

อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนทำปาสติคเต็ม

ลักษณะการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน

เพื่อให้อัตราผลตอบแทนที่จะได้รับจากการทำปาสติคเต็มแต่ละวิธีว่าวิธีใดจะได้รับผลตอบแทนดีกว่ากัน จึงได้นำข้อมูลที่ได้มาทั้งหมดมาทำการวิเคราะห์หาอัตราผลตอบแทนจากการทำปาสติคเต็ม การวิเคราะห์แบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ คือ

1. การวิเคราะห์งบกำไร-ขาดทุนโดยวิธีย่อส่วนตามแนวกิ่ง (Common-size Statement) (เพชร ชุมทรัพย์ 2528: 77)

การวิเคราะห์งบกำไร-ขาดทุน โดยวิธีย่อส่วนตามแนวกิ่งเป็นการย่อส่วนโครงสร้างหรือส่วนประกอบในงบกำไรขาดทุนที่เป็นจำนวนเงินให้เป็นอัตราร้อยละของยอดขายสุทธิในที่ทำ การวิเคราะห์ เพื่อหาอัตราความสามารถในการกำไรซึ่งรายได้ว่ามีจำนวนเพียงพอที่จะชดเชยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ไหมมากน้อยเพียงใด และรายได้อัตรากำไร จะคงเหลืออยู่เท่าใด ถ้าเกิดเหตุการณ์ที่ทำให้รายได้เปลี่ยนไป ผู้ทำปาสติคเต็มสามารถเปลี่ยนแปลงปรับปรุงค่าใช้จ่ายส่วนใด ใดบ้างที่จะทำให้กำไรเพิ่มขึ้น จะคำนวณได้จากสูตรดังต่อไปนี้

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนรายได้ ค่าใช้จ่ายหรือกำไรสุทธิ} &: \text{รายได้สุทธิ} \\ &= \frac{\text{รายได้ ค่าใช้จ่ายหรือกำไรสุทธิ}}{\text{รายได้สุทธิ}} \times 100 (\%) \end{aligned}$$

การวิเคราะห์ตามวิธีย่อส่วนตามแนวกิ่งยังเป็นการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญในตัวอีกด้วย เช่น

$$\begin{aligned} \text{อัตราส่วนกำไรจากการดำเนินงาน} &: \text{รายได้สุทธิ} \\ &= \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{รายได้สุทธิ}} \times 100 \text{ เป็นตัน} \end{aligned}$$

2. การวิเคราะห์ในเชิงเศรษฐกิจ (Economic Analysis) (Ban Mao 1979: 1)

การวิเคราะห์ในเชิงเศรษฐกิจเป็นการวิเคราะห์เพื่อไต่ร าบถึงผลตอบแทนในระยะสั้นจากการทำปลาสดเค็ม โดยคิดว่าต้นทุนการทำปลาสดเค็มทั้งหมดมีผลทำให้เกิดกำไรสุทธิมากน้อยเพียงใด และต้นทุนผันแปรที่เกิดขึ้นต้องมีความสัมพันธ์กับผลผลิตที่เกิดขึ้นมากน้อยเพียงใดในรูปกำไรส่วนเกิน สูตรที่ใช้ในการคำนวณ คือ

$$\begin{aligned} \text{อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็ม} \\ = \text{กำไรสุทธิ/ต้นทุนการทำปลาสดเค็ม} \times 100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{อัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็ม} \\ = \text{กำไรส่วนเกิน}^1 / \text{ต้นทุนการทำปลาสดเค็ม} \times 100 \end{aligned}$$

3. การวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่ายในแง่การลงทุนของตู้ทำปลาสดเค็ม

การวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่ายในแง่การลงทุนของตู้ทำปลาสดเค็มเป็นการวิเคราะห์กำไรที่เกิดขึ้นว่าจะเปลี่ยนแปลงไปตามประเภทของค่าใช้จ่ายเช่นใด คือค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทำปลาสดเค็มทั้งหมด ยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือน โดยถือว่าผู้ลงทุนทำปลาสดเค็มว่างงาน ใดแก่

3.1 กำไรที่เป็นเงินสด หมายถึง กำไรที่เกิดขึ้นจากค่าใช้จ่ายที่เป็นเงิน ซึ่งจะชี้ให้ผู้ลงทุนทำปลาสดเค็มทราบถึงตัวเงินที่ได้รับจริง เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายเป็นเงินสดว่ามีมากน้อยกว่ากันเพียงใด สูตรที่ใช้ในการคำนวณ คือ

$$\begin{aligned} \text{กำไรที่เป็นเงินสด} &= \text{รายได้สุทธิ} - \text{ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด} \\ \text{อัตรากำไรที่เป็นเงินสด} : \text{ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด} &= \frac{\text{กำไรที่เป็นเงินสด}}{\text{ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด}} \times 100 \end{aligned}$$

¹กำไรส่วนเกิน คือ ผลต่างระหว่างรายได้กับต้นทุนผันแปร (กิ่งกนก ภิธานบุญ และคณะ, การบัญชีต้นทุน, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2527 : 230)

3.2 กำไรที่เกิดขึ้นเสมือนว่าผู้ทำพลาสติกเต็มวางงาน หมายถึงกำไรที่เกิดขึ้นหลังจากหักค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานของเกษตรกรเอง ซึ่งจะชี้ให้เห็นถึงการที่ผู้ลงทุนลงทุนทำพลาสติกเต็มควยวิธีการต่าง ๆ จะมีผลดีกว่าผู้ลงทุนอยู่เฉย ๆ หรือไม่ โดยการใช้จ่ายแรงงานของคนเป็นเสมือนการทำงานไปเพื่อฆ่าเวลาที่คนอยู่เฉย ๆ เมื่อหางานทำไม่ได้ ส่วนการใช้สินทรัพย์ของผู้ลงทุนถือเป็นต้นทุนเสียโอกาส (opportunity cost) ที่คนจะใคร่รับค่าเอาสินทรัพย์ เช่น ที่ดิน เครื่องสูบน้ำไปให้ผู้อื่นเช่า เป็นต้น (เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา 2529 : 23) สูตรที่ใช้ในการคำนวณมีดังนี้

$$\begin{aligned} \text{กำไรที่เกิดขึ้นเสมือนวางงาน} &= \text{รายได้สุทธิ} - (\text{ค่าใช้จ่ายทั้งหมด} - \text{ค่าแรงงานในครัวเรือน}) \\ \text{อัตรากำไรที่เกิดขึ้นเสมือนวางงานต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานของผู้ลงทุน} &= \frac{\text{กำไรที่เกิดขึ้นเสมือนวางงาน}}{\text{ค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือน}} \times 100 \end{aligned}$$

4. การวิเคราะห์จุดเสมอตัว (Break-even Analysis) (เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา 2529 : 308 - 309)

การวิเคราะห์จุดเสมอตัวเป็นการเปรียบเทียบต้นทุน และรายได้เพื่อหาว่า ณ ราคาขายที่กำหนดจะต้องขายในปริมาณเท่าใดจึงจะคุ้มกับต้นทุนที่เกิดขึ้นในการผลิตและจำหน่ายสินค้านั้น ปริมาณขายอันจะทำให้ราคาขายเท่ากับต้นทุนทั้งหมดที่เกิดขึ้นคือจุดเสมอตัว การขายตามปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัวนี้จะไม่ทำให้เกิดกำไรหรือขาดทุน การคำนวณหาจุดเสมอตัวจึงบอกให้ทราบว่า จะต้องขายในปริมาณเท่าใดจึงจะเริ่มมีกำไร โดยกำหนดเงื่อนไขว่ามีราคาขายต่อหน่วยคงที่

ในการคำนวณจุดเสมอตัวนี้ต้องวิเคราะห์ว่าต้นทุนที่เกิดขึ้นในการผลิตและจำหน่ายสินค้าไปสู่ผู้บริโภคมันเป็นต้นทุนผันแปรเท่าใดและต้นทุนคงที่เท่าใด เมื่อนำต้นทุนผันแปรไปหักออกจากราคาขาย ผลต่างคือกำไรส่วนเกินหรือส่วนชดเชยต้นทุนคงที่และส่วนกำไร เมื่อนำอัตรากำไรส่วนเกินต่อค่าขาย 1 บาท ไปหารต้นทุนคงที่ ผลลัพธ์ที่ได้คือค่าขายที่จะต้องขายเพื่อให้คุ้มกับต้นทุนทั้งหมดที่เกิดขึ้น ซึ่งคำนวณได้ดังนี้

มูลค่าขาย ณ จุดเสมอตัว

$$= \frac{\text{ต้นทุนคงที่}}{1 - \frac{\text{ต้นทุนผันแปร}}{\text{รายได้สุทธิ}}}$$

เพื่อให้ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบระหว่างการทำปาสติกเค็มด้วยวิธีการต่าง ๆ แสดงว่าวิธีการทำปาสติกเค็มวิธีใดค่าเงินงานให้ผลดีกว่ากัน จึงได้เปรียบเทียบระดับปลอดภัย (Margin of Safety) คือส่วนที่ขายเกินจุดเสมอตัวหรือส่วนของยอดขายที่จะลดต่ำลงไปได้จนกระทั่งถึงจุดเสมอตัว หลังจากนั้นกิจการจะเริ่มขาดทุน ระดับปลอดภัยก็จะกำหนดเป็นอัตราส่วนของค่าขายดังนี้

$$\text{อัตราระดับปลอดภัย} = \frac{\text{ค่าขาย} - \text{ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัว}}{\text{ค่าขาย}} \times 100$$

ผลตอบแทนจากการทำปาสติกเค็มวิธีต่าง ๆ

การทำปาสติกเค็มด้วยวิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดียว (ตารางที่ 5.1) ตากสองแดด (ตารางที่ 5.2) วิช้อบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเอง (ตารางที่ 5.3) กรณีที่มีเครื่องอบของตนเอง (ตารางที่ 5.4) และวิธีการรมควัน (ตารางที่ 5.5) มีกำไรสุทธิที่ได้รับจากการทำปาสติกเค็มต่อวันจำนวน 1,800.46 บาท 3,030.37 บาท 3,053.72 บาท 3,221.66 บาท และ 2,557.40 บาท ตามลำดับ

1. การวิเคราะห์งบกำไร-ขาดทุนโดยวิธีย่อส่วนตามแนวกิ่ง

การวิเคราะห์งบกำไร-ขาดทุนโดยวิธีย่อส่วนตามแนวกิ่ง เป็นการแบ่งให้เกิดขึ้นถึงความสัมพันธ์ของรายการแต่ละรายการในงบกำไร-ขาดทุนต่อรายได้สุทธิ ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่ารายได้สุทธิ 100 บาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายและกำไรสุทธิจากการทำปาสติกเค็มเท่าใด

1.1 วิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดียว จากตารางที่ 5.1 จะเห็นว่ารายได้สุทธิ 100 บาท ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 94.33 บาท ต้นทุนคงที่ 0.63 บาท ต้นทุนลดลงหลังพัก ค่าใช้จ่าย 4.83 บาท ทำให้ต้นทุนรวมหลังหักต้นทุนลดลงแล้วเหลือ 90.13 บาท มีกำไรสุทธีก่อนหักค่าขนส่งปาสติกเค็ม 9.87 บาท หลังจากนั้นถ้าขนส่งปาสติกเค็มจำนวน 1.01 บาทแล้ว จะมีกำไรสุทธิ 8.86 บาท

מס' תוכנית	מחלקות			מחלקות			סה"כ
	תחום	תחום	תחום	תחום	תחום	תחום	
1	18,755.86	426.36	19,182.22	92.23	2.10	94.33	100.00
2	7.85	7.85	7.85	0.04	0.59	0.63	0.63
3	18,763.71	547.10	19,310.81	92.27	2.69	94.96	94.96
4	600.00		600.00	2.95		2.95	2.95
5	250.00		250.00	1.23		1.23	1.23
6	145.00		145.00	0.71		0.71	0.71
7	995.00		995.00	4.89		4.89	4.89
8		11.80	11.80		0.06	0.06	0.06
9		0.50	0.50				
10		1.03	1.03				
11		13.33	13.33		0.06	0.06	0.06
12	17,766.71	560.43	18,327.14	87.38	1.76	89.14	89.14
13			2,006.46			2,006.46	2,006.46
14			206.00			206.00	206.00
15			1,800.46			1,800.46	1,800.46

1. מס' תוכנית 4.2
 2. מס' תוכנית 4.13
 3. מס' תוכנית 4.13
 4. מס' תוכנית 4.13

240 + 150 + 200 + 240 + 200/5 = 206 נטו

1.2 วิธีธรรมชาติโดยการตากส่องแดด จากตารางที่ 5.2 แสดงให้เห็นว่ารายได้อสุทธิ 100 บาท ประกอบด้วยต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่ 89.17 บาท และ 0.52 บาท ตามลำดับ และต้นทุนลดลงหลังหักค่าใช้จ่าย 4.73 บาท ทำให้ต้นทุนรวมหลังหักต้นทุนลดลงมีจำนวน 84.96 บาท มีกำไรสุทธิก่อนหักค่าขนส่งปลาสดเต็ม 15.04 บาท หลังจากหักค่าขนส่งปลาสดเต็ม 0.48 บาท แล้วจะมีกำไรสุทธิ 14.55 บาท

1.3 วิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้า (ไม่มีเครื่องอบของตนเอง) จากตารางที่ 5.3 แสดงให้เห็นว่ารายได้อสุทธิ 100 บาท ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 88.58 บาท ต้นทุนคงที่ 0.07 บาท ต้นทุนลดลงหลังหักค่าใช้จ่าย 4.68 บาท ทำให้ต้นทุนรวมหลังหักต้นทุนลดลงเหลือ 83.97 บาท มีกำไรสุทธิก่อนหักค่าขนส่งปลาสดเต็ม 16.03 บาท หลังจากหักค่าขนส่งปลาสดเต็ม 1.52 บาท แล้วมีกำไรสุทธิ 14.51 บาท

วิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้า (มีเครื่องอบของตนเอง) จากตารางที่ 5.4 แสดงให้เห็นว่ารายได้อสุทธิ 100 บาท ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 87.53 บาท ต้นทุนคงที่ 0.33 บาท ต้นทุนลดลงหลังหักค่าใช้จ่าย 4.68 บาท ทำให้ต้นทุนรวมหลังหักต้นทุนลดลงเหลือ 83.18 บาท มีกำไรสุทธิก่อนหักค่าขนส่งปลาสดเต็ม 16.82 บาท หลังจากหักค่าขนส่งปลาสดเต็ม 1.52 บาท แล้วมีกำไรสุทธิ 15.30 บาท

1.4 วิธีการรมควัน จากตารางที่ 5.5 แสดงให้เห็นว่ารายได้อสุทธิ 100 บาท ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 93.23 บาท ต้นทุนคงที่ 0.30 บาท มีกำไรสุทธิ 6.47 บาท หลังจากหักค่าขนส่งปลาสดเต็ม 0.13 บาท แล้วมีกำไรสุทธิ 6.34 บาท

จากตารางที่ 5.6 เมื่อพิจารณารายละเอียดของค่าใช้จ่ายแต่ละรายการของการทำปลาสดเต็มวิธีธรรมชาติ โดยการตากแดดเดียว ตากส่องแดด วิธีการอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองและมีเครื่องอบของตนเอง และวิธีการรมควัน จะเห็นว่าค่าปลาสดสดหรือค่าปลาสดครึ่งแดดเป็นส่วนประกอบของต้นทุนผันแปรที่มีอัตราสูงสุด คือร้อยละ 84.13 82.18 81.27 และ 91.76 ของรายได้อสุทธิตามลำดับ ส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มีจำนวนเล็กน้อยไม่เกินร้อยละ 2 ของรายได้อสุทธิ ต้นทุนผันแปรเป็นต้นทุนที่สามารถปรับได้ง่ายกว่าต้นทุนคงที่

รายการ	ทุกทุกตัว ¹			กบส่วนตามทวงถึง ²		
	เงินเงิน	เงินเงิน	รวม	เงินเงิน	เงินเงิน	รวม
ปริมาณที่ดินเดิม : กโคกรว			330.--			
รวมเงินจากการขายที่ดินเดิม			20,821.70			100.--
แยกทุกตัวต่อ :						
ค่าแรงงานก่อสร้าง						
ค่าแรงงานในการขุดดิน คัดน้ำ และเอาไปถม	347.--		347.--	1.67		1.67
ค่าแรงงานในการถมดิน	69.40		69.40	0.33		0.33
ค่าแรงงานประจำ	198.35		198.--	0.95		0.95
ค่าแรงงานในครัวเรือน		146.--	146.--		0.70	0.70
ค่าที่ดินเดิม	17,110.--		17,110.--	82.18		82.18
ค่าที่ดิน	187.50		187.50	0.90		0.90
ค่าน้ำ		164.--	164.--		0.79	0.79
ค่าผู้รับรถ	135.--		135.--	0.65		0.65
ค่าจ้างเรือ	150.--		150.--	0.72		0.72
ค่าไฟฟ้า	2.94		2.94	0.01		0.01
ค่าซ่อมแซม	2.96		2.96	0.01		0.01
ค่าเครื่องใช้						
- ผนังปูน	3.89		3.89	0.02		0.02
- ผนังเหล็ก	6.25		6.25	0.03		0.03
- ค่าอะไหล่เครื่องมือ	8.26		8.26	0.04		0.04
- ค่าที่ดิน	9.92		9.92	0.05		0.05
- ไม้	10.--		10.--	0.05		0.05
- อลูมิเนียม	2.72		2.72	0.01		0.01
- ไม้กั้น	4.--		4.--	0.02		0.02
- ฝาผนังปูน	4.63		4.63	0.02		0.02
- ฝ้าผนังปูน	4.29		4.29	0.02		0.02
รวมค่าทุกตัวต่อ	18,256.84	310.--	18,566.84	87.68	1.49	89.17
ทุกทุกตัวต่อ						
ค่าใช้ที่ดิน		0.62	0.62			
ค่าเงินตรา - เครื่องใช้		2.98	2.98		0.01	0.01
- เหล็กและปูนไม้		4.65	4.65		0.02	0.02
- โรงเรือนกบวโร		4.96	4.96		0.03	0.03
- ผนังทาสี		0.41	0.41			
- รถยนต์		80.58	80.58		0.39	0.39
ค่าค่าจ้างผู้ก่อสร้าง	14.46		14.46	0.07		0.07
รวมค่าทุกตัวต่อ	14.46	94.20	108.66	0.07	0.45	0.52
ทุกทุกตัวรวมเงิน	18,271.30	404.20	18,675.50	87.75	1.94	89.69
ทุกทุกตัวต่อ						
ที่ดินเดิม	600.--		600.--	2.88		2.88
ที่ดินเดิม	250.--		250.--	1.20		1.20
ที่ดินเดิม	145.--		145.--	0.70		0.70
รวมค่าทุกตัวต่อ	995.--		995.--	4.78		4.78
ทุกทุกตัวต่อ						
ค่าจ้างในการเก็บที่ดินเดิม		10.--	10.--		0.05	0.05
- ค่าจ้าง		0.33	0.33			
- ค่าเงินตรา - ค่าอะไหล่		0.50	0.50			
- ค่า		10.83	10.83		0.05	0.05
รวมค่าจ้างผู้ก่อสร้าง			984.17			4.73
รวมค่าทุกตัวต่อ	17,276.30	415.03	17,691.33	82.97	1.99	84.96
ทุกทุกตัวรวมเงิน						
กบวโร (จากทุกตัว)			3,130.37			15.04
ค่าเงิน			100.--			0.48
กบวโร (จากทุกตัว) เงิน			3,030.37			14.55

¹ จากตารางที่ 4.17

² การกบส่วนตามทวงถึง การกบส่วนตามทวงถึง 5.1

³ จากการเก็บภาษีที่ดินเดิม

รายการ	หลักวัน ¹			ผลประโยชน์ส่วนตน ²		
	กำไรเงิน	เงิน	รวม	กำไรเงิน	เงิน	รวม
บริษัทตลาดเงิน : ทั่วโลก			485.--			100.--
รวมโครงการตลาดเงิน						
เดบิต						
ค่าเช่าโรงไฟฟ้า						
ค่าเช่าโรงไฟฟ้าในการผลิตไฟฟ้า หักวัน เสร็จแล้ว	347.--		347.--	1.65		1.65
ค่าเช่าโรงไฟฟ้าในบริเวณ 73 x 3		219.--	219.--		1.04	1.04
ค่าเช่าโรงไฟฟ้า	17,110.--		17,110.--	81.27		81.27
ค่าเช่าที่ดิน	175.--		175.--	0.83		0.83
ค่าเช่า	137.50		137.50	0.65		0.65
ค่าเช่า		128.--	128.--		0.61	0.61
ค่าเช่า	150.--		150.--	0.71		0.71
ค่าเช่า	2.94		2.94	0.01		0.01
ค่าเช่า	1.86		1.86	0.01		0.01
ค่าเช่า						
- ค่าเช่า	1.17		1.17	0.01		0.01
- ค่าเช่า	5.83		5.83	0.03		0.03
- ค่าเช่า	16.67		16.67	0.08		0.08
- ค่าเช่า	0.28		0.28			
- ค่าเช่า	4.17		4.17	0.02		0.02
- ค่าเช่า	2.--		2.--	0.01		0.01
- ค่าเช่า	2.07		2.07	0.01		0.01
ค่าเช่า	10.--		10.--	0.05		0.05
ค่าเช่า 670 กก. ๆ ละ 50 ดอลลาร์	335.--		335.--	1.59		1.59
รวมเดบิต	18,301.49	347.--	18,648.49	86.93	1.65	88.58
เครดิต						
ค่าเช่า		0.15	0.15			
ค่าเช่า - เครื่อง		1.74	1.74		0.01	0.01
- โรงไฟฟ้า		4.96	4.96		0.03	0.03
- ค่าเช่า		0.41	0.41			
- ค่าเช่า		2.75	2.75		0.01	0.01
ค่าเช่า	4.13		4.13	0.02		0.02
รวมเครดิต	4.13	10.01	14.14	0.02	0.05	0.07
รวม	18,305.62	357.01	18,662.63	86.95	1.70	88.65
เดบิต						
- ค่าเช่า	600.--		600.--	2.85		2.85
- ค่าเช่า	250.--		250.--	1.19		1.19
- ค่าเช่า	145.--		145.--	0.69		0.69
รวมเดบิต	995.--		995.--	4.73		4.73
เครดิต						
- ค่าเช่า		10.--	10.--		0.05	0.05
- ค่าเช่า		0.48	0.48			
- ค่าเช่า		0.17	0.17			
รวมเครดิต		10.65	10.65		0.05	0.05
รวม			984.35			4.68
รวม	17,310.62	367.66	17,678.28	82.23	1.75	83.97
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักภาษี			3,373.72			16.03
หักภาษี			320.--			1.52
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ			3,053.72			14.51

¹ จากตารางที่ 4.21

² การผลประโยชน์ส่วนตน หักวันและผลประโยชน์ส่วนตน ตารางที่ 5.1

³ จากตารางที่ 4.20

⁴ จากตารางต้นทุนตลาดเงิน

ตารางที่ 5.4 งบกำไร-ขาดทุนจากการทำงานด้านผลิตเพิ่มวิถีชีวิตเกษตรกรไร่น้ำ (มีเครื่องจักรกลแรง) ต่อวันและกลุ่มเกษตรกรต่าง

รายการ	งบกำไร-ขาดทุน ¹			ต่อส่วนกลางเกษตรกร ²		
	เงินเงินสด	ไม่เงินเงินสด	รวม	เงินเงินสด	ไม่เงินเงินสด	รวม
ปริมาณผลผลิตเพิ่ม : ฝึกอบรม			485.--			
รวมได้จากกรมสหกรณ์การเกษตร ³ : งบ			21,052.--			100.--
หักต้นทุน						
ค่าบำรุงงาข้าวกราว						
ค่าแรงในการขุดตอเก็บ ตัดหัว และเอาไปตาก	347.--		347.--	1.65		1.65
ค่าบำรุงงาในครัวเรือน		219.--	219.--		1.04	1.04
ค่าปุ๋ยเคมี	17,110.--		17,110.--	81.27		81.27
ค่าปุ๋ยคอก	175.--		175.--	0.83		0.83
ค่าเมล็ด	137.50		137.50	0.65		0.65
ค่าจ้าง		128.--	128.--		0.61	0.61
ค่าจากรถ	150.--		150.--	0.71		0.71
ค่าไฟฟ้า	29.40		29.40	0.14		0.14
ค่าซ่อมแซม	1.86		1.86	0.01		0.01
ค่าเครื่องมือเครื่องใช้						
- สว่านมือ	1.17		1.17	0.01		0.01
- หนังสือนิตยสาร	5.83		5.83	0.03		0.03
- ภาชนะบรรจุปุ๋ยเคมี	16.67		16.67	0.08		0.08
- สลอบ	0.28		0.28			
- มีด	4.17		4.17	0.02		0.02
- ถังน้ำ	2.--		2.--	0.01		0.01
- ผักขม	2.07		2.07	0.01		0.01
ค่าวิทยุ	10.--		10.--	0.05		0.05
ค่าหนังสือ	85.50		85.50	0.41		0.41
รวมต้นทุน	18,078.45	347.--	18,425.45	85.88	1.65	87.53
หักต้นทุน						
ค่าปุ๋ยเคมี		0.15	0.15			
ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร		1.74	1.74		0.01	0.01
- โรงเรือนทอไหม เสาไม้		4.96	4.96		0.03	0.03
- ทุ่งหญ้า		0.41	0.41			
- ทุ่งหญ้า		2.75	2.75		0.01	0.01
- เครื่องมือไฟฟ้า		55.10	55.10		0.26	0.26
ค่าภาษีโรงเรือน	4.13		4.13	0.02		0.02
รวมต้นทุน	4.13	65.11	69.24	0.02	0.31	0.33
รวมกำไรสุทธิ	18,082.58	412.11	18,494.69	85.90	1.96	87.86
หักต้นทุน						
ค่าปุ๋ยเคมี	600.--		600.--	2.85		2.85
ค่าปุ๋ยคอก	250.--		250.--	1.19		1.19
ค่าเมล็ด	145.--		145.--	0.69		0.69
รวมต้นทุน	995.--		995.--	4.73		4.73
ค่าปุ๋ยเคมีในการเพิ่มปริมาณผลผลิต						
ค่าปุ๋ย		10.--	10.--		0.05	0.05
ค่าเสื่อมราคา - ภาชนะบรรจุปุ๋ยเคมี		0.48	0.48			
- เตา		0.17	0.17			
รวมต้นทุน		10.65	10.65		0.05	0.05
รวมกำไรสุทธิ			984.35			4.68
หักต้นทุน						
ค่าปุ๋ยเคมีในการเพิ่มปริมาณผลผลิต	17,087.58	422.76	17,510.34	81.17	2.01	83.18
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักค่าเสื่อมราคา			3,541.66			16.82
หักค่าเสื่อมราคาเพิ่ม ⁴			320.--			1.52
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ			3,221.66			15.30

¹ จากตารางที่ 4.22

² การคำนวณต่อเดือนตารางที่ 5.1

³ จากตารางที่ 4.20

⁴ จากตารางคำนวณต้นทุนเพิ่มผลผลิต

ตารางที่ 5.5 งบกำไร-ขาดทุนจากรวมกำไรจากผลิตเพิ่มวิธีการรวมวันต่อวันแต่ละหน่วยตามหน่วย

รายการ	ผลวัน			ผลต่อหน่วยตามวิธี		
	เงินบาท	บาทต่อเงินบาท	รวม	เงินบาท	บาทต่อเงินบาท	รวม
กำไรจากผลิตเพิ่ม : กิจกรรรม			710.00			
รายได้จากการรวมกำไรจากผลิตเพิ่ม : รวม			40,325.00			100.00
หักต้นทุนต่อ						
กำไรจากผลิตเพิ่ม	37,000.00		37,000.00	91.76		91.76
กำไรจากกำไรต่อหน่วย		292.00	292.00		0.72	0.72
กำไร	17.50		17.50	0.04		0.04
กำไรต่อหน่วย	130.00		130.00	0.32		0.32
กำไรต่อหน่วย	11.02		11.02	0.03		0.03
กำไร	120.00		120.00	0.03		0.03
กำไรต่อหน่วยและกำไรต่อหน่วยรวม		25.00	25.00		0.06	0.06
กำไรต่อหน่วย	1.03		1.03			
รวมตามต้นทุนต่อ	37,279.55	317.00	37,596.55	92.45	0.78	93.23
หักต้นทุนอื่น						
กำไรต่อหน่วย		16.67	16.67		0.04	0.04
กำไรต่อหน่วย - อื่นๆ		0.19	0.19			
- อื่นๆ		1.03	1.03			
- กำไรต่อหน่วย		4.13	4.13		0.01	0.01
- อื่นๆ		1.49	1.49			
- กำไรต่อหน่วย		2.58	2.58		0.01	0.01
- อื่นๆ		1.45	1.45			
- กำไร		0.33	0.33			
- อื่นๆ		7.23	7.23		0.02	0.02
- อื่นๆ		81.82	81.82		0.21	0.21
กำไรต่อหน่วยรวม	4.13		4.13	0.01		0.01
รวมตามต้นทุนอื่น	4.13	116.92	121.05	0.01	0.29	0.30
รวม	37,283.68	433.92	37,717.60	92.46	1.07	93.53
กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักภาษีเงินได้			2,607.40			6.47
หักภาษีเงินได้			50.00			0.13
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ			2,557.40			6.34

¹ จากตารางที่ 4.22

² การกำหนดมูลค่าตามตารางที่ 5.1

³ จากตารางที่ 4.26

⁴ จากการเก็บตามกำไรจากผลิตเพิ่ม

เมื่อพิจารณาถึงกำไรสุทธิจากการทำปลาฝักเต็มถัง 4 วิธี (ตารางที่ 5.6) จะเห็น
 ใกว่าการทำปลาฝักเต็มถังด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีเครื่องอบของตนเองให้กำไรสุทธิรวมสูงสุด
 คือ 15.30 ของรายโคสุทธิ

รองลงมาคือวิธีธรรมชาติโดยการตากแดดส่องแดด มีกำไรสุทธิร้อยละ 14.55 ของ
 รายโคสุทธิ ส่วนวิธีการรวมควันมีกำไรสุทธิอยู่ที่ร้อยละ 6.34 ของรายโคสุทธิ

ถ้าพิจารณาในแง่วิธีการทำปลาฝักเต็มถังที่อุปโภคกันในปัจจุบัน วิธีที่มีกำไรสุทธิสูงสุด
 คือวิธีธรรมชาติโดยการตากแดดส่องแดด มีกำไรสุทธิร้อยละ 14.55 ของรายโคสุทธิ ส่วนวิธี
 ที่มีกำไรสุทธิน้อยที่สุด คือวิธีการรวมควัน มีกำไรสุทธิร้อยละ 6.34 ของรายโคสุทธิ

สำหรับวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้าอยู่ในขั้นการทดลองของประมงจังหวัด ผู้ทำปลาฝักเต็ม
 ถังคัดสนใจเลือกซื้อเครื่องอบไฟฟ้าเองหรือใช้บริการเครื่องอบไฟฟ้าของประมงจังหวัด จากข้อมูล
 เกี่ยวกับต้นทุนการทำปลาฝักเต็มถังด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองและกรณีมี
 เครื่องอบของตนเอง ดูรายละเอียดหน้า 122

2. การวิเคราะห์ในเชิงเศรษฐกิจ

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาฝักเต็ม ถังแสดงให้เห็นถึงรายได้ที่จะได้รับ
 จากการลงทุนทำปลาฝักเต็มถังว่ามีจำนวนเพียงพอกที่จะชดเชยต้นทุนต้นแปรร และต้นทุนคงที่ที่
 เกิดขึ้นหรือไม่

อัตรากำไรส่วนเกินต่อการทำปลาฝักเต็มถังเป็นอัตราส่วนที่ชี้ให้เห็นว่าผู้ทำปลาฝักเต็ม
 ถังสามารถชดเชยต้นทุนคงที่ที่เกิดขึ้นได้มากน้อยเพียงใด ถ้าอัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำ
 ปลาฝักเต็มถังมีค่าสูงแสดงว่ารายได้ที่เกิดขึ้นสามารถนำไปชดเชยต้นทุนคงที่ได้นานและสามารถ
 ทำกำไรโคเร็วด้วย

วิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดี่ยว (ตารางที่ 5.7) มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน
 การทำปลาฝักเต็มถังร้อยละ 9.82 ซึ่งแสดงว่าการลงทุนทำปลาฝักเต็ม 100 บาท จะมีรายได้
 เพียงพอที่จะชดเชยต้นทุนต้นแปรรและต้นทุนคงที่และยังเหลือเป็นผลตอบแทน 9.82 บาท

ส่วนกำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มมีอัตราร้อยละ 11.61 แสดงให้เห็นว่าเมื่อมีต้นทุนการทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีกำไรส่วนเกินที่จะนำไปชดเชยต้นทุนคงที่ได้อีก 11.61 บาท การทำปลาสดเค็มวิธีธรรมชาติโดยการตากส่องแดด (ตารางที่ 5.7) มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มร้อยละ 17.13 แสดงให้เห็นว่าการลงทุนทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีรายได้เพียงพอที่จะชดเชยต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่และเหลือเป็นผลตอบแทน 17.13 บาท และมีอัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มร้อยละ 18.28 แสดงให้เห็นว่าเมื่อมีต้นทุนการทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีกำไรส่วนเกินที่จะนำไปชดเชยต้นทุนคงที่ได้อีก 18.28 บาท

วิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเอง (ตารางที่ 5.7) มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มร้อยละ 17.27 แสดงว่าการลงทุนทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีรายได้เพียงพอที่จะชดเชยต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่และเหลือเป็นผลตอบแทน 17.27 บาท และมีอัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มร้อยละ 19.16 แสดงให้เห็นว่าเมื่อมีต้นทุนการทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีกำไรส่วนเกินที่จะนำไปชดเชยต้นทุนคงที่ได้อีก 19.16 บาท

และกรณีมีเครื่องอบของตนเอง (ตารางที่ 5.7) มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มร้อยละ 18.40 แสดงว่าการลงทุนทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีรายได้เพียงพอที่จะชดเชยต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่และเหลือเป็นผลตอบแทน 18.40 บาท ส่วนกำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มมีอัตราร้อยละ 20.60 บาท แสดงให้เห็นว่าเมื่อมีต้นทุนการทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีกำไรส่วนเกินที่จะนำไปชดเชยต้นทุนคงที่ได้อีก 20.60 บาท

ส่วนวิธีการรมควัน (ตารางที่ 5.7) มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มร้อยละ 6.78 แสดงให้เห็นว่าการลงทุนทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีรายได้เพียงพอที่จะชดเชยต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่และเหลือเป็นผลตอบแทน 6.78 บาท และมีอัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำปลาสดเค็มร้อยละ 7.23 แสดงให้เห็นว่าเมื่อมีต้นทุนการทำปลาสดเค็ม 100 บาท จะมีกำไรส่วนเกินที่จะนำไปชดเชยต้นทุนคงที่ได้อีก 7.23 บาท

จากตารางที่ 5.7 แสดงให้เห็นว่าการทำปลาสดเค็ม รวมทั้งวิธีถนอมด้วยเครื่องไฟฟ้า กรณีมีเครื่องอบของตนเอง มีอัตราผลตอบแทนสูงสุดคือร้อยละ 18.40 รองลงมาคือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้า กรณีไม่มีเครื่องอบของตนเอง มีอัตราผลตอบแทนร้อยละ 17.27 วิธีที่ใช้อัตรา

ตารางที่ 5.7 การวิเคราะห์เงินเชิงเศรษฐกิจจากการทำปาล์มสกัดเค็มด้วยวิธีต่าง ๆ

รายการ	วิธีธรรมชาติโดยการสกัด		วิธีอบควันเครื่องไฟฟ้า		วิธีการหมัก
	แยกเค็ม	ส่งแยก	ไม่มีเครื่องอบ ของตนเอง	มีเครื่องอบ ของกรม	
รายได้สุทธิจากการขายปาล์มสกัดเค็ม ¹	20,335.60	20,821.70	21,052.00	21,052.00	40,325.00
ต้นทุนรวมได้ถึงกับขนส่งลง ²	18,329.14	17,691.33	17,676.28	17,510.34	37,171.60
กำไรสุทธิ ³	1,800.46	3,030.37	3,053.72	3,221.66	2,557.40
อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปาล์มสกัดเค็ม ⁴	9.82	17.13	17.27	18.40	6.78
ต้นทุนแปรปรายถึงกับขนส่งลง ⁵	18,207.09	17,588.40	17,664.89	17,444.79	37,596.55
กำไรส่วนเกิน ⁶	2,128.51	3,233.30	3,387.11	3,607.21	2,728.45
อัตรากำไรส่วนเกิน ⁷	11.61	18.28	19.16	20.60	7.23

1,2,3 จากตารางที่ 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5

⁴ อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปาล์มสกัดเค็ม = $\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ต้นทุนการทำปาล์มสกัดเค็ม}} \times 100$

⁵ หมายเหตุภาคผนวก ข.

⁶ กำไรส่วนเกิน = รายได้จากการขายปาล์มสกัดเค็ม - ต้นทุนแปรปร

⁷ อัตรากำไรส่วนเกิน = $\frac{\text{กำไรส่วนเกิน}}{\text{ต้นทุนการทำปาล์มสกัดเค็ม}} \times 100$



ผลตอบแทนน้อยที่สุดคือวิธีการรวมถัววัน มีอัตราผลตอบแทนร้อยละ 6.78 ของต้นทุนการทำปลาสดเค็ม

ด้านองในแง่การทำปลาสดเค็มตามวิธีที่ด้อยปฏิบัติกันในปัจจุบันจะเห็นว่าการทำปลาสดเค็มวิธีธรรมชาติโดยการตากส่องแดดมีอัตราผลตอบแทนสูงสุดคือร้อยละ 17.13

3. การวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่ายในแง่การลงทุนของกู่ทำปลาสดเค็ม

กำไรที่เป็นเงินสด หมายถึงผลต่างระหว่างรายได้สุทธิและค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด การทำปลาสดเค็มไม่ว่าจะเป็นวิธีใดก็ตาม ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดส่วนใหญ่จะใช้จ่ายในการจ่ายค่าปลาสดสดหรือค่าปลาสดครึ่งแดดประมาณร้อยละ 90 ของค่าใช้จ่ายผันแปรที่เป็นเงินสด

3.1 วิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดียว (ตารางที่ 5.8)

3.1.1 กำไรที่เป็นเงินสด

กู่ทำปลาสดเค็มมีค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งหมด 17,768.71 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่คือค่าปลาสด กู่ทำปลาสดเค็มมีกำไรที่เป็นเงินสดรวมทั้งสิ้น 2,566.89 บาท คิดเป็นอัตรากำไรที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 14.45 ของค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด

3.1.2 กำไรที่ด้อยเสมือนว่ากู่ทำปลาสดเค็มว่างงาน

กำไรที่เกิดขึ้นเสมือนว่ากู่ทำปลาสดเค็มว่างงานมีจำนวน 2,254.66 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือนจำนวน 18,080.94 บาท หรือกู่ทำปลาสดเค็มมีกำไรที่ใครรับเมื่อหักค่าใช้จ่ายทั้งหมดค่าแรงงานในครัวเรือนโดยด้อยเสมือนว่าว่างงานร้อยละ 12.47 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือน สรุปได้ว่าถ้าลงทุนทำปลาสดเค็มทุก 100 บาท จะทำให้มีผลตอบแทนในรูปของกำไร 12.47 บาท

3.2 วิธีธรรมชาติโดยการตากส่องแดด (ตารางที่ 5.8)

3.2.1 กำไรที่เป็นเงินสด

มูลค่าพลาสติกเค็มมีค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งหมด 17,276.30 บาท และมีกำไรที่เป็นเงินสดรวมทั้งสิ้น 3,545.40 บาท คิดเป็นอัตรากำไรที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 20.52

3.2.2 กำไรที่ถือเสมือนว่ามูลค่าพลาสติกเค็มว่างงาน

กำไรที่เกิดขึ้นเสมือนว่ามูลค่าพลาสติกเค็มว่างงานมีจำนวน 3,276.37 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือนจำนวน 17,545.33 บาท หรือมูลค่าพลาสติกเค็มมีกำไรที่ได้รับเมื่อหักค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือนโดยถือเสมือนว่าว่างงานร้อยละ 18.67 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือน สรุปได้ว่าค่าลงทุนทำพลาสติกเค็มทุก 100 บาท จะทำให้มีผลตอบแทนในรูปของกำไร 18.67 บาท

3.3 วิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเอง (ตารางที่ 5.8)

3.3.1 กำไรที่เป็นเงินสด

มูลค่าพลาสติกเค็มมีค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งหมด 17,310.32 บาท ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดส่วนใหญ่ใช้ไปในการจ่ายค่าพลาสติกสด มีกำไรที่เป็นเงินสดรวมทั้งสิ้น 3,741.68 บาท และมีอัตรากำไรที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 21.62 แสดงให้เห็นว่าการลงทุนทำพลาสติกเค็มเป็นเงินสดทุก 100 บาท จะทำให้มีกำไรที่เป็นเงินสด 21.62 บาท

3.3.2 กำไรที่ถือเสมือนว่ามูลค่าพลาสติกเค็มว่างงาน

กำไรที่เกิดขึ้นเสมือนว่ามูลค่าพลาสติกเค็มว่างงานมีจำนวน 3,592.72 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือนจำนวน 17,459.28 บาท หรือมูลค่าพลาสติกเค็มมีกำไรที่ได้รับเมื่อหักค่าใช้จ่ายทั้งหมด ยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือนโดยถือเสมือนว่าว่างงานร้อยละ 20.58 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือน สรุปได้ว่าค่าลงทุนทำพลาสติกเค็มทุก 100 บาท จะทำให้มีผลตอบแทนในรูปของกำไร 20.58 บาท

วิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีมีเครื่องอบของตนเอง (ตารางที่ 5.8)

กำไรที่เป็นเงินสด

มูลค่าพลาสติกเค็มมีค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งหมด 17,087.58 บาท
 ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดส่วนใหญ่ใช้ไปในการจ่ายค่าพลาสติกสด มีกำไรที่เป็นเงินสดรวมทั้งสิ้น
 3,964.42 บาท และมีอัตรากำไรที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 23.20 แสดง
 ให้เห็นว่า การลงทุนทำพลาสติกเค็มเป็นเงินสดทุก 100 บาท จะทำให้มีกำไรที่เป็นเงินสด
 23.20 บาท

กำไรที่ต่อเนื่องเหมือนว่ามูลค่าพลาสติกเค็มว่างงาน

กำไรที่เกิดขึ้นเหมือนว่ามูลค่าพลาสติกเค็มว่างงานมีจำนวน 3,760.66
 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือนจำนวน 17,291.34 บาท หรือมูลค่า
 พลาสติกเค็มมีกำไรที่ได้รับเมื่อหักค่าใช้จ่ายทั้งหมด ยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือนโดยต่อเนื่องเหมือน
 ว่าว่างงานร้อยละ 21.75 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือน สรุปได้ว่า การลงทุน
 ทำพลาสติกเค็มทุก 100 บาท จะทำให้มีผลตอบแทนในรูปของกำไร 21.75 บาท

3.4 วิธีการรวมกัน (ตารางที่ 5.8)

3.4.1 กำไรที่เป็นเงินสด

มูลค่าพลาสติกเค็มมีค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งหมด 37,283.68 บาท
 ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดส่วนใหญ่ใช้ไปในการจ่ายค่าพลาสติกครึ่งแคด มีกำไรที่เป็นเงินสดรวมทั้งสิ้น
 3,041.32 บาท คิดเป็นอัตรากำไรที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 8.16

3.4.2 กำไรที่ต่อเนื่องเหมือนว่ามูลค่าพลาสติกเค็มว่างงาน

กำไรที่เกิดขึ้นเหมือนว่ามูลค่าพลาสติกเค็มว่างงานมีจำนวน 2,899.40
 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือนจำนวน 37,425.60 บาท หรือมูลค่า
 พลาสติกเค็มมีกำไรที่ได้รับเมื่อหักค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือน โดยต่อเนื่องเหมือน
 ว่าว่างงานร้อยละ 7.75 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดยกเว้นค่าแรงงานในครัวเรือน สรุปได้ว่า การลงทุน
 ทำพลาสติกเค็มทุก 100 บาท จะทำให้มีผลตอบแทนในรูปของกำไร 7.75 บาท

จากตารางที่ 5.8 แสดงให้เห็นว่าการทำพลาสติกเค็มวิธีอ้อมด้วยเครื่องโม่ไครยมี
 เครื่องอบของตนเองมีกำไรที่เป็นเงินสดถึงหกคันทุนที่เป็นเงินสดสูงสุดก็ยังมีจำนวน 3,964.42

ตารางที่ 5.8 การวิเคราะห์ข้อบกพร่องทางรายได้ในการลงทุนของสถาบันการศึกษา ก

รายการ	วิธีรวมค่าใช้สอยตามภาค		วิธีรวมเครื่องใช้		วิธีการหมุน
	แยกเดี่ยว	สองภาค	ไม่มีเครื่องใช้ของตนเอง	มีเครื่องใช้ของตนเอง	
รวมโครงการสถาบันศึกษา ¹	20,335.60	20,821.70	21,052.00	21,052.00	40,325.00
ศูนย์นิทรรศการ - เป็นเงินสด ²	18,755.86	18,256.84	18,301.19	18,078.45	37,279.55
ศูนย์นิทรรศการ - เป็นเงินสด ³	7.85	14.46	4.13	4.13	4.13
ศูนย์รวมหนังสือเป็นเงินสด ⁴	18,763.71	18,271.30	18,305.32	18,082.58	37,283.68
ที่ดิน ศูนย์รวมหนังสือเป็นเงินสด ⁵	995.00	995.00	995.00	995.00	-
ศูนย์รวมหนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์เป็นเงินสด ⁶	17,766.71	17,276.30	17,310.32	17,087.58	37,283.68
กำไรสุทธิเป็นเงินสด	2,566.89	3,545.40	3,741.68	3,964.42	3,041.32
อัตรากำไรสุทธิเป็นเงินสด : ค่าใช้จ่ายเป็นเงินสด	14.45	20.52	21.62	23.20	8.16
กำไรสุทธิเมื่อรวมสถาบันการศึกษาเป็นวงรวม	18,329.14	17,691.33	17,678.28	17,510.34	37,717.60
ศูนย์รวมสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์	248.20	146.00	219.00	219.00	292.00
ที่ดิน ศูนย์รวมหนังสือเป็นเงินสด	18,080.94	17,545.33	17,459.28	17,291.34	37,425.60
ศูนย์รวมสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์ในครัวเรือน	2,554.66	3,276.37	3,592.72	3,760.66	2,899.40
อัตรากำไรสุทธิเมื่อรวมวงรวม	12.47	18.67	20.58	21.75	7.75

- 1, 2, 3, 4, 5, 6 จากตารางที่ 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 และ 5.5
- 7 กำไรสุทธิเป็นเงินสด - รายได้ - ศูนย์รวมหนังสือเป็นเงินสดสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์ที่ขายเป็นเงินสด
- 8 อัตรากำไรสุทธิเป็นเงินสด = $\frac{\text{กำไรสุทธิเป็นเงินสด}}{\text{ค่าใช้จ่ายเป็นเงินสด}} \times 100$
- 9 กำไรสุทธิเมื่อรวมวงรวม - รายได้ - ศูนย์รวมสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์ในครัวเรือน
- 10 อัตรากำไรสุทธิเมื่อรวมวงรวม - $\frac{\text{กำไรสุทธิเมื่อรวมวงรวม}}{\text{ศูนย์รวมสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์ในครัวเรือน}} \times 100$

บาท รองลงมาคือวิธีอับทวยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเอง มีกำไรที่เป็นเงินสดถึง
 16,689.68 บาท วิธีที่ใ้กำไรที่เป็นเงินสดถึงที่ก้นทุนที่เป็น
 เงินสดแลวน้อยที่สุดคือวิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดี่ยวมีจำนวนเพียง 2,566.89 บาท

สำหรับกำไรที่ด้อยเสมือนว่าทำปลาสดเค็มว่างงานเรียงตามลำดับกำไรที่ได้รับคือ
 การทำปลาสดเค็มวิธีอับทวยเครื่องไฟฟ้ากรณีมีเครื่องอบของตนเอง มีกำไรที่ด้อยเสมือนว่า
 ว่างงานสูงสุดจำนวน 3,760.66 บาท รองลงมาคือวิธีอับทวยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบ
 ของตนเอง มีจำนวน 3,592.72 บาท ส่วนวิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดี่ยวมีกำไรที่ด้อยเสมือน
 ว่าว่างงานน้อยที่สุดคือจำนวน 2,254.66 บาท

ถ้าพิจารณาในแง่ของการทำปลาสดเค็มตามวิธีที่ด้อยปฏิบัติกันในปัจจุบัน วิธีธรรมชาติ
 โดยการตากแดดสองแดดใ้กำไรที่เป็นเงินสดและกำไรที่ด้อยเสมือนว่าว่างงานสูงสุด และวิธี
 ที่ใ้กำไรที่เป็นเงินสดและกำไรที่ด้อยเสมือนว่าว่างงานน้อยที่สุดคือวิธีธรรมชาติโดยการตากแดด
 เดี่ยว

กรณีที่ 1 ถ้าไม่ซื้อเครื่องอบไฟฟ้า (ตารางที่ 5.3)

รายได้จากการขายปลาสดเค็ม	21,052.--	บาท	
รายได้จากการขายผลพลอยได้	<u>995.--</u>	บาท	
รวมรายได้ทั้งสิ้น	<u>22,047.--</u>	บาท	(1)
ต้นทุนคงที่	14.14	บาท	
ต้นทุนผันแปร	18,648.49	บาท	
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเกี่ยววัน	<u>10.65</u>	บาท	
ต้นทุนรวม	<u>18,673.28</u>	บาท	(2)
กำไรสุทธิ (1) - (2)	=	3,373.72	บาท

กรณีที่ 2 ถ้าซื้อเครื่องอบไฟฟ้า (ตารางที่ 5.4)

รายได้จากการขายปลาสดเค็ม	21,052.--	บาท	
รายได้จากการขายผลพลอยได้	<u>995.--</u>	บาท	
รวมรายได้ทั้งสิ้น	<u>22,047.--</u>	บาท	(1)

ต้นทุนคงที่	69.24	บาท
ต้นทุนผันแปร	18,425.45	บาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเกี่ยวนํ้ามัน	10.65	บาท
ต้นทุนรวม	18,505.34	บาท (2)
กำไรสุทธิ (1) - (2)	= 3,541.66	บาท

ดังนั้นผู้ทำปลาสติกเค็มควรเลือกลงทุนในกรณีที่ 2 กล่าวคือ ควรซื้อเครื่องอบไฟฟ้า
ซึ่งต้องลงทุน 200,000 บาท เนื่องจากให้ผลตอบแทนสูงกว่ากรณีที่ซื้อเครื่องอบไฟฟ้า

หมายเหตุ การตัดสินใจเกี่ยวกับการซื้อเครื่องอบไฟฟ้าจะไม่คำนึงถึงเรื่องภาษี

4. การวิเคราะห์จุดเสมอตัว (ตารางที่ 5.9)

มูลค่าขาย ณ จุดเสมอตัวเป็นค่าที่ใช้ให้เห็นว่ากิจการจะต้องทำการขายสินค้าให้ได้
อย่างต่ำสุดจำนวนเท่าไรจึงจะไม่ขาดทุนหรือหากกิจการต้องการผลกำไรแล้วจะต้องทำการขายสินค้า
ให้ไ้มากกว่าค่าขาย ณ จุดเสมอตัว ฉะนั้นค่าขาย ณ จุดเสมอตัวที่ต่ำน้อยเท่าไรจะเป็นผลดี
มากเท่านั้น เพราะแสดงว่าสามารถทำกำไรได้เร็ว

อัตราระดับปลอดภัยเป็นค่าที่ใช้ให้เห็นว่าผลการดำเนินงานของกิจการห่างจากภาวะ
ที่กิจการจะประสบปัญหาขาดทุนมากน้อยเพียงใด หากกิจการมีอัตราระดับปลอดภัยสูงแสดงว่ากิจการ
มีความปลอดภัยต่อภาวะการขาดทุนสูง

4.1 วิเคราะห์ชาติโดยการถากแตกเดี่ยว

วิเคราะห์ชาติโดยการถากแตกเดี่ยวมีค่าขาย ณ จุดเสมอตัวจำนวน 1,166.06
บาท หรือประมาณ 67.43 กิโลกรัม แสดงว่าผู้ทำปลาสติกเค็มต้องมียอดขายมากกว่า 1,166.06
บาท จึงจะมีกำไรและมีอัตราระดับปลอดภัยร้อยละ 94.27 ของยอดขายกำไรสุทธิ ซึ่งแสดงว่า
หากผู้ทำปลาสติกเค็มมีรายไ้รวม 100 บาท จะมีจำนวนรายไ้ที่ต่ำกว่าจุดเสมอตัว 94.27 บาท

4.2 วิเคราะห์ชาติโดยการถากแตกส่องแตก

การทำปลาสติกเค็มวิเคราะห์ชาติโดยการถากแตกส่องแตกมีค่าขาย ณ จุด
เสมอตัวจำนวน 662.85 บาท หรือประมาณ 9.85 กิโลกรัม แสดงว่าผู้ทำปลาสติกเค็มต้องมี

ตารางที่ 5.9 เปรียบเทียบการวิเคราะห์จุดเด่นข้อดีและข้อควรระวังของกิจการต่าง ๆ ต่อวัน

รายการ	วิธีรวมมูลค่าโลกการค้าแยก		วิธียกเครื่องไป		วิธีการรวม
	แยกเดี่ยว	ส่งแยก	ไม่มีเครื่องของ	มีเครื่องของ	
รายได้จากการขายปลีก ¹	20,335.60	20,821.70	21,032.00	21,032.00	40,325.00
ต้นทุนแปรปร ²	18,207.09	17,568.40	17,664.89	17,444.79	37,596.55
ต้นทุนคงที่ ³	122.05	102.93	13.39	65.55	121.05
ค่าขาด ๘ จุดเสมอ ⁴	1,166.06	662.85	83.22	382.56	1,789.05
ปริมาณขาย ณ จุดเสมอ ⁴	67.43	9.85	3.06	13.57	17.17
อัตราการเปลี่ยนแปลง ⁵	94.27	96.82	96.60	98.18	95.56
ราคาขาย หน่วย	40.80	63.75	40.80	40.80	60.00
ต้นทุนแปร : กิโลกรัม	38.99	53.30	36.42	35.97	52.95
กำไรแปร : กิโลกรัม	1.81	10.45	4.38	4.83	7.05

¹ จากตารางที่ 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 และ 5.5

² ต้นทุนแยกตาม

³ ค่าขาด ๘ จุดเสมอ

⁴ ปริมาณขาย ณ จุดเสมอ

⁵ อัตราการเปลี่ยนแปลง

$$\begin{aligned}
 & \frac{\text{กำไรแปร}}{\text{ต้นทุนแปร}} \\
 & 1 - \frac{\text{ต้นทุนแปร}}{\text{รายได้สุทธิ}} \\
 & \frac{\text{กำไรแปร}}{\text{กำไรแปร : กิโลกรัม}} \\
 & \frac{\text{รายได้สุทธิ} - \text{ค่าขาด ๘ จุดเสมอ}}{\text{รายได้สุทธิ}} \times 100
 \end{aligned}$$

ยอดขายมากกว่า 643.31 บาท จึงจะมีกำไรและมีอัตราระดับผลตอบแทนร้อยละ 96.82 ของยอดรายได้อสุทธิ ซึ่งแสดงว่าการทำปาสติกเค็มวิธีธรรมชาติโดยการตากส่องแดดมีความปลอดภัยต่อภาวะการขาดทุนสูงถึง 96.82% หมายความว่าถ้าลงทุน 100 บาท จะมีจำนวนรายได้ที่สูงกว่าจุดเสมอตัวถึง 96.82 บาท

4.3 วิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเอง

การทำปาสติกเค็มวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ามีค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในจำนวน 83.22 บาท หรือประมาณ 3.06 กิโลกรัม และมีอัตราระดับผลตอบแทนร้อยละ 99.60 ของยอดรายได้อสุทธิ ซึ่งแสดงว่าการทำปาสติกเค็มด้วยวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้าก็มีการมีความปลอดภัยต่อภาวะการขาดทุนสูงถึง 99.60% แสดงว่าถ้าลงทุน 100 บาท จะมีรายได้ที่สูงกว่าจุดเสมอตัวถึง 99.60 บาท

วิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีมีเครื่องอบของตนเอง

การทำปาสติกเค็มวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ามีค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในจำนวน 382.56 บาท หรือประมาณ 13.57 กิโลกรัม และมีอัตราระดับผลตอบแทนร้อยละ 98.18 ของยอดรายได้อสุทธิ ซึ่งแสดงว่าการทำปาสติกเค็มวิธีนี้ก็มีการมีความปลอดภัยต่อภาวะการขาดทุนถึง 98.18% แสดงว่าถ้าลงทุน 100 บาท จะมีรายได้ที่สูงกว่าจุดเสมอตัวถึง 98.18 บาท

4.4 วิธีการรมควัน

การทำปาสติกเค็มด้วยวิธีการรมควันมีค่าขาย ณ จุดเสมอตัวในยอดรวมจำนวน 1,789.05 บาท หรือประมาณ 17.17 กิโลกรัม และมีอัตราระดับผลตอบแทนร้อยละ 95.56 ของยอดรายได้อสุทธิ ซึ่งแสดงว่าถ้ากิจการต้องการกำไรต้องมียอดขายมากกว่า 1,789.05 บาท และในจำนวนรายได้รวม 100 บาทของกิจการ จะมีจำนวนรายได้ที่สูงกว่าจุดเสมอตัว 95.56 บาท แสดงว่ากิจการมีความปลอดภัยต่อภาวะการขาดทุนสูง

การเปรียบเทียบอัตรากลับตอบแทนจากการลงทุนทำปาสติกเค็ม

อัตรากลับตอบแทนจากการลงทุนทำปาสติกเค็มด้วยวิธีการต่าง ๆ ใดแสดงเปรียบเทียบไว้ในตารางที่ 5.10 โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายได้จากการขายปลาสดเก็บเกี่ยววัน - การทำปลาสดเก็บวิถีการรวมวันมีรายได้
จากการขายปลาสดเก็บเกี่ยววันสูงสุดจำนวน 40,325 บาท รองลงมาคือวิถีการรอบควยเครื่อง
ไฟฟ้าจำนวน 21,052 บาท วิถีที่มีรายได้จากการขายปลาสดเก็บเกี่ยววันสูงสุดคือวิถีธรรมชาติโดย
การตากแดดเดี่ยวคือจำนวน 20,335.60 บาท

ต้นทุนรวมเลี้ยงที่ต้นทุนลดลงทุกวัน การทำปลาสดเก็บวิถีรอบควยเครื่องไฟฟ้ากรณี
เครื่องอบของตนเองมีต้นทุนรวมเลี้ยงที่ต้นทุนลดลงต่ำสุดคือจำนวน 17,510.34 บาท รองลงมา
คือวิถีรอบควยเครื่องไฟฟ้าในกรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองมีจำนวน 17,678.28 บาท วิถีที่
ต้นทุนรวมเลี้ยงที่ต้นทุนลดลงสูงสุดคือวิถีการรวมวันมีจำนวนถึง 37,717.60 บาท

กำไร-ขาดทุนต่อวัน การทำปลาสดเก็บวิถีรอบควยเครื่องไฟฟ้ากรณีที่เครื่องอบ
ของตนเองมีกำไรสุทธิต่อวันสูงสุดคือวันละ 3,221.66 บาท รองลงมาคือวิถีรอบควยเครื่องไฟฟ้า
กรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองมีกำไรสุทธิวันละ 3,053.72 บาท วิถีที่มีกำไรสุทธิต่อวันน้อยที่สุด
คือวิถีธรรมชาติโดยการตากแดดเดี่ยววันละ 1,800.46 บาท

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเก็บ การทำปลาสดเก็บวิถีรอบควย
เครื่องไฟฟ้ากรณีที่เครื่องอบของตนเองมีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเก็บสูงสุดคือ
มีอัตราผลตอบแทนถึงร้อยละ 18.40 รองลงมาคือวิถีรอบควยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบ
ของตนเอง มีอัตราผลตอบแทนร้อยละ 17.27 วิถีที่มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเก็บ
น้อยที่สุดคือวิถีการรวมวัน มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำปลาสดเก็บร้อยละ 6.78

กำไรส่วนเกิน การทำปลาสดเก็บวิถีรอบควยเครื่องไฟฟ้ากรณีที่เครื่องอบของตนเอง
มีกำไรส่วนเกินสูงสุด รองลงมาคือวิถีรอบควยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองจำนวน
3,607.21 บาท และ 3,387.11 บาท ตามลำดับ ส่วนวิถีที่มีกำไรส่วนเกินน้อยที่สุดคือวิถี
ธรรมชาติโดยการตากแดดเดี่ยวจำนวน 2,128.51 บาท

อัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำปลาสดเก็บ การทำปลาสดเก็บวิถีรอบควย
เครื่องไฟฟ้ากรณีที่เครื่องอบของตนเอง มีอัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการทำปลาสดเก็บสูงสุด
คืออัตรากำไรส่วนเกินถึงร้อยละ 20.60 บาท รองลงมาคือวิถีรอบควยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มี
เครื่องอบของตนเอง มีจำนวนร้อยละ 19.16 และวิถีที่มีอัตรากำไรส่วนเกินต่ำสุดคือวิถีการ
รวมวันมีจำนวนเพียงร้อยละ 7.23 ของต้นทุนการทำปลาสดเก็บ

กำไรที่เป็นเงินสด การทำปาล์มผลิตแก๊มด้วยวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีที่มีเครื่องอบของตนเอง มีกำไรที่เป็นเงินสดสูงสุดคือ 3,964.42 บาท รองลงมาคือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองจำนวน 3,741.68 บาท วิธีที่มีกำไรที่เป็นเงินสดต่ำสุดคือวิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดียว จำนวนเพียงวันละ 2,566.89 บาท

อัตรากำไรที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด การทำปาล์มผลิตแก๊มด้วยวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีที่มีเครื่องอบของตนเอง มีอัตรากำไรที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดสูงสุดคือมีอัตรากำไรที่เป็นเงินสดถึงร้อยละ 23.20 รองลงมาคือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเอง มีอัตรากำไรส่วนที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 21.62 ส่วนวิธีที่มีอัตรากำไรที่เป็นเงินสดต่อค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดต่ำสุดคือวิธีการรมควันเพียงร้อยละ 8.16

กำไรที่ถือเสมือนว่าผู้ลงทุนทำปาล์มผลิตแก๊มว่างงาน การทำปาล์มผลิตแก๊มด้วยวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีที่มีเครื่องอบของตนเองมีกำไรที่ถือเสมือนว่าว่างงานสูงสุดคือมีจำนวน 3,760.66 บาท รองลงมาคือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองมีจำนวนและ 3,592.72 บาท และวิธีที่มีกำไรที่ถือเสมือนว่าผู้ลงทุนทำปาล์มผลิตแก๊มว่างงานต่ำสุดคือวิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดียวจำนวน 2,254.66 บาท

อัตรากำไรที่ถือเสมือนว่าว่างงาน การทำปาล์มผลิตแก๊มด้วยวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีที่มีเครื่องอบของตนเองมีอัตรากำไรที่ถือเสมือนว่าว่างงานสูงสุดคือ ร้อยละ 21.75 รองลงมาคือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองร้อยละ 20.58 และวิธีที่มีอัตรากำไรที่ถือเสมือนว่าว่างงานต่ำสุดคือวิธีการรมควัน โดยมีอัตราร้อยละ 7.75

การขาย ณ จุดเสมอตัว การทำปาล์มผลิตแก๊มด้วยวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองมีการขาย ณ จุดเสมอตัวต่ำสุดคือจำนวน 83.22 บาท รองลงมาคือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีที่มีเครื่องอบของตนเองมีจำนวน 382.56 บาท และวิธีที่มีการขาย ณ จุดเสมอตัวสูงสุดคือวิธีการรมควันจำนวน 1,789.05 บาท

อัตราระดับปลอดภัย การทำปาล์มผลิตแก๊มด้วยวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้ากรณีไม่มีเครื่องอบของตนเองมีอัตราระดับปลอดภัยสูงสุดคือร้อยละ 99.60 รองลงมาคือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้า

เครื่องอบของตนเองมีอัตราการย่อย 98.18 ส่วนวิธีที่มีอัตราการระคายคายค่าที่สุดคือวิธีธรรมชาติ โดยการตากแดดเดี่ยว มีอัตราการย่อย 94.27

จากตารางที่ 5.10 สรุปได้ว่าการทำงานพลาสติกเค็มโดยการใช้วิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้า ไม่ว่าจะเป็กรีดที่มีเครื่องอบของตนเองหรือไม่มีเครื่องอบของตนเองก็ตาม เป็นวิธีที่ให้อัตราผลตอบแทนสูงกว่าวิธีอื่น ไม่ว่าจะเป็กรีดที่มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการทำงานพลาสติกเค็ม กว่าไรที่เป็นเงินสด อัตราค่าไรส่วนเกิน นอกจากนี้ยังมีค่าขาย ณ จุดเสมอตัวค่าที่ต่ำที่สุดและมีอัตราการระคายคายสูงกว่ววิธีอื่นด้วย วิธีธรรมชาติโดยการตากแดดมีอัตราผลตอบแทนใกล้เคียงกับวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้า วิธีที่ให้อัตราผลตอบแทนต่ำที่สุดคือวิธีการรมควัน

ถ้ามองในแง่การทำงานพลาสติกเค็มตามวิธีที่ดื่อบปฏิบัติกันในปัจจุบัน คือวิธีธรรมชาติโดยการตากแดดเดี่ยว ตากแดด และวิธีการรมควัน วิธีที่ให้อัตราผลตอบแทนสูงกว่าวิธีอื่นคือวิธีธรรมชาติ โดยการตากแดดสองแดด แต่การรวมวิธีใหม่ที่ประมวงจังหวัดคนนำมทดลองใช้คือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้า วิธีที่ให้อัตราผลตอบแทนสูงสุดคือวิธีอบด้วยเครื่องไฟฟ้าของตนเอง เพราะให้อัตราผลตอบแทนที่สูงกว่าวิธีอื่น และพลาสติกเค็มขนาดใหญ่ก็เช่นและขนาดใหญ่ให้ผลตอบแทนสูงกว่าพลาสติกเค็มขนาดเล็กอื่น ๆ ด้วย (ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ข.)

ในการวิจัยนี้มีสมมติฐานว่า ผู้ทำพลาสติกเค็มสามารถซื้อพลาสติกสดได้มากที่สุดวันละ 1,000 กิโลกรัม (10 ทบ) แต่ในทางปฏิบัติบางวันผู้ทำพลาสติกเค็มอาจไม่ได้รับส่วนแบ่งพลาสติกสด หรือได้รับในจำนวนน้อยไม่ถึง 1,000 กิโลกรัม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณพลาสติกที่วัดขาย และผู้ทำพลาสติกเค็มรายย่อยอาจจะไม่สามารถลงทุนซื้อเครื่องอบไฟฟ้าได้

นอกจากการวิจัยที่โลกานกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่าการทำงานพลาสติกเค็มด้วยวิธีธรรมชาติจะให้ผลตอบแทนสูงกว่าการทำงานพลาสติกเค็มด้วยวิธีอื่น ๆ

ตารางที่ 5.10 การเปรียบเทียบต้นทุนโครงการลงทุนป่าสักเทียมกับโครงการปลูกป่าสักจริง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

รายการ	วิธีธรรมชาติโดยการปลูก		วิธีทาบเครื่องใช้ทำ		วิธีการทาบ
	แยกเดี่ยว	ผสม	ไม่มีเครื่องอบของกบ	มีเครื่องอบของกบ	
ราคาโครงการรวมป่าสักเทียม : วัน ¹	20,335.60	20,821.70	21,052.—	21,052.—	40,325.—
ต้นทุนรวมถึงที่ปลูกป่าสักเทียม : วัน ¹	18,329.14	17,691.33	17,678.28	17,510.34	37,717.60
กำไร (สุทธิ) สุทธิ : วัน ¹	1,800.46	3,030.37	3,053.72	3,221.66	2,557.42
อัตราผลตอบแทน : ทุนการปลูกป่าสักเทียม ²	9.82	17.13	17.27	18.40	6.78
กำไรส่วนเกิน ²	2,128.51	3,233.30	3,387.11	3,607.21	2,728.45
อัตรากำไรส่วนเกิน : ทุนการปลูกป่าสักเทียม ²	11.61	18.28	19.16	20.60	7.23
กำไรที่เกินเงินสด ³	2,566.89	3,545.40	3,741.68	3,964.42	3,041.32
อัตรากำไรที่เกินเงินสด : กำไรสุทธิเกินเงินสด ³	14.45	20.52	21.62	23.20	8.16
กำไรที่ต่อเมื่อรวมป่าสักเทียม ³	2,254.66	3,276.37	3,592.72	3,760.66	2,899.40
อัตรากำไรที่ต่อเมื่อรวมป่าสักเทียม ³	12.47	18.67	20.58	21.75	7.75
ค่าขาด ณ จุดคุ้มกัน ⁴	1,161.06	662.85	83.22	382.55	1,789.05
อัตราคุ้มกัน ⁴	94.27	96.82	99.60	98.18	95.56

¹ จากตารางที่ 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, และ 5.5

² จากตารางที่ 5.7

³ จากตารางที่ 5.8

⁴ จากตารางที่ 5.9