

กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาเมืองเก่า
ประมาณการงบดุล (งบแสดงฐานะทางการเงิน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

สินทรัพย์		หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>		<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	
เงินทุนหมุนเวียน	0.00	เงินกู้ระยะสั้น	0.00
เงินฝากธนาคาร	39,300.00	เจ้าหนี้การค้า	0.00
ลูกหนี้การค้า	0.00	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00
ลูกหนี้เงินกู้	24,000.00	ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่กำหนด	0.00
		ชำระภายใน 1 ปี	
สินค้าคงคลัง	0.00		
งานระหว่างทำ	0.00		
วัตถุดิบคงเหลือ	0.00		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	63,300.00	รวมหนี้สินหมุนเวียน	0.00
<u>สินทรัพย์ถาวร</u>		<u>หนี้สินระยะยาว</u>	
ที่ดิน	0.00	เงินกู้ระยะยาว	0.00
โรงเรือน	0.00	หนี้สินอื่นๆ	
เครื่องจักร/อุปกรณ์	0.00	รวมหนี้สินระยะยาว	0.00
ยานพาหนะ	0.00	รวมหนี้สินทั้งหมด	-
เครื่องใช้สำนักงาน	0.00	<u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u>	
เงินสดและสินทรัพย์ถาวรที่ได้ฟรี	0.00	ทุน	50,500.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	0.00	ทุนเรือนหุ้น	0.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	0.00	กำไรสะสมต้นงวด	0.00
<u>สินทรัพย์อื่นๆ</u>		กำไรสุทธิ	12,800.00
รายการในการเตรียมการ	0.00	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	63,300.00
สิทธิการใช้สินทรัพย์	0.00		
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	0.00		
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	63,300.00	รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	63,300.00

6.4.2 ความต้องการทางการเงินของกลุ่มฯ

1. กลุ่มฯ ต้องการให้พัฒนาชุมชนหรือเทศบาลตำบล จัดสรรงบประมาณให้เปล่าในการก่อสร้างอาคารศูนย์สาธิตและรวบรวมสินค้าของสมาชิก

2. ต้องการให้พัฒนาชุมชนเข้ามาอบรมในเรื่องของการทำบัญชีและการเขียนแผนการของบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อจัดฝึกอบรมพัฒนาทักษะฝีมือให้กับสมาชิก ตลอดจนใช้เป็นงบประมาณประชาสัมพันธ์กลุ่มฯ เป็นที่รู้จักของคนทั่วไปมากขึ้น

6.5 ศักยภาพทางการเงิน

เมื่อพิจารณาศักยภาพการเงินกลุ่มฯ ในด้าน อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio) อยู่ในเกณฑ์ที่ดีมีเงินทุนหมุนเวียนในกิจการถึง 63,300 บาท ส่วนอัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไรและผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นยังมีศักยภาพค่อนข้างสูง ทั้งนี้เนื่องจากผลการดำเนินงานมาจากการปล่อยกู้เพียงอย่างเดียว

ตารางที่ 6.1 อัตราส่วนทางการเงินของกลุ่มเครื่องปั้นดินเผาเมืองอนเขาแก้ว

อัตราส่วนทางการเงิน	กิจการ
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)	
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (current ratio)	-
2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น (acid test ratio หรือ quick ratio)	-
3. อัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสด (cash flow liquidity ratio)	-
4. เงินทุนหมุนเวียน (working capital)	63,300.00
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity /Efficiency Ratio)	
5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (accounts receivable turnover ratio)	-
6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (average collection period)	-
7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	-
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการชำระเงินการชำระหนี้	-
9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (inventory turnover ratio)	-
10. อายุสินค้า หรือระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (inventory turnover in days)	-
11. 1 รอบธุรกิจ (operating cycle)	-
12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (total asset turnover ratio)	-
13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (fixed assets turnover ratio)	-

ตารางที่ 6.1 (ต่อ)

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนในการแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม	
(Debt Ratio or Leverage Ratio)	
14. อัตราส่วนหนี้สิน (dept ratio)	-
15. หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (dept / equity : D/E)	-
16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (long-term debt / total capitalization)	-
17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (times interest earning or interested coverage ratio)	-
18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำวัน (fix change coverage ratio)	-
19. Degree of Finance Leverage	-
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)	
20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)	-
21. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)	-
22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)	-
อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น (Return to Investors)	
23. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)	20.22
24. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (return on equity : ROE)	20.22
25. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)	20.22
26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)	-
27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)	-
28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)	-

ที่มา : จากการสำรวจและการคำนวณ

6.ก กรณีศึกษา : นางลัดดา กำคำ

6.ก.1 การบริหารการเงินและการวางแผนการเงิน

6.ก.1.1 การบริหารการเงิน

นางลัดดาบริหารจัดการการเงินด้วยตนเองทั้งหมด ตั้งแต่รับคำสั่งซื้อ เก็บเงินมัดจำจากลูกค้า รายได้ที่ไม่เคยค้าขายมาก่อนร้อยละ 30 ส่วนลูกค้าเก่าที่เคยซื้อและรู้จักเป็นอย่างดีไม่มีการเก็บเงินมัดจำ และรับชำระเงินส่วนที่เหลือ จ่ายชำระเงินค่าปัจจัยการผลิตทุกชนิด

6.ก.1.2 การวางแผนการเงิน

นางลัดดาวางแผนการเงินที่ได้รับจากการขายสินค้าและเงินมัดจำจากลูกค้าทั้งหมดร้อยละ 50 สำหรับใช้จ่ายอุปโภค-บริโภคในครัวเรือน ส่วนอีกร้อยละ 40 จ่ายเป็นเงินทุนหมุนเวียนซื้อผลิตภัณฑ์จากสมาชิกมาขาย และที่เหลือร้อยละ 10 ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนซื้อปัจจัยการผลิตและอุปกรณ์การผลิต อย่างไรก็ตามแผนการเงินที่วางไว้เป็นการวางแผนไว้ในใจอย่างคร่าวๆ ไม่มีการจดบันทึกและเขียนเป็นลายลักษณ์อักษรแต่อย่างใด สำหรับในอนาคตนางลัดดาวางแผนไว้ว่าจะเพิ่มวงเงินสำหรับใช้จ่ายซื้อผลิตภัณฑ์จากสมาชิกมาขายเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 50 และลดค่าใช้จ่ายสำหรับอุปโภค-บริโภคลงเหลือเพียงร้อยละ 35 โดยจะนำรายได้จากการขายของเข้ามาชดเชยในส่วนของการบริโภคที่ขาดหายไป

6.ก.2 แหล่งเงินทุน

การผลิตก่อนกลางปี 2543 นางลัดดาใช้เงินทุนตนเองทั้งหมด แต่ในปลายปี 2543-2544 ได้กู้ยืมเงินจากกลุ่มฯ มาใช้ในกิจการเพิ่มขึ้น โดยกลุ่มฯ มีมติให้สมาชิกทุกคนกู้ยืมครั้งแรกในเดือนกรกฎาคม 2543 รายละ 1,200 บาท กำหนดการชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย 230 บาทต่อเดือน แบ่งเป็นเงินต้น 200 บาท และดอกเบี้ย 30 บาท ในปี 2544 กู้เงินจำนวน 2 ครั้ง กลุ่มฯ กำหนดให้มีการชำระคืนเช่นเดียวกับปีที่ผ่าน มา โดยกู้ครั้งแรกจำนวน 1,400 บาท ชำระคืนช่วงเดือนมกราคม-กรกฎาคม ครั้งที่สองกู้จำนวน 1,600 บาท กำหนดชำระคืนเดือนสิงหาคม-มีนาคม 2545 (ตารางที่ 6.ก.1)

ตารางที่ 6.ก.1 แหล่งเงินทุน

แหล่ง เงินทุน	ปีที่ได้	จำนวนเงิน (บาท)	วัตถุประสงค์การ นำไปใช้	การนำไปใช้	ระยะเวลา กู้ยืมเงิน (เดือน)	เงื่อนไขการกู้ยืม
กลุ่มฯ	2543 (ก.ค.-ธ.ค.)	1,200	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	6	-อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อเงิน ต้น 200 บาท
	2544 (ม.ค.-ก.ค.)	1,400	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	7	“
	2544 (ส.ค.-มี.ค.2545)	1,600	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	8	“

ที่มา: จากการสำรวจ

6.ก.3 ผลการดำเนินงานและสภาพทางการเงิน

6.ก.3.1 ผลการดำเนินงาน

ในปี 2544 ที่ผ่านมามีผลการดำเนินงานของนางลัดดา มี ยอดขายทั้งหมด 70,880 บาท มาจากสินค้าที่ผลิตเอง 31,430 บาท และผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมาขาย 39,450 บาท โดยสินค้าที่ผลิตเองมีกำไรเหนือต้นทุนที่นางลัดดาประมาณการและต้นทุนวิเคราะห์เท่ากับ 5,630 และ 5,833 บาท หรือร้อยละ 18 และ 19 จากยอดขายสินค้าที่ผลิตเอง ส่วนผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมาขายมีกำไรเท่ากับ 3,450 บาท ดังนั้นนางลัดดามีกำไรจากการดำเนินงานทั้งปีเหนือต้นทุนประมาณการและต้นทุนวิเคราะห์เท่ากับ 9,080 บาท และ 9,433 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 6.ก.2)

สำหรับการวิเคราะห์งบกำไรขาดทุนของกิจการนางลัดดา พบว่า ยอดขายทั้งหมด 70,880 บาท หักต้นทุนสินค้าที่ผลิตเอง ผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมาขายและดอกเบี้ยจ่ายจากการกู้ยืมเงินกลุ่มฯ มาใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนเท่ากับ 36,000 25,447 และ 360 บาท และมีกำไรสุทธิเท่ากับ 9,073 บาท

6.ก.3.2 สภาพทางการเงิน

นางลัดดามีเงินทุนหมุนเวียนใช้จ่ายในกิจการเพื่อซื้อปัจจัยการผลิตและซื้อสินค้ามาขายเท่ากับ 10,000 บาท มีสินค้าคงคลังและวัตถุดิบคงเหลือเท่ากับ 3,000 และ 1,500 บาท รวมสินทรัพย์หมุนเวียนเท่ากับ 14,500 บาท มีสินทรัพย์ถาวรประกอบด้วย ที่ดิน โรงเรือน เครื่องจักร/อุปกรณ์ แต่หักค่าเสื่อมสะสม จึงมีสินทรัพย์ถาวรรวม 314,674 บาท รวมสินทรัพย์หมุนเวียนและสินทรัพย์ถาวรทั้งหมดเท่ากับ 329,174 บาท

กิจการมีหนี้สินหมุนเวียน 600 บาท แต่ไม่มีหนี้สินระยะยาว และมีส่วนของเจ้าของ 327,974 บาท มาจากทุน 318,901 บาท และกำไรสุทธิจำนวน 9,073 บาท รวมหนี้สินและส่วนของเจ้าของเท่ากับ 329,174 บาท

6.ก.4 ปัญหาและความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.ก.4.1 ปัญหาด้านการเงิน

กิจการของนางลัดดาเป็นกิจการขนาดเล็กใช้เงินลงทุนไม่สูงมากนัก เงินทุนส่วนใหญ่ที่ใช้เป็นเงินลงทุนของตนเอง และกิจการไม่มีปัญหาด้านการเงิน

6.ก.4.2 ความต้องการทางการเงินของกลุ่มฯ

ไม่มีความต้องการความช่วยเหลือ

6.ก.5 ศักยภาพทางการเงิน

สภาพคล่องของกิจการนางลัดดาอยู่ในเกณฑ์ดี เมื่อพิจารณาจากอัตราเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น และอัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสดซึ่งอยู่ในอัตราส่วนที่ค่อนข้างสูง ส่วนเงินทุนหมุนเวียนสูงถึง 13,900 บาท ซึ่งหากพิจารณาอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงคลัง อายุสินค้า 1 รอบธุรกิจ จะเห็นได้ว่ากิจการมีประสิทธิภาพในการจัดการ เพราะเก็บสินค้าไว้ประมาณ 2 สัปดาห์ก็สามารถขายได้ แต่ถ้าพิจารณาถึงอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมดและอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรกิจการมีศักยภาพต่ำ เพราะสินทรัพย์ก่อให้เกิดยอดขายเพียง 0.22 ครั้งต่อปี

พิจารณานี้สิน จากอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม และอัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้เจ้าของ จะเห็นได้ว่าเงินลงทุนส่วนใหญ่มาจากส่วนของผู้เจ้าของมากกว่าเจ้าหนี้ แสดงให้เห็นว่ากิจการใช้เงินในอัตราที่ต่ำหมายความว่ากิจการมีความเสี่ยงภัยต่ำ

สมรรถภาพการทำกำไร พิจารณาจากอัตราส่วนกำไรต่อยอดขาย และอัตรากำไรเบี่ยงตันต่อยอดขายค่อนข้างต่ำ แสดงให้เห็นว่ากิจการขาดสมรรถภาพในการทำกำไร สรุปภาพรวมแล้วกิจการมีศักยภาพด้านสภาพคล่องดี และสามารถก่อหนี้เพิ่มขึ้นได้อีก แต่ศักยภาพน้อยในด้านสมรรถภาพทำกำไร

ตารางที่ 6.ก.2 ผลการดำเนินงานของกิจการนางลัดดา

ผลิตภัณฑ์		ขนาดที่ผลิต (ซม.) ปาก x ฐาน x สูง	ต้นทุน (บาท)		รายได้ (บาท)	กำไร (บาท)	
			กิจการ	วิเคราะห์		กิจการ	วิเคราะห์
ผลิตเอง	กระถางไม้ดอก	7.5 x 4.5 x 5.75	1,000	1,174	1,200	200	26
		11 x 6.5 x 7	1,400	1,512	1,600	200	88
		14 x 8 x 10	2,400	2,576	3,000	600	424
		16 x 9 x 8	3,000	2,299	3,750	750	1,451
	กระถาง กล้วยไม้	7.5 x 4.5 x 5.75	1,200	1,283	1,440	240	157
		8.5 x 5.5 x 4	1,200	1,295	1,440	240	145
	หม้อต้ม	6 x 6 x 4	900	1,388	1,200	300	-188.07
		7 x 7 x 6	1,500	1,844	1,800	300.00	-44.05
	โถงน้ำหวาน	3 x 4 x 3	6,000	5,170	7,500	1,500	2329.88
	หม้อน้ำดื่ม แบบดั้งเดิม ลวดลาย	7 x 12 x 7 x 8*	1,200	1,539	1,500	300	-38.77
		7 x 14 x 7 x 8*	2,500	2,485	3,000	500	515
	ชุดน้ำตก		3,500	2,882	4,000	500	1,118
	รวม		25,800	25,447	31,430	5,630	5,983
รับซื้อจาก สมาชิก	ชุดต้มแซบ						
		ขนาดเล็ก	10,000	10,000	11,000	1,000	1,000
		ขนาดใหญ่	11,000	11,000	12,000	1,000	1,000
	หม้อแกง						
		ขนาดเล็ก	7x 7 x 5	3,000	3,500	500	500
		ขนาดกลาง	9 x 9 x 6	4,500	4,950	450	450
		ขนาดใหญ่	11 x 11 x 5	7,500	8,000	500	500
	รวม		36,000	36,000	39,450	3,450	3,450
รวมทั้งหมด			61,800	61,447	70,880	9,080	9,433

ที่มา: จากการสำรวจ

กรณีศึกษา: นางลัดดา กำคำ

ประมาณการงบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

		จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้			
ยอดขายสินค้า		70,880.00	100.00
<u>หัก</u> ต้นทุนสินค้าขาย			
สินค้าที่ซื้อมาขาย		36,000.00	50.79
สินค้าที่ผลิตเอง*			
ต้นทุนดิน	829.00		
ต้นทุนทราย	43.00		
ต้นทุนซื้อไม้ไผ่	1,365.00		
ต้นทุนฟางข้าว	1,327.00		
วัสดุ	1,742.00		
ค่าแรงงาน	19,089.00		
ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	100.00		
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์โรเรียน	952.00	25,447.00	35.90
กำไรขั้นต้น		9,433.00	13.31
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน			
ค่าใช้จ่ายทางการตลาด		0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ		0.00	0.00
กำไรจากการดำเนินงาน		9,433.00	13.31
<u>บวก</u> รายได้อื่นๆ		0.00	0.00
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยจ่าย		360.00	0.00
กำไรก่อนหักภาษี		9,073.00	12.80
<u>หัก</u> ภาษี		0.00	0.00
กำไรหลังหักภาษี		9,073.00	12.80
<u>หัก</u> เงินปันผล		0.00	0.00
กำไรสุทธิ		9,073.00	12.80

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ข2

ที่มา: จากการคำนวณยอดขาย

กรณีศึกษา: นางสาวดิดา คำคำ
ประมาณการงบดุล (งบแสดงฐานะทางการเงิน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

สินทรัพย์		หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>		<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	
เงินทุนหมุนเวียน	10,000.00	เงินกู้ระยะสั้น	600.00
เงินฝากธนาคาร	0.00	เจ้าหนี้การค้า	0.00
ลูกหนี้การค้า	0.00	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00
สินค้าคงคลัง	3,000.00	ส่วนของหนี้สินระยะยาวกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.00
งานระหว่างทำ	0.00		
วัตถุดิบคงเหลือ	1,500.00		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	14,500.00	รวมหนี้สินหมุนเวียน	600.00
<u>สินทรัพย์ถาวร</u>		<u>หนี้สินระยะยาว</u>	
ที่ดิน	300,000.00	เงินกู้ระยะยาว	0.00
โรงเรือน	21,000.00	หนี้สินอื่นๆ	
เครื่องจักร/อุปกรณ์	3,585.00	รวมหนี้สินระยะยาว	0.00
ยานพาหนะ	0.00	รวมหนี้สินทั้งหมด	600.00
เครื่องใช้สำนักงาน	0.00	<u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u>	
เงินสดและสินทรัพย์ถาวรที่ได้ออกรับ	0.00	ทุน	318,901.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	9,911.00	ทุนเรือนหุ้น	0.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	314,674.00	กำไรสะสมต้นงวด	0.00
<u>สินทรัพย์อื่นๆ</u>		กำไรสุทธิ	9,073.00
รายการจ่ายในการเตรียมการ	0.00	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	327,974.00
สิทธิการใช้สินทรัพย์	0.00		
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	0.00		
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	329,174.00	รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	329,174.00

ตารางที่ 6.ก.3 อัตราส่วนทางการเงินของกิจการนางลัดดา กำคำ

อัตราส่วนทางการเงิน	กิจการ
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)	
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (current ratio)	24.17
2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น (acid test ratio หรือ quick ratio)	19.17
3. อัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสด (cash flow liquidity ratio)	16.67
4. เงินทุนหมุนเวียน (working capital)	13,900.00
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity /Efficiency Ratio)	
5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (accounts receivable turnover ratio)	-
6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (average collection period)	-
7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	-
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการชำระเงินการค้า	-
9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (inventory turnover ratio)	20.48
10. อายุสินค้า หรือระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (inventory turnover in days)	17.82
11. 1 รอบธุรกิจ (operating cycle)	17.82
12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (total asset turnover ratio)	0.22
13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (fixed assets turnover ratio)	0.23
อัตราส่วนในการแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Live rage Ratio)	
14. อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (dept ratio)	0.18
15. หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (dept / equity : D/E)	0.002
16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (long-term debt / total capitalization)	-
17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (times interest earning or interested coverage ratio)	26.20
18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำวัน (fix change coverage ratio)	26.20
19. Degree of Finance Leverage	1.04

ตารางที่ 6.ก.3 (ต่อ)

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)	
20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)	12.80
21. อัตราส่วนกำไรเบ็ดเตล็ดต่อยอดขาย (gross profit margin)	13.31
22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)	-
อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น (Return to Investors)	
23. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)	2.76
24. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (return on equity : ROE)	2.77
25. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)	2.87
26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)	-
27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)	-
28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)	-

ที่มา : จากการสำรวจและการคำนวณ

6.๗ กรณีศึกษา : นางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว

6.๗.1 การบริหารการเงินและการวางแผนการเงิน

6.๗.1.1 การบริหารการเงิน

นางพรทิพย์บริหารการเงินด้วยตนเอง ตั้งแต่รับคำสั่งซื้อ เก็บเงินมัดจำจากลูกค้ารายใหม่ที่ไม่เคยค้าขายกันมาก่อนร้อยละ 30 ส่วนลูกค้าเก่าไม่มีการเก็บเงินมัดจำ รับชำระหนี้ส่วนที่เหลือทั้งหมด จ่ายชำระหนี้สดซื้อปัจจัยการผลิต ซื้อและซ่อมวัสดุอุปกรณ์การผลิต

6.๗.1.2 การวางแผนการเงิน

การวางแผนการเงินที่ได้รับจากการขายสินค้านางพรทิพย์วางแผนการใช้เงินอย่างคร่าวๆ ไว้ในใจ แต่ไม่ได้เขียนหรือจดบันทึก โดยรายได้ที่ได้รับทั้งหมดร้อยละ 70 นำไปใช้จ่ายในครัวเรือน ส่วนที่เหลือร้อยละ 30 และเงินมัดจำจากลูกค้าใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการผลิต

สำหรับแผนการเงินในอนาคตจะเพิ่มเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตเป็นร้อยละ 40 เพื่อใช้สำรองจ่ายเป็นค่าตอบแทนในการผลิตให้กับผู้ที่รับช่วงงานไปทำต่อ ในกรณีที่ผู้ผลิตเหล่านี้ต้องการเบิกค่าใช้จ่ายล่วงหน้าหรือมีเงินทุนหมุนเวียนไม่เพียงพอ

6.๗.2 แหล่งเงินทุน

เงินทุนที่ใช้ในการผลิตตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงกลางปี 2543 นางพรทิพย์ใช้เงินทุนของตนเองทั้งหมด แต่กลางปี 2543 กลุ่มฯ มีมติในที่ประชุมให้สมาชิกทุกคนกู้เงินกองกลางรายละ 1,200 บาท กำหนดชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย 230 บาทต่อเดือน แบ่งเป็นเงินต้น 200 บาท และดอกเบี้ย 30 บาท ในปี 2544 กลุ่มฯ กำหนดให้สมาชิกกู้ 2 ครั้ง ช่วงแรกรายละ 1,400 บาท ในเดือนมกราคม – กรกฎาคม ช่วงที่ 2 รายละ 1,600 บาท ในเดือนสิงหาคม – มีนาคม ปี 2545 และมีการเกณฑ์การชำระคืนเช่นเดียวกับปี 2543 (ตารางที่ 6.๗.1)

ตารางที่ 6.๗.1 แหล่งเงินทุนของนางพรทิพย์

แหล่ง เงินทุน	ปีที่ได้	จำนวนเงิน (บาท)	วัตถุประสงค์การ นำไปใช้	การนำไปใช้	ระยะเวลา กู้ยืมเงิน (เดือน)	เงื่อนไขการกู้ยืม
กลุ่มฯ	2543 (ก.ค.-ธ.ค.)	1,200	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	6	-อัตราดอกเบี้ย 30 บาท ต่อเงิน กู้ยืม 200 บาท
	2544 (ม.ค.-มิ.ย.)	1,400	“	“	7	“
	2544 (ก.ค.-ธ.ค.)	1,600	“	“	8	“

ที่มา: จากการสำรวจ

6.ข.3 ผลการดำเนินงานและสถานภาพทางการเงิน

6.ข.3.1 ผลการดำเนินงาน

ในปี 2544 ที่ผ่านมานางพรทิพย์มียอดขายทั้งหมด 175,000 บาท มีกำไรรวมเหนือต้นทุนกิจการประมาณการเท่ากับ 39,800 บาท หรือประมาณร้อยละ 22 จากยอดขายทั้งหมด และมีกำไรรวมเหนือต้นทุนวิเคราะห์เท่ากับ 16,371 บาท หรือร้อยละ 9 จากยอดขายทั้งหมด ซึ่งต่ำกว่าต้นทุนที่ผู้ผลิตประมาณการ โดยผลิตภัณฑ์ที่ทำกำไรเหนือต้นทุนวิเคราะห์มากที่สุด คือ ชุดอ่างปลาขนาดใหญ่ รองลงมาชุดน้ำตกขนาดใหญ่เท่ากับ 12,545 บาท และ 10,679 บาท ตามลำดับ แต่อย่างไรก็ตามผลการดำเนินงานยัง พบว่าผลิตภัณฑ์ชุดน้ำตกขนาดเล็กขาดทุนมากที่สุด รองลงมาเป็นชุดอ่างปลาขนาดเล็กเท่ากับ 8,120 บาท และ 1,641 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 6.ข.2)

ตารางที่ 6.ข.2 ผลการดำเนินงานของนางพรทิพย์

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุน (บาท)		รายได้ (บาท)	กำไร (บาท)	
	กิจการ	วิเคราะห์		กิจการ	วิเคราะห์
ชุดน้ำตก					
ขนาดเล็ก	21,600	36,120	28,000	6,400	-8,120
ขนาดใหญ่	54,000	57,821	68,500	14,500	10,679
ชุดอ่างปลา					
ขนาดจิ๋ว	4,950	7,101	6,750	1,800	-351
ขนาดเล็ก	6,600	10,191	8,550	1,950	-1,641
ขนาดกลาง	8,250	10,832	11,700	3,450	868
ขนาดใหญ่	19,800	12,955	25,500	5,700	12,545
หม้อน้ำดื่ม	10,000	13,747	12,500	2,500	-1,247
กระถางไม้ดอก	10,000	9,862	13,500	3,500	3,638
รวม	135,200	158,629	175,000	39,800	16,371

ที่มา: จากการสำรวจ

ส่วนการวิเคราะห์งบกำไรขาดทุนพบว่า กิจการมียอดขายทั้งหมด 175,000 บาท หักต้นทุนสินค้าขาย 131,779 บาท ซึ่งมาจากสินค้าที่จ้างผลิตต่อ และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเอง กิจการมีกำไรขั้นต้น 13,421 บาท กิจการไม่มีค่าใช้จ่ายดำเนินงาน มีแต่ดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 360 บาท ดังนั้นกิจการมีกำไรสุทธิ 13,061 บาท

6.๓.3.2 สถานภาพทางการเงิน

นางพรทิพย์ถือเงินสดหมุนเวียนซื้อทรายและข้อไม้ไผ่เดือนละ 10,000 บาท ส่วนดินที่ใช้ในการผลิตมาจากเจริญสามีเป็นผู้ไม่ดินจำหน่ายรายใหญ่ในหมู่บ้านจึงสามารถนำมาใช้ในการผลิตได้ทันที ซึ่งนายเจริญซื้อดินปีละครั้งเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 15,000-30,000 บาท

จากการวิเคราะห์งบดุล พบว่า กิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียน 17,500 บาท มาจากเงินทุนหมุนเวียน 10,000 บาท สินค้าคงคลัง งานระหว่างทำ และวัตถุดิบคงเหลือ 2,000 บาท มีสินทรัพย์ถาวรเท่ากับ 362,586 บาท แบ่งเป็นที่ดิน โรงเรือน และอุปกรณ์เท่ากับ 350,000 15,000 และ 3,005 บาท ตามลำดับ รวมสินทรัพย์ของกิจการทั้งหมดเท่ากับ 380,086 บาท

กิจการมีหนี้สินหมุนเวียน 600 บาท แต่ไม่มีหนี้สินระยะยาว และมีส่วนของเจ้าของทั้งหมด 378,886 บาท มาจากทุน และกำไรสุทธิ 365,825 และ 13,061 บาท รวมหนี้สินและส่วนของเจ้าของเท่ากับ 380,086 บาท

6.๓.4 ปัญหาและความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.๓.4.1 ปัญหาด้านการเงิน

จากเงินทุนที่ใช้หมุนเวียนในการผลิตที่ไม่สูงมากนัก และผลิตภัณฑ์ที่ขายขายเป็นเงินสดทำให้กิจการมีเงินทุนหมุนเวียนใช้จ่ายตลอดเวลา แต่หากช่วงใดกิจการขาดเงินทุนหมุนเวียนจะนำเงินที่ได้จากการขายดินของนายเจริญสามีมาใช้จึงทำให้กิจการไม่มีปัญหาด้านการเงิน

6.๓.4.2 ความต้องการทางการเงินของกลุ่มฯ

กิจการไม่มีความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.๓.5 ศักยภาพทางการเงิน

สภาพคล่องของกิจการนางพรทิพย์อยู่ในเกณฑ์ดี เมื่อพิจารณาอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้นและอัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสดค่อนข้างสูง และไม่รอบการเก็บหนี้เพราะกิจการขายสินค้าเป็นเงินสด นอกจากนี้กิจการไม่ได้ก่อหนี้ระยะยาว มีแต่หนี้ระยะสั้นเพียงเล็กน้อย แสดงให้เห็นว่าเงินลงทุนส่วนใหญ่มาจากส่วนของเจ้าของมากกว่าจากเจ้าหนี้

ในด้านอัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงานของกิจการอยู่ในเกณฑ์ดี เมื่อพิจารณาถึงระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขายเพียง 6 วัน ก็สามารถขายได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพในด้านสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดยอดขาย ทั้งนี้เพราะอัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมดและอัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรอยู่ในเกณฑ์ต่ำ

เมื่อพิจารณาประสิทธิภาพในการทำกำไร จากอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย และอัตรากำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม และอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของเจ้าของ พบว่า กิจการมีประสิทธิภาพค่อนข้างต่ำ

กรณีศึกษา: นางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว

ประมาณการงบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

		จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้			
	ยอดขายสินค้า	175,000.00	100.00
หัก	ต้นทุนสินค้าขาย		
	สินค้าที่จ้างผลิต	29,800.00	17.03
	สินค้าที่ผลิตเอง*		
	ต้นทุนดิน	2,306.00	
	ต้นทุนทราย	1,086.00	
	ต้นทุนซื้อไม้ไผ่	2,200.00	
	ต้นทุนฟางข้าว	1,282.00	
	วัสดุ	150.00	
	ค่าแรงงาน	123,866.00	
	ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	107.00	
	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์เรือน	782.00	
	กำไรขั้นต้น	131,779.00	75.30
		13,421.00	7.67
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน			
	ค่าใช้จ่ายทางการตลาด	0.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ	0.00	0.00
	กำไรจากการดำเนินงาน	13,421.00	7.67
บวก	รายได้อื่นๆ	0.00	0.00
หัก	ดอกเบี้ยจ่าย	360.00	0.00
	กำไรก่อนหักภาษี	13,061.00	7.46
หัก	ภาษี	0.00	0.00
	กำไรหลังหักภาษี	13,061.00	7.46
หัก	เงินปันผล	0.00	0.00
	กำไรสุทธิ	13,061.00	7.46

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ๒2

ที่มา: จากการคำนวณยอดขาย

กรณีศึกษา: นางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว
ประมาณการงบดุล (งบแสดงฐานะทางการเงิน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

สินทรัพย์		หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>		<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	
เงินทุนหมุนเวียน	10,000.00	เงินกู้ระยะสั้น	600.00
เงินฝากธนาคาร	0.00	เจ้าหนี้การค้า	0.00
ลูกหนี้การค้า	0.00	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00
สินค้าคงคลัง	2,500.00	ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่กำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.00
งานระหว่างทำ	3,000.00		
วัตถุดิบคงเหลือ	2,000.00		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	17,500.00	รวมหนี้สินหมุนเวียน	600.00
<u>สินทรัพย์ถาวร</u>		<u>หนี้สินระยะยาว</u>	
ที่ดิน	350,000.00	เงินกู้ระยะยาว	0.00
โรงเรือน	15,000.00	หนี้สินอื่นๆ	
เครื่องจักร/อุปกรณ์	3,005.00	รวมหนี้สินระยะยาว	0.00
ยานพาหนะ	0.00	รวมหนี้สินทั้งหมด	600.00
เครื่องใช้สำนักงาน	0.00	<u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u>	
เงินสดและสินทรัพย์ถาวรที่ได้ฟรี	0.00	ทุน	365,825.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม*	5,419.00	ทุนเรือนหุ้น	0.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	362,586.00	กำไรสะสมต้นงวด	0.00
<u>สินทรัพย์อื่นๆ</u>		กำไรสุทธิ	13,061.00
รายการในการเตรียมการ	0.00	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	378,886.00
สิทธิการใช้สินทรัพย์	0.00		
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	0.00		
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	380,086.00	รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	380,086.00

หมายเหตุ: รายละเอียดแสดงในตารางภาคผนวก ข3

ตารางที่ 6.ข.3 อัตราส่วนทางการเงินของกิจการนางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว

อัตราส่วนทางการเงิน	กิจการ
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)	
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (current ratio)	29.17
2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น (acid test ratio หรือ quick ratio)	25.00
3. อัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสด (cash flow liquidity ratio)	16.67
4. ทุนหมุนเวียน (working capital)	16,900
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity /Efficiency Ratio)	
5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (accounts receivable turnover ratio)	-
6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (average collection period)	-
7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	-
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการชำระเงินการชำระหนี้	-
9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (inventory turnover ratio)	64.63
10. อายุสินค้า หรือระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (inventory turnover in days)	5.65
11. 1 รอบธุรกิจ (operating cycle)	5.65
12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (total asset turnover ratio)	0.46
13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (fixed assets turnover ratio)	0.48
อัตราส่วนในการแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)	
14. อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (dept ratio)	0.16
15. หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (dept / equity : D/E)	0.002
16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (long-term debt / total capitalization)	-
17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (times interest earning or interested coverage ratio)	37.28
18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำวัน (fix change coverage ratio)	37.28
19. Degree of Finance Leverage	1.03
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)	
20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)	7.46
21. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)	7.67
22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)	-

ตารางที่ 6.ข.3 (ต่อ)

อัตราส่วนทางการเงิน	กิจการ
อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)	
และผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น (Return to Investors)	
23. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)	3.44
24. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)	3.53
25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (return on equity : ROE)	3.45
26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)	-
27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)	-
28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)	-

ที่มา : จากการสำรวจและการคำนวณ

6.ค กรณีศึกษา : นางสาวผ่องศรี เครือสาร

6.ค.1 การบริหารการเงินและการวางแผนการเงิน

6.ค.1.1 การบริหารการเงิน

นางสาวผ่องศรีบริหารการเงินทั้งหมดด้วยตนเอง ตั้งแต่รับคำสั่งซื้อ จ่ายเงินสดซื้อปัจจัยการผลิต รับชำระเงินจากลูกค้า แต่ไม่มีการจดบัญชีที่บัญชีทางการเงิน

6.ค.1.2 การวางแผนการเงิน

การวางแผนการเงินที่ได้รับจากการขายสินค้าของผู้ขายมีการใช้จ่ายไปใน 2 ส่วน คือ ใช้บริโภคในครัวเรือนร้อยละ 70 ของรายได้ทั้งหมด ส่วนที่เหลือร้อยละ 30 เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ สำหรับแผนการเงินในอนาคตผู้ประกอบการยังจะใช้จ่ายเงินในสัดส่วนเดิม ทั้งนี้เนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่มาจากการขายตามคำสั่งซื้อเป็นหลัก จึงส่งผลให้รายได้ที่ได้รับไม่สูงมากนักในแต่ละเดือน

6.ค.2 แหล่งเงินทุน

การผลิตของกิจการก่อนกลางปี 2543 ใช้เงินทุนตนเองในการผลิต แต่กลางปีเดียวกันนี้กลุ่มฯ มีมติในที่ประชุม ในที่ประชุมให้สมาชิกทุกคนกู้เงินกองกลางรายละ 1,400 บาท อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อเงินต้น 200 บาท และกำหนดชำระคืนภายใน 6 เดือน ซึ่งกลุ่มฯ เปิดให้กู้ครั้งแรกในเดือนกรกฎาคมและชำระคืนธันวาคม และปี 2544 กำหนดให้สมาชิกกู้ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคมถึงกรกฎาคม และ สิงหาคมถึงมีนาคม 2545 โดยคิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตราเดียวกันกับปี 2543 (ตารางที่ 6.ค.1)

ตารางที่ 6.ค.1 แหล่งเงินทุนของนางสาวผ่องศรี เครือสาร

แหล่ง เงินทุน	ปีที่ได้	จำนวนเงิน (บาท)	วัตถุประสงค์การ นำไปใช้	การนำไปใช้	ระยะเวลา กู้ยืมเงิน (เดือน)	เงื่อนไขการกู้ยืม
กลุ่มฯ	2543 (ก.ค.-ธ.ค.)	1,200	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	6	-อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อต้น 200 บาท
	2544 (ม.ค.-ก.ค.)	1,400	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	7	“
	2544 (ส.ค.-มี.ค.2545)	1,600	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	8	“

ที่มา: จากการสำรวจ

6.ค.3 ผลการดำเนินงานและสถานภาพทางการเงิน

6.ค.3.1 ผลการดำเนินงาน

นางสาวผ่องศรี เครือสาร ผลการดำเนินงานในปี 2544 มียอดขายทั้งหมด 60,000 บาท มีกำไรรวมเหนือต้นทุนที่ผู้ขายคิดจากการประมาณการเท่ากับ 12,000 บาท หรือร้อยละ 20 จากยอดขายทั้งหมด และกำไรรวมเหนือต้นทุนวิเคราะห์ประมาณ 33,845 บาท (ร้อยละ 56.40) ซึ่งสูงกว่าต้นทุนที่ผู้ผลิตประมาณการ โดยผลิตภัณฑ์ที่ทำกำไรเหนือต้นทุนวิเคราะห์มากที่สุด คือ หม้ออบไถ่ รองลงมาเป็นหม้อและเตาตั้งหมุกระตะประมาณ 24,187 8,488 และ 1,170 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 6.ค.2)

ตารางที่ 6.ค.2 ผลการดำเนินงานของนางสาวผ่องศรี

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุน (บาท)		รายได้ (บาท)	กำไร (บาท)	
	กิจการ	วิเคราะห์		กิจการ	วิเคราะห์
หม้ออบไถ่	28,000	10,812.95	35,000	7,000	24,187.05
หม้อหมุกระตะ	10,000	4,011.43	12,500	2,500	8,488.57
เตาตั้งหม้อหมุกระตะ	10,000	11,330.19	12,500	2,500	1,169.81
รวม	48,000	26,154.58	60,000	12,000	33,845.42

ที่มา: จากการสำรวจ

จากการวิเคราะห์งบกำไรขาดทุนกิจการนางสาวผ่องศรี มียอดขายทั้งหมด 60,000 บาท เป็นต้นทุนขายจำนวน 26,150 บาท หรือร้อยละ 43.58 จากยอดขายทั้งหมด กิจการมีกำไรขั้นต้น 33,850 บาท และกิจการมีดอกเบี่ยจ่ายทั้งปี 360 บาท ดังนั้นกิจการมีกำไรสุทธิเท่ากับ 33,490 บาท หรือร้อยละ 55.82

6.ค.3.2 สถานภาพทางการเงิน

ผู้ประกอบการถือเงินสดในมือใช้จ่ายเป็นทุนหมุนเวียนในกิจการเดือนละ 1,500 บาท เพื่อซื้อปัจจัยการผลิตได้แก่ ดิน ทราย ไม้ไผ่ และฟางข้าว ตลอดจนซ่อมแซมอุปกรณ์การผลิตหากชำรุดเสียหาย ในปี 2544 ที่ผ่านมากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียน 37,000 บาท มาจากเงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร 30,000 บาท สินค้าคงคลังและงานระหว่างทำอย่างละ 2,000 บาท และวัตถุดิบคงเหลือ 1,500 บาท

นอกจากนี้ยังมีเครื่องจักร/อุปกรณ์ทั้งหมด 1,405 บาท หักค่าเสื่อมราคาสะสม 415 บาท ฉะนั้นกิจการมีสินทรัพย์ถาวร 990 บาท และรวมสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการเท่ากับ 37,990 บาท

กิจการมีหนี้สินระยะสั้นเพียง 600 บาท แต่ไม่มีหนี้สินระยะยาว มีส่วนของเจ้าของทั้งหมด 36,790 บาท มาจาก 3,300 บาท และกำไรสุทธิในปี 2544 จำนวน 33,490 บาท รวมหนี้สินและส่วนของเจ้าของเท่ากับ 37,990 บาท

กรณีศึกษา: นางสาวผ่องศรี เครือสาร

ประมาณการงบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

		จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้			
	ยอดขายสินค้า	60,000.00	100.00
หัก	ต้นทุนสินค้าขาย		
	สินค้าที่ผลิตเอง*		
	ต้นทุนดิน	919.00	
	ต้นทุนทราย	24.00	
	ต้นทุนซื้อไม้ไผ่	1,362.00	
	ต้นทุนฟางข้าว	1,400.00	
	วัสดุ	120.00	
	ค่าแรงงาน	22,250.00	
	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์รถยนต์	75.00	
	กำไรขั้นต้น	33,850.00	56.42
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน			
	ค่าใช้จ่ายทางการตลาด	0.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ	0.00	0.00
	กำไรจากการดำเนินงาน	33,850.00	56.42
บวก	รายได้อื่นๆ	0.00	0.00
หัก	ดอกเบี้ยจ่าย	360.00	0.00
	กำไรก่อนหักภาษี	33,490.00	55.82
หัก	ภาษี	0.00	0.00
	กำไรหลังหักภาษี	33,490.00	55.82
หัก	เงินปันผล	0.00	0.00
	กำไรสุทธิ	33,490.00	55.82

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ๒2

ที่มา: จากการคำนวณยอดขาย

กรณีศึกษา: นางสาวผ่องศรี เครือสาร
ประมาณการงบดุล (งบแสดงฐานะทางการเงิน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

สินทรัพย์		หนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ	
<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>		<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	
เงินสดในมือ	1,500.00	เงินกู้ระยะสั้น	600.00
เงินฝากธนาคาร	30,000.00	เจ้าหนี้การค้า	0.00
ลูกหนี้การค้า	0.00	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00
		ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่กำหนด	
สินค้าคงคลัง	2,000.00	ชำระภายใน 1 ปี	0.00
งานระหว่างทำ	2,000.00		
วัตถุดิบคงเหลือ	1,500.00		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	37,000.00	รวมหนี้สินหมุนเวียน	600.00
<u>สินทรัพย์ถาวร</u>		<u>หนี้สินระยะยาว</u>	
ที่ดิน*	0.00	เงินกู้ระยะยาว	0.00
โรงงาน*	0.00	หนี้สินอื่นๆ	
เครื่องจักร/อุปกรณ์	1,405.00	รวมหนี้สินระยะยาว	0.00
ยานพาหนะ	0.00	รวมหนี้สินทั้งหมด	600.00
เครื่องใช้สำนักงาน	0.00	<u>ส่วนของผู้เจ้าของ</u>	
เงินสดและสินทรัพย์ถาวรที่ได้ฟรี	0.00	ทุน	3,300.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม**	415.00	ทุนเรือนหุ้น	0.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	990.00	กำไรสะสมต้นงวด	0.00
<u>สินทรัพย์อื่นๆ</u>		กำไรสุทธิ	33,490.00
รายการจ่ายในการเตรียมการ	0.00	รวมส่วนของผู้เจ้าของ	36,790.00
สิทธิการใช้สินทรัพย์	0.00		
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	0.00		
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	37,990.00	รวมหนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ	37,990.00

หมายเหตุ: * ใช้ร่วมกันนางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว

** รายละเอียดแสดงในตารางภาคผนวก ข3

6.ค.4 ปัญหาและความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.ค.4.1 ปัญหาด้านการเงิน

การดำเนินงานของกิจการใช้เงินทุนหมุนเวียนไม่สูงมากนัก และผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายขายเป็นเงินสดทำให้มีเงินทุนหมุนเวียนใช้จ่ายตลอดเวลา จึงทำให้กิจการไม่มีปัญหาด้านการเงิน

6.ค.4.2 ความต้องการทางการเงินของกลุ่มฯ

กิจการไม่มีความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.ค.5 ศักยภาพทางการเงิน

ในการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของนางสาวผ่องศรี พบว่า สภาพคล่องระยะสั้นของกิจการอยู่ในเกณฑ์ดี มีอัตราเงินทุนหมุนเวียนสูงถึง 36,400 บาท และไม่พบปัญหาในการเรียกเก็บหนี้เพราะกิจการขายสินค้าเป็นเงินสด

พิจารณาความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย ซึ่งมีสูงแสดงให้เห็นว่ากิจการมีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยและเงินต้นได้ดี เจ้าหนี้จึงมีความเสี่ยงน้อยและสามารถก่อนนี้เพิ่มขึ้นได้อีก นอกจากนี้ยังพบว่า อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นต่ำแสดงว่ากิจการใช้เงินทุนตนเองมากกว่าการกู้ยืม

ประสิทธิภาพในการดำเนินงานของกิจการอยู่ในเกณฑ์ดี กิจการไม่มีลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า เมื่อพิจารณาอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงคลัง ระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขายใช้ระยะเวลาในการหมุนเวียนไม่สูงมากนัก

ความสามารถในการทำกำไรของกิจการดีมาก เมื่อพิจารณาถึงอัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย อัตรากำไรเบื่องต้นต่อยอดขาย อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน (ROI) อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน (ROA) อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) ซึ่งค่อนข้างสูงทุกอัตราส่วน

ตารางที่ 6.ค.3 อัตราส่วนทางการเงินของกิจการนางสาวผ่องศรี เครือสาร

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)	
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (current ratio)	61.67
2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น (acid test ratio หรือ quick ratio)	58.33
3. อัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสด (cash flow liquidity ratio)	52.50
4. เงินทุนหมุนเวียน (working capital)	36,400.00
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity /Efficiency Ratio)	
5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (accounts receivable turnover ratio)	-
6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (average collection period)	-
7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	-
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการชำระหนี้	-
9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (inventory turnover ratio)	13.08
10. อายุสินค้า หรือระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (inventory turnover in days)	27.92
11. 1 รอบธุรกิจ (operating cycle)	27.92
12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (total asset turnover ratio)	1.58
13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (fixed assets turnover ratio)	60.61
อัตราส่วนในการแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Live rage Ratio)	
14. อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (dept ratio)	1.58
15. หนี้สินต่อส่วนของผู้เจ้าของ (dept / equity : D/E)	0.016
16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (long-term debt / total capitalization)	-
17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (times interest earning or interested coverage ratio)	94.03
18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำวัน (fix change coverage ratio)	94.03
19. Degree of Finance Leverage	1.01
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)	
20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)	55.82
21. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)	56.42
22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)	-

ตารางที่ 6.ค.3 (ต่อ)

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น (Return to Investors)	
23. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)	88.15
24. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)	89.10
25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (return on equity : ROE)	91.03
26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)	-
27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)	-
28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)	-

ที่มา : จากการสำรวจและการคำนวณ

6.ง กรณีศึกษา: นางจันทร์สม เขียวงาม

6.ง.1 การบริหารการเงินและการวางแผนการเงิน

6.ง.1.1 การบริหารการเงิน

นางจันทร์สมและนางจันทร์เพ็ญบุตรสาว ทำหน้าที่บริหารการเงินร่วมกัน ตั้งแต่รับคำสั่งซื้อจ่ายเงินสดซื้อปัจจัยการผลิต รับชำระเงินจากลูกค้า แต่ไม่มีการจัดทำบัญชีการเงิน โดยทั้งสองร่วมปรึกษาหารือกัน และสามารถตัดสินใจแทนกันได้หากบุคคลใดบุคคลหนึ่งไม่อยู่หรือติดธุระ

6.ง.1.2 การวางแผนการเงิน

การวางแผนการเงินที่ได้รับจากการขายสินค้าของผู้ขายมีการใช้จ่ายไปใน 2 ส่วน คือ ใช้บริโภคในครัวเรือนร้อยละ 70 ของรายได้ทั้งหมด ส่วนที่เหลือร้อยละ 30 เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ สำหรับแผนการเงินในอนาคตผู้ประกอบการยังจะใช้จ่ายเงินในสัดส่วนเดิม ทั้งนี้เนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่มาจากการขายตามคำสั่งซื้อเป็นหลัก จึงส่งผลให้รายได้ที่รับไม่สูงมากนักในแต่ละเดือน

6.ง.2 แหล่งเงินทุน

การผลิตของกิจการก่อนกลางปี 2543 ใช้เงินทุนตนเองในการผลิต แต่กลางปีเดียวกันนี้กลุ่มฯ มีมติในที่ประชุม ในที่ประชุมให้สมาชิกทุกคนกู้เงินกองกลางรายละ 1,400 บาท อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อเงินต้น 200 บาท และกำหนดชำระคืนภายใน 6 เดือน ซึ่งกลุ่มฯ เปิดให้กู้ครั้งแรกในเดือนกรกฎาคมและชำระคืนธันวาคม และปี 2544 กำหนดให้สมาชิกกู้ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคมถึงกรกฎาคม และสิงหาคมถึงมีนาคม 2545 โดยคิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตราเดียวกันกับปี 2543 (ตารางที่ 6.ง.1)

ตารางที่ 6.ง.1 แหล่งเงินทุนของนางจันทร์สม เขียวงาม

แหล่ง เงินทุน	ปีที่ได้	จำนวนเงิน (บาท)	วัตถุประสงค์การ นำไปใช้	การนำไปใช้	ระยะเวลา กู้ยืมเงิน (เดือน)	เงื่อนไขการกู้ยืม
กลุ่มฯ	2543 (ก.ค.-ธ.ค.)	1,200	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	6	-อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อต้น 200 บาท
	2544 (ม.ค.-ก.ค.)	1,400	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	7	“
	2544 (ส.ค.-มี.ค.2545)	1,600	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	8	“

ที่มา: จากการสำรวจ

6.ง.4 ผลการดำเนินงานและสถานภาพทางการเงิน

6.ง.4.1 ผลการดำเนินงาน

ในการดำเนินงานของนางจันทร์สม ปี 2544 มียอดขายทั้งหมด 116,900 บาท มีกำไรรวมเหนือต้นทุนที่ผู้ขายคิดจากการประมาณการเท่ากับ 15,450 บาท หรือร้อยละ 13 จากยอดขายทั้งหมด และกำไรรวมเหนือต้นทุนวิเคราะห์ประมาณ 30,978 บาท (ร้อยละ 26) ซึ่งสูงกว่าต้นทุนที่ผู้ผลิตประมาณการโดยผลิตภัณฑ์ที่ทำกำไรเหนือต้นทุนวิเคราะห์มากที่สุด คือ หม้อเส้าใหญ่ขนาดใหญ่ รองลงมาเป็นหม้อเส้าใหญ่ขนาดเล็กและกระถางไม้ดอกขนาดใหญ่ประมาณ 17,616 7,617 และ 4,496 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 6.ง.2)

ตารางที่ 6.ง.2 ผลการดำเนินงานของนางจันทร์สม

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุน (บาท)		รายได้ (บาท)	กำไร (บาท)	
	กิจการ	วิเคราะห์		กิจการ	วิเคราะห์
กระถางไม้ดอกขนาดเล็ก	9,100.00	9,942.83	10,500.00	1,400.00	557.17
กระถางไม้ดอกขนาดใหญ่	16,000.00	15,503.82	20,000.00	4,000.00	4,496.18
หม้อเส้าใหญ่ขนาดเล็ก	23,850.00	18,882.52	26,500.00	2,650.00	7,617.48
หม้อเส้าใหญ่ขนาดใหญ่	37,100.00	24,783.46	42,400.00	5,300.00	17,616.54
ชุดน้ำตก	15,400.00	16,809.06	17,500.00	2,100.00	690.94
รวม	101,450.00	85,921.70	116,900.00	15,450.00	30,978.30

ที่มา: จากการสำรวจ

จากการวิเคราะห์งบกำไรขาดทุนกิจการนางสาวผ่องศรี มียอดขายทั้งหมด 116,900 บาท เป็นต้นทุนขายจำนวน 85,924 บาท หรือร้อยละ 73.50 จากยอดขายทั้งหมด กิจการมีกำไรขั้นต้น 30,976 บาท และกิจการมีดอกเบี่ยจ่ายทั้งปี 360 บาท ดังนั้นกิจการมีกำไรสุทธิเท่ากับ 30,606 บาท หรือร้อยละ 26.19

6.ง.4.2 สถานภาพทางการเงิน

ผู้ประกอบการถือเงินสดในมือใช้จ่ายเป็นทุนหมุนเวียนในกิจการเดือนละ 2,922 บาท เพื่อซื้อปัจจัยการผลิตได้แก่ ดิน ทราาย ช่อไม้ไผ่ และฟางข้าว ตลอดจนซ่อมแซมอุปกรณ์การผลิตหากชำรุดเสียหาย ในปี 2544 ที่ผ่านมากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียน 11,122 บาท มาจากเงินสดในมือ สินค้าคงคลัง งานระหว่างทำ และวัตถุดิบคงเหลือเท่ากับ 2,000 1,500 และ 5,000 บาท

นอกจากนี้สินทรัพย์ถาวรทั้งหมด 362,590 บาท มาจากที่ดิน โรงเรือน และเครื่องจักร/อุปกรณ์ เท่ากับ 350,000 10,000 และ 14,090 บาท และหักค่าเสื่อมสะสม 11,500 บาท ดังนั้นกิจการมีสินทรัพย์รวมทั้งหมด 373,712 บาท

กิจการมีหนี้สินระยะสั้นเพียง 600 บาท แต่ไม่มีหนี้สินระยะยาว มีส่วนของผู้เจ้าของทั้งหมด 372,512 บาท มาจากทุน 341,896 บาท และกำไรสุทธิในปี 2544 จำนวน 30,616 บาท รวมหนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของเท่ากับ 373,712 บาท

กรณีศึกษา: นางจันทร์สม เขียวงาม

ประมาณการงบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

		จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้			
ยอดขายสินค้า		116,900.00	100.00
หัก ต้นทุนสินค้าขาย			
สินค้าที่ผลิตเอง*			
ต้นทุนดิน	566.00		
ต้นทุนทราย	236.00		
ต้นทุนซื้อไม้ไผ่	3,471.00		
ต้นทุนฟางข้าว	4,018.00		
วัสดุ	281.00		
ค่าแรงงาน	75,918.00		
ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	779.00		
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์โรเรียน	655.00	85,924.00	73.50
กำไรขั้นต้น		30,976.00	26.50
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน			
ค่าใช้จ่ายทางการตลาด		0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ		0.00	0.00
กำไรจากการดำเนินงาน		30,976.00	26.50
บวก รายได้อื่นๆ		0.00	0.00
หัก ดอกเบี้ยจ่าย		360.00	0.00
กำไรก่อนหักภาษี		30,616.00	26.19
หัก ภาษี		0.00	0.00
กำไรหลังหักภาษี		30,616.00	26.19
หัก เงินปันผล		0.00	0.00
กำไรสุทธิ		30,616.00	26.19

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ข2

ที่มา: จากการคำนวณยอดขาย

กรณีศึกษา: นางจันทร์สม เขียวงาม

ประมาณการงบดุล (งบแสดงฐานะทางการเงิน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

สินทรัพย์		หนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ	
สินทรัพย์หมุนเวียน		หนี้สินหมุนเวียน	
เงินสดในมือ	2,922.00	เงินกู้ระยะสั้น	600.00
เงินฝากธนาคาร	0.00	เจ้าหนี้การค้า	0.00
ลูกหนี้การค้า	0.00	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00
สินค้าคงคลัง	2,000.00	ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่	
งานระหว่างทำ	1,200.00	กำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.00
วัตถุดิบคงเหลือ	5,000.00		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	11,122.00	รวมหนี้สินหมุนเวียน	600.00
สินทรัพย์ถาวร		หนี้สินระยะยาว	
ที่ดิน	350,000.00	เงินกู้ระยะยาว	0.00
โรงเรือน	10,000.00	หนี้สินอื่นๆ	
เครื่องจักร/อุปกรณ์	14,090.00	รวมหนี้สินระยะยาว	0.00
ยานพาหนะ	0.00	รวมหนี้สินทั้งหมด	600.00
เครื่องใช้สำนักงาน	0.00	ส่วนของผู้เจ้าของ	
เงินสดและสินทรัพย์ถาวรที่			
ได้ฟรี	0.00	ทุน	341,896.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม*	11,500.00	ทุนเรือนหุ้น	0.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	362,590.00	กำไรสะสมต้นงวด	0.00
สินทรัพย์อื่นๆ		กำไรสุทธิ	30,616.00
รายการในการเตรียมการ	0.00	รวมส่วนของผู้เจ้าของ	372,512.00
สิทธิการใช้สินทรัพย์	0.00		
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	0.00		
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	373,712.00	รวมหนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ	373,712.00

หมายเหตุ: รายละเอียดแสดงในตารางภาคผนวก ข3

6.ง.5 ปัญหาและความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.ง.5.1 ปัญหาด้านการเงิน

การดำเนินงานของกิจการใช้เงินทุนหมุนเวียนไม่สูงมากนัก และผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายขายเป็นเงินสดทำให้มีเงินทุนหมุนเวียนใช้จ่ายตลอดเวลา จึงทำให้กิจการไม่มีปัญหาด้านการเงิน

6.ง.5.2 ความต้องการทางการเงินของกลุ่มฯ

กิจการไม่มีความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.ง.6 ศักยภาพทางการเงิน

ในการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของนางจันทร์สม พบว่า สภาพคล่องระยะสั้นของกิจการอยู่ในเกณฑ์ดี พิจารณาจากเงินทุนหมุนเวียน สภาพคล่องของกระแสเงินสด เงินทุนหมุนเวียน และไม่พบปัญหาในการเรียกเก็บหนี้เพราะกิจการขายสินค้าเป็นเงินสด

พิจารณาความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย ซึ่งมีสูงแสดงให้เห็นว่ากิจการมีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยและเงินต้นได้ดี เจ้าหนี้จึงมีความเสี่ยงน้อยและสามารถก่อนนี้เพิ่มขึ้นได้อีก นอกจากนี้ยังพบว่า อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นต่ำแสดงว่ากิจการใช้เงินทุนตนเองมากกว่าการกู้ยืม

ประสิทธิภาพในการดำเนินงานของกิจการอยู่ในเกณฑ์ดี กิจการไม่มีลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า เมื่อพิจารณาอัตราการหมุนเวียนสินค้าคงคลัง ระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขายใช้ระยะเวลาในการหมุนเวียนไม่สูงมากนัก แต่กิจการมีศักยภาพต่ำในการอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมดและอัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร

ความสามารถในการทำกำไรของกิจการอยู่ในเกณฑ์ต่ำ เมื่อพิจารณาถึงอัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย อัตรากำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน (ROI) อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน (ROA) อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) ซึ่งค่อนข้างต่ำทุกอัตราส่วน

ตารางที่ 6.ง.3 อัตราส่วนทางการเงินของกิจการนางจันทร์สม เขียวงาม

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)	
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (current ratio)	18.54
2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น (acid test ratio หรือ quick ratio)	15.20
3. อัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสด (cash flow liquidity ratio)	4.87
4. เงินหมุนเวียน (working capital)	10,522.00
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity /Efficiency Ratio)	
5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (accounts receivable turnover ratio)	-
6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (average collection period)	-
7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	-
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการชำระเงินการชำระหนี้	-
9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (inventory turnover ratio)	42.96
10. อายุสินค้า หรือระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (inventory turnover in days)	8.50
11. 1 รอบธุรกิจ (operating cycle)	8.50
12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (total asset turnover ratio)	0.31
13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (fixed assets turnover ratio)	0.32
อัตราส่วนในการแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)	
14. อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (dept ratio)	0.0016
15. หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (dept / equity : D/E)	0.0016
16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (long-term debt / total capitalization)	-
17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (times interest earning or interested coverage ratio)	86.04
18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำวัน (fix change coverage ratio)	86.04
19. Degree of Finance Leverage	1.01
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)	
20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)	26.19
21. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)	26.50
22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)	-

ตารางที่ 6.ง.3 (ต่อ)

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น (Return to Investors)	
23. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)	8.19
24. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)	8.29
25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (return on equity : ROE)	8.22
26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)	-
27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)	-
28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)	-

ที่มา : จากการสำรวจและการคำนวณ

6.๑ กรณีศึกษา: นางจินดา สายศร

6.๑.1 การบริหารการเงินและการวางแผนการเงิน

6.๑.1.1 การบริหารการเงิน

นางจินดาบริหารการเงินทั้งหมดด้วยตนเอง ตั้งแต่รับคำสั่งซื้อ จ่ายเงินสดซื้อปัจจัยการผลิต รับชำระเงินจากลูกค้า แต่ไม่มีการจัดบัญชีที่บัญชีทางการเงิน

6.๑.1.2 การวางแผนการเงิน

การวางแผนการเงินที่ได้รับจากการขายสินค้าของผู้ขายมีการใช้จ่ายไปใน 2 ส่วน คือ ใช้บริโภคในครัวเรือนร้อยละ 70 ของรายได้ทั้งหมด ส่วนที่เหลือร้อยละ 30 เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ สำหรับแผนการเงินในอนาคตผู้ประกอบการยังจะใช้จ่ายเงินในสัดส่วนเดิม ทั้งนี้เนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่มาจากการขายตามคำสั่งซื้อเป็นหลัก จึงส่งผลให้รายได้ที่ได้รับไม่สูงมากนักในแต่ละเดือน

6.๑.2 แหล่งเงินทุน

การผลิตของกิจการก่อนกลางปี 2543 ใช้เงินทุนตนเองในการผลิต แต่กลางปีเดียวกันนี้กลุ่มฯ มีมติในที่ประชุม ในที่ประชุมให้สมาชิกทุกคนกู้เงินกองกลางรายละ 1,400 บาท อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อเงินต้น 200 บาท และกำหนดชำระคืนภายใน 6 เดือน ซึ่งกลุ่มฯ เปิดให้กู้ครั้งแรกในเดือนกรกฎาคมและชำระคืนธันวาคม และปี 2544 กำหนดให้สมาชิก 2 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคมถึงกรกฎาคม และสิงหาคมถึงมีนาคม 2545 โดยคิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตราเดียวกันกับปี 2543 (ตารางที่ 6.๑.1)

ตารางที่ 6.๑.1 แหล่งเงินทุนของนางจินดา สายศร

แหล่ง เงินทุน	ปีที่ได้	จำนวนเงิน (บาท)	วัตถุประสงค์การ นำไปใช้	การนำไปใช้	ระยะเวลา กู้ยืมเงิน (เดือน)	เงื่อนไขการกู้ยืม
กลุ่มฯ	2543 (ก.ค.-ธ.ค.)	1,200	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	6	-อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อเงิน ต้น 200 บาท
	2544 (ม.ค.-ก.ค.)	1,400	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	7	“
	2544 (ส.ค.-มี.ค.2545)	1,600	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	8	“

ที่มา: จากการสำรวจ

6.จ.3 ผลการดำเนินงานและสถานภาพทางการเงิน

6.จ.3.1 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของนางจินดาในปี 2544 มียอดขายทั้งหมด 51,000 บาท มีกำไรรวมเหนือต้นทุนที่ผู้ขายคิดจากการประมาณการเท่ากับ 8,500 บาท หรือร้อยละ 16.67 จากยอดขายทั้งหมด และกำไรรวมเหนือต้นทุนวิเคราะห์ประมาณ 5,489 บาท (ร้อยละ 10.76) ซึ่งต่ำกว่าต้นทุนที่ผู้ผลิตประมาณการ โดยผลิตภัณฑ์ที่ทำกำไรเหนือต้นทุนวิเคราะห์มากที่สุด คือ หม้อแกงขนาดใหญ่ รองลงมาเป็นหม้อแกงขนาดกลาง และขนาดเล็กประมาณ 4,074 1,285 และ 130 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 6.จ.2)

ตารางที่ 6.จ.2 ผลการดำเนินงานของนางจินดา

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุน (บาท)		รายได้ (บาท)	กำไร (บาท)	
	กิจการ	วิเคราะห์		กิจการ	วิเคราะห์
หม้อแกงขนาดเล็ก	5,000	5,869.70	6,000	1,000	130.30
หม้อแกงขนาดกลาง	13,500	13,715.04	15,000	1,500	1,284.96
หม้อแกงขนาดใหญ่	24,000	25,925.98	30,000	6,000	4,074.02
รวม	42,500	45,510.73	51,000	8,500	5,489.27

ที่มา: จากการสำรวจ

จากการวิเคราะห์ทั้งบกำไรขาดทุนกิจการนางจินดามียอดขายทั้งหมด 51,000 บาท เป็นต้นทุนขายจำนวน 45,212 บาท หรือร้อยละ 55.65 จากยอดขายทั้งหมด กิจการมีกำไรขั้นต้น 5,788 บาท และกิจการมีดอกเบียจ่ายทั้งปี 360 บาท ดังนั้นกิจการมีกำไรสุทธิเท่ากับ 5,428 บาท หรือร้อยละ 10.64

6.จ.3.2 สถานภาพทางการเงิน

ผู้ประกอบการถือเงินสดในมือใช้จ่ายเป็นทุนหมุนเวียนในกิจการเดือนละ 1,275 บาท เพื่อซื้อปัจจัยการผลิตได้แก่ ดิน ทราวย ช่อไม้ไผ่ และฟางข้าว ตลอดจนซ่อมแซมอุปกรณ์การผลิตหากชำรุดเสียหาย ในปี 2544 ที่ผ่านมากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียน 2,275 บาท มาจากเงินสดในมือ และวัตถุดิบคงเหลือ 1,000 บาท

นอกจากนี้สินทรัพย์ถาวรได้แก่ ที่ดิน โรงเรือน เครื่องจักร/อุปกรณ์เท่ากับ 150,000 6,500 และ 8,160 บาท หักค่าเสื่อมสะสม 4,914 บาท จึงมีสินทรัพย์ถาวรทั้งหมดเท่ากับ 159,746 บาท และกิจการมีสินทรัพย์ทั้งหมด 162,021 บาท

กิจการมีหนี้สินระยะสั้นเพียง 600 บาท แต่ไม่มีหนี้สินระยะยาว มีส่วนของเจ้าของทั้งหมด 160,821 บาท มาจากทุน 155,393 บาท และกำไรสุทธิในปี 2544 จำนวน 5,428 บาท รวมหนี้สินและส่วนของเจ้าของเท่ากับ 162,021 บาท

กรณีศึกษา: นางจินดา สายศร
 ประมาณการงบกำไรขาดทุน
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

		จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้			
	ยอดขายสินค้า	51,000.00	100.00
หัก	ต้นทุนสินค้าขาย		
	สินค้าที่ผลิตเอง*		
	ต้นทุนดิน	2,397.00	
	ต้นทุนทราย	71.00	
	ต้นทุนซื้อไม้ไผ่	2,530.00	
	ต้นทุนฟางข้าว	2,217.00	
	วัสดุ	150.00	
	ค่าแรงงาน	36,805.00	
	ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	139.00	
	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์โรเรียน	903.00	45,212.00 88.65
	กำไรขั้นต้น	5,788.00	11.35
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน			
	ค่าใช้จ่ายทางการตลาด	0.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ	0.00	0.00
	กำไรจากการดำเนินงาน	5,788.00	11.35
บวก	รายได้อื่นๆ	0.00	0.00
หัก	ดอกเบี้ยจ่าย	360.00	0.00
	กำไรก่อนหักภาษี	5,428.00	10.64
หัก	ภาษี	0.00	0.00
	กำไรหลังหักภาษี	5,428.00	10.64
หัก	เงินปันผล	0.00	0.00
	กำไรสุทธิ	5,428.00	10.64

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ข2

ที่มา: จากการคำนวณยอดขาย

กรณีศึกษา: นางจินดา สายสร
ประมาณการงบดุล (งบแสดงฐานะทางการเงิน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

สินทรัพย์		หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
สินทรัพย์หมุนเวียน		หนี้สินหมุนเวียน	
เงินทุนหมุนเวียน	1,275.00	เงินกู้ระยะสั้น	600.00
เงินฝากธนาคาร	0.00	เจ้าหนี้การค้า	0.00
ลูกหนี้การค้า	0.00	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00
		ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่กำหนดชำระ	
สินค้าคงคลัง	0.00	ภายใน 1 ปี	0.00
งานระหว่างทำ	0.00		
วัตถุดิบคงเหลือ	1,000.00		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,275.00	รวมหนี้สินหมุนเวียน	600.00
สินทรัพย์ถาวร		หนี้สินระยะยาว	
ที่ดิน	150,000.00	เงินกู้ระยะยาว	0.00
โรงเรือน	6,500.00	หนี้สินอื่นๆ	
เครื่องจักร/อุปกรณ์	8,160.00	รวมหนี้สินระยะยาว	0.00
ยานพาหนะ	0.00	รวมหนี้สินทั้งหมด	600.00
เครื่องใช้สำนักงาน	0.00	ส่วนของผู้ถือหุ้น	
เงินสดและสินทรัพย์ถาวรที่ได้ฟรี	0.00	ทุน	155,393.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม*	4,914.00	ทุนเรือนหุ้น	0.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	159,746.00	กำไรสะสมต้นงวด	0.00
สินทรัพย์อื่นๆ		กำไรสุทธิ	5,428.00
รายการในการเตรียมการ	0.00	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	160,821.00
สิทธิการใช้สินทรัพย์	0.00		
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	0.00		
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	162,021.00	รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	162,021.00

หมายเหตุ: รายละเอียดแสดงในตารางภาคผนวก ข3

6.๑.4 ปัญหาและความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.๑.4.1 ปัญหาด้านการเงิน

การดำเนินงานของกิจการใช้เงินทุนหมุนเวียนไม่สูงมากนัก และผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายขายเป็นเงินสดทำให้มีเงินทุนหมุนเวียนใช้จ่ายตลอดเวลา จึงทำให้กิจการไม่มีปัญหาด้านการเงิน

6.๑.4.2 ความต้องการทางการเงินของกลุ่มฯ

กิจการไม่มีความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.๑.5 ศักยภาพทางการเงิน

ในการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของนางจินดา พบว่า สภาพคล่องระยะสั้นของกิจการค่อนข้างน้อย มีอัตราเงินทุนหมุนเวียนไม่สูงมากนัก แต่กิจการไม่มีปัญหาในการเรียกเก็บหนี้เพราะกิจการขายสินค้าเป็นเงินสด

พิจารณาความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย ซึ่งมีสูงแสดงให้เห็นว่ากิจการมีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยและเงินต้นได้ดี เจ้าหนี้จึงมีความเสี่ยงน้อยและสามารถก่อนนี้เพิ่มขึ้นได้อีก นอกจากนี้ยังพบว่า อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของเจ้าของต่ำแสดงว่ากิจการใช้เงินทุนตนเองมากกว่าการกู้ยืม

ประสิทธิภาพในการดำเนินงานต่ำ เมื่อพิจารณาอัตราการหมุนเวียนสินทรัพย์ทั้งหมดและอัตราการหมุนเวียนสินทรัพย์ถาวร

ความสามารถในการทำกำไรของกิจการน้อยมาก เมื่อพิจารณาถึงอัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย อัตรากำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน (ROI) อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน (ROA) อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของเจ้าของ (ROE) ซึ่งค่อนข้างสูงทุกอัตราส่วน

ตารางที่ 6.จ.3 อัตราส่วนทางการเงินของกิจการนางจินดา สายสร

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)	
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (current ratio)	3.79
2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น (acid test ratio หรือ quick ratio)	3.79
3. อัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสด (cash flow liquidity ratio)	2.13
4. เงินหมุนเวียน (working capital)	1,675.00
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity /Efficiency Ratio)	
5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (accounts receivable turnover ratio)	-
6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (average collection period)	-
7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	-
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการชำระเงินการชำระหนี้	-
9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (inventory turnover ratio)	-
10. อายุสินค้า หรือระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (inventory turnover in days)	-
11. 1 รอบธุรกิจ (operating cycle)	-
12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (total asset turnover ratio)	0.31
13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (fixed assets turnover ratio)	0.32
อัตราส่วนในการแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Lverage Ratio)	
14. อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (dept ratio)	0.37
15. หนี้สินต่อส่วนของผู้เจ้าของ (dept / equity : D/E)	0.004
16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (long-term debt / total capitalization)	-
17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (times interest earning or interested coverage ratio)	16.08
18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำวัน (fix chang coverage ratio)	16.08
19. Degree of Finance Leverage	1.07

ตารางที่ 6.จ.3 (ต่อ)

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)	
20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)	10.64
21. อัตราส่วนกำไรเบ็ดเสร็จต่อยอดขาย (gross profit margin)	11.35
22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)	-
อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น (Return to Investors)	
23. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)	3.35
24. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)	3.57
25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (return on equity : ROE)	3.38
26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)	-
27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)	-
28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)	-

ที่มา : จากการสำรวจและการคำนวณ



6.๖ กรณีศึกษา: นางนงนาค เหล่าอ่อง

6.๖.1 การบริหารการเงินและการวางแผนการเงิน

6.๖.1.1 การบริหารการเงิน

นางนงนาคบริหารการเงินทั้งหมดด้วยตนเอง ตั้งแต่รับคำสั่งซื้อ จ่ายเงินสดซื้อปัจจัยการผลิต รับชำระเงินจากลูกค้า แต่ไม่มีการจดบัญชีที่บัญชีทางการเงิน

6.๖.1.2 การวางแผนการเงิน

การวางแผนการเงินที่ได้รับจากการขายสินค้าของผู้ขายมีการใช้จ่ายไปใน 2 ส่วน คือ ใช้บริโภคในครัวเรือนร้อยละ 70 ของรายได้ทั้งหมด ส่วนที่เหลือร้อยละ 30 เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ สำหรับแผนการเงินในอนาคตผู้ประกอบการยังจะใช้จ่ายเงินในสัดส่วนเดิม ทั้งนี้เนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่มาจากการขายตามคำสั่งซื้อเป็นหลัก จึงส่งผลให้รายได้ที่ได้รับไม่สูงมากนักในแต่ละเดือน

6.๖.2 แหล่งเงินทุน

การผลิตของกิจการก่อนกลางปี 2543 ใช้เงินทุนตนเองในการผลิต แต่กลางปีเดียวกันนี้กลุ่มฯ มีมติในที่ประชุม ในที่ประชุมให้สมาชิกทุกคนกู้เงินกองกลางรายละ 1,400 บาท อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อเงินต้น 200 บาท และกำหนดชำระคืนภายใน 6 เดือน ซึ่งกลุ่มฯ เปิดให้กู้ครั้งแรกในเดือนกรกฎาคมและชำระคืนธันวาคม และปี 2544 กำหนดให้สมาชิกกู้ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคมถึงกรกฎาคม และสิงหาคมถึงมีนาคม 2545 โดยคิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตราเดียวกันกับปี 2543 (ตารางที่ 6.1)

ตารางที่ 6.1 แหล่งเงินทุนของนางนงนาค เหล่าอ่อง

แหล่ง เงินทุน	ปีที่ได้	จำนวนเงิน (บาท)	วัตถุประสงค์การ นำไปใช้	การนำไปใช้	ระยะเวลา กู้ยืมเงิน (เดือน)	เงื่อนไขการกู้ยืม
กลุ่มฯ	2543 (ก.ค.-ธ.ค.)	1,200	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	6	-อัตราดอกเบี้ย 30 บาทต่อเงิน ต้น 200 บาท
	2544 (ม.ค.-ก.ค.)	1,400	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	7	“
	2544 (ส.ค.-มี.ค.2545)	1,600	-เงินทุนหมุนเวียน	-เงินทุนหมุนเวียน	8	“

ที่มา: จากการสำรวจ

6.๓.3 ผลการดำเนินงานและสภาพทางการเงิน

6.๓.3.1 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของนางนงนาคในปี 2544 มียอดขายทั้งหมด 73,500 บาท มีกำไรรวมเหนือต้นทุนที่ผู้ขายคิดจากการประมาณการเท่ากับ 10,500 บาท หรือร้อยละ 14.29 จากยอดขายทั้งหมด และกำไรรวมเหนือต้นทุนวิเคราะห์ประมาณ 32,470 บาท (ร้อยละ 44.18) ซึ่งสูงกว่าต้นทุนที่ผู้ผลิตประมาณการ โดยผลิตภัณฑ์ที่ทำกำไรเหนือต้นทุนวิเคราะห์มากที่สุด คือ ชุดต้มแชบขนาดใหญ่นและขนาดเล็ก (ตารางที่ 6.2)

ตารางที่ 6.2 ผลการดำเนินงานของนางจินดา

ผลิตภัณฑ์	ต้นทุน (บาท)		รายได้ (บาท)	กำไร (บาท)	
	กิจการ	วิเคราะห์		กิจการ	วิเคราะห์
ชุดต้มแชบขนาดเล็ก	28,000	18,888.17	35,000	7,000	16,111.83
ชุดต้มแชบขนาดใหญ่	35,000	22,141.55	38,500	3,500	16,358.45
รวม	63,000	41,030	73,500	10,500	32,470.29

ที่มา: จากการสำรวจ

จากการวิเคราะห์ทั้งกำไรขาดทุนกิจการนางจินดามียอดขายทั้งหมด 73,500 บาท เป็นต้นทุนขายจำนวน 41,030 บาท หรือร้อยละ 55.82 จากยอดขายทั้งหมด กิจการมีกำไรขั้นต้น 32,470 บาท และกิจการมีดอกเบียจ่ายทั้งปี 360 บาท ดังนั้นกิจการมีกำไรสุทธิเท่ากับ 32,110 บาท หรือร้อยละ 43.69

6.๓.3.2 สภาพทางการเงิน

ผู้ประกอบการถือเงินสดในมือใช้จ่ายเป็นทุนหมุนเวียนในกิจการเดือนละ 1,275 บาท เพื่อซื้อปัจจัยการผลิตได้แก่ ดิน ทราย ขี้เถ้า และฟางข้าว ตลอดจนซ่อมแซมอุปกรณ์การผลิตหากชำรุดเสียหาย ในปี 2544 ที่ผ่านมากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียน 4,837 บาท มาจากเงินสดในมือ และวัตถุดิบคงเหลือ 3,000 บาท

นอกจากนี้สินทรัพย์ถาวรได้แก่ ที่ดิน โรงเรือน เครื่องจักร/อุปกรณ์เท่ากับ 250,000 6,500 และ 7,237 บาท หักค่าเสื่อมสะสม 6,474 บาท จึงมีสินทรัพย์ถาวรทั้งหมดเท่ากับ 257,263 บาท และกิจการมีสินทรัพย์ทั้งหมด 262,100 บาท

กิจการมีหนี้สินระยะสั้นเพียง 600 บาท แต่ไม่มีหนี้สินระยะยาว มีส่วนของผู้เจ้าของทั้งหมด 260,900 บาท มาจากทุน 228,790 บาท และกำไรสุทธิในปี 2544 จำนวน 32,110 บาท รวมหนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของเท่ากับ 262,100 บาท

กรณีศึกษา: นางนงนาค เหล่าอ่อง

ประมาณการงบกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

		จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้			
	ยอดขายสินค้า	73,500.00	100.00
หัก	ต้นทุนสินค้าขาย		
	สินค้าที่ผลิตเอง*		
	ต้นทุนดิน	231.00	
	ต้นทุนทราย	96.00	
	ต้นทุนซื้อไม้ไผ่	5,000.00	
	ต้นทุนฟางข้าว	840.00	
	วัสดุ	130.00	
	ค่าแรงงาน	32,580.00	
	ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	719.00	
	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์เรือน	1,434.00	41,030.00
	กำไรขั้นต้น	32,470.00	55.82
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน			
	ค่าใช้จ่ายทางการตลาด	0.00	0.00
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ	0.00	0.00
	กำไรจากการดำเนินงาน	32,470.00	44.18
บวก	รายได้อื่นๆ	0.00	0.00
หัก	ดอกเบี้ยจ่าย	360.00	0.00
	กำไรก่อนหักภาษี	32,110.00	43.69
หัก	ภาษี	0.00	0.00
	กำไรหลังหักภาษี	32,110.00	43.69
หัก	เงินปันผล	0.00	0.00
	กำไรสุทธิ	32,110.00	43.69

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ๒2

ที่มา: จากการคำนวณยอดขาย

กรณีศึกษา: นางนงนาค เหล่าอ่อง
ประมาณการงบดุล (งบแสดงฐานะทางการเงิน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2544

สินทรัพย์		หนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ	
<u>สินทรัพย์หมุนเวียน</u>		<u>หนี้สินหมุนเวียน</u>	
เงินทุนหมุนเวียน	1,837.00	เงินกู้ระยะสั้น	600.00
เงินฝากธนาคาร	0.00	เจ้าหนี้การค้า	0.00
ลูกหนี้การค้า	0.00	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00
		ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่กำหนด	
สินค้าคงคลัง	0.00	ชำระภายใน 1 ปี	0.00
งานระหว่างทำ	0.00		
วัตถุดิบคงเหลือ	3,000.00		
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	4,837.00	รวมหนี้สินหมุนเวียน	600.00
<u>สินทรัพย์ถาวร</u>		<u>หนี้สินระยะยาว</u>	
ที่ดิน	250,000.00	เงินกู้ระยะยาว	0.00
โรงเรือน	6,500.00	หนี้สินอื่นๆ	
เครื่องจักร/อุปกรณ์	7,237.00	รวมหนี้สินระยะยาว	0.00
ยานพาหนะ	0.00	รวมหนี้สินทั้งหมด	600.00
เครื่องใช้สำนักงาน	0.00	<u>ส่วนของผู้เจ้าของ</u>	
เงินสดและสินทรัพย์ถาวรที่ได้ฟรี	0.00	ทุน	228,790.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม*	6,474.00	ทุนเรือนหุ้น	0.00
รวมสินทรัพย์ถาวร	257,263.00	กำไรสะสมต้นงวด	0.00
<u>สินทรัพย์อื่นๆ</u>		กำไรสุทธิ	32,110.00
รายการในการเตรียมการ	0.00	รวมส่วนของผู้เจ้าของ	260,900.00
สิทธิการใช้สินทรัพย์	0.00		
รวมสินทรัพย์อื่นๆ	0.00		
รวมสินทรัพย์ทั้งหมด	262,100.00	รวมหนี้สินและส่วนของผู้เจ้าของ	262,100.00

หมายเหตุ: รายละเอียดแสดงในตารางภาคผนวก ข3

6.จ.4 ปัญหาและความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.จ.4.1 ปัญหาด้านการเงิน

การดำเนินงานของกิจการใช้เงินทุนหมุนเวียนไม่สูงมากนัก และผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายขายเป็นเงินสดทำให้มีเงินทุนหมุนเวียนใช้จ่ายตลอดเวลา จึงทำให้กิจการไม่มีปัญหาด้านการเงิน

6.จ.4.2 ความต้องการทางการเงินของกลุ่มฯ

กิจการไม่มีความต้องการความช่วยเหลือด้านการเงิน

6.จ.5 ศักยภาพทางการเงิน

ในการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของนางนงนาค พบว่า สภาพคล่องระยะสั้นของกิจการอยู่ในเกณฑ์ดี มีอัตราเงินทุนหมุนเวียนค่อนข้างสูงแต่ก็ไม่สูงมากนัก แต่กิจการไม่ปัญหาในการเรียกเก็บหนี้เพราะกิจการขายสินค้าเป็นเงินสด

พิจารณาความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย ซึ่งมีสูงแสดงให้เห็นว่ากิจการมีความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยและเงินต้นได้ดี เจ้าหนี้จึงมีความเสี่ยงน้อยและสามารถก่อนนี้เพิ่มขึ้นได้อีก นอกจากนี้ยังพบว่า อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของเจ้าของต่ำแสดงว่ากิจการใช้เงินทุนตนเองมากกว่าการกู้ยืม

ประสิทธิภาพในการดำเนินงานต่ำ เมื่อพิจารณาอัตราการหมุนเวียนสินทรัพย์ทั้งหมดและอัตราการหมุนเวียนสินทรัพย์ถาวร

ความสามารถในการทำกำไรของกิจการน้อยมาก เมื่อพิจารณาถึงอัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย อัตรากำไรเบ็ดเตล็ดต่อยอดขาย อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน (ROI) อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุน (ROA) อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของเจ้าของ (ROE) ซึ่งค่อนข้างสูงทุกอัตราส่วน

ตารางที่ 6.๑.3 อัตราส่วนทางการเงินของกิจการนางนาค เหล่าอ่อง

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)	
1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (current ratio)	8.06
2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น (acid test ratio หรือ quick ratio)	8.06
3. อัตราส่วนสภาพคล่องของกระแสเงินสด (cash flow liquidity ratio)	3.06
4. เงินทุนหมุนเวียน (working capital)	4,237.00
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity /Efficiency Ratio)	
5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (accounts receivable turnover ratio)	-
6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (average collection period)	-
7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า	-
8. ระยะเวลาเฉลี่ยการชำระเงินการค้า	-
9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (inventory turnover ratio)	-
10. อายุสินค้า หรือระยะเวลาที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (inventory turnover in days)	-
11. 1 รอบธุรกิจ (operating cycle)	-
12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (total asset turnover ratio)	0.28
13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (fixed assets turnover ratio)	0.29
อัตราส่วนในการแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)	
14. อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม (dept ratio)	0.23
15. หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (dept / equity : D/E)	0.002
16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (long-term debt / total capitalization)	-
17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (times interest earning or interested coverage ratio)	90.19
18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำวัน (fix chang coverage ratio)	90.19
19. Degree of Finance Leverage	1.01
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)	
20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)	43.69

ตารางที่ 6.จ.3 (ต่อ)

อัตราส่วนทางการเงิน	กลุ่มฯ
21. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)	44.18
22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)	-
อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้น (Return to Investors)	
23. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)	12.25
24. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)	12.39
25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (return on equity : ROE)	12.31
26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)	-
27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)	-
28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)	-

ที่มา : จากการสำรวจและการคำนวณ

บทที่ 7

SWOT Analysis ของกลุ่มฯ

ในการวิเคราะห์บทที่ 7 เป็นการวิเคราะห์ต่อเนื่องมาจากบทที่ 6 โดยจะวิเคราะห์ SWOT Analysis ของกลุ่มฯ และกลุ่มตัวแทนที่ใช้ศึกษาแต่ละกรณี

7.1 จุดแข็ง

7.1.1 การจัดการองค์กร

กลุ่มฯ มีคณะกรรมการฝ่ายการเงินรับผิดชอบโดยตรงและทำหน้าที่ของตนเองอย่างเต็มที่ ตั้งแต่อนุมัติเงินกู้ยืม รับชำระเงินกู้จากสมาชิก และนำไปฝากธนาคาร มีการจัดทำบัญชีอย่างง่าย สมาชิกสามารถตรวจสอบได้ ทำให้กลุ่มฯ ไม่มีปัญหาด้านการเงิน

7.1.2 การผลิต

กลุ่มฯ ไม่มีจุดแข็งเพราะไม่มีการรวมตัวกันผลิต

7.1.3 การตลาด

ไม่มีจุดแข็งด้านการตลาดเพราะไม่มีการรวมตัวกันขาย

7.1.4 การเงิน

กลุ่มฯ มีเงินกองกลางให้สมาชิกกู้ยืมเป็นทุนหมุนเวียนใช้ในการผลิต และหากสมาชิกรายใดต้องการเงินกู้เร่งด่วนหรือฉุกเฉินสามารถติดต่อขอกู้ยืมได้ทันทีจากเหรียญกลุ่มฯ โดยไม่ต้องเสียเวลาไปหาแหล่งเงินกู้จากภายนอก

7.2 จุดอ่อน

7.2.1 การจัดการองค์กร

1. คณะกรรมการกลุ่มฯ ฝ่ายอื่นๆ นอกเหนือจากฝ่ายการเงิน ที่เลือกตั้งขึ้นมาไม่ได้ทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ภาระหน้าที่ส่วนใหญ่ตกเป็นของประธานกลุ่มฯ ตั้งแต่ต้อนรับผู้เข้ามาเยี่ยมชมกลุ่มฯ จัดการประชุมสามัญประจำปี เป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปรวมประชุมสัมมนาและฝึกอบรมตามหน่วยงานต่างๆ ตลอดจนเป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปออกร้านแสดงสินค้าตามงานต่างๆ

2. ไม่มีคณะกรรมการฝ่ายตลาดเข้ามาบริหารงาน เพื่อขยายช่องทางการจัดจำหน่ายของสมาชิกกลุ่มฯ เพิ่มขึ้น ตลอดจนทำหน้าที่ในการส่งเสริมการขาย

7.2.2 การผลิต

1. กลุ่มฯ ไม่มีการรวมตัวกันจัดหาวัตถุดิบราคาถูก เพราะในอนาคตมีแนวโน้มสูงขึ้น

2. นอกจากนี้ยังไม่มีการรวมตัวกันผลิต หรือจัดหาเทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น เครื่องนวดดิน แป้น หมุนมอเตอร์ไฟฟ้า ฯลฯ ซึ่งค่อนข้างมีราคาสูงหากผู้ผลิตแต่ละรายจัดทำกันเองจะส่งผลให้มีต้นทุนการผลิตสูง และอาจทำให้การใช้งานไม่เต็มประสิทธิภาพ จึงควรรวมตัวกันจัดหาและใช้ร่วมกัน

7.2.3 การตลาด

1. การขายสินค้าเป็นลักษณะต่างคนต่างขาย ขาดอำนาจการต่อรอง หากสมาชิกรายใดขึ้นราคาขายลูกค้าสามารถเลือกซื้อจากผู้ขายรายอื่นๆ ที่มีสินค้าจำหน่ายเหมือนกัน

2. สมาชิกกลุ่มฯ ขาดข้อมูลข่าวสารการตลาด และข้อมูลคู่แข่งจากนอกพื้นที่

3. ผลผลิตของกลุ่มฯ มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก การขนส่งกินเนื้อที่ ทำให้การออกร้านในนามของกลุ่มฯ แต่ละครั้งนำสินค้าของสมาชิกไปออกร้านได้น้อย ขณะเดียวกันลูกค้าต้องการซื้อแต่ไม่สะดวกในการขนส่ง

7.2.4 การเงิน

การจัดทำบัญชีการเงินกลุ่มฯ เป็นการจดบันทึกแบบง่ายยังไม่เป็นระบบ อาจทำให้ยากต่อการตรวจสอบ วางแผนการขอกู้เงิน การผลิต และการตลาดของกลุ่มฯ ในอนาคต

7.3 โอกาส

1. จากการรวมตัวและก่อตั้งกลุ่มฯ ขึ้น ทำให้กลุ่มฯ มีโอกาสนำสินค้าของสมาชิกไปออกร้านแสดงสินค้ามากขึ้น ทำให้สินค้าของกลุ่มฯ เป็นที่รู้จักของคนทั่วไป เป็นโอกาสและช่องทางที่สมาชิกสามารถหาลูกค้ารายใหม่เพิ่มขึ้น

2. กลุ่มฯ มีโอกาสได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ เพิ่มขึ้น เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยี ฝึกอบรม ประชุมสัมมนา และดูงาน เป็นต้น

7.4 ข้อจำกัด

1. ขาดการสนับสนุนข้อมูลด้านการตลาดจากหน่วยงานของรัฐ ทำให้ทราบข่าวออกร้านแสดงสินค้าตามหน่วยงานต่างน้อยๆ หรือแจ้งเพียงไม่กี่วันก่อนถึงวันงาน ทำให้เตรียมตัวไม่ทันในการไปออกร้าน ทั้งนี้เพราะการผลิตและรวบรวมสินค้าจากสมาชิกต้องใช้ระยะเวลานานกว่าจะได้สินค้าเพียงพอในการออกร้านแต่ละครั้ง

2. การผลิตในฤดูฝนและฤดูหนาวผลิตภัณฑ์ของสมาชิกแห้งช้า ทำให้เสียเวลาในการผลิต

3. ในอนาคตอาจเกิดข้อจำกัดแรงงานฝีมือ เพราะเยาวชนรุ่นใหม่ไม่ให้ความสนใจที่จะเรียนรู้การผลิตเครื่องปั้นดินเผา เพราะเมื่อมีการศึกษาสูงจะออกไปหางานทำนอกพื้นที่ อาจส่งผลให้การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมการผลิตเครื่องปั้นดินเผาในชุมชนที่สืบทอดกันมาเป็นระยะเวลานานอาจสูญไปได้

7.ก กรณีศึกษา: นางลัดดา กำคำ

7.ก.1 จุดแข็ง

7.ก.1.1 การจัดการองค์กร

นางลัดดาบริหารจัดการทุกหน้าที่ด้วยตนเองทั้งหมด ทำให้ตัดสินใจในการบริหารงานทำได้ง่าย มีความคล่องตัวและสะดวกมากขึ้น

7.ก.1.2 การผลิต

1. ดิน วัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิตกิจการซื้อจากนายจรรย์พ้อคำรายใหญ่ที่ไม่ไถ่ดินขาย กิจการซื้อ มาใช้ในการผลิตทำให้สะดวกลดขั้นตอนการผลิตและมีเวลาผลิตสินค้ามากขึ้น และไม่มีการกักตุนวัตถุดิบไว้ มาก และผู้ขายยังเป็นผู้ตรวจสอบปัจจัยการผลิต

2. วัตถุดิบรอง ได้แก่ หวาย ฟางข้าว และข้อไม้ไผ่ สามารถหาซื้อได้ง่ายในพื้นที่

3. เมื่อมีคำสั่งซื้อเข้ามามาก กำลังการผลิตของตนเองไม่เพียงพอ กิจการกระจายการผลิตไปยังสมาชิกรายอื่นๆ เนื่องจากสมาชิกรายอื่นๆ สามารถผลิตสินค้าได้เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน

7.ก.1.3 การตลาด

1. มีการพัฒนาสินค้าใหม่ๆ ออกมาขายให้กับลูกค้า และสามารถผลิตสินค้าตามตัวอย่างที่ลูกค้าต้องการ

2. กิจการซื้อสินค้าจากสมาชิกมาจำหน่ายนอกเหนือจากที่ผลิตเอง ทำให้ลูกค้าเลือกซื้อสินค้าได้มากขึ้น

3. กิจการมีการส่งเสริมการขายโดยการพยายามส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลา ให้ส่วนลด และ/หรือแถมสินค้า จัดแสดงสินค้าและมีร้านจำหน่ายที่บ้านตนเอง

7.ก.1.4 การเงิน

กิจการขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนสามารถกู้ยืมได้จากเงินกองกลางของกลุ่มฯ ได้ทันที

7.ก.2 จุดอ่อน

7.ก.2.1 การจัดการองค์กร

นางลัดดาบริหารงานทั้งหมดด้วยตนเองทำให้ไม่สามารถทำงานในหลายๆ หน้าที่ในเวลาเดียวกันได้ ส่งผลให้ธุรกิจของกิจการไม่ขยายตัว

7.ก.2.2 การผลิต

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในกำปั่นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ยังไม่ได้รับการพัฒนามากนัก ส่งผลให้ผลิตสินค้าได้จำนวนน้อยขึ้นในแต่ละวัน และใช้เวลามากในการผลิต ทำให้ปวดเมื่อยหลังโดยเฉพาะนางลัดดาที่มีอายุมากบางครั้งต้องหยุดผลิตติดต่อกันหลายวัน

2. การเผาผลิตภัณฑ์ที่มีการสูญเสียพลังงานสูง เพราะเป็นการเผาแบบระบบเปิด กล่าวคือ ใช้วิธีการกองผลิตภัณฑ์รวมกันแล้วเผา นอกจากนี้ยังส่งกลิ่นควันรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียงและสิ่งแวดล้อม
3. ฟางข้าวและข้อไม้ไผ่ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงผู้ผลิตต้องกักตุนไว้เป็นจำนวนมาก ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง
4. กิจกรรมไม่มีการจัดบันทึกบัญชีการใช้ปัจจัยการผลิต ทำให้ไม่ทราบต้นทุนการผลิตและกำไรที่จะได้รับการขายที่แท้จริง ตลอดจนปริมาณการผลิตที่แท้จริงที่จะนำมาวางแผนการผลิตที่เหมาะสมในแต่ละช่วง

7.ก.2.3 การตลาด

1. การจัดจำหน่ายสินค้าของนางลัดดา ส่วนใหญ่พึ่งพาตลาดพ่อค้าปลีกและผู้บริโภคโดยตรงที่เข้ามาซื้อสินค้าที่กิจการ และออกร้านบางครั้งแต่ยังมียอดขายเพียงเล็กน้อย แต่กิจการไม่มีการฝากขาย หรือลูกค้ารับซื้อประจำ ซึ่งเห็นได้ว่าการจำหน่ายของกิจการมีเป็นตลาดแบบตั้งรับรอให้ลูกค้าเข้ามาซื้อเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้มียอดขายไม่สูงมากนักในปีที่ผ่านมา
2. สินค้าที่จำหน่ายตามการสั่งซื้อไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้า ทำให้เกิดความเสี่ยงในการไม่มารับสินค้าของลูกค้าได้
3. สินค้าที่ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์แบบดั้งเดิมยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนารูปแบบมากนัก และไม่มีทางเลือกหลายให้ลูกค้าได้เลือกซื้อ
4. ราคาและการตั้งราคา ผู้ขายยังไม่เคยมีการเปลี่ยนแปลงราคาแต่อย่างใด ถึงแม้ว่าต้นทุนการผลิตจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่งผลให้มีส่วนต่างของกำไรที่ได้รับน้อยในปัจจุบัน
5. การขายไม่มีการจัดบันทึกยอดขาย ทำให้ไม่ทราบยอดการจำหน่ายที่จริง และช่องทางการจำหน่ายในแต่ละทาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการขายและวางแผนการตลาด

7.ก.2.4 การเงิน

กิจการไม่มีการจัดทำบัญชีรายรับ – จ่ายทางการเงิน ทำให้ไม่ทราบผลการดำเนินงานที่แท้จริงของตนเอง เพื่อใช้เป็นช่องทางในการปรับเปลี่ยนการผลิตในอนาคต

7.ก.3 โอกาส

1. กิจการมีโอกาสนำผลิตภัณฑ์ออกร้านแสดงสินค้าในนามของกลุ่มฯ ทำให้มีโอกาสได้ลูกค้าใหม่และขยายช่องทางจัดจำหน่ายมากขึ้น
2. นางลัดดาเจ้าของกิจการและประธานกลุ่มฯ มีโอกาสเป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปประชุมสัมมนา ฝึกอบรมดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ที่จัดขึ้นนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเองและถ่ายทอดต่อไปกับสมาชิก

7.ก.4 ข้อจำกัด

1. ในอนาคตปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มราคาสูงขึ้น และหาได้ยากมากขึ้นโดยเฉพาะดินที่ใช้ในการผลิต
2. การผลิตในฤดูฝนและฤดูหนาวผลิตภัณฑ์ของกิจการแห้งช้า ทำให้ต้องใช้เวลาในการผลิตมาก

3. ในอนาคตกิจการมีข้อจำกัดแรงงานฝีมือ เพราะกิจการไม่มีบุตรและผู้สืบทอดกิจการ อาจส่งผลให้ การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมการผลิตเครื่องปั้นดินเผาของชุมชนที่สืบทอดต่อกันมาเป็นระยะเวลานานอาจสูญไปได้

7.๗ กรณีศึกษา: นางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว

7.๗.1 จุดแข็ง

7.๗.1.1 การจัดการองค์กร

นางพรทิพย์บริหารจัดการองค์กรด้วยตนเองทุกหน้าที่ ทำการตัดสินใจในเรื่องต่างๆ ทำให้ง่ายและคล่องตัว

7.๗.1.2 การผลิต

1. ดิน วัตถุดิบหลักนายจรัสสามีเป็นผู้จัดหาและนำมาให้นางพรทิพย์ตรวจสอบ ทั้งนี้เพราะนายจรัสเป็นผู้มีดินขายรายใหญ่ในหมู่บ้าน และมีการซื้อกักตุนเก็บไว้เป็นจำนวนมากในแต่ละปี ดังนั้นนางพรทิพย์จึงไม่มีปัญหาในเรื่องของการขาดแคลนดินใช้ในการผลิต

2. วัตถุดิบรอง ได้แก่ หวาย ฟางข้าว และข้อไม้ไผ่ สามารถหาซื้อได้ง่ายในพื้นที่

3. เมื่อมีคำสั่งซื้อเข้ามามาก กำลังการผลิตของตนเองไม่เพียงพอ สามารถกระจายการผลิตไปยังสมาชิกรายอื่นๆ เนื่องจากผู้ผลิตแต่ละรายสามารถผลิตสินค้าได้เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน

7.๗.1.3 การตลาด

1. กิจการสามารถผลิตสินค้าตามตัวอย่างที่ลูกค้าต้องการ ทำให้ลูกค้านำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ มาให้ผลิตเป็นประจำ

2. กิจการมีลูกค้าประจำ ซึ่งไม่ใช่พ่อค้าคนกลางในหมู่บ้านสั่งซื้อสินค้าเป็นประจำ ทำให้มียอดการจำหน่ายสินค้าสม่ำเสมอตลอดปี

3. กิจการมีการส่งเสริมการขายโดยการพยายามส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลา ให้ส่วนลด และ/หรือแถมสินค้า ให้บริการฟางข้าวฟรีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ สำหรับลูกค้าที่ขนส่งสินค้าในระยะทางไกล ทำให้ลูกค้าประทับใจและกลับมาซื้อสินค้าใหม่

7.๗.1.4 การเงิน

กิจการขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนสามารถกู้ยืมได้จากเงินกองกลางของกลุ่มฯ ได้ทันที

7.๗.2 จุดอ่อน

7.๗.2.1 การจัดการองค์กร

นางพรทิพย์บริหารงานทั้งหมดด้วยตนเอง ทำให้ไม่สามารถทำงานในหลายๆ หน้าที่ในเวลาเดียวกันได้ ส่งผลให้ธุรกิจของกิจการไม่ขยายตัว

7.ข.2.2 การผลิต

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปั้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ของกิจการยังไม่ได้ได้รับการพัฒนามากนัก ส่งผลให้ผลิตสินค้าได้จำนวนน้อยขึ้นในแต่ละวัน ใช้เวลามากในการผลิต และทำให้ปวดเมื่อยหลังบางครั้งต้องหยุดผลิตหลายวัน
2. การเผาผลิตภัณฑ์ที่มีการสูญเสียพลังงานสูง เพราะเป็นการเผาแบบระบบเปิด กล่าวคือ ใช้วิธีการกองผลิตภัณฑ์รวมกันแล้วเผา นอกจากนี้ยังส่งกลิ่นควันรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียงและสิ่งแวดล้อม
3. ฟางข้าวและข้อไม้ไผ่ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงผู้ผลิตต้องกักตุนไว้เป็นจำนวนมาก ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง
4. กิจการไม่มีการจัดบันทึกบัญชีการใช้ปัจจัยการผลิต ทำให้ไม่ทราบต้นทุนการผลิตและกำไรที่จะได้จากการขายที่แท้จริง ตลอดจนปริมาณการผลิตที่แท้จริงที่จะนำมาวางแผนการผลิตที่เหมาะสมในแต่ละช่วง

7.ข.2.3 การตลาด

1. การจัดจำหน่ายสินค้า กิจการพึ่งพาตลาดพ่อค้าประจำและผู้บริโภคโดยตรงที่เข้ามาซื้อสินค้าเองที่บ้านนางพรทิพย์ แต่กิจการไม่มีการฝากขาย และออกร้านแสดงสินค้า ซึ่งเห็นได้ว่าการจำหน่ายของกิจการมีเป็นตลาดแบบตั้งรับรอให้ลูกค้าเข้ามาซื้อเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้มียอดขายและช่องทางจำหน่ายน้อย
2. สินค้าที่จำหน่ายตามการสั่งซื้อของลูกค้าประจำที่ค้าขายกันมานานไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้า ทำให้เกิดความเสี่ยงในการไม่มารับสินค้าของลูกค้าสูง
3. การพัฒนารูปแบบสินค้าของนางพรทิพย์ยังไม่มีหลากหลายให้ลูกค้าได้เลือกซื้อ
4. ราคาและการตั้งราคา ผู้ขายยังไม่เคยมีการเปลี่ยนแปลงราคาแต่อย่างใด ถึงแม้ว่าต้นทุนการผลิตจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่งผลให้มีส่วนต่างของกำไรที่ได้น้อยในปัจจุบัน
5. การขายไม่มีการจัดบันทึกยอดขาย ทำให้ไม่ทราบยอดขายการจำหน่ายที่จริง และช่องทางการจำหน่ายในแต่ละทาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการขายและวางแผนการตลาด
6. กิจการขายสินค้าเป็นเงินสด ทำให้มีเงินทุนหมุนเวียนใช้ในกิจการตลอดเวลา

7.ข.2.4 การเงิน

กิจการไม่มีการจัดทำบัญชีรายรับ – จ่ายทางการเงิน ทำให้ไม่ทราบผลการดำเนินงานที่แท้จริงของตนเอง เพื่อใช้เป็นช่องทางในการปรับเปลี่ยนการผลิตในอนาคต

7.ข.3 โอกาส

1. กิจการมีโอกาสนำผลิตภัณฑ์ออกร้านแสดงสินค้าในนามของกลุ่มฯ ทำให้มีโอกาสได้ลูกค้าใหม่และขยายช่องทางจัดจำหน่ายมากขึ้น
2. นางพรทิพย์มีโอกาสเป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปประชุมสัมมนา ฝึกอบรม ศึกษาดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ที่จัดขึ้นนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเองและถ่ายทอดต่อไผ่ยังสมาชิก

7.ข.4 ข้อจำกัด

1. กิจกรรมขาดการสนับสนุนข้อมูลด้านการตลาดจากหน่วยงานของรัฐ ทำให้ทราบข่าวออกร้านแสดงสินค้าตามหน่วยงานต่างน้อยๆ หรือแจ้งเพียงไม่กี่วันก่อนถึงวันงาน ทำให้เตรียมตัวไม่ทันในการไปออกร้าน ทั้งนี้เพราะการผลิตต้องใช้ระยะเวลามาก
2. การผลิตในฤดูฝนและฤดูหนาวผลิตภัณฑ์ของกิจการแห้งช้า ทำให้ต้องใช้เวลาในการผลิตมาก
3. ในอนาคตกิจการมีข้อจำกัดแรงงานฝีมือ เพราะกิจการไม่มีบุตรและผู้สืบทอดกิจการ อาจส่งผลให้การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมการผลิตเครื่องปั้นดินเผาในชุมชนที่สืบทอดกันมาเป็นระยะเวลานานอาจสูญไปได้

7.ค กรณีศึกษา: นางสาวผ่องศรี เครือสาร

7.ค.1 จุดแข็ง

7.ค.1.1 การจัดการองค์กร

นางสาวผ่องศรีบริหารจัดการทุกหน้าที่ด้วยตนเอง ทำให้ตัดสินใจในการบริหารงานทำได้ง่าย มีความคล่องตัวและสะดวกมากขึ้น

7.ค.1.2 การผลิต

1. ดิน วัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิต กิจกรรมซื้อฝุ่นดินจากนายเจริญซึ่งเป็นญาตินำมาใช้ก่อนและจ่ายเงินให้ภายหลัง ทำให้สะดวกลดขั้นตอนการผลิต ผู้ผลิตมีเวลาผลิตสินค้าได้มากขึ้น และไม่มีการกักตุนวัตถุดิบไว้มาก นอกจากนี้ผู้ขายยังเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพปัจจัยการผลิต

2. วัตถุดิบรอง ได้แก่ หวาย ฟางข้าว และข้อไม้ไผ่ สามารถหาซื้อได้ง่ายในพื้นที่

7.ค.1.3 การตลาด

1. นางสาวผ่องศรีการพัฒนาสินค้าใหม่ออกมาขายให้กับลูกค้าตามความนิยมของตลาด เช่น เต้าและหม้อหุงกระเพาะ หม้ออบไถ่ และหม้อแปะชะ

2. กิจกรรมมีการส่งเสริมการขายโดยการพยายามส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลา ให้ส่วนลด และ/หรือแถมสินค้า ฝากขายสินค้าที่บ้านนางพรทิพย์ ออกร้านแสดงสินค้าในนามของกลุ่มฯ

7.ค.1.4 การเงิน

กิจกรรมขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนสามารถกู้ยืมได้จากเงินกองกลางของกลุ่มฯ ได้ทันที

7.ค.2 จุดอ่อน

7.ค.2.1 การจัดการองค์กร

นางสาวผ่องศรีบริหารงานทั้งหมดด้วยตนเอง ทำให้ไม่สามารถทำงานในหลายๆ หน้าที่ในเวลาเดียวกันได้ ส่งผลให้ธุรกิจของกิจการไม่ขยายตัว

7.ค.2.2 การผลิต

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในกาปั้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ได้รับการพัฒนามากนัก ส่งผลให้ผลิตสินค้าได้จำนวนน้อยขึ้นในแต่ละวัน และใช้เวลามากในการผลิต นอกจากนี้การผลิตเป็นลักษณะต่างคนต่างผลิต และมีกำลังการผลิตเพียงคนเดียวทำให้ไม่มีการนำเทคโนโลยีในการผลิตมาใช้

2. การเผาผลิตภัณฑ์มีการสูญเสียพลังงานสูง เพราะเป็นการเผาแบบระบบเปิด กล่าวคือ ใช้วิธีการกองผลิตภัณฑ์รวมกันแล้วเผา นอกจากนี้ยังส่งกลิ่นควันรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียงและสิ่งแวดล้อม

3. ฟางข้าวและข้อไม้ไผ่ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงผู้ผลิตต้องกักตุนไว้เป็นจำนวนมาก ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง

4. กิจกรรมไม่มีการจัดบันทึกบัญชีการใช้ปัจจัยการผลิต ทำให้ไม่ทราบต้นทุนการผลิตและกำไรที่จะได้จากการขายที่แท้จริง ตลอดจนปริมาณการผลิตที่แท้จริงที่จะนำมาวางแผนการผลิตที่เหมาะสมในแต่ละช่วง

7.ค.2.3 การตลาด

1. การจัดจำหน่ายสินค้าของนางสาวผ่องศรี เน้นการขายโดยพึ่งพาตลาดพ่อค้าประจำรายใหญ่ในหมู่บ้านเพียงสองราย ส่วนการออกร้านแสดงสินค้าและฝากขายมียอดขายเพียงเล็กน้อย ซึ่งเห็นได้ว่าการจำหน่ายของกิจกรรมมีเป็นตลาดแบบตั้งรับรอให้ลูกค้าเข้ามาซื้อเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้ยอดขายไม่สูงมากนักในปีที่ผ่านมา

2. สินค้าที่จำหน่ายตามการสั่งซื้อไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้า ทำให้เกิดความเสี่ยงในการไม่มารับสินค้าของลูกค้าได้

3. การพัฒนารูปแบบสินค้าของกิจกรรมยังไม่มีหลากหลายให้ลูกค้าได้เลือกซื้อ

4. การขายไม่มีการจัดบันทึกยอดขาย ทำให้ไม่ทราบยอดขายการจำหน่ายที่จริง และช่องทางการจำหน่ายในแต่ละทาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการขายและวางแผนการตลาด

7.ค.2.4 การเงิน

กิจกรรมไม่มีการจัดทำบัญชีรายรับ – จ่ายทางการเงิน ทำให้ไม่ทราบผลการดำเนินงานที่แท้จริงของตนเอง เพื่อใช้เป็นช่องทางในการปรับเปลี่ยนการผลิตในอนาคต

7.ค.3 โอกาส

1. กิจกรรมมีโอกาสนำผลิตภัณฑ์ออกร้านแสดงสินค้าในนามของกลุ่มฯ มากขึ้น ทำให้มีโอกาสได้ลูกค้าใหม่และขยายช่องทางจัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น

2. เจ้าของกิจกรรมมีโอกาสเป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปประชุมสัมมนา ฝึกอบรม ศึกษาดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ที่จัดขึ้นนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเองและถ่ายทอดให้กับสมาชิก

7.ค.4 ข้อจำกัด

1. การแจ้งข้อมูลข่าวสารการออกร้านแสดงสินค้าของหน่วยงานต่างๆ แจ้งล่วงหน้ามาที่กลุ่มฯ เพียงไม่กี่วันก่อนถึงวันงาน ทำให้เตรียมตัวไม่ทันในการไปออกร้าน ทั้งนี้เพราะการผลิตและรวบรวมสินค้าจากสมาชิกต้องใช้ระยะเวลานานกว่าจะได้สินค้าเพียงพอในการออกร้านแต่ละครั้ง

2. การผลิตในฤดูฝนและฤดูหนาวผลิตภัณฑ์ของกิจกรรมแห้งช้า ทำให้ต้องใช้เวลาในการผลิตมาก

3. ในอนาคตกิจกรรมมีข้อจำกัดแรงงานฝีมือ เพราะกิจกรรมไม่มีบุตรและผู้สืบทอดกิจการ อาจส่งผลให้การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมการผลิตเครื่องปั้นดินเผาในชุมชนที่สืบทอดกันมาเป็นระยะเวลานานอาจสูญไปได้

7.ง กรณีศึกษา: นางจันทร์สม เขียวงาม

7.ง.1 จุดแข็ง

7.ง.1.1 การจัดการองค์กร

นางจันทร์สมและนางจันทร์เพ็ญบุตรสาวช่วยกันทำหน้าที่ในการบริหารจัดการองค์กร ทั้งสองช่วยกันปรึกษาหารือ และ/หรือสามารถตัดสินใจแทนกันได้ในทุกเรื่อง ทำให้การบริหารงานมีความคล่องตัว

7.ง.1.2 การผลิต

1. ดิน วัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิตกิจการซื้อกักตุนเก็บไว้ และไม่ใช่ในการผลิตเอง หาซื้อได้จากในพื้นที่การตรวจสอบคุณภาพและดินที่ซื้อจากนายเจริญพ่อค้าดินรายใหญ่ในหมู่บ้าน

2. วัตถุดิบรอง ได้แก่ ทราย ฟางข้าว และขี้เถ้า สามารถหาได้ง่ายในพื้นที่

7.ง.1.3 การตลาด

กิจการมีการส่งเสริมการขายโดยการพยายามส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลา ให้ส่วนลด และ/หรือแถมสินค้า จัดแสดงสินค้าและมีร้านจำหน่ายที่บ้านตนเอง

7.ง.1.4 การเงิน

กิจการขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนสามารถกู้ยืมได้จากเงินกองกลางของกลุ่มฯ ได้ทันที

7.ง.2 จุดอ่อน

7.ง.2.1 การจัดการองค์กร

นางจันทร์สมและบุตรสาวไม่สามารถทำงานในหลายๆ หน้าที่ในเวลาเดียวกันได้ ส่งผลให้ธุรกิจของกิจการไม่ขยายตัว

7.ง.2.2 การผลิต

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปั้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ยังไม่ได้รับการพัฒนามากนัก ส่งผลให้ผลิตสินค้าได้จำนวนน้อยขึ้นในแต่ละวัน และใช้เวลามากในการผลิต ทำให้ปวดเมื่อยหลังโดยเฉพาะนางจันทร์สมที่มีอายุมากบางครั้งต้องหยุดผลิตติดต่อกันหลายวัน

2. การเผาผลิตภัณฑ์ที่มีการสูญเสียพลังงานสูง เพราะเป็นการเผาแบบระบบเปิด กล่าวคือ ใช้วิธีการกองผลิตภัณฑ์รวมกันแล้วเผา นอกจากนี้ยังส่งกลิ่นควันรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียงและสิ่งแวดล้อม

3. ฟางข้าวและขี้เถ้าที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงผู้ผลิตต้องกักตุนไว้เป็นจำนวนมาก ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง

4. กิจการไม่มีการจัดบันทึกบัญชีการใช้ปัจจัยการผลิต ทำให้ไม่ทราบต้นทุนการผลิตและกำไรที่จะได้รับการขายที่แท้จริง ตลอดจนปริมาณการผลิตที่แท้จริงที่จะนำมาวางแผนการผลิตที่เหมาะสมในแต่ละช่วง

7.ง.2.3 การตลาด

1. การจัดจำหน่ายสินค้าของนางจันทร์สม ส่วนใหญ่พึ่งพาสลัดพ่อค้าคนกลางรายใหญ่ในหมู่บ้านเพียงสองราย ถึงแม้จะขายปลีกที่บ้านตนเองให้กับผู้บริโภคโดยตรงยังมียอดขายเพียงเล็กน้อย แต่กิจการไม่มีการฝากขาย ซึ่งเห็นได้ว่าการจำหน่ายของกิจการมีเป็นตลาดแบบตั้งรับรอให้ลูกค้าเข้ามาซื้อเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้มียอดขายไม่สูงมากนักในปีที่ผ่านมา

2. สินค้าที่จำหน่ายตามคำสั่งซื้อไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้า ทำให้เกิดความเสี่ยงในการไม่มารับสินค้าของลูกค้าได้

3. สินค้าที่ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์แบบดั้งเดิมยังไม่มีเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาูปแบบมากนัก และไม่มีหลากหลายให้ลูกค้าได้เลือกซื้อ

4. ราคาและการตั้งราคา ผู้ขายยังไม่เคยมีการเปลี่ยนแปลงราคาแต่อย่างใด ถึงแม้ว่าต้นทุนการผลิตจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่งผลให้มีส่วนต่างของกำไรที่ได้น้อยในปัจจุบัน

5. การขายไม่มีการจัดบันทึกยอดขาย ทำให้ไม่ทราบยอดการจำหน่ายที่จริง และช่องทางการจำหน่ายในแต่ละทาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการขายและวางแผนการตลาด

7.ง.2.4 การเงิน

กิจการไม่มีการจัดทำบัญชีรายรับ – จ่ายทางการเงิน ทำให้ไม่ทราบผลการดำเนินงานที่แท้จริงของตนเอง เพื่อใช้เป็นช่องทางในการปรับเปลี่ยนการผลิตในอนาคต

7.ง.3 โอกาส

1. กิจการมีโอกาสนำผลิตภัณฑ์ออกร้านแสดงสินค้าในนามของกลุ่มฯ ทำให้มีโอกาสได้ลูกค้าใหม่และขยายช่องทางจัดจำหน่ายมากขึ้น

2. นางจันทร์สมและบุตรสาวมีโอกาสเป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปประชุมสัมมนา ฝึกอบรม ดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ที่จัดขึ้นนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเองและถ่ายทอดให้กับสมาชิก

7.ง.4 ข้อจำกัด

1. ในอนาคตปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มราคาสูงขึ้น และหาได้ยากมากขึ้นโดยเฉพาะดินที่ใช้ในการผลิต

2. การผลิตในฤดูฝนและฤดูหนาวผลิตภัณฑ์ของกิจการแห้งช้า ทำให้ต้องใช้เวลาในการผลิตมาก

7.๑ กรณีศึกษา: นางจินดา สายศร

7.๑.1 จุดแข็ง

7.๑.1.1 การจัดการองค์กร

นางจินดาทำหน้าที่บริหารงานทั้งหมดด้วยตนเอง ทำให้การสามารถตัดสินใจได้ง่ายและบริหารงานมีความคล่องตัว

7.๑.1.2 การผลิต

1. ดิน วัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิตกิจการซื้อจากนายจรรย์พ้อค้ารายใหญ่ที่ไม่ผูกดินขาย กิจการซื้อมาใช้ในการผลิตทำให้สะดวกลดขั้นตอนการผลิตและมีเวลาผลิตสินค้ามากขึ้น และไม่มีการกักตุนวัตถุดิบไว้มาก และผู้ขายยังเป็นผู้ตรวจสอบปัจจัยการผลิต

2. วัตถุดิบรอง ได้แก่ หวาย ฟางข้าว และข้อไม้ไผ่ สามารถหาซื้อได้ง่ายในพื้นที่

7.๑.1.3 การตลาด

กิจการมีการส่งเสริมการขายโดยการพยายามส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลา ให้ส่วนลด และ/หรือ แถมสินค้า แจกให้ลูกค้ามารับสินค้า

7.๑.1.4 การเงิน

กิจการขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนสามารถกู้ยืมได้จากเงินกองกลางของกลุ่มฯ ได้ทันที

7.๑.2 จุดอ่อน

7.๑.2.1 การจัดการองค์กร

นางจินดาบริหารงานทั้งหมดด้วยตนเองทำให้ไม่สามารถทำงานในหลายๆ หน้าที่ในเวลาเดียวกันได้ ส่งผลให้ธุรกิจของกิจการไม่ขยายตัว

7.๑.2.2 การผลิต

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปั้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ยังไม่ได้รับการพัฒนามากนัก ส่งผลให้ผลิตสินค้าได้จำนวนน้อยขึ้นในแต่ละวัน และใช้เวลามากในการผลิต ทำให้ปวดเมื่อยหลัง

2. การเผาผลิตภัณฑ์ที่มีการสูญเสียพลังงานสูง เพราะเป็นการเผาแบบระบบเปิด กล่าวคือ ใช้วิธีการกองผลิตภัณฑ์รวมกันแล้วเผา นอกจากนี้ยังส่งกลิ่นควันรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียงและสิ่งแวดล้อม

3. ฟางข้าวและข้อไม้ไผ่ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงผู้ผลิตต้องกักตุนไว้เป็นจำนวนมาก ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง

4. กิจการไม่มีการจัดบันทึกบัญชีการใช้ปัจจัยการผลิต ทำให้ไม่ทราบต้นทุนการผลิตและกำไรที่จะได้จากการขายที่แท้จริง ตลอดจนปริมาณการผลิตที่แท้จริงที่จะนำมาวางแผนการผลิตที่เหมาะสมในแต่ละช่วง

7.จ.2.3 การตลาด

1. การจัดจำหน่ายสินค้าของนางจินดา ทั้งหมดพึ่งพาพ่อค้าประจำรายใหญ่ในหมู่บ้านเพียงสองราย โดยกิจการไม่มีการฝากขายและออกร้านแสดงสินค้า ซึ่งเห็นได้ว่าการจำหน่ายของกิจการยังแคบและเป็นตลาดแบบตั้งรับรอให้ลูกค้าเข้ามาซื้อเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้มียอดขายไม่สูงมากนักในปีที่ผ่านมา
2. สินค้าที่จำหน่ายตามการสั่งซื้อไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้า ทำให้เกิดความเสี่ยงในการไม่มารับสินค้าของลูกค้าได้
3. สินค้าที่ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์แบบดั้งเดิมยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนารูปแบบนัก และไม่มีหลากหลายให้ลูกค้าได้เลือกซื้อ
4. ราคาและการตั้งราคา ผู้ขายยังไม่เคยมีการเปลี่ยนแปลงราคาแต่อย่างใด ถึงแม้ว่าต้นทุนการผลิตจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่งผลให้มีส่วนต่างของกำไรที่ได้น้อยในปัจจุบัน
5. การขายไม่มีการจัดบันทึกยอดขาย ทำให้ไม่ทราบยอดขายการจำหน่ายที่จริง และช่องทางการจำหน่ายในแต่ละทาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการขายและวางแผนการตลาด

7.จ.2.4 การเงิน

กิจการไม่มีการจัดทำบัญชีรายรับ – จ่ายทางการเงิน ทำให้ไม่ทราบผลการดำเนินงานที่แท้จริงของตนเอง เพื่อใช้เป็นช่องทางในการปรับเปลี่ยนการผลิตในอนาคต

7.จ.3 โอกาส

1. กิจการมีโอกาสนำผลิตภัณฑ์ออกร้านแสดงสินค้าในนามของกลุ่มฯ ทำให้มีโอกาสได้ลูกค้าใหม่และขยายช่องทางจัดจำหน่ายมากขึ้น
2. นางจินดามีโอกาสเป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปประชุมสัมมนา ฝึกอบรม ศึกษาดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ที่จัดขึ้นนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเองและถ่ายทอดให้กับสมาชิก

7.จ.4 ข้อจำกัด

1. ในอนาคตปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มราคาสูงขึ้น และหาได้ยากมากขึ้นโดยเฉพาะดินที่ใช้ในการผลิต
2. การผลิตในฤดูฝนและฤดูหนาวผลิตภัณฑ์ของกิจการแห้งช้า ทำให้ต้องใช้เวลาในการผลิตมาก

7.ฉ กรณีศึกษา: นางนงนาค สายศร

7.ฉ.1 จุดแข็ง

7.ฉ.1.1 การจัดการองค์กร

นางนงนาคทำหน้าที่บริหารงานทั้งหมดด้วยตนเอง ทำให้การสามารถตัดสินใจได้ง่ายและบริหารงานมีความคล่องตัว

7.ฉ.1.2 การผลิต

1. ดิน วัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิตกิจการซื้อกักตุนเก็บไว้ และไม่ใช่ในการผลิตเอง หาซื้อได้จากในพื้นที่การตรวจสอบคุณภาพและดินที่ซื้อจากนายจรัญพ่อค้าดินรายใหญ่ในหมู่บ้าน
2. วัตถุดิบรอง ได้แก่ ทราย ฟางข้าว และขี้เถ้า สามารถหาซื้อได้ง่ายในพื้นที่

7.ฉ.1.3 การตลาด

กิจการมีการส่งเสริมการขายโดยการพยายามส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลา ให้ส่วนลด และ/หรือแถมสินค้า แจกให้ลูกค้ามารับสินค้า

7.ฉ.1.4 การเงิน

กิจการขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนสามารถกู้ยืมได้จากเงินกองกลางของกลุ่มฯ ได้ทันที

7.ฉ.2 จุดอ่อน

7.ฉ.2.1 การจัดการองค์กร

นางนงนาคบริหารงานทั้งหมดด้วยตนเองทำให้ไม่สามารถทำงานในหลายๆ หน้าที่ในเวลาเดียวกันได้ ส่งผลให้ธุรกิจของกิจการไม่ขยายตัว

7.ฉ.2.2 การผลิต

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในกาปั้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ยังไม่ได้รับการพัฒนามากนัก ส่งผลให้ผลิตสินค้าได้จำนวนน้อยขึ้นในแต่ละวัน และใช้เวลามากในการผลิต ทำให้ปวดเมื่อยหลัง
2. การเผาผลิตภัณฑ์มีการสูญเสียพลังงานสูง เพราะเป็นการเผาแบบระบบเปิด กล่าวคือ ใช้วิธีการกองผลิตภัณฑ์รวมกันแล้วเผา นอกจากนี้ยังส่งกลิ่นควันรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียงและสิ่งแวดล้อม
3. ฟางข้าวและขี้เถ้าที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงผู้ผลิตต้องกักตุนไว้เป็นจำนวนมาก ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง
4. กิจการไม่มีการจัดบันทึกบัญชีการใช้ปัจจัยการผลิต ทำให้ไม่ทราบต้นทุนการผลิตและกำไรที่จะได้รับจากการขายที่แท้จริง ตลอดจนปริมาณการผลิตที่แท้จริงที่จะนำมาวางแผนการผลิตที่เหมาะสมในแต่ละช่วง

7.ฉ.2.3 การตลาด

1. การจัดจำหน่ายสินค้าของนางนงนาค ทั้งหมดพึ่งพาพ่อค้าประจำรายใหญ่ในหมู่บ้านเพียงสองราย โดยกิจการไม่มีการฝากขายและออกร้านแสดงสินค้า ซึ่งเห็นได้ว่าการจำหน่ายของกิจการยังแคบและเป็นตลาดแบบตั้งรับรอให้ลูกค้าเข้ามาซื้อเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้มียอดขายไม่สูงมากนักในปีที่ผ่านมา
2. สินค้าที่จำหน่ายตามการสั่งซื้อไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้า ทำให้เกิดความเสี่ยงในการไม่มารับสินค้าของลูกค้าได้
3. สินค้าที่ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์แบบดั้งเดิมยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาารูปแบบมากนัก และไม่มีควมหลากหลายให้ลูกค้าได้เลือกซื้อ
4. ราคาและการตั้งราคา ผู้ขายยังไม่เคยมีการเปลี่ยนแปลงราคาแต่อย่างใด ถึงแม้ว่าต้นทุนการผลิตจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่งผลให้มีส่วนต่างของกำไรที่ได้น้อยในปัจจุบัน
5. การขายไม่มีการจัดบันทึกยอดขาย ทำให้ไม่ทราบยอดขายการจำหน่ายที่จริง และช่องทางการจำหน่ายในแต่ละทาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการขายและวางแผนการตลาด

7.ฉ.2.4 การเงิน

กิจการไม่มีการทำจัดทำบัญชีรายรับ – จ่ายทางการเงิน ทำให้ไม่ทราบผลการดำเนินงานที่แท้จริงของตนเอง เพื่อใช้เป็นช่องทางในการปรับเปลี่ยนการผลิตในอนาคต

7.ฉ.3 โอกาส

1. กิจการมีโอกาสนำผลิตภัณฑ์ออกร้านแสดงสินค้าในนามของกลุ่มฯ ทำให้มีโอกาสได้ลูกค้าใหม่และขยายช่องทางจัดจำหน่ายมากขึ้น
2. นางนงนาคมีโอกาสเป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปประชุมสัมมนา ฝึกอบรม ดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ที่จัดขึ้นนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเองและถ่ายทอดให้กับสมาชิก

7.ฉ.4 ข้อจำกัด

1. ในอนาคตปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มราคาสูงขึ้น และหาได้ยากมากขึ้นโดยเฉพาะดินที่ใช้ในการผลิต
2. การผลิตในฤดูฝนและฤดูหนาวผลิตภัณฑ์ของกิจการแห้งช้า ทำให้ต้องใช้เวลาในการผลิตมาก

7.ฉ กรณีศึกษา: นางนงนาค สายศร

7.ฉ.1 จุดแข็ง

7.ฉ.1.1 การจัดการองค์กร

นางนงนาคทำหน้าที่บริหารงานทั้งหมดด้วยตนเอง ทำให้การสามารถตัดสินใจได้ง่ายและบริหารงานมีความคล่องตัว

7.ฉ.1.2 การผลิต

1. ดิน วัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิตกิจการซื้อกักตุนเก็บไว้ และไม่ใช่ในการผลิตเอง หาซื้อได้จากในพื้นที่การตรวจสอบคุณภาพและดินที่ซื้อจากนายจรัญพ่อค้าดินรายใหญ่ในหมู่บ้าน
2. วัตถุดิบรอง ได้แก่ ทราย ฟางข้าว และขี้เถ้า สามารถหาซื้อได้ง่ายในพื้นที่

7.ฉ.1.3 การตลาด

กิจการมีการส่งเสริมการขายโดยการพยายามส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลา ให้ส่วนลด และ/หรือแถมสินค้า แจกให้ลูกค้ามารับสินค้า

7.ฉ.1.4 การเงิน

กิจการขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนสามารถกู้ยืมได้จากเงินกองกลางของกลุ่มฯ ได้ทันที

7.ฉ.2 จุดอ่อน

7.ฉ.2.1 การจัดการองค์กร

นางนงนาคบริหารงานทั้งหมดด้วยตนเองทำให้ไม่สามารถทำงานในหลายๆหน้าที่ในเวลาเดียวกันได้ ส่งผลให้ธุรกิจของกิจการไม่ขยายตัว

7.ฉ.2.2 การผลิต

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในกาปั้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ยังไม่ได้รับการพัฒนามากนัก ส่งผลให้ผลิตสินค้าได้จำนวนน้อยขึ้นในแต่ละวัน และใช้เวลามากในการผลิต ทำให้ปวดเมื่อยหลัง
2. การเผาผลิตภัณฑ์มีการสูญเสียพลังงานสูง เพราะเป็นการเผาแบบระบบเปิด กล่าวคือ ใช้วิธีการกองผลิตภัณฑ์รวมกันแล้วเผา นอกจากนี้ยังส่งกลิ่นควันรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียงและสิ่งแวดล้อม
3. ฟางข้าวและขี้เถ้าที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงผู้ผลิตต้องกักตุนไว้เป็นจำนวนมาก ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง
4. กิจการไม่มีการจัดบันทึกบัญชีการใช้ปัจจัยการผลิต ทำให้ไม่ทราบต้นทุนการผลิตและกำไรที่จะได้รับจากการขายที่แท้จริง ตลอดจนปริมาณการผลิตที่แท้จริงที่จะนำมาวางแผนการผลิตที่เหมาะสมในแต่ละช่วง

7.ฉ.2.3 การตลาด

1. การจัดจำหน่ายสินค้าของนางนงนาค ทั้งหมดพึ่งพาพ่อค้าประจำรายใหญ่ในหมู่บ้านเพียงสองราย โดยกิจการไม่มีการฝากขายและออกร้านแสดงสินค้า ซึ่งเห็นได้ว่าการจำหน่ายของกิจการยังแคบและเป็นตลาดแบบตั้งรับรอให้ลูกค้าเข้ามาซื้อเพียงอย่างเดียว ส่งผลให้มียอดขายไม่สูงมากนักในปีที่ผ่านมา
2. สินค้าที่จำหน่ายตามการสั่งซื้อไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้า ทำให้เกิดความเสี่ยงในการไม่มารับสินค้าของลูกค้าได้
3. สินค้าที่ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์แบบดั้งเดิมยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาารูปแบบมากนัก และไม่มีควมหลากหลายให้ลูกค้าได้เลือกซื้อ
4. ราคาและการตั้งราคา ผู้ขายยังไม่เคยมีการเปลี่ยนแปลงราคาแต่อย่างใด ถึงแม้ว่าต้นทุนการผลิตจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่งผลให้มีส่วนต่างของกำไรที่ได้น้อยในปัจจุบัน
5. การขายไม่มีการจัดบันทึกยอดขาย ทำให้ไม่ทราบยอดขายการจำหน่ายที่จริง และช่องทางการจำหน่ายในแต่ละทาง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการขายและวางแผนการตลาด

7.ฉ.2.4 การเงิน

กิจการไม่มีการทำจัดทำบัญชีรายรับ – จ่ายทางการเงิน ทำให้ไม่ทราบผลการดำเนินงานที่แท้จริงของตนเอง เพื่อใช้เป็นช่องทางในการปรับเปลี่ยนการผลิตในอนาคต

7.ฉ.3 โอกาส

1. กิจการมีโอกาสนำผลิตภัณฑ์ออกร้านแสดงสินค้าในนามของกลุ่มฯ ทำให้มีโอกาสได้ลูกค้าใหม่และขยายช่องทางจัดจำหน่ายมากขึ้น
2. นางนงนาคมีโอกาสเป็นตัวแทนกลุ่มฯ ไปประชุมสัมมนา ฝึกอบรม ดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ที่จัดขึ้นนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเองและถ่ายทอดให้กับสมาชิก

7.ฉ.4 ข้อจำกัด

1. ในอนาคตปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มราคาสูงขึ้น และหาได้ยากมากขึ้นโดยเฉพาะดินที่ใช้ในการผลิต
2. การผลิตในฤดูฝนและฤดูหนาวผลิตภัณฑ์ของกิจการแห้งช้า ทำให้ต้องใช้เวลาในการผลิตมาก

บทที่ 8

บทสรุป

การสรุปผลการศึกษาในครั้งนี้แบ่งการสรุปออกเป็น 2 ส่วน คือ ภาพรวมของกลุ่มฯ และตัวแทนกลุ่มฯ 6 ราย ที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้

8.1 สรุปผลการศึกษา

8.1.1 การจัดการองค์กร

กลุ่มฯ ก่อตั้งครั้งแรกในปี 2542 จนถึงปี 2544 มีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการบริหารจำนวน 2 ชุด โดยชุดแรกบริหารงานระหว่างปี 2542-2543 มีการจัดโครงสร้างองค์กรประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 5 ตำแหน่ง คือ ประธาน รองประธาน เภรณญิก ผู้ช่วยเหรณญิก และปฏิคม และชุดที่ 2 บริหารงานระหว่างปี 2544 ถึงปัจจุบัน กลุ่มฯ จัดตั้งตำแหน่งกรรมการเพิ่มขึ้นจากชุดแรกอีก 1 ตำแหน่ง ซึ่งกรรมการทั้งสองชุดที่สมาชิกเลือกเข้ามาบริหารงานในตำแหน่ง ประธาน รองประธาน และปฏิคมยังเป็นคนเดิมมาโดยตลอด ได้แก่ นางลัดดา กำคำ นางจันทร์สม แก่นจันทร์วง และนางพรทิพย์ ยะม่อนแก้วตามลำดับ แต่มีการเปลี่ยนผู้บริหารงานเพียงตำแหน่ง เหรณญิก ผู้ช่วยเหรณญิก จากนางเป็นศรี ศรีทิวงค์ และนางแสงจันทร์ เครือสาร มาเป็นนางสาวผ่องศรี เครือสาร และนางสุรินทร์ แก้วหล้า ตามลำดับ ส่วนตำแหน่งกรรมการกลุ่มฯ ที่ตั้งขึ้นมาใหม่ได้แก่ นางอำพรณ เครือปัญญา คณะกรรมการกลุ่มฯ ที่เลือกตั้งขึ้นมาดำรงตำแหน่งโดยส่วนใหญ่ปฏิบัติหน้าที่ไม่ตรงกับตำแหน่งที่ดำรงอยู่และเกณฑ์การพิจารณาของกลุ่มฯ ที่เลือกตั้งขึ้นมา ยกเว้นตำแหน่งเหรณญิก และผู้ช่วยเหรณญิก

8.1.2 การผลิต

การบริหารการผลิตของสมาชิกแต่ละรายบริหารและวางแผนด้วยตนเองทั้งหมด ตั้งแต่รับคำสั่งซื้อ จัดหาปัจจัยการผลิต ผลิตสินค้า ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์และส่งมอบสินค้า การจัดหาปัจจัยการผลิตหลัก คือ ดิน สมาชิกส่วนใหญ่ร้อยละ 85 ซื้อดินที่ไม่เรียบร้อยแล้วมาใช้ในการผลิต จากพ่อค้ารายใหญ่ การจัดหาฟางข้าวส่วนใหญ่จัดเก็บเองจากการผลิตข้าวในปีและนาปรัง และผู้ผลิตบางรายไม่ได้ทำนาจะซื้อจากชาวบ้านในหมู่บ้านราคามัดละ 2 บาท ซื้อไม้ไผ่จากชาวบ้านบ้านท่าโทก หมู่บ้านนี้ผลิตไม้ตะเกียบขายจึงมีไม้ไผ่เหลือนำมาขายให้ผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผา

การผลิตของสมาชิกกลุ่มฯ เป็นลักษณะต่างคนต่างผลิต และต่างคนต่างขาย ดังนั้นการประมาณการผลิตของกลุ่มฯ ในครั้งนี้จึงประมาณมาจากกำลังการผลิตของกลุ่มตัวแทนที่ใช้ศึกษา 6 ราย คูณกับจำนวนสมาชิกกลุ่มฯ ทั้งหมด 40 คน เนื่องจากสมาชิกรายอื่นผลิตสินค้าไม่แตกต่างกันจากตัวแทนที่ใช้ศึกษา หรือหากจะแตกต่างนอกเหนือจากนี้ เป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อของพ่อค้าประจำของสมาชิกแต่ละรายที่มีเข้ามาในบางครั้ง นอกจากนี้สมาชิกทุกคนสามารถผลิตได้ในทุกผลิตภัณฑ์ของตัวแทน 6 รายที่ใช้ศึกษา แต่ใน

สภาพการผลิตจริงในปัจจุบันทุกคนเลือกผลิตเฉพาะสินค้าที่ตนเองถนัด หรือตามคำสั่งซื้อของพ่อค้าประจำ เพราะแต่ละรายมีกำลังการผลิตน้อยเพียง 1-2 คน จึงไม่สามารถผลิตได้ทุกผลิตภัณฑ์ (ตารางที่ 8.1)

ตารางที่ 8.1 การประมาณกำลังการผลิตของกลุ่มฯ

ผลิตภัณฑ์	ขนาดที่ผลิต (ซม.) ปาก x ฐาน x สูง	จำนวนที่ผลิตได้สูงสุด (ใบ/ คน/เดือน)	กลุ่มฯ สามารถผลิตได้ (ใบ/คน/เดือน)
กระถางไม้ดอก	7.5 x 4.5 x 5.75	1000	40,000
	11 x 6.25 x 7	900	36,000
	14 x 8 x 10	800	32,000
	16 x 9 x 8	800	32,000
กระถางกล้วยไม้	7.5 x 4.5 x 5.75	500	20,000
	8.5 x 5.5 x 4	500	20,000
หม้อต้ม	6 x 6 x 4	300	12,000
	7 x 7 x 6	300	12,000
โอ่งน้ำหวาน		1,500	60,000
หม้อน้ำดื่ม	แบบดั้งเดิม	600	24,000
	ลวดลาย	500	20,000
ชุดน้ำตก	เล็ก	50	2,000
	ใหญ่	50	2,000
ชุดอ่างปลา	จิ๋ว	100	4,000
	เล็ก	200	8,000
	กลาง	200	8,000
	ใหญ่	200	8,000
หม้ออบไถ่		500	20,000
หม้อหมูกระทะ		1,000	40,000
เตาตั้งหม้อหมูกระทะ		700	28,000
หม้อเส้าใหญ่	เล็ก	300	12,000
	ใหญ่	300	12,000
หม้อแกงขนาดเล็ก	เล็ก	300	12,000
	กลาง	300	12,000
	ใหญ่	300	12,000
ชุดต้มแซบ	ขนาดเล็ก	800	32,000
	ขนาดใหญ่	800	32,000

หมายเหตุ: * หมายถึง ขนาดความกว้างของปาก x ลำตัว x ฐาน x สูง

ที่มา: จากการสำรวจ

กลุ่มฯ มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีนำแป้นหมุนที่ประดิษฐ์จากเพชรมาใช้แทนการนั่งปั่นโดยใช้เท้าหมุนแป้นรองผลิตภัณฑ์ที่วางบนตอไม้ ซึ่งฝังตัวอยู่ในดิน และมีแป้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ช่วงปี 2517-2525 เพราะสมาชิกแต่ละรายเปลี่ยนแปลงไม่พร้อมกัน อย่างไรก็ตามในปี 2542-2543 ศูนย์ส่งเสริมเครื่องเคลือบดินเผาจังหวัดลำปางเข้ามาฝึกอบรมการปั้นขึ้นรูปด้วยแป้นหมุนที่ประดิษฐ์จากยางรถจักรยานยนต์ และหล่อทับด้วยปูนซีเมนต์ แต่สมาชิกไม่ได้นำมาใช้ในการผลิตเพราะมีแป้นหมุนมีน้ำหนักมาก ใช้แรงมากในการหมุนและเกิดการเวียนหัวขณะปั้นขึ้นรูป อย่างไรก็ตามการฝึกอบรมในช่วงดังกล่าวมีการแนะนำการใช้พิมพ์กดทำลายบนผลิตภัณฑ์ สมาชิกทุกคนนำมาใช้ในการผลิตจนถึงปัจจุบัน เพราะช่วยประหยัดเวลา ราคาไม่สูงมากนักและมีอายุการใช้งานยาวนาน และในการผลิตของสมาชิกทุกรายยังมีปัญหาเรื่องของการเผา ที่ส่งกลิ่นควันรบกวนเพื่อนบ้าน สูญเสียพลังงานสูง แต่ละวันผลิตสินค้าได้น้อยขึ้น ในอนาคตวัตถุดิบมีแนวโน้มสูงขึ้น

8.1.3 การตลาด

จากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่มฯ พบว่า สมาชิกทุกคนบริหารและวางแผนการตลาดด้วยตนเอง ส่วนใหญ่ร้อยละ 80 เน้นการขายให้กับพ่อค้าคนกลางในหมู่บ้าน นางสุนีย์ สีขาวเป็นแม่ค้ารายใหญ่ที่สุด รองลงมาเป็นนายคำ กันทะคำ และนางลัดดา คำคำ ประธานกลุ่มฯ และอีกร้อยละ 20 ขายให้กับผู้บริโภครายย่อยที่เข้ามาซื้อสินค้าเองโดยตรงและพ่อค้าคนกลางนอกหมู่บ้าน

ในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของสมาชิกส่วนใหญ่ยังมีการพัฒนาไม่มากนัก ยังเป็นแบบดั้งเดิมที่เคยผลิตมาตั้งแต่สมัยปู่ – ย่า ตา – ยาย และนำมาตกแต่งใหม่ด้วยพิมพ์กดลาย ที่ได้มาจากการเข้ารับการฝึกอบรมของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบดินเผา จังหวัดลำปาง อย่างไรก็ตามสมาชิกบางรายที่จำหน่ายสินค้าให้กับพ่อค้าประจำนอกหมู่บ้าน มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตัวอย่างสินค้าที่พ่อค้านำมาให้ผลิต เช่น นาง พรทิพย์ ยะม่อนแก้ว และนางสาวผ่องศรี เครือสาร เป็นต้น

ราคาและการตั้งราคาของสมาชิกที่ขายสินค้าให้กับพ่อค้าประจำในหมู่บ้าน มาจากการกำหนดของพ่อค้าประจำในหมู่บ้าน และการประมาณต้นทุนการผลิตของตนเองจากวัตถุดิบและค่าแรงงาน จากการวิเคราะห์ต้นทุนของตัวแทนที่ใช้ในการศึกษา 6 ราย พบว่า ราคาที่กำหนดสูงกว่าต้นทุนจากการวิเคราะห์ร้อยละ 5-15 ขึ้นอยู่กับชนิดผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้เพราะสมาชิกแต่ละรายต่างคนต่างขายหากขายได้ขึ้นราคาสินค้าสูงกว่าผู้ผลิตรายอื่นๆ พ่อค้าจะหยุดการรับสั่งซื้อและหันไปซื้อจากผู้ผลิตรายอื่นแทน นอกจากนี้ส่วนหนึ่งยังมาจากผู้ผลิตแต่ละรายต้องบริหารงานทุกหน้าที่ด้วยตนเอง ไม่มีเวลาหาตลาดนอกพื้นที่และขาดข้อมูลข่าวสารการตลาด จึงตกเป็นผู้ยอมรับราคา (price taker) จากการตั้งราคาของพ่อค้า ส่วนสมาชิกที่ขายสินค้าให้กับพ่อค้าคนนอกพื้นที่และมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ตามคำสั่งซื้อหรือตัวอย่างที่พ่อค้านำมาให้ผลิตผู้ผลิตตั้งราคาสูงกว่าต้นทุนวิเคราะห์ร้อยละ 30 – 60 ขึ้นอยู่กับชนิดผลิตภัณฑ์ โดยตั้งราคาขายมาจากการประมาณต้นทุนวัตถุดิบและแรงงานตนเอง สำหรับผลิตภัณฑ์ดั้งเดิมที่ยังไม่มีการพัฒนาขายในราคาเดียวกับสมาชิกรายอื่นที่ขายให้กับพ่อค้าคนกลางในหมู่บ้าน การส่งเสริมการขายของสมาชิกส่วนใหญ่เน้นการผลิตให้ทันตามกำหนดการสั่งซื้อ ให้ส่วนลด และ/หรือ แถมสินค้า และบางรายออกร้านในนามของกลุ่มฯ

8.1.4 การเงิน

การเงินของกลุ่มฯ ปัจจุบันมีคณะกรรมการเหรียญกษาปณ์และผู้ช่วยเหรียญกษาปณ์ที่รับผิดชอบอยู่ คือ นางสาวผ่องศรี เครือสาร และนางสุนทร แก้วหล้า เป็นผู้รับผิดชอบเก็บเงินจากการกู้ยืมจากสมาชิก ทั้งสองแบ่งกันรับผิดชอบสมาชิกคนละ 20 ราย เมื่อนางสุนทรเก็บเงินได้นำมาส่งให้กับนางสาวผ่องศรีเป็นผู้รวบรวมเงินทั้งหมดไปฝากธนาคาร โดยได้รับค่าใช้จ่ายในการฝาก – ถอนเงินครั้งละ 20 บาท บัญชีธนาคารฝากไว้ในนามของคณะกรรมการ 3 ท่าน คือ นางลัดดา กำคำ ประธานกลุ่มฯ นางจันทร์สม แก้วจันทร์วงศ์ รองประธาน และนางสาวผ่องศรี เครือสาร เหรียญกษาปณ์ การเบิกจ่ายเงินสามารถใช้ชื่อคณะกรรมการ 1 ใน 3 เบิกจ่ายได้ทันที

ตั้งแต่กลางปี 2543 – 2544 เป็นต้นมากลุ่มฯ มีมติในที่ประชุมกำหนดให้สมาชิกทุกรายกู้ยืมเงินกองกลางโดยปล่อยกู้แล้ว 3 ครั้ง งวดแรกช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2543 รายละ 1,200 บาท คิดอัตราดอกเบี้ยจากเงินต้นทุกๆ 200 บาท เสียดอกเบี้ย 30 บาทต่อเดือน ระยะเวลาชำระคืนภายใน 6 เดือน งวดที่ 2 ในปี 2544 ระหว่างเดือนมกราคม - สิงหาคม และงวดที่ 3 กันยายน – มีนาคม 2545 จำนวนเงิน 1,400 และ 1,600 บาท ระยะเวลาชำระคืน 7 และ 8 เดือนตามลำดับ โดยคิดอัตราดอกเบี้ยเช่นเดียวกับงวดแรก ส่วนแหล่งเงินทุนที่กลุ่มฯ นำมาให้สมาชิกกู้ยืมได้มาจากการที่ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบดินเผา จังหวัดลำปาง เข้ามาฝึกอบรมในปี 2542 และ 2543 ระยะเวลาครั้งละ 1 เดือน และจำเลยให้กับสมาชิกทั้งหมด 40 คน วันละ 80 บาท กลุ่มฯ หักเข้าเป็นเงินกองกลางรายละ 20 บาทต่อวัน เป็นเงินทั้งหมด 48,000 บาท ซึ่งกลุ่มฯ มีผลการดำเนินงานจากการปล่อยกู้เพิ่มเป็น 72,000 บาท ปลายปี 2544 และกำไรที่ได้รับนำไปใช้ช่วยเหลือกิจกรรมอบรมเยาวชนต่อต้านยาเสพติดจำนวน 1,000 บาท ค่าใช้จ่ายเอกสารดำเนินงานและค่าใช้จ่ายเหรียญกษาปณ์ฝาก – ถอนเงิน อย่างละ 300 บาท ส่วนที่เหลือนำมาปล่อยกู้ให้กับสมาชิกและฝากธนาคาร ตั้งแต่ปล่อยกู้จนถึงปัจจุบันกลุ่มฯ ยังไม่มีการปันผลคืนให้กับสมาชิก ในด้านการเงินกลุ่มฯ มีปัญหาเงินทุนมีจำนวนน้อย ไม่เพียงพอสร้างศูนย์สาธิตและรวบรวมสินค้าของสมาชิก และการทำบัญชีเป็นการจัดทำบัญชีแบบง่าย ๆ ไม่สามารถนำไปทำเขียนแผนขอเงินหรือสนับสนุนด้านการเงินจากพัฒนาชุมชนหรือเทศบาลตำบลได้ ดังนั้นกลุ่มฯ จึงต้องการความช่วยเหลือให้พัฒนาชุมชนหรือเทศบาลตำบล จัดสรรงบประมาณให้เปล่าในการก่อสร้างอาคารสาธิตและรวบรวมผลผลิต และต้องการให้พัฒนาชุมชนเข้ามาอบรมการทำบัญชีให้กับสมาชิกที่รับผิดชอบด้านการเงิน

8.2 ศักยภาพการพัฒนา

1. ด้านการจัดองค์กร คณะกรรมการที่เลือกขึ้นมาบริหารงานกลุ่มฯ ยังไม่มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารงานตามบทบาทหน้าที่ที่ตัวเองได้รับมอบหมาย จึงไม่ได้ทำหน้าที่ของตนเองอย่างเต็มที่ทำให้มีศักยภาพพัฒนาน้อย

2. การผลิต ปัจจัยการผลิตสามารถหาได้ง่ายในท้องถิ่นหากต้องการขายการผลิตสามารถทำให้ง่ายแต่มีข้อจำกัดในเรื่องของแรงงานและกำลังการผลิตที่ผู้ประกอบการแต่ละมืออยู่เพียง 1-2 คน นอกจากนี้เครื่องมือที่ใช้ผลิตของผู้ประกอบการยังไม่ได้มีการพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงมากนัก จึงทำให้ผลิตสินค้าได้

จำนวนน้อยในแต่ละวัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าในชุมชนมีศักยภาพด้านปัจจัยการผลิตมาก แต่กลับมีศักยภาพน้อยในกำลังการผลิตและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต

3. การตลาด ผู้ผลิตแต่ละรายมีศักยภาพด้านการตลาดน้อย เนื่องจากทุกคนบริหารงานทั้งหมดด้วยตนเอง จึงไม่มีเวลาหาลูกค้ารายใหม่ และสินค้าโดยส่วนขายให้กับพ่อค้าประจำในหมู่บ้าน ซึ่งผู้ประกอบการแต่ละรายต่างคนต่างขาย ทำให้ขาดอำนาจการต่อรอง จึงทำให้ขายสินค้าในราคาต่ำ

4. ด้านการเงิน กลุ่มฯ และผู้ประกอบการแต่ละรายมีศักยภาพด้านการเงินน้อย ทั้งนี้เนื่องจากกลุ่มฯ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการให้กู้ยืมแก่สมาชิกเพียงอย่างเดียว ส่วนผู้ประกอบการแต่ละรายมียอดขายไม่สูงมากนัก และผลกำไรที่ได้จากการดำเนินงานไม่สูงตามไปด้วย จึงทำให้ไม่มีเงินทุนเพียงพอที่ใช้ลงทุนในเครื่องจักรอุปกรณ์การผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพและปริมาณของตนเองได้

8.3 ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

8.3.1 การจัดการองค์กร

1. คณะกรรมการกลุ่มฯ ที่เลือกตั้งขึ้นมาทำหน้าที่ในตำแหน่งต่างๆ ควรรับผิดชอบหน้าที่ของตนเองตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้การบริหารงานเกิดความคล่องตัวมากขึ้น

2. กลุ่มฯ มีควรคณะกรรมการฝ่ายตลาด ทำหน้าที่เป็นตัวแทนกลุ่มฯ นำผลิตภัณฑ์ออกร้านแสดงและจำหน่ายสินค้าตามหน่วยงานต่างๆ ที่จัดขึ้นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มฯ เป็นที่รู้จักของคนทั่วไปมากขึ้น และนำหน้าที่ขยายตลาด เพิ่มช่องทางจัดจำหน่าย เป็นตัวแทนกลุ่มฯ ต่อบริษัทค้ากับพ่อค้าที่เข้ามาซื้อสินค้าเป็นต้น

8.3.2 การผลิต

1. กลุ่มฯ และคนในชุมชน ตลอดจนศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบดินเผา จังหวัดลำปาง ควรชักจูงเยาวชนคนรุ่นใหม่ให้หันมาสนใจการผลิตเครื่องปั้นดินเผา ซึ่งเป็นหัตถกรรมของคนในชุมชนที่สืบทอดมาแต่โบราณ เพราะปัจจุบันคนที่ผลิตในหมู่บ้านมีอายุมากกว่า 30 ปีขึ้นไป โดยการส่งเยาวชนเหล่านี้ไปฝึกอบรมรับเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ พัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาด ซึ่งเยาวชนจะเรียนรู้และรับการถ่ายทอดได้ง่ายกว่ากลุ่มผู้ผลิตที่มีอยู่ในปัจจุบัน

2. ในการผลิตกลุ่มฯ ควรรวมตัวกันผลิตในรูปของกลุ่มฯ อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้ทราบถึงปริมาณและกำลังการผลิตที่สามารถผลิตได้ทั้งหมด ง่ายต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีและลงทุนในการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มปริมาณและมูลค่าของผลิตภัณฑ์

8.3.3 การตลาด

1. กลุ่มฯ ควรรวมตัวกันออกร้านแสดงสินค้าตามหน่วยงานต่างๆ ให้มากขึ้น ทั้งนี้เป็นช่องทางหนึ่งที่จะทำให้ได้มาซึ่งลูกค้าใหม่ และผลิตภัณฑ์ของกลุ่มฯ เป็นที่รู้จักของคนทั่วไปมากขึ้น

2. พัฒนาชุมชน ควรจัดสรรงบประมาณให้เปล่าในการก่อสร้างอาคารสาธิตและรวบรวมผลผลิตจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มฯ และคนในชุมชน โดยมีเงื่อนไขหรือข้อแม้ที่ผลิตนำสินค้ามาจำหน่ายต้องหักรายได้บางส่วนเข้ากลุ่มฯ หรือทำประโยชน์ให้กับชุมชน หากไม่ใช้สถานที่ดังกล่าวทำประโยชน์กลุ่มฯ

หรือชุมชนต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างทั้งหมด ทั้งนี้เพื่อป้องกันภายหลังจากก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว กลุ่มฯ ไม่ใช้ประโยชน์หรือใช้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ปล่อยให้ร้างเป็นต้น

3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการท่องเที่ยว น่าจะจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในหมู่บ้านนี้ เพราะมีการอนุรักษ์ศิลปะเครื่องปั้นดินเผาแบบโบราณ ซึ่งหาได้ยากในปัจจุบัน อาจเป็นการพักแบบอยู่กับชาวบ้าน (long stay) เรียนรู้ศิลปะการปั้นผลิตภัณฑ์และการผลิตทางการเกษตร เป็นต้น ซึ่งจะเป็นช่องทางการเพิ่มรายได้และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของชาวบ้านได้อีกช่องทางหนึ่ง

8.3.4 การเงิน

หากกลุ่มฯ สามารถรวบรวมผลิตภัณฑ์จากสมาชิกและรวมกันขาย นอกจากจะทำให้กลุ่มฯ มีอำนาจต่อรองทำให้ขายสินค้าได้มากขึ้นหรือราคาสินค้าสูงขึ้นแล้ว หากหักรายได้เพียงเล็กน้อยเข้ากลุ่มฯ จะทำให้กลุ่มฯ มีรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่าที่ปล่อยเงินกู้ให้สมาชิกเพียงอย่างเดียวดังเช่นปัจจุบัน

เอกสารอ้างอิง

กอบกิตต์ วิถีวัฒนกุล. **อุตสาหกรรมเซรามิกส์**. กรุงเทพฯ : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, 2524.

ไกรศรี นิมมานเหมินทร์. **เครื่องถ้วยสันกำแพง**. เชียงใหม่: ศูนย์หนังสือเชียงใหม่, 2526.

จิรพันธ์ สมประสงค์. **เทคนิคการสร้างสรรค์ศิลปะเครื่องปั้นดินเผา**. กรุงเทพฯ : โอเอสพรีนติ้งเฮาส์, 2535.

ทวี พรหมพฤกษ์. **เครื่องปั้นดินเผาเบื้องต้น**. กรุงเทพฯ : ภาควิชาช่างปั้นดินเผา คณะวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.

_____. "แนวคิดในการออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์" การแสดงศิลปเครื่องปั้นดินเผาแห่งชาติ ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2526. 68-93.

ทัศนีย์ ยาวะประภาษ. "เครื่องปั้นดินเผาเหมืองงู". **กินรี** 13, 7 (ก.ค 2539) 130.

บวร คติวัฒน์. "โครงสร้างพฤติกรรม และผลการดำเนินการทางด้านการตลาดของอุตสาหกรรมเซรามิก ใน จังหวัดลำปาง" วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538.

ปริมรัตน์ แวกเพ็ง. **ศักยภาพการขยายการตลาด ผลิตภัณฑ์เซรามิก**. กองส่งเสริมหัตถกรรมไทย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, 2536.

ไพจิตร อิงศิริวัฒน์. "การเลือกซื้อเซรามิกส์". นิทรรศการเซรามิกส์ ภาคเหนือ 9-15 เมษายน 2531 ณ โรงแรมรอยัลปาร์ค เชียงใหม่. เชียงใหม่: ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคเหนือและวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาภาคพายัพ, 2531. 13-17.

"ไม้แกะสลัก จากงานอนุรักษ์สู่ธุรกิจสากล." **ไทยล้านนา**. 20-26 ก.ค., 2541: 13-14.

วิบูลย์ ลี้สุวรรณ. **ศิลปหัตถกรรมพื้นบ้าน**. กรุงเทพฯ : ปาณยา, 2527.

วัลลภ ทองอ่อน. "การวิเคราะห์ทำเลที่ตั้งอุตสาหกรรมเชิงพฤติกรรม : กรณีศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมเซรามิกใน จังหวัดเชียงใหม่". วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2535.

ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี และศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา. **เทคโนโลยีเซรามิกส์เบื้องต้น**. กรุงเทพฯ : ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน และศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา กองการวิจัย กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน, 2529.

ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบดินเผา. **สถานการณ์อุตสาหกรรมเซรามิกของประเทศไทย**. กรุงเทพฯ : สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, 2544. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1. **ข้อมูลรายชื่อผู้ผลิตสินค้าหัตถกรรม**. เชียงใหม่: กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรม, 2542. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)

สงบ โอฬารรัตน์มณี และภามิณี ทองคำวงศ์. "เครื่องปั้นดินเผา" **เทคโนโลยี** 14,4(ธ.ค. 2536)4-22.

สมถวิล เจริญทรัพย์. “เครื่องไม้แกะสลักในภาคเหนือ”. **สรรพช่าง: ภูมิปัญญาท้องถิ่นเชียงใหม่**. เชียงใหม่: ศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่และศูนย์วัฒนธรรม สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่, 2539.

สุรศักดิ์ โกสิยพันธ์. **น้ำเคลือบเครื่องปั้นดินเผา**. กรุงเทพฯ : ไทยพัฒนาพาณิชย์จำกัด, 2534.

สุวรรณ วุฒธยาคม. “เครื่องปั้นดินเผา บ้านทุ่งหล่ม จังหวัดพะเยา. **สารคดีอุตสาหกรรม**. 10, 31 (ตุลาคม 2531) 30-43.

อนันต์เสวก เหวซึ่งเจริญ จริพร สัตยววิรุฏ และจันทราวรรณ ทวีเปล่งแสงสุข. **การศึกษาลักษณะทางกายภาพของวัตถุดินอุตสาหกรรมบางชนิด: ดินขาวและดินเหนียว**. เชียงใหม่ : ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542.

อายุวัฒน์ สว่างผล. **วัตถุดินที่ใช้แพร่หลายในงานเซรามิกส์**. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2543.

ภาคผนวก ก
รูปภาพ



รูปที่ ก.1 นางลัดดา ก่ำคำ ประธานกลุ่มฯ



รูปที่ ก.2 นายคำ กันทะคำ พ่อค้าคนกลางใน
หมู่บ้าน



รูปที่ ก.3 นางสุนีย์ สีขาว แม่ค้าคนกลางใน
หมู่บ้าน



รูปที่ ก.4 กระถางไม้ดอก และกระถางกล้วยไม้



รูปที่ ก.5 กระถางไม้ดอกที่มีขนาดใหญ่ที่สุด



รูปที่ ก.6 ชุดน้ำตกขนาดเล็ก



รูปที่ ก.7 ชุบน้ำตักขนาดใหญ่



รูปที่ ก.8 ชุบน้ำอ่างปลาขนาดจิ๋ว เล็ก กลาง และขนาดใหญ่



รูปที่ ก.9 หม้อต้มที่เก็บไว้ในโกดังของนายคำ กั้นทะคำ พ่อค้าคนกลางในหมู่บ้าน



รูปที่ ก.10 ฝาหม้อที่ปั้นขึ้นรูปจากนางลัดดา คำ คำ



รูปที่ ก.11 หม้อเส้าใหญ่ตากแดดแห้งรอเผา



รูปที่ ก.12 หม้อเส้าใหญ่ เก็บไว้ในโกดังของนาย คำ กั้นทะคำ พ่อค้าคนกลาง



รูปที่ ก.13 หม้ออบไถ่



รูปที่ ก.14 หม้อหมุกระทะและเตาตั้งหม้อหมุ
กระทะ



รูปที่ ก.15 ดิน หรือฝุ่นดินที่โมแล้ว ขายเป็นปึก



รูปที่ ก.16 โรงเรือนเก็บดินรอไม่ฝุ่นดิน



รูปที่ ก.17 ทรายที่ใช้เป็นส่วนผสมดินในการปั้น
ผลิตภัณฑ์



รูปที่ ก.18 ขื่อไม้ไผ่ใช้สำหรับเป็นเชื้อเพลิงใน
การเผาผลิตภัณฑ์



รูปที่ ก.19 ฟางข้าวใช้เป็นเชื้อเพลิงเผาผลิตถ่านที่
ร่วมกับข้อไม้ไผ่



รูปที่ ก.20 แป้นหมุนสำหรับปั่นและขึ้นรูป
ผลิตภัณฑ์



รูปที่ ก.21 พิมพ์สำหรับทำลาย



รูปที่ ก.22 ไม้ตีดินขึ้นรูป และไม้ตัดเศษดิน หรือ
พลาสติกแข็งใช้ตัดเศษดิน



รูปที่ ก.23 ไม้ตีทำลายผลิตภัณฑ์



รูปที่ ก.24 เกรียงใช้ทำความสะอาดแผ่นไม้รอง
ผลิตภัณฑ์ตากแห้ง และมีดแกะสลักใช้ทำจล
กระถางกล้วยไม้



รูปที่ ก.25 กระบะไม้ใช้ขนาดผสมดินและทรายปั้น
ผลิตภัณฑ์



รูปที่ ก.26 การนวดผสมดินและทรายในกระบะ
ไม้



รูปที่ ก.27 บ่อหมักดินสำหรับปั้นขึ้นรูป



รูปที่ ก.28 จิกเกอร์สำหรับปั้นขึ้นรูปผลิตภัณฑ์



รูปที่ ก.29 เครื่องไม่ดิน



รูปที่ ก.30 พลาสติกใส่ใช้คลุมผลิตภัณฑ์รอขึ้น
รูป



รูปที่ ก.31 ตะแกรงใช้ล่อนทราย



รูปที่ ก.32 ตะแกรงร่อนทราย



รูปที่ ก.33 แป้นหมุนที่ศูนย์พัฒนาเครื่องเคลือบ
ดินเผาจังหวัดลำปางนำมาส่งเสริม



รูปที่ ก.34 เศษดินที่เหลือจากการปั้นขึ้นรูปหรือ
ผลิตภัณฑ์ที่แตกก่อนเผา



รูปที่ ก.35 แบบพิมพ์ที่ใช้ปั้นขึ้นรูปหม้อชุดน้ำตก
ด้วยจิกเกอร์



รูปที่ ก.36 การใช้ผ้าเช็ดผลิตภัณฑ์ให้ชุ่มก่อนทำ
การซ่อมแซมรอยแตกกร้าว



รูปที่ ก.37 การซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ด้วยดินที่ใช้
ปั้นขึ้นรูป



รูปที่ ก.38 การปั้นขึ้นรูปโถงใส่น้ำหวาน



รูปที่ ก.39 การปั้นขึ้นรูปฝาหม้อน้ำดื่มของนาง
ลัดดา



รูปที่ ก.40 การปั้นขึ้นรูปอ่างชุดน้ำตก



รูปที่ ก.41 ผลิตภัณฑ์ที่เผาเรียบร้อยแล้วเกิดการ
สะเด็ดเสียหาย



รูปที่ ก.42 การทำรองสำหรับวางผลิตภัณฑ์ก่อน
เผา



รูปที่ ก.43 การแบ่งกิ่งกลางร่องซีไถ้สำหรับวาง
ผลิตภัณฑ์



รูปที่ ก.44 การวางเรียงผลิตภัณฑ์ก่อนเผา



รูปที่ ก.45 การโรยข้อไม้ไผ่รอบๆ ผลิตภัณฑ์
ก่อนเผา



รูปที่ ก.46 การคลุมฟางข้าวบนผลิตภัณฑ์ก่อน
เผา



รูปที่ ก.47 วิธีการโรยซีไถ้บนฟางข้าวและบน
กองผลิตภัณฑ์



รูปที่ ก.48 ลักษณะกองผลิตภัณฑ์ที่เตรียม
เรียบร้อยแล้วพร้อมเผา



รูปที่ ก.49 การเผาผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก ข
การคำนวณต้นทุนและอัตราส่วนทางการเงิน

ในการคิดคำนวณต้นทุนเงินสดอุปกรณ์และค่าเสื่อมอุปกรณ์ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของกลุ่มตัวแทนที่ใช้ศึกษาในครั้งนี้ มีการคำนวณต้นทุนการผลิตดังนี้

ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์ (อายุใช้งานไม่เกิน 1 ปี)

$$1. \text{ ต้นทุนเงินสดวัสดุแต่ละชนิดต่อদিন 1 กก. (บาท/กก.)} = \frac{\text{ราคาขาย (บาท)}}{\text{ปริมาณดินที่ใช้ผลิตทั้งหมดต่อปี (กก.)}}$$

$$2. \text{ ต้นทุนการผลิตสินค้าต่อชิ้น (บาท/กก.)} \\ = \text{ต้นทุนเงินสดวัสดุแต่ละชนิดต่อদিন 1 กก. (บาท/กก.)} \times \text{น้ำหนักผลิตภัณฑ์ต่อชิ้น (กก.)}$$

ค่าเสื่อมอุปกรณ์ (อายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี)

$$1. \text{ ค่าเสื่อมอุปกรณ์ต่อปี (บาท/ปี)} = \frac{\text{ราคาอุปกรณ์ (บาท)}}{\text{อายุการใช้งาน}}$$

$$2. \text{ ค่าเสื่อมอุปกรณ์ต่อปริมาณดินที่ใช้ 1 กก. (บาท/กก.)} = \frac{\text{ค่าเสื่อมอุปกรณ์ต่อปี (บาท/ปี)}}{\text{ปริมาณดินที่ใช้ทั้งหมดในปี 2544 (กก.)}}$$

$$3. \text{ ค่าเสื่อมอุปกรณ์ต่อชิ้น (บาท/กก.)} \\ = \text{ค่าเสื่อมอุปกรณ์ต่อปริมาณดินที่ใช้ 1 กก. (บาท/กก.)} \times \text{น้ำหนักผลิตภัณฑ์ต่อชิ้น (กก.)}$$

โดยต้นทุนเงินสดวัสดุและค่าเสื่อมอุปกรณ์แต่ละชนิดต่อผลิตภัณฑ์ 1 ชิ้น ของผู้ประกอบการแต่ละรายแสดงรายละเอียดในตารางที่ ภาคผนวก ข1 - ข6

ภาคผนวก ข1
กรณีศึกษา : นางลัดดา กำคำ

ตารางภาคผนวกที่ ข1 ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์และค่าเสื่อมอุปกรณ์การผลิตของนางรัตดา

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	กระถางไม้ดอก			
						7.5 x 4.5 x 5.75*	11 x 6.5 x 7*	14 x 8 x 10*	16 x 9 x 8*
						6	8	15	25
ราคาขายผลิตภัณฑ์ (บาท)	ไม้พุ่มพื้ทำลาย	150	1	150		0.0500			
	ถุงพลาสติกสีดำ	50	1	50	3,000	0.0016	0.4000	0.7500	1.2500
	พลาสติกใส	70	1	70	31,430	0.0022	0.0127	0.0239	0.0398
	ตะแกรงกรองทราย	50	1	50	31,430	0.0016	0.0178	0.0334	0.0557
					31,430	0.0095	0.0127	0.0239	0.0398
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	เป็นหมอน	350	30	11.67					
	แผ่นไม้ขนาดเล็ก	500	20	25.00	31,430	0.0004	0.0022	0.0056	0.0093
	แผ่นไม้ขนาดใหญ่	1,200	20	60.00	27,430	0.0009	0.0055	0.0137	0.0228
	ถังน้ำ 20 ลิตร	40	5	8.00	4,000	0.0150	0.1200	0.2250	0.3750
	ถังน้ำ 150 ลิตร	160	7	22.86	31,430	0.0003	0.0015	0.0038	0.0064
	พื้พื้ทำลาย	300	50	6.00	31,430	0.0007	0.0044	0.0109	0.0182
	ไม้ดินขึ้นรูป	30	10	3.00	26,930	0.0002	0.0013	0.0033	0.0056
	เกียง	25	5	5.00	28,430	0.0001	0.0006	0.0016	0.0026
	มีดแกะสลัก	30	5	6.00	31,430	0.0002	0.0010	0.0024	0.0040
	กระบะไม้	150	20	7.50	2,880	0.0021	0.0125	0.0313	0.0521
	ลานตากแดดสินค้า	800	30	26.67	31,430	0.0002	0.0014	0.0036	0.0060
	โรงเรือนบ่มผลิตภัณฑ์	15,000	30	500.00	31,430	0.0008	0.0051	0.0127	0.0212
	โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	3,000	30	100.00	31,430	0.0159	0.1273	0.2386	0.3977
	โรงเรือนเก็บพางข้าว	3,000	30	100.00	31,430	0.0032	0.0191	0.0477	0.0795
						0.0032	0.0255	0.0477	0.0795
						0.0191	0.0255	0.0477	0.0795
						0.0032	0.0255	0.0477	0.0795

หมายเหตุ: ขนาดที่ผลิต (ซม.) ปาก x ฐาน x สูง

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข1 (ต่อ)

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	กระถางกล้วยไม้		หม้อต้ม		โถงน้ำหวาน
						7.5 x 4.5 x 5.75*	8.5 x 5.5 x 4*	6 x 6 x 4*	7 x 7 x 6*	
ราคาขายผลิตภัณฑ์						6	6	4	6	5
ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์	ไม้พิมพ์ที่ทำลาย	150	150	3,000	0.0500	0.3000	0.3000	0.2000	0.3000	0.2500
	ถุงพลาสติกสีดำ	50	50	31,430	0.0016	0.0095	0.0095	0.0064	0.0095	0.0080
	พลาสติกใส	70	70	31,430	0.0022	0.0134	0.0134	0.0089	0.0134	0.0111
	ตะแกรงกรองทราย	50	50	31,430	0.0016	0.0095	0.0095	0.0064	0.0095	0.0080
	แป้นหมุน	350	30	11.67	31,430	0.0004	0.0022	0.0015	0.0022	0.0019
	แผ่นไม้ขนาดเล็ก	500	20	25.00	27,430	0.0009	0.0055	0.0036	0.0055	0.0046
	แผ่นไม้ขนาดใหญ่	1,200	20	60.00	4,000	0.0150	0.0900	0.0600	0.0900	0.0750
	ถังน้ำ 20 ลิตร	40	5	8.00	31,430	0.0003	0.0015	0.0010	0.0015	0.0013
	ถังน้ำ 150 ลิตร	160	7	22.86	31,430	0.0007	0.0044	0.0029	0.0044	0.0036
	พิมพ์ที่ทำลาย	300	50	6.00	26,930	0.0002	0.0013	0.0009	0.0013	0.0011
ค่าเสื่อมอุปกรณ์	ไม้ตีดินขึ้นรูป	30	3.00	28,430	0.0001	0.0006	0.0006	0.0004	0.0006	0.0005
	เกียง	25	5.00	31,430	0.0002	0.0010	0.0010	0.0006	0.0010	0.0008
	มีดแกะสลัก	30	6.00	2,880	0.0021	0.0125	0.0125	0.0083	0.0125	0.0104
	กระบะไม้	150	7.50	31,430	0.0002	0.0014	0.0014	0.0010	0.0014	0.0012
	ลานตากแดดสินค้า	800	26.67	31,430	0.0008	0.0051	0.0051	0.0034	0.0051	0.0042
	โรงเรียนบันลิตภัณฑ์	15,000	500.00	31,430	0.0159	0.0955	0.0955	0.0636	0.0955	0.0795
	โรงเรียนแผนลิตภัณฑ์	3,000	100.00	31,430	0.0032	0.0191	0.0191	0.0127	0.0191	0.0159
	โรงเรียนเก็บฟางข้าว	3,000	100.00	31,430	0.0032	0.0191	0.0191	0.0127	0.0191	0.0159

หมายเหตุ: ขนาดที่ผลิต (ซม.) ปาก x ฐาน x สูง

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข1 (ต่อ)

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	หน่วยนับเต็ม		ชุดนำตก	
						7 x 12 x 7 x 8* 15	7 x 14 x 7 x 8* 30	อ่าง 40	ฐานตั้งอ่าง 40
ราคาขายผลิตภัณฑ์									
ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์	ไม่พิมพ์ทำลาย	150	1	150	3,000	0.0500	1.5000	2.0000	2.0000
	ถุงพลาสติกสีดำ	50	1	50	31,430	0.0016	0.0239	0.0636	0.0636
	พลาสติกใส	70	1	70	31,430	0.0022	0.0334	0.0891	0.0891
	ตะแกรงลอมทราย	50	1	50	31,430	0.0016	0.0239	0.0636	0.0636
	เบ้าหมุน	350	30	11.67	31430.00	0.0004	0.0056	0.0111	0.0148
	แผ่นไม้ขนาดเล็ก	500	20	25.00	27430.00	0.0009	0.0137	0.0365	0.0365
	แผ่นไม้ขนาดใหญ่	1,200	20	60.00	4000.00	0.0150	0.2250	0.6000	0.6000
	ถังน้ำ 20 ลิตร	40	5	8.00	31430.00	0.0003	0.0038	0.0102	0.0102
	ถังน้ำ 150 ลิตร	160	7	22.86	31430.00	0.0007	0.0109	0.0291	0.0291
	พิมพ์ทำลาย	300	50	6.00	26930.00	0.0002	0.0033	0.0089	0.0089
	ไม้ตีดินขึ้นรูป	30	10	3.00	28430.00	0.0001	0.0016	0.0042	0.0042
	เกียง	25	5	5.00	31430.00	0.0002	0.0024	0.0064	0.0064
	มีดแกะสลัก	30	5	6.00	2880.00	0.0021	0.0313	0.0833	0.0833
	กะบะไม้	150	20	7.50	31430.00	0.0002	0.0036	0.0095	0.0095
	ลานตากแดดสินค้า	800	30	26.67	31430.00	0.0008	0.0127	0.0339	0.0339
	โรงเรือนบ่มผลิตภัณฑ์	15,000	30	500.00	31430.00	0.0159	0.2386	0.6363	0.6363
	โรงเรือนแปรรูปภัณฑ์	3,000	30	100.00	31430.00	0.0032	0.0477	0.1273	0.1273
	โรงเรือนเก็บฟางข้าว	3,000	30	100.00	31430.00	0.0032	0.0477	0.1273	0.1273

หมายเหตุ: ขนาดที่ผลิต (ซม.) ปาก x ฐาน x สูง

ที่มา: จากการสำรวจ

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน: กรณีศึกษาศึกษานางลัดดา กำคำ

I อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)

: แสดงถึงสภาพคล่องระยะสั้น

1. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนเดินสะพัด (current ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียน} / \text{หนี้สินหมุนเวียน (เท่า)} \\ &= CA / CL \\ &= 14,500 / 600 \\ &= 24.17 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

มูลค่าของสินทรัพย์หมุนเวียนมีมากเป็น 24.17 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน แสดงให้เห็นว่ากิจการมีสภาพคล่องสูง หรือมีความสามารถในการชำระหนี้ได้

2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น หรืออัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนจับพ้ง (Acid Test Ratio or Quick Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงคลัง}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= \text{สินทรัพย์สภาพคล่อง} / CL \\ &= (14,500 - 3,000) / 600 \\ &= 19.17 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีสินทรัพย์สภาพคล่องเป็น 19.17 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียนแสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

3. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของกระแสเงินสด (Cash Flow Liquidity Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินสด} + \text{หลักทรัพย์} + \text{กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= 10,000 + 0 + 0 / 600 \\ &= 16.67 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีอัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของเงินสดเป็น 16.67 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

4. ทุนหมุนเวียน (Working Capital)

$$\begin{aligned} &= CA - CL \text{ (บาท)} \\ &= 14,500 - 600 \\ &= 13,900 \text{ บาท} \end{aligned}$$

II อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity / efficiency Ratio)

: แสดงถึงประสิทธิภาพและสภาพคล่องระยะยาว

5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (Accounts Receivable Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขายเชื่อ} / \text{ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครั้งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย

$$\begin{aligned} &= (\text{ลูกหนี้การค้าต้นงวด} + \text{ลูกหนี้การค้าปลายงวด}) / 2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดซื้อเชื่อ} / \text{เจ้าหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครั้งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

8. ระยะเวลาเฉลี่ยในการชำระหนี้

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (Inventory Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ต้นทุนสินค้าขาย} / \text{สินค้าคงคลัง} \\ &= 25,477 / 3,000 \\ &= 20.48 \text{ ครั้ง} \end{aligned}$$

สินค้าคงเหลือจะหมุนเวียนเปลี่ยนสภาพเป็นยอดขาย 20.48 ครั้ง / ปี ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

10. อายุสินค้า หรือระยะที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (Inventory Turnover Day)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (วัน)} \\ &= 365 / 20.48 \\ &= 17.82 \text{ วัน} \end{aligned}$$

สินค้าที่กิจการผลิตขึ้นมาจะเก็บไว้ประมาณ 17.82 วัน ดังนั้นถือว่ากิจการมีการกระจายสินค้าค่อนข้างดี

11 รอบธุรกิจ (Operating Cycle)

$$\begin{aligned} &= \text{ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้} + \text{อายุสินค้า (วัน)} \\ &= 0 + 17.82 \\ &= 17.82 \text{ วัน} \end{aligned}$$

กิจการมีการหมุนเวียนของลูกหนี้ 1 รอบรวมกับการหมุนเวียนของสินค้า 1 รอบ ใช้เวลา 17.82 วันถือว่ากิจการมีรอบธุรกิจอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (Total Asset Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / \text{Total Asset or } S / (CA+FA) \\ &= 70,880 / 329,174 \\ &= 0.22 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

สินทรัพย์ทั้งหมดจะก่อให้เกิดยอดขาย 0.22 เท่า / ปี ซึ่งแสดงถึงความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ทั้งหมด

13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ถาวรสุทธิ (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / FA \\ &= 70,880 / 314,674 \\ &= 0.23 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึงยอดขายเป็น 0.23 ของสินทรัพย์ถาวรสุทธิ แสดงให้เห็นความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ถาวรทั้งหมด

III อัตราส่วนแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)

14. อัตราส่วนหนี้สิน (Debt Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด}) \times 100 \\ &= (600 / 329,174) \times 100 \\ &= 0.18 \% \end{aligned}$$

หมายถึงทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ทั้งหมด 0.18 บาท ซึ่งจะเห็นได้ว่ากิจการมีความเสี่ยงทางการเงินค่อนข้างสูง

15. หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D / E)

$$\begin{aligned} &= \text{Debt} / \text{Equity} \\ &= \text{หนี้สิน} / \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น} \quad (\text{เท่า}) \\ &= 600 / 327,974 \\ &= 0.002 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 1 บาท ของส่วนของผู้ถือหุ้นกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ 0.002 บาท

16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (Long – Term Debt / Total Capitalization)

$$\begin{aligned} &= \text{หนี้ระยะยาว} / (\text{หนี้ระยะยาว} + \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{LTD} / (\text{LTD} + \text{Equity}) \\ &= 0 \end{aligned}$$

17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Times Interest Earning or Interest Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{ดอกเบี้ยจ่าย} \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{I} \\ &= 9,433 / 360 \\ &= 26.20 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ บาทของดอกเบี้ยจ่าย กิจการมีกำไรจากการดำเนินงานเพื่อชำระดอกเบี้ย 26.20 บาท หรือกำไรจากการดำเนินงานของธุรกิจเป็น 26.20 เท่า ของดอกเบี้ยจ่าย

18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำ (Fix Change Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{EBIT} + \text{ค่าเช่า}) / (\text{I} + \text{ค่าเช่า}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= (9,433 + 0) / (360 + 0) \\ &= 26.20 \end{aligned}$$

หมายถึง กำไรจากการดำเนินงานของกิจการเป็น 26.20 เท่า ของภาระผูกพันทางการเงินที่เป็นค่าใช้จ่ายประจำ แสดงถึงความสามารถในการนำกำไรมาชำระค่าดอกเบี้ยและค่าเช่า

19. Degree of Financial Leverage

$$\begin{aligned} &= \text{EBIT} / (\text{EBIT} + \text{I}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{EBT} \\ &= 9,073 / 9,073 \\ &= 1.04 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง เมื่อกำไรจากการดำเนินงานของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะทำให้กำไรหลังหักภาษีของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1.04

IV อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)

20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ยอดขาย}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{S}) \times 100 \\ &= (9,073 / 70,880) \times 100 \\ &= 12.80 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายรวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 12.80 บาท

21. อัตราส่วนกำไรเบี่ยงต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{GP} / \text{S}) \times 100 \\ &= (9,433 / 70,880) \times 100 \\ &= 13.31 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายจะก่อให้เกิดกำไรเบี่ยงต้น 13.31 บาท

22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

V อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึง IV. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และ V. ผลตอบแทนต่อผู้ลงทุน (Return to Investors)

23. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (9,073 / 329,174) \times 100 \\ &= 2.87 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท จากสินทรัพย์ทั้งหมด ให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 2.76 บาท

24. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EBIT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (9,433 / 329,174) \times 100 \\ &= 2.76 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์รวมให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 2.76 บาท

25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (return on equity : ROE)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Equity}) \times 100 \\ &= (9,073 / 327,974) \times 100 \\ &= 2.77 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของส่วนของผู้ถือหุ้นจะก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 2.77 บาท

26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)

$$\begin{aligned} &= \text{ผลตอบแทนแก่หุ้นสามัญ} / \text{จำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด (บาท/หุ้น)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ราคาตลาดต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น (เท่า)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{ราคาตลาดต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ข2

กรณีศึกษา : นางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว

ตารางภาคผนวกที่ ข1 ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์และค่าเสื่อมอุปกรณ์การผลิตของนางพรทิพย์

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	มูลค่าตกลดเล็ก	มูลค่าตกลดใหญ่	อย่างปลดขนาดจิ๋ว	อย่างปลดขนาดเล็ก
ราคาผลิตภัณฑ์ (บาท)						100	250	40	50
ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์									
พลาสติกใส่	150	1	150	148,700	0.00101	0.1009	0.2522	0.0403	0.0504
ตะแกรงล่อนทราย	50	1	50	148,700	0.00034	0.0336	0.0841	0.0134	0.0168
ค่าเสื่อมอุปกรณ์									
ไม้พิมพ์ที่ทำลาย	60	2	30	148,700	0.00020	0.0202	0.0504	0.0081	0.0101
แป้นหมุน	750	50	15.00	148,700	0.00010	0.0101	0.0252	0.0040	0.0050
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	600	20	30.00	148,700	0.00020	0.0202	0.0504	0.0081	0.0101
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	800	5	160.00	148,700	0.00108	0.1076	0.2690	0.0430	0.0538
ถังน้ำ 20 ลิตร	60	3	20.00	148,700	0.00013	0.0134	0.0336	0.0054	0.0067
พิมพ์ทำลาย	500	15	33.33	148,700	0.00022	0.0224	0.0560	0.0090	0.0112
ไม้ตีดินรูป	30	20	1.50	148,700	0.00001	0.0010	0.0025	0.0004	0.0005
เกียง	40	10	4.00	148,700	0.00003	0.0027	0.0067	0.0011	0.0013
มิด	15	10	1.50	148,700	0.00001	0.0010	0.0025	0.0004	0.0005
กระบะไม้	150	30	5.00	148,700	0.00003	0.0034	0.0084	0.0013	0.0017
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	5,000	50	100.00	148,700	0.00067	0.0672	0.1681	0.0269	0.0336
โรงเรือนแปรรูปผลิตภัณฑ์	5,000	30	166.67	148,700	0.00112	0.1121	0.2802	0.0448	0.0560
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	5,000	50	100.00	148,700	0.00067	0.0672	0.1681	0.0269	0.0336

ที่มา: จาการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข1 (ต่อ)

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	ช่วงปลายขนาดกลาง 70	ช่วงปลายขนาดใหญ่ 150	หม้อน้ำดื่ม 30	กระถางไม้ดอก 25
ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์									
พลาสติกใส	150	1	150	148,700	0.00101	0.0706	0.1513	0.0303	0.0252
ตะแกรงลอนทราย	50	1	50	148,700	0.00034	0.0235	0.0504	0.0101	0.0084
ค่าเสื่อมอุปกรณ์									
ไม้พื้พื้ทำลาย	60	2	30	148,700	0.00020	0.0141	0.0303	0.0061	0.0050
แผ่นหมุ่น	750	50	15.00	148,700	0.00010	0.0071	0.0151	0.0030	0.0025
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	600	20	30.00	148,700	0.00020	0.0141	0.0303	0.0061	0.0050
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	800	5	160.00	148,700	0.00108	0.0753	0.1614	0.0323	0.0269
ถังน้ำ 20 ลิตร	60	3	20.00	148,700	0.00013	0.0094	0.0202	0.0040	0.0034
พื้พื้ทำลาย	500	15	33.33	148,700	0.00022	0.0157	0.0336	0.0067	0.0056
ไม้ตัดสั้นรูป	30	20	1.50	148,700	0.00001	0.0007	0.0015	0.0003	0.0003
เกียง	40	10	4.00	148,700	0.00003	0.0019	0.0040	0.0008	0.0007
มีด	15	10	1.50	148,700	0.00001	0.0007	0.0015	0.0003	0.0003
กระป๋องไม้	150	30	5.00	148,700	0.00003	0.0024	0.0050	0.0010	0.0008
โรงเรียนบ้นผลิตภัณฑ์5,000		50	100.00	148,700	0.00067	0.0471	0.1009	0.0202	0.0168
โรงเรียนผลิตภัณฑ์5,000		30	166.67	148,700	0.00112	0.0785	0.1681	0.0336	0.0280
โรงเรียนเก็บฟางข้าว5,000		50	100.00	148,700	0.00067	0.0471	0.1009	0.0202	0.0168

ที่มา: จากการศึกษา

ตารางภาคผนวกที่ ข2 ต้นทุนขายสินค้าของนางพรทิพย์

ผลิตภัณฑ์	หน่วย	ปริมาณขาย	ดิน	ทราย	ข้อไม้	ฟางข้าว	วัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าน้ำมันรถ	ค่าเสื่อม
ชุดน้ำตก										
ขนาดเล็ก	ชุด	270	309.27	145.80	302.01	169.13	29.75	27,829.73	14.09	124.03
ขนาดใหญ่	ชุด	270	641.57	302.29	617.14	345.60	29.75	44,050.32	28.80	310.07
ชุดอ่างปลา			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00
ขนาดจิ๋ว ⁺	ชุด	165	98.07	46.13	84.86	47.52	7.27	5,369.69	3.96	30.32
ขนาดเล็ก	ชุด	165	153.93	72.67	127.96	71.66	9.09	7,682.27	5.97	37.90
ขนาดกลาง	ชุด	165	182.07	85.73	160.29	89.76	12.73	8,086.23	7.48	53.06
ขนาดใหญ่	ชุด	165	252.00	118.80	282.86	158.40	27.27	9,423.48	13.20	113.69
หมอน้ำดื่ม	ใบ	400	297.18	139.80	267.86	200.00	16.53	12,755.21	16.67	55.12
กระถางไม้ดอก	ใบ	500	371.48	174.75	357.14	200.00	17.22	8,669.17	16.67	57.42
รวม		2,100	2,306	1,086	2,200	1,282	150	123,866	107	782

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางที่ ๓3 ค่าเสื่อมราคาสะสมของกิจการนางพรทิพย์ ณ ปี 2544

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	ปีที่ได้มา (พ.ศ.)	ใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมสะสม (บาท)
ไม่พิมพ์ดีดทำลาย	60	2	30	2544	0	0.00
แป้นหมุน	750	50	15.00	2543	1	15.00
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	600	20	30.00	2540	4	120.00
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	800	5	160.00	2540	4	640.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	60	3	20.00	2542	2	40.00
พิมพ์ทำลาย	500	15	33.33	2543	1	33.33
ไม้ตีดินขึ้นรูป	30	20	1.50	2540	4	6.00
เกียง	40	10	4.00	2541	3	12.00
มีด	15	10	1.50	2539	5	7.50
กระบะไม้	150	30	5.00	2535	9	45.00
โรงเรียนปั้นผลิตภัณฑ์	5,000	50	100.00	2520	24	2400.00
โรงเรียนแผนผลิตภัณฑ์	5,000	30	166.67	2535	9	1500.00
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	5,000	50	100.00	2538	6	600.00
รวม	18,005		667		72	5,419

ที่มา: จกการสำรวจ

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน: กรณีศึกษานางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว

I อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)

: แสดงถึงสภาพคล่องระยะสั้น

1. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนเดินสะพัด (current ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียน} / \text{หนี้สินหมุนเวียน (เท่า)} \\ &= CA / CL \\ &= 17,500 / 600 \\ &= 29.17 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

มูลค่าของสินทรัพย์หมุนเวียนมีมากเป็น 29.17 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน แสดงให้เห็นว่ากิจการมีสภาพคล่องสูง หรือมีความสามารถในการชำระหนี้ได้

2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น หรืออัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนจับปล้น (Acid Test Ratio or Quick Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงคลัง}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= \text{สินทรัพย์สภาพคล่อง} / CL \\ &= CL \\ &= (17,500 - 2,500) / 600 \\ &= 25 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีสินทรัพย์สภาพคล่องเป็น 25 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียนแสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

3. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของกระแสเงินสด (Cash Flow Liquidity Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินสด} + \text{หลักทรัพย์} + \text{กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= 10,000 + 0 + 0 / 600 \\ &= 16.67 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีอัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของเงินสดเป็น 16.67 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

4. ทุนหมุนเวียน (Working Capital)

$$\begin{aligned} &= CA - CL \text{ (บาท)} \\ &= 17,500 - 600 \\ &= 16,900 \text{ บาท} \end{aligned}$$

II อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity / efficiency Ratio)

: แสดงถึงประสิทธิภาพและสภาพคล่องระยะยาว

5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (Accounts Receivable Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขายเชื่อ} / \text{ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครึ่งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย

$$\begin{aligned} &= (\text{ลูกหนี้การค้าต้นงวด} + \text{ลูกหนี้การค้าปลายงวด}) / 2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดซื้อเชื่อ} / \text{เจ้าหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครึ่งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

8. ระยะเวลาเฉลี่ยในการชำระหนี้

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (Inventory Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ต้นทุนสินค้าขาย} / \text{สินค้าคงคลัง} \\ &= 131,779 / 2,500 \\ &= 64.63 \text{ ครั้ง} \end{aligned}$$

สินค้าคงเหลือจะหมุนเวียนเปลี่ยนสภาพเป็นยอดขาย 64.63 ครั้ง / ปี ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

10. อายุสินค้า หรือระยะที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (Inventory Turnover Day)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (วัน)} \\ &= 365 / 64.63 \\ &= 5.65 \text{ วัน} \end{aligned}$$

สินค้าที่กิจการผลิตขึ้นมาจะเก็บไว้ประมาณ 5.65 วัน ดังนั้นถือว่ากิจการมีการกระจายสินค้าอยู่ในเกณฑ์ดี

11 รอบธุรกิจ (Operating Cycle)

$$\begin{aligned} &= \text{ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้} + \text{อายุสินค้า (วัน)} \\ &= 0 + 5.65 \\ &= 5.65 \text{ วัน} \end{aligned}$$

กิจการมีการหมุนเวียนของลูกหนี้ 1 รอบรวมกับการหมุนเวียนของสินค้า 1 รอบ ใช้เวลา 5.65 วันถือว่ากิจการมีรอบธุรกิจอยู่ในเกณฑ์ดี

12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (Total Asset Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / \text{Total Asset or } S / (CA+FA) \\ &= 175,000 / 380,086 \\ &= 0.46 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

สินทรัพย์ทั้งหมดจะก่อให้เกิดยอดขาย 0.46 เท่า / ปี ซึ่งแสดงถึงความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ทั้งหมด

13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ถาวรสุทธิ (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / FA \\ &= 175,000 / 362,586 \\ &= 0.48 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึงยอดขายเป็น 0.48 ของสินทรัพย์ถาวรสุทธิ แสดงให้เห็นความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ถาวรทั้งหมด

III อัตราส่วนแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)

14. อัตราส่วนหนี้สิน (Debt Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด}) \times 100 \\ &= (600 / 380,086) \times 100 \\ &= 0.16 \% \end{aligned}$$

หมายถึงทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ทั้งหมด 0.16 บาท ซึ่งจะเห็นได้ว่าได้ว่ากิจการมีความเสี่ยงทางการเงินค่อนข้างสูง

15. หนี้สินต่อส่วนของผู้เจ้าของ (D / E)

$$\begin{aligned} &= \text{Debt} / \text{Equity} \\ &= \text{หนี้สิน} / \text{ส่วนของผู้เจ้าของ} \quad (\text{เท่า}) \\ &= 600 / 378,886 \\ &= 0.002 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 1 บาท ของส่วนของผู้เจ้าของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ 0.002 บาท

16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (Long – Term Debt / Total Capitalization)

$$\begin{aligned} &= \text{หนี้ระยะยาว} / (\text{หนี้ระยะยาว} + \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{LTD} / (\text{LTD} + \text{Equity}) \\ &= 0 \end{aligned}$$

17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Times Interest Earning or Interest Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{ดอกเบี้ยจ่าย} \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{I} \\ &= 13,421 / 360 \\ &= 37.28 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ บาทของดอกเบี้ยจ่าย กิจการมีกำไรจากการดำเนินงานเพื่อชำระดอกเบี้ย 37.28 เท่า หรือกำไรจากการดำเนินงานของธุรกิจเป็น 37.28 เท่า ของดอกเบี้ยจ่าย

18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำ (Fix Change Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{EBIT} + \text{ค่าเช่า}) / (\text{I} + \text{ค่าเช่า}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= (13,421 + 0) / (360 + 0) \\ &= 37.28 \end{aligned}$$

หมายถึง กำไรจากการดำเนินงานของกิจการเป็น 37.28 เท่า ของภาระผูกพันทางการเงินที่เป็นค่าใช้จ่ายประจำ แสดงถึงความสามารถในการนำกำไรมาชำระค่าดอกเบี้ยและค่าเช่า

19. Degree of Financial Leverage

$$\begin{aligned} &= \text{EBIT} / (\text{EBIT} + \text{I}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{EBT} \\ &= 13,421 / 13,061 \\ &= 1.03 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง เมื่อกำไรจากการดำเนินงานของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะทำให้กำไรหลังหักภาษีของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1.03

IV อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)

20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ยอดขาย}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{S}) \times 100 \\ &= (13,061 / 175,000) \times 100 \\ &= 7.46 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายรวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 7.46 บาท

21. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{GP} / \text{S}) \times 100 \\ &= (13,421 / 175,000) \times 100 \\ &= 7.67 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายจะก่อให้เกิดกำไรเบื้องต้น 7.67 บาท

22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

V อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึง IV. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และ V. ผลตอบแทนต่อผู้ลงทุน (Return to Investors)

23. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (13,061 / 360,086) \times 100 \end{aligned}$$

$$= 3.53 \%$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท จากสินทรัพย์ทั้งหมด ให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 3.54 บาท

24. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EBIT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (13,421 / 360,086) \times 100 \\ &= 3.44 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์รวมให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 3.44 บาท

25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้เจ้าของ (return on equity : ROE)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ส่วนของผู้เจ้าของ}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Equity}) \times 100 \\ &= (13,061 / 378,886) \times 100 \\ &= 3.45 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของส่วนของผู้เจ้าของจะก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 3.45 บาท

26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)

$$\begin{aligned} &= \text{ผลตอบแทนแก่หุ้นสามัญ} / \text{จำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด (บาท / หุ้น)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ราคาตลาดต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น (เท่า)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{ราคาตลาดต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ข3

กรณีศึกษา : นางสาวผ่องศรี เครือสาร

ตารางภาคผนวกที่ ข1 ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์และค่าเสื่อมอุปกรณ์การผลิตของนางสาวผ่องศรี

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	มูลค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	หม้อแกง		
						หม้ออบไถ่	หม้อหมูกระทะ	เตาตั้งหม้อหมูกระทะ
ราคาขายผลิตภัณฑ์ (บาท)						100.00	50	50
ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์								
ถุงพลาสติกสีดำ	13	1	13	64,000	0.00020	0.02031	0.01016	0.01016
	70	1	70	64,000	0.00109	0.10938	0.05469	0.05469
	50	1	50	64,000	0.00078	0.07813	0.03906	0.03906
ค่าเสื่อมอุปกรณ์								
แป้นหมุน	150	15	10.00	64,000	0.00016	0.01563	0.00781	0.00781
	200	25	8	64,000	0.00013	0.01250	0.00625	0.00625
	60	10	6	64,000	0.00009	0.00938	0.00469	0.00469
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	10	4	2.5	64,000	0.00004	0.00391	0.00195	0.00195
	600	50	12	64,000	0.00019	0.01875	0.00938	0.00938
	45	10	4.5	64,000	0.00007	0.00703	0.00352	0.00352
พิมพ์ทำลายผลิตภัณฑ์	150	8	18.75	64,000	0.00029	0.02930	0.01465	0.01465
	25	5	5	64,000	0.00008	0.00781	0.00391	0.00391
	15	2	7.5	64,000	0.00012	0.01172	0.00586	0.00586
มีดตัดเศษดิน	150	20	7.5	64,000	0.00012	0.01172	0.00586	0.00586

หมายเหตุ: โรงเรือนแปรรูปผลิตภัณฑ์ แกะและเก็บฟางข้าว ใช้ร่วมกับบางพรพัพพียและนางพรพัพพียเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่าย

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข2 ต้นทุนขายสินค้าของ
นางสาวผ่องศรี

ผลิตภัณฑ์	หน่วย	ปริมาณ							
		ขาย	ดิน	ทราย	ซื้อไม้ไผ่	ฟางข้าว	วัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าเสื่อม
หม้ออบไก่	ใบ	350	501.14	13.13	468.75	525.00	72.73	9187.50	44.71
หม้อหุกระทะ	ใบ	250	119.32	3.13	223.21	250.00	25.98	3375.00	14.79
เตาตั้งหม้อหุกระทะ	ใบ	250	298.30	7.81	669.64	625.00	25.98	9687.50	15.97
รวม		850	919	24	1,362	1,400	125	22,250	75

ตารางที่ ข3 ค่าเสื่อมราคาสะสมของกิจการนางสาวผ่องศรี ณ ปี 2544

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	ปีที่ได้มา (พ.ศ.)	ใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมสะสม (บาท)
แป้นหมุน	150	15	10.00	2535	9	90
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	200	25	8	2530	14	112
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	60	10	6	2534	10	60
ถังน้ำ 20 ลิตร	10	4	2.5	2543	1	2.5
พิมพ์ทำลาย	600	50	12	2542	2	24
ไม้ตีดินขึ้นรูป	45	10	4.5	2540	4	18
พิมพ์ทำฝาหม้อ	150	8	18.75	2543	1	18.75
เกียง	25	5	5	2538	6	30
มีดตัดเศษดิน	15	2	7.5	2543	1	7.5
กระบะไม้	150	20	7.5	2537	7	52.5
รวม	1,405		82		55	415

ที่มา: จากการสำรวจ

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน: กรณีศึกษานางสาวผ่องศรี เครือสาร

I อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)

: แสดงถึงสภาพคล่องระยะสั้น

1. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนเดินสะพัด (current ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียน} / \text{หนี้สินหมุนเวียน (เท่า)} \\ &= CA / CL \\ &= 37,000 / 600 \\ &= 61.57 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

มูลค่าของสินทรัพย์หมุนเวียนมีมากเป็น 61.57 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน แสดงให้เห็นว่ากิจการมีสภาพคล่องสูง หรือมีความสามารถในการชำระหนี้ได้

2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น หรืออัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนฉับพลัน (Acid Test Ratio or Quick Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงคลัง}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= \text{สินทรัพย์สภาพคล่อง} / CL \\ &= (37,000 - 2,000) / 600 \\ &= 58.33 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีสินทรัพย์สภาพคล่องเป็น 58.33 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียนแสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

3. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของกระแสเงินสด (Cash Flow Liquidity Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินสด} + \text{หลักทรัพย์} + \text{กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= 31,500 + 0 + 0 / 600 \\ &= 52.50 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีอัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของเงินสดเป็น 52.50 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

4. ทุนหมุนเวียน (Working Capital)

$$\begin{aligned} &= CA - CL \text{ (บาท)} \\ &= 37,000 - 600 \\ &= 36,400 \text{ บาท} \end{aligned}$$

II อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity / efficiency Ratio)

: แสดงถึงประสิทธิภาพและสภาพคล่องระยะยาว

5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (Accounts Receivable Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขายเชื่อ} / \text{ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครั้งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย

$$\begin{aligned} &= (\text{ลูกหนี้การค้าต้นงวด} + \text{ลูกหนี้การค้าปลายงวด}) / 2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดซื้อเชื่อ} / \text{เจ้าหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครั้งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

8. ระยะเวลาเฉลี่ยในการชำระหนี้

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (Inventory Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ต้นทุนสินค้าขาย} / \text{สินค้าคงคลัง} \\ &= 26,150 / 2,000 \\ &= 13.08 \text{ ครั้ง} \end{aligned}$$

สินค้าคงเหลือจะหมุนเวียนเปลี่ยนสภาพเป็นยอดขาย 13.08 ครั้ง / ปี ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

10. อายุสินค้า หรือระยะที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (Inventory Turnover Day)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (วัน)} \\ &= 365 / 13.08 \\ &= 29.92 \text{ วัน} \end{aligned}$$

สินค้าที่กิจการผลิตขึ้นมาจะเก็บไว้ประมาณ 27.92 วัน ดังนั้นถือว่ากิจการมีการกระจายสินค้าค่อนข้างดี

11 รอบธุรกิจ (Operating Cycle)

$$\begin{aligned} &= \text{ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้} + \text{อายุสินค้า (วัน)} \\ &= 0 + 27.92 \\ &= 27.92 \text{ วัน} \end{aligned}$$

กิจการมีการหมุนเวียนของลูกหนี้ 1 รอบรวมกับการหมุนเวียนของสินค้า 1 รอบ ใช้เวลา 27.92 วันถือว่ากิจการมีรอบธุรกิจอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (Total Asset Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / \text{Total Asset or } S / (CA+FA) \\ &= 60,000 / 37,990 \\ &= 1.51 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

สินทรัพย์ทั้งหมดจะก่อให้เกิดยอดขาย 1.51 เท่า / ปี ซึ่งแสดงถึงความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ทั้งหมด

13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ถาวรสุทธิ (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / FA \\ &= 60,000 / 990 \\ &= 60.61 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึงยอดขายเป็น 60.61 ของสินทรัพย์ถาวรสุทธิ แสดงให้เห็นความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ถาวรทั้งหมด

III อัตราส่วนแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)

14. อัตราส่วนหนี้สิน (Debt Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด}) \times 100 \\ &= (600 / 37,990) \times 100 \\ &= 1.58 \% \end{aligned}$$

หมายถึงทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ทั้งหมด 1.58 บาท ซึ่งจะเห็นได้ว่าได้ว่ากิจการมีความเสี่ยงทางการเงินค่อนข้างสูง

15. หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D / E)

$$\begin{aligned} &= \text{Debt} / \text{Equity} \\ &= \text{หนี้สิน} / \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น} \quad (\text{เท่า}) \\ &= 600 / 36,790 \\ &= 0.016 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 1 บาท ของส่วนของผู้ถือหุ้นของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ 0.016 บาท

16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (Long – Term Debt / Total Capitalization)

$$\begin{aligned} &= \text{หนี้ระยะยาว} / (\text{หนี้ระยะยาว} + \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{LTD} / (\text{LTD} + \text{Equity}) \\ &= 0 \end{aligned}$$

17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Times Interest Earning or Interest Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{ดอกเบี้ยจ่าย} \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{I} \\ &= 33,850 / 360 \\ &= 94.03 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ บาทของดอกเบี้ยจ่าย กิจการมีกำไรจากการดำเนินงานเพื่อชำระดอกเบี้ย 94.03 บาท หรือกำไรจากการดำเนินงานของธุรกิจเป็น 94.03 เท่า ของดอกเบี้ยจ่าย

18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำ (Fix Change Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{EBIT} + \text{ค่าเช่า}) / (\text{I} + \text{ค่าเช่า}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= (33,850 + 0) / (3600 + 0) \\ &= 9.40 \end{aligned}$$

หมายถึง กำไรจากการดำเนินงานของกิจการเป็น 9.40 เท่า ของภาระผูกพันทางการเงินที่เป็นค่าใช้จ่ายประจำ แสดงถึงความสามารถในการนำกำไรมาชำระค่าดอกเบี้ยและค่าเช่า

19. Degree of Financial Leverage

$$\begin{aligned} &= \text{EBIT} / (\text{EBIT} + \text{I}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{EBT} \\ &= 33,850 / 33,490 \\ &= 1.01 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง เมื่อกำไรจากการดำเนินงานของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะทำให้กำไรหลังหักภาษีของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1.01

IV อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)

20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ยอดขาย}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{S}) \times 100 \\ &= (33,490 / 60,000) \times 100 \\ &= 55.82 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายรวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 55.82 บาท

21. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{GP} / \text{S}) \times 100 \\ &= (33,850 / 60,000) \times 100 \\ &= 56.42 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายจะก่อให้เกิดกำไรเบื้องต้น 56.42 บาท

22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

V อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึง IV. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และ V. ผลตอบแทนต่อผู้ลงทุน (Return to Investors)

23. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (33,490 / 37,990) \times 100 \end{aligned}$$

$$= 89.10 \%$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท จากสินทรัพย์ทั้งหมด ให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 89.10 บาท

24. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EBIT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (33,850 / 37,990) \times 100 \\ &= 88.15 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์รวมให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 88.15 บาท

25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้เจ้าของ (return on equity : ROE)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ส่วนของผู้เจ้าของ}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Equity}) \times 100 \\ &= (33,490 / 36,790) \times 100 \\ &= 91.03 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของส่วนของผู้เจ้าของจะก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 91.03 บาท

26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)

$$\begin{aligned} &= \text{ผลตอบแทนแก่หุ้นสามัญ} / \text{จำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด (บาท / หุ้น)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ราคาตลาดต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น (เท่า)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{ราคาตลาดต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ข4

กรณีศึกษา : นางจันทร์สม เขียวงาม

ตารางภาคผนวกที่ ข1 ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์และค่าเสื่อมอุปกรณ์การผลิตกิจกรรมทางจันทร์สม

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	กระถางไม้ดอก		หม้อเส้าใหญ่		ช่างขนาดเล็ก		ชุดนาค	
						ขนาดเล็ก	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	ขนาดใหญ่	ช่างขนาดเล็ก	ช่างขนาดกลาง	ช่างขนาดกลาง	ช่างขนาดใหญ่
ราคาลดต้นทุน(บาท)						15.00	50	50	80	30	40	55	
ต้นทุนวัสดุ													
ไม้พิมพ์ที่ทำลาย	120	1	120	68,900	0.00174	-	-	0.0871	0.1393	-	-	-	-
ถุงพลาสติกสีดำ	50	1	50	120,100	0.00042	0.00624	0.02082	0.0208	0.0333	0.0125	0.0062	0.0229	0.0229
พลาสติกใส	70	1	70	120,100	0.00058	0.00874	0.02914	0.0291	0.0466	0.0175	0.0087	0.0321	0.0321
ตะแกรงลอนทราย	50	1	50	120,100	0.00042	0.00624	0.02082	0.0208	0.0333	0.0125	0.0062	0.0229	0.0229
ค่าเสื่อมอุปกรณ์													
แป้นหมุน	700	50	14	120,100	0.00012	0.00175	0.00583	0.0058	0.0093	0.0035	0.0017	0.0064	0.0064
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	500	50	10	120,100	0.00008	0.00125	0.00416	0.0042	0.0067	0.0025	0.0012	0.0046	0.0046
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	300	50	6	120,100	0.00005	0.00075	0.00250	0.0025	0.0040	0.0015	0.0007	0.0027	0.0027
ถังน้ำ 20 ลิตร	40	3	13.33	120,100	0.00011	0.00167	0.00555	0.0056	0.0089	0.0033	0.0017	0.0061	0.0061
ถังน้ำ 200 ลิตร	100	10	10	120,100	0.00008	0.00125	0.00416	0.0042	0.0067	0.0025	0.0012	0.0046	0.0046
เกียง	50	10	5	120,100	0.00004	0.00062	0.00208	0.0021	0.0033	0.0012	0.0006	0.0023	0.0023
กระบะไม้	300	15	20	120,100	0.00017	0.00250	0.00833	0.0083	0.0133	0.0050	0.0025	0.0092	0.0092
เครื่องไม้	2,000	10	200	120,100	0.00167	0.02498	0.08326	0.0833	0.1332	0.0500	0.0250	0.0916	0.0916
บ่อขี้เถ้า	100	20	5	120,100	0.00004	0.00062	0.00208	0.0021	0.0033	0.0012	0.0006	0.0023	0.0023
โรงเรือนเก็บดิน	3,500	30	116.67	120,100	0.00097	0.01457	0.04857	0.0486	0.0777	0.0291	0.0146	0.0534	0.0534
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	4,000	20	200	120,100	0.00167	0.02498	0.08326	0.0833	0.1332	0.0500	0.0250	0.0916	0.0916
โรงเรือนเผาสัตว์	1,500	15	100	120,100	0.00083	0.01249	0.04163	0.0416	0.0666	0.0250	0.0125	0.0458	0.0458
โรงเรือนขายสินค้า	1,000	15	66.67	120,100	0.00056	0.00833	0.02775	0.0278	0.0444	0.0167	0.0083	0.0305	0.0305

หมายเหตุ: * ขนาดที่ผลิต (นิ้ว) ปาก x ฐาน x สูง
ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข1 ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์และค่าเสื่อมอุปกรณ์เฉลี่ยต่อชิ้นผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	ชุดน้ำตก		
						ฐานอ่างขนาดเล็ก 30	ฐานอ่างขนาดกลาง 40	ฐานอ่างขนาดใหญ่ 55
ต้นทุนวัสดุ	ไม้พื้พื้ทำลาย	120	1	120	0.00174	-	-	-
	ถุงพลาสติกสีดำ	50	1	50	0.00042	0.0125	0.0167	0.0229
	พลาสติกใส	70	1	70	0.00058	0.0175	0.0233	0.0321
	ตะแกรงลอนทราย	50	1	50	0.00042	0.0125	0.0167	0.0229
ค่าเสื่อมอุปกรณ์								
	แป้นหมุน	700	50	14	0.00012	0.0035	0.0047	0.0064
	แผ่นไม้ขนาดเล็ก	500	50	10	0.00008	0.0025	0.0033	0.0046
	แผ่นไม้ขนาดใหญ่	300	50	6	0.00005	0.0015	0.0020	0.0027
	ถังน้ำ 20 ลิตร	40	3	13.33	0.00011	0.0033	0.0044	0.0061
	ถังน้ำ 200 ลิตร	100	10	10	0.00008	0.0025	0.0033	0.0046
	เกียง	50	10	5	0.00004	0.0012	0.0017	0.0023
	กะบะไม้	300	15	20	0.00017	0.0050	0.0067	0.0092
	เครื่องโม่ดิน	2,000	10	200	0.00167	0.0500	0.0666	0.0916
	บ่อพื้ซีเมนต์	100	20	5	0.00004	0.0012	0.0017	0.0023
	โรงเรือนเก็บดิน	3,500	30	116.67	0.00097	0.0291	0.0389	0.0534
	โรงเรือนเก็บฟางข้าว	4,000	20	200	0.00167	0.0500	0.0666	0.0916
	โรงเรือนแผนผลิตภัณฑ์	1,500	15	100	0.00083	0.0250	0.0333	0.0458
	โรงเรือนแผนผลิตภัณฑ์	1,500	15	100	0.00083	0.0250	0.0333	0.0458

หมายเหตุ: * ขนาดที่ผลิต (นิ้ว) ปาก x ฐาน x สูง
ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข2 ต้นทุนขายสินค้าบริการนางจันทร์สม

ผลิตภัณฑ์	หน่วย	ปริมาณขาย	ดิน	ทราย	ข้อไม้ไผ่	ฟางข้าว	วัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	ค่าเสื่อม
กระถางไม้ดอกขนาดเล็ก	ใบ	700.00	140.07	58.28	625.00	490.00	15.05	8,370.57	182.86	61.20
กระถางไม้ดอกขนาดใหญ่	ใบ	400.00	128.04	53.30	1,000.00	800.00	28.66	13,185.80	191.80	116.57
หม้อเส้าใหญ่ขนาดเล็ก	ใบ	530.00	84.75	35.38	378.57	742.00	84.13	17,261.88	141.82	154.45
หม้อเส้าใหญ่ขนาดใหญ่	ใบ	530.00	116.55	48.63	709.82	1,325.00	134.61	21,986.11	216.36	247.13
ชุดน้ำตก	ชุด	70.00	96.60	40.25	757.86	660.50	18.56	15,113.58	46.47	75.48
รวม		2,230	566	236	3,471	4,018	281	75,918	779	655

ตารางที่ ข3 ค่าเสื่อมราคาสะสมของกิจการนางจันทร์สม ณ ปี 2544

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	ปีที่ได้มา (พ.ศ.)	ใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมสะสม (บาท)
แป้นหมุน	700	50	14	2530	14	196
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	500	50	10	2530	14	140
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	300	50	6	2530	14	84
ถังน้ำ 20 ลิตร	40	3	13	2543	1	13
ถังน้ำ 200 ลิตร	100	10	10	2541	3	30
จิกเกอร์	10,000	10	1000	2538	6	6000
เกียง	50	10	5	2539	5	25
กะบะไม้	300	15	20	2540	4	80
เครื่องโม่ดิน	2,000	10	200	2540	4	800
บ่อท่อซีเมนต์	100	20	5	2541	3	15
โรงเรือนเก็บดิน	3,500	30	117	2535	9	1050
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	4,000	20	200	2533	11	2200
โรงเรือนเผาผลิตถ่าน	1,500	15	100	2540	4	400
โรงเรือนขายสินค้า	1,000	15	67	2537	7	467
รวม	24,090		1,767		99	11,500

ที่มา: จากการสำรวจ

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน: กรณีศึกษานางจันทร์สม เขียวงาม

I อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)

: แสดงถึงสภาพคล่องระยะสั้น

1. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนเดินสะพัด (current ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียน} / \text{หนี้สินหมุนเวียน (เท่า)} \\ &= CA / CL \\ &= 6,622 / 600 \\ &= 11.04 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

มูลค่าของสินทรัพย์หมุนเวียนมีมากเป็น 11.04 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน แสดงให้เห็นว่ากิจการมีสภาพคล่องสูง หรือมีความสามารถในการชำระหนี้ได้

2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น หรืออัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนจับปล้น (Acid Test Ratio or Quick Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงคลัง}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= \text{สินทรัพย์สภาพคล่อง} / CL \\ &= CL \\ &= (6,622 - 2,000) / 600 \\ &= 7.70 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีสินทรัพย์สภาพคล่องเป็น 7.70 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียนแสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

3. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของกระแสเงินสด (Cash Flow Liquidity Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินสด} + \text{หลักทรัพย์} + \text{กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= 2,922 + 0 + 0 / 600 \\ &= 4.87 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีอัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของเงินสดเป็น 4.87 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

4. ทุนหมุนเวียน (Working Capital)

$$\begin{aligned} &= CA - CL \text{ (บาท)} \\ &= 6,622 - 600 \\ &= 6,022 \text{ บาท} \end{aligned}$$

II อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity / efficiency Ratio)

: แสดงถึงประสิทธิภาพและสภาพคล่องระยะยาว

5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (Accounts Receivable Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขายเชื่อ} / \text{ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครั้งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย

$$\begin{aligned} &= (\text{ลูกหนี้การค้าต้นงวด} + \text{ลูกหนี้การค้าปลายงวด}) / 2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดซื้อเชื่อ} / \text{เจ้าหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครั้งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

8. ระยะเวลาเฉลี่ยในการชำระหนี้

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (Inventory Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ต้นทุนสินค้าขาย} / \text{สินค้าคงคลัง} \\ &= 85,924 / 2,000 \\ &= 42.96 \text{ ครั้ง} \end{aligned}$$

สินค้าคงเหลือจะหมุนเวียนเปลี่ยนสภาพเป็นยอดขาย 42.96 ครั้ง / ปี ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

10. อายุสินค้า หรือระยะที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (Inventory Turnover Day)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (วัน)} \\ &= 365 / 42.96 \\ &= 8.50 \text{ วัน} \end{aligned}$$

สินค้าที่กิจการผลิตขึ้นมาจะเก็บไว้ประมาณ 23.12 วัน ดังนั้นถือว่ากิจการมีการกระจายสินค้าค่อนข้างดี

11 รอบธุรกิจ (Operating Cycle)

$$\begin{aligned} &= \text{ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้} + \text{อายุสินค้า (วัน)} \\ &= 0 + 8.50 \\ &= 8.50 \text{ วัน} \end{aligned}$$

กิจการมีการหมุนเวียนของลูกหนี้ 1 รอบรวมกับการหมุนเวียนของสินค้า 1 รอบ ใช้เวลา 8.50 วันถือว่ากิจการมีรอบธุรกิจอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (Total Asset Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / \text{Total Asset or } S / (CA+FA) \\ &= 116,900 / 369,212 \\ &= 0.317 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

สินทรัพย์ทั้งหมดจะก่อให้เกิดยอดขาย 0.317 เท่า / ปี ซึ่งแสดงถึงความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ทั้งหมด

13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ถาวรสุทธิ (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / FA \\ &= 116,900 / 362,590 \\ &= 0.322 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึงยอดขายเป็น 0.322 ของสินทรัพย์ถาวรสุทธิ แสดงให้เห็นความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ถาวรทั้งหมด

III อัตราส่วนแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)

14. อัตราส่วนหนี้สิน (Debt Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด}) \times 100 \\ &= (600 / 362,590) \times 100 \\ &= 0.0016 \% \end{aligned}$$

หมายถึงทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ทั้งหมด 0.0016 บาท ซึ่งจะเห็นได้ว่าได้ว่ากิจการมีความเสี่ยงทางการเงินค่อนข้างสูง

15. หนี้สินต่อส่วนของผู้เจ้าของ (D / E)

$$\begin{aligned} &= \text{Debt} / \text{Equity} \\ &= \text{หนี้สิน} / \text{ส่วนของผู้เจ้าของ} \quad (\text{เท่า}) \\ &= 600 / 368,012 \\ &= 0.0016 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 1 บาท ของส่วนของผู้เจ้าของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ 0.0016 บาท

16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (Long – Term Debt / Total Capitalization)

$$\begin{aligned} &= \text{หนี้ระยะยาว} / (\text{หนี้ระยะยาว} + \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{LTD} / (\text{LTD} + \text{Equity}) \\ &= 0 \end{aligned}$$

17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Times Interest Earning or Interest Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{ดอกเบี้ยจ่าย} \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{I} \\ &= 30,976 / 360 \\ &= 86.04 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ บาทของดอกเบี้ยจ่าย กิจการมีกำไรจากการดำเนินงานเพื่อชำระดอกเบี้ย 12.95 บาท หรือกำไรจากการดำเนินงานของธุรกิจเป็น 86.04 เท่า ของดอกเบี้ยจ่าย

18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำ (Fix Change Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{EBIT} + \text{ค่าเช่า}) / (\text{I} + \text{ค่าเช่า}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= (30,976 + 0) / (360 + 0) \\ &= 86.04 \end{aligned}$$

หมายถึง กำไรจากการดำเนินงานของกิจการเป็น 86.04 เท่า ของภาระผูกพันทางการเงินที่เป็นค่าใช้จ่ายประจำ แสดงถึงความสามารถในการนำกำไรมาชำระค่าดอกเบี้ยและค่าเช่า

19. Degree of Financial Leverage

$$\begin{aligned} &= \text{EBIT} / (\text{EBIT} + \text{I}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{EBT} \\ &= 30,976 / 30,616 \\ &= 1.01 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง เมื่อกำไรจากการดำเนินงานของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะทำให้กำไรหลังหักภาษีของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1.01

IV อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)

20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ยอดขาย}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{S}) \times 100 \\ &= (30,616 / 116,900) \times 100 \\ &= 26.19 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายรวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 26.19 บาท

21. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{GP} / \text{S}) \times 100 \\ &= (30,976 / 116,900) \times 100 \\ &= 26.50 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายจะก่อให้เกิดกำไรเบื้องต้น 26.50 บาท

22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

V อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึง IV. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และ V. ผลตอบแทนต่อผู้ลงทุน (Return to Investors)

23. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (30,616 / 369,212) \times 100 \end{aligned}$$

$$= 8.39 \%$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท จากสินทรัพย์ทั้งหมด ให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 8.39 บาท

24. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EBIT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (30,976 / 369,212) \times 100 \\ &= 8.29 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์รวมให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 8.29 บาท

25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้เจ้าของ (return on equity : ROE)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ส่วนของผู้เจ้าของ}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Equity}) \times 100 \\ &= (30,616 / 368,021) \times 100 \\ &= 8.32 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของส่วนของผู้เจ้าของจะก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 8.32 บาท

26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)

$$\begin{aligned} &= \text{ผลตอบแทนแก่หุ้นสามัญ} / \text{จำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด (บาท / หุ้น)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ราคาตลาดต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น (เท่า)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{ราคาตลาดต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ข5

กรณีศึกษา : นางจินดา สายศรี

ตารางภาคผนวกที่ ข1 ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์และค่าเสื่อมอุปกรณ์การผลิตของนางจินดา

อุปกรณ์ ราคาคณลิตภัณฑ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	มูลค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการลิต (บาท)	หม้อแกง		
						เล็ก	กลาง	ใหญ่
ต้นทุนวัสดุ ถูพลาสติกสีดำ 30 พลาสติกใส 70 ตะแกรงลอมทราย 50		1 1 1	30 70 50	51,000 51,000 51,000	0.0006 0.0014 0.0010	0.0035 0.0082 0.0059	0.0059 0.0137 0.0098	0.0088 0.0206 0.0147
ค่าเสื่อมอุปกรณ์ แป้นหมุน 700 แผ่นไม้ขนาดเล็ก 1,000 แผ่นไม้ขนาดใหญ่ 900 ถังน้ำ 20 ลิตร 50 ไม้ตีดินขึ้นรูป 75 จิกเกอร์ 4,800 พิมพ์ทำผ้าหม้อ 450 เกียง 25 มีดตัดเชษดิน 10 กระบะไข่ไม้ 150		15 50 50 5 10 10 5 5 5 20	46.67 20 18 10 7.5 480 90 5 2 7.5	51,000 51,000 51,000 51,000 51,000 51,000 51,000 51,000 51,000	0.0009 0.0004 0.0004 0.0002 0.0001 0.0094 0.0018 0.0001 0.0000 0.0001	0.0055 0.0024 0.0021 0.0012 0.0009 0.0565 0.0106 0.0006 0.0002 0.0009	0.0092 0.0039 0.0035 0.0020 0.0015 0.0941 0.0176 0.0010 0.0004 0.0015	0.0137 0.0059 0.0053 0.0029 0.0022 0.1412 0.0265 0.0015 0.0006 0.0022
โรงเรือนแผนลิตภัณฑ์ 3,500 โรงเรือนเก็บฟางข้าว 3,000		30 30	116.67 100	51,000 51,000	0.0023 0.0020	0.0137 0.0118	0.0229 0.0196	0.0343 0.0294

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข2 ต้นทุนขายสินค้าทางสินค้า

ผลิตภัณฑ์	หน่วย	ปริมาณขาย	ดิน	ทราย	ข้อไม้	ฟางข้าว	วัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าน้ำมันรถ	ค่าเสื่อม
หม้อแกงขนาดเล็ก	ใบ	1,000	238.64	6.25	357.14	350.00	17.65	4,771.88	21.88	106.27
หม้อแกงขนาดกลาง	ใบ	1,500	644.32	16.88	744.05	666.67	44.12	11,291.67	41.67	265.69
หม้อแกงขนาดใหญ่	ใบ	2,000	1,813.64	47.50	1,428.57	1,200.00	88.24	20,741.67	75.00	531.37
รวม		4,500	2,697	71	2,530	2,217	150	36,805	139	903

ตารางที่ ๓3 ค่าเสื่อมราคาสะสมของกิจกรรมทางเงินดา ณ ปี 2544

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	ปีที่ได้มา (พ.ศ.)	ใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมสะสม (บาท)
แป้นหมุน	700	15	46.67	2538	6	280
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	1,000	50	20.00	2534	10	200
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	900	50	18.00	2534	10	180
ถังน้ำ 20 ลิตร	50	5	10.00	2543	1	10
เมล็ดดินร่วน	75	10	7.50	2540	4	30
จิกเกอร์	4,800	10	480.00	2540	4	1920
พิมพ์ทำฝาหม้อ	450	5	90.00	2540	4	360
เกียง	25	5	5.00	2543	1	5
มิด	10	5	2.00	2539	5	10
กระบะไม้	150	20	7.50	2537	7	53
โรงเรียนแผนผลิตภัณฑ์	3,500	30	116.67	2540	4	467
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	3,000	30	100.00	2530	14	1400
รวม	14,660		903		70	4,914

ที่มา: จากการสำรวจ

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน: กรณีศึกษานางจินดา สายศร

I อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)

: แสดงถึงสภาพคล่องระยะสั้น

1. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนเดินสะพัด (current ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียน} / \text{หนี้สินหมุนเวียน (เท่า)} \\ &= CA / CL \\ &= 2,275 / 600 \\ &= 3.79 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

มูลค่าของสินทรัพย์หมุนเวียนมีมากเป็น 3.79 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน แสดงให้เห็นว่ากิจการมีสภาพคล่องสูง หรือมีความสามารถในการชำระหนี้ได้

2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น หรืออัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนจับปล้น (Acid Test Ratio or Quick Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงคลัง}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= \text{สินทรัพย์สภาพคล่อง} / CL \\ &= (2,275 - 0) / 600 \\ &= 3.79 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีสินทรัพย์สภาพคล่องเป็น 3.79 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียนแสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

3. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของกระแสเงินสด (Cash Flow Liquidity Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินสด} + \text{หลักทรัพย์} + \text{กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= 1,275 + 0 + 0 / 600 \\ &= 2.13 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีอัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของเงินสดเป็น 2.13 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องน้อย

4. ทุนหมุนเวียน (Working Capital)

$$\begin{aligned} &= CA - CL \text{ (บาท)} \\ &= 2,275 - 600 \\ &= 1,675 \text{ บาท} \end{aligned}$$

II อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity / efficiency Ratio)

: แสดงถึงประสิทธิภาพและสภาพคล่องระยะยาว

5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (Accounts Receivable Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขายเชื่อ} / \text{ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครึ่งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\text{ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย} \\ &= (\text{ลูกหนี้การค้าต้นงวด} + \text{ลูกหนี้การค้าปลายงวด}) / 2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดซื้อเชื่อ} / \text{เจ้าหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครึ่งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

8. ระยะเวลาเฉลี่ยในการชำระหนี้

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (Inventory Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ต้นทุนสินค้าขาย} / \text{สินค้าคงคลัง} \\ &= 0 \text{ ครั้ง} \end{aligned}$$

สินค้าคงเหลือจะหมุนเวียนเปลี่ยนสภาพเป็นยอดขาย 0 ครั้ง / ปี ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

10. อายุสินค้า หรือระยะที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (Inventory Turnover Day)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (วัน)} \\ &= 365 / 0 \\ &= 0 \text{ วัน} \end{aligned}$$

สินค้าที่กิจการผลิตขึ้นมาจะเก็บไว้ประมาณ 0 วัน ดังนั้นถือว่ากิจการมีการกระจายสินค้าค่อนข้างดี

11 รอบธุรกิจ (Operating Cycle)

$$\begin{aligned} &= \text{ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้} + \text{อายุสินค้า (วัน)} \\ &= 0 + 0 \\ &= 0 \text{ วัน} \end{aligned}$$

กิจการมีการหมุนเวียนของลูกหนี้ 1 รอบรวมกับการหมุนเวียนของสินค้า 1 รอบ ใช้เวลา 0 วันถือว่ากิจการมีรอบธุรกิจอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

12 วัฏจักรการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (Total Asset Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / \text{Total Asset or } S / (CA+FA) \\ &= 51,000 / 162,021 \\ &= 0.31 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

สินทรัพย์ทั้งหมดจะก่อให้เกิดยอดขาย 0.31 เท่า / ปี ซึ่งแสดงถึงความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ทั้งหมด

13 วัฏจักรการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ถาวรสุทธิ (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / FA \\ &= 51,000 / 159,746 \\ &= 0.32 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึงยอดขายเป็น 0.32 ของสินทรัพย์ถาวรสุทธิ แสดงให้เห็นความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ถาวรทั้งหมด

III อัตราส่วนแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)

14 อัตราส่วนหนี้สิน (Debt Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด}) \times 100 \\ &= (600 / 162,021) \times 100 \\ &= 0.37 \% \end{aligned}$$

หมายถึงทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ทั้งหมด 0.37 บาท ซึ่งจะเห็นได้ว่ากิจการมีความเสี่ยงทางการเงินค่อนข้างสูง

15 หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D / E)

$$\begin{aligned} &= \text{Debt} / \text{Equity} \\ &= \text{หนี้สิน} / \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น} \quad (\text{เท่า}) \\ &= 600 / 160,821 \\ &= 0.004 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 1 บาท ของส่วนของผู้ถือหุ้นกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ 0.004 บาท

16 อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (Long – Term Debt / Total Capitalization)

$$\begin{aligned} &= \text{หนี้ระยะยาว} / (\text{หนี้ระยะยาว} + \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{LTD} / (\text{LTD} + \text{Equity}) \\ &= 0 \end{aligned}$$

17 อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Times Interest Earning or Interest Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{ดอกเบี้ยจ่าย} \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{I} \\ &= 5,788 / 360 \\ &= 16.08 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ บาทของดอกเบี้ยจ่าย กิจการมีกำไรจากการดำเนินงานเพื่อชำระดอกเบี้ย 12.95 บาท หรือกำไรจากการดำเนินงานของธุรกิจเป็น 16.08 เท่า ของดอกเบี้ยจ่าย

18 อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำ (Fix Change Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{EBIT} + \text{ค่าเช่า}) / (\text{I} + \text{ค่าเช่า}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= (5,788 + 0) / (360 + 0) \\ &= 16.08 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง กำไรจากการดำเนินงานของกิจการเป็น 16.08 เท่า ของภาระผูกพันทางการเงินที่เป็นค่าใช้จ่ายประจำ แสดงถึงความสามารถในการนำกำไรมาชำระค่าดอกเบี้ยและค่าเช่า

19 Degree of Financial Leverage

$$\begin{aligned} &= \text{EBIT} / (\text{EBIT} + \text{I}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{EBT} \\ &= 5,788 / 5,428 \\ &= 1.07 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง เมื่อกำไรจากการดำเนินงานของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะทำให้กำไรหลังหักภาษีของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1.07

IV อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)

20 อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ยอดขาย}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{S}) \times 100 \\ &= (5,428 / 51,000) \times 100 \\ &= 10.64 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายรวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 10.64 บาท

21 อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อยอดขาย (gross profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{GP} / \text{S}) \times 100 \\ &= (5,788 / 51,000) \times 100 \\ &= 11.35 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายจะก่อให้เกิดกำไรเบื้องต้น 11.35 บาท

22 อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

V อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึง IV. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และ V. ผลตอบแทนต่อผู้ลงทุน (Return to Investors)

23 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (5,428 / 162,021) \times 100 \\ &= 3.57 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท จากสินทรัพย์ทั้งหมด ให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 3.57 บาท

24 อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EBIT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (5,788 / 162,021) \times 100 \\ &= 3.35 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์รวมให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 3.35 บาท

25 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้เจ้าของ (return on equity : ROE)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ส่วนของผู้เจ้าของ}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Equity}) \times 100 \\ &= (5,428 / 160,821) \times 100 \\ &= 3.38 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของส่วนของผู้เจ้าของจะก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 3.38 บาท

26 กำไรต่อหุ้น (earning per share)

$$\begin{aligned} &= \text{ผลตอบแทนแก่หุ้นสามัญ} / \text{จำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด (บาท/หุ้น)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

27 ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ราคาตลาดต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น (เท่า)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{ราคาตลาดต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ข6

กรณีศึกษา : นางนงนาค เหล่าอ่อง

ตารางภาคผนวกที่ ข1 ต้นทุนเงินสดอุปกรณ์และค่าเสื่อมอุปกรณ์การผลิตของนางนงนาค

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้ งาน (ปี)	มูลค่าเสื่อม เฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	มูลค่าการ ผลิตทั้งหมด ในปี 2544 (บาท)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อ มูลค่าการผลิต (บาท)	ชุดดื่มแชบ	
						ขนาดเล็ก	ขนาดใหญ่
ราคาคาผลิตภัณฑ์						10	11
ต้นทุนวัสดุ							
มีดตัดเศษดิน	10	1	10	73,500	0.00014	0.0014	0.0015
ถุงพลาสติกสีดำ	5	1	5	73,500	0.00007	0.0007	0.0007
พลาสติกใส	65	1	65	73,500	0.00088	0.0088	0.0097
ตะแกรงล่อนทราย	50	1	50	73,500	0.00068	0.0068	0.0075
ค่าเสื่อมอุปกรณ์							
แป้นหมุน	300	10	30	73,500	0.00041	0.0041	0.0045
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	500	50	10	73,500	0.00014	0.0014	0.0015
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	175	2	87.5	73,500	0.00119	0.0119	0.0131
ถังน้ำ 20 ลิตร	40	5	8	73,500	0.00011	0.0011	0.0012
ถังน้ำ 200 ลิตร	80	5	16	73,500	0.00022	0.0022	0.0024
ไม้ตีดินขึ้นรูป	80	10	8	73,500	0.00011	0.0011	0.0012
จิกเกอร์	3,500	10	350	73,500	0.00476	0.0476	0.0524
พิมพ์ทำเตาขนาดเล็ก	250	2	125	73,500	0.00170	0.0170	0.0187
พิมพ์ทำหม้อขนาดเล็ก	132	2	66	73,500	0.00090	0.0090	0.0099
พิมพ์ทำฝาหม้อขนาดเล็ก	15	2	7.5	73,500	0.00010	0.0010	0.0011
พิมพ์ทำเตาขนาดใหญ่	320	2	160	73,500	0.00218	0.0218	0.0239
พิมพ์ทำหม้อขนาดใหญ่	300	2	150	73,500	0.00204	0.0204	0.0224
พิมพ์ทำฝาหม้อขนาดใหญ่	15	2	7.5	73,500	0.00010	0.0010	0.0011
บ่อหมักดิน	80	15	5.33	73,500	0.00007	0.0007	0.0008
เครื่องมือดิน	800	10	80	73,500	0.00109	0.0109	0.0120
จอบ	150	5	30	73,500	0.00041	0.0041	0.0045
ชั้นวางผลิตภัณฑ์	500	10	50	73,500	0.00068	0.0068	0.0075
โรงเรือนเก็บดิน	1,500	15	100	73,500	0.00136	0.0136	0.0150
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	5,000	35	142.86	73,500	0.00194	0.0194	0.0214

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข2 ต้นทุนขายสินค้าของนางนงนาค

ผลิตภัณฑ์	หน่วย	ปริมาณขาย	ดิน	ทราย	ข้อไม้ไผ่	ฟางข้าว	วัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	ค่าเสื่อม
ชุดคัมแบบขนาดเล็ก	ชุด	3,500	91.35	37.63	2,500	420	61.90	14,735	359.58	682.71
ชุดคัมแบบขนาดใหญ่	ชุด	3,500	139.65	58.63	2,500	420	68.10	17844.615	359.58	750.98
รวม		7,000	231	96	5,000	840	130	32,580	719	1,434

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางที่ ข3 ค่าเสื่อมราคาสะสมของกิจการนางนงนาค ณ ปี 2544

อุปกรณ์	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมเฉลี่ยต่อปี (บาท/ปี)	ปีที่ได้มา (พ.ศ.)	ใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมสะสม (บาท)
แป้นหมุน	300	10	30	2537	7	210
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	500	50	10	2530	14	140
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	175	2	88	2544	0	0
ถังน้ำ 20 ลิตร	40	5	8	2543	1	8
ถังน้ำ 200 ลิตร	80	5	16	2541	3	48
ไม้ตีดินขึ้นรูป	80	10	8	2537	7	56
จิกเกอร์	3,500	10	350	2542	2	700
พิมพ์ทำเตาขนาดเล็ก	250	2	125	2543	1	125
พิมพ์ทำหม้อขนาดเล็ก	132	2	66	2543	1	66
พิมพ์ทำฝาหม้อขนาดเล็ก	15	2	8	2543	1	8
พิมพ์ทำเตาขนาดใหญ่	320	2	160	2543	1	160
พิมพ์ทำหม้อขนาดใหญ่	300	2	150	2543	1	150
พิมพ์ทำฝาหม้อขนาดใหญ่	15	2	8	2543	1	8
บ่อหมักดิน	80	15	5	2537	7	37
เครื่องไม่ดิน	800	10	80	2540	4	320
จอบ	150	5	30	2542	2	60
ชั้นวางผลิตภัณฑ์	500	10	50	2543	1	50
โรงเรือนเก็บดิน	1,500	15	100	2535	9	900
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	5,000	35	143	2520	24	3,429
รวม	13,737		1,434		87	6,474

ที่มา: จากการสำรวจ

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน: กรณีศึกษานางนงนาค เหล่าอ่อง

I อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)

: แสดงถึงสภาพคล่องระยะสั้น

1. อัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนเดินสะพัด (current ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{สินทรัพย์หมุนเวียน} / \text{หนี้สินหมุนเวียน (เท่า)} \\ &= CA / CL \\ &= 2,137 / 600 \\ &= 3.56 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

มูลค่าของสินทรัพย์หมุนเวียนมีมากเป็น 3.56 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน แสดงให้เห็นว่ากิจการมีสภาพคล่องสูง หรือมีความสามารถในการชำระหนี้ได้

2. อัตราส่วนสภาพคล่องระยะสั้น หรืออัตราส่วนทุนหมุนเวียน หรืออัตราส่วนฉับพลัน (Acid Test Ratio or Quick Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{สินทรัพย์หมุนเวียน} - \text{สินค้าคงคลัง}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= \text{สินทรัพย์สภาพคล่อง} / CL \\ &= (2,137 - 0) / 600 \\ &= 3.56 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีสินทรัพย์สภาพคล่องเป็น 3.56 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียนแสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

3. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของกระแสเงินสด (Cash Flow Liquidity Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินสด} + \text{หลักทรัพย์} + \text{กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน}) / CL \text{ (เท่า)} \\ &= 1,831 + 0 + 0 / 600 \\ &= 3.06 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

กิจการมีอัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของเงินสดเป็น 3.06 เท่า ของหนี้สินหมุนเวียน แสดงว่ากิจการมีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดี

4. ทุนหมุนเวียน (Working Capital)

$$\begin{aligned} &= CA - CL \text{ (บาท)} \\ &= 1,831 - 600 \\ &= 1,231 \text{ บาท} \end{aligned}$$

II อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Activity / efficiency Ratio)

: แสดงถึงประสิทธิภาพและสภาพคล่องระยะยาว

5. อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (Accounts Receivable Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขายเชื่อ} / \text{ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครั้งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

ลูกหนี้การค้าถัวเฉลี่ย

$$\begin{aligned} &= (\text{ลูกหนี้การค้าต้นงวด} + \text{ลูกหนี้การค้าปลายงวด}) / 2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

6. ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

7. อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดซื้อเชื่อ} / \text{เจ้าหนี้การค้าถัวเฉลี่ย (ครั้งหรือรอบ)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

8. ระยะเวลาเฉลี่ยในการชำระหนี้

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนเจ้าหนี้การค้า (วัน)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

9. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (Inventory Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ต้นทุนสินค้าขาย} / \text{สินค้าคงคลัง} \\ &= 0 \text{ ครั้ง} \end{aligned}$$

สินค้าคงเหลือจะหมุนเวียนเปลี่ยนสภาพเป็นยอดขาย 0 ครั้ง / ปี ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

10. อายุสินค้า หรือระยะที่เก็บสินค้าไว้ก่อนขาย (Inventory Turnover Day)

$$\begin{aligned} &= 365 \text{ วัน} / \text{อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง (วัน)} \\ &= 0 \text{ วัน} \end{aligned}$$

สินค้าที่กิจการผลิตขึ้นมาจะเก็บไว้ประมาณ 0 วัน ดังนั้นถือว่ากิจการมีการกระจายสินค้าค่อนข้างดี

11 รอบธุรกิจ (Operating Cycle)

$$\begin{aligned} &= \text{ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้} + \text{อายุสินค้า (วัน)} \\ &= 0 \text{ วัน} \end{aligned}$$

กิจการมีการหมุนเวียนของลูกหนี้ 1 รอบรวมกับการหมุนเวียนของสินค้า 1 รอบ ใช้เวลา 0 วันถือว่ากิจการมีรอบธุรกิจอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

12. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งหมด (Total Asset Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / \text{Total Asset or } S / (CA+FA) \\ &= 73,500 / 259,400 \\ &= 0.28 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

สินทรัพย์ทั้งหมดจะก่อให้เกิดยอดขาย 0.28 เท่า / ปี ซึ่งแสดงถึงความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ทั้งหมด

13. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets Turnover Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ยอดขาย} / \text{สินทรัพย์ถาวรสุทธิ (ครั้งหรือเท่า)} \\ &= S / FA \\ &= 73,500 / 258,200 \\ &= 0.29 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึงยอดขายเป็น 0.29 ของสินทรัพย์ถาวรสุทธิ แสดงให้เห็นความสามารถก่อให้เกิดยอดขายจากการใช้สินทรัพย์ถาวรทั้งหมด

III อัตราส่วนแสดงความสามารถในการกู้ยืม หรือความเสี่ยงในการกู้ยืม (Debt Ratio or Leverage Ratio)

14. อัตราส่วนหนี้สิน (Debt Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{หนี้สินทั้งหมด} / \text{สินทรัพย์ทั้งหมด}) \times 100 \\ &= (600 / 259,400) \times 100 \\ &= 0.23 \% \end{aligned}$$

หมายถึงทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์ทั้งหมดของกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ทั้งหมด 0.23 บาท ซึ่งจะเห็นได้ว่ากิจการมีความเสี่ยงทางการเงินค่อนข้างสูง

15. หนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D / E)

$$\begin{aligned} &= \text{Debt} / \text{Equity} \\ &= \text{หนี้สิน} / \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น} \quad (\text{เท่า}) \\ &= 600 / 258,200 \\ &= 0.002 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 1 บาท ของส่วนของผู้ถือหุ้นกิจการมีภาระผูกพันที่ต้องชำระหนี้ 0.002 บาท

16. อัตราส่วนหนี้ระยะยาวต่อเงินลงทุนรวม (Long – Term Debt / Total Capitalization)

$$\begin{aligned} &= \text{หนี้ระยะยาว} / (\text{หนี้ระยะยาว} + \text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{LTD} / (\text{LTD} + \text{Equity}) \\ &= 0 \end{aligned}$$

17. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Times Interest Earning or Interest Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{ดอกเบี้ยจ่าย} \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{I} \\ &= 32,470 / 360 \\ &= 90.19 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ บาทของดอกเบี้ยจ่าย กิจการมีกำไรจากการดำเนินงานเพื่อชำระดอกเบี้ย 90.19 บาท หรือกำไรจากการดำเนินงานของธุรกิจเป็น 90.19 เท่า ของดอกเบี้ยจ่าย

18. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายค่าใช้จ่ายประจำ (Fix Change Coverage Ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{EBIT} + \text{ค่าเช่า}) / (\text{I} + \text{ค่าเช่า}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= (32,470 + 0) / (360 + 0) \\ &= 90.19 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง กำไรจากการดำเนินงานของกิจการเป็น 90.19 เท่า ของภาระผูกพันทางการเงินที่เป็นค่าใช้จ่ายประจำ แสดงถึงความสามารถในการนำกำไรมาชำระค่าดอกเบี้ยและค่าเช่า

19. Degree of Financial Leverage

$$\begin{aligned} &= \text{EBIT} / (\text{EBIT} + \text{I}) \quad (\text{เท่า}) \\ &= \text{EBIT} / \text{EBT} \\ &= 32,470 / 32,110 \\ &= 1.01 \text{ เท่า} \end{aligned}$$

หมายถึง เมื่อกำไรจากการดำเนินงานของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะทำให้กำไรหลังหักภาษีของกิจการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1.01

IV อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)

20. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อยอดขาย (net profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ยอดขาย}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{S}) \times 100 \\ &= (32,110 / 73,500) \times 100 \\ &= 43.69 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายรวมก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 43.69 บาท

21. อัตราส่วนกำไรเบ็ดเตล็ดต่อยอดขาย (gross profit margin)

$$\begin{aligned} &= (\text{GP} / \text{S}) \times 100 \\ &= (32,470 / 73,500) \times 100 \\ &= 44.18 \% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของยอดขายจะก่อให้เกิดกำไรเบ็ดเตล็ด 44.18 บาท

22. อัตราการจ่ายเงินปันผล (dividend payout ratio)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

V อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึง IV. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio) และ V. ผลตอบแทนต่อผู้ลงทุน (Return to Investors)

23. อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (return on total assets : ROA)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (32,110 / 259,400) \times 100 \\ &= 12.52\% \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท จากสินทรัพย์ทั้งหมด ให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 12.52 บาท

24. อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (return on Investment : ROI)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรจากการดำเนินงาน} / \text{สินทรัพย์รวม}) \times 100 \\ &= (\text{EBIT} / \text{Total Assets}) \times 100 \\ &= (32,470 / 32,110) \times 100 \\ &= 12.38 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของสินทรัพย์รวมให้ผลตอบแทนการลงทุนแก่กิจการ 12.38 บาท

25. อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้เจ้าของ (return on equity : ROE)

$$\begin{aligned} &= (\text{กำไรสุทธิ} / \text{ส่วนของผู้เจ้าของ}) \times 100 \\ &= (\text{EAT} / \text{Equity}) \times 100 \\ &= (32,110 / 528,200) \times 100 \\ &= 12.44 \end{aligned}$$

หมายถึง ทุกๆ 100 บาท ของส่วนของผู้เจ้าของจะก่อให้เกิดกำไรสุทธิ 12.44 บาท

26. กำไรต่อหุ้น (earning per share)

$$\begin{aligned} &= \text{ผลตอบแทนแก่หุ้นสามัญ} / \text{จำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด (บาท/หุ้น)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

27. ราคาตลาดต่อหุ้นต่อกำไรต่อหุ้น หรือ อัตราส่วนราคาหุ้นต่อผลกำไร (price to earning ratio)

$$\begin{aligned} &= \text{ราคาตลาดต่อหุ้น} / \text{กำไรสุทธิต่อหุ้น (เท่า)} \\ &= 0 \end{aligned}$$

28. อัตราผลตอบแทนของเงินปันผล (dividend yield)

$$\begin{aligned} &= (\text{เงินปันผลต่อหุ้น} / \text{ราคาตลาดต่อหุ้น}) \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ค
ต้นทุนและผลตอบแทน

โดยแบ่งการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตตามตัวแทนกลุ่มฯ ที่ใช้ศึกษาแต่ละราย ดังนี้

ภาคผนวก ค1	ต้นทุนผลตอบแทนแทนการผลิต กรณีศึกษา: นางลัดดา กำคำ
ภาคผนวก ค2	ต้นทุนผลตอบแทนแทนการผลิต กรณีศึกษา: นางนางพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว
ภาคผนวก ค3	ต้นทุนผลตอบแทนแทนการผลิต กรณีศึกษา: นางสาวผ่องศรี เครือสาร
ภาคผนวก ค4	ต้นทุนผลตอบแทนแทนการผลิต กรณีศึกษา: นางจันทร์สม เขียวงาม
ภาคผนวก ค5	ต้นทุนผลตอบแทนแทนการผลิต กรณีศึกษา: นางจินดา สายศร
ภาคผนวก ค6	ต้นทุนผลตอบแทนแทนการผลิต กรณีศึกษา: นางนงนาค เหล่าอ่อง

ภาคผนวก ค1
กรณีศึกษา : นางลัดดา กำคำ

ตารางภาคผนวกที่ ค1 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางไม้ดอก ขนาดปากกว้าง 7.5 นิ้ว ฐาน 4.5 นิ้ว สูง 5.75 นิ้ว

รายการ	กระถางไม้ดอก (ขนาดปากกว้าง 7.5 นิ้ว ฐาน 4.5 นิ้ว สูง 5.75 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					0.8403	0.3000	1.1403	19.427
- วัสดุหลัก					0.1432	0.0000	0.1432	2.44
ดิน	กก.	0.900	0.159		0.1432	0.0000	0.1432	2.44
- วัสดุอื่นๆ					0.3646	0.3000	0.6646	11.32
ทราย	กก.	0.300	0.025		0.0075	0.0000	0.0075	0.13
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.100	3.571		0.3571	0.0000	0.3571	6.08
ฟางข้าว	มัด	0.150	2.000		0.0000	0.3000	0.3000	5.11
- วัสดุ					0.3325	0.0000	0.3325	5.66
ไม้พิมพ์ดีที่ทำลาย	ด้าม	*	-		0.3000	0.0000	0.3000	5.11
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0095	0.0000	0.0095	0.16
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0134	0.0000	0.0134	0.23
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0095	0.0000	0.0095	0.16
2. แรงงาน					0.0000	4.5375	4.5375	77.31
แรงงานบั่น	ชม.	0.320	12.500		0.0000	4.0000	4.0000	68.15
แรงงานเผา	ชม.	0.040	12.500		0.0000	0.5000	0.5000	8.52
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.003	12.500		0.0000	0.0375	0.0375	0.64
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	บาท	0.150	0.150		0.0225	0.0000	0.0225	0.38
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1692	0.1692	2.88
เบ้าหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0022	0.0022	0.04
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0055	0.0055	0.09
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.03
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0044	0.0044	0.07
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0013	0.0013	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0006	0.0006	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0125	0.0125	0.21
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0014	0.0014	0.02
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0051	0.0051	0.09
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0955	0.0955	1.63

โรงเรือนเฝ้าผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.33
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.33
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				5.00	0.86	5.01	5.87	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค1 (ต่อ)

รายการ	กระถางไม้ดอก (ขนาดปากกว้าง 7.5 นิ้ว ฐาน 4.5 นิ้ว สูง 5.75 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					6.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					1.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					5.14			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					1.46			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					0.30			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					0.13			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

**ตารางภาคผนวกที่ ค2 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางไม้ดอก ขนาดปากกว้าง 11 นิ้ว
ฐาน 6.5 นิ้ว สูง 7 นิ้ว**

รายการ	กระถางไม้ดอก (ขนาดปากกว้าง 11 นิ้ว ฐาน 6.5 นิ้ว สูง 7 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					1.3557	0.4000	1.7557	23.22
- วัสดุหลัก					0.3580	0.0000	0.3580	4.73
ดิน	กก.	2.250	0.159		0.3580	0.0000	0.3580	4.73
- วัสดุอื่นๆ					0.5545	0.4000	0.9545	12.62
ทราย	กก.	0.750	0.025		0.0188	0.0000	0.0188	0.25
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.150	3.571		0.5357	0.0000	0.5357	7.09
ฟางข้าว	มัด	0.200	2.000		0.0000	0.4000	0.4000	5.29
- วัสดุ					0.4433	0.0000	0.4433	5.86
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.4000	0.0000	0.4000	5.29
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0127	0.0000	0.0127	0.17
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0178	0.0000	0.0178	0.24
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0127	0.0000	0.0127	0.17
2. แรงงาน					0.0000	5.5500	5.5500	73.40
แรงงานปั้น	ชม.	0.400	12.500		0.0000	5.0000	5.0000	66.13
แรงงานเผา	ชม.	0.040	12.500		0.0000	0.5000	0.5000	6.61
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.004	12.500		0.0000	0.0500	0.0500	0.66
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.200	0.150		0.0300	0.0000	0.0300	0.40
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.2256	0.2256	2.98
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0030	0.0030	0.04
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0073	0.0073	0.10
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0020	0.0020	0.03
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0058	0.0058	0.08
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0018	0.0018	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0008	0.0008	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0013	0.0013	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0167	0.0167	0.22
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0019	0.0019	0.03
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0068	0.0068	0.09
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.1273	0.1273	1.68

โรงเรียนเฝ้าผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0255	0.0255	0.34
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0255	0.0255	0.34
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				7.00	1.39	6.18	7.56	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค2 (ต่อ)

รายการ	กระถางไม้ดอก (ขนาดปากกว้าง 11 นิ้ว ฐาน 6.5 นิ้ว สูง 7 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					8			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					1.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					6.61			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					2.45			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					0.66			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					0.44			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค3 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางไม้ดอก ขนาดปากกว้าง 14 นิ้ว ฐาน 8 นิ้ว สูง 10 นิ้ว

รายการ	กระถางไม้ดอก (ขนาดปากกว้าง 14 นิ้ว ฐาน 8 นิ้ว สูง 10 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					2.2360	0.6000	2.8360	22.021
- วัสดุหลัก					0.6563	0.0000	0.6563	5.10
ดิน	กก.	4.125	0.159		0.6563	0.0000	0.6563	5.10
- วัสดุอื่นๆ					0.7487	0.6000	1.3487	10.47
ทราย	กก.	1.375	0.025		0.0344	0.0000	0.0344	0.27
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.200	3.571		0.7143	0.0000	0.7143	5.55
ฟางข้าว	มัด	0.300	2.000		0.0000	0.6000	0.6000	4.66
- วัสดุ					0.8311	0.0000	0.8311	6.45
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.7500	0.0000	0.7500	5.82
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0239	0.0000	0.0239	0.19
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0334	0.0000	0.0334	0.26
ตะแกรงลอนทราย	อัน	*	-		0.0239	0.0000	0.0239	0.19
2. แรงงาน					0.0000	9.5750	9.5750	74.35
แรงงานปั้น	ชม.	0.720	12.500		0.0000	9.0000	9.0000	69.88
แรงงานเผา	ชม.	0.040	12.500		0.0000	0.5000	0.5000	3.88
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.006	12.500		0.0000	0.0750	0.0750	0.58
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.300	0.150		0.0450	0.0000	0.0450	0.35
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.4229	0.4229	3.28
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0056	0.0056	0.04
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0137	0.0137	0.11
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0038	0.0038	0.03
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0109	0.0109	0.08
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0033	0.0033	0.03
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0016	0.0016	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0024	0.0024	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0313	0.0313	0.24
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0036	0.0036	0.03
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0127	0.0127	0.10
โรงเรือนขึ้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.2386	0.2386	1.85

โรงเรียนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0477	0.0477	0.37
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0477	0.0477	0.37
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				12.00	2.28	10.60	12.88	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค3 (ต่อ)

รายการ	กระถางไม้ดอก (ขนาดปากกว้าง 14 นิ้ว สูง 8 นิ้ว สูง 10 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					15			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					3.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					12.72			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					5.43			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					2.54			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					2.12			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค4 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางไม้ดอก ขนาดปากกว้าง 16 นิ้ว ฐาน 9 นิ้ว สูง 8 นิ้ว

รายการ	กระถางไม้ดอก (ขนาดปากกว้าง 16 นิ้ว ฐาน 9 นิ้ว สูง 8 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					3.2826	0.7000	3.9826	25.984
- วัตถุดิบหลัก					0.9545	0.0000	0.9545	6.23
ดิน	กก.	6.000	0.159		0.9545	0.0000	0.9545	6.23
- วัตถุดิบอื่นๆ					0.9429	0.7000	1.6429	10.72
ทราย	กก.	2.000	0.025		0.0500	0.0000	0.0500	0.33
ขี้เถ้า	กระสอบ	0.250	3.571		0.8929	0.0000	0.8929	5.83
ฟางข้าว	มัด	0.350	2.000		0.0000	0.7000	0.7000	4.57
- วัสดุ					1.3852	0.0000	1.3852	9.04
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		1.2500	0.0000	1.2500	8.16
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0398	0.0000	0.0398	0.26
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0557	0.0000	0.0557	0.36
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0398	0.0000	0.0398	0.26
2. แรงงาน		*	-		0.0000	10.5875	10.5875	69.08
แรงงานปั้น	ชม.	0.800	12.500		0.0000	10.0000	10.0000	65.24
แรงงานเผา	ชม.	0.040	12.500		0.0000	0.5000	0.5000	3.26
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.007	12.500		0.0000	0.0875	0.0875	0.57
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.350	0.150		0.0525	0.0000	0.0525	0.34
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.7048	0.7048	4.60
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0093	0.0093	0.06
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0228	0.0228	0.15
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0064	0.0064	0.04
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0182	0.0182	0.12
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0056	0.0056	0.04
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0026	0.0026	0.02
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0040	0.0040	0.03
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0521	0.0521	0.34
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0060	0.0060	0.04
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0212	0.0212	0.14
โรงเรือนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.3977	0.3977	2.59

โรงเรือนเฝ้าผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0795	0.0795	0.52
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0795	0.0795	0.52
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				20.00	3.34	11.99	15.33	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค4 (ต่อ)

รายการ	กระถางไม้ดอก (ขนาดปากกว้าง 16 นิ้ว ฐาน 9 นิ้ว สูง 8 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					25			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					5.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					21.66			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					14.41			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					10.38			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					9.67			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค5 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางกล้วยไม้ ขนาดปากกว้าง 7.5 นิ้ว ฐาน 4.5 นิ้ว สูง 5.75

รายการ	กระถางกล้วยไม้ (ขนาดปากกว้าง 7.5 นิ้ว ฐาน 4.5 นิ้ว สูง 7.75 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. บัณฑิตการผลิต					0.8152	0.3000	1.1152	20.87
- วัสดุหลัก					0.1193	0.0000	0.1193	2.23
ดิน	กก.	0.750	0.159		0.1193	0.0000	0.1193	2.23
- วัสดุอื่นๆ					0.3634	0.3000	0.6634	12.41
ทราย	กก.	0.250	0.025		0.0063	0.0000	0.0063	0.12
ข้อไม้	กระสอบ	0.100	3.571		0.3571	0.0000	0.3571	6.68
ฟางข้าว	มัด	0.150	2.000		0.0000	0.3000	0.3000	5.61
- วัสดุ					0.3325	0.0000	0.3325	6.22
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.3000	0.0000	0.3000	5.61
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0095	0.0000	0.0095	0.18
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0134	0.0000	0.0134	0.25
ตะแกรงลอนทราย	อัน	*	-		0.0095	0.0000	0.0095	0.18
2. แรงงาน		*	-		0.0000	4.0375	4.0375	75.55
แรงงานปั้น	ชม.	0.280	12.500		0.0000	3.5000	3.5000	65.49
แรงงานเผา	ชม.	0.040	12.500		0.0000	0.5000	0.5000	9.36
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.003	12.500		0.0000	0.0375	0.0375	0.70
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.150	0.150		0.0225	0.0000	0.0225	0.42
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1692	0.1692	3.17
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0022	0.0022	0.04
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0055	0.0055	0.10
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.03
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0044	0.0044	0.08
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0013	0.0013	0.03
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0006	0.0006	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0125	0.0125	0.23
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0014	0.0014	0.03
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0051	0.0051	0.10
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0955	0.0955	1.79

โรงเรือนเผาผลิตถ่าน	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.36
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.36
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				5.00	0.84	4.51	5.34	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค5 (ต่อ)

รายการ	กระถางกล้วยไม้ (ขนาดปากกว้าง 7.5 นิ้ว ฐาน 4.5 นิ้ว สูง 7.75 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					6			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					1.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					5.16			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					1.96			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					0.82			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					0.66			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค6 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางกล้วยไม้ ขนาดปากกว้าง 8.5 นิ้ว
ฐาน 5.5 นิ้ว สูง 4

รายการ	กระถางกล้วยไม้ (ขนาดปากกว้าง 8.5 นิ้ว ฐาน 5.5 นิ้ว สูง 4 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					0.8152	0.3000	1.1152	20.673
- วัสดุหลัก					0.1193	0.0000	0.1193	2.21
ดิน	กก.	0.750	0.159		0.1193	0.0000	0.1193	2.21
- วัสดุอื่นๆ					0.3634	0.3000	0.6634	12.30
ทราย	กก.	0.250	0.025		0.0063	0.0000	0.0063	0.12
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.100	3.571		0.3571	0.0000	0.3571	6.62
ฟางข้าว	มัด	0.150	2.000		0.0000	0.3000	0.3000	5.56
- วัสดุ					0.3325	0.0000	0.3325	6.16
ไม้พิมพ์ที่ทำลาย	ด้าม	*	-		0.3000	0.0000	0.3000	5.56
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0095	0.0000	0.0095	0.18
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0134	0.0000	0.0134	0.25
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0095	0.0000	0.0095	0.18
2. แรงงาน		*	-		0.0000	4.0875	4.0875	75.77
แรงงานปั้น	ชม.	0.280	12.500		0.0000	3.5000	3.5000	64.88
แรงงานเผา	ชม.	0.044	12.500		0.0000	0.5500	0.5500	10.20
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.003	12.500		0.0000	0.0375	0.0375	0.70
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.150	0.150		0.0225	0.0000	0.0225	0.42
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1692	0.1692	3.1360
เบ้าหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0022	0.0022	0.04
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0055	0.0055	0.10
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.03
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0044	0.0044	0.08
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0013	0.0013	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0006	0.0006	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0125	0.0125	0.23
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0014	0.0014	0.03
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0051	0.0051	0.09
โรงเรือนขึ้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0955	0.0955	1.77

โรงเรียนผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.35
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.35
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				5.00	0.84	4.56	5.39	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค6 (ต่อ)

รายการ	กระถางกล้วยไม้ (ขนาดปากกว้าง 8.5 นิ้ว ฐาน 5.5 นิ้ว สูง 4 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					6			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					1.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					5.16			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					1.91			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					0.77			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					0.61			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค7 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้อต้ม ขนาดปากกว้าง 6 นิ้ว ฐาน 6 นิ้ว
สูง 4 นิ้ว

รายการ	หม้อต้ม (ขนาดปากกว้าง 6 นิ้ว ฐาน 6 นิ้ว สูง 4 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					0.6541	0.3000	0.9541	20.621
-วัตถุดิบหลัก					0.0716	0.0000	0.0716	1.55
ดิน	กก.	0.450	0.159		0.0716	0.0000	0.0716	1.55
-วัตถุดิบอื่นๆ					0.3609	0.3000	0.6609	14.28
ทราย	กก.	0.150	0.025		0.0038	0.0000	0.0038	0.08
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.100	3.571		0.3571	0.0000	0.3571	7.72
ฟางข้าว	มัด	0.150	2.000		0.0000	0.3000	0.3000	6.48
-วัสดุ					0.2216	0.0000	0.2216	4.79
ไม้พื้พื้ทำลายน	ด้าม	*	-		0.2000	0.0000	0.2000	4.32
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0064	0.0000	0.0064	0.14
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0089	0.0000	0.0089	0.19
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0064	0.0000	0.0064	0.14
2. แรงงาน		*	-		0.0000	3.5375	3.5375	76.46
แรงงานปั้น	ชม.	0.240	12.500		0.0000	3.0000	3.0000	64.84
แรงงานเผา	ชม.	0.040	12.500		0.0000	0.5000	0.5000	10.81
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.003	12.500		0.0000	0.0375	0.0375	0.81
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.150	0.150		0.0225	0.0000	0.0225	0.49
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1128	0.1128	2.44
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.03
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0036	0.0036	0.08
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.02
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0029	0.0029	0.06
พิมพ์ทำลายน	ดอก	*	-		0.0000	0.0009	0.0009	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0004	0.0004	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0006	0.0006	0.01
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0083	0.0083	0.18
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.02
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0034	0.0034	0.07
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0636	0.0636	1.38

โรงเรียนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0127	0.0127	0.28
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0127	0.0127	0.28
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				3.00	0.68	3.95	4.63	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค7 (ต่อ)

รายการ	หม้อต้ม (ขนาดปากกว้าง 6 นิ้ว ฐาน 6 นิ้ว สูง 4 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					4			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					1.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					3.32			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					0.46			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					-0.51			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					-0.63			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค8 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้อต้ม ขนาดปากกว้าง 7 นิ้ว ฐาน 7 นิ้ว

สูง 6

รายการ	หม้อต้ม (ขนาดปากกว้าง 7 นิ้ว ฐาน 7 นิ้ว สูง 6 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. บัณฑิตการผลิต					1.1277	0.5000	1.6277	26.480
-วัตถุดิบหลัก					0.1193	0.0000	0.1193	1.94
ดิน	กก.	0.750	0.159		0.1193	0.0000	0.1193	1.94
-วัตถุดิบอื่นๆ					0.6759	0.5000	1.1759	19.13
ทราย	กก.	0.250	0.025		0.0063	0.0000	0.0063	0.10
ข้อไม้ไฟ	กระสอบ	0.188	3.571		0.6696	0.0000	0.6696	10.89
ฟางข้าว	มัด	0.250	2.000		0.0000	0.5000	0.5000	8.13
-วัสดุ					0.3325	0.0000	0.3325	5.41
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.3000	0.0000	0.3000	4.88
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0095	0.0000	0.0095	0.16
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0134	0.0000	0.0134	0.22
ตะแกรงลอนทราย	อัน	*	-		0.0095	0.0000	0.0095	0.16
2. แรงงาน		*	-		0.0000	4.3125	4.3125	70.16
แรงงานปั้น	ชม.	0.300	12.500		0.0000	3.7500	3.7500	61.01
แรงงานเผา	ชม.	0.040	12.500		0.0000	0.5000	0.5000	8.13
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.005	12.500		0.0000	0.0625	0.0625	1.02
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.250	0.150		0.0375	0.0000	0.0375	0.61
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1692	0.1692	2.75
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0022	0.0022	0.04
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0055	0.0055	0.09
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.02
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0044	0.0044	0.07
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0013	0.0013	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0006	0.0006	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0125	0.0125	0.20
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0014	0.0014	0.02
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0051	0.0051	0.08
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0955	0.0955	1.55

โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.31
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.31
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				5.00	1.17	4.98	6.15	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค8 (ต่อ)

รายการ	หม้อต้ม (ขนาดปากกว้าง 7 นิ้ว ฐาน 7 นิ้ว สูง 6 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					6			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					1.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					4.83			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					1.69			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					0.02			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					-0.15			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค9 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตโองีงใส่น้ำหวาน ขนาดปากกว้าง 3 นิ้ว ฐาน 4 นิ้ว สูง 3

รายการ	โองีงใส่น้ำหวาน (ขนาดปากกว้าง 3 นิ้ว ฐาน 4 นิ้ว สูง 3 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. บั๊จยการผลิต					0.4344	0.2000	0.6344	18.406
-วัตถุดิบหลัก					0.0477	0.0000	0.0477	1.38
ดิน	กก.	0.300	0.159		0.0477	0.0000	0.0477	1.38
-วัตถุดิบอื่นๆ					0.1096	0.2000	0.3096	8.98
ทราย	กก.	0.100	0.025		0.0025	0.0000	0.0025	0.07
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.030	3.571		0.1071	0.0000	0.1071	3.11
ฟางข้าว	มัด	0.100	2.000		0.0000	0.2000	0.2000	5.80
-วัสดุ					0.2770	0.0000	0.2770	8.04
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.2500	0.0000	0.2500	7.25
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0080	0.0000	0.0080	0.23
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0111	0.0000	0.0111	0.32
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0080	0.0000	0.0080	0.23
2. แรงงาน		*	-		0.0000	2.6500	2.6500	76.88
แรงงานปั้น	ชม.	0.160	12.500		0.0000	2.0000	2.0000	58.03
แรงงานเผา	ชม.	0.050	12.500		0.0000	0.6250	0.6250	18.13
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.002	12.500		0.0000	0.0250	0.0250	0.73
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.100	0.150		0.0150	0.0000	0.0150	0.44
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1473	0.1473	4.27
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0019	0.0019	0.05
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0046	0.0046	0.13
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0013	0.0013	0.04
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0036	0.0036	0.11
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0011	0.0011	0.03
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0005	0.0005	0.02
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0008	0.0008	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0104	0.0104	0.30
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0012	0.0012	0.03
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0042	0.0042	0.12
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0795	0.0795	2.31

โรงเรียนผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.55
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.55
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				4.00	0.45	3.00	3.45	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค9 (ต่อ)

รายการ	โถงใต้น้ำหวน (ขนาดปากกว้าง 3 นิ้ว ฐาน 4 นิ้ว สูง 3 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					5			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					1.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					4.55			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					2.35			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					1.70			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					1.55			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค10 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม่อนน้ำดื่มแบบดั้งเดิม

รายการ	หม่อนน้ำดื่มแบบดั้งเดิม (ขนาดปากและฐานกว้าง 7 นิ้ว ตัวหม้อ 12 นิ้ว สูง 8 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					1.7436	0.6000	2.3436	15.230
-วัตถุดิบหลัก					0.3580	0.0000	0.3580	2.33
ดิน	กก.	2.250	0.159		0.3580	0.0000	0.3580	2.33
-วัตถุดิบอื่นๆ					0.5545	0.6000	1.1545	7.50
ทราย	กก.	0.750	0.025		0.0188	0.0000	0.0188	0.12
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.150	3.571		0.5357	0.0000	0.5357	3.48
ฟางข้าว	มัด	0.300	2.000		0.0000	0.6000	0.6000	3.90
-วัสดุ					0.8311	0.0000	0.8311	5.40
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.7500	0.0000	0.7500	4.87
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0239	0.0000	0.0239	0.16
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0334	0.0000	0.0334	0.22
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0239	0.0000	0.0239	0.16
2. แรงงาน		*	-		0.0000	12.5750	12.5750	81.72
แรงงานปั้น	ชม.	0.960	12.500		0.0000	12.0000	12.0000	77.98
แรงงานเผา	ชม.	0.040	12.500		0.0000	0.5000	0.5000	3.25
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.006	12.500		0.0000	0.0750	0.0750	0.49
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.300	0.150		0.0450	0.0000	0.0450	0.29
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.4241	0.4241	2.76
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0056	0.0056	0.04
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0137	0.0137	0.09
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0038	0.0038	0.02
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0109	0.0109	0.07
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0033	0.0033	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0016	0.0016	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0036	0.0036	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0313	0.0313	0.20
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0036	0.0036	0.02
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0127	0.0127	0.08
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.2386	0.2386	1.55
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0477	0.0477	0.31

โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0477	0.0477	0.31
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				12.00	1.79	13.60	15.39	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค10 (ต่อ)

รายการ	หม่อนน้ำดื่มแบบดั้งเดิม (ขนาดปากและฐานกว้าง 7 นิ้ว ตัวหม้อ 12 นิ้ว สูง 8 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					15			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					3.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					13.21			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					2.43			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					0.04			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					-0.39			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค11 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหมอน้ำดื่มแบบมีขวดลาย

รายการ	หมอน้ำดื่มแบบมีขวดลาย (ขนาดปากและฐานกว้าง 7 นิ้ว ตัวหม้อ 14 นิ้ว สูง 8 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					3.4341	1.0000	4.4341	17.840
-วัตถุดิบหลัก					0.8352	0.0000	0.8352	3.36
ดิน	กก.	5.250	0.159		0.8352	0.0000	0.8352	3.36
-วัตถุดิบอื่นๆ					0.9366	1.0000	1.9366	7.79
ทราย	กก.	1.750	0.025		0.0438	0.0000	0.0438	0.18
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.250	3.571		0.8929	0.0000	0.8929	3.59
ฟางข้าว	มัด	0.500	2.000		0.0000	1.0000	1.0000	4.02
-วัสดุ					1.6623	0.0000	1.6623	6.69
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		1.5000	0.0000	1.5000	6.04
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0477	0.0000	0.0477	0.19
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0668	0.0000	0.0668	0.27
ตะแกรงลอนทราย	อัน	*	-		0.0477	0.0000	0.0477	0.19
2. แรงงาน		*	-		0.0000	19.5000	19.5000	78.46
แรงงานปั้น	ชม.	1.500	12.500		0.0000	18.7500	18.7500	75.44
แรงงานเผา	ชม.	0.050	12.500		0.0000	0.6250	0.6250	2.51
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.010	12.500		0.0000	0.1250	0.1250	0.50
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.500	0.150		0.0750	0.0000	0.0750	0.30
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.8458	0.8458	3.40
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0111	0.0111	0.04
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0273	0.0273	0.11
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0076	0.0076	0.03
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0218	0.0218	0.09
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0067	0.0067	0.03
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0032	0.0032	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0048	0.0048	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0625	0.0625	0.25
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0072	0.0072	0.03
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0255	0.0255	0.10
โรงเรือนปั่นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.4773	0.4773	1.92
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0955	0.0955	0.38
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0955	0.0955	0.38

ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				25.00	3.51	21.35	24.85	100.00
-----------------------------	--	--	--	-------	------	-------	-------	--------

ตารางภาคผนวกที่ ค11 (ต่อ)

รายการ	หม้อน้ำต้มแบบมีลวดลาย (ขนาดปากและฐานกว้าง 7 นิ้ว ตัวหม้อ 14 นิ้ว สูง 8 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					30			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					5.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					26.49			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					10.50			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					5.99			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					5.15			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค12 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดน้ำตก

รายการ	ชุดน้ำตก (รวมต้นทุนจากตาราง 12.1 และ 12.2)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					10.1017	2.3611	12.4628	21.622
- วัตถุดิบหลัก					2.9830	0.0000	2.9830	5.18
ดิน	กก.	18.750	0.159		2.9830	0.0000	2.9830	5.18
- วัตถุดิบอื่นๆ					2.6860	2.3611	5.0471	8.76
ทราย	กก.	6.250	0.025		0.1563	0.0000	0.1563	0.27
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.708	3.571		2.5298	0.0000	2.5298	4.39
ฟางข้าว	มัด	1.181	2.000		0.0000	2.3611	2.3611	4.10
- วัสดุ					4.4327	0.0000	4.4327	7.69
ไม้พิมพ์ที่ทำลาย	ด้าม	*	-		4.0000	0.0000	4.0000	6.94
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.1273	0.0000	0.1273	0.22
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.1782	0.0000	0.1782	0.31
ตะแกรงลอนทราย	อัน	*	-		0.1273	0.0000	0.1273	0.22
2. แรงงาน		*	-		0.0000	41.6146	41.6146	72.20
แรงงานปั้น	ชม.	3.211	12.500		0.0000	40.1389	40.1389	69.64
แรงงานเผา	ชม.	0.094	12.500		0.0000	1.1806	1.1806	2.05
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.024	12.500		0.0000	0.2951	0.2951	0.51
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	1.181	0.150		0.1771	0.0000	0.1771	0.31
ต้นทุนคงที่					0.0000	3.3858	3.3858	5.87
เบ้าหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0297	0.0297	0.05
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0000	0.0000	0.00
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	1.2000	1.2000	2.08
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0204	0.0204	0.04
ถังน้ำ 150 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0582	0.0582	0.10
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0178	0.0178	0.03
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0084	0.0084	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0159	0.0159	0.03
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.1667	0.1667	0.29
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0191	0.0191	0.03
ลานตากแดดสินค้า	-	*	-		0.0000	0.0679	0.0679	0.12
โรงเรือนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	1.2727	1.2727	2.21
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.2545	0.2545	0.44
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.2545	0.2545	0.44

ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				70.00	10.28	47.36	57.64	100.00
-----------------------------	--	--	--	-------	-------	-------	-------	--------

ตารางภาคผนวกที่ ค12 (ต่อ)

รายการ	ชุดน้ำตก (รวมต้นทุนจากตาราง 12.1 และ 12.2)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุน ทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					80			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					69.72			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					38.39			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					25.75			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					22.36			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ภาคผนวก ค2

กรณีศึกษา : นางดพรทิพย์ ยะม่อนแก้ว

ตารางภาคผนวกที่ ค1 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดน้ำตกชุดเล็ก

รายการ	ชุดน้ำตกชุดเล็ก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					3.7048	129.6244	133.3291	99.66
1. ปัจจัยการผลิต					3.6395	0.7830	4.4225	3.31
- วัตถุดิบหลัก					1.4318	0.0000	1.4318	1.07
ดิน	กก.	9.0000	0.1591		1.4318	0.0000	1.4318	1.07
- วัตถุดิบอื่นๆ					2.0732	0.7830	2.8562	2.14
ทราย	กก.	4.5000	0.1500		0.6750	0.0000	0.6750	0.50
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.3915	3.5714		1.3982	0.0000	1.3982	1.05
ฟางข้าว	มัด	0.3915	2.0000		0.0000	0.7830	0.7830	0.59
- วัสดุ					0.1345	0.0000	0.1345	0.10
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.1009	0.0000	0.1009	0.08
ตะแกรงลอนทราย	อัน	*	-		0.0336	0.0000	0.0336	0.03
2. แรงงาน					0.0000	128.8414	128.8414	96.31
แรงงานปั้น	ชม.	10.0000	12.5000		0.0000	125.0000	125.0000	93.44
แรงงานเผา	ชม.	0.3000	12.5000		0.0000	3.7500	3.7500	2.80
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0073	12.5000		0.0000	0.0914	0.0914	0.07
3. คำน้ำมันรถขนฟางข้าว	มัด	0.3915	0.1667		0.0653	0.0000	0.0653	0.05
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.4486	0.4486	0.34
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.0000	0.0202	0.0202	0.02
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0101	0.0101	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0202	0.0202	0.02
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.1076	0.1076	0.08
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0134	0.0134	0.01
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0224	0.0224	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.00
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0027	0.0027	0.00
มีด	ด้าม	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0034	0.0034	0.00
โรงเรือนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0672	0.0672	0.05
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.1121	0.1121	0.08
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0672	0.0672	0.05
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				80.00	3.70	130.07	133.78	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค1 (ต่อ)

รายการ	ชุดน้ำตกชุดเล็ก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่ง (บาท)					100.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					20.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					96.30			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					-28.84			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					-33.33			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					-33.78			
ราคาขายปลีก (บาท)					150.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					70.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					146.30			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					21.16			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					16.67			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					16.22			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค2 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดน้ำตกชุดใหญ่

รายการ	ชุดน้ำตกชุดใหญ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					7.4947	205.5367	213.0314	99.48
1. ปัจจัยการผลิต					7.3614	1.6000	8.9614	4.18
- วัตถุดิบหลัก					2.9702	0.0000	2.9702	1.39
ดิน	กก.	18.6700	0.1591		2.9702	0.0000	2.9702	1.39
- วัตถุดิบอื่นๆ					4.2566	1.6000	5.8566	2.73
ทราย	กก.	9.3300	0.1500		1.3995	0.0000	1.3995	0.65
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.8000	3.5714		2.8571	0.0000	2.8571	1.33
ฟางข้าว	มัด	0.8000	2.0000		0.0000	1.6000	1.6000	0.75
- วัสดุ					0.1345	0.0000	0.1345	0.06
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.1009	0.0000	0.1009	0.05
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0336	0.0000	0.0336	0.02
2. แรงงาน					0.0000	203.9367	203.9367	95.23
แรงงานปั้น	ชม.	16.0000	12.5000		0.0000	200.0000	200.0000	93.39
แรงงานเผา	ชม.	0.3000	12.5000		0.0000	3.7500	3.7500	1.75
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0149	12.5000		0.0000	0.1867	0.1867	0.09
3. คำน้ำมันรถขนฟางข้าว	มัด	0.8000	0.1667		0.1333	0.0000	0.1333	0.06
ต้นทุนคงที่					0.0000	1.1214	1.1214	0.52
ไม้พิมพ์ดีที่ทำลาย	ด้าม	*	-		0.0000	0.0504	0.0504	0.02
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0252	0.0252	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0504	0.0504	0.02
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.2690	0.2690	0.13
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0336	0.0336	0.02
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0560	0.0560	0.03
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0025	0.0025	0.00
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0067	0.0067	0.00
มีด	ด้าม	*	-		0.0000	0.0025	0.0025	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0084	0.0084	0.00
โรงเรือนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.1681	0.1681	0.08
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.2802	0.2802	0.13
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.1681	0.1681	0.08
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				200.00	7.49	206.66	214.15	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค2 (ต่อ)

รายการ	ชุดน้ำตกชุดใหญ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่ง (บาท)					250.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					50.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					242.51			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					46.06			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					36.97			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					35.85			
ราคาขายปลีก (บาท)					300.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					100.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					292.51			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					96.06			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					86.97			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					85.85			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค3 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดอ่างปลาขนาดจิ๋ว

รายการ	ชุดอ่างปลาขนาดจิ๋ว							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					1.8191	41.0395	42.8586	99.58
1. บั๊จจ่ายการผลิต					1.7891	0.3600	2.1491	4.99
- วัตถุดิบหลัก					0.7430	0.0000	0.7430	1.73
ดิน	กก.	4.6700	0.1591		0.7430	0.0000	0.7430	1.73
- วัตถุดิบอื่นๆ					0.9924	0.3600	1.3524	3.14
ทราย	กก.	2.3300	0.1500		0.3495	0.0000	0.3495	0.81
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.1800	3.5714		0.6429	0.0000	0.6429	1.49
ฟางข้าว	มัด	0.1800	2.0000		0.0000	0.3600	0.3600	0.84
- วัสดุ					0.0538	0.0000	0.0538	0.13
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0403	0.0000	0.0403	0.09
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0134	0.0000	0.0134	0.03
2. แรงงาน					0.0000	40.6795	40.6795	94.52
แรงงานปั้น	ชม.	3.2000	12.5000		0.0000	40.0000	40.0000	92.94
แรงงานเผา	ชม.	0.0510	12.5000		0.0000	0.6375	0.6375	1.48
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0034	12.5000		0.0000	0.0420	0.0420	0.10
3. ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	มัด	0.1800	0.1667		0.0300	0.0000	0.0300	0.07
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1794	0.1794	0.42
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.0000	0.0081	0.0081	0.02
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0040	0.0040	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0081	0.0081	0.02
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0430	0.0430	0.10
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0054	0.0054	0.01
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0090	0.0090	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0004	0.0004	0.00
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0011	0.0011	0.00
มีด	ด้าม	*	-		0.0000	0.0004	0.0004	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0013	0.0013	0.00
โรงเรือนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0269	0.0269	0.06
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0448	0.0448	0.10
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0269	0.0269	0.06
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				30.00	1.82	41.22	43.04	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค3 (ต่อ)

รายการ	ชุดอ้างอิงปลาขนาดจิ๋ว							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					40.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					38.18			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					-0.68			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					-2.86			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					-3.04			
ราคาขายปลีก (บาท)					50.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					20.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					48.18			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					9.32			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					7.14			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					6.96			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค4 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดอ่างปลาขนาดเล็ก

รายการ	ชุดอ่างปลาขนาดเล็ก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					2.7985	58.7419	61.5404	99.64
1. ปัจจัยการผลิต					2.7533	0.5429	3.2961	5.34
- วัตถุดิบหลัก					1.1661	0.0000	1.1661	1.89
ดิน	กก.	7.3300	0.1591		1.1661	0.0000	1.1661	1.89
- วัตถุดิบอื่นๆ					1.5199	0.5429	2.0627	3.34
ทราย	กก.	3.6700	0.1500		0.5505	0.0000	0.5505	0.89
ซื้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.2714	3.5714		0.9694	0.0000	0.9694	1.57
ฟางข้าว	มัด	0.2714	2.0000		0.0000	0.5429	0.5429	0.88
- วัสดุ					0.0672	0.0000	0.0672	0.11
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0504	0.0000	0.0504	0.08
ตะแกรงลอนทราย	อัน	*	-		0.0168	0.0000	0.0168	0.03
2. แรงงาน					0.0000	58.1990	58.1990	94.23
แรงงานปั้น	ชม.	4.5714	12.5000		0.0000	57.1429	57.1429	92.52
แรงงานเผา	ชม.	0.0794	12.5000		0.0000	0.9929	0.9929	1.61
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0051	12.5000		0.0000	0.0633	0.0633	0.10
3. ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	มัด	0.2714	0.1667		0.0452	0.0000	0.0452	0.07
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.2243	0.2243	0.36
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.0000	0.0101	0.0101	0.02
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0050	0.0050	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0101	0.0101	0.02
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0538	0.0538	0.09
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0067	0.0067	0.01
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0112	0.0112	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0005	0.0005	0.00
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0013	0.0013	0.00
มีด	ด้าม	*	-		0.0000	0.0005	0.0005	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0017	0.0017	0.00
โรงเรือนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0336	0.0336	0.05
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0560	0.0560	0.09
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0336	0.0336	0.05
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				40.00	2.80	58.97	61.76	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค4 (ต่อ)

รายการ	ชุดอ้างอิงขนาดเล็ก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					50.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					47.20			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					-8.20			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					-11.54			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					-11.76			
ราคาขายปลีก (บาท)					70.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					30.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					67.20			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					11.80			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					8.46			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					8.24			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค5 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดอ่างปลาขนาดกลาง

รายการ	ชุดอ่างปลาขนาดกลาง							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					3.3939	61.9393	65.3333	99.52
1. ปัจจัยการผลิต					3.3373	0.6800	4.0173	6.12
- วัตถุดิบหลัก					1.3793	0.0000	1.3793	2.10
ดิน	กก.	8.6700	0.1591		1.3793	0.0000	1.3793	2.10
- วัตถุดิบอื่นๆ					1.8638	0.6800	2.5438	3.87
ทราย	กก.	4.3300	0.1500		0.6495	0.0000	0.6495	0.99
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.3400	3.5714		1.2143	0.0000	1.2143	1.85
ฟางข้าว	มัด	0.3400	2.0000		0.0000	0.6800	0.6800	1.04
- วัสดุ					0.0941	0.0000	0.0941	0.14
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0706	0.0000	0.0706	0.11
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0235	0.0000	0.0235	0.04
2. แรงงาน					0.0000	61.2593	61.2593	93.32
แรงงานปั้น	ชม.	4.8000	12.5000		0.0000	60.0000	60.0000	91.40
แรงงานเผา	ชม.	0.0944	12.5000		0.0000	1.1800	1.1800	1.80
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0063	12.5000		0.0000	0.0793	0.0793	0.12
3. ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	มัด	0.3400	0.1667		0.0567	0.0000	0.0567	0.09
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.3140	0.3140	0.48
ไม้พิมพ์ดีดทำลาย	ด้าม	*	-		0.0000	0.0141	0.0141	0.02
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0071	0.0071	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0141	0.0141	0.02
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0753	0.0753	0.11
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0094	0.0094	0.01
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0157	0.0157	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0007	0.0007	0.00
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0019	0.0019	0.00
มีด	ด้าม	*	-		0.0000	0.0007	0.0007	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0024	0.0024	0.00
โรงเรียนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0471	0.0471	0.07
โรงเรียนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0785	0.0785	0.12
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0471	0.0471	0.07
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				50.00	3.39	62.25	65.65	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค5 (ต่อ)

รายการ	ชุดอ้างอิงกลาง							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					70.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					20.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					66.61			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					8.74			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					4.67			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					4.35			
ราคาขายปลีก (บาท)					80.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					30.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					76.61			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					18.74			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					14.67			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					14.35			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค6 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดอ่างปลาขนาดใหญ่

รายการ	ชุดอ่างปลาขนาดใหญ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					5.2537	72.5900	77.8437	99.14
1. บัณฑิตการผลิต					5.1537	1.2000	6.3537	8.09
- วัตถุดิบหลัก					1.9091	0.0000	1.9091	2.43
ดิน	กก.	12.0000	0.1591		1.9091	0.0000	1.9091	2.43
- วัตถุดิบอื่นๆ					3.0429	1.2000	4.2429	5.40
ทราย	กก.	6.0000	0.1500		0.9000	0.0000	0.9000	1.15
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.6000	3.5714		2.1429	0.0000	2.1429	2.73
ฟางข้าว	มัด	0.6000	2.0000		0.0000	1.2000	1.2000	1.53
- วัสดุ					0.2017	0.0000	0.2017	0.26
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.1513	0.0000	0.1513	0.19
ตะแกรงลอนทราย	อัน	*	-		0.0504	0.0000	0.0504	0.06
2. แรงงาน					0.0000	71.3900	71.3900	90.92
แรงงานปั้น	ชม.	5.6000	12.5000		0.0000	70.0000	70.0000	89.15
แรงงานเผา	ชม.	0.1000	12.5000		0.0000	1.2500	1.2500	1.59
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0112	12.5000		0.0000	0.1400	0.1400	0.18
3. ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	มัด	0.6000	0.1667		0.1000	0.0000	0.1000	0.13
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.6728	0.6728	0.86
ไม้พิมพ์ที่ทำลาย	ด้าม	*	-		0.0000	0.0303	0.0303	0.04
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0151	0.0151	0.02
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0303	0.0303	0.04
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.1614	0.1614	0.21
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0202	0.0202	0.03
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0336	0.0336	0.04
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.00
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0040	0.0040	0.01
มีด	ด้าม	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0050	0.0050	0.01
โรงเรือนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.1009	0.1009	0.13
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.1681	0.1681	0.21
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.1009	0.1009	0.13
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				120.00	5.25	73.26	78.52	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค6 (ต่อ)

รายการ	ชุดอ้างอิงขนาดใหญ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					150.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					30.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					144.75			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					78.61			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					72.16			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					71.48			
ราคาขายปลีก (บาท)					200.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					80.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					194.75			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					128.61			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					122.16			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					121.48			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค7 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม่อนน้ำดื่ม

รายการ	หม่อนน้ำดื่ม							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					1.8441	32.3880	34.2321	99.61
1. ปัจจัยการผลิต					1.8024	0.5000	2.3024	6.70
- วัตถุดิบหลัก					0.7430	0.0000	0.7430	2.16
ดิน	กก.	4.6700	0.1591		0.7430	0.0000	0.7430	2.16
- วัตถุดิบอื่นๆ					1.0191	0.5000	1.5191	4.42
ทราย	กก.	2.3300	0.1500		0.3495	0.0000	0.3495	1.02
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.1875	3.5714		0.6696	0.0000	0.6696	1.95
ฟางข้าว	มัด	0.2500	2.0000		0.0000	0.5000	0.5000	1.45
- วัสดุ					0.0403	0.0000	0.0403	0.12
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0303	0.0000	0.0303	0.09
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0101	0.0000	0.0101	0.03
2. แรงงาน					0.0000	31.8880	31.8880	92.79
แรงงานปั้น	ชม.	2.5000	12.5000		0.0000	31.2500	31.2500	90.93
แรงงานเผา	ชม.	0.0464	12.5000		0.0000	0.5797	0.5797	1.69
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0047	12.5000		0.0000	0.0583	0.0583	0.17
3. ค่าน้ำมันรถขนฟางข้าว	มัด	0.2500	0.1667		0.0417	0.0000	0.0417	0.12
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1346	0.1346	0.39
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.0000	0.0061	0.0061	0.02
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0030	0.0030	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0061	0.0061	0.02
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0323	0.0323	0.09
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0040	0.0040	0.01
พิมพ์ทำลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0067	0.0067	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0003	0.0003	0.00
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0008	0.0008	0.00
มีด	ด้าม	*	-		0.0000	0.0003	0.0003	0.00
กระบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.00
โรงเรือนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0202	0.0202	0.06
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0336	0.0336	0.10
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0202	0.0202	0.06
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				25.00	1.84	32.52	34.37	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค7 (ต่อ)

รายการ	หม่อนน้ำดื่ม							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					30.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					5.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					28.16			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					-1.89			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					-4.23			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					-4.37			
ราคาขายปลีก (บาท)					35.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					33.16			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					3.11			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					0.77			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					0.63			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค8 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางไม้ดอก

รายการ	กระถางไม้ดอก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					1.8737	17.7383	19.6120	99.43
1. บัณฑิตการผลิต					1.8404	0.4000	2.2404	11.36
- วัสดุหลัก					0.7430	0.0000	0.7430	3.77
ดิน	กก.	4.6700	0.1591		0.7430	0.0000	0.7430	3.77
- วัสดุอื่นๆ					1.0638	0.4000	1.4638	7.42
ทราย	กก.	2.3300	0.1500		0.3495	0.0000	0.3495	1.77
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.2000	3.5714		0.7143	0.0000	0.7143	3.62
ฟางข้าว	มัด	0.2000	2.0000		0.0000	0.4000	0.4000	2.03
- วัสดุ					0.0336	0.0000	0.0336	0.17
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0252	0.0000	0.0252	0.13
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0084	0.0000	0.0084	0.04
2. แรงงาน					0.0000	17.3383	17.3383	87.90
แรงงานปั้น	ชม.	1.3333	12.5000		0.0000	16.6667	16.6667	84.50
แรงงานเผา	ชม.	0.0500	12.5000		0.0000	0.6250	0.6250	3.17
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0037	12.5000		0.0000	0.0467	0.0467	0.24
3. คำน้ำมันรถขนฟางข้าว	มัด	0.2000	0.1667		0.0333	0.0000	0.0333	0.17
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1121	0.1121	0.57
ไม้พิมพ์ดีทาลาย	ด้าม	*	-		0.0000	0.0050	0.0050	0.03
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0025	0.0025	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0050	0.0050	0.03
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0269	0.0269	0.14
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0034	0.0034	0.02
พิมพ์ทาลาย	ดอก	*	-		0.0000	0.0056	0.0056	0.03
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0003	0.0003	0.00
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0007	0.0007	0.00
มีด	ด้าม	*	-		0.0000	0.0003	0.0003	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0008	0.0008	0.00
โรงเรียนปั้นผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0168	0.0168	0.09
โรงเรียนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0280	0.0280	0.14
โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0168	0.0168	0.09
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				20.00	1.87	17.85	19.72	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค8 (ต่อ)

รายการ	กระถางไม้ดอก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายปลีก (บาท)					25.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					5.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					23.13			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					7.66			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					5.39			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					5.28			
ราคาขายปลีก (บาท)					30.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					28.13			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					12.66			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					10.39			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					10.28			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ภาคผนวก ค3

กรณีศึกษา : นางสาวผ่องศรี เครือสาร

ตารางภาคผนวกที่ ค1 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้ออบไก่อ

รายการ	หม้ออบไก่อ							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					4.516	0.000	4.516	14.619
-วัตถุดิบหลัก					1.43182	0.00	1.432	4.63
ดิน	กก.	4.50	0.3182		1.43182	0.00	1.432	4.63
-วัตถุดิบอื่นๆ					2.8768	0.0000	2.8768	9.3117
ทราย	กก.	1.50	0.0250		0.0375	0.00	0.038	0.12
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.38	3.5714		1.33929	0.00	1.339	4.34
ฟางข้าว	มัด	0.75	2.0000		1.500	0.00	1.500	4.86
-วัสดุ					0.2078	0.0000	0.2078	0.6727
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.02031	0.00	0.0203	0.07
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.10938	0.00	0.1094	0.35
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.07813	0.00	0.0781	0.25
2. แรงงาน					0.00	26.25	26.25	84.97
แรงงานปั้น	ชม.	2	12.5		0.00	25.00	25.0000	80.92
แรงงานเผา	ชม.	0.1	12.5		0.00	1.25	1.2500	4.05
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1277	0.1277	0.4135
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0156	0.0156	0.05
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0125	0.0125	0.04
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0094	0.0094	0.03
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0039	0.0039	0.01
พิมพ์ทำลายผลิตภัณฑ์	ตัว	*	-		0.00	0.0188	0.0188	0.06
ไม้ตักขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.00	0.0070	0.0070	0.02
พิมพ์ทำฝาหม้อ	ตัว	*	-		0.00	0.0293	0.0293	0.09
เกียง	ด้าม	*	-		0.00	0.0078	0.0078	0.03
มีดตัดเศษดิน	ด้าม	*	-		0.00	0.0117	0.0117	0.04
กะบะไม้	อัน	*	-		0.00	0.0117	0.0117	0.04
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท) **				80.00	4.52	26.38	30.89	100

ตารางภาคผนวกที่ ก1 (ต่อ)

รายการ	หม้ออบไถ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่งและปลีก (บาท)					100.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					20.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					95.48			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					73.75			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					69.23			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					69.11			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข

** ต้นทุนรวมต่อหน่วยที่ต่ำหรือกำไรที่รับสูง ส่วนหนึ่งมาจากไม่ได้เสียค่าใช้จ่ายของโรงเรียนเผา
โรงเรียนเก็บปัจจัยการผลิตและสถานที่ผลิตและฝากขายสินค้า

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค2 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้อหุ้ญกระทะ

รายการ	หม้อหุ้ญกระทะ							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					2.487	0.000	2.487	15.497
-วัตถุดิบหลัก					0.4773	0.00	0.477	2.97
ดิน	กก.	1.50	0.3182		0.4773	0.00	0.477	2.97
-วัตถุดิบอื่นๆ					1.9054	0.0000	1.9054	11.8746
ทราย	กก.	0.50	0.0250		0.0125	0.00	0.0125	0.08
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.25	3.5714		0.8929	0.00	0.8929	5.56
ฟางข้าว	มัด	0.50	2.0000		1.0000	0.00	1.0000	6.23
-วัสดุ					0.1039	0.0000	0.1039	0.6476
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0102	0.00	0.01016	0.06
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0547	0.00	0.05469	0.34
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0391	0.00	0.03906	0.24
2. แรงงาน					0.00	13.50	13.50	84.13
แรงงานปั้น	ชม.	1.04	12.5		0.00	13.00	13.000	81.02
แรงงานเผา	ชม.	0.04	12.5		0.00	0.50	0.500	3.12
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.0592	0.0592	0.3688
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0078	0.00781	0.05
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0063	0.00625	0.04
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0000	0.00000	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0020	0.00195	0.01
พิมพ์ทำลายผลิตภัณฑ์	เครื่อง	*	-		0.00	0.0094	0.00938	0.06
ไม้ตีสันขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.00	0.0035	0.00352	0.02
พิมพ์ทำฝาหม้อ	ตัว	*	-		0.00	0.0146	0.01465	0.09
เกียง	ด้าม	*	-		0.00	0.0039	0.00391	0.02
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.00	0.0059	0.00586	0.04
กะบะไม้	อัน	*	-		0.00	0.0059	0.00586	0.04
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท) **				40.00	2.49	13.56	16.05	100

ตารางภาคผนวกที่ ก2 (ต่อ)

รายการ	หม้อหุงกระเพาะ							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่งและปลีก (บาท)					50			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					47.51			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					36.50			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					34.01			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					33.95			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข

** ต้นทุนรวมต่อหน่วยที่ต่ำหรือกำไรที่รับสูง ส่วนหนึ่งมาจากไม่ได้เสียค่าใช้จ่ายของโรงเรียนเผา

โรงเรียนเก็บปัจจัยการผลิตและสถานที่ผลิตและฝากขายสินค้า

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค3 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตเตาตั้งหม้อหุ้มกระทะ

รายการ	เตาตั้งหม้อหุ้มกระทะ							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร								
1. ปัจจัยการผลิต					6.507	0.000	6.507	14.357
-วัตถุดิบหลัก					1.1932	0.00	1.1932	2.63
ดิน	กก.	3.75	0.3182		1.1932	0.00	1.1932	2.63
-วัตถุดิบอื่นๆ					5.2098	0.0000	5.2098	11.4954
ทราย	กก.	1.25	0.0250		0.0313	0.00	0.0313	0.07
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.75	3.5714		2.6786	0.00	2.6786	5.91
ฟางข้าว	มัด	1.25	2.0000		2.5000	0.00	2.5000	5.52
-วัสดุ					0.1039	0.0000	0.1039	0.2293
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.01016	0.00	0.0102	0.0224
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.05469	0.00	0.0547	0.1207
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0391	0.00	0.0391	0.0862
2. แรงงาน					0.00	38.75	38.75	85.50
แรงงานปั้น	ชม.	3	12.5		0.00	37.50	37.5000	82.74
แรงงานเผา	ชม.	0.1	12.5		0.00	1.25	1.2500	2.76
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.0639	0.0639	0.1409
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0078	0.0078	0.02
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0063	0.0063	0.01
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0047	0.0047	0.01
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0020	0.0020	0.00
พิมพ์ทำลายผลิตภัณฑ์	เครื่อง	*	-		0.00	0.0094	0.0094	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.00	0.0035	0.0035	0.01
พิมพ์ทำฝาหม้อ	ตัว	*	-		0.00	0.0146	0.0146	0.03
เกียง	ด้าม	*	-		0.00	0.0039	0.0039	0.01
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.00	0.0059	0.0059	0.01
กะบะไม้	อัน	*	-		0.00	0.0059	0.0059	0.01
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท) **				40.00	6.51	38.81	45.32	100

ตารางภาคผนวกที่ ก3 (ต่อ)

รายการ	เดาตั้งหม้อหุงกระเพาะ							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่งและปลีก (บาท)					50			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					43.49			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					11.25			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					4.74			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					4.68			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข

** ต้นทุนรวมต่อหน่วยที่ต่ำหรือกำไรที่รับสูง ส่วนหนึ่งมาจากไม่ได้เสียค่าใช้จ่ายของโรงเรียนเผา

โรงเรียนเก็บปัจจัยการผลิตและสถานที่ผลิตและฝากขายสินค้า

ที่มา: จากการสำรวจ

ภาคผนวก ค4

กรณีศึกษา : นางจันทร์สม เขียวงาม

ตารางภาคผนวกที่ ค1 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางไม้ดอกขนาดเล็ก

รายการ	กระถางไม้ดอกขนาดเล็ก (ขนาดปากกว้าง 16 นิ้ว ฐาน 9 นิ้ว สูง 8 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					1.4587	12.6580	14.1166	99.38
1. บัณฑิตการผลิต					1.197	0.700	1.897	13.358
- วัสดุหลัก					0.2001	0.00	0.200	1.41
ดิน	กก.	6.67	0.0300		0.2001	0.00	0.200	1.41
- วัสดุอื่นๆ					0.9761	0.7000	1.6761	11.80
ทราย	กก.	3.33	0.0250		0.0833	0.00	0.083	0.59
ข้อไม้	กระสอบ	0.25	3.5714		0.8929	0.00	0.893	6.29
ค่าฟางข้าว	มัด	0.35	2.0000		0.000	0.700	0.700	4.93
- วัสดุ					0.0212	0.0000	0.0212	0.15
ไม้พิมพ์ดีดทำลาย	ด้าม	*	-		-	-	-	-
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0062	0.00	0.0062	0.04
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0087	0.00	0.0087	0.06
ตะแกรงร่อนทราย	ใบ	*	-		0.0062	0.00	0.0062	0.04
2. แรงงาน					0.00	11.96	11.96	84.19
แรงงานไม่ดิน	ชม.	0.0606	12.5		0.00	0.76	0.76	5.34
แรงงานปั้น	ชม.	0.8	12.5		0.00	10.00	10.00	70.40
แรงงานเผา	ชม.	0.04	12.5		0.00	0.50	0.50	3.52
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.056	12.5		0.00	0.70	0.70	4.93
3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ					0.2612	0.0000	0.2612	1.84
ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.35	0.1400		0.05	0.00	0.049	0.34
ค่าน้ำมันไม่ดิน	ลิตร	0.015	14.0000		0.2122	0.00	0.2122	1.49
ต้นทุนคงที่					0.00	0.0874	0.0874	0.6155
เบ้าหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0017	0.0017	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0012	0.0012	0.01
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0007	0.0007	0.01
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0017	0.0017	0.01
ถังน้ำ 200 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0012	0.0012	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.00	0.0006	0.0006	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.00	0.0025	0.0025	0.02
เครื่องมือดิน	เครื่อง	*	-		0.00	0.0250	0.0250	0.18
บ่อทอซีเมนต์	บ่อ	*	-		0.00	0.0006	0.0006	0.00
โรงเรือนเก็บดิน	หลัง	*	-		0.00	0.0146	0.0146	0.10
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.00	0.0250	0.0250	0.18
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.00	0.0125	0.0125	0.09

ตารางภาคผนวกที่ ค2 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตกระถางไม้ดอกขนาดใหญ่

รายการ	กระถางไม้ดอกขนาดใหญ่ (ขนาดปากกว้าง 23 นิ้ว ฐาน 14 นิ้ว สูง 17 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					3.5036	34.9645	38.4681	99.25
1. บัณฑิตการผลิต					3.024	2.000	5.024	12.962
- วัสดุหลัก					0.3201	0.00	0.320	0.83
ดิน	กก.	10.67	0.0300		0.3201	0.00	0.320	0.83
- วัสดุอื่นๆ					2.6333	2.0000	4.6333	11.95
ทราย	กก.	5.33	0.0250		0.13325	0.00	0.133	0.34
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.70	3.5714		2.500	0.00	2.500	6.45
ค่าฟางข้าว	มัด	1.00	2.0000		0.000	2.00	2.000	5.16
- วัสดุ					0.0708	0.0000	0.0708	0.18
ไม้พิมพ์ที่ทำลาย	ตัว	*	-		-	-	-	-
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.020816	0.00	0.0208	0.05
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.029142	0.00	0.0291	0.08
ตะแกรงร่อนทราย	ใบ	*	-		0.020816	0.00	0.0208	0.05
2. แรงงาน					0.00	32.96	32.96	85.05
แรงงานไม่ดิน	ชม.	0.0272	12.5		0.00	0.34	0.34	0.88
แรงงานปั้น	ชม.	2.4	12.5		0.00	30.00	30.00	77.40
แรงงานเผา	ชม.	0.05	12.5		0.00	0.63	0.63	1.61
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.16	12.5		0.00	2.00	2.00	5.16
					0.4795	0.0000	0.4795	1.24
ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	1.00	0.1400		0.14	0.00	0.140	0.36
ค่าน้ำมันไม่ดิน	ลิตร	0.024	14.0000		0.3395	0.00	0.3395	0.88
ต้นทุนคงที่					0.00	0.2914	0.2914	0.7519
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0058	0.0058	0.02
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0042	0.0042	0.01
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0025	0.0025	0.01
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0056	0.0056	0.01
ถังน้ำ 200 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0042	0.0042	0.01
เกียง	ตัว	*	-		0.00	0.0021	0.0021	0.01
กะบะไม้	อัน	*	-		0.00	0.0083	0.0083	0.02
เครื่องไม่ดิน	เครื่อง	*	-		0.00	0.0833	0.0833	0.21
บ่อทอซีเมนต์	บ่อ	*	-		0.00	0.0021	0.0021	0.01
โรงเรือนเก็บดิน	หลัง	*	-		0.00	0.0486	0.0486	0.13
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.00	0.0833	0.0833	0.21

โรงเรียนผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.00	0.0416	0.0416	0.11
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				40.00	3.50	35.26	38.76	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค2 (ต่อ)

รายการ	กระถางไม้ดอกขนาดใหญ่ (ขนาดปากกว้าง 23 นิ้ว ฐาน 14 นิ้ว สูง 17 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่งและปลีก (บาท)**					50.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					46.50			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					17.04			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					12.01			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					11.24			
(2)ต้นทุนการตลาด								
โรงเรียนขายสินค้า	*	-			0.00	0.03	0.03	
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)					3.50	35.28	38.79	
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค
 ** ราคาส่งและปลีกขายในราคาเดียวกัน

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค3 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้อเส้าใหญ่ขนาดเล็ก

รายการ	หม้อเส้าใหญ่ขนาดเล็ก (ขนาดปากกว้าง 16 นิ้ว ฐาน 12 นิ้ว สูง 16 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					1.3664	33.9696	35.3360	99.18
1. บัณฑิตการผลิต					1.099	1.400	2.499	7.014
- วัตถุดิบหลัก					0.1599	0.00	0.1599	0.45
ดิน	กก.	5.33	0.0300		0.1599	0.00	0.160	0.45
- วัตถุดิบอื่นๆ					0.7810	1.4000	2.1810	6.12
ทราย	กก.	2.67	0.0250		0.0668	0.00	0.067	0.19
ข้อไม้ไม้	กระสอบ	0.20	3.5714		0.714	0.00	0.714	2.00
ค่าฟางข้าว	มัด	0.70	2.0000		0.000	1.40	1.400	3.93
- วัสดุ					0.1579	0.0000	0.1579	0.44
ไม้พิมพ์ตีทำลาย	ด้าม	*	-		0.0871	0.00	0.0871	0.24
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0208	0.00	0.0208	0.06
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0291	0.00	0.0291	0.08
ตะแกรงร่อนทราย	ใบ	*	-		0.0208	0.00	0.0208	0.06
2. แรงงาน					0.00	32.57	32.57	91.42
แรงงานไม่ดิน	ชม.	0.0136	12.5		0.00	0.170	0.170	0.48
แรงงานปั้น	ชม.	2.4	12.5		0.00	30.000	30.000	84.20
แรงงานเผา	ชม.	0.08	12.5		0.00	1.000	1.000	2.81
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.112	12.5		0.00	1.400	1.400	3.93
					0.2676	0.0000	0.2676	0.75
ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.700	0.1400		0.0980	0.00	0.098	0.28
ค่าน้ำมันไม่ดิน	ลิตร	0.012	14.0000		0.1696	0.00	0.1696	0.48
ต้นทุนคงที่					0.00	0.2914	0.2914	0.8180
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0058	0.0058	0.02
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0042	0.0042	0.01
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0025	0.0025	0.01
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0056	0.0056	0.02
ถังน้ำ 200 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0042	0.0042	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.00	0.0021	0.0021	0.01
กะบะไม้	อัน	*	-		0.00	0.0083	0.0083	0.02
เครื่องมือดิน	เครื่อง	*	-		0.00	0.0833	0.0833	0.23
บ่อทอซีเมนต์	บ่อ	*	-		0.00	0.0021	0.0021	0.01
โรงเรือนเก็บดิน	หลัง	*	-		0.00	0.0486	0.0486	0.14
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.00	0.0833	0.0833	0.23

โรงเรียนเฝ้าผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.00	0.0416	0.0416	0.12
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				45.00	1.37	34.26	35.63	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค3 (ต่อ)

รายการ	หม้อเส้าใหญ่ขนาดเล็ก (ขนาดปากกว้าง 16 นิ้ว ฐาน 12 นิ้ว สูง 16 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่งและปลีก (บาท)**					50.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					5.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					48.63			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					17.43			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					14.93			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					14.37			
(2)ต้นทุนการตลาด								
โรงเรียนขายสินค้า	*	-			0.00	0.03	0.03	
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)					1.37	34.29	35.66	
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค
 ** ราคาส่งและปลีกขายในราคาเดียวกัน

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค4 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้อเส้าใหญ่ขนาดใหญ่

รายการ	หม้อเส้าใหญ่ขนาดใหญ่ (ขนาดปากกว้าง 16 นิ้ว สูง 14 นิ้ว สูง 19 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					2.3117	43.9832	46.2950	99.00
1. ปัจจัยการผลิต					1.904	2.500	4.404	9.417
- วัตถุดิบหลัก					0.2199	0.00	0.220	0.47
ดิน	กก.	7.33	0.0300		0.2199	0.00	0.220	0.47
- วัตถุดิบอื่นๆ					1.4310	2.5000	3.9310	8.41
ทราย	กก.	3.67	0.0250		0.09175	0.00	0.092	0.20
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.38	3.5714		1.339	0.00	1.339	2.86
ค่าฟางข้าว	มัด	1.25	2.0000		0.000	2.50	2.500	5.35
- วัสดุ					0.2526	0.0000	0.2526	0.54
ไม้พิมพ์ดีที่ทำลาย	ด้าม	*	-		0.139332	0.00	0.1393	0.30
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.033306	0.00	0.0333	0.07
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.046628	0.00	0.0466	0.10
ตะแกรงร่อนทราย	ใบ	*	-		0.033306	0.00	0.0333	0.07
2. แรงงาน					0.00	41.48	41.48	88.71
แรงงานไม่ดิน	ชม.	0.0187	12.5		0.00	0.233	0.233	0.50
แรงงานปั้น	ชม.	3.00	12.5		0.00	37.500	37.50	80.19
แรงงานเผา	ชม.	0.10	12.5		0.00	1.250	1.25	2.67
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.20	12.5		0.00	2.500	2.50	5.35
					0.4082	0.0000	0.4082	0.87
ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	1.250	0.1400		0.1750	0.00	0.175	0.37
ค่าน้ำมันไม่ดิน	ลิตร	0.017	14.0000		0.2332	0.00	0.2332	0.50
ต้นทุนคงที่					0.00	0.4663	0.4663	1.00
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0093	0.0093	0.02
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0067	0.0067	0.01
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0040	0.0040	0.01
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0089	0.0089	0.02
ถังน้ำ 200 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0067	0.0067	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.00	0.0033	0.0033	0.01
กะบะไม้	อัน	*	-		0.00	0.0133	0.0133	0.03
เครื่องมือดิน	เครื่อง	*	-		0.00	0.1332	0.1332	0.28
บ่อทอซีเมนต์	บ่อ	*	-		0.00	0.0033	0.0033	0.01
โรงเรือนเก็บดิน	หลัง	*	-		0.00	0.0777	0.0777	0.17

โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.00	0.1332	0.1332	0.28
โรงเรียนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.00	0.0666	0.0666	0.14
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				70.00	2.31	44.45	46.76	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค4 (ต่อ)

รายการ	หม้อเส้าใหญ่ขนาดใหญ่ (ขนาดปากกว้าง 16 นิ้ว ฐาน 14 นิ้ว สูง 19 นิ้ว)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่งและปลีก (บาท)**					80.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					10.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					77.69			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					38.52			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					34.11			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					33.24			
(2)ต้นทุนการตลาด								
โรงเรียนขายสินค้า	*	-			0.00	0.04	0.04	
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)					2.31	44.49	46.81	
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

** ราคาส่งและปลีกขายในราคาเดียวกัน

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค5 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดน้ำตก

รายการ	ชุดน้ำตก (รวมจากตาราง ข5.1 - ข5.6)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					13.7072	225.3440	239.0512	99.55
1. ปัจจัยการผลิต					13.043	9.436	22.479	9.361
- วัตถุดิบหลัก					1.38	0.00	1.380	0.57
ดิน	กก.	46.00	0.0300		1.38	0.00	1.380	0.57
- วัตถุดิบอื่นๆ					11.4015	9.4357	20.8372	8.68
ทราย	กก.	23.00	0.0250		0.575	0.00	0.575	0.24
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	3.03	3.5714		10.827	0.00	10.827	4.51
ค่าฟางข้าว	มัด	4.72	2.0000		0.000	9.44	9.436	3.93
- วัสดุ					0.2619	0.0000	0.2619	0.11
ไม้พิมพ์ดีที่ทำลาย	ด้าม	*	-		-	-	-	-
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0770	0.00	0.0770	0.03
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.1078	0.00	0.1078	0.04
ตะแกรงร่อนทราย	ใบ	*	-		0.0770	0.00	0.0770	0.03
2. แรงงาน					0.00	215.91	215.91	89.91
แรงงานไม่ดิน	ชม.	0.1171	12.5		0.00	1.46	1.464	0.61
แรงงานปั้น	ชม.	15.943	12.5		0.00	199.29	199.29	82.99
แรงงานเผา	ชม.	0.4579	12.5		0.00	5.72	5.72	2.38
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.7549	12.5		0.00	9.44	9.44	3.93
					0.6638	0.0000	0.6638	0.28
ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	4.72	0.1400		0.6605	0.00	0.661	0.28
ค่าน้ำมันไม่ดิน	ลิตร	0.10	0.0318		0.0033	0.00	0.0033	0.00
ต้นทุนคงที่					0.00	1.0783	1.0783	0.45
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0216	0.0216	0.01
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0154	0.0154	0.01
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0092	0.0092	0.00
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0205	0.0205	0.01
ถังน้ำ 200 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0154	0.0154	0.01
เกียง	ด้าม	*	-		0.00	0.0077	0.0077	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.00	0.0308	0.0308	0.01
เครื่องไม่ดิน	เครื่อง	*	-		0.00	0.3081	0.3081	0.13
บ่อท่อซีเมนต์	บ่อ	*	-		0.00	0.0077	0.0077	0.00
โรงเรือนเก็บดิน	หลัง	*	-		0.00	0.1797	0.1797	0.07

โรงเรียนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.00	0.3081	0.3081	0.13
โรงเรียนเผาผลิตภัณ์ท์	หลัง	*	-		0.00	0.1540	0.1540	0.06
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				220.00	13.71	226.42	240.13	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ค5 (ต่อ)

รายการ	ชุดน้ำตก (รวมจากตาราง ข5.1 - ข5.6)							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุนทั้งหมด
ราคาขายส่งและปลีก (บาท)**					250.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					30.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					236.29			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					34.09			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					11.61			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					9.87			
(2)ต้นทุนการตลาด								
โรงเรียนขายสินค้า	*	-			0.00	0.04	0.04	
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)					13.71	226.47	240.17	
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

 ** ราคาส่งและปลีกขายในราคาเดียวกัน

ที่มา: จากการสำรวจ

ภาคผนวก ค5

กรณีศึกษา : นางจินดา สายศรี

ตารางภาคผนวกที่ ข1 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้อแกงขนาดเล็ก

รายการ	หม้อแกงเล็ก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					0.6416	5.1219	5.7634	98.189
1. บัณฑิตการผลิต					0.6197	0.3500	0.9697	16.520
- วัตถุดิบหลัก					0.2386	0.0000	0.2386	4.07
ดิน	กก.	0.75	0.3182		0.2386	0.0000	0.2386	4.07
- วัตถุดิบอื่นๆ					0.3634	0.3500	0.7134	12.15
ทราย	กก.	0.25	0.0250		0.0063	0.0000	0.0063	0.11
ข้อไม้	กระสอบ	0.10	3.5714		0.3571	0.0000	0.3571	6.08
ฟางข้าว	มัด	0.18	2.0000		0.0000	0.3500	0.3500	5.96
- วัสดุ					0.0176	0.0000	0.0176	0.3006
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0035	0.0000	0.0035	0.06
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0082	0.0000	0.0082	0.14
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0059	0.0000	0.0059	0.10
2. แรงงาน					0.0000	4.7719	4.7719	81.30
แรงงานปั้น	ชม.	0.36	12.50		0.0000	4.5000	4.5000	76.66
แรงงานเผา	ชม.	0.02	12.50		0.0000	0.2500	0.2500	4.26
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.002	12.50		0.0000	0.0219	0.0219	0.37
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.18	0.13		0.0219	0.0000	0.0219	0.37
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1063	0.1063	1.8106
เบั่นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0055	0.0055	0.09
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0024	0.0024	0.04
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0021	0.0021	0.04
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0012	0.0012	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0009	0.0009	0.02
จิกเกอร์	เครื่อง	*	-		0.0000	0.0565	0.0565	0.96
พิมพ์ทำฝาหม้อ	ตัว	*	-		0.0000	0.0106	0.0106	0.18
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0006	0.0006	0.01
มีดตัดเศษดิน	ด้าม	*	-		0.0000	0.0002	0.0002	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0009	0.0009	0.02
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0137	0.0137	0.23
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0118	0.0118	0.20
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				5.00	0.64	5.23	5.87	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ข1 (ต่อ)

รายการ รายการ	หม้อแกงเล็ก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่ง (บาท)					6.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					1.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					5.36			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					1.23			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					0.26			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					0.13			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข2 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้อแกงขนาดกลาง

รายการ	หม้อแกงกลาง							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					0.9940	7.9722	8.9662	98.063
1. บัณฑิตการผลิต					0.9662	0.4444	1.4107	15.428
- วัตถุดิบหลัก					0.4295	0.0000	0.4295	4.70
ดิน	กก.	1.35	0.3182		0.4295	0.0000	0.4295	4.70
- วัตถุดิบอื่นๆ					0.5073	0.4444	0.9517	10.41
ทราย	กก.	0.45	0.0250		0.0113	0.0000	0.0113	0.12
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.14	3.5714		0.4960	0.0000	0.4960	5.43
ฟางข้าว	มัด	0.22	2.0000		0.0000	0.4444	0.4444	4.86
- วัสดุ					0.0294	0.0000	0.0294	0.3217
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0059	0.0000	0.0059	0.06
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0137	0.0000	0.0137	0.15
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0098	0.0000	0.0098	0.11
2. แรงงาน					0.0000	7.5278	7.5278	82.33
แรงงานปั้น	ชม.	0.58	12.50		0.0000	7.2222	7.2222	78.99
แรงงานเผา	ชม.	0.02	12.50		0.0000	0.2778	0.2778	3.04
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.002	12.50		0.0000	0.0278	0.0278	0.30
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.22	0.13		0.0278	0.0000	0.0278	0.30
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1771	0.1771	1.9372
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0092	0.0092	0.10
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0039	0.0039	0.04
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0035	0.0035	0.04
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0020	0.0020	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.02
จิกเกอร์	เครื่อง	*	-		0.0000	0.0941	0.0941	1.03
พิมพ์ทำฝาหม้อ	ตัว	*	-		0.0000	0.0176	0.0176	0.19
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0010	0.0010	0.01
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0004	0.0004	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.02
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0229	0.0229	0.25
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0196	0.0196	0.21
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				9.00	0.99	8.15	9.14	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ข2 (ต่อ)

รายการ รายการ	หม้อแกงกลาง							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
เงินสด					ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด	
ราคาขายส่ง (บาท)	10							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)	1.00							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)	9.01							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)	2.47							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)	1.06							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)	0.86							
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ข3 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตหม้อแกงขนาดใหญ่

รายการ	หม้อแกงขนาดใหญ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					1.7265	10.9708	12.6973	97.950
1. บัณฑิตการผลิต					1.6890	0.6000	2.2890	17.658
- วัตถุดิบหลัก					0.9068	0.0000	0.9068	7.00
ดิน	กก.	2.85	0.3182		0.9068	0.0000	0.9068	7.00
- วัตถุดิบอื่นๆ					0.7380	0.6000	1.3380	10.32
ทราย	กก.	0.95	0.0250		0.0238	0.0000	0.0238	0.18
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.20	3.5714		0.7143	0.0000	0.7143	5.51
ฟางข้าว	มัด	0.30	2.0000		0.0000	0.6000	0.6000	4.63
- วัสดุ					0.0441	0.0000	0.0441	0.3403
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0088	0.0000	0.0088	0.07
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0206	0.0000	0.0206	0.16
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0147	0.0000	0.0147	0.11
2. แรงงาน					0.0000	10.3708	10.3708	80.00
แรงงานปั้น	ชม.	0.80	12.50		0.0000	10.0000	10.0000	77.14
แรงงานเผา	ชม.	0.03	12.50		0.0000	0.3333	0.3333	2.57
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.00	12.50		0.0000	0.0375	0.0375	0.29
3. ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.30	0.13		0.0375	0.0000	0.0375	0.29
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.2657	0.2657	2.05
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.0000	0.0137	0.0137	0.11
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.0000	0.0059	0.0059	0.05
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.0000	0.0053	0.0053	0.04
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.0000	0.0029	0.0029	0.02
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.0000	0.0022	0.0022	0.02
จิกเกอร์	เครื่อง	*	-		0.0000	0.1412	0.1412	1.09
พิมพ์ทำฝาหม้อ	ตัว	*	-		0.0000	0.0265	0.0265	0.20
เกียง	ด้าม	*	-		0.0000	0.0015	0.0015	0.01
มีดแกะสลัก	ด้าม	*	-		0.0000	0.0006	0.0006	0.00
กะบะไม้	อัน	*	-		0.0000	0.0022	0.0022	0.02
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.0000	0.0343	0.0343	0.26
โรงเรือนเก็บฟางข้าว	หลัง	*	-		0.0000	0.0294	0.0294	0.23
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				12.00	1.73	11.24	12.96	100.00

ตารางภาคผนวกที่ ข3 (ต่อ)

รายการ รายการ	หม้อแกงขนาดใหญ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	ต้นทุน	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
ราคาขายส่ง (บาท)					15			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนกิจการ (บาท/หน่วย)					3.00			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)					13.27			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)					4.63			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)					2.34			
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)					2.04			
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)		-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ภาคผนวก ค6

กรณีศึกษา : นางนงนาค เหล่าอ่อง

ตารางภาคผนวกที่ ค1 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดต้มแช่ขนาดเล็ก

รายการ	ชุดต้มแช่ขนาดเล็ก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					0.8716	4.3300	5.2016	96.3855
1. ปัจจัยการผลิต					0.769	0.120	0.889	16.47
- วัตถุดิบหลัก					0.0261	0.00	0.026	0.48
ดิน	กก.	0.87	0.0300		0.0261	0.00	0.026	0.48
- วัตถุดิบอื่นๆ					0.7250	0.1200	0.8450	15.66
ทราย	กก.	0.43	0.0250		0.01075	0.00	0.011	0.20
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.20	3.5714		0.7142857	0.00	0.714	13.24
ฟางข้าว	มัด	0.06	2.0000		0.0000	0.12	0.120	2.22
- วัสดุ					0.0177	0.0000	0.0177	0.33
มีดตัดเศษดิน	ด้าม	*	-		0.0014	0.00	0.0014	0.03
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0007	0.00	0.0007	0.01
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0088	0.00	0.0088	0.16
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.0068	0.00	0.0068	0.13
2. แรงงาน					0.0000	4.2100	4.2100	78.01
แรงงานปั้น	ชม.	0.32	12.5		0.0000	4.0000	4.0000	74.12
แรงงานเผา	ชม.	0.016	12.5		0.0000	0.2000	0.2000	3.71
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0008	12.5		0.0000	0.0100	0.0100	0.19
3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ					0.1027	0.0000	0.1027	1.90
ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.06	0.1333		0.00800	0.00	0.008	0.15
ค่าไฟฟ้า	บา ท	*	-		0.09474	0.00	0.095	1.76
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.1951	0.1951	3.61
เบ้าหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0041	0.0041	0.08
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0014	0.0014	0.03
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.0119	0.0119	0.22
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0011	0.0011	0.02
ถังน้ำ 200 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0022	0.0022	0.04
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.00	0.0011	0.0011	0.02
จิกเกอร์	เครื่อง	*	-		0.00	0.0476	0.0476	0.88
พิมพ์ทำเตาขนาดเล็ก	ตัว	*	-		0.00	0.0170	0.0170	0.32
พิมพ์ทำหม้อขนาดเล็ก	ตัว	*	-		0.00	0.0090	0.0090	0.17
พิมพ์ทำฝาขนาดเล็ก	ตัว	*	-		0.00	0.0010	0.0010	0.02

ตารางภาคผนวกที่ ข1 (ต่อ)

รายการ	ชุดคัมแชบขนาดเล็ก							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้นทุนทั้งหมด
พิมพ์ทำเตาขนาดใหญ่	ตัว	*	-		0.00	0.0218	0.0218	0.40
พิมพ์ทำหม้อขนาดใหญ่	ตัว	*	-		0.00	0.0204	0.0204	0.38
พิมพ์ทำฝาขนาดใหญ่	ตัว	*	-		0.00	0.0010	0.0010	0.02
บ่อหมักดิน	บ่อ	*	-		0.00	0.0007	0.0007	0.01
เครื่องโม่ดิน	เครื่อง	*	-		0.00	0.0109	0.0109	0.20
จอบ	ด้าม	*	-		0.00	0.0041	0.0041	0.08
ชั้นวางผลิตภัณฑ์	ตัว	*	-		0.00	0.0068	0.0068	0.13
โรงเรือนเก็บดิน	หลัง	*	-		0.00	0.0136	0.0136	0.25
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.00	0.0194	0.0194	0.36
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				8.00	0.87	4.53	5.40	100.00
ราคาขายปลีก (บาท)	10.00							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)	2.00							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)	9.13							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)	5.79							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนมันแปร (บาท/หน่วย)	4.80							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)	4.60							
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ

ตารางภาคผนวกที่ ค2 ต้นทุนผลตอบแทนการผลิตชุดต้มแช่ขนาดใหญ่

รายการ	ชุดต้มแช่ขนาดใหญ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
(1) ต้นทุนการผลิต								
ต้นทุนผันแปร					0.8931	5.2185	6.1116	96.9350
1. ปัจจัยการผลิต					0.790	0.120	0.910	14.72
- วัตถุดิบหลัก					0.0399	0.00	0.040	0.63
ดิน	กก.	1.33	0.0300		0.0399	0.00	0.040	0.63
- วัตถุดิบอื่นๆ					0.7310	0.1200	0.8510	13.7794
ทราย	กก.	0.67	0.0250		0.01675	0.00	0.017	0.26
ข้อไม้ไผ่	กระสอบ	0.20	3.5714		0.7142857	0.00	0.714	11.29
ฟางข้าว	มัด	0.06	2.0000		0	0.12	0.120	2.22
- วัสดุ					0.0195	0.0000	0.0195	0.31
มีดตัดเศษดิน	ด้าม	*	-		0.0014966	0.00	0.0015	0.02
ถุงพลาสติกสีดำ	ใบ	*	-		0.0007483	0.00	0.0007	0.01
พลาสติกใส	เมตร	*	-		0.0097279	0.00	0.0097	0.15
ตะแกรงล่อนทราย	อัน	*	-		0.007483	0.00	0.0075	0.12
2. แรงงาน					0.0000	5.0985	5.0985	80.59
แรงงานปั้น	ชม.	0.384	12.5		0.0000	4.8000	4.8000	75.88
แรงงานเผา	ชม.	0.0231	12.5		0.0000	0.2885	0.2885	4.56
แรงงานจัดเก็บฟางข้าว	ชม.	0.0008	12.5		0.0000	0.0100	0.0100	0.16
3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ					0.1027	0.0000	0.1027	1.6240
ค่าจ้างรถขนฟางข้าว	มัด	0.06	0.1333		0.00800	0.00	0.008	0.13
ค่าไฟฟ้า	บา ท	*	-		0.09474	0.00	0.095	1.50
ต้นทุนคงที่					0.0000	0.2146	0.2146	3.3917
แป้นหมุน	ตัว	*	-		0.00	0.0045	0.0045	0.07
แผ่นไม้ขนาดเล็ก	แผ่น	*	-		0.00	0.0015	0.0015	0.02
แผ่นไม้ขนาดใหญ่	แผ่น	*	-		0.00	0.01	0.0131	0.21
ถังน้ำ 20 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0012	0.0012	0.02
ถังน้ำ 200 ลิตร	ใบ	*	-		0.00	0.0024	0.0024	0.04
ไม้ตีดินขึ้นรูป	ด้าม	*	-		0.00	0.0012	0.0012	0.02
จิกเกอร์	เครื่อง	*	-		0.00	0.0524	0.0524	0.83
พิมพ์ทำเตาขนาดเล็ก	ตัว	*	-		0.00	0.0187	0.0187	0.30
พิมพ์ทำหม้อขนาดเล็ก	ตัว	*	-		0.00	0.0099	0.0099	0.16
พิมพ์ทำฝาขนาดเล็ก	ตัว	*	-		0.00	0.0011	0.0011	0.02

ตารางภาคผนวกที่ ข2 (ต่อ)

รายการ	ชุดคัมแบชขนาดใหญ่							
	หน่วย	ปริมาณ	ราคา (บาท/หน่วย)	ต้นทุน กิจการ	ต้นทุนจากการวิเคราะห์			
					เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	อัตราส่วนของ ต้นทุนต่อต้น ทุนทั้งหมด
พิมพ์ทำเตาขนาดใหญ่	ตัว	*	-		0.00	0.0239	0.0239	0.379
พิมพ์ทำหม้อขนาดใหญ่	ตัว	*	-		0.00	0.0224	0.0224	0.355
พิมพ์ทำฝาขนาดใหญ่	ตัว	*	-		0.00	0.0011	0.0011	0.018
บ่อหมักดิน	บ่อ	*	-		0.00	0.0008	0.0008	0.013
เครื่องโม่ดิน	เครื่อง	*	-		0.00	0.0120	0.0120	0.189
จอบ	ด้าม	*	-		0.00	0.0045	0.0045	0.071
ชั้นวางผลิตภัณฑ์	ตัว	*	-		0.00	0.0075	0.0075	0.118
โรงเรือนเก็บดิน	หลัง	*	-		0.00	0.0150	0.0150	0.237
โรงเรือนเผาผลิตภัณฑ์	หลัง	*	-		0.00	0.0214	0.0214	0.338
ต้นทุนทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)				10.00	0.89	5.43	6.33	100.33
ราคาขายปลีก (บาท)	11							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนจากกลุ่ม (บาท/หน่วย)	1.00							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/หน่วย)	10.11							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนแรงงาน (บาท/หน่วย)	5.90							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/หน่วย)	4.89							
ผลตอบแทนสุทธิเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/หน่วย)	4.67							
(2)ต้นทุนการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)ต้นทุนการผลิตและการตลาดต่อหน่วย(บาท)(1)+(2)	-	-	-	-	-	-	-	-
(4)ต้นทุนการจัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: * รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค

ที่มา: จากการสำรวจ