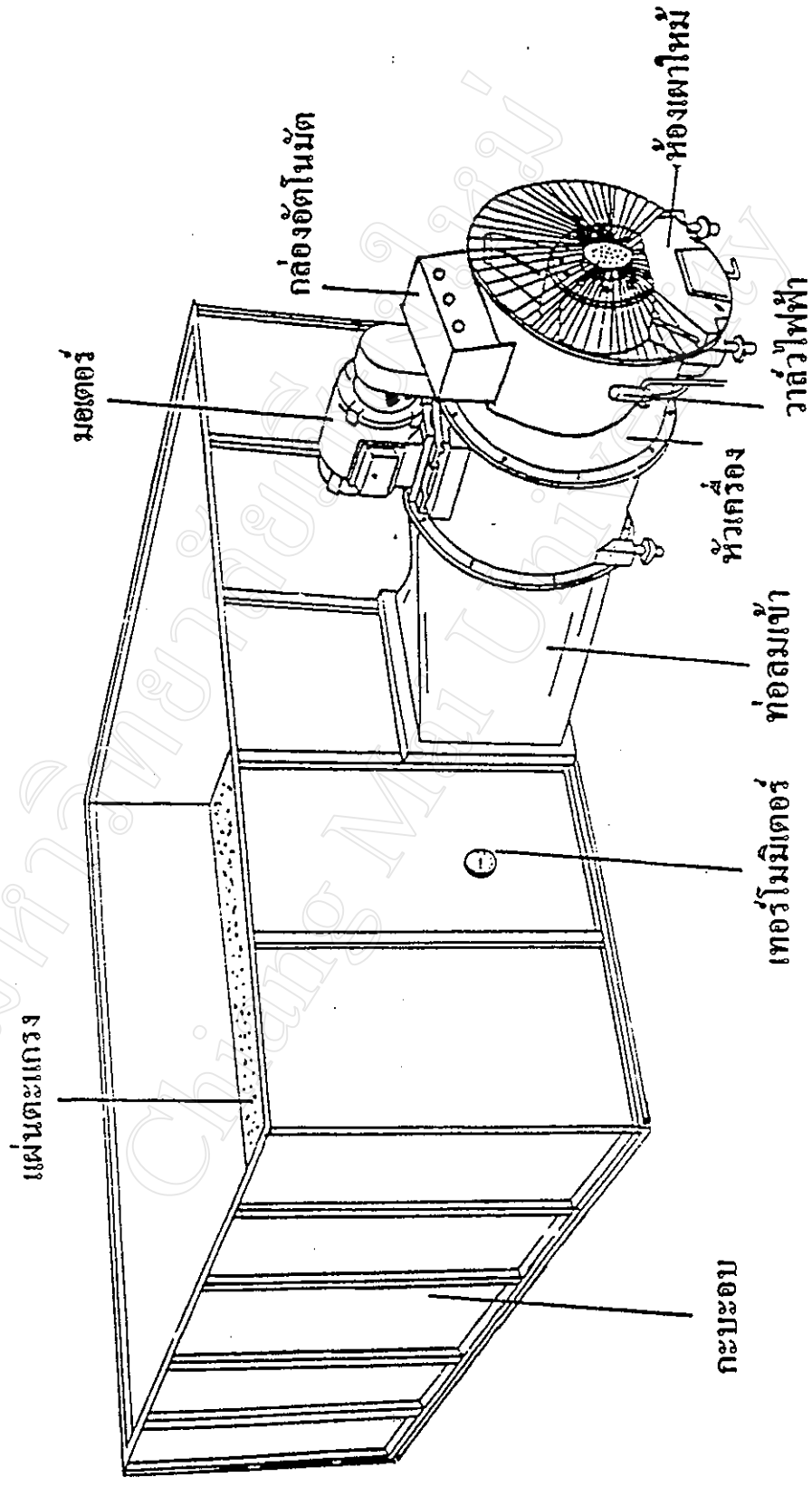


มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก





รูปที่ ก-3 รูปแบบของเครื่องอบสลายแบบเตากระมะที่ใช้น้ำมันโซล่าเป็นเชื้อเพลิง

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้เตาอบลำไยในอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อม
โดยการใช้แบบจำลอง logit

--> LOGIT;Lhs=DG;Rhs=ONE,AGE,ED,EXPER,INVEST,DCRE,DFU;Margin\$

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X

Multinomial logit model					
There are 2 outcomes for LH variable DG					
These are the OLS start values based on the					
binary variables for each outcome Y(i) = j.					
Coefficients for LHS=0 outcome are set to 0.0					

Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]					
Constant	1.216232357	.25754070	4.722	.0000	
AGE	-.3858430754E-02	.44532012E-02	-.866	.3862	45.481203
ED	-.1456076605E-01	.11787917E-01	-1.235	.2167	6.9097744
EXPER	-.1659908874E-01	.12880192E-01	-1.289	.1975	4.3458647
INVEST	-.2036423518E-06	.10313418E-06	-1.975	.0483	424511.28
DCRE	-.2113864070	.11044622	-1.914	.0556	.84210526
DFU	-.5513809215	.12504802	-4.409	.0000	.11278195
Normal exit from iterations. Exit status=0.					

Multinomial Logit Model					
Maximum Likelihood Estimates					
Dependent variable DG					
Weighting variable ONE					
Number of observations 133					
Iterations completed 6					
Log likelihood function -74.07174					
Restricted log likelihood -91.73317					
Chi-squared 35.32286					
Degrees of freedom 6					
Significance level .3730512E-05					

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X

Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]					
Constant	4.598366040	1.5485184	2.970	.0030	
AGE	-.2897651484E-01	.22638763E-01	-1.280	.2006	45.481203
ED	-.1092319736	.64015992E-01	-1.706	.0879	6.9097744
EXPER	-.1223045601	.70391216E-01	-1.737	.0823	4.3458647
INVEST	-.1037374647E-05	.54289129E-06	-1.911	.0560	424511.28
DCRE	-1.275453914	.64697325	-1.971	.0487	.84210526
DFU	-3.576984563	1.0961018	-3.263	.0011	.11278195

```

+-----+
| Partial derivatives of probabilities with |
| respect to the vector of characteristics. |
| They are computed at the means of the Xs. |
| Observations used for means are All Obs. |
+-----+

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+
|Variable | Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z] | Mean of X|
+-----+-----+-----+-----+-----+

```

```

      Marginal effects on Prob[Y = 1]
Constant  1.147918725      .38526833      2.980      .0029
AGE      -.7233587686E-02    .56508135E-02    -1.280     .2005    45.481203
ED       -.2726825720E-01    .15978531E-01    -1.707     .0879    6.9097744
EXPER    -.3053164829E-01    .17575858E-01    -1.737     .0824    4.3458647
INVEST   -.2589662874E-06    .13563789E-06    -1.909     .0562    424511.28
DCRE     -.3183994962      .16129589      -1.974     .0484    .84210526
DFU      -.8929449117      .27641669      -3.230     .0012    .11278195

```

Frequencies of actual & predicted outcomes
 Predicted outcome has maximum probability.

Actual	Predicted		Total
	0	1	
0	36	25	61
1	11	61	72
Total	47	86	133

ภาคผนวก ก-1 ผลการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) และอัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) ของโครงการระยะที่ 1 ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. ขายเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. ค่าตอบแทนขายสินค้า	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับอบลำไย	55,000.00												
3. เสาอบลำไย	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคืบ (ลำไยสด)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเชื้อเพลิง	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. ค่าเช่ารถบรรทุก	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,546,808.64	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,771,300.31	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	562,271.05	196,362.72	205,962.72	215,562.72	225,162.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 2,755,790.59

อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.22

ภาคผนวก ก-2 ผลการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) และอัตราส่วนรายได้อัตราจ่าย (B/C ratio) ของโครงการระยะที่ 3 นี้ เป็นข้อเสนอแนะ 8% อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับคอกไก่	55,000.00												
3. เสาบดไก่	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคอก (ค่าโยกคอก)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเชื้อเพลิง	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. จักรเย็บผ้า	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,817,876.58	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,071,095.50	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	473,387.80	136,206.72	145,806.72	155,406.72	165,006.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 2,213,567.03 อัตราส่วนรายได้อัตราจ่าย (B/C ratio) = 1.15

ภาคผนวก ก-3 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ของเตาการระเหยที่ใช้เกิดเป็นเชื้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม													
2. จากการขายสินค้า	600,000.00	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	78,750.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับคอกไก่	57,750.00												
3. ค่าขนคอกไก่	95,311.38												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,904.88												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	235,716.25												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคอก (ค่าโยกคอก)	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75	1,255,306.75
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37	17,434.37
3. ค่าเชื้อเพลิง	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16	103,970.16
4. ค่าไฟฟ้า	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12	7,449.12
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26	15,971.26
6. ค่าขนส่ง	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99	23,308.99
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06	10,844.06
8. ค่าใช้ขั้วอื่นๆ	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36	13,464.36
9. ค่าเช่าระยะสั้น	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,615,749.07	1,606,149.07	1,596,549.07	1,586,949.07	1,577,349.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,851,465.33	1,606,149.07	1,596,549.07	1,586,949.07	1,577,349.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07	1,447,749.07
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	482,106.03	127,422.29	137,022.29	146,622.29	156,222.29	285,822.29	285,822.29	285,822.29	285,822.29	285,822.29	285,822.29	285,822.29	285,822.29

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 2,156,085.11 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.16

ภาคผนวก ก-4 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ของเตาการระเหยที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	82,500.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับอบลำไย	60,500.00												
3. เตาอบลำไย	99,850.01												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	4,090.82												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	246,940.84												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัตถุดิบ (ลำไยสด)	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26	1,315,083.26
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58	18,264.58
3. ค่าเช่าที่ดิน	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12	108,921.12
4. ค่าไฟฟ้า	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84	7,803.84
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79	16,731.79
6. ค่าขนส่ง	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94	24,418.94
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45	11,360.45
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52	14,105.52
9. ค่าเช่าที่ดิน	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,684,689.50	1,675,089.50	1,665,489.50	1,655,889.50	1,646,289.50	1,636,689.50	1,627,089.50	1,617,489.50	1,607,889.50	1,598,289.50	1,588,689.50	1,579,089.50	1,569,489.50
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,931,630.34	1,675,089.50	1,665,489.50	1,655,889.50	1,646,289.50	1,636,689.50	1,627,089.50	1,617,489.50	1,607,889.50	1,598,289.50	1,588,689.50	1,579,089.50	1,569,489.50
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	401,941.02	58,481.86	68,081.86	77,681.86	87,281.86	96,881.86	106,481.86	116,081.86	125,681.86	135,281.86	144,881.86	154,481.86	164,081.86

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,556,379.64 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.11

ภาคผนวก ก-5 ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าการเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ของเดกาการบะที่ใช้เกิดขึ้นเมื่อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. ขายเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. ดอกการขยสินค้ำ	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ยในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	86,250.00												
2. อาคารโรงเรือนค้ำบรยบด้าโย	63,250.00												
3. เตาอบค้ำโย	104,388.65												
4. อุปกรณ์ในการผลิตค้ำบรย	4,276.77												
รวมค่าใช้จ่ยในการลงทุน	258,165.42												
ค่าใช้จ่ยในการค้ำบรย													
1. วัสดุค้ำบ (ค้ำโยสด)	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78	1,374,859.78
2. ค่าจ้างแรงงานค้ำบ	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78	19,094.78
3. ค้ำบเชื้อเพลิง	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08	113,872.08
4. ค้ำบไฟฟ้า	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56	8,158.56
5. ค่าบรรจ้กัณฑ์	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33	17,492.33
6. ค่าขนส่ง	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90	25,528.90
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค้ำบ	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83	11,876.83
บ้บุงรักษาค้ำบรยค้ำบ													
8. ค้ำบใช้จ่ยอื่ง	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68	14,746.68
9. ค่าค้ำบระณัฏ์	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าค้บค้ำบย้บ 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ยในการค้ำบรย	1,753,629.94	1,744,029.94	1,734,429.94	1,724,829.94	1,715,229.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94
รวมรายค้ำบทั้งหมด	2,011,795.36	1,744,029.94	1,734,429.94	1,724,829.94	1,715,229.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94	1,585,629.94
ค้ำบ (ขาดทุน) สุทธิ	321,776.00	-10,458.58	-858.58	8,741.42	18,341.42	147,941.42	147,941.42	147,941.42	147,941.42	147,941.42	147,941.42	147,941.42	147,941.42

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 956674.08 อัตราส่วนรายได้ต่อค้ำบใช้จ่ย (B/C ratio) = 1.07

ภาคผนวก ค-6 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ของตารางระยะที่ 1 ใช้เกิดเป็นเชื้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	90,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับอบลำไย	66,000.00												
3. เครื่องลำไย	108,927.29												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	4,462.72												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	269,390.00												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุสิ้นเปลือง	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29	1,434,636.29
2. ค่าจ้างแรงงานช่าง	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99	19,924.99
3. ค่าเชื้อเพลิง	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04	118,823.04
4. ค่าไฟฟ้า	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28	8,513.28
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86	18,252.86
6. ค่าขนส่ง	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85	26,638.85
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22	12,393.22
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84	15,387.84
9. ค่าชำระหนี้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,822,570.37	1,812,970.37	1,803,370.37	1,793,770.37	1,784,170.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,091,960.37	1,812,970.37	1,803,370.37	1,793,770.37	1,784,170.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37	1,654,570.37
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	241,610.99	-79,399.01	-69,799.01	-60,199.01	-50,599.01	79,000.99	79,000.99	79,000.99	79,000.99	79,000.99	79,000.99	79,000.99	79,000.99

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 356968.61

อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.02

ภาคผนวก ด-7 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีรายได้ลดลงร้อยละ 5 ของตารางระยะที่ 5 ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79
รวมรายรับ	2,246,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79	1,646,892.79
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคาร โรงเรือนสำหรับอมส่าไย	55,000.00												
3. เตาอบส่าไย	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุสิ้น (ส่าไยสด)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเชื้อเพลิง	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. จำนวนเงินกู้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,546,808.64	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,771,300.31	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	475,592.48	109,684.15	119,284.15	128,884.15	138,484.15	268,084.15	268,084.15	268,084.15	268,084.15	268,084.15	268,084.15	268,084.15	268,084.15

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 2,015,895.55 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.16

ภาคผนวก ค-8 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีรายได้ลดลงร้อยละ 10 ของค่ากระแสเงินสดที่เกิดขึ้นเมื่อเพิ่มอัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รวม													
รวมรายรับ	600,000.00												
รวมรายจ่าย	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22	1,560,214.22
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรียนสำหรับมอบค่าใช่	55,000.00												
3. เตาอบไส้ไก่	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุสิ้น (ค่าใช้)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเช่าหลัง	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบำรุงรักษา	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. ค่าชำระหนี้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,546,808.64	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,771,300.31	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	388,913.91	23,005.58	32,605.58	42,205.58	51,805.58	181,405.58	181,405.58	181,405.58	181,405.58	181,405.58	181,405.58	181,405.58	181,405.58

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,276,000.51 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.10

ภาคผนวก ก-9 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีรายได้ลดลงร้อยละ 15 ของตารางระยะที่ใช้เก็บเป็นข้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66
รวมรายรับ	2,073,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66	1,473,535.66
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับเลี้ยงไก่	55,000.00												
3. เตาอบไก่	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุสิ้นเปลือง (ค่าไก่สด)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงาน	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเช่าที่ดิน	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. ค่าชำระหนี้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,546,808.64	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,771,300.31	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	302,235.35	-63,672.98	-54,072.98	-44,472.98	-34,872.98	94,727.02	94,727.02	94,727.02	94,727.02	94,727.02	94,727.02	94,727.02	94,727.02

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 536,105.56 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.04

ภาคผนวก ค-10 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีรายได้ลดลงร้อยละ 20 ของรายการระยะที่ 1 ถึงปีที่ 12 เป็นเดือน (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09
รวมรายรับ	1,986,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09	1,386,857.09
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับอบลำไย	55,000.00												
3. เตาอบลำไย	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคูป (ลำไยสด)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเช่ารถพ่วง	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษายานเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. ค่าชำระหนี้เงินกู้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,546,808.64	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,771,300.31	1,537,208.64	1,527,608.64	1,518,008.64	1,508,408.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	215,556.78	-150,351.55	-140,751.55	-131,151.55	-121,551.55	8,048.45	8,048.45	8,048.45	8,048.45	8,048.45	8,048.45	8,048.45	8,048.45

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = -203,789.47 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 0.98

ภาคผนวก ก-11 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีที่กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 5 ของตารางระยะที่ใช้เกิดเป็นเดือนเฉลี่ย

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับบ่มลำไย	55,000.00												
3. เสาบ่มลำไย	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคิป (ลำไยสด)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเชื้อเพลิง	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. ค่าชำระเงินกู้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 5%	30,000.00	24,000.00	18,000.00	12,000.00	6,000.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,528,808.64	1,522,808.64	1,516,808.64	1,510,808.64	1,504,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,753,300.31	1,522,808.64	1,516,808.64	1,510,808.64	1,504,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	580,271.05	210,762.72	216,762.72	222,762.72	228,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 3,244,622.31 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.22

ภาคผนวก ค-12 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีที่กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 10 ของเดกากระยะที่ 10 ของเดกากระยะที่ 10 เป็นเรื่องเพลิง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับขนถ่าย	55,000.00												
3. เตาอบถั่ว	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคิม (ค่าวัสดุ)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเชื้อเพลิง	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
8. ค่าใช้ขายน่า	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. ค่าชำระเงินทุน	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 10%	60,000.00	48,000.00	36,000.00	24,000.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,558,808.64	1,546,808.64	1,534,808.64	1,522,808.64	1,510,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,783,300.31	1,546,808.64	1,534,808.64	1,522,808.64	1,510,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	550,271.05	186,762.72	198,762.72	210,762.72	222,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 2,487,514.89 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.21

ภาคผนวก ก-13 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีกำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 15 ของเดบิตาระยะที่ 5 ที่เกิดขึ้นเพื่อเพลิง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคาร โรงเรือนสำหรับอบลำไย	55,000.00												
3. เตาอบลำไย	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคัม (ลำไยสด)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเชื้อเพลิง	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. ภาษีเงินได้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 15%	90,000.00	72,000.00	54,000.00	36,000.00	18,000.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,588,808.64	1,570,808.64	1,552,808.64	1,534,808.64	1,516,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,813,300.31	1,570,808.64	1,552,808.64	1,534,808.64	1,516,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	520,271.05	162,762.72	180,762.72	198,762.72	216,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,963,304.59 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.20

ภาคผนวก ค-14 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีที่กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 20 ของตารางระยะที่ใช้เกิดขึ้นต่อเพลิง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รวมรายรับ	2,333,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36	1,733,571.36
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงงานสำหรับย้อมผ้า	55,000.00												
3. ค่าก่อสร้าง	90,772.74												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	224,491.67												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุค้ำ (ค่าใช้สอย)	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24	1,195,530.24
2. ค่าจ้างแรงงาน	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16	16,604.16
3. ค่าเช่าหลัง	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20	99,019.20
4. ค่าไฟฟ้า	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40	7,094.40
5. ค่าบรรจุก๊าซ	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72	15,210.72
6. ค่าขนส่ง	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04	22,199.04
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68	10,327.68
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20	12,823.20
9. ค่าชำระหนี้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 20%	120,000.00	96,000.00	72,000.00	48,000.00	24,000.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,618,808.64	1,594,808.64	1,570,808.64	1,546,808.64	1,522,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
รวมรายจ่ายทั้งหมด	1,843,300.31	1,594,808.64	1,570,808.64	1,546,808.64	1,522,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64	1,378,808.64
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	490,271.05	138,762.72	162,762.72	186,762.72	210,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72	354,762.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,585,139.65 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.19

ภาคผนวก ก-15 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ของค่าการระบอบที่ใช้น้ำมัน โขล่ำเป็นเชื้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	78,750.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับบ่อเลี้ยง	57,750.00												
3. ค่าตอบแทน	125,474.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,904.88												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	265,879.87												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคูป (ค่าไซด)	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92	1,411,638.92
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57	19,955.57
3. ค่าเชื้อเพลิง	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46	214,541.46
4. ค่าไฟฟ้า	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45	8,758.45
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20	23,367.20
6. ค่าขนส่ง	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48	25,087.48
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30	15,984.30
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03	13,037.03
9. ค่าใช้จ่ายเงินกู้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,900,370.41	1,890,770.41	1,881,170.41	1,871,570.41	1,861,970.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,166,250.28	1,890,770.41	1,881,170.41	1,871,570.41	1,861,970.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41	1,732,370.41
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	378,233.03	53,712.89	63,312.89	72,912.89	82,512.89	212,112.89	212,112.89	212,112.89	212,112.89	212,112.89	212,112.89	212,112.89	212,112.89

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,496,732.31 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.10

ภาคผนวก ก-16 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ของคากราระยะที่ใช้น้ำมัน ใกล้เคียง 10% (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	82,500.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับอบสัปปะ	60,500.00												
3. เตาอบสัปปะ	131,449.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	4,090.82												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	278,540.81												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุสิ้นเปลือง	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82	1,478,859.82
2. ค่าจ้างแรงงานช่าง	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83	20,905.83
3. ค่าเช่าที่ดิน	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72	224,757.72
4. ค่าไฟฟ้า	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52	9,175.52
5. ค่าบรรจรถถัง	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93	24,479.93
6. ค่าขนส่ง	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12	26,282.12
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45	16,745.45
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84	13,657.84
9. ค่าเช่าที่ดิน 8%	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,982,864.24	1,973,264.24	1,963,664.24	1,954,064.24	1,944,464.24	1,934,864.24	1,925,264.24	1,915,664.24	1,906,064.24	1,896,464.24	1,886,864.24	1,877,264.24	1,867,664.24
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,261,405.05	1,973,264.24	1,963,664.24	1,954,064.24	1,944,464.24	1,934,864.24	1,925,264.24	1,915,664.24	1,906,064.24	1,896,464.24	1,886,864.24	1,877,264.24	1,867,664.24
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	283,078.25	-28,780.94	-19,180.94	-9,580.94	19.06	129,619.06	129,619.06	129,619.06	129,619.06	129,619.06	129,619.06	129,619.06	129,619.06

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 779,897.60 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.05

ภาคผนวก ด-17 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ของตารางระยะที่ใช้น้ำมัน ใกล้เคียงเป็นร้อยละ 8% (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ไร่	86,250.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับเลี้ยงไก่	63,250.00												
3. เตาอบไก่	137,424.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	4,276.77												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	291,201.76												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุสิ้นเปลือง (ค่าใช้สอย)	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72	1,546,080.72
2. ค่าจ้างแรงงาน	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10	21,856.10
3. ค่าเช่าที่ดิน	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98	234,973.98
4. ค่าไฟฟ้า	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59	9,592.59
5. ค่าบำรุงรักษา	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65	25,592.65
6. ค่าขนส่ง	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77	27,476.77
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61	17,506.61
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65	14,278.65
9. จำนวนระยะเงินกู้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	2,065,358.07	2,055,758.07	2,046,158.07	2,036,558.07	2,026,958.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,356,559.83	2,055,758.07	2,046,158.07	2,036,558.07	2,026,958.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07	1,897,358.07
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	187,923.48	-111,274.77	-101,674.77	-92,074.77	-82,474.77	47,125.23	47,125.23	47,125.23	47,125.23	47,125.23	47,125.23	47,125.23	47,125.23

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 63,062.88 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.00

ภาคผนวก ก-18 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ของตารางระยะที่ 20 ของตารางผลตอบแทน (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	90,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับเลี้ยง	66,000.00												
3. เตาอบไก่	143,399.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	4,462.72												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	303,862.70												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคูป (ค่าไฟ)	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62	1,613,301.62
2. ค่าจ้างแรงงาน	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36	22,806.36
3. ค่าเชื้อเพลิง	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24	245,190.24
4. ค่าไฟฟ้า	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66	10,009.66
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38	26,705.38
6. ค่าขนส่ง	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41	28,671.41
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77	18,267.77
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46	14,899.46
9. ค่าเช่าที่ดิน	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	2,147,851.90	2,138,251.90	2,128,651.90	2,119,051.90	2,109,451.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,451,714.60	2,138,251.90	2,128,651.90	2,119,051.90	2,109,451.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90	1,979,851.90
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	92,768.70	-193,768.60	-184,168.60	-174,568.60	-164,968.60	-55,368.60	-55,368.60	-55,368.60	-55,368.60	-55,368.60	-55,368.60	-55,368.60	-55,368.60

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = -653,771.83 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 0.96

ภาคผนวก ค-19 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีรายได้ลดลงร้อยละ 5 ของเดการระยะที่ใช้น้ำมัน โซลาร์เป็นเชื้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14
รวมรายรับ	2,447,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14	1,847,259.14
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคาร โรงเรือนสำหรับเอ้าท์	55,000.00												
3. เตาอบลำไย	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุสิ้นเปลือง (ลำไยสด)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าจ้างแรงงานช่าง	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเชื้อเพลิง	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. จ่ายชำระเงินกู้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,817,876.58	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,071,095.50	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	376,163.64	38,982.56	48,582.56	58,182.56	67,822.56	197,382.56	197,382.56	197,382.56	197,382.56	197,382.56	197,382.56	197,382.56	197,382.56

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,383,654.01 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.09

ภาคผนวก ก-20 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีรายได้ลดลงร้อยละ 10 ของผลการประเมินที่ใช้เป็นข้อเท็จจริง อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97
รวมรายรับ	2,350,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97	1,750,034.97
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับอบลำไย	55,000.00												
3. ค่าขยลำไย	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุ (ลำไยสด)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าจ้างแรงงาน	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเชื้อเพลิง	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. ค่าเช่าที่ดิน	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,817,876.58	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,071,095.50	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	278,939.47	-58,241.61	-48,641.61	-39,041.61	-29,441.61	100,158.39	100,158.39	100,158.39	100,158.39	100,158.39	100,158.39	100,158.39	100,158.39

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 553,740.91 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.04

ภาคผนวก ก-21 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีรายได้ลดลงร้อยละ 15 ของรายการระยะที่ใช้น้ำมันโซลาร์เป็นเชื้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81
รวมรายรับ	2,252,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81	1,652,810.81
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงงานสำหรับย้อมสีย้อม	55,000.00												
3. เตาอบผ้า	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. หักจุดคืน (ค่าไฟ)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าเช่าแรงงาน	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเชื้อเพลิง	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. ค่าชำระหนี้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,817,876.58	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,071,095.50	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	181,715.31	-155,465.78	-145,865.78	-136,265.78	-126,665.78	2,934.23	2,934.23	2,934.23	2,934.23	2,934.23	2,934.23	2,934.23	2,934.23

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = -276,172.10 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 0.98

ภาคผนวก ก-22 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีรายได้ลดลงร้อยละ 20 ของตารางระยะเวลาที่ใช้ดำเนินงาน ไซดำเป็นข้อเพลิง ณ อัตราส่วนลด (discount rate) 8%

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64
รวมรายรับ	2,155,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64	1,555,586.64
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับอบลำไย	55,000.00												
3. เตาอบลำไย	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคิ่ง (ค่าไถสัด)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าจ้างแรงงานช่าง	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเชื้อเพลิง	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. ค่าเช่าที่ดิน	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 8%	48,000.00	38,400.00	28,800.00	19,200.00	9,600.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,817,876.58	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,071,095.50	1,808,276.58	1,798,676.58	1,789,076.58	1,779,476.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	84,491.14	-252,689.94	-243,089.94	-233,489.94	-223,889.94	-94,289.94	-94,289.94	-94,289.94	-94,289.94	-94,289.94	-94,289.94	-94,289.94	-94,289.94

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = -1,106,085.20 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 0.93

ภาคผนวก ค-23 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีศึกษาให้โครงการระยะที่ใช้น้ำมันโซลาเป็นเชื้อเพลิง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับบ่อเลี้ยง	55,000.00												
3. เตาอบกล้วย	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคูป (ค่าใช้สอย)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. ค่าชดเชยเงินกู้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 5%	30,000.00	24,000.00	18,000.00	12,000.00	6,000.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,799,876.58	1,793,876.58	1,787,876.58	1,781,876.58	1,775,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,053,095.50	1,793,876.58	1,787,876.58	1,781,876.58	1,775,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	491,387.80	150,606.72	156,606.72	162,606.72	168,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 2,622,561.29 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.15

ภาคผนวก ก-24 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีที่กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 10 ของเดกากระยะที่ 10 เป็นเงินบาท

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรือนสำหรับขบดข้าว	55,000.00												
3. เตาอบข้าว	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุ (ค่าใบสด)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเช่าหลัง	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. ค่าชำระหนี้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 10%	60,000.00	48,000.00	36,000.00	24,000.00	12,000.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,829,876.58	1,817,876.58	1,805,876.58	1,793,876.58	1,781,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,083,095.50	1,817,876.58	1,805,876.58	1,793,876.58	1,781,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	461,387.80	126,606.72	138,606.72	150,606.72	162,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,988,747.20 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.14

ภาคผนวก ก-25 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีที่กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 15 ของเดกกระยะที่ใช้นำมาชดเชยเป็นชื่อเพลิง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงงานสำหรับขนถ่าย	55,000.00												
3. เตาอบลำไย	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตอื่นๆ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุคัม (ค่าโสด)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าจ้างแรงงานจ้าง	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเช่าที่ดิน	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบรรจุภัณฑ์	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. จ่ายชำระเงินกู้	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 15%	90,000.00	72,000.00	54,000.00	36,000.00	18,000.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,859,876.58	1,841,876.58	1,823,876.58	1,805,876.58	1,787,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,113,095.50	1,841,876.58	1,823,876.58	1,805,876.58	1,787,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	431,387.80	102,606.72	120,606.72	138,606.72	156,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,548,338.58 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.13

ภาคผนวก ก-26 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวกรณีที่กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 20 ของตารางระยะที่ใช้มาเป็นฐานเป็นชื่อเพลง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
รายรับ													
1. จากเงินกู้ยืม	600,000.00												
2. จากการขายสินค้า	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รวมรายรับ	2,544,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30	1,944,483.30
รายจ่าย													
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน													
1. ค่าที่ดิน 100 ตารางวา	75,000.00												
2. อาคารโรงเรียนสำหรับสอนเปียโน	55,000.00												
3. ค่าเช่าที่ดิน	119,499.99												
4. อุปกรณ์ในการผลิตชิ้นทำ	3,718.93												
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	253,218.92												
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน													
1. วัสดุ (ค่าวัสดุ)	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02	1,344,418.02
2. ค่าจ้างแรงงานต่าง	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30	19,005.30
3. ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20	204,325.20
4. ค่าไฟฟ้า	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38	8,341.38
5. ค่าบำรุงรักษา	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48	22,254.48
6. ค่าขนส่ง	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84	23,892.84
7. ค่าเสื่อมราคาที่ดินและค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14	15,223.14
8. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22	12,416.22
9. ค่าเช่าที่ดิน	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
10. ค่าดอกเบี้ย 20%	120,000.00	96,000.00	72,000.00	48,000.00	24,000.00								
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,889,876.58	1,865,876.58	1,841,876.58	1,817,876.58	1,793,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
รวมรายจ่ายทั้งหมด	2,143,095.50	1,865,876.58	1,841,876.58	1,817,876.58	1,793,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58	1,649,876.58
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	401,387.80	78,606.72	102,606.72	126,606.72	150,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72	294,606.72

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) = 1,229,210.88 อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C ratio) = 1.12

ภาคผนวก ง

ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของสมการกำไรและสมการอุปสงค์ของปัจจัยการผลิตผันแปรของการผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน ปีการผลิต 2543 โดยการใส่ข้อจำกัดจำนวน 3 ข้อ คือ $\delta_{SO}^* = 0$, $\alpha_{LGSO}^* = \alpha_{LGG}^*$, $\alpha_{ESO}^* = \alpha_{EG}^*$ ด้วยวิธีการ SUR โดยใช้โปรแกรมคำนวณสำเร็จรูป LIMDEP version 7.0

```
--> SURE;Lhs=LNPROFIT,DLONGAN,DENERGY;Eq1=ONE,LNPLG,LNPEN,LNFAMILY,DSO;
      Eq2=DSO,DG;Eq3=DSO,DG;Test:b(5)=0,b(6)-b(7)=0,b(8)-b(9)=0$
```

```
Iteration 0, GLS = -1789.567
Iteration 1, GLS = -1789.566
GLS has converged.
```

```
+-----+
| Estimates for equation: LNPROFIT
| Generalized least squares regression   Weighting variable = none
| Dep. var. = LNPROFIT Mean= .1714002684E-02, S.D.= 1.068080160
| Model size: Observations = 399, Parameters = 5, Deg.Fr.= 394
| Residuals: Sum of squares= 63.96491068 , Std.Dev.= .40292
| Fit: R-squared= .857332, Adjusted R-squared = .85588
| (Note: Not using OLS. R-squared is not bounded in [0,1]
| Model test: F[ 4, 394] = 591.91, Prob value = .00000
| Diagnostic: Log-L = -200.9464, Restricted(b=0) Log-L = -591.9351
| LogAmemiyaPrCrt.= -1.806, Akaike Info. Crt.= 1.032
| Log-determinant of W .4850 Log-likelihood -1795.2220
| Durbin-Watson Stat.= 2.0573 Autocorrelation = -.0286
| Wald test: Chi-squared[ 3] = 11.4728, Prob = .0094
+-----+
```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X
Constant	.3629345693E-03	.24584583E-01	.015	.9882	
LNPLG	-1.563691488	.10894782	-14.353	.0000	-.44650613
LNPEN	-.1367769115	.71184367E-01	-1.921	.0547	-.52269355
LNFAMILY	.7339779117E-01	.27230752E-01	2.695	.0070	-1.1739605
DSO	.0000000000(Fixed Parameter).....			.45864662

```
+-----+
| Estimates for equation: DLONGAN
| Generalized least squares regression   Weighting variable = none
| Dep. var. = DLONGAN Mean= -.5686051525E-02, S.D.= 5.408592552
| Model size: Observations = 399, Parameters = 2, Deg.Fr.= 397
| Residuals: Sum of squares= 11584.28449 , Std.Dev.= 5.40181
| Fit: R-squared= .000000, Adjusted R-squared = -.00252
| (Note: Not using OLS. R-squared is not bounded in [0,1]
| Model test: F[ 1, 397] = .00, Prob value = 1.00000
| Diagnostic: Log-L = -1238.1609, Restricted(b=0) Log-L = -1239.1634
| LogAmemiyaPrCrt.= 3.378, Akaike Info. Crt.= 6.216
| Log-determinant of W .4850 Log-likelihood -1795.2220
| Durbin-Watson Stat.= 1.3839 Autocorrelation = .3080
| Wald test: Chi-squared[ 3] = 11.4728, Prob = .0094
+-----+
```


Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X
DSO	-2.268734558	.27035425	-8.392	.0000	.45864662
DG	-2.268734558	.27035425	-8.392	.0000	.54135338

Estimates for equation: DENERGY

Generalized least squares regression Weighting variable = none

Dep. var. = DENERGY Mean= -.6355404776E-03, S.D.= .5958840609

Model size: Observations = 399, Parameters = 2, Deg.Fr.= 397

Residuals: Sum of squares= 140.6125942, Std.Dev.= .59514

Fit: R-squared= .000000, Adjusted R-squared = -.00252

(Note: Not using OLS. R-squared is not bounded in [0,1])

Diagnostic: Log-L = -358.0874, Restricted(b=0) Log-L = -359.0899

LogAmemiyaPrCrt.= -1.033, Akaike Info. Crt.= 1.805

Log-determinant of W .4850 Log-likelihood -1795.2220

Durbin-Watson Stat.= 1.1308 Autocorrelation = .4346

Wald test: Chi-squared[3] = 11.4728, Prob = .0094

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X
DSO	-.2535806505	.29436521E-01	-8.614	.0000	.45864662
DG	-.2535806505	.29436521E-01	-8.614	.0000	.54135338

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวนันทิยา ห้วนท้อก

วัน เดือน ปี เกิด 28 กุมภาพันธ์ 2519

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสตรีศรีน่าน
จังหวัดน่าน ปีการศึกษา 2536

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540