

ภาคผนวก ก

ชนิดสินค้าในแต่ละหมวดจากการแบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์เป็น 12 หมวดย่อย
โดยพิจารณาคุณสมบัติการใช้งานและรูปร่างลักษณะภายนอก

หมวดที่ 1 ผลิตภัณฑ์ของเครื่องซีเมนต์ไทย

หมวดที่ 2 อุปกรณ์และเครื่องมือช่าง

1. ค้อน, ขวาน, ค้อน 3 อัน, ค้อนขวาน
2. คีม
3. กรรไกร, ปากกรรไกร
4. เครื่องเจียร, หินเจียร, แผ่นเจียร, หินขัด
5. เกรียง, กระจับปุ่น, สามเหลี่ยมปากปูน
6. ลูกค้ำ, ระเบิดน้ำ
7. ตะไบ, สว่าน, ค้อนตะไบ
8. ปากกาจับเหล็ก, ปากกาคั่วซี, หัวปากกาอัดไม้, ปากกาจับแป๊บ
9. เลื่อย, ใบเลื่อย
10. กระจับปุ่น, แผ่นเจียรกระจับปุ่น
11. สกัด, เครื่องสกัด
12. ดอกสว่านเจาะไม้
13. เครื่องไสไม้, กบไสไม้, กบไฟฟ้า และอะไหล่, แกนกบ, ใบมีกบ, ไร่เตอร์
14. เครื่องยิง Revet, ตัว Revet
15. เครื่องยิงลวด, เครื่องยิงตะปู
16. หินลับมีด
17. ปลั๊กเต้า
18. เครื่องมือวัด, ตลับเมตร, เหล็กฉาก
19. กล่องเครื่องมือ
20. ผู้เชื่อม
21. ตะกั่วเชื่อม, ลวดเชื่อม
22. เครื่องตัด, ชุดตัด และอะไหล่, ใบตัด, แผ่นตัด
23. ไชควง, ดอกไชควง

24. ประแจ, ประแจเลื่อน
25. บ็อกซ์, บ็อกซ์ลม, ลูกบ็อกซ์
26. กุญแจหกเหลี่ยม
27. ข้อต่อบ็อกซ์ต่าง ๆ
28. แคลง
29. ซอล์กซ์คิคเหล็ก, คินสอ
30. เอ็นมิล
31. ซีแคม
32. ประแจคอมม้อ, ประแจจับแป็บ
33. คัตเตอร์
34. ถูตะปูขึ้น
35. ดอกสว่านเจาะเหล็ก
36. ดอกสว่านเจาะปูน
37. สว่าน, เครื่องเจาะ, ดอกเจาะ และอะไหล่, ดอกง่าป่า
38. เครื่องขัด และอะไหล่
39. กุญแจคิคเหล็กหกเหลี่ยม
40. ฟันปลาต่อสายพาน
41. ตัวขันศูนย์
42. ดอกนำศูนย์
43. บ็อกซ์ถอดสตัด
44. มีด, ใบมีด, มีดคulling
45. ฉากเร่ง
46. คอนเดนเซอร์ มอเตอร์ สตาร์ทติง
47. ลูกแมก, ใต้แมก
48. เหล็กชุกราร์ป
49. ถ่านใส่เครื่องมือไฟฟ้า
50. เหล็กส่ง
51. บิหลา
52. สายแยงท่ออุดคัน
53. แม่เหล็กคั้งฐานกลึง

หมวดที่ 3 อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและโทรทัศน์

1. หลอดไฟ
2. โคมไฟ, โคมสปอร์ตไลท์, ไล้สปอร์ตไลท์
3. สายไฟฟ้า
4. สวิตช์
5. บัลลัส, สตาร์ทเตอร์
6. คัทเอ๊าท์, สวิตช์อัตโนมัติของระบบไฟฟ้า
7. มิเตอร์ไฟฟ้า
8. คลับแยกสาย
9. ท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์
10. สายโทรศัพท์, อุปกรณ์
11. โอเวอร์โหลด
12. แคล้มทองเหลือง
13. ฟิวส์
14. แมกเนติก
15. สลิปต่อสาย
16. เทปพันสายไฟ
17. ฝาปิด, ฝาครอบ, แผงหน้ากากปิด
18. หางหลาสำหรับไฟฟ้า
19. ปลั๊กต่าง ๆ
20. ลูกเซอร์กิต
21. วายนัท
22. อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ, ขา, ขั้ว, แห่ล็ก
23. เบรกเกอร์, กล่องเบรกเกอร์, แชนคี่บ็อกซ์
24. หัวแรง
25. เคเบิลไทร์
26. ตู้แปลงไฟ
27. ไฟไซเรน
28. กีบรัดสายไฟ

หมวดที่ 4 ผลิตภัณฑ์ระบบน้ำ / ก๊าซ

1. ประตุน้ำ, วาล์วน้ำ, วาล์วแก๊ส, บอนวาล์ว, วาล์วทองเหลือง
2. ก๊อกน้ำ, ก๊อกซิงค์, ก๊อกสนาม, ก๊อกหมูกินน้ำ
3. เครื่องสูบน้ำ, เครื่องดูดค้ำ, ใคโว
4. เครื่องปั้มน้ำ, เครื่องปั้มชัก, เครื่องปั้มลม
5. เครื่องกรองน้ำ
6. แท็งค์น้ำ
7. สายยาง, สายดูด, ปลอกกรี๊ด, โรสายยางฉีดน้ำ
8. หัวกะโหลก, ฟุตวาล์ว
9. ท่อก๊าซ, สายลม, แป๊ปทองแดง, สายเชื่อม
10. เกยวัดต่าง ๆ, เครื่องวัดต่าง ๆ (ที่เกี่ยวกับน้ำและก๊าซ)
11. ปืนฉีดน้ำ, ปืนเป่า-ดูดลม, ปืนฉีดลม
12. ถังกำเนิดแก๊สสำหรับเชื่อม, ตัด
13. หัวเป่าขนหมู
14. ท่อ PVC
15. แป๊ปน้ำ
16. เทปพันเกลียว, น้ำยาต่อท่อ PVC, เเปอร์มาเทคกาวทาแป๊ป
17. กิ๊ปรัดท่อ, ปลอกกรี๊ด, ขอรางน้ำ
18. นมหนู
19. ชุดเชื่อมแก๊ส
20. หัวตัดแก๊ส, หัวเชื่อมแก๊ส
21. หัวเติมลม
22. คอปเปอร์
23. สวิทช์อัตโนมัติปั้มน้ำ
24. วงเวียนตัดแก๊ส
25. ข้อต่อคอปเปอร์, ข้อต่อลม, ข้อต่อทองเหลือง
26. โบโลลม
27. คอนเดนเซอร์
28. ริมเมอร์, ชุดตัดแป๊ป
29. ตีบบเกลียว และอุปกรณ์

30. เทอร์โมมิเตอร์
31. สปริงเกอร์
32. ลูกลอย, สวิตช์ลูกลอย
33. กระบอกสูบ, ปลอกกรดแขวนลูกสูบ
34. ปีนจุดแก๊ส
35. ข้อโค้ง PVC และแป๊ป
36. ยูเนียน, คับเบิลยูเนียน PVC และแป๊ป ฯลฯ
37. คลีนเอาท
38. หัวแพ (ข้อต่อทองเหลืองชนิดหนึ่ง)
39. สี่ทางต่าง, สี่ทางเกษตร

หมวดที่ 5 ผลิตภัณฑ์สีและเคมีภัณฑ์

1. สีน้ำมัน
2. สีพลาสติก
3. สีสเปรย์, สีพ่น
4. ยูรีเทน, แลคเกอร์, วานิช, หัวเชื่อมด้านเบเยอร์
5. ผลิตภัณฑ์สำหรับไม้ (แชลค, ทินเนอร์, กอซอล, สีย้อม ไม้)
6. กาวซีเมนต์
7. ซิลิโคน, กาว, กาวอีพอกซ์
8. ลูกกลิ้งทาสี
9. สีฝุ่นผสมปูนซีเมนต์ เช่น ฝุ่นแดง ฯลฯ
10. ฟูกัน
11. ผงต่างๆ
12. โซดาไฟ
13. น้ำยาต่าง ๆ, น้ำมันต่าง ๆ, น้ำยาเช็ดกระจก, ต้ายากันสนิม, น้ำยาประสานต่าง ๆ, ฟลักเชื่อมตะกั่ว, แมกปลั๊ก
14. เทป, เทปกาวต่าง ๆ, กระดาษกาว
15. ฝุ่นตั้งถ่าย
16. เวเธอร์โค้ท
17. แชลคสีต่าง, คินสอพอง, ปูนขาวเมือง, ปูนยิปซัม, ปูนพลาสติก, ปูนปอร์ตแลนด์
18. หมึกพิมพ์

19. กาฟั่นสี, กาฟั่นทราย, กาฟั่นโซล่า, กาหยอดน้ำมัน, กระจบอบน้ำมัน
20. คิวปรีโนล
21. สีรองพื้น, สีกันสนิม
22. สีทาหลังคา, สีทากระเบื้อง, สีทากระดาน
23. แปรงทาสี
24. ปืนยิงซิลิโคน
25. แปรงขัดต่าง ๆ
26. เฟอ์รมาเท็กซ์กาวทา และน้ำยา (กาว) ต่อทำ PVC
27. สีโจคัน

หมวดที่ 6 ผลิตภัณฑ์เหล็ก / อลูมิเนียม / Stainless Steel / ทองเหลือง / ไยแก้ว / สังกะสี

1. ตะปู
2. เหล็กเส้น
3. เหล็กรูปพรรณ, เหล็กสี่เหลี่ยมตัน
4. เหล็กแผ่น
5. ลวดทุกชนิด, ลวดสลิงค์, ก๊ิปสลิงค์, ลวดหนาม
6. เหล็กฉากเจาะรู
7. สังกะสี, ไยแก้ว
8. น๊อต, สกรู, เกลียวปลอย, แหวนแป้น, หัวน๊อต
9. เหล็กปั้มรู
10. เหล็กฉากทำชั้น
11. ห่วงต่างๆ
12. แผ่น Stainless, แผ่นอลูมิเนียม, แผ่นทองแดง
13. สปริงค์, แหวนสปริงค์
14. คิวหนอน STL
15. รางอลูมิเนียม, ฉากอลูมิเนียม
16. ตะแกรงอลูมิเนียม, ตะแกรงเหล็ก
17. เพลาททุกชนิด (กลม, หกเหลี่ยม, ขาว, แปดเหลี่ยม, สแตนเลส, ทองเหลือง)

หมวดที่ 7 ผลิตภัณฑ์ พี.วี.ซี

1. ข้อต่อ PVC และแป้น, ข้อต่อ STL, ข้อต่อเหลือง, ข้อต่อตาไก่
2. ข้อต่อ PVC และแป้น, งอลด

3. ข้อต่อ PVC และเป็บ, ข้อลด STL
4. ท่อสั้น PVC และเป็บ
5. ปลั๊กอุด PVC และเป็บ
6. นิปเป็ด PVC และเป็บ นิปเป็ด STL
7. ฝาครอบ PVC และเป็บ (หัดอุด)
8. สามทาง PVC และเป็บ, สามทาง STL ,สามทางลด (สามตาทุกชนิด)
9. หางปลา PVC, หางปลาเป็บ
10. ข้อต่อลด PVC, เป็บ, ทองเหลือง, STL ฯลฯ

หมวดที่ 8 ผลิตภัณฑ์ห้องน้ำ ห้องครัวและตกแต่ง

หมวดที่ 9 สุขภัณฑ์ / วัสดุปูผนังและพื้น / บานประตู PVC และบ็อกซ์แก้ว

หมวดที่ 10 ผลิตภัณฑ์ไม้

1. ผลิตภัณฑ์ไม้อัด
2. ป่าแก่, ไม้เฌอร่า
3. แผ่นเรียบ, กระจกยัด, ชานอ้อยอัด
4. แผ่นฟอร์ไมก้า
5. คีรีบอร์ด ,บ็อกซ์คอบอร์ด
6. ไม้ปูเตียง
7. ประตูไม้อัดยาง, สัก
8. ไม้แปรรูปต่าง (ไม้สัก, ไม้เตง, ไม้แดง, ไม้กระบาก ฯลฯ)

หมวดที่ 11 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

1. ถุงมือ, หมวก, รองเท้า
2. ลูกบิด, สายชู
3. กุญแจกล้อ, แขน
4. กุญแจมือจับ
5. กุญแจกลอน, กุญแจห้องน้ำ
6. มือจับประตูห้าต่าง, มือคิง, มือจับฮ็อก
7. บานพับ, บุษประตู
8. ไซ้ค้อพประตู
9. ไฟฉุกเฉิน
10. ดั้งดับกลิ่น

11. ขอรับ, ขอสับประตูด และหน้าต่าง
12. เข็มขัดนิรภัย
13. กุญแจลิ้นชัก
14. กุญแจล็อกพวงมาลัยรถยนต์
15. กุญแจฝิ่ง
16. กุญแจประตูแบบบิด
17. กลอนประตู
18. ล็อคกระงก
19. กุญแจลิ้นตาย
20. กันชน, ปุ่มยางกันกระแทก
21. กระงกใส่หน้าากาาเชื่อม
22. หัวสวม
23. แม่เหล็กรูปตัว C ใช้จุดประตูด, ลูกคุดแม่เหล็ก
24. แวนตา, หน้าากา, ที่ปิดจุมก, ฟองน้ำปิดจุมก
25. ใสักรองหน้าากา
26. มือหมุนบานเกล็ด, ฉากบานเกล็ด, บานเกล็ด, น๊อคยึดบานเกล็ด
27. ตาแมว
28. รางลิ้นชัก
29. ที่อุดหูกันเสียง

หมวดที่ 12 อื่น ๆ

1. เครื่องบานและคัตต่อต่าง ๆ
2. บันได
3. หัวแร้ง
4. เครื่องเป่า, ลูกลม
5. กิ๊ปปับสลิง, สเก็น, เกรียมเร่ง
6. งานยาง, ผ้าขนแกะ, ปะเก็น
7. รถเข็น, โม่ผสมปูน
8. ตะขอ, ขอส้วม่าน, ขอแขวนส้ว, ขอ ป.ปลา, ขอทอง, ขอรางน้ำ
9. เรือกทุกชนิด, สายเค็นซ์, สายส้วม่าน, สายไซด้ายคัก
10. รอกทุกชนิด, ล้อทุกชนิด

11. บุ้งกี
12. ฟองน้ำ
13. สายรัดคาง, เครื่องรัดคาง, กิ๊บยึดสายรัดคาง (กิ๊บรัดคาง)
14. มุ้ง, ตาข่าย, ตาข่ายถัก
15. ตู้ชาร์ตแบตเตอรี่
16. หัวเสาธง
17. เข็มเย็บกระสอบ
18. ขี้ผึ้ง
19. เครื่องตบดิน
20. ถังอัดจาระบี, น้ำมันเกียร์, กระจบอกอัดจาระบี
21. ถังปูน
22. พลาสติกกันซึม
23. ข้อต่อโซ่, โซ่
24. อุปกรณ์ทำสวน (พลั่ว, จอบ, เสียม, คราด ฯลฯ) และค้ำจอบพลั่ว, เสียม, คราด
25. ฮีตเตอร์
26. เครื่องปั่นลาวด
27. เครื่องวัดแบตเตอรี่
28. เครื่องเตือนไฟไหม้
29. เครื่องจักรคอนกรีต
30. เครื่องตัดหญ้า
31. มอเตอร์
32. พุก
33. โอริง
34. ชุดขั้วกระบอกสูบ
35. เหล็กดอกตัวเลข
36. ลูกปิ่น (ล้อ), เสื่อลูกปิ่นตุ๊กตา, ลูกปิ่นตุ๊กตา
37. ฝาสวมทองเหลือง, ฝาสวม PVC
38. หูกระต่าย (เหล็กดินเผา)
39. ขางปิ่นสวม
40. ทุ่น

41. ที่คูคน้ำมัน, ปัมหลอดแก้ว
42. ตะแกรงร่อนทราย
43. ชั้นอลูมิเนียม, ปุ่มหรับรมชั้น, ยางปุ่มรับชั้น
44. เครื่องโม้เนื้อ, รั้งฝั่งเครื่องโม้เนื้อ
45. หลอดแก้ว
46. ซุปเปอร์ลิน
47. แผ่น PVC, แผ่นพลาสติก
48. สายพาน
49. จาระบี
50. ทราย, หิน
51. ยางหุ้มราวบันได
52. ตะแกรงดับกลิ่น, ตะแกรงน้ำทิ้ง
53. คอห่านต่าง ๆ

ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการศึกษา
สำหรับห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชื่น เชียงหลิว (สาขา)

ผู้บริหารงานฝ่ายการขายและการสั่งซื้อสินค้า

- คำถามที่ 1. การพัฒนาระบบการจัดการเกี่ยวกับสินค้าคงคลังของร้านมีความเป็นมาอย่างไร
- คำถามที่ 2. ระบบการสั่งซื้อสินค้าเป็นอย่างไร
- คำถามที่ 3. กฎเกณฑ์พื้นฐานของการตัดสินใจสั่งซื้อสินค้าเป็นอย่างไร
- คำถามที่ 4. ขนาดของการสั่งซื้อสินค้าในแต่ละครั้ง มีการกำหนดอย่างไร
- คำถามที่ 5. ก่อนที่สินค้าจะหมดจะมีการป้องกันสินค้าขาดมืออย่างไร
- คำถามที่ 6. ระบบการขายสินค้าทั้งขายปลีกและขายส่งเป็นอย่างไร
- คำถามที่ 7. ร้านมีการแบ่งแยกหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการสินค้าแต่ละหมวดอย่างไร
- คำถามที่ 8. การจัดระบบบันทึกสินค้าคงคลังของร้านเป็นอย่างไร และใครเป็นผู้รับผิดชอบ
- คำถามที่ 9. ทำการตรวจสอบจำนวนสินค้าเมื่อใด และด้วยวิธีใด
- คำถามที่ 10. มีระบบโกดังจัดเก็บสินค้าของร้านอย่างไร
- คำถามที่ 11. การบำรุงรักษาสินค้าคงคลังในช่วงที่ยังไม่ได้ขายออกจากร้านทำอย่างไร
- คำถามที่ 12. มีปัญหาในระบบการจัดการเกี่ยวกับสินค้าคงคลังหรือไม่ และแก้ปัญหาอย่างไร

พนักงานขายและสั่งซื้อสินค้าโดยตรง

- คำถามที่ 1. ท่านรับผิดชอบดูแลสินค้าหมวดใดบ้างของร้าน
- คำถามที่ 2. ในการสั่งซื้อสินค้าแต่ละครั้งมีขั้นตอนอย่างไร
- คำถามที่ 3. มีหลักในการกำหนดปริมาณสินค้าที่สั่งซื้อในแต่ละครั้งอย่างไร
- คำถามที่ 4. มีค่าใช้จ่ายอะไรบ้างที่เกิดขึ้นในการสั่งซื้อสินค้าแต่ละครั้ง
- คำถามที่ 5. มีหลักในการกำหนดจำนวนสินค้าที่มีเหลือไว้ในร้านอย่างไร
- คำถามที่ 6. ระยะเวลาโดยเฉลี่ยตั้งแต่ทำการสั่งซื้อสินค้าจนได้รับสินค้ามา ใช้เวลานานกี่วัน
- คำถามที่ 7. ระบบการขนส่งสินค้าจากผู้ผลิตมายังร้านอย่างไร
- คำถามที่ 8. ระบบการเก็บบันทึกข้อมูลสินค้าที่มีอยู่ในร้าน และการตรวจสอบปริมาณสินค้า มีขั้นตอนอย่างไรและมีความถี่ในการจัดเก็บบันทึกมากน้อยเพียงใด
- คำถามที่ 9. ปัญหาที่เกิดขึ้นกับการจัดการสินค้าคงคลังอย่างไรบ้าง และมีการแก้ไข ปัญหาอย่างไร

ภาคผนวก ค

ตารางแสดงการคำนวณหาค่าใช้จ่ายจากสินค้าที่มีเพื่อไว้สำหรับสินค้าทั้ง 36 รายการ

ชนิดสินค้า : ปูนซีเมนต์ตราเสือ				ราคาสินค้าต่อหน่วย		84.39
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 33.76		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4,000	135,024	-	-	94,517
2000	168,780	3,000	101,268	15,072	6,220	87,658
4000	337,560	2,000	67,512	30,144	12,439	80,798
8000	675,120	1,000	33,756	60,288	24,878	90,709
12000	1,012,680	-	-	90,432	37,317	100,620
ชนิดสินค้า : กระเบื้องหลังคาซีแพคโมเนีย				ราคาสินค้าต่อหน่วย		47.50
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 19.00		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	3,000	57,000	-	-	39,900
1000	47,500	2,000	38,000	4,242	1,750	31,320
3000	142,500	1,000	19,000	12,725	5,251	27,459
5000	237,500	500	9,500	21,209	8,752	30,248
7000	332,500	-	-	29,692	12,253	33,037

ชนิดสินค้า : ท่อ PS				ราคาสินค้าต่อหน่วย	63.1	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 12.62		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	25	316	-	-	221
5	316	20	252	28	12	208
10	631	15	189	56	23	195
20	1,262	10	126	113	47	214
40	2,524	-	-	225	93	251

ชนิดสินค้า : กระดาษทรายหน้า#180 (ทรานก)				ราคาสินค้าต่อหน่วย	10.4	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 4.16		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	200	832	-	-	582
25	260	100	416	23	10	317
50	520	50	208	46	19	197
100	1,040	25	104	93	38	176
200	2,080	-	-	186	77	207

ชนิดสินค้า : ดอกสว่านเจาะไม้ Hanka 9/32”				ราคาสินค้าต่อหน่วย	20.5	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 8.20		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	30	246	-	-	172
10	205	20	164	18	8	135
20	410	10	82	37	15	98
40	820	5	41	73	30	110
80	1,640	-	-	146	60	163

ชนิดสินค้า : ตู้เชื่อม				ราคาสินค้าต่อหน่วย	7,250	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 1,450		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4	5,800	-	-	4,060
1	7,250	3	4,350	647	267	3,765
2	14,500	2	2,900	1,295	534	3,471
4	29,000	1	1,450	2,590	1,069	3,896
8	58,000	-	-	5,179	2,137	5,763

ชนิดสินค้า : หลอดไฟฟ้านีออน 36W, Philips				ราคาสินค้าต่อหน่วย	39	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 15.60		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	300	4,680	-	-	3,276
50	1,950	200	3,120	174	72	2,378
100	3,900	100	1,560	348	144	1,480
200	7,800	50	780	697	287	1,321
400	15,600	-	-	1,393	575	1,550

ชนิดสินค้า : สวิทช์กด Hanka				ราคาสินค้าต่อหน่วย	14.25	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 5.70		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	100	570	-	-	399
20	285	75	428	25	11	328
40	570	50	285	51	21	256
80	1,140	25	143	102	42	213
160	2,280	-	-	204	84	227

ชนิดสินค้า : มิเตอร์ไฟฟ้า				ราคาสินค้าต่อหน่วย	3,520	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 704		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4	2,816	-	-	1,971
1	3,520	3	2,112	314	130	1,828
2	7,040	2	1,408	629	259	1,685
4	14,080	1	704	1,257	519	1,892
8	28,160	-	-	2,515	1,038	2,798

ชนิดสินค้า : ท่อ PVC, 3/4"				ราคาสินค้าต่อหน่วย	121.20	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 48.48		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	250	12,120	-	-	8,484
25	3,030	150	7,272	271	112	5,391
50	6,060	50	2,424	541	223	2,299
100	12,120	25	1,212	1,082	447	2,053
200	24,240	-	-	2,165	893	2,408

ชนิดสินค้า : ปั้มน้ำ Hitachi 250W				ราคาสินค้าต่อหน่วย	5,750	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 2300		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	5	11,500	-	-	8,050
2	11,500	4	9,200	1,027	424	7,583
3	17,250	3	6,900	1,540	636	6,544
6	34,500	2	4,600	3,081	1,271	6,648
12	69,000	-	-	6,162	2,543	6,856

ชนิดสินค้า : วงเวียนตัดแก๊ส				ราคาสินค้าต่อหน่วย	1650	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 332.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4	1,328	-	-	930
1	1,660	3	996	148	61	862
2	3,320	2	664	296	122	795
4	6,640	1	332	593	245	892
8	13,280	-	-	1,186	489	1,320

ชนิดสินค้า : สีนํ้ามัน (พลาสติก) TOA-1 Gal				ราคาสินค้าต่อหน่วย		670
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 268.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	500	134,000	-	-	93,800
200	134,000	400	107,200	11,966	4,938	88,354
400	268,000	300	80,400	23,932	9,876	82,908
800	536,000	200	53,600	47,865	19,752	90,777
1600	1,072,000	-	-	95,730	39,503	106,514

ชนิดสินค้า : สีสเปรย์				ราคาสินค้าต่อหน่วย		63.35
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 25.34		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	500	134,000	-	-	93,800
200	134,000	400	107,200	11,966	4,938	88,354
400	268,000	300	80,400	23,932	9,876	82,908
800	536,000	200	53,600	47,865	19,752	90,777
1600	1,072,000	-	-	95,730	39,503	106,514

ชนิดสินค้า : ปีนิงซิลิโคน Yugo				ราคาสินค้าต่อหน่วย	248	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 49.60		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4	198	-	-	139
1	248	3	149	22	9	129
2	496	2	99	44	18	119
4	992	1	50	89	37	133
8	1,984	-	-	177	73	197

ชนิดสินค้า : เหล็กเส้น 1/2"				ราคาสินค้าต่อหน่วย	270	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 108.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4,000	432,000	-	-	302,400
1000	270,000	3,000	324,000	24,111	9,950	253,627
2000	540,000	2,000	216,000	48,222	19,899	204,854
4000	1,080,000	1,000	108,000	96,444	39,798	182,909
8000	2,160,000	-	-	192,888	79,596	214,618

ชนิดสินค้า : ลวดสลิง 1/2"				ราคาสินค้าต่อหน่วย		210
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 84.00		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	100	8,400	-	-	5,880
10	634	75	1,901	57	23	1,393
20	1,267	50	1,267	113	47	1,013
40	2,534	25	634	226	93	695
120	7,602	-	-	679	280	755

ชนิดสินค้า : แผ่นสแตนเลส				ราคาสินค้าต่อหน่วย		1,720
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 344.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4	1,376	-	-	963
1	1,720	3	1,032	154	63	893
2	3,440	2	688	307	127	823
4	6,880	1	344	614	254	924
8	13,760	-	-	1,229	507	1,367

ชนิดสินค้า : ป่อต่อตรง #20, (3/4")				ราคาสินค้าต่อหน่วย	84.39	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 33.76		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	2,000	2,400	-	-	1,680
500	1,500	1,000	1,200	134	55	989
1000	3,000	500	600	268	111	718
2000	6,000	250	300	536	221	806
4000	12,000	-	-	1,072	442	1,192

ชนิดสินค้า : ท่อน้ำ #20-C8.5, (3/4") * 5 m/				ราคาสินค้าต่อหน่วย	49	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 19.00		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	1,000	19,600	-	-	13,720
200	9,800	500	9,800	875	361	7,834
400	19,600	250	4,900	1,750	722	5,377
800	39,200	150	2,940	3,501	1,445	5,953
1600	78,400	-	-	7,001	2,889	7,790

ชนิดสินค้า : รางน้ำ PVC				ราคาสินค้าต่อหน่วย	550	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 110.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	3	330	-	-	231
1	550	2	220	49	20	209
4	2,200	1	110	196	81	296
8	4,400	1	110	393	162	514
16	8,800	-	-	786	324	874

ชนิดสินค้า : ก๊อกร้ำ Napa, 3/4"				ราคาสินค้าต่อหน่วย	92.5	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 37.00		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	800	29,600	-	-	20,720
200	18,500	600	22,200	1,652	682	17,378
400	37,000	400	14,800	3,304	1,363	14,036
800	74,000	200	7,400	6,608	2,727	12,533
1600	148,000	-	-	13,216	5,454	14,705

ชนิดสินค้า : ผักบัวอบน้ำ Mirrer				ราคาสินค้าต่อหน่วย	125.4	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 50.16		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	200	10,032	-	-	7,022
50	6,270	100	5,016	560	231	4,134
100	12,540	50	2,508	1,120	462	3,002
200	25,080	25	1,254	2,240	924	3,370
400	50,160	-	-	4,479	1,848	4,984

ชนิดสินค้า : พรหมญี่ปุ่นในห้องน้ำ				ราคาสินค้าต่อหน่วย	1200.0	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 240.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	5	1,200	-	-	840
2	2,400	4	960	214	88	910
4	4,800	3	720	429	177	981
8	9,600	2	480	857	354	1,290
16	19,200	-	-	1,715	708	1,908

ชนิดสินค้า : กระจม็องปูพื้น				ราคาสินค้าต่อหน่วย		335
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 134.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4,000	135,024	-	-	94,517
2000	168,780	3,000	101,268	15,072	6,220	87,658
4000	337,560	2,000	67,512	30,144	12,439	80,798
8000	675,120	1,000	33,756	60,288	24,878	90,709
12000	1,012,680	-	-	90,432	37,317	100,620

ชนิดสินค้า : ชักโครก				ราคาสินค้าต่อหน่วย		3,350
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 1340.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	20	26,800	-	-	18,760
5	16,750	10	13,400	1,496	617	11,044
10	33,500	5	6,700	2,992	1,234	8,019
20	67,000	2	2,680	5,983	2,469	8,533
40	134,000	-	-	11,966	4,938	13,314

ชนิดสินค้า : ประตูห้องน้ำ PVC สีครีม				ราคาสินค้าต่อหน่วย	3,350	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 670.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	4	2,680	-	-	1,876
1	3,350	3	2,010	299	123	1,740
2	6,700	2	1,340	598	247	1,604
4	13,400	1	670	1,197	494	1,800
8	26,800	-	-	2,393	988	2,663

ชนิดสินค้า : ไม้อัด				ราคาสินค้าต่อหน่วย	221.5	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 88.60		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	1,500	132,900	-	-	93,030
200	44,300	1,000	88,600	3,956	1,632	66,422
700	155,050	500	44,300	13,846	5,714	46,416
1500	332,250	250	22,150	29,670	12,243	8,517
2500	553,750	-	-	49,450	20,406	55,021

ชนิดสินค้า : กระดาษอัด				ราคาสินค้าต่อหน่วย		285
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 114.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	400	45,600	-	-	31,920
250	71,250	200	22,800	6,363	2,626	23,039
700	199,500	100	11,400	17,815	7,352	27,802
800	228,000	50	5,700	20,360	8,402	26,644
1000	285,000	-	-	25,451	10,502	28,318

ชนิดสินค้า : ปาเก้ไม้เซอร์ลาร์				ราคาสินค้าต่อหน่วย		420
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 84.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	10	840	-	-	588
2	840	8	672	75	31	554
4	1,680	5	420	150	62	461
8	3,360	2	168	300	124	451
16	6,720	-	-	600	248	668

ชนิดสินค้า : ลูกบิดประตู Lucky				ราคาสินค้าต่อหน่วย	339		
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 135.6			
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี							
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม	
0	-	20	2,712	-	-	1,898	
5	1,695	15	2,034	151	62	1,592	
10	3,390	10	1,356	303	125	1,286	
20	6,780	5	678	605	250	1,148	
40	13,560	-	-	1,211	500	1,347	

ชนิดสินค้า : กุญแจลิ้นชัก				ราคาสินค้าต่อหน่วย	110		
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 44.0			
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี							
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม	
0	-	20	880	-	-	616	
10	1,100	15	660	98	41	571	
20	2,200	10	440	196	81	527	
40	4,400	5	220	393	162	591	
80	8,800	2	88	786	324	936	

ชนิดสินค้า : ซ็อกอัพประตู				ราคาสินค้าต่อหน่วย		568.5
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 113.7		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	10	1,137	-	-	796
1	569	8	910	51	21	693
2	1,137	5	569	102	42	511
4	2,274	2	227	203	84	385
8	4,548	-	-	406	168	452

ชนิดสินค้า : ขอบ.ปลา 4"				ราคาสินค้าต่อหน่วย		45
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93% ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาดมือต่อหน่วย 18.00		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาดมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาดมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	100	1,800	-	-	1,260
20	900	80	1,440	80	33	1,097
40	1,800	50	900	161	66	809
80	3,600	25	450	321	133	673
160	7,200	-	-	643	265	715

ชนิดสินค้า : บันไดอลูมิเนียม Texco 2.5 m				ราคาสินค้าต่อหน่วย	915	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาคมมือต่อหน่วย 366.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาคมมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาคมมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	8	2,928	-	-	2,050
2	1,830	6	2,196	163	67	1,719
4	3,660	4	1,464	327	135	1,388
8	7,320	2	732	654	270	1,240
16	14,640	-	-	1,307	539	1,455

ชนิดสินค้า : หัวเสาธง (เหล็ก)				ราคาสินค้าต่อหน่วย	565	
ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (h) = 8.93%ต่อปี				ค.ช.จ. จากสินค้าขาคมมือต่อหน่วย 113.0		
อัตราส่วนลดของสินค้า (k) = 3.685% / ปี						
จำนวน สินค้าที่มี เพื่อไว้	เงินลงทุนใน สินค้าขาคมมือ	จำนวนสินค้า ที่ขาดแคลน ต่อปีโดย คะแนน (หน่วย/ ปี)	ค่าใช้จ่ายจาก สินค้าขาคมมือ โดยคะแนน (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายใน การจัดเก็บ (บาท/ปี)	ค่าใช้จ่ายด้าน เงินทุน	ค่าใช้จ่าย รวม
0	-	5	565	-	-	396
1	565	4	452	50	21	373
2	1,130	3	339	101	42	350
4	2,260	2	226	202	83	383
8	4,520	-	-	404	167	449

ภาคผนวก ง

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงหลี

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2542

สินทรัพย์

	หมายเหตุ	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2	489,981.52
ลูกหนี้การค้า	3	107,928,933.99
สินค้าคงเหลือ	4	88,601,821.41
วัสดุสำนักงาน		<u>26,503.64</u>
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>197,047,240.56</u>
ลูกหนี้เงินยืม		<u>821,358.49</u>
อาคารและอุปกรณ์	5	<u>1,707,626.79</u>
สินทรัพย์อื่น	6	<u>1,587,809.42</u>
รวมสินทรัพย์		<u>201,164,035.26</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงใหม่

หนี้สินและส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน

หนี้สินหมุนเวียน

เงินเบิกเกินบัญชี	7	70,707,769.42
เจ้าหนี้การค้าและตั๋วสัญญาใช้เงิน	8	68,607,659.22
เจ้าหนี้ส่งมอบ		52,930,976.37
เจ้าหนี้สรรพากร		85,976.25
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	9	456,167.02
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		<u>17,473.99</u>
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>192,806,022.27</u>

เงินยืมหุ้นส่วน

5,490,164.81

รวมหนี้สิน

198,296,187.08

ส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ทุน นางชวลี ปัญญานนท์		600,000.00
นายวิรัช ปัญญานนท์		975,000.00
นายวิรัช ปัญญานนท์		975,000.00
กำไรสะสม		<u>317,848.18</u>

รวมส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน

2,867,848.18

รวมหนี้สินและส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน

201,164,035.26

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงใหม่
งบกำไรขาดทุน
สำหรับงวด 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2542

	หมายเหตุ	บาท
รายได้		
จากการขาย	10	523,185,261.73
ดอกเบี้ยรับ		706,664.03
รายได้อื่น		<u>2,661.12</u>
รวมรายได้		<u>523,894,586.91</u>
ค่าใช้จ่าย		
ต้นทุนขาย		502,850,029.53
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร		11,263,505.97
ดอกเบี้ยจ่าย		<u>7,938,419.30</u>
รวมค่าใช้จ่าย		<u>522,051,954.80</u>
กำไรก่อนหักภาษีเงินได้		1,842,632.11
ภาษีเงินได้นิติบุคคล		<u>680,431.31</u>
กำไรสุทธิ		<u>1,162,200.80</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงใหม่
งบกำไรขาดทุน
สำหรับงวด 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2542

	หมายเหตุ	บาท
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรรยกมา		2,414,509.57
บวก กำไรสุทธิประจำปี		<u>1,162,200.80</u>
		3,576,710.37
หัก ค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 39		1,395,688.25
ส่วนแบ่งกำไร		51,000.00
ค่าเบี้ยปรับ		<u>1,812,173.94</u>
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรรยกไป		<u>317,848.18</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ช้างเชียงใหม่
งบต้นทุนขาย
สำหรับงวด 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2542

		บาท
สินค้าคงเหลือ 1 ม.ค. 42		85,403,078.72
ซื้อ	521,004,002.89	
<u>บวก</u> ค่าขนส่ง	<u>8,770,160.85</u>	
	829,774,163.74	
<u>หัก</u> ส่วนลดรับ	<u>23,725,391.52</u>	<u>506,048,772.22</u>
สินค้าทั้งสิ้นที่มีเพื่อขาย		591,451,850.94
<u>หัก</u> สินค้าคงเหลือ 31 ธ.ค. 42		<u>88,601,821.41</u>
ต้นทุนสินค้าที่ขาย		<u>502,850,029.53</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ช้างเชียงใหม่
 รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร
 สำหรับงวด 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2542

	<u>บาท</u>
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	
เงินเดือนและค่าแรง	5,521,900.00
ค่าสมทบกองทุนทดแทน	41,040.00
ค่าประกันสังคม	197,352.80
ค่าอบรมสัมมนา	5,901.87
ค่าสื่อสารและไปรษณีย์	445,355.90
ค่าน้ำมันรถ	875,805.00
ค่าซ่อมแซม	199,594.77
ค่าเบี้ยประกัน	66,200.78
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพอิสระ	478,000.00
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	1,381,881.18
ค่าธรรมเนียมอื่น	53,617.38
ค่านายหน้า ค่าโฆษณาและส่งเสริมการขาย	101,300.00
ค่าบริจาค	4,200.00
ค่ารับรอง	428,188.91
ค่าไฟฟ้าและน้ำประปา	127,015.02
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	204,019.48
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	80,858.08
ค่าซื้อของประกวดราคา	1,700.00
ค่ารักษาความปลอดภัย	38,100.00
ค่าภาษีโรงเรือน	144,935.74
ค่าภาษีอื่น	152,493.29

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชั้นเชียงใหม่

ค่าวารสาร	12,490.00
ค่าดูแลระบบคอมพิวเตอร์	26,000.00
ค่าบริการกำจัดแมลง	4,947.68
ค่าเสื่อมราคา	426,926.56
ค่าสอบบัญชี	<u>20,000.00</u>
	<u>11,263,505.97</u>

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงใหม่

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2542

1. นโยบายการบัญชี

1.1 ห้างรับรู้รายได้ตามเกณฑ์สิทธิ

1.2 ห้าง ฯ คิดค่าเสื่อมราคา โดยวิธีเส้นตรงดังต่อไปนี้

อาคาร	20	ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	5	ปี
วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน	5	ปี
ยานพาหนะ	5	ปี

2. เงินสดและเงินฝากธนาคาร

เงินสด	120,471.08
เงินฝากกระแสรายวัน ธนาคารกรุงเทพ – สนง,	7,981.01
เงินฝากกระแสรายวัน ธนาคารไทยพาณิชย์ – สนง,	361,139.17
เงินฝากกระแสรายวัน ธนาคารกรุงไทย – สาขา	<u>390.26</u>
รวม	<u>489,981.52</u>

เงินสดคงเหลือมีปริมาณสูงอยู่ในความรับผิดชอบของหุ้นส่วน

3. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า	62,640,949.23
ลูกหนี้เช็คคืน	15,073,916.64
เช็ครับล่วงหน้า	<u>30,214,068.12</u>
รวม	<u>107,928,933.99</u>

4. สินค้าคงเหลือ

สำนักงานใหญ่	63,206,339.46
สาขา	<u>25,395,481.95</u>
รวม	<u>88,601,821.41</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล จีเอ็มซี

5. อาคารและอุปกรณ์

	ยอดยกมา	ซื้อระหว่างปี	ค่าเสื่อมราคา	ราคาสุทธิ
อาคารตึก - สนง.	22,858.94		1,523.93	21,335.01
อาคารตึก - สาขา	177,955.36		11,863.69	166,091.67
อาคารไม้ - สาขา	12,434.57		828.97	11,605.60
	<u>213,248.87</u>		<u>14,216.59</u>	<u>199,032.28</u>
เครื่องใช้สำนักงาน - สนง.	38,536.36	130,558.60	18,936.57	150,158.39
เครื่องใช้สำนักงาน - สาขา	445,641.52	437,962.43	174,574.63	709,029.32
	<u>484,177.88</u>	<u>568,521.03</u>	<u>193,511.20</u>	<u>859,187.71</u>
วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน - สนง.	49,957.38		12,489.34	37,468.04
วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน - สาขา	7,600.00	90,000.00	1,900.00	95,700.00
	<u>57,557.38</u>	<u>90,000.00</u>	<u>14,389.34</u>	<u>133,168.04</u>
ยานพาหนะ - สนง.		14,800.00	744.00	14,136.00
ยานพาหนะ - สาขา	706,168.19		204,065.43	502,102.76
	<u>706,168.19</u>	<u>14,880.00</u>	<u>207,809.43</u>	<u>516,238.76</u>
รวม	<u>1,461,152.32</u>	<u>673,401.03</u>	<u>426,926.56</u>	<u>1,707,626.79</u>

6. สินทรัพย์อื่น

ส่วนลดรับหลังการขายรอดบัญชี	1,551,099.96
ค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้า	<u>36,709.46</u>
รวม	<u>1,587,809.42</u>

7. เงินเบิกเกินบัญชี

ธนาคารกสิกรไทย สาขาราชวงศ์	22,023,131.88
ธนาคารกรุงเทพฯ สาขาช่างเหล็ก	19,984,949.11
ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาท่าแพ	13,600,774.75
ธนาคารกรุงไทย สาขาเชียงใหม่	<u>15,098,913.68</u>
รวม	<u>70,707,769.42</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงหลี

8. เจ้าหนี้การค้าและตัวสัญญาใช้เงิน

เจ้าหนี้การค้า	38,607,659.22
ตัวสัญญาใช้เงิน	<u>30,000,000.00</u>
รวม	<u>68,607,659.22</u>

9. ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย

สำนักงานใหญ่	60,159.72
สาขา	6,983.00
ค่าภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	9,724.68
ค่าประกันสังคม	9,184.00
ค่าสอบบัญชี	20,000.00
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	<u>350,115.62</u>
รวม	<u>456,167.02</u>

10. รายได้

จากการขาย	530,104,447.68
หัก ส่วนลดจ่ายและรับคืน	<u>6,919,185.95</u>
รวม	<u>523,185,261.73</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ช้างเชียงใหม่

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2541

สินทรัพย์

	หมายเหตุ	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2	45,465,587.24
ลูกหนี้การค้า		48,496,024.91
สินค้าคงเหลือ	3	85,403,078.72
วัสดุสำนักงาน		26,503.64
รายได้ค้างรับ		<u>847,726.04</u>
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>180,238,920.55</u>
อาคารและอุปกรณ์		<u>1,461,152.32</u>
รวมสินทรัพย์	4	<u>181,700,072.87</u>
หนี้สินและส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เงินเบิกเกินบัญชี		95,098,124.89
เจ้าหนี้การค้า		35,209,727.85
ตั๋วเงินจ่าย		42,096,241.06
เจ้าหนี้สรรพากร		120,925.34
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	5	<u>410,544.16</u>
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>172,935,563.30</u>
เงินยืมหุ้นส่วน		<u>3,800,000.00</u>
รวมหนี้สิน		<u>176,735,563.30</u>
ส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน		
ทุน นางชูลี	ปิฎกานนท์	600,000.00
นายวิรัช	ปิฎกานนท์	975,000.00
นายวิรัช	ปิฎกานนท์	975,000.00
กำไรสะสม		<u>2,414,509.57</u>
รวมส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน		<u>4,964,509.57</u>
รวมหนี้สินและส่วนของผู้เป็นหุ้นส่วน		<u>181,700,072.87</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงหลี
งบกำไรขาดทุน
สำหรับงวด 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2541

	<u>หมายเหตุ</u>	<u>บาท</u>
รายได้		
จากการขาย	5	<u>552,801,776.55</u>
รวมรายได้		<u>552,801,776.55</u>
ค่าใช้จ่าย		
ต้นทุนขาย		530,768,391.76
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร		4,914,033.80
ดอกเบี้ยจ่าย		<u>15,556,582.55</u>
รวมค่าใช้จ่าย		<u>551,239,008.11</u>
กำไรก่อนหักภาษีเงินได้		1,562,768.44
ภาษีเงินได้นิติบุคคล		569,045.75
กำไรสุทธิ		<u>993,722.69</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงหลี
งบกำไรขาดทุน
สำหรับงวด 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2541

	<u>หมายเหตุ</u>	<u>บาท</u>
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรรยกมา		2,121,285.32
บวก กำไรสุทธิประจำปี		<u>993,722.69</u>
		3,115,008.01
หัก ค่าเบี่ยงปรับและเงินเพิ่ม		56,936.22
ภาษีซื้อไม่ขอเครดิต		133,562.22
ส่วนแบ่งกำไร		<u>510,000.00</u>
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรรยกไป		<u>2,414,509.57</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล จีนเชียงใหม่
 งบต้นทุนขาย
 สำหรับงวด 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2541

		บาท
สินค้าคงเหลือ 1 ม.ค. 41		84,384,900.00
ซื้อ	541,216,305.90	
<u>บวก</u> ค่าขนส่ง	<u>5,858,178.00</u>	
	547,074,483.90	
<u>หัก</u> ส่วนลดรับ	<u>15,287,913.42</u>	<u>531,786,570.48</u>
สินค้าทั้งสิ้นที่มีเพื่อขาย		616,171,470.48
<u>หัก</u> สินค้าคงเหลือ 31 ธ.ค. 41		<u>85,403,078.72</u>
ต้นทุนสินค้าที่ขาย		<u>530,768,391.76</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชัยเชียงหลี
 รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร
 สำหรับงวด 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2541

	บาท
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	
เงินเดือนและค่าแรง	2,235,000.00
ค่าสมทบกองทุนทดแทน	49,253.76
ค่าประกันสังคม	59,627.00
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	99,251.49
ค่าสื่อสารและไปรษณีย์	440,462.09
ค่าน้ำมันรถ	823,344.92
ค่าซ่อมแซม	247,862.23
ค่าเบี้ยประกัน	79,801.00
ค่าธรรมเนียม	81,390.95
ค่าธรรมเนียมอื่น	53,617.38
ค่านายหน้า ค่าโฆษณาและส่งเสริมการขาย	37,900.00
ค่ารับรอง	154,122.81
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	54,165.29
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	21,519.04
ค่าสวัสดิการ	372.27
ค่ารักษาความปลอดภัย	14,850.00
ค่าภาษีอื่น	73,090.00
ค่าถ่ายเอกสาร	840.00
ค่าดูแลระบบคอมพิวเตอร์	46,654.55
ค่าบริการ	500.00
ค่าเสื่อมราคา	364,350.58
ค่าสอบบัญชี	20,000.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	<u>8,041.82</u>
	<u>4,914,033.80</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชิ่นเชียงใหม่

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2541

1. นโยบายการบัญชี

1.1 ห้างรับรู้รายได้ตามเกณฑ์สิทธิ

1.2 ห้าง ฯ คิดค่าเสื่อมราคา โดยวิธีเส้นตรงดังต่อไปนี้

อาคาร	20	ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	5	ปี
วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน	5	ปี
ยานพาหนะ	5	ปี

2. เงินสดและเงินฝากธนาคาร

เงินสด	45,085,392.67
เงินฝากกระแสรายวัน ธนาคารกรุงเทพ - สนง.	315,846.91
เงินฝากกระแสรายวัน ธนาคารไทยพาณิชย์ - สนง.	52,065.81
เงินฝากกระแสรายวัน ธนาคารไทยพาณิชย์ - สาขา	7,608.92
เงินฝากกระแสรายวัน ธนาคารกรุงไทย - สนง.	<u>4,672.93</u>
รวม	<u>45,465,587.24</u>

เงินสดคงเหลือมีปริมาณสูงอยู่ในความรับผิดชอบของหุ้นส่วน

3. สิ้นค้าคงเหลือ

สำนักงานใหญ่	60,661,464.81
สาขา	<u>24,741,613.91</u>
รวม	<u>85,403,078.72</u>

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ชั้นเชียงใหม่

4. อาคารและอุปกรณ์

	ยอดยกมา	ซื้อระหว่างปี	ค่าเสื่อมราคา	ราคาสุทธิ
อาคารตึก - สนง.	24,382.87		1,523.93	22,858.94
อาคารตึก - สาขา	189,819.05		11,863.69	177,955.36
อาคารไม้ - สาขา	13,263.54		828.97	12,434.57
	<u>227,465.46</u>		<u>14,216.59</u>	<u>213,248.87</u>
เครื่องใช้สำนักงาน - สนง.	10,636.98	38,536.37	10,636.99	38,536.36
เครื่องใช้สำนักงาน - สาขา	566,683.75		121,042.23	445,641.52
	<u>577,320.73</u>	<u>38,536.37</u>	<u>131,679.22</u>	<u>484,177.88</u>
วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน - สนง.	62,446.72		12,489.34	49,957.38
วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน - สาขา	9,500.00		1,900.00	7,600.00
	<u>71,946.72</u>		<u>14,389.34</u>	<u>57,557.38</u>
ยานพาหนะ	910,233.62		204,065.43	706,168.19
รวม	<u>1,786,966.53</u>	<u>38,536.37</u>	<u>4364,350.58</u>	<u>1,461,152.32</u>

5. ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย

ภาษีเงินได้นิติบุคคล	383,185.16
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	744.00
ค่าประกันสังคม	6,615.00
ค่าสอบบัญชี	20,000.00
รวม	<u>410,544.16</u>

6. ภาษีเงินได้นิติบุคคลหัก ณ ที่จ่าย

สำนักงานใหญ่	18,894.20
สาขา	<u>4,926.69</u>
รวม	<u>23,820.89</u>

ภาคผนวก จ

วันที่ 2 พฤษภาคม 2542

เรื่อง ขออนุญาตใช้ข้อมูลเกี่ยวกับการขายสินค้าและการจัดการสินค้าคงคลัง เพื่อประกอบการ
ศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ

เรียน ผู้จัดการ หสน. จีน เชียง หลี (สาขา)

เนื่องจากการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การจัดการด้านสินค้าคงคลังในกิจการวัสดุก่อสร้าง : กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล จีน เชียง หลี (สาขา) จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของทาง หสน. จีน เชียง หลี (สาขา) มาประกอบในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จึงเรียนมาเพื่อขอ
อนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

นายศักดิ์ชัย บุรณพันธุ์ศรี

นักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อนุมัติ



เชียงใหม่

(กวิภค) ๒๕๕๑๓๓๓๓ (๓๓๓-๓๓)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	นายศักดิ์ชัย บุรณพันธุ์ศรี
วัน เดือน ปีเกิด	6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2514
ประวัติการศึกษา	มัธยมศึกษา โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้า ธนบุรี
ประสบการณ์ทำงาน	พ.ศ. 2537 – 2538 ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต บริษัท ไทยเอ็น เจ อาร์ จำกัด พ.ศ. 2540 – 2543 ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ บริษัท แอ็ค เฟล็ก (ประเทศไทย) จำกัด พ.ศ. 2543 – ปัจจุบัน ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (มหาชน) จำกัด