

เอกสารอ้างอิง

1. ชนิษฐา เมฆารัตนธรรมกุล. "การศึกษาระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์เพื่อใช้ในกิจการสหกรณ์-
ออมทรัพย์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2525.
2. ขวัญชัย คณะรัตน์. โศบอลประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: เจริญผล,
2524.
3. ขวัญชัย คณะรัตน์ และคนอื่น ๆ. การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์.
พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: ทวีกิจการพิมพ์, 2521.
4. สราภรณ์ รักษาแก้ว. "การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับตรวจสอบความถูกต้องของ
ข้อมูล." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
5. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ฝ่ายวางแผนและพัฒนา. พจนานุกรมข้อมูล "ระบบสารสนเทศ
เพื่อการบริหารจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." กรุงเทพมหานคร: (ม.ป.ท.),
2520.
6. ประสิทธิ์ นิลวัชรเมธี และคนอื่น ๆ. "NSO OS/VSI SYSTEM MANUAL."
กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2522. (อัดสำเนา)
7. ปรีชา จำปารัตน์ และไพศาล ชัยมงคล. การบริหารพัสดุ ทฤษฎีและปฏิบัติ. พิมพ์ครั้งที่
1. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2520.
8. สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย, กองการเจ้าหน้าที่. "คู่มือปฏิบัติว่าด้วยการซื้อและการ
จ้าง ประกอบระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2521 และ
ที่แก้ไขเพิ่มเติม." เอกสารประกอบการอบรมการบริหารงานพัสดุระดับผู้บริหาร
(หัวหน้ากองหรือหัวหน้างาน), 2525.
9. _____. กองการเจ้าหน้าที่. "วงจรถวายพัสดุ." เอกสารประกอบการอบรมการ-
บริหารงานพัสดุระดับผู้บริหาร (หัวหน้ากองหรือหัวหน้างาน), 2525.

10. สำนักนายกรัฐมนตรี, สำนักงบประมาณ, กองวิชาการ. "การสำเนาประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ." เอกสารอัตราเงินเฟ้อ.
11. สำนักบริหารพัสดุแห่งประเทศไทย. "การควบคุมและการตรวจรับพัสดุ." เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการ, 2525.
12. วสันต์ ธีรานุรักษ์, ร.ต.อ. คู่มือสอบและการปฏิบัติราชการเกี่ยวกับการพัสดุ.
กรุงเทพมหานคร: ธีรานุรักษ์การพิมพ์, 2527.
13. IBM. IBM OS/VS COBOL: Compiler and Library, Programmer's Guide.
Form SC28-6483-2. International Business Machines Corporation, 1981.
14. IBM. IBM VS COBOL for OS/VS. Form GC26-3857-2. International Business Machines Corporation, 1981.
15. IBM. OS/VS Sort/Merge Programmer's Guide. Form SC33-4035-7.
International Business Machines Corporation, 1981.
16. IBM. OS/VS1 Access Method Service. Form GC26-3840-3.
International Business Machines Corporation, 1978.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

ตัวอย่าง แบบฟอร์มที่ใช้ในการจัดหา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.1 ใบรายงานขอซื้อ/ขอจ้าง



ใบรายงานขอซื้อ/ขอจ้าง

ส่วนราชการ

ที่...../๒๕๕๗ ลงวันที่

เรียน

ด้วยพัสดุได้รับเรื่องเบิกจาก

ในข้อ.....

.....

โดยมีเหตุผลดังนี้-

๑. เหตุผลที่ขอซื้อ.....

๒. ลักษณะหรือขนาด.....

.....

..... จำนวน

๓. ราคาในท้องตลาด ประมาณ(ต่อหน่วย).....บาท

๔. จำนวนเงินที่จะขอซื้อ.....บาท

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้ภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

๖. ขอซื้อโดยวิธี.....

จึงขอเรียนมาเพื่ออนุมัติ

()

เจ้าหน้าที่พัสดุ

เห็นควรซื้อโดยวิธี.....ในวงเงิน.....บาท

และทั้งกรรมการดำเนินการ

๑. กรรมการจัดซื้อ/ขอจ้าง โดยวิธี

๒. กรรมการตรวจรับของและการจ้าง

๑.....

๑.....

๒.....

๒.....

๓.....

๓.....

๔.....

๔.....

๕.....

๕.....

()

ก.3 ใบสั่งซื้อ

ใบสั่งเลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

แจ้งความมายัง _____

ท้ายความที่ท่านได้เสนอราคาขายสิ่งของไว้คือ _____ ความ
หนังสือเสนอราคาของท่านที่ _____ ลงวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ นั้น
บัดนี้ _____ ได้สนองรับซื้อสิ่งของตามราคา และกำหนดการส่งสิ่งของ ของท่าน
แล้วฉะนั้น ให้ท่านจัดส่งสิ่งของตามรายการต่อไปนี้ ภายในกำหนด _____ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อของฉบับนี้
ถ้าผู้ขายไม่สามารถส่งสิ่งของให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ผู้ขายยินยอมให้ปรับร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่
จัดส่ง โดยคิดเป็นรายวัน ทั้งนี้ จนกว่าจะส่งสิ่งของเสร็จเรียบร้อย โดยหนังสือสนองรับราคานี้ถือว่า ท่านกับ _____
_____ ได้มีการตกลงซื้อขายกันแล้ว

ลำดับที่	จำนวน	รายการ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	
				บาท	สต.

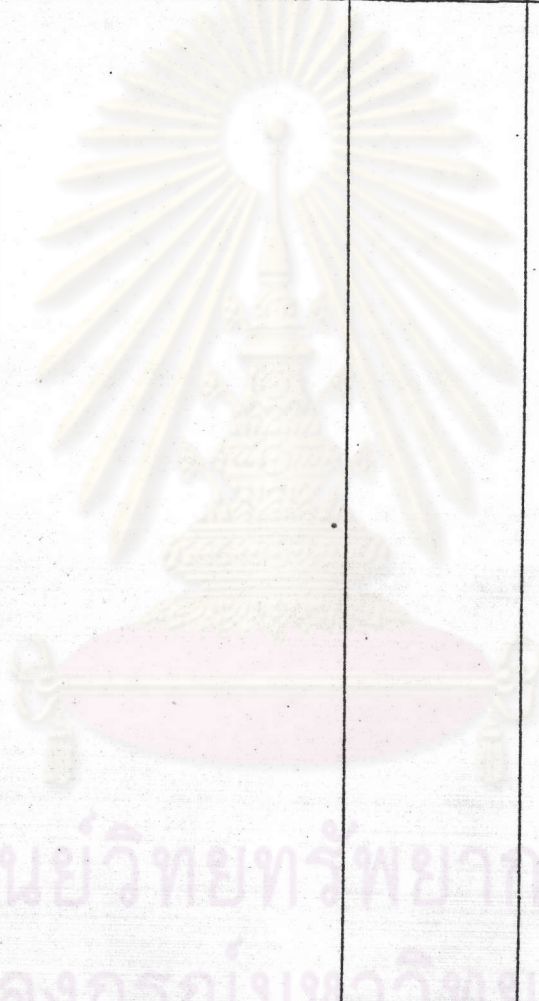
สิ่งของต่าง ๆ ตามรายการนี้จะคงจัดส่ง ณ _____ แผนกพัสดุ
ผู้รับใบสั่ง ลงนาม
วันที่ ()

ก.4 ใบรายนามผู้ขอระเบียบการสอบราคา

รายนามผู้ขอระเบียบการ สอบราคา

ชื่อ/จ้าง.....

วันที่.....ถึง.....เดือน..... พ.ศ.....

ลำดับที่	ชื่อบริษัท, ห้างร้าน	ผู้ขอ	สถานที่ติดต่อ	โทร ศัพท์
				

ก.5 ใบรายนามผู้ยื่นข้อสงสัยราคา.

รายนามผู้ยื่นข้อสงสัยราคา

ชื่อ/จ้าง.....
เปิดวันที่ เดือน พ.ศ. เวลา

ลำดับที่	ชื่อบริษัท, ห้าง, ร้าน	ชื่อผู้ยื่นข้อ	ข้อสงสัยของ	หมายเหตุ

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.7 ใบตรวจการรับสิ่งของ

ใบตรวจการรับสิ่งของ

คณะกรรมการตรวจการรับสิ่งของ ได้ทำการตรวจรับ

ซึ่ง เป็นผู้ขาย เมื่อวันที่
แล้วปรากฏว่าเป็นการถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ได้ออกลงทำสัญญาหรือสั่งซื้อไว้แล้ว สมควรจ่ายเงิน
..... บาท (.....) ให้แก่ผู้ขายได้

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
()

ลงชื่อ กรรมการ
()

ลงชื่อ กรรมการ
()

ลงชื่อ กรรมการ
()

ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.8 ใบตรวจการจ้าง

ใบตรวจการจ้าง

คณะกรรมการตรวจการจ้าง ไท่ตรวจ

ซึ่ง เป็นผู้รับจ้าง ตามสัญญาลงวันที่

แล้ว เมื่อวันที่ ปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ทำการ

ถูกต้องตามสัญญาเวลาที่ แล้ว สมควรจ่ายเงิน บาท
(.....) ให้แก่ผู้รับจ้างไว้

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.

รหัสค่าใช้จ่ายข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข.1 รหัสที่ใช้แทนข้อมูลของระเบียบในแฟ้มข้อมูลชื่อรายการครุภัณฑ์

เขตข้อมูลที่ 1 ข้อมูลรหัสหมายเลขครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 11 หลัก ใช้รหัสตามที่สำนักงานงบประมาณจัดทำ

เขตข้อมูลที่ 2 เว้นว่าง 9 หลัก

เขตข้อมูลที่ 3 ข้อมูลชื่อรายการครุภัณฑ์แทนด้วยคาแรคเตอร์ 90 หลัก

เขตข้อมูลที่ 4 ข้อมูลรหัสหน่วยนับแทนด้วยตัวเลข 2 หลัก รหัสที่ใช้แทนมีดังนี้

01	แทน	กล่อง
02	แทน	คัน
03	แทน	ตู้
04	แทน	เครื่อง
05	แทน	จอ
06	แทน	ชุด
07	แทน	ตู้
08	แทน	ตัว
09	แทน	เตา
10	แทน	ถัง
11	แทน	แท่งค้
12	แทน	แผ่น
13	แทน	เรือน
14	แทน	หลอด
15	แทน	หัว
16	แทน	อัน

เขตข้อมูลที่ 5 เว้นว่าง 7 หลัก

เขตข้อมูลที่ 6 ข้อมูลรหัสแสดงการอ้างแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก รหัสที่ใช้แทนมี
ดังนี้

1	แทน	การนำระเบียบออกจากแฟ้มข้อมูล
2	แทน	การนำระเบียบแทรกเข้าในแฟ้มข้อมูล
3	แทน	การเปลี่ยนข้อมูลในระเบียบ

ข.2 รหัสที่ใช้แทนข้อมูลของระเบียบชนิดแรกในแฟ้มข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์

เขตข้อมูลที่ 1 ข้อมูลรหัสหน่วยควบคุมหมายเลข - เลขลำดับครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข
3 หลัก

เขตข้อมูลที่ 2 ข้อมูลรหัสหมายเลขครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 11 หลัก รหัสนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 1 ในข้อ ข.1

เขตข้อมูลที่ 3 ข้อมูลรหัสเลขลำดับครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 8 หลัก สี่หลักแรกเป็น
ปีงบประมาณ สี่หลักสุดท้ายเป็นลำดับของครุภัณฑ์แต่ละหมายเลขที่ค้นหาเข้ามาในปีงบประมาณ
หนึ่ง ๆ

เขตข้อมูลที่ 4 ข้อมูลชนิดระเบียบแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก สำหรับเขตข้อมูลนี้ข้อมูล
เป็นเลข 1 คือ แสดงว่าเป็นระเบียบชนิดแรก

เขตข้อมูลที่ 5 ข้อมูลเลขลำดับระเบียบแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก สำหรับเขตข้อมูลนี้
มีข้อมูลเป็นเลข 0 เพราะระเบียบชนิดแรกจะมีเพียงระเบียบเดียวเท่านั้นสำหรับครุภัณฑ์แต่ละ
ชิ้น

เขตข้อมูลที่ 6 ข้อมูลวันเดือนปีที่ได้รับครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 6 หลัก สองหลักแรก
เป็นตัวเลข 2 ตัวท้ายของปี พ.ศ. สองหลักต่อไปเป็นเดือน และสองหลักสุดท้ายเป็นวันที่

เขตข้อมูลที่ 7 ข้อมูลราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 8 หลัก มีหน่วยเป็น
บาท

เขตข้อมูลที่ 8 ข้อมูลรหัสวิธีการได้มาแทนด้วยตัวเลข 2 หลัก รหัสที่ใช้แทนมีดังนี้

01	แทน	ซื้อโดยวิธีตกลงราคา
02	แทน	ซื้อโดยวิธีล่อราคา
03	แทน	ซื้อโดยวิธีประกวดราคา
04	แทน	ซื้อโดยวิธีพิเศษ
05	แทน	ซื้อโดยวิธีกรณีพิเศษ
06	แทน	จ้างโดยวิธีตกลงราคา
07	แทน	จ้างโดยวิธีกำหนดราคา
08	แทน	จ้างโดยวิธีล่อราคา
09	แทน	จ้างโดยวิธีประกวดราคา
10	แทน	จ้างโดยวิธีพิเศษ
11	แทน	จ้างโดยวิธีกรณีพิเศษ
12	แทน	ผลิต/จัดทำเอง
13	แทน	แลกเปลี่ยน
14	แทน	รับโอน
15	แทน	รับบริจาค
16	แทน	รับโอนภายใน

เขตข้อมูลที่ 9 ข้อมูลรหัสประเภทเงินที่ใช้ในการจัดหาครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 1 หลัก
รหัสที่ใช้แทนมีดังนี้

1	แทน	เงินงบประมาณแผ่นดิน
2	แทน	เงินนอกงบประมาณแผ่นดิน

เขตข้อมูลที่ 10 ข้อมูลรหัสประเภทความต้องการการครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 1 หลัก
รหัสที่ใช้แทนมีดังนี้

1	แทน	ความต้องการขั้นต้น
2	แทน	ความต้องการทดแทน

เขตข้อมูลที่ 11 ข้อมูลรหัสหน่วยงานที่ครอบครองครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 3 หลัก

เขตข้อมูลที่ 12 ข้อมูลหลักฐานรับแทนด้วยคาแรกเตอร์ 12 หลัก ใช้ข้อมูลจริง
ตัวอย่างเช่น ทม 0001/2527

เขตข้อมูลที่ 13 ข้อมูลหลักฐานจ่ายแทนด้วยคาแรกเตอร์ 15 หลัก ใช้ข้อมูลจริง
ตัวอย่างเช่น 0001/27-0050/27

เขตข้อมูลที่ 14 ข้อมูลรหัสสถานที่ใช้ประจำของครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 10 หลัก
ซึ่งในการวิจัยนี้ใช้รหัสที่มีอยู่ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตัวเลข 10 หลัก มีความหมายดังนี้

หลักที่	1-3	แสดงรหัสหน่วยงาน รหัสนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 11 ในข้อ ข. 2
หลักที่	4-5	แสดงลำดับของตึกในหน่วยงานนั้น
หลักที่	6-7	แสดงลำดับของชั้น
หลักที่	8-10	แสดงลำดับห้อง

เขตข้อมูลที่ 15 ข้อมูลรหัสสภาพการใช้งานของครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 1 หลัก รหัส
ที่ใช้แทนมีดังนี้

1	แทน	ใหม่/เพิ่งใช้
2	แทน	ดี
3	แทน	ดีพอใช้
4	แทน	ยังพอใช้ได้
5	แทน	ชำรุด

เขตข้อมูลที่ 16 ข้อมูลรหัสหน่วยงานที่โอนครุภัณฑ์ให้แทนด้วยตัวเลข 3 หลัก รหัสนี้
ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 11 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 17 ข้อมูลวันเดือนปีที่หน่วยงานที่โอนให้ได้รับแทนด้วยตัวเลข 6 หลัก
ข้อมูลนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 6 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 18 ข้อมูลรหัสวิธีการที่หน่วยที่โอนให้ได้รับครุภัณฑ์มาแทนด้วยตัวเลข 2
หลัก รหัสนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 8 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 19 ข้อมูลรหัสสำ เหตุที่จำหน่ายครุภัณฑ์ออกจากทะเบียนครุภัณฑ์แทนด้วย

ตัวเลข 1 หลัก รหัสที่ใช้แทนมีดังนี้

1	แทน	ชำรุด
2	แทน	หมดความจำเป็น
3	แทน	ล้าสมัย
4	แทน	ยุบ/ลดงาน
5	แทน	สูญหาย
6	แทน	อื่น ๆ

เขตข้อมูลที่ 20 ข้อมูลรหัสวิธีการจำหน่ายครุภัณฑ์ออกจากทะเบียนครุภัณฑ์แทนด้วย

ตัวเลข 1 หลัก รหัสที่ใช้แทนมีดังนี้

1	แทน	ขาย
2	แทน	โอน
3	แทน	แลกเปลี่ยน
4	แทน	แปรสภาพ/ทำลาย
5	แทน	จำหน่ายเป็นสัญญา

เขตข้อมูลที่ 21 ข้อมูลวันเดือนปีที่จำหน่ายครุภัณฑ์ออกจากทะเบียนครุภัณฑ์แทนด้วย

ตัวเลข 6 หลัก ข้อมูลนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 6 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 22 ข้อมูลหลักฐานการจำหน่ายครุภัณฑ์ออกจากทะเบียนครุภัณฑ์แทนด้วย

คาแรคเตอร์ 12 หลัก ใช้ข้อมูลจริง ตัวอย่าง เช่น ทม 0134/2527

เขตข้อมูลที่ 23 เว้นว่าง 36 หลัก

เขตข้อมูลที่ 24 ข้อมูลวันเดือนปีที่ทำการอัปเดตแทนด้วยตัวเลข 6 หลัก ข้อมูลนี้ใช้

เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 6 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 25 เว้นว่าง 1 หลัก

เขตข้อมูลที่ 26 ข้อมูลรหัสแสดงสถานะของระเบียบแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก รหัสที่

ใช้แทนมีดังนี้

0	แทน	ระเบียนที่ใช้งาน
1	แทน	ระเบียนที่ไม่ใช้งาน

เขตข้อมูลที่ 27 ข้อมูลรหัสแสดงการอัปเดตแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก รหัสที่ใช้แทนมี
ดังนี้

1	แทน	การเปลี่ยนรหัสแสดงสถานะของระเบียนเป็น 1
2	แทน	การนำระเบียนออกจากแฟ้มข้อมูล เพราะเกิดข้อผิดพลาด
3	แทน	การเปลี่ยนรหัสแสดงสถานะของระเบียนเป็น 0
4	แทน	การนำระเบียนแทรกเข้าในแฟ้มข้อมูล
5	แทน	การนำระเบียนแทรกเข้าในแฟ้มข้อมูล เพราะเกิดข้อผิดพลาด
6	แทน	การเปลี่ยนข้อมูลในระเบียน
0	แทน	ไม่มีข้อมูล

เขตข้อมูลที่ 28 ข้อมูลรหัสแสดงลำดับของการอัปเดตแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก รหัสที่ใช้แทนมีดังนี้

0	แทน	ลำดับแรกของการอัปเดตสำหรับรหัสแสดงการอัปเดตนั้น
1	แทน	ลำดับที่สองของการอัปเดตสำหรับรหัสแสดงการอัปเดตนั้น

ถ้าข้อมูลในเขตข้อมูล ที่ 27 เป็นเลข 1-5 ข้อมูลในเขตข้อมูลนี้ จะเป็นเลข 0 เท่านั้น

ถ้าข้อมูลในเขตข้อมูลที่ 27 เป็นเลข 6 ข้อมูลในเขตข้อมูลนี้ อาจจะเป็นเลข 0 หรือเลข 1 ก็ได้

ข.3 รหัสที่ใช้แทนข้อมูลของระเบียนชนิดที่สองในแฟ้มข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์

เขตข้อมูลที่ 1 ข้อมูลรหัสหน่วยควบคุมหมายเลข - เลขลำดับครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 3 หลัก รหัสนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 1 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 2 ข้อมูลรหัสหมาย เลขครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 11 หลัก รหัสนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 2 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 3 ข้อมูลรหัสเลขลำดับครุภัณฑ์แทนด้วยตัวเลข 8 หลัก รหัสนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 3 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 4 ข้อมูลชนิดระเบียบแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก สำหรับเขตข้อมูลนี้ข้อมูลเป็นเลข 2 คือแสดงว่าเป็นระเบียบชนิดที่สอง

เขตข้อมูลที่ 5 ข้อมูลเลขลำดับระเบียบแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก สำหรับเขตข้อมูลนี้สามารถเป็นตัวเลขได้ตั้งแต่ 0-9

เขตข้อมูลที่ 6 เว้นว่าง 6 หลัก

เขตข้อมูลที่ 7 ข้อมูลขนาดและลักษณะของครุภัณฑ์แทนด้วยคาแรคเตอร์ 120 หลัก

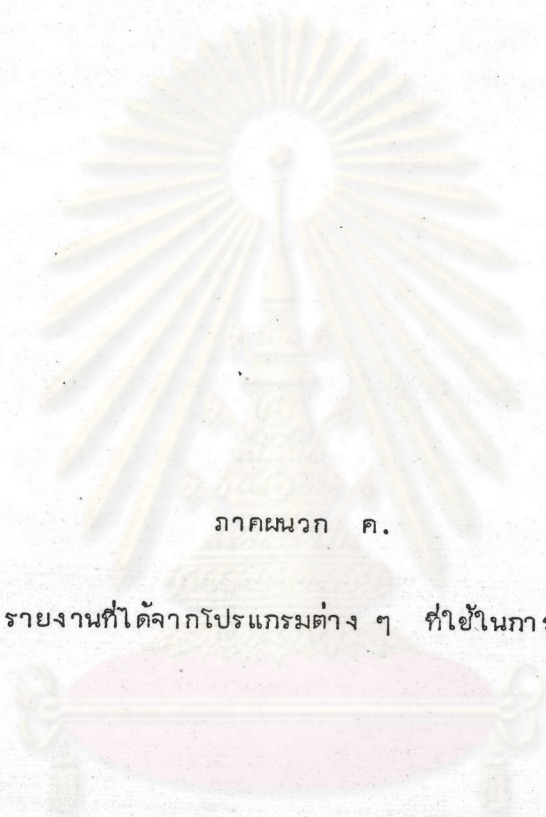
เขตข้อมูลที่ 8 ข้อมูลวันเดือนปีที่ทำการอัปเดตแทนด้วยตัวเลข 6 หลัก ข้อมูลนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 24 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 9 เว้นว่าง 1 หลัก

เขตข้อมูลที่ 10 ข้อมูลรหัสแสดงสถานะของระเบียบแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก รหัสนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 26 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 11 ข้อมูลรหัสแสดงการอัปเดตแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก รหัสนี้ใช้เช่นเดียวกับเขตข้อมูลที่ 27 ในข้อ ข. 2

เขตข้อมูลที่ 12 ข้อมูลรหัสแสดงลำดับของการอัปเดตแทนด้วยตัวเลข 1 หลัก สำหรับเขตข้อมูลนี้ข้อมูลเป็นเลข 0 เท่านั้น



ภาคผนวก ค.

รายงานที่ได้จากโปรแกรมต่าง ๆ ที่ใช้ในภาควิชา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.1 รายงานแสดงผลการตรวจสอบข้อมูล (RPEDEQ01)

SEQ.NO.	1	10	20	30	40	50	60	70	80	ERROR MESSAGE
1	PROJECT NAME EDIT MFUSEQMN									
	JJ1743000100012527JJ0110270101 85J0JJ112J10ทท.111J/25J10001/27-JJ99/27J1001020									RELATIVE ERROR TYPE1
	90	100	110	120	130	140	150	160	40	
	011									
2	JJ1743000100012527JJ00120 บ.ท.อ. โอลิมเปีย. หมายเลขเคร.อง 5100									ERROR MESSAGE
	90	100	110	120	130	140	150	160	40	
	005 หมายเลขเคร. 5740001									
3	JJ1743000100022527JJ0110270103 90JJ0JJ11020ทท.1115/25J70002/27-0100/27J2001020									RELATIVE ERROR TYPE1
	90	100	110	120	130	140	150	160	40	
	J11									
4	JJ1743000100022527JJ00120 บ.ท.อ. เชนิงบ. หมายเลขเคร.อง 5710									ERROR MESSAGE
	90	100	110	120	130	140	150	160	40	
	JJ5 หมายเลขเคร. 5800001									
5	JJ1743000100032527JJ00110270105 95JJ0JJ112J30ทท.1170/27J10003/27-0105/27JJ001020									RELATIVE ERROR TYPE1
	90	100	110	120	130	140	150	160	40	
	011									
6	JJ1743000100032527JJ00120 บ.ท.อ. โอลิมเปีย. หมายเลขเคร.อง 5906									ERROR MESSAGE
	90	100	110	120	130	140	150	160	40	
	002 หมายเลขเคร. 5900104									
7	JJ1743000100042527JJ0110270107 10JJ0JJ111020ทท.3405/27J90005/27-0110/27J2001010									RELATIVE ERROR TYPE1
	90	100	110	120	130	140	150	160	40	
	011									

พ.1 (ต่อ)

SEQ.NO.	1	10	20	30	40	50	60	70	80	ERROR MESSAGE
31	001743000100022510000310	90	100	110	120	130	140	150	160	02001010
	J2									61
32	001743000100072515000110	90	100	110	120	130	140	150	160	03001020
	01									60
33	001743000100072515000110	90	100	110	120	130	140	150	160	03001020
	01									61
34	001743000100042511000110110115	90	100	110	120	130	140	150	160	01 060mm.1401/3730
	01									60
35	001743000100042511000110270120	90	100	110	120	130	140	150	160	16 050mm.3400/2500
	02									61
36	001743000100062515000110150225	90	100	110	120	130	140	150	160	02 020mm.1900/2530
	02									60
37	001743000100062515000110270122	90	100	110	120	130	140	150	160	16 040mm.3508/2520
	01									61

TOTAL NUMBER OF CASE = 37
 TOTAL NUMBER OF INPUT DATA = 37
 TOTAL NUMBER OF ERROR DATA = 12

ค.2 (ต่อ)

UPDATE EQUIPMENT FILE

DATE 01/04/2527

PAGE 2

COMMAND	INS	001743000103012527000123 หมายเลขเครื่อง 5743201	บ.หนอ ใจดีบิล"บ	หมายเลขเครื่อง 5100305 30
	INSERT	001743000103012527000123 หมายเลขเครื่อง 5743201	บ.หนอ ใจดีบิล"บ	หมายเลขเครื่อง 5100305 2704C1 040
COMMAND	CHANGE (OLD DATA)	001743000103022510003213	01C	4
	BEFORE	00174300010302251000321310012030033500021101071.1350/352E0015/10-3360/1001031020014 000		
		OLD DATA OF FIELD(S) BEING CHANGED CORRECT		
COMMAND	CHANGE (NEW DATA)	001743000103022510003213	01C	5
	BEFORE	00174300010302251000321310012030033500021101071.1350/352E0015/10-3360/1001031020014 000		
	AFTER	00174300010302251000321310012030033500021101071.1350/352E0015/10-3360/1001031020015 2704C1 061		
COMMAND	CHANGE (OLD DATA)	001743000103022510003313	02C	60
	BEFORE	00174300010302251000331310012030033500021102071.1350/352E0015/10-3365/1002031020014 000		
		OLD DATA OF FIELD(S) BEING CHANGED CORRECT		
COMMAND	CHANGE (NEW DATA)	001743000103022510003313	02C	61
	BEFORE	00174300010302251000331310012030033500021102071.1350/352E0015/10-3365/1002031020014 000		
	AFTER	00174300010302251000331310012030033500021102071.1350/352E0015/10-3365/1002031020024 2704C1 061		

ค.2 (ต่อ)

UPDATE EQUIPMENT FILE

DATE 01/04/2527

PAGE 7

COMMAND INS

001743000100102527000121

#วิเศษวานิช สบ เลอ จี 3 13

40

INSERT

001743000100102527000121

#วิเศษวานิช สบ เลอ จี 3 13

270401 040

VSAN FILE HAS BEEN UPDATED SUCCESSFULLY

NO. OF RECORDS READ FROM TAPE = 000037

NO. OF DELETE RECORDS = 000002

NO. OF RECALL RECORDS = 000000

NO. OF INSERT RECORDS = 000025

NO. OF CHANGE RECORDS = 000008

NO. OF ERROR RECORDS = 000002

ศูนย์รักษาทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.3 รายงานแสดงรายการครุภัณฑ์ใหม่ที่แทรกเข้าในแฟ้มข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ แต่ยังไม่ขึ้นแฟ้มข้อมูลชื่อรายการครุภัณฑ์
(RPUPEQ02)

LIST OF EQUIPMENTS WHICH THEIR NAMES DO NOT EXIST IN NAME FILE

DATE 01/04/2527

PAGE 1

EQUIPMENT CODE...4120-001-0001..001412000100012527000111270122000250000221020vn.3C05/2800C011/27-C145/2702001010011
272401 040

EQUIPMENT CODE...4120-001-0002..00141200010002252700011127012500030000221010vn.3C03/2500C003/27-C150/2701001010011
272401 040

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.4 รายงานแสดงการอัปเดตเพิ่มเติมข้อมูลชื่อรายการครุภัณฑ์ (RPUPNA01)

UPDATE NAME FILE

DATE 10/07/2527

PAGE 1

COMMAND DEL	84300060001				1
DELETE	84300060001	เครื่องโอบเบียว		04	0
COMMAND INS	74300060001	เครื่องโอบเบียว		04	2
INSERT	74300060001	เครื่องโอบเบียว		04	2
COMMAND INS	41200010001	เครื่องปรับอากาศ	ขนาด 18,000 บีทียู	04	2
INSERT	41200010001	เครื่องปรับอากาศ	ขนาด 18,000 บีทียู	04	2
COMMAND INS	41200010002	เครื่องปรับอากาศ	ขนาด 20,000 บีทียู	04	2
INSERT	41200010002	เครื่องปรับอากาศ	ขนาด 20,000 บีทียู	04	2
COMMAND CHG	74300070001			04	3
BEFORE	74300070001	เครื่องปรับอากาศ		02	0
AFTER	74300070001	เครื่องปรับอากาศ		04	3

 VSAM FILE HAS BEEN UPDATED SUCCESSFULLY

NO. OF RECORDS READ FROM TAPE = 005

NO. OF DELETE RECCRDS = 001

NO. OF INSERT RECCRDS = 003

NO. OF CHANGE RECCRDS = 001

NO. OF ERROR RECCRDS = 000

ค.5 รายงานแสดงข้อมูลในแฟ้มข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ (RPLIEQ01)

EQUIPMENT MASTER FILE LISTING

DATE 10/07/2527

PAGE 6

001743000100102516000220 บ.พ.อ. โฉมเงิน เข็ม หมายเลขเครื่อง 3253412
หมายเลขคร. 3340522 000

0017430003000125180001101803300030000221040ท.1330/25790005/18-0200/180001010012
000

001743000300012518000120 บ.พ.อ. เจริญชัย สมบ 1340
000

001743000600012518000110180430001500011060ท.1374/27860002/18-0250/180001010012
000

001743000600012518000120 บ.พ.อ. ไชยยศ สมบ 104 1420
000

001743000700012518000110180430002000012107ท.1350/29400004/18-0290/180001010012
000

001743000700012518000120 บ.พ.อ. เจริญชัย สมบ 01 120
000

=====

NO. OF RECORDS READ FROM EQUIPMENT MASTER FILE = 000062

ค.6 รายงานแสดงข้อมูลในแฟ้มข้อมูลชื่อรายการครุภัณฑ์ (RPLINA01)

EQUIPMENT'S NAME MASTER FILE LISTING

DATE 10/07/2527

PAGE 1

41100090001	เครื่องทำงานเข้าแบบบนแป้นพิมพ์ขนาดรวม ขนาด 3 แถวสอง	04	0
41100090002	เครื่องทำงานเข้าแบบบนแป้นพิมพ์ขนาดรวม ขนาด 5 แถวสอง	04	0
74200010002	เครื่องคำนวณไฟฟ้า แบบ 12 หลัก 1 แมมโมรี มีกระดาษและจอภาพ	04	0
74200010004	เครื่องคำนวณไฟฟ้า แบบ 14 หลัก 1 แมมโมรี มีกระดาษและจอภาพ	04	0
74200010005	เครื่องคำนวณไฟฟ้า แบบ 15 หลัก 7 แมมโมรี มีกระดาษและจอภาพ	04	0
74200010006	เครื่องคำนวณไฟฟ้า แบบ 11 หลัก 1 แมมโมรี	04	0
74200020001	เครื่องเก็บเงินอัตโนมัติ	04	0
74300010001	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาไทย ขนาดเคส. 15 นิ้ว	04	0
74300010002	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาไทย ขนาดเคส. 18 นิ้ว	04	0
74300010003	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาไทย ขนาดเคส. 20 นิ้ว	04	0
74300010004	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาไทย ขนาดเคส. 24 นิ้ว	04	0
74300010005	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาไทย ขนาดเคส. 16 นิ้ว	04	0
74300010006	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาไทย ขนาดเคส. 19 นิ้วครึ่ง	04	0
74300010007	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาอังกฤษ ขนาดเคส. 15 นิ้ว	04	0
74300010008	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาอังกฤษ ขนาดเคส. 19 นิ้ว	04	0
74300010009	เครื่องบันทึกประวัติจราจร ภาษาอังกฤษ ขนาดเคส. 20 นิ้ว	04	0

ค.6 (ต่อ)

EQUIPMENT'S NAME MASTER FILE LISTING

DATE 10/07/2527

PAGE 2

74300010010	เครื่องพิมพ์ดีดจรรยา	ภาษาอังกฤษ ขนาดกระดาษ 24 นิ้ว	04	0
74300030001	เครื่องฉายเอกสาร		04	0
74300070001	เครื่องปรินท์กระดาษไข		02	0
84300060001	เครื่องโอบเนียว		04	0

NO. OF RECORDS READ FROM EQUIPMENT'S NAME MASTER FILE = 00020

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.7 รายงานแสดงการนำระเบียบที่หมดความจำเป็นในการใช้งานออกจากแฟ้มข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ (RPEXE001)

DELETE EXPIRED RECORDS FROM EQUIPMENT MASTER FILE

DATE 10/07/2527

PAGE 1

00174300010003251100011011010000900001110307บ.1370/27290(11/11-0080/11030C1C2C015
11270125บ.3405/2008 270401 110

001743000100032511000120 บ.พ.๑ โฉลิมเลีย หมายเลขเค.๑๑ 3976001
หมายเลขเค. 3930421 270401 110

NO. OF EXPIRED RECORDS = 002

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.8 รายงานทะเบียนครุภัณฑ์ (RPEQM01)

ทะเบียนครุภัณฑ์ เดือน มกราคม ปีงบประมาณ 2527

หน้า 1

หน่วยงาน สำนักงาบริการบคิ

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

ว.ล.ป.	หมายเลข-เลขลำดับ	รายการครุภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	วิธีการ	ประเภท	ประเภท	หลักฐานรับ	หน่วยงานที่	หลักฐานจ่าย
รับ	ครุภัณฑ์	ขนาด และ ลักษณะ	(บาท)	โดย	เงิน	ความ		ครอบครอง	
						ต้องการ			
01/01/27	7430-001-0001 2527-0001	เครื่องนิมนต์ธรรมดา ภาษาไทย ขนาด 15 นิ้ว สี ฟ้า ปีทอ โอลิมเปีย หมายเลขเครื่อง 5100005 หมายเลขเคร 5740001	8,500	01	1	ทดแทน	ทบ. 1110/2501	010	0001/27-0099/27
03/01/27	7430-001-0002 2527-0001	เครื่องนิมนต์ธรรมดา ภาษาไทย ขนาด 18 นิ้ว สี เขียว ปีทอ เวมิงตัน หมายเลขเครื่อง 5710005 หมายเลขเคร 5800001	9,000	01	1	ขึ้นต้น	ทบ. 1115/2507	020	0002/27-0100/27

ค.9 รายงานบัญชีคุมหมาย เลขลำดับครุภัณฑ์ (RPEQMNO2)

บัญชีคุมหมาย เลขลำดับครุภัณฑ์ เดือน มกราคม ปีงบประมาณ 2527

หมาย เลขครุภัณฑ์ 7430-001-0010

รายการครุภัณฑ์ เครื่องนิมิตธรรมคา ภาษาอังกฤษ ขนาดแคร์ 24 นิ้ว

หน่วยนับ เครื่อง

หน้า 1

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

เลขลำดับครุภัณฑ์	ว.ล.ป.	ขนาด และ ลักษณะ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วิธีการ โคมมา	ประเภท เงิน	ประเภท ความ ของกา	หลักฐานรับ	หน่วยงานที่ ครอบครอง	หลักฐานจ่าย
2527-0001	20/01/27	บิโธ โอลิมเปีย หมายเลขเครื่อง 5430020 หมายเลขแคร์ 5430005 แป้นตัวอักษรแบบเก่า ตัวเลขอารบิก แบบ เอส จี 3 โธ	9,500	01	2	ชิ้นสน	ทบ.3404/2507	040	จจ10/27-0140/27

ค.10 รายงานบัญชีคุมครุภัณฑ์ (RPEQMN03)

บัญชีคุมครุภัณฑ์ เดือน มกราคม ปีงบประมาณ 2527

หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-001-0002

รายการครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศ

ขนาด 20,000 บีทียู

หน่วยนับ เครื่อง

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

หน้า 1

กองกลาง

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

เวลาซื้อครุภัณฑ์	ว.ค.ป.	ขนาด และ ลักษณะ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วิธีการ โดย	ประเภท เงิน	ประเภท ความ คงการ	หลักฐานรับ	หลักฐานจ่าย	สถานที่ไปประจำ
2527-0001	25/01/27	มีหอ ไลดกิน รุ่น ดี 1905	30,000	02	2	เงิน	ทบ.3003/2500	0003/27-0150/27	010-01-01001

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.11 รายงานการรับ-โอนครุภัณฑ์ (RPEQMN04)

รายงานการรับ-โอนครุภัณฑ์ เดือน มกราคม 2527

หน้า 1

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

หน่วยงาน สำนักงานอภิการบดี

หมายเลข-เลขลำดับ ครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์ ขนาด และ ลักษณะ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ว.ค.ป.ที่ หน่วยโอน ได้รับ	วิธีการที่ หน่วยโอน ได้รับ	หน่วยงาน ที่โอน	ว.ค.ป. ที่โอน	หน่วยงาน ที่รับโอน	หลักฐานการรับโอน
7430-001-0004 2511-001	เครื่องพิมพ์ดีดธรรมดา ภาษาไทย ขนาดตัว 24 นิ้ว ยี่ห้อ โอลิมเปีย หมายเลขเครื่อง 3670441 หมายเลขตัว 3930428	9,500	15/01/11	01	050	20/01/27	050	ทว.3400/2500

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.12 รายงานการตรวจสภาพการใช้งานของครุภัณฑ์ประจำปี (RPEQMN05)

รายงานการตรวจสภาพการใช้งานของครุภัณฑ์ ประจำปี 2527

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

หน้า 2

กองกลาง

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

หมายเลข-เลขลำดับ	ว.ค.ป.	รายการครุภัณฑ์	การตรวจสถานที่ไปประจำ		การตรวจสภาพการใช้งาน	
			ปีที่แล้ว	ปัจจุบัน	ปีที่แล้ว	ปัจจุบัน
ครุภัณฑ์	รับ	ขนาด และ ลักษณะ				
7420-001-0006 2517-0001	05/01/17	เครื่องคำนวณไฟฟ้า แบบ 10 หลัก 1 เมมโมรี ชนิด ทาสโก แบบ 1200 หมายเลขเครื่อง ออก 085038	010-01-02001		สิ้นอายุ	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.13 รายงานรายการครุภัณฑ์ที่ขอจำหน่ายบัญชี (RPEQMN06)

รายการครุภัณฑ์ที่ขอจำหน่ายบัญชี

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

หน้า 1

กองกลาง

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

หมายเลข-เลขลำดับ ครุภัณฑ์	ว.ล.ป. รับ	รายการครุภัณฑ์ ขนาด และ ลักษณะ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วิธีการ โดย	ประเภท เงิน	ประเภท รวม ตรวจการ	สถานที่ใช้งาน	สถานที่ไปประจำ
7430-001-0002 2510-0002	20/01/10	เครื่องพิมพ์ดีดธรรมดา ภาษาไทย ขนาดแค่ 18 นิ้ว ปีทก เรียงต้น หมายเลขเครื่อง 3900154 หมายเลขครุ 3970014	8,500	02	1	ชิ้นต้น	พำนัก	010-01-02001

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.14 รายงานรายการครุภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายบัญชี (RPEQMN07)

รายการครุภัณฑ์ที่ได้จำหน่ายบัญชี

หน้า 2

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

หมายเลข-เลขลำดับ ครุภัณฑ์	ว.ค.ป. รับ	รายการครุภัณฑ์ ขนาด และ ลักษณะ	หน่วยงานที่ ครอบครอง	สาเหตุ ที่จำหน่าย	วิธีการ จำหน่าย	ว.ค.ป. จำหน่าย	หลักฐาน การจำหน่าย
7430-001-0003 2511-0001	10/01/11	เครื่องนิมนต์ธรรมคา ภาษาไทย ขนาดแคบ 20 นิ้ว มีหอ โถลิ้มเปีย หมายเลขเครื่อง 3976001 หมายเลขแคบ 3930421	030	ชำรุด	ขาย	25/01/27	ทบ.3435/2008

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.15 รายงานรายการครุภัณฑ์เรียงตามหมายเลขครุภัณฑ์ (RPEQMNO8)

รายการครุภัณฑ์ เรียงตามหมายเลขครุภัณฑ์

หน้า 2

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	หน่วยนับ
15.	7430-001-0006	เครื่องนับชนิดไฟฟ้า ภาษาไทย ขนาดเครื่อง 19 นิ้วครึ่ง	เครื่อง
16.	7430-001-0007	เครื่องนับชนิดชราวมตา ภาษาอังกฤษ ขนาดเครื่อง 15 นิ้ว	เครื่อง
17.	7430-001-0008	เครื่องนับชนิดชราวมตา ภาษาอังกฤษ ขนาดเครื่อง 18 นิ้ว	เครื่อง
18.	7430-001-0009	เครื่องนับชนิดชราวมตา ภาษาอังกฤษ ขนาดเครื่อง 20 นิ้ว	เครื่อง
19.	7430-001-0010	เครื่องนับชนิดชราวมตา ภาษาอังกฤษ ขนาดเครื่อง 24 นิ้ว	เครื่อง
20.	7430-003-0001	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่อง
21.	7430-006-0001	เครื่องโพรเนียว	เครื่อง
22.	7430-007-0001	เครื่องปรุกระดาษไข	เครื่อง

NO. OF RECORDS READ
NO. OF RECORDS WRITE

= 00022
= 00022

ค.16 รายงานแสดงจำนวนครุภัณฑ์และสภาพการใช้งาน จำแนกตามหมายเลขครุภัณฑ์และหน่วยงาน (RPEQMN09)

รายงานแสดงจำนวนครุภัณฑ์ และ สถานการณ์การใช้งาน จำแนกตามหมายเลขครุภัณฑ์ และ หน่วยงาน

หน้า 11

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

วันที่ออกรายงาน 31/09/2527

หมายเลขครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	หน่วยงาน	จำนวน
7430-001-0002	เครื่องนินนติดขรรบดา ภาษาไทย ขนาดเคว่า 18 นิ้ว		
	กอกกลาง		1 เเว็กง
	กอกคั้ง		2 "
	กอกกาเจ้าหน้าที		1 "
	รวม		4 "
	สถานการณ์ใช้งาน	ไหม/เน็งใจ	1 "
		ดี	- "
		คินกอไป	- "
		วังนกอใจได	1 "
		ง่ารุด	2 "

ศูนย์วิทยพัทพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค.17 รายงานแสดงจำนวนครุภัณฑ์และสภาพการใช้งาน จำแนกตามหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ (RPEQMN10)

รายงานแสดงจำนวนครุภัณฑ์ และ สภาพการใช้งาน จำแนกตามหน่วยงาน และ หมายเลขครุภัณฑ์

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

หน้า 2

กองคลัง

วันที่ออกรายงาน 31/08/2527

หมายเลขครุภัณฑ์	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	สภาพการใช้งาน					หน่วยนับ
			ใหม่/เมียงไซ	ดี	ดีพอใช้	ยังพอใช้ได้	ชำรุด	
4110-009-0002	เครื่องทำน้ำเย็นแบบมีขนาดรอบ ขนาด 5 แกลลอน	1	-	-	1	-	-	เครื่อง
4120-001-0001	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	1	1	-	-	-	-	เครื่อง
7420-001-0002	เครื่องคำนวณไฟฟ้า แบบ 12 หลัก 1 แมมโมรี มีกระดาษและจอภาพ	1	-	-	1	-	-	เครื่อง
7420-002-0001	เครื่องเก็บเงินออโต้ใบเสร็จ	1	-	-	1	-	-	เครื่อง
7430-001-0001	เครื่องนับชนิดธรรมดา ภาษาไทย ขนาดแค่ 15 นิ้ว	1	-	-	-	-	1	เครื่อง
7430-001-0002	เครื่องนับชนิดธรรมดา ภาษาไทย ขนาดแค่ 18 นิ้ว	2	1	-	-	1	-	เครื่อง



ภาคผนวก ง.

คำศัพท์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำศัพท์

ไทย	อังกฤษ	หน้า
การจัดองค์การข้อมูล	data organization	56
การประมวลผลเชิงกลุ่ม	batch processing	101
คลัสเตอร์	cluster	59
เคเอสดีเอส	KSDS (Key Sequence Data Set)	56
ดาตาสเปซ	data space	59
โปรแกรมบริการไอดีแคมส์	service program IDCAMS	59
ผู้ทำโปรแกรมระบบ	system programmer	59
มาสเตอร์แคตตาล็อก	master catalog	59
ยูเซอ์แคตตาล็อก	user catalog	59
รหัสผ่าน	password	56
วีแซม	VSAM (Virtual Storage Access Method)	56
สารสนเทศ	information	2
หน่วยประมวลผลกลาง	CPU (Central Processing Unit)	51
ออน-ไลน์	on-line	101
แอสเอ็มเอส	Access Method Service	56

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติ

นางสาวเรวดี ธนรานิชย์ เกิดเมื่อวันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2501 ได้รับปริญญา
สฤติศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์-
มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2523 และได้เข้าศึกษาในภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะ-
วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2524



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย