

ภาคผนวก ข

วิธีการคำนวณต้นทุนของผลิตภัณฑ์

ตารางผนวกที่ ข1 สัดส่วนชั่วโมงที่ใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ของโครงการฯ ปี พ.ศ. 2547

การผลิต	จำนวนชั่วโมง ที่ใช้ในการแปรรูป (ชั่วโมง)	สัดส่วนชั่วโมง ในการแปรรูป (ร้อยละ)
ข้าวเกรียบผสมสาหร่ายเกลียวทอง 100 ถู	0.5	7
เยลลี่ผสมสาหร่ายเกลียวทอง 100 กระปุก	4	57
สาหร่ายเกลียวทองบรรจุแคปซูล 100 ขวด	2.5	36
รวม	7	100

ที่มา: จากการคำนวณ (2547)

ตารางผนวกที่ ข2 อาคารและสิ่งก่อสร้างที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของโครงการฯ

รายการ	ราคา (บาท)
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	
ห้องปฏิบัติการ	1,930,214.31
อาคารวิจัยและพัฒนา	342,645.72
บ่อเลี้ยงสาหร่าย	289,731.67
โรงพัสดูเก็บสารอาหารเพาะเลี้ยง	748,978.04
รวม	3,311,569.74

ที่มา: งบการเงิน (2547)

ตารางผนวกที่ ข3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันในการผลิตผลิตภัณฑ์ของโครงการฯ

รายการ	ราคา (บาท)
<u>เครื่องจักรและอุปกรณ์ใช้ร่วมกัน</u>	
ระบบไฟฟ้า	249,118.54
แท่งค้ำน้ำ	13,375.00
อ่างไฟเบอร์	276,022.55
เครื่องวัดความชื้น	30,000.13
ใบพัดตีกวนน้ำ	332,523.90
อ่างล้างมือ	29,425.00
เครื่องชั่งน้ำหนัก	89,880.00
อุปกรณ์ครัวสแตนเลส	139,800.00
เครื่องมือวิทยาศาสตร์	89,906.75
ตู้และเตาอบแห้ง	484,900.00
ตู้เย็น	21,000.00
รวม	1,755,951.87

ที่มา: งบการเงิน (2547)

ตารางผนวกที่ ข4 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตผลิตภัณฑ์ของโครงการฯ

(หน่วย: บาท)

รายการ	ราคา	ข้าวเกรียบ	เยลลี่	แคปซูล
<u>เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ</u>				
เครื่องหั่นข้าวเกรียบ	93,000.00	93,000.00	-	-
เครื่องนวดแป้ง	51,895.00	51,895.00	-	-
เครื่องทอดข้าวเกรียบ	40,000.00	40,000.00	-	-
เครื่องซีลฟอยล์	10,700.00	-	-	10,700.00
เครื่องเรียงและบรรจุแคปซูล	160,500.00	-	-	160,500.00
เครื่องกวน	166,920.00	-	166,920.00	-
รวม	523,015.00	184,895.00	166,920.00	171,200.00

ที่มา: งบการเงิน (2547)

ตารางผนวกที่ ข5 อุปกรณ์สำนักงานที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของโครงการฯ

รายการ	ราคา (บาท)
<u>อุปกรณ์สำนักงาน</u>	
เครื่องคอมพิวเตอร์	125,939.00
เครื่องใช้สำนักงาน	133,591.00
เครื่องปรับอากาศ	207,645.00
รถจักรยานยนต์	46,500.00
รวม	513,675.00
ที่มา: งบการเงิน (2547)	

ตารางผนวกที่ ข6 รายการต้นทุนผันแปรที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของโครงการฯ ปี พ.ศ. 2547

หน่วย: บาท

รายการ	ข้าวเกรียบ	เยลลี่	แคปซูล	รวม
ต้นทุนผันแปร				
<u>ค่าวัตถุดิบ</u>				
สาหร่าย	332,286.34	34,892.29	2,065,204.67	2,432,383.30
แป้งมัน	44,137.50	-	-	44,137.50
กระเทียม	10,973.00	-	-	10,973.00
น้ำมันถั่วเหลือง	94,055.00	-	-	94,055.00
พริกไทย	29,874.75	-	-	29,874.75
เกลือ	667.50	-	-	667.50
กระเจี๊ยบ	-	660.00	-	660.00
เบะแซ	-	7,080.00	-	7,080.00
น้ำตาลทราย	-	17,548.00	-	17,548.00
ใบเตย	-	635.00	-	635.00
เจลาติน	-	43,335.00	-	43,335.00
ผลไม้รวม	-	1,735.00	-	1,735.00
สี กลิ่น	-	348.75	-	348.75
แคปซูล	-	-	146,247.60	146,247.60
ค่าชลิถ้าเจล	-	-	10,272.00	10,272.00
<u>ค่าแรงงาน</u>	75,489.72	614,702.02	388,232.86	1,078,424.60
<u>ค่าการเพาะเลี้ยง</u>	21,050.60	171,412.05	108,260.24	300,722.90
<u>ค่าเชื้อเพลิงและก๊าซในโตรเจน</u>	41,561.75	-	-	41,561.75
<u>ค่าวัสดุโรงงาน</u>	58,231.57	474,171.38	299,476.66	831,879.61
<u>ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด</u>	5,391.19	43,899.66	27,726.10	77,016.94
<u>ค่าซ่อมทรัพย์สิน</u>	22,700.17	184,844.26	116,743.74	324,288.18
<u>ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงิน</u>				
<u>ที่มีผู้ดูแลถาวร</u>	46,211.17	376,290.94	237,657.44	660,159.55

ที่มา: งบการเงิน (2547)

การคำนวณต้นทุนในการผลิตและแปรรูปข้าวเกรียบผสมสาหร่ายเกลียวทอง 1 ถัง

1. รายการต้นทุนคงที่ เป็นต้นทุนคงที่ที่ไม่เป็นเงินสด ได้แก่

1.1 ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง = 3,311,569.74 บาท

อายุการใช้งาน 20 ปี

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 15 ของราคา ซึ่งเท่ากับ 500,000 บาท

$$\begin{aligned}\text{ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง} &= (3,311,569.74 - 500,000)/20 \\ &= 140,578.49 \text{ บาท}\end{aligned}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ ประมาณร้อยละ 7 ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 140,578.49 = 9,840.49$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถัง ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 9,840.49/75,246 = 0.14$ บาทต่อถัง

1.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท สามารถแบ่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้ 2 ลักษณะ คือ

1.2.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เท่ากับ 1,755,951.87 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 10 ของราคา ซึ่งเท่ากับ 200,000 บาท

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

$$\begin{aligned}&= (1,755,951.87 - 200,000)/10 \\ &= 155,595.19 \text{ บาท}\end{aligned}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ ประมาณร้อยละ 7 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 155.595.19 * 7/100 = 10,891.66$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถูง ดังนั้นค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 10,891.66/75,246 = 0.14$ บาทต่อถูง

1.2.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตข้าวเกรียบ $= 184,895.00$ บาท
อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท

ในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบได้ 75,246 ถูง

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตข้าวเกรียบ

$$= (184,895.00 - 10,000)/10 = 17,489.50 \text{ บาท คิดเป็น } 0.23 \text{ บาทต่อถูง}$$

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตข้าวเกรียบ $= 0.14 + 0.23$
 $= 0.37$ บาทต่อถูง

1.3 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน

ราคาอุปกรณ์สำนักงาน เท่ากับ 513,675.00 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน $= (513,675.00 - 10,000)/10 = 50,367.50$ บาท

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ ประมาณร้อยละ 7 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 * 50,367.50 = 3,525.73$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถูง ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 3,525.73/75,246$
 $= 0.05$ บาทต่อถูง

1.4 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน

ค่าเช่าที่ดิน บริเวณสวนจิตรลดา 1 ไร่ ประมาณ 30,000 บาทต่อปี

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ ประมาณร้อยละ 7 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 30,000 = 2,100$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถู ดังนั้น ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 2,100/75,246 = 0.03$ บาทต่อถู

1.5 ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ราคาและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 3,311,569.74 บาท

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 15 ของราคา ซึ่งเท่ากับ 500,000 บาท

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 6.23

ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง $= (3,311,569.74 - 500,000) \times 6.23/100 = 175,160.79$ บาท

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ ประมาณร้อยละ 7 ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 175,160.79 = 12,261.26$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถู ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 12,261.26/75,246 = 0.16$ บาทต่อถู

1.6 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์

ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท สามารถแบ่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้ 2 ลักษณะ คือ

1.6.1 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เท่ากับ 1,755,951.87 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 10 ของราคา ซึ่งเท่ากับ 200,000 บาท
 ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

$$= (1,755,951.87 - 200,000) * 6.23/100 = 96,935.80 \text{ บาท}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ ประมาณร้อยละ 7 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและ
 อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 * 96,935.80 = 6,785.51$ บาท และในปี
 พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถู ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
 ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 6,785.51/75,246 = 0.09$ บาทต่อถู

1.6.2 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตข้าวเกรียบ = 184,895.00 บาท
 อายุการใช้งาน 10 ปี
 กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท
 ในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบได้ 75,246 ถู
 ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ ในการผลิตข้าวเกรียบ

$$= (184,895.00 - 10,000) * 6.23/100 = 10,895.96 \text{ บาท คิดเป็น } 0.14 \text{ บาทต่อถู}$$

ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตข้าวเกรียบ $= 0.09 + 0.14$
 $= 0.23$ บาทต่อถู

1.7 ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน

ราคาอุปกรณ์สำนักงาน เท่ากับ 513,675.00 บาท
 อายุการใช้งาน 10 ปี
 กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท
 ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน $= (513,675.00 - 10,000) * 6.23/100$
 $= 31,378.95 \text{ บาท}$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ ประมาณร้อยละ 7 ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 31,378.95 = 2,196.53$ บาท และในปี พ.ศ.2547
ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถูง ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ
 $= 2,196.53/75,246 = 0.03$ บาทต่อถูง

2. รายการต้นทุนผันแปร

2.1 ต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสด

2.1.1 ค่าวัตถุดิบ ในการผลิตข้าวเกรียบ เท่ากับ 511,994.09 บาท และในปี พ.ศ.2547
ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถูง ดังนั้น ค่าวัตถุดิบ $= 511,994.09/75,246 = 6.80$ บาทต่อถูง

2.1.2 ค่าแรงงาน เท่ากับ 1,078,424.60 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ
ประมาณร้อยละ 7 ค่าแรงงาน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 1,078,424.60 = 75,489.72$ บาท
และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถูง ดังนั้น ค่าแรงงาน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ
 $= 75,489.72/75,246 = 1.00$ บาทต่อถูง

2.1.3 ค่าการเพาะเลี้ยง เท่ากับ 300,722.90 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ
ประมาณร้อยละ 7 ค่าการเพาะเลี้ยง ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 300,722.90 = 21,050.60$ บาท
และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถูง ดังนั้น ค่าการเพาะเลี้ยง ในการแปรรูปข้าวเกรียบ
 $= 21,050.60/75,246 = 0.28$ บาทต่อถูง

2.1.4 ค่าเชื้อเพลิงและก๊าซ เท่ากับ 41,561.75 บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้
75,246 ถูง ดังนั้น ค่าเชื้อเพลิงและก๊าซในโตรเจน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 41,561.75/75,246$
 $= 0.55$ บาทต่อถูง

2.1.5 ค่าวัสดุโรงงาน เท่ากับ 831,879.61 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ
ประมาณร้อยละ 7 ค่าวัสดุโรงงาน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 831,879.61 = 58,231.57$ บาท
และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถูง ดังนั้น ค่าวัสดุโรงงาน ในการแปรรูปข้าวเกรียบ
 $= 58,231.57/75,246 = 0.77$ บาทต่อถูง

2.1.6 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เท่ากับ 77,016.94 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ
ประมาณร้อยละ 7 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 77,016.94 = 5,391.19$ บาท
และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถู ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ในการแปรรูปข้าว
เกรียบ $= 5,391.19/75,246 = 0.07$ บาทต่อถู

2.1.7 ค่าซ่อมทรัพย์สิน เท่ากับ 324,288.18 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ
ประมาณร้อยละ 7 ค่าซ่อมทรัพย์สินในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 324,288.18 = 22,700.17$
บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถู ดังนั้น ค่าซ่อมทรัพย์สินในการแปรรูปข้าว
เกรียบ $= 22,700.17/75,246 = 0.30$ บาทต่อถู

2.1.8 ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย เท่ากับ 660,159.55 บาท สัดส่วน
ชั่วโมงในการแปรรูปข้าวเกรียบ ประมาณร้อยละ 7 ถู ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ
ถวาย ที่ใช้ในการแปรรูปข้าวเกรียบ $= 7/100 \times 660,159.55 = 46,211.17$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิต
ข้าวเกรียบ ได้ 75,246 ถู ดังนั้น ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย ที่ใช้ในการแปรรูป
ข้าวเกรียบ $= 46,211.17/75,246 = 0.61$ บาทต่อถู

2.1.9 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนหมุนเวียน อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 6.23 ต้นทุนในการผลิต
ข้าวเกรียบที่เป็นเงินสด เท่ากับ 9.77 บาท ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนหมุนเวียน $= 9.77 \times 6.23/100$
 $= 0.61$ บาทต่อถู

การคำนวณต้นทุนในการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผสมสาหร่ายเกลียวทอง 1 กระปุก

1. รายการต้นทุนคงที่ เป็นต้นทุนคงที่ที่ไม่เป็นเงินสด ได้แก่

1.1 ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ราคาและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 3,311,569.74 บาท

อายุการใช้งาน 20 ปี

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 15 ของราคา ซึ่งเท่ากับ 500,000 บาท

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง $= (3,311,569.74 - 500,000)/20 = 140,578.49$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเมล็ด ประมาณร้อยละ 57 ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างในการแปรรูปเมล็ด $= 57/100 \times 140,578.49 = 80,129.74$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเมล็ด ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างในการแปรรูปเมล็ด $= 80,129.74/14,815 = 5.41$ บาทต่อกระปุก

1.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท สามารถแบ่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้ 2 ลักษณะ คือ

1.2.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เท่ากับ 1,755,951.87 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 10 ซึ่งเท่ากับ 200,000 บาท

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

$$= (1,755,951.87 - 200,000)/10 = 155.595.19 \text{ บาท}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเมล็ด ประมาณร้อยละ 57 ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปเมล็ด $= 57/100 \times 155.595.19 = 88,689.26$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเมล็ด ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปเมล็ด $= 88,689.26/14,815 = 5.99$ บาทต่อกระปุก

1.2.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตเมล็ด $= 166,920.00$ บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท

ในปี พ.ศ.2547 ผลิตเมล็ดได้ 14,815 กระปุก

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตเมล็ด

$$= (166,920.00 - 10,000)/10 = 15,692.00 \text{ บาท คิดเป็น } 1.06 \text{ บาทต่อกระปุก}$$

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเยลลี่ = $5.99 + 1.06 = 7.05$ บาทต่อกระปุก

1.3 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน

ราคาอุปกรณ์สำนักงาน เท่ากับ 513,675.00 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท

$$\text{ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน} = (513,675.00 - 10,000)/10 = 50,367.50 \text{ บาท}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเยลลี่ ประมาณร้อยละ 57 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงานในการแปรรูปเยลลี่ = $57/100 * 50,367.50 = 28,709.48$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเยลลี่ ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปเยลลี่ = $28,709.48/14,815 = 1.94$ บาทต่อกระปุก

1.4 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน

ค่าเช่าที่ดิน บริเวณสวนจิตรลดา 1 ไร่ ประมาณ 30,000 บาทต่อปี

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเยลลี่ ประมาณร้อยละ 57 ดังนั้น ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดินในการแปรรูปเยลลี่ = $57/100 * 30,000 = 17,100$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเยลลี่ ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน ในการแปรรูปเยลลี่ = $17,100/14,815 = 1.15$ บาทต่อกระปุก

1.5 ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ราคาและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 3,311,569.74 บาท

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 15 ซึ่งเท่ากับ 500,000 บาท

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 6.23

$$\begin{aligned}\text{ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง} &= (3,311,569.74 - 500,000) * 6.23/100 \\ &= 175,160.79 \text{ บาท}\end{aligned}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเหล็ก ประมาณร้อยละ 57 ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง ในการแปรรูปเหล็ก $= 57/100 * 175,160.79 = 99,841.65$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเหล็ก ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง ในการแปรรูปเหล็ก $= 99,841.65/14,815 = 6.74$ บาทต่อกระปุก

1.6 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์

ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท สามารถแบ่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้ 2 ลักษณะ คือ

1.6.1 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

$$\begin{aligned}\text{ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เท่ากับ} & 1,755,951.87 \text{ บาท} \\ \text{อายุการใช้งาน} & 10 \text{ ปี} \\ \text{กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 10 ซึ่งเท่ากับ} & 200,000 \text{ บาท} \\ \text{ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน} & \\ &= (1,755,951.87 - 200,000) * 6.23/100 \\ &= 96,935.80 \text{ บาท}\end{aligned}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเหล็ก ประมาณร้อยละ 57 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปเหล็ก $= 57/100 * 96,935.80 = 55,253.41$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเหล็ก ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปเหล็ก $= 55,253.41/14,815 = 3.73$ บาทต่อกระปุก

1.6.2 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ

$$\begin{aligned}\text{ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตเหล็ก} &= 166,920.00 \text{ บาท} \\ \text{อายุการใช้งาน} & 10 \text{ ปี}\end{aligned}$$

กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท

ในปี พ.ศ.2547 ผลิตเมล็ดได้ 14,815 กระปุก

ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ ในการผลิตเมล็ด

$$= (166,920.00 - 10,000) * 6.23 / 100 = 9,776.12 \text{ บาท คิดเป็น } 0.66 \text{ บาทต่อกระปุก}$$

ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเมล็ด = $3.73 + 0.66 = 4.39$ บาทต่อกระปุก

1.7 ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน

ราคาอุปกรณ์สำนักงาน เท่ากับ 513,675.00 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท

$$\text{ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน} = (513,675.00 - 10,000) * 6.23 / 100$$

$$= 31,378.95 \text{ บาท}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเมล็ด ประมาณร้อยละ 57 ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปเมล็ด = $57 / 100 * 31,378.95 = 17,886.00$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเมล็ด ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปเมล็ด = $17,886.00 / 14,815 = 1.21$ บาทต่อกระปุก

2. รายการต้นทุนผันแปร

2.1 ต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสด

2.1.1 ค่าวัตถุดิบ ในการผลิตเมล็ด เท่ากับ 106,234.04 บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเมล็ด ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าวัตถุดิบ = $106,234.04 / 14,815 = 7.17$ บาทต่อกระปุก

2.1.2 ค่าแรงงาน เท่ากับ 1,078,424.60 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเมล็ด ประมาณ ร้อยละ 57 ค่าแรงงาน ในการแปรรูปเมล็ด = $57 / 100 * 1,078,424.60 = 614,702.02$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเมล็ด ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าแรงงาน ในการแปรรูปเมล็ด

$$= 614,702.02/14,815 = 41.49 \text{ บาทต่อกระปุก}$$

2.1.3 ค่าการเพาะเลี้ยง เท่ากับ 300,722.90 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเซลล์ ประมาณร้อยละ 57 ค่าการเพาะเลี้ยง ในการแปรรูปเซลล์ $= 57/100 \times 300,722.90 = 171,412.05$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเซลล์ ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าการเพาะเลี้ยง ในการแปรรูปเซลล์ $= 171,412.05/14,815 = 11.57$ บาทต่อกระปุก

2.1.4 ค่าวัสดุโรงงาน เท่ากับ 831,879.61 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเซลล์ ประมาณ ร้อยละ 57 ค่าวัสดุโรงงาน ในการแปรรูปเซลล์ $= 57/100 \times 831,879.61 = 474,171.38$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเซลล์ ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าวัสดุโรงงาน ในการแปรรูปเซลล์ $= 474,171.38 /14,815 = 32.01$ บาทต่อกระปุก

2.1.5 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เท่ากับ 77,016.94 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเซลล์ ประมาณร้อยละ 57 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ในการแปรรูปเซลล์ $= 57/100 \times 77,016.94 = 43,899.66$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเซลล์ ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ในการแปรรูปเซลล์ $= 43,899.66/14,815 = 2.96$ บาทต่อกระปุก

2.1.6 ค่าซ่อมทรัพย์สิน เท่ากับ 324,288.18 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปเซลล์ ประมาณร้อยละ 57 ค่าซ่อมทรัพย์สิน ในการแปรรูปเซลล์ $= 57/100 \times 324,288.18 = 184,844.26$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเซลล์ ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าซ่อมทรัพย์สิน ในการแปรรูปเซลล์ $= 184,844.26/14,815 = 12.48$ บาทต่อกระปุก

2.1.7 ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย เท่ากับ 660,159.55 บาท สัดส่วน ชั่วโมงในการแปรรูปเซลล์ ประมาณร้อยละ 57 ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย ที่ใช้ในการแปรรูปเซลล์ $= 57/100 \times 660,159.55 = 376,290.94$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตเซลล์ ได้ 14,815 กระปุก ดังนั้น ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย ที่ใช้ในการแปรรูปเซลล์ $= 376,290.94/14,815 = 25.40$ บาทต่อกระปุก

2.1.8 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนหมุนเวียน อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 6.23 ต้นทุนในการผลิตเซลล์ ที่เป็นเงินสด เท่ากับ 107.68 บาท ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนหมุนเวียน $= 107.68 \times 6.23/100 = 6.71$ บาทต่อกระปุก

การคำนวณต้นทุนในการผลิตและแปรรูปแปะปลูกบรรจุสาหร่ายเกลียวทอง 1 ขวด

1.รายการต้นทุนคงที่ เป็นต้นทุนคงที่ที่ไม่เป็นเงินสด ได้แก่

1.1 ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ราคาและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 3,311,569.74 บาท

อายุการใช้งาน 20 ปี

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 15 ของราคา ซึ่งเท่ากับ 500,000 บาท

$$\begin{aligned}\text{ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง} &= (3,311,569.74 - 500,000)/20 \\ &= 140,578.49 \text{ บาท}\end{aligned}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแปะปลูก ประมาณร้อยละ 36 ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างในการแปรรูปแปะปลูก $= 36/100 \times 140,578.49 = 50,608.26$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแปะปลูก ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างในการแปรรูปแปะปลูก $= 50,608.26/35,299 = 1.43$ บาทต่อขวด

1.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท สามารถแบ่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้ 2 ลักษณะ คือ

1.2.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เท่ากับ 1,755,951.87 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 10 ของราคา ซึ่งเท่ากับ 200,000 บาท

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

$$\begin{aligned}&= (1,755,951.87 - 200,000)/10 \\ &= 155,595.19 \text{ บาท}\end{aligned}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคลชูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปแคลชูล $= 36/100 * 155,595.19 = 56,014.27$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคลชูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันในการแปรรูปแคลชูล $= 56,014.27/35,299 = 1.59$ บาทต่อขวด

1.2.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตแคลชูล = 171,200.00 บาท
อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท

ในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคลชูลได้ 35,299 ขวด

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตแคลชูล
 $= (171,200.00 - 10,000)/10 = 16,120.00$ บาท คิดเป็น 0.46 บาทต่อขวด

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแคลชูล $= 1.59 + 0.46 = 2.05$ บาทต่อขวด

1.3 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน

ราคาอุปกรณ์สำนักงาน เท่ากับ 513,675.00 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท

ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน $= (513,675.00 - 10,000)/10 = 50,367.50$ บาท

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคลชูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปแคลชูล $= 36/100 * 50,367.50 = 18,132.30$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคลชูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปแคลชูล $= 18,132.30/35,299 = 0.51$ บาทต่อขวด

1.4 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน

ค่าเช่าที่ดิน บริเวณสวนจิตรลดา 1 ไร่ ประมาณ 30,000 บาทต่อปี

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคปซูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน ในการแปรรูปแคปซูล $= 36/100 \times 30,000 = 10,800$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคปซูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าเสียโอกาสการใช้ที่ดิน ในการแปรรูปแคปซูล $= 10,800/35,299 = 0.31$ บาทต่อขวด

1.5 ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ราคาและสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 3,311,569.74 บาท

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 15 ซึ่งเท่ากับ 500,000 บาท

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 6.23

ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง $= (3,311,569.74 - 500,000) \times 6.23/100$
 $= 175,160.79$ บาท

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคปซูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง ในการแปรรูปแคปซูล $= 36/100 \times 175,160.79 = 63,057.88$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคปซูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอาคารและสิ่งก่อสร้าง ในการแปรรูปแคปซูล $= 63,057.88/35,299 = 1.79$ บาทต่อขวด

1.6 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์

ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท สามารถแบ่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้ 2 ลักษณะ คือ

1.6.1 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เท่ากับ 1,755,951.87 บาท

อายุการใช้งาน 10 ปี

กำหนดมูลค่าซากประมาณร้อยละ 10 ซึ่งเท่ากับ 200,000 บาท

ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

$$= (1,755,951.87 - 200,000) * 6.23 / 100$$

$$= 96,935.80 \text{ บาท}$$

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคลชูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปแคลชูล $= 36/100 * 96,935.80 = 34,896.89$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคลชูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ในการแปรรูปแคลชูล $= 34,896.89 / 35,299 = 0.99$ บาทต่อขวด

1.6.2 ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ

ราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะในการผลิตแคลชูล = 171,200.00 บาท
อายุการใช้งาน 10 ปี
กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท
ในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคลชูลได้ 35,299 ขวด
ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ ในการผลิตแคลชูล
 $= (171,200.00 - 10,000) * 6.23 / 100 = 10,042.76$ บาท คิดเป็น 0.28 บาทต่อขวด

ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแคลชูล $= 0.99 + 0.28 = 1.27$ บาทต่อขวด

1.7 ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน

ราคาอุปกรณ์สำนักงาน เท่ากับ 513,675.00 บาท
อายุการใช้งาน 10 ปี
กำหนดมูลค่าซาก เท่ากับ 10,000 บาท
ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน $= (513,675.00 - 10,000) * 6.23 / 100$
 $= 31,378.95$ บาท

สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคลชูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปแคลชูล $= 36/100 * 31,378.95 = 11,296.42$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิต

แคปซูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าเสียโอกาสอุปกรณ์สำนักงาน ในการแปรรูปแคปซูล = $11,296.42 / 35,299 = 0.32$ บาทต่อขวด

2. รายการต้นทุนผันแปร

2.1 ต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสด

2.1.1 ค่าวัตถุดิบ ในการผลิตแคปซูล เท่ากับ 2,221,724.27 บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคปซูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าวัตถุดิบ = $2,221,724.27 / 35,299 = 62.94$ บาทต่อขวด

2.1.2 ค่าแรงงาน เท่ากับ 1,078,424.60 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคปซูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าแรงงาน ในการแปรรูปแคปซูล = $36/100 * 1,078,424.60 = 388,232.86$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคปซูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าแรงงาน ในการแปรรูปแคปซูล = $388,232.86 / 35,299 = 11.00$ บาทต่อขวด

2.1.3 ค่าการเพาะเลี้ยง เท่ากับ 300,722.90 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคปซูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าการเพาะเลี้ยง ในการแปรรูปแคปซูล = $36/100 * 300,722.90 = 108,260.24$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคปซูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าการเพาะเลี้ยง ในการแปรรูปแคปซูล = $108,260.24 / 35,299 = 3.07$ บาทต่อขวด

2.1.4 ค่าวัสดุโรงงาน เท่ากับ 831,879.61 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคปซูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าวัสดุโรงงาน ในการแปรรูปแคปซูล = $36/100 * 831,879.61 = 299,476.66$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคปซูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าวัสดุโรงงาน ในการแปรรูปแคปซูล = $299,476.66 / 35,299 = 8.48$ บาทต่อขวด

2.1.5 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เท่ากับ 77,016.94 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคปซูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ในการแปรรูปแคปซูล = $36/100 * 77,016.94 = 27,726.10$ บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคปซูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ในการแปรรูปแคปซูล = $27,726.10 / 35,299 = 0.78$ บาทต่อขวด

2.1.6 ค่าซ่อมทรัพย์สิน เท่ากับ 324,288.18 บาท สัดส่วนชั่วโมงในการแปรรูปแคลชูล
ประมาณร้อยละ 36 ค่าซ่อมทรัพย์สินในการแปรรูปแคลชูล $= 36/100 * 324,288.18 = 116,743.74$
บาท และในปี พ.ศ.2547 ผลิตแคลชูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าซ่อมทรัพย์สินในการแปรรูป
แคลชูล $= 116,743.74/35,299 = 3.31$ บาทต่อขวด

2.1.7 ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย เท่ากับ 660,159.55 บาท สัดส่วน
ชั่วโมงในการแปรรูปแคลชูล ประมาณร้อยละ 36 ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ
ถวาย ที่ใช้ในการแปรรูปแคลชูล $= 36/100 * 660,159.55 = 237,657.44$ บาท และในปี
พ.ศ.2547 ผลิตแคลชูล ได้ 35,299 ขวด ดังนั้น ค่าเครื่องจักร อุปกรณ์และเงินที่มีผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย
ที่ใช้ในการแปรรูปแคลชูล $= 237,657.44/35,299 = 6.73$ บาทต่อขวด

2.1.8 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนหมุนเวียน อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 6.23 ต้นทุนในการผลิต
แคลชูล ที่เป็นเงินสด เท่ากับ 89.58 บาท ดังนั้น ค่าเสียโอกาสเงินลงทุนหมุนเวียน $= 89.58$
 $* 6.23/100 = 5.58$ บาทต่อขวด