



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

รายชื่อและที่อยู่ของผู้แปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลหมาในจังหวัดสกลนคร ได้แก่

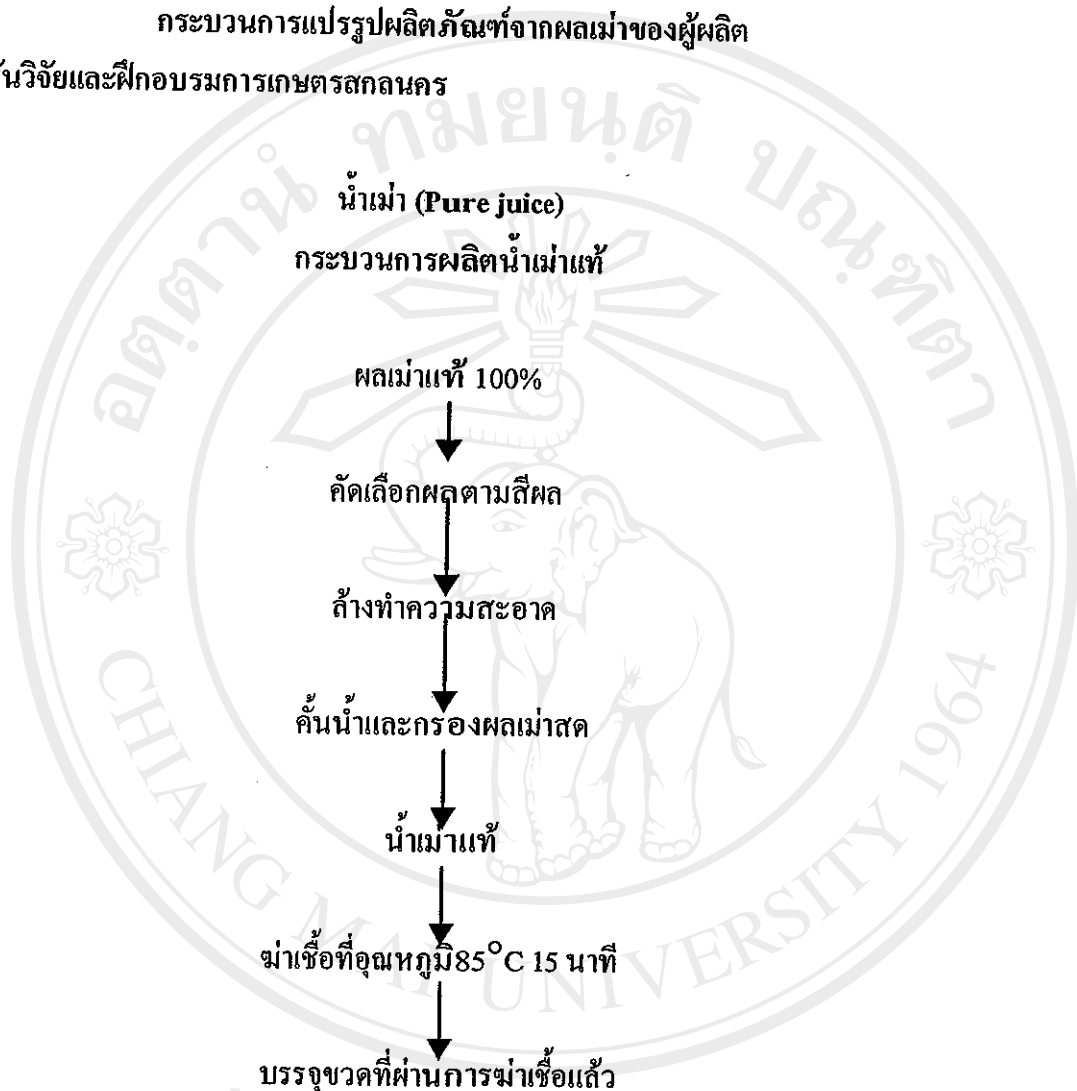
1. ห้างหุ้นส่วนจำกัดมีชัยฟรุทไวน์
48 ม.17 ต.สร้างค้อ อ.ภูพาน จ.สกลนคร
2. สหกรณ์การเกษตรพานทองสกลนครจำกัด
339 ม. 4 ต.ขมื่น อ.เมือง จ.สกลนคร
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัดฟองอ่อน ไวน์เนอรี่
33 ม. 7 ต.ปทุมวาปี อ.ส่องดาว จ.สกลนคร
4. สหกรณ์การเกษตรโนนหัวช้าง จำกัด
3 ม. 8 ต.สร้างค้อ อ.ภูพาน จ.สกลนคร
5. สหกรณ์การเกษตรหมู่บ้านป่าไม้ภูพานจำกัด
ม. 17 ต.สร้างค้อ อ.ภูพาน จ.สกลนคร
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัดเลิศวัฒนา (ค.ทองแดง)กรุ๊ป
171 ม.7 ถ.นิติโย ต.บ้านด้าย อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร
7. กลุ่มเกษตรกรกรทำสวนกุศบาท
149/7 ม.8 ต.กุศบาท อ.กุศบาท จ.สกลนคร
8. กลุ่มเกษตรกรทำนาปทุมวาปี
40 ม.1 ต.ปทุมวาปี อ.ส่องดาว จ.สกลนคร
9. กลุ่มเกษตรกรทำนาแมคนาทม
64 ม.6 ต.แมคนาทม อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัดเดอภูพาน
139 ม. 10 ต.พังขว้าง อ.เมือง จ.สกลนคร
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับเบิ้ลดี ซัพพลาย กรุ๊ป
39 ม.9 ถ.สกลนคร-นาแก ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร
12. ห้างหุ้นส่วนจำกัดภูพานไวน์เนอรี่ แอนด์ฟู้ดส์โปรดักส์
195 ม.5 ต.ไร่ อ.พรรณานิคม จ.สกลนคร
13. กลุ่มเกษตรกรทำสวนวาริชภูมิ
14 ม.16 ถ.ผดุงวาริช ต.วาริชภูมิ อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร

14. ห้างหุ้นส่วนจำกัดสกลนครไวน์เนอรี่
154/1 ม.7 ต.สร้างค้อ อ.ภูพาน จ.สกลนคร
15. ห้างหุ้นส่วนจำกัดวรรณวงศ์ฟรุทไวน์
50 ม.20 ต.สร้างค้อ อ.ภูพาน จ.สกลนคร
16. กลุ่มเกษตรกรทำนาเหล่าโพนค้อ(กลุ่มที่1)
59 ม.5 ต.เหล่าโพนค้อ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร
17. กลุ่มเกษตรกรทำนาเหล่าโพนค้อ(กลุ่มที่2)
76 ม.7 ต.เหล่าโพนค้อ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร
18. ห้างหุ้นส่วนจำกัดดงมะไฟไวน์ 842 ม.13 ต.ขมิ้น อ.เมือง จ.สกลนคร
19. องค์การเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรดงหม้อทอง
39 ม.2 ต.ดงหม้อทอง อ.บ้านม่วง จ.สกลนคร
20. ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีรัฐพงษ์รัชพิช สาโท แอนด์ ไวน์
32 ม.1 ต.ธาตุนาเวง อ.เมือง จ.สกลนคร
21. บริษัท เดอะ แกรนด์ภูพานการเกษตร
1 /4 ม.2 ต.โคกภู อ.ภูพาน จ.สกลนคร
22. สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร
205 ม.10 ต.แร่ อ.พังโคน จ.สกลนคร
23. กลุ่มเกษตรกรทำสวนทรายมูล
5 ม.5 ต.ทรายมูล อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร
24. กลุ่มเกษตรกรทำสวนโคกภู
26/1 ม.8 ต.โคกภู อ.ภูพาน จ.สกลนคร

ภาคผนวก ข

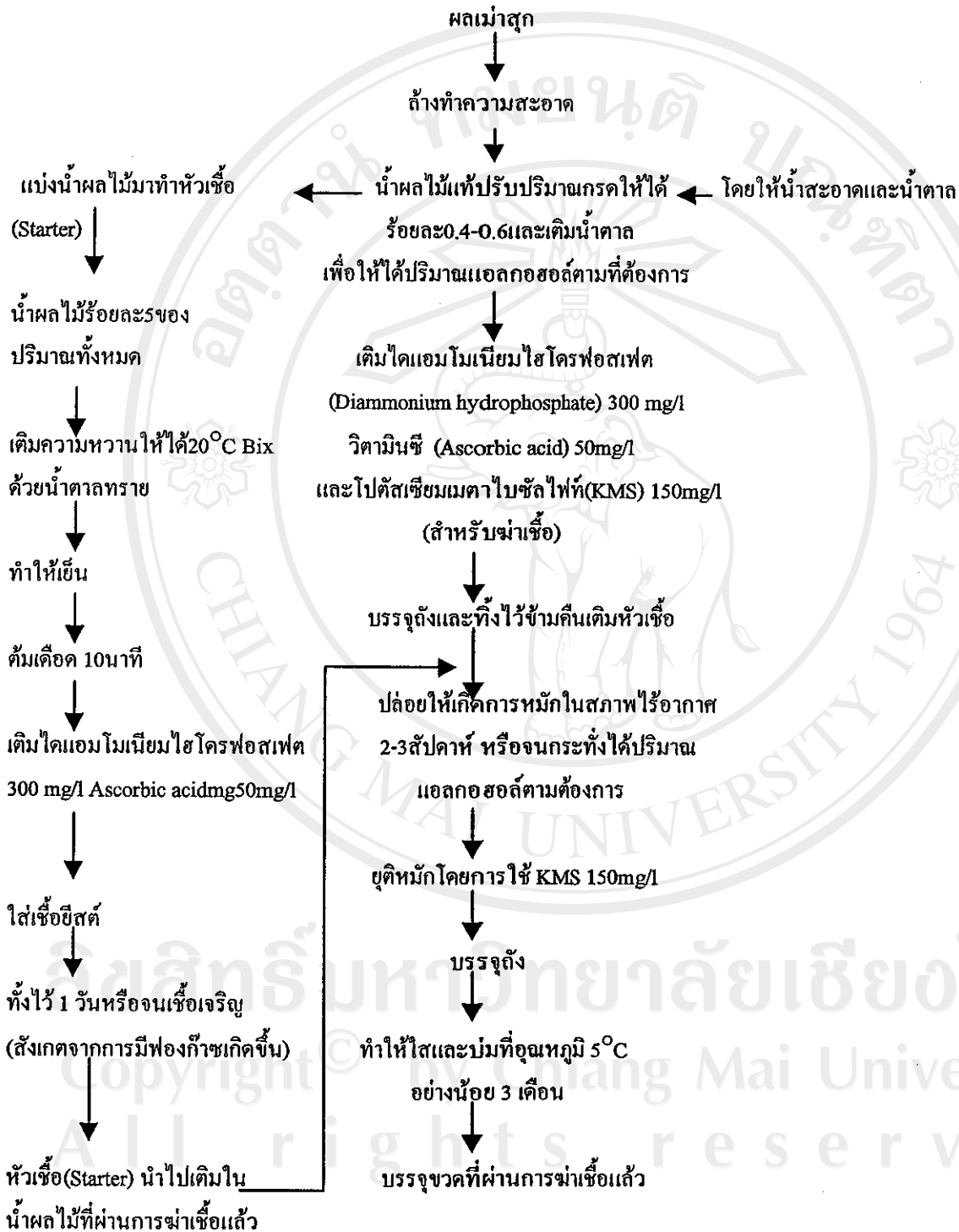
กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลเมาะของผู้ผลิต

ข-1 สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

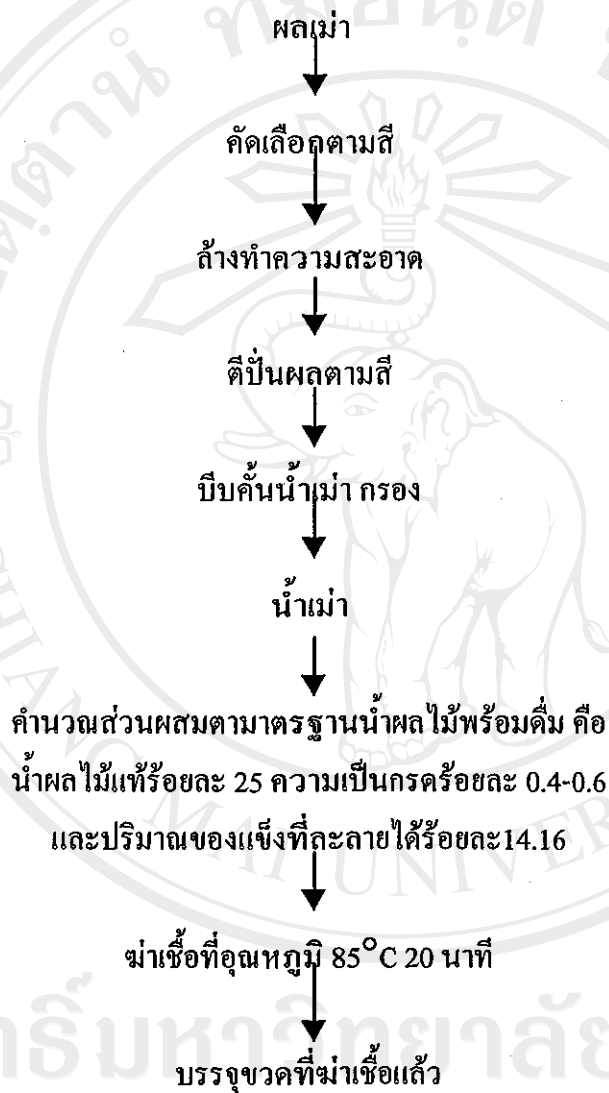
กระบวนการผลิตไวน์เม่า



น้ำผลไม้พร้อมดื่ม

(Ready to drink juice)

กระบวนการผลิตน้ำผลไม้พร้อมดื่ม



น้ำเมาผสมเข้มข้น

(Mao squash)

กระบวนการผลิตน้ำเมาชนิดSquash

ผลเม่าสุกสีแดงและเม่าสุกสีดำมาผสมกัน

ในอัตราส่วน 1 :3-3:1ตามแต่ความชอบ

ล้างผลเม่าด้วยน้ำสะอาด แล้วคั้น

เอาแต่น้ำเม่า กรองแยกเอากากออก

นำน้ำเม่าที่ได้มาปรับความเป็นกรด1.2-1.5%

โดยการผสมน้ำ ทั้งนี้ส่วนผสมของน้ำเม่าต้องไม่น้อยกว่า25%

ปรับความหวานโดยการใช้น้ำตาลทรายไม่ฟอกสี 40%

ต้มน้ำเม่าที่อุณหภูมิ80-85°C นานประมาณ 20-30นาที

บรรจุขวดแก้วที่เตรียมไว้ ขณะที่กำลังร้อน

ปิดฝาจิบ

ล้างคราบข้างนอกขวด เช็ดขวดให้แห้ง

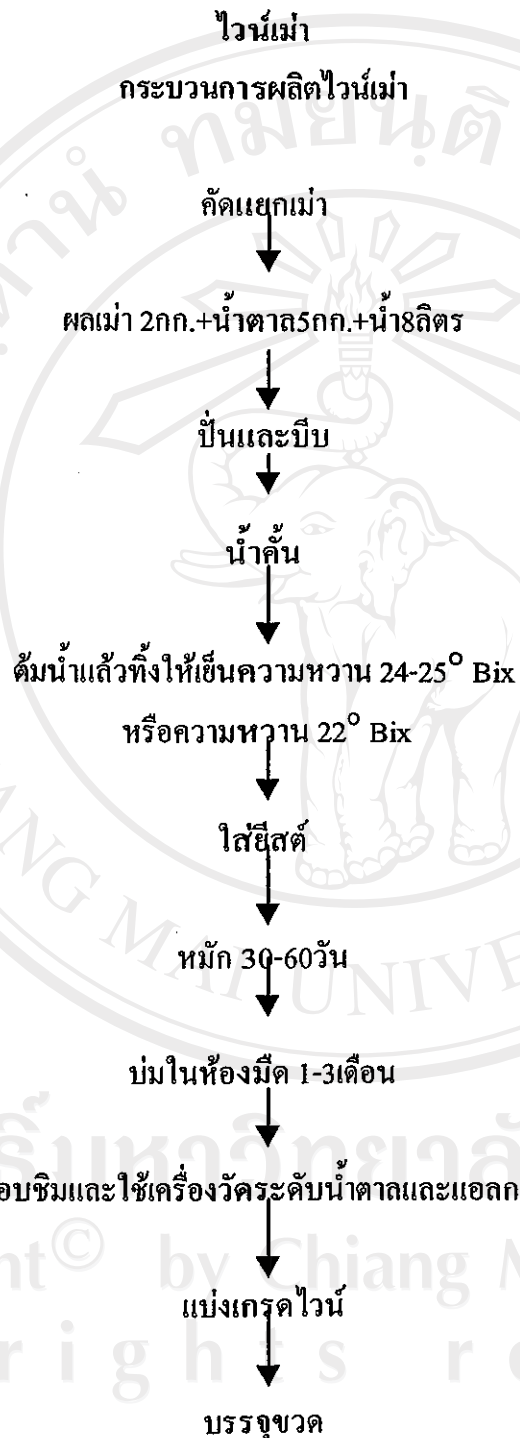
ปิดcapหุ้มฝาขวด

แยมเม่า
(Mao jam)
กระบวนการผลิตแยมเม่า



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ข-2 ห้างหุ้นส่วนจำกัดมีชัยฟรุทไวน์จำกัด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ข-3 เครื่องขยายอินฟราเรด

กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุดบาก (กลุ่มบ้านบัว)

ไวน์เม่า

กระบวนการผลิตไวน์เม่า

แยกวัตถุดิบคั่ว 70%+แฉง 30%+น้ำตาล 3-4กก.

นำคั้น(ความหวาน 20-22° Brix)

ต้ม 15-30 นาที ทิ้งให้อุ่น

เติมยีสต์ ทิ้งไว้ 1 เดือน วัดความหวานอีกครั้ง

เปลี่ยนถังใส่สาร KMS 3g/1ถัง

บ่ม 2-3เดือน

บรรจุขวด

น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม

กระบวนการผลิตน้ำเม่า

ผลเม่า 6 กก.+น้ำเปล่า 6 กก.

นำคั้น 10กก. วัดความหวาน 17° Brix และ 20° Brix

ต้มอุณหภูมิ 85°C

บรรจุร้อน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สหกรณ์การเกษตรโนนหัวช้าง

ไวน์เม่า

กระบวนการผลิตไวน์เม่า

ผลเม่า 10 กก. (เม่าดำ 20% + เม่าแดง 80%) + น้ำตาล 4-5 กก. + น้ำ 20 กก.

นำคั้นความหวาน 20° Brix

ต้ม 60-70°C ทิ้งให้เย็นนาน 12 ชม.

บรรจุถัง 20 ลิตรใส่ยีสต์ ปิดฝาหลวมๆหมักไว้ 1 เดือน

ถ่ายตั้งใหม่ ตั้งถังด้วยสาร KMS บ่ม 1-2 เดือน

ใส่เบนโทไนส์ (5-7 วัน)

ถ่านสูงังใหญ่แสดคนเลส

ทดสอบชิม

บรรจุขวด

น้ำเม่าผสมพร้อมต้ม

กระบวนการผลิตน้ำเม่า

เม่า 12 กก.+ น้ำตาล 4.5 กก.+ น้ำ 10 กก.

ต้มอุณหภูมิ 85 °C

บรรจุร้อน

กลุ่มเกษตรกรทำสวนโคกภู (บ้านโนนคอกวัว)

น้ำผลไม้และไวน์เม่า

กระบวนการผลิตไวน์เม่า

ผลเม่า 10 กก. (ผลเม่าดำ 5 กก. + ผลเม่าแดง 5 กก.) + น้ำเปล่า 10 กก.

↓
บีบ

↓
น้ำคั้นเม่า + น้ำตาล 3 กก. (วัดน้ำตาล 22° Brix)

↓
ต้มเดือด 5 นาที

↓
กรอง

↓
บรรจุขวด
(น้ำเม่า)

↓
ทิ้งให้เย็น

↓
เติมยีสต์

↓
หมักไว้ 1 เดือน

↓
ต้ม

↓
บรรจุขวด
(ไวน์เม่า)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

กลุ่มเกษตรกรทำสวนทรายมูล

น้ำผลไม้และไวน์เม่า

กระบวนการผลิตไวน์เม่า

ผลเม่าดำ 3 กก. + ผลเม่าแดง 3 กก. + น้ำเปล่า 3 กก.

↓
บีบ

↓
น้ำคั้น + น้ำตาล 3 กก. + น้ำเปล่า 3 กก.

↓
ต้มให้เดือด

↓
กรอง

↓
บรรจุ(ไวน์เม่า)

↓
ทิ้งให้เย็นเดิมนิยสต์

↓
หมักทิ้งไว้ 1 เดือน

↓
คั้น

↓
บรรจุ (น้ำเม่า)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก ค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ของผู้ผลิต

ก-1 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ ของสถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสถลนคร

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	มูลค่า(บาท)	ใช้คิดค่า (%)	ค่าลงทุน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)	(บาท/ปี)	มูลค่าเหลือถึง ปีที่ใช้	รวม/1 บาท
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	1	269,500.00	269,500.00	75.00	202,125.00	8	25,265.63	1,745,495.00	0.0145
ห้องเย็น +15,-5	1	572,450.00	572,450.00	75.00	429,337.50	8	53,667.19	1,745,495.00	0.0307
ห้องเย็น +15,-10	1	992,960.00	992,960.00	75.00	744,720.00	8	93,090.00	1,051,000.00	0.0886
เครื่องชั่งละเอียด	1	79,500.00	79,500.00	75.00	59,625.00	8	7,453.13	1,745,495.00	0.0043
ตู้อบลมร้อน	1	188,000.00	188,000.00	75.00	141,000.00	5	28,200.00	1,745,495.00	0.0162
เครื่องอบแห้งแบบถาด	1	310,100.00	310,100.00	75.00	232,575.00	10	23,257.50	1,745,495.00	0.0133
เครื่องบรรจุน้ำผลไม้	1	287,100.00	287,100.00	75.00	215,325.00	8	26,915.63	681,580.00	0.0395
เครื่องพาสเจอร์ไร้น้ำผลไม้	1	150,000.00	150,000.00	75.00	112,500.00	10	11,250.00	681,580.00	0.0165
เครื่องปิดฝาจับ	1	5,831.00	5,831.00	75.00	4,373.25	10	437.33	681,580.00	0.0006
เครื่องปิดจุกคอขวด	1	30,000.00	30,000.00	75.00	22,500.00	10	2,250.00	1,051,000.00	0.0021
ถังหมัก ไวน์/เตตนผล/1	5	35,980.00	179,900.00	75.00	134,925.00	5	26,985.00	1,051,000.00	0.0257
อุปกรณ์เครื่องแก้ว	1	20,000.00	20,000.00	75.00	15,000.00	2	7,500.00	1,745,495.00	0.0043
ชุดวิเคราะห์หัตถ์เพชร	1	15,000.00	15,000.00	75.00	11,250.00	5	2,250.00	1,745,495.00	0.0013
อุปกรณ์พลาสติก	1	10,000.00	10,000.00	75.00	7,500.00	2	3,750.00	1,745,495.00	0.0021
ถังพลาสติก 20 L./2	500	80.00	40,000.00	75.00	30,000.00	1	30,000.00	1,745,495.00	0.0172
เครื่องวัดความหวาน	1	6,750.00	6,750.00	75.00	5,062.50	10	506.25	1,745,495.00	0.0003
เครื่องวิเคราะห์แอลกอฮอล์	1	35,000.00	35,000.00	75.00	26,250.00	10	2,625.00	1,745,495.00	0.0015
โต๊ะเตตนผล	4	35,000.00	35,000.00	75.00	26,250.00	10	2,625.00	1,745,495.00	0.0015
		3,227,091.00	3,227,091.00		2,420,318.25		348,027.64		

ค-1.1 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องคั้นน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	25,265.63	0.0145	0.87
2. ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	25,265.63	0.0145	5.51
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	25,265.63	0.0145	0.70
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	25,265.63	0.0145	0.15
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	25,265.63	0.0145	0.36
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	25,265.63	0.0145	2.18
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	25,265.63	0.0145	0.65

ค-1.2 ค่าเสื่อมราคาของห้องเย็น +15,-5 ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	53,667.19	0.0307	1.84
2. ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	53,667.19	0.0307	11.67
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	53,667.19	0.0307	1.47
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	53,667.19	0.0307	0.31
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	53,667.19	0.0307	0.77
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	53,667.19	0.0307	4.61
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	53,667.19	0.0307	1.38

ค-1.3 ค่าเสื่อมราคาของห้องเย็น +15,-10 ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	93,090.00	0.0886	5.32
2. ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	93,090.00	0.0886	33.67
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	93,090.00	0.0886	4.25
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	93,090.00	0.0886	0.89
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	93,090.00	0.0886	2.22
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	93,090.00	0.0886	13.29
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	93,090.00	0.0886	3.99

ค-1.4. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรและยานยนต์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	7,453.13	0.0043	0.26
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	7,453.13	0.0043	1.63
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	7,453.13	0.0043	0.21
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	7,453.13	0.0043	0.04
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	7,453.13	0.0043	0.11
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	7,453.13	0.0043	0.65
7.แยมเม่า 265 g.	287	45.00	7,453.13	0.0043	0.19

ค-1.5. ค่าเสื่อมราคาของตู้แช่แข็งในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	28,200.00	0.0162	0.97
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	28,200.00	0.0162	6.16
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	28,200.00	0.0162	0.78
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	28,200.00	0.0162	0.16
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	28,200.00	0.0162	0.41
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	28,200.00	0.0162	2.43
7.แยมเม่า 265 g.	287	45.00	28,200.00	0.0162	0.73

ค-1.6. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรและยานยนต์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	23,257.50	0.0133	0.80
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	23,257.50	0.0133	5.05
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	23,257.50	0.0133	0.64
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	23,257.50	0.0133	0.13
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	23,257.50	0.0133	0.33
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	23,257.50	0.0133	2.00
7.แยมเม่า 265 g.	287	45.00	23,257.50	0.0133	0.60

ค-1.7. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องบรรจุน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไลน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	26,915.63	0.0395	2.37
2. ไลน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	26,915.63	0.0395	15.01
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	26,915.63	0.0395	1.90
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	26,915.63	0.0395	0.40
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	26,915.63	0.0395	0.99
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	26,915.63	0.0395	5.93
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	26,915.63	0.0395	1.78

ค-1.8. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องพาสเจอร์ไร้น้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไลน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	11,250.00	0.0165	0.99
2. ไลน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	11,250.00	0.0165	6.27
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	11,250.00	0.0165	0.79
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	11,250.00	0.0165	0.17
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	11,250.00	0.0165	0.41
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	11,250.00	0.0165	2.48
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	11,250.00	0.0165	0.74

ค-1.9 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปิดฝาจับในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไลน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	437.33	0.0006	0.04
2. ไลน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	437.33	0.0006	0.23
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	437.33	0.0006	0.03
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	437.33	0.0006	0.01
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	437.33	0.0006	0.02
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	437.33	0.0006	0.09
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	437.33	0.0006	0.03

ค-1.10. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปิ้งจุกคอร์กในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	2,250.00	0.0021	0.13
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	2,250.00	0.0021	0.80
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	2,250.00	0.0021	0.10
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	2,250.00	0.0021	0.02
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	2,250.00	0.0021	0.05
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	2,250.00	0.0021	0.32
7.แชมเม่า 265 g.	287	45.00	2,250.00	0.0021	0.09

ค-1.11. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องดักหมักไวน์แสดนเลสในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	26,985.00	0.0257	1.54
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	26,985.00	0.0257	9.77
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	26,985.00	0.0257	1.23
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	26,985.00	0.0257	0.26
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	26,985.00	0.0257	0.64
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	26,985.00	0.0257	3.86
7.แชมเม่า 265 g.	287	45.00	26,985.00	0.0257	1.16

ค-1.12. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องอุปกรณ์เครื่องแก้วในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	7,500.00	0.0043	0.26
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	7,500.00	0.0043	1.63
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	7,500.00	0.0043	0.21
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	7,500.00	0.0043	0.04
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	7,500.00	0.0043	0.11
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	7,500.00	0.0043	0.65
7.แชมเม่า 265 g.	287	45.00	7,500.00	0.0043	0.19

ก-1.13. ค่าเสื่อมราคาของชุดวิเคราะห์ชุดฟอรีนในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	2,250.00	0.0013	0.08
2. ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	2,250.00	0.0013	0.49
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	2,250.00	0.0013	0.06
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	2,250.00	0.0013	0.01
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	2,250.00	0.0013	0.03
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	2,250.00	0.0013	0.20
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	2,250.00	0.0013	0.06

ก-1.14. ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์พลาสติกในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	3,750.00	0.0021	0.13
2. ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	3,750.00	0.0021	0.80
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	3,750.00	0.0021	0.10
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	3,750.00	0.0021	0.02
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	3,750.00	0.0021	0.05
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	3,750.00	0.0021	0.32
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	3,750.00	0.0021	0.09

ก-1.15. ค่าเสื่อมราคาของถังพลาสติก 20 ลิตรในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1. ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	30,000.00	0.0172	1.03
2. ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	30,000.00	0.0172	6.54
3. น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	30,000.00	0.0172	0.83
4. น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	30,000.00	0.0172	0.17
5. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	30,000.00	0.0172	0.43
6. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	30,000.00	0.0172	2.58
7. แยมเม่า 265 g.	287	45.00	30,000.00	0.0172	0.77

ค-1.16. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องวัดความหวานในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	506.25	0.0003	0.02
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	506.25	0.0003	0.11
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	506.25	0.0003	0.01
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	506.25	0.0003	0.00
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	506.25	0.0003	0.01
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	506.25	0.0003	0.05
7.แยมเม่า 265 g.	287	45.00	506.25	0.0003	0.01

ค-1.17. ค่าเสื่อมราคาของเครื่องวิเคราะห์แอลกอฮอล์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	2,625.00	0.0015	0.09
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	2,625.00	0.0015	0.57
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	2,625.00	0.0015	0.07
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	2,625.00	0.0015	0.02
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	2,625.00	0.0015	0.04
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	2,625.00	0.0015	0.23
7.แยมเม่า 265 g.	287	45.00	2,625.00	0.0015	0.07

ค-1.18. ค่าเสื่อมราคาของโต๊ะแปดคนเสตในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย/หน่วย	ค่าเสื่อม/ปี	ค่าเสื่อมรวม/1บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
1.ไวน์เม่า 500 ml.	2,399	60.00	2,625.00	0.0015	0.09
2.ไวน์เม่า 750 ml.	2,387	380.00	2,625.00	0.0015	0.57
3.น้ำเม่าผสมเข้มข้น 750 ml.	10,760	48.00	2,625.00	0.0015	0.07
4.น้ำเม่าผสมพร้อมดื่ม 250ml.	7,405	10.00	2,625.00	0.0015	0.02
5.น้ำเม่าแท้ 100 ml.	198	25.00	2,625.00	0.0015	0.04
6.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	574	150.00	2,625.00	0.0015	0.23
7.แยมเม่า 265 g.	287	45.00	2,625.00	0.0015	0.07

ก-2 ค่าเสื่อมราคา อาคารที่ดินเครื่องจักร เครื่องมือ ของห้างหุ้นส่วนจำกัดมีชัยฟรุทไวน์ปี 2545

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท/หน่วย)	ค่าลงทุน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/ปี)	มูลค่าผลิตภัณฑ์ ทั้งปีที่ใช้อุปกรณ์ (บาท/ปี)	ค่าเสื่อมราคา รวม/1 บาท (บาท/ปี)
อาคารตั้งก่อสร้าง	1	300,000.00	300,000.00	10.00	30,000.00	2,945,580.00	0.0102
เครื่องอัดฝ้าย	1	3,000.00	3,000.00	5.00	600.00	2,945,580.00	0.0002
เครื่องวัดความหวาน	1	2,000.00	2,000.00	5.00	400.00	2,945,580.00	0.0001
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	1	800.00	800.00	5.00	160.00	2,945,580.00	0.0001
เครื่องบิบน้ำผลไม้	1	5,000.00	5,000.00	4.00	1,250.00	2,945,580.00	0.0004
เครื่องบิบน้ำผลไม้	1	40,000.00	40,000.00	4.00	10,000.00	2,945,580.00	0.0034
เครื่องกรอง	1	27,000.00	27,000.00	5.00	5,400.00	2,945,580.00	0.0018
เครื่องปีคจุกคอร์ก	2	7,500.00	15,000.00	5.00	3,000.00	2,945,580.00	0.0010
ถังพลาสติก 20 L.	2,000	65.00	130,000.00	1.00	130,000.00	2,945,580.00	0.0441
หม้ออลูมิเนียม 40 L.	10	650.00	6,500.00	5.00	1,300.00	2,945,580.00	0.0004
ลูเออร์แอสตันเลส	1	4,000.00	4,000.00	5.00	800.00	2,945,580.00	0.0003
รถยนต์บรรทุกดีเซล	2	600,000.00	1,200,000.00	8.00	150,000.00	2,945,580.00	0.0509

ก-2.1 ค่าเสื่อมราคาของอาคารตั้งก่อสร้างในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	30,000.00	0.0102	2.0400
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	30,000.00	0.0102	1.2240
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	30,000.00	0.0102	0.2244
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	30,000.00	0.0102	0.5100

ก-2.2 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องอัดฝ้ายในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	600.00	0.0002	0.0400
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	600.00	0.0002	0.0240
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	600.00	0.0002	0.0044
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	600.00	0.0002	0.0100

ก-2.3 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องวัดความหวานในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	400.00	0.0001	0.0200
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	400.00	0.0001	0.0120
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	400.00	0.0001	0.0022
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	400.00	0.0001	0.0050

ก-2.4 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	160.00	0.0001	0.0200
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	160.00	0.0001	0.0120
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	160.00	0.0001	0.0022
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	160.00	0.0001	0.0050

ก-2.5 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปั่นน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	1,250.00	0.0004	0.0800
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	1,250.00	0.0004	0.0480
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	1,250.00	0.0004	0.0088
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	1,250.00	0.0004	0.0200

ก-2.6 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องบีบน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อมราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	10,000.00	0.0034	0.6800
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	10,000.00	0.0034	0.4080
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	10,000.00	0.0034	0.0748
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	10,000.00	0.0034	0.1700

ค-2.7 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องกรองในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	5,400.00	0.0018	0.3600
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	5,400.00	0.0018	0.2160
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	5,400.00	0.0018	0.0396
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	5,400.00	0.0018	0.0900

ค-2.8 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปิดจุกคออร์กในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	3,000.00	0.0010	0.2000
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	3,000.00	0.0010	0.1200
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	3,000.00	0.0010	0.0220
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	3,000.00	0.0010	0.0500

ค-2.9 ค่าเสื่อมราคาของถังพลาสติก 20 L. ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	130,000.00	0.0441	8.8200
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	130,000.00	0.0441	5.2920
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	130,000.00	0.0441	0.9702
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	130,000.00	0.0441	2.2050

ค-2.10 ค่าเสื่อมราคาของหม้ออลูมิเนียม 40 L. ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	1,300.00	0.0004	0.0800
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	1,300.00	0.0004	0.0480
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	1,300.00	0.0004	0.0088
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	1,300.00	0.0004	0.0200

ก-2.11 ค่าเสื่อมราคาของคูเลอร์แสดนเลสในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	800.00	0.0003	0.0600
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	800.00	0.0003	0.0360
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	800.00	0.0003	0.0066
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	800.00	0.0003	0.0150

ก-2.12 ค่าเสื่อมราคาของรถยนต์บรรทุกสี่ล้อในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
ไวน์เม่า(A) 750 ml.	12,000.00	200.00	150,000.00	0.0509	10.1800
ไวน์เม่า(B) 750 ml.	496.00	120.00	150,000.00	0.0509	6.1080
ไวน์เม่า(B) 320 ml.	10,480.00	22.00	150,000.00	0.0509	1.1198
ไวน์เม่า(B) 640 ml.	5,110.00	50.00	150,000.00	0.0509	2.5450

ก-3 ค่าเสื่อมราคาของอาคารสิ่งก่อสร้างเครื่องมือ อุปกรณ์ ของกลุ่มเกษตรกรทำสวนฤดูบวาก (กลุ่มบ้านบัว)

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	มูลค่า (บาท)	ใช้คิดค่า (%)	ค่าลงทุน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/ปี)	มูลค่าเหลือถึงสิ้นปี ที่ใช้อุปกรณ (บาท/ปี)	ค่าเสื่อมราคารวม/ 1 บาท
อาคารสิ่งก่อสร้าง	1	330,000.00	330,000.00	90	297,000.00	20	14,850.00	3,198,372.00	0.0046
ถังผสมปูน	1	5,000.00	5,000.00	90	4,500.00	5	900.00	2,941,020.00	0.0003
เครื่องปั้นดินเผาไม้	1	5,000.00	5,000.00	90	4,500.00	2	2,250.00	3,198,372.00	0.0007
เครื่องพาดจอร์โร	1	30,000.00	30,000.00	90	27,000.00	5	5,400.00	257,352.00	0.0210
เครื่องวัดความหวาน	1	4,500.00	4,500.00	90	4,050.00	2	2,025.00	3,198,372.00	0.0006
เครื่องบีบคั้นน้ำ	1	6,500.00	6,500.00	90	5,850.00	5	1,170.00	257,352.00	0.0045
เครื่องบีบคั้นนม	1	6,500.00	6,500.00	90	5,850.00	2	2,925.00	2,941,020.00	0.0010
หม้ออบอุยนิ่ม	4	500.00	2,000.00	90	1,800.00	5	360.00	3,198,372.00	0.0001
ถังผสมปูน 1250 L.	1	7,000.00	7,000.00	90	6,300.00	2	3,150.00	2,941,020.00	0.0011
ถังพลาตติก 20 ลิตร	635	75.00	47,625.00	90	42,862.50	2	21,431.25	3,198,372.00	0.0067
เตาแก๊ส	3	10,500.00	10,500.00	90	9,450.00	4	2,362.50	3,198,372.00	0.0007
อุปกรณ์พลาตติก	1	1,000.00	1,000.00	90	900.00	1	900.00	3,198,372.00	0.0003

ก-3.1 ค่าเสื่อมราคาของอาคารสิ่งก่อสร้างในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	14,850.00	0.0046	0.5520
ไวน์เม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	14,850.00	0.0046	0.1380
น้ำเม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	14,850.00	0.0046	0.0920
น้ำเม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	14,850.00	0.0046	0.0368

ก-3.2 ค่าเสื่อมราคาของถังแอสแตนเลสในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อมราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	900.00	0.0003	0.0360
ไวน์เม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	900.00	0.0003	0.0090
น้ำเม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	900.00	0.0003	0.0060
น้ำเม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	900.00	0.0003	0.0024

ก-3.3 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปั่นน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	2,250.00	0.0007	0.0840
ไวน์เม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	2,250.00	0.0007	0.0210
น้ำเม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	2,250.00	0.0007	0.0140
น้ำเม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	2,250.00	0.0007	0.0056

ก-3.4 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องพาสเจอร์ไรต์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	5,400.00	0.0210	2.5200
ไวน์เม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	5,400.00	0.0210	0.6300
น้ำเม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	5,400.00	0.0210	0.4200
น้ำเม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	5,400.00	0.0210	0.1680

ก-3.5 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องวัดความหวานในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	2,025.00	0.0006	0.0720
ไวน์เม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	2,025.00	0.0006	0.0180
น้ำเม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	2,025.00	0.0006	0.0120
น้ำเม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	2,025.00	0.0006	0.0048

ก-3.6 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปิดฝาจับในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	1,170.00	0.0045	0.5400
ไวน์เม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	1,170.00	0.0045	0.1350
น้ำเม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	1,170.00	0.0045	0.0900
น้ำเม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	1,170.00	0.0045	0.0360

ก-3.7 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปิดจุกคอorkในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	2,925.00	0.0010	0.1200
ไวน์เม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	2,925.00	0.0010	0.0300
น้ำเม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	2,925.00	0.0010	0.0200
น้ำเม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	2,925.00	0.0010	0.0080

ก-3.8 ค่าเสื่อมราคาของหม้ออลูมิเนียมในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	360.00	0.0001	0.0120
ไวน์เม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	360.00	0.0001	0.0030
น้ำเม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	360.00	0.0001	0.0020
น้ำเม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	360.00	0.0001	0.0008

ก-3.9 ค่าเสื่อมราคาของถังเตตนเลส 1250 L.ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์ม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	3,150.00	0.0011	0.1320
ไวน์ม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	3,150.00	0.0011	0.0330
น้ำม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	3,150.00	0.0011	0.0220
น้ำม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	3,150.00	0.0011	0.0088

ก-3.10 ค่าเสื่อมราคาของถังพลาสติก 20 ลิตรในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์ม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	21,431.00	0.0067	0.8040
ไวน์ม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	21,431.00	0.0067	0.2010
น้ำม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	21,431.00	0.0067	0.1340
น้ำม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	21,431.00	0.0067	0.0536

ก-3.11 ค่าเสื่อมราคาของเตาแก๊สในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์ม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	2,362.00	0.0007	0.0840
ไวน์ม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	2,362.00	0.0007	0.0210
น้ำม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	2,362.00	0.0007	0.0140
น้ำม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	2,362.00	0.0007	0.0056

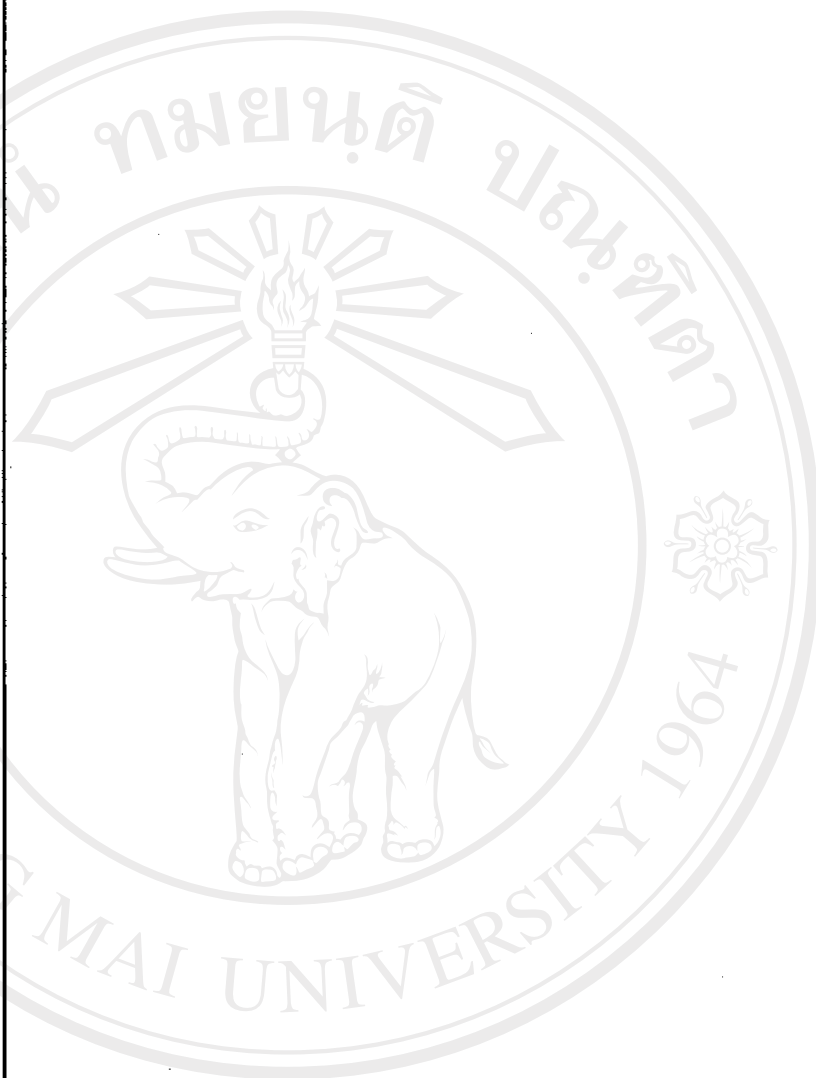
ก-3.12 ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์พลาสติกในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/หน่วย
ไวน์ม่า 750 ml.	24,048.00	120.00	900.00	0.0003	0.0360
ไวน์ม่า 500 ml.	1,842.00	30.00	900.00	0.0003	0.0090
น้ำม่า 500 ml.	11,434.00	20.00	900.00	0.0003	0.0060
น้ำม่า 250 ml.	3,584.00	8.00	900.00	0.0003	0.0024

ค-4 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือ อุปกรณ์ ของสภากรมการเกษตรโรนหมหัวซำง

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	มูลค่า (บาท)	ใช้สัดคเมำ (%)	ค่าลงทุน (บาท)	อายุใช้งำน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/ปี)	มูลค่าสัดคกณค้ซำงซำง (บาท/ปี)	ค่าเสื่อมราคา รวม/1 บาท
อาคารถ้ำงถอสรำง	2.00	60,000.00	120,000.00	92.00	110,400.00	20.00	5,520.00	5,111,180.00	0.001080
ครอองค้ำน่ำสไลม่	1.00	7,500.00	7,500.00	92.00	6,900.00	5.00	1,380.00	5,111,180.00	0.000270
ครอองบรรจูนมค้	1.00	46,000.00	46,000.00	92.00	42,320.00	5.00	8,464.00	5,111,180.00	0.001656
ครอองพาสเจอร์ไรศ	1.00	38,000.00	38,000.00	92.00	34,960.00	5.00	6,992.00	215,180.00	0.032494
ตู้อาสมร้อม	1.00	153,580.00	153,580.00	92.00	141,293.60	5.00	28,258.72	5,111,180.00	0.005529
ถ้ำงหมกไวน	1.00	46,000.00	46,000.00	92.00	42,320.00	5.00	8,464.00	4,896,000.00	0.001729
ครอองอัดฝำเจิม	1.00	7,500.00	7,500.00	92.00	6,900.00	5.00	1,380.00	215,180.00	0.006413
ครอองอัดจุกคอกรัก	1.00	12,000.00	12,000.00	92.00	11,040.00	5.00	2,208.00	4,896,000.00	0.000451
หม้ออสุม่เนียม	4.00	1,200.00	2,400.00	92.00	2,208.00	5.00	441.60	5,111,180.00	0.000086
ลูเลอร้แสดมเลศ	3.00	600.00	1,800.00	92.00	1,656.00	5.00	331.20	5,111,180.00	0.000065
ถ้ำงพลาศคค 20 ลิตร	194.00	65.00	12,610.00	92.00	11,601.20	2.00	5,800.60	4,896,000.00	0.001185
ถ้ำงพลาศคค 40 ลิตร	8.00	100.00	800.00	92.00	736.00	3.00	245.33	5,111,180.00	0.000048
ถ้ำงพลาศคคขนาด 300 ลิตร	1.00	700.00	700.00	92.00	644.00	3.00	214.67	5,111,180.00	0.000042
เตนเก้ศพร้อมอุปกรณ	1.00	1,850.00	1,850.00	92.00	1,702.00	3.00	567.33	5,111,180.00	0.000111
ถ้ำงแสดมเลศ 350 L.	1.00	3,500.00	3,500.00	92.00	3,220.00	5.00	644.00	4,896,000.00	0.000132
ครอองกรงน่ำ	1.00	4,500.00	4,500.00	92.00	4,140.00	5.00	828.00	5,111,180.00	0.000162

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	มูลค่า (บาท)	ใช้ลดเม้า (%)	ค่าลงทุน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/ปี)	มูลค่าผลิตภัณฑ์ที่งีที่ใช้	ค่าเสื่อมราคา รวม/1 บาท
รถเข็น	1.00	300.00	300.00	92.00	276.00	5.00	55.20	5,111,180.00	0.000011
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	1.00	1,500.00	1,500.00	92.00	1,380.00	5.00	276.00	5,111,180.00	0.000054
เครื่องวัดความหวาน	1.00	3,500.00	3,500.00	92.00	3,220.00	5.00	644.00	5,111,180.00	0.000126
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	1.00	850.00	850.00	92.00	782.00	5.00	156.40	4,896,000.00	0.000032



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
by Chiang Mai University
rights reserved

ก-4.1 ค่าเสื่อมราคาของอาคารตั้งก่อสร้างในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	5,520.00	0.001080	0.1296
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	5,520.00	0.001080	0.0216

ก-4.2 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องกั้นน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	1,380.00	0.000270	0.0324
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	1,380.00	0.000270	0.0054

ก-4.3 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องบรรจุอัตโนมัติในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	8,464.00	0.001656	0.1987
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	8,464.00	0.001656	0.0331

ก-4.4 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องพาสเจอร์ไรส์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	6,992.00	0.032494	3.8993
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	6,992.00	0.032494	0.6499

ก-4.5 ค่าเสื่อมราคาของตู้บลนร้อนในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	28,258.72	0.005529	0.6635
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	28,258.72	0.005529	0.1106

ก-4.6 ค่าเสื่อมราคาของถังหมักไวน์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	8,464.00	0.001729	0.2075
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	8,464.00	0.001729	0.0346

ก-4.7 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องอัดน้ำจืดในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	1,380.00	0.006413	0.7696
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	1,380.00	0.006413	0.1283

ก-4.8 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องอัดจุกคออร์กในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	2,208.00	0.000451	0.0541
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	2,208.00	0.000451	0.0090

ก-4.9 ค่าเสื่อมราคาของหม้อออลูมิเนียมในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	441.60	0.000086	0.0103
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	441.60	0.000086	0.0017

ก-4.10 ค่าเสื่อมราคาของตู้เลอร์ແຕຕนเลตในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	331.20	0.000065	0.0078
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	331.20	0.000065	0.0013

ก-4.11 ค่าเสื่อมราคาของถังพลาสติก 20 ลิตรในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	5,800.60	0.001185	0.1422
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	5,800.60	0.001185	0.0237

ก-4. 12 ค่าเสื่อมราคาของถังพลาสติก 40 ลิตรในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	245.33	0.000048	0.0058
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	245.33	0.000048	0.0010

ก-4.13 ค่าเสื่อมราคาของถังพลาสติกขนาด 300 ลิตรในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	214.67	0.000042	0.0050
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	214.67	0.000042	0.0008

ก-4. 14 ค่าเสื่อมราคาของเตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	567.33	0.000111	0.0133
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	567.33	0.000111	0.0022

ก-4. 15 ค่าเสื่อมราคาของถังแอสตันเลข 350 ลิตรในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	644.00	0.000132	0.0158
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	644.00	0.000132	0.0026

ก-4. 16 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องกรองน้ำในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	828.00	0.000162	0.0194
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	828.00	0.000162	0.0032

ก-4. 17 ค่าเสื่อมราคาของรถเข็นในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	55.20	0.000011	0.0013
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	55.20	0.000011	0.0002

ก-4. 18 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปั่นน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	276.00	0.000054	0.0065
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	276.00	0.000054	0.0011

ก-4. 19 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องวัดความหวานในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	644.00	0.000126	0.0151
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	644.00	0.000126	0.0025

ก-4. 20 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 750 ml.	40,800.00	120.00	156.40	0.000032	0.0038
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20.00	156.40	0.000032	0.0006

ก-5 กลุ่มเกษตรกรทำสวนโคกภู (บ้านโนนคอกวัว)

ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักร เครื่องมือ ของกลุ่ม บ้านโนนคอกวัว

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท/หน่วย)	การลงทุน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/ปี)	มูลค่าผลิตภัณฑ์ทั้งปีที่ใช้ อุปกรณ์ (บาท/ปี)
เครื่องปั้นน้ำผลไม้	1.00	8,060.00	8,060.00	5.00	1,612.00	341,500.00
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 50	1.00	3,600.00	3,600.00	3.00	1,200.00	341,500.00
ตุลอร์แสนเลส	1.00	4,500.00	4,500.00	5.00	900.00	341,500.00
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	1.00	2,100.00	2,100.00	5.00	420.00	341,500.00
ไคร้เป่าลมร้อน	1.00	1,700.00	1,700.00	5.00	340.00	341,500.00
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 45	1.00	1,700.00	1,700.00	3.00	566.67	341,500.00
ตั้งอลูมิเนียม	1.00	2,500.00	2,500.00	3.00	833.33	341,500.00
เครื่องวัดน้ำตาล	1.00	3,800.00	3,800.00	5.00	760.00	341,500.00
เครื่องปิดฝาจับ	1.00	5,000.00	5,000.00	5.00	1,000.00	341,500.00
อุปกรณ์พลาสติกอื่น ๆ	1.00	5,940.00	5,940.00	2.00	2,970.00	341,500.00

ก-5.1 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปั้นน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เก่า 20 L.	80.00	900.00	1,612.00	0.0047	4.2300
น้ำเก่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	1,612.00	0.0047	0.0940
น้ำเก่าพร้อมดื่ม 250 ml.	3,000.00	10.00	1,612.00	0.0047	0.0470

ก-5.2 ค่าเสื่อมราคาของหม้ออลูมิเนียมเบอร์ 50 ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เก่า 20 L.	80.00	900.00	1,200.00	0.0035	3.1500
น้ำเก่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	1,200.00	0.0035	0.0700
น้ำเก่าพร้อมดื่ม 250 ml.	3,000.00	10.00	1,200.00	0.0035	0.0350

ก-5.3 ค่าเสื่อมราคาของคูเลอรร์แสดนแลตในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 20 L.	80.00	900.00	900.00	0.0026	2.3400
น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	900.00	0.0026	0.0520
น้ำเมาพร้อมดื่ม250 ml.	3,000.00	10.00	900.00	0.0026	0.0260

ก-5.4 ค่าเสื่อมราคาของเตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 20 L.	80.00	900.00	420.00	0.0012	1.0800
น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	420.00	0.0012	0.0240
น้ำเมาพร้อมดื่ม250 ml.	3,000.00	10.00	420.00	0.0012	0.0120

ก-5.5 ค่าเสื่อมราคาของไคร้เป่าลมร้อนในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 20 L.	80.00	900.00	340.00	0.0010	0.9000
น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	340.00	0.0010	0.0200
น้ำเมาพร้อมดื่ม250 ml.	3,000.00	10.00	340.00	0.0010	0.0100

ก-5.6 ค่าเสื่อมราคาของหม้ออลูมิเนียมเบอร์ 45 ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 20 L.	80.00	900.00	566.67	0.0017	1.5300
น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	566.67	0.0017	0.0340
น้ำเมาพร้อมดื่ม250 ml.	3,000.00	10.00	566.67	0.0017	0.0170

ก-5.7 ค่าเสื่อมราคาของสิ่งอภุมิเนียมในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 20 L.	80.00	900.00	833.33	0.0024	2.1600
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	833.33	0.0024	0.0480
น้ำเม่าพร้อมดื่ม250 ml.	3,000.00	10.00	833.33	0.0024	0.0240

ก-5.8 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องวัดน้ำตาลในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 20 L.	80.00	900.00	760.00	0.0022	1.9800
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	760.00	0.0022	0.0440
น้ำเม่าพร้อมดื่ม250 ml.	3,000.00	10.00	760.00	0.0022	0.0220

ก-5.9 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องบีตผ้าจีบในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 20 L.	80.00	900.00	1,000.00	0.0029	2.6100
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	1,000.00	0.0029	0.0580
น้ำเม่าพร้อมดื่ม250 ml.	3,000.00	10.00	1,000.00	0.0029	0.0290

ก-5.10 ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์พลาสติกต่างๆในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 20 L.	80.00	900.00	2,970.00	0.0087	7.8300
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,975.00	20.00	2,970.00	0.0087	0.1740
น้ำเม่าพร้อมดื่ม250 ml.	3,000.00	10.00	2,970.00	0.0087	0.0870

ค-6 กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุเรียน

ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักร เครื่องมือ ของกลุ่มเกษตรกรทำสวนทุเรียน

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท/หน่วย)	ค่าลงทุน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/ปี)	มูลค่าผลิตภัณฑ์ ทั้งปีที่ใช้อุปกรณ์ (บาท/ปี)	ค่าเสื่อมราคา รวม/1 บาท
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	2.00	1,700.00	3,400.00	5.00	680.00	54,000.00	0.0126
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	2.00	3,300.00	6,600.00	5.00	1,320.00	54,000.00	0.0244
ตาชั่ง 60 กก.	1.00	600.00	600.00	5.00	120.00	54,000.00	0.0022
เครื่องบด	1.00	17,000.00	17,000.00	5.00	3,400.00	54,000.00	0.0630
หม้ออลูมิเนียม	4.00	500.00	2,000.00	5.00	400.00	54,000.00	0.0074
ถังพลาสติก 20 L.	20.00	70.00	1,400.00	2.00	700.00	54,000.00	0.0130
อุปกรณ์พลาสติกต่างๆ	1.00	3,000.00	3,000.00	2.00	1,500.00	54,000.00	0.0278

ค-6.1 ค่าเสื่อมราคาของเตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์ในผลิตภัณฑ์แต่ละ

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์แก้ว 640 ml.	240.00	70.00	680.00	0.0126	0.8820
น้ำดื่มพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00	25.00	680.00	0.0126	0.3150

ค-6.2 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องปั่นน้ำผลไม้ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์แก้ว 640 ml.	240.00	70.00	1,320.00	0.0244	1.7080
น้ำดื่มพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00	25.00	1,320.00	0.0244	0.6100

ค-6.3 ค่าเสื่อมราคาของตาชั่ง 60 กิโลกรัมในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อม รวม/ 1 บาท	ค่าเสื่อม ราคา/ หน่วย
ไวน์แก้ว 640 ml.	240.00	70.00	120.00	0.0022	0.1540
น้ำดื่มพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00	25.00	120.00	0.0022	0.0550

ก-6.4 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องบดในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 640 ml.	240.00	70.00	3,400.00	0.0630	4.4100
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00	25.00	3,400.00	0.0630	1.5750

ก-6.5 ค่าเสื่อมราคาของหม้ออลูมิเนียมในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 640 ml.	240.00	70.00	400.00	0.0074	0.5180
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00	25.00	400.00	0.0074	0.1850

ก-6.6 ค่าเสื่อมราคาของถังพลาสติก 20 L. ในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 640 ml.	240.00	70.00	700.00	0.0130	0.9100
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00	25.00	700.00	0.0130	0.3250

ก-6.7 ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์พลาสติกต่างๆในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการ ผลิตปี2545	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อม/ปี (บาท)	ค่าเสื่อมรวม/1 บาท	ค่าเสื่อม
					ราคา/ หน่วย
ไวน์เม่า 640 ml.	240.00	70.00	1,500.00	0.0278	1.9460
น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00	25.00	1,500.00	0.0278	0.6950

ภาคผนวก ง
งบดุล งบกำไรขาดทุนของผู้ผลิต

ภาคผนวก ง-1.1

สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร

งบกำไร-ขาดทุน

ประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545

รายได้	จำนวน/บาท
รายได้จากการขาย	1,745,495.00
รวมรายได้	1,745,495.00
<u>หัก</u> ต้นทุนสินค้าขาย	1,064,397.57
กำไรขั้นต้น	681,097.43
<u>หัก</u> ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายทางการตลาด	3,000.00
ค่าใช้จ่ายทางการบริหาร	24,000.00
กำไรจากการดำเนินการ	654,097.43
กำไรสุทธิ	654,097.43

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

หมายเหตุ : งบกำไร-ขาดทุน งบดุล เป็นงบประมาณการที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก
การสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ภาคผนวก ง-1.2

สถาบันวิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545

สินทรัพย์	หน่วย/บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและเงินฝากออมทรัพย์	108,469.62
สินค้าคงเหลือ	30,230.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	138,699.62
สินทรัพย์ถาวร	
เครื่องจักรอุปกรณ์	2,420,318.25
หักค่าเสื่อมสะสม	613,555.28
รวมสินทรัพย์ถาวร	1,806,762.97
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	1,945,462.59
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้การค้า	12,000.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	12,000.00
รวมหนี้สิน	12,000.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น	
เงินต้นบงกช	495,305.16
เงินข้ม	784,060.00
บวกกำไร	654,097.43
รวมส่วนที่เป็นเจ้าของ	1,933,462.59
รวมหนี้สินและส่วนที่เป็นเจ้าของ	1,945,462.59

ภาคผนวก ง-2.1

ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีชัยฟรุทไวน์
 ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน
 ประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545

รายได้	จำนวน/บาท
รายได้จากการขาย	2,945,580.00
รวมรายได้	2,945,580.00
หักต้นทุนสินค้าขาย	1,105,698.40
กำไรขั้นต้น	1,839,881.60
หักค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	602,910.46
กำไรจากการดำเนินการ	1,236,971.14

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

หมายเหตุ : งบกำไร-ขาดทุน งบดุล เป็นงบประมาณการที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก
 การสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ภาคผนวก ง-2.2

ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีชัยฟรุทไวน์

ประมาณการงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545

สินทรัพย์	หน่วย/บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและเงินฝากออมทรัพย์	36,651.14
ลูกหนี้การค้า	179,520.00
สินค้าคงคลัง	207,500.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	423,671.14
สินทรัพย์ถาวร	
อาคาร เครื่องมืออุปกรณ์สุทธิ	1,373,300.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	1,373,300.00
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	1,796,971.14
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้การค้า	60,000.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	60,000.00
หนี้สินระยะยาว	
เงินกู้ระยะยาว	
รวมหนี้สินระยะยาว	
รวมหนี้สิน	60,000.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ทุน	500,000.00
เงินให้เปล่า(ช่วยเหลือ)	-
บวกกำไรสุทธิ	1,236,971.14
รวมส่วนที่เป็นเจ้าของ	1,736,971.14
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,796,971.14

ภาคผนวก ง-3.1

กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุบาก (กลุ่มบ้านบัว)
 ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน
 ประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545

รายได้	จำนวน/บาท
รายได้จากการขาย	3,198,372.00
รวมรายได้	3,198,372.00
<u>หักต้นทุนสินค้าขาย</u>	1,449,939.28
กำไรขั้นต้น	1,748,432.72
<u>หักค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>	
ค่าใช้จ่ายทางการตลาดและการบริหาร	113,323.75
กำไรจากการดำเนินงาน	1,635,108.97
กำไรสุทธิ	1,635,108.97

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

หมายเหตุ : งบกำไร-ขาดทุน งบดุล เป็นงบประมาณที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการ
 สัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ภาคผนวก ง-3.2

กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุเรียน (กลุ่มบ้านบัว)

ประมาณการงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545

สินทรัพย์	หน่วย/บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและเงินฝากออมทรัพย์	213,700.00
ลูกหนี้การค้า	120,000.00
สินค้าคงคลัง	2,557,656.97
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,891,356.97
สินทรัพย์ถาวร	
เครื่องจักรอุปกรณ์สุทธิ	380,362.50
รวมสินทรัพย์ถาวร	380,362.50
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	3,271,719.47
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้การค้า	151,310.50
รวมหนี้สินหมุนเวียน	151,310.50
หนี้สินระยะยาว	322,000.00
รวมหนี้สินระยะยาว	322,000.00
รวมหนี้สิน	473,310.50
ส่วนของผู้ถือหุ้น	
เงินให้เปล่า(ช่วยเหลือ)	530,000.00
เงินจากสมาชิก	633,300.00
บวกกำไรสุทธิ	1,635,108.97
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2,798,408.97
รวมหนี้สินและส่วนที่เป็นเจ้าของ	3,271,719.47

ภาคผนวก ง-4.1

สหกรณ์การเกษตรโนนหัวช้าง (บ้านโนนหัวช้าง)
 ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน
 ประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2545

รายได้	จำนวน/บาท
รายได้จากการขาย	5,111,180.00
รวมรายได้	5,111,180.00
หักต้นทุนสินค้าขาย	3,734,841.90
กำไรขั้นต้น	1,376,338.10
หักค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	
ค่าใช้จ่ายทางการขายและการบริการ	264,071.00
กำไรจากการดำเนินการ	1,112,267.05
กำไรสุทธิ	1,112,267.05

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

หมายเหตุ : งบกำไร-ขาดทุน งบดุล เป็นงบประมาณที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก
 การสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ภาคผนวก ง-4.2

สหกรณ์การเกษตรโนนหัวช้าง (บ้านโนนหัวช้าง)

ประมาณการงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545

สินทรัพย์	หน่วย/บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและเงินฝากออมทรัพย์	500,000.00
ลูกหนี้การค้า	266,538.25
สินค้าคงคลัง	280,000.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,046,538.25
สินทรัพย์ถาวร	
เครื่องจักรอุปกรณ์สุทธิ	427,698.80
รวมสินทรัพย์ถาวร	427,698.80
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	1,474,237.05
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
หนี้สินหมุนเวียน	
เงินยืมกู้ยืม	83,000.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	83,000.00
หนี้สินระยะยาว	
เงินกู้ระยะยาว	190,000.00
รวมหนี้สินระยะยาว	190,000.00
รวมหนี้สิน	273,000.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น	
เงินจากสมาชิก	88,970.00
บวกกำไรสุทธิ	1,112,267.05
รวมส่วนที่เป็นเจ้าของ	1,201,237.07
รวมหนี้สินและส่วนที่เป็นเจ้าของ	1,474,237.05

ภาคผนวก ง-5.1

กลุ่มเกษตรกรทำสวนโคกภู (กลุ่มโนนคอกวัว)
 ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน
 ประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2545

รายได้	จำนวน/บาท
รายได้จากการขาย	341,500.00
หักต้นทุนสินค้าขาย	229,221.75
กำไรขั้นต้น	112,278.25
<u>หักค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>	
ค่าใช้จ่ายทางการขายและการบริหาร	30,602.00
กำไรจากการดำเนินการ	81,676.20
กำไรสุทธิ	81,676.25

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

หมายเหตุ : งบกำไร-ขาดทุน งบดุล เป็นงบประมาณการที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก
 การสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ภาคผนวก ง-5.2

กลุ่มเกษตรกรทำสวนโคกภู (กลุ่มโนนคอกวัว)

ประมาณการงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2545

สินทรัพย์	หน่วย/บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและเงินฝากออมทรัพย์	24,776.25
ลูกหนี้การค้า	75,000.00
สินค้าคงคลัง	20,000.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	119,776.25
สินทรัพย์ถาวร	
เครื่องจักรอุปกรณ์	38,900.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	38,900.00
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	158,676.25
หนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ	
หนี้สินหมุนเวียน	
เงินยืม	20,000.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	20,000.00
หนี้สินระยะยาว	
เงินกู้ระยะยาว	30,000.00
รวมหนี้สินระยะยาว	30,000.00
รวมหนี้สิน	50,000.00
ส่วนของผู้เจ้าของ	
เงินจากสมาชิก	27,000.00
บวกกำไรสุทธิ	81,676.25
รวมส่วนของผู้เจ้าของ	108,676.25
รวมหนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ	158,676.25

ภาคผนวก ง-6.1

กลุ่มเกษตรกรทำสวนทรายมูล (ตำบลทรายมูล)
 ประมาณการงบกำไร-ขาดทุน
 ประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2545

รายได้	จำนวน/บาท
รายได้จากการขาย	54,000.00
รายได้อื่น	-
รวมรายได้	54,000.00
<u>หักต้นทุนสินค้าขาย</u>	31,096.32
<u>กำไรขั้นต้น</u>	22,906.68
<u>หักค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>	
ค่าใช้จ่ายทางการขายและการบริการ	10,120.00
กำไรจากการดำเนินงาน	12,783.68
กำไรสุทธิ	12,783.68

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

หมายเหตุ : งบกำไร-ขาดทุน งบดุล เป็นงบประมาณการที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก
 การสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ

ภาคผนวก ง-6.2

กลุ่มเกษตรกรทำสวนทรายมูล (ตำบลทรายมูล)

ประมาณการงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2545

สินทรัพย์	หน่วย/บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและเงินฝากออมทรัพย์	17,483.68
สินค้าคงคลัง	7,500.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	24,983.68
สินทรัพย์ถาวร	
เครื่องจักรอุปกรณ์สุทธิ	34,000.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	34,000.00
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	58,983.68
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้การค้า	8,000.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	8,000.00
รวมหนี้สิน	8,000.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น	
เงินให้เปล่า(ช่วยเหลือ)	30,000.00
เงินจากสมาชิก	8,200.00
บวกกำไรสุทธิ	12,783.68
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	50,983.68
รวมหนี้สินและส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้น	58,983.68

ภาคผนวก จ

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน

จ-1 สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร

1. อัตราส่วนสภาพคล่อง (liquidity ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียน} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น/หนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น} \\ &= 138,699.62/12,000 \\ &= 11.56 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

2. อัตราส่วนการใช้หนี้สิน (leverage ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{หนี้สินทั้งหมด/สินทรัพย์ทั้งหมด} \\ &= 12,000/1,945,462.59 \times 100 \\ &= 1 \% \end{aligned}$$

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (activity ratio)

$$\begin{aligned} \text{3.1 อัตราการหมุนของทรัพย์สินถาวร} &= \text{รายได้/ทรัพย์สินถาวร} \\ &= 1,745,495/1,806,762.97 \\ &= 0.97 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{3.2 อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม} &= \text{รายได้/สินทรัพย์รวม} \\ &= 1,745,495/1,945,462.59 \\ &= 0.90 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

4. อัตราส่วนความสามารถทำกำไร (profitability ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{กำไรสุทธิ/ทรัพย์สินทั้งหมด} \\ &= 654,097.43/1,945,462.59 \times 100 \\ &= 34 \% \end{aligned}$$

จ-2 ห้างหุ้นส่วนจำกัดมีชัยฟรุทไวน์จำกัด

1. อัตราส่วนสภาพคล่อง (liquidity ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียน} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น/หนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น} \\ &= 423,671.14 / 60,000 \\ &= 7.06 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

2. อัตราส่วนการใช้หนี้สิน (leverage ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{หนี้สินทั้งหมด/สินทรัพย์ทั้งหมด} \\ &= 60,000 / 1,796,971.14 \times 100 \\ &= 3.34 \% \end{aligned}$$

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (activity ratio)

$$\begin{aligned} \text{3.1 อัตราการหมุนของทรัพย์สินถาวร} &= \text{รายได้/ทรัพย์สินถาวร} \\ &= 2,945,580 / 1,373,300 \\ &= 2.14 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{3.2 อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม} &= \text{รายได้/สินทรัพย์รวม} \\ &= 2,945,580 / 1,796,971.14 \\ &= 1.64 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

4. อัตราส่วนความสามารถทำกำไร (profitability ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{กำไรสุทธิ/ทรัพย์สินทั้งหมด} \\ &= 1,236,971.14 / 1,796,971.14 \times 100 \\ &= 68.84 \% \end{aligned}$$

จ-3 กลุ่มเกษตรกรทำสวนทุเรียน (กลุ่มบ้านบัว)

1. อัตราส่วนสภาพคล่อง (liquidity ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียน} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น} / \text{หนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น} \\ &= 2,891,356.97 / 151,310.50 \\ &= 19.10 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

2. อัตราส่วนการใช้หนี้สิน (leverage ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด} \\ &= 473,310.50 / 3,271,719.47 \times 100 \\ &= 14.47 \% \end{aligned}$$

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (activity ratio)

$$\begin{aligned} \text{3.1 อัตราการหมุนของทรัพย์สินถาวร} &= \text{รายได้} / \text{ทรัพย์สินถาวร} \\ &= 3,198,372 / 380,362.50 \\ &= 8.41 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{3.2 อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม} &= \text{รายได้} / \text{สินทรัพย์รวม} \\ &= 3,198,372 / 3,271,719.47 \\ &= 0.98 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

4. อัตราส่วนความสามารถทำกำไร (profitability ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{กำไรสุทธิ} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด} \\ &= 1,635,108.97 / 3,271,719.47 \times 100 \\ &= 49.98 \% \end{aligned}$$

จ-4 สหกรณ์การเกษตรโรนินหัวช้าง (กลุ่มบ้านโนนหัวช้าง)

1. อัตราส่วนสภาพคล่อง (liquidity ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียน} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น} / \text{หนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น} \\ &= 1,046,538.25 / 83,000 \\ &= 12.61 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

2. อัตราส่วนการใช้หนี้สิน (leverage ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด} \\ &= 273,000 / 1,474,237.05 \times 100 \\ &= 18.52 \% \end{aligned}$$

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (activity ratio)

$$\begin{aligned} \text{3.1 อัตราการหมุนของทรัพย์สินถาวร} &= \text{รายได้} / \text{ทรัพย์สินถาวร} \\ &= 5,111,180 / 427,698.80 \\ &= 11.95 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{3.2 อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม} &= \text{รายได้} / \text{สินทรัพย์รวม} \\ &= 5,111,180 / 1,474,237.05 \\ &= 3.47 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

4. อัตราส่วนความสามารถทำกำไร (profitability ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{กำไรสุทธิ} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด} \\ &= 1,112,267.05 / 1,474,237.05 \times 100 \\ &= 75.45 \% \end{aligned}$$

จ-5 กลุ่มเกษตรกรทำสวนโคกภู (กลุ่มบ้านโนนคอกัว)

1. อัตราส่วนสภาพคล่อง (liquidity ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียน} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น} / \text{หนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น} \\ &= 119,776.25 / 20,000 \\ &= 5.99 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

2. อัตราส่วนการใช้หนี้สิน (leverage ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด} \\ &= 50,000 / 158,676.25 \times 100 \\ &= 31.51 \% \end{aligned}$$

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (activity ratio)

$$\begin{aligned} \text{3.1 อัตราการหมุนของทรัพย์สินถาวร} &= \text{รายได้/ทรัพย์สินถาวร} \\ &= 341,500 / 38,900 \\ &= 8.78 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{3.2 อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม} &= \text{รายได้/สินทรัพย์รวม} \\ &= 341,500 / 158,676.25 \\ &= 2.15 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

4. อัตราส่วนความสามารถทำกำไร (profitability ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{กำไรสุทธิ/ทรัพย์สินทั้งหมด} \\ &= 81,676.25 / 158,676.25 \times 100 \\ &= 51.47 \% \end{aligned}$$

จ-6 กลุ่มเกษตรกรทำสวนทรายมูล (กลุ่มตำบลทรายมูล)

1. อัตราส่วนสภาพคล่อง (liquidity ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนทุนหมุนเวียน} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียนทั้งสิ้น/หนี้สินหมุนเวียนทั้งสิ้น} \\ &= 24,983.68 / 8,000 \\ &= 3.12 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

2. อัตราส่วนการใช้หนี้สิน (leverage ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{หนี้สินทั้งหมด/สินทรัพย์ทั้งหมด} \\ &= 8,000 / 58,983.68 \times 100 \\ &= 13.56 \% \end{aligned}$$

3. อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (activity ratio)

$$\begin{aligned} \text{3.1 อัตราการหมุนของทรัพย์สินถาวร} &= \text{รายได้/ทรัพย์สินถาวร} \\ &= 54,000 / 34,000 \\ &= 1.59 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{3.2 อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม} &= \text{รายได้/สินทรัพย์รวม} \\ &= 54,000 / 58,983.68 \\ &= 0.92 \text{ รอบ} \end{aligned}$$

4. อัตราส่วนความสามารถทำกำไร (profitability ratio)

$$\begin{aligned} \text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม} &= \text{กำไรสุทธิ/ทรัพย์สินทั้งหมด} \\ &= 12,783.68 / 58,983.68 \times 100 \\ &= 21.67 \% \end{aligned}$$

ภาคผนวก ง

การวิเคราะห์ความไวของการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเถ้าของผู้ผลิต

ง.1 สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร

ง.1.1 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เฝ้านาขนาด 500 ml.	2,279.00				
ราคาต่อหน่วย	60.00				
รายได้ไวน์เฝ้า 500 ml.	136,740.00	-	-	-	-
2. ไวน์เฝ้านาขนาด 750 ml.	2,268.00	2,850.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00
ราคาต่อหน่วย	380.00	380.00	400.00	400.00	400.00
รายได้ไวน์เฝ้า 750 ml.	861,840.00	1,083,000.00	1,520,000.00	1,520,000.00	1,520,000.00
3. น้ำเฝ้าพร้อมดื่ม 250 ml.	7,035.00	2,850.00	2,850.00	2,850.00	2,850.00
ราคาต่อหน่วย	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้น้ำเฝ้า 250 ml.	70,350.00	28,500.00	28,500.00	28,500.00	28,500.00
4. น้ำเฝ้าแท้ 750 ml.	545.00	475.00	475.00	475.00	475.00
ราคาต่อหน่วย	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
รายได้น้ำเฝ้าแท้ 750 ml.	81,750.00	71,250.00	71,250.00	71,250.00	71,250.00
5. น้ำเฝ้าแท้ 100 ml.	160.00				
ราคาต่อหน่วย	25.00				
รายได้น้ำเฝ้าแท้ 100 ml.	4,000.00	-	-	-	-
6. แยมเฝ้า 265 g.	273.00	475.00	475.00	475.00	475.00
ราคาต่อหน่วย	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
รายได้แยมเฝ้า 265 g.	12,285.00	21,375.00	21,375.00	21,375.00	21,375.00
7. น้ำเฝ้า squash 750 ml.	10,222.00	14,250.00	14,250.00	14,250.00	14,250.00
ราคาต่อหน่วย	48.00	48.00	50.00	50.00	50.00
รายได้น้ำเฝ้า squash	490,656.00	684,000.00	712,500.00	712,500.00	712,500.00
รวมรายได้	1,657,621.00	1,888,125.00	2,353,625.00	2,353,625.00	2,353,625.00
ค่าลงทุน					
เครื่องคั้นน้ำผลไม้	202,125.00				
ห้องเย็น +15	429,337.50				
ห้องเย็น -10	744,720.00				
เครื่องชั่งละเอียด	59,625.00				
ตู้อบลมร้อน	141,000.00				
เครื่องอบแห้งแบบถาด	232,575.00				

เครื่องบรรจุน้ำผลไม้	215,325.00				
เครื่องพาสเจอร์ไรส์น้ำผลไม้	112,500.00				
เครื่องปิดฝาจับ	4,373.25				
เครื่องปิดจุกคออร์ก	22,500.00				
ถังหมักไวน์แอสตนเลส	134,925.00	40,000.00	80,000.00		
อุปกรณ์เครื่องแก้ว	15,000.00		5,000.00		
ชุดวิเคราะห์ซัลเฟอร์	11,250.00				
อุปกรณ์พลาสติก	7,500.00		7,500.00		
ถังพลาสติก 20 L.	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
เครื่องวัดความหวาน	5,062.50				
เครื่องวิเคราะห์แอลกอฮอล์	26,250.00				
โต๊ะแอสตนเลส	26,250.00				
รวม	2,420,318.25	70,000.00	122,500.00	30,000.00	30,000.00
ต้นทุนต้นแปร					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	30,318.75				
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	45,237.50	56,859.00	75,812.00	75,812.00	75,812.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	195,503.62	247,773.36	272,550.70	272,550.70	272,550.70
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	31,661.94	12,843.29	12,843.29	12,843.29	12,843.29
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	62,018.00	54,090.30	54,090.30	54,090.30	54,090.30
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	2,417.58		-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	5,645.64	9,831.36	9,831.36	9,831.36	9,831.36
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	15,965.35		-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	119,206.78	205,920.00	274,560.00	274,560.00	274,560.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	94,821.03	129,690.00	129,690.00	129,690.00	129,690.00
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	45,126.07	18,282.00	18,282.00	18,282.00	18,282.00
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	4,963.16	4,323.00	4,323.00	4,323.00	4,323.00
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	871.20		-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	1,578.50	2,750.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,770.90		-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	4,134.35	5,181.00	6,908.00	6,908.00	6,908.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	59,126.54	82,428.15	82,428.15	82,428.15	82,428.15
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	3,903.67	1,583.48	1,583.48	1,583.48	1,583.48
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.			-	-	-
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.			-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	338.75	589.89	589.89	589.89	589.89
สารเคมี					

1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	3,459.18		-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	5,161.32	6,501.00	8,668.00	8,668.00	8,668.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	6,514.43	9,110.37	9,110.37	9,110.37	9,110.37
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	227.57	92.31	92.31	92.31	92.31
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.			-	-	-
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.			-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	2,177.60	3,792.10	3,792.10	3,792.10	3,792.10
ค่าแรง			-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	22,771.10		-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	23,867.80	24,090.00	32,120.00	32,120.00	32,120.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	49,746.68	61,882.10	61,882.10	61,882.10	61,882.10
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	35,798.25	22,272.87	22,272.87	22,272.87	22,272.87
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	2,518.15	1,368.90	1,368.90	1,368.90	1,368.90
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	497.24		-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	961.54	1,168.63	1,168.63	1,168.63	1,168.63
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า			-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	64,747.23		-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	97,120.85	161,868.08	215,820.00	215,820.00	215,820.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	59,351.63	82,741.96	82,741.96	82,741.96	82,741.96
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	43,164.83	17,509.31	17,509.31	17,509.31	17,509.31
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	3,010.74	2,970.00	2,970.00	2,970.00	2,970.00
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	1,122.29		-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	1,262.58	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	55,000.00	55,000.00	66,000.00	77,000.00	88,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,204,090.32	1,284,712.44	1,473,958.69	1,484,958.69	1,495,958.69
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,624,408.57	1,354,712.44	1,596,458.69	1,514,958.69	1,525,958.69
ผลตอบแทนสุทธิ	- 1,966,787.57	533,412.56	757,166.31	838,666.31	827,666.31
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	9,963,935.21				
PV ของ ต้นทุน	9,141,523.18				
NPV	822,412.03				
BCR	1.09				
IRR	17%				

ถ.1.2 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,359.00				
ราคาต่อหน่วย	60.00				
รายได้ไวน์เม่า 500 ml.	141,540.00	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	2,148.00	2,700.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00
ราคาต่อหน่วย	380.00	380.00	400.00	400.00	400.00
รายได้ไวน์เม่า 750 ml.	816,240.00	1,026,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00
3. น้ำมาพร้อมคิม 250 ml.	6,665.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
ราคาต่อหน่วย	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้น้ำมา 250 ml.	66,650.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00
4. น้ำมาแท้ 750 ml.	517.00	450.00	450.00	450.00	450.00
ราคาต่อหน่วย	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
รายได้น้ำมาแท้ 750 ml.	77,550.00	67,500.00	67,500.00	67,500.00	67,500.00
5. น้ำมาแท้ 100 ml.	178.00				
ราคาต่อหน่วย	25.00				
รายได้น้ำมาแท้ 100 ml.	4,450.00	-	-	-	-
6. แยมเม่า 265 g.	258.00	450.00	450.00	450.00	450.00
ราคาต่อหน่วย	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
รายได้แยมเม่า 265 g.	11,610.00	20,250.00	20,250.00	20,250.00	20,250.00
7. น้ำมา squash 750 ml.	9,684.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00
ราคาต่อหน่วย	48.00	48.00	50.00	50.00	50.00
รายได้น้ำมา squash	464,832.00	648,000.00	675,000.00	675,000.00	675,000.00
รวมรายได้	1,582,872.00	1,788,750.00	2,229,750.00	2,229,750.00	2,229,750.00
ค่าลงทุน					
เครื่องคั้นน้ำผลไม้	202,125.00				
ห้องเย็น +15	429,337.50				
ห้องเย็น -10	744,720.00				
เครื่องชั่งละเอียด	59,625.00				
ตู้อบลมร้อน	141,000.00				
เครื่องอบแห้งแบบถาด	232,575.00				
เครื่องบรรจุน้ำผลไม้	215,325.00				
เครื่องพาสเจอร์ไรส์น้ำผลไม้	112,500.00				
เครื่องปิดฝาจับ	4,373.25				
เครื่องปิดจุกคออร์ก	22,500.00				
ถังหมักไวน์สแตนเลส	134,925.00	40,000.00	80,000.00		
อุปกรณ์เครื่องแก้ว	15,000.00		5,000.00		

ชุดวิเคราะห์ซัลเฟอร์	11,250.00					
อุปกรณ์พลาสติก	7,500.00		7,500.00			
ถังพลาสติก 20 L.	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
เครื่องวัดความหวาน	5,062.50					
เครื่องวิเคราะห์แอลกอฮอล์	26,250.00					
โต๊ะเสตนเลส	26,250.00					
รวม	2,420,318.25	70,000.00	122,500.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
ต้นทุนผันแปร						
วัตถุดิบ						
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	30,318.75					
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	45,237.50	56,859.00	75,812.00	75,812.00	75,812.00	75,812.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	195,503.62	247,773.36	272,550.70	272,550.70	272,550.70	272,550.70
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	31,661.94	12,843.29	12,843.29	12,843.29	12,843.29	12,843.29
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	62,018.00	54,090.30	54,090.30	54,090.30	54,090.30	54,090.30
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	2,417.58		-	-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	5,645.64	9,831.36	9,831.36	9,831.36	9,831.36	9,831.36
บรรจุภัณฑ์						
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	15,965.35		-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	119,206.78	205,920.00	274,560.00	274,560.00	274,560.00	274,560.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	94,821.03	129,690.00	129,690.00	129,690.00	129,690.00	129,690.00
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	45,126.07	18,282.00	18,282.00	18,282.00	18,282.00	18,282.00
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	4,963.16	4,323.00	4,323.00	4,323.00	4,323.00	4,323.00
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	871.20		-	-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	1,578.50	2,750.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00
น้ำตาลทราย						
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,770.90		-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	4,134.35	5,181.00	6,908.00	6,908.00	6,908.00	6,908.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	59,126.54	82,428.15	82,428.15	82,428.15	82,428.15	82,428.15
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	3,903.67	1,583.48	1,583.48	1,583.48	1,583.48	1,583.48
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.			-	-	-	-
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.			-	-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	338.75	589.89	589.89	589.89	589.89	589.89
สารเคมี						
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	3,459.18		-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	5,161.32	6,501.00	8,668.00	8,668.00	8,668.00	8,668.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	6,514.43	9,110.37	9,110.37	9,110.37	9,110.37	9,110.37
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	227.57	92.31	92.31	92.31	92.31	92.31
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.			-	-	-	-
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.			-	-	-	-

7.แยมเม่า 265 g.	2,177.60	3,792.10	3,792.10	3,792.10	3,792.10
ค่าแรง			-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	22,771.10		-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	23,867.80	24,090.00	32,120.00	32,120.00	32,120.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	49,746.68	61,882.10	61,882.10	61,882.10	61,882.10
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	35,798.25	22,272.87	22,272.87	22,272.87	22,272.87
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	2,518.15	1,368.90	1,368.90	1,368.90	1,368.90
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	497.24		-	-	-
7.แยมเม่า 265 g.	961.54	1,168.63	1,168.63	1,168.63	1,168.63
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า			-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	64,747.23		-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	97,120.85	161,868.08	215,820.00	215,820.00	215,820.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	59,351.63	82,741.96	82,741.96	82,741.96	82,741.96
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	43,164.83	17,509.31	17,509.31	17,509.31	17,509.31
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	3,010.74	2,970.00	2,970.00	2,970.00	2,970.00
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	1,122.29		-	-	-
7.แยมเม่า 265 g.	1,262.58	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	55,000.00	55,000.00	66,000.00	77,000.00	88,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,204,090.32	1,284,712.44	1,473,958.69	1,484,958.69	1,495,958.69
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,624,408.57	1,354,712.44	1,596,458.69	1,514,958.69	1,525,958.69
ผลตอบแทนสุทธิ	- 2,041,536.57	434,037.56	633,291.31	714,791.31	703,791.31
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	9,451,766.79				
PV ของ ต้นทุน	9,141,523.18				
NPV	310,243.61				
BCR	1.03				
IRR	8%				

ถ.1.3 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคามูลผลิตคงที่

รายการ	สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	-	-	-	-	-
ราคาต่อหน่วย	-	-	-	-	-
รายได้ไวน์เม่า 500 ml.	-	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	2,268.00	2,850.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00
ราคาต่อหน่วย	380.00	380.00	400.00	400.00	400.00
รายได้ไวน์เม่า 750 ml.	861,840.00	1,083,000.00	1,520,000.00	1,520,000.00	1,520,000.00
3. น้ำมาพร้อมดื่ม 250 ml.	7,035.00	2,850.00	2,850.00	2,850.00	2,850.00
ราคาต่อหน่วย	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้น้ำมา 250 ml.	70,350.00	28,500.00	28,500.00	28,500.00	28,500.00
4. น้ำมาแท้ 750 ml.	545.00	475.00	475.00	475.00	475.00
ราคาต่อหน่วย	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
รายได้น้ำมาแท้ 750 ml.	81,750.00	71,250.00	71,250.00	71,250.00	71,250.00
5. น้ำมาแท้ 100 ml.	160.00	-	-	-	-
ราคาต่อหน่วย	25.00	-	-	-	-
รายได้น้ำมาแท้ 100 ml.	4,000.00	-	-	-	-
6. แยมเม่า 265 g.	273.00	475.00	475.00	475.00	475.00
ราคาต่อหน่วย	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
รายได้แยมเม่า 265 g.	12,285.00	21,375.00	21,375.00	21,375.00	21,375.00
7. น้ำมา squash 750 ml.	10,222.00	14,250.00	14,250.00	14,250.00	14,250.00
ราคาต่อหน่วย	48.00	48.00	50.00	50.00	50.00
รายได้น้ำมา squash	490,656.00	684,000.00	712,500.00	712,500.00	712,500.00
รวมรายได้	1,520,881.00	1,888,125.00	2,353,625.00	2,353,625.00	2,353,625.00
ค่าลงทุน					
เครื่องคั้นน้ำผลไม้	202,125.00				
ห้องเย็น +15	429,337.50				
ห้องเย็น -10	744,720.00				
เครื่องชั่งละเอียด	59,625.00				
ตู้อบลมร้อน	141,000.00				
เครื่องอบแห้งแบบถาด	232,575.00				
เครื่องบรรจุน้ำผลไม้	215,325.00				
เครื่องพาสเจอร์ไรส์น้ำผลไม้	112,500.00				
เครื่องปิดฝาจับ	4,373.25				
เครื่องปิดจุกคออร์ก	22,500.00				
ถังหมักไวน์สเตนเลส	134,925.00	40,000.00	80,000.00		
อุปกรณ์เครื่องแก้ว	15,000.00		5,000.00		

ชุดวิเคราะห์ซีลเฟอร์	11,250.00				
อุปกรณ์พลาสติก	7,500.00		7,500.00		
ถังพลาสติก 20 L.	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
เครื่องวัดความหวาน	5,062.50				
เครื่องวิเคราะห์แอลกอฮอล์	26,250.00				
โต๊ะเตตนเลส	26,250.00				
รวม	2,420,318.25	70,000.00	122,500.00	30,000.00	30,000.00
ต้นทุนค้นแปร					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์มีขนาด 500 ml.	33,075.00	-	-	-	-
2. ไวน์มีขนาด 750 ml.	49,350.00	62,028.00	82,704.00	28,704.00	28,704.00
3. น้ำมีรส squash 750 ml.	213,276.67	297,328.03	297,328.03	297,328.03	297,328.03
4. น้ำมีรสพร้อมดื่ม 250 ml.	34,540.30	14,010.86	14,010.86	14,010.86	14,010.86
5. น้ำมีรสแท้ 750 ml.	67,656.00	59,007.60	59,007.60	59,007.60	59,007.60
6. น้ำมีรสแท้ 100 ml.	2,637.36	-	-	-	-
7. แยมมีรส 265 g.	6,158.88	10,725.12	10,725.12	10,725.12	10,725.12
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์มีขนาด 500 ml.	14,513.95	-	-	-	-
2. ไวน์มีขนาด 750 ml.	108,369.80	187,200.00	249,600.00	249,600.00	249,600.00
3. น้ำมีรส squash 750 ml.	86,200.94	117,900.00	117,900.00	117,900.00	117,900.00
4. น้ำมีรสพร้อมดื่ม 250 ml.	41,023.70	16,620.00	16,620.00	16,620.00	16,620.00
5. น้ำมีรสแท้ 750 ml.	4,511.96	3,930.00	3,930.00	3,930.00	3,930.00
6. น้ำมีรสแท้ 100 ml.	792.00	-	-	-	-
7. แยมมีรส 265 g.	1,435.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์มีขนาด 500 ml.	2,519.00	-	-	-	-
2. ไวน์มีขนาด 750 ml.	3,758.50	4,710.00	6,280.00	6,280.00	6,280.00
3. น้ำมีรส squash 750 ml.	53,751.40	74,934.68	74,934.68	74,934.68	74,934.68
4. น้ำมีรสพร้อมดื่ม 250 ml.	3,548.79	1,439.53	1,439.53	1,439.53	1,439.53
5. น้ำมีรสแท้ 750 ml.	-	-	-	-	-
6. น้ำมีรสแท้ 100 ml.	-	-	-	-	-
7. แยมมีรส 265 g.	307.95	536.26	536.26	536.26	536.26
สารเคมี					
1. ไวน์มีขนาด 500 ml.	3,144.71	-	-	-	-
2. ไวน์มีขนาด 750 ml.	4,692.11	5,910.00	7,880.00	7,880.00	7,880.00
3. น้ำมีรส squash 750 ml.	5,922.21	8,282.15	8,282.15	8,282.15	8,282.15
4. น้ำมีรสพร้อมดื่ม 250 ml.	206.88	83.92	83.92	83.92	83.92
5. น้ำมีรสแท้ 750 ml.	-	-	-	-	-
6. น้ำมีรสแท้ 100 ml.	-	-	-	-	-

7.แยมเม่า 265 g.	1,979.64	3,447.36	3,447.36	3,447.36	3,447.36
ค่าแรง					
1.ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	20,701.00	-	-	-	-
2.ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	21,698.00	21,900.00	29,200.00	29,200.00	29,200.00
3.น้ำเม่าsquash 750 ml.	45,224.25	56,256.45	56,256.45	56,256.45	56,256.45
4.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	32,543.86	20,248.06	20,248.06	20,248.06	20,248.06
5.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	2,289.23	1,368.90	1,368.90	1,368.90	1,368.90
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	452.04	-	-	-	-
7.แยมเม่า 265 g.	874.13	1,153.30	1,153.30	1,153.30	1,153.30
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า					
1.ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	58,861.12	-	-	-	-
2.ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	88,291.68	147,152.80	196,200.00	196,200.00	196,200.00
3.น้ำเม่าsquash 750 ml.	53,956.03	75,219.96	75,219.96	75,219.96	75,219.96
4.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	39,240.75	15,917.55	15,917.55	15,917.55	15,917.55
5.น้ำเม่าแท้ 750 ml.	2,737.04	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	1,020.26				
7.แยมเม่า 265 g.	1,147.80	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	50,000.00	50,000.00	60,000.00	70,000.00	80,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,162,409.94	1,264,510.54	1,417,473.74	1,373,473.73	1,383,473.73
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,582,728.19	1,334,510.54	1,539,973.74	1,403,473.73	1,413,473.73
ผลตอบแทนสุทธิ	-	2,061,847.19	553,614.46	813,651.26	940,151.27
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	9,829,876.38				
PV ของ ต้นทุน	8,823,139.62				
NPV	1,006,736.76				
BCR	1.11				
IRR	19%				

ณ.1.4 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,359.00	-	-	-	-
ราคาต่อหน่วย	60.00	-	-	-	-
รายได้ไวน์เม่า 500 ml.	141,540.00	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	2,148.00	2,700.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00
ราคาต่อหน่วย	380.00	380.00	400.00	400.00	400.00
รายได้ไวน์เม่า 750 ml.	816,240.00	1,026,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00
3. น้ำมาพร้อมคีม 250 ml.	6,665.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
ราคาต่อหน่วย	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้น้ำมา 250 ml.	66,650.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00
4. น้ำมาแท้ 750 ml.	517.00	450.00	450.00	450.00	450.00
ราคาต่อหน่วย	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
รายได้น้ำมาแท้ 750 ml.	77,550.00	67,500.00	67,500.00	67,500.00	67,500.00
5. น้ำมาแท้ 100 ml.	178.00	-	-	-	-
ราคาต่อหน่วย	25.00	-	-	-	-
รายได้น้ำมาแท้ 100 ml.	4,450.00	-	-	-	-
6. แยมเม่า 265 g.	258.00	450.00	450.00	450.00	450.00
ราคาต่อหน่วย	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
รายได้แยมเม่า 265 g.	11,610.00	20,250.00	20,250.00	20,250.00	20,250.00
7. น้ำมา squash 750 ml.	9,684.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00
ราคาต่อหน่วย	48.00	48.00	50.00	50.00	50.00
รายได้น้ำมา squash	464,832.00	648,000.00	675,000.00	675,000.00	675,000.00
รวมรายได้	1,582,872.00	1,788,750.00	2,229,750.00	2,229,750.00	2,229,750.00
ค่าลงทุน					
เครื่องคั้นน้ำผลไม้	202,125.00				
ห้องเย็น +15	429,337.50				
ห้องเย็น -10	744,720.00				
เครื่องชั่งละเอียด	59,625.00				
ตู้อบลมร้อน	141,000.00				
เครื่องอบแห้งแบบถาด	232,575.00				
เครื่องบรรจุน้ำผลไม้	215,325.00				
เครื่องพาสเจอร์ไรส์น้ำผลไม้	112,500.00				
เครื่องปิดฝาจับ	4,373.25				
เครื่องปิดจุกคอรั้ง	22,500.00				
ถังหมักไวน์แสดนเลส	134,925.00	40,000.00	80,000.00		
อุปกรณ์เครื่องแก้ว	15,000.00		5,000.00		

ชุดวิเคราะห์ซัลเฟอร์	11,250.00				
อุปกรณ์พลาสติก	7,500.00		7,500.00		
ถังพลาสติก 20 L.	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
เครื่องวัดความหวาน	5,062.50				
เครื่องวิเคราะห์แอลกอฮอล์	26,250.00				
โต๊ะเสตนเลส	26,250.00				
รวม	2,420,318.25	70,000.00	122,500.00	30,000.00	30,000.00
ต้นทุนผันแปร					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	33,075.00	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	49,350.00	62,028.00	82,704.00	28,704.00	28,704.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	213,276.67	297,328.03	297,328.03	297,328.03	297,328.03
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	34,540.30	14,010.86	14,010.86	14,010.86	14,010.86
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	67,656.00	59,007.60	59,007.60	59,007.60	59,007.60
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	2,637.36	-	-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	6,158.88	10,725.12	10,725.12	10,725.12	10,725.12
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	14,513.95	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	108,369.80	187,200.00	249,600.00	249,600.00	249,600.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	86,200.94	117,900.00	117,900.00	117,900.00	117,900.00
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	41,023.70	16,620.00	16,620.00	16,620.00	16,620.00
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	4,511.96	3,930.00	3,930.00	3,930.00	3,930.00
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	792.00	-	-	-	-
7. แยมเม่า 265 g.	1,435.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,519.00	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	3,758.50	4,710.00	6,280.00	6,280.00	6,280.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	53,751.40	74,934.68	74,934.68	74,934.68	74,934.68
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	3,548.79	1,439.53	1,439.53	1,439.53	1,439.53
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.					
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.					
7. แยมเม่า 265 g.	307.95	536.26	536.26	536.26	536.26
สารเคมี					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	3,144.71	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	4,692.11	5,910.00	7,880.00	7,880.00	7,880.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	5,922.21	8,282.15	8,282.15	8,282.15	8,282.15
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	206.88	83.92	83.92	83.92	83.92
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	-	-	-	-	-
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	-	-	-	-	-

7.แยมเม่า 265 g.	1,979.64	3,447.36	3,447.36	3,447.36	3,447.36
ค่าแรง					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	20,701.00	-	-	-	--
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	21,698.00	21,900.00	29,200.00	29,200.00	29,200.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	45,224.25	56,256.45	56,256.45	56,256.45	56,256.45
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	32,543.86	20,248.06	20,248.06	20,248.06	20,248.06
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	2,289.23	1,368.90	1,368.90	1,368.90	1,368.90
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	452.04				
7.แยมเม่า 265 g.	874.13	1,153.30	1,153.30	1,153.30	1,153.30
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า					
1. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	58,861.12	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	88,291.68	147,152.80	196,200.00	196,200.00	196,200.00
3. น้ำเม่าsquash 750 ml.	53,956.03	75,219.96	75,219.96	75,219.96	75,219.96
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	39,240.75	15,917.55	15,917.55	15,917.55	15,917.55
5. น้ำเม่าแท้ 750 ml.	2,737.04	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
6. น้ำเม่าแท้ 100 ml.	1,020.26	-	-	-	-
7.แยมเม่า 265 g.	1,147.80	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	50,000.00	50,000.00	60,000.00	70,000.00	80,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,162,409.94	1,264,510.54	1,417,473.74	1,373,473.73	1,383,473.73
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,582,728.19	1,334,510.54	1,539,973.74	1,403,473.73	1,413,473.73
ผลตอบแทนสุทธิ	-	454,239.46	689,776.26	826,276.27	816,276.27
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	9,451,766.79				
PV ของ ต้นทุน	8,823,139.62				
NPV	628,627.17				
BCR	1.07				
IRR	13%				

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ฉ.2 ห้างหุ้นส่วนมีชัยฟรุทไวน์

ฉ.2.1 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัดมีชัยฟรุทไวน์				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม้าเกรด A (750 ml.)	11,400.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00
ราคาต่อหน่วย	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
รายได้ไวน์เม้าเกรด A	2,280,000.00	3,800,000.00	3,800,000.00	3,800,000.00	3,800,000.00
2.ไวน์เม้าเกรดB(750 ml.)	471.00	9,500.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00
ราคาต่อหน่วย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้ไวน์เม้าเกรด B	56,520.00	1,140,000.00	2,280,000.00	2,280,000.00	2,280,000.00
3.ไวน์เม้าเกรดB(320 ml.)	9,956.00				
ราคาต่อหน่วย	22.00				
รายได้ไวน์เม้าเกรด B	219,032.00	-	-	-	-
4.ไวน์เม้าเกรดB(640 ml.)	4,855.00				
ราคาต่อหน่วย	50.00				
รายได้ไวน์เม้าเกรด B	242,750.00	-	-	-	-
รวมรายได้	2,798,302.00	4,940,000.00	6,080,000.00	6,080,000.00	6,080,000.00
ค่าลงทุน					
อาคารและที่ดิน	300,000.00				
เครื่องอัดฝ้าย	3,000.00				
เครื่องวัดความหวาน	2,000.00				
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	800.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	5,000.00				
เครื่องบีบน้ำผลไม้	40,000.00				
เครื่องกรอง	27,000.00				
เครื่องบีดจุกคอร์ก	15,000.00				
ถังพลาสติก ขนาด 20 ลิตร	130,000.00	130,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
หม้อขนาด 40 L.	6,500.00				
ตู้อบบรรจุน้ำ	4,000.00				
รถยนต์ดีเซล	1,200,000.00				
อื่น ๆ อุปกรณ์ต่าง ๆ		30,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
รวมการลงทุน	1,733,300.00	160,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1.ไวน์เม้าเกรด A (750 ml.)	132,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00
2.ไวน์เม้าเกรดB(750 ml.)	5,456.00	110,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00
3.ไวน์เม้าเกรดB(320 ml.)	49,224.56	-	-	-	-

4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	47,947.13	-	-	-	-
บรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	508,200.00	847,000.00	847,000.00	847,000.00	847,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	16,913.60	341,000.00	682,000.00	682,000.00	682,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	95,682.40	-	-	-	-
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	76,445.60	-	-	-	-
น้ำตาลทราย	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	39,600.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	2,182.40	44,000.00	88,000.00	88,000.00	88,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	19,712.88	-	-	-	-
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	19,167.61	-	-	-	-
ค่าแรง	89,280.40	132,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00
สารเคมี	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	39,600.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	1,636.80	33,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	13,833.60	-	-	-	-
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	14,389.76	-	-	-	-
ค่าน้ำ-ค่าไฟ	40,577.90	49,500.00	82,500.00	82,500.00	82,500.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	232,667.60	396,000.00	528,000.00	528,000.00	528,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,444,518.24	2,304,500.00	3,085,500.00	3,085,500.00	3,085,500.00
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,177,818.24	2,464,500.00	3,285,500.00	3,285,500.00	3,285,500.00
ผลตอบแทนสุทธิ	- 379,516.24	2,475,500.00	2,794,500.00	2,794,500.00	2,794,500.00
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	24,344,750.42				
PV ของ ต้นทุน	14,591,381.29				
NPV	9,753,369.13				
BCR	1.67				
IRR	663%				

ถ.2.2 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ยรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัดมีชัยฟรุทไวน์				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	10,800.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
ราคาต่อหน่วย	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
รายได้ไวน์เม่าเกรด A	2,160,000.00	3,600,000.00	3,600,000.00	3,600,000.00	3,600,000.00
2.ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	446.00	9,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
ราคาต่อหน่วย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้ไวน์เม่าเกรด B	53,520.00	1,080,000.00	2,160,000.00	2,160,000.00	2,160,000.00
3.ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	9,432.00				
ราคาต่อหน่วย	22.00				
รายได้ไวน์เม่าเกรด B	207,504.00	-	-	-	-
4.ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	4,599.00				
ราคาต่อหน่วย	50.00				
รายได้ไวน์เม่าเกรด B	229,950.00	-	-	-	-
รวมรายได้	2,650,974.00	4,680,000.00	5,760,000.00	5,760,000.00	5,760,000.00
ค่าลงทุน					
อาคารและที่ดิน	300,000.00				
เครื่องอัดฝ้าย	3,000.00				
เครื่องวัดความหวาน	2,000.00				
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	800.00				
เครื่องบิมน้ำผลไม้	5,000.00				
เครื่องบีบน้ำผลไม้	40,000.00				
เครื่องกรอง	27,000.00				
เครื่องปิดจุกคอรัค	15,000.00				
ถังพลาสติก ขนาด 20 ลิตร	130,000.00	130,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
หม้อขนาด 40 L.	6,500.00				
ตูเลอ์บบรรจุน้ำ	4,000.00				
รถยนต์ซีเซล	1,200,000.00				
อื่น ๆ อุปกรณ์ต่าง ๆ		30,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
รวมการลงทุน	1,733,300.00	160,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1.ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	132,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00
2.ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	5,456.00	110,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00
3.ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	49,224.56	-	-	-	-
4.ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	47,947.13	-	-	-	-
บรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-

1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	508,200.00	847,000.00	847,000.00	847,000.00	847,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	16,913.60	341,000.00	682,000.00	682,000.00	682,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	95,682.40	-	-	-	-
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	76,445.60	-	-	-	-
น้ำตาลทราย	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	39,600.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	2,182.40	44,000.00	88,000.00	88,000.00	88,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	19,712.88	-	-	-	-
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	19,167.61	-	-	-	-
ค่าแรง	89,280.40	132,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00
สารเคมี	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	39,600.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	1,636.80	33,000.00	66,000.00	66,000.00	66,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	13,833.60	-	-	-	-
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	14,389.76	-	-	-	-
ค่าน้ำ-ค่าไฟ	40,577.90	49,500.00	82,500.00	82,500.00	82,500.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	232,667.60	396,000.00	528,000.00	528,000.00	528,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,444,518.24	2,304,500.00	3,085,500.00	3,085,500.00	3,085,500.00
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,177,818.24	2,464,500.00	3,285,500.00	3,285,500.00	3,285,500.00
ผลตอบแทนสุทธิ	- 526,844.24	2,215,500.00	2,474,500.00	2,474,500.00	2,474,500.00
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	23,063,399.78				
PV ของ ต้นทุน	14,591,381.29				
NPV	8,472,018.49				
BCR	1.58				
IRR	429%				

ณ.2.3 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัดมิชชีฟรุทไวน์				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม้าเกรด A (750 ml.)	11,400.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00
ราคาต่อหน่วย	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
รายได้ไวน์เม้าเกรด A	2,280,000.00	3,800,000.00	3,800,000.00	3,800,000.00	3,800,000.00
2.ไวน์เม้าเกรดB(750 ml.)	471.00	9,500.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00
ราคาต่อหน่วย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้ไวน์เม้าเกรด B	56,520.00	1,140,000.00	2,280,000.00	2,280,000.00	2,280,000.00
3.ไวน์เม้าเกรดB(320 ml.)	9,956.00				
ราคาต่อหน่วย	22.00				
รายได้ไวน์เม้าเกรด B	219,032.00	-	-	-	-
4.ไวน์เม้าเกรดB(640 ml.)	4,855.00				
ราคาต่อหน่วย	50.00				
รายได้ไวน์เม้าเกรด B	242,750.00	-	-	-	-
รวมรายได้	2,798,302.00	4,940,000.00	6,080,000.00	6,080,000.00	6,080,000.00
ค่าลงทุน					
อาคารและที่ดิน	300,000.00				
เครื่องอัดผ้าจีบ	3,000.00				
เครื่องวัดความหวาน	2,000.00				
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	800.00				
เครื่องบีบน้ำผลไม้	5,000.00				
เครื่องบีบน้ำผลไม้	40,000.00				
เครื่องกรอง	27,000.00				
เครื่องปิดจุกคอรัค	15,000.00				
ถังพลาสติก ขนาด 20 ลิตร	130,000.00	130,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
หม้อขนาด 40 L.	6,500.00				
ตูเลอรับบรรจุน้ำ	4,000.00				
รถยนต์ซีเชล	1,200,000.00				
อื่น ๆ อุปกรณ์ต่าง ๆ	-	30,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
รวมการลงทุน	1,733,300.00	160,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
ค่าใช้จ่าย					

วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	144,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	5,952.00	120,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	53,699.52				
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	52,305.96				
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	462,000.00	770,000.00	770,000.00	770,000.00	770,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	15,376.00	310,000.00	620,000.00	620,000.00	620,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	86,984.00				
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	69,496.00				
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	36,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	1,984.00	40,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	17,920.80				
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	17,425.10				
ค่าแรง	81,164.00	120,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
สารเคมี					
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	36,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	1,488.00	30,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	12,576.00				
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	13,081.60				
ค่าน้ำ-ค่าไฟ	36,889.00	45,000.00	75,000.00	75,000.00	75,000.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	211,516.00	360,000.00	480,000.00	480,000.00	480,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,355,857.98	2,155,000.00	2,885,000.00	2,885,000.00	2,885,000.00
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,089,157.98	2,315,000.00	3,085,000.00	3,085,000.00	3,085,000.00
ผลตอบแทนสุทธิ	- 290,855.98	2,625,000.00	2,995,000.00	2,995,000.00	2,995,000.00
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	24,344,750.42				
PV ของ ต้นทุน	13,804,999.07				
NPV	10,539,751.35				
BCR	1.76				
IRR	915%				

ถ.2.4 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัดมีชัยฟรุทไวน์				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	10,800.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
ราคาต่อหน่วย	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
รายได้ไวน์เม่าเกรด A	2,160,000.00	3,600,000.00	3,600,000.00	3,600,000.00	3,600,000.00
2.ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	446.00	9,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
ราคาต่อหน่วย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้ไวน์เม่าเกรด B	53,520.00	1,080,000.00	2,160,000.00	2,160,000.00	2,160,000.00
3.ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	9,432.00				
ราคาต่อหน่วย	22.00				
รายได้ไวน์เม่าเกรด B	207,504.00	-	-	-	-
4.ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	4,599.00				
ราคาต่อหน่วย	50.00				
รายได้ไวน์เม่าเกรด B	229,950.00	-	-	-	-
รวมรายได้	2,650,974.00	4,680,000.00	5,760,000.00	5,760,000.00	5,760,000.00
ค่าลงทุน					
อาคารและที่ดิน	300,000.00				
เครื่องจักรไฟฟ้า	3,000.00				
เครื่องวัดความหวาน	2,000.00				
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	800.00				
เครื่องบีบน้ำผลไม้	5,000.00				
เครื่องบีบน้ำผลไม้	40,000.00				
เครื่องกรอง	27,000.00				
เครื่องบีคจุลคอร์ค	15,000.00				
ถังพลาสติก ขนาด 20 ลิตร	130,000.00	130,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
หม้อขนาด 40 L.	6,500.00				
ตูเลอรับริจุน้ำ	4,000.00				
รถยนต์ซีเซล	1,200,000.00				
อื่น ๆ อุปกรณ์ต่าง ๆ		30,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
รวมการลงทุน	1,733,300.00	160,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
ค่าใช้จ่าย					

วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	144,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	5,952.00	120,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	53,699.52				
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	52,305.96				
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	462,000.00	770,000.00	770,000.00	770,000.00	770,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	15,376.00	310,000.00	620,000.00	620,000.00	620,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	86,984.00				
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	69,496.00				
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	36,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	1,984.00	40,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	17,920.80				
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	17,425.10				
ค่าแรง	81,164.00	120,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
สารเคมี					
1. ไวน์เม่าเกรด A (750 ml.)	36,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00
2. ไวน์เม่าเกรดB(750 ml.)	1,488.00	30,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00
3. ไวน์เม่าเกรดB(320 ml.)	12,576.00				
4. ไวน์เม่าเกรดB(640 ml.)	13,081.60				
ค่าน้ำ-ค่าไฟ	36,889.00	45,000.00	75,000.00	75,000.00	75,000.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	211,516.00	360,000.00	480,000.00	480,000.00	480,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,355,857.98	2,155,000.00	2,885,000.00	2,885,000.00	2,885,000.00
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,089,157.98	2,315,000.00	3,085,000.00	3,085,000.00	3,085,000.00
ผลตอบแทนสุทธิ	- 438,183.98	2,365,000.00	2,675,000.00	2,675,000.00	2,675,000.00
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	23,063,399.78				
PV ของ ต้นทุน	13,804,999.07				
NPV	9,258,400.71				
BCR	1.67				
IRR	550%				

ฉ.3 กลุ่มบ้านบัว

ฉ.3.1 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มบ้านบัว				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	2,600.00	22,620.00	9,500.00	11,400.00	13,300.00
ราคา	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้	312,000.00	2,714,400.00	1,140,000.00	1,368,000.00	1,596,000.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	1,750.00				
ราคา	30.00				
รายได้	52,500.00	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,862.00	22,508.00	27,009.00	32,410.00	38,893.00
ราคา	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รายได้	217,240.00	450,160.00	540,180.00	648,200.00	777,860.00
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	3,405.00	4,972.00	5,966.00	7,159.00	8,591.00
ราคา	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้	27,240.00	49,720.00	59,660.00	71,590.00	85,910.00
รวมรายได้	608,980.00	3,214,280.00	1,739,840.00	2,087,790.00	2,459,770.00
ค่าลงทุน					
อาคารสิ่งก่อสร้าง	297,000.00				
ถังแอสตันเลส	4,500.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	4,500.00		5,000.00		
เครื่องพาสเจอร์ไรส์	27,000.00				
เครื่องวัดความหวาน	4,050.00		4,500.00		
เครื่องปิดฝาจีบ	5,850.00				
เครื่องปิดจุกคออร์ก	5,850.00		6,500.00		
หม้ออูมิเนียม	1,800.00				
ถังแอสตันเลส 1250 L.	6,300.00		7,000.00		
ถังพลาสติก 20 ลิตร	42,862.50		47,625.00		
เคบแก๊ส	9,450.00			45,000.00	
อุปกรณ์พลาสติก	900.00	3,000.00	5,000.00		10,000.00
รวมลงทุน	410,062.50	3,000.00	75,625.00	45,000.00	10,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	238,075.20	24,750.00	99,000.00	118,800.00	138,600.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	12,157.20	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	61,377.71	127,184.02	152,612.24	183,134.69	108,081.60
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	9,461.76	13,817.76	16,579.20	19,895.04	23,873.52

บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	872,942.40	90,750.00	363,000.00	435,600.00	508,200.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	12,461.02	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	77,351.01	77,351.01	77,351.01	230,794.74	276,959.10
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	16,558.08	24,181.08	24,181.08	34,816.32	41,778.66
น้ำตาลทราย	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	46,821.46	4,867.50	19,470.00	23,364.00	27,258.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,390.92	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	13,583.59	28,147.28	33,774.84	40,529.81	48,636.72
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	2,128.90	3,109.00	3,730.32	4,476.38	5,371.54
สารเคมี	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	23,807.52	2,475.00	9,900.00	11,880.00	13,860.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	1,215.72	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	-	-	-	-	-
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	-	-	-	-
ค่าแรง	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	79,358.40	8,250.00	33,000.00	39,600.00	46,200.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	6,078.60	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	14,338.24	29,711.02	35,651.22	42,781.46	51,338.76
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	1,576.96	2,302.96	2,763.20	3,315.84	3,978.92
ค่าน้ำ-ค่าไฟ	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	89,145.94	9,267.50	37,070.00	44,484.00	51,898.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	6,828.29	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	3,270.12	6,776.20	8,130.98	9,757.18	2,586.30
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	512.51	748.46	898.04	1,077.65	1,293.15
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	-	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	-	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	3,018.58	1,381.78	1,657.92	1,989.50	2,387.35
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	473.09	690.89	828.96	994.75	1,193.68
รวมค่าใช้จ่าย	1,594,933.21	455,761.46	919,599.01	1,247,291.36	1,353,495.30
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,004,995.71	458,761.46	995,224.01	1,292,291.36	1,363,495.30
ผลตอบแทนสุทธิ	-	1,396,015.71	2,755,518.54	744,615.99	795,498.64
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	9,482,679.61				
PV ของ ต้นทุน	5,773,288.24				
NPV	3,709,391.37				
BCR	1.64				
IRR	136%				

ฉ.3.2 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ยารวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มบ้านบัว				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	2,463.00	21,430.00	9,000.00	10,800.00	12,600.00
ราคา	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้	295,560.00	2,571,600.00	1,080,000.00	1,296,000.00	1,512,000.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	1,658.00				
ราคา	30.00				
รายได้	49,740.00	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,291.00	21,324.00	25,587.00	30,704.00	36,846.00
ราคา	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รายได้	205,820.00	426,480.00	511,740.00	614,080.00	736,920.00
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	3,226.00	4,711.00	5,652.00	6,782.00	8,139.00
ราคา	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้	25,808.00	47,110.00	56,520.00	67,820.00	81,390.00
รวมรายได้	576,928.00	3,045,190.00	1,648,260.00	1,977,900.00	2,330,310.00
ค่าลงทุน					
อาคารสิ่งก่อสร้าง	297,000.00				
ถังแอสตันเลส	4,500.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	4,500.00		5,000.00		
เครื่องพาสเจอร์ไรส์	27,000.00				
เครื่องวัดความหวาน	4,050.00		4,500.00		
เครื่องปิดฝาจับ	5,850.00				
เครื่องปิดจุกคอรั้ง	5,850.00		6,500.00		
หม้ออลูมิเนียม	1,800.00				
ถังแอสตันเลส 1250 L.	6,300.00		7,000.00		
ถังพลาสติก 20 ลิตร	42,862.50		47,625.00		
เตาแก๊ส	9,450.00			45,000.00	
อุปกรณ์พลาสติก	900.00	3,000.00	5,000.00		10,000.00
รวมลงทุน	410,062.50	3,000.00	75,625.00	45,000.00	10,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	238,075.20	24,750.00	99,000.00	118,800.00	138,600.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	12,157.20	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	61,377.71	127,184.02	152,612.24	183,134.69	108,081.60
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	9,461.76	13,817.76	16,579.20	19,895.04	23,873.52

บรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	872,942.40	90,750.00	363,000.00	435,600.00	508,200.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	12,461.02	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	77,351.01	77,351.01	77,351.01	230,794.74	276,959.10
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	16,558.08	24,181.08	24,181.08	34,816.32	41,778.66
น้ำตาลทราย	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	46,821.46	4,867.50	19,470.00	23,364.00	27,258.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,390.92	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	13,583.59	28,147.28	33,774.84	40,529.81	48,636.72
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	2,128.90	3,109.00	3,730.32	4,476.38	5,371.54
สารเคมี	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	23,807.52	2,475.00	9,900.00	11,880.00	13,860.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	1,215.72	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	-	-	-	-	-
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	-	-	-	-
ค่าแรง	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	79,358.40	8,250.00	33,000.00	39,600.00	46,200.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	6,078.60	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	14,338.24	29,711.02	35,651.22	42,781.46	51,338.76
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	1,576.96	2,302.96	2,763.20	3,315.84	3,978.92
ค่าน้ำ-ค่าไฟ	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	89,145.94	9,267.50	37,070.00	44,484.00	51,898.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	6,828.29	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	3,270.12	6,776.20	8,130.98	9,757.18	2,586.30
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	512.51	748.46	898.04	1,077.65	1,293.15
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	-	-	-	-	-
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	-	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	3,018.58	1,381.78	1,657.92	1,989.50	2,387.35
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	473.09	690.89	828.96	994.75	1,193.68
รวมค่าใช้จ่าย	1,594,933.21	455,761.46	919,599.01	1,247,291.36	1,353,495.30
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,004,995.71	458,761.46	995,224.01	1,292,291.36	1,363,495.30
ผลตอบแทนสุทธิ	-	1,428,067.71	2,586,428.54	653,035.99	685,608.64
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	8,983,656.89				
PV ของ ต้นทุน	5,773,288.24				
NPV	3,210,368.65				
BCR	1.56				
IRR	119%				

ถ.3.3 กลุ่มบ้านบัว

กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มบ้านบัว				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	2,600.00	22,620.00	9,500.00	11,400.00	13,300.00
ราคา	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้	312,000.00	2,714,400.00	1,140,000.00	1,368,000.00	1,596,000.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	1,750.00				
ราคา	30.00				
รายได้	52,500.00		-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,862.00	22,508.00	27,009.00	32,410.00	38,893.00
ราคา	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รายได้	217,240.00	450,160.00	540,180.00	648,200.00	777,860.00
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	3,405.00	4,972.00	5,966.00	7,159.00	8,591.00
ราคา	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้	27,240.00	49,720.00	59,660.00	71,590.00	85,910.00
รวมรายได้	608,980.00	3,214,280.00	1,739,840.00	2,087,790.00	2,459,770.00
ค่าลงทุน					
อาคารสิ่งก่อสร้าง	297,000.00				
ถังแอสคนเลส	4,500.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	4,500.00		5,000.00		
เครื่องพาสเจอร์ไรส์	27,000.00				
เครื่องวัดความหวาน	4,050.00		4,500.00		
เครื่องปิดฝาจีบ	5,850.00				
เครื่องปิดจุกคอว์ก	5,850.00		6,500.00		
หม้อออทมิเนียน	1,800.00				
ถังแอสคนเลส 1250 L.	6,300.00		7,000.00		
ถังพลาสติก 20 ลิตร	42,862.50		47,625.00		
เตาแก๊ส	9,450.00			45,000.00	
อุปกรณ์พลาสติก	900.00	3,000.00	5,000.00		10,000.00
รวมลงทุน	410,062.50	3,000.00	75,625.00	45,000.00	10,000.00

ค่าใช้จ่าย					
วัดจุดคิด					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	259,718.40	27,000.00	108,000.00	129,600.00	151,200.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	13,262.40	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	66,957.50	138,746.21	166,486.08	199,783.30	117,907.20
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	10,321.92	15,073.92	18,086.40	21,703.68	26,043.84
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	793,584.00	82,500.00	330,000.00	396,000.00	462,000.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	11,328.20				
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	70,319.10	70,319.10	70,319.10	209,813.40	251,781.00
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	15,052.80	21,982.80	21,982.80	31,651.20	37,980.60
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	42,564.96	4,425.00	17,700.00	21,240.00	24,780.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,173.56				
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	12,348.72	25,588.44	30,704.40	36,845.28	44,215.20
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	1,935.36	2,826.36	3,391.20	4,069.44	4,883.22
สารเคมี					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	21,643.20	2,250.00	9,000.00	10,800.00	12,600.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	1,105.20	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	-	-	-	-	-
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	-	-	-	-
ค่าแรง					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	72,144.00	7,500.00	30,000.00	36,000.00	42,000.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	5,526.00				
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	13,034.76	27,010.02	32,410.20	38,892.24	46,671.60
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	1,433.60	2,093.60	2,512.00	3,014.40	3,617.20
ค่าน้ำ-ค่าไฟ					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	81,041.76	8,425.00	33,700.00	40,440.00	47,180.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	6,207.54	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	2,972.84	6,160.18	7,391.80	8,870.16	2,351.18
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	465.92	680.42	816.40	979.68	1,175.59
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	-	-	-	-	-

2. ไวน์แก้วขนาด 500 ml.	-	-	-	-	-
3. น้ำมาพร้อมดื่ม 500 ml.	2,744.16	1,256.16	1,507.20	1,808.64	2,170.32
4. น้ำมาพร้อมดื่ม 250 ml.	430.08	628.08	753.60	904.32	1,085.16
รวมค่าใช้จ่าย	1,508,315.98	444,465.29	884,761.18	1,192,415.74	1,279,642.11
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,918,378.48	447,465.29	960,386.18	1,237,415.74	1,289,642.11
ผลตอบแทนสุทธิ	- 1,309,398.48	2,766,814.71	779,453.82	850,374.26	1,170,127.89
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	9,482,679.61				
PV ของ ต้นทุน	5,527,095.69				
NPV	3,955,583.92				
BCR	1.72				
IRR	151%				

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ถ.3.4 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มบ้านบัว				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	2,463.00	21,430.00	9,000.00	10,800.00	12,600.00
ราคา	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้	295,560.00	2,571,600.00	1,080,000.00	1,296,000.00	1,512,000.00
2.ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	1,658.00				
ราคา	30.00				
รายได้	49,740.00	-	-	-	-
3.น้ำมาพร้อมคิม 500 ml.	10,291.00	21,324.00	25,587.00	30,704.00	36,846.00
ราคา	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รายได้	205,820.00	426,480.00	511,740.00	614,080.00	736,920.00
4.น้ำมาพร้อมคิม 250 ml.	3,226.00	4,711.00	5,652.00	6,782.00	8,139.00
ราคา	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้	25,808.00	47,110.00	56,520.00	67,820.00	81,390.00
รวมรายได้	576,928.00	3,045,190.00	1,648,260.00	1,977,900.00	2,330,310.00
ค่าลงทุน					
อาคารสิ่งก่อสร้าง	297,000.00				
ถังแสดนเลส	4,500.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	4,500.00		5,000.00		
เครื่องพาสเจอร์ไรส์	27,000.00				
เครื่องวัดความหวาน	4,050.00		4,500.00		
เครื่องปิดฝาจับ	5,850.00				
เครื่องปิดจุกคอรัค	5,850.00		6,500.00		
หม้ออลูมิเนียม	1,800.00				
ถังแสดนเลส 1250 L.	6,300.00		7,000.00		
ถังพลาสติก 20 ลิตร	42,862.50		47,625.00		
เตาแก๊ส	9,450.00			45,000.00	
อุปกรณ์พลาสติก	900.00	3,000.00	5,000.00		10,000.00
รวมลงทุน	410,062.50	3,000.00	75,625.00	45,000.00	10,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					

1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	259,718.40	27,000.00	108,000.00	129,600.00	151,200.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	13,262.40	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	66,957.50	138,746.21	166,486.08	199,783.30	117,907.20
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	10,321.92	15,073.92	18,086.40	21,703.68	26,043.84
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	793,584.00	82,500.00	330,000.00	396,000.00	462,000.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	11,328.20				
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	70,319.10	70,319.10	70,319.10	209,813.40	251,781.00
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	15,052.80	21,982.80	21,982.80	31,651.20	37,980.60
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	42,564.96	4,425.00	17,700.00	21,240.00	24,780.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	2,173.56				
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	12,348.72	25,588.44	30,704.40	36,845.28	44,215.20
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	1,935.36	2,826.36	3,391.20	4,069.44	4,883.22
สารเคมี					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	21,643.20	2,250.00	9,000.00	10,800.00	12,600.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	1,105.20				
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.					
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.					
ค่าแรง					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	72,144.00	7,500.00	30,000.00	36,000.00	42,000.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	5,526.00				
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	13,034.76	27,010.02	32,410.20	38,892.24	46,671.60
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	1,433.60	2,093.60	2,512.00	3,014.40	3,617.20
ค่าน้ำ-ค่าไฟ					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.	81,041.76	8,425.00	33,700.00	40,440.00	47,180.00
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.	6,207.54				
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	2,972.84	6,160.18	7,391.80	8,870.16	2,351.18
4. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	465.92	680.42	816.40	979.68	1,175.59
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ					
1. ไวน์เม่า ขนาด 750 ml.					
2. ไวน์เม่าขนาด 500 ml.					
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	2,744.16	1,256.16	1,507.20	1,808.64	2,170.32

4.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	430.08	628.08	753.60	904.32	1,085.16
รวมค่าใช้จ่าย	1,508,315.98	444,465.29	884,761.18	1,192,415.74	1,279,642.11
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,918,378.48	447,465.29	960,386.18	1,237,415.74	1,289,642.11
ผลตอบแทนสุทธิ	- 1,341,450.48	2,597,724.71	687,873.82	740,484.26	1,040,667.89
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	8,983,656.89				
PV ของ ต้นทุน	5,527,095.69				
NPV	3,456,561.20				
BCR	1.63				
IRR	132%				

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

จ.4 สหกรณ์การเกษตรโนนหัวช้าง

จ.4.1 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	สหกรณ์การเกษตรโนนหัวช้าง				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	29,260.00	85,500.00	98,800.00	128,440.00	166,972.00
ราคา	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้	3,511,200.00	10,260,000.00	11,856,000.00	15,412,800.00	20,036,640.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,221.00	19,000.00	47,500.00	61,750.00	95,000.00
ราคา	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รายได้	204,420.00	380,000.00	950,000.00	1,235,000.00	1,900,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.		1,900.00	2,850.00	3,800.00	4,750.00
ราคา		10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้	-	19,000.00	28,500.00	38,000.00	47,500.00
รวมรายได้	3,715,620.00	10,659,000.00	12,834,500.00	16,685,800.00	21,984,140.00
ค่าลงทุน					
อาคารสิ่งก่อสร้าง	110,400.00				
เครื่องคั้นน้ำผลไม้	6,900.00				
เครื่องบรรจุอัตโนมัติ	42,320.00				
เครื่องพาสเจอร์ไรส์	34,960.00				
ตู้อบลมร้อน	141,293.60				
ถังหมักไวน์	42,320.00				
เครื่องอัดฝาจับ	6,900.00				
เครื่องอัดจุกคออร์ก	11,040.00				
หม้อออคูมิเนียม	2,208.00				
ตูเลอร์แอสเคนเลส	1,656.00				
ถังพลาสติก 20 ลิตร	11,601.20				
ถังพลาสติก 40 ลิตร	736.00				
ถังพลาสติกเขียว 70 ลิตร	368.00				
ถังพลาสติกขนาด 300 ลิตร	276.00				
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	1,702.00				
ถังแอสเคนเลส 350 L.	3,220.00				
เครื่องกรองน้ำ	4,140.00				
รถเข็น	276.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	1,380.00				
เครื่องวัดความหวาน	3,220.00				
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	782.00				
อื่น ๆ		1,015,000.00			

รวมลงทุน	427,698.80	1,015,000.00	-	-	-
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	1,309,149.60	2,566,960.00	3,337,048.00	4,338,162.40	5,639,611.12
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	71,009.40	132,000.00	330,000.00	429,000.00	660,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	4,400.00	6,600.00	8,800.00	11,000.00
บรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	1,644,852.00	3,225,200.00	4,192,760.00	5,450,588.00	7,085,764.40
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	48,523.09	90,200.00	225,500.00	293,150.00	451,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	6,798.00	10,197.00	13,596.00	16,995.00
ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	448,800.00	880,000.00	1,144,000.00	1,487,200.00	1,933,360.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	47,339.60	88,000.00	220,000.00	286,000.00	440,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	3,300.00	4,950.00	6,600.00	8,250.00
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	179,520.00	352,000.00	457,600.00	594,880.00	773,344.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	23,669.80	44,000.00	110,000.00	143,000.00	220,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	2,200.00	3,300.00	4,400.00	5,500.00
ค่าเชื้อเพลิง	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	89,760.00	176,000.00	228,800.00	297,440.00	386,672.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,834.90	22,000.00	55,000.00	71,500.00	110,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	1,100.00	1,650.00	2,200.00	2,750.00
สารเคมี	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	350,512.80	687,280.00	893,464.00	1,161,503.20	1,509,954.16
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	-	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	179,520.00	352,000.00	457,600.00	594,000.00	773,344.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,834.90	22,000.00	55,000.00	71,500.00	110,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย	4,416,326.09	8,655,438.00	11,733,469.00	15,253,519.60	20,137,544.68
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,844,024.89	9,670,438.00	11,733,469.00	15,253,519.60	20,137,544.68
ผลตอบแทนสุทธิ	-	1,128,404.89	988,562.00	1,101,031.00	1,432,280.40
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	61,308,911.68				
PV ของ ต้นทุน	57,431,765.98				
NPV	3,877,145.70				
BCR	1.07				
IRR	94%				

ถ.4.2 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	สหกรณ์การเกษตร โนนหัวช้าง				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	27,720.00	81,000.00	93,600.00	121,680.00	158,184.00
ราคา	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้	3,326,400.00	9,720,000.00	11,232,000.00	14,601,600.00	18,982,080.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	9,683.00	18,000.00	45,000.00	58,500.00	90,000.00
ราคา	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รายได้	193,660.00	360,000.00	900,000.00	1,170,000.00	1,800,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.		1,800.00	2,700.00	3,600.00	4,750.00
ราคา		10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้	-	18,000.00	27,000.00	36,000.00	47,500.00
รวมรายได้	3,520,060.00	10,098,000.00	12,159,000.00	15,807,600.00	20,829,580.00
ค่าลงทุน					
อาคารสิ่งก่อสร้าง	110,400.00				
เครื่องคั้นน้ำผลไม้	6,900.00				
เครื่องบรรจุอัตโนมัติ	42,320.00				
เครื่องพาสเจอร์ไรส์	34,960.00				
ตู้บลูมร่อน	141,293.60				
ถังหมักไวน์	42,320.00				
เครื่องอัดฝาจับ	6,900.00				
เครื่องอัดจุกคออร์ก	11,040.00				
หม้ออลูมิเนียม	2,208.00				
ตูเลอร์แสดคนเลส	1,656.00				
ถังพลาสติก 20 ลิตร	11,601.20				
ถังพลาสติก 40 ลิตร	736.00				
ถังพลาสติกเขียว 70 ลิตร	368.00				
ถังพลาสติกขนาด 300 ลิตร	276.00				
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	1,702.00				
ถังแสดคนเลส 350 L.	3,220.00				
เครื่องกรองน้ำ	4,140.00				

รถเข็น	276.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	1,380.00				
เครื่องวัดความหวาน	3,220.00				
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	782.00				
อื่น ๆ		1,015,000.00			
รวมลงทุน	427,698.80	1,015,000.00	-	-	-
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	1,309,149.60	2,566,960.00	3,337,048.00	4,338,162.40	5,639,611.12
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	71,009.40	132,000.00	330,000.00	429,000.00	660,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.	-	4,400.00	6,600.00	8,800.00	11,000.00
บรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	1,644,852.00	3,225,200.00	4,192,760.00	5,450,588.00	7,085,764.40
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	48,523.09	90,200.00	225,500.00	293,150.00	451,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.	-	6,798.00	10,197.00	13,596.00	16,995.00
ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	448,800.00	880,000.00	1,144,000.00	1,487,200.00	1,933,360.00
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	47,339.60	88,000.00	220,000.00	286,000.00	440,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.	-	3,300.00	4,950.00	6,600.00	8,250.00
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	179,520.00	352,000.00	457,600.00	594,880.00	773,344.00
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	23,669.80	44,000.00	110,000.00	143,000.00	220,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.	-	2,200.00	3,300.00	4,400.00	5,500.00
ค่าเชื้อเพลิง	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	89,760.00	176,000.00	228,800.00	297,440.00	386,672.00
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	11,834.90	22,000.00	55,000.00	71,500.00	110,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.	-	1,100.00	1,650.00	2,200.00	2,750.00
สารเคมี	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	350,512.80	687,280.00	893,464.00	1,161,503.20	1,509,954.16
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	-	-	-	-	-
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	179,520.00	352,000.00	457,600.00	594,000.00	773,344.00

2.น้ำมาพร้อมคีม 500 ml.	11,834.90	22,000.00	55,000.00	71,500.00	110,000.00
3.น้ำมาพร้อมคีม250 ml.					
รวมค่าใช้จ่าย	4,416,326.09	8,655,438.00	11,733,469.00	15,253,519.60	20,137,544.68
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,844,024.89	9,670,438.00	11,733,469.00	15,253,519.60	20,137,544.68
ผลตอบแทนสุทธิ	-	1,323,964.89	427,562.00	425,531.00	554,080.40
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	58,084,390.15				
PV ของ ต้นทุน	57,431,765.98				
NPV	652,624.17				
BCR	1.01				
IRR	19%				

ฉ.4.3 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	สหกรณ์การเกษตรโนนหัวช้าง				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์แก้วขนาด 750 ml.	29,260.00	85,500.00	98,800.00	128,440.00	166,972.00
ราคา	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้	3,511,200.00	10,260,000.00	11,856,000.00	15,412,800.00	20,036,640.00
2. น้ำมาพร้อมคีม 500 ml.	10,221.00	19,000.00	47,500.00	61,750.00	95,000.00
ราคา	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รายได้	204,420.00	380,000.00	950,000.00	1,235,000.00	1,900,000.00
3. น้ำมาพร้อมคีม250 ml.		1,900.00	2,850.00	3,800.00	4,750.00
ราคา		10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้	-	19,000.00	28,500.00	38,000.00	47,500.00
รวมรายได้	3,715,620.00	10,659,000.00	12,834,500.00	16,685,800.00	21,984,140.00
ค่าลงทุน					
อาคารสิ่งก่อสร้าง	110,400.00				
เครื่องคั้นน้ำผลไม้	6,900.00				
เครื่องบรรจุอัตโนมัติ	42,320.00				
เครื่องพาสเจอร์ไรต์	34,960.00				
ตู้อบลมร้อน	141,293.60				
ถังหมัก ไวน์	42,320.00				
เครื่องอัดฝาจีบ	6,900.00				
เครื่องอัดจุกคออร์ก	11,040.00				
หม้ออลูมิเนียม	2,208.00				

คูเลอร์เสตนเลส	1,656.00				
ถังพลาสติก 20 ลิตร	11,601.20				
ถังพลาสติก 40 ลิตร	736.00				
ถังพลาสติกเขียว 70 ลิตร	368.00				
ถังพลาสติกขนาด 300 ลิตร	276.00				
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	1,702.00				
ถังเสตนเลส 350 L.	3,220.00				
เครื่องกรองน้ำ	4,140.00				
รถเข็น	276.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	1,380.00				
เครื่องวัดความหวาน	3,220.00				
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	782.00				
อื่น ๆ		1,015,000.00			
รวมลงทุน	427,698.80	1,015,000.00	-	-	-
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์มีขนาด 750 ml.	1,428,163.20	2,800,320.00	3,640,416.00	4,732,540.80	6,152,303.04
2. น้ำเปล่าพร้อมคิม 500 ml.	77,464.80	144,000.00	360,000.00	468,000.00	720,000.00
3. น้ำเปล่าพร้อมคิม 250 ml.		4,800.00	7,200.00	9,600.00	12,000.00
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์มีขนาด 750 ml.	1,495,320.00	2,932,000.00	3,811,600.00	4,955,080.00	6,441,604.00
2. น้ำเปล่าพร้อมคิม 500 ml.	44,111.90	82,000.00	205,000.00	266,500.00	410,000.00
3. น้ำเปล่าพร้อมคิม 250 ml.		6,180.00	9,270.00	12,360.00	15,450.00
ค่าแรงงาน					
1. ไวน์มีขนาด 750 ml.	408,000.00	800,000.00	1,040,000.00	1,352,000.00	1,757,600.00
2. น้ำเปล่าพร้อมคิม 500 ml.	43,036.00	80,000.00	200,000.00	260,000.00	400,000.00
3. น้ำเปล่าพร้อมคิม 250 ml.		3,000.00	4,500.00	6,000.00	7,500.00
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า					
1. ไวน์มีขนาด 750 ml.	163,200.00	320,000.00	416,000.00	540,800.00	703,040.00
2. น้ำเปล่าพร้อมคิม 500 ml.	21,518.00	40,000.00	100,000.00	130,000.00	200,000.00
3. น้ำเปล่าพร้อมคิม 250 ml.		2,000.00	3,000.00	4,000.00	5,000.00
ค่าเชื้อเพลิง					
1. ไวน์มีขนาด 750 ml.	81,600.00	160,000.00	208,000.00	270,400.00	351,520.00
2. น้ำเปล่าพร้อมคิม 500 ml.	10,759.00	20,000.00	50,000.00	65,000.00	100,000.00
3. น้ำเปล่าพร้อมคิม 250 ml.		1,000.00	1,500.00	2,000.00	2,500.00
สารเคมี					
1. ไวน์มีขนาด 750 ml.	318,648.00	624,800.00	812,240.00	1,055,912.00	1,372,685.60
2. น้ำเปล่าพร้อมคิม 500 ml.					
3. น้ำเปล่าพร้อมคิม 250 ml.					

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	163,200.00	320,000.00	416,000.00	540,000.00	703,040.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20,000.00	50,000.00	65,000.00	100,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.					
รวมค่าใช้จ่าย	4,265,779.90	8,360,100.00	11,334,726.00	14,735,192.80	19,454,242.64
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,693,478.70	9,375,100.00	11,334,726.00	14,735,192.80	19,454,242.64
ผลตอบแทนสุทธิ	- 977,858.70	1,283,900.00	1,499,774.00	1,950,607.20	2,529,897.36
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	61,308,911.68				
PV ของ ต้นทุน	55,526,816.02				
NPV	5,782,095.66				
BCR	1.10				
IRR	145%				

ฉ.4.4 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	สหกรณ์การเกษตร โนนหัวช้าง				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	27,720.00	81,000.00	93,600.00	121,680.00	158,184.00
ราคา	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
รายได้	3,326,400.00	9,720,000.00	11,232,000.00	14,601,600.00	18,982,080.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	9,683.00	18,000.00	45,000.00	58,500.00	90,000.00
ราคา	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รายได้	193,660.00	360,000.00	900,000.00	1,170,000.00	1,800,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.		1,800.00	2,700.00	3,600.00	4,750.00
ราคา		10.00	10.00	10.00	10.00
รายได้	-	18,000.00	27,000.00	36,000.00	47,500.00
รวมรายได้	3,520,060.00	10,098,000.00	12,159,000.00	15,807,600.00	20,829,580.00
ค่าลงทุน					
อาคารสิ่งก่อสร้าง	110,400.00				
เครื่องคั้นน้ำผลไม้	6,900.00				
เครื่องบรรจุอัตโนมัติ	42,320.00				
เครื่องพาสเจอร์ไรส์	34,960.00				
ตู้บลัมร่อน	141,293.60				
ถังหมักไวน์	42,320.00				
เครื่องอัดฝ้าย	6,900.00				
เครื่องอัดจุกคออร์ก	11,040.00				

หม้ออตุมิเนียม	2,208.00				
คูเลอร์เสตนเลส	1,656.00				
ถังพลาสติก 20 ลิตร	11,601.20				
ถังพลาสติก 40 ลิตร	736.00				
ถังพลาสติกเขียว 70 ลิตร	368.00				
ถังพลาสติกขนาด 300 ลิตร	276.00				
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	1,702.00				
ถังเสตนเลส 350 L.	3,220.00				
เครื่องกรองน้ำ	4,140.00				
รถเข็น	276.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	1,380.00				
เครื่องวัดความหวาน	3,220.00				
เครื่องวัดแอลกอฮอล์	782.00				
อื่น ๆ		1,015,000.00			
รวมลงทุน	427,698.80	1,015,000.00	-	-	-
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	1,428,163.20	2,800,320.00	3,640,416.00	4,732,540.80	6,152,303.04
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	77,464.80	144,000.00	360,000.00	468,000.00	720,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.		4,800.00	7,200.00	9,600.00	12,000.00
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	1,495,320.00	2,932,000.00	3,811,600.00	4,955,080.00	6,441,604.00
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	44,111.90	82,000.00	205,000.00	266,500.00	410,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.		6,180.00	9,270.00	12,360.00	15,450.00
ค่าแรงงาน					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	408,000.00	800,000.00	1,040,000.00	1,352,000.00	1,757,600.00
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	43,036.00	80,000.00	200,000.00	260,000.00	400,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.		3,000.00	4,500.00	6,000.00	7,500.00
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	163,200.00	320,000.00	416,000.00	540,800.00	703,040.00
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	21,518.00	40,000.00	100,000.00	130,000.00	200,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.		2,000.00	3,000.00	4,000.00	5,000.00
ค่าเชื้อเพลิง					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	81,600.00	160,000.00	208,000.00	270,400.00	351,520.00
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.	10,759.00	20,000.00	50,000.00	65,000.00	100,000.00
3. น้ำเม่าพร้อมคิม 250 ml.		1,000.00	1,500.00	2,000.00	2,500.00
สารเคมี					
1. ไวน์เม่าขนาด 750 ml.	318,648.00	624,800.00	812,240.00	1,055,912.00	1,372,685.60
2. น้ำเม่าพร้อมคิม 500 ml.					

3. นำมาพร้อมดื่ม 250 ml.					
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
1. ไวน์มาขนาด 750 ml.	163,200.00	320,000.00	416,000.00	540,000.00	703,040.00
2. นำมาพร้อมดื่ม 500 ml.	10,759.00	20,000.00	50,000.00	65,000.00	100,000.00
3. นำมาพร้อมดื่ม 250 ml.					
รวมค่าใช้จ่าย	4,265,779.90	8,360,100.00	11,334,726.00	14,735,192.80	19,454,242.64
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,693,478.70	9,375,100.00	11,334,726.00	14,735,192.80	19,454,242.64
ผลตอบแทนสุทธิ	- 1,173,418.70	722,900.00	824,274.00	1,072,407.20	1,375,337.36
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	58,084,390.15				
PV ของ ต้นทุน	55,526,816.02				
NPV	2,557,574.13				
BCR	1.05				
IRR	64%				

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ฉ.5 กลุ่มบ้านโนนคอกวัว

ฉ.5.1 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มบ้านโนนคอกวัว				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	11.00				
ราคา	900.00				
รายได้	9,900.00	-	-	-	-
2.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,376.00	3,648.00	4,750.00	5,700.00	6,840.00
ราคา	20.00	22.00	22.00	22.00	22.00
รายได้	227,520.00	80,256.00	104,500.00	125,400.00	150,480.00
3.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	2,850.00	137.00	475.00	475.00	475.00
ราคา	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00
รายได้	28,500.00	1,644.00	5,700.00	5,700.00	5,700.00
รวมรายได้	265,920.00	81,900.00	110,200.00	131,100.00	156,180.00
ค่าลงทุน					
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	8,060.00				
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 50	3,600.00				
ตูเลอร์แสดนเลส	4,500.00				
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	2,100.00				
ไคร้เปาลมร้อน	1,700.00				
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 45	1,700.00				
ซึ้งอลูมิเนียม	2,500.00				
เครื่องวัดน้ำตาล	3,800.00				
เครื่องปิดฝาจีบ	5,000.00				
อุปกรณ์พลาสติกอื่นๆ	5,940.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
รวมค่าลงทุน	38,900.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	22,000.00				
2.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	109,726.93	35,185.92	45,815.00	54,978.00	65,973.60
3.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	13,728.00	658.94	2,288.00	2,288.00	2,288.00
บรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-

1. ไวน์เม่าขนาด 20 L.	6,160.00	-	-	-	-
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	61,910.75	19,852.80	25,850.00	31,020.00	37,224.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	12,210.00	586.08	2,035.00	2,035.00	2,035.00
น้ำตาลทราย	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 20 L.	3,432.00	-	-	-	-
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	19,758.75	6,336.00	825.00	9,900.00	11,880.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	2,475.00	118.80	412.50	412.50	412.50
ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 20 L.	4,400.00	-	-	-	-
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	3,293.13	1,034.00	1,375.00	1,650.00	1,980.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	825.00	39.60	137.50	137.50	137.50
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 20 L.	1,760.00	-	-	-	-
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	3,293.13	1,056.00	1,375.00	1,650.00	1,980.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	495.00	23.76	82.50	82.50	82.50
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-	-	-	-	-
1. ไวน์เม่าขนาด 20 L.	1,760.00	-	-	-	-
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	6,586.25	2,112.00	2,750.00	3,300.00	3,960.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	330.00	15.84	55.00	55.00	55.00
รวมค่าใช้จ่าย	274,143.93	67,019.74	83,000.50	107,508.50	128,008.10
รวมต้นทุนทั้งหมด	313,043.93	68,019.74	84,000.50	109,508.50	130,008.10
ผลตอบแทนสุทธิ	-	47,123.93	13,880.26	26,199.50	21,591.50
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	705,842.70				
PV ของ ต้นทุน	670,361.08				
NPV	35,481.62				
BCR	1.05				
IRR	28%				

ฉ.5.2 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มบ้าน โนนคอกวัว				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	11.00				
ราคา	900.00				
รายได้	9,900.00	-	-	-	-
2.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,778.00	3,456.00	4,500.00	5,400.00	6,480.00
ราคา	20.00	22.00	22.00	22.00	22.00
รายได้	215,560.00	76,032.00	99,000.00	118,800.00	142,560.00
3.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	2,700.00	130.00	450.00	450.00	450.00
ราคา	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00
รายได้	27,000.00	1,560.00	5,400.00	5,400.00	5,400.00
รวมรายได้	252,460.00	77,592.00	104,400.00	124,200.00	147,960.00
ค่าลงทุน					
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	8,060.00				
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 50	3,600.00				
ตูเลอร์เตตนเลส	4,500.00				
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	2,100.00				
โคร์เป่าลมร้อน	1,700.00				
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 45	1,700.00				
ซึ่งอลูมิเนียม	2,500.00				
เครื่องวัดน้ำตาล	3,800.00				
เครื่องปิดฝาจีบ	5,000.00				
อุปกรณ์พลาสติกอื่น ๆ	5,940.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
รวมค่าลงทุน	38,900.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	22,000.00				
2.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	109,726.93	35,185.92	45,815.00	54,978.00	65,973.60
3.น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	13,728.00	658.94	2,288.00	2,288.00	2,288.00
บรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	6,160.00	-	-	-	-

2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	61,910.75	19,852.80	25,850.00	31,020.00	37,224.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	12,210.00	586.08	2,035.00	2,035.00	2,035.00
น้ำตาลทราย	-	-	-	-	-
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	3,432.00	-	-	-	-
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	19,758.75	6,336.00	825.00	9,900.00	11,880.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	2,475.00	118.80	412.50	412.50	412.50
ค่าแรงงาน	-	-	-	-	-
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	4,400.00	-	-	-	-
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	3,293.13	1,034.00	1,375.00	1,650.00	1,980.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	825.00	39.60	137.50	137.50	137.50
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า	-	-	-	-	-
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	1,760.00	-	-	-	-
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	3,293.13	1,056.00	1,375.00	1,650.00	1,980.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	495.00	23.76	82.50	82.50	82.50
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-	-	-	-	-
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	1,760.00	-	-	-	-
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	6,586.25	2,112.00	2,750.00	3,300.00	3,960.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	330.00	15.84	55.00	55.00	55.00
รวมค่าใช้จ่าย	274,143.93	67,019.74	83,000.50	107,508.50	128,008.10
รวมต้นทุนทั้งหมด	313,043.93	68,019.74	84,000.50	109,508.50	130,008.10
ผลตอบแทนสุทธิ	- 60,583.93	9,572.26	20,399.50	14,691.50	17,951.90
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	669,220.80				
PV ของ ต้นทุน	670,361.08				
NPV	- 1,140.28				
BCR	1.00				
IRR	1%				

ณ.5.3 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มบ้านโนนคอกวัว				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม้าขนาด 20 L.	11.00				
ราคา	900.00				
รายได้	9,900.00	-		-	-
2.น้ำเม้าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,376.00	3,648.00	4,750.00	5,700.00	6,840.00
ราคา	20.00	22.00	22.00	22.00	22.00
รายได้	227,520.00	80,256.00	104,500.00	125,400.00	150,480.00
3.น้ำเม้าพร้อมดื่ม 250 ml.	2,850.00	137.00	475.00	475.00	475.00
ราคา	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00
รายได้	28,500.00	1,644.00	5,700.00	5,700.00	5,700.00
รวมรายได้	265,920.00	81,900.00	110,200.00	131,100.00	156,180.00
ค่าลงทุน					
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	8,060.00				
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 50	3,600.00				
ตูเลอร์เสตนเลส	4,500.00				
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	2,100.00				
โคร์ปาลมร้อน	1,700.00				
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 45	1,700.00				
ซึ้งอลูมิเนียม	2,500.00				
เครื่องวัดน้ำตาล	3,800.00				
เครื่องปิดฝาจับ	5,000.00				
อุปกรณ์พลาสติกอื่น ๆ	5,940.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
รวมค่าลงทุน	38,900.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1.ไวน์เม้าขนาด 20 L.	24,000.00				
2.น้ำเม้าพร้อมดื่ม 500 ml.	119,702.00	31,987.20	49,980.00	59,976.00	71,971.00
3.น้ำเม้าพร้อมดื่ม 250 ml.	14,976.00	719.00	2,496.00	2,496.00	2,496.00
บรรจุภัณฑ์					
1.ไวน์เม้าขนาด 20 L.	5,600.00				

2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	56,282.50	18,048.00	23,500.00	28,200.00	33,840.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	11,100.00	532.80	1,850.00	1,850.00	1,850.00
น้ำตาลทราย					
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	3,120.00				
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	17,962.50	5,760.00	750.00	9,000.00	10,800.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	2,250.00	108.00	375.00	375.00	375.00
ค่าแรงงาน					
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	4,000.00				
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	2,993.75	940.00	1,250.00	1,500.00	1,800.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	750.00	36.00	125.00	125.00	125.00
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า					
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	1,600.00				
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	2,993.75	960.00	1,250.00	1,500.00	1,800.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	450.00	21.60	75.00	75.00	75.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
1.ไวน์เม่าขนาด 20 L.	1,600.00				
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	5,987.50	1,920.00	2,500.00	3,000.00	3,600.00
3.น้ำเมาพร้อมดื่ม 250 ml.	300.00	14.40	50.00	50.00	50.00
รวมค่าใช้จ่าย	275,668.00	61,047.00	84,201.00	108,147.00	128,782.00
รวมต้นทุนทั้งหมด	314,568.00	62,047.00	85,201.00	110,147.00	130,782.00
ผลตอบแทนสุทธิ	- 48,648.00	19,853.00	24,999.00	20,953.00	25,398.00
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	705,842.70				
PV ของ ต้นทุน	668,536.53				
NPV	37,306.17				
BCR	1.06				
IRR	30%				

ณ.5.4 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มบ้านโนนคอกวัว				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่าขนาด 20 L.	11.00				
ราคา	900.00				
รายได้	9,900.00	-			
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	10,778.00	3,456.00	4,500.00	5,400.00	6,480.00
ราคา	20.00	22.00	22.00	22.00	22.00
รายได้	215,560.00	76,032.00	99,000.00	118,800.00	142,560.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	2,700.00	130.00	450.00	450.00	450.00
ราคา	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00
รายได้	27,000.00	1,560.00	5,400.00	5,400.00	5,400.00
รวมรายได้	252,460.00	77,592.00	104,400.00	124,200.00	147,960.00
ค่าลงทุน					
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	8,060.00				
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 50	3,600.00				
คูเลอร์แสดคนเลต	4,500.00				
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	2,100.00				
ไคร้เป่าลมร้อน	1,700.00				
หม้ออลูมิเนียม เบอร์ 45	1,700.00				
ซึ้งอลูมิเนียม	2,500.00				
เครื่องวัดน้ำตาล	3,800.00				
เครื่องปิดฝาจิบ	5,000.00				
อุปกรณ์พลาสติกอื่น ๆ	5,940.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
รวมค่าลงทุน	38,900.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่าขนาด 20 L.	24,000.00				
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	119,702.00	31,987.20	49,980.00	59,976.00	71,971.00
3. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 250 ml.	14,976.00	719.00	2,496.00	2,496.00	2,496.00
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่าขนาด 20 L.	5,600.00				

2.น้ำมาพร้อมคีม 500 ml.	56,282.50	18,048.00	23,500.00	28,200.00	33,840.00
3.น้ำมาพร้อมคีม 250 ml.	11,100.00	532.80	1,850.00	1,850.00	1,850.00
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์เม้าขนาด 20 L.	3,120.00				
2.น้ำมาพร้อมคีม 500 ml.	17,962.50	5,760.00	750.00	9,000.00	10,800.00
3.น้ำมาพร้อมคีม 250 ml.	2,250.00	108.00	375.00	375.00	375.00
ค่าแรงงาน					
1. ไวน์เม้าขนาด 20 L.	4,000.00				
2.น้ำมาพร้อมคีม 500 ml.	2,993.75	940.00	1,250.00	1,500.00	1,800.00
3.น้ำมาพร้อมคีม 250 ml.	750.00	36.00	125.00	125.00	125.00
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า					
1. ไวน์เม้าขนาด 20 L.	1,600.00				
2.น้ำมาพร้อมคีม 500 ml.	2,993.75	960.00	1,250.00	1,500.00	1,800.00
3.น้ำมาพร้อมคีม 250 ml.	450.00	21.60	75.00	75.00	75.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
1. ไวน์เม้าขนาด 20 L.	1,600.00				
2.น้ำมาพร้อมคีม 500 ml.	5,987.50	1,920.00	2,500.00	3,000.00	3,600.00
3.น้ำมาพร้อมคีม 250 ml.	300.00	14.40	50.00	50.00	50.00
รวมค่าใช้จ่าย	275,668.00	61,047.00	84,201.00	108,147.00	128,782.00
รวมต้นทุนทั้งหมด	314,568.00	62,047.00	85,201.00	110,147.00	130,782.00
ผลตอบแทนสุทธิ	-	62,108.00	15,545.00	19,199.00	17,178.00
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	669,220.80				
PV ของ ต้นทุน	668,536.53				
NPV	684.26				
BCR	1.00				
IRR	2%				

ฉ.6 กลุ่มตำบลทรายมูล

ฉ.6.1 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มตำบลทรายมูล				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	228.00		456.00	912.00	1,824.00
ราคา	70.00		70.00	70.00	70.00
รายได้	15,960.00	-	31,920.00	63,840.00	127,680.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	1,414.00		2,827.00	5,654.00	11,309.00
ราคา	25.00		25.00	25.00	25.00
รายได้	35,350.00	-	70,675.00	141,350.00	282,725.00
รวมรายได้	51,310.00	-	102,595.00	205,190.00	410,405.00
ค่าลงทุน					
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	3,400.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	6,600.00				
ตาชั่ง 60 กก.	600.00				
เครื่องบด	17,000.00				
หม้ออลูมิเนียม	2,000.00				
ถังพลาสติก 20 L.	1,400.00				
อุปกรณ์พลาสติกต่าง ๆ	3,000.00		2,000.00	2,000.00	2,000.00
รวมค่าลงทุน	34,000.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	2,640.00		5,280.00	10,560.00	2,112.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	13,094.40		26,188.80	52,377.60	104,755.20
น้ำตาลทราย	-		-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	427.68		855.36	1,710.72	3,421.44
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	1,865.95		3,731.90	1,203.84	2,407.68
บรรจุภัณฑ์	-		-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	2,085.60		4,171.20	8,342.40	16,684.80
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	9,657.12		19,314.24	38,628.48	12,460.80
แรงงาน	-		-	-	-
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	3,960.00		7,920.00	15,840.00	31,680.00

2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	1,227.60		2,455.20	4,910.40	9,820.80
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า	-		-	-	-
1.ไวน์เมา ขนาด 640 ml.	1,320.00		2,640.00	5,280.00	10,560.00
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	818.40		1,636.80	528.00	6,547.20
ค่าเชื้อเพลิง	-		-	-	-
1.ไวน์เมา ขนาด 640 ml.	1,584.00		3,168.00	6,336.00	12,672.00
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	818.40		1,628.00	3,273.60	1,056.00
ค่าใช้จ่าย	-		-	-	-
1.ไวน์เมา ขนาด 640 ml.	1,320.00		2,640.00	5,280.00	10,560.00
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	1,636.80		3,273.60	6,547.20	13,094.40
รวมค่าใช้จ่าย	42,455.95	-	84,903.10	160,818.24	237,832.32
รวมต้นทุนทั้งหมด	76,455.95	-	86,903.10	162,818.24	239,832.32
ผลตอบแทนสุทธิ	- 25,145.95	-	15,691.90	42,371.76	170,572.68
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	708,261.78				
PV ของ ต้นทุน	524,489.96				
NPV	183,771.82				
BCR	1.35				
IRR	86%				

ฉ.6.2 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายรวมเพิ่มขึ้น 10% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มค่าบทรายมูล				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เมา ขนาด 640 ml.	216.00		432.00	864.00	1,728.00
ราคา	70.00		70.00	70.00	70.00
รายได้	15,120.00		30,240.00	60,480.00	120,960.00
2.น้ำเมาพร้อมดื่ม 500 ml.	1,339.00		2,678.00	5,357.00	10,714.00
ราคา	25.00		25.00	25.00	25.00
รายได้	33,475.00		66,950.00	133,925.00	267,850.00
รวมรายได้	48,595.00		97,190.00	194,405.00	388,810.00
ค่าลงทุน					
เดบิตพร้อมอุปกรณ์	3,400.00				

เครื่องปั่นน้ำผลไม้	6,600.00				
ตาชั่ง 60 กก.	600.00				
เครื่องบด	17,000.00				
หม้ออตุมิเนียม	2,000.00				
ถังพลาสติก 20 L.	1,400.00				
อุปกรณ์พลาสติกต่าง ๆ	3,000.00		2,000.00	2,000.00	2,000.00
รวมค่าลงทุน	34,000.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไขมันเนื้ ขนาด 640 ml.	2,640.00		5,280.00	10,560.00	2,112.00
2. น้ำนมพร้อมดื่ม 500 ml.	13,094.40		26,188.80	52,377.60	104,755.20
น้ำตาลทราย	-		-	-	-
1. ไขมันเนื้ ขนาด 640 ml.	427.68		855.36	1,710.72	3,421.44
2. น้ำนมพร้อมดื่ม 500 ml.	1,865.95		3,731.90	1,203.84	2,407.68
บรรจุภัณฑ์	-		-	-	-
1. ไขมันเนื้ ขนาด 640 ml.	2,085.60		4,171.20	8,342.40	16,684.80
2. น้ำนมพร้อมดื่ม 500 ml.	9,657.12		19,314.24	38,628.48	12,460.80
แรงงาน	-		-	-	-
1. ไขมันเนื้ ขนาด 640 ml.	3,960.00		7,920.00	15,840.00	31,680.00
2. น้ำนมพร้อมดื่ม 500 ml.	1,227.60		2,455.20	4,910.40	9,820.80
ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า	-		-	-	-
1. ไขมันเนื้ ขนาด 640 ml.	1,320.00		2,640.00	5,280.00	10,560.00
2. น้ำนมพร้อมดื่ม 500 ml.	818.40		1,636.80	528.00	6,547.20
ค่าเชื้อเพลิง	-		-	-	-
1. ไขมันเนื้ ขนาด 640 ml.	1,584.00		3,168.00	6,336.00	12,672.00
2. น้ำนมพร้อมดื่ม 500 ml.	818.40		1,628.00	3,273.60	1,056.00
ค่าใช้จ่าย	-		-	-	-
1. ไขมันเนื้ ขนาด 640 ml.	1,320.00		2,640.00	5,280.00	10,560.00
2. น้ำนมพร้อมดื่ม 500 ml.	1,636.80		3,273.60	6,547.20	13,094.40
รวมค่าใช้จ่าย	42,455.95	-	84,903.10	160,818.24	237,832.32
รวมต้นทุนทั้งหมด	76,455.95	-	86,903.10	162,818.24	239,832.32
ผลตอบแทนสุทธิ	-	-	10,286.90	31,586.76	148,977.68

อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	670,983.83				
PV ของ ต้นทุน	524,489.96				
NPV	146,493.87				
BCR	1.28				
IRR	70%				

ฉ.6.3 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 5 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มตำบลทรายมูล				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1.ไวน์เม้า ขนาด 640 ml.	228.00		456.00	912.00	1,824.00
ราคา	70.00		70.00	70.00	70.00
รายได้	15,960.00	-	31,920.00	63,840.00	127,680.00
2.น้ำเม้าพร้อมดื่ม 500 ml.	1,414.00		2,827.00	5,654.00	11,309.00
ราคา	25.00		25.00	25.00	25.00
รายได้	35,350.00	-	70,675.00	141,350.00	282,725.00
รวมรายได้	51,310.00	-	102,595.00	205,190.00	410,405.00
ค่าลงทุน					
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	3,400.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	6,600.00				
ชาชั่ง 60 กก.	600.00				
เครื่องบด	17,000.00				
หม้อออคูมิเนียม	2,000.00				
ถังพลาสติก 20 L.	1,400.00				
อุปกรณ์พลาสติกต่าง ๆ	3,000.00		2,000.00	2,000.00	2,000.00
รวมค่าลงทุน	34,000.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1.ไวน์เม้า ขนาด 640 ml.	2,400.00		4,800.00	9,600.00	1,920.00
2.น้ำเม้าพร้อมดื่ม 500 ml.	11,904.00		23,808.00	47,616.00	95,232.00
น้ำตาลทราย					
1.ไวน์เม้า ขนาด 640 ml.	466.56		933.12	1,866.24	3,732.48

2. น้ำมาพร้อมดื่ม 500 ml.	2,442.70		4,071.17	1,313.28	2,626.56	
บรรจุภัณฑ์						
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	1,896.00		3,792.00	7,584.00	15,168.00	
2. น้ำมาพร้อมดื่ม 500 ml.	8,779.20		17,558.40	35,116.80	11,328.00	
แรงงาน						
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	3,600.00		7,200.00	14,400.00	28,800.00	
2. น้ำมาพร้อมดื่ม 500 ml.	1,116.00		2,232.00	4,464.00	8,928.00	
ค่าเช่า-ค่าไฟฟ้า						
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	1,200.00		2,400.00	4,800.00	9,600.00	
2. น้ำมาพร้อมดื่ม 500 ml.	744.00		1,488.00	480.00	5,952.00	
ค่าซื้อเพลิง						
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	1,440.00		2,880.00	5,760.00	11,520.00	
2. น้ำมาพร้อมดื่ม 500 ml.	744.00		1,480.00	2,976.00	960.00	
ค่าใช้จ่าย						
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	1,200.00		2,400.00	4,800.00	9,600.00	
2. น้ำมาพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00		2,976.00	5,952.00	11,904.00	
รวมค่าใช้จ่าย	39,420.46	-	78,018.69	146,728.32	217,271.04	
รวมต้นทุนทั้งหมด	73,420.46	-	80,018.69	148,728.32	219,271.04	
ผลตอบแทนสุทธิ	-	22,110.46	-	22,576.31	56,461.68	191,133.96
อัตราคิดลด	0.02					
PV ของ รายได้	708,261.78					
PV ของ ต้นทุน	483,386.76					
NPV	224,875.02					
BCR	1.47					
IRR	107%					

ณ.6.4 กรณีสถานการณ์ค่าใช้จ่ายวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20% ยอดขายลดลง 10 % โดยที่ราคาผลผลิตคงที่

รายการ	กลุ่มค่าบลรายมูล				
	ปีที่1(2545)	ปีที่2 (2546)	ปีที่ 3(2547)	ปีที่4(2548)	ปีที่5(2549)
รายได้					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	216.00		432.00	864.00	1,728.00
ราคา	70.00		70.00	70.00	70.00
รายได้	15,120.00	-	30,240.00	60,480.00	120,960.00
2. น้ำเม่าพร้อมคีม 500 ml.	1,339.00		2,678.00	5,357.00	10,714.00
ราคา	25.00		25.00	25.00	25.00
รายได้	33,475.00	-	66,950.00	133,925.00	267,850.00
รวมรายได้	48,595.00	-	97,190.00	194,405.00	388,810.00
ค่าลงทุน					
เตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์	3,400.00				
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	6,600.00				
คานชั่ง 60 กก.	600.00				
เครื่องบด	17,000.00				
หม้ออลูมิเนียม	2,000.00				
ถังพลาสติก 20 L.	1,400.00				
อุปกรณ์พลาสติกต่าง ๆ	3,000.00		2,000.00	2,000.00	2,000.00
รวมค่าลงทุน	34,000.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่าย					
วัตถุดิบ					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	2,400.00		4,800.00	9,600.00	1,920.00
2. น้ำเม่าพร้อมคีม 500 ml.	11,904.00		23,808.00	47,616.00	95,232.00
น้ำตาลทราย					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	466.56		933.12	1,866.24	3,732.48
2. น้ำเม่าพร้อมคีม 500 ml.	2,442.70		4,071.17	1,313.28	2,626.56
บรรจุภัณฑ์					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	1,896.00		3,792.00	7,584.00	15,168.00
2. น้ำเม่าพร้อมคีม 500 ml.	8,779.20		17,558.40	35,116.80	11,328.00
แรงงาน					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	3,600.00		7,200.00	14,400.00	28,800.00
2. น้ำเม่าพร้อมคีม 500 ml.	1,116.00		2,232.00	4,464.00	8,928.00

ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	1,200.00		2,400.00	4,800.00	9,600.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	744.00		1,488.00	480.00	5,952.00
ค่าเชื้อเพลิง					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	1,440.00		2,880.00	5,760.00	11,520.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	744.00		1,480.00	2,976.00	960.00
ค่าใช้จ่าย					
1. ไวน์เม่า ขนาด 640 ml.	1,200.00		2,400.00	4,800.00	9,600.00
2. น้ำเม่าพร้อมดื่ม 500 ml.	1,488.00		2,976.00	5,952.00	11,904.00
รวมค่าใช้จ่าย	39,420.46	-	78,018.69	146,728.32	217,271.04
รวมต้นทุนทั้งหมด	73,420.46	-	80,018.69	148,728.32	219,271.04
ผลตอบแทนสุทธิ	-	24,825.46	-	17,171.31	45,676.68
อัตราคิดลด	0.02				
PV ของ รายได้	670,983.83				
PV ของ ต้นทุน	483,386.76				
NPV	187,597.07				
BCR	1.39				
IRR	89%				

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ นางสาวกรรณิการ์ สมบุญ
- วัน เดือน ปี เกิด 22 ตุลาคม พ.ศ. 2512
- ประวัติการศึกษา
- สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ปีการศึกษา 2531
 - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ธุรกิจศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน ปีการศึกษา 2536

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved