



## รายการอ้างอิง

1. จันทร์เพ็ญ อรุรัตนานนท์. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับควบคุมต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรมเครื่องประดับ , (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ,2534. )
2. ไชเฮ อธิ. คู่มือปฏิบัติการลดต้นทุนในสถานประกอบการ ,ครั้งที่1 ,สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) , 2530.
3. ธีรวุฒิ บุญยโสภณ. พื้นฐานบริหารงานอุตสาหกรรม . สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ , 2527.
4. บุญเกียรติ ชีวตระกูลกิจ. การปรับปรุงการบริหารการผลิต ของอุตสาหกรรมอัดปอ และผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ,( วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ บัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ,2528. )
5. \_\_\_\_\_ . เอกสารคำสอน ENGINEERING MANAGEMENT ,ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ,2531.
6. ประเกียรติ นาสิมมา. บทความสัมมนา. ( ธรรมนูญเครื่องประดับไทยผืนผ้าที่จะผกาดเป็นศก.ใน AFTAซึ่งประเด็นสำคัญนักธุรกิจรวมตัวไม่ติด-รัฐบาลยังอ่อนแอ) ธรรมนูญสาร ปีที่7 ฉบับที่1-2 ( มกราคม-กุมภาพันธ์ 2536 )
7. ปรีชา อัครเดชาบุตร และเสาวรส ไทใหญ่สว่าง. คู่มือการใช้โปรแกรม dBASE III PLUS Fox BASE+ พิมพ์ครั้งที่ 12. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2536.
8. ฝ่ายทะเบียนและสถิติโรงงาน. กองควบคุมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สถิติจำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องประดับ , 2536-2537.
9. ฝ่ายวิจัยตลาด , กองข้อมูลการค้า. ( เครื่องประดับเทียมดวงดาวที่ยังรุ่งโรจน์ ) , นิตยสารผู้ส่งออก ปีที่7 ฉบับที่ 147 ( ปักษ์หลัง กันยายน 2536)
10. พัฒนา อังพานิช. รายงานเรื่องอุตสาหกรรมอัญมณี และเครื่องประดับโอกาสทอง ยังเป็นของไทย.วารสารส่งเสริมการลงทุน ปีที่5 ฉบับที่2 ( มีนาคม 2537)
11. พิภพ เล้าประจง. ระบบควบคุมการผลิต , สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) , 2529.

12. วรรณรัตน์ อินทร์อ่ำ. ศิลปะเครื่องประดับ, สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2536.
13. สมชาย พัวจินดาเนตร. การออกแบบระบบข้อเสนอเทศทางการผลิตสำหรับโรงงานเม็ดพลาสติกพีวีซี, (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.)
14. ส่งเสริมการส่งออก. พัฒนาผลิตภัณฑ์. ( ขบวนการผลิตอัญมณี ), นิตยสารผู้ส่งออก ปีที่ 7 ( ปีถัดหลัง มกราคม , 2537. )
15. แหล่งข่าวระดับสูงประจำสำนักนายกรัฐมนตรี. สำนักงาน ( กรม.ไฟเขียวตั้งบุคคลากรป้อนตลาดอัญมณี ) อัญมณีสาร ปีที่ 7 ฉบับที่ 9 (กันยายน 2536)
16. อุบลรัตน์ ชุ่มประเสริฐพงศ์. ระบบการควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรมการผลิต รถไถนาขนาดเล็ก, ( วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2532. )
17. Adam, Everett D., and Ebert Ronald J. Production and Operations Management, 5 th ed., Englewood Cliffs, Newjersey, Prentice Hall, Inc., 1992.
18. Heany, D.F. Developmen of Information System: What Management needs to know, Ronald Press, Newyork, 1968.
19. Henri Faylo. General and Industrial Management, Newyork, Trans Constance, 1964.
20. Mudick, Robert G., and Joel F. Raso, Information System for Modern Management, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliff., N.J, 1971.
21. Nicholas Dopuch Jacob G. Birnberg Cost Accounting, Accounting Data for management 's Decision, Newyork : Harcourt Brace & World Inc., 1969.
22. Saw Nyunt. Production planning for Jewellery Manufacturing, ( A Thesis submitted in partial fulfillment of the requirement for the degree of Master of Engineering, Asian Institute of Technology, 1990. )

ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างเอกสารเพื่อใช้ในระบบการควบคุมงานระหว่างผลิต (ระบบเดิม)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ORDER FORM




CUSTOMER NAME/CODE : \_\_\_\_\_  
 DELIVERY DATE : \_\_\_\_\_  
 RING SIZE : \_\_\_\_\_  
 SPECIAL INSTRUCTION : \_\_\_\_\_

S

ชิ้นลอบ	ค่าทบทวน	ผู้รับ
เทียบ		
ตัวเรือน		
กัศพลอบ-เพชร		
ฝัง		
บัตร-QC		

DATE : 9/2/91  
 ORDER NO. : 691  
 TOTAL PAGE : 1/1

19K

ITEM	Model No.	Reference No.	DESIGN	QTY	G.W.	JOB NO.	STOCK NO.	REMARK
จ	P1141			3				
(				3				
จ	P12044			3				
				3				
จ	P735			3				
(				3				

SALES : \_\_\_\_\_ HANDLED BY : \_\_\_\_\_ CHECKED BY : \_\_\_\_\_ APPROVED BY : \_\_\_\_\_

วันที่ 3-6-94 ใบจ่ายงาน JOB No. 1747  
 MITAL 18K ช่าง \_\_\_\_\_  
 ใบจ่ายงาน \_\_\_\_\_ ชื่อลูกค้า \_\_\_\_\_  
 ผู้รับ ORDER \_\_\_\_\_

ลำดับ	รายการ	จำนวน	น้ำหนักไป	น้ำหนักคืน	จี GM	จี %	หมายเหตุ
1	ทองคำ	2 ชิ้น	40.54g	38.62	1.87	5.02	

STOCK NO.	MODEL NO.	STOCK NO.	MODEL NO.	STOCK NO.	MODEL NO.
4FB4					
9.5					

ผู้จ่ายงานจัดคืบ	ผู้รับจัดคืบ	ผู้รับคืนจัดคืบ	ผู้จ่ายงานคัดพลอย	ผู้รับคัดพลอย
_____	_____	_____	_____	_____

1. พนักงานบัญชี 2. พนักงานฝ่ายผลิต (คัดพลอย) 3. ผู้จ่ายงานและรับคืนจัดคืบ

ศูนย์วิทยุตำรวจ  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบที่ ก.2 ใบจ่ายงาน JOB

Job No	R	P	E	B	C	M	Stock	หมายเหตุ
15200	9	-	-	-	-	-	Omiz	8
15201	-	-	-	4	-	-	Omiz	นิยาม
15202	3	-	-	-	-	-	Omiz	2
15203	2	-	-	-	-	RFN โดย Omiz	Omiz	2
15204	4	-	-	-	-	-	Omiz	2
15205	-	3	-	-	-	-	Omiz	2
15206	-	1	-	-	-	-	Omiz	2
15207	14	-	-	-	-	-	Omiz	2
15208	-	-	-	2	-	-	Omiz	2
15209	8	-	-	-	-	-	Omiz	2
15210	2	-	-	-	-	-	Omiz	2
15211	3	-	-	-	-	-	Omiz	2
15212	-	2	-	-	-	-	Omiz	2
15213	1	-	-	-	-	-	Omiz	2
15214	1	1	1	1	-	-	Omiz	2
15215	-	-	8	-	-	-	Omiz	2
15216	-	6	-	-	-	Omiz 60u	Omiz	2
15217	2	2	3	-	-	-	Omiz	2
15218	3	-	-	-	-	-	Omiz	2
15219	1	-	-	-	-	-	Omiz	2
15220	-	-	10	-	-	-	Omiz	2
15221	-	11	-	-	-	-	Omiz	2
15222	-	-	-	1	-	-	Omiz	2
15223	1	1	1	1	-	-	Omiz	2
15224	1	1	1	-	-	-	Omiz	2

ภาพประกอบที่ ก.3 สมุดควบคุมสต็อกตัวเรือน



Stock No 1473 013731

STOCK NO. ΔDR 680  
080002

GOLD 18 (K) WT. 4.91 (GM)

TOTAL 1 PCS. WT. 8 (GM)

MODEL NO.

CUSTOMER ALMAS

BUY ORDER 16/1/74

DATE 25/4/74

REF. NO. 4123

LOT	WEIGHT/LOT	PRICE	AMOUNT
195	24	125	



(15) S1  
main stock

วันที่ตัดยอด	บัญชี	รายละเอียด	จำนวน	มูลค่า
25-4-74	เงินสด	เงินคงเหลือ		
25-4-74	เงินสด	เงินโอน	195	24.125
25-4-74	เงินสด	เงินโอน	25	2.988
25-4-74	เงินสด	เงินโอน	25	3.600
25-4-74	เงินสด	เงินโอน	25	3.034
25-4-74	เงินสด	เงินโอน	25	1.11A
25-4-74	เงินสด	เงินโอน	25	3.30A
25-4-74	เงินสด	เงินโอน	25	1.152

วันที่ตั้งงาน	รายการ	ชื่อช่าง	จำนวน	มูลค่า	หมายเหตุ
	ค่าช่าง		70	29.794	
	ค่าวัสดุ			24X8 = 22 24X8 = 100 10X8 = 400	
	ค่าวัสดุ			512	



4DR 680 = 10.1

รูปถ่ายหน้า	หน้า	259
วันที่	12/3	ศกตท
บัญชีที่		งานชม

5 ก.ค. 2537

4DR 679 = 14.3

รูปถ่ายหน้า	หน้า	378
วันที่	11/7	ศกตท
บัญชีที่	91-6	งานชม

25/5/37

4DR 680-8

รูปถ่ายหน้า	หน้า	
วันที่		ศกตท
บัญชีที่		งานชม

4DR 681-6

รูปถ่ายหน้า	หน้า	214
วันที่	11/7	ศกตท
บัญชีที่	11	งานชม

1.7 ส.ย. 2537

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปถ่ายหน้า	หน้า	
วันที่	12/3/37	ศกตท
บัญชีที่		งานชม

ภาพประกอบที่ ก.5 ในรับ-จ่ายงานช่างฝั่ง





F 1 พ.ศ. 2537  
 F 2 พ.ศ. 2537  
 F 3 พ.ศ. 2537  
 F 4 พ.ศ. 2537  
 F 5 พ.ศ. 2537  
 F 6 พ.ศ. 2537

ผู้รับงาน 1 พ.ศ.	รับจัด พ.ศ. 2537	รับแจกจ่าย-นิย
ส่ง พ.ศ.	ชุด พ.ศ. 2537	หมายเหตุ ↓

ภาพประกอบที่ ก.6 ใบ F งานสินค้าสำเร็จรูป

ใบโอนสินค้าสำเร็จรูป  
วันที่ 7 / 4 / 94

02 / 65 -  
เล่มที่.....  
เลขที่.....

	แหวน R	ต่างหู E	จี้ P	ปากกา M	สร้อยคอ N	กำไล G	สร้อยมือ B	กระตุ้มเข้ด C	รวม	ผู้โอน	ผู้รับโอน
บ/ม											
1	3	-	-	-	-	-	-	-	3	ดร.พร	พ.ท.จ.
2	29	48	20	-	3	1	-	-	71	ดร.พร	พ.ท.จ.
3											
4											
5											
รวมโอน											
บ/ป											

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ภาพประกอบที่ ก.7 ใบโอนสินค้าสำเร็จรูป

ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างรายงานสรุปผลการตรวจสอบงานระหว่างผลิต (ระบบเดิม) โดยแผนกบัญชีต้นทุน



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สรุปผลการเขັดสต็อกงานระหว่างผลิต  
ระหว่างวันที่ 10 - 15 กรกฎาคม 2536

แผนก คัดเพชร-คัดพลอย	ม้งานระหว่างผลิตทั้งสิ้น	568	ชิ้น
แผนก จ่ายฝัง	ม้งานระหว่างผลิตทั้งสิ้น	598	ชิ้น
	-ช่างสมศักดิ์	34	ชิ้น
	-ช่างพงษ์	17	ชิ้น
	-ช่างศุน	69	ชิ้น
	-ช่างสำรวย	24	ชิ้น
	-ช่างอนุรักษ์	26	ชิ้น
	-ช่างแขก	31	ชิ้น
	-ช่างโตมร	65	ชิ้น
	-ช่างเจียร	26	ชิ้น
	-ช่างสุบิน	23	ชิ้น
	-ช่างสากล	57	ชิ้น
	-ช่างเสน่ห์	27	ชิ้น
	-ช่างสมสรร	17	ชิ้น
	-ช่างภาพ	42	ชิ้น
	-ช่างมานิตย์	27	ชิ้น
	-ฝัง	74	ชิ้น
	-ช่างวิโรจน์	4	ชิ้น
	-ช่างสุรียงต์	1	ชิ้น
	-ช่างสราวุธ	6	ชิ้น
	-ช่างสมบัติ	4	ชิ้น
	-ช่างประจบ	4	ชิ้น
	-ช่างลำลี	9	ชิ้น
	-ช่างสายันต์	4	ชิ้น
	-ช่างบุญชู	7	ชิ้น
แผนก ตรวจสอบคุณภาพ	ม้งานระหว่างผลิตทั้งสิ้น	546	ชิ้น
	-ไม่มีของ	43	ชิ้น
หมายเหตุ	ของเก่ายังไม่ได้หัก 2KR131, 2JP234, 2LP212 ของใหม่ (ดูรายละเอียดด้านหลัง)		
จัดทำโดย	เบญจมาศ, หยาดชล, สันนิษา, ภาวนิต, สุพรรณิ, ศิริบุษ (แผนกบัญชี)		

รายละเอียดของทีหาย

-3DR77	11,300	** -3CR1167	6,000
-3ER509	3,250	-3ER114✓	3,700
-3ER285	3,150	-3ER611	6,000
-3ER445	5,700	-3ER1024✓	2,000
-3ER329✓	4,800	-3FSR1	7,500
-3ER55✓	4,300	-3ER467	4,400
-3EP148✓	18,000	-3ER461	5,400
-3ER396✓	7,900	-3CR961	8,450
-3FR366✓	4,900	-3FR236✓	12,000
-3ER803✓	5,450	-3ER519	4,500
-3ER76✓	5,200	-3DR607✓	7,700
-3DR765	4,950	-3ER93✓	7,450
-3ER635	4,050	-3ER395✓	18,000
-3FR434	3,450	-3FSR6	4,500
-3FR496✓	9,850	-3ER397✓	17,600
-3FP12	6,100	-3ER960✓	9,000
-3ER489	21,100	-3ER475	4,000
-3ER399✓	8,250	-3ER518	5,200
-3ER534✓	4,100	-3ER526	4,150
-3ER441	3,900	-3FR528 ✓	3,600

สรุปรายการทีหายซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของแผนก ตรวจสอบคุณภาพ 5 ชิ้น ราคา 27,100 บาท

สรุปรายการทีหายซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของแผนก ชัตุศ 38 ชิ้น ราคา 263,550 บาท

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 ภาพประกอบที่ ข.1 สรุปผลการตรวจสินค้าระหว่างผลิต  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 ( เดือน กรกฎาคม 2536 )

สรุปผลการเช็คสต็อกงานระหว่างผลิต  
ระหว่างวันที่ 18 - 20 กันยายน 2536

แผนก ลัดเพชร-คัตพลอย	มีงานระหว่างผลิตทั้งสิ้น	204 ชิ้น
แผนก - จำหน่าย	มีงานระหว่างผลิตทั้งสิ้น	1,048 ชิ้น
-ช่างพงษ์		54 ชิ้น
-ช่างอนุรักษ์		55 ชิ้น
-ช่างสารวย		26 ชิ้น
-ช่างสมศักดิ์		46 ชิ้น
-ช่างเสนต์		88 ชิ้น
-ช่างธานีรินทร์		47 ชิ้น
-ช่างมานิช		17 ชิ้น
-ช่างสมพงษ์		22 ชิ้น
-ช่างภาพ		53 ชิ้น
-ช่างประจักษ์		21 ชิ้น
-ช่างเชียว		18 ชิ้น
-ช่างคุณ		146 ชิ้น
-ช่างโรตมร		95 ชิ้น
-ช่างจรัส		6 ชิ้น
-ช่างสมาน		47 ชิ้น
-ช่างนันท		2 ชิ้น
-ช่างผิง		109 ชิ้น
-คัตพลอยซ่อม		22 ชิ้น
-เจียร		96 ชิ้น
-ผิง		78 ชิ้น
แผนก ตรวจสอบคุณภาพ	มีงานระหว่างผลิตทั้งสิ้น	573 ชิ้น

สรุป ผลการเช็คสต็อกงานระหว่างผลิต ครบทุกชิ้นตามขั้นตอนผลิต

จัดทำโดย เบญจมาศ, ทยาศชล, ภาณุจนา, สุพรรณิ, ศิริรัช (แผนกบัญชี)

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ภาพประกอบที่ ข.2 สรุปผลการตรวจสอบสินค้าระหว่างผลิต  
(เดือน กันยายน 2536)



## สรุปผลการตรวจสินค้าระหว่างผลิต

ระหว่างวันที่ 13 - 15 ธันวาคม 2536

แผนกตัดเพชร - คัดพลอย มี่งานระหว่างการผลิตจำนวน 652 ชิ้น

แผนกฝัง มี่งานระหว่างการผลิตจำนวน 328 ชิ้น

ช่างโรดมร	23 ชิ้น
ช่างอนุรักษ์	33 ชิ้น
ช่างตุน	64 ชิ้น
ช่างหงษ์	26 ชิ้น
ช่างยอด	12 ชิ้น
ช่างเสน่ห์	44 ชิ้น
ช่างสมพงษ์	3 ชิ้น
ช่างชานินทร์	6 ชิ้น
ช่างมานิช	9 ชิ้น
ช่างไพบุลย์	2 ชิ้น
ช่างสารวย	6 ชิ้น
ช่างสมศักดิ์	4 ชิ้น
ช่างบุญอุดม	1 ชิ้น
ช่างสมสรรค์	1 ชิ้น
ช่างฝังใน	58 ชิ้น
เจียร	17 ชิ้น
งานซ่อมช่างฝัง	20 ชิ้น

ไม่มีของ 3 ชิ้น

แผนก ตรวจสอบคุณภาพ

ไม่มีของ

1 ชิ้น

643 ชิ้น

สรุป ผลการดำเนินงานระหว่างการผลิตครบทุกขั้นตอนการผลิต

จัดทำโดย จารุวรรณ, อนันธิตา, วรรณฯ, เจตศฎาภรณ์ (แผนกบัญชีต้นทุน)

รายละเอียดของหาย :

แผนกฝัง

3TP620

ราคา

16,200.00

3TE442

ราคา

20,553.00

3TP183

ราคา

5,243.00

แผนกขัดชุด 3KE579 ราคา

1,300.00 (หักเงินพนักงานแล้ว)

ภาพประกอบที่ ข.3 สรุปผลการตรวจสินค้าระหว่างผลิต

( เดือน ธันวาคม 2536 )

ภาคผนวก ค.

ตัวอย่างเอกสารเพื่อใช้ในการควบคุมงานระหว่างผลิตและการเก็บข้อมูล (ระบบเสนอ)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ORDER FORM

CUSTOMER NAME/CODE:.....  
 DELIVERY DATE :.....  
 RING SIZE :.....  
 SPECIAL INSTRUCTION :.....  
 .....

แผนก	ผู้รับ	วันที่
เขียน/ตัวเรือน		
STOCKตัวเรือน		
คิดห้อย/เพชร		
ทดแต่ง		

DATE :.....  
 ORDER NO.:.....  
 TOTAL PAGE :.....

ITEMNO	MODEL NO.	REFERENCE NO.	DESIGN	QTY.	G.W	WT./PCS	STONES USAGE	REMARK

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SALE :..... HANDLED BY :..... CHECKED BY :..... APPROVED BY :.....



\*\*\*\*\*  
 ใบนำส่งตัวเรือน  
 \*\*\*\*\*

แผนกตัวเรือน ..... ผู้นำส่ง ..... แผนกคัดพลอย/เพชร .....

การนำส่งตัวเรือนประจำวันที่ : 12/22/94

รายการนำส่งตัวเรือนครั้งที่ : 1

เวลา : 17:20:51

NO	ORDERNO	ITEMNO	QUANTITY	DESCRIPTION	MATT	GRADE	WGM	WGG	WGG1
1	CS19/11	1	5	R	G	18	17.35	16.41	0.00
2	CS19/11	2	3	R	G	18	10.52	9.85	0.00
3	CS19/11	49	3	R	G	18	8.77	8.41	0.00
4	CS19/11	51	3	R	G	18	11.31	10.77	0.00

NO	ORDERNO	ITEMNO	QUANTITY	DESCRIPTION	MATT	GRADE	WGM	WGG	WGG1
5	CS19/11	117	3	R	G	18	9.86	9.49	0.00
6	CS19/11	66	3	R	G	18	20.47	19.45	0.00
7	CS19/11	63	3	R	G	18	14.60	14.02	0.00
8	CS27/10	1	1	P	G	18	21.54	12.55	8.69
9	CK19/12	1	1	R	G	18	13.21	12.93	0.00
10	CS19/11	21	2	R	G	18	7.32	7.09	0.00
11	CS19/11	22	1	R	G	18	4.01	3.82	0.00
12	CS19/11	28	2	R	G	18	16.47	15.88	0.00

จำนวนงาน \*\*\* 12 รายการ จำนวนชิ้น \*\*\*\* 30

P= 1 E= 0 R= 29 N= 0

B= 0 G= 0 C= 0 M= 0

\*\*\*\*\*  
 ภาพประกอบค.2 เอกสารใบนำส่งตัวเรือน

ใบสั่งงานผลิต

ORDER NO. .... ITEM NO. .... MOLD NO. ....

CUSTOMER NAME ..... PRICE .....

ORDER DATE ..... DELIVERY DATE .....

QTY. .... pcs. TT.WT. .... Wt. @ ..... (gm)

GOLD ..... (k) NETWT ..... netwt@ ..... (gm)

STOCK NO. ....

วันที่คิด:สอง	ผู้ผลิต	วันที่ตั้ง:พลา	ผู้ผลิต	แม่พิมพ์	ชนิดโลหะ	พลา	เครื่อง	อัตรา	รวม	@	เลขใบเบิกทอง							
Lot ทอง	ราคา	ต้นทุน	จำนวน/ชน รวม	@	ชน ขึ้น	Lot ผลิต	ต้นทุน	จำนวน/ชน รวม	@	ชน ขึ้น	หมายเหตุ							
ชื่อช่าง	วันที่ขึ้นงาน		วันที่ส่งงาน		ผู้รับงาน		ผู้รับเงิน		กำกับทอง	กำกับพลา	รวม	@	ค่ามัด	จำนวน	ค่าสอบ	รวม	@	
คำนำ	ชป	ภภ	ศภ	ช	ชช	ทท	ชช	ชช	ชช	ชช	ชช	ชช	ชช	ชช	ชช	ชช	ชช	ชช
จำนวนเงิน																		
หมายเหตุ																		
รวม																		

REMARK : .....

ภาพประกอบที่ ค.3 ใบสั่งงานผลิต หรือ ใบงาน

\*\*\*\*\*  
**ใบนำส่งจ่ายฝัง**  
 \*\*\*\*\*

การนำส่งจ่ายฝังประจำวันที่ 12/24/94

รายการนำส่งจ่ายฝังครั้งที่ : 1

เวลา : 17:22:24

NO	ORDERNO	ITEMNO	QUANTITY	NOGEM	NODIAMOND
1	CS19/11	90	3	51	78
2	CK12/12	1	1	19	24
3	CK15/11	36	2	36	80
4	CS9/11	3	1	42	24
5	CS11/11	9	1	18	22
6	CK15/11	37	2	36	80
7	CS19/11	36	6	168	120
8	CS19/11	21	2	2	32
9	SE/10	5	6	6	192
10	CK19/12	1	1	1	32

\*\*\*\*\*  
 จำนวนงาน \*\*\* 10 รายการ จำนวนชิ้น \*\*\*\* 25

จำนวนพลอย 379 จำนวนเพชร 684

\*\*\*\*\*  
 ผู้นำส่ง ..... ผู้รับงาน .....

ภาพประกอบ ก.4 เอกสารใบนำส่งจ่ายฝัง





สรุบบินำส่งจ่ายฝัง

ชื่อช่างฝัง ANURAK

การนำส่งจ่ายฝังประจำวันที่ : 12/24/94

นำส่งจ่ายฝังครั้งที่ : 1

เวลา ..... : 16:02:48

NO	ORDERNO	ITEMNO	QUANTITY	DESCRIPTION	NOGEM	NODIAMON
1	CS41/9	5	2	P	0	222
2	CO20/11	10	6	R	48	36

จำนวนงาน \*\*\*\*\* 2 จำนวนชิ้น \*\*\*\*\* 6

จำนวนรวมพลอย 48 จำนวนรวมเพชร 258

P = 2 E = 0 R = 6 N = 0

B = 0 G = 0 C = 0 M = 0

รายการซ่อมฝังคืน

NO	ORDERNO	ITEMNO	STOCKNO
1	CO25/10	6	4KE224
2	S51/4	4	4FH36
3	S51/4	4	4FR37

ชื่อผู้จ่ายงานฝัง ..... ชื่อผู้รับงานฝัง ..... ชื่อผู้ควบคุม .....

ภาพประกอบที่ ค.6 เอกสารสรุบบินำส่งจ่ายฝัง

.....

สรุปการรับงานฝังบอก

.....

การรับงานฝังบประจำวันที่ .....

รายการรับงานฝังบของช่างฝังบชื่อ .....

เวลา .....

.....

NO	ORDERNO	ITEMNO	QUANTITY	STOCKNO
.....				

.....

.....

จำนวนงาน \*\*\*\*\*

จำนวนชิ้น \*\*\*\*\*

จำนวนรวมพลอย \*\*\*

จำนวนรวมเพชร \*\*\*\*\*

P=

E=

R=

N=

B=

G=

C=

M=

.....

ผู้นำส่งงานฝังบ .....

ผู้รับงานฝังบ .....

ผู้ตรวจสอบงานฝังบ .....

.....

ศูนย์วิทยพัทยากร

.....

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบที่ค.7 สรุปการรับงานจากฝังบอก



\*\*\*\*\*  
 ใบนำส่งงานตกแต่ง  
 \*\*\*\*\*

การนำส่งตกแต่งประจำวันที่ : 12/22/94

รายการนำส่งตกแต่งครั้งที่ : 1

เวลานำส่ง : 17:28:24

ผู้ส่งงาน ..... ผู้ตรวจงาน ..... ผู้รับงาน .....

NO	ORDERNO	ITEMNO	QUANTITY	STOCKNO
1	S41/10	6	1	4JB58
2	S35/10	4	1	4JB126
3	S77/7	3	2	4HE253
4	S77/7	3	2	4HE254
5	S25/11	2	1	4KSG2
6	CS7/11	1	1	4LE5
7	S76/7	7	1	4HE141
8	S12/11	8	2	4KE338
9	S12/11	8	2	4KE339
10	S12/11	6	2	4KE334
11	S12/11	6	2	4KE335

\*\*\*\*\*  
 จำนวนชิ้นที่นำส่ง = 11

P= 0 E= 8 R= 0 N= 0

B= 2 G= 1 C= 0 M= 0  
 \*\*\*\*\*

ภาพประกอบที่ค.8 เอกสารใบนำส่งงานตกแต่ง

สรุบบินำส่งจ่ายตักแต่ง  
ของแผนกฝังใน

การรับงานฝังประจำวันที่ : 12/23/94

เวลา : 17:26:17

ครั้งที่ : 1

NO	ORDERNO	ITEMNO	QUANTITY	STOCKNO
1	CS41/9	11	1	4IR1201
2	CO36/9	7	2	4LG9
3	CO36/9	7	2	4LG10
4	S68/9	13	1	4JP62
5	S96/11	5	1	4KR93
6	S49/11	4	2	4KP517
7	S49/11	4	2	4KP518
8	S42/4	6	1	4GR22
9	S100/10	4	2	4KF379
10	S100/10	4	2	4KP380
11	S105/10	2	3	4KP531
12	S105/10	2	3	4KP532
13	S105/10	2	3	4KP535

จำนวนงาน 13 จำนวนชิ้น = 13

P= 8 E= 0 R= 3 N= 0

B= 0 G= 2 C= 0 M= 0

ผู้ส่งงานฝัง.....ผู้ตรวจรับงานฝัง.....ผู้รับตักแต่ง.....

ภาพประกอบที่ ก.9 เอกสารสรุบบินำส่งจ่ายตักแต่งของแผนกฝังใน

\*\*\*\*\*  
 ใบนำส่งงานสำเร็จรูป  
 \*\*\*\*\*

การนำส่งงานสำเร็จรูปประจำวันที่ : 12/22/94

รายการนำส่งครั้งที่ : 1

เวลานำส่ง : 17:28:24

ลายเซ็นผู้ส่งงาน ..... ลายเซ็นผู้รับ .....

NO	ORDERNO	ITEMNO	QUANTITY	STOCKNO	FNAME	NOBILL
1	S41/10	6	1	4JB58	SOMJITT	683
2	S35/10	4	1	4JB126	FIXIN	742
3	S77/7	3	2	4HE253	FIXIN	0
4	S77/7	3	2	4HE254	FIXIN	0
5	S25/11	2	1	4KSG2	FIXIN	0
6	CS7/11	1	1	4LE6	PAIBOOL	999
7	S76/7	7	1	4HE141	PAIBOOL	3669
8	S12/11	8	2	4KE338	PHAYONG	3666
9	S12/11	8	2	4KE339	SUPOJ	701
10	S12/11	6	2	4KE334	VITOOOL	523
11	S12/11	6	2	4KE335	TOMORN	456

จำนวนชิ้นที่นำส่ง = 11

P= 0 E= 8 R= 0 N= 0

B= 2 G= 1 C= 0 M= 0

ภาพประกอบที่ ก.10 เอกสารใบนำส่งงานสำเร็จรูป



วันที่ .....12/24/94

## ใบนำส่งซ่อม

งานซ่อมแผนก : J

ส่งซ่อมครั้งที่ : 5

นำส่งซ่อมเวลา : 17:01:12

NO	ORDERNO	ITEMNO	STOCKNO	NOGEM	FNAME
1	S91/11	5	4KR154	4	IN1
2	S56/10	7	4JR566	2	IP11
3	S56/10	7	4JR567	1	IP11
4	S121/11	1	4JB92	6	IP14
5	S76/7	15	4HR273	18	IP1
5	S115/11	6	4KP130	5	IP13
7	S71/11	5	4KR109	2	IP9
8	S69/11	12	4KR116	2	IC2
9	S71/11	2	4KH110	2	IS7
10	S67/9	13	4IP551	1	IW2
11	S72/9	3	4JP424	1	IP13
12	S76/7	14	4HR272	9	IP13

รวมจำนวนที่จ่ายซ่อม 12 รายการ

P= 3 E= 0 R= 8 N= 0

B= 1 G= 0 C= 0 M= 0

จำนวนพลอย 54 จำนวนเพชร 0

ลายเซ็นผู้ส่ง ..... ลายเซ็นผู้รับ .....

ภาพประกอบ ต.11 เอกสารใบนำส่งซ่อม

ภาคผนวก ง.

เอกสารบัญชีควบคุมการผลิตของหน่วยงานต่างๆ (ระบบที่เสนอ)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### บัญชีควบคุมส่วนตัวเรือน

ชื่อลูกค้า : STOCK

ORDERNO : S10/10

วันที่ : 12/24/94

วันกำหนดส่ง : 01/30/95

ITEM	จำนวน	รายการ	แต่ง	ขีด	สต็อกตัวเรือน
			วันที่	วันที่	วันที่
1	1	สร้อยมือ			
2	1	แหวน			
3	1	ต่างหู			
4	1	กระเป๋า			
5	1	กระเป๋า			

## ศูนย์วิทยพัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ : ในการพิมพ์เอกสารบัญชีควบคุมส่วนตัวเรือน จะใช้กระดาษต่อเนื่อง 1 แผ่น

ภาพประกอบที่ ๑.1 เอกสารบัญชีควบคุมส่วนตัวเรือน



## บัญชีควบคุมส่วนสต็อคตัวเรือน

ชื่อลูกค้า : STOCK

ORDERNO : S10/10

วันที่ : 12/24/94

วันกำหนดส่ง : 01/30/95

ITEM	จำนวน	รายการ	คัดพลอย		คัดเพชร		จ่ายฝัง	
			รับวันที่	ส่งวันที่	รับวันที่	ส่งวันที่	รับวันที่	ส่งวันที่
1	1	สร้อยมือ						
2	1	แหวน						
3	1	ต่างหู						
4	1	จี้						
5	1	จี้						
6	1							

ศูนย์วิทยพัทยาการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ : ในการพิมพ์เอกสารบัญชีควบคุมส่วนสต็อคตัวเรือน จะใช้กระดาษต่อเนื่อง 1 แผ่น

ภาพประกอบที่ ง.2 เอกสารบัญชีควบคุมสต็อคตัวเรือน

## บัญชีควบคุมส่วนจ่ายฝั่ง

ชื่อลูกค้า : STOCK

ORDERNO : S10/10

วันที่ : 12/24/94

วันกำหนดส่ง : 01/30/95

ITEM	จำนวน	รายการ	ข้างฝั่ง		
			รับวันที่	ส่งวันที่	ส่งวันที่
1	1	สร้อยมือ			
2	1	แหวน			
3	1	ต่างหู			
4	1	สร้อย			
5	1	สร้อย			
6	1	สร้อย			

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ : ในการพิมพ์เอกสารบัญชีควบคุมส่วนจ่ายฝั่ง จะใช้กระดาษต่อเนื่อง 1 แผ่น

ภาพประกอบที่ 3 เอกสารบัญชีควบคุมส่วนจ่ายฝั่ง

## บัญชีควบคุมส่วนตงแต่ง

ชื่อลูกค้า : SFOCK

ORDERNO : S10/10

วันที่ : 12/24/94

วันกำหนดส่ง : 01/30/95

ITEM	จำนวน	รายการ	ขีด-ล้าง		ซบ		สำเร็จรูป	
			รับวันที่	ส่งวันที่	รับวันที่	ส่งวันที่		
1	1	สร้อยมือ						
2	1	แหวน						
3	1	ต่างหู						
4	1	สร้อย						
5	1	สร้อย						
6	1	สร้อย						

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ : ในการพิมพ์เอกสารบัญชีควบคุมส่วนตงแต่ง จะใช้กระดาษต่อเนื่อง 1 แผ่น

ภาพประกอบที่ ง.4 เอกสารบัญชีควบคุมส่วนตงแต่ง



ภาคผนวก จ.

รายงานระบบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมงานระหว่างทำของแต่ละหน่วยงาน (ระบบเสนอ)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายงานสินค้าระหว่างทำ

ประจำวันที่ : 12/17/94

รวมงานค้างที่ตัวเรือน	=	1979	ชิ้น
รวมงานค้างที่คัดพลอย	=	716	ชิ้น
รวมงานค้างที่จ่ายฝัง	=	2679	ชิ้น
รวมงานค้างที่ตักแต่ง	=	1577	ชิ้น
รวมงานที่ F แล้ว	=	17082	ชิ้น
งานที่ค้างทั้งหมด	=	4972	ชิ้น

ภาพประกอบที่ ๑.1 รายงานสินค้าระหว่างทำ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\*\*\*\*\*  
 สรุปงานค้างที่แผนกคัดพลอย  
 \*\*\*\*\*

ประจำวันที่ 12/05/94

ยอดงานค้างที่แผนกคัดพลอยยกมา	585
ยอดงานที่รับจากตัวเรือน	58
ยอดงานที่จ่ายให้จ่ายฝั่ง	53
	<hr/>
ยอดงานที่ค้างอยู่ที่แผนกคัดพลอย	590
	<hr/>
ยอดงานค้างที่คัดพลอยตามรายงาน WIPS	590

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 ภาพประกอบที่ จ.2 สรุปงานค้างที่แผนกคัดพลอย  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\*\*\*\*\*  
 งานที่ยังค้างที่จุดจ่ายฝัง  
 \*\*\*\*\*

ประจำวันที่ 12/13/94

1. ยอดงานค้างคงเหลือยกมา	844	ขึ้น
2. งานรับจากแผนกคัดพลอยเพชร	98	ขึ้น
3. งานรับจากช่างฝัง	86	ขึ้น
4. งานที่รับจากงานซ่อม	0	ขึ้น
5. งานที่จ่ายให้ช่างฝัง	61	ขึ้น
6. งานที่จ่ายจากงานซ่อม	33	ขึ้น
7. จ่ายงานให้แผนกซ่อม	60	ขึ้น
8. งานส่งตกแต่งจากฝังนอก	42	ขึ้น
<hr/>		
9. ยอดงานค้างคงเหลือ	832	ขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบที่ จ.3 รายงานงานค้างที่จุดจ่ายฝัง



.....

งานที่ยังค้างที่จุดจ่ายฝังใน

.....

ประจำวันที่ 12/18/94

1. ยอดงานค้างคงเหลือยกมา	438	ขึ้น
2. งานรับจากแผนกจ่ายฝัง	35	ขึ้น
3. งานรับจากแผนกซ่อม	0	ขึ้น
4. งานที่นำส่งตงแต่ง	41	ขึ้น
5. จ่ายงานให้แผนกซ่อม	0	ขึ้น
6. ยอดงานคงเหลือ	444	ขึ้น

ภาพประกอบที่ ๑.4 รายงานงานค้างที่จ่ายฝังใน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\*\*\*\*\*

รายงานงานค้างที่ช่างฝั่งนอก

\*\*\*\*\*

ประจำวันที่ 01/24/95

---

ช่างฝั่ง	ยอดคงเหลือยกมา	งานฝั่งจ่ายออก	งานฝั่งนำส่ง	ยอดคงเหลือ	มูลค่า
		ใหม่	ซ่อม		

---

SUTAP  
PHAYONG  
SUPOJ  
TOMORN  
VITTOOL  
SOMJIT  
SANAE  
ANURAK  
SOMSAK  
CHATCHUPONG  
YONGYUTH  
VEERAPONG  
PRAOMPONG  
VEERA  
NIPHON  
PAYONT  
BENJAMAS  
SOMSAKI  
PAIBOOL  
SOMJITT  
PRADIT  
FIXIN  
PIPAT  
WAT  
PONGSAK  
VICHIT  
VICHAI  
YUTHANA  
KAMOL



ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รวม

ภาพประกอบที่ ๑.๕ รายงานข้อมูลงานค้างที่ช่างฝั่งนอก

\*\*\*\*\*  
 สรุปรงานค้ำที่แผนกตคตแต่ง  
 \*\*\*\*\*

ประจำวันที 12/13/94

1. ยอดงานค้ำที่แผนกตคตแต่งยกมา	1944	ขึ้น
2. ยอดงานที่รับจากฝั่งใน	40	ขึ้น
3. ยอดงานที่รับจากฝั่งนอก	67	ขึ้น
4. ยอดงานที่นำส่งสำเร็จรูป	233	ขึ้น
<hr/>		
5. ยอดงานที่ค้ำที่ตคตแต่งยกไป	1818	ขึ้น
<hr/>		
6. ยอดงานค้ำที่แผนกตคตแต่งของ wips	1751	ขึ้น

ภาพประกอบที่ ๑.6 สรุปรงานค้ำที่แผนกตคตแต่ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก จ.

ตัวอย่างเอกสารบัญชีสำหรับการตัดสต็อกวัตถุดิบประเภทต่างๆ (ระบบเดิม)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



CODE... ๙๙๙๙...

UNIT... ..

DATE	DESCRIPTION	REF	IN		OUT		BALANCE	
			QTY.	AMT.	QTY.	AMT.	QTY.	AMT.
								1
							1000	
22-6-94	พืชม้วน	0573	1000					
29-6-94	ผักเพื่อสุขภาพ	0679			1000			
24-6-94	พืชม้วน	0574	1000				1500	
31-6-94	ผักเพื่อสุขภาพ	0690			250		1250	
		0691			750			
20-8-94	พืชม้วน	0576	1000				1000	
1-7-94	ผักเพื่อสุขภาพ	0692			1000			
8-7-94	พืชม้วน	0590	2000				2000	
8-7-94	ผักเพื่อสุขภาพ	0695			2000			
13-7-94	พืชม้วน	0596	2000				2000	
13-7-94	ผักเพื่อสุขภาพ	0697			2000			
15-7-94	พืชม้วน	0597	2000				2000	
15-7-94	ผักเพื่อสุขภาพ	0698			2000			
21-7-94	พืชม้วน	0591	1000				1000	

ภาพประกอบที่ ๑.1 บัญชีตัดสต็อกของ

ราคาต่อสินค้า S.๑๒ ๒๒/๑๓: ๕๑๖.๕๖๐

ว.ล.ป.	รายการ	อ้างถึง	จำนวนรับ	จำนวนจ่าย	คงเหลือ
๒๖/๑/๖๓					๑๖๖.๕๖๐
๖/๑/๖๓	ซื้อ	1314		8.450	๑๖๖.๑๑๐
	ซื้อ	131๐		1.5๑๖	๑๖๔.๕๙๔
๑๑/๑/๖๓	ซื้อ	1356		1.๐๘๕	๑๖๓.๕๐๙
๑๑/๑/๖๓	ซื้อ	๑๓๑๐		๖๔๙	๑๖๒.๘๖๐
	ซื้อ	๑๓๑๐		๖๖๘	๑๖๒.๑๙๒
	ซื้อ	๑๓๑๙		๖๕๕	๑๖๑.๕๓๗
	ซื้อ	14๐๖		1.๑๐๖	๑๖๐.๔๓๑
	ซื้อ	๑๑๖		๐.๐๕๔	๑๖๐.๓๗๗
๖/๗/๖๓	ซื้อ	1249		๖๗๔	๑๕๙.๗๐๓
	ซื้อ	12๙๗		๖๕๖	๑๕๙.๐๔๗
	ซื้อ	12๙๗		๐.๐๖๔	๑๕๘.๙๘๓
	ซื้อ	๑๑๖๐		๐.๐๖๕	๑๕๘.๙๑๘
	ซื้อ	1๑๖๖		๐.๕๕๐	๑๕๘.๓๖๘
๑๑/๑/๖๓	ซื้อ	1๑๖๗		๐.๕๕๕	๑๕๗.๘๑๓
๑๑/๑/๖๓	ซื้อ	1๑๖๖		1.๑๖๖	๑๕๖.๖๔๗
๑๑/๑/๖๓	ซื้อ	๑๑๖๗		1.๑๖๖	๑๕๕.๔๘๑
๑๑/๑/๖๓	ซื้อ	๑๑๖๗		1.๐๖๖	๑๕๔.๔๑๕

ภาพประกอบที่ ๑.๒ บัญชีตัดสต็อกพลอย

0052  
 รายงานการสืบค้า.....  
 DIAMOND เพชร

.ส.อน.ง	รายการ	เลขที่ใบเบิก	รับ		เบิก		คงเหลือ	
			จำนวน (mg)	จำนวน (BAHT)	จำนวน (mg)	จำนวน (BAHT)	จำนวน (mg)	จำนวน (BAHT)
								11.003
7.6.94	cr 83/4	000568			.346			10.763
ห	cr 82/4	000716			.120			10.643
ห	cr 82/4	000565			.125			10.518
4.6.94	ห	000610			.102			10.416
1	ห	000611			.100			10.316
ห	ห	000612			.102			10.214
ห	ห	000613			.104			10.11
10.6.94	1396	000652			.402			9.708
ห	ห	000651			.302			9.406
11.6.94	550/4	000653			.065			9.341
5.6.94	0183/4	000663			.213			9.128
ห	ห	000672			.140			8.988
11.6.94	556/4	000			.856			8.732
ห	554/4	000413			.165			8.567
13.6.94	1616	000735			.312			8.255

ภาพประกอบที่ ๑.3 บัญชีตัดสต็อกเพชร

ภาคผนวก ซ.

ตัวอย่างเอกสารระบบข้อมูลการรับเข้า-จ่ายออกของวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เล่มที่

เลขที่ 2120

ใบรับของ

วันที่ \_\_\_\_\_

แผนก \_\_\_\_\_

รับจาก \_\_\_\_\_

ตามใบกำกับสินค้า/ใบส่งของเลขที่ \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	Stock code	จำนวน หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
รวม	รายการ					

ผู้ซื้อ \_\_\_\_\_ ผู้ขาย \_\_\_\_\_  
 ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ \_\_\_\_\_ **กรมการข้าว** เงินสด 30 60 90 120  
 ผู้รับของ \_\_\_\_\_ (บัญชีถัด)

ภาพประกอบที่ ๕.1 ใบรับของ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เล่มที่ \_\_\_\_\_

ใบรับคืนสินค้าเพื่อหาลอมาใหม่

เลขที่ \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

ลำดับ ที่	STOCK CODE	รายการที่ได้รับคืน						ช่าง	จำนวนเงิน ดิจิทัล	
		เพชร		พลอย		ทอง				อื่น ๆ
		LOT	WT.	LOT	WT.	K	WT.			
ผู้จัดทำ		ผู้อนุมัติ		ผู้รับคืนเพชร		ผู้รับคืนพลอย		ผู้รับคืนทอง		
_____		_____		_____		_____		_____		

ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบที่ ๕.2 ใบคืนทอง



ารรายงานการรับ-จ่ายทองช่างฝังงาน

วันที่.....

ชื่อช่าง	น้ำหนักจ่ายตัวเรือน	ตัวเรือน	น้ำหนักรับคืน		
			เศษทอง		
			นน. รวม	นน. หักจุด	นน. หลอม

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบที่ ๓.4 เอกสารข้อมูลการรับคืนงานจากช่างฝัง



การเบิกวัตถุดิบเพื่องานหล่อ

วันที่.....  
 ช่างหล่อ.....

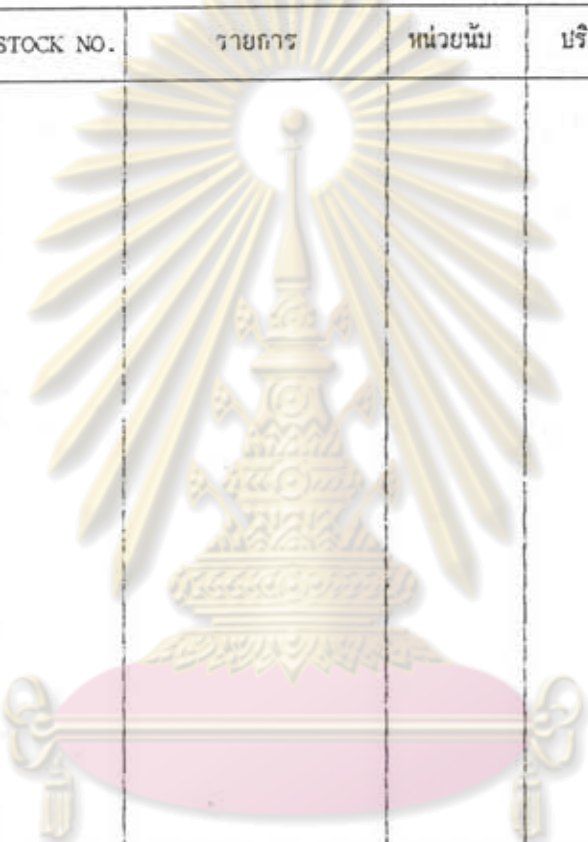
แผนกบัญชี  
 เล่มที่.....  
 เลขที่.....

รายการ					
ปริมาณการใช้ทองและวัตถุดิบอื่นๆ					
เศษทอง .....					
ทอง 99.99% .....บาท.....กรัม นามาหล่อเป็นทอง.....					
เงิน 100% .....					
ทองเหลือง .....					
ทองแดง .....					
รวมทองเบิกไปทำการหล่อ					
คืนจากงานหล่อ					
คืนครั้งที่	1	2	3	4	รวม
เป็นตัวเรือน					
เศษทอง					
รวมทองที่ได้รับคืน					
ธิ (%) ..... <span style="float: right;">น้ำหนักทองที่สูญเสียน</span>					
..... ผู้จัดทำ <span style="float: right;">ผู้อนุมัติ</span>					

ภาพประกอบที่ ๕.5 ใบเบิกทองเพื่องานหล่อ

ใบเบิกทองเป็น set  
 วันที่ \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
 เล่มที่.....  
 เลขที่.....

ศูนย์ต้นทุน.....

STOCK NO.	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	หมายเหตุ
				
ผู้ขอเบิก	ผู้อนุมัติ	ผู้จ่ายของ	ผู้บันทึกรายการ	
			บัตรประจำตัว	บัญชีรายตัวสินค้า
_____ ____/____/____	_____ ____/____/____	_____ ____/____/____	_____ ____/____/____	_____ ____/____/____

ภาพประกอบที่ ๕.6 ใบเบิกทองเป็น set

STONE RETURE/SCRAP/REPLACEMENT

ที่ 05  
NO. ....

DATE	สินค้า			เพชร/พลอยเดิม			เพชร/พลอยใหม่			คืนเพชร/พลอยดี			คืนเพชร/พลอยตก		หมายเหตุ
	วันที่ ใบส่งของ	QTY.	STOCK NO.	ผู้ส่งของ	จำนวน พนักใบ	เหตุพลอยตก	LOT NO.	PCS/WT	ผู้ขอคืน	LOT NO.	PCS/WT	ผู้รับคืน	PCS/WT	ผู้รับคืน	
10/11	11-11			...	...	...	...	...	...						
10/11	10-11	1R	21R	...	...	...	...	...	...						
10/11	10-11	OE	3	...	...	...	...	...	...						
	1448-50	DR		...	...	...	...	...	...						
		Q.P.C		...	...	...	...	...	...						
10-11	1442	...		...	...	...	...	...	...						
	1442	...	43R90	...	...	...	...	...	...						
	1442	...		...	...	...	...	...	...						
1		R1	599/7-1	...	...	...	...	...	...						
2		R1	502/3-10	...	...	...	...	...	...						
3		R1	501/3-47	...	...	...	...	...	...						
4		R1	517/3-3	...	...	...	...	...	...						
5		R1	517/1-1	...	...	...	...	...	...						
6		R1	533/3-1	...	...	...	...	...	...						
7		R1	533/3-1	...	...	...	...	...	...						
1		R1	510/3-6	...	...	...	...	...	...						

ภาพประกอบที่ ๗.7 เอกสารข้อมูลคืนเพชร

ใบเบิกเพชร

เลขที่.....

ประจำวันที่ 24/12

LOT เพชร	น้ำหนัก รวม	@	สำหรับสินค้า		ใบเบิก ใบซ้อน	ผู้ซื้อ	หักช่าง
			CODE NO.	JOB NO.			
75	134.756	1.015	ALR 559 - 172	533/12	(1)	ไพโรจน์	4.35 (155.206)
30	11.104	2.212	S7111 (3)	.601 (10.396)			
25		12.103	S7111 (3)				
25	26.519	10.107	S7111 (4)	.287 (95.23)			
21	225.131	4.145	H512 (1)	2.319 (212.913)			
21		4.160	H512 (1)				
00		16.205	S7111 (5)				
55		14.193	S7111 (5)				
29		10.109	S7111 (5)				
21		4.075	S112 (6)				
21		4.028	S112 (4)				
21		2.135	H212 (1)				
29	61.69	4.095	S111 (2)	5.449 (56.241)			
125	151.226	52.219	S2011 (5)	6.344 (146.332)			
125		52.209	S2011 (5)				
125		52.212	S2011 (4)				
125		91.128	S612 (1)				
30		5.129	S612 (1)				
29		1.029	S612 (1)				
25		4.093	S1111 (3)				
20	110.949	16.121	S1112 (3)	4.958 (106.12)			
20		15.169	S1112 (8)				
20		52.514	S5111 (1)				
125		2.004	ALR 90 91	2415/11	(47)	30	
20		16.143	S1112 (6)				
125		44.205	S2611 (8)				
21		11.068	S712 (2)				

ผู้จัดทำ.....

ภาพประกอบที่ 8.8 ใบเบิกเพชร



เล่มที่ .....

ไปรษณีย์

เลขที่ .....

ประจำวันที่ 14 ก.พ. 2538

LOT เลข	น้ำหนัก กรัม	@	สำหรับสินค้า		ใบมีก ใบซ้อน	ผู้ซื้อ	น้ำหนัก
			CODE NO.	JOB NO.			
125/	204.117	4/.014	5AR 997 933 933	CS10/1	(1)	ก๊อช	
125/		1/.003	5AE 42 43	S101/11	(2)	อริชัย	
125/		204/.532	S26/1	(1)			
125/		8/.043	S3/1	(2)			
55/	128.298	12/.102	S12/1	(10)			
55/		8/.046	S12/1	(10)			
125/		19/.037	S32/1	(13)			
26/	22.583	49/.207	S32/1	(15)			
125/		45/.141	H9/1	(6)			
125/		1/.003	5PC 55 57	S45/1	(3)	ไพโรจน์	
125/		6/.024	5AE 42 43	S102/11	(2)	อริชัย	
125/		1/.005	5AR 518 517	S4/11	(1)	พิชิต	
40/	55.598	3/.000	5AB 56 57 58	CS12/11	(12)	ไพโรจน์	
125/		3/.515	4ER 843 834 835	SS8/12	(4)	อริชัย	
125/		3/.010	5AE 56 57	S11/12	(3)	ไพโรจน์	
26/		1/.014	4LD 262 263 264	CS12/12	(5)	ไพโรจน์	
125/		4/.024	5AR 521 522 523	S11/11	(1)	อริชัย	
125/		1/.003	5AR 52 - 56	CS20/12	(5)	อริชัย	
125/		1/.005	5AR 205	S28/11	(1)	อริชัย	
29/	132.658	1/.019	5AR 1435	S15/11	(2)	อริชัย	
48/	110.355	1/.005	5AR 885 884 840	S24/11	(1)	อริชัย	
48/		1/.005	4LR 583 584 585	CS14/11	(5)	อริชัย	
125/		3/.010	4HE 126 127 128	S15/8	(2)	ไพโรจน์	
48/		19/.060	4HE 295 - 297	DN24/8	(140)	อริชัย	
48/		1/.005	5AR 1361 1360 - 1362	S2/11	(5)	อริชัย	
125/		1/.003	4FE 841	S22/6	(5)	ไพโรจน์	

ผู้จัดทำ .....

ภาพประกอบที่ 1.9 ใบซ้อนเพชร

GRADING REPORT

DATE .....  
 VENDOR .....  
 INVOICE .....  
 RECEIVING SLIP .....

UNGRADED STONES

STONE	TYPE	SIZE	SHAPE	EXPECTED QUALITY	TOTAL QTY	%QTY	ACTUAL UNIT COST	TOTAL COST

SD

GRADING RESULT

STONE	TYPE	SIZE	SHAPE	QUALITY	TOTAL QTY	%WT QTY	STANDARD UNIT COST	TOTAL AMOUNT
STOCK WEIGHT							TOTAL/AMOUNT	
REJECTED							INVOICE/COST	
TOTAL WEIGHT							GRADING/GAIN/LOSS	

ศูนย์วิทยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

APPROVED BY : .....GRADED BY : .....DATE.....  
 DATE : .....PREPARED BY: .....DATE.....





ชื่อผู้ตัด ..... ก.วิทย์

№ 2198

วันที่ 20/1/95

ORDER NO. - ITEM NO. Lot name	S 10 / 10 (3)			S 10 / 10 (8)			S 24 / 10 (15)								
	นมเก็บ	นมคืน	นมใส่ไป	นมเก็บ	นมใส่ไป	นมเก็บ	นมใส่ไป	นมเก็บ	นมใส่ไป	นมเก็บ	นมใส่ไป	นมเก็บ	นมใส่ไป	นมเก็บ	นมใส่ไป
R 2.2 x 2.1 RBB (85)	57.802	37.502	—												
R 2.1 x 2.1 RBB (84)	52.496	51.210	—												
S 2.1 x 2.1 RBC (82)	110.205	109.402	—												
S 2.2 x 2.2 RBC (81)	68.582	67.952	—												
S 2.1 x 2.1 RCR (83)	15.331	10.946	—												

ภาพประกอบที่ ข.12 โบนิกใช้พลอย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ใบตัดเพิ่มพลอย

วันที่ 11/11/17

№ 179

ผู้ตัด (5)

ORDER NO.	ITEM NO.	STOCK NO.	LOT พลอย	จำนวน	น้ำหนัก
C020/11	4	4LR24	S1.5x2.5BCC <sup>(14)</sup>	1	.023
CN2/7	7	4GR463-467	S1.0x1.0OCF <sup>(15)</sup>	5	2.316
S42/12	9	4LR488	S1.5x1.5BCC <sup>(17)</sup>	1	.035
S52/11	2	4LP326	F2.0x3.0BER <sup>(18)</sup>	1	.055
CN24/8	102	4TE52	R1.0x2.5ICB <sup>(19)</sup>	1	.037
S76/11	1	4KP550	E2.0x2.0CRK <sup>(20)</sup>	1	.071
S26/11	1	4KP546	E2.0x2.0ORC <sup>(21)</sup>	1	.041
S6/10	2	4JR331	C3.5x1.6CFBT <sup>(22)</sup>	1	.000
S51/10	8	4JR731	E2.0x2.0CRK <sup>(23)</sup>	1	.077
S2/11	5	4KR318	E2.0x2.0CRK <sup>(24)</sup>	2	.050
CN12/12	27	4FE719	E2.0x2.0SCB <sup>(25)</sup>	1	.062
CS18/12	1	5AC1-2	S2.1x2.1RSC <sup>(26)</sup>	4	.16-
S80/12	13	4HR46	E1.7x1.5SBK <sup>(27)</sup>	1	.071
S37/12	2	4LR334	E1.9x1.9SBK <sup>(28)</sup>	1	.043
CS19/11	33	4LR334	S1.5x1.5BCC <sup>(29)</sup>	2	.052
SN1/13	38	4HR1232	E1.5x1.5SBK <sup>(30)</sup>	6	.110
S73/10	2	4JR830-831	S1.5x4.5BCC <sup>(31)</sup>	1	.077
S19/14	6	4ER1138-1139	R3.0x2.0SCB <sup>(32)</sup>	4	.076
S95/11	1	4KSN7	Y1.9x1.9SDT <sup>(33)</sup>	1	.028

ศูนย์วิทยทรัพยากร

ภาพประกอบที่ ข.13 ใบตัดเพิ่มพลอย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เล่มที่ \_\_\_\_\_

**ใบรับคืนสินค้า**

เลขที่ 583

วันที่ 4/3/95

ได้รับสินค้าจาก ACCENT

อ้างอิง INVOICE / ใบส่งที่ \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รหัสสินค้า	จำนวน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
12	RING R. SE	1 pc.	65.-	
	TOTAL	12 pcs	1653.-	

AS  
ผู้จัดทำ

กมล  
ผู้รับคืน

[Signature]  
ผู้อนุมัติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบที่ ข.14 ใบคืนสินค้าสำเร็จรูป

## INVOICE

JOYERIA NAVARRO, S.L  
 CIF: 8-41219650  
 C/RELATOR, 40  
 41002 SEVILLA

TEL : 4906667  
 SPAIN

Page 4

INVOICE NO. : V027/95  
 DATE : 02/23/95  
 TERM OF PAYMENT : D/P SIGHT  
 PRICE QUOTED IN : US\$  
 MEANS OF TRANSPORT : AIR FREIGHT

"ORIGINAL OF THAILAND"

No.	Descriptions	#	QUANTITY	AMOUNT
118	Pendant SAP320 S11/.58 D16/.07	128.00	1 pc	128.00
119	Pendant SAP321 S11/.58 D16/.07	128.00	1 pc	128.00
	BRACELET 18K GOLD JEWELRY			
120	Bracelet 4J810 E40/2.02 D15/.35	936.00	1 pc	936.00
121	Bracelet 4J848 R38/4.01 D7/.32	638.00	1 pc	638.00
122	Bracelet 4J854 S198/5.95 D70/.24	872.00	1 pc	872.00
123	Bracelet 4J857 S126/4.19 D56/.16 D12/.23	936.00	1 pc	936.00
	CUFFLINK 18K GOLD JEWELRY			
124	Cufflink 4LC44 S52/1.40 D48/.15	447.00	1 pr	447.00
125	Bangle SAG8 R22/1.56 D22/.10	447.00	1 pc	447.00
TOTAL FOB IN BANGKOK			121 pcs 4 prs	27,443.00
FREIGHT & INSURANCE				345.00
TOTAL CIF IN SPAIN			US\$	27,788.00
NET WEIGHT 595.90 Gms				
GROSS WEIGHT 2,095.80 Gms				

ศูนย์วิทยทรัพย์ากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

V&amp;P JEWELLERY CO., LTD.

JOYERIA NAVARRO, S.L  
 BUYER

MR. VIDHAYA NARATHUSCHAN  
 MANAGER

ภาพประกอบที่ ข.15 ใน INVOICE

เล่มที่ 41

ใบสั่งซ่อม

เลขที่ 2050

ชื่อลูกค้า .....

วันที่ .....

ใบรับงานซ่อมเลขที่ ..... ผู้รับงานซ่อม ..... กำหนดคืน .....

STOCK NO.	รายการซ่อม	พลอย			เพชร		น้ำหนัगतอง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		LOT	ราคา	นน.ใช้ไป	LOT	นน.ใช้ไป	ทอง	น้ำหนัก		

ผู้สั่งซ่อม .....

INV. NO .....

ผู้รับงานซ่อมคืน .....

ผู้อนุมัติ .....

ตรวจสอบโดย .....

การจัดส่ง : ต้นฉบับ # 1 ผู้สั่งซ่อม สำเนา # 2 แผนกบัญชี สำเนา # 3 เก็บเข้าแฟ้ม

ศูนย์วิทยทรัพยากร

ภาพประกอบที่ ๕.16 ใบนำส่งสินค้าสำเร็จรูปเพื่อซ่อม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ซ.

ตัวอย่างรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมสื่อควัดฤติบและสินค้ำสำเร็จรูป



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

STOCK REPORT FOR GOLD/WHITE GOLD & SILVER  
AS FOR 09/02/94 TO 12/15/94

PAGE : 1

MATCODE	BESSTOCK	PRICE	AMOUNT	V_IN1	V_IN2	V_IN	AMOUNTIN	V_OUT1	V_OUT2	V_OUT	AMOUNTO	BALANCE	AMOUNTB
ALLOYG	0.00	0	0	2,000.00	0.00	2,000.00	0	2,633.42	0.00	2,633.42	0	633	0
ALLOYG	0.00	0	0	8,000.00	0.00	8,000.00	0	11,744.11	0.00	11,744.11	0	3,744	0
ALLOYG	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
ALLOYW	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
ALLOYW	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
ALLOYW	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
COPPER	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
FGOLD	0.00	0	0	226.38	0.00	226.38	0	0.00	0.00	0.00	0	226	0
FWGOLD	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
G14K	2,265.59	200	455,119	19,311.03	6,916.18	19,747.31	3,249,562	11,974.75	6,248.14	18,222.89	3,644,578	3,790	758,102
G12K	10,907.56	250	2,726,370	56,129.15	60,674.31	**,**,**	29,225,990	57,698.48	46,521.39	**,**,**	28,554,967	17,591	3,397,912
G21K	0.00	100	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
G9999	0.00	0	0	41,000.00	0.00	41,000.00	0	42,377.63	0.00	42,377.63	0	1,377	0
GOL0SE	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	78.65	78.65	0	78	0
ITALY1	0.00	0	0	0.00	0.50	0.50	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
ITALY1	11,304.29	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	11,304	0
ITALY2	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
PIKA	0.00	0	0	0.00	1,679.73	1,679.73	0	0.00	0.00	0.00	0	1,677	0
S925	0.00	6	0	0.00	996.82	996.82	5,380	1,298.97	0.00	1,298.97	7,793	302	1,912
S999	0.00	6	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	208.46	208.46	1,250	-208	-1,250
S9999	0.00	0	0	6,240.00	0.00	6,240.00	0	0.00	208.46	208.46	0	6,031	0
SCRAPG	3,552.23	0	0	5,749.98	0.00	5,749.98	0	10,191.27	0.00	10,191.27	0	-889	0
SCRAPG	5,350.38	0	0	39,046.51	0.00	39,046.51	0	46,505.16	0.00	46,505.16	0	1,608	0
SCRAPG	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
SCRAPG	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
SCRAPG	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
SCRAPW	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0

ภาพประกอบที่ ข.1 รายงาน สต็อกวัสดุทอง

STOCK REPORT FOR DIAMOND  
AS FOR 11/01/94 TO 11/30/94

PAGE: 1

LOTNO	BEGSTOCK	PRICE	AMOUNT	W IN	AMOUNT1	W OUT	AMOUNT2	W REPA	AMOUNT3	BALANCE	AMOUNTB
45	6.061	4,500.00	27,274.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.061	27,274.50
47	15.293	4,700.00	71,877.10	0.000	0.00	9.571	44,983.70	0.091	422.70	5.631	26,465.70
48	164.211	4,800.00	788,212.80	168.070	1,756,736.00	114.855	551,304.00	2.264	10,867.20	415.162	1,992,777.60
52	89.841	5,200.00	467,173.20	0.000	0.00	76.096	395,699.20	4.145	21,554.00	9.600	49,920.00
55	0.000	5,500.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
57	0.000	5,700.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
58	2.721	5,800.00	15,781.80	0.000	0.00	0.421	2,441.80	0.000	0.00	2.300	13,340.00
60	0.000	6,000.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
62	0.000	6,200.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
63	28.423	6,300.00	179,064.90	0.000	0.00	11.977	75,455.10	0.380	2,394.00	16.066	101,215.80
65	0.000	6,500.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
66	44.045	6,600.00	290,697.00	0.000	0.00	5.043	33,283.80	0.000	0.00	39.002	257,413.20
70	12.832	7,000.00	89,824.00	0.000	0.00	6.000	0.00	0.000	0.00	12.832	89,824.00
72	76.969	7,200.00	554,176.80	0.000	0.00	11.240	80,928.00	0.793	5,709.60	64.936	467,539.20
73	11.435	7,300.00	83,475.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	11.435	83,475.50
74	5.560	7,400.00	41,144.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	5.560	41,144.00
75	92.409	7,500.00	693,067.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	92.409	693,067.50
77	0.000	7,700.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
78	33.711	7,800.00	262,945.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	33.711	262,945.80
79	0.000	7,900.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

ภาพประกอบที่ ๒ รายงานสต็อกควิลด์เพชร

STOCK REPORT FOR GEM  
 AS FOR 01/01/95 TO 01/30/95

PAGE: 1

LDTCODE	BEGSTOCK	PRICE	AMOUNT	K_IN	AMOUNT1	K_OUT	AMOUNT0	K_REPA	AMOUNTR	BALANCE	AMOUNTB
E1.2*1.2SBR/1	0.000	1,000.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
E1.2*1.2SBR/2	0.000	1,000.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
E1.5*1.5SBR/3	0.000	1,500.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
E1.5*1.5SBR/4	0.000	1,000.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
E1.8*1.8SBR/5	0.000	1,500.00	0.00	0.000	0.00	0.674	1,011.00	0.000	0.00	-0.674	-1,011.00
E2.0*2.0SBR/6	0.000	1,300.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
E2.2*2.2SBR(MIX)	83.510	1,500.00	125,265.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	83.510	125,265.00
E2.3*2.3SBR/8	46.732	1,500.00	70,098.00	0.000	0.00	4.927	7,390.50	0.525	802.50	41.270	61,905.00
E2.3*2.3SBR/9	126.744	1,500.00	190,116.00	0.000	0.00	0.920	1,380.00	0.183	274.50	125.641	188,461.50
E3.0*3.0SBR(MIX)	129.932	1,800.00	233,877.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	129.932	233,877.60
E1.8*1.8SBR(MIX)	7.529	2,000.00	15,058.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.529	15,058.00
E1.5*1.5SBR/14	0.000	1,000.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
E3.5*3.5SBR/15	0.330	1,000.00	330.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.330	330.00
E5.0*7.0SBR/16	3.603	6,000.00	21,618.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.603	21,618.00
E1.8*3.5SBR/1	22.573	1,000.00	22,573.00	0.000	0.00	1.759	1,759.00	0.289	289.00	20.525	20,525.00
E2.0*4.0SBR/2	18.023	1,500.00	27,034.50	0.000	0.00	3.090	4,635.00	0.219	328.50	14.714	22,071.00
E2.5*5.0SBR/3	16.459	2,500.00	41,147.50	0.000	0.00	0.795	1,987.50	0.000	0.00	15.664	39,160.00
E2.2*5.0MCR/4	20.053	900.00	18,047.70	0.000	0.00	0.350	315.00	0.000	0.00	19.703	17,732.70

ภาพประกอบที่ ๓.3 รายงานสต็อกวัสดุพลอย



\*\*\*\*\*

STOCK REPORT FOR FINISH GOODS  
AS FOR 01/27/95 TO 01/27/95

PAGE : 1

NAME	R	E	P	B	C	G	N	M	TOTAL
EXPORT	762	842	615	67	13	31	14	0	2344
SALE	1242	408	529	78	24	24	10	0	2315
VIP	293	103	117	54	16	2	0	0	585
RETURN	5	3	0	3	0	1	1	0	13
TOTAL	2302	1356	1261	202	53	58	25	0	5257
ยอดขาย	16	0	5	2	0	0	0	0	23
ยอดคืน	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ยอดผลิต	39	18	35	7	0	0	1	0	100
สต็อกคงเหลือ	2325	1374	1291	207	53	58	26	0	5334
ยอดค้างซ่อม	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ภาพประกอบที่ ๔.4 รายงานสต็อกสินค้าสำเร็จรูป

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานผลผลิตประจำวัน  
ของผลิตระหว่างวันที่ 01/01/95 ถึง 01/30/95

DATE	KARAT	R	E	P	G	B	N	C	M	TOTAL
01/02/95	18	67	19	14	2	2	0	0	0	104
01/02/95	14	2	1	0	0	0	0	0	0	3
01/03/95	18	5	14	6	0	0	0	0	0	25
01/04/95	18	36	8	25	0	10	0	1	1	80
01/05/95	18	32	1	8	0	1	0	0	0	42
01/06/95	18	67	29	45	2	5	1	0	0	149
01/06/95	14	0	25	0	0	0	0	0	0	25
01/07/95	18	37	24	17	0	2	0	3	3	83
01/07/95	14	0	10	0	0	0	0	0	0	10
01/09/95	18	33	11	13	1	2	0	0	0	60
01/09/95	14	1	10	0	0	0	0	0	0	11
01/10/95	18	35	1	7	0	0	0	0	0	43
01/10/95	14	0	10	0	0	0	0	0	0	10
01/11/95	18	56	11	33	0	3	0	1	1	104
01/11/95	14	1	60	0	0	0	0	0	0	61
01/12/95	18	46	13	83	0	0	0	1	1	136
01/12/95	14	0	75	0	0	0	0	0	0	82
01/13/95	18	35	10	53	0	4	0	0	0	102
12/20/94	18	15	14	12	1	0	0	1	1	43
12/20/94	14	3	30	0	0	0	0	0	0	33
01/14/95	18	60	11	19	2	4	0	1	1	95
01/14/95	14	0	35	0	0	0	0	0	0	37
01/16/95	18	51	9	21	0	4	0	0	0	85
01/16/95	14	1	1	0	0	0	0	0	0	2
01/17/95	18	38	15	12	2	0	0	0	0	67

ภาพประกอบที่ ๕.5 รายงานผลผลิตประจำวัน

รายงานยอดขายประจำวันตามรายการ INVOICE  
ระหว่างวันที่ 01/01/95 ถึง 01/30/95

page 1

DATE	CUST_CODE	INVO_NO	KARAT	R	E	P	G	B	N	C	M	TOTAL
01/03/95	CCUTO1	A001/9	18	4	3	13	0	1	0	0	0	21
01/05/95	VGSW02	V001/9	18	51	16	36	4	2	0	0	0	109
01/05/95	VGSW02	V001/9	14	0	2	0	0	0	0	0	0	2
01/13/95	CHPF01	V003/9	18	0	0	100	0	0	0	0	0	100
01/17/95	DJINO2	V004/9	18	0	0	20	0	0	0	0	0	20
01/02/95	CASH	6294	18	1	0	0	0	0	0	0	0	1
01/03/95	CASH	6295	18	1	0	0	0	0	0	0	0	1
01/07/95	CASH	6564	18	1	0	0	0	0	0	0	0	1
01/09/95	CASH	6297	18	10	0	0	0	0	0	0	0	10
01/10/95	CASH	6566	18	4	0	4	0	0	0	0	0	8
01/10/95	CASH	6565	18	0	0	2	0	0	0	0	0	2
01/11/95	CASH	6299	18	1	0	0	0	0	0	0	0	1
01/11/95	CASH	6298	18	5	0	0	0	0	0	0	0	5
01/10/95	CTTA04	V002/9	18	22	0	0	0	0	0	0	0	22
01/06/95	HNJA01	A002/9	18	31	17	23	0	0	0	0	0	71
01/18/95	NVSA01	V003/9	18	1	1	12	0	0	0	0	0	14
01/19/95	AHQAO3	V007/9	18	26	18	13	13	3	12	11	0	96
01/20/95	MKHO02	V008/9	18	0	2	1	1	1	0	0	0	5
01/23/95	RAMA90	V013/9	18	6	3	1	0	0	0	0	0	10
01/06/95	HTZA01	V220/9	18	4	4	2	4	0	2	0	0	16
01/06/95	HTZA01	V220/9	14	365	0	90	0	0	0	0	0	455
01/21/95	FBIRO1	A004/9	18	25	2	5	1	7	1	0	0	41
01/21/95	SIRAJ	A005/9	18	11	1	16	0	3	0	0	0	31
01/21/95	SIRAJ	A003/9	13	69	4	10	0	2	0	0	0	85
01/24/95	ISU02	B001/9	18	2	0	2	0	0	0	0	0	4
01/24/95	JWCU03	B002/9	18	1	0	1	0	0	0	0	0	2

ภาพประกอบที่ ๕.6 รายงานยอดขายประจำวัน



### ประวัติผู้เขียน

นางสาว นุชสรา รักอำนาจกิจ เกิดเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พศ. 2512 สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ( Industrial Engineering ) จาก  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2533 และเข้าทำงานที่บริษัท Thomson Television Thailand  
จำกัด เป็นเวลาประมาณ 2 ปี ในตำแหน่ง Process Control Engineer จากนั้นได้เข้าศึกษาต่อใน  
ระดับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ( Industrial Engineering )  
ณ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พศ. 2536



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย