

บทที่ 5

ผลการศึกษา

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจหมวยอ แหนม แคบหมู และไส้อั่วในจังหวัดเชียงใหม่ โดยกำหนดอัตราคิดลดเท่ากับร้อยละ 8 ได้ผลการศึกษาดังต่อไปนี้

5.1 การวิเคราะห์ด้านต้นทุนและผลตอบแทน

5.1.1 ด้านต้นทุน

การประมาณการต้นทุนหรือกระแสเงินสดจ่ายได้จาก

$$\text{ต้นทุนรวม} = \text{ค่าใช้จ่ายในการลงทุน} + \text{ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน}$$

1) ต้นทุนคงที่หรือค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost)

ตารางที่ 5.1 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของโรงงานหมวยอ 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1 (ขนาดใหญ่)	โรงงานที่ 2 (ขนาดกลาง)	โรงงานที่ 3 (ขนาดเล็ก)
1. ที่ดิน อาคาร	3,000,000	2,200,000	1,400,000
2. เครื่องใช้สำนักงานและเฟอร์นิเจอร์	325,200	250,550	100,000
3. ค่าเครื่องจักร	350,000	200,000	100,000
4. ค่ายานพาหนะ	750,000	500,000	320,000
5. ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	37,000	30,000	18,000
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	4,462,200	3,180,550	1,938,000

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 5.1 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกของโรงงานหมวยอ โรงงานที่ 1 เท่ากับ 4,462,200 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 3,180,550 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 1,938,000 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.2 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของโรงงานແໜ່ນທັງ 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1 (ขนาดใหญ่)	โรงงานที่ 2 (ขนาดกลาง)	โรงงานที่ 3 (ขนาดเล็ก)
1. ที่ดิน อาคาร รวมค่าตกแต่ง	2,800,000	2,100,000	1,200,000
2. เครื่องใช้สำนักงานและเฟอร์นิเจอร์	250,000	180,000	100,000
3. ค่าเครื่องจักร	350,000	155,000	80,000
4. ค่ายานพาหนะ	410,000	523,000	470,000
5. ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	40,000	30,000	18,000
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	3,850,000	2,988,000	1,868,000

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.2 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกของโรงงานແໜ່ນโรงงานที่ 1 เท่ากับ 3,850,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 2,988,000 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 1,868,000 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.3 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของโรงงานແໜ່ນທັງ 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1 (ขนาดใหญ่)	โรงงานที่ 2 (ขนาดกลาง)	โรงงานที่ 3 (ขนาดเล็ก)
1. ที่ดิน อาคาร รวมค่าตกแต่ง	1,400,000	1,200,000	800,000
2. เครื่องใช้สำนักงานและเฟอร์นิเจอร์	80,000	50,000	40,000
3. ค่าเครื่องจักร	100,000	60,000	35,000
4. ค่ายานพาหนะ	520,000	350,000	280,000
5. ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	30,000	20,000	15,000
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	2,130,000	1,680,000	1,170,000

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.3 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกของโรงงานແໜ່ນโรงงานที่ 1 เท่ากับ 2,130,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 1,680,000 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 1,170,000 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.4 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของโรงงานไส้อั่วทั้ง 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1 (ขนาดใหญ่)	โรงงานที่ 2 (ขนาดกลาง)	โรงงานที่ 3 (ขนาดเล็ก)
1. ที่ดิน อาคาร รวมค่าตกแต่ง	1,500,000	1,200,000	800,000
2. เครื่องใช้สำนักงานและเฟอร์นิเจอร์	80,000	100,000	40,000
3. ค่าเครื่องจักร	120,000	60,000	35,000
4. ค่ายานพาหนะ	320,000	350,000	280,000
5. ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	20,000	20,000	15,000
รวม	2,040,000	1,730,000	1,170,000

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.4 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกของโรงงานไส้อั่วโรงงานที่ 1 เท่ากับ 2,040,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 1,730,000 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 1,170,000 บาท ตามลำดับ

2) ต้นทุนผันแปร หรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน(Operation cost)

ตารางที่ 5.5 แสดงรายละเอียดเงินเดือนพนักงานของโรงงานหมูยอทั้ง 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1			โรงงานที่ 2			โรงงานที่ 3		
	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)
เงินเดือน ผู้จัดการ	1	25,000	300,000	1	20,000	240,000	1	20,000	240,000
พนักงาน บัญชี	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,000	96,000
พนักงานห่อ	15	4,500	810,000	9	5,000	540,000	3	5,000	180,000
พนักงานขับรถ	2	5,000	120,000	1	5,000	60,000	1	5,000	60,000
รวม			1,338,000			936,000			576,000

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.5 พบว่าค่าใช้จ่ายเงินเดือนพนักงานของโรงงานหมูยอโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1,338,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 936,000 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 576,000 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.6 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานหมุยทั้ง 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1		โรงงานที่ 2		โรงงานที่ 3	
	หน่วยละ	มูลค่า(บาท/ปี)	หน่วยละ	มูลค่า(บาท/ปี)	หน่วยละ	มูลค่า(บาท/ปี)
1. เงินเดือนพนักงาน	111,500	1,338,000	78,000	936,000	48,000	576,000
2. ค่าไฟฟ้า	10,000	120,000	6,000	72,000	3,000	36,000
3. ค่าโทรศัพท์	4,000	48,000	2,000	24,000	800	9,600
4. ค่าน้ำประปา	6,000	72,000	3,500	42,000	2,000	24,000
5. ค่าน้ำมันยานพาหนะ	15,000	180,000	10,000	120,000	6,000	72,000
6. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	6,000	72,000	5,000	60,000	5,000	60,000
7. ต้นทุนสินค้าขาย		6,420,000		4,350,000		2,493,750
รวม		8,250,000		5,604,000		3,271,350

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.6 พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานหมุย โรงงานที่ 1 เท่ากับ 8,250,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 5,604,000 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 3,271,350 บาท ตามลำดับและเมื่อกำหนดให้อัตราการเจริญเติบโต (Growth Rate) เท่ากับ 5% จะได้ตารางที่ 5.7

ตารางที่ 5.7 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานหมุยทั้ง 3 แห่งตลอดอายุโครงการ 5 ปี

ปีที่	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน(บาท/ปี)		
	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1	8,250,000.00	5,604,000.00	3,271,350.00
2	8,662,500.00	5,884,200.00	3,434,917.50
3	9,095,625.00	6,178,410.00	3,606,663.38
4	9,550,406.25	6,487,330.50	3,786,996.54
5	10,027,926.56	6,811,697.03	3,976,346.37
รวม	45,586,457.81	30,965,637.53	18,076,273.79

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.7 พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุโครงการของโรงงานหมุย โรงงานที่ 1 เท่ากับ 45,586,457.81 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 30,965,637.53 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 18,076,273.79 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.8 แสดงรายละเอียดเงินเดือนพนักงานของโรงงานเหมมทั้ง 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1			โรงงานที่ 2			โรงงานที่ 3		
	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)
เงินเดือนผู้จัดการ	1	20,000	240,000	1	20,000	240,000	1	15,000	180,000
พนักงานบัญชี	1	8,500	102,000	1	8,000	96,000	1	8,000	96,000
พนักงานทั่วไป	16	6,000	1,152,000	9	6,000	648,000	3	5,500	198,000
พนักงานขับรถ	3	6,000	216,000	1	6,000	72,000	1	5,500	66,000
รวม			1,710,000			1,056,000			540,000

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.8 พบว่าค่าใช้จ่ายเงินเดือนพนักงานของโรงงานเหมมโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1,710,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 1,056,000 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 540,000 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.9 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานเหมมทั้ง 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1		โรงงานที่ 2		โรงงานที่ 3	
	หน่วยละ	มูลค่า(บาท/ปี)	หน่วยละ	มูลค่า(บาท/ปี)	หน่วยละ	มูลค่า(บาท/ปี)
1) เงินเดือนพนักงาน	142,500	1,710,000	88,000	1,056,000	45,000	540,000
2) ค่าไฟฟ้า	8,000	96,000	6,000	72,000	4,000	48,000
3) ค่าโทรศัพท์	4,000	48,000	1,500	18,000	1,000	12,000
4) ค่าน้ำประปา	6,000	72,000	3,500	42,000	2,500	30,000
5) ค่าน้ำมันยานพาหนะ	10,000	120,000	8,000	96,000	6,000	72,000
6) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	6,000	72,000	5,000	60,000	5,000	60,000
7) ต้นทุนสินค้าขาย		6,103,125		3,956,220		2,280,000
รวม		8,221,125		5,300,220		3,042,000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.9 พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานเหมมโรงงานที่ 1 เท่ากับ 8,221,125 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 5,300,220 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 3,042,000 บาท ตามลำดับ และเมื่อกำหนดให้อัตราการเจริญเติบโต (Growth Rate) เท่ากับ 5% จะได้ตารางที่ 5.10

ตารางที่ 5.10 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานແໜ່ນທັງ 3 ແຫ່ງ ຕອດຄວາຍໂຄງກຣ 5 ປີ

ປີທີ່	ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ(ບາທ/ປີ)		
	ໂຮງງານທີ່ 1	ໂຮງງານທີ່ 2	ໂຮງງານທີ່ 3
1	8,221,125.00	5,300,220.00	3,042,000.00
2	8,632,181.25	5,565,231.00	3,194,100.00
3	9,063,790.31	5,843,492.55	3,353,805.00
4	9,516,979.83	6,135,667.18	3,521,495.25
5	9,992,828.82	6,442,450.54	3,697,570.01
รวม	45,426,905.21	29,287,061.26	16,808,970.26

ທີ່ມາ : ຈາກການຄຳນວນ

ตารางที่ 5.10 พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุโครงการของโรงงานແໜ່ນໂຮງງານທີ່ 1 เท่ากับ 45,426,905.21 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 29,287,061.26 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 16,808,970.26 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.11 แสดงรายละเอียดเงินเดือนพนักงานของโรงงานແໜ່ນທັງ 3 ໂຮງງານ

รายการ	ໂຮງງານທີ່ 1			ໂຮງງານທີ່ 2			ໂຮງງານທີ່ 3		
	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)
เงินเดือนผู้จัดการ	1	20,000	240,000	1	20,000	240,000	1	20,000	240,000
พนักงานบัญชี	1	9,500	114,000	1	8,000	96,000	1	8,000	96,000
พนักงานทั่วไป	10	5,000	600,000	7	4,500	378,000	4	4,500	216,000
พนักงานขับรถ	1	5,000	60,000	1	5,500	66,000	1	6,000	72,000
รวม			1,014,000			780,000			624,000

ທີ່ມາ : ຈາກການຄຳນວນ

จากตารางที่ 5.11 พบว่าค่าใช้จ่ายเงินเดือนพนักงานของโรงงานແໜ່ນໂຮງງານທີ່ 1 เท่ากับ 1,014,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 780,000 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 624,000 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.12 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานแคบหมูทั้ง 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1		โรงงานที่ 2		โรงงานที่ 3	
	หน่วยละ	มูลค่า (บาท/ปี)	หน่วยละ	มูลค่า (บาท/ปี)	หน่วยละ	มูลค่า (บาท/ปี)
1. เงินเดือนพนักงาน	84,500	1,014,000	65,000	780,000	52,000	624,000
2. ค่าไฟฟ้า	5,000	60,000	4,000	48,000	3,000	36,000
3. ค่าโทรศัพท์	2,000	24,000	1,500	18,000	1,000	12,000
4. ค่าน้ำประปา	4,000	48,000	3,000	36,000	2,500	30,000
5. ค่าน้ำมันยานพาหนะ	8,000	96,000	7,000	84,000	6,000	72,000
6. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	5,000	60,000	5,000	60,000	3,000	36,000
7. ต้นทุนสินค้าขาย		3,847,500		2,936,250		1,923,750
รวม		5,149,500		3,962,250		2,733,750

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.12 พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานแคบหมูโรงงานที่ 1 เท่ากับ 5,149,500 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 3,962,250 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 2,733,750 บาท ตามลำดับ และเมื่อกำหนดให้อัตราการเจริญเติบโต (Growth Rate) เท่ากับ 5% จะได้ตารางที่ 5.13

ตารางที่ 5.13 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานแคบหมู 3 แห่งตลอดอายุโครงการ 5 ปี

ปีที่	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน(บาท/ปี)		
	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1	5,149,500.00	3,962,250.00	2,733,750.00
2	5,406,975.00	4,160,362.50	2,870,437.50
3	5,677,323.75	4,368,380.63	3,013,959.38
4	5,961,189.94	4,586,799.66	3,164,657.34
5	6,259,249.43	4,816,139.64	3,322,890.21
รวม	28,454,238.12	21,893,932.42	15,105,694.43

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.13 พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุโครงการของโรงงานแคบหมูโรงงานที่ 1 เท่ากับ 28,454,238.12 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 21,893,932.42 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 15,105,694.43 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.14 แสดงรายละเอียดเงินเดือนพนักงานของโรงงานใ้สั้วทั้ง 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1			โรงงานที่ 2			โรงงานที่ 3		
	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)	จำนวน (คน)	หน่วยละ (บาท)	มูลค่าต่อปี (บาท)
1. เงินเดือนผู้จัดการ	1	22,000	264,000	1	20,000	240,000	1	20,000	240,000
2. พนักงานบัญชี	1	8,500	102,000	1	8,000	96,000	1	8,000	96,000
3. พนักงานทั่วไป	10	5,000	600,000	7	4,500	378,000	4	5,500	264,000
4. พนักงานขับรถ	1	5,000	60,000	1	5,000	60,000	1	5,500	66,000
รวม			1,026,000			774,000			666,000

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.13 พบว่าค่าใช้จ่ายเงินเดือนพนักงานของโรงงานใ้สั้วโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1,026,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 774,000 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 666,000 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.15 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานใ้สั้วทั้ง 3 โรงงาน

รายการ	โรงงานที่ 1		โรงงานที่ 2		โรงงานที่ 3	
	หน่วยละ	มูลค่า (บาท/ปี)	หน่วยละ	มูลค่า (บาท/ปี)	หน่วยละ	มูลค่า (บาท/ปี)
1. เงินเดือนพนักงาน	85,500	1,026,000	64,500	774,000	55,500	666,000
2. ค่าไฟฟ้า	5,000	60,000	4,000	48,000	3,000	36,000
3. ค่าโทรศัพท์	3,000	36,000	2,000	24,000	1,000	12,000
4. ค่าน้ำประปา	4,000	48,000	3,000	36,000	2,500	30,000
5. ค่าน้ำมันยานพาหนะ	8,000	96,000	7,000	84,000	6,000	72,000
6. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	5,000	60,000	4,000	48,000	3,000	36,000
7. ต้นทุนสินค้าขาย		3,225,000		2,380,500		1,710,000
รวม		4,551,000		3,394,500		2,562,000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.15 พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานใ้สั้วโรงงานที่ 1 เท่ากับ 4,551,000 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 3,394,500 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 2,562,000 บาท ตามลำดับ และเมื่อกำหนดให้อัตราการเจริญเติบโต (Growth Rate) เท่ากับ 5% จะได้ตารางที่ 5.16

ตารางที่ 5.16 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโรงงานไส้ั่ว 3 แห่งตลอดอายุโครงการ 5 ปี

ปีที่	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (บาท/ปี)		
	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1	4,551,000.00	3,394,500.00	2,562,000.00
2	4,778,550.00	3,564,225.00	2,690,100.00
3	5,017,477.50	3,742,436.25	2,824,605.00
4	5,268,351.38	3,929,558.06	2,965,835.25
5	5,531,768.94	4,126,035.97	3,114,127.01
รวม	25,147,147.82	18,756,755.28	14,156,667.26

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.16 พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุโครงการของโรงงานแคบหมู โรงงานที่ 1 เท่ากับ 25,147,147.82 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 18,756,755.28 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 14,156,667.26 บาท ตามลำดับ

5.1.2 ด้านผลตอบแทนหรือรายได้

ผลตอบแทนหรือรายได้ของธุรกิจหมุยอ แหนม แคบหมู และไส้ั่ว มีดังนี้

- 1) ยอดขายหรือมูลค่าการจำหน่าย จะเป็นที่มาของผลตอบแทนของธุรกิจ
- 2) กำหนดให้อัตราการเจริญเติบโต (Growth Rate) เท่ากับร้อยละ 5

การวิเคราะห์กระแสเงินสดต่างๆ ของโครงการ ประกอบด้วย กระแสเงินสดรับ กระแสเงินสดจ่าย ซึ่งค่าที่เหมาะสมในการลงทุน กระแสเงินสดรับของโครงการ ต้องมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าศูนย์ โดยแสดงความสัมพันธ์ดังนี้

$$\text{กระแสเงินสดสุทธิ} = \text{กระแสเงินสดรับ} - \text{กระแสเงินสดจ่าย}$$

ตารางที่ 5.17 แสดงผลตอบแทนของโรงงานหมุยอทั้ง 3 โรงงาน

ปีที่	รายได้ (บาท)		
	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1	12,840,000.00	8,700,000.00	4,987,500.00
2	13,482,000.00	9,135,000.00	5,236,875.00
3	14,156,100.00	9,591,750.00	5,498,718.75
4	14,863,905.00	10,071,337.50	5,773,654.69
5	15,607,100.25	10,574,904.38	6,062,337.42
รวม	70,949,105.25	48,072,991.88	27,559,085.86

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.17 พบว่าผลตอบแทนตลอดอายุโครงการของโรงงานหมุยอโรงงานที่ 1 เท่ากับ 70,949,105.25 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 48,072,991.88 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 27,559,085.86 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.18 แสดงผลตอบแทนของโรงงานแหนมทั้ง 3 โรงงาน

ปีที่	รายได้ (บาท)		
	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1	12,206,250.00	7,912,440.00	4,560,000.00
2	12,816,562.50	8,308,062.00	4,788,000.00
3	13,457,390.63	8,723,465.10	5,027,400.00
4	14,130,260.16	9,159,638.36	5,278,770.00
5	14,836,773.16	9,617,620.27	5,542,708.50
รวม	67,447,236.45	43,721,225.73	25,196,878.50

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.18 พบว่าผลตอบแทนตลอดอายุโครงการของโรงงานแหนมโรงงานที่ 1 เท่ากับ 67,447,236.45 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 43,721,225.73 บาท และโรงงานที่ 3 เท่ากับ 25,196,878.50 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.19 แสดงผลตอบแทนของโรงงานแคบหมูทั้ง 3 โรงงาน

ปีที่	รายได้ (บาท)		
	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1	7,695,000.00	5,872,500.00	3,847,500.00
2	8,079,750.00	6,166,125.00	4,039,875.00
3	8,483,737.50	6,474,431.25	4,241,868.75
4	8,907,924.38	6,798,152.81	4,453,962.19
5	9,353,320.59	7,138,060.45	4,676,660.30
รวม	42,519,732.47	32,449,269.52	21,259,866.23

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.19 พบว่าผลตอบแทนตลอดอายุโครงการของโรงงานแคบหมู โรงงานที่ 1 เท่ากับ 42,519,732.47 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 32,449,269.52 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 21,259,866.23 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5.20 แสดงผลตอบแทนของโรงงานไส้อ้วทั้ง 3 โรงงาน

ปีที่	รายได้ (บาท)		
	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1	6,450,000.00	4,761,000.00	3,420,000.00
2	6,772,500.00	4,999,050.00	3,591,000.00
3	7,111,125.00	5,249,002.50	3,770,550.00
4	7,466,681.25	5,511,452.63	3,959,077.50
5	7,840,015.31	5,787,025.26	4,157,031.38
รวม	35,640,321.56	26,307,530.38	18,897,658.88

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางที่ 5.20 พบว่าผลตอบแทนตลอดอายุโครงการของโรงงานแคบหมู โรงงานที่ 1 เท่ากับ 35,640,321.56 บาท โรงงานที่ 2 เท่ากับ 26,307,530.38 บาท และ โรงงานที่ 3 เท่ากับ 18,897,658.88 บาท ตามลำดับ

5.2 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของโครงการ เป็นการวิเคราะห์หาเกณฑ์การตัดสินใจในการลงทุน ซึ่งประกอบไปด้วยการหามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) และการหาระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) ซึ่งสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ได้ดังนี้

ตารางที่ 5.21 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานหมุยทั้ง 3 แห่ง

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	9,608,875.42	6,310,393.42	3,322,943.98
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	70.79 %	66.98 %	60.49 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.38	1.37	1.34
4. ระยะเวลาคืนทุน	1 ปี 8 เดือน	1 ปี 10 เดือน	2 ปี

ที่มา : ตารางภาคผนวก

จากตารางที่ 5.21 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR, B/C ratio และระยะเวลาคืนทุน เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุนดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 9,608,875.42 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 6,310,393.42 บาท และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 3,322,943.98 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าธุรกิจหมุยมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 70.79% โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 66.98% และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 60.49% นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.38 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.37 และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.34 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ระยะเวลาคืนทุน มีค่าเท่ากับ โรงงานที่ 1 เท่ากับ 1 ปี 8 เดือน โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1 ปี 10 เดือน และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 2 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาคืนทุนที่เหมาะสมสำหรับโครงการที่ใช้เงินลงทุนไม่สูงนัก

ตารางที่ 5.22 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานแหนมทั้ง 3 แห่ง

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	8,366,600.74	5,019,891.54	2,785,505.20
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	71.39 %	59.56 %	54.04 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.34	1.32	1.31
4. ระยะเวลาคืนทุน	1 ปี 8 เดือน	2 ปี	2 ปี 3 เดือน

ที่มา : ตารางภาคผนวก

จากตารางที่ 5.22 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR, B/C ratio และระยะเวลาคืนทุน เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุนดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 8,366,600.74 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 5,019,891.54 บาท และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 2,785,505.20 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าธุรกิจแหนมมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 71.39% โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 59.56% และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 54.04% นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.34 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.32 และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.31 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ระยะเวลาคืนทุน มีค่าเท่ากับ โรงงานที่ 1 เท่ากับ 1 ปี 8 เดือน โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 2 ปี และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 2 ปี 3 เดือน ซึ่งเป็นระยะเวลาคืนทุนที่เหมาะสมสำหรับโครงการที่ใช้เงินลงทุนไม่สูงนัก

ตารางที่ 5.23 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานแคบหมูทั้ง 3 แห่ง

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	5,673,358.03	4,175,967.27	2,244,256.54
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	82.39 %	80.10 %	65.51 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.36	1.35	1.28
4. ระยะเวลาคืนทุน	1 ปี 4 เดือน	1 ปี 6 เดือน	1 ปี 10 เดือน

ที่มา : ตารางภาคผนวก

จากตารางที่ 5.23 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR, B/C ratio และระยะเวลาคืนทุน เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุนดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 5,673,358.03 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 4,175,967.27 บาท และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 2,244,256.54 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าธุรกิจแคบหมูมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 82.39 % โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 80.10 % และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 65.51 % นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.36 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.35 และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.28 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ระยะเวลาคืนทุน มีค่าเท่ากับ โรงงานที่ 1 เท่ากับ 1 ปี 4 เดือน โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1 ปี 6 เดือน และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1 ปี 10 เดือน ซึ่งเป็นระยะเวลาคืนทุนที่เหมาะสมสำหรับโครงการที่ใช้เงินลงทุนไม่สูงนัก

ตารางที่ 5.24 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานใส่อ้วทั้ง 3 แห่ง

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	3,781,479.83	2,459,074.35	1,460,242.07
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	63.99 %	51.78 %	46.99 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.28	1.25	1.20
4. ระยะเวลาคืนทุน	1 ปี 11 เดือน	2 ปี 4 เดือน	2 ปี 7 เดือน

ที่มา : ตารางภาคผนวก

จากตารางที่ 5.24 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR, B/C ratio และระยะเวลาคืนทุน เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุนดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 3,781,479.83 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 2,459,074.35 บาท และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1,460,242.07 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าธุรกิจใส่อ้วมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 63.99 % โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 51.78 % และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 46.99 % นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.28 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.25 และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.20 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ระยะเวลาคืนทุน มีค่าเท่ากับ โรงงานที่ 1 เท่ากับ 1 ปี 11 เดือน โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 2 ปี 4 เดือน และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 2 ปี 7 เดือน ซึ่งเป็นระยะเวลาคืนทุนที่เหมาะสมสำหรับโครงการที่ใช้เงินลงทุนไม่สูงนัก

5.3 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการ (Sensitivity Analysis)

การวิเคราะห์ความไหวตัวต่อเหตุการณ์เปลี่ยนแปลง เป็นการวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบว่า เมื่อต้นทุนและผลตอบแทนที่ใช้ในการวิเคราะห์เปลี่ยนแปลงไป ค่าของมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) และระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) จะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร ซึ่งจะมีผลต่อการตัดสินใจเลือกโครงการ ซึ่งจะทำการศึกษาวิเคราะห์ถึงความไหวตัวใน 4 กรณี ดังต่อไปนี้

กรณีที่ 1 สมมติให้รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ตารางที่ 5.25 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานหมุยอทั้ง 3 แห่ง กรณีที่รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	4,665,513.27	2,940,889.75	1,361,823.63
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	38.51 %	35.50 %	29.16 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.19	1.18	1.16

ที่มา: การคำนวณ

จากตารางที่ 5.25 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR และ B/C ratio เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน เมื่อรายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 4,665,513.27 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 2,940,889.75 บาท และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1,361,823.63 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่าแสดงว่าธุรกิจหมุยอมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน(IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 38.51% โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 35.50 % และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 29.16 % นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน(B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.19 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.18 และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.16 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ตารางที่ 5.26 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานแหม่มทั้ง 3 แห่ง กรณีที่รายได้ขอโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	3,590,430.00	1,883,483.39	967,219.39
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	35.71 %	27.20 %	23.98 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.15	1.14	1.13

ที่มา: การคำนวณ

จากตารางที่ 5.26 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR และ B/C ratio เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน เมื่อรายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 3,590,430.00 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1,883,483.39 บาท และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 967,219.39 บาท ซึ่งมีความมากกว่าศูนย์หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่าแสดงว่าธุรกิจแหม่มมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 35.71 % โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 27.20 % และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 23.98 % นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.15 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.14 และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.13 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ตารางที่ 5.27 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานแคหมูทั้ง 3 แห่ง กรณีที่รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	2,702,282.52	1,893,197.46	699,476.53
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	68.94 %	40.47 %	26.26 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.18	1.16	1.10

ที่มา: การคำนวณ

จากตารางที่ 5.27 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR และ B/C ratio เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน เมื่อรายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 2,702,282.52 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1,893,197.46 บาท และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 699,476.53 บาท ซึ่งมีความมากกว่าศูนย์หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าธุรกิจแคหมูมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 68.94 % โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 40.47 % และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 26.26 % นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.18 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.16 และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.10 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ตารางที่ 5.28 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานไส้ั่วทั้ง 3 แห่ง กรณีที่รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	1,193,707.99	515,719.11	66,639.03
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	25.88 %	17.80 %	8.97 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.11	1.08	1.04

ที่มา: การคำนวณ

จากตารางที่ 5.28 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR และ B/C ratio เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน เมื่อรายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 1,193,707.99 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 515,719.11 บาท และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 66,639.03 บาท ซึ่งมีย่านมากกว่าศูนย์หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าธุรกิจไส้ั่วมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน(IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 25.88 % โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 17.80 % และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 8.97 % นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน(B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.11 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.08 และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.04 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

กรณีที่ 2 สมมติให้รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10

ตารางที่ 5.29 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานหมุยทั้ง 3 แห่ง กรณีที่รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	2,697,430.05	1,607,375.41	597,352.05
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	26.45 %	23.64 %	9.95 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.13	1.12	1.09

ที่มา: การคำนวณ

จากตารางที่ 5.29 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR และ B/C ratio เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน เมื่อรายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 2,697,430.05 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1,607,375.41 บาท และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 597,352.05 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่าแสดงว่าธุรกิจหมุยมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 26.45 % โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 23.64 % และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 9.95 % นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.13 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.12 และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.09 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ตารางที่ 5.30 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานเหม้มทั้ง 3 แห่ง กรณีที่รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	1,719,486.39	670,684.29	268,273.94
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	21.95 %	21.95 %	9.03 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.09	1.08	1.07

ที่มา: การคำนวณ

จากตารางที่ 5.30 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR และ B/C ratio เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน เมื่อรายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 1,719,486.39 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 670,684.29 บาท และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 268,273.94 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าธุรกิจเหม้มมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน(IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 21.95 % โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 21.95 % และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 9.03 % นั่นคือ การลงทุนในโครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน(B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.09 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.08 และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.07 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ตารางที่ 5.31 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานแคหมูทั้ง 3 แห่ง กรณีที่รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	1,522,812.08	993,075.29	109,741.31
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	29.48 %	26.06 %	8.7 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.11	1.10	1.04

ที่มา: การคำนวณ

จากตารางที่ 5.31 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR และ B/C ratio เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน เมื่อรายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 1,522,812.08 บาท โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 993,075.29 บาท และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 109,741.31 บาท ซึ่งมีความมากกว่าศูนย์หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าธุรกิจแคหมูมีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 29.48 % โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 26.06 % และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 8.7 % นั่นคือ การลงทุนใน โครงการ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.11 โรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 1.10 และ โรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 1.04 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ตารางที่ 5.32 แสดงการวิเคราะห์ทางการเงินของโรงงานไส้อ้วทั้ง 3 แห่ง กรณีที่รายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน	โรงงานที่ 1	โรงงานที่ 2	โรงงานที่ 3
1. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	205,068.05	-214,035.12	-490,570.06
2. อัตราผลตอบแทนภายใน	8.74 %	4.77 %	4.63 %
3. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน	1.05	0.99	0.98

ที่มา: การคำนวณ

จากตารางที่ 5.32 แสดงการวิเคราะห์ค่า NPV, IRR และ B/C ratio เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน เมื่อรายได้ของโครงการลดลงร้อยละ 10 และต้นทุนของโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าดังนี้ โรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 205,068.05 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่า แสดงว่าโรงงานไส้อ้วโรงงานที่ 1 มีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่คุ้มค่าต่อการลงทุน ส่วนโรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ - 214,035.12 บาท และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ - 490,570.06 บาท ซึ่งมีค่าน้อยกว่าศูนย์หรือมีค่าเป็นลบ แสดงว่า แสดงว่าโรงงานไส้อ้วที่ 2 และ 3 มีอัตราผลตอบแทนที่อยู่ในระดับที่ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนภายใน(IRR) ของโรงงานที่ 1 มีค่าเท่ากับ 8.74 % นั่นคือ การลงทุนในโรงงานที่ 1 มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการมากกว่าดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการคุ้มค่าต่อการลงทุน ส่วนโรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 4.77 % และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 4.63 % มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการน้อยกว่าอัตราคิดลดที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าโครงการไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน(B/C ratio) ของโรงงานที่ 1 เท่ากับ 1.05 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุน ให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio มีค่ามากกว่า 1

ส่วนโรงงานที่ 2 มีค่าเท่ากับ 0.99 และโรงงานที่ 3 มีค่าเท่ากับ 0.98 แสดงว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนให้ผลตอบแทนไม่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายที่เสียไป เนื่องจาก B/C ratio ที่ได้มีค่าน้อยกว่า 1