



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก แบบสอบถาม



โครงการปริญญาโทบริหารธุรกิจสำหรับผู้บริหาร (Ex-MBA)

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสำหรับผู้บริหาร จังหวัดสมุทรสาคร (Ex-MBA สมุทรสาคร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำการศึกษเกี่ยวกับ “การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนของการเป็นศูนย์จำหน่ายและให้บริการผลิตภัณฑ์ปื้สามสูบในเขตอำเภอเมืองสมุทรสาคร”

ทั้งนี้เพื่อให้การค้นคว้าแบบอิสระประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ทางคณะผู้จัดทำจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการกรอกแบบสอบถามด้วยข้อมูลที่เป็นจริง และขอขอบคุณในความร่วมมือนี่ดีของท่าน ทั้งนี้ข้อมูลจากแบบสอบถามดังกล่าวจะถูกเก็บเป็นความลับ และจะใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาเท่านั้น

แบบสอบถามนี้มีทั้งหมด 5 หน้าแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการซื้อปื้แรงดันสูง และปัญหาที่พบจากการใช้งาน
- ส่วนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกร้านขายและบริการซ่อมปื้สามสูบ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1. ผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจซื้อในสถานประกอบการ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. เจ้าของกิจการ | <input type="checkbox"/> 2. ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ |
| <input type="checkbox"/> 3. ผู้จัดการฝ่ายผลิต | <input type="checkbox"/> 4. อื่น ๆ โปรดระบุ |

2. จำนวนแรงงานในสถานประกอบการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. 1 – 100 คน | <input type="checkbox"/> 2. 101 – 200 คน |
| <input type="checkbox"/> 3. 200 คนขึ้นไป | |

3. ประเภทงานของสถานประกอบการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. โรงงานต่อและซ่อมเรือ | <input type="checkbox"/> 2. โรงน้ำแข็ง |
| <input type="checkbox"/> 3. อุตสาหกรรมขนส่งทางทะเล | <input type="checkbox"/> 4. ห้องเย็น |
| <input type="checkbox"/> 5. โรงงานแปรรูปสัตว์น้ำ | <input type="checkbox"/> 6. โรงงานรับช่วงการผลิต แกะล้าง |
| <input type="checkbox"/> 7. โรงงานทำน้ำปลา | <input type="checkbox"/> 8. โรงงานปลาป่น |
| <input type="checkbox"/> 9. แพลลา | <input type="checkbox"/> 10. อื่น ๆ โปรดระบุ |

4. อายุของสถานประกอบการ

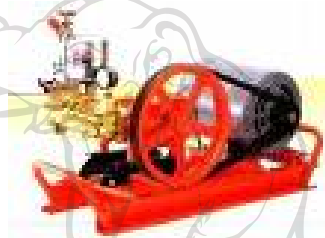
1. น้อยกว่า 1 ปี 2. 1-5 ปี
 3. 5-10 ปี 4. 11 ปีขึ้นไป

ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการซื้อปั๊มแรงดันสูง และปัญหาที่พบจากการใช้งาน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

หมายเหตุ : ปั๊มแรงดันสูง หมายถึง ปั๊มน้ำประเภทหนึ่งที่ใช้ระบบลูกสูบ หรือระบบใบพัดในการสร้างแรงดันน้ำให้มีแรงดันสูง สำหรับการฉีดล้างสิ่งสกปรกในอุตสาหกรรม

5. ลักษณะของปั๊มแรงดันสูงที่ใช้งานอยู่ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)



<input type="checkbox"/> 1.	จำนวนที่มีอยู่..... ตัว ซื้อในปีที่แล้ว.....ตัว ราคาเฉลี่ยบาท
-----------------------------	---

<input type="checkbox"/> 2.	จำนวนที่มีอยู่..... ตัว ซื้อในปีที่แล้ว.....ตัว ราคาเฉลี่ยบาท
-----------------------------	---

<input type="checkbox"/> 3.	จำนวนที่มีอยู่..... ตัว ซื้อในปีที่แล้ว.....ตัว ราคาเฉลี่ยบาท
-----------------------------	---



<input type="checkbox"/> 4.	จำนวนที่มีอยู่..... ตัว ซื้อในปีที่แล้ว.....ตัว ราคาเฉลี่ยบาท
-----------------------------	---

<input type="checkbox"/> 5.	จำนวนที่มีอยู่..... ตัว ซื้อในปีที่แล้ว.....ตัว ราคาเฉลี่ยบาท
-----------------------------	---

<input type="checkbox"/> 6.	จำนวนที่มีอยู่..... ตัว ซื้อในปีที่แล้ว.....ตัว ราคาเฉลี่ยบาท
-----------------------------	---

<input type="checkbox"/> 7. อื่น ๆ โปรดระบุ	จำนวนที่มีอยู่..... ตัว ซื้อในปีที่แล้ว.....ตัว ราคาเฉลี่ยบาท
---	---

6. อายุการใช้งานปั๊มแรงดันสูงโดยเฉลี่ย
1. ต่ำกว่า 1 ปี 2. 1-3 ปี
3. 3-5 ปี 4. 5 ปีขึ้นไป
7. เมื่อปั๊มแรงดันสูงมีปัญหา ท่านมักจะ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. ซื้อปั๊มแรงดันใหม่ 2. ซ่อมที่ร้านค้าที่ซื้อมา
3. ซ่อมที่ร้านบริเวณใกล้โรงงาน 4. ซื้ออะไหล่มาซ่อมเอง
5. อื่น ๆ โปรดระบุ
8. ร้านค้าที่เคยใช้บริการเกี่ยวกับปั๊มแรงดันสูง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. บ.เศรษฐกิจอันติเนียร์
2. ร้านแสงทองกลการ
3. ร้านอาคารเจริญ
4. ตัวแทนจำหน่ายในกรุงเทพฯ โปรดระบุชื่อร้าน.....
5. ตัวแทนจำหน่ายในเขตอื่น ๆ โปรดระบุชื่อร้าน.....จังหวัด.....
9. ความถี่ในการเข้าใช้บริการเพื่อซื้อปั๊มหรืออุปกรณ์ใหม่ หรือซ่อมบำรุงรักษาที่ร้านค้าต่อเดือน
1. สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2. เดือนละ 2-3 ครั้ง
3. เดือนละ 1 ครั้ง 4. ปีละ 2-3 ครั้ง
5. ปีละ 1 ครั้ง 6. มากกว่า 1 ปีครั้ง
10. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาปั๊มแรงดันสูงโดยเฉลี่ยแต่ละเดือน
1. ต่ำกว่า 500 บาท 2. 501 - 1,000 บาท
3. 1,001 - 1,500 บาท 4. 1,501 - 2,000 บาท
5. 2,001 - 2,500 บาท 6. 2,501 - 3,000 บาท
7. อื่น ๆ โปรดระบุราคา.....บาท
11. ท่านศึกษาหาข้อมูลปั๊มแรงดันสูงจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. หนังสือพิมพ์ 2. นิตยสาร วารสาร
3. วิทยุ โทรทัศน์ 4. ไปปลิวิ โบร์ซัวร์
5. งานนิทรรศการ 6. อินเทอร์เน็ต
7. ครอบครัว 8. เพื่อน, เพื่อนร่วมงาน
9. อื่น ๆ โปรดระบุ

12. ปัญหาที่พบในการใช้ปั๊มแรงดันสูง และการให้บริการของร้านค้า (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ต้องการ
2. ไม่ทนทาน เสียง่าย
3. หาซื้ออะไหล่ทดแทนของเดิมยาก
4. ราคาสินค้าใหม่ค่อนข้างสูง
5. ร้านค้าที่ขายปั๊มแรงดันสูงมีน้อยเกินไป
6. ร้านค้ามีสินค้าให้เลือกน้อย
7. การเดินทางไปร้านค้าไม่สะดวก ไม่มีที่จอดรถ
8. แหล่งข้อมูลในการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับปั๊มแรงดันสูงมีน้อย
9. พนักงานในร้านไม่มีความรู้เพียงพอ
10. ความไม่ตรงเวลาในการนำสินค้าที่นำมาซ่อม
11. อื่น ๆ โปรดระบุ

ส่วนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกร้านขายและบริการซ่อมปั๊มแรงดันสูง
โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

รายการ	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1. ด้านผลิตภัณฑ์					
1.1 สินค้ามีหลากหลายประเภทและขนาด					
1.2 สินค้ามีความทนทาน					
1.3 บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่อยู่ในสภาพดี					
1.4 ชื่อเสียงของตราสินค้า					
1.5 เครื่องหมายรับรองคุณภาพสินค้า เช่น มอก. เป็นต้น					
1.6 มีใบรับประกันคุณภาพสินค้า					
1.7 อะไหล่และอุปกรณ์เสริมหาซื้อได้ง่าย					
1.8 มีคู่มือการใช้งาน					
1.9 มีการรับประกันการซ่อมและอะไหล่					

รายการ	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
2. ด้านราคา					
2.1 ช่องทางในการชำระเงิน เช่น บัตร เครดิต การโอนเงิน ฯลฯ					
2.2 ให้เครดิตทางการค้า					
2.3 สามารถผ่อนชำระได้					
3. ด้านสถานที่					
3.1 มีศูนย์ให้บริการจำหน่ายมาก					
3.2 ที่จอดรถสะดวกสบาย					
3.3 มีการให้บริการนอกสถานที่					
4. ด้านการส่งเสริมการตลาด					
4.1 การโฆษณาผ่านสื่อท้องถิ่นต่าง ๆ เช่น วิทยุ หนังสือพิมพ์ ฯลฯ					
4.2 การออกบูธแนะนำสินค้า					
4.3 การให้ส่วนลด และของสมนาคุณ					
4.4 การแนะนำแบบปากต่อปาก					
4.5 การเปลี่ยนและรับคืนสินค้า					
5. ด้านพนักงานให้บริการ					
5.1 พนักงานทักทายด้วยความเป็นมิตร					
5.2 พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับตัวสินค้า					
5.3 พนักงานมีความกระตือรือร้น ให้บริการ					
6. ด้านกระบวนการให้บริการ					
6.1 การบริการส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า					
6.2 สินค้ามีจำนวนเพียงพอที่ลูกค้า ต้องการ					
6.3 การให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหา เบื้องต้นทางโทรศัพท์					
6.4 ซ่อมเสร็จตรงต่อเวลาที่นัดไว้					
6.5 ความสะดวกในขั้นตอนการรับ บริการ					

รายการ	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
7. ด้านภาพลักษณ์ของร้านค้า					
7.1 การตกแต่งร้านสวยงาม เป็นระเบียบ					
7.2 มีพื้นที่กว้างขวาง					
7.3 มีป้ายบอกรายละเอียดสินค้าชัดเจน					
7.4 ความน่าเชื่อถือของศูนย์ซ่อม					

8. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข

ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณแรงดันสูงประเภทปั๊มสามสูบ และร้านแสงทองกลการ

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนผู้ใช้ สักส่วน ของผู้ใช้ปั๊มแรงดันสูงประเภทปั๊มสามสูบที่มีการซื้อปั๊มสามสูบเพื่อทดแทนปั๊มแรงดันสูงเดิมที่มีปัญหาในปีที่ผ่านมา

วิธีแก้ปัญหาปั๊มแรงดันสูงที่มีปัญหาโดยการซื้อปั๊มสามสูบใหม่	จำนวน (โรงงาน)	ร้อยละ (%)
ซื้อเพื่อแก้ปัญหา	10	17.54
ไม่ซื้อเพื่อแก้ปัญหา	47	82.46
รวม	57	100.00

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยใช้ปั๊มสามสูบ สาเหตุที่ซื้อปั๊มแรงดันสูงส่วนใหญ่ไม่ได้เป็นการซื้อปั๊มสามสูบเนื่องจากปั๊มแรงดันสูงมีปัญหา (ร้อยละ 82.46) ส่วนผู้ที่ซื้อปั๊มสามสูบเนื่องจากปั๊มแรงดันสูงมีปัญหา มี 17.54 %

ตารางที่ 2 แสดงความถี่และร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุการใช้งานเฉลี่ยของผู้ที่ใช้ปั๊มแรงดันสูง ประเภทปั๊มสามสูบ และผู้ที่ไม่ใช้ปั๊มสามสูบ

อายุการใช้งานโดยเฉลี่ย	ใช้ปั๊มสามสูบ	ไม่ใช้ปั๊มสามสูบ
ต่ำกว่า 1 ปี	3 (2.86)	1 (0.87)
1 – 3 ปี	52 (49.52)	44 (38.26)
3 – 5 ปี	41 (39.05)	63 (54.78)
5 ปีขึ้นไป	9 (8.57)	7 (6.09)
รวม	105 (100.00)	115 (100.00)

จากตารางที่ 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยใช้ปั๊มสามสูบ ส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานปั๊มแรงดัน โดยเฉลี่ย 1 – 3 ปี (ร้อยละ 49.52) รองลงมา คือ 3 – 5 ปี (ร้อยละ 39.05) และ 5 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 8.57) ส่วนผู้ที่ไม่ใช้ปั๊มสามสูบ พบว่าส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานปั๊มแรงดันสูงโดยเฉลี่ย 3 – 5 ปี (ร้อยละ 54.78) รองลงมา คือ 1 – 3 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 38.26) และ 5 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 6.09) ตามลำดับ

ตารางที่ 3 แสดงความถี่และร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวิธีการแก้ปัญหาเมื่อป้อมสามสูบขัดข้อง

วิธีการแก้ปัญหาเมื่อป้อมขัดข้อง	ใช้ป้อมสามสูบ	ไม่ใช้ป้อมสามสูบ
ซ่อมที่ร้านที่ซื้อมา	84 (80.00)	88 (76.52)
ไม่ซ่อมที่ร้านที่ซื้อมา	21 (20.00)	27 (23.48)
รวม	105 (100.00)	115 (100.00)


จากตารางที่ 3 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่ใช้ป้อมสามสูบ ส่วนใหญ่จะแก้ปัญหาเมื่อป้อมสามสูบขัดข้องโดยไปซ่อมที่ร้านที่ซื้อมา (ร้อยละ 80.00) ส่วนป้อมแรงดันสูงประเภทอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ป้อมสามสูบ ส่วนใหญ่จะนำไปซ่อมที่ร้านที่ซื้อมา (76.52)

ตารางที่ 4 แสดงความถี่และร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวิธีการแก้ปัญหาเมื่อป้อมสามสูบขัดข้อง

วิธีการแก้ปัญหาเมื่อป้อมขัดข้อง	ซื้อป้อมสามสูบจาก แสงทองกลการ	ไม่ซื้อป้อมสามสูบจาก แสงทองกลการ	รวม
ซ่อมที่ร้านแสงทองกลการ	34 (85.00)	50 (76.92)	84 (80.00)
ไม่ซ่อมที่ร้านแสงทองกลการ	6 (15.00)	15 (23.08)	21 (20.00)
รวม	40 (100.00)	65 (100.00)	105 (100.00)

จากตารางที่ 4 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่ใช้ป้อมสามสูบ ในปีที่ผ่านมาส่วนใหญ่จะแก้ปัญหาเมื่อป้อมสามสูบขัดข้องโดยไปซ่อมที่ร้านแสงทองกลการ (ร้อยละ 80.00) โดยเฉพาะลูกค้าที่ซื้อป้อมแรงดันสูงจากแสงทองกลการ จะนำไปซ่อมที่ร้านแสงทองกลการเมื่อป้อมมีปัญหาถึงร้อยละ 85.00

ตารางที่ 5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาป่าไม้แรงดันสูงโดยเฉลี่ยแต่ละเดือน จำแนกตามจำนวนลูกค้าที่ใช้และไม่ใช้บริการของร้านแสงทองกลการ

ค่าใช้จ่าย โดยเฉลี่ยต่อเดือน	ขอบเขตจำกัดขั้น	ค่ากึ่งกลางขั้น X_i	ความถี่		จำนวน	
			แสงทอง	อื่น ๆ	แสงทอง	อื่น ๆ
0 – 500	0.5 – 500.5	250.5	1	0	250.50	0.00
501 – 1,000	500.5 – 1,000.5	750.5	1	0	750.50	0.00
1,001 – 1,500	1,000.5 – 1,500.5	1,250.5	2	6	2,501.00	7,503.00
1,501 – 2,000	1,500.5 – 2,000.5	1,750.5	6	9	10,503.00	15,754.50
2,001 – 2,500	2,000.5 – 2,500.5	2,250.5	29	41	65,264.50	92,270.50
2,501 – 3,000	2,500.5 – 3,000.5	2,750.5	41	60	112,770.50	165,030.00
 อื่น ๆ	3,500.0	3,500.0	2	4	7,000.00	14,000.00
	4,000.0	4,000.0	5	7	20,000.00	28,000.00
	4,500.0	4,500.0	1	3	4,500.00	13,500.00
	5,000.0	5,000.0	0	1	0.00	5,000.00
	5,500.0	5,500.0	1	0	5,500.00	0.00
รวม			89	131	229,040.00	341,058.00
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือน					2,573.48	2,603.50

ตารางที่ 6 แสดงค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาป่าไม้แรงดันสูงโดยเฉลี่ยแต่ละเดือน จำแนกตามจำนวน
ลูกค้าที่ใช้และไม่ใช้ป่าสามสุบ

ค่าใช้จ่าย โดยเฉลี่ยต่อเดือน	ขอบเขตจำกัดขั้น	ค่ากึ่งกลางชั้น X_i	ความถี่		จำนวน	
			ป่าสามสุบ	อื่น ๆ	ป่าสามสุบ	อื่น ๆ
0 – 500	0.5 – 500.5	250.5	1	0	250.50	0.00
501 – 1,000	500.5 – 1,000.5	750.5	1	0	750.50	0.00
1,001 – 1,500	1,000.5 – 1,500.5	1,250.5	4	4	2,501.00	7,503.00
1,501 – 2,000	1,500.5 – 2,000.5	1,750.5	4	11	10,503.00	15,754.50
2,001 – 2,500	2,000.5 – 2,500.5	2,250.5	31	39	65,264.50	92,270.50
2,501 – 3,000	2,500.5 – 3,000.5	2,750.5	48	53	112,770.50	165,030.00
 อื่น ๆ	3,500.0	3,500.0	5	1	7,000.00	14,000.00
	4,000.0	4,000.0	7	5	20,000.00	28,000.00
	4,500.0	4,500.0	2	2	4,500.00	13,500.00
	5,000.0	5,000.0	1	0	0.00	5,000.00
	5,500.0	5,500.0	1	0	5,500.00	0.00
รวม			105	115	279,794.50	290,303.50
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือน					2,664.71	2,524.38

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามขนาดของโรงงานและแหล่งในการหาข้อมูลป้อนแรงดันสูง

	จำนวน	ร้อยละ
หนังสือพิมพ์	16	15.24
นิตยสาร วารสาร	5	4.76
วิทยุ โทรทัศน์	4	3.81
ใบปลิว โบรชัวร์	20	19.05
งานนิทรรศการ	3	2.86
อินเทอร์เน็ต	74	70.48
ครอบครัว	20	19.05
เพื่อน, เพื่อนร่วมงาน	57	54.29
อื่น ๆ	2	1.90
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	105	100.00

จากตารางที่ 7 พบว่า ลูกค้ำที่ใช้ป้อนสามส่วนใหญ่มักจะหาข้อมูลป้อนแรงดันสูงจากอินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 70.48) รองลงมา คือ เพื่อน, เพื่อนร่วมงาน (ร้อยละ 54.29)

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทปั๊มแรงดันสูง และปัญหาที่พบจากการใช้งาน

ปัญหาที่พบในการใช้และการให้บริการ	ประเภทปั๊มแรงดันสูง			
	ปั๊มสามสูบ		ปั๊มอื่น ๆ	
	ความถี่	อันดับ	ความถี่	อันดับ
ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ต้องการ	4 (3.81)	9	3 (2.61)	8
ไม่ทนทาน เสียง่าย	8 (7.62)	7	7 (6.09)	9
หาซื้ออะไหล่ทดแทนของเดิมยาก	49 (46.67)	4	51 (44.35)	3
ราคาสินค้าใหม่ค่อนข้างสูง	65 (61.90)	2	75 (65.22)	1
ร้านค้าที่ขายปั๊มแรงดันสูงมีน้อยเกินไป	52 (49.52)	3	49 (42.61)	4
มีสินค้าให้เลือกน้อย	67 (63.81)	1	53 (46.09)	2
การเดินทางไปร้านไม่สะดวก ไม่มีที่จอดรถ	33 (31.43)	5	37 (32.17)	5.5
แหล่งค้นหาข้อมูลปั๊มแรงดันสูงมีน้อย	28 (26.67)	6	37 (32.17)	5.5
พนักงานในร้านไม่มีความรู้เพียงพอ	8 (7.62)	8	10 (8.70)	7
ไม่ตรงเวลาในการนำสินค้าที่นำไปซ่อม	3 (2.86)	10	2 (1.74)	10
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	105 (100.00)		115 (100.00)	

ภาคผนวก ค กระแสเงินสดรับจากการขายปื้สามสุบตลอดอายุโครงการ

เงื่อนไขการรับชำระเงินจากลูกหนี้การค้า

ชำระในไตรมาสปัจจุบัน 60%

ชำระในไตรมาสถัดไป 35%

ชำระใน 2 ไตรมาสถัดไป 5%

ปีที่ 1

ยอดขายต่อปี 215 ตัว ราคาต่อหน่วย 29,741 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปื้สามสุบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการขาย (ชุด)	54	54	54	54	215
ราคาต่อหน่วย	29,741	29,741	29,741	29,741	
รายได้จากการขาย	1,598,579	1,598,579	1,598,579	1,598,579	6,394,315

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	959,147	559,503	79,929		1,598,579
ไตรมาส 2		959,147	559,503	79,929	1,598,579
ไตรมาส 3			959,147	559,503	1,518,650
ไตรมาส 4				959,147	959,147
รวมเงินสดรับ	959,147	1,518,650	1,598,579	1,598,579	5,674,955
ลูกหนี้การค้า					719,360

ปีที่ 2

ยอดขายต่อปี

234 ตัว

ราคาต่อหน่วย

30,633 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	59	59	59	59	234
ราคาต่อหน่วย	30,633	30,633	30,633	30,633	
รายได้จากการขาย	1,792,031	1,792,031	1,792,031	1,792,031	7,168,122

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,075,218	627,211	89,602		1,792,031
ไตรมาส 2		1,075,218	627,211	89,602	1,792,031
ไตรมาส 3			1,075,218	627,211	1,702,429
ไตรมาส 4				1,075,218	1,075,218
รวมเงินสดรับ	1,075,218	1,702,429	1,792,031	1,792,031	6,361,708
ลูกหนี้การค้า					806,414

ปีที่ 3

ยอดขายต่อปี

255 ตัว

ราคาต่อหน่วย

31,552 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	64	64	64	64	255
ราคาต่อหน่วย	31,552	31,552	31,552	31,552	
รายได้จากการขาย	2,011,440	2,011,440	2,011,440	2,011,440	8,045,760

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,206,864	704,004	100,572		2,011,440
ไตรมาส 2		1,206,864	704,004	100,572	2,011,440
ไตรมาส 3			1,206,864	704,004	1,910,868
ไตรมาส 4				1,206,864	1,206,864
รวมเงินสดรับ	1,206,864	1,910,868	2,011,440	2,011,440	7,140,612
ลูกหนี้การค้า					905,148

ปีที่ 4

ยอดขายต่อปี

276 ตัว

ราคาต่อหน่วย

32,815 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะสามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	69	69	69	69	276
ราคาต่อหน่วย	32,815	32,815	32,815	32,815	
รายได้จากการขาย	2,264,235	2,264,235	2,264,235	2,264,235	9,056,940

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,358,541	792,482	113,212		2,264,235
ไตรมาส 2		1,358,541	792,482	113,212	2,264,235
ไตรมาส 3			1,358,541	792,482	2,151,023
ไตรมาส 4				1,358,541	1,358,541
รวมเงินสดรับ	1,358,541	2,151,023	2,264,235	2,264,235	8,038,034
ลูกหนี้การค้า					1,018,906

ปีที่ 5

ยอดขายต่อปี

298 ตัว

ราคาต่อหน่วย

34,127 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะสามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	75	75	75	75	298
ราคาต่อหน่วย	34,127	34,127	34,127	34,127	
รายได้จากการขาย	2,542,462	2,542,462	2,542,462	2,542,462	10,169,846

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,525,477	889,862	127,123		2,542,462
ไตรมาส 2		1,525,477	889,862	127,123	2,542,462
ไตรมาส 3			1,525,477	889,862	2,415,338
ไตรมาส 4				1,525,477	1,525,477
รวมเงินสดรับ	1,525,477	2,415,338	2,542,462	2,542,462	9,025,738
ลูกหนี้การค้า					1,144,108

ปีที่ 6

ยอดขายต่อปี

317 ตัว

ราคาต่อหน่วย

35,492 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปื้สามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	79	79	79	79	317
ราคาต่อหน่วย	35,492	35,492	35,492	35,492	
รายได้จากการขาย	2,812,741	2,812,741	2,812,741	2,812,741	11,250,964

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,687,645	984,459	140,637		2,812,741
ไตรมาส 2		1,687,645	984,459	140,637	2,812,741
ไตรมาส 3			1,687,645	984,459	2,672,104
ไตรมาส 4				1,687,645	1,687,645
รวมเงินสดรับ	1,687,645	2,672,104	2,812,741	2,812,741	9,985,231
ลูกหนี้การค้า					1,265,733

ปีที่ 7

ยอดขายต่อปี

337 ตัว

ราคาต่อหน่วย

36,912 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปื้สามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	84	84	84	84	337
ราคาต่อหน่วย	36,912	36,912	36,912	36,912	
รายได้จากการขาย	3,109,836	3,109,836	3,109,836	3,109,836	12,439,344

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,865,902	1,088,443	155,492		3,109,836
ไตรมาส 2		1,865,902	1,088,443	155,492	3,109,836
ไตรมาส 3			1,865,902	1,088,443	2,954,344
ไตรมาส 4				1,865,902	1,865,902
รวมเงินสดรับ	1,865,902	2,954,344	3,109,836	3,109,836	11,039,918
ลูกหนี้การค้า					1,399,426

ปีที่ 8

ยอดขายต่อปี

357 ตัว

ราคาต่อหน่วย

38,388 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะสามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	89	89	89	89	357
ราคาต่อหน่วย	38,388	38,388	38,388	38,388	
รายได้จากการขาย	3,426,129	3,426,129	3,426,129	3,426,129	13,704,516

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	2,055,677	1,199,145	171,306		3,426,129
ไตรมาส 2		2,055,677	1,199,145	171,306	3,426,129
ไตรมาส 3			2,055,677	1,199,145	3,254,823
ไตรมาส 4				2,055,677	2,055,677
รวมเงินสดรับ	2,055,677	3,254,823	3,426,129	3,426,129	12,162,758
ลูกหนี้การค้า					1,541,758

ปีที่ 9

ยอดขายต่อปี

378 ตัว

ราคาต่อหน่วย

39,924 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะสามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	95	95	95	95	378
ราคาต่อหน่วย	39,924	39,924	39,924	39,924	
รายได้จากการขาย	3,772,818	3,772,818	3,772,818	3,772,818	15,091,272

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	2,263,691	1,320,486	188,641		3,772,818
ไตรมาส 2		2,263,691	1,320,486	188,641	3,772,818
ไตรมาส 3			2,263,691	1,320,486	3,584,177
ไตรมาส 4				2,263,691	2,263,691
รวมเงินสดรับ	2,263,691	3,584,177	3,772,818	3,772,818	13,393,504
ลูกหนี้การค้า					1,697,768

ปีที่ 10

ยอดขายต่อปี

399 ตัว

ราคาต่อหน่วย

41,521 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะตามสัปดาห์

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
ประมาณการยอดขาย (ชุด)	100	100	100	100	399
ราคาต่อหน่วย	41,521	41,521	41,521	41,521	
รายได้จากการขาย	4,141,720	4,141,720	4,141,720	4,141,720	16,566,879

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	2,485,032	1,449,602	207,086		4,141,720
ไตรมาส 2		2,485,032	1,449,602	207,086	4,141,720
ไตรมาส 3			2,485,032	1,449,602	3,934,634
ไตรมาส 4				2,485,032	2,485,032
รวมเงินสดรับ	2,485,032	3,934,634	4,141,720	4,141,720	14,703,105
ลูกหนี้การค้า					1,863,774

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ง

กระแสเงินสดรับจากการขายปื้มแรงดันสูงประเภทอื่นๆ ตลอดอายุโครงการ

ส่วนที่ 4 กระแสเงินสดรับจากการขายปื้มแรงดันสูงประเภทอื่น ๆ ตลอดอายุโครงการ

เงื่อนไขการรับชำระเงินจากลูกหนี้การค้า

ชำระในไตรมาสปัจจุบัน 60%

ชำระในไตรมาสถัดไป 35%

ชำระใน 2 ไตรมาสถัดไป 5%

ปีที่ 1

ยอดขายต่อปี 9,298,189 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	2,324,547	2,324,547	2,324,547	2,324,547	9,298,189

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,394,728	813,592	116,227		2,324,547
ไตรมาส 2		1,394,728	813,592	116,227	2,324,547
ไตรมาส 3			1,394,728	813,592	2,208,320
ไตรมาส 4				1,394,728	1,394,728
รวมเงินสดรับ	1,394,728	2,208,320	2,324,547	2,324,547	8,252,143
ลูกหนี้การค้า					1,046,046

ปีที่ 2

ยอดขายต่อปี 9,113,549 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปื้สามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	2,278,387	2,278,387	2,278,387	2,278,387	9,113,549

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,367,032	797,436	113,919		2,278,387
ไตรมาส 2		1,367,032	797,436	113,919	2,278,387
ไตรมาส 3			1,367,032	797,436	2,164,468
ไตรมาส 4				1,367,032	1,367,032
รวมเงินสดรับ	1,367,032	2,164,468	2,278,387	2,278,387	8,088,275
ลูกหนี้การค้า					1,025,274

ปีที่ 3

ยอดขายต่อปี 8,850,806 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปื้สามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	2,212,702	2,212,702	2,212,702	2,212,702	8,850,806

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,327,621	774,446	110,635		2,212,702
ไตรมาส 2		1,327,621	774,446	110,635	2,212,702
ไตรมาส 3			1,327,621	774,446	2,102,066
ไตรมาส 4				1,327,621	1,327,621
รวมเงินสดรับ	1,327,621	2,102,066	2,212,702	2,212,702	7,855,090
ลูกหนี้การค้า					995,716

ปีที่ 4

ยอดขายต่อปี 9,436,673 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	2,359,168	2,359,168	2,359,168	2,359,168	9,436,673

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,415,501	825,709	117,958		2,359,168
ไตรมาส 2		1,415,501	825,709	117,958	2,359,168
ไตรมาส 3			1,415,501	825,709	2,241,210
ไตรมาส 4				1,415,501	1,415,501
รวมเงินสดรับ	1,415,501	2,241,210	2,359,168	2,359,168	8,375,047
ลูกหนี้การค้า					1,061,626

ปีที่ 5

ยอดขายต่อปี 10,054,078 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	2,513,520	2,513,520	2,513,520	2,513,520	10,054,078

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,508,112	879,732	125,676		2,513,520
ไตรมาส 2		1,508,112	879,732	125,676	2,513,520
ไตรมาส 3			1,508,112	879,732	2,387,844
ไตรมาส 4				1,508,112	1,508,112
รวมเงินสดรับ	1,508,112	2,387,844	2,513,520	2,513,520	8,922,994
ลูกหนี้การค้า					1,131,084

ปีที่ 6

ยอดขายต่อปี 10,613,185 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	2,653,296	2,653,296	2,653,296	2,653,296	10,613,185

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,591,978	928,654	132,665		2,653,296
ไตรมาส 2		1,591,978	928,654	132,665	2,653,296
ไตรมาส 3			1,591,978	928,654	2,520,631
ไตรมาส 4				1,591,978	1,591,978
รวมเงินสดรับ	1,591,978	2,520,631	2,653,296	2,653,296	9,419,202
ลูกหนี้การค้า					1,193,983

ปีที่ 7

ยอดขายต่อปี 11,200,964 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	2,800,241	2,800,241	2,800,241	2,800,241	11,200,964

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,680,145	980,084	140,012		2,800,241
ไตรมาส 2		1,680,145	980,084	140,012	2,800,241
ไตรมาส 3			1,680,145	980,084	2,660,229
ไตรมาส 4				1,680,145	1,680,145
รวมเงินสดรับ	1,680,145	2,660,229	2,800,241	2,800,241	9,940,856
ลูกหนี้การค้า					1,260,108

ปีที่ 8

ยอดขายต่อปี 11,818,966 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	2,954,742	2,954,742	2,954,742	2,954,742	11,818,966

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,772,845	1,034,160	147,737		2,954,742
ไตรมาส 2		1,772,845	1,034,160	147,737	2,954,742
ไตรมาส 3			1,772,845	1,034,160	2,807,004
ไตรมาส 4				1,772,845	1,772,845
รวมเงินสดรับ	1,772,845	2,807,004	2,954,742	2,954,742	10,489,332
ลูกหนี้การค้า					1,329,634

ปีที่ 9

ยอดขายต่อปี 12,468,836 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสสาวะ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	3,117,209	3,117,209	3,117,209	3,117,209	12,468,836

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,870,325	1,091,023	155,860		3,117,209
ไตรมาส 2		1,870,325	1,091,023	155,860	3,117,209
ไตรมาส 3			1,870,325	1,091,023	2,961,349
ไตรมาส 4				1,870,325	1,870,325
รวมเงินสดรับ	1,870,325	2,961,349	3,117,209	3,117,209	11,066,092
ลูกหนี้การค้า					1,402,744

ปีที่ 10

ยอดขายต่อปี 13,152,316 บาท

ประมาณการรายได้จากการขายปัสตามสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการขาย	3,288,079	3,288,079	3,288,079	3,288,079	13,152,316

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	1,972,847	1,150,828	164,404		3,288,079
ไตรมาส 2		1,972,847	1,150,828	164,404	3,123,675
ไตรมาส 3			1,972,847	1,150,828	3,123,675
ไตรมาส 4				1,972,847	1,972,847
รวมเงินสดรับ	1,972,847	3,123,675	3,288,079	3,288,079	11,672,680
ลูกหนี้การค้า					1,479,636

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก จ

กระแสเงินสดรับจากการบริการตลอดอายุโครงการ

เงื่อนไขการรับชำระเงินจากลูกหนี้การค้า

ชำระในไตรมาสปัจจุบัน 80%

ชำระในไตรมาสถัดไป 20%

ชำระใน 2 ไตรมาสถัดไป 2%

ปีที่ 1

รายได้ต่อปี 19,801,784 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	4,950,446	4,950,446	4,950,446	4,950,446	19,801,784

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	3,960,357	891,080	99,009		4,950,446
ไตรมาส 2		3,960,357	891,080	99,009	4,950,446
ไตรมาส 3			3,960,357	891,080	4,851,437
ไตรมาส 4				3,960,357	3,960,357
รวมเงินสดรับ	3,960,357	4,851,437	4,950,446	4,950,446	18,712,686
ลูกหนี้การค้า					1,089,098

ปีที่ 2

รายได้ต่อปี 23,648,988 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	5,912,247	5,912,247	5,912,247	5,912,247	23,648,988

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	4,729,798	1,064,204	118,245		5,912,247
ไตรมาส 2		4,729,798	1,064,204	118,245	5,912,247
ไตรมาส 3			4,729,798	1,064,204	5,794,002
ไตรมาส 4				4,729,798	4,729,798
รวมเงินสดรับ	4,729,798	5,794,002	5,912,247	5,912,247	22,348,294
ลูกหนี้การค้า					1,300,694

ปีที่ 3

รายได้ต่อปี

28,067,614 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	7,016,904	7,016,904	7,016,904	7,016,904	28,067,614

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	5,613,523	1,263,043	140,338		7,016,904
ไตรมาส 2		5,613,523	1,263,043	140,338	7,016,904
ไตรมาส 3			5,613,523	1,263,043	6,876,565
ไตรมาส 4				5,613,523	5,613,523
รวมเงินสดรับ	5,613,523	6,876,565	7,016,904	7,016,904	26,523,895
ลูกหนี้การค้า					1,543,719

ปีที่ 4

รายได้ต่อปี

31,627,409 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	7,906,852	7,906,852	7,906,852	7,906,852	31,627,409

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	6,325,482	1,423,233	158,137		7,906,852
ไตรมาส 2		6,325,482	1,423,233	158,137	7,906,852
ไตรมาส 3			6,325,482	1,423,233	7,748,715
ไตรมาส 4				6,325,482	6,325,482
รวมเงินสดรับ	6,325,482	7,748,715	7,906,852	7,906,852	29,887,902
ลูกหนี้การค้า					1,739,507

ปีที่ 5

รายได้ต่อปี 35,473,015 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	8,868,254	8,868,254	8,868,254	8,868,254	35,473,015

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	7,094,603	1,596,286	177,365		8,868,254
ไตรมาส 2		7,094,603	1,596,286	177,365	8,868,254
ไตรมาส 3			7,094,603	1,596,286	8,690,889
ไตรมาส 4				7,094,603	7,094,603
รวมเงินสดรับ	7,094,603	8,690,889	8,868,254	8,868,254	33,521,999
ลูกหนี้การค้า					1,951,016

ปีที่ 6

รายได้ต่อปี 39,624,112 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	9,906,028	9,906,028	9,906,028	9,906,028	39,624,112

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	7,924,822	1,783,085	198,121		9,906,028
ไตรมาส 2		7,924,822	1,783,085	198,121	9,906,028
ไตรมาส 3			7,924,822	1,783,085	9,707,907
ไตรมาส 4				7,924,822	7,924,822
รวมเงินสดรับ	7,924,822	9,707,907	9,906,028	9,906,028	37,444,786
ลูกหนี้การค้า					2,179,326

ปีที่ 7

รายได้ต่อปี 42,645,451 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	10,661,363	10,661,363	10,661,363	10,661,363	42,645,451

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	8,529,090	1,919,045	213,227		10,661,363
ไตรมาส 2		8,529,090	1,919,045	213,227	10,661,363
ไตรมาส 3			8,529,090	1,919,045	10,448,135
ไตรมาส 4				8,529,090	8,529,090
รวมเงินสดรับ	8,529,090	10,448,135	10,661,363	10,661,363	40,299,951
ลูกหนี้การค้า					2,345,500

ปีที่ 8

รายได้ต่อปี 45,869,863 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	11,467,466	11,467,466	11,467,466	11,467,466	45,869,863

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	9,173,973	2,064,144	229,349		11,467,466
ไตรมาส 2		9,173,973	2,064,144	229,349	11,467,466
ไตรมาส 3			9,173,973	2,064,144	11,238,116
ไตรมาส 4				9,173,973	9,173,973
รวมเงินสดรับ	9,173,973	11,238,116	11,467,466	11,467,466	43,347,021
ลูกหนี้การค้า					2,522,842

ปีที่ 9

รายได้ต่อปี

49,310,103 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	12,327,526	12,327,526	12,327,526	12,327,526	49,310,103

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	9,862,021	2,218,955	246,551		12,327,526
ไตรมาส 2		9,862,021	2,218,955	246,551	12,327,526
ไตรมาส 3			9,862,021	2,218,955	12,080,975
ไตรมาส 4				9,862,021	9,862,021
รวมเงินสดรับ	9,862,021	12,080,975	12,327,526	12,327,526	46,598,047
ลูกหนี้การค้า					2,712,056

ปีที่ 10

รายได้ต่อปี

52,979,692 บาท

ประมาณการรายได้จากการบริการ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการบริการ	13,244,923	13,244,923	13,244,923	13,244,923	52,979,692

กระแสเงินสดรับ

ไตรมาส 1	10,595,938	2,384,086	264,898		13,244,923
ไตรมาส 2		10,595,938	2,384,086	264,898	13,244,923
ไตรมาส 3			10,595,938	2,384,086	12,980,025
ไตรมาส 4				10,595,938	10,595,938
รวมเงินสดรับ	10,595,938	12,980,025	13,244,923	13,244,923	50,065,809
ลูกหนี้การค้า					2,913,883

ภาคผนวก ฉ

กระแสเงินสดจ่ายจากการซื้อปื้สามสุบตลอดอายุโครงการ

ส่วนที่ 6 กระแสเงินสดจ่ายจากการซื้อปื้สามสุบตลอดอายุโครงการ

- เงื่อนไขการรับชำระเงินจากลูกค้า
 - ชำระในไตรมาสปัจจุบัน 55%
 - ชำระในไตรมาสถัดไป 43%
 - ชำระใน 2 ไตรมาสถัดไป 2%
- สินค้าคงคลังขั้นต่ำเท่ากับ 10% ของประมาณการยอดขายในปีถัดไป

ปีที่ 1

ความต้องการต่อปี	217 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	23 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	238 ตัว	ราคาต่อหน่วย	24,720 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสุบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	60	60	60	60	238
ต้นทุนต่อหน่วย	24,720	24,720	24,720	24,720	
รายจ่ายจากการซื้อ	1,470,840	1,470,840	1,470,840	1,470,840	5,883,360

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	808,962	632,461	29,417		1,470,840
ไตรมาส 2		808,962	632,461	29,417	1,470,840
ไตรมาส 3			808,962	632,461	1,441,423
ไตรมาส 4				808,962	808,962
รวมเงินสดจ่าย	808,962	1,441,423	1,470,840	1,470,840	5,192,065
เจ้าหนี้การค้า					691,295

ปีที่ 2

ความต้องการต่อปี	233 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	25 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	260 ตัว	ราคาต่อหน่วย	25,462 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	65	65	65	65	260
ต้นทุนต่อหน่วย	25,462	25,462	25,462	25,462	
รายจ่ายจากการซื้อ	1,655,004	1,655,004	1,655,004	1,655,004	6,620,016

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	910,252	711,652	33,100		1,655,004
ไตรมาส 2		910,252	711,652	33,100	1,655,004
ไตรมาส 3			910,252	711,652	1,621,904
ไตรมาส 4				910,252	910,252
รวมเงินสดจ่าย	910,252	1,621,904	1,655,004	1,655,004	5,842,164
เจ้าหนี้การค้า					777,852

ปีที่ 3

ความต้องการต่อปี	254 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	28 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	282 ตัว	ราคาต่อหน่วย	26,225 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	71	71	71	71	282
ต้นทุนต่อหน่วย	26,225	26,225	26,225	26,225	
รายจ่ายจากการซื้อ	1,848,894	1,848,894	1,848,894	1,848,894	7,395,576

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,016,892	795,024	36,978		1,848,894
ไตรมาส 2		1,016,892	795,024	36,978	1,848,894
ไตรมาส 3			1,016,892	795,024	1,811,916
ไตรมาส 4				1,016,892	1,016,892
รวมเงินสดจ่าย	1,016,892	1,811,916	1,848,894	1,848,894	6,526,596
เจ้าหนี้การค้า					868,980

ปีที่ 4

ความต้องการต่อปี	276 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	30 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	306 ตัว	ราคาต่อหน่วย	27,012 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	77	77	77	77	306
ต้นทุนต่อหน่วย	27,012	27,012	27,012	27,012	
รายจ่ายจากการซื้อ	2,066,434	2,066,434	2,066,434	2,066,434	8,265,737

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,136,539	888,567	41,329		2,066,434
ไตรมาส 2		1,136,539	888,567	41,329	2,066,434
ไตรมาส 3			1,136,539	888,567	2,025,105
ไตรมาส 4				1,136,539	1,136,539
รวมเงินสดจ่าย	1,136,539	2,025,105	2,066,434	2,066,434	7,294,513
เจ้าหนี้การค้า					971,224

ปีที่ 5

ความต้องการต่อปี	299 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	32 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	330 ตัว	ราคาต่อหน่วย	27,823 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	83	83	83	83	330
ต้นทุนต่อหน่วย	27,823	27,823	27,823	27,823	
รายจ่ายจากการซื้อ	2,295,363	2,295,363	2,295,363	2,295,363	9,181,451

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,262,449	987,006	45,907		2,295,363
ไตรมาส 2		1,262,449	987,006	45,907	2,295,363
ไตรมาส 3			1,262,449	987,006	2,249,455
ไตรมาส 4				1,262,449	1,262,449
รวมเงินสดจ่าย	1,262,449	2,249,455	2,295,363	2,295,363	8,102,630
เจ้าหนี้การค้า					1,078,820

ปีที่ 6

ความต้องการต่อปี	323 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	34 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	351 ตัว	ราคาต่อหน่วย	28,657 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	88	88	88	88	351
ต้นทุนต่อหน่วย	28,657	28,657	28,657	28,657	
รายจ่ายจากการซื้อ	2,514,674	2,514,674	2,514,674	2,514,674	10,058,697

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,383,071	1,081,310	50,293		2,514,674
ไตรมาส 2		1,383,071	1,081,310	50,293	2,514,674
ไตรมาส 3			1,383,071	1,081,310	2,464,381
ไตรมาส 4				1,383,071	1,383,071
รวมเงินสดจ่าย	1,383,071	2,464,381	2,514,674	2,514,674	8,876,800
เจ้าหนี้การค้า					1,181,897

ปีที่ 7

ความต้องการต่อปี	341 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	36 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	372 ตัว	ราคาต่อหน่วย	29,517 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	93	93	93	93	372
ต้นทุนต่อหน่วย	29,517	29,517	29,517	29,517	
รายจ่ายจากการซื้อ	2,745,078	2,745,078	2,745,078	2,745,078	10,980,314

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,509,793	1,180,384	54,902		2,745,078
ไตรมาส 2		1,509,793	1,180,384	54,902	2,745,078
ไตรมาส 3			1,509,793	1,180,384	2,690,177
ไตรมาส 4				1,509,793	1,509,793
รวมเงินสดจ่าย	1,509,793	2,690,177	2,745,078	2,745,078	9,690,127
เจ้าหนี้การค้า					1,290,187

ปีที่ 8

ความต้องการต่อปี	360 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	38 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	395 ตัว	ราคาต่อหน่วย	30,402 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	99	99	99	99	395
ต้นทุนต่อหน่วย	30,402	30,402	30,402	30,402	
รายจ่ายจากการซื้อ	3,002,245	3,002,245	3,002,245	3,002,245	12,008,980

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,651,235	1,290,965	60,045		3,002,245
ไตรมาส 2		1,651,235	1,290,965	60,045	3,002,245
ไตรมาส 3			1,651,235	1,290,965	2,942,200
ไตรมาส 4				1,651,235	1,651,235
รวมเงินสดจ่าย	1,651,235	2,942,200	3,002,245	3,002,245	10,597,925
เจ้าหนี้การค้า					1,411,055

ปีที่ 9

ความต้องการต่อปี	379 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	40 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	418 ตัว	ราคาต่อหน่วย	31,315 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้สามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	105	105	105	105	418
ต้นทุนต่อหน่วย	31,315	31,315	31,315	31,315	
รายจ่ายจากการซื้อ	3,272,371	3,272,371	3,272,371	3,272,371	13,089,485

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,799,804	1,407,120	65,447		3,272,371
ไตรมาส 2		1,799,804	1,407,120	65,447	3,272,371
ไตรมาส 3			1,799,804	1,407,120	3,206,924
ไตรมาส 4				1,799,804	1,799,804
รวมเงินสดจ่าย	1,799,804	3,206,924	3,272,371	3,272,371	11,551,470
เจ้าหนี้การค้า					1,538,014

ปีที่ 10

ความต้องการต่อปี	399 ตัว	สินค้าคงคลังขั้นต่ำ	40 ตัว
จำนวนที่ต้องซื้อ	439 ตัว	ราคาต่อหน่วย	32,254 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปัสสาวะสามฤดู

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
จำนวนที่ต้องซื้อ (ชุด)	110	110	110	110	439
ต้นทุนต่อหน่วย	32,254	32,254	32,254	32,254	
รายจ่ายจากการซื้อ	3,539,876	3,539,876	3,539,876	3,539,876	14,159,503

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,946,932	1,522,147	70,798		3,539,876
ไตรมาส 2		1,946,932	1,522,147	70,798	3,539,876
ไตรมาส 3			1,946,932	1,522,147	3,469,078
ไตรมาส 4				1,946,932	1,946,932
รวมเงินสดจ่าย	1,946,932	3,469,078	3,539,876	3,539,876	12,495,761
เจ้าหนี้การค้า					1,663,742

ภาคผนวก ข

กระแสเงินสดจ่ายจากซื้อปื้มแรงดันสูงประเภทอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

ตลอดอายุโครงการ

ส่วนที่ 7 กระแสเงินสดจ่ายจากซื้อปื้มแรงดันสูงประเภทอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบตลอดอายุ

โครงการ

เงื่อนไขการรับชำระเงินจากลูกค้าการค้า

ชำระในไตรมาสปัจจุบัน 55%

ชำระในไตรมาสถัดไป 43%

ชำระใน 2 ไตรมาสถัดไป 2%

ปีที่ 1

รายจ่ายต่อปี

7,657,158 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	1,914,290	1,914,290	1,914,290	1,914,290	7,657,158

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,052,859	823,144	38,286		1,914,290
ไตรมาส 2		1,052,859	823,144	38,286	1,914,290
ไตรมาส 3			1,052,859	823,144	1,876,004
ไตรมาส 4				1,052,859	1,052,859
รวมเงินสดรับ	1,052,859	1,876,004	1,914,290	1,914,290	6,757,442
ลูกหนี้การค้า					899,716

ปีที่ 2

รายจ่ายต่อปี 7,498,972 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	1,874,743	1,874,743	1,874,743	1,874,743	7,498,972

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,031,109	806,139	37,495		1,874,743
ไตรมาส 2		1,031,109	806,139	37,495	1,874,743
ไตรมาส 3			1,031,109	806,139	1,837,248
ไตรมาส 4				1,031,109	1,031,109
รวมเงินสดรับ	1,031,109	1,837,248	1,874,743	1,874,743	6,617,843
ลูกหนี้การค้า					881,129

ปีที่ 3

รายจ่ายต่อปี 7,345,885 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	1,836,471	1,836,471	1,836,471	1,836,471	7,345,885

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,010,059	789,683	36,729		1,836,471
ไตรมาส 2		1,010,059	789,683	36,729	1,836,471
ไตรมาส 3			1,010,059	789,683	1,799,742
ไตรมาส 4				1,010,059	1,010,059
รวมเงินสดรับ	1,010,059	1,799,742	1,836,471	1,836,471	6,482,744
ลูกหนี้การค้า					863,141

ปีที่ 4

รายจ่ายต่อปี 7,831,560 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	1,957,890	1,957,890	1,957,890	1,957,890	7,831,560

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,076,840	841,893	39,158		1,957,890
ไตรมาส 2		1,076,840	841,893	39,158	1,957,890
ไตรมาส 3			1,076,840	841,893	1,918,732
ไตรมาส 4				1,076,840	1,076,840
รวมเงินสดรับ	1,076,840	1,918,732	1,957,890	1,957,890	6,911,352
ลูกหนี้การค้า					920,208

ปีที่ 5

รายจ่ายต่อปี 8,336,548 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	2,084,137	2,084,137	2,084,137	2,084,137	8,336,548

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,146,275	896,179	41,683		2,084,137
ไตรมาส 2		1,146,275	896,179	41,683	2,084,137
ไตรมาส 3			1,146,275	896,179	2,042,454
ไตรมาส 4				1,146,275	1,146,275
รวมเงินสดรับ	1,146,275	2,042,454	2,084,137	2,084,137	7,357,004
ลูกหนี้การค้า					979,544

ปีที่ 6

รายจ่ายต่อปี 8,799,961 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	2,199,990	2,199,990	2,199,990	2,199,990	8,799,961

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,209,995	945,996	44,000		2,199,990
ไตรมาส 2		1,209,995	945,996	44,000	2,199,990
ไตรมาส 3			1,209,995	945,996	2,155,990
ไตรมาส 4				1,209,995	1,209,995
รวมเงินสดรับ	1,209,995	2,155,990	2,199,990	2,199,990	7,765,966
ลูกหนี้การค้า					1,033,995

ปีที่ 7

รายจ่ายต่อปี 9,287,146 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	2,321,787	2,321,787	2,321,787	2,321,787	9,287,146

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,276,983	998,368	46,436		2,321,787
ไตรมาส 2		1,276,983	998,368	46,436	2,321,787
ไตรมาส 3			1,276,983	998,368	2,275,351
ไตรมาส 4				1,276,983	1,276,983
รวมเงินสดรับ	1,276,983	2,275,351	2,321,787	2,321,787	8,195,906
ลูกหนี้การค้า					1,091,240

ปีที่ 8

รายจ่ายต่อปี 9,799,387 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	2,449,847	2,449,847	2,449,847	2,449,847	9,799,387

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,347,416	1,053,434	48,997		2,449,847
ไตรมาส 2		1,347,416	1,053,434	48,997	2,449,847
ไตรมาส 3			1,347,416	1,053,434	2,400,850
ไตรมาส 4				1,347,416	1,347,416
รวมเงินสดรับ	1,347,416	2,400,850	2,449,847	2,449,847	8,647,959
ลูกหนี้การค้า					1,151,428

ปีที่ 9

รายจ่ายต่อปี 10,338,051 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	2,584,513	2,584,513	2,584,513	2,584,513	10,338,051

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,421,482	1,111,340	51,690		2,584,513
ไตรมาส 2		1,421,482	1,111,340	51,690	2,584,513
ไตรมาส 3			1,421,482	1,111,340	2,532,822
ไตรมาส 4				1,421,482	1,421,482
รวมเงินสดรับ	1,421,482	2,532,822	2,584,513	2,584,513	9,123,330
ลูกหนี้การค้า					1,214,721

ปีที่ 10

รายจ่ายต่อปี 10,850,661 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้อปื้มแรงดันสูงอื่น ๆ นอกจากปื้มสามสูบ

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้อปื้มอื่น ๆ	2,712,665	2,712,665	2,712,665	2,712,665	10,850,661

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	1,491,966	1,166,446	54,253		2,712,665
ไตรมาส 2		1,491,966	1,166,446	54,253	2,712,665
ไตรมาส 3			1,491,966	1,166,446	2,658,412
ไตรมาส 4				1,491,966	1,491,966
รวมเงินสดรับ	1,491,966	2,658,412	2,712,665	2,712,665	9,575,708
ลูกหนี้การค้า					1,274,953

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ข

กระแสเงินสดจ่ายจากซื้ออะไหล่และการให้บริการปั๊มแรงดันสูงตลอดอายุโครงการ

เงื่อนไขการรับชำระเงินจากลูกค้า

ชำระในไตรมาสปัจจุบัน 65%

ชำระในไตรมาสถัดไป 33%

ชำระใน 2 ไตรมาสถัดไป 2%

ปีที่ 1

รายจ่ายต่อปี 19,801,784 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	4,950,446	4,950,446	4,950,446	4,950,446	19,801,784

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	3,217,790	1,633,647	99,009		4,950,446
ไตรมาส 2		3,217,790	1,633,647	99,009	4,950,446
ไตรมาส 3			3,217,790	1,633,647	4,851,437
ไตรมาส 4				3,217,790	3,217,790
รวมเงินสดจ่าย	3,217,790	4,851,437	4,950,446	4,950,446	17,970,119
เจ้าหนี้การค้า					1,831,665

ปีที่ 2

รายจ่ายต่อปี 23,648,988 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	5,912,247	5,912,247	5,912,247	5,912,247	23,648,988

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	3,842,961	1,951,042	118,245		5,912,247
ไตรมาส 2		3,842,961	1,951,042	118,245	5,912,247
ไตรมาส 3			3,842,961	1,951,042	5,794,002
ไตรมาส 4				3,842,961	3,842,961
รวมเงินสดจ่าย	3,842,961	5,794,002	5,912,247	5,912,247	21,461,457
เจ้าหนี้การค้า					2,187,531

ปีที่ 3

รายจ่ายต่อปี 28,067,614 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	7,016,904	7,016,904	7,016,904	7,016,904	28,067,614

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	4,560,987	2,315,578	140,338		7,016,904
ไตรมาส 2		4,560,987	2,315,578	140,338	7,016,904
ไตรมาส 3			4,560,987	2,315,578	6,876,565
ไตรมาส 4				4,560,987	4,560,987
รวมเงินสดจ่าย	4,560,987	6,876,565	7,016,904	7,016,904	25,471,360
เจ้าหน้าที่การค้า					2,596,254

ปีที่ 4

รายจ่ายต่อปี 31,627,409 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	7,906,852	7,906,852	7,906,852	7,906,852	31,627,409

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	5,139,454	2,609,261	158,137		7,906,852
ไตรมาส 2		5,139,454	2,609,261	158,137	7,906,852
ไตรมาส 3			5,139,454	2,609,261	7,748,715
ไตรมาส 4				5,139,454	5,139,454
รวมเงินสดจ่าย	5,139,454	7,748,715	7,906,852	7,906,852	28,701,874
เจ้าหน้าที่การค้า					2,925,535

ปีที่ 5

รายจ่ายต่อปี 35,473,015 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	6,154,656	6,154,656	6,154,656	6,154,656	24,618,623

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	5,764,365	2,926,524	177,365		8,868,254
ไตรมาส 2		5,764,365	2,926,524	177,365	8,868,254
ไตรมาส 3			5,764,365	2,926,524	8,690,889
ไตรมาส 4				5,764,365	5,764,365
รวมเงินสดจ่าย	5,764,365	8,690,889	8,868,254	8,868,254	32,191,761
เจ้าหน้าที่การค้า					3,281,254

ปีที่ 6

รายจ่ายต่อปี 39,624,112 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	9,906,028	9,906,028	9,906,028	9,906,028	39,624,112

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	6,438,918	3,268,989	198,121		9,906,028
ไตรมาส 2		6,438,918	3,268,989	198,121	9,906,028
ไตรมาส 3			6,438,918	3,268,989	9,707,907
ไตรมาส 4				6,438,918	6,438,918
รวมเงินสดจ่าย	6,438,918	9,707,907	9,906,028	9,906,028	35,958,882
เจ้าหน้าที่การค้า					3,665,230

ปีที่ 7

รายจ่ายต่อปี 42,645,451 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	10,661,363	10,661,363	10,661,363	10,661,363	42,645,451

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	6,929,886	3,518,250	213,227		10,661,363
ไตรมาส 2		6,929,886	3,518,250	213,227	10,661,363
ไตรมาส 3			6,929,886	3,518,250	10,448,135
ไตรมาส 4				6,929,886	6,929,886
รวมเงินสดจ่าย	6,929,886	10,448,135	10,661,363	10,661,363	38,700,747
เจ้าหน้าที่การค้า					3,944,704

ปีที่ 8

รายจ่ายต่อปี 45,869,863 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	11,467,466	11,467,466	11,467,466	11,467,466	45,869,863

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	7,453,853	3,784,264	229,349		11,467,466
ไตรมาส 2		7,453,853	3,784,264	229,349	11,467,466
ไตรมาส 3			7,453,853	3,784,264	11,238,116
ไตรมาส 4				7,453,853	7,453,853
รวมเงินสดจ่าย	7,453,853	11,238,116	11,467,466	11,467,466	41,626,901
เจ้าหน้าที่การค้า					4,242,962

ปีที่ 9

รายจ่ายต่อปี 49,310,103 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	12,327,526	12,327,526	12,327,526	12,327,526	49,310,103

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	8,012,892	4,068,083	246,551		12,327,526
ไตรมาส 2		8,012,892	4,068,083	246,551	12,327,526
ไตรมาส 3			8,012,892	4,068,083	12,080,975
ไตรมาส 4				8,012,892	8,012,892
รวมเงินสดจ่าย	8,012,892	12,080,975	12,327,526	12,327,526	44,748,918
เจ้าหน้าที่การค้า					4,561,185

ปีที่ 10

รายจ่ายต่อปี 52,979,692 บาท

ประมาณการรายจ่ายจากการซื้ออะไหล่และให้บริการปั๊มแรงดันสูง

	ไตรมาส				รวม
	1	2	3	4	
รายจ่ายซื้ออะไหล่และให้บริการ	13,244,923	13,244,923	13,244,923	13,244,923	52,979,692

กระแสเงินสดจ่าย

ไตรมาส 1	8,609,200	4,370,825	264,898		13,244,923
ไตรมาส 2		8,609,200	4,370,825	264,898	13,244,923
ไตรมาส 3			8,609,200	4,370,825	12,980,025
ไตรมาส 4				8,609,200	8,609,200
รวมเงินสดจ่าย	8,609,200	12,980,025	13,244,923	13,244,923	48,079,070
เจ้าหน้าที่การค้า					4,900,622

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล นายชนะกิตติ บำรุงเจ้าวัฒนะเกษม

วัน เดือน ปีเกิด 13 มีนาคม 2526

ประวัติการศึกษา
 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมปลายตอนปลาย โรงเรียนสาริต
 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา พ.ศ. 2543
 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา พ.ศ. 2547

ประวัติการทำงาน
 พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน ผู้จัดการทั่วไปร้านแสงทองกลการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved