



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง การศึกษาความเป็นไปได้โครงการขยายการผลิตอาหารโคของฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อขนาดใหญ่ใน
จังหวัดนครปฐม เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ทำการศึกษาขอขอบพระคุณในความร่วมมือของทุกท่านที่ได้เสียสละเวลา
ในการตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เลี้ยงโค

คำอธิบาย กรุณาใส่เครื่องหมาย ในช่อง () ที่ตรงกับตัวท่าน

1. เพศ

1. ชาย 2. หญิง

2. อายุ

1. ไม่เกิน 25 ปี 2. 26 - 35 ปี 3. 36 - 45 ปี
 4. 46 - 55 ปี 5. 55 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษา

1. ประถมศึกษา 2. มัธยมศึกษา หรืออาชีวศึกษา
 3. ปริญญาตรี 4. ปริญญาโท 5. อื่นๆ.....

4. รายได้ต่อเดือน

1. ไม่เกิน 10,000 บาท 2. 10,001 - 30,000 บาท
 3. 30,001 - 50,000 บาท 4. ตั้งแต่ 50,001 บาท ขึ้นไป

ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการเลี้ยงโคและการซื้ออาหารโค

5. ปัจจุบันท่านเลี้ยงโค

1. โคเนื้อ 2. โคนม

6. ปัจจุบันท่านประกอบอาชีพเลี้ยงโคเพื่อเป็น

1. อาชีพหลัก 2. อาชีพเสริม

7. ปัจจุบันท่านเลี้ยงโคเพื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

1. ผลิตโคขุนตลาดทั่วไป 2. ผลิตโคขุนส่งสหกรณ์โคเนื้อ
 3. ผลิตน้ำนมดิบส่งสหกรณ์ฯ 4. ผลิตลูกโคหรือโคพันธุ์ไว้จำหน่าย
 5. ซ้อมา - ขายไป 6. อื่นๆ โปรดระบุ.....

8. จำนวนโคที่ท่านเลี้ยงอยู่มีจำนวน (ตัว)

- () 1. จำนวน 1 – 10 ตัว () 2. จำนวน 11 – 20 ตัว
 () 3. จำนวน 21 – 40 ตัว () 4. จำนวน 41 – 80 ตัว
 () 5. จำนวน มากกว่า 80 ตัวขึ้นไป

9. ปัจจุบันท่านได้ใช้อาหารหยาบชนิดใดในการเลี้ยงโคบ้าง (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. ใช้หญ้าสด () 2. ใช้ต้นข้าวโพดหรือเปลือก
 () 3. ใช้เปลือกสับประรด () 4. ใช้ฟางข้าว
 () 5. ใช้วัสดุเหลือใช้ อื่นๆ โปรดระบุ.....

10. ท่านได้ให้อาหารโคด้วยอาหารข้นสำเร็จรูป หรืออาหารผสมรวม (TMR) บ้างหรือไม่

- () 1. ให้เป็นอาหารหลัก () 2. ให้เป็นอาหารเสริมบ้าง
 () 3. ไม่ได้ให้เลย (ในกรณีตอบว่า “ไม่ได้ให้เลย” กรุณาข้ามไปตอบข้อ 19)

11. ในกรณีที่ท่านให้อาหารโคด้วยอาหารข้นสำเร็จรูปหรืออาหารผสมรวม (TMR) ท่านจัดหามาด้วยวิธีการที่บ่อยที่สุด

- () 1. หาซื้อมาใช้ () 2. ซื้อวัตถุดิบมาผสมใช้เองในฟาร์ม

12. อาหารข้นสำเร็จรูปหรืออาหารผสมรวม (TMR) หรือวัตถุดิบผสมอาหารท่านหาซื้อได้จากแหล่งใด (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. บริษัทผู้ผลิตอาหารสัตว์โดยตรง () 2. ร้านขายวัตถุดิบอาหารสัตว์
 () 3. ร้านขายอาหารสัตว์ใกล้บ้าน () 4. จากฟาร์มเลี้ยงโคที่ผลิตขาย
 () 5. หน่วยงานของรัฐเช่น ม.เกษตร () 6. ซื้อจากสหกรณ์ที่เป็นสมาชิก
 () 7. อื่นๆ โปรดระบุ.....

13. ปริมาณการซื้ออาหารข้นสำเร็จรูปหรืออาหารผสมรวม (TMR) หรือวัตถุดิบผสมอาหารขอการซื้อต่อครั้งเท่าใด

- () 1. ครั้งละไม่เกิน 1,000 บาท () 2. ครั้งละ 1,001 – 5,000 บาท
 () 3. ครั้งละ 5,001 – 10,000 บาท () 4. ครั้งละ 10,001 – 20,000 บาท
 () 5. ครั้งละมากกว่า 20,000 บาทขึ้นไป

14. เหตุผลในการตัดสินใจซื้ออาหารชั้นสำเร็จรูปหรืออาหารผสมรวม (TMR) หรือวัตถุดิบผสมอาหารจากแหล่งดังกล่าวในข้อ 12 (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. อยู่ใกล้บ้าน | <input type="checkbox"/> | 2. มีบริการจัดส่งให้ |
| <input type="checkbox"/> | 3. ราคาถูก | <input type="checkbox"/> | 4. อาหารมีคุณภาพ |
| <input type="checkbox"/> | 5. เพื่อนแนะนำมา | <input type="checkbox"/> | 6. รู้จักคุ้นเคยผู้ขายหรือผู้ผลิต |
| <input type="checkbox"/> | 7. เชื่อมั่นในตัวผู้ผลิต | <input type="checkbox"/> | 8. รู้จักยี่ห้ออาหารที่ซื้อมาก่อน |
| <input type="checkbox"/> | 9. ไม่มีแหล่งซื้ออื่นให้เลือก | <input type="checkbox"/> | 10. อื่นๆ โปรดระบุ..... |

15. อาหารชั้นสำเร็จรูปหรืออาหารผสมรวม (TMR) ที่ท่านเลือกใช้เป็นประจำมีปริมาณโปรตีนอยู่ในสูตรกี่เปอร์เซ็นต์

- | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. โปรตีน 21 % | <input type="checkbox"/> | 2. โปรตีน 18 % |
| <input type="checkbox"/> | 3. โปรตีน 16 % | <input type="checkbox"/> | 4. โปรตีน 14 % |
| <input type="checkbox"/> | 5. โปรตีน 12 % | <input type="checkbox"/> | 6. อื่นๆ โปรตีน.....% |

16. หากมีผู้ผลิตอาหารชั้นสำเร็จรูปจำหน่ายในเขตนครปฐมราคา 7.00 บาทต่อกิโลกรัม มีปริมาณโปรตีน 16% ท่านสนใจที่จะซื้อหรือไม่

- | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. สนใจซื้อ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่สนใจ |
| <input type="checkbox"/> | 3. ยังไม่แน่ใจ | | |

17. หากมีผู้ผลิตอาหารผสมรวม (TMR) จำหน่ายในเขตนครปฐมราคา 6.00 บาทต่อกิโลกรัม มีปริมาณโปรตีน 16% ท่านสนใจที่จะซื้อหรือไม่

- | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. สนใจซื้อ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่สนใจ |
| <input type="checkbox"/> | 3. ยังไม่แน่ใจ | | |

18. การซื้ออาหารชั้นสำเร็จรูปหรืออาหารผสมรวม (TMR) หรือวัตถุดิบผสมอาหารท่านซื้อบ่อยมากน้อยเพียงใด

- | | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. สัปดาห์ละครั้ง | <input type="checkbox"/> | 2. เดือนละครั้ง |
| <input type="checkbox"/> | 3. เดือนละ 2-3 ครั้ง | <input type="checkbox"/> | 4. นานๆ ครั้งไม่แน่นอน |

19. ในกรณีที่ท่านไม่ได้ให้อาหารชั้นสำเร็จรูปหรืออาหารผสมรวม (TMR) แก่โคของท่านเพราะเหตุใด (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| () 1. หาซื้อยากไม่สะดวก | () 2. ไม่รู้จะเลือกซื้ออย่างไร |
| () 3. ไม่รู้ว่าซื้อที่ไหน | () 4. เพิ่มภาระค่าใช้จ่าย |
| () 5. ไม่รู้ว่าใช้แล้วดีอย่างไร | () 6. ไม่รู้ว่าใช้แล้วคุ้มหรือไม่ |
| () 7. คุณภาพอาหารไม่น่าเชื่อถือ | () 8. ผู้ผลิต/จำหน่ายไม่น่าเชื่อถือ |
| () 9. มีอาหารหยาบมากพอ | () 10. อื่นๆ (ระบุ)..... |

ส่วนที่ 3 ปัจจัยส่วนประสมการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารโค

โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่คิดว่า มีผลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารโคของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว (โปรดตอบทุกข้อ)

ปัจจัย	ระดับความสำคัญของปัจจัย				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านผลิตภัณฑ์					
1. มียี่ห้อของอาหาร					
2. คุณค่าทางโภชนาของอาหาร					
3. สะดวกในการนำอาหารไปใช้					
4. ความสดใหม่ของอาหาร					
5. ความหอมน่ากินของอาหาร					
6. ปราศจากสิ่งเจือปนที่ติดมากับอาหาร เช่น เศษหิน เศษพลาสติก เศษเหล็ก					
7. สูตรอาหารมีครบทุกช่วงอายุโค					
ด้านราคา					
1. ราคาเหมาะสม					
2. มีการให้เครดิต(เช่นบิลได้)					
ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย					
1. ใกล้สถานที่ทำงาน / ใกล้บ้าน					
2. สามารถโทรศัพท์สั่งซื้อได้					
3. หาซื้อได้นอกเวลาทำการ / วันหยุด					
ด้านการส่งเสริมการตลาด					
1. มีส่วนลดราคา					
2. มีบริการการส่งอาหารถึงฟาร์ม					
3. สะสมยอดแลกของแถม					
4. มีเอกสารให้ข้อมูลรายละเอียดอาหาร					

แบบสัมภาษณ์ผู้ประกอบการธุรกิจผลิตอาหารโคจำหน่าย

ชื่อสถานประกอบการ.....

ที่อยู่.....

คำถาม	คำตอบ
1. ด้านการตลาด	
1.1 ด้านผลิตภัณฑ์	
- มีอาหารโคจำหน่ายกี่ชนิด	
- สูตรอาหารชั้น	
- สูตรอาหารผสมรวม TMR	
- การคำนวณสูตรอาหาร	
- ชนิดของบรรจุภัณฑ์	
- ขนาดบรรจุภัณฑ์	
1.2 ด้านราคา	
- ราคาอาหารชั้น	
- ราคาอาหารผสมรวม TMR	
- การปรับเปลี่ยนราคา	
- การตั้งราคาขาย	
- อัตรากำไรคิดเป็นร้อยละ	
- ความแตกต่างของราคาขายส่ง และขายปลีก	
1.3 ด้านช่องทางจัดจำหน่าย	
- มีผู้แทนจำหน่ายอาหารสัตว์หรือไม่ ก็ราย	
- มีหน้าร้านจำหน่ายเองหรือไม่ ก็แห่ง	
- มีการจำหน่ายผ่านกลุ่มเกษตรกรหรือไม่	
- กลุ่มลูกค้าหลัก	

คำถามสัมภาษณ์ผู้ประกอบการธุรกิจผลิตอาหารโคจำหน่าย

คำถาม	คำตอบ
1.4 ด้านการส่งเสริมการตลาด	
- มีการให้ส่วนลดแก่ลูกค้าหรือไม่ อย่างไร	
- ให้บริการส่งอาหารถึงลูกค้าอย่างไร	
- มีการสะสมยอดและแจกของสมนาคุณหรือไม่	
- การจัดทำโฆษณาประชาสัมพันธ์ และเอกสารประกอบ หรือ ไม่อย่างไร	
2. ด้านการผลิต	
- ที่ดิน	
- ขนาดพื้นที่โรงงาน	
- ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง	
- กระบวนการผลิต	
- เครื่องจักรผสมอาหาร	
- ขนาดเครื่องจักร	
- กำลังการผลิตต่อวัน	
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	
- เครื่องจักรอื่น ๆ	
- ยานพาหนะขนส่ง	
- วัตถุดิบอาหารที่ใช้เป็นหลัก	
- แหล่งจัดหาวัตถุดิบอาหาร	
- วิธีการสั่งซื้อวัตถุดิบ	
- ปริมาณการซื้อวัตถุดิบ	
- ต้นทุนวัตถุดิบอาหารคิดเป็นร้อยละเท่าไร	
- แรงงานที่ใช้ในการผลิต	
- ค่าจ้างแรงงาน	
- ค่าเสื่อมราคา	

คำถามสัมภาษณ์ผู้ประกอบการธุรกิจผลิตอาหารโคจำหน่าย

คำถาม	คำตอบ
3. ด้านการจัดการ	
- การขออนุญาตผลิตอาหารสัตว์	
- การจดทะเบียนอาหารสัตว์	
- การขออนุญาตขายอาหารสัตว์	
- การขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	
- การขออนุญาตอื่น ๆ	
- ภาษีโรงเรือน บำรุงท้องที่	
- รูปแบบของการบริหาร	
- บุคลากรในการบริหาร	
- อัตราค่าจ้าง	
- สวัสดิการต่างๆ	
- แหล่งที่มาของบุคลากร	
- กิจการมีธุรกิจการเลี้ยงโคขุน หรือไม่ จำนวนเท่าไร	
ชื่อสถานประกอบการ	
ที่อยู่สถานประกอบการ	
4. ด้านการเงิน	
- แหล่งที่มาของเงินทุน	
- สัดส่วนเงินลงทุน (ส่วนตัว : เงินกู้)	
- ผลตอบแทนที่ต้องการ	
- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	
- เงินทุนหมุนเวียนที่ใช้	
- ระยะเวลาคืนทุนกี่ปี	
- จุดคุ้มทุน	
- ยอดขายต่อเดือน	
- ปริมาณการใช้ภายในฟาร์ม	
- การชำระหนี้การค้า	



ภาคผนวก ข

ตารางการวิเคราะห์ความไว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 1 แสดงการประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตล่วงหน้า 10 ปี
การวิเคราะห์ความไว กรณี ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่ม 10.5%

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
1. ค่าวัตถุดิบ	9,292,608	14,519,700	20,133,984	26,135,460	32,524,128	33,879,300	35,234,472	36,783,240	38,332,008	39,880,776
2. ค่าแรงงานทางตรง	420,000	441,000	463,050	486,203	510,513	536,038	562,840	590,982	620,531	651,558
3. ค่าใช้จ่ายโรงงาน										
- ค่าเสื่อมราคา	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
- ค่าเช่าที่ดิน	35,000	38,500	40,425	42,446	44,569	46,797	49,137	51,594	54,173	56,882
- ค่าไฟฟ้า-น้ำประปา	87,600	131,400	175,200	219,000	262,800	275,940	289,737	304,224	319,435	335,407
- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	60,000	90,000	120,000	150,000	180,000	189,000	198,450	208,373	218,791	229,731
- สวัสดิการต่างๆ	42,000	44,100	46,305	48,620	51,051	53,604	56,284	59,098	62,053	65,156
- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ	24,000	36,000	48,000	60,000	72,000	75,600	79,380	83,349	87,516	91,892
รวมค่าใช้จ่ายการผลิต	10,578,208	15,917,700	21,543,964	27,658,730	34,081,061	35,372,279	36,786,300	38,396,859	40,010,508	41,627,402

หมายเหตุ - ค่าไฟฟ้าและน้ำประปาได้จากการจ่ายที่ผ่านมา โดยประมาณต่อการผลิตอาหารโค 1 ต้นจะใช้ไฟฟ้าประมาณ 60 บาทต่อต้น

- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษากำหนดให้ปีละไม่เกิน 50,000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณจากการใช้จริงปัจจุบันเดือนละ 5,000 บาท มีอัตราการใช้เพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นและปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ สারণไว้ในปีแรก 24000 บาทและมีอัตราการใช้เพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น และปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- สวัสดิการต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 10 ของอัตราค่าจ้างเงินเดือน

ตารางที่ 2 แสดงประมาณการกำไรขาดทุนล่วงหน้า 1-10 ปี
การวิเคราะห์ความไว ภายใต้ สมมติฐานเพิ่มเติม 10.5%
(หน่วย:บาท)

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายได้จากการขายอาหาร	10,512,000	16,425,000	22,776,000	29,565,000	36,792,000	38,325,000	39,858,000	41,610,000	43,362,000	45,114,000
รายได้อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้ทั้งหมด	10,512,000	16,425,000	22,776,000	29,565,000	36,792,000	38,325,000	39,858,000	41,610,000	43,362,000	45,114,000
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต	10,578,208	15,917,700	21,543,964	27,658,730	34,081,061	35,372,279	36,786,300	38,396,859	40,010,508	41,627,402
กำไรขั้นต้น	66,208	507,300	1,232,036	1,906,270	2,710,939	2,952,721	3,071,700	3,213,141	3,351,492	3,486,598
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	629,400	726,170	825,079	924,182	1,024,542	1,074,519	1,126,995	1,182,094	1,239,949	1,300,696
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายทางด้านการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	695,608	218,870	406,958	982,088	1,686,398	1,878,203	1,944,706	2,031,046	2,111,543	2,185,902
หัก - ดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนหักภาษี	695,608	218,870	406,958	982,088	1,686,398	1,878,203	1,944,706	2,031,046	2,111,543	2,185,902
ภาษี	-	-	-	147,313	421,599	469,551	486,176	507,762	527,886	546,475
กำไรสุทธิ	695,608	218,870	345,914	834,775	1,264,798	1,408,652	1,458,529	1,523,285	1,583,657	1,639,426
กำไรสะสม	695,608	914,478	568,564	266,211	1,531,009	2,939,661	4,398,190	5,921,475	7,505,132	9,144,559

ตารางที่ 3 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสดช่วงหน้า 1-10 ปี
การวิเคราะห์ความไว กรณี ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่ม 10.5% (หน่วยบาท)

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
แหล่งที่มาของเงินทุน											
เจ้าของ	6,016,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	-	695,608	218,870	345,914	834,775	1,264,798	1,408,652	1,458,529	1,523,285	1,583,657	1,639,426
ค่าเสื่อมราคา	-	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	61,044	147,313	421,599	469,551	486,176	507,762	527,886	546,475
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดรวม	6,016,500	128,608	348,130	873,958	1,449,088	2,072,398	2,144,203	2,210,706	2,297,046	2,377,543	2,451,902
แหล่งที่ไปของเงินทุน											
อาคาร โรงผสมอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาษีจ่าย	-	-	-	-	61,044	147,313	421,599	469,551	486,176	507,762	527,886
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดจ่าย	6,016,500	-	-	-	61,044	147,313	421,599	469,551	486,176	507,762	527,886
กระแสเงินสดสุทธิประจำปี											
กระแสเงินสดสุทธิประจำปี	-	128,608	348,130	873,958	1,388,044	1,925,084	1,722,603	1,741,155	1,810,870	1,869,781	1,924,016
กระแสเงินสดยกมา	-	-	128,608	219,522	1,093,480	2,481,524	4,406,608	6,129,211	7,870,366	9,681,237	11,551,018
กระแสเงินสดยกไป	-	128,608	219,522	1,093,480	2,481,524	4,406,608	6,129,211	7,870,366	9,681,237	11,551,018	13,475,034

รายการ	(หน่วย:บาท)										
	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
สินทรัพย์											
สินทรัพย์หมุนเวียน											
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	-	128,608	219,522	1,093,480	2,481,524	4,406,608	6,129,211	7,870,366	9,681,237	11,551,018	13,475,034
สินทรัพย์ถาวร											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000
หัก - ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	567,000	1,134,000	1,601,000	2,068,000	2,454,000	2,720,000	2,986,000	3,252,000	3,518,000	3,784,000
รวมสินทรัพย์ถาวร	6,016,500	5,320,892	5,102,022	5,508,980	6,430,024	7,969,108	9,425,711	10,900,866	12,445,737	14,049,518	15,707,534
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์	6,016,500	5,320,892	5,102,022	5,508,980	6,430,024	7,969,108	9,425,711	10,900,866	12,445,737	14,049,518	15,707,534
หนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น											
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	61,044	147,313	421,599	469,551	486,176	507,762	527,886	546,475
ส่วนของผู้ถือหุ้น	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500
กำไรสะสม	-	695,608	914,478	568,564	266,211	1,531,009	2,939,661	4,398,190	5,921,475	7,505,132	9,144,559
รวมหนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น	6,016,500	5,320,892	5,102,022	5,508,980	6,430,024	7,969,108	9,425,711	10,900,866	12,445,737	14,049,518	15,707,534

ตารางที่ 5 แผนการประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต ช่วงหน้า 10 ปี
การวิเคราะห์แนวโน้ม กรณีต้นทุนวัตถุดิบเพิ่ม 11% (NPVคิดลบ)

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
1. ค่าวัตถุดิบ	9,334,656	14,585,400	20,225,088	26,253,720	32,671,296	34,032,600	35,393,904	36,949,680	38,505,456	40,061,232
2. ค่าแรงงานทางตรง	420,000	441,000	463,050	486,203	510,513	536,038	562,840	590,982	620,531	651,558
3. ค่าใช้จ่ายโรงงาน										
- ค่าเสื่อมราคา	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
- ค่าเช่าที่ดิน	35,000	38,500	40,425	42,446	44,569	46,797	49,137	51,594	54,173	56,882
- ค่าไฟฟ้า-น้ำประปา	87,600	131,400	175,200	219,000	262,800	275,940	289,737	304,224	319,435	335,407
- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	60,000	90,000	120,000	150,000	180,000	189,000	198,450	208,373	218,791	229,731
- ค่าวัสดุการต่างๆ	42,000	44,100	46,305	48,620	51,051	53,604	56,284	59,098	62,053	65,156
- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ	24,000	36,000	48,000	60,000	72,000	75,600	79,380	83,349	87,516	91,892
รวมค่าใช้จ่ายการผลิต	10,620,256	15,983,400	21,635,068	27,776,990	34,228,229	35,525,579	36,945,732	38,563,299	40,183,956	41,807,858

หมายเหตุ - ค่าไฟฟ้าและน้ำประปาได้มาจากกรจ่ายที่ผ่านมาโดยประมาณต่อการผลิตอาหาร โค 1 ต้นจะไฟฟ้าประมาณ 60 บาทต่อต้น

- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษากำหนดให้ปีละไม่เกิน 50,000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณจากการใช้จริงปัจจุบันเดือนละ 5,000 บาท มีอัตราการเพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นและปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ สําหรับปีแรก 24000 บาทและมีอัตราการเพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น และปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- วัสดุการต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 10 ของอัตราค่าจ้างเงินเดือน

ตารางที่ 6 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุนล่วงหน้า 1-10 ปี
การวิเคราะห์ความไว กรณีต้นทุนวัตถุดิบเพิ่ม 11% (NPVคิดลบ)
(หน่วย:บาท)

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายได้จากการขายอาหาร	10,512,000	16,425,000	22,776,000	29,565,000	36,792,000	38,325,000	39,858,000	41,610,000	43,362,000	45,114,000
รายได้อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้ทั้งหมด	10,512,000	16,425,000	22,776,000	29,565,000	36,792,000	38,325,000	39,858,000	41,610,000	43,362,000	45,114,000
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต	10,620,256	15,983,400	21,635,068	27,776,990	34,228,229	35,525,579	36,945,732	38,563,299	40,183,956	41,807,858
กำไรขั้นต้น	108,256	441,600	1,140,932	1,788,010	2,563,771	2,799,421	2,912,268	3,046,701	3,178,044	3,306,142
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	629,400	726,170	825,079	924,182	1,024,542	1,074,519	1,126,995	1,182,094	1,239,949	1,300,696
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายทางการเงินตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	737,656	284,570	315,854	863,828	1,539,230	1,724,903	1,785,274	1,864,606	1,938,095	2,005,446
หัก - ดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนหักภาษี	737,656	284,570	315,854	863,828	1,539,230	1,724,903	1,785,274	1,864,606	1,938,095	2,005,446
หัก - ภาษี	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524	501,361
กำไรสุทธิ	737,656	284,570	268,475	734,254	1,154,422	1,293,677	1,338,955	1,398,455	1,453,571	1,504,084
กำไรสะสม	737,656	1,022,226	753,751	19,497	1,134,925	2,428,602	3,767,558	5,166,012	6,619,584	8,123,668

ตารางที่ 7 แสดงประมาณการกระแสเงินสดช่วงหน้า 1-10 ปี											
การวิเคราะห์ความไว กรณีต้นทุนวัตถุดิบเพิ่ม 11% (NPVติดลบ)											
รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
แหล่งที่มาของเงินทุน											
เจ้าของ	6,016,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	-	737,656	284,570	268,475	734,254	1,154,422	1,293,677	1,338,955	1,398,455	1,453,571	1,504,084
ค่าเสื่อมราคา	-	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524	501,361
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดรวม	6,016,500	1,706,656	282,430	782,854	1,330,828	1,925,230	1,990,903	2,051,274	2,130,606	2,204,095	2,271,446
แหล่งที่ไปของเงินทุน											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	1,544,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาษีจ่าย	-	-	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดจ่าย	6,016,500	-	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524
กระแสเงินสดสุทธิประจำปี	-	170,656	282,430	782,854	1,283,450	1,795,655	1,606,095	1,620,048	1,684,288	1,737,943	1,786,922
กระแสเงินสดยกมา	-	-	170,656	111,774	894,627	2,178,077	3,973,733	5,579,828	7,199,876	8,884,164	10,622,107
กระแสเงินสดยกไป	-	170,656	111,774	894,627	2,178,077	3,973,733	5,579,828	7,199,876	8,884,164	10,622,107	12,409,030

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
	(หน่วย:บาท)										
สินทรัพย์											
สินทรัพย์หมุนเวียน											
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	-	170,656	111,774	894,627	2,178,077	3,973,733	5,579,828	7,199,876	8,884,164	10,622,107	12,409,030
สินทรัพย์ถาวร											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000
หัก - ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	567,000	1,134,000	1,601,000	2,068,000	2,454,000	2,720,000	2,986,000	3,252,000	3,518,000	3,784,000
รวมสินทรัพย์ถาวร	6,016,500	5,278,844	4,994,274	5,310,128	6,126,577	7,536,233	8,876,328	10,230,376	11,648,664	13,120,607	14,641,530
รวมสินทรัพย์อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์	6,016,500	5,278,844	4,994,274	5,310,128	6,126,577	7,536,233	8,876,328	10,230,376	11,648,664	13,120,607	14,641,530
หนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น											
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524	501,361
ส่วนของผู้ถือหุ้น	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500
กำไรสะสม	-	737,656	1,022,226	753,751	19,497	1,134,925	2,428,602	3,767,558	5,166,012	6,619,584	8,123,668
รวมหนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น	6,016,500	5,278,844	4,994,274	5,310,128	6,126,577	7,536,233	8,876,328	10,230,376	11,648,664	13,120,607	14,641,530

ตารางที่ 9 แสดงการประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต ส่วหน้า 10 ปี
การวิเคราะห์ความไว กรณียอดขายลดลง 25 % และต้นทุนวัตถุดิบเพิ่ม 6 %

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
1. ค่าวัตถุดิบ	6,685,632	10,446,300	14,485,536	18,803,340	23,399,712	24,374,700	25,349,688	26,463,960	27,578,232	28,692,504
2. ค่าแรงงานทางตรง	420,000	441,000	463,050	486,203	510,513	536,038	562,840	590,982	620,531	651,558
3. ค่าใช้จ่ายโรงงาน										
- ค่าเสื่อมราคา	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
- ค่าเช่าที่ดิน	35,000	38,500	40,425	42,446	44,569	46,797	49,137	51,594	54,173	56,882
- ค่าไฟฟ้า-น้ำประปา	87,600	131,400	175,200	219,000	262,800	275,940	289,737	304,224	319,435	335,407
- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	60,000	90,000	120,000	150,000	180,000	189,000	198,450	208,373	218,791	229,731
- สวัสดิการต่างๆ	42,000	44,100	46,305	48,620	51,051	53,604	56,284	59,098	62,053	65,156
- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ	24,000	36,000	48,000	60,000	72,000	75,600	79,380	83,349	87,516	91,892
รวมค่าใช้จ่ายการผลิต	7,971,232	11,844,300	15,895,516	20,326,610	24,956,645	25,867,679	26,901,516	28,077,579	29,256,732	30,439,130

หมายเหตุ - ค่าไฟฟ้าและน้ำประปาได้มาจากการจ่ายที่ผ่านมาโดยประมาณต่อการผลิตอาหาร โค 1 ต้นจะใช้ไฟฟ้าประมาณ 60 บาทต่อต้น

- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษากำหนดให้ปีละไม่เกิน 50,000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณจากการใช้จริงปัจจุบันเดือนละ 5,000 บาท มีอัตราการเพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นและปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ สำหรับไว้ในปีแรก 24000 บาทและมีอัตราการเพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น และปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- สวัสดิการต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 10 ของอัตราค่าจ้างเงินเดือน

ตารางที่ 10 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุนส่วนหน้า 1-10 ปี
การวิเคราะห์ความไว กรณียอดขายลดลง 25 % และต้นทุนวัตถุดิบเพิ่ม 6 %
 (หน่วย:บาท)

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายได้จากการขายอาหาร	7,884,000	12,318,750	17,082,000	22,173,750	27,594,000	28,743,750	29,893,500	31,207,500	32,521,500	33,835,500
รายได้อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้ทั้งหมด	7,884,000	12,318,750	17,082,000	22,173,750	27,594,000	28,743,750	29,893,500	31,207,500	32,521,500	33,835,500
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต	7,971,232	11,844,300	15,893,516	20,326,610	24,956,645	25,867,679	26,901,516	28,077,579	29,256,732	30,439,130
กำไรขั้นต้น	87,232	474,450	1,186,484	1,847,140	2,637,355	2,876,071	2,991,984	3,129,921	3,264,768	3,396,370
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	629,400	726,170	825,079	924,182	1,024,542	1,074,519	1,126,995	1,182,094	1,239,949	1,300,696
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายทางการเงินตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	716,632	251,720	361,406	922,958	1,612,814	1,801,553	1,864,990	1,947,826	2,024,819	2,095,674
หัก - ดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนหักภาษี	716,632	251,720	361,406	922,958	1,612,814	1,801,553	1,864,990	1,947,826	2,024,819	2,095,674
หัก - ภาษี	-	-	54,211	138,444	403,203	450,388	466,247	486,957	506,205	523,918
กำไรสุทธิ	716,632	251,720	307,195	784,514	1,209,610	1,351,164	1,398,742	1,460,870	1,518,614	1,571,755
กำไรสะสม	716,632	968,352	661,157	123,357	1,332,967	2,684,132	4,082,874	5,543,744	7,062,358	8,634,113

ตารางที่ 11 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสดล่วงหน้า 1-10 ปี											
การวิเคราะห์ความไว กรณียอดขายลดลง 25% และต้นทุนวัตถุดิบเพิ่ม 6%											
รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
(หน่วย:บาท)											
แหล่งที่มาของเงินทุน											
เจ้าของ	6,016,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	-	716,632	251,720	307,195	784,514	1,209,610	1,351,164	1,398,742	1,460,870	1,518,614	1,571,755
ค่าเสื่อมราคา	-	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	54,211	138,444	403,203	450,388	466,247	486,957	506,205	523,918
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดรับ	6,016,500	149,632	315,280	828,406	1,389,958	1,998,814	2,067,553	2,130,990	2,213,826	2,290,819	2,361,674
แหล่งที่ไปของเงินทุน											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	1,544,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาษีจ่าย	-	-	-	-	54,211	138,444	403,203	450,388	466,247	486,957	506,205
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดจ่าย	6,016,500	-	-	-	54,211	138,444	403,203	450,388	466,247	486,957	506,205
กระแสเงินสดสุทธิประจำปี											
กระแสเงินสดสุทธิประจำปี	-	149,632	315,280	828,406	1,335,747	1,860,370	1,664,349	1,680,601	1,747,579	1,803,862	1,855,469
กระแสเงินสดยกมา	-	-	149,632	165,648	994,054	2,329,801	4,190,171	5,854,520	7,535,121	9,282,700	11,086,563
กระแสเงินสดยกไป	-	149,632	165,648	994,054	2,329,801	4,190,171	5,854,520	7,535,121	9,282,700	11,086,563	12,942,032

รายการ	(หน่วย:บาท)										
	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
สินทรัพย์											
สินทรัพย์หมุนเวียน											
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	-	149,632	165,648	994,054	2,329,801	4,190,171	5,854,520	7,535,121	9,282,700	11,086,563	12,942,032
สินทรัพย์ถาวร											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000
หัก - ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	567,000	1,134,000	1,601,000	2,068,000	2,454,000	2,720,000	2,986,000	3,252,000	3,518,000	3,784,000
รวมสินทรัพย์ถาวร	6,016,500	5,299,868	5,048,148	5,409,554	6,278,301	7,752,671	9,151,020	10,565,621	12,047,200	13,585,063	15,174,532
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์	6,016,500	5,299,868	5,048,148	5,409,554	6,278,301	7,752,671	9,151,020	10,565,621	12,047,200	13,585,063	15,174,532
หนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น											
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	54,211	138,444	403,203	450,388	466,247	486,957	506,205	523,918
ส่วนของผู้ถือหุ้น	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500
กำไรสะสม	-	716,632	968,352	661,157	123,357	1,332,967	2,684,132	4,082,874	5,543,744	7,062,358	8,634,113
รวมหนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น	6,016,500	5,299,868	5,048,148	5,409,554	6,278,301	7,752,671	9,151,020	10,565,621	12,047,200	13,585,063	15,174,532

ตารางที่ 13 แสดงการประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตล่วงหน้า 10 ปี
การวิเคราะห์ค่ารวมไว้ กรณียอดขายลดลง 43.5%

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
1. ค่าวัตถุดิบ	4,751,424	7,424,100	10,294,752	13,363,380	16,629,984	17,322,900	18,015,816	18,807,720	19,599,624	20,391,528
2. ค่าแรงงานทางตรง	420,000	441,000	463,050	486,203	510,513	536,038	562,840	590,982	620,531	651,558
3. ค่าใช้จ่ายโรงงาน										
- ค่าเสื่อมราคา	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
- ค่าเช่าที่ดิน	35,000	38,500	40,425	42,446	44,569	46,797	49,137	51,594	54,173	56,882
- ค่าไฟฟ้า-น้ำประปา	87,600	131,400	175,200	219,000	262,800	275,940	289,737	304,224	319,435	335,407
- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	60,000	90,000	120,000	150,000	180,000	189,000	198,450	208,373	218,791	229,731
- สวัสดิการต่างๆ	42,000	44,100	46,305	48,620	51,051	53,604	56,284	59,098	62,053	65,156
- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ	24,000	36,000	48,000	60,000	72,000	75,600	79,380	83,349	87,516	91,892
รวมค่าใช้จ่ายการผลิต	6,037,024	8,822,100	11,704,732	14,886,650	18,186,917	18,815,879	19,567,644	20,421,339	21,278,124	22,138,154

หมายเหตุ - ค่าไฟฟ้าและน้ำประปาได้มาจากการจ่ายที่ผ่านมาโดยประมาณต่อการผลิตอาหาร โค 1 ต้นจะใช้ไฟฟ้าประมาณ 60 บาทต่อต้น

- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษากำหนดให้ปีละไม่เกิน 50,000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณจากการใช้จริงปัจจุบันเดือนละ 5,000 บาท มีอัตราการเพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นและปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ สำหรับไว้ในปีแรก 24000 บาทและมีอัตราการเพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น และปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- สวัสดิการต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 10 ของอัตราค่าจ้างเงินเดือน

ตารางที่ 14 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุนล่วงหน้า 1-10 ปี
การวิเคราะห์ความไว กรณียอดขายลดลง 43.5% (หน่วย:บาท)

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายได้จากการขายอาหาร	5,939,280	9,280,125	12,868,440	16,704,225	20,787,480	21,653,625	22,519,770	23,509,650	24,499,530	25,489,410
รายได้อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้ทั้งหมด	5,939,280	9,280,125	12,868,440	16,704,225	20,787,480	21,653,625	22,519,770	23,509,650	24,499,530	25,489,410
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต	6,037,024	8,822,100	11,704,732	14,886,650	18,186,917	18,815,879	19,567,644	20,421,339	21,278,124	22,138,154
กำไรขั้นต้น	97,744	458,025	1,163,708	1,817,575	2,600,563	2,837,746	2,952,126	3,088,311	3,221,406	3,351,256
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	629,400	726,170	825,079	924,182	1,024,542	1,074,519	1,126,995	1,182,094	1,239,949	1,300,696
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายทางด้านการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	727,144	268,145	338,629	893,393	1,576,022	1,763,228	1,825,132	1,906,216	1,981,457	2,050,560
หัก - ดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนหักภาษี	727,144	268,145	338,629	893,393	1,576,022	1,763,228	1,825,132	1,906,216	1,981,457	2,050,560
หัก - ภาษี	-	-	50,794	134,009	394,005	440,807	456,283	476,554	495,364	512,640
กำไรสุทธิ	727,144	268,145	287,835	759,384	1,182,016	1,322,421	1,368,849	1,429,662	1,486,093	1,537,920
กำไรสะสม	727,144	995,289	707,454	51,930	1,233,946	2,556,367	3,925,216	5,354,878	6,840,971	8,378,891

รายการ	(หน่วย:บาท)										
	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
ตารางที่ 15 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสดช่วงทศวรรษ 1-10 ปี											
การวิเคราะห์ความไว กรณียอดขายลดลง 43.5%											
แหล่งที่มาของเงินทุน											
เจ้าของ	6,016,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	-	727,144	268,145	287,835	759,384	1,182,016	1,322,421	1,368,849	1,429,662	1,486,093	1,537,920
ค่าเสื่อมราคา	-	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	50,794	134,009	394,005	440,807	456,283	476,554	495,364	512,640
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดรับ	6,016,500	1,601,144	298,855	805,629	1,360,393	1,962,022	2,029,228	2,091,132	2,172,216	2,247,457	2,316,560
แหล่งที่ไปของเงินทุน											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	1,544,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาษีจ่าย	-	-	-	-	50,794	134,009	394,005	440,807	456,283	476,554	495,364
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดจ่าย	6,016,500	-	-	-	50,794	134,009	394,005	440,807	456,283	476,554	495,364
กระแสเงินสดสุทธิประจำปี	-	160,144	298,855	805,629	1,309,599	1,828,013	1,635,222	1,650,325	1,715,934	1,770,903	1,821,196
กระแสเงินสดคณา	-	-	160,144	138,711	944,340	2,253,939	4,081,952	5,717,174	7,367,499	9,083,432	10,854,335
กระแสเงินสดทั่วไป	-	160,144	138,711	944,340	2,253,939	4,081,952	5,717,174	7,367,499	9,083,432	10,854,335	12,675,531

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
	(หน่วย:บาท)										
สินทรัพย์											
สินทรัพย์หมุนเวียน											
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	-	160,144	138,711	944,340	2,253,939	4,081,952	5,717,174	7,367,499	9,083,432	10,854,335	12,675,531
สินทรัพย์ถาวร											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000
หัก - ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	567,000	1,134,000	1,601,000	2,068,000	2,454,000	2,720,000	2,986,000	3,252,000	3,518,000	3,784,000
รวมสินทรัพย์ถาวร	6,016,500	5,289,356	5,021,211	5,359,841	6,202,439	7,644,452	9,013,674	10,397,999	11,847,932	13,352,835	14,908,031
รวมสินทรัพย์อื่นๆ											
รวมสินทรัพย์	6,016,500	5,289,356	5,021,211	5,359,841	6,202,439	7,644,452	9,013,674	10,397,999	11,847,932	13,352,835	14,908,031
หนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น											
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	50,794	134,009	394,005	440,807	456,283	476,554	495,364	512,640
ส่วนของผู้ถือหุ้น	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500
กำไรสะสม	-	727,144	995,289	707,454	51,930	1,233,946	2,556,367	3,925,216	5,354,878	6,840,971	8,378,891
รวมหนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น	6,016,500	5,289,356	5,021,211	5,359,841	6,202,439	7,644,452	9,013,674	10,397,999	11,847,932	13,352,835	14,908,031

ตารางที่ 17 แสดงการประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต ส่วหน้า 10 ปี
การวิเคราะห์ความไว กรณียอดขายลดลง 4% (NPV คิดลบ)

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
1. ค่าวัตถุดิบ	4,709,376	7,358,400	10,203,648	13,245,120	16,482,816	17,169,600	17,856,384	18,641,280	19,426,176	20,211,072
2. ค่าแรงงานทางตรง	420,000	441,000	463,050	486,203	510,513	536,038	562,840	590,982	620,531	651,558
3. ค่าใช้จ่ายโรงงาน										
- ค่าเสื่อมราคา	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
- ค่าเช่าที่ดิน	35,000	38,500	40,425	42,446	44,569	46,797	49,137	51,594	54,173	56,882
- ค่าไฟฟ้า-น้ำประปา	87,600	131,400	175,200	219,000	262,800	275,940	289,737	304,224	319,435	335,407
- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	60,000	90,000	120,000	150,000	180,000	189,000	198,450	208,373	218,791	229,731
- สวัสดิการต่างๆ	42,000	44,100	46,305	48,620	51,051	53,604	56,284	59,098	62,053	65,156
- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ	24,000	36,000	48,000	60,000	72,000	75,600	79,380	83,349	87,516	91,892
รวมค่าใช้จ่ายการผลิต	5,994,976	8,756,400	11,613,628	14,768,390	18,039,749	18,662,579	19,408,212	20,254,899	21,104,676	21,957,698

หมายเหตุ - ค่าไฟฟ้าและน้ำประปาได้มาจากการจ่ายที่ผ่านมาโดยประมาณต่อการผลิตอาหาร โค 1 คำนวณใช้ไฟฟ้าประมาณ 60 บาทต่อตัน

- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษากำหนดให้ปีละไม่เกิน 50,000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณจากการใช้จริงปัจจุบันเดือนละ 5,000 บาท มีอัตราการเพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นและปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- ค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นๆ สำหรับไว้ในปีแรก 24000 บาทและมีอัตราการเพิ่มขึ้นตามกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น และปีที่ 6-10 มีอัตราการเติบโตร้อยละ 5

- สวัสดิการต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 10 ของอัตราค่าจ้างเงินเดือน

ตารางที่ 18 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุนล่วงหน้า 1-10 ปี
การวิเคราะห์ความไว กรณียอดขายลดลง 44% (NPV คิดลบ)
 (หน่วย:บาท)

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายได้จากการขายอาหาร	5,886,720	9,198,000	12,754,560	16,556,400	20,603,520	21,462,000	22,320,480	23,301,600	24,282,720	25,263,840
รายได้อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้ทั้งหมด	5,886,720	9,198,000	12,754,560	16,556,400	20,603,520	21,462,000	22,320,480	23,301,600	24,282,720	25,263,840
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิต	5,994,976	8,756,400	11,613,628	14,768,390	18,039,749	18,662,579	19,408,212	20,254,899	21,104,676	21,957,698
กำไรขั้นต้น	108,256	441,600	1,140,932	1,788,010	2,563,771	2,799,421	2,912,268	3,046,701	3,178,044	3,306,142
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	629,400	726,170	823,079	924,182	1,024,542	1,074,519	1,126,995	1,182,094	1,239,949	1,300,696
หัก ประมาณการค่าใช้จ่ายทางการเงินตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	737,656	284,570	315,854	863,828	1,539,230	1,724,903	1,785,274	1,864,606	1,938,095	2,005,446
หัก - ดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนหักภาษี	737,656	284,570	315,854	863,828	1,539,230	1,724,903	1,785,274	1,864,606	1,938,095	2,005,446
หัก - ภาษี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	737,656	284,570	268,475	734,254	1,154,422	1,293,677	1,338,955	1,398,455	1,453,571	1,504,084
กำไรสะสม	737,656	1,022,226	753,751	19,497	1,134,925	2,428,602	3,767,558	5,166,012	6,619,584	8,123,668

ตารางที่ 19 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสดช่วงหน้า 1-10 ปี											
การวิเคราะห์ความไว กรณียอดขายลดลง 44% (NPV คิดลบ)											
รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
แหล่งที่มาของเงินทุน											
เจ้าของ	6,016,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิ	-	737,656	284,570	268,475	734,254	1,154,422	1,293,677	1,338,955	1,398,455	1,453,571	1,504,084
ค่าเสื่อมราคา	-	567,000	567,000	467,000	467,000	386,000	266,000	266,000	266,000	266,000	266,000
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524	501,361
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดรับ	6,016,500	170,656	282,430	782,854	1,330,828	1,925,230	1,990,903	2,051,274	2,130,606	2,204,095	2,271,446
แหล่งที่ไปของเงินทุน											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	1,544,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาษีจ่าย	-	-	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524
ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดจ่าย	6,016,500	-	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524
กระแสเงินสดสุทธิประจำปี	-	170,656	282,430	782,854	1,283,450	1,795,655	1,606,095	1,620,048	1,684,288	1,737,943	1,786,922
กระแสเงินสดยกมา	-	-	170,656	111,774	894,628	2,178,078	3,973,733	5,579,828	7,199,876	8,884,164	10,622,107
กระแสเงินสดยกไป	-	170,656	111,774	894,628	2,178,078	3,973,733	5,579,828	7,199,876	8,884,164	10,622,107	12,409,030

รายการ	(หน่วย:บาท)										
	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
สินทรัพย์											
สินทรัพย์หมุนเวียน											
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	-	170,656	111,774	894,628	2,178,078	3,973,733	5,579,828	7,199,876	8,884,164	10,622,107	12,409,030
สินทรัพย์ถาวร											
อาคาร โรงผสมอาหาร	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500	4,472,500
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000	1,544,000
หัก - ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	567,000	1,134,000	1,601,000	2,068,000	2,454,000	2,720,000	2,986,000	3,252,000	3,518,000	3,784,000
รวมสินทรัพย์ถาวร	6,016,500	5,278,844	4,994,274	5,310,128	6,126,578	7,536,233	8,876,328	10,230,376	11,648,664	13,120,607	14,641,530
รวมสินทรัพย์อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์	6,016,500	5,278,844	4,994,274	5,310,128	6,126,578	7,536,233	8,876,328	10,230,376	11,648,664	13,120,607	14,641,530
หนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น											
ภาษีค้างจ่าย	-	-	-	47,378	129,574	384,807	431,226	446,318	466,152	484,524	501,361
ส่วนของผู้ถือหุ้น	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500	6,016,500
กำไรสะสม	-	737,656	1,022,226	753,751	19,497	1,134,925	2,428,602	3,767,558	5,166,012	6,619,584	8,123,668
รวมหนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น	6,016,500	5,278,844	4,994,274	5,310,128	6,126,578	7,536,233	8,876,328	10,230,376	11,648,664	13,120,607	14,641,530

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายสายัณห์ โสระดา
วัน เดือน ปีเกิด	19 พฤษภาคม 2514
ประวัติการศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส) สาขาเทคนิคอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2535 – 2539 บริษัท FLEXIBLE AUTOMATION SYSTEM จำกัด พ.ศ. 2539 – 2540 บริษัท มโนหรรษาอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด พ.ศ. 2540 – 2546 บริษัท NKE FLEXIBLE AUTOMATION จำกัด พ.ศ. 2546 - ปัจจุบัน บริษัท ช่อสุดาฟาร์ม จำกัด ในฐานะผู้ก่อตั้งบริษัทและผู้จัดการทั่วไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved