม่ -ผู้ประกอบการขนาดเล็ก -ผู้ประกอบการขนาดกลาง -ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ | 2 ปี 1 เดือน 17 วัน | 678,361.96 | 47.92 |
| | | 11 เดือน 15 วัน | 4,130,715.78 | 117.93 |
| | | 10 เดือน 24 วัน | 6,623,669.08 | 125.54 |
| จักรพันธ์ ประดับกุล (2553) | ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหัตถกรรมตีลายแผ่นแร่ของบ้านป่าสักขวางอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ - กลุ่มอาชีพหลัก - กลุ่มอาชีพเสริม | 2 เดือน 4 วัน | 8,411,859 | 620 |
| | | 4 เดือน 28 วัน | 3,709,745 | 277 |
| วิรัชญา ขุมคำ (2553) | ต้นทุนและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์เกมส์ไม้ในอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ -เกมส์คอนโด -เกมส์เต่า -เกมส์โดมิโน | 7 ปี 2 เดือน 2 วัน ขาดทุนตลอด โครงการ 5 ปี 1 เดือน 5 วัน | 194,320.32 (4,681,855.88) 1,930,368.58 | 10.70 ขาดทุนตลอด โครงการ 19.70 |

2. ผลตอบแทนการผลิตของผลิตภัณฑ์เรซิน

ผลการศึกษาผลตอบแทนการผลิตของผลิตภัณฑ์เรซิน พบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องคือ กิจการเรซินมีผลิตภัณฑ์หลัก 3 ชนิด คือ ตู้กดยาโม ตู้กดชาซึ่ง ที่ได้รับความนิยมในต่างจังหวัดเป็นส่วนใหญ่ และแจกัน ที่ได้รับความนิยมทั่วไปทั้งในจังหวัดเชียงใหม่และต่างจังหวัด ผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ชนิดสามารถจำหน่ายในปี พ.ศ. 2549 ถึง พ.ศ. 2554 รวม 30,274,006 บาท กิจการมีระยะเวลาคืนทุน 2 ปี 8 เดือน 4 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) กำหนดต้นทุนค่าเสียโอกาสหรืออัตราคิดลดร้อยละ 7.25 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ.2549 ถึง พ.ศ.2554 มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ 3,855,462 บาท ซึ่งมากกว่า 0 การประกอบการเรซินให้ผลตอบแทนสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ธุรกิจนั้นต้องการ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) มีค่าร้อยละ 31.33 สูงกว่าอัตราคิดลดซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์ จึงเป็นกิจการที่น่าสนใจลงทุนหรือสามารถสร้างผลกำไรให้แก่ผู้ประกอบการ

การวิเคราะห์ผลตอบแทนในการศึกษาร้านนี้สอดคล้องกับการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนที่วิจัย โดย สุภรัตน์ โออริยกุล (2546) ที่พบว่าผู้ประกอบการขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ มีระยะเวลาคืนทุน 2 ปี 8 เดือน 4 วัน, 11 เดือน 15 วัน, 10 เดือน 24 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มากกว่า 0 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยกู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ และสอดคล้องกับการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนที่วิจัย โดย จักรพันธ์ ประดับกุล (2553) ที่พบว่าทั้งกลุ่มอาชีพหลักและอาชีพเสริม มีระยะเวลาคืนทุน 2 เดือน 4 วัน, 4 เดือน 28 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มากกว่า 0 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยกู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ สอดคล้องกับการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนที่วิจัย โดย วิรัชญา ขุมคำ (2553) ที่พบว่าเกมส์คอนโค และ เกมส์โดมิโน มีระยะเวลาคืนทุน 7 ปี 2 เดือน 2 วัน, 5 ปี 1 เดือน 5 วัน มูลค่าปัจจุบัน (NPV) มากกว่า 0 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยกู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ แต่มีความแตกต่างกับเกมส์ต่างๆ โดยพบว่าระยะเวลาคืนทุนขาดทุนตลอดโครงการ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ติดลบ อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR)ขาดทุนตลอดโครงการ

5.3 ข้อค้นพบ

1. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost) ของสถานประกอบการเรซิน รายการที่มีมูลค่าสูง ได้แก่ ที่ดินและโรงเรือน เนื่องจากมีทำเลที่ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จึงมีราคาค่อนข้างสูงกว่าราคาประเมินของกรมที่ดิน
2. ในการคำนวณตัวเลข เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของกิจการผลิตของผลิตภัณฑ์เรซินแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ใช้ข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ ในช่วงระยะเวลาปี พ.ศ. 2549 – 2552 เป็นฐานการพยากรณ์ อาจจะทำให้ได้ต้นทุนและผลตอบแทนที่สูงหรือต่ำไปกว่าความเป็นจริง
3. รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในปี พ.ศ.2552 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2551 ไม่มากนัก เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า นั้นเนื่องมาจากผลกระทบทางเศรษฐกิจที่ได้รับอิทธิพลจากการเมือง

5.4 ข้อเสนอแนะ

1. ผู้ลงทุนรายใหม่ ควรหาทำเลที่ตั้งสถานที่ประกอบการในบริเวณนอกเมืองเชียงใหม่ หรือในแหล่งที่มีต้นทุนที่ดินและโรงเรือนต่ำ
2. ผู้ที่ต้องการนำผลการคำนวณไปใช้ ควรปรับค่าตัวเลขในส่วน of ต้นทุนและผลตอบแทนต่างๆ ให้สอดคล้องกับช่วงเวลาที่ต้องการศึกษาด้วย
3. ผู้ลงทุนควรที่จะศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจที่ได้รับจากอิทธิพลจากการเมือง เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการลงทุน