



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก

แบบสอบถามสำหรับการค้นคว้าแบบอิสระ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม

การทำการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโทสาขาเศรษฐศาสตร์

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกสตอเบอร์รี่ของเกษตรกรในตำบลปอแก้ว

อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย ลงใน () หน้าข้อความที่เป็นจริง หรือเติมข้อความให้สมบูรณ์ใน

คำถามแต่ละข้อ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกสตอเบอร์รี่

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. อายุ

() น้อยกว่า 30 ปี () 30 – 45 ปี
() 46 – 60 ปี () มากกว่า 60 ปี (ระบุ.....)

3. ระดับการศึกษา

() ต่ำกว่า ป.4 () ป.4 – ป.6
() ม.1 – ม.3 () ม.4 – ม.6
() ปวช. – ปวส. () ปริญญาตรี

4. สมาชิกในครัวเรือนมีทั้งหมด.....คน

5. จำนวนแรงงานทางการเกษตรในครัวเรือนของเกษตรกร.....คน

6. ประสบการณ์การปลูกสตอเบอร์รี่.....ปี

ส่วนที่ 2 แบบสำรวจข้อมูลด้านต้นทุนคงที่

1. พื้นที่ (ที่ดิน) ที่ใช้ในการปลูกสตอเบอร์รี่

ประมาณ.....ไร่ / มูลค่า.....บาท

โดยแยกเป็น พื้นที่ของตนเอง.....ไร่

พื้นที่เช่า.....ไร่ เสียค่าเช่า.....บาท

อื่น ๆไร่

2. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอาคารเก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ ประกอบด้วย

- 2.1..... / มูลค่า.....บาท
 2.2..... / มูลค่า.....บาท
 2.3..... / มูลค่า.....บาท
 2.4..... / มูลค่า.....บาท
 2.5..... / มูลค่า.....บาท

3. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบน้ำในไร่ ประกอบด้วย

- 3.1..... / มูลค่า.....บาท
 3.2..... / มูลค่า.....บาท
 3.3..... / มูลค่า.....บาท
 3.4..... / มูลค่า.....บาท
 3.5..... / มูลค่า.....บาท

4. ยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ ประกอบด้วย

- 4.1..... / มูลค่า.....บาท
 4.2..... / มูลค่า.....บาท
 4.3..... / มูลค่า.....บาท

5. ค่าใช้จ่ายในด้านเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ (เช่น รถไถ ถังเก็บสตอร์เบอร์ ตะกร้าใส่สตอร์เบอร์ จอบ เสียม ฯลฯ เป็นต้น) ประกอบด้วย

- 5.1..... / มูลค่า.....บาท
 5.2..... / มูลค่า.....บาท
 5.3..... / มูลค่า.....บาท
 5.4..... / มูลค่า.....บาท
 5.5..... / มูลค่า.....บาท
 5.6..... / มูลค่า.....บาท
 5.7..... / มูลค่า.....บาท
 5.8..... / มูลค่า.....บาท
 5.9..... / มูลค่า.....บาท

6. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

6.1...../มูลค่า.....บาท/ปี

6.2...../มูลค่า.....บาท/ปี

6.3...../มูลค่า.....บาท/ปี

ส่วนที่ 3 แบบสำรวจข้อมูลด้านต้นทุนผันแปร

1. ค่าจ้าง โดยแยกเป็น

1.1 การเตรียมแปลง โดยใช้รถไถ ค่าจ้าง.....บาท/ไร่

1.2 แรงงาน

การเตรียมแปลง ใช้แรงงานจำนวน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/คน

การปลูก,การให้น้ำ,การใส่ปุ๋ยใช้แรงงานจำนวน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/คน

การบรรจุวัสดุเพาะชำลงถุงใช้แรงงานจำนวน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/คน

การเก็บผลผลิต ใช้แรงงานจำนวน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/คน

2. ค่าต้นพันธุ์สตอร์รี่ พันธุ์ที่ใช้ปลูก

() เบอร์ 16ไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

() เบอร์ 20ไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

() เบอร์ 50ไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

() เบอร์ 70ไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

() เบอร์ 72ไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

() เบอร์ 80ไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

() เบอร์ 156ไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

() เบอร์ 329ไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

() อื่น ๆไร่ ประมาณ.....ต้น/ไร่ ราคาต้นละ.....บาท

3. ยาปราบศัตรูพืชและควบคุมโรค

ชื่อสารเคมี (หรือชื่อสินค้า) ปริมาณที่ใช้ทั้งหมด ราคาต่อหน่วย ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

3.1.....บาท

3.2.....บาท

3.3.....บาท

3.4.....บาท

3.5.....บาท

- 3.6.....บาท
 3.7.....บาท
 3.8.....บาท
 3.9.....บาท
 3.10.....บาท
 3.11.....บาท
 3.12.....บาท

4. ตารางจัดวัชพืช

ชื่อสารเคมี (หรือชื่อสินค้า)	ปริมาณที่ใช้ทั้งหมด	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด
4.1.....บาท
4.2.....บาท
4.3.....บาท
4.4.....บาท
4.5.....บาท

5. ปุ๋ยเคมี

ชื่อสารเคมี (หรือชื่อสินค้า)	ปริมาณที่ใช้ทั้งหมด	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด
5.1.....บาท
5.2.....บาท
5.3.....บาท
5.4.....บาท
5.5.....บาท

6. ปุ๋ยอินทรีย์ (ถ้าท่านใช้) ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ท่านใช้ปุ๋ยอินทรีย์ประเภท () ปุ๋ยคอก จำนวน.....กระสอบ กระสอบละ

.....กก. ราคากระสอบละ.....บาท

() ปุ๋ยหมัก จำนวน.....กิโลกรัม กระสอบละ

.....กก. ราคากระสอบละ.....บาท

() ปุ๋ยพืชสด จำนวน.....กิโลกรัม กระสอบละ

.....กก. ราคากระสอบละ.....บาท

7. วัสดุคุมแปลง

ท่านใช้ใบตองตึงในการคลุมแปลง ไพ ราคาไพละ.....บาท

หรือ พลาสติกในการคุมแปลง.....ม้วน ราคาม้วนละ.....บาท

8. ฮอร์โมน (ถ้าท่านใช้)

ชื่อฮอร์โมน (หรือชื่อสินค้า) ปริมาณที่ใช้ทั้งหมด ราคาต่อหน่วย ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5.1.....บาท

5.2.....บาท

5.3.....บาท

9. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง มูลค่า.....บาท / ปี

10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

10.1...../มูลค่า.....บาท/ปี

10.2...../มูลค่า.....บาท/ปี

10.3...../มูลค่า.....บาท/ปี

ส่วนที่ 4 แบบสำรวจข้อมูลด้านผลตอบแทน

1. ราคาสตรอเบอร์รี่ที่ขายได้

เบอร์ 16

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เบอร์ 20

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เบอร์ 50

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เบอร์ 70

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เบอร์ 72

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เบอร์ 80

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เบอร์ 156

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เบอร์ 329

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด..... บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

เกรด.....บาท/กิโลกรัม

2. รายได้เฉลี่ยต่อพื้นที่

เบอร์ 16.....บาท/ไร่

เบอร์ 20.....บาท/ไร่

เบอร์ 50.....บาท/ไร่

เบอร์ 70.....บาท/ไร่

เบอร์ 72.....บาท/ไร่

เบอร์ 80.....บาท/ไร่

เบอร์ 156.....บาท/ไร่

เบอร์ 329.....บาท/ไร่

3. ปริมาณผลผลิตสตรอเบอร์รี่ที่สามารถผลิตได้ (รวมทั้งส่งโรงงานแปรรูปด้วย)

เบอร์ 16

โดยแยกเป็น

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เบอร์ 20

โดยแยกเป็น

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เกรด.....กิโลกรัม/ไร่

เบอร์ 50

โดยแยกเป็น

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เบอร์ 70

โดยแยกเป็น

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เบอร์ 72

โดยแยกเป็น

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เบอร์ 80

โดยแยกเป็น

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เบอร์ 156

โดยแยกเป็น

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เบอร์ 329

โดยแยกเป็น

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

เกรด..... กิโกรัม/ไร่

4. วิธีจัดจำหน่ายสตรอเบอร์รี่

- () พ่อค้าในหมู่บ้าน
- () พ่อค้าในเมือง
- () พ่อค้าต่างจังหวัด
- () ส่งโรงงานแปรรูป

** ขอกราบขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้เป็นอย่างสูง



ภาคผนวก ข

ตารางวิเคราะห์ความไหวตัวของการผลิตสตรอเบอร์รี่
ในพื้นที่ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ของไร่ทั้ง 3 ขนาด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของไร่ขนาดเล็ก เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 7% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	818,590	765,054	430,320	402,177	- 388,270	- 362,877
2	0.8734	189,165	165,217	445,381	388,996	256,216	223,779
3	0.8163	202,407	165,225	460,970	376,289	258,563	211,065
4	0.7629	216,575	165,225	477,104	363,982	260,528	198,757
5	0.713	251,529	179,340	493,802	352,081	242,274	172,741
6	0.6663	247,957	165,214	511,085	340,536	263,128	175,322
7	0.6227	265,314	165,211	528,973	329,392	263,659	164,181
8	0.582	283,886	165,222	547,487	318,638	263,601	153,416
9	0.5439	329,703	179,325	566,649	308,201	236,947	128,875
10	0.5083	325,021	165,208	586,482	298,109	261,461	132,901
รวม			2,280,241		3,478,400	1,918,106	1,198,159

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 1,198,159

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 65%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.53

ตารางที่ 2 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของไร่ขนาดเล็ก เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 10.5% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	818590	765054.21	430320	402177.072	-388270	-362877.142
2	0.8734	195353	170621.31	445381.2	388995.94	250028.2	218374.6299
3	0.8163	215865	176210.6	460969.5	376289.403	245104.5	200078.8034
4	0.7629	238530.8	181975.15	477103.5	363982.26	238572.7	182007.1128
5	0.713	286089.2	203981.6	493802.1	352080.897	207712.9	148099.2977
6	0.6663	291252.1	194061.27	511085.2	340536.069	219833.1	146474.7945
7	0.6227	321833.6	200405.78	528973.2	329391.612	207139.6	128985.8289
8	0.582	355626.1	206974.39	547487.2	318637.55	191861.1	111663.1602
9	0.5439	426531	231990.21	566649.3	308200.554	140118.3	76210.34337
10	0.5083	434228.4	220718.3	586482	298108.801	152253.6	77390.50488
รวม			2551992.8		3478400.16	1464354	926,407

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 926,407

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 60%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.36

ตารางที่ 3 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานเล็ก เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 14% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	818,590	765,054	430,320	402,177	- 388,270	- 362,877
2	0.8734	201,541	176,026	445,381	388,996	243,841	212,970
3	0.8163	229,756	187,550	460,970	376,289	231,213	188,739
4	0.7629	261,922	199,820	477,104	363,982	215,181	164,162
5	0.713	324,095	231,079	493,802	352,081	169,708	121,001
6	0.6663	340,394	226,805	511,085	340,536	170,691	113,732
7	0.6227	388,049	241,638	528,973	329,392	140,924	87,753
8	0.582	442,376	257,463	547,487	318,638	105,111	61,175
9	0.5439	547,383	297,722	566,649	308,201	19,267	10,479
10	0.5083	574,912	292,228	586,482	298,109	11,570	5,881
รวม			2,875,385		3,478,400	919,235	603,015

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 603,015

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 53%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.21

ตารางที่ 4 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานเล็ก เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 17.5% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	818,590	765,054	430,320	402,177	- 388,270	- 362,877
2	0.8734	207,728	181,430	445,381	388,996	237,653	207,566
3	0.8163	244,081	199,243	460,970	376,289	216,889	177,046
4	0.7629	286,795	218,796	477,104	363,982	190,309	145,187
5	0.713	365,766	260,791	493,802	352,081	128,036	91,289
6	0.6663	395,956	263,826	511,085	340,536	115,129	76,711
7	0.6227	465,248	289,710	528,973	329,392	63,725	39,681
8	0.582	546,667	318,160	547,487	318,638	820	477
9	0.5439	697,197	379,205	566,649	308,201	- 130,547	- 71,005
10	0.5083	754,742	383,635	586,482	298,109	- 168,260	- 85,527
รวม			3,259,851		3,478,400	265,483	218,549

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 218,549

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 41%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.07

ตารางที่ 5 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานเล็ก เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 19% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	818,590	765,054	430,320	402,177	- 388,270	- 362,877
2	0.8734	210,380	183,746	445,381	388,996	235,001	205,250
3	0.8163	250,352	204,363	460,970	376,289	210,617	171,927
4	0.7629	297,919	227,283	477,104	363,982	179,184	136,700
5	0.713	384,805	274,366	493,802	352,081	108,998	77,715
6	0.6663	421,884	281,101	511,085	340,536	89,202	59,435
7	0.6227	502,041	312,621	528,973	329,392	26,932	16,770
8	0.582	597,429	347,704	547,487	318,638	- 49,942	- 29,066
9	0.5439	771,664	419,708	566,649	308,201	- 205,014	- 111,507
10	0.5083	846,020	430,032	586,482	298,109	- 259,538	- 131,923
รวม			3,445,976		3,478,400	- 52,830	32,424

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 32,424

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 32%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.01

ตารางที่ 6 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานกลาง เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 7% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	443,729	387,553	1,113,453	972,490	669,724	584,937
3	0.8163	474,790	387,571	1,152,424	940,724	677,634	553,153
4	0.7629	508,025	387,573	1,192,759	909,956	684,734	522,383
5	0.713	580,630	413,989	1,234,505	880,202	653,875	466,213
6	0.6663	581,638	387,546	1,277,713	851,340	696,075	463,795
7	0.6227	622,353	387,539	1,322,433	823,479	700,080	435,940
8	0.582	665,918	387,564	1,368,718	796,594	702,800	409,030
9	0.5439	761,088	413,956	1,416,623	770,501	655,535	356,546
10	0.5083	762,409	387,532	1,466,205	745,272	703,796	357,740
รวม			4,829,019		8,696,000	5,841,713	3,866,981

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 3,866,981

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 222%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.80

ตารางที่ 7 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานกลาง เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 10.5% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	458,244	400,230	1,113,453	972,490	655,210	572,260
3	0.8163	506,359	413,341	1,152,424	940,724	646,065	527,383
4	0.7629	559,527	426,863	1,192,759	909,956	633,232	483,093
5	0.713	660,410	470,872	1,234,505	880,202	574,095	409,330
6	0.6663	683,196	455,214	1,277,713	851,340	594,517	396,127
7	0.6227	754,932	470,096	1,322,433	823,479	567,501	353,383
8	0.582	834,200	485,504	1,368,718	796,594	534,518	311,090
9	0.5439	984,607	535,528	1,416,623	770,501	432,016	234,974
10	0.5083	1,018,579	517,744	1,466,205	745,272	447,626	227,528
รวม			5,463,588		8,696,000	4,782,240	3,232,413

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 3,232,413

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 215%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.59

ตารางที่ 8 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานเล็ก เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 14% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	472,758	412,907	1,113,453	972,490	640,695	559,583
3	0.8163	538,944	439,940	1,152,424	940,724	613,480	500,784
4	0.7629	614,396	468,723	1,192,759	909,956	578,363	441,233
5	0.713	748,142	533,425	1,234,505	880,202	486,363	346,777
6	0.6663	798,469	532,020	1,277,713	851,340	479,244	319,320
7	0.6227	910,255	566,816	1,322,433	823,479	412,178	256,663
8	0.582	1,037,691	603,936	1,368,718	796,594	331,027	192,658
9	0.5439	1,263,582	687,262	1,416,623	770,501	153,041	83,239
10	0.5083	1,348,583	685,485	1,466,205	745,272	117,622	59,787
รวม			6,218,711		8,696,000	3,509,472	2,477,290

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 2,477,290

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 206%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.40

ตารางที่ 9 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานคกลาง เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 17.5% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	487,273	425,584	1,113,453	972,490	626,181	546,906
3	0.8163	572,545	467,369	1,152,424	940,724	579,879	473,355
4	0.7629	672,741	513,234	1,192,759	909,956	520,018	396,722
5	0.713	844,337	602,012	1,234,505	880,202	390,168	278,190
6	0.6663	928,803	618,861	1,277,713	851,340	348,911	232,479
7	0.6227	1,091,343	679,579	1,322,433	823,479	231,090	143,900
8	0.582	1,282,328	746,315	1,368,718	796,594	86,390	50,279
9	0.5439	1,609,413	875,360	1,416,623	770,501	- 192,790	- 104,858
10	0.5083	1,770,414	899,901	1,466,205	745,272	- 304,209	- 154,629
รวม			7,116,412		8,696,000	1,983,097	1,579,589

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 1,579,589

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 198%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.22

ตารางที่ 10 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานคกลาง เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 22% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	505,934	441,883	1,113,453	972,490	607,519	530,607
3	0.8163	617,240	503,853	1,152,424	940,724	535,185	436,871
4	0.7629	753,032	574,488	1,192,759	909,956	439,727	335,468
5	0.713	981,305	699,670	1,234,505	880,202	253,200	180,532
6	0.6663	1,120,813	746,798	1,277,713	851,340	156,900	104,542
7	0.6227	1,367,392	851,475	1,322,433	823,479	- 44,959	- 27,996
8	0.582	1,668,218	970,903	1,368,718	796,594	- 299,500	- 174,309
9	0.5439	2,173,918	1,182,394	1,416,623	770,501	- 757,295	- 411,893
10	0.5083	2,482,976	1,262,097	1,466,205	745,272	- 1,016,771	- 516,825
รวม			8,521,757		8,696,000	- 428,534	174,244

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 174,244

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 185%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.02

ตารางที่ 11 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานคิงใหญ่ เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 7%

หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	959,849	838,332	2,611,553	2,280,931	1,651,705	1,442,599
3	0.8163	1,027,038	838,371	2,702,958	2,206,424	1,675,920	1,368,053
4	0.7629	1,098,931	838,374	2,797,561	2,134,260	1,698,630	1,295,885
5	0.713	1,310,540	934,415	2,895,476	2,064,474	1,584,936	1,130,059
6	0.6663	1,258,166	838,316	2,996,818	1,996,780	1,738,652	1,158,464
7	0.6227	1,346,238	838,302	3,101,706	1,931,432	1,755,468	1,093,130
8	0.582	1,440,474	838,356	3,210,266	1,868,375	1,769,792	1,030,019
9	0.5439	1,717,851	934,339	3,322,625	1,807,176	1,604,774	872,837
10	0.5083	1,649,199	838,288	3,438,917	1,748,002	1,789,718	909,714
รวม			10,611,367		20,396,073	14,717,430	9,784,706

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 9,784,706

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 300%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.90

ตารางที่ 12 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานคิงใหญ่ เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 10.5%

หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	991,246	865,754	2,611,553	2,280,931	1,620,308	1,415,177
3	0.8163	1,095,327	894,115	2,702,958	2,206,424	1,607,631	1,312,309
4	0.7629	1,210,336	923,365	2,797,561	2,134,260	1,587,225	1,210,894
5	0.713	1,490,611	1,062,806	2,895,476	2,064,474	1,404,865	1,001,669
6	0.6663	1,477,850	984,691	2,996,818	1,996,780	1,518,968	1,012,088
7	0.6227	1,633,025	1,016,885	3,101,706	1,931,432	1,468,681	914,548
8	0.582	1,804,492	1,050,214	3,210,266	1,868,375	1,405,774	818,160
9	0.5439	2,222,355	1,208,739	3,322,625	1,807,176	1,100,270	598,437
10	0.5083	2,203,330	1,119,953	3,438,917	1,748,002	1,235,587	628,049
รวม			12,000,796		20,396,073	12,397,144	8,395,277

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 8,395,277

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 292%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.70

ตารางที่ 13 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานขนาดใหญ่ เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 14% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	1,022,643	893,176	2,611,553	2,280,931	1,588,910	1,387,754
3	0.8163	1,165,813	951,653	2,702,958	2,206,424	1,537,145	1,254,771
4	0.7629	1,329,026	1,013,914	2,797,561	2,134,260	1,468,535	1,120,346
5	0.713	1,688,631	1,203,994	2,895,476	2,064,474	1,206,845	860,480
6	0.6663	1,727,203	1,150,835	2,996,818	1,996,780	1,269,615	845,944
7	0.6227	1,969,011	1,226,103	3,101,706	1,931,432	1,132,695	705,329
8	0.582	2,244,673	1,306,400	3,210,266	1,868,375	965,593	561,975
9	0.5439	2,852,030	1,551,219	3,322,625	1,807,176	470,595	255,957
10	0.5083	2,917,177	1,482,801	3,438,917	1,748,002	521,740	265,201
รวม			13,654,369		20,396,073	9,609,508	6,741,704

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 6,741,704

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 284%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.50

ตารางที่ 14 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานขนาดใหญ่ เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 17.5% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	1,054,040	920,599	2,611,553	2,280,931	1,557,513	1,360,332
3	0.8163	1,238,497	1,010,985	2,702,958	2,206,424	1,464,461	1,195,439
4	0.7629	1,455,233	1,110,197	2,797,561	2,134,260	1,342,328	1,024,062
5	0.713	1,905,754	1,358,803	2,895,476	2,064,474	989,722	705,672
6	0.6663	2,009,132	1,338,685	2,996,818	1,996,780	987,686	658,095
7	0.6227	2,360,730	1,470,027	3,101,706	1,931,432	740,976	461,406
8	0.582	2,773,857	1,614,385	3,210,266	1,868,375	436,409	253,990
9	0.5439	3,632,606	1,975,774	3,322,625	1,807,176	- 309,981	- 168,599
10	0.5083	3,829,657	1,946,615	3,438,917	1,748,002	- 390,740	- 198,613
รวม			15,620,342		20,396,073	6,266,209	4,775,731

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 4,775,731

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 275%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.30

ตารางที่ 15 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานขนาดใหญ่ เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้น 24% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	1,112,348	971,525	2,611,553	2,280,931	1,499,205	1,309,406
3	0.8163	1,379,312	1,125,932	2,702,958	2,206,424	1,323,646	1,080,492
4	0.7629	1,710,347	1,304,824	2,797,561	2,134,260	1,087,214	829,436
5	0.713	2,363,753	1,685,356	2,895,476	2,064,474	531,723	379,118
6	0.6663	2,629,829	1,752,255	2,996,818	1,996,780	366,989	244,525
7	0.6227	3,260,988	2,030,617	3,101,706	1,931,432	- 159,282	- 99,185
8	0.582	4,043,625	2,353,390	3,210,266	1,868,375	- 833,359	- 485,015
9	0.5439	5,588,417	3,039,540	3,322,625	1,807,176	- 2,265,792	- 1,232,364
10	0.5083	6,217,478	3,160,344	3,438,917	1,748,002	- 2,778,561	- 1,412,342
รวม			20,298,056		20,396,073	- 1,780,382	98,017

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 98,017

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 257%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.00

ตารางที่ 16 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานขนาดเล็ก เมื่อรายได้ลดลง 7% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	818,590	765,054	430,320	402,177	- 388,270	- 362,877
2	0.8734	182,978	159,813	400,198	349,533	217,220	189,720
3	0.8163	189,382	154,592	372,184	303,814	182,802	149,221
4	0.7629	196,010	149,536	346,131	264,063	150,121	114,527
5	0.713	220,198	157,001	321,902	229,516	101,704	72,515
6	0.6663	209,971	139,904	299,369	199,469	89,398	59,566
7	0.6227	217,320	135,325	278,413	173,368	61,093	38,042
8	0.582	224,926	130,907	258,924	150,694	33,998	19,787
9	0.5439	252,683	137,434	240,799	130,971	- 11,883	- 6,463
10	0.5083	240,947	122,473	223,943	113,830	- 17,003	- 8,643
รวม			2,052,040		2,317,434	419,177	265,394

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 265,394

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 34%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.13

ตารางที่ 17 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของไร่ขนาดเล็ก เมื่อรายได้ลดลง 10% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	818,590	765,054	430,320	402,177	- 388,270	- 362,877
2	0.8734	182,978	159,813	387,288	338,257	204,310	178,445
3	0.8163	189,382	154,592	348,559	284,529	159,177	129,936
4	0.7629	196,010	149,536	313,703	239,324	117,693	89,788
5	0.713	220,198	157,001	282,333	201,303	62,135	44,302
6	0.6663	209,971	139,904	254,100	169,307	44,129	29,403
7	0.6227	217,320	135,325	228,690	142,405	11,370	7,080
8	0.582	224,926	130,907	205,821	119,788	- 19,106	- 11,119
9	0.5439	252,683	137,434	185,239	100,751	- 67,444	- 36,683
10	0.5083	240,947	122,473	166,715	84,741	- 74,232	- 37,732
รวม			2,052,040		2,082,583	49,762	30,543

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 30,543

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 15%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.01

ตารางที่ 18 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของไร่ขนาดกลาง เมื่อรายได้ลดลง 7% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	429,215	374,876	1,000,494	873,831	571,280	498,956
3	0.8163	444,237	362,631	930,459	759,534	486,222	396,903
4	0.7629	459,785	350,770	865,327	660,158	405,542	309,388
5	0.713	508,307	362,423	804,754	573,790	296,448	211,367
6	0.6663	492,534	328,175	748,422	498,673	255,888	170,498
7	0.6227	509,772	317,435	696,032	433,419	186,260	115,984
8	0.582	527,614	307,071	647,310	376,734	119,696	69,663
9	0.5439	583,294	317,253	601,998	327,427	18,704	10,173
10	0.5083	565,194	287,288	559,858	284,576	- 5,335	- 2,712
รวม			4,296,119		5,793,586	2,032,164	1,497,466

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 1,497,466

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 173%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.35

ตารางที่ 19 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของไร่ขนาดกลาง เมื่อรายได้ลดลง 10.5% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	429,215	374,876	962,841	840,945	533,627	466,069
3	0.8163	444,237	362,631	861,743	703,441	417,506	340,810
4	0.7629	459,785	350,770	771,260	588,394	311,474	237,624
5	0.713	508,307	362,423	690,277	492,168	181,971	129,745
6	0.6663	492,534	328,175	617,798	411,639	125,265	83,464
7	0.6227	509,772	317,435	552,929	344,309	43,157	26,874
8	0.582	527,614	307,071	494,872	288,015	- 32,742	- 19,056
9	0.5439	583,294	317,253	442,910	240,899	- 140,383	- 76,355
10	0.5083	565,194	287,288	396,405	201,493	- 168,789	- 85,795
รวม			4,296,119		5,116,746	968,545	820,626

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 820,626

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 152%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.19

ตารางที่ 20 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของไร่ขนาดกลาง เมื่อรายได้ลดลง 14% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	429,215	374,876	925,188	808,059	495,974	433,183
3	0.8163	444,237	362,631	795,662	649,499	351,425	286,868
4	0.7629	459,785	350,770	684,269	522,029	224,484	171,259
5	0.713	508,307	362,423	588,471	419,580	80,165	57,157
6	0.6663	492,534	328,175	506,085	337,205	13,552	9,030
7	0.6227	509,772	317,435	435,233	271,020	- 74,539	- 46,415
8	0.582	527,614	307,071	374,301	217,843	- 153,313	- 89,228
9	0.5439	583,294	317,253	321,899	175,081	- 261,395	- 142,173
10	0.5083	565,194	287,288	276,833	140,714	- 288,361	- 146,574
รวม			4,296,119		4,546,472	85,450	250,353

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 250,353

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 130%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.06

ตารางที่ 21 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของไร่นาถั่วกลาง เมื่อรายได้ลดลง 15% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	1,378,340	1,288,197	1,075,800	1,005,443	- 302,540	- 282,754
2	0.8734	429,215	374,876	914,430	798,663	485,216	423,787
3	0.8163	444,237	362,631	777,266	634,482	333,028	271,851
4	0.7629	459,785	350,770	660,676	504,029	200,890	153,259
5	0.713	508,307	362,423	561,574	400,402	53,268	37,980
6	0.6663	492,534	328,175	477,338	318,050	- 15,195	- 10,125
7	0.6227	509,772	317,435	405,737	252,653	- 104,035	- 64,782
8	0.582	527,614	307,071	344,877	200,718	- 182,737	- 106,353
9	0.5439	583,294	317,253	293,145	159,442	- 290,148	- 157,812
10	0.5083	565,194	287,288	249,174	126,655	- 316,020	- 160,633
รวม			4,296,119		4,400,538	- 138,274	104,419

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 104,419

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 123%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.02

ตารางที่ 22 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของไร่นาถั่วใหญ่ เมื่อรายได้ลดลง 7% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	928,452	810,910	2,346,613	2,049,532	1,418,161	1,238,622
3	0.8163	960,948	784,422	2,182,350	1,781,453	1,221,403	997,031
4	0.7629	994,581	758,766	2,029,586	1,548,371	1,035,005	789,605
5	0.713	1,147,299	818,024	1,887,515	1,345,798	740,216	527,774
6	0.6663	1,065,420	709,889	1,755,389	1,169,616	689,969	459,726
7	0.6227	1,102,710	686,658	1,632,512	1,016,565	529,802	329,907
8	0.582	1,141,304	664,239	1,518,236	883,613	376,932	219,374
9	0.5439	1,316,552	716,073	1,411,959	767,965	95,407	51,892
10	0.5083	1,222,594	621,445	1,313,122	667,460	90,528	46,015
รวม			9,444,698		13,588,592	5,645,257	4,143,894

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 4,143,894

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 242%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.44

ตารางที่ 23 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานขนาดใหญ่ เมื่อรายได้ลดลง 10.5% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	928,452	810,910	2,258,300	1,972,399	1,329,848	1,161,489
3	0.8163	960,948	784,422	2,021,178	1,649,888	1,060,231	865,466
4	0.7629	994,581	758,766	1,808,955	1,380,051	814,374	621,286
5	0.713	1,147,299	818,024	1,619,014	1,154,357	471,715	336,333
6	0.6663	1,065,420	709,889	1,449,018	965,481	383,598	255,591
7	0.6227	1,102,710	686,658	1,296,871	807,562	194,161	120,904
8	0.582	1,141,304	664,239	1,160,700	675,527	19,396	11,288
9	0.5439	1,316,552	716,073	1,038,826	565,018	- 277,726	- 151,055
10	0.5083	1,222,594	621,445	929,749	472,592	- 292,845	- 148,853
รวม			9,444,698		12,001,094	3,150,586	2,556,396

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 2,556,396

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 219%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.27

ตารางที่ 24 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานขนาดใหญ่ เมื่อรายได้ลดลง 14% หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	928,452	810,910	2,169,986	1,895,266	1,241,535	1,084,356
3	0.8163	960,948	784,422	1,866,188	1,523,370	905,241	738,948
4	0.7629	994,581	758,766	1,604,922	1,224,395	610,341	465,629
5	0.713	1,147,299	818,024	1,380,233	984,106	232,934	166,082
6	0.6663	1,065,420	709,889	1,187,000	790,898	121,580	81,009
7	0.6227	1,102,710	686,658	1,020,820	635,665	- 81,890	- 50,993
8	0.582	1,141,304	664,239	877,905	510,941	- 263,399	- 153,298
9	0.5439	1,316,552	716,073	754,999	410,644	- 561,553	- 305,429
10	0.5083	1,222,594	621,445	649,299	330,039	- 573,295	- 291,406
รวม			9,444,698		10,663,543	1,079,328	1,218,845

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 1,218,845

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 195%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.13

ตารางที่ 25 แสดงการวิเคราะห์ความไหวตัวของโรงงานขนาดใหญ่ เมื่อรายได้ลดลง 17.5%

หน่วย : บาท

year	Pvif 7%	TC	PVC	TB	PVB	Net B	PV Net B
1	0.9346	3,075,405	2,874,274	2,523,240	2,358,220	- 552,165	- 516,053
2	0.8734	928,452	810,910	2,081,673	1,818,133	1,153,221	1,007,223
3	0.8163	960,948	784,422	1,717,380	1,401,897	756,433	617,476
4	0.7629	994,581	758,766	1,416,839	1,080,906	422,258	322,140
5	0.713	1,147,299	818,024	1,168,892	833,420	21,593	15,396
6	0.6663	1,065,420	709,889	964,336	642,537	- 101,084	- 67,352
7	0.6227	1,102,710	686,658	795,577	495,406	- 307,133	- 191,252
8	0.582	1,141,304	664,239	656,351	381,996	- 484,953	- 282,243
9	0.5439	1,316,552	716,073	541,490	294,516	- 775,062	- 421,556
10	0.5083	1,222,594	621,445	446,729	227,072	- 775,865	- 394,372
รวม			9,444,698		9,534,105	- 642,758	89,407

ที่มา : จากการคำนวณ

มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) = 89,407

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) = 169%

อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) = 1.01

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นางสาวพัชริกา เหมืองหม้อ

วัน เดือน ปี เกิด 5 มกราคม 2531

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนอุตรดิตถ์ครุณี

ปีการศึกษา 2545

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนอุตรดิตถ์

ปีการศึกษา 2548

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2552

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved