



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของ อุตสาหกรรมลำไยอบแห้ง

ตารางภาคผนวกที่ 1 ก ประมาณการรายรับของ โครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตากระบอกดัดแปลง
1 ชุด

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด AA	-	509,760	637,200	637,200	637,200
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด A	-	794,880	993,600	993,600	993,600
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด B	-	233,280	291,600	291,600	291,600
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกนุบ/แตก	-	23,040	28,800	28,800	28,800
รวม	-	1,560,960	1,951,200	1,951,200	1,951,200

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 2 ก ประมาณการรายจ่ายของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตากระบะตัด
แปลง 1 ชุด

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนก่อสร้างโรงงาน					
1. ค่าเช่าที่ดินต่อปี	-	7,500	7,500	7,500	7,500
2. อาคารโรงงาน					
2.1 อาคารโรงงานลำไยขนาด 12 X 8 เมตร 1 หลัง	200,000	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานคัดแยกและบรรจุขนาด 12 X 8 เมตร 1 หลัง	200,000	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานเก็บผลิตภัณฑ์ขนาด 5 X 8 เมตร 1 หลัง	100,000	-	-	-	-
3. อาคารสำนักงานขนาด 10 X 12 เมตร 1 หลัง	350,000	-	-	-	-
4. เครื่องจักร					
4.1 เครื่องจักรเตาอบลำไย 1 ชุด (4 เตา)	232,000	-	-	-	-
4.2 เครื่องคัดแยกขนาดผลลำไยสด/แห้ง 1 เครื่อง	56,000	-	-	-	-
5. อุปกรณ์โรงงาน					
5.1 รถเข็น 2 คัน คันละ 1,500 บาท	3,000	-	-	-	-
5.2 ตระกร้าพลาสติก จำนวน 100 ใบ ใบละ 120 บาท	12,000	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งแบบเข็มพิกัดกำลัง 60 กิโลกรัม 1 เครื่อง	1,200	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งดิจิตอลพิกัดกำลัง 15 กิโลกรัม 1 เครื่อง	6,450	-	-	-	-
6. อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร	50,000	-	-	-	-
รวมต้นทุนโรงงาน	1,210,650	7,500	7,500	7,500	7,500

ตารางภาคผนวกที่ 2 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ. 2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนการผลิต					
1. วัตถุดิบ					
ลำไยสด เกรด AA เฉลี่ย กก.ละ 11 บาท	-	352,000	440,000	440,000	440,000
ลำไยสด เกรด A เฉลี่ย กก.ละ 6 บาท	-	384,000	480,000	480,000	480,000
ลำไยสด เกรด B เฉลี่ย กก.ละ 3 บาท	-	96,000	120,000	120,000	120,000
2. แรงงาน					
แรงงานชั่วคราว 5 คนๆละ 180/วัน	-	108,000	108,000	108,000	108,000
3. ค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโรงงาน					
ค่าไฟฟ้า เดือนละ 8,700 บาท X2 เดือน	-	13,920	17,400	17,400	17,400
ค่าฟืน 2,500 กิโลกรัม/รอบ/ชุด ราคา กิโลกรัมละ 1 บาท	-	40,000	50,000	50,000	50,000
ค่าซ่อมบำรุงรักษาอาคาร 1% ของมูลค่า	-	8,500	8,500	8,500	8,500
ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร 1% ของมูลค่า	-	2,880	2,880	2,880	2,880
ค่าเบี้ยประกันภัย (ปี)	-	5,000	5,000	5,000	5,000
ค่าสวัสดิการแรงงาน (O/T)	-	6,480	6,480	6,480	6,480
4. ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์ (หน่วยละ 10 กก.)					
ค่าบรรจุหน่วยละ 30 บาท (กล่องกระดาษ+ถุงพลาสติก+เทปกาว)	-	103,680	129,600	129,600	129,600
รวมต้นทุนโรงงาน	-	1,120,460	1,367,860	1,367,860	1,367,860

ตารางภาคผนวกที่ 2 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ค่าใช้จ่ายบริหาร					
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายขาย/จัดซื้อ 1 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	108,000	108,000	108,000	108,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายโรงงาน 1 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	108,000	108,000	108,000	108,000
เงินเดือนยามรักษาการณ์ 1 คน เดือนละ 4,500 บาท	-	54,000	54,000	54,000	54,000
รวมค่าใช้จ่ายบริหาร	-	270,000	270,000	270,000	270,000
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด					
ค่ารับรอง	-	2,000	2,000	2,000	2,000
ค่าสื่อสาร	-	3,600	3,600	3,600	3,600
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	-	2,000	2,000	2,000	2,000
รวมค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	-	7,600	7,600	7,600	7,600
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	-	1,560,960	1,951,200	1,951,200	1,951,200
รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ของโครงการ	1,210,650	1,408,060	1,655,460	1,655,460	1,655,460
กำไรสุทธิ	-1,210,650	152,900	295,740	295,740	295,740

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 3 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนอัตราปกติของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้ง
ด้วยเตากระบอกตัดแปลง 1 ชุด

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	1,210,650	-	1,210,650	-	-1,210,650	1.000	-1,210,650	1,210,650	-
1	7,500	1,398,060	1,405,560	1,560,960	155,400	0.893	138,750	1,254,964	1,393,714
2	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.797	237,755	1,317,730	1,555,485
3	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.712	212,281	1,176,544	1,388,826
4	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.636	189,537	1,050,486	1,240,023
5	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.567	169,229	937,934	1,107,163
6	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.507	151,098	837,441	988,539
7	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.452	134,909	747,715	882,624
8	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.404	120,454	667,603	788,057
9	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.361	107,548	596,074	703,622
10	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.322	96,025	532,209	628,234
Sum	1,285,650	16,207,200	17,492,850	19,121,760	1,628,910		346,937	10,329,350	10,676,287
		B/C Ratio =	1.034						
		NPV =	346,937						
		IRR =	18.19%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 4 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กะบะตัดแปลง 1 ชุด เมื่อต้นทุนลดลง 7.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	1,210,650	-	1,210,650	-	-1,210,650	1.000	-1,210,650	1,210,650	-
1	7,500	1,325,260	1,332,760	1,560,960	228,200	0.893	203,750	1,189,964	1,393,714
2	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.797	295,791	1,259,694	1,555,485
3	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.712	264,099	1,124,727	1,388,826
4	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.636	235,803	1,004,220	1,240,023
5	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.567	210,538	896,625	1,107,163
6	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.507	187,980	800,558	988,539
7	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.452	167,840	714,784	882,624
8	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.404	149,857	638,200	788,057
9	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.361	133,801	569,822	703,622
10	7,500	1,572,660	1,580,160	1,951,200	371,040	0.322	119,465	508,769	628,234
Sum	1,285,650	15,479,200	16,764,850	19,121,760	2,356,910		758,273	9,918,014	10,676,287
		B/C Ratio =	1.076						
		NPV =	758,273						
		IRR =	25.00%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 5 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กะบะตัดแปลง 1 ชุด เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 7.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	1,210,650	-	1,210,650	-	-1,210,650	1.000	-1,210,650	1,210,650	-
1	7,500	1,470,860	1,478,360	1,560,960	82,600	0.893	73,750	1,319,964	1,393,714
2	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.797	179,719	1,375,765	1,555,485
3	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.712	160,464	1,228,362	1,388,826
4	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.636	143,271	1,096,752	1,240,023
5	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.567	127,921	979,243	1,107,163
6	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.507	114,215	874,324	988,539
7	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.452	101,978	780,646	882,624
8	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.404	91,051	697,006	788,057
9	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.361	81,296	622,326	703,622
10	7,500	1,718,260	1,725,760	1,951,200	225,440	0.322	72,586	555,649	628,234
Sum	1,285,650	16,935,200	18,220,850	19,121,760	900,910		-64,399	10,740,686	10,676,287
		B/C Ratio =	0.994						
		NPV =	-64,399						
		IRR =	10.79%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 6 ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระทบดัดแปลง 1 ชุด เมื่อรายรับเพิ่มขึ้น 7.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	1,210,650	-	1,210,650	-	-1,210,650	1.000	-1,210,650	1,210,650	-
1	7,500	1,398,060	1,405,560	1,670,227	264,667	0.893	236,310	1,254,964	1,491,274
2	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.797	346,639	1,317,730	1,664,369
3	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.712	309,499	1,176,544	1,486,043
4	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.636	276,339	1,050,486	1,326,824
5	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.567	246,731	937,934	1,184,665
6	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.507	220,295	837,441	1,057,736
7	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.452	196,692	747,715	944,407
8	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.404	175,618	667,603	843,221
9	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.361	156,802	596,074	752,876
10	7,500	1,645,460	1,652,960	2,087,784	434,824	0.322	140,002	532,209	672,211
Sum	1,285,650	16,207,200	17,492,850	20,460,283	2,967,433		1,094,277	10,329,350	11,423,627
		B/C Ratio =	1.106						
		NPV =	1,094,277						
		IRR =	30.08%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 7 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กะบะตัดแปลง 1 ชุด เมื่อรายรับลดลง 7.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	1,210,650	-	1,210,650	-	-1,210,650	1.000	-1,210,650	1,210,650	-
1	7,500	1,398,060	1,405,560	1,451,693	46,133	0.893	41,190	1,254,964	1,296,154
2	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.797	128,871	1,317,730	1,446,601
3	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.712	115,064	1,176,544	1,291,608
4	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.636	102,735	1,050,486	1,153,221
5	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.567	91,728	937,934	1,029,662
6	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.507	81,900	837,441	919,341
7	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.452	73,125	747,715	820,840
8	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.404	65,290	667,603	732,893
9	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.361	58,295	596,074	654,369
10	7,500	1,645,460	1,652,960	1,814,616	161,656	0.322	52,049	532,209	584,258
Sum	1,285,650	16,207,200	17,492,850	17,783,237	290,387		-400,403	10,329,350	9,928,947
		B/C Ratio =	0.961						
		NPV =	-400,403						
		IRR =	3.84%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 8 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนเพื่อหาระยะเวลาคืนทุนโครงการแปรรูป
ลำไยอบแห้งด้วยเตากระดัดแปลง 1 ชุด

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Accumulated Benefit
0	1,210,650	-	1,210,650	-	-1,210,650	1.000	-1,210,650	
1	7,500	1,398,060	1,405,560	1,560,960	155,400	0.893	138,750	138,750
2	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.797	237,755	376,505
3	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.712	212,281	588,786
4	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.636	189,537	778,323
5	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.567	169,229	947,553
6	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.507	151,098	1,098,650
7	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.452	134,909	1,233,559
8	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.404	120,454	1,354,013
9	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.361	107,548	1,461,562
10	7,500	1,645,460	1,652,960	1,951,200	298,240	0.322	96,025	1,557,587
Sum	1,285,650	16,207,200	17,492,850	19,121,760	1,628,910		346,937	9,535,289

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : การลงทุนครั้งแรกเท่ากับ 1,210,650 บาท และกำไรสะสมในแต่ละปีจนถึงปีที่ 7 เท่ากับ 1,233,559 บาท มากกว่าการลงทุนเริ่มต้น ดังนั้นสรุปได้ว่าระยะเวลาคืนทุนของโครงการนี้เท่ากับ 7 ปี

ตารางภาคผนวกที่ 9 ก ประมาณการรายรับของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตากระบอกดัดแปลง

4 ชุด

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด AA	-	2,039,040	2,548,800	2,548,800	2,548,800
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด A	-	3,179,520	3,974,400	3,974,400	3,974,400
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด B	-	933,120	1,166,400	1,166,400	1,166,400
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกนุบ/แตก	-	92,160	115,200	115,200	115,200
รวม	-	6,243,840	7,804,800	7,804,800	7,804,800

ที่มา : จากการคำนวณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 10 ก ประมาณการรายจ่ายของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตากระบะตัด
แปลง 4 ชุด

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนก่อสร้างโรงงาน					
1. ค่าเช่าที่ดินต่อปี	-	15,000	15,000	15,000	15,000
2. อาคารโรงงาน					
2.1 อาคารโรงงานลำไยขนาด 25 X 15 เมตร 1 หลัง	750,000	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานคัดแยกและบรรจุขนาด 15 X 15 เมตร 1 หลัง	400,000	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานเก็บผลัดกันขนาด 10 X 15 เมตร 1 หลัง	300,000	-	-	-	-
3. อาคารสำนักงานขนาด 10 X 12 เมตร 1 หลัง	350,000	-	-	-	-
4. เครื่องจักร					
4.1 เครื่องจักรเตอบลำไย 4 ชุด (16 เต้า)	928,000	-	-	-	-
4.2 เครื่องคัดแยกขนาดผลลำไยสด/แห้ง 2 เครื่อง	112,000	-	-	-	-
5. อุปกรณ์โรงงาน					
5.1 รถเข็น 5 คัน คันละ 1,500 บาท	7,500	-	-	-	-
5.2 ตระกร้าพลาสติก จำนวน 500 ใบ ใบละ 120 บาท	60,000	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งแบบเข็มพิกัดกำลัง 60 กิโลกรัม 1 เครื่อง	1,200	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งดิจิตอลพิกัดกำลัง 15 กิโลกรัม 1 เครื่อง	6,450	-	-	-	-
6. อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร	50,000	-	-	-	-
รวมต้นทุนโรงงาน	2,965,150	15,000	15,000	15,000	15,000

ตารางภาคผนวกที่ 10 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนการผลิต					
1. วัตถุดิบ					
ลำไยสด เกรด AA เฉลี่ย กก.ละ 11 บาท	-	1,408,000	1,760,000	1,760,000	1,760,000
ลำไยสด เกรด A เฉลี่ย กก.ละ 6 บาท	-	1,536,000	1,920,000	1,920,000	1,920,000
ลำไยสด เกรด B เฉลี่ย กก.ละ 3 บาท	-	384,000	480,000	480,000	480,000
2. แรงงาน					
แรงงานชั่วคราว 20 คนๆละ 180/วัน 2 กะ	-	432,000	432,000	432,000	432,000
3. ค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโรงงาน					
ค่าไฟฟ้า เดือนละ 35,000 บาท X2 เดือน	-	56,000	70,000	70,000	70,000
ค่าพื้น 2,500 กิโลกรัม/รอบ/ชุด ราคา กิโลกรัมละ 1 บาท	-	160,000	200,000	200,000	200,000
ค่าซ่อมบำรุงรักษาอาคาร 1% ของมูลค่า	-	18,000	18,000	18,000	18,000
ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร 1% ของมูลค่า	-	10,400	10,400	10,400	10,400
ค่าเบี้ยประกันภัย (ปี)	-	10,000	10,000	10,000	10,000
ค่าสวัสดิการแรงงาน (O/T)	-	32,400	32,400	32,400	32,400
4. ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์ (หน่วยละ 10 กก.)					
ค่าบรรจุหน่วยละ 30 บาท (กล่องกระดาษ+ถุงพลาสติก+เทปกาว)	-	414,720	518,400	518,400	518,400
รวมต้นทุนโรงงาน	-	4,461,520	5,451,200	5,451,200	5,451,200

ตารางภาคผนวกที่ 10 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ค่าใช้จ่ายบริหาร					
เงินเดือนผู้จัดการ 1 คน เดือนละ 12,000 บาท	-	144,000	144,000	144,000	144,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายขาย/จัดซื้อ 1 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	108,000	108,000	108,000	108,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายโรงงาน 1 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	108,000	108,000	108,000	108,000
เงินเดือนเจ้าหน้าที่บัญชีธุรการ 1 คน เดือนละ 7,000 บาท	-	84,000	84,000	84,000	84,000
เงินเดือนยามรักษาการณ์ 1 คน เดือนละ 4,500 บาท	-	54,000	54,000	54,000	54,000
รวมค่าใช้จ่ายบริหาร	-	498,000	498,000	498,000	498,000
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด					
ค่ารับรอง	-	5,000	5,000	5,000	5,000
ค่าสื่อสาร	-	12,000	12,000	12,000	12,000
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	-	5,000	5,000	5,000	5,000
รวมค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	-	22,000	22,000	22,000	22,000
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	-	6,243,840	7,804,800	7,804,800	7,804,800
รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ของโครงการ	2,965,150	4,991,520	5,981,200	5,981,200	5,981,200
กำไรสุทธิ	-2,965,150	1,252,320	1,823,600	1,823,600	1,823,600

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 11 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนอัตราปกติของโครงการแปรรูปลำไย
อบแห้งด้วยเตาทะนึ่งระดับแปลง 4 ชุด

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	4,981,520	4,996,520	6,243,840	1,247,320	0.893	1,113,679	4,461,179	5,574,857
2	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.797	1,449,777	4,772,162	6,221,939
3	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.712	1,294,444	4,260,859	5,555,302
4	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.636	1,155,753	3,804,338	4,960,091
5	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.567	1,031,922	3,396,731	4,428,653
6	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.507	921,359	3,032,795	3,954,155
7	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.452	822,642	2,707,853	3,530,495
8	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.404	734,502	2,417,726	3,152,228
9	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.361	655,805	2,158,684	2,814,489
10	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.322	585,541	1,927,396	2,512,937
Sum	3,115,150	58,722,320	61,837,470	76,487,040	14,649,570		6,800,274	35,904,872	42,705,146
		B/C Ratio =	1.189						
		NPV =	6,800,274						
		IRR =	53.77%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 12 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อต้นทุนลดลง 7.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	4,690,320	4,705,320	6,243,840	1,538,520	0.893	1,373,679	4,201,179	5,574,857
2	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.797	1,681,920	4,540,019	6,221,939
3	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.712	1,501,714	4,053,589	5,555,302
4	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.636	1,340,816	3,619,275	4,960,091
5	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.567	1,197,157	3,231,496	4,428,653
6	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.507	1,068,890	2,885,264	3,954,155
7	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.452	954,366	2,576,129	3,530,495
8	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.404	852,113	2,300,115	3,152,228
9	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.361	760,815	2,053,674	2,814,489
10	15,000	5,680,000	5,695,000	7,804,800	2,109,800	0.322	679,299	1,833,638	2,512,937
Sum	3,115,150	55,810,320	58,925,470	76,487,040	17,561,570		8,445,619	34,259,527	42,705,146
		B/C Ratio =	1.247						
		NPV =	8,445,619						
		IRR =	63.16%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 13 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 7.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	5,272,720	5,287,720	6,243,840	956,120	0.893	853,679	4,721,179	5,574,857
2	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.797	1,217,634	5,004,305	6,221,939
3	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.712	1,087,173	4,468,129	5,555,302
4	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.636	970,690	3,989,401	4,960,091
5	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.567	866,688	3,561,965	4,428,653
6	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.507	773,828	3,180,326	3,954,155
7	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.452	690,918	2,839,577	3,530,495
8	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.404	616,891	2,535,337	3,152,228
9	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.361	550,796	2,263,693	2,814,489
10	15,000	6,262,400	6,277,400	7,804,800	1,527,400	0.322	491,782	2,021,155	2,512,937
Sum	3,115,150	61,634,320	64,749,470	76,487,040	11,737,570		5,154,929	37,550,217	42,705,146
		B/C Ratio =	1.137						
		NPV =	5,154,929						
		IRR =	44.28%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 14 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กะบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 14.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	5,563,920	5,578,920	6,243,840	664,920	0.893	593,679	4,981,179	5,574,857
2	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.797	985,491	5,236,448	6,221,939
3	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.712	879,903	4,675,400	5,555,302
4	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.636	785,627	4,174,464	4,960,091
5	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.567	701,453	3,727,200	4,428,653
6	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.507	626,297	3,327,857	3,954,155
7	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.452	559,194	2,971,301	3,530,495
8	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.404	499,280	2,652,947	3,152,228
9	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.361	445,786	2,368,703	2,814,489
10	15,000	6,553,600	6,568,600	7,804,800	1,236,200	0.322	398,023	2,114,913	2,512,937
Sum	3,115,150	64,546,320	67,661,470	76,487,040	8,825,570		3,509,584	39,195,562	42,705,146
		B/C Ratio =	1.090						
		NPV =	3,509,584						
		IRR =	34.60%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 15 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 21.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	5,855,120	5,870,120	6,243,840	373,720	0.893	333,679	5,241,179	5,574,857
2	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.797	753,348	5,468,591	6,221,939
3	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.712	672,632	4,882,670	5,555,302
4	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.636	600,565	4,359,527	4,960,091
5	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.567	536,218	3,892,435	4,428,653
6	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.507	478,766	3,475,388	3,954,155
7	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.452	427,470	3,103,025	3,530,495
8	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.404	381,670	2,770,558	3,152,228
9	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.361	340,776	2,473,713	2,814,489
10	15,000	6,844,800	6,859,800	7,804,800	945,000	0.322	304,265	2,208,672	2,512,937
Sum	3,115,150	67,458,320	70,573,470	76,487,040	5,913,570		1,864,239	40,840,907	42,705,146
		B/C Ratio =	1.046						
		NPV =	1,864,239						
		IRR =	24.52%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 16 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 28.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	6,146,320	6,161,320	6,243,840	82,520	0.893	73,679	5,501,179	5,574,857
2	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.797	521,205	5,700,733	6,221,939
3	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.712	465,362	5,089,941	5,555,302
4	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.636	415,502	4,544,590	4,960,091
5	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.567	370,984	4,057,669	4,428,653
6	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.507	331,235	3,622,919	3,954,155
7	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.452	295,746	3,234,749	3,530,495
8	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.404	264,059	2,888,169	3,152,228
9	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.361	235,767	2,578,722	2,814,489
10	15,000	7,136,000	7,151,000	7,804,800	653,800	0.322	210,506	2,302,431	2,512,937
Sum	3,115,150	70,370,320	73,485,470	76,487,040	3,001,570		218,894	42,486,252	42,705,146
		B/C Ratio =	1.005						
		NPV =	218,894						
		IRR =	13.57%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 17 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 35.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	6,437,520	6,452,520	6,243,840	-208,680	0.893	-186,321	5,761,179	5,574,857
2	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.797	289,063	5,932,876	6,221,939
3	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.712	258,092	5,297,211	5,555,302
4	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.636	230,439	4,729,653	4,960,091
5	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.567	205,749	4,222,904	4,428,653
6	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.507	183,704	3,770,450	3,954,155
7	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.452	164,022	3,366,473	3,530,495
8	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.404	146,448	3,005,780	3,152,228
9	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.361	130,757	2,683,732	2,814,489
10	15,000	7,427,200	7,442,200	7,804,800	362,600	0.322	116,747	2,396,189	2,512,937
Sum	3,115,150	73,282,320	76,397,470	76,487,040	89,570		-1,426,451	44,131,597	42,705,146
		B/C Ratio =	0.968						
		NPV =	-1,426,451						
		IRR =	0.47%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 18 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
กะบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อรายรับเพิ่มขึ้น 7.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	4,981,520	4,996,520	6,680,909	1,684,389	0.893	1,503,919	4,461,179	5,965,097
2	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.797	1,885,313	4,772,162	6,657,474
3	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.712	1,683,315	4,260,859	5,944,174
4	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.636	1,502,960	3,804,338	5,307,298
5	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.567	1,341,928	3,396,731	4,738,659
6	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.507	1,198,150	3,032,795	4,230,945
7	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.452	1,069,777	2,707,853	3,777,630
8	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.404	955,158	2,417,726	3,372,884
9	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.361	852,820	2,158,684	3,011,503
10	15,000	5,971,200	5,986,200	8,351,136	2,364,936	0.322	761,446	1,927,396	2,688,842
Sum	3,115,150	58,722,320	61,837,470	81,841,133	20,003,663		9,789,634	35,904,872	45,694,507
		B/C Ratio =	1.273						
		NPV =	9,789,634						
		IRR =	69.92%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 19 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อรายรับลดลง 7.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	4,981,520	4,996,520	5,806,771	810,251	0.893	723,439	4,461,179	5,184,617
2	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.797	1,014,241	4,772,162	5,786,403
3	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.712	905,572	4,260,859	5,166,431
4	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.636	808,547	3,804,338	4,612,885
5	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.567	721,917	3,396,731	4,118,647
6	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.507	644,569	3,032,795	3,677,364
7	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.452	575,508	2,707,853	3,283,360
8	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.404	513,846	2,417,726	2,931,572
9	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.361	458,791	2,158,684	2,617,475
10	15,000	5,971,200	5,986,200	7,258,464	1,272,264	0.322	409,635	1,927,396	2,337,031
Sum	3,115,150	58,722,320	61,837,470	71,132,947	9,295,477		3,810,914	35,904,872	39,715,786
		B/C Ratio =	1.106						
		NPV =	3,810,914						
		IRR =	36.85%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 20 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อรายรับลดลง 14.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	4,981,520	4,996,520	5,369,702	373,182	0.893	333,199	4,461,179	4,794,377
2	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.797	578,705	4,772,162	5,350,867
3	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.712	516,701	4,260,859	4,777,560
4	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.636	461,340	3,804,338	4,265,679
5	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.567	411,911	3,396,731	3,808,642
6	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.507	367,778	3,032,795	3,400,573
7	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.452	328,373	2,707,853	3,036,226
8	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.404	293,190	2,417,726	2,710,916
9	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.361	261,777	2,158,684	2,420,461
10	15,000	5,971,200	5,986,200	6,712,128	725,928	0.322	233,729	1,927,396	2,161,126
Sum	3,115,150	58,722,320	61,837,470	65,778,854	3,941,384		821,554	35,904,872	36,726,426
		B/C Ratio =	1.023						
		NPV =	821,554						
		IRR =	17.98%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 21 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตา
 กระบะดัดแปลง 4 ชุด เมื่อรายรับลดลง 21.0%

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	2,965,150	-
1	15,000	4,981,520	4,996,520	4,932,634	-63,886	0.893	-57,041	4,461,179	4,404,137
2	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.797	143,170	4,772,162	4,915,332
3	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.712	127,830	4,260,859	4,388,689
4	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.636	114,134	3,804,338	3,918,472
5	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.567	101,905	3,396,731	3,498,636
6	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.507	90,987	3,032,795	3,123,782
7	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.452	81,238	2,707,853	2,789,091
8	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.404	72,534	2,417,726	2,490,260
9	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.361	64,763	2,158,684	2,223,446
10	15,000	5,971,200	5,986,200	6,165,792	179,592	0.322	57,824	1,927,396	1,985,220
Sum	3,115,150	58,722,320	61,837,470	60,424,762	-1,412,708		-2,167,807	35,904,872	33,737,066
		B/C Ratio =	0.940						
		NPV =	-2,167,807						
		IRR =	-9.48%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 22 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนเพื่อหาระยะเวลาคืนทุนโครงการแปรรูป
ลำไยอบแห้งด้วยเตากระบะตัดแปลง 4 ชุด

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Accumulated benefit
0	2,965,150	-	2,965,150	-	-2,965,150	1.000	-2,965,150	
1	15,000	4,981,520	4,996,520	6,243,840	1,247,320	0.893	1,113,679	1,113,679
2	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.797	1,449,777	2,563,455
3	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.712	1,294,444	3,857,899
4	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.636	1,155,753	5,013,652
5	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.567	1,031,922	6,045,575
6	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.507	921,359	6,966,934
7	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.452	822,642	7,789,576
8	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.404	734,502	8,524,078
9	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.361	655,805	9,179,884
10	15,000	5,971,200	5,986,200	7,804,800	1,818,600	0.322	585,541	9,765,424
Sum	3,115,150	58,722,320	61,837,470	76,487,040	14,649,570		6,800,274	60,820,156

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : การลงทุนครั้งแรกเท่ากับ 2,965,150 บาท และกำไรสะสมในแต่ละปีจนถึงปีที่ 3 เท่ากับ 3,857,899 บาท มากกว่าการลงทุนเริ่มต้น ดังนั้นสรุปได้ว่าระยะเวลาคืนทุนของโครงการนี้เท่ากับ 3 ปี

ตารางภาคผนวกที่ 23 ก ประมาณการรายรับของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตากระบอกทั่วไป
โดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด AA	-	2,378,880	2,973,600	2,973,600	2,973,600
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด A	-	3,709,440	4,636,800	4,636,800	4,636,800
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด B	-	1,088,640	1,360,800	1,360,800	1,360,800
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกนุบ/แตก	-	414,720	518,400	518,400	518,400
รวม	-	7,591,680	9,489,600	9,489,600	9,489,600

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 24 ก ประมาณการรายจ่ายของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตากระบอกทั่วไป
โดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนก่อสร้างโรงงาน					
1. ค่าเช่าที่ดินต่อปี	-	15,000	15,000	15,000	15,000
2. อาคารโรงงาน					
2.1 อาคารโรงงานลำไยขนาด 25 X 15 เมตร 1 หลัง	750,000	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานคัดแยกและบรรจุขนาด 15 X 15 เมตร 1 หลัง	400,000	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานเก็บผลิตภัณฑ์ขนาด 10 X 15 เมตร 1 หลัง	300,000	-	-	-	-
3. อาคารสำนักงานขนาด 10 X 12 เมตร 1 หลัง	350,000	-	-	-	-
4. เครื่องจักร					
4.1 เครื่องจักรเตาอบลำไย 16 เต้า	640,000	-	-	-	-
4.2 เครื่องคัดแยกขนาดผลลำไยสด/แห้ง 2 เครื่อง	112,000	-	-	-	-
5. อุปกรณ์โรงงาน					
5.1 รถเข็น 5 คัน คันละ 1,500 บาท	7,500	-	-	-	-
5.2 ตระกร้าพลาสติก จำนวน 500 ใบ ใบละ 120 บาท	60,000	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งแบบเข็มพิกัดกำลัง 60 กิโลกรัม 1 เครื่อง	1,200	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งดิจิตอลพิกัดกำลัง 15 กิโลกรัม 1 เครื่อง	6,450	-	-	-	-
6. อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร	50,000	-	-	-	-
รวมต้นทุนโรงงาน	2,677,150	15,000	15,000	15,000	15,000

ตารางภาคผนวกที่ 24 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนการผลิต					
1. วัตถุดิบ					
ลำไยสดเกรด AA เฉลี่ย กก.ละ 11 บาท	-	2,112,000	2,640,000	2,640,000	2,640,000
ลำไยสดเกรด A เฉลี่ย กก.ละ 6 บาท	-	2,304,000	2,880,000	2,880,000	2,880,000
ลำไยสดเกรด B เฉลี่ย กก.ละ 3 บาท	-	576,000	720,000	720,000	720,000
2. แรงงาน					
แรงงานชั่วคราว 20 คนๆละ 180/วัน 2 กะ	-	432,000	432,000	432,000	432,000
3. ค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโรงงาน					
ค่าไฟฟ้า เดือนละ 35,000 บาท X2 เดือน	-	56,000	70,000	70,000	70,000
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เดือนละ 48000 ลิตร ลิตรละ 29 บาท X2 เดือน	-	2,227,200	2,784,000	2,784,000	2,784,000
ค่าซ่อมบำรุงรักษาอาคาร 1% ของมูลค่า	-	18,000	18,000	18,000	18,000
ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร 1% ของมูลค่า	-	7,520	7,520	7,520	7,520
ค่าเบี้ยประกันภัย (ปี)	-	10,000	10,000	10,000	10,000
ค่าสวัสดิการแรงงาน (O/T)	-	32,400	32,400	32,400	32,400
4. ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์ (หน่วยละ 10 กก.)					
ค่าบรรจุหน่วยละ 30 บาท (กล่องกระดาษ+ถุงพลาสติก+เทปกาว)	-	483,840	604,800	604,800	604,800
รวมต้นทุนโรงงาน	-	8,258,960	10,198,720	10,198,720	10,198,720

ตารางภาคผนวกที่ 24 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ค่าใช้จ่ายบริหาร					
เงินเดือนผู้จัดการ 1 คน เดือนละ 12,000 บาท	-	144,000	144,000	144,000	144,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายขาย/จัดซื้อ 1 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	108,000	108,000	108,000	108,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายโรงงาน 1 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	108,000	108,000	108,000	108,000
เงินเดือนเจ้าหน้าที่บัญชีธุรการ 1 คน เดือนละ 7,000 บาท	-	84,000	84,000	84,000	84,000
เงินเดือนยามรักษาการณ์ 1 คน เดือนละ 4,500 บาท	-	54,000	54,000	54,000	54,000
รวมค่าใช้จ่ายบริหาร	-	498,000	498,000	498,000	498,000
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด					
ค่ารับรอง	-	5,000	5,000	5,000	5,000
ค่าสื่อสาร	-	12,000	12,000	12,000	12,000
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	-	5,000	5,000	5,000	5,000
รวมค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	-	22,000	22,000	22,000	22,000
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	-	7,591,680	9,489,600	9,489,600	9,489,600
รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ของโครงการ	2,677,150	8,788,960	10,728,720	10,728,720	10,728,720
กำไรสุทธิ	-2,677,150	-1,197,280	-1,239,120	-1,239,120	-1,239,120

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 25 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนอัตราปกติของโครงการแปรรูปลำไย
อบแห้งด้วยเตากระบะ โดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,677,150	-	2,677,150	-	-2,677,150	1.000	-2,677,150	2,677,150	-
1	15,000	8,778,960	8,793,960	7,591,680	-1,202,280	0.893	-1,073,464	7,851,750	6,778,286
2	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.797	-991,805	8,556,856	7,565,051
3	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.712	-885,540	7,640,050	6,754,510
4	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.636	-790,661	6,821,473	6,030,812
5	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.567	-705,947	6,090,601	5,384,654
6	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.507	-630,310	5,438,037	4,807,727
7	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.452	-562,777	4,855,390	4,292,613
8	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.404	-502,479	4,335,169	3,832,690
9	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.361	-448,642	3,870,687	3,422,045
10	15,000	10,718,720	10,733,720	9,489,600	-1,244,120	0.322	-400,573	3,455,971	3,055,397
Sum	2,827,150	105,247,440	108,074,590	92,998,080	-15,076,510		-9,669,348	61,593,133	51,923,785
		B/C Ratio =	0.843						
		NPV =	-9,669,348						
		IRR =	-						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 26 ก ประมาณการรายรับของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตากระบอกทั่วไป
โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด AA	-	2,378,880	2,973,600	2,973,600	2,973,600
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด A	-	3,709,440	4,636,800	4,636,800	4,636,800
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด B	-	1,088,640	1,360,800	1,360,800	1,360,800
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกนุบ/แตก	-	414,720	518,400	518,400	518,400
รวม	-	7,591,680	9,489,600	9,489,600	9,489,600

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 27 ก ประมาณการรายจ่ายของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตากระบอกทั่วไป
โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนก่อสร้างโรงงาน					
1. ค่าเช่าที่ดินต่อปี	-	15,000	15,000	15,000	15,000
2. อาคารโรงงาน					
2.1 อาคารโรงงานลำไยขนาด 25 X 15 เมตร 1 หลัง	750,000	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานคัดแยกและบรรจุขนาด 15 X 15 เมตร 1 หลัง	400,000	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานเก็บสต็อกผลิตภัณฑ์ขนาด 10 X 15 เมตร 1 หลัง	300,000	-	-	-	-
3. อาคารสำนักงานขนาด 10 X 12 เมตร 1 หลัง	350,000	-	-	-	-
4. เครื่องจักร					
4.1 เครื่องจักรเดอบลำไย 16 เต้า	640,000	-	-	-	-
4.2 เครื่องคัดแยกขนาดผลลำไยสด/แห้ง 2 เครื่อง	112,000	-	-	-	-
5. อุปกรณ์โรงงาน					
5.1 รถเข็น 5 คัน คันละ 1,500 บาท	7,500	-	-	-	-
5.2 ตระกร้าพลาสติก จำนวน 500 ใบ ใบละ 120 บาท	60,000	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งแบบเข็มพิกัดกำลัง 60 กิโลกรัม 1 เครื่อง	1,200	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งดิจิตอลพิกัดกำลัง 15 กิโลกรัม 1 เครื่อง	6,450	-	-	-	-
6. อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร	50,000	-	-	-	-
รวมต้นทุนโรงงาน	2,677,150	15,000	15,000	15,000	15,000

ตารางภาคผนวกที่ 27 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนการผลิต					
1. วัตถุดิบ					
ลำไยสด เกรด AA เฉลี่ย กก.ละ 11 บาท	-	2,112,000	2,640,000	2,640,000	2,640,000
ลำไยสด เกรด A เฉลี่ย กก.ละ 6 บาท	-	2,304,000	2,880,000	2,880,000	2,880,000
ลำไยสด เกรด B เฉลี่ย กก.ละ 3 บาท	-	576,000	720,000	720,000	720,000
2. แรงงาน					
แรงงานชั่วคราว 20 คนๆละ 180/วัน 2 กะ	-	432,000	432,000	432,000	432,000
3. ค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโรงงาน					
ค่าไฟฟ้า เดือนละ 35,000 บาท X2 เดือน	-	56,000	70,000	70,000	70,000
ค่าแก๊ส 1.75 ถัง/เตา/รอบ ถังละ 890 บาท	-	598,080	747,600	747,600	747,600
ค่าซ่อมบำรุงรักษาอาคาร 1% ของมูลค่า	-	18,000	18,000	18,000	18,000
ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร 1% ของมูลค่า	-	7,520	7,520	7,520	7,520
ค่าเบี้ยประกันภัย (ปี)	-	10,000	10,000	10,000	10,000
ค่าสวัสดิการแรงงาน (O/T)	-	32,400	30,600	30,600	32,400
4. ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์ (หน่วยละ 10 กก.)					
ค่าบรรจุหน่วยละ 30 บาท (กล่องกระดาษ+ถุงพลาสติก+เทปกาว)	-	483,840	604,800	604,800	604,800
รวมต้นทุนโรงงาน	-	6,629,840	8,160,520	8,160,520	8,162,320

ตารางภาคผนวกที่ 27 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ค่าใช้จ่ายบริหาร					
เงินเดือนผู้จัดการ 1 คน เดือนละ 12,000 บาท	-	144,000	144,000	144,000	144,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายขาย/จัดซื้อ 1 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	108,000	108,000	108,000	108,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายโรงงาน 1 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	108,000	108,000	108,000	108,000
เงินเดือนเจ้าหน้าที่บัญชีธุรการ 1 คน เดือนละ 7,000 บาท	-	84,000	84,000	84,000	84,000
เงินเดือนยามรักษาการณ์ 1 คน เดือนละ 4,500 บาท	-	54,000	54,000	54,000	54,000
รวมค่าใช้จ่ายบริหาร	-	498,000	498,000	498,000	498,000
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด					
ค่ารับรอง	-	5,000	5,000	5,000	5,000
ค่าสื่อสาร	-	12,000	12,000	12,000	12,000
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	-	5,000	5,000	5,000	5,000
รวมค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	-	22,000	22,000	22,000	22,000
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	-	7,591,680	9,489,600	9,489,600	9,489,600
รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ของโครงการ	2,677,150	7,159,840	8,690,520	8,690,520	8,690,520
กำไรสุทธิ	-2,677,150	431,840	799,080	799,080	799,080

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 28 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนอัตราปกติของโครงการแปรรูปลำไย
อบแห้งด้วยเตากระบอกทั่วไปโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง

Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	2,677,150	-	2,677,150	-	-2,677,150	1.000	-2,677,150	2,677,150	-
1	15,000	7,149,840	7,164,840	7,591,680	426,840	0.893	381,107	6,397,179	6,778,286
2	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.797	633,036	6,932,015	7,565,051
3	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.712	565,210	6,189,299	6,754,510
4	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.636	504,652	5,526,160	6,030,812
5	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.567	450,582	4,934,072	5,384,654
6	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.507	402,306	4,405,421	4,807,727
7	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.452	359,201	3,933,412	4,292,613
8	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.404	320,716	3,511,975	3,832,690
9	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.361	286,353	3,135,692	3,422,045
10	15,000	8,680,520	8,695,520	9,489,600	794,080	0.322	255,673	2,799,725	3,055,397
Sum	2,827,150	85,274,520	88,101,670	92,998,080	4,896,410		1,481,686	50,442,099	51,923,785
		B/C Ratio =	1.029						
		NPV =	1,481,686						
		IRR =	23.45%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 29 ก ประมาณการรายรับของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบไอน้ำ

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด AA	-	12,234,240	15,292,800	15,292,800	15,292,800
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด A	-	19,077,120	23,846,400	23,846,400	23,846,400
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกเกรด B	-	5,598,720	6,998,400	6,998,400	6,998,400
ยอดขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือกนุบ/แตก	-	552,960	691,200	691,200	691,200
รวม	-	37,463,040	46,828,800	46,828,800	46,828,800

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 30 ก ประมาณการรายจ่ายของโครงการแปรรูปลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบไอน้ำ

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนก่อสร้างโรงงาน					
1. ค่าเช่าที่ดินต่อปี	-	40,000	40,000	40,000	40,000
2. อาคารโรงงาน					
2.1 อาคารโรงงานลำไยขนาด 25 X 15 เมตร 1 หลัง	1,687,500	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานคัดแยกและบรรจุขนาด 15 X 15 เมตร 1 หลัง	1,687,500	-	-	-	-
2.2 อาคารโรงงานเก็บสต็อกผลิตภัณฑ์ขนาด 10 X 15 เมตร 1 หลัง	1,312,500	-	-	-	-
3. อาคารสำนักงานขนาด 10 X 12 เมตร 1 หลัง	350,000	-	-	-	-
4. เครื่องจักร					
4.1 เครื่องจักรเตาอบแบบไอน้ำ 1 ชุด	13,000,000	-	-	-	-
4.2 เครื่องคัดแยกขนาดผลลำไยสด/แห้ง 12 เครื่อง	720,000	-	-	-	-
5. อุปกรณ์โรงงาน					
5.1 รถเข็น 20 คัน คันละ 1,500 บาท	30,000	-	-	-	-
5.2 ตระกร้าพลาสติก จำนวน 5000 ใบ ใบละ 120 บาท	600,000	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งแบบเข็มพิกัดกำลัง 60 กิโลกรัม 4 เครื่อง	4,800	-	-	-	-
5.3 เครื่องชั่งดิจิตอลพิกัดกำลัง 15 กิโลกรัม 4 เครื่อง	25,800	-	-	-	-
6. อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือสื่อสาร	50,000	-	-	-	-
รวมต้นทุนโรงงาน	19,468,100	40,000	40,000	40,000	40,000

ตารางภาคผนวกที่ 30 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ. 2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ต้นทุนการผลิต					
1. วัตถุดิบ					
ลำไยสด เกรด AA เฉลี่ย กก.ละ 11 บาท	-	8,448,000	10,560,000	10,560,000	10,560,000
ลำไยสด เกรด A เฉลี่ย กก.ละ 6 บาท	-	9,216,000	11,520,000	11,520,000	11,520,000
ลำไยสด เกรด B เฉลี่ย กก.ละ 3 บาท	-	2,304,000	2,880,000	2,880,000	2,880,000
2. แรงงาน					
แรงงานชั่วคราว 50 คนๆละ 180/วัน 2 กะ	-	1,080,000	1,080,000	1,080,000	1,080,000
3. ค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโรงงาน					
ค่าไฟฟ้าเดือนละ 120,000 บาท X2 เดือน	-	192,000	240,000	240,000	240,000
ค่าน้ำมันเตา 60 ลิตร/ต่อชั่วโมง ราคาลิตรละ 17.6 บาท	-	1,216,512	1,520,640	1,520,640	1,520,640
ค่าซ่อมบำรุงรักษาอาคาร 1% ของมูลค่า	-	50,375	50,375	50,375	50,375
ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร 1% ของมูลค่า	-	137,200	137,200	137,200	137,200
ค่าเบี้ยประกันภัย (ปี)	-	10,000	10,000	10,000	10,000
ค่าสวัสดิการแรงงาน (O/T)	-	81,000	81,000	81,000	81,000
4. ค่าใช้จ่ายบรรจุภัณฑ์ (หน่วยละ 10 กก.)					
ค่าบรรจุหน่วยละ 30 บาท (กล่องกระดาษ+ถุงพลาสติก+เทปกาว)	-	2,488,320	3,110,400	3,110,400	3,110,400
รวมต้นทุนโรงงาน	-	25,223,407	31,189,615	31,189,615	31,189,615

ตารางภาคผนวกที่ 30 ก (ต่อ)

รายการ	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557
ค่าใช้จ่ายบริหาร					
เงินเดือนผู้จัดการ 1 คน เดือนละ 12,000 บาท	-	144,000	144,000	144,000	144,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายขาย/จัดซื้อ 2 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	216,000	216,000	216,000	216,000
เงินเดือนหัวหน้าฝ่ายโรงงาน 2 คน เดือนละ 9,000 บาท	-	216,000	216,000	216,000	216,000
เงินเดือนเจ้าหน้าที่บัญชีธุรการ 1 คน เดือนละ 7,000 บาท	-	84,000	84,000	84,000	84,000
เงินเดือนยามรักษาการณ์ 1 คน เดือนละ 4,500 บาท	-	54,000	54,000	54,000	54,000
รวมค่าใช้จ่ายบริหาร	-	714,000	714,000	714,000	714,000
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด					
ค่ารับรอง	-	30,000	30,000	30,000	30,000
ค่าสื่อสาร	-	25,000	25,000	25,000	25,000
ค่าเดินทางเดือนละ 2,000 บาท	-	24,000	24,000	24,000	24,000
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	-	15,000	15,000	15,000	15,000
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	48,000	48,000	48,000	48,000
รวมค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	-	142,000	142,000	142,000	142,000
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	-	37,463,040	46,828,800	46,828,800	46,828,800
รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ของโครงการ	19,468,100	26,089,407	32,055,615	32,055,615	32,055,615
กำไรสุทธิ	19,468,100	11,373,633	14,773,185	14,773,185	14,773,185

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 31 ก ประเมินผลตอบแทนการลงทุนอัตราปกติของโครงการแปรรูปลำไย
อบแห้งด้วยเตาอบแบบไอน้ำ

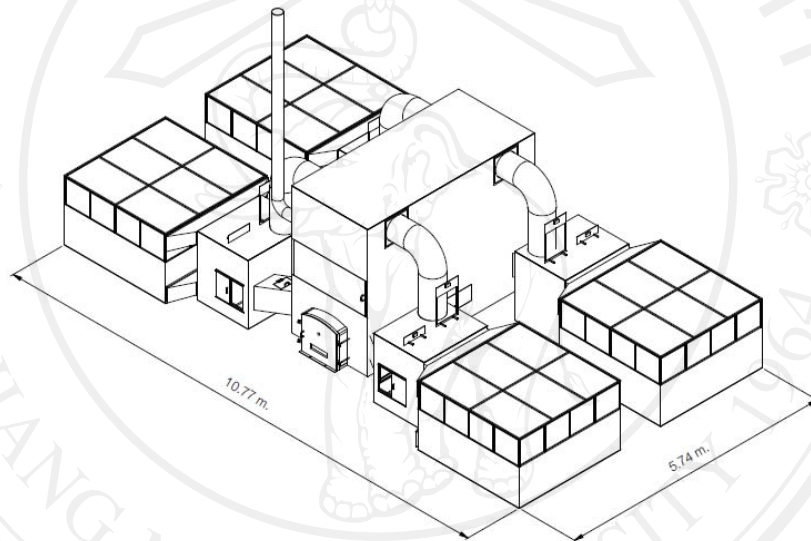
Year	Investment Cost	Operation Cost	Total Cost	Benefit	Net Benefit	Discount Factor 12.0%	Present Value Net Benefit	Present Value Total Cost	Present Value Benefit
0	19,468,100	-	19,468,100	-	-19,468,100	1.000	-19,468,100	19,468,100	-
1	40,000	26,079,407	26,119,407	37,463,040	11,343,633	0.893	10,128,244	23,320,899	33,449,143
2	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.797	11,753,177	25,578,456	37,331,633
3	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.712	10,493,908	22,837,907	33,331,815
4	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.636	9,369,561	20,390,988	29,760,549
5	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.567	8,365,679	18,206,240	26,571,919
6	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.507	7,469,356	16,255,571	23,724,927
7	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.452	6,669,068	14,513,903	21,182,971
8	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.404	5,954,525	12,958,842	18,913,367
9	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.361	5,316,540	11,570,394	16,886,935
10	40,000	32,045,615	32,085,615	46,828,800	14,743,185	0.322	4,746,911	10,330,709	15,077,620
Sum	19,868,100	314,489,942	334,358,042	458,922,240	124,564,198		60,798,869	195,432,009	256,230,878
		B/C Ratio =	1.311						
		NPV =	60,798,869						
		IRR =	68.23%						

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ข

ภาพแสดงส่วนประกอบของเตากระบะตัดแปลงโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง

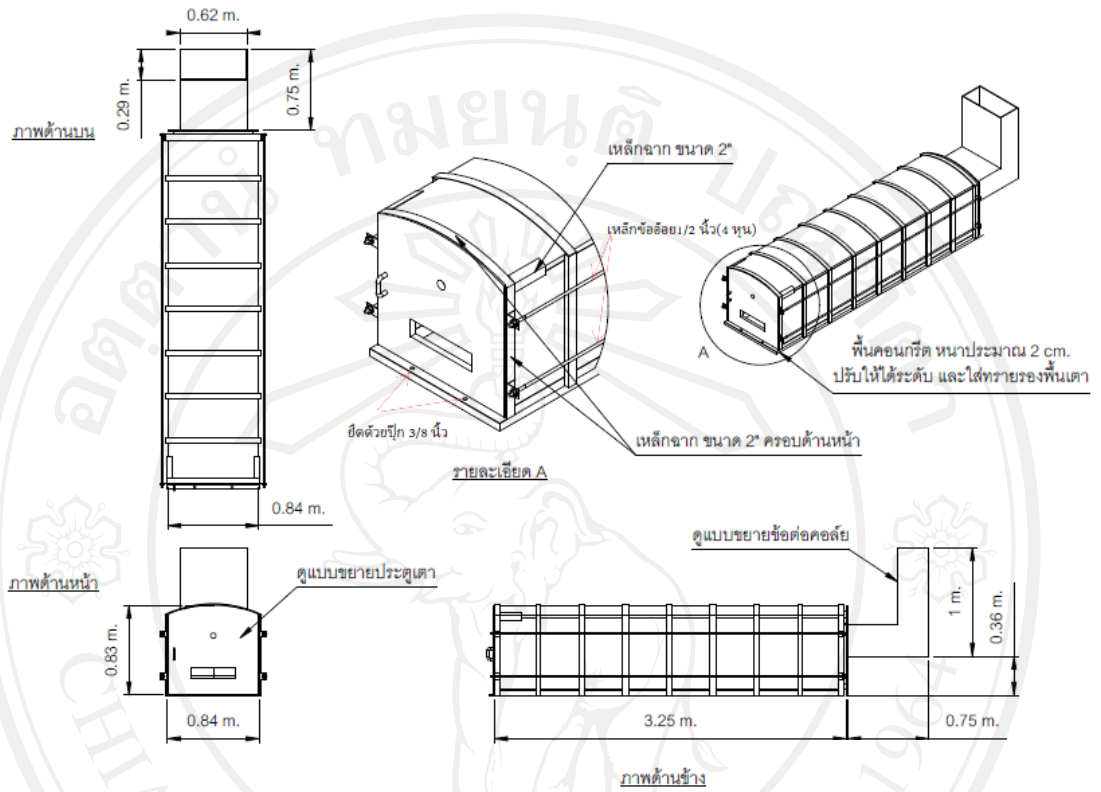
ภาพภาคผนวก 1 ข ภาพจำลองเตาอบลำไยแบบเตากระบะตัดแปลง



ภาพภาคผนวก 2 ข เตาอบลำไยแบบเตากระบะตัดแปลง



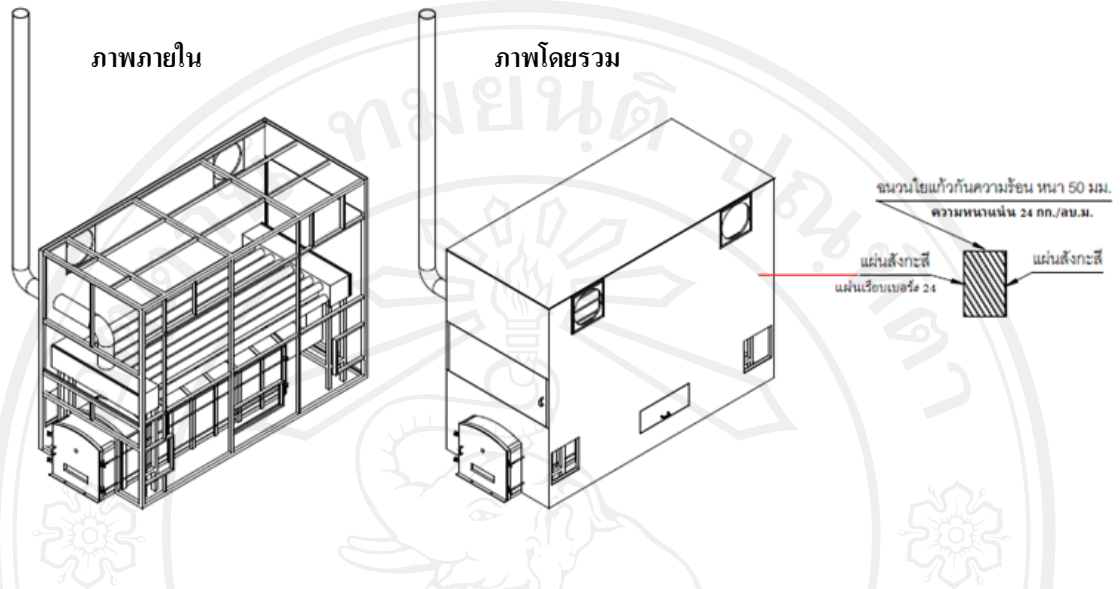
ภาพภาคผนวก 3 ข ภาพจำลองเตาเผาไหม้



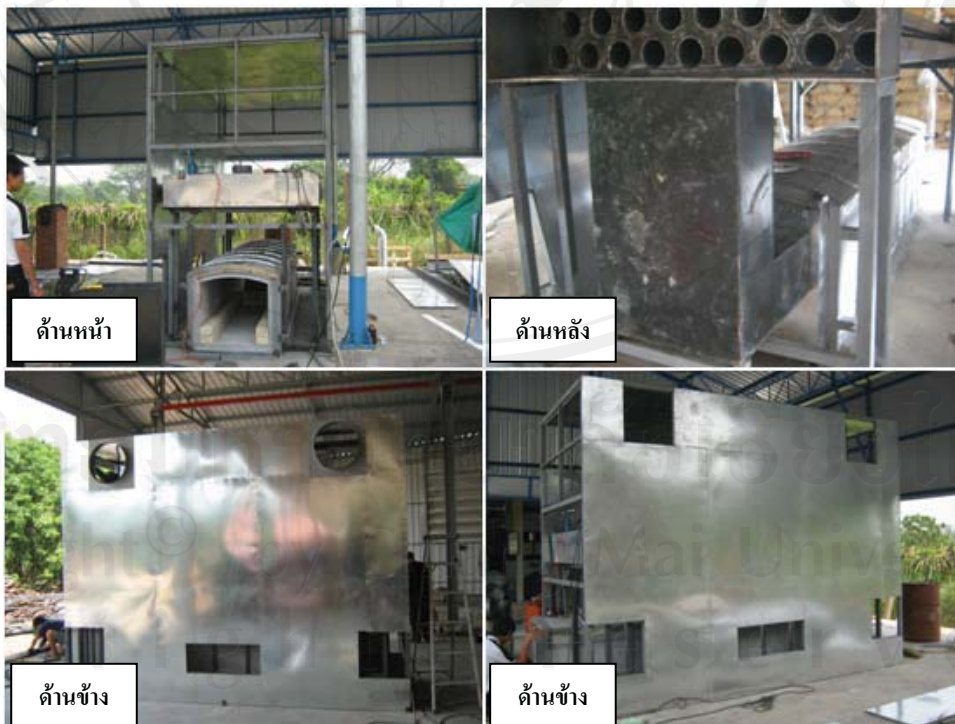
ภาพภาคผนวก 4 ข เตาเผาไหม้



ภาพภาคผนวก 5 ข ภาพจำลองห้องแลกเปลี่ยนความร้อน



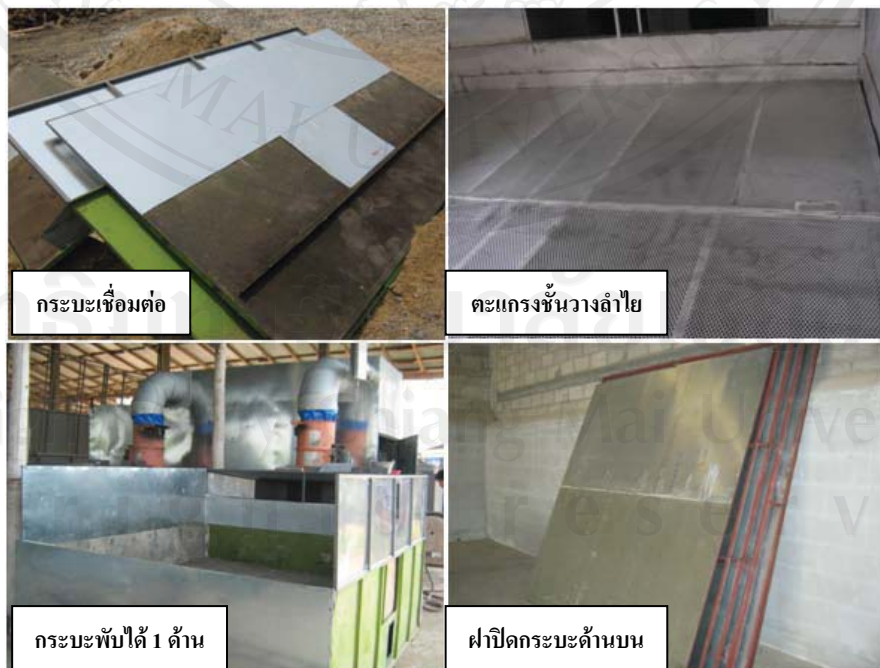
ภาพภาคผนวก 6 ข ห้องแลกเปลี่ยนความร้อน



ภาพภาคผนวก 7 ข ก่อสร้างกล่องสลับทิศทางลม



ภาพภาคผนวก 8 ข กระดาษดัดแปลงของเตาอบลำไย



ภาพภาคผนวก 9 ข ระบบไฟฟ้าของเตากระบะตัดแปลงสำหรับมอเตอร์พัดลม



ภาพภาคผนวก 10 ข ลำไยอบแห้งทั้งเปลือกและเนื้อลำไยอบแห้งที่ได้จากการอบด้วยเตาอบลำไยแบบเตากระบะตัดแปลง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นางสาวดลยา บัวคำ

วัน เดือน ปี เกิด 6 พฤษภาคม 2526

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย ปี

การศึกษา 2545

สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2549

ประสบการณ์ วิศวกร แผนกประกันคุณภาพ บริษัท โฮยา กลาส ดิสค์

(ประเทศไทย) จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved