



บรรณานุกรม

1. เวียงชัย จันทรเจริญ, ประมวลระเบียบการคลัง พ.ศ. 2530, กรุงเทพมหานคร: อมรการพิมพ์, 2520.
2. เพลินจิต ทมิตชงค์, การวางระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้กับระบบการเงินของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ หน่วยคอมพิวเตอร์ ไซแอนซ์ บัณฑิตวิทยาลัย, 2520
3. นิชัย บุณสมบัติ, การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในด้านการเงินและการบัญชี, บริษัท นวกนก จำกัด, 2529.
4. มนุ อรรถดิลเชษฐ์, การใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ, โรงพิมพ์สารมวลชน, กรุงเทพมหานคร, 2527.
5. Timothy Berry, BUSINESS PLANNING with IBM PERSONAL DECISION SOFTWARE, DOWN JONES-IRWIN, 1986.
6. William S. Davis, SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN, Addison-Wesley Publishing Company, United States of America, 1983.
7. James A. Senn, Analysis and Design of Information System, McGraw-Hill International Book Company, United States of America, 1984.
8. Shari Lawrence Pfleeger, Software Engineering, Macmillan Publishing Company, United States of America, 1987.



ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างผลลัพธ์ต่างๆ ที่ใช้ในระบบ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CUPNKH00
วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ระบบการเงินคณะ
ระบบบัญชีแยกประเภท

10/04/34 17:22:04
MENU - A

*** รายการหลัก ***

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| บันทึกเพิ่มข้อมูลรายการบัญชี | ปิดบัญชี |
| 1) บันทึกรายการบัญชี | 9) ปิดบัญชีสิ้นงวด |
| | 10) ปิดบัญชีสิ้นปี |
| จัดพิมพ์รายการบัญชี | |
| 2) พิมพ์รายการบัญชี | บันทึกเพิ่มข้อมูลสำหรับระบบ |
| | 11) สร้างเพิ่มข้อมูลใหม่ |
| ผ่านรายการบัญชี | 12) เพิ่มข้อมูลของระบบ |
| 3) ผ่านรายการบัญชี | 13) เพิ่มข้อมูลงวดบัญชี |
| | 14) เพิ่มข้อมูลประเภทสมุดรายวัน |
| จัดพิมพ์รายงานงบการเงิน | 15) เพิ่มข้อมูลฝั่งบัญชี |
| 4) รายงานงบทดลอง | 16) เพิ่มข้อมูลฝั่งรายงาน |
| 5) รายงานงบดุล | |
| 6) รายงานงบรายได้-รายจ่าย | |
| 7) รายงานบัญชีแยกประเภท | |
| 8) รายงานสมุดรายวัน | |

กดปุ่มเลือกตัวอักษรทำงาน 00 Esc - EXIT

รูปที่ ก.3 จอภาพแสดงเมนูหลักของระบบบัญชีแยกประเภท

CUPNKH00
วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ระบบการเงินคณะ
ระบบควบคุมเงินงบประมาณ

10/04/34 17:22:04
MENU - B

*** รายการหลัก ***

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| บันทึกเพิ่มข้อมูล | จัดพิมพ์รายงาน |
| 20) บันทึกเพิ่มข้อมูลงบประมาณแผ่นดิน | 30) รายงานการเบิกค่าตอบแทน, |
| 21) บันทึกเพิ่มข้อมูลวัสดุ | ค่าใช้สอย, ค่าวัสดุ |
| | 31) รายงานสรุปค่าตอบแทน, |
| | ค่าใช้สอย, ค่าวัสดุ |
| บันทึกข้อมูลประจำวัน | 32) รายงานการเบิกค่าครุภัณฑ์ปกติ, |
| 25) การเบิกค่าตอบแทน, | ทดแทน, ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง |
| ค่าใช้สอย, ค่าวัสดุ | 33) รายงานการรับ-จ่ายวัสดุ |
| 26) การเบิกค่าครุภัณฑ์ปกติ, ทดแทน, | |
| ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | |
| 27) การรับ-จ่ายวัสดุ | |

กดปุ่มเลือกตัวอักษรทำงาน 00 Esc - EXIT

รูปที่ ก.4 จอภาพแสดงเมนูหลักของระบบควบคุมเงินงบประมาณ

CUPNKN00
วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ระ บ บ ก า ร เ ฉิ น ค ม ฉะ
ระ บ บ ขุ น ก า ร ส ึก ก ข า - ขุ น ค ม ฉะ

10/04/34 17:22:04
M B N U - C

*** ร าย ก า ร ค ม ฉ ึก ***

ชั้นฝึกฝนข้อมูล

- 40) ชั้นฝึกฝนข้อมูลประเภทขุน
- 41) ชั้นฝึกฝนข้อมูลชื่อนาคาร/บงฉ.
- 42) ชั้นฝึกฝนข้อมูลรายละเอียดของขุน

กรุณาเลือกตัวจัดการทำงาน 00

Esc - EXIT

รูปที่ ก.5 จอภาพแสดงเมนูหลักของระบบทุนการศึกษา-ทุนคณะ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับที่	วันที่	อ้างอิง	เลขที่ใบกำกับภาษี	รหัสบัญชี	ชนิด	รายการ	เดบิต	เครดิต
1	03/03/34	ค่าเช่า	785/34	1111001	09 77	ชำระค่าเช่า	1,000.00	1,000.00
				5181001	09 77	ชำระค่าเช่า	1,000.00	1,000.00
2	03/03/34	จ่ายค่าไฟฟ้า	40/34	1112001	09 77	ชำระค่าไฟฟ้า	5,000.00	5,000.00
				5181001	09 77	ชำระค่าไฟฟ้า	5,000.00	5,000.00
3	04/03/34	ประกันชีวิต	45/25	1112001	09 77	ชำระประกันชีวิต	30,000.00	30,000.00
				1161001	09 77	ชำระประกันชีวิต	30,000.00	30,000.00
				1161002	09 77	ชำระประกันชีวิต	60,000.00	60,000.00
4	10/03/34	ซื้ออุปกรณ์	78/34	1121001	09 77	ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์	60,000.00	60,000.00
				5111001	09 77	ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์	60,000.00	60,000.00
5	15/03/34	โอนเงินเข้ากระแสรายวัน	51/34	1112001	09 77	โอนเงินจากออมทรัพย์-กรุงเทพ เข้ากระแสรายวัน	60,000.00	60,000.00
				1121001	09 77	โอนเงินจากออมทรัพย์-กรุงเทพ เข้ากระแสรายวัน	40,000.00	40,000.00
				1121002	09 77	โอนเงินจากออมทรัพย์-กรุงเทพ เข้ากระแสรายวัน	100,000.00	100,000.00
6	20/03/34	เดินทางไปสิงหนาท	52/34	1111001	09 77	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสิงหนาท	10,000.00	10,000.00
				5171001	09 77	ค่าพาหนะเดินทางไปสิงหนาท	10,000.00	10,000.00
				5171002	09 77	ค่าบริวารไปสิงหนาท	5,000.00	5,000.00
				5181001	09 77	ค่าเช่า	10,000.00	10,000.00
				5181001	09 77	ค่าโรงแรม	25,000.00	25,000.00
				5181003	09 77	ค่าอาหาร	60,000.00	60,000.00
							286,000.00	286,000.00
							286,000.00	286,000.00

CUGL0405

วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4 บ พ ด อ อ ง

งวดวันที่ 01/10/34 - 31/10/34

หน้า 1

11/04/34 09:58:13

รหัสบัญชี	ชื่อบัญชี	ยอดยกมา	เดบิต	เครดิต	ยอดยกไป
1111001	เงินสด	5,000,000.00	0.00	61,000.00	4,939,000.00
1112001	เงินฝากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ	1,000,000.00	0.00	265,000.00	735,000.00
1112002	เงินฝากออมทรัพย์ อ. โยพลาจน์	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00
1112003	เงินฝากออมทรัพย์ อ.มหานคร	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00
1121001	เงินฝากกระแสรายวัน อ. กรุงเทพ	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00
1121002	เงินฝากกระแสรายวัน อ.มหานคร	2,000,000.00	40,000.00	0.00	2,040,000.00
1131001	ลูกหนี้การค้า	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
1131002	ลูกหนี้อื่น	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00
1141001	ค่าขนส่งอสังหาริมทรัพย์	0.00	0.00	0.00	0.00
1141002	ค่าออกของอสังหาริมทรัพย์	0.00	0.00	0.00	0.00
1161001	ค่าประกันภัย บ. AIA	0.00	30,000.00	0.00	30,000.00
1161002	ค่าประกันภัย บ. ไทยประกันชีวิต	0.00	30,000.00	0.00	30,000.00
1171001	สินค้าคงจวด	0.00	0.00	0.00	0.00
1171002	สินค้าขายจวด	0.00	0.00	0.00	0.00
1181001	เครื่องใช้สำนักงาน	0.00	0.00	0.00	0.00
1181002	ยานพาหนะ	0.00	0.00	0.00	0.00
1191001	ที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00
1191002	พันธบัตร อ. กสิกรไทย	0.00	0.00	0.00	0.00
2121001	เจ้าหนี้การค้า	0.00	0.00	0.00	0.00
2121002	เจ้าหนี้อื่น	0.00	0.00	0.00	0.00
2131001	เจ้าหนี้เงินโอน บ. สยามคอนสตรัคชั่น	0.00	0.00	0.00	0.00
2131002	เจ้าหนี้เงินโอน บ. คอมพิวเตอร์มาร์เก็ต	0.00	0.00	0.00	0.00
2131003	เจ้าหนี้เงินโอน บ. กรุงเทพคอมพิวเตอร์	0.00	0.00	0.00	0.00
2151001	เจ้าหนี้ค้างจ่าย การไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00
2151002	เจ้าหนี้ค้างจ่าย การประปา	0.00	0.00	0.00	0.00
2151003	เจ้าหนี้ค้างจ่าย องค์การโทรศัพท์	0.00	0.00	0.00	0.00
2151004	เจ้าหนี้ค้างจ่าย กรมศุลกากร	0.00	0.00	0.00	0.00
2161001	เงินกองทุนพนักงาน	0.00	0.00	0.00	0.00
2161002	เงินกองทุนบริษัท	0.00	0.00	0.00	0.00
2161003	สำรองดอกเบี้ยเงินกองทุน	0.00	0.00	0.00	0.00
2191001	ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	0.00	0.00	0.00	0.00
2191002	เงินกู้ระยะยาว	0.00	0.00	0.00	0.00

รูปที่ ก.7 รายงานงบทดลอง

CUGL0405
วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ง บ พ ห อ อ ง
งวดวันที่ 01/10/34 - 31/10/34

หน้า 2
11/04/34 09:58:13

รหัสบัญชี	ชื่อบัญชี	ยอดยกมา	เดบิต	เครดิต	ยอดยกไป
3111001	ส่วนของคู่มือหุ้น	-10,800,000.00	0.00	0.00	-10,800,000.00
3121001	กำไร-ขาดทุนสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00
4111001	รายได้จากการขายคอมพิวเตอร์	0.00	0.00	0.00	0.00
4121001	รายได้จากการขายโทรศัพท์มือถือ	0.00	0.00	0.00	0.00
4131001	รายได้จากการขายโมเด็ม	0.00	0.00	0.00	0.00
4141001	รายได้จากการขายโปรแกรมสำเร็จรูป	0.00	0.00	0.00	0.00
4151001	รายได้จากการขายโมเด็ม	0.00	0.00	0.00	0.00
4191001	รายได้อื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00
5111001	ซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00
5151001	สินค้าคงจวด	0.00	0.00	0.00	0.00
5151002	สินค้าขายจวด	0.00	0.00	0.00	0.00
5161001	ค่าใช้จ่ายปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00
5161002	ค่าใช้จ่ายส่งของ	0.00	0.00	0.00	0.00
5171001	ค่าพาหนะ	0.00	10,000.00	0.00	10,000.00
5171002	ค่ารับรอง	0.00	10,000.00	0.00	10,000.00
5181001	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	0.00	21,000.00	0.00	21,000.00
5181002	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00	0.00	0.00	0.00
5181003	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ	0.00	25,000.00	0.00	25,000.00
5191001	เงินเดือน	0.00	0.00	0.00	0.00
5191002	เงินล่วงเวลา	0.00	0.00	0.00	0.00
5191003	โบนัส	0.00	0.00	0.00	0.00
5191004	ดอกเบี้ย	0.00	0.00	0.00	0.00
5191005	เบี้ยเลี้ยง	0.00	0.00	0.00	0.00
5191006	เงินได้อื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00
5191007	เงินสะสมส่วนบริษัท	0.00	0.00	0.00	0.00
5191008	ดอกเบี้ยเงินสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00
	ยอดรวม	100,000.00	226,000.00	326,000.00	-0.00

รูปที่ ก.7 รายงานงบทดลอง (ต่อ)

CUGL0410
 วิชากรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 งบ หุ อ
 งวดวันที่ 01/10/34 - 31/10/34

หน้า 1
 11/04/34 09:58:34

ปีปัจจุบัน

ทรัพย์สิน	
ทรัพย์สินหมุนเวียน	
เงินสด	4,939,000.00
เงินฝากออมทรัพย์	2,235,000.00
เงินฝากกระแสรายวัน	3,040,000.00
รวมเงินในธนาคาร	5,275,000.00
ลูกหนี้การค้าและอื่น ๆ	400,000.00
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	60,000.00
สินค้าคงคลัง	0.00
รวมทรัพย์สินหมุนเวียน	10,674,000.00
ทรัพย์สินถาวร	
เครื่องใช้สำนักงาน	0.00
ยานพาหนะ	0.00
ที่ดิน	0.00
พันธบัตร	0.00
รวมทรัพย์สินถาวร	0.00
รวมทรัพย์สิน	10,674,000.00
หนี้สิน	
เจ้าหนี้การค้า	0.00
เจ้าหนี้อื่น ๆ	0.00
เจ้าหนี้เงินโอน	0.00
เจ้าหนี้ค้างจ่าย	0.00
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	0.00
เงินกู้ระยะยาว	0.00
รวมหนี้สิน	0.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนของผู้ถือหุ้น	10,800,000.00
กำไรขาดทุนสะสม	0.00
กำไรตั้งแต่เดือน ม.ค.	-126,000.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	10,674,000.00
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	10,674,000.00

CUGL0415
 วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 4 บ ร า ย โ ห้ ร าย จ ำ ย
 งวดวันที่ 01/10/34 ถึงวันที่ 31/10/34

หน้า 1
 11/04/34 09:58:52

	งบประมาณ	ปีปัจจุบัน
ร าย โ ห้		
รายได้จากการขายคอมพิวเตอร์	0.00	0.00
รายได้จากการขายโทรศัพท์มือถือ	0.00	0.00
รายได้จากการขายโมเด็ม	0.00	0.00
รายได้อื่น ๆ	0.00	0.00
รวมรายได้	0.00	0.00
ร าย จ ำ ย		
ต้นทุนการขาย		
สินค้าต้นงวด	0.00	0.00
บวกซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์	0.00	60,000.00
สินค้าที่มีเพื่อขาย	0.00	60,000.00
หัก สินค้าปลายงวด	0.00	0.00
ต้นทุนการขาย	0.00	60,000.00
กำไรขาดทุนเบื้องต้น	0.00	-60,000.00
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ		
ค่าใช้จ่ายปกติ	0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายสิ่งของ	0.00	0.00
ค่าพาหนะ	0.00	10,000.00
ค่ารับรอง	0.00	10,000.00
ค่าใช้จ่ายเปิดเดิน	0.00	21,000.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น ๆ	0.00	25,000.00
รวม ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	0.00	66,000.00
กำไร-ขาดทุนสุทธิ	0.00	-126,000.00

รูปที่ ก.9 รายงานงบรายได้-รายจ่าย

CUGL0420
วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บัญชีแยกประเภท
งวดวันที่ 01/10/34 - 31/10/34

หน้า 1
11/04/34 09:59:18

รหัสบัญชี 1112001

(เงินฝากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ)

วันที่	รายการ	เลขที่คู่กา	เดบิต	เครดิต	ยอดคงเหลือ
	ยอดยกมา ณ. วันที่ 01/10/34				900,000.00
03/03/34	ค่าไฟฟ้าการไฟฟ้านครหลวง	40/34		5,000.00	895,000.00
04/03/34	ค่าประกันชีวิต	45/25		60,000.00	835,000.00
15/04/34	โอนเงินจากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ เข้ากระแสรายวัน	51/34		100,000.00	735,000.00
		ยอดรวม	0.00	165,000.00	
	ยอดยกไป ณ. วันที่ 31/10/34				735,000.00

รูปที่ ก.10 รายงานบัญชีแยกประเภท

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันที่	เลขที่บัญชี	วันที่รับ	ชื่อผู้รับ	หน่วยรับ	รายการ	เดบิต	เครดิต
03/03/34	785/34	1111001	เงินสด	0	ชำระค่าน้ำประปา	0.00	1,000.00
03/03/34	785/34	5181001	ค่าจ้างเหมาเดินเครื่อง	0	ชำระค่าน้ำประปา	1,000.00	0.00
03/03/34	40/34	1112001	เงินฝากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ	1	ค่าเช่าการพิมพ์เอกสาร	0.00	5,000.00
03/03/34	40/34	5181001	ค่าจ้างเหมาเดินเครื่อง	0	ค่าเช่าการพิมพ์เอกสาร	5,000.00	0.00
04/03/34	45/25	1112001	เงินฝากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ	1	ค่าประกันชีวิต	0.00	60,000.00
04/03/34	45/25	1161001	ค่าประกันภัย บ. AIA	0	ค่าประกันชีวิต AIA	30,000.00	0.00
04/03/34	45/25	1161002	ค่าประกันภัย บ. ไทยประกันชีวิต	0	ค่าประกันชีวิต ไทยประกันชีวิต	30,000.00	0.00
10/03/34	78/34	1121001	เงินฝากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ	1	ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์	0.00	60,000.00
10/03/34	78/34	5111001	ซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์	0	ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์	60,000.00	0.00
15/04/34	51/34	1112001	เงินฝากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ	1	โอนเงินจากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ เข้ากระแสรายวัน	0.00	100,000.00
15/04/34	51/34	1121001	เงินฝากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ	1	โอนเงินจากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ เข้ากระแสรายวัน	60,000.00	0.00
15/04/34	51/34	1121002	เงินฝากออมทรัพย์ อ. พหลโยธิน	0	โอนเงินจากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ เข้ากระแสรายวัน	40,000.00	0.00
20/03/34	52/34	1111001	เงินสด	0	ค่าเช่าบ้านนายวัฒนา	0.00	60,000.00
20/03/34	52/34	5171001	ค่าพาหนะ	0	ค่าพาหนะเดินทางไปสนาม	10,000.00	0.00
20/03/34	52/34	5171002	ค่ารับรอง	0	ค่ารับรองวิทยากร	10,000.00	0.00
20/03/34	52/34	5181001	ค่าจ้างเหมาเดินเครื่อง	0	ค่าน้ำ	5,000.00	0.00
20/03/34	52/34	5181001	ค่าจ้างเหมาเดินเครื่อง	0	ค่าโรงพิมพ์	10,000.00	0.00
20/03/34	52/34	5181003	ค่าจ้างเหมาเดินเครื่อง	0	ค่าอาหาร	25,000.00	0.00
รวม						286,000.00	286,000.00

รูปที่ ก.11 รายงานสมุดรายวัน

CUGLO720
10/04/34

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รายงานประเภทสมุดรายวัน
ณ.วันที่ 02/03/34

หน้า 1
17:43:31

รหัส	ชื่อเต็มสมุด	ชื่อย่อ	หน้าสมุด	บรรทัด
01	สมุดเงินสดรับ	งร	1	0
02	สมุดเงินสดจ่าย	งจ	1	0
03	สมุดเงินสดย่อย	งย	1	0
04	สมุดตั๋วเงินรับ -	คร	1	0
05	สมุดตั๋วเงินจ่าย	คจ	1	0
06	สมุดตั๋วเงินลด	คล	1	0
07	สมุดรายวันซื้อ	ทร	1	0
08	สมุดรายวันขาย	ทร	1	0
09	สมุดรายวันทั่วไป	ทว	2	0

รูปที่ ก.12 รายงานประเภทสมุดรายวัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CUGL0725
วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รายงานครึ่งปี
ณ. วันที่ 02/03/34

หน้า 1
11/04/34 12:12:15

รหัสบัญชี	ชื่อบัญชี	หมวดหมู่	ลักษณะ	ยอดคงเหลือ
1111001	เงินสด	1	D	5,000,000.00
1112001	เงินฝากออมทรัพย์ อ. กรุงเทพ	1	D	900,000.00
1112002	เงินฝากออมทรัพย์ อ. ไทยพาณิชย์	1	D	500,000.00
1112003	เงินฝากออมทรัพย์ อ. มหานคร	1	D	1,000,000.00
1121001	เงินฝากกระแสรายวัน อ. กรุงเทพ	1	D	1,000,000.00
1121002	เงินฝากกระแสรายวัน อ. มหานคร	1	D	2,000,000.00
1131001	ลูกหนี้การค้า	1	D	100,000.00
1131002	ลูกหนี้อื่นๆ	1	D	300,000.00
1141001	ค่าขนส่งสิ่งส่งหน้า	1	D	0.00
1141002	ค่าออกของสิ่งส่งหน้า	1	D	0.00
1161001	ค่าประกันภัย บ. AIA	1	D	0.00
1161002	ค่าประกันภัย บ. ไทยประกันชีวิต	1	D	0.00
1171001	สินค้าคงงวด	1	D	0.00
1171002	สินค้าปล่อยงวด	1	D	0.00
1181001	เครื่องใช้สำนักงาน	1	D	0.00
1181002	ยานพาหนะ	1	D	0.00
1191001	ที่ดิน	1	D	0.00
1191002	พันธบัตร อ. กสิกรไทย	1	D	0.00
2121001	เจ้าหนี้การค้า	2	C	0.00
2121002	เจ้าหนี้อื่น	2	C	0.00
2131001	เจ้าหนี้เงินโอน บ. สยามคอนสตรัคชั่น	2	C	0.00

รูปที่ ก.13 รายงานบัญชี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CUGL0730
 วิชากรรมศาสตร์
 รหัสผังรายงาน 2

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 รายงานแสดงรายละเอียดผังรายงาน
 ม. วันที่ 02/03/34

หน้า 1
 11/04/34 12:12:29

ลำดับที่	รายการ	ประเภท	-----ช่วงบัญชี-----	ตำแหน่ง	+/-
10	ทรัพย์สิน	H			
20		PS1			
30	ทรัพย์สินหมุนเวียน	H			
40	เงินสด	MT+	1111001	-1111001	2 +++
50		S			0 CAA
60	เงินฝากออมทรัพย์	MS+	1112001	-1112001	
70		MT+	1112002	-1112003	1 +++
80	เงินฝากกระแสรายวัน	MT+	1121001	-1121002	1 +++
90	รวมเงินในธนาคาร	S			2 CAA
100	ลูกหนี้การค้าและอื่น ๆ	MT+	1131001	-1131002	2 +++
110	ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	MT+	1141001	-1161002	2 +++
120	สินค้าคงคลัง	MT+	1171001	-1171002	2 +++
130	รวมทรัพย์สินหมุนเวียน	T			3 CAA
140	ทรัพย์สินถาวร	H			
150	เครื่องใช้สำนักงาน	MT+	1181001	-1181001	2 +++
160	ยานพาหนะ	MT+	1181002	-1181002	2 +++
170	ที่ดิน	MT+	1191001	-1191001	2 +++
180	สิ่งอสังหาริมทรัพย์	MT+	1191002	-1191002	2 +++
190	รวมทรัพย์สินถาวร	T			3 CAA
200		PT			
210	รวมทรัพย์สิน	G			3 CCC
220	หนี้สิน	H			
270	เจ้าหนี้การค้า	MT+	2121001	-2121001	2 +++
280	เจ้าหนี้อื่น ๆ	MT+	2121002	-2121002	2 +++
290	เจ้าหนี้เงินโอน	MT+	2131001	-2131003	2 +++
300	เจ้าหนี้ค้างจ่าย	MT+	2151001	-2151004	2 +++
310	ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	MT+	2191001	-2191001	2 +++
320	เงินกู้ระยะยาว	MT+	2191002	-2191002	2 +++
330	รวมหนี้สิน	T			3 CCA
340	ส่วนของผู้ถือหุ้น	H			
350	ส่วนของผู้ถือหุ้น	MT+	3111001	-3111001	2 +++
360	กำไรขาดทุนสะสม	MT+	3121001	-3121001	2 +++

รูปที่ ก.14 รายงานแสดงรายละเอียดผังรายงาน

รหัส	ชื่อสมาชิก/หน่วยงาน	เงินเดือน		ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน ค่าจ้าง	ส่วนแบ่ง คอมมิชชั่น	รวม ค่าตอบแทน ค่าจ้าง	ค่าเสียหาย ปกติ	ค่าคุ้มครอง ปกติ	ค่าคุ้มครอง สิ่งอื่นต่าง	เงินอุดหนุน	ค่าคุ้มครอง พิเศษ	รวม
		ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว											
00001	โศภิต	6,699,000.00		450,000.00		615,660.00	12,620.00	628,280.00	3,107,100.00	3,107,100.00			3,722,000.00	14,605,380.00
00002	ไพฑูริ	6,907,500.00		504,600.00		844,340.00	135,810.00	980,150.00	1,211,400.00	1,211,400.00		12,000.00	850,000.00	10,465,650.00
00003	อุบลชาติ	3,558,300.00		279,600.00		502,400.00	89,260.00	591,660.00	606,100.00	606,100.00	65,000.00		419,500.00	5,520,160.00
00004	เคอริ่ง	5,588,700.00		565,200.00		774,400.00	148,920.00	923,320.00	800,000.00	800,000.00			2,200,000.00	10,077,220.00
00005	เพ็ญ	2,296,000.00		177,000.00		378,400.00	48,510.00	426,910.00	600,000.00	600,000.00			1,000,000.00	4,499,910.00
00006	โสมภรณ์	1,052,400.00		149,400.00		232,400.00	60,660.00	293,060.00	1,110,000.00	1,110,000.00			2,400,000.00	5,004,860.00
00007	เคอริ่ง	1,337,700.00		202,200.00		254,400.00		254,400.00	850,000.00	850,000.00			210,000.00	2,854,300.00
00008	สิ่งอำนวย	2,665,800.00		346,800.00		277,400.00		277,400.00	300,000.00	300,000.00			260,000.00	3,850,000.00
00009	สุวิภา	1,657,800.00		100,200.00		287,400.00		287,400.00	73,000.00	73,000.00			1,047,200.00	3,165,600.00
00010	นิลเดชะ	1,178,400.00		158,400.00		245,500.00		245,500.00	130,200.00	130,200.00			2,580,000.00	4,292,500.00
00011	ศุภมาส	3,464,600.00		118,800.00		411,000.00	18,930.00	429,930.00	500,000.00	500,000.00			260,000.00	4,773,330.00
00012	บุษยามณี	2,778,600.00		3,023,400.00	124,400.00	2,945,600.00	383,520.00	3,329,120.00	100,000.00	100,000.00		1,500.00		13,301,920.00
00013	ศุภมาส	333,000.00		165,200.00		771,500.00	80,570.00	852,070.00	30,000.00	30,000.00				1,380,270.00
00014	ศุภมาส											308,700.00		308,700.00
รวมทั้งหมด		39,517,800.00		6,240,800.00	124,400.00	8,540,400.00	978,800.00	9,519,200.00	9,417,800.00	9,417,800.00	65,000.00	322,200.00	14,948,700.00	84,100,800.00

CUBG0110

วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รายงานเพิ่มเติมข้อมูลวัสดุ

หน้า 1

12/04/91 11:33:05

รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	ชดชยภษา	คงเพ็ลลือ	หน่วยของวัสดุ
00001	ปากกา	100	80	ด้าม
00002	ดินสอ	50	50	แท่ง
00003	สมุด	200	200	เล่ม
00004	กระดาษ A4	40	40	รีม
00005	น้ำยาลบคำผิด	30	30	ขวด
00006	สมุดฉีก	50	50	เล่ม
00007	ฉวดเข็ลลือกระดาษขนาดเล็ลล	40	40	กล็อง
00008	ฉวดเข็ลลือกระดาษขนาดเพ็ลล	50	50	กล็อง
00009	ฉวดเข็ลลือกระดาษขนาดคกลาง	60	60	กล็อง

รูปที่ ก.16 รายงานเน็ลลือข้อมูลวัสดุ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะบริหารศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รายงานค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ขงประมาณแผ่นดินปี 2534

CUR0305
บริหารศาสตร์

ภาควิชา/หน่วยงาน 0002 วิชา
ขงประมาณแผ่นดิน ส่วนแบ่งผลิตภัณฑ์เพิ่ม ขงประมาณแผ่นดิน
844,340.00 + 135,810.00 = 980,150.00

วันที่	เลขบัญชี	ชื่อเจ้าหนี้	รายการ	จำนวนเงิน		
				เดบิตยอด	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย
03/03/34	000062/34	XIZ COMPANY	ค่าใช้สอย	255/34		6,000.00
04/03/34	000025/34	PRODUCT HOURS	ค่าไฟฟ้า	359/34		6,000.00
07/03/34	000026/34	ABC SYSTEM LTD.	ค่าทรัพย์สิน	555/34		600.00
10/03/34	000027/34	WAB B	ค่าพาหนะ	558/34		1,000.00
12/03/34	000028/34	RTY PRODUCT LTD.	ขนส่งส่งไฟฟ้า	682/34		20,000.00
15/03/34	000029/34	นางสาว มีนา	ค่าเช่าบ้าน	569/34	8,000.00	
					8,000.00 +	13,600.00 +
						20,000.00 =
						41,600.00

คงเหลือ 938,550.00

รูปที่ ก.17 รายงานการเบิกค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ

CUSG0310 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 1
 วิศวกรรมศาสตร์ รายงานสรุปค่าตอบแทน, ค่าจ้าง, ค่าวัสดุ งบประมาณแผ่นดินปี 2534 11/04/91 13:05:43
 ฝั่งเดือน มกราคม 2534 - มีนาคม 2534

รหัสภาค/หน่วยงาน	ชื่อภาค/หน่วยงาน	งบได้รับ	ส่วนแบ่งสิทธิพิเศษ	รวมรายรับ	รายจ่าย ม.ค. - มี.ค. เบื้องต้น	หมายเหตุ
00001	โยธา	615,660.00	12,620.00	628,280.00	214,000.00	34.06
00002	ไฟฟ้า	844,340.00	135,810.00	980,150.00	41,600.00	4.24
00003	อุตสาหกรรม	502,400.00	89,260.00	591,660.00	125,800.00	21.26
00004	เครื่องกล	774,400.00	148,920.00	923,320.00	31,000.00	3.35
00005	เคมี	378,400.00	48,510.00	426,910.00	11,000.00	2.57
00006	โลหกรรม	232,400.00	60,660.00	293,060.00	1,000.00	0.34
00007	เหมืองแร่	254,400.00	0.00	254,400.00	65,000.00	25.55
00008	สิ่งแวดล้อม	277,400.00	0.00	277,400.00	30,000.00	10.81
00009	สำรวจ	287,400.00	0.00	287,400.00	60,000.00	20.87
00010	นิวเคลียร์	245,500.00	0.00	245,500.00	34,000.00	13.84
00011	คอมพิวเตอร์	411,000.00	18,930.00	429,930.00	92,000.00	21.39
00012	บริหารทั่วไป	2,945,600.00	383,520.00	3,329,120.00	394,000.00	11.83
00013	ห้องสมุด	771,500.00	80,570.00	852,070.00	33,500.00	3.93
88877W		8,540,400.00	978,800.00	9,519,200.00	1,132,900.00	11.90

รูปที่ ก.18 รายงานสรุปการเบิกค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ

CUB00315 คณะกรรมการชำระหนี้ สาขากรุงเทพมหานคร หน้า 1
 14:00:31 รายงานสรุปยอดหนี้, สรุปยอดหนี้, สรุปยอดหนี้ 11/04/91 13:05:54

รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ยอดหนี้	ยอดหนี้	จำนวนเงิน
	ชำระหนี้	ยอดหนี้	ชำระหนี้	ชำระหนี้	ชำระหนี้
ภาคชำระหนี้ 00001 โด่ง					
ค่าคงที่					
1. ค่าคงที่	5,000.00	5,000.00	000125/34	WILLOWS FURNITURE	20,000.00
2. ค่าคงที่	350,000.00	340,000.00	000454/34	AAA HARDWARE	
3. ค่าคงที่	150,000.00	13,000.00	000012/34		
ค่าคงที่					
1. ค่าคงที่	60,000.00	60,000.00	000564/34	IRON TRADING	10,000.00
2. ค่าคงที่	350,000.00	345,000.00	000045/34	AAA COMPANY	
3. ค่าคงที่	35,000.00	35,000.00	000041/34	DSC CO., LTD	
ภาคชำระหนี้ 00002 โด่ง					
ค่าคงที่					
1. ค่าคงที่	7,000.00	7,000.00	000025/34	กชค จำกัด	200.00
2. ค่าคงที่	260,000.00	260,000.00	000521/34	บริษัท ก จำกัด	
ค่าคงที่					
1. ค่าคงที่	50,000.00	50,000.00	000255/34	บริษัท ข จำกัด	
2. ค่าคงที่	35,000.00	35,000.00	000154/34	บริษัท ข จำกัด	1,000.00

รูปที่ ก.19 รายงานผลการชำระหนี้ภาค ค่าคงที่และสิ่งก่อสร้าง ค่าคงที่

หน้า 1
11/04/91 13:07:24

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รายงานการรับ-จ่ายวัสดุ ประจำเดือนกันยายน 2534
รหัส-ซื้อวัสดุ 00001 ภาคก

CUSG0320
วิศวกรรมศาสตร์

วันที่	รหัสภาควิชา/ หน่วยงาน	รายการ (ใบจากกรณ จ่ายค่าปร)	วันที่	จำนวน	ใบสั่ง	จำนวน	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
03/03/34	ส่งชื่อเพิ่ม	000001/34	50	000002/34	10	100	ตัว		
03/03/34	นบ ก			000003/34	20	150			สำหรับจ่าย
10/03/34	นาง ข			000004/34	15	140			
15/03/34	นางสาว กนกพร			000005/34	20	120			
18/03/34	นบ ข			000006/34	20	105			
20/03/34	นาง อ่าง			000008/34	30	85			
21/03/34	นบ สห			000009/34	20	65			
22/03/34	นบ ง			000010/34	10	35			
22/03/34	นางสาว เขมจิตร			000011/34	20	15			
22/03/34	นางสาว พงศทิพย์			000012/34	100	5			จากสัญญาเก่า
23/03/34	ส่งชื่อเพิ่ม			000013/34	15	-15			
25/03/34	นบ ค่าง			000014/34	20	85			
25/03/34	นบ บรรพท			000015/34	20	70			
28/03/34	นบ จ				20	50			
20/04/34	ส่งชื่อเพิ่ม	000007/34	50		20	30			รวมพิเศษ

รูปที่ ก.20 รายงานการรับ-จ่ายวัสดุ

CUSS0110
 วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 รายงานเรื่องอาคาร/บง.
 พ. วันที่ 02/03/34

หน้า 1
 11/04/91 12:56:06

รหัสอาคาร/บง.	ชื่ออาคาร/บง.
B001	อ. กรุงเทพ สยามสแคว์
B002	อ. โยธาณิษฐ์ สาขาสยามสแคว์
B003	อ. โยธาณิษฐ์ สาขาสภาอากาศ
B004	อ. ทหารไทย
B005	อ. โยธาณิษฐ์ สาขาสุวรรณคี

รูปที่ ก.21 รายงานชื่ออาคารหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์

CUSS0105
 วิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 รายงานประเภททุน
 พ. วันที่ 02/03/34

หน้า 1
 11/04/91 12:55:05

รหัสประเภททุน	ชื่อประเภททุน
1	ทุนการศึกษา
2	ทุนคณะ
3	ทุนวิจัยภายใน
4	ทุนวิจัยภายนอก

รูปที่ ก.22 รายงานประเภททุน

CUSS0115
วิศวกรรมศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รายงานทุนที่ครบกำหนด
ตั้งแต่วันที่ 01/01/33 - 31/12/36หน้า 1
11/04/91 12:57:34

วันครบกำหนด	ชื่อทุน	ชื่อนาคาร/บงจ.	อัตราดอกเบี้ย	ระยะเวลา	จำนวนเงิน	ดอกเบี้ย
10/09/34	4 1002 ทุน R&D TECHNOLOGY	อ. โยพาศิษฐ์ สาขาอำนวยการ	9.00	6	20,000.00	900.00
12/10/34	1 1003 MATRIX ENGINEERING	อ. โยพาศิษฐ์ สาขาสุววงศ์	8.50	9	250,000.00	15,000.00
05/01/35	1 1004 DELTA CHEMICALS	อ. พทาวไทย	9.00	15	150,000.00	16,875.00
23/01/35	2 1006 ทุนการศึกษา	อ. โยพาศิษฐ์ สาขาสถาปัตยกรรม	8.50	14	230,000.00	21,344.00
05/03/35	4 1001 ทุน E.E. Night	อ. โยพาศิษฐ์ สาขาสถาปัตยกรรม	9.00	12	100,000.00	9,000.00
25/04/35	2 1005 THAI FOOD	อ. กุญแจ สยามสแควร์	8.50	18	100,000.00	12,000.00
15/10/35	1 0002 ทุน ESSO	อ. โยพาศิษฐ์ สาขาอำนวยการ	9.00	18	1,000,000.00	35,000.00
10/04/36	1 0001 ทุนวิจัยทางด้านคอมพิวเตอร์	อ. กุญแจ สยามสแควร์	9.50	24	500,000.00	90,000.00

รูปที่ ก.23 รายงานทุนที่ครบกำหนด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.

ข้อกำหนดของการจัดองค์การเนื้ข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ข้อมูลทั่วไปสำหรับระบบ (CUFNMSYS.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2
 ความยาวของเรคคอร์ด : 320 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-7	6	N	วันที่ทำงานปัจจุบัน (YYMMDD)
3	8-57	50	C	ชื่อเต็มของคณะ
4	58-72	15	C	ชื่อย่อของคณะ
5	73-73	1	C	เงื่อนไขการใช้บัญชีย่อย
6	74-74	1	C	เงื่อนไขการเก็บรายได้-รายจ่ายสะสม
7	75-75	1	C	เงื่อนไขการแสดงผลหน้าสมุดรายวันใน บัญชีแยกประเภท
8	76-77	2	N	จำนวนบรรทัดที่พิมพ์สูงสุดต่อ 1 หน้า
9	78-91	14	C	รหัสบัญชีธนาคาร เริ่มต้น
10	92-105	14	C	รหัสบัญชีธนาคาร สิ้นท้าย
11	106-119	14	C	รหัสบัญชีรายได้-รายจ่ายสะสม
12	120-123	4	N	ปีงบประมาณที่
13	124-125	2	N	งวดบัญชีปัจจุบัน
14	126-132	7	N	ลำดับที่รายการบัญชีของงวดปัจจุบัน
15	133-139	7	N	ลำดับที่รายการบัญชีสุดท้ายของระบบ
16	140-147	8	N	เลขที่ใบรับ-ใบส่งสุดท้ายของวัสดุ
17	148-149	2	N	จำนวนงวดบัญชีของระบบ

รูปที่ ข.1 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลทั่วไปสำหรับระบบ

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
18	150-155	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 1 (YYMMDD)
19	156-161	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 1 (YYMMDD)
20	162-167	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 2 (YYMMDD)
21	168-173	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 2 (YYMMDD)
22	174-179	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 3 (YYMMDD)
23	180-185	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 3 (YYMMDD)
24	186-191	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 4 (YYMMDD)
25	192-197	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 4 (YYMMDD)
26	198-203	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 5 (YYMMDD)
27	204-209	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 5 (YYMMDD)
28	210-215	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 6 (YYMMDD)
29	216-221	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 6 (YYMMDD)
30	222-227	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 7 (YYMMDD)
31	228-233	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 7 (YYMMDD)
32	234-239	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 8 (YYMMDD)
33	240-245	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 8 (YYMMDD)
34	246-251	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 9 (YYMMDD)
35	252-257	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 9 (YYMMDD)
36	258-263	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 10 (YYMMDD)
37	264-269	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 10 (YYMMDD)
38	270-275	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 11 (YYMMDD)
39	276-281	6	N	วันที่ สิ้นท้ายของงวดบัญชีที่ 11 (YYMMDD)

รูปที่ ข.1 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลทั่วไปสำหรับระบบ (ต่อ)

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
40	282-287	6	N	วันที่ เริ่มต้นของงวดบัญชีที่ 12 (YYMMDD)
41	288-293	6	N	วันที่ สิ้นสุดท้ายของงวดบัญชีที่ 12 (YYMMDD)
42	294-294	1	C	เงื่อนไขการรับวันที่ทำงานปัจจุบัน
43	295-302	8	C	ชื่อโปรแกรมที่จะถูกเรียกมาทำงาน
44	303-303	1	C	รายการหลักปัจจุบัน
45	304-320	17	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.1 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลทั่วไปสำหรับระบบ (ต่อ)

- ชื่อแฟ้มข้อมูล : ผู้ใช้งานระบบ (CUFNMUSR.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2
 ความยาวของเรคคอร์ด : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-9	8	C	รหัสผู้ใช้งาน
3	10-17	8	C	รหัสผ่านของผู้ใช้งาน
4	18-57	40	C	ชื่อผู้ใช้งาน
5	58-64	7	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.2 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ประเภทเงินทุน (CUSSMCTG.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2
 ความยาวของเรคคอร์ด : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-3	2	C	รหัสประเภททุน
3	4-33	30	C	ชื่อประเภททุน
4	34-64	31	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.3 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลประเภทเงินทุน

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ (CUSSMBNK.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2 และ เขตข้อมูลที่ 3
 ความยาวของเรคคอร์ด : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-5	4	C	รหัสธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์
3	6-35	30	C	ชื่อธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์
4	36-64	29	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.4 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์

- ชื่อแฟ้มข้อมูล : เงินทุน (CUSSMSSP.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2 และ
 เขตข้อมูลที่ 11 + เขตข้อมูลที่ 4 + เขตข้อมูลที่ 3
 ความยาวของเรคคอร์ด : 128 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-5	4	C	รหัสเงินทุน
3	6-45	40	C	ชื่อเงินทุน
4	46-47	2	C	รหัสประเภทเงินทุน
5	48-53	6	N	วันที่เริ่มต้นฝาก (YYMMDD)
6	54-57	4	C	รหัสธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหลักทวิพันธ์
7	58-61	4	N	อัตราดอกเบี้ยที่ได้รับ
8	62-64	3	N	ระยะเวลาที่ฝาก (เดือน)
9	65-75	11	N	จำนวนเงินที่ฝาก
10	76-86	11	N	ดอกเบี้ยที่ได้รับ
11	87-92	6	C	วันที่ครบกำหนด (YYMMDD)
12	93-128	36	N	ที่ว่าง

รูปที่ ข.5 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเงินทุน

ชื่อแฟ้มข้อมูล : งบประมาณแผ่นดิน (CUBGMDVS.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2 และ เขตข้อมูลที่ 3
 ความยาวของเรคคอร์ด : 272 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-6	5	C	รหัสภาควิชาหรือหน่วยงาน
3	7-36	30	C	ชื่อภาควิชาหรือหน่วยงาน
4	37-47	11	N	หมวดเงินเดือน
5	48-58	11	N	หมวดค่าจ้างประจำ
6	59-69	11	N	หมวดค่าจ้างชั่วคราว
7	70-80	11	N	หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ
8	81-91	11	N	ส่วนแบ่งตอบแทน ใช้สอย วัสดุ
9	92-102	11	N	รวม ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ
10	103-113	11	N	หมวดค่าสาธารณูปโภค
11	114-124	11	N	หมวดค่าครุภัณฑ์ปกติ
12	125-135	11	N	หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
13	136-146	11	N	หมวดเงินอุดหนุน
14	147-157	11	N	หมวดค่าครุภัณฑ์ทดแทน
15	158-168	11	N	ยอดเบิกเงินเดือน
16	169-179	11	N	ยอดเบิกค่าจ้างประจำ
17	180-190	11	N	ยอดเบิกค่าจ้างชั่วคราว
18	191-201	11	N	ยอดเบิกค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ
19	202-212	11	N	ยอดเบิกค่าสาธารณูปโภค
20	213-223	11	N	ยอดเบิกค่าครุภัณฑ์ปกติ

รูปที่ ข.6 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลงบประมาณแผ่นดิน

เขตข้อมูลที	คอลัมน์ที	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
21	224-234	11	N	ยอดเบิกค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
22	235-245	11	N	ยอดเบิกเงินอุดหนุน
23	246-256	11	N	ยอดเบิกค่าครุภัณฑ์ทดแทน
24	257-272	16	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.6 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลงบประมาณแผ่นดิน (ต่อ)

ชื่อแฟ้มข้อมูล : จำนวนวัสดุ (CUBGMEXP.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที 2 และ เขตข้อมูลที 3
 ความยาวของเรคคอร์ด : 96 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที	คอลัมน์ที	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-6	5	C	รหัสวัสดุ
3	7-46	40	C	ชื่อวัสดุ
4	47-55	9	N	ยอดขกมา
5	56-64	9	N	จำนวนที่รับเข้า
6	65-73	9	N	จำนวนที่จ่ายออก
7	74-88	15	C	ชื่อหน่วยของวัสดุ
8	89-96	8	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.7 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลจำนวนวัสดุ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : การเบิกค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ (CUBGTWD1.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 3 และ เขตข้อมูลที่ 2 + เขตข้อมูลที่ 4
 ความยาวของเรคคอร์ด : 128 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-6	5	C	รหัสภาควิชาหรือหน่วยงาน
3	7-14	8	N	เลขที่บัญชี
4	15-20	6	N	วันที่ในบัญชี (YYDDMM)
5	21-50	30	C	ชื่อเจ้าหน้าที่
6	51-90	40	C	รายการ
7	91-100	10	C	เลขที่เอกสารของภาควิชาหรือหน่วยงาน
8	101-101	1	N	ชนิดเงินที่เบิก
9	102-112	11	N	จำนวนเงินที่เบิก
10	113-128	16	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.8 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลการเบิกค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ชื่อแฟ้มข้อมูล : การเบิกค่าครุภัณฑ์ปกติ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
ค่าครุภัณฑ์ทดแทน (CUBGTWD2.DTA)
- การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
- คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2 + เขตข้อมูลที่ 3 + เขตข้อมูลที่ 4
- ความยาวของเรคคอร์ด : 160 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-6	5	C	รหัสภาควิชาหรือหน่วยงาน
3	7-7	1	N	ชนิดเงินที่เบิก
4	8-9	2	N	ลำดับที่ของการเบิก
5	10-39	30	C	รายการ
6	40-50	11	N	จำนวนเงินงบประมาณ
7	51-61	11	N	จำนวนเงินที่อนุมัติ
8	62-64	3	N	อนุมัติงวดที่
9	65-67	3	N	อนุมัติครั้งที่
6	68-78	11	N	จำนวนเงินตามฎีกา
7	79-86	8	N	เลขที่ฎีกา
8	87-92	6	N	วันที่ในฎีกา (YYDDMM)
6	93-122	30	C	ชื่อบริษัท
9	123-133	11	N	จำนวนเงินคงเหลือ
10	134-160	27	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.9 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลการเบิกค่าครุภัณฑ์ปกติ
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ทดแทน

ชื่อแฟ้มข้อมูล : การรับ-จ่ายวัสดุ (CUBGTWD3.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2 และ เขตข้อมูลที่ 4 + เขตข้อมูลที่ 3
 ความยาวของเรคคอร์ด : 112 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-9	8	N	เลขที่ใบรับ หรือเลขที่ใบส่ง
3	10-15	6	N	วันที่ในเอกสาร (YYMMDD)
4	16-20	5	C	รหัสวัสดุ
5	21-25	5	C	รหัสภาควิชาหรือหน่วยงาน
4	26-55	30	C	รายการ
5	56-56	1	N	ประเภทของเอกสาร (1=รับ 2=จ่าย)
6	57-65	9	N	จำนวนวัสดุที่รับเข้า
7	66-74	9	N	จำนวนวัสดุที่จ่ายออก
6	75-89	15	C	หมายเหตุ
10	90-112	23	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.10 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลการรับ-จ่ายวัสดุ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ผังบัญชี (CUGLMACT.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2
 ความยาวของเรคคอร์ด : 400 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-15	14	C	รหัสบัญชี
3	16-16	1	C	หมวดหมู่ของบัญชี
4	17-66	50	C	ชื่อบัญชี
5	67-67	1	C	ลักษณะของบัญชี (C=เครดิต D=เดบิต)
6	68-74	7	N	ยอดยกมาของงวดปัจจุบัน (COMP-3)
7	75-81	7	N	ยอดเดบิตของงวดปัจจุบัน (COMP-3)
8	82-88	7	N	ยอดเครดิตของงวดปัจจุบัน (COMP-3)
9	89-95	7	N	ยอดยกไปของงวดปัจจุบัน (COMP-3)
10	96-102	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 1 (COMP-3)
11	103-109	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 2 (COMP-3)
12	110-116	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 3 (COMP-3)
13	117-123	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 4 (COMP-3)
14	124-130	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 5 (COMP-3)
15	131-137	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 6 (COMP-3)
16	138-144	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 7 (COMP-3)
17	145-151	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 8 (COMP-3)
18	152-158	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 9 (COMP-3)
19	159-165	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 10 (COMP-3)
20	166-172	7	N	ยอดยกไปปีปัจจุบันงวดที่ 11 (COMP-3)

รูปที่ ข.11 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลผังบัญชี

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
21	173-179	7	N	ยอดยก ไปปีปัจจุบันงวดที่ 12 (COMP-3)
22	180-186	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 1 (COMP-3)
23	187-193	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 2 (COMP-3)
24	194-200	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 3 (COMP-3)
25	201-207	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 4 (COMP-3)
26	208-214	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 5 (COMP-3)
27	215-221	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 6 (COMP-3)
28	222-228	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 7 (COMP-3)
29	229-235	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 8 (COMP-3)
30	236-242	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 9 (COMP-3)
31	243-249	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 10 (COMP-3)
32	250-256	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 11 (COMP-3)
33	257-263	7	N	ยอดงบประมาณงวดที่ 12 (COMP-3)
34	264-270	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 1 (COMP-3)
35	271-277	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 2 (COMP-3)
36	278-284	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 3 (COMP-3)
37	285-291	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 4 (COMP-3)
38	292-298	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 5 (COMP-3)
39	299-305	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 6 (COMP-3)
40	306-312	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 7 (COMP-3)
41	313-319	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 8 (COMP-3)
42	320-326	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 9 (COMP-3)
43	327-333	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 10 (COMP-3)

รูปที่ ข.11 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลผังบัญชี (ต่อ)

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
44	334-340	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 11 (COMP-3)
45	341-347	7	N	ยอดยก ไปปีที่แล้วงวดที่ 12 (COMP-3)
46	348-354	7	N	ยอดยกมาของปีที่แล้ว (COMP-3)
47	355-357	3	N	เลขที่หน้าบัญชีงวดปัจจุบัน (COMP-3)
48	358-359	2	N	เลขที่บรรทัดบัญชีงวดปัจจุบัน (COMP-3)
49	360-362	3	N	เลขที่หน้าบัญชีเดือนปัจจุบัน (COMP-3)
50	363-364	2	N	เลขที่บรรทัดบัญชีเดือนปัจจุบัน (COMP-3)
51	365-367	3	N	เลขที่หน้าบัญชีปีปัจจุบัน (COMP-3)
52	368-369	2	N	เลขที่บรรทัดบัญชีปีปัจจุบัน (COMP-3)
53	370-376	7	N	ยอดยก ไปของปีที่แล้ว (COMP-3)
54	377-400	24	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.11 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลผังบัญชี (ต่อ)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ประเภทสมุดรายวัน (CUGLMBOK.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2
 ความยาวของเรคคอร์ด : 80 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-3	2	C	รหัสประเภทสมุดรายวัน
3	4-43	40	C	ชื่อเต็มประเภทสมุดรายวัน
4	44-45	2	C	ชื่อย่อประเภทสมุดรายวัน
5	46-48	3	N	เลขที่หน้าสมุดปัจจุบัน (COMP-3)
6	49-50	2	N	เลขที่บรรทัดสมุดปัจจุบัน (COMP-3)
7	51-53	3	N	เลขที่หน้าสมุดเดือนปัจจุบัน (COMP-3)
8	54-55	2	N	เลขที่บรรทัดสมุดเดือนปัจจุบัน (COMP-3)
9	56-58	3	N	เลขที่หน้าสมุดปีปัจจุบัน (COMP-3)
10	59-60	2	N	เลขที่บรรทัดสมุดปีปัจจุบัน (COMP-3)
11	61-80	20	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.12 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลประเภทสมุดรายวัน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มรายงาน (CUGLMRPF.DTA)
 การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL
 คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2 + เขตข้อมูลที่ 3
 ความยาวของเรคคอร์ด : 128 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-3	2	C	รหัสผังรายงาน
3	4-7	4	C	ลำดับที่บรรทัดในผังรายงาน
4	8-87	80	C	รายละเอียดที่จะแสดงผล
5	88-88	1	C	ประเภทการประมวลผลของรายงาน 1
6	89-89	1	C	ประเภทการประมวลผลของรายงาน 2
7	90-90	1	C	ประเภทการประมวลผลของรายงาน 3
8	91-104	14	C	รหัสบัญชีเริ่มต้น
9	105-118	14	C	รหัสบัญชีสุดท้าย
10	119-119	1	C	ตำแหน่งที่จะพิมพ์
11	120-120	1	C	เครื่องหมายกำหนดการคำนวณ 1
12	121-121	1	C	เครื่องหมายกำหนดการคำนวณ 2
13	122-122	1	C	เครื่องหมายกำหนดการคำนวณ 3
14	123-128	6	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.13 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลผังรายงาน

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการบัญชีประจำวัน (CUGLTUPT.DTA)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2 + เขตข้อมูลที่ 3 และ
เขตข้อมูลที่ 4 + เขตข้อมูลที่ 2 + เขตข้อมูลที่ 3

ความยาวของเรคคอร์ด : 160 ตัวอักษร

มีลักษณะการเก็บข้อมูลเป็น เรคคอร์ดหลัก และเรคคอร์ดรายละเอียดดังนี้

เรคคอร์ดหลัก

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-8	7	N	ลำดับที่รายการบัญชี
3	9-10	2	N	ลำดับที่บรรทัดในรายการบัญชี (00)
4	11-13	3	N	กลุ่มของรายการบัญชี
5	14-19	6	N	วันที่ในรายการบัญชี (YYMMDD)
6	20-59	40	C	อ้างอิงถึงของรายการบัญชี 1
7	60-99	40	C	อ้างอิงถึงของรายการบัญชี 2
8	100-114	15	C	เลขที่บัญชี
9	115-121	7	N	ยอดรวมเดบิต (COMP-3)
10	122-128	7	N	ยอดรวมเครดิต (COMP-3)
11	129-130	2	N	จำนวนบรรทัดรายละเอียดในรายการบัญชี
12	131-160	30	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.14 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายการบัญชีเรคคอร์ดหลัก

เรคคอร์ดรายละเอียด

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-8	7	N	ลำดับที่รายการบัญชี
3	9-10	2	N	ลำดับที่บรรทัดในรายการบัญชี
4	11-13	3	N	กลุ่มของรายการบัญชี
5	14-19	6	N	วันที่ในรายการบัญชี (YYMMDD)
6	20-33	14	C	รหัสบัญชี
7	34-35	2	C	รหัสประเภทสมุด
8	36-85	50	C	รายการ
9	86-92	7	N	จำนวนเงินเดบิต (COMP-3)
10	93-99	7	N	จำนวนเงินเครดิต (COMP-3)
11	100-160	61	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.15 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายการบัญชีเรคคอร์ดรายละเอียด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการบัญชีประจำวันผ่านบัญชี (CUGLTPTN.DTA)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEXED SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 2 + เขตข้อมูลที่ 3 และ
เขตข้อมูลที่ 6 + เขตข้อมูลที่ 5 และ
เขตข้อมูลที่ 7 + เขตข้อมูลที่ 8 + เขตข้อมูลที่ 9

ความยาวของเรคคอร์ด : 192 ตัวอักษร

มีลักษณะการเก็บข้อมูลเป็น เรคคอร์ดหลัก และเรคคอร์ดรายละเอียดดังนี้

เรคคอร์ดหลัก

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเรคคอร์ด
2	2-8	7	N	ลำดับที่รายการบัญชี
3	9-10	2	N	ลำดับที่บรรทัดในรายการบัญชี (00)
4	11-13	3	N	กลุ่มของรายการบัญชี
5	14-19	6	N	วันที่ในรายการบัญชี (YYMMDD)
6	20-33	14	C	รหัสบัญชี
7	34-35	2	C	รหัสประเภทสมุด
8	36-38	3	N	เลขที่หน้าของสมุด (COMP-3)
9	39-40	2	N	เลขที่บรรทัดของสมุด (COMP-3)
10	41-80	40	C	อ้างอิงถึงของรายการบัญชี 1
11	81-120	40	C	อ้างอิงถึงของรายการบัญชี 2
12	121-135	15	C	เลขที่บัญชี
13	136-142	7	N	ยอดรวมเดบิต (COMP-3)
14	143-149	7	N	ยอดรวมเครดิต (COMP-3)
15	150-151	2	N	จำนวนบรรทัดรายละเอียดในรายการบัญชี
16	152-192	41	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข.16 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายการบัญชีที่ผ่านรายการแล้ว เรคคอร์ดหลัก

เวคคอร์ดรายละเอียด

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ชนิด	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	C	สถานะของเวคคอร์ด
2	2-8	7	N	ลำดับที่รายการบัญชี
3	9-10	2	N	ลำดับที่บรรทัด ในรายการบัญชี
4	11-13	3	N	กลุ่มของรายการบัญชี
5	14-19	6	N	วันที่ในรายการบัญชี (YYMMDD)
6	20-33	14	C	รหัสบัญชี
7	34-35	2	C	รหัสประเภทสมุด
8	36-38	3	N	เลขที่หน้าของสมุด (COMP-3)
9	39-40	2	N	เลขที่บรรทัดของสมุด (COMP-3)
10	41-90	50	C	รายการ
11	91-97	7	N	จำนวนเงินเดบิต (COMP-3)
12	98-104	7	N	จำนวนเงินเครดิต (COMP-3)
13	105-107	3	N	เลขที่หน้าของรหัสบัญชี (COMP-3)
14	108-109	2	N	เลขที่บรรทัดของรหัสบัญชี (COMP-3)
15	110-114	15	C	เลขที่ฎีกา
16	115-192	68	C	ที่ว่าง

รูปที่ ข. 17 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายการบัญชีที่ผ่านรายการแล้ว

เวคคอร์ดรายละเอียด



ภาคผนวก ค.

รายชื่อโปรแกรมในระบบงาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อโปรแกรม ในระบบงาน

ชื่อโปรแกรม	รายละเอียด	ขนาด (ไบต์)
CUFNGNFL	โปรแกรมสร้างโครงสร้างข้อมูลระบบ	12350
CUFNLG00	โปรแกรมโลโก้ระบบ	4240
CYFNMN00	โปรแกรมเมนูระบบ	8396
CUFNCKDT	โปรแกรมย่อยสำหรับตรวจสอบวันที่ เดือน ปี	1428
CUGL0105	โปรแกรมบันทึกข้อมูลรายการบัญชีประจำวัน	28502
CUGL0205	โปรแกรมรายงานรายการบัญชีประจำวัน	16956
CUGL0305	โปรแกรมผ่านรายการบัญชี	9346
CUGL0405	โปรแกรมรายงานงบทดลอง	16044
CUGL0410	โปรแกรมรายงานงบดุล	36024
CUGL0415	โปรแกรมรายงานงบรายได้-รายจ่าย	43612
CUGL0420	โปรแกรมรายงานบัญชีแยกประเภท	21846
CUGL0425	โปรแกรมรายงานสมุดรายวัน	15442
CUGL0505	โปรแกรมการปิดบัญชีสิ้นงวด	6882
CUGL0605	โปรแกรมการปิดบัญชีสิ้นปี	5528
CUGL0705	โปรแกรมเตรียมโครงสร้างข้อมูล ก่อนเริ่มปีงบประมาณถัดไป	6242
CUGL0710	โปรแกรมบันทึกข้อมูลทั่วไปสำหรับระบบ	6244
CUGL0715	โปรแกรมบันทึกข้อมูลงวดบัญชี	6416
CUGL0720	โปรแกรมบันทึกข้อมูลประเภทสมุดรายวัน	10754
CUGL0725	โปรแกรมบันทึกข้อมูลผังบัญชี	17416
CUGL0730	โปรแกรมบันทึกข้อมูลผังรายงาน	17248
CUBG0105	โปรแกรมบันทึกข้อมูลงบประมาณแผ่นดิน	19388
CUBG0110	โปรแกรมบันทึกข้อมูลวัสดุ	13600

ชื่อโปรแกรม	รายละเอียด	ขนาด (ไบต์)
CUBG0205	โปรแกรมบันทึกการเบิกค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	14480
CUBG0210	โปรแกรมบันทึกการเบิกค่าครุภัณฑ์ปกติ ค่าครุภัณฑ์ทดแทน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	10678
CUBG0215	โปรแกรมบันทึกการรับ-จ่าย วัสดุ	16064
CUBG0305	โปรแกรมรายงานรายละเอียดการเบิกค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	11484
CUBG0310	โปรแกรมรายงานสรุปค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ	9562
CUBG0315	โปรแกรมรายงานการเบิกค่าครุภัณฑ์ปกติ ค่าครุภัณฑ์ทดแทน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	9170
CUBG0320	โปรแกรมรายงานการรับ-จ่ายวัสดุ	11098
CUSS0105	โปรแกรมบันทึกข้อมูลประเภททุน	12740
CUSS0110	โปรแกรมบันทึกข้อมูลธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์	12970
CUSS0115	โปรแกรมบันทึกข้อมูลรายละเอียดของทุน	17694

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ง.

การติดตั้งระบบ

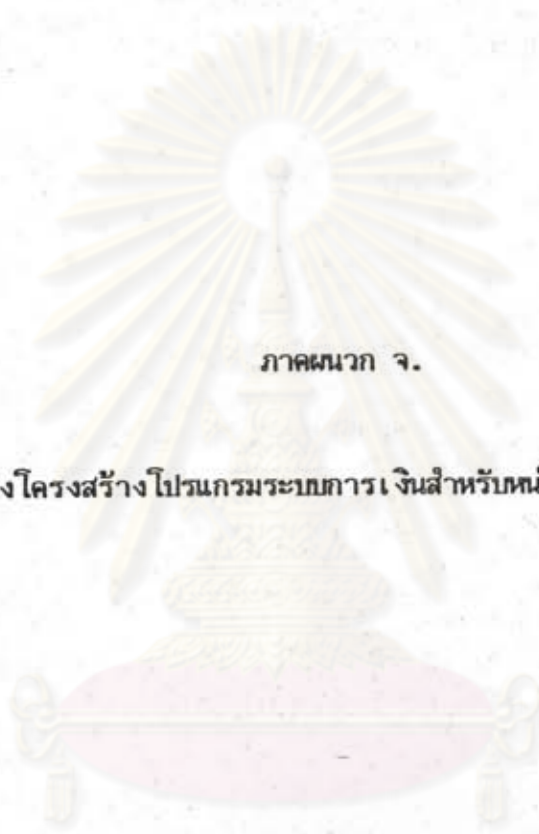
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขั้นตอนการติดตั้งระบบการเงินสำหรับหน่วยงานระดับคณะ โดยใช้คอมพิวเตอร์

1. การจัดเตรียมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย
 - 1.1 ไมโครคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้ เอ็มเอสดอส (MS-DOS) เป็นระบบปฏิบัติการ (Operating system) และมีหน่วยขับจานบันทึกชนิดอ่อน (Floppy Disk Drive) อย่างน้อย 1 หน่วย
 - 1.2 การ์ดภาษาไทยไอ.อาร์.ซี. (I.R.C. Card)
 - 1.3 จานบันทึกข้อมูลชนิดแข็ง (Hard Disk) ความจุไม่ต่ำกว่า 10 เมกกะไบต์
 - 1.4 เครื่องพิมพ์ (Printer)
2. การจัดเตรียมโปรแกรมที่ใช้ในระบบงาน ประกอบด้วย
 - 2.1 โปรแกรมระบบงานตามรายชื่อที่แสดงในภาคผนวก ค.
 - 2.2 โปรแกรมควบคุมการประมวลผล สำหรับตัวแปลโปรแกรมภาษาโคบอลเวอร์ชัน 2.20 ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล RUN.EXE และ ISAM.EXE
 - 2.3 ชุดโปรแกรมควบคุมการใช้ภาษาไทยของการ์ดไอ.อาร์.ซี.
 - 2.4 โปรแกรมควบคุมการเข้าสู่ระบบงานซึ่งอยู่ในแฟ้มข้อมูลชื่อ FN.BAT

3. การเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามรายการในข้อ 1 และทำการตรวจสอบรายละเอียดในแฟ้มข้อมูล CONFIG.SYS โดยกำหนด files = 20 และ buffers = 128 แล้วจึงสร้างไดเรกทอรีย่อย ชื่อ "FN" เพื่อลอก (COPY) แฟ้มข้อมูลจากจานบันทึกชนิดอ่อน (Floppy Disk) ที่มีโปรแกรมตามที่ระบุในข้อ 2 ลงในจานบันทึกชนิดแข็ง

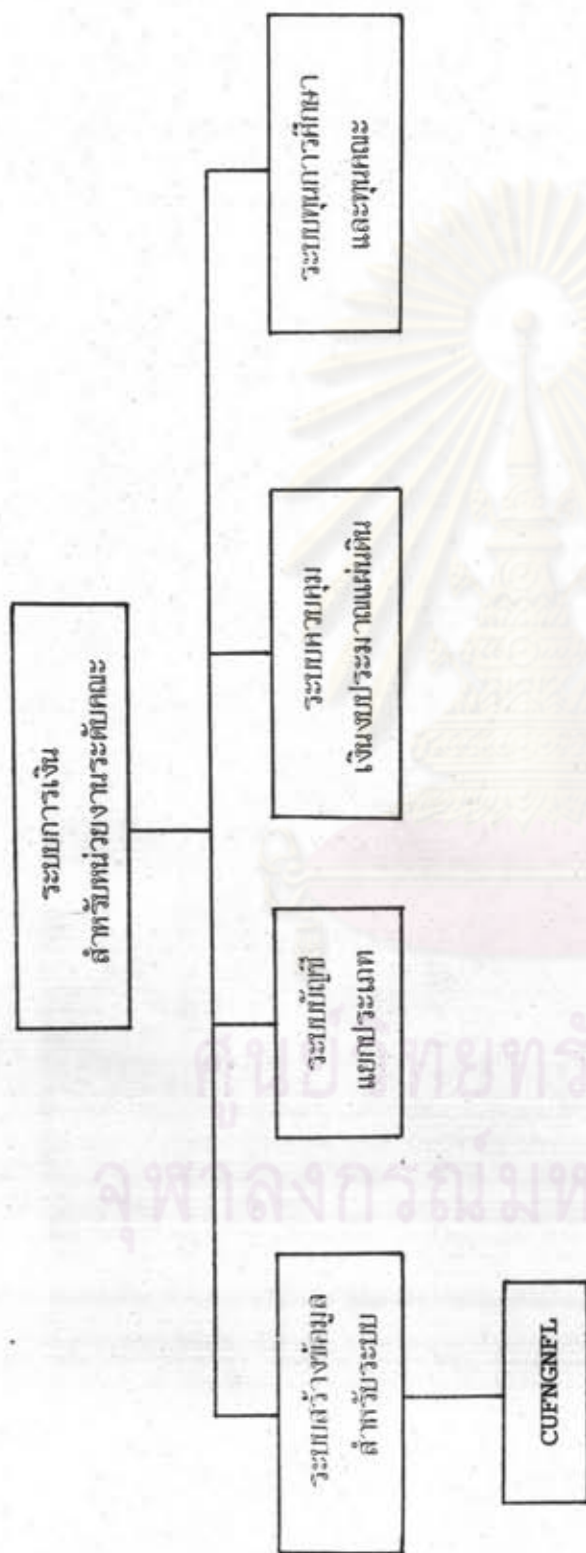
4. การเข้าสู่ระบบการเงินสำหรับหน่วยงานระดับคณะ ให้พิมพ์ข้อความว่า "FN" แล้วกดปุ่ม ENTER เครื่องจะเข้าสู่ระบบให้โดยอัตโนมัติ ซึ่งจะแสดงโลโก้ของระบบงานจอภาพเพื่อรอให้ผู้ใช้งานป้อน รหัสผู้ใช้ และรหัสผ่าน พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของรหัสผ่านและรหัสผู้ใช้ ถ้าป้อนไม่ถูกต้องระบบจะจบการทำงานทันที แต่ถ้าถูกต้องระบบจะแสดงเมนูให้ผู้ใช้งานเลือกหัวข้อที่ต้องการใช้งาน



ภาคผนวก จ.

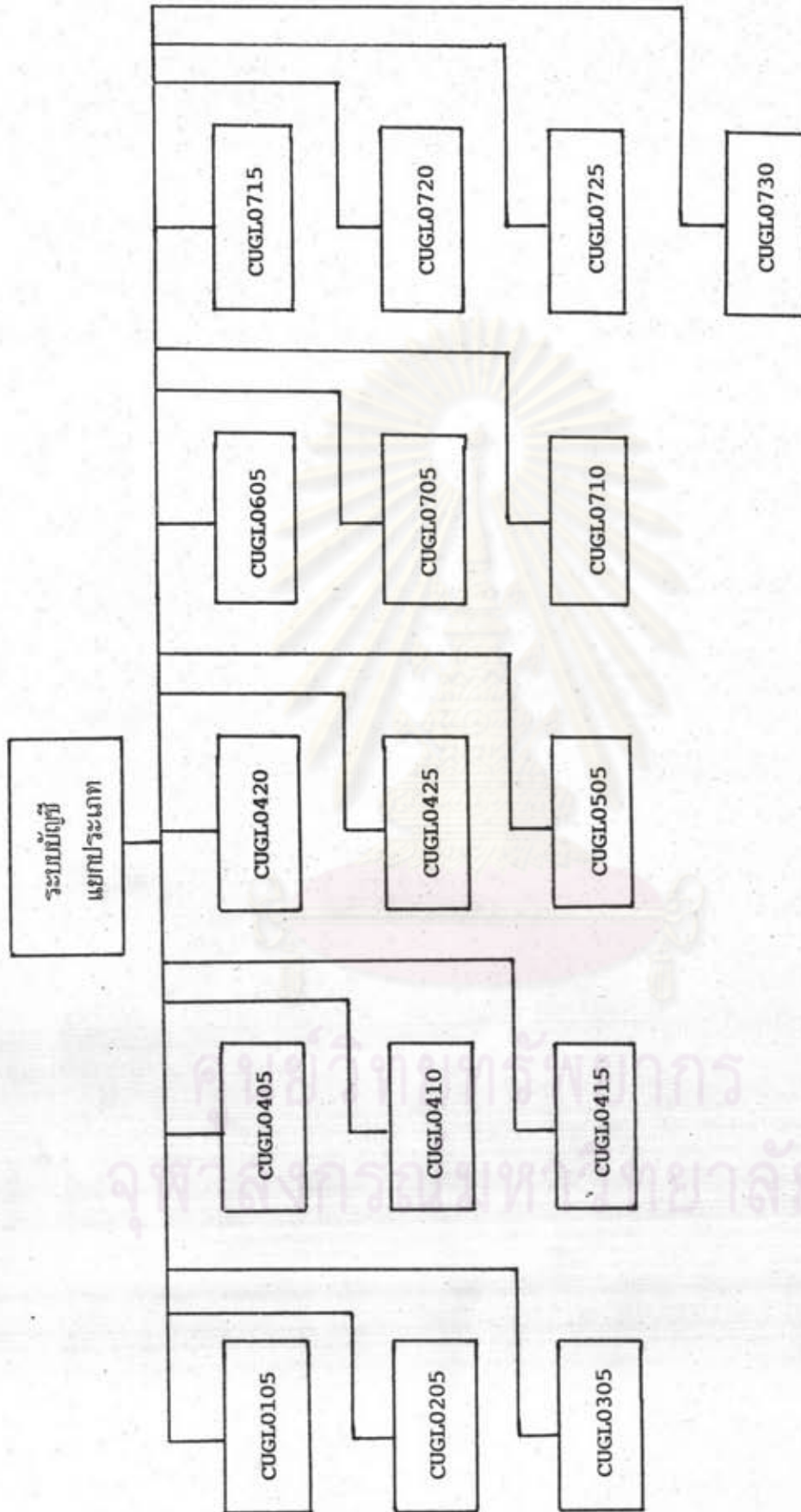
แผนผังโครงสร้างโปรแกรมระบบการเงินสำหรับหน่วยงานระดับคณะ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

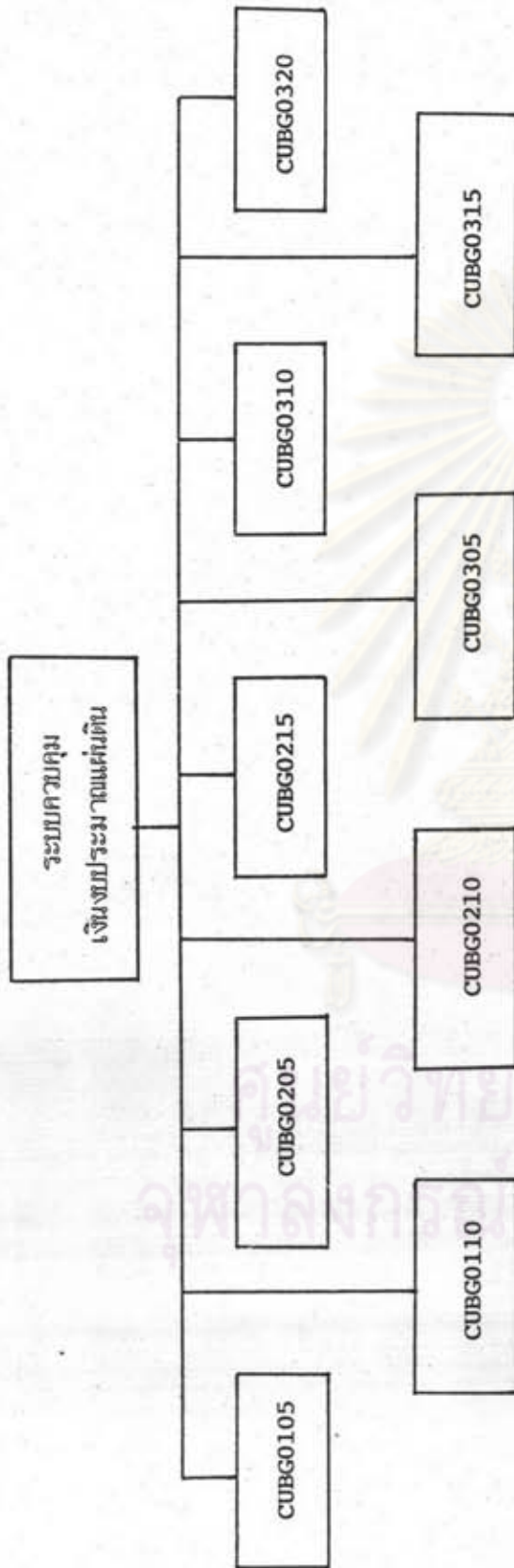


รูปที่ 3.1 แผนผังโครงสร้างโปรแกรมระบบการเงินสำหรับหน่วยงานระดับคณะ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

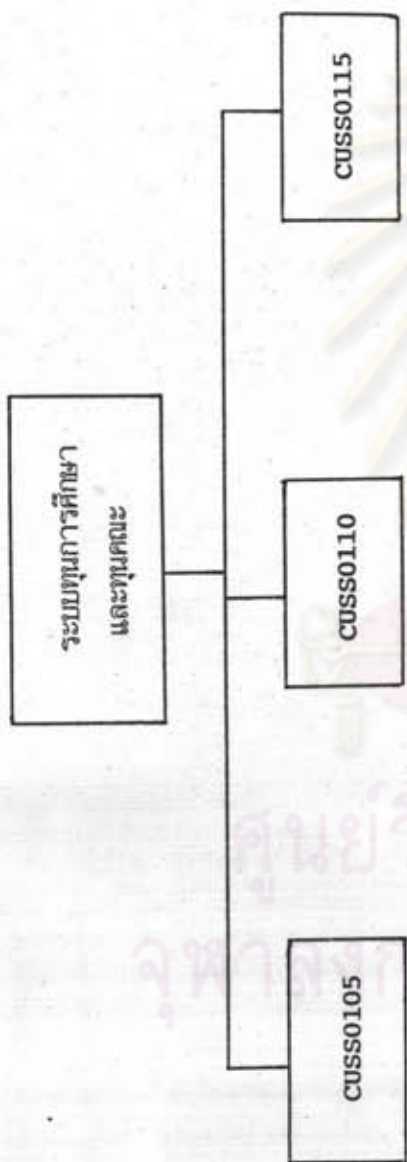


รูปที่ จ.1 แผนผังโครงสร้างโปรแกรมระบบการเงินสำหรับหน่วยงานระดับคณะ (ต่อ)



รูปที่ จ.1 แผนผังโครงสร้างโปรแกรมระบบการเงินสำหรับหน่วยงานระดับคณะ (ต่อ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิทยาลัยทรัพยากร



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ๑.๑ แผนผังโครงสร้างโปรแกรมระบบการเงินสำหรับทุนการศึกษา (ต่อ)

