

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ของอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน มีขอบเขตการเนื้อหา ขอบเขตประชากรและวิธีการศึกษาคือ ศึกษาผู้ผลิตในอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน เฉพาะ 3 ตำบลคือ ตำบลเหมืองจี้ ตำบลหนองเต่า ตำบลหนองนามข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนในการผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อนและข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนจากการผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อน จากผู้ผลิตเป็นอาชีพหลักจำนวน 14 ราย โดยมีฐานกำลังการผลิตเท่ากัน ในการศึกษาครั้งนี้ข้อมูลที่รวบรวมได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึกนำมาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน โดยใช้วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value) และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Rate of Return on Investment) โดยแยก

การวิเคราะห์เป็น 7 ส่วนดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ส่วนที่ 4 วิเคราะห์ผลตอบแทนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ส่วนที่ 5 การประมาณการในอนาคตการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ส่วนที่ 6 การประเมินโครงการลงทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ส่วนที่ 7 ปัญหาและอุปสรรคจากการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ผลิตที่ทำการสัมภาษณ์ จำนวน 14 ราย ประกอบด้วย ปี พ.ศ. ที่เริ่มผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อน แหล่งซื้อวัตถุดิบเพื่อการผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อน การช่วยเหลือสนับสนุนจากองค์กรของรัฐบาล แหล่งเงินทุน แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงรายละเอียดผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อน

ตำบลที่ทำการผลิตชุดโตะม้าหินอ่อน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ตำบลหนองเต่า	1	7.14
ตำบลเหมืองจี้	11	78.58
ตำบลหนองหนาม	2	14.28
รวม	14	100

ที่มา : การสัมภาษณ์

จากตารางที่ 4 แสดงผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนมีการผลิตอยู่ที่ตำบลหนองเต่าจำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.14 ผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนที่ตำบลเหมืองจี้ จำนวน 11 ราย คิดเป็นร้อยละ 78.58 และผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนที่ตำบลหนองหนามจำนวน 2 รายคิดเป็นร้อยละ 14.28

จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 14 ราย แสดงว่าผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนเป็นเพศหญิงจำนวน 6 ราย คิดเป็นร้อยละ 42.56 และเป็นเพศชายจำนวน 8 รายคิดเป็นร้อยละ 57.14

ช่วงอายุของผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนอยู่ในช่วง 30 -39 ปี จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.14 จำนวนผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 4 รายมีอายุอยู่ในช่วง 40 – 49 ปี คิดเป็นร้อยละ 28.57 และจำนวน 9 รายมีอายุอยู่ในช่วง 50 -59 ปี คิดเป็นร้อยละ 64.29

ระดับการศึกษาของผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 9 รายมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 64.29 ผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 4 รายมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 28.57 และ ผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 1 รายมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คิดเป็นร้อยละ 7.14

ปี พ.ศ. ที่เริ่มทำชุดโตะม้าหินอ่อนผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 2 รายเริ่มผลิตเมื่อปีพ.ศ. 2536 คิดเป็นร้อยละ 14.29 เริ่มผลิตเมื่อปี พ.ศ. 2537 จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.29 เริ่มผลิตเมื่อปี พ.ศ. 2538 จำนวน 6 รายคิดเป็นร้อยละ 42.86 เริ่มผลิตเมื่อปี พ.ศ. 2539 จำนวน 1 รายคิดเป็นร้อยละ 7.14 และเริ่มผลิตเมื่อปี พ.ศ. 2540 จำนวน 3 รายคิดเป็นร้อยละ 21.42

ผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อน จำนวน 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 ได้รับความรู้และเทคนิคในการจัดทำชุดโตะม้าหินอ่อนโดยการศึกษาด้วยตนเองโดยการสังเกตจากรพบุรุษ

ผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อน จำนวน 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตจากพ่อค้าคนกลางหรือร้านขายวัสดุก่อสร้างในจังหวัดลำพูน

ผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อน จำนวน 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 มีแหล่งเงินทุนโดยใช้เงินลงทุนในส่วนของตนเอง

ส่วนที่ 2 ต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อน

การศึกษาเกี่ยวกับการเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อนในอำเภอเมือง จังหวัดลำพูนครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้แบ่งต้นทุนออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ต้นทุนในการลงทุนเริ่มแรก เกี่ยวกับ โรงเรือนอุปกรณ์ในการผลิตชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อนและต้นทุนในการผลิตชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อนส่วน รายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ มีดังข้อมูลต่อไปนี้

1. ต้นทุนเริ่มแรก เกี่ยวกับโรงเรือนและอุปกรณ์ในการผลิตชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อน แสดงดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับโรงเรือนและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตชุดโต๊ะผ้าหิ่่นของผู้ผลิต ตำบลเหมืองจี้ ตำบลหนองหนาม ตำบลหนองเต่า จำนวน 14 ราย

รายการ	อายุการใช้งาน (ปี)	ปริมาณการใช้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	จำนวนผู้ผลิต	ต้นทุนเฉลี่ยต่อราย (บาท)
ที่ดินในการผลิตชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อน (ภาคผนวก ข : ตารางที่ 38)						458,333.33
โรงเรือนผลิตชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อน	20	14	55,000.00	770,000.00	14	55,000.00
แบบพิมพ์ชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อนแบบไม่มีพนักพิง	20	132	6,000.00	792,000.00	14	56,571.42
แบบพิมพ์ชุดโต๊ะผ้าหิ่่นอ่อนแบบมีพนักพิง	20	61	10,000.00	610,000.00	14	43,571.43
เครื่องตัดกระเบื้อง	10	14	1,950.00	27,300.00	14	1,950.00
เครื่องตัดเหล็ก	10	14	2,300.00	32,200.00	14	2,300.00
รถคัมขันทราย	5	14	1,200.00	16,800.00	14	1,200.00
ล้อเข็น	5	17	500.00	8,500.00	14	607.14
ปลั้ว	5	29	650.00	18,850.00	14	1,346.43
เกรียง	2	152	120.00	18,240.00	14	1,302.86
ถังน้ำ	2	208	35.00	7,280.00	14	520.00
เครื่องขัด	2	24	4,000.00	96,000.00	14	6,857.14
รวม						629,559.75

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตจำนวน 14 ราย

จากตารางที่ 5 จะพบว่าการผลิตชุดโตะผ้าห็นอ่อนผู้ผลิตมีต้นทุนเริ่มแรกในการลงทุนเท่ากับ 629,559.75 บาท ซึ่งอุปกรณ์ที่ทำให้ต้นทุนเริ่มแรกสูงที่สุดคือ แบบพิมพ์ชุดโตะผ้าห็นอ่อนแบบไม่มีพนักพิง รองลงมาคือการก่อสร้างโรงเรือนเพื่อทำการผลิตชุดโตะผ้าห็นอ่อน

จำนวนเงินที่ซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของผู้ผลิตชุดโตะผ้าห็นอ่อน (บาท/ราย) แสดงดังตารางที่ 6



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนเงินที่ขออุปกรณืในแต่ละปีของผู้ผลิตชุดโตะหมักหินอ่อน (บาท/ราย)

รายการ	อายุการใช้งาน (ปี)	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ที่ดินในการผลิตชุดโตะหมักหินอ่อน	-	458,333.33															
แบบพิมพ์ชุดหมักหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง	20	56,571.42															
แบบพิมพ์ชุดหมักหินอ่อนแบบมีพนักพิง	20	43,571.43															
เครื่องตัดกระเบื้อง	10	1,950.00										1,950.00					
เครื่องตัดเหล็ก	10	2,300.00										2,300.00					
รถติ่มขนทราย	5	1,200.00					1,200.00										
ล้อเซ็น	5	607.14					607.14										
พัด	5	1,346.43					1,346.43										
เกรียง	2	1,302.86			1,302.86						1,302.86			1,302.86			1,302.86
ถังน้ำ	2	520.00			520.00			520.00			520.00			520.00			520.00
เครื่องขัด	2	6,857.14			6,857.14			6,857.14			6,857.14			6,857.14			6,857.14
รวม		629,559.75	-	-	8,680.00	-	-	11,833.57	-	-	8,680.00	-	4,250.00	8,680.00	-	-	8,680.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตจำนวน 14 ราย

จากตารางที่ 6 พบว่า ผู้ผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อนทั้ง 14 ราย มีต้นทุนเฉลี่ยต่อรายเกี่ยวกับการซื้ออุปกรณ์ใหม่ทดแทนของเก่าในปีที่ 3 ปีที่ 6 ปีที่ 9 ปีที่ 11 ปีที่ 12 และปีที่ 15 เท่ากับ 8,680.00 บาท 11,833.57 บาท 8,680.00 บาท 4,250.00 บาท 8,680.00 บาทและ 8,680.00 บาท ตามลำดับ

2. ต้นทุนในการผลิต (Manufacturing Cost)

2.1 วัสดุทางตรง (Direct Material Cost) ต้นทุนวัสดุในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ได้แก่ ทรายละเอียด ราคาเฉลี่ยของทรายละเอียดต่อลูกบาศก์เมตร เท่ากับ 396.95 บาทต่อลูกบาศก์เมตร หินย่อยเบอร์ 1 ราคาเฉลี่ยของหินย่อย ต่อลูกบาศก์เมตร เท่ากับ 395.62 บาทต่อลูกบาศก์เมตร ปูนดำหรือปูนซีเมนต์ ราคาเฉลี่ยของปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุงบรรจุ 50 กก. ต่อถุง ตราเสือ เท่ากับ 2,548.99 บาทต่อตัน หรือ 127.45 บาทต่อถุง เหล็กเส้นผิวเรียบ ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.ต่อตัน เท่ากับ 22,882.87 บาทต่อตัน หรือ 22.88 บาทต่อกิโลกรัม ปูนขาว หรือปูนซีเมนต์ขาวราคาเฉลี่ยของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ บรรจุ 50 กก.ต่อถุง ตราช้าง เท่ากับ 2,330.61 บาทต่อตัน หรือ 116.53 บาทต่อถุง กระเบื้องเคลือบ ราคาเฉลี่ยตั้งแต่ ของกระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้ เท่ากับ 156.55 บาทต่อตารางเมตร 1 ตารางเมตรประกอบไปด้วย 25 แผ่น หรือ 6.27 บาทต่อแผ่น ในที่นี้จะแยกเป็นวัสดุทางตรงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงและผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง ดังต่อไปนี้

2.1.1 วัสดุทางตรงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง ซึ่งวัสดุทางตรงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โต๊ะม้าหินอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง 4 ตัว ได้แก่ ทรายละเอียด หินย่อยเบอร์ 1 ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น ปูนขาว และกระเบื้องเคลือบ ปริมาณของการใช้วัสดุทางตรงของการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงมี จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตจำนวน 14 ราย มีดังนี้

1. ทรายละเอียด วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ใช้ทรายละเอียด เท่ากับ 0.25 ลูกบาศก์เมตร
2. หินย้อยเบอร์ 1 วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ใช้หินย้อยเบอร์ 1 เท่ากับ 0.033 ลูกบาศก์เมตร
3. ปูนดำ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ใช้ ปูนดำหรือปูนซีเมนต์ เท่ากับ 0.5 ถุง
4. เหล็กเส้นผิวเรียบ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ใช้เหล็กเส้นผิวเรียบ เท่ากับ 1.5 กิโลกรัม
5. ปูนขาว วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ใช้ ปูนขาว เท่ากับ 0.5 ถุง
6. กระเบื้องเคลือบ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ใช้กระเบื้องเคลือบ เท่ากับ 4 แผ่น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด

ผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบทางตรง	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ต้นทุนวัตถุดิบ (บาทต่อชุด)
โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โตะม้าหินอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง 4 ตัว	ทรายละเอียด	0.25 ลูกบาศก์เมตร	396.95	99.24
	หินย้อยเบอร์ 1	0.033 ลูกบาศก์เมตร	395.62	13.06
	ปูนดำ	0.5 ถุง	127.45	63.73
	เหล็กเส้นผิวเรียบ	1.5 กิโลกรัม	22.88	34.32
	ปูนขาว	0.5 ถุง	116.53	58.27
	กระเบื้องเคลือบ	4 แผ่น	6.27	25.08
รวม				293.70

ที่มา: จากการสัมภาษณ์และการคำนวณ

จากตารางที่ 7 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงของการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง ประกอบไปด้วยโตะ 1 ตัว และเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง 4 ตัว พบว่า มีต้นทุนวัตถุดิบทางตรงเท่ากับ 293.70 บาท

2.1.2 วัตถุดิบทางตรงของผลิตภัณฑ์ชุดผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง ซึ่งวัตถุดิบทางตรงของผลิตภัณฑ์ชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โตะผ้าห่มอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบมีพนักพิง 4 ตัว ได้แก่ ทรายละเอียด หินย่อยเบอร์ 1 ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น ปูนขาว และกระเบื้องเคลือบ ปริมาณของการใช้วัตถุดิบทางตรงของการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบไม่มีพนักพิงมี จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตจำนวน 14 รายมีดังนี้

1. ทรายละเอียด วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ใช้ ทรายละเอียด เท่ากับ 0.5 ลูกบาศก์เมตร
2. หินย่อยเบอร์ 1 วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ใช้หินย่อยเบอร์ 1 เท่ากับ 0.05 ลูกบาศก์เมตร
3. ปูนดำหรือปูนซีเมนต์ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ใช้ ปูนดำหรือปูนซีเมนต์ เท่ากับ 1 ถุง
4. เหล็กเส้นผิวเรียบ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ใช้เหล็กเส้นผิวเรียบ เท่ากับ 2.5 กิโลกรัม
5. ปูนขาว วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ใช้ปูนขาว เท่ากับ 1 ถุง
6. กระเบื้องเคลือบ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ใช้กระเบื้องเคลือบ เท่ากับ 4 แผ่น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิตชุดโตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด

ผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบทางตรง	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ต้นทุนวัตถุดิบ (บาทต่อชุด)
โตะผ้าห่มอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โตะผ้าห่มอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบมีพนักพิง 4 ตัว	ทรายละเอียด	0.5 ลูกบาศก์เมตร	396.95	198.47
	หินย่อยเบอร์ 1	0.05 ลูกบาศก์เมตร	395.62	19.78
	ปูนดำ	1 ถุง	127.45	127.45
	เหล็กเส้นผิวเรียบ	2.5 กิโลกรัม	22.88	57.20
	ปูนขาว	1 ถุง	116.53	116.53
	กระเบื้องเคลือบ	4 แผ่น	6.27	25.08
รวม				544.51

ที่มา: จากการสัมภาษณ์และการคำนวณ

จากตารางที่ 8 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงของการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง ประกอบไปด้วยโตะ 1 ตัว และเก้าอี้แบบมีพนักพิง 4 ตัว พบว่า มีต้นทุนวัตถุดิบทางตรงเท่ากับ 544.51 บาท

ปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนเฉลี่ย ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2552 – สิงหาคม พ.ศ.2553 แสดงดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 แสดงปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนเฉลี่ย ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2552 – สิงหาคม พ.ศ.2553

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณที่ผลิตได้(ชุดต่อปี)
โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โตะม้าหินอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง 4 ตัว	3,624
โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โตะม้าหินอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบมีพนักพิง 4 ตัว	1,812

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตจำนวน 14 ราย

จากตารางที่ 9 แสดงปริมาณการผลิต โดยเฉลี่ยจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อน 14 ราย ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2552 – สิงหาคม พ.ศ.2553 เนื่องจากชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โตะม้าหินอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง 4 ตัวเป็นผลิตภัณฑ์ที่มียอดขายสูงมีราคาที่ถูกกว่า และเป็นที่ต้องการของตลาด จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตมีแรงงานเฉลี่ยอยู่ที่จำนวน 7 คน แบ่งออกเป็นแรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงได้จำนวน 4 คนสามารถผลิตได้เฉลี่ย 3 ชุดต่อวันต่อคน โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โตะม้าหินอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบมีพนักพิง 4 ตัวจากการสัมภาษณ์ผู้ผลิต 1 รายมีแรงงานเฉลี่ยอยู่ที่จำนวน 7 คน แบ่งออกเป็นแรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงได้จำนวน 3 คนสามารถผลิตได้เฉลี่ย 2 ชุดต่อวันต่อคน 1 ปีแรงงานมีวันหยุดสัปดาห์ละ 1 วัน และจะหยุดให้วันสำคัญประจำปี ดังนั้น 1 ปีสามารถผลิตเฉลี่ย 302 วัน

ปริมาณที่ผลิตได้ต่อปี = จำนวนหน่วยที่ผลิตได้ต่อวัน x จำนวนแรงงาน x วันที่ทำการผลิต

การคำนวณหาปริมาณที่ผลิตได้ต่อปีของชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง

$$= 3 \times 4 \times 302$$

$$= 3,624 \text{ ชุดต่อปี}$$

การคำนวณหาปริมาณที่ผลิตได้ต่อปีของชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง

$$= 2 \times 3 \times 302$$

$$= 1,812 \text{ ชุดต่อปี}$$

ดังนั้น ปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงต่อปี เท่ากับ 3,624 ชุดต่อปี และปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงต่อปี เท่ากับ 1,812 ชุดต่อปี

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนต่อหน่วยจากตารางที่ และ ปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ตั้งแต่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2552 - สิงหาคม พ.ศ.2553 จากตารางที่ สามารถนำไปคำนวณหาต้นทุนวัตถุดิบทางตรงรวมทั้งตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2552 - สิงหาคม พ.ศ.2553

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงต่อปี = ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงต่อหน่วย x กับปริมาณการผลิต

การคำนวณหาต้นทุนวัตถุดิบทางตรงของชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด

$$= 293.70 \times 3,624$$

$$= 1,064,368.80 \text{ บาทต่อปี}$$

การคำนวณหาต้นทุนวัตถุดิบทางตรงของชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด

$$= 544.51 \times 1,812$$

$$= 986,652.12 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้น ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงรวมในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุดเท่ากับ 1,064,368.80 บาทต่อปี และ วัตถุดิบทางตรงรวมในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุดเท่ากับ 986,652.12 บาทต่อปี ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนต่อปี

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุนวัตถุดิบ ทางตรง (บาทต่อชุด) (จากตารางที่ 7 และตารางที่ 8)	ปริมาณที่ผลิตได้ (ชุด) (จากตารางที่ 9)	ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงรวม (บาทต่อปี)
โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มี พนักพิง 1 ชุด ประกอบไปด้วย โตะม้า หินอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้ แบบไม่มีพนักพิง 4 ตัว	293.70	3,624	1,064,368.80
โตะม้าหินอ่อนแบบมี พนักพิง 1 ชุดประกอบ ไปด้วย โตะม้าหินอ่อน 1 ตัว และเก้าอี้แบบมี พนักพิง 4 ตัว	544.51	1,812	986,652.12
รวมทั้งสิ้น			2,051,020.92

จากตารางที่ 10 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนต่อปี พบว่า โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง 1 ชุด มีต้นทุนวัตถุดิบทางตรงเท่ากับ 1,064,368.80 บาท โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง 1 ชุด มีต้นทุนวัตถุดิบทางตรงเท่ากับ 986,652.12 บาทและ ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนต่อปี รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 2,051,020.92 บาท

2.2 ค่าแรงงานทางตรง คือ ค่าแรงงานในการผลิตชุดโตะม้าหินอ่อน จากผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 14 ราย คิดเป็นจำนวนแรงงานทั้งหมด 89 คน จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตแต่ละราย มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 11

ตารางที่ 11 แสดงข้อมูลแรงงานทางตรงจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าที่มียี่ห้อ

ผู้ผลิต	จำนวน แรงงาน(คน)	จำนวนแรงงาน ผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า ที่มียี่ห้อแบบไม่มีพนักงาน ฟิง(คน)	จำนวนแรงงาน ผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าที่มียี่ห้อ แบบไม่มีพนักงาน ฟิง(คน)	จำนวนผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า ที่มียี่ห้อแบบไม่มีพนักงาน ฟิงที่ผลิตได้ต่อคนต่อวัน (ชุดต่อวันต่อคน)	จำนวนผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า ที่มียี่ห้อแบบไม่มีพนักงาน ฟิงที่ผลิตได้ต่อคนต่อวัน (ชุดต่อราย)	จำนวนผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า ที่มียี่ห้อแบบไม่มีพนักงาน ฟิงที่ผลิตได้ต่อคนต่อวัน (ชุดต่อราย)	จำนวนผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า ที่มียี่ห้อแบบไม่มีพนักงาน ฟิงที่ผลิตได้ต่อคนต่อวัน (ชุดต่อราย)
ผู้ผลิตรายที่ 1	6	3	3	2	9	6	6
ผู้ผลิตรายที่ 2	5	3	2	2	6	4	4
ผู้ผลิตรายที่ 3	4	2	2	2	4	4	4
ผู้ผลิตรายที่ 4	6	4	2	2	12	4	4
ผู้ผลิตรายที่ 5	4	2	2	2	4	4	4
ผู้ผลิตรายที่ 6	6	3	3	2	9	6	6
ผู้ผลิตรายที่ 7	11	6	5	2	18	10	10
ผู้ผลิตรายที่ 8	9	5	4	2	15	18	18
ผู้ผลิตรายที่ 9	7	4	3	2	12	6	6
ผู้ผลิตรายที่ 10	6	3	2	2	9	4	4
ผู้ผลิตรายที่ 11	8	5	3	2	15	6	6
ผู้ผลิตรายที่ 12	6	3	3	2	9	6	6
ผู้ผลิตรายที่ 13	5	3	2	2	6	4	4
ผู้ผลิตรายที่ 14	6	4	2	2	12	5	5
เฉลี่ย	7	4	3	2	12	6	6

ที่มา : จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิต 14 ราย

จากตารางที่ 11 พบว่ามีผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 14 รายมีแรงงานทั้งหมดรวมเท่ากับ 89 คน เฉลี่ยแรงงานของผู้ผลิตแต่ละรายอยู่ที่ 7 คน แบ่งออกเป็นแรงงานที่ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานจำนวน 4 คน ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานได้จำนวนเฉลี่ย 3 ชุดต่อวันต่อคน แรงงานที่ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานจำนวน 3 คน ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานได้จำนวนเฉลี่ย 2 ชุดต่อวันต่อคน ชั่วโมงการทำงานต่อวันของแรงงานจากการสัมภาษณ์ ทำงานเฉลี่ยวันละ 8 ชั่วโมง เนื่องจากวันหยุดอาทิตย์ให้แก่แรงงานหรือผู้ผลิตบางรายจะอนุญาตให้แรงงานหยุดงานได้อัตโนมัติละ 1 วัน ดังนั้นจึงทำงานสัปดาห์ละทำงาน 6 วันและหยุดให้ในวันสำคัญต่าง ๆ เฉลี่ย 1 ปีมีจำนวนวันที่ทำการผลิตจำนวน 302 วัน โดยค่าแรงงานทางตรงของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนผู้ผลิตได้จ่ายค่าแรงให้เป็นวันเฉลี่ยวันละ 250 บาทต่อวันเหมือนกันทั้ง 2 ผลิตภัณฑ์

จากการศึกษาค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนต่อหน่วย สามารถคำนวณหาค่าแรงงานทางตรงในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนต่อปี โดยการคำนวณดังนี้

$$\text{ต้นทุนค่าแรงงานต่อหน่วย} = \frac{\text{ค่าแรงงานต่อวัน}}{\text{จำนวนหน่วยที่ผลิตได้ต่อวัน}}$$

ผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน มีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ต่อวัน เฉลี่ยเท่ากับ 3 ชุด ต่อวันต่อคน การหาต้นทุนค่าแรงงานต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน คำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนค่าแรงงานต่อหน่วย} &= \frac{250}{3} \\ &= 83.33 \text{ บาทต่อชุด} \end{aligned}$$

ผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน มีจำนวนหน่วยที่ผลิตได้ต่อวัน เฉลี่ยเท่ากับ 2 ชุด ต่อวันต่อคน การหาต้นทุนค่าแรงงานต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน คำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนค่าแรงงานต่อหน่วย} &= \frac{250}{2} \\ &= 125.00 \text{ บาทต่อชุด} \end{aligned}$$

ต้นทุนค่าแรงงานต่อปี = ต้นทุนค่าแรงงานต่อหน่วย x ปริมาณการผลิตต่อปี

การหาต้นทุนค่าแรงงานของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง จำนวนได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปี} &= 83.33 \times 3,624 \\ &= 301,987.92 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

การหาต้นทุนค่าแรงงานของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง จำนวนได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปี} &= 125.00 \times 1,812 \\ &= 266,500.00 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

จำนวนต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปีแสดงดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 แสดงต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปี

ผลิตภัณฑ์	ค่าแรงงานต่อหน่วย (บาทต่อชุด)	ปริมาณการผลิตต่อปี (บาท)	ต้นทุนค่าแรงงาน ทางตรงต่อปี (บาท)
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน อ่อนแบบไม่มีพนักพิง	83.33	3,624	301,987.92
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน อ่อนแบบมีพนักพิง	125.00	1,812	266,500.00
รวม			568,487.92

จากตารางที่ 12 แสดงต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปี พบว่าต้นทุนค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 301,987.92 บาทต่อปี และ ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง 266,500.00 บาทต่อปี รวมทั้งสองค่าแรงงานทางตรงผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน เท่ากับ 568,487.92 บาทต่อปี

2.3 ค่าใช้จ่ายในการผลิต (Manufacturing Overhead)

ค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ประกอบไปด้วย น้ำมันก๊าด ค่าซ่อมแซม ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำมันรถ และค่าเสื่อมราคา ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตให้กับผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแต่ละผลิตภัณฑ์ โดยใช้เกณฑ์อัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรงที่ใช้ เนื่องจากการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนในการผลิตทั้งสองผลิตภัณฑ์มีค่าแรงงานทางตรงเป็นค่าแรงงานจากคนเท่านั้น ดังนั้นการปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตทุกประเภทจึงใช้เกณฑ์อัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง คือ 568,487.92 บาทต่อปี

ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสด

- ค่าไฟฟ้า จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตซูด้าหินอ่อนจำนวน 14 รายมีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเดือนละ 600.00 บาทต่อเดือน คิดเป็นค่าไฟฟ้าต่อปี เท่ากับ 7,200.00 บาทต่อปี การปันส่วนค่าไฟฟ้า จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ค่าไฟฟ้าต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าไฟฟ้าต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

$$\begin{aligned} \text{ค่าไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์ซูด้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง} \\ &= \frac{301,987.92 \times 7,200}{568,487.92} \\ &= 3,824.73 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ค่าไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์ซูด้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง} \\ &= \frac{266,500 \times 7,200}{568,487.92} \\ &= 3,375.27 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้นค่าไฟฟ้าต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าไฟฟ้าปันส่วนให้ซูด้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงเท่ากับ 3,824.73 บาทต่อปี และ ค่าไฟฟ้าปันส่วนให้ซูด้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 3,375.27 บาทต่อปี

- ค่าน้ำ จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตซูด้าหินอ่อนจำนวน 14 รายมีค่าน้ำเฉลี่ยเดือนละ 500.00 บาทต่อเดือน คิดเป็นค่าน้ำต่อปี เท่ากับ 6,000.00 บาทต่อปี การปันส่วนค่าน้ำจะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ค่าน้ำต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าน้ำต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

ค่าน้ำของผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง

$$= \frac{301,987.92 \times 6,000}{568,487.92}$$

$$= 3,187.28 \text{ บาทต่อปี}$$

$$= 3,187.28 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าน้ำของผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง

$$= \frac{266,500 \times 6,000}{568,487.92}$$

$$= 2,812.72 \text{ บาทต่อปี}$$

$$= 2,812.72 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าน้ำต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าน้ำปีนส่วนให้ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงเท่ากับ 3,187.28 บาทต่อปี และ ค่าน้ำปีนส่วนให้ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 2,812.72 บาทต่อปี

3. ค่าซ่อมแซม จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตชุดม้าหินอ่อนจำนวน 14 รายมี ค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเดือนละ 150.00 บาทต่อเดือน คิดเป็นค่าซ่อมแซมต่อปี เท่ากับ 1,800.00 บาทต่อปี การปีนส่วนค่าซ่อมแซมจะปีนส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ค่าซ่อมแซมต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าซ่อมแซมต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

ค่าซ่อมแซมของผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง

$$= \frac{301,987.92 \times 1,800}{568,487.92}$$

$$= 956.18 \text{ บาทต่อปี}$$

$$= 956.18 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าซ่อมแซมของผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง

$$= \frac{266,500 \times 1,800}{568,487.92}$$

$$= 843.82 \text{ บาทต่อปี}$$

$$= 843.82 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าซ่อมแซมต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าซ่อมแซมปีส่วนใหญ่ชุดโต๊ะ
เก้าอี้แบบไม่มีพนักพิงเท่ากับ 956.18 บาทต่อปี และ ค่าซ่อมแซมปีส่วนใหญ่ชุดโต๊ะเก้าอี้
แบบมีพนักพิงเท่ากับ 843.82 บาทต่อปี

4. **ค่าน้ำมันก๊าด** จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตชุดเก้าอี้จำนวน 14 รายมี ค่า
น้ำมันก๊าด เฉลี่ยเดือนละ 250.00 บาทต่อเดือน คิดเป็นค่าน้ำมันก๊าดต่อปี เท่ากับ 3,000.00 บาทต่อปี
การปีนส่วนค่าน้ำมันก๊าดจะปีนส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดย
มีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ค่าน้ำมันก๊าดต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าน้ำมันก๊าดต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

$$\begin{aligned} & \text{ค่าน้ำมันก๊าดของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง} \\ & = \frac{301,987.92 \times 3,000}{568,487.92} \\ & = 1,593.64 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{ค่าน้ำมันก๊าดของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้แบบมีพนักพิง} \\ & = \frac{266,500 \times 3,000}{568,487.92} \\ & = 1,406.36 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้นค่าน้ำมันก๊าดต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า น้ำมันก๊าดปีนส่วนใหญ่ชุดโต๊ะ
เก้าอี้แบบไม่มีพนักพิงเท่ากับ 1,593.64 บาทต่อปี และ น้ำมันก๊าดปีนส่วนใหญ่ชุดโต๊ะเก้าอี้
แบบมีพนักพิงเท่ากับ 1,406.36 บาทต่อปี

5. **ค่าน้ำมันรด** จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตชุดเก้าอี้จำนวน 14 รายมี ค่า
น้ำมันรด เฉลี่ยเดือนละ 500.00 บาทต่อเดือน คิดเป็นค่าน้ำมันรดต่อปี เท่ากับ 6,000.00 บาทต่อปี
การปีนส่วนค่าน้ำมันรด จะปีนส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมี
วิธีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{ค่าน้ำมันรถต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าน้ำมันรถต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

ค่าน้ำมันรถ ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบ ไม่มีพนักงาน

$$= \frac{301,987.92 \times 6,000}{568,487.92}$$

$$= 3,187.28 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าน้ำมันรถ ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบ มีพนักงาน

$$= \frac{266,500 \times 6,000}{568,487.92}$$

$$= 2,812.72 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าน้ำมันรถ ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าน้ำมันรถ ป็นส่วนให้ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานเท่ากับ 3,187.28 บาทต่อปี และ ค่าน้ำมันรถ ป็นส่วนให้ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานเท่ากับ 2,812.72 บาทต่อปี

จากการศึกษาค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดของผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อนจำนวน 14 ราย อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปีแยกตามผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อปี (บาท)						
	ค่าไฟฟ้า	ค่าน้ำ	ค่าซ่อมแซม	ค่าน้ำมันภาค	ค่าน้ำมัน	รวมค่าใช้จ่ายในการผลิต	
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้า หินอ่อนแบบไม่มีพนัก พิง	3,824.73	3,187.28	956.18	1,593.64	3,187.28	12,749.11	
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้า หินอ่อนแบบมีพนักพิง	3,375.27	2,812.72	843.82	1,406.36	2,812.72	11,250.89	
รวม	7,200.00	6,000.00	1,800.00	3,000.00	6,000.00	24,000	

ที่มา : จากการสัมภาษณ์และการทำงาน

จากตารางที่ 13 แสดงค่าใช้จ่ายที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 12,749.11 บาทต่อปี ค่าใช้จ่ายในการผลิตของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 11,250.89 บาทต่อปี

จากการคำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อปี สามารถคำนวณหาต้นทุน ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อหน่วย ดังแสดงในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์

ค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อปี (บาทต่อปี)	ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน แบบไม่มีพนักพิง	ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน แบบมีพนักพิง
ค่าไฟฟ้า	3,824.73	3,375.27
ค่าน้ำ	3,187.28	2,812.72
ค่าซ่อมแซม	956.18	843.82
ค่าน้ำมันก๊าด	1,593.64	1,406.36
ค่าน้ำมันรถ	3,187.28	2,812.72
รวม	12,749.11	11,250.89
ปริมาณที่ผลิตได้	3,624	1,812
ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย	3.52	6.21

จากตารางที่ 14 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่จ่ายเป็นเงินสดเฉลี่ยต่อชุด โดยจำแนกตาม ผลิตภัณฑ์ พบว่า ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 3.52 บาทต่อชุด ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 6.21 บาทต่อชุด

ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นค่าเสื่อมราคา

สินทรัพย์ของกลุ่มที่มีการสึกหรอตามอายุการใช้งาน ต้องมีการคิดค่าเสื่อมราคาในสินทรัพย์ ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาของโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง ชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เครื่องตัดกระเบื้อง เครื่องตัดเหล็ก รถคัมพขนทราย ล้อเข็น ผนัง

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ประกอบไปด้วย

- 1.1 ค่าเสื่อมราคาของโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน มูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 55,000.00 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี
- 1.2 ค่าเสื่อมราคาของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน มูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56,571.42 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี
- 1.3 ค่าเสื่อมราคาของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน มูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 43,571.43 บาท มีอายุการใช้งาน 20 ปี
- 1.4 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องตัดกระเบื้อง มูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,950.00 บาท มีอายุการใช้งาน 10 ปี
- 1.5 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องตัดเหล็ก มูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2,300.00 บาท มีอายุการใช้งาน 10 ปี
- 1.6 ค่าเสื่อมราคาของรถคัมพอนทรายมูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,200.00 บาท มีอายุการใช้งาน 5 ปี
- 1.7 ค่าเสื่อมราคาของล้อเข็นมูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 607.14 บาท มีอายุการใช้งาน 5 ปี
- 1.8 ค่าเสื่อมราคาของพลั่วมูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,346.43 บาท มีอายุการใช้งาน 5 ปี
- 1.9 ค่าเสื่อมราคาของเกรียงมูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,302.86 บาท มีอายุการใช้งาน 2 ปี
- 1.10 ค่าเสื่อมราคาของถังน้ำมูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 520.00 บาท มีอายุการใช้งาน 2 ปี
- 1.11 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องขุดมูลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6,857.14 บาท มีอายุการใช้งาน 2 ปี

การคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรง สามารถคำนวณได้ดังตัวอย่างต่อไปนี้

มูลค่าโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน	55,000.00 บาท
อายุการใช้งาน	20 ปี

ค่าเสื่อมราคาต่อปี = $\frac{\text{มูลค่าโรงเรือนในการผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อน}}{\text{อายุการใช้งาน}}$

= $\frac{55,000.00}{20}$

20

= 2,750.00 บาทต่อปี

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาของโรงเรือนในการผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อน เท่ากับ 2,750.00 บาทต่อปี

สำหรับการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน รายการอื่นสามารถคำนวณเช่นเดียวกับการคิดค่าเสื่อมราคาของโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

รายการ	มูลค่ารวม (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท)
โรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน	55,000.00	20	2,750.00
ชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน	56,571.42	20	2,828.57
ชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน	43,571.43	20	2,178.57
เครื่องตัดกระเบื้อง	1,950.00	10	195.00
เครื่องตัดเหล็ก	2,300.00	10	230.00
รถคัมขนทราย	1,200.00	5	120.00
ล้อเข็น	607.14	5	121.43
ปลั้ว	1,346.43	5	269.29
เกรียง	1,302.86	2	651.43
ถังน้ำ	520.00	2	260.00
เครื่องขัด	6,857.14	2	3,428.57
รวม			13,032.86

จากตารางที่ 15 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ทำการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน พบว่า ค่าเสื่อมราคาของโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน เท่ากับ 2,750.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน เท่ากับ 2,828.57 บาท ค่าเสื่อมราคาของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน เท่ากับ 2,178.57 บาท ค่าเสื่อมราคาของเครื่องตัดกระเบื้องเท่ากับ 195.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของเครื่องตัดเหล็กเท่ากับ 230.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของรถคัมขนทรายเท่ากับ 120.00 บาท ค่าเสื่อมราคาของล้อเข็นเท่ากับ 121.43 บาท ค่าเสื่อมราคาของปลั้วเท่ากับ 269.29 บาท

ค่าเสื่อมราคาของเครื่องเท่ากับ 651.43 บาท ค่าเสื่อมราคาของถังน้ำเท่ากับ 260 บาท และ ค่าเสื่อมราคาของเครื่องขัดเท่ากับ 3,428.57 บาท

การปันส่วนค่าเสื่อมราคาจะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรงโดยมีวิธีการคำนวณดังต่อไปนี้

$$\text{ค่าเสื่อมราคาต่อปีของผลิตภัณฑ์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงต่อปี} \times \text{ค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

1. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อน เท่ากับ 2,750 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของ โรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned} &= \frac{301,987.92 \times 2,750}{568,487.92} \\ &= 1,460.83 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของ โรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned} &= \frac{266,500 \times 2,750}{568,487.92} \\ &= 1,289.17 \text{ บาทต่อปี} \end{aligned}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของ โรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนต่อปี แยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาต่อปีของ โรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 1,460.83 บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาต่อปีของ โรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะผ้าหิ้งอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 1,289.17 บาทต่อปี

2. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 2,828.57 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของค่าเสื่อมราคาชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 2,828.57}{568,487.92}$$

$$= 1,502.57 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 2,828.57}{568,487.92}$$

$$= 1,326 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงต่อปี แยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงเท่ากับ 1,502.57 บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 1,326 บาทต่อปี

3. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 2,178.57 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 2,178.57}{568,487.92}$$

$$= 1,157.28 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานของ
ผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 2,178.57}{568,487.92}$$

$$= 1,021.29 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน
ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อน
แบบมีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานเท่ากับ 1,157.28 บาทต่อปี และค่า
เสื่อมราคาของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหิน
อ่อนแบบมีพนักงานเท่ากับ 1,021.29 บาทต่อปี

4. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องตัดกระเบื้อง เท่ากับ 195.00 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องตัดกระเบื้อง ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบไม่
มีพนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 195.00}{568,487.92}$$

$$= 103.59 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องตัดกระเบื้อง ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมี
พนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 195.00}{568,487.92}$$

$$= 91.41 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องตัดกระเบื้อง ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่า
เสื่อมราคาของเครื่องตัดกระเบื้อง ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน เท่ากับ
103.95 บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาของเครื่องตัดกระเบื้องของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมี
พนักงาน เท่ากับ 91.41 บาทต่อปี

5. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องตัดเหล็กเท่ากับ 230.00 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องตัดเหล็กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มี
พนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 230.00}{568,487.92}$$

$$= 122.18 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องตัดเหล็กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนัก
พิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 230.00}{568,487.92}$$

$$= 107.82 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องตัดเหล็ก ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์
พบว่า ค่าเสื่อมราคาของเครื่องตัดเหล็กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ
122.18 บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาของเครื่องตัดเหล็กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมี
พนักพิงเท่ากับ 107.82 บาทต่อปี

6. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของรถคัมพยนตร์เท่ากับ 120.00 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของรถคัมพยนตร์ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มี
พนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 120.00}{568,487.92}$$

$$= 63.75 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของรถคัมพยนตร์ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนัก
พิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 120.00}{568,487.92}$$

$$= 56.25 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของรถดั้มขนทรายต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า
ค่าเสื่อมราคาของรถดั้มขนทรายของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 63.75
บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาของรถดั้มขนทรายของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง
เท่ากับ 56.25 บาทต่อปี

7. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของล้อเข็นเท่ากับ 121.43 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของล้อเข็นของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง
สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 121.43}{568,487.92}$$

$$= 64.51 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของล้อเข็นของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง
สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 121.43}{568,487.92}$$

$$= 56.92 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของล้อเข็นต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อม
ราคาของล้อเข็นของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 64.51 บาทต่อปี และค่า
เสื่อมราคาของล้อเข็นของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 56.92 บาทต่อปี

8. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของพลั่วเท่ากับ 269.29 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของพลั่วของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง
สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 269.29}{568,487.92}$$

$$= 143.05 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของปลั๊กขนทรายของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 269.29}{568,487.92}$$

$$= 126.24 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของปลั๊กต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาของปลั๊กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 143.05 บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาของปลั๊กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 126.24 บาทต่อปี

9. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเกรียง เท่ากับ 651.43 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเกรียงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 651.43}{568,487.92}$$

$$= 346.05 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเกรียงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 651.43}{568,487.92}$$

$$= 305.38 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของเกรียงต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเกรียงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 346.05 บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาต่อปีของเกรียงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 305.38 บาทต่อปี

10. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของถังน้ำ เท่ากับ 260.00 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของถังน้ำของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 260.00}{568,487.92}$$

$$= 138.12 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของถังน้ำของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 260.00}{568,487.92}$$

$$= 121.88 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของถังน้ำต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาต่อปีของถังน้ำของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 138.12 บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาต่อปีของถังน้ำของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 121.88 บาทต่อปี

11. ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องขัด เท่ากับ 3,428.57 บาท

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องขัด ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 3,428.57}{568,487.92}$$

$$= 1,821.30 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องขัด ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 3,428.57}{568,487.92}$$

$$= 1,607.27 \text{ บาทต่อปี}$$

ดังนั้นค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องจักร ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องจักร ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 1,821.30 บาทต่อปี และค่าเสื่อมราคาต่อปีของเครื่องจักร ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 1,607.27 บาทต่อปี

ค่าเสื่อมราคาต่อปีเป็นส่วนตามชนิดของผลิตภัณฑ์แสดงดังตารางที่ 16



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 16 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีเป็นส่วนตามชนิดของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุน แรงงาน ทางตรงต่อปี (บาทต่อปี) (จากตารางที่ 12)	ค่าเสื่อมราคาต่อปี										รวมค่า เสื่อมราคา ต่อปี	
		โรงเรือน ในการ ผลิตชุด โต๊ะม้า หินอ่อน	ชุดแม่พิมพ์ ผลิตภัณฑ์ ชุดโต๊ะม้า หินอ่อนแบบ ไม่มีพนักพิง	ชุดแม่พิมพ์ ผลิตภัณฑ์ ชุดโต๊ะม้า หินอ่อน	ชุดแม่พิมพ์ ผลิตภัณฑ์ หินอ่อน แบบมีพนัก พิง	เครื่องตัด กระเบื้อง	เครื่อง ตัด เหล็ก	รถตม จน ทราย	ตู้เย็น	พัด ว	กรรียง		ถังน้ำ
ผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะม้าหิน อ่อนแบบไม่มี พนักพิง	301,987.92	1,460.83	1,502.57	1,157.28	103.59	122.18	63.75	64.51	143.05	346.05	138.12	1,821.30	6,923.23
ผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะม้าหิน อ่อนแบบมี พนักพิง	266,500	1,289.17	1,326	1,021.29	91.41	107.82	56.25	56.92	126.24	305.38	121.88	1,607.27	6,109.63
รวม	568,487.92	2,750	2828.57	2,178.57	195	230	120	121.43	269.29	651.43	260	3,428.57	13,032.86

ที่มา : จากการสัมภาษณ์และการคำนวณ

จากการคำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นค่าเสื่อมราคา สามารถคำนวณหาต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย ดังแสดงในตารางที่ 17

ตารางที่ 17 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิต (หน่วยต่อปี) (จากตารางที่ 9)	ค่าเสื่อมราคาต่อปี (จากตารางที่ 16)	ค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย (บาทต่อหน่วย)
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน อ่อนแบบไม่มีพนักพิง	3,624	6,923.23	1.91
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน อ่อนแบบมีพนักพิง	1,812	6,109.63	3.37
รวม	5,436	13,032.86	2.40

จากตารางที่ 17 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด พบว่า ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง ค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยเท่ากับ 1.91 บาทต่อชุด และผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงค่าเสื่อมราคาต่อหน่วยเท่ากับ 3.37 บาทต่อชุด

ดังนั้นสามารถสรุปต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนได้ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 แสดงการสรุปต้นทุนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อน

รายการ	ผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อน แบบไม่มีพนักพิง	ผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหิน อ่อนแบบมีพนักพิง
ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงต่อปี (จากตารางที่ 9)	1,064,368.80	986,652.12
ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปี (จากตารางที่ 12)	301,987.92	266,500
ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นเงินสด (จากตารางที่ 13)	12,749.11	11,250.89
ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เป็นค่าเสื่อม ราคา (จากตารางที่ 16)	6,923.23	6,109.63
รวม	1,386,029.06	1,270,512.64
ปริมาณการผลิตต่อปี	3,624	1,812
ต้นทุนต่อหน่วย (บาทต่อหน่วย)	382.46	701.17

จากตารางที่ 18 แสดงสรุปต้นทุนการผลิตต่อหน่วย พบว่า ผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง มีต้นทุนการผลิตรวมต่อหน่วยเท่ากับ 382.46 บาทต่อชุด และผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง มีต้นทุนการผลิตรวมต่อหน่วยเท่ากับ 701.17 บาทต่อชุด

3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operation Expense)

จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตชุดโตะม้าหินอ่อน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน จำนวน 14 ราย พบว่าในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานได้แก่ ค่าโทรศัพท์ ซึ่งใช้ในติดต่อประสานงานระหว่างลูกค้า จากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ผลิตเสียค่าโทรศัพท์เฉลี่ยประมาณเดือนละ 800 บาท คิดเป็นค่าโทรศัพท์ทั้งสิ้นต่อปีเท่ากับ 9,600 บาท

การปันส่วนค่าโทรศัพท์ จะปันส่วนตามอัตราร้อยละของค่าแรงงานทางตรง โดยมีวิธีการคำนวณดังต่อไปนี้

$$\text{ค่าโทรศัพท์} = \frac{\text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี} \times \text{ค่าโทรศัพท์ต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$$

ค่าโทรศัพท์ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 9,600}{568,487.92}$$

$$= 5,099.64 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าโทรศัพท์ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 9,600}{568,487.92}$$

$$= 4,500.36 \text{ บาทต่อปี}$$

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปีเป็นส่วนตามชนิดของผลิตภัณฑ์ แสดงดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปีเป็นส่วนตามชนิดของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุนค่าแรงงานทางตรงต่อปี (บาทต่อปี) (จากตารางที่ 12)	ค่าโทรศัพท์ (บาทต่อปี)
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง	301,987.92	5,099.64
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง	266,500.00	4,500.36
รวม	568,487.92	9,600.00

จากตารางที่ 19 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปีแยกตามผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่าโทรศัพท์เป็นส่วนให้ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงเท่ากับ 5,099.64 บาทต่อปี และค่าโทรศัพท์เป็นส่วนให้ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 4,500.36 บาทต่อปี

ต้นทุนรวมต่อปีของการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 แสดงต้นทุนรวมต่อปี

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุนการผลิตต่อปี (บาท) (จากตารางที่18)	ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานต่อปี (บาท) (จากตารางที่ 19)	ต้นทุนรวมต่อปี (บาท)
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน อ่อนแบบไม่มีพนักพิง	1,386,029.06	5,099.64	1,391,128.70
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน อ่อนแบบมีพนักพิง	1,270,512.64	4,500.36	1,275,013.00
รวม	2,656,541.70	9,600.00	2,666,141.70

จากตารางที่ 20 แสดงต้นทุนรวมต่อปีของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงเท่ากับ 1,391,128.70 บาท และ ต้นทุนรวมต่อปีของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 1,275,013.00 บาท

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ปริมาณที่จำหน่ายคำนวณได้จากปริมาณการผลิตของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนต่อปี เนื่องจากการผลิตเป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อ ดังนั้นปริมาณที่ขายได้จึงคำนวณได้จากปริมาณการผลิต ดังตารางที่ 21

ตารางที่ 21 แสดงปริมาณการขายของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2552 – กันยายน 2553

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการขาย (หน่วยต่อปี)
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง	3,624
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง	1,812
รวม	5,436

จากตารางที่ 21 แสดงปริมาณการขายของแต่ละผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2552 – กันยายน 2553 พบว่าผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงขายได้ 3,624 ชุด และผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงขายได้ 1,812 ชุด

รายได้ของผู้ผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูนจะขึ้นอยู่กับปริมาณการขายและราคาขาย จากการศึกษาราคาจำหน่ายและปริมาณที่จำหน่ายได้ สามารถคำนวณรายได้จากการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน โดยการนำปริมาณการขายคูณกับราคาขายต่อหน่วย ดังตารางที่ 22

ตารางที่ 22 แสดงรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2552 – กันยายน 2553

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการขายต่อปี (หน่วยต่อปี)	ราคาขายต่อหน่วย (บาท)	รายได้ต่อปี (บาท)
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน อ่อนแบบไม่มีพนักพิง	3,624	600.00	2,174,400.00
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน อ่อนแบบมีพนักพิง	1,812	1,100.00	1,993,200.00
รวม			4,167,600.00

จากตารางที่ 22 แสดงรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2552 – กันยายน 2553 พบว่า ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง มีรายได้เท่ากับ 2,174,400.00 บาทต่อปี และ ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง มีรายได้เท่ากับ 1,993,200.00 บาทต่อปี

ส่วนที่ 4 วิเคราะห์ผลตอบแทนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

จากการศึกษาต้นทุนการผลิตต่อปีของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนและรายได้จากการขายต่อปีของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน สามารถนำมาคำนวณกำไรสุทธิ ได้ดังตารางที่ 23

ตารางที่ 23 แสดงกำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อปีแยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	รายได้ต่อปี (บาท) (จากตารางที่ 22)	ต้นทุนการผลิต ต่อปี (บาท) (จากตารางที่ 18)	ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานต่อปี (บาท) (จากตารางที่ 19)	กำไรสุทธิต่อ ปี (บาท)
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะ เก้าอี้หนังอ่อนแบบ ไม่มีพนักพิง	2,174,400.00	1,386,029.06	5,099.64	783,271.30
ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะ เก้าอี้หนังอ่อนแบบมี พนักพิง	1,993,200.00	1,270,512.64	4,500.36	718,187.00
รวม	4,167,600.00	2,656,541.70	9,600.00	1,501,458.30

จากตารางที่ 23 แสดงกำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อปีของแต่ละผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้หนังอ่อนพบว่า ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้หนังอ่อนแบบไม่มีพนักพิง มีกำไรสุทธิเท่ากับ 783,271.30 บาท และผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้หนังอ่อนแบบมีพนักพิง มีกำไรสุทธิเท่ากับ 718,187 บาท

ผลตอบแทนจากการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้หนังอ่อน ผู้ศึกษาได้ใช้หลักการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

1. อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน คืออัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างกำไรที่เกิดขึ้นหลักจากหัก

ค่าใช้จ่ายไปแล้วเปรียบเทียบกับต้นทุนรวมที่ใช้ไปในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้หนังอ่อน

$$\text{อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน} = \frac{\text{กำไรสุทธิ} \times 100}{\text{ต้นทุนรวม}}$$

ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้หนังอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนได้ดังนี้

$$= \frac{783,271.30 \times 100}{1,391,128.70}$$

$$= \text{ร้อยละ } 56.30$$

ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน
ได้ดังนี้

$$= \frac{718,187 \times 100}{1,275,013}$$

$$= \text{ร้อยละ } 56.33$$

จากการคำนวณอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนพบว่า ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้แบบไม่มีพนัก
พิง มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 56.30 และ ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้แบบมีพนัก
พิง มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 56.33

2. อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย หมายถึง อัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างกำไรที่เกิดขึ้นหลัง
หักค่าใช้จ่ายหลังเปรียบเทียบกับรายได้ที่เกิดจากการขายสินค้านั้น ตัวอย่างการคำนวณดังนี้

$$\text{อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย} = \frac{\text{กำไรสุทธิ} \times 100}{\text{รายได้จากการขาย}}$$

$$\text{อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายของผลิตภัณฑ์ชุดเก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง}$$

$$= \frac{783,271.30 \times 100}{2,174,400}$$

$$= \text{ร้อยละ } 36.02$$

อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายของผลิตภัณฑ์ชุดเก้าอี้แบบมีพนักพิง

$$= \frac{718,187 \times 100}{1,993,200}$$

$$= \text{ร้อยละ } 36.03$$

จากการคำนวณอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายพบว่า ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้แบบไม่มีพนัก
พิง มีอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ 36.02 และผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้แบบมีพนัก
พิง มีอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย เท่ากับ ร้อยละ 36.03

อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนและอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย ซึ่งสามารถนำมาสรุปและวิเคราะห์ดังตารางที่ 24

ตารางที่ 24 แสดงการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน

ผลิตภัณฑ์	อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน	อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย
ผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง	ร้อยละ 56.30	ร้อยละ 36.02
ผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง	ร้อยละ 56.33	ร้อยละ 36.03

จากตารางที่ 24 พบว่าผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง มีอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนและอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายที่สูงกว่าผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง

3.อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Return on Asset) หมายถึงอัตราส่วนที่เกิดจากการเปรียบเทียบระหว่างกำไรที่เกิดขึ้นหลังหักค่าใช้จ่ายแล้วเทียบกับสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (Non-Current Assets) ที่ใช้ในกิจการทั้งสิ้น

สำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อน การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน จะแยกคำนวณเป็น 2 ประเภทตามประเภทของสินค้า เนื่องจากการลงทุนในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนมีการปันส่วนแต่ละส่วนไม่เท่ากัน เพราะมีการใช้สินทรัพย์ไม่เหมือนกัน การปันส่วนสินทรัพย์ให้ผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทจะปันส่วนตามเกณฑ์อัตราร้อยละ ของค่าแรงงานทางตรง

การปันส่วนมูลค่าสินทรัพย์ = $\frac{\text{ราคาทุนของสินทรัพย์} \times \text{ค่าแรงงานทางตรงของผลิตภัณฑ์ต่อปี}}{\text{ค่าแรงงานทางตรงรวมต่อปี}}$

1. ราคาทุนของที่ดินในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อน เท่ากับ 458,333.33 บาทมูลค่าของสินทรัพย์ของที่ดินในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุด โต้ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned}
 &= \frac{301,987.92 \times 458,333.33}{568,487.92} \\
 &= 243,472.42 \text{ บาท}
 \end{aligned}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของที่ดินในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500.00 \times 458,333.33}{568,487.92}$$

$$= 214,860.91 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของที่ดินในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของที่ดินในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 243,472.42 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ของที่ดินในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 214,860.91 บาท

2. ราคาทุนของโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน เท่ากับ 55,000 บาท มูลค่าของสินทรัพย์ของโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 55,000}{568,487.92}$$

$$= 29,216.69 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 55,000}{568,487.92}$$

$$= 25,783.31 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 29,216.69 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ของโรงเรือนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 25,783.31 บาท

3. ราคาทุนของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน เท่ากับ 56,571.42 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 56,571.42}{568,487.92}$$

$$= 30,051.45 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 56,571.42}{568,487.92}$$

$$= 26,519.97 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานเท่ากับ 30,051.45 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานเท่ากับ 26,519.97 บาท

4. มูลค่าของสินทรัพย์ของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน เท่ากับ 43,571.43 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 43,571.43}{568,487.92}$$

$$= 23,145.69 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน
ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 43,571.43}{568,487.92}$$

$$= 20,425.74 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน
ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหิน
อ่อนแบบมีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงานเท่ากับ 23,145.69 บาท และ
มูลค่าของสินทรัพย์ของชุดแม่พิมพ์ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานของผลิตภัณฑ์ชุด
โต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานเท่ากับ 20,425.74 บาท

5. มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดกระเบื้อง เท่ากับ 1,950.00 บาท
มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดกระเบื้อง ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบ
ไม่มีพนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 1,950.00}{568,487.92}$$

$$= 1,035.86 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดกระเบื้อง ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบ
มีพนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 1,950.00}{568,487.92}$$

$$= 914.14 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดกระเบื้อง ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์
พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดกระเบื้อง ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีนัก
พนักงานเท่ากับ 1,035.86 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดกระเบื้อง ของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะ
ม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานเท่ากับ 914.14 บาท

6. มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดเหล็กเท่ากับ 2,300 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดเหล็กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มี
พนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 2,300}{568,487.92}$$

$$= 1,221.79 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดเหล็กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมี
พนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 2,300}{568,487.92}$$

$$= 1,078.21 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดเหล็ก ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์
พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดเหล็กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน
เท่ากับ 1,221.79 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องตัดเหล็กของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน
แบบมีพนักงาน เท่ากับ 1,078.21 บาท

7. มูลค่าของสินทรัพย์ของรถดั้มขนทรายเท่ากับ 1,200.00 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ของรถดั้มขนทรายของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มี
พนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 1,200.00}{568,487.92}$$

$$= 637.45 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของรถดั้มขนทรายของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมี
พนักงาน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 1,200.00}{568,487.92}$$

$$= 562.55 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของรถดั้มขนทรายต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า ค่ามูลค่าของสินทรัพย์ของรถดั้มขนทรายของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 637.45 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ของรถดั้มขนทรายของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 562.55 บาท

8. มูลค่าของสินทรัพย์ของล้อเซ็นเท่ากับ 607.14 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ของล้อเซ็นของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 607.14}{568,487.92}$$

$$= 322.52 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของล้อเซ็นของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 607.14}{568,487.92}$$

$$= 284.62 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของล้อเซ็นต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของล้อเซ็นของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 322.52 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ของล้อเซ็นของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 284.62 บาท

9. มูลค่าของสินทรัพย์ของพลา้วเท่ากับ 1,346.43 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ของพลา้วของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 1,346.43}{568,487.92}$$

$$= 715.24 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของปลั้วขนทรายของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน
สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 1,346.43}{568,487.92}$$

$$= 631.19 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของปลั้วต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่า
ของสินทรัพย์ของปลั้วของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน เท่ากับ 715.24 บาท และ
มูลค่าของสินทรัพย์ของปลั้วของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน เท่ากับ 631.19 บาท

10. มูลค่าของสินทรัพย์ของเกรียง เท่ากับ 1,302.86 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ของเกรียงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน
สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 1,302.86}{568,487.92}$$

$$= 692.10 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของเกรียงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงาน
สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 1,302.86}{568,487.92}$$

$$= 610.76 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของเกรียงต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่า
ของสินทรัพย์ของเกรียงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน เท่ากับ 692.10 บาท
และมูลค่าของสินทรัพย์ต่อปีของเกรียงของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักงานเท่ากับ
610.76 บาท

11. มูลค่าของสินทรัพย์ของถังน้ำ เท่ากับ 520.00 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ของถังน้ำของผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักงาน
สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 520.00}{568,487.92}$$

$$= 276.23 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของถังน้ำของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 520.00}{568,487.92}$$

$$= 243.77 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของถังน้ำต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของถังน้ำของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 276.23 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ต่อปีของถังน้ำของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 243.77 บาท

12. มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องขัด เท่ากับ 6,857.14 บาท

มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องขัด ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{301,987.92 \times 6,857.14}{568,487.92}$$

$$= 3,642.60 \text{ บาท}$$

มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องขัด ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$= \frac{266,500 \times 6,857.14}{568,487.92}$$

$$= 3,214.54 \text{ บาท}$$

ดังนั้นมูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องขัด ต่อปีแยกตามชนิดของผลิตภัณฑ์ พบว่า มูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องขัด ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 3,642.60 บาท และมูลค่าของสินทรัพย์ของเครื่องขัด ของผลิตภัณฑ์ชุด โตะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิงเท่ากับ 3,214.54 บาท

การจัดสรรมูลค่าสินทรัพย์ให้แก่ผลิตภัณฑ์ แสดงดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 แสดงการจัดสรรมูลค่าสินทรัพย์ให้แก่ผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุน	มูลค่าของสินทรัพย์								จัดสรร มูลค่า สินทรัพย์				
		ที่ดินในการ ผลิตสุดโตะ มีกินอ่อน	โรงเรือนใน การผลิตสุด โตะมีกิน อ่อน	ชุดแม่พิมพ์ ผลิตภัณฑ์ สุดโตะมี กินอ่อน แบบไม่มี พนักพิง	ชุดแม่พิมพ์ ผลิตภัณฑ์ สุดโตะมี กินอ่อน แบบมีพนัก พิง	มูลค่าของ เครื่องตัด กระบอง	เครื่องตัด เหล็ก	รถยนต์ ทราย	สิ้น สิ้น		พัสดุ	เกวียน	ถังน้ำ	เครื่องตัด
ผลิตภัณฑ์ สุดโตะมี กินอ่อน แบบไม่มี พนักพิง	301,987.92	243,472.42	29,216.69	30,051.45	23,145.69	1,035.86	1,221.79	637.45	322.52	715.24	692.10	276.23	3,642.60	334,430.04
ผลิตภัณฑ์ สุดโตะมี กินอ่อน แบบมี พนักพิง	266,500	214,860.91	25,783.31	26,519.97	20,425.74	914.14	1,078.21	562.55	284.62	631.19	610.76	243.77	3,214.54	295,129.71
รวม	568,487.92	458,333.33	55,000.00	56,571.42	43,571.43	1,950.00	2,300.00	1,200.00	607.14	1,346.43	1,302.86	520.00	6,857.14	629,559.75

จากตารางที่ 25 แสดงการจัดสรรมูลค่าสินทรัพย์ให้แก่ผลิตภัณฑ์ พบว่า จัดสรรมูลค่าสินทรัพย์ให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง เท่ากับ 334,430.04 บาท และ จัดสรรมูลค่าสินทรัพย์ให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง เท่ากับ 295,129.71 บาท

จากการคำนวณการจัดสรรมูลค่าสินทรัพย์ให้แก่ผลิตภัณฑ์ สามารถนำไปคำนวณอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน จากสูตร

$$\text{อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน} = \frac{\text{กำไรสุทธิ} \times 100}{\text{สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน}}$$

$$\begin{aligned} \text{คำนวณอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง ได้ดังนี้} \\ &= \frac{783,271.30 \times 100}{334,430.04} \\ &= \text{ร้อยละ } 234.21 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{คำนวณอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง ได้ดังนี้} \\ &= \frac{718,187.00 \times 100}{295,129.71} \\ &= \text{ร้อยละ } 243.35 \end{aligned}$$

อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน ของผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิงและผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง แสดงดังตารางที่ 26

ตารางที่ 26 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

ผลิตภัณฑ์	กำไรสุทธิต่อปี (บาท) (จากตารางที่ 23)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (บาท) (จากตารางที่ 25)	อัตราผลตอบแทนจาก การลงทุน (ร้อยละ)
ผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะ ม้าหินอ่อนแบบไม่ มีพนักพิง	783,271.30	334,430.04	234.21
ผลิตภัณฑ์ชุด โต๊ะ ม้าหินอ่อนแบบมี พนักพิง	718,187.00	295,129.71	243.35
รวม	1,501,458.30	629,559.75	

จากตารางที่ 26 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน พบว่า ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบไม่มีพนักพิง มีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 234.21 และ ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแบบมีพนักพิง มีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 243.35

ส่วนที่ 5 การประมาณการในอนาคตการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

การประมาณการในอนาคตเพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนและผลตอบแทนในการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ว่ามีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไปอย่างไรในอนาคต โดยเป็นการประมาณการเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากปีฐาน จากการศึกษารายละเอียดค่าใช้จ่ายในการลงทุน ต้นทุนการผลิต และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จากข้อมูลทางการเงินของผู้ผลิตชุดโต๊ะม้าหินอ่อนจำนวน 14 ราย อำเภอเมืองลำพูน ในปี พ.ศ. 2553 (1 กันยายน 2552 – 31 สิงหาคม 2553) ถือเป็นข้อมูลปีฐานในการประมาณการ

1. การประมาณการรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

จากการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนแต่ละชนิดในแต่ละปี ตลอดอายุโครงการ 10 ปี จากการศึกษาข้อมูลตั้งแต่ กันยายน 2549 – สิงหาคม 2552 และจากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน จำนวน 14 ราย พบว่ารายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี จากปีฐาน เนื่องจากจังหวัดลำพูนมีการสร้างหอพัก และร้านอาหาร เพิ่มมากขึ้นในจังหวัดลำพูนและจังหวัดใกล้เคียง ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนจึงเป็นที่ต้องการในการตกแต่งที่อยู่อาศัย โรงเรียน หอพัก และร้านอาหารเพิ่มมากขึ้น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 27

ตารางที่ 27 แสดงรายละเอียดประมาณการรายได้จากการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน
ตลอดระยะเวลา 10 ปี

ปีที่	รายได้จากการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน		รวม (บาท)
	ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน แบบไม่มีพนักพิง	ผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน แบบมีพนักพิง	
1	2,174,400.00	1,993,200.00	4,167,600.00
2	2,217,888.00	2,033,064.00	4,250,952.00
3	2,262,245.76	2,073,725.28	4,335,971.04
4	2,307,490.68	2,115,199.79	4,422,690.47
5	2,353,640.49	2,157,503.78	4,511,144.27
6	2,400,713.30	2,200,653.86	4,601,367.16
7	2,448,727.56	2,244,666.93	4,693,394.49
8	2,497,702.12	2,289,560.27	4,787,262.39
9	2,547,656.16	2,335,351.48	4,883,007.64
10	2,598,609.28	2,382,058.51	4,980,667.79
รวม	23,809,073.35	21,824,983.90	45,634,057.25

จากตารางที่ 27 แสดงรายละเอียดประมาณการรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่า ปีที่ 1 เท่ากับ 4,167,600.00 บาท ปีที่ 2 เท่ากับ 4,250,952.00 บาท ปีที่ 3 เท่ากับ 4,335,971.04 บาท ปีที่ 4 เท่ากับ 4,422,690.47 บาท ปีที่ 5 เท่ากับ 4,511,144.27 บาท ปีที่ 6 เท่ากับ 4,601,367.16 บาท ปีที่ 7 เท่ากับ 4,693,394.49 บาท ปีที่ 8 เท่ากับ 4,787,262.39 บาท ปีที่ 9 เท่ากับ 4,883,007.64 บาท ปีที่ 10 เท่ากับ 4,980,667.79 บาท

2. การประมาณการค่าใช้จ่าย ในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

ในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน มีค่าใช้จ่ายในการผลิตประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุน ต้นทุนการผลิต และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ซึ่งรายละเอียดการประมาณการค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

5.2.1 การประมาณการค่าใช้จ่ายในการลงทุน

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ประกอบไปด้วย ค่าใช้จ่ายในการจัดหาสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิต โดยสินทรัพย์ของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อน สามารถใช้งานได้ตลอดอายุโครงการ 10 ปี สำหรับสินทรัพย์ที่ต้องการลงทุนเพิ่ม คือ สินทรัพย์ที่ต้องซื้อมาเปลี่ยนแทนเมื่อสินทรัพย์นั้นหมดอายุการใช้งาน

5.2.2 การประมาณการต้นทุนในการผลิต

ต้นทุนในการผลิตประกอบด้วย ค่าวัตถุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งประมาณจากข้อมูลตั้งแต่เดือน กันยายน 2549 – สิงหาคม 2552 และจากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อน จำนวน 14 ราย แนวโน้มต้นทุนการผลิตมีดังนี้

- ค่าวัตถุดิบทางตรงคือ ค่าทรายละเอียด ค่าหินย่อยเบอร์ ค่าปูนดำหรือปูนซีเมนต์ค่าเหล็กเส้นผิวเรียบ ค่าปูนขาว หรือปูนซีเมนต์ขาว ค่ากระเบื้องเคลือบ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 3 ของค่าวัตถุดิบทางตรงในแต่ละปี

- ค่าแรงงานทางตรง คือ ค่าจ้างแรงงานเพื่อทำการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อน ซึ่งผู้ผลิตจะแบ่งแรงงานออกเป็นสอง 2 กลุ่มเพื่อทำการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนทั้งแบบไม่มีผนังพิง และแบบมีผนังพิง โดยผู้ผลิตเป็นผู้กำหนดอัตราค่าแรงงาน โดยจะปรับค่าแรงงานตามความเหมาะสมของฝีมือ ระยะเวลาที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อน ประกอบกับการพิจารณาค่าครองชีพที่เพิ่มขึ้นด้วย โดยค่าแรงงานทางตรงมีแนวโน้มเพื่อขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 5 ของค่าแรงงานทางตรงในแต่ละปี

- ค่าใช้จ่ายในการผลิต คือ ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ค่าซ่อมแซม ค่าน้ำมันก๊าด ค่าน้ำมัน เพื่อใช้ในการขนส่งวัตถุดิบ มีแนวโน้มเพื่อขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 5 ของค่าใช้จ่ายแต่ละปี

5.2.3 การประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย ค่าโทรศัพท์ ซึ่งประมาณการจากข้อมูลตั้งแต่เดือน กันยายน 2549 – สิงหาคม 2552 และจากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อน แนวโน้มค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นจากปีฐานประมาณร้อยละ 2 ของค่าใช้จ่ายแต่ละปี

การประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะม้าหินอ่อนดังกล่าว แสดงรายละเอียดได้ดังตารางที่ 28

ตารางที่ 28 แสดงรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีหินอ่อน ตลอดระยะเวลา 10 ปี

ปีที่	ค่าใช้จ่ายในการลงทุน(บาท)					ต้นทุนในการผลิต (บาท)							รวม		
	ที่ดินโรงเรือน แบบพิมพ์ เครื่องตัด กระบอง เครื่องตัด เหล็ก	รถตัดหิน ทราย สี เส้น พลาสติก	เครื่องตั้ง หน้าเครื่อง ขัด	รวม	ค่าวัสดุ ทางตรง	ค่าไฟฟ้า	ค่าหน้า ช่าง	ค่า ซ่อมแซม	ค่า น้ำมัน เครื่อง	ค่า น้ำ ประปา	ค่า น้ำ ประปา	ค่า น้ำ ประปา		ค่า น้ำ ประปา	รวม
0	617,726.18	3,153.57	8,680.00	629,559.75											629,559.75
1					568,487.92	7,200.00	6,000.00	1,800.00	3,000.00	6,000.00				2,643,508.84	9,600.00
2					596,912.32	7,560.00	6,300.00	1,890.00	3,150.00	6,300.00				2,791,363.87	9,792.00
3			8,680.00	8,680.00	626,757.93	7,938.00	6,615.00	1,984.50	3,307.50	6,615.00				2,829,146.02	9,987.84
4					658,095.83	8,334.90	6,945.75	2,083.73	3,472.88	6,945.75				2,927,084.78	10,187.60
5					691,000.62	8,751.65	7,293.04	2,187.91	3,646.52	7,293.04				3,028,614.90	10,391.35
6		3,153.57	8,680.00	11,833.57	725,550.65	9,189.23	7,657.69	2,297.31	3,828.84	7,657.69				3,133,876.79	10,599.18
7					761,828.18	9,648.69	8,040.57	2,412.17	4,020.29	8,040.57				3,243,016.71	10,811.16
8					799,919.59	10,131.12	8,442.60	2,532.78	4,221.30	8,442.60				3,356,187.02	11,027.38
9			8,680.00	8,680.00	839,915.57	10,637.68	8,864.73	2,659.42	4,432.37	8,864.73				3,473,546.44	11,247.93
10					881,911.35	11,169.56	9,307.97	2,792.39	4,653.98	9,307.97				3,595,260.32	11,472.89
รวม	617,726.18	6,307.14	34,720.00	658,753.32	7,150,379.96	90,560.83	132,167.35	22,640.21	37,733.68	75,467.35				31,021,605.69	105,117.33
															31,785,476.34

จากตารางที่ 28 แสดงรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต ผลิตภัณฑ์ชูดโต๊ะม้า หินอ่อน ตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่า ค่าใช้จ่ายในการลงทุน เท่ากับ 658,753.32 บาท ต้นทุนในการผลิต เท่ากับ 31,021,605.69 บาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เท่ากับ 105,117.33 บาท รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 31,785,476.34 บาท

1. การประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิ

ผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ชูดโต๊ะม้าหินอ่อน คือ รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชูดโต๊ะม้าหินอ่อน หักด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุน ต้นทุนการผลิต และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เป็นกระแสเงินสดรับสุทธิของการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ชูดโต๊ะม้าหินอ่อน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 29

ตารางที่ 29 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ

ปี	กระแสเงินสดรับ (บาท)	กระแสเงินสดจ่าย				กระแสเงินสดสุทธิ (บาท)	กระแสเงินสดสะสม (บาท)
		ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	ต้นทุนการผลิต	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	รวม		
0		629,559.75			629,559.75	(629,559.75)	
1	4,167,600.00		2,643,508.84	9,600.00	2,653,108.84	1,514,491.16	884,931.41
2	4,250,952.00		2,791,363.87	9,792.00	2,801,155.87	1,449,796.13	2,334,727.54
3	4,335,971.04	8,680.00	2,829,146.02	9,987.84	2,847,813.86	1,488,157.18	3,822,884.72
4	4,422,690.47		2,927,084.78	10,187.60	2,937,272.38	1,485,418.09	5,308,302.81
5	4,511,144.27		3,028,614.90	10,391.35	3,039,006.25	1,472,138.02	6,780,440.83
6	4,601,367.16	11,833.57	3,133,876.79	10,599.18	3,156,309.54	1,445,057.62	8,225,498.45
7	4,693,394.49		3,243,016.71	10,811.16	3,253,827.87	1,439,566.62	9,665,065.07
8	4,787,262.39		3,356,187.02	11,027.38	3,367,214.40	1,420,047.99	11,085,113.06
9	4,883,007.64	8,680.00	3,473,546.44	11,247.93	3,493,474.37	1,389,533.27	12,474,646.33
10	4,980,667.79		3,595,260.32	11,472.89	3,606,733.21	1,373,934.58	13,848,580.91
รวม	45,634,057.25	658,753.32	31,021,605.69	105,117.33	31,785,476.34	13,848,580.91	

จากตารางที่ 29 แสดงรายละเอียดกระแสเงินสดรับสุทธิ ตลอดระยะเวลา 10 ปี พบว่า กระแสเงินสดรับเท่ากับ 45,634,057.25 บาท กระแสเงินสดจ่ายในการลงทุนเท่ากับ 658,753.32 บาท กระแสเงินสดจ่ายในต้นทุนการผลิต เท่ากับ 31,021,605.69 บาท กระแสเงินสดจ่ายในการดำเนินงานเท่ากับ 105,117.33 บาท และกระแสเงินสดสุทธิเท่ากับ 13,848,580.91 บาท

ส่วนที่ 6 กระประเมินโครงการลงทุน

ผลตอบแทนหรือรายได้จากการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน จะนำมาวิเคราะห์ผลตอบแทนในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้กำหนดอายุของโครงการที่ 10 ปี โดยใช้วิธีประเมินโครงการ 3 วิธี คือ

1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value)
2. อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return)
3. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

1. **มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value)** การคำนวณหา มูลค่าปัจจุบันสุทธิของการลงทุนในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน อำเภอเมืองลำพูน มาคำนวณโดยกำหนดอัตราคิดลด (Discount Rate) เท่ากับ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ทั่วไป ในที่นี้กำหนดให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้มาตรฐานขั้นต่ำ สำหรับลูกค้ารายย่อยขั้นต่ำ (Minimum Retail Rate : MRR) ของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เท่ากับ ร้อยละ 6.600 ซึ่งเป็นอัตรา ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 มูลค่าปัจจุบันสุทธิสามารถคำนวณได้ดังตารางที่ 30

ตารางที่ 30 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดสุทธิ

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ (บาท) (จากตารางที่ 27)
0	(629,559.75)
1	1,514,491.16
2	1,449,796.13
3	1,488,157.18
4	1,485,418.09
5	1,472,138.02
6	1,445,057.62
7	1,439,566.62
8	1,420,047.99
9	1,389,533.27
10	1,373,934.58
รวม	13,848,580.91
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	8,422,323.85

จากตารางที่ 30 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิตลอดระยะเวลา 10 ปี ด้วยอัตราคิดลดร้อยละ 6.600 กระแสเงินสดสุทธิเท่ากับ 13,848,580.91 บาท จากการคำนวณโดยใช้โปรแกรม Microsoft excel คิดเป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 8,422,323.85 บาท

2. อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) การคำนวณหาผลตอบแทนที่แท้จริงของการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน จะใช้ข้อมูลจากตารางที่ ในที่นี้ไม่สามารถใช้วิธีการลองผิดลองถูกได้ จึงใช้สูตรในการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

$$NPV = \frac{CF_t - I}{(I + k)_t}$$

NPV	=	ค่าปัจจุบันสุทธิ
CF _t	=	กระแสเงินสดรับรายปี
K	=	ต้นทุนเงินลงทุน
n	=	อายุโครงการ
I	=	เงินลงทุนเริ่มแรก (Initial Investment)

กรณีการลงทุนของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะเก้าอี้หนังอ่อน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน เป็นกรณีที่มีกระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละปีไม่เท่ากัน อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) สามารถทำการคำนวณได้ดังตาราง 31

ตารางที่ 31 แสดงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

ปีที่	กระแสเงินสดรับสุทธิ (บาท) (จากตารางที่ 27)
0	(629,559.75)
1	1,514,491.16
2	1,449,796.13
3	1,488,157.18
4	1,485,418.09
5	1,472,138.02
6	1,445,057.62
7	1,439,566.62
8	1,420,047.99
9	1,389,533.27
10	1,373,934.58
รวม	13,848,580.91
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง	ร้อยละ 231

จากตารางที่ 31 แสดงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงจากการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ซูดโต๊ะม้า หินอ่อนในระยะเวลา 10 ปี อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงต้องเป็นอัตราส่วนลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับศูนย์ ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) ของการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ซูดโต๊ะม้า หินอ่อน เท่ากับร้อยละ 231 ซึ่งอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมจากธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

3. **ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period : PB)** การคำนวณหาระยะเวลาคืนทุน ทำโดยรวมกระแสเงินสดรับสุทธิตั้งแต่ปีที่ 1 เป็นต้นไปจนกระทั่งจำนวนรวมกระแสเงินสดรับสุทธิเท่ากับกระแสเงินสดจ่าย หรือจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 0 โดยนำข้อมูลจากตารางที่ มาคำนวณระยะเวลาคืนทุนดังนี้

เงินลงทุน	629,559.75	บาท
หัก กระแสเงินสดรับสุทธิปีที่ 1	(1,514,491.16)	บาท
	(884,931.41)	บาท
ระยะเวลาคืนทุน		
กระแสเงินสดรับสุทธิปีที่ 1	1,514,491.16	บาท
ระยะเวลาคืนทุน ปีที่ 1 =	$629,559.75 \times 12$	
	<u>1,514,491.16</u>	
	= 4.99	เดือน
การคำนวณจากวัน		
1 เดือน =	30	วัน
0.36 เดือน =	30×0.99	
	= 29.70	วัน

ดังนั้น ระยะเวลาคืนทุนของการผลิตผลิตภัณฑ์ซูดโต๊ะม้า หินอ่อนมีระยะเวลาคืนทุนประมาณ 5 เดือน ซึ่งระยะเวลาคืนทุนน้อยกว่าอายุของโครงการลงทุน

จากผลการศึกษาค่าต้นทุนและผลตอบแทนจากผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน พบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) ที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 6.600 เท่ากับ 8,422,323.85 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return : IRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 231 ซึ่งมีมูลค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) ที่กำหนดคือ ร้อยละ 6.600 และมีระยะเวลาในการคืนทุน (Payback Period : PB) ประมาณ 5 เดือน

ส่วนที่ 7 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

จากการสังเกตและการสัมภาษณ์ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน จำนวน 14 ราย พบว่า

ปัญหาของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน

1. ด้านการจัดหาวัตถุดิบ คือ ราคาวัตถุดิบ เช่น ทรายละเอียด ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้นวัตถุดิบไม่มีคุณภาพ มีราคาที่สูง ทำให้ต้นทุนของสินค้าสูงขึ้นตามไปด้วย
2. ด้านการผลิต ผู้ผลิตประสบปัญหาด้านแรงงานซึ่งเป็นแรงงานที่มาจากคนทั้งหมด และเป็นงานฝีมือ เป็นงานที่ต้องใช้เวลาในการผลิตมากเนื่องจากต้องรอให้ผลิตภัณฑ์แข็งตัว ทำให้ขาดแคลนแรงงานในการผลิต
3. ด้านการตลาด ผู้ผลิตบางรายถูกตัดราคาจากคู่แข่ง โดยมีผู้ผลิตบางรายขายสินค้าในราคาที่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ตั้งไว้
4. ด้านการบัญชี ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดทำบัญชีอย่างถูกต้อง

ข้อเสนอแนะ

1. ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน ควรเสาะหาแหล่งวัตถุดิบที่มีคุณภาพ และมีราคาที่เหมาะสมแทนแหล่งวัตถุดิบเดิมที่มีราคาสูง
2. ควรมีการสนับสนุนให้ความรู้แก่เยาวชนและชาวบ้านในท้องถิ่นอย่างจริงจัง เกี่ยวกับวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อน เพื่อที่จะ ได้มีผู้สืบทอดงานฝีมือนี้เพิ่มมากขึ้น และสามารถเพิ่มจำนวนแรงงานที่ขาดแคลนได้
3. ผู้ผลิตแต่ละรายต้องรักษาคุณภาพของสินค้าและสร้างเอกลักษณ์เฉพาะตัวและควรหาตลาดใหม่อยู่เสมอเพื่อป้องกันการอิมิตัวของลูกค้านักกลุ่มเดิม
4. หน่วยงานของภาครัฐควรให้การส่งเสริมเกี่ยวกับอุตสาหกรรมครัวเรือน พัฒนาฝีมือแรงงานของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโต๊ะม้าหินอ่อนให้มีคุณภาพ และให้ได้มาตรฐานมากยิ่งขึ้นไป

5. หน่วยงานภาครัฐควรวางแหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุดโตะผ้าห่มอ่อนและหัตถ์ใหม่ ๆ ให้แก่ผู้ผลิต เพื่อเพิ่มรายได้และกระจายสินค้าให้ทั่วถึงไม่ว่าในประเทศหรือต่างประเทศ

บทสรุป

ต้นทุนในการลงทุนผลิตผลิตภัณฑ์ชุดโตะผ้าห่มอ่อน อำเภอเมืองลำพูน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก เท่ากับ 629,559.75 บาท ต้นทุนการผลิตเท่ากับ 2,656,541.70 บาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เท่ากับ 9,600.00 บาท รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ชุดโตะผ้าห่มอ่อนในปี พ.ศ. 2553 เท่ากับ 4,167,600.00 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved