

## เอกสารอ้างอิง

๑. ปานทิพย์ โรจนกิจ. การบัญชีต้นทุน ๑. กรุงเทพมหานคร : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ๒๕๒๔.
๒. วัฒนา ณ.นคร การบัญชีต้นทุน ๒. กรุงเทพมหานคร : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ๒๕๒๒.
๓. Paul S. Greelaw, M. William Froy. Finansim a Financial Management Simulation. USA : Harper & Row Publishers, Inc. 1964.
๔. Enid Squire. Introducing Systems Design. Massachusetts : Addison - Wesley Publishing Company, 1980.
๕. Burrough. B2000 / B3000 / B4000 Series Cobol Ansi-74 Michigan : Burroughs Corporation, 1981.
๖. สกฤ อภิญาสวัสดี. "Application Control." เอกสารประกอบการอบรม Edp Auditing (พฤศจิกายน ๒๕๒๔) : ๑ - ๔.
๗. John G. Burch, Jr. and Joseph L. Sařdinas, Jr. Computer Control and Audit a Total Systems Approach. New York : John Wiley & Sons, Inc., 1978.
๘. เกรียงศักดิ์ ชันธณภาม พูนศักดิ์ แสงสันต์. การบริหารการเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ๒๕๒๔.



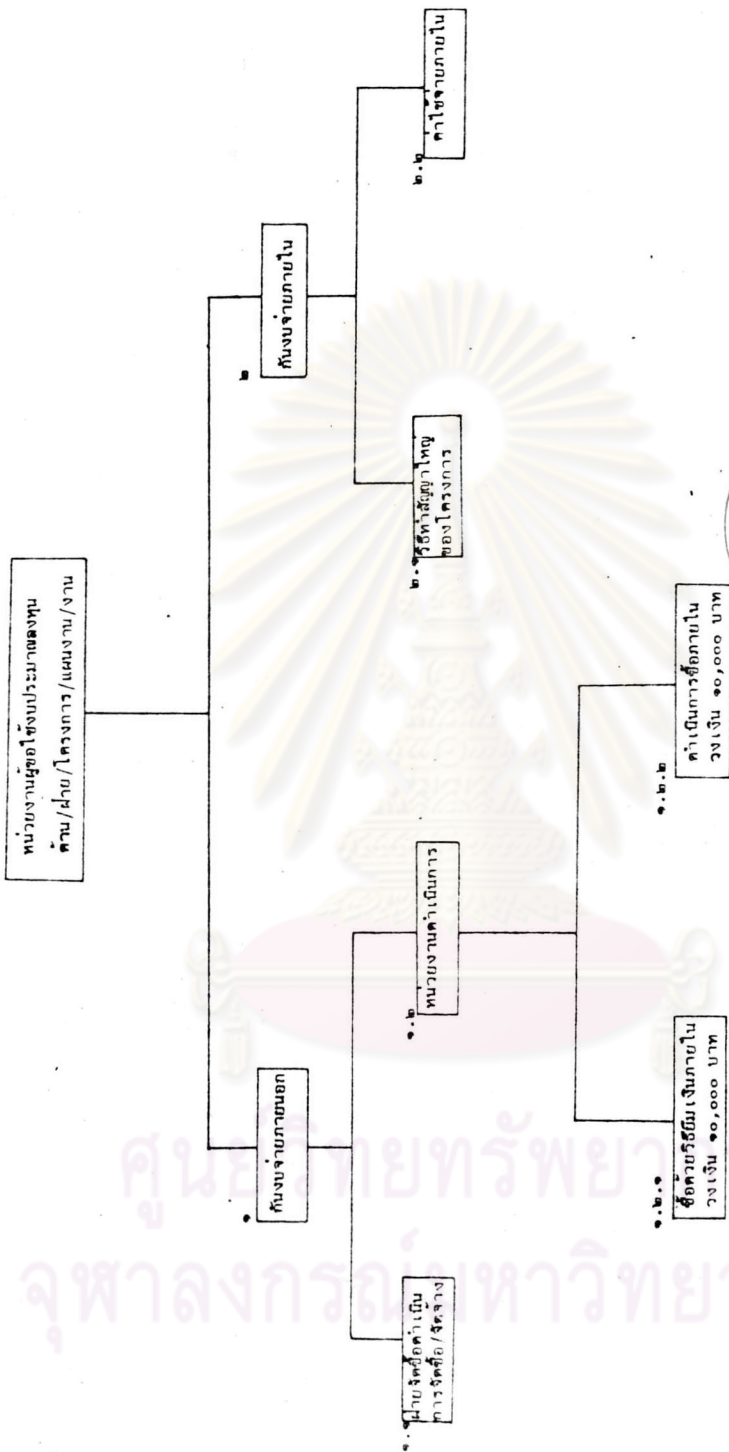
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

รายละเอียดการใช้งบประมาณลงทุน  
ของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

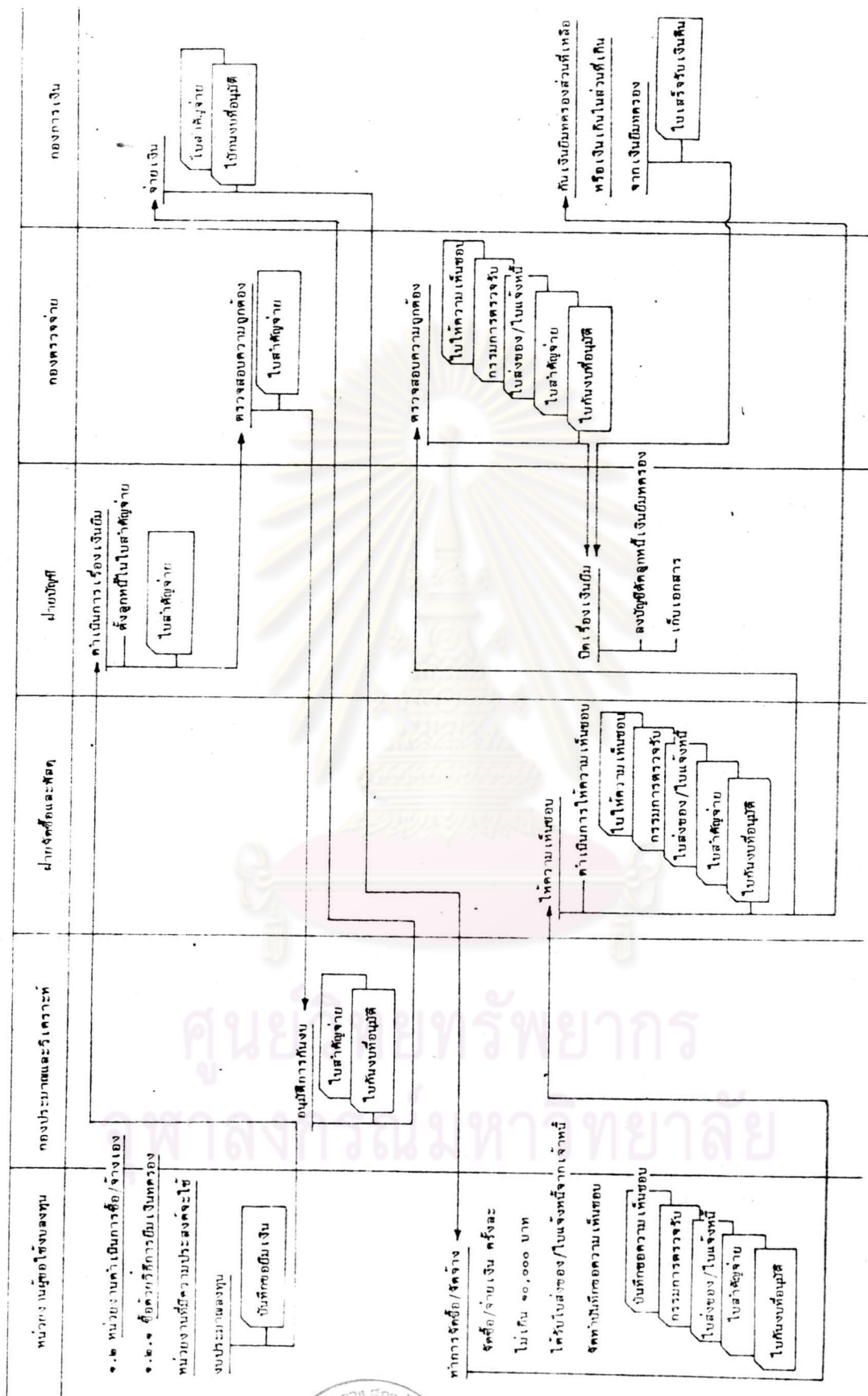
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์แพทย์ทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

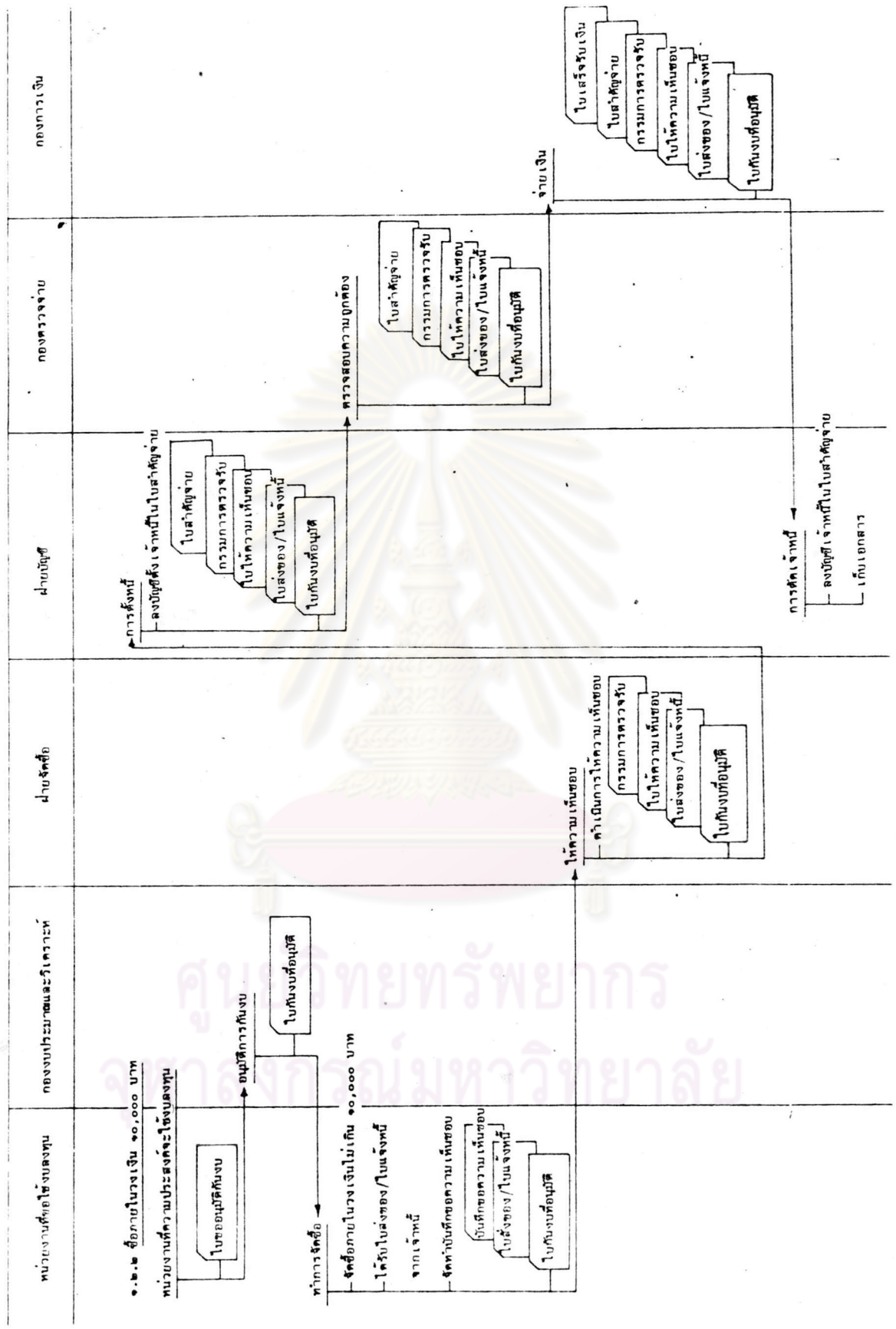
ก. (ต่อ)



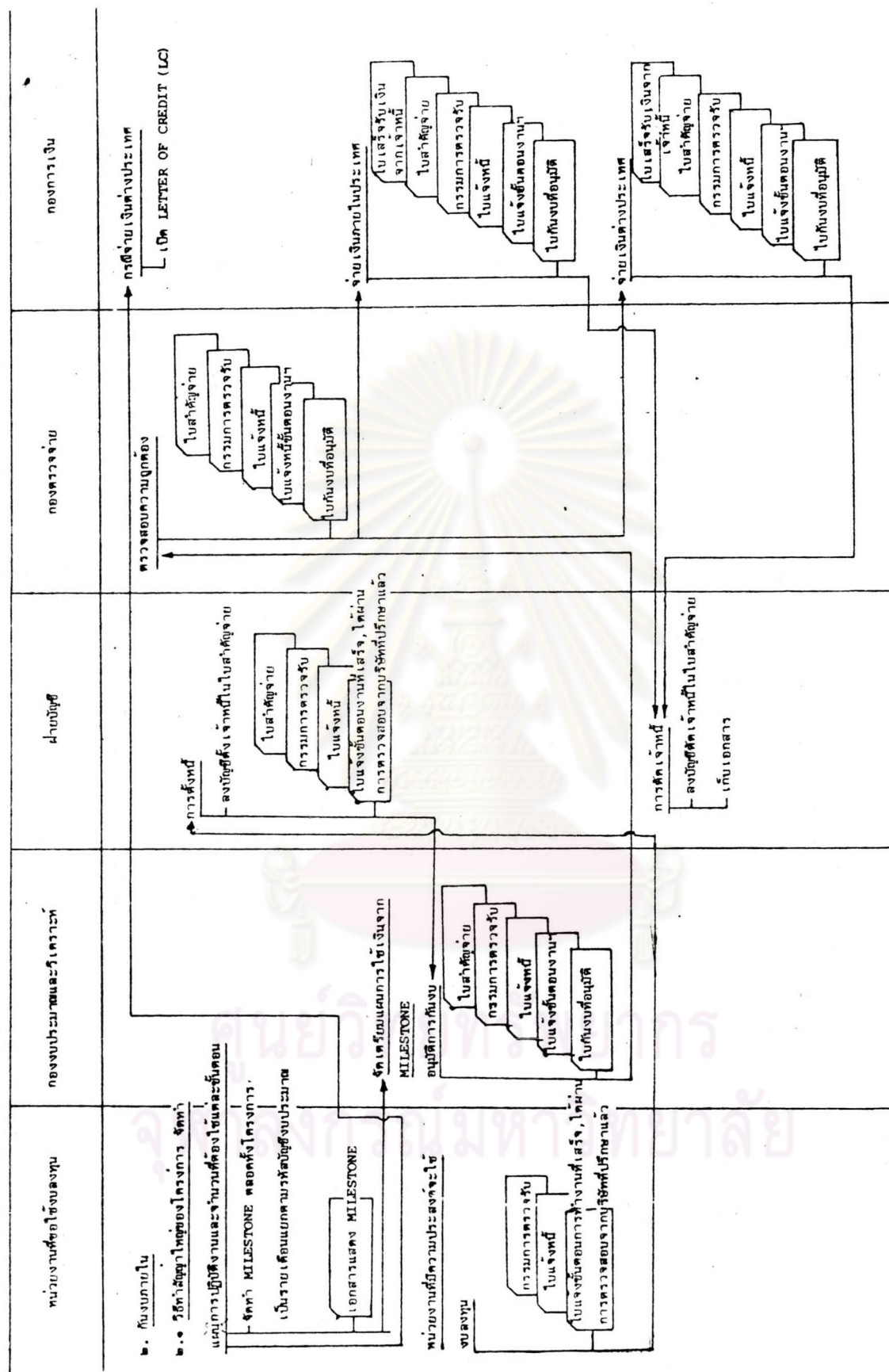


ก. (ต่อ)



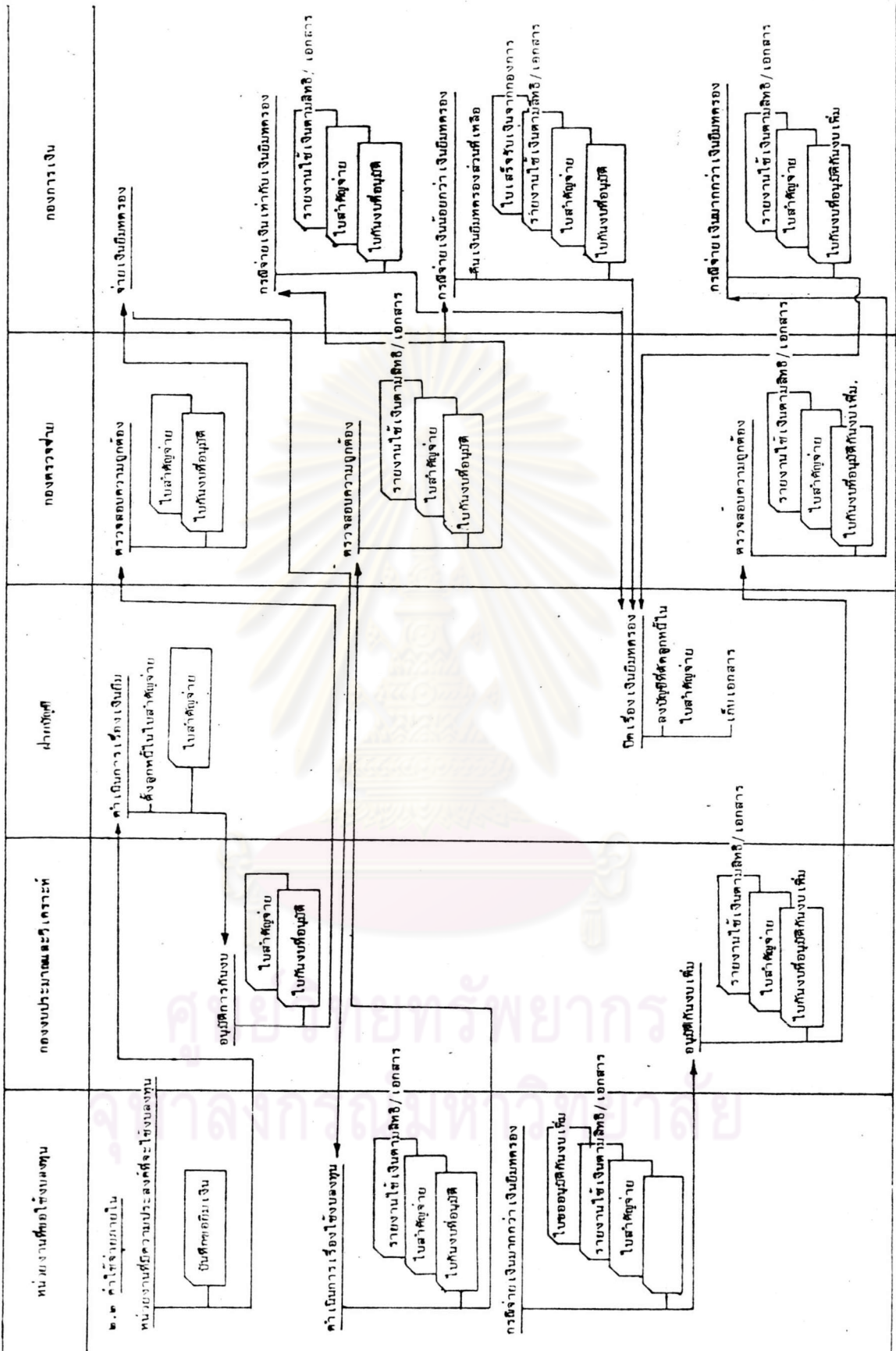


ก. (ต่อ)



ก. (ต่อ)





ก. (ต่อ)



ภาคผนวก ข.

เอกสารที่ใช้ในระบบงานคอมพิวเตอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



แบบ

ใบนำส่งเอกสารระบบงบประมาณลงทุน

ปีงบประมาณ   เดือน   BATCH NO.

วันที่.....

5. จำนวนเอกสาร.....ฉบับ

BATCH NO. ของผู้กรอก

BATCH จุดท้าย  No  
 Yes

ชื่อผู้กรอก.....

ผู้ตรวจสอบ.....

บันทึกข้อมูล.....

ตรวจทาน.....

ผู้รับเอกสาร.....

...../...../.....

เวลา.....

รหัสเอกสาร	เอกสาร
100	รายการยกเลิกบัญชีงบประมาณ
150	รายการสร้างและปรับปรุงบัญชีงบประมาณ
190	รายการโอนงบประมาณระหว่างปีในบัญชีเดียวกัน
200	รายการยกเลิกใบกันงบ
250	รายการกันงบประมาณ
290	รายการปรับปรุงการกันงบประมาณ
300	รายการยกเลิกใบสั่งซื้อ
350	รายการใบสั่งซื้อ
390	รายการปรับปรุงใบสั่งซื้อ
400	รายการยกเลิกใบสำคัญจ่าย
450	รายการใบสำคัญจ่าย
451	รายการจ่ายจริงโดยใบกันงบชั่วคราวชนิดไม่มี P/O
452	รายการจ่ายจริงโดยใบกันงบชั่วคราวชนิดมี P/O
490	รายการปรับปรุงใบสำคัญจ่าย
500	รายการเปลี่ยนแปลงเลขที่กันงบชั่วคราวและเลขที่ P/O

6. ยอดคุมที่หนึ่ง.....

จำนวนเงิน ( )

7. ยอดคุมที่สอง.....

รหัสแผน ( )

8. ยอดคุมที่สาม.....

รหัส งป. ( )

9. ยอดคุมที่สี่.....

เลขที่กันงบ ( )



## เอกสารระบบงบประมาณลงทุน

รายการยกเลิกบัญชีงบประมาณ

รหัสเอกสาร

100

ปีงบประมาณ

2
1 2

เลขที่เอกสาร

3
1 10

วันที่

4
1 / / 6

รายการ	รหัสแผนงาน				รหัสงบประมาณ		หน่วยงานที่ได้ รับงบประมาณ	งบประมาณอนุมัติ	หมายเหตุ	
	แผนงาน				รหัส งบป.	รหัส วัสดุ				
	1	6	1	1	2	1	6	1	11	2

รหัสเอกสาร

เลขที่เอกสาร

วันที่

เอกสารงบประมาณลงทุน

รายการสร้างและปรับปรุงสิ่งงบประมาณ

ปีงบประมาณ

แผนย่อย

งาน/ฝ่าย

งานย่อย

รหัสวัสดุ

5		6		7		8		9		10		11		12		
																รหัสแผนงาน
รายการ	แผนงาน	โครงการ	งบประมาณ	หน่วยงานที่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เดือน	ตาม	แผน	งบประมาณอนุมัติ	หรือ	แผนการใช้เงิน	รหัส	เค็ม	ลค	รวมบาท

ข. ๓ แสดงเอกสารการสร้างและปรับปรุงบัญชีงบประมาณ

เอกสารระบบงบประมาณลงทุน

รายการโอน งบ. ระหว่างเดือนในบัญชีเดียวกัน

รหัสเอกสาร 190

.ปีงบประมาณ

Form for year: 1 (bottom), 2 (top)

เลขที่เอกสาร

Form for document number: 1 (left), 10 (right)

.แผนย่อย

วันที่

Form for date: 1 (left), 6 (right)

.งาน/ฝ่าย

.งานย่อย

รายการ	5 รหัสแผนงาน		6 รหัสงบประมาณ				7 หน่วยงาน	8 เดือนที่	9 เดือนที่	10 จำนวนเงินที่ปรับปรุง		
	แผนงาน		รหัส งบป.	รหัส วัตถุประสงค์	ที่ได้รับ งบป.	ที่	เดิม	ลด				
	1	6	1	11	21	61	21	61	21	21	11	2

ข. ๔ แสดง เอกสารการโอนงบประมาณระหว่าง เดือนในบัญชีเดียวกัน

เอกสารระบบงบประมาณลงทุน

รหัสเอกสาร 200

รายการยกเลิกใบกินง

เลขที่  
รุ่นที่  
แผ่นที่

๒ ๑ ๒

๒ ๑ ๒

๒ ๑ ๒

แผนชื้อ  
งาน/ค่า

รายการที่

รหัสวัสดุ

รหัสส่งประมาณ

รหัส งป.

รหัสแผนงาน

แผนงาน

วันที่กินงเดิม

เลขที่เอกสารเดิม

รายการ

จำนวนเงิน

หมายเหตุ

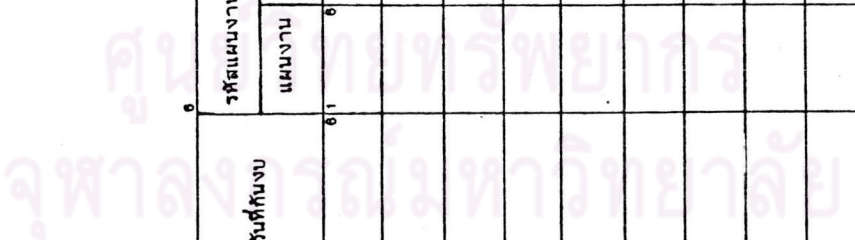
4	5	6	7	8	9	10	11	12				
รายการ	เลขที่เอกสารเดิม	วันที่กินงเดิม	รหัสแผนงาน	แผนงาน	รหัสส่งประมาณ	รหัส งป.	รหัสวัสดุ	หน่วยงานที่ได้	รับงบประมาณ	เลขที่กินงงบประมาณ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	10	6	6	6	2	6	6	10	2	11	2	

๒.๔ แสดงเอกสารการยกเลิกใบกินง

เอกสารระบบงบประมาณ 250  
 เลขที่ \_\_\_\_\_  
 วันที่ \_\_\_\_\_

เอกสารระบบงบประมาณลงทุน  
 รายการกันงบประมาณ  
 ปีงบประมาณ \_\_\_\_\_  
 แผนก \_\_\_\_\_  
 งาน/ฝ่าย \_\_\_\_\_  
 งบข้อ \_\_\_\_\_

รายการ	4		5		6		7		8			9		10		11		12		ข้อคิด กันงบ (0, 1, 2)
	เลขที่เอกสาร	วันที่กันงบ	รหัสแผนงาน	แผนงาน	รหัสงบประมาณ	รหัส ง.บ. รหัส	รหัส งาน/ฝ่าย	งานข้อ	รหัสงบประมาณ	รหัส งาน/ฝ่าย	หน่วยงานที่ได้ งบประมาณ	เลขที่กันงบประมาณ	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนรายการทั้งสิ้น	แผน	งบ			



๒. ๖ แสดงเอกสารการกันงบประมาณ



รหัสเอกสาร 290

เอกสารระบบงบประมาณลงทุน

เลขที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_  
แผนที่ \_\_\_\_\_

รายการปรับปรุงการกึ่งง

ตั้งงบประมาณ 2 1 2  
เดือนที่ 3 1 2

รายการ	5		6		7		8		9		10		11		12	
	เลขที่เอกสาร	วันที่เอกสาร	รหัสแผนงาน	รหัสงบประมาณ	รหัสช.ง.ป.	รหัสช.ง.บ.	รหัสวัสดุ	หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณ	เลขที่ค้ำงบประมาณ	จำนวนหน่วยรับ	จำนวนหน่วยรับ	จำนวนหน่วยรับ	จำนวนเงินที่รับ	รหัสเค็ม	รค	(DR, CR)
	101		61	61	11	11	21	61	61	21	71	71	11	11	21	2

ข. ๗ แสดงเอกสารการปรับปรุงการกึ่งง



เอกสารระบบงบประมาณลงทุน

รหัสเอกสาร

390

รายการปรับปรุงใบสั่งซื้อ

เลขที่ \_\_\_\_\_

ปีงบประมาณ 1

เดือนที่ 2

วันที่ \_\_\_\_\_

งบประมาณ 1

เดือนที่ 3

แผ่นที่ \_\_\_\_\_



รายการ	รายการที่ 5			รายการที่ 6			รายการที่ 7			รายการที่ 8			รายการที่ 9			รายการที่ 10			รายการที่ 11			รายการที่ 12			
	เลขที่เอกสาร	วันที่เอกสาร	เลขที่ใบสั่งซื้อ	รหัสแผนงาน	เลขที่งบประมาณ	จำนวนหน่วยที่ปรับ	จำนวนหน่วย	รหัสเดิม ลค (DR, CR)	FLAG การสั่งซื้อ	หมายเหตุ															
	101		101 21	61	101 21	71	111 21		1																

๒. ๙ แสดงเอกสารการปรับปรุงใบสั่งซื้อ

450	
400	

รหัสเอกสาร

เอกสารงบประมาณลงทุน

รายการใบสำคัญจ่าย

ดงบประมาณ 

1	2
---	---

 เดือนที่ 

1	2
---	---

3	1	2
---	---	---

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
เลขที่ใบสำคัญจ่าย	รหัสแผนงาน	เลขที่บัญชี	เลขที่บัญชี	รายการที่ใบสั่งซื้อ	รายการที่ใบสั่งซื้อสำคัญ	รายการที่ใบสั่งซื้อสำคัญ	รายการที่ใบสั่งซื้อสำคัญ	รหัสจ่ายเงิน	วันที่จ่ายเงิน
101	81	101	101	101	101	101	101	11	8

ข. ๑๐ แสดงเอกสารการยกเลิกใบสำคัญจ่ายและการจ่ายจริง



451	3
452	1

รหัสเอกสาร

เอกสารระบงงบประมาณลงทุน

เลขที่ \_\_\_\_\_  
 วันที่ \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 แนนที่ \_\_\_\_\_

รายการจ่ายจริงโดยใบกำกับการรายชิตไม่ม P/O และมี P/O

ตั้งประมาณ   เดือนที่

แนบข้อ   
 งาน/ผ่า   
 งานขอ

		7	8	9	10	11	12	13	
รายการ	รหัสแผนงาน	รหัส	หน่วย	เลขที่คั่นงบ	เลขที่ใบสั่งซื้อ	จำนวน	รหัสบัญชี ๒	จำนวนเงิน	
		งบ. ว่าง	งน	ประมาณ	(เฉพาะ๔๓๒)	หน่วย			
การ	จ้างจริง	วัสดุ	งาน	ชั่วคราว	ชั่วคราว	ที่สั่งซื้อ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

ข. ๑๑ แสดงเอกสารการจ่ายจริงโดยใบกั้นงบชั่วคราวชนิดมี P/O และไม่มี P/O

รหัสเอกสาร **4,9,0**

รหัสเอกสาร

เลขที่ \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_

แผนที่ \_\_\_\_\_

เอกสารระบบงบประมาณลงทุน

รายการปรับปรุงใบสำคัญจ่าย



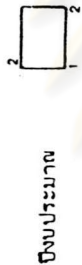
รายการ	รายการที่ 4		รายการที่ 5		รายการที่ 6		รายการที่ 7		รายการที่ 8		รายการที่ 9		รายการที่ 10		รายการที่ 11		รายการที่ 12		
	เลขที่ใบสำคัญจ่าย	วันที่เอกสารใหม่	รหัสแผนงาน	เลขที่ใบค้ำหนุน	เลขที่ใบส่งเงิน	รหัสบัญชี ๒	จำนวนเงิน	รหัสเคม ๑๓ (DR, CR)	การจ่ายจริง	FLAG									
	101 21	61	101 21	101 21	101 21														

เอกสารระบบงบประมาณลงทุน

500

รายการเปลี่ยนแปลงเลขที่กันงบชั่วคราวและ เลขที่ใบสั่งซื้อ

เลขที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
แผ่นที่ \_\_\_\_\_



รายการ	3	เลขที่เอกสาร	4	วันที่เอกสาร	5	เลขที่ใบสำคัญจ่าย	6	แผนงาน	7	เลขที่กัน งบ. เค็ม	8	เลขที่กัน งบ. ใหม่	9	10	11	
													รายการที่	รายการที่	รายการที่	FLAG เบสิค แบบ
																(0, 1, 2, )

วิธีการออกแบบฟอร์มเอกสาร

เดือน :- ประกอบด้วยตัวเลข 2 หลัก เช่น ม.ค. = 01, พ.ย. = 11

วันที่ :- ประกอบด้วยตัวเลข 6 หลัก เช่น 20 ก.ย. 27 = 200927

รหัสเพิ่มลด :- DR = เพิ่มค่า

CR = ลดค่า

รหัสเอกสาร 150

เดือนตามแผน :- ถ้าเป็นงบประมาณอนุมัติ (12 เดือน) ให้ใส่ "00"

รหัสเพิ่มลด :- ถ้าเป็นงบประมาณอนุมัติ (12 เดือน) ให้ใส่ "DR"

รหัสเอกสาร 250

ชนิดการกังบ :- 0 = กังบชนิดไม่มีใบสั่งซื้อ

1 = กังบชนิดมีใบสั่งซื้อ

2 = กังบพร้อมจ่ายจริง ชนิดไม่มีใบสั่งซื้อ

รหัสเอกสาร 290

จะปรับกังบได้เพียงรายการละ 1 อย่างเท่านั้น คือ ปรับปรุงจำนวนหน่วย  
หรือปรับปรุงจำนวนเงิน

รหัสเอกสาร 300, 350

หน่วย :- ลักษณะนามของสิ่งของ

จำนวนรายการ :- จำนวนรายการทั้งสิ้น ในเลขที่ใบสั่งซื้อเดียวกัน

ลำดับ :- ลำดับที่ในเลขที่ใบสั่งซื้อเดียวกัน

รหัสเอกสาร 350, 390

รหัสการสั่งซื้อ :- C = การสั่งซื้อครบสมบูรณ์ตามใบกังบที่อ้างอิง

รหัสเอกสาร 390

จะปรับใบสั่งซื้อได้เพียงรายการละ 1 อย่างเท่านั้น คือ ปรับปรุงจำนวนหน่วย  
หรือปรับปรุงจำนวนเงิน



รหัสเอกสาร 450

รายการที่ :- ลำดับที่ในเลขที่ใบสำคัญจ่ายเดียวกัน

จำนวนรายการทั้งสิ้น :- จำนวนรายการทั้งสิ้นในเลขที่ใบสำคัญจ่ายเดียวกัน

รหัสเอกสาร 450,490

FLAG การจ่ายจริง C = การจ่ายจริงครบสมบูรณ์ตามใบสั่งซื้อที่อ้างถึง

รหัสเอกสาร 451, 452, 500

เลขที่ใบสำคัญจ่าย :- รายการที่จะต้องประกอบด้วย "01" เสมอ

เลขที่กันงบชั่วคราว :- ประกอบด้วยตัวเลขหรือตัวอักษร 10 ตัว

สองตัวแรกจะต้องเป็นบิบบประมาณเท่านั้น

รหัสเอกสาร 452, 500

เลขที่ใบสั่งซื้อชั่วคราว :- ประกอบด้วยตัวเลขหรือตัวอักษร 10 ตัว

สองตัวแรกจะต้องเป็นบิบบประมาณเท่านั้น

รหัสเอกสาร 500

FLAG การเปลี่ยนแปลง :- 0 = เปลี่ยนเลขที่กันงบ

1 = เปลี่ยนเลขที่ใบสั่งซื้อ

2 = เปลี่ยนเลขที่กันงบและเลขที่ใบสั่งซื้อ

รหัสเอกสาร 200, 300, 400

รายการที่ยกเลิกของเอกสารแต่ละชนิด จะต้องใส่ "00" เสมอ (จะยกเลิกเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้ ต้องยกเลิกเอกสารนั้นทั้งใบ)

ใบนำส่งเอกสาร

เอกสารที่ขึ้นต้น BATCH-NO ด้วยตัวเลข

1 หรือ 2 จะนำส่งจาก กองงบประมาณและวิเคราะห์

3, 4 หรือ 5 จะนำส่งจาก กองการจัดหา

6 จะนำส่งจาก กองบัญชีภูมิภาค

7 จะนำส่งจาก กองบัญชี 2

8, 9 จะนำส่งจาก กองประมวลบัญชี

ข. ๑๔ (ต่อ)



วิธีการคำนวณยอดคุม

ยอดคุมที่หนึ่ง โดยบวกจากช่องจำนวนเงิน กรอกลงในยอดคุมได้สูงสุดแค่  
11 หลัก และเศษสตางค์ 2 หลัก

ยอดคุมที่สอง โดยบวกจากช่องรหัสแผนงาน 6 ตัวแรก กรอกลงในยอดคุม  
ได้สูงสุดแค่ 6 หลักสุดท้าย

ยอดคุมที่สาม โดยบวกจากช่องรหัสงบประมาณ 6 ตัวแรก กรอกลงในยอด  
คุมได้สูงสุดแค่ 6 หลักสุดท้าย

ยอดคุมที่สี่ โดยบวกจากช่องเลขที่กันงบหลังจากรหัส 5 ตัวแรกไปเป็นจำนวน  
5 ตัว กรอกลงในยอดคุมได้สูงสุดแค่ 7 หลักสุดท้าย (ยกเว้นเอกสารรหัส 451 และ  
452 ที่ไม่ต้องบวกยอดคุมนี้)

ข. ๑๔ (ต่อ)

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค.

แฟ้มข้อมูลที่ใช้ในระบบงานคอมพิวเตอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of BDGT-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : BDGT-FILE		File Number : K101IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 600 AREAS 10			
		Block Size : 6			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 1788 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 298 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	BDGT-CTL-REC	BDGT-CTL-KEY	298		
2	BDGT-TOT-REC	BDGT-TOT-KEY	298		
3	BDGT-HEAD-REC	BDGT-HEAD-KEY	298		
4	BDGT-REC	BDGT-KEY	298		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ใช้ตัว 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of BDGT-CTL-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : BDGT-CTL-REX			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600		AREAS : 10	
Block Size :					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	BDGT-CTL-KEY				KEY ประกอบด้วย
	FILLER	1	9	X(9)	FIXED LOW VALUE
	BDGT-CTL-NAME	10	4	X(4)	FIXED "BDGT"
2	FILLER	14	17	X(17)	SPACE
3	BDGT-CTL-PROC-YR	31	2	99	ปีที่ทำการ
4	BDGT-CTL-PROC-MM	33	2	99	เดือนทำการ
5	BDGT-CTL-PROC-DD	35	6	9(6)	วันที่ทำการ
6	BDGT-CTL-RUN-SECU	41	5	9(5)	ครั้งที่ทำการ
7	FILLER	46	253	X(253)	RESERVED FIELD
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphanumeric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

ค. ๑ (ต่อ)

RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : BDGT-TOT-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600		AREAS 10	
Block Size : 6					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	BDGT-TOT-KEY			:	KEY ประกอบด้วย
	FILLER	1	7	X(7)	FIXED LOW VALUE
	BDGT-TOT-YR	8	2	99	ปีงบประมาณ
	BDGT-TOT-NAME	10	4	X(4)	FIXED "BDG*"
2	BDGT-TOT-TOTAL	14	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงินรวม งบ.อนุมัติ
3	BDGT-TOT-AMT1	21	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน1
4	BDGT-TOT-AMT2	28	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน2
5	BDGT-TOT-AMT3	35	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน3
6	BDGT-TOT-AMT4	42	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน4
7	BDGT-TOT-AMT5	49	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน5
8	BDGT-TOT-AMT6	56	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน6
9	BDGT-TOT-AMT7	63	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน7
10	BDGT-TOT-AMT8	70	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน8
11	BDGT-TOT-AMT9	77	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน9
12	BDGT-TOT-AMT10	84	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน10
13	BDGT-TOT-AMT11	91	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงิน งบ.อนุมัติเดือน11
"FORM"	CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : BDGT-TOT-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600		AREAS 10	
Block Size : 6					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
14	BDGT-TOT-AMT12	98	7	(COMP) S9(11)V99	จน. งบ. อนุมัติ เดือน 12
15	BDGT-TOT-ADJ-COMMIT	105	7	(COMP) S9(11)V99	จน. เงินรวมกันงบ
16	BDGT-TOT-COM-NO-PO	112	7	(COMP) S9(11)V99	จน. เงินรวมกันงบที่ไม่มี P/O
17	BDGT-TOT-PO	119	7	(COMP) S9(11)V99	จน. เงินรวม P/O
18	BDGT-TOT-PO-CURRENT	126	7	(COMP) S9(11)V99	จน. เงิน P/O ที่ปัจจุบัน
19	BDGT-TOT-PAID	133	7	(COMP) S9(11)V99	จน. เงินรวมจ่ายจริง
20	BDGT-TOT-PAID1	140	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 1
21	BDGT-TOT-PAID2	147	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 2
22	BDGT-TOT-PAID3	154	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 3
23	BDGT-TOT-PAID4	161	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 4
24	BDGT-TOT-PAID5	168	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 5
25	BDGT-TOT-PAID6	175	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 6
26	BDGT-TOT-PAID7	182	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 7
27	BDGT-TOT-PAID8	189	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 8
28	BDGT-TOT-PAID9	196	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 9
29	BDGT-TOT-PAID10	203	7	(COMP) S9(11)V99	จน. จ่ายจริงที่ปัจจุบัน เดือน 10
<p><b>"FORM"</b> CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric</p> <p>PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



## RECORD DESCRIPTION

Page 3 of BDGT-TOT-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : BDGT-TOT-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600		AREAS 10	
Block Size :					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
30	BDGT-TOT-PAID11	210	7	(COMP) S9(11)V99	จ.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน11
31	BDGT-TOT-PAID12	217	7	(COMP) S9(11)V99	จ.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน12
32	BDGT-TOT-PROC-DATE	224	6	9(6)	วันที่ทำการ
33	FILLER	230	69	X(69)	RESERVED FIELD
<p><b>"FORM"</b> CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of BDGT-HEAD-REC

Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : BUDGET-HEAD-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600 AREAS 10			
		Block Size : 6			
1	BDGT-HEAD-KEY				KEY ประกอบด้วย
	BDGT-HEAD-YR	1	1	(COMP) 99	ปีงบประมาณ
	BDGT-HEAD-PLAN	2	5	(COMP) 9(10)	รหัสแผนงาน
	BDGT-HEAD-UNIT	7	3	(COMP) 9(6)	รหัสหน่วยงาน
	BDGT-HEAD-CODE	10	4	(COMP) 9(8)	FIXED LOW VALUE
2	FILLER	14	7	X(7)	SPACE
3	BDGT-HEAD-TOTAL	21	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.อนุมัติ
4	BDGT-HEAD-AMT1	28	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 1
5	BDGT-HEAD-AMT2	35	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 2
6	BDGT-HEAD-AMT3	42	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 3
7	BDGT-HEAD-AMT4	49	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 4
8	BDGT-HEAD-AMT5	56	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 5
9	BDGT-HEAD-AMT6	63	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 6
10	BDGT-HEAD-AMT7	70	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 7
11	BDGT-HEAD-AMT8	77	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 8
12	BDGT-HEAD-AMT9	84	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.เดือน 9
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphanumeric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Floatingpoint				
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 2 of BDGT-HEAD-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : BUDGET-HEAD-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600		AREAS 10	
Block Size : 6					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
13	BDGT-HEAD-AMT10	91	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม งป.เดือน10
14	BDGT-HEAD-AMT11	98	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม งป.เดือน11
15	BDGT-HEAD-AMT12	105	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม งป.เดือน12
16	BDGT-HEAD-COMMIT	112	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมกันงบ
17	BDGT-HEAD-ADJ-COMMIT	119	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมกันงบที่รับ
18	BDGT-HEAD-COM-NO-PO	126	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมกันงบที่ไม่มีP/O
19	BDGT-HEAD-PO	133	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม P/O
20	BDGT-HEAD-PO-CURRENT	140	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงิน P/O ปีปัจจุบัน
21	BDGT-HEAD-PAID	147	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมจ่ายจริง
22	BDGT-HEAD-PAID1	154	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน1
23	BDGT-HEAD-PAID2	161	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน2
24	BDGT-HEAD-PAID3	168	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน3
25	BDGT-HEAD-PAID4	175	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน4
26	BDGT-HEAD-PAID5	182	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน5
27	BDGT-HEAD-PAID6	189	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน6
28	BDGT-HEAD-PAID7	196	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน7
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphanumeric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : BUDGET-HEAD-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600 AREAS 10			
Block Size : 6					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
29	BDGT-HEAD-PAID8	203	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน8
30	BDGT-HEAD-PAID9	210	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน9
31	BDGT-HEAD-PAID10	217	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน10
32	BDGT-HEAD-PAID11	224	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน11
33	BDGT-HEAD-PAID12	231	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน12
34	FILLER	238	6	9(6)	SPACE
35	BDGT-HEAD-PROC-DATE	244	6	9(6)	วันที่ทำการ
36	FILLER	250	27	X(27)	SPACE
37	BDGT-HEAD-CHK-TOT-AMT	277	7	(COMP) S9(11)V99	จน.งบ.อนุมัติใช้ตรวจสอบ
38	FILLER	284	15	X(15)	RESERVED FIELD
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric</p> <p>PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of BDGT-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : BDGT-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600 AREAS 10			
		Block Size : 6			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	BDGT-KEY				KEY ประกอบด้วย
	BDGT-YR	1	1	(COMP) 99	ปีงบประมาณ
	BDGT-PLAN-CODE	2	5	(COMP) 9(10)	รหัสแผนงาน
	BDGT-UNIT-CODE	7	3	(COMP) 9(6)	รหัสหน่วยงาน
	BDGT-CODE	10	4	(COMP) 9(8)	รหัสงบประมาณ
2	BDGT-LIMIT	14	1	9	วงเงิน
					0=ต่ำกว่าหลักเกณฑ์
					1=สูงกว่าหลักเกณฑ์
3	BDGT-UNIT	15	6	9(6)	หน่วยงานที่ใส่ งบ
				(COMP)	
4	BDGT-TOTAL	21	7	S9(11)V99	จ.เงินรวม งบ.อนุมัติ
				(COMP)	
5	BDGT-AMT1	28	7	S9(11)V99	จ.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน 1
				(COMP)	
6	BDGT-AMT2	35	7	S9(11)V99	จ.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน 2
				(COMP)	
7	BDGT-AMT3	42	7	S9(11)V99	จ.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน 3
				(COMP)	
8	BDGT-AMT4	49	7	S9(11)V99	จ.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน 4
				(COMP)	
9	BDGT-AMT5	56	7	S9(11)V99	จ.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน 5
				(COMP)	
10	BDGT-AMT6	63	7	S9(11)V99	จ.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน 6
				(COMP)	
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphanumeric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 2 of BDGT-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : BDGT-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600 AREAS 10			
		Block Size : 6			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
11	BDGT-AMT7	70	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน7
12	BDGT-AMT8	77	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน8
13	BDGT-AMT9	84	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน9
14	BDGT-AMT10	91	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน10
15	BDGT-AMT11	98	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน11
16	BDGT-AMT12	105	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงิน งบ.ปีปัจจุบันเดือน12
17	BDGT-COM	112	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมกันงบ
18	BDGT-COM-ADJ	119	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมกันงบที่ปรับ
19	BDGT-COM-NO-PO	126	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมกันงบที่ไม่ใช่ P/O
20	BDGT-PO	133	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม P/O
21	BDGT-PO-CURRENT	140	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม P/O ปีปัจจุบัน
22	BDGT-PAID	147	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมจ่ายจริง
23	BDGT-PAID1	154	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน1
24	BDGT-PAID2	161	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน2
25	BDGT-PAID3	168	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน3
26	BDGT-PAID4	175	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน4
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 3 of BDGT-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : BSGT-REC			
Bytes : 298 BYTES		Area Size : 600 AREAS 10			
Block Size : 6					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
27	BDGT-PAID5	182	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน5
28	BDGT-PAID6	189	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน6
29	BDGT-PAID7	196	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน7
30	BDGT-PAID8	203	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน8
31	BDGT-PAID9	210	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน9
32	BDGT-PAID10	217	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน10
33	BDGT-PAID11	224	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน11
34	BDGT-PAID12	231	7	(COMP) S9(11)V99	จน.จ่ายจริงปีปัจจุบันเดือน12
35	BDGT-TOT-UNIT	238	7	9(7)	จน.รวมพัสดุ
36	BDGT-COM-UNIT	245	7	9(7)	จน.รวมพัสดุก่อนงบ
37	BDGT-PO-UNIT	252	7	9(7)	จน.รวมพัสดุดอก P/D
38	BDGT-UNIT-PRICE	259	6	(COMP) S9(9)V99	ราคาคอหน่วย
39	BDGT-PROC-DATE	265	6	9(6)	วันที่อาจถึงครบสุทธหาย
40	BDGT-PROC-DATE	271	6	9(6)	วันที่ทำกร
41	BDGT-CHK-TOT-AMT	277	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม งบ.ใช้ตรวจสอบ
42	FILLER	284	15	X(15)	RESERVED FIELD
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphanumeric</p> <p>PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary</p> <p>EP = Eloastingpoint</p>					
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of COM-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : COM-FILE		File Number : K102IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 1000 AREAS 10			
		Block Size : 10			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 1600 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 160 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	COM-CTL-REC	COM-CTL-KEY	160		
2	COM-TOT-REC	COM-TOT-KEY	160		
3	COM-HEAD-REC	COM-HEAD-KEY	160		
4	COM-REC	COM-KEY	160		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ข้อที่ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM

Record Number : 1                                  Record Name : COM-CTL-REC  
Bytes : 160 BYTES                                  Area Size : 1000 AREAS 10  
Block Size : 10

Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	COM-CTL-KEY				KEY ประกอบด้วย
	FILLER	1	8	X(8)	FIXED LOW VALUE
	COM-CTL-NAME	9	4	X(4)	FIXED "COMM"
2	FILLER	13	18	X(18)	SPACE
3	COM-CTL-PROC-YR	31	2	99	ปีทำการ
4	COM-CTL-PROC-MM	33	2	99	เดือนทำการ
5	COM-CTL-PROC-DD	35	6	9(6)	วันที่ทำการ
6	COM-CTL-RUN-SEUC	41	5	9(5)	ครั้งที่ทำการ
7	FILLER	46	115	9(115)	RESERVED FIELD

"FORM"    CH = Character                  NU = Numeric                  AL = Alphameric  
              PH = Packed Decimal            ZD = Zoned Decimal        BI = Binary  
              EP = Eloatingpoint

NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"

Prepared By :

Date Prepared : / /





## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of COM-TOT-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : COM-TOT-REC			
Bytes : 160 BYTES		Area Size : 1000 AREAS 10			
		Block Size : 10			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	COM-TOT-KEY				KEY ประกอบตัว
	FILLER	1	6	X(6)	FIXED LOW VALUE
	COM-TOT-YR	7	2	99	ปีงบประมาณ
	COM-TOT-NAME	9	4	X(4)	FIXED "COM**"
2	COM-TOT-ADJ	13	7	(COMP) 59(11)V99	จน.เงินรวมกันง
3	COM-TOT-PO	20	7	(COMP) 59(11)V99	จน.เงินรวม P/O
4	COM-TOT-PO-CURRENT	27	7	(COMP) 59(11)V99	จน.เงินรวม P/O ปีปัจจุบัน
5	COM-TOT-PAID	34	7	(COMP) 59(11)V99	จน.เงินรวมจ่ายจริง
6	COM-TOT-PAID-CURRENT	41	7	(COMP) 59(11)V99	จน.เงินรวมจ่ายจริงปีปัจจุบัน
7	COM-TOT-MAINTAIN-ADJ	48	7	(COMP) 59(11)V99	จน.เงินกันงบก่อน MAINTAIN
8	COM-TOT-MAINTAIN-PO	55	7	(COMP) 59(11)V99	จน.เงิน P/Oก่อน MAINTAIN
9	COM-TOT-MAINTAIN-PAID	62	7	(COMP) 59(11)V99	จน.เงินจ่ายจริงก่อนMAINTAIN
10	COM-TOT-PROC-DATE	69	6	9(6)	วันที่ทำการ
11	FILLER	75	86	X(86)	RESERVED FIELD
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphanumeric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of COM-HEAD-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : COM-HEAD-REC			
Bytes : 160 BYTES		Area Size : 1000		AREAS 10	
Block Size : 10					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	COM-HEAD-KEY				KEY ประกอบด้วย
	COM-HEAD-J-CODE	1	1	X	FIXED "J"
	COM-HEAD-YR	2	2	99	ปีงบประมาณ
	COM-HEAD-PLAN	4	2	XX	รหัสแผนงาน
	COM-HEAD-PO-DIVISION	6	1	9	รหัสกองในฝ่ายจัดซื้อ
	COM-HEAD-BDGT-CODE	7	1	9	หมวดรหัสลงป.(1-8)
	COM-HEAD-RUN-NO	8	3	9(3)	RUNNING NO
	COM-HEAD-ITEM	11	2	99	FIXED "00"
2	FILLER	13	13	X(13)	SPACE
3	COM-HEAD-DOC-NO	26	10	X(10)	เลขที่เอกสาร
4	COM-HEAD-DOC-DATE	36	6	9(6)	วันที่เอกสาร
5	FILLER	42	6	X(6)	SPACE
6	COM-HEAD-AMT	48	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินพันง
7	COM-HEAD-ADJ-AMT	55	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินพันงที่ปรับแล้ว
8	COM-HEAD-PO	62	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม P/O
9	COM-HEAD-PO-CURRENT	69	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินP/Oปัจจุบัน
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 2 of COM-HEAD-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : COM-HEAD-REC			
Bytes : 160 BYTES		Area Size : 1000		AREAS 10	
Block Size : 10					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
10	COM-HEAD-PAID	76	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมจ่ายจริง
11	COM-HEAD-PAID-CURRENT	83	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมจ่ายจริงปีปัจจุบัน
12	COM-HEAD-NO-PO	90	3	9(3)	จน.รวมใบสั่งซื้อ
13	COM-HEAD-PAID-PO	93	3	9(3)	จน.รวมใบสั่งซื้อที่สมบูรณ์
14	COM-HEAD-TOT-UNIT	96	7	9(7)	จน.พัสดุที่กักงบ
15	COM-HEAD-PO-UNIT	103	7	9(7)	จน.พัสดุที่ออก P/O
16	FILLER	110	6	X(6)	SPACE
17	COM-HEAD-LAST-PO-DATE	116	6	9(6)	วันที่ใบสั่งซื้อสุดท้าย
18	COM-HEAD-LAST-PAID-DATE	122	6	9(6)	วันที่จ่ายจริงสุดท้าย
19	COM-HEAD-LAST-PROC-DATE	128	6	9(6)	วันที่ปรับปรุงสุดท้าย
20	COM-HEAD-PROC-DATE	134	6	9(6)	วันที่ทำการสุดท้าย
21	COM-HEAD-NO	140	2	99	จน.รายการกักงบที่เข้า
22	COM-HEAD-FLAG	142	1	X	สถานภาพการกักงบ
					BLANK = ยังไม่สมบูรณ์
					"c" = สมบูรณ์แล้ว
<p><b>"FORM"</b> CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphanumeric</p> <p>PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 3 of COM-HEAD-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : COM-HEAD-REC			
Bytes : 160 BYTES		Area Size : 1000		AREAS 10	
Block Size : 10					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
22	COM-HEAD-PO-FLAG	143	1	X	สถานภาพใบสั่งซื้อ
					0 = ไม่มี P/O (ภายใน)
					1 = มี P/O (ภายนอก)
					2 = มีค้บงบ, จ่ายจริง (ภายใน)
23	COM-HEAD-TOT-NO	144	2	99	จน.รายการรวมกันงบ
24	COM-HEAD-TOT-COMPLETE	146	2	99	จน.กันงบที่สมบูรณ์
25	COM-HEAD-TOT-PO	148	2	99	จน.กันงบที่มี P/O
26	FILLER	150	11	X(11)	RESERVED FIELD
<p><b>"FORM"</b> CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric</p> <p>PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใ้ก้กั 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of COM-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : COM-REC			
Bytes : 160 BYTES		Area Size : 1000 AREAS		10	
Block Size : 10					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	COM-KEY				KEY ระบุกลุ่มตัว
	COM-J-CODE	1	1	X	FIXED "J"
	COM-YR	2	2	99	ปีงบประมาณ
	COM-PLAN-CODE	4	2	XX	รหัสแผนงาน
	COM-PO-DIVISION	6	1	9	รหัสกองในฝ่ายจัดซื้อ
	COM-BDGT-CODE	7	1	9	หมวดรหัสงป. (1-8)
	COM-RUN-NO	8	3	9(3)	RUNNING NO
	COM-ITEM	11	2	99	รายการที่ขงงบ
2	COM-BDGT-KEY	13	13	(COMP) 9(26)	รหัสอ้างอิง BDGT-REC
3	COM-DOC-NO	26	10	X(10)	เลขที่เอกสาร
4	COM-DOC-DATE	36	6	9(6)	วันที่เอกสาร
5	COM-UNIT	42	6	9(6)	หน่วยงานที่ใช้ งป.
6	COM-AMT	48	7	(COME) S9(11)V99	จ.เงินงบ
7	COM-ADJ-AMT	55	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินงบที่ปรับแล้ว
8	COM-PO	62	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม P/O
9	COM-PO-CURRENT	69	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงิน P/O ปัจจุบัน
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้งาน 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 2 of COM-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : COM-REC			
Bytes : 160 BYTES		Area Size : 1000		AREAS 10	
Block Size : 10					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
10	COM-PAID	76	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมจ่ายจริง
11	COM-PAID-CURRENT	83	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินจ่ายจริงปีปัจจุบัน
12	COM-NO-PO	90	3	9(3)	จน.ใบสั่งซื้อ
13	COM-PAID-PO	93	3	9(3)	จน.ใบสั่งซื้อที่สมบูรณ์
14	COM-TOT-UNIT	96	7	9(7)	จน.พัสดุที่กั้นงบ
15	COM-PO-UNIT	103	7	9(7)	จน.พัสดุที่ออก P/O
16	COM-UNIT-PRICE	110	6	(COMP) S9(9)V99	ราคาต่อหน่วย
17	COM-LAST-PO-DATE	116	6	9(6)	วันที่ P/O ครั้งสุดท้าย
18	COM-LAST-PAID-DATE	122	6	9(6)	วันที่จ่ายครั้งสุดท้าย
19	COM-LAST-PROC-DATE	128	6	9(6)	วันที่ปรับปรุงครั้งสุดท้าย
20	COM-PROC-DATE	134	6	9(6)	วันที่ทำการ
21	COM-NO	140	2	99	กั้นงบครั้งที่
22	COM-FLAG	142	1	X	สถานภาพกั้นงบ
					BLANK = ยังไม่สมบูรณ์
					"C" = สมบูรณ์แล้ว
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric          PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary          EP = Floatingpoint</p>					
NOTE : ใ้ข้อมูล 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 3 of COM-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : COM-REC			
Bytes : 160		Area Size : 1000		AREAS 10	
		Block Size : 10			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
23	COM-PO-FLAG	143	1	X	ชนิดของการลงทุน 0 = ไม่มี P/O (ภายใน) 1 = มี P/O (ภายนอก) 2 = มีเงินงบ, จำจริง (ภายใน)
24	FILLER	144	1	X(17)	RESERVED FIELD
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphanumeric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใ้ใช้ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of PO-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : PO-FILE		File Number : K103IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 1400 AREAS 15			
		Block Size : 14			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 1960 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 140 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	PO-CTL-REC	PO-CTL-KEY	140		
2	PO-TOT-REC	PO-TOT-KEY	140		
3	PO-HEAD-REC	PO-HEAD-KEY	140		
4	PO-REC	PO-KEY	140		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To		Date	
Extent 2 : From		To		Date	
Extent 3 : From		To		Date	
Extent 4 : From		To		Date	
NOTE : ใช้กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PO-CTL-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : PO-CTL-REC			
Bytes : 140 BYTES		Area Size : 1400		AREAS 15	
Block Size : 14					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PO-CTL-KEY			:	KEY ประกอบด้วย
	FILLER	1	8	X(8)	SPACE
	PO-CTL-NAME	9	4	X(4)	FIXED "PURC"
2	FILLER	13	18	X(18)	SPACE
3	PO-CTL-PROC-YR	31	2	99	ปีที่ทำการ
4	PO-CTL-PROC-MM	33	2	99	เดือนทำการ
5	PO-CTL-PROC-DD	35	6	9(6)	วันที่ทำการ
6	PO-CTL-RUN-SECU	41	5	9(5)	ครั้งที่ทำการ
7	FILLER	46	95	X(95)	RESERVED FIELD
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PO-TOT-REC

System Name : CAPTITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : PO-TOT-REC			
Bytes : 140 BYTES		Area Size : 1400		AREAS 15	
Block Size : 14					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PO-TOT-KEY				KEY ประกอบด้วย
	FILLER	1	6	X(6)	SPACE
	PO-TOT-YR	7	2	99	ปีงบประมาณ
	PO-TOT-NAME	9	4	X(4)	FIXED "PUR*"
2	PO-TOT-AMT	13	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวม P/O
3	PO-TOT-CURRENT	20	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงิน P/O ปีปัจจุบัน
4	PO-TOT-PAID	27	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินรวมจ่ายจริง
5	PO-TOT-PAID-CURRENT	34	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงปีปัจจุบัน
6	PO-TOT-MAINTAIN-AMT	41	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงิน P/O กอน MAIN
7	PO-TOT-MAINTAIN-PAID	48	7	(COMP) S9(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงกอน MAIN
8	PO-TOT-PROC=DATE	55	6	9(6)	วันที่ทำกร
9	FILLER	61	80	X(80)	RESERVED FIELD
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้ตัว 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

พ. ๓ (ต่อ)



## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PO-HEAD-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : PO-HEAD-REC			
Bytes : 140 BYTES		Area Size : 1400 AREAS 15			
Block Size : 14					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PO-HEAD-KEY			:	KEY ประกอบด้วย
	PO-HEAD-NO	1	10	X(10)	เลขที่ใบสั่งซื้อ
	PO-HEAD-ITEM	11	2	99	FIXED "00"
2	FILLER	13	25	X(25)	SPACE
3	PO-HEAD-DATE	38	6	9(6)	วันที่ออก P/O สุดท้าย
4	PO-HEAD-AMT	44	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวม P/O
5	PO-HEAD-CURRENT	51	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงิน P/O ปัจจุบัน
6	PO-HEAD-PAID	58	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินรวมจ่ายจริง
7	PO-HEAD-PAID-CURRENT	65	7	(COMP) S9(11)V99	จน.เงินจ่ายจริงปัจจุบัน
8	PO-HEAD-NO-PAID	72	3	9(3)	จน.ครั้งที่จ่ายจริง
9	PO-HEAD-LAST-PAID-DATE	75	6	9(6)	วันที่จ่ายจริงครั้งสุดท้าย
10	PO-HEAD-TOT-UNIT	81	7	9(7)	จน.พัสดุทั้งสิ้นที่ออก P/O
11	FILLER	88	16	X(16)	SPACE
12	PO-HEAD-LAST-PROC-DATE	104	6	9(6)	วันที่ปรับปรุงสุดท้าย
13	PO-HEAD-PROC-DATE	110	6	9(6)	วันที่ทำการ
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphanumeric          PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary          EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้ตัว 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 2 of PO-HEAD-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3 Record Name : PO-HEAD-REC					
Bytes : 140 BYTES Area Size : 1400 AREAS 15					
Block Size : 14					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
14	PO-HEAD-FLAG	116	1	X	สถาภาพใบสั่งซื้อ BLANK= ยังไม่สมบูรณ์ "C" = สมบูรณ์แล้ว
15	PO-HEAD-TOT-NO	117	2	99	จน.รายการรวมสั่งซื้อ
16	PO-HEAD-TOT-COMPLETE	119	2	99	จน.รายการรวมที่สมบูรณ์
17	FILLER	121	20	X(20)	RESERVED FIELD
"FORM" CH = Character NU = Numeric AL = Alphameric PD = Packed Decimal ZD = Zoned Decimal BI = Binary EP = Eloatingpoint					
NOTE : ใช้ตัว 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PO-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : PO-REC			
Bytes : 140 BYTES		Area Size : 1400		AREAS 15	
Block Size : 14					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PO-KEY				KEY ประกอบด้วย
	PO-NO	1	10	X(10)	เลขที่ใบสั่งซื้อ
	PO-ITEM	11	2	99	รายการที่ใบสั่งซื้อ
2	PO-BDGT-KEY	13	13	COMP 9(26)	รหัสที่ใช้อ้างอิง BDGT-REC
3	PO-COM-KEY	26	12	X(12)	รหัสที่ใช้อ้างอิง COM-REC
4	PO-DATE	38	6	9(6)	วันที่ออกใบสั่งซื้อ
5	PO-AMT	44	7	(COMP) 9(11)V99	จ.เงินรวม P/O
6	PO-CURRENT	51	7	(COMP) 9(11)V99	จ.เงิน P/O ปีปัจจุบัน
7	PO-PAID	58	7	(COMP) 9(11)V99	จ.เงินรวมจ่ายจริง
8	PO-PAID-CURRENT	65	7	(COMP) 9(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงปีปัจจุบัน
9	PO-NO-PAID	72	3	9(3)	จ.ครั้งที่จ่ายจริง
10	PO-LAST-PAID-DATE	75	6	9(6)	วันที่จ่ายจริงครั้งสุดท้าย
11	PO-TOT-UNIT	81	7	9(7)	จ.พัสดุที่ออก P/O
12	PO-UNIT-PRICE	88	6	(COMP) 9(3)V99	ราคาต่อหน่วย
13	PO-UNIT-NAME	94	10	X(10)	ลักษณะนามของหน่วย
14	PO-LAST-PROC-DATE	104	6	9(6)	วันที่ปรับปรุงครั้งสุดท้าย
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric</p> <p>FD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



## FILE DESCRIPTION

Page 1 of PAY-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : PAY-FILE		File Number : K104IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 1100		AREAS 10	
		Block Size : 11			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 880 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 80 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	PAY-CTL-REC	PAY-CTL-KEY	80		
2	PAY-TOT-REC	PAY-TOT-KEY	80		
3	PAY-HEAD-REC	PAY-HEAD-KEY	80		
4	PAY-REC	PAY-KEY	80		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To		Date	
Extent 2 : From		To		Date	
Extent 3 : From		To		Date	
Extent 4 : From		To		Date	
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PAY-CTL-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1			Record Name : PAY-CTL-REC		
Bytes : 80		Area Size : 1100		AREAS 10	
			Block Size : 11		
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PAY-CTL-KEY				KEY ป/รคคณคช
	FILLER	1	8	X(8)	SPACE
	PAY-CTL-NAME	9	4	X(4)	FIXED "PAID"
2	FILLER	13	18	X(18)	SPACE
3	PAY-CTL-PROC-YR	31	2	99	ปีทำการ
4	PAY-CTL-PROC-MM	33	2	99	เดือนทำการ
5	PAY-CTL-PROC-DD	35	6	9(6)	วันที่ทำการ
6	PAY-CTL-RUN-SECU-	41	5	9(5)	ครั้งทำการ
7	FILLER	46	35	X(35)	RESERVED FIELD
<u>"FORM"</u>	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphanumeric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				

Prepared By :

Date

Prepared : / /

ร. ๔ (คอ)





## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PAY-TOT-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : PAY-TOT-REC			
Bytes : 80 BYTES		Area Size : 1100		AREAS 10	
Block Size : 11					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PAY-TOT-KEY				KEY ประกอบด้วย
	FILLER	1	6	X(6)	SPACE
	PAY-TOT-YR	7	2	99	ปีงบประมาณ
	PAY-TOT-NAME	9	4	X(4)	FIXED"PAI*"
2	PAY-TOT-AMT	13	7	(COMP) S9(11)V9	99จน.รวมจ่ายจริง
3	PAY-TOT-MAINTAIN-AMT	20	7	(COMP) S9(11)V9	99จน.เงินจ่ายจริงก่อน MAIN TAIN
4	PAY-TOT-PROC-DATE	27	6	9(6)	วันที่ทำการ
5	FILLER	33	48	X(48)	RESERVED FIELD
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PAY-HEAD-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : PAY-HEAD-REC			
Bytes : 80 BYTES		Area Size : 1000		AREAS 10	
Block Size : 11					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PAY-HEAD-KEY				KEY ประกอบด้วย
	PAY-HEAD-NO	1	10	X(10)	เลขที่ใบสำคัญจ่าย
	PAY-HEAD-ITEM	11	2	99	FIXED "00"
2	FILLER	13	24	X(24)	SPACE
3	PAY-HEAD-DATE	37	6	9(6)	วันที่จ่ายจริง
4	FILLER	43	12	X(12)	SPACE
5	PAY-HEAD-AMT	55	7	99(11)V99	จ.เงินรวมจ่ายจริง
6	PAY-HEAD-PROC-DATE	62	6	9(6)	วันที่ทำการตัดจ่าย
7	PAY-HEAD-MONTH	68	2	99	เดือนที่จ่ายจริงสุดท้าย
8	PAY-HEAD-TOT-NO	70	2	99	จ.รายการทั้งสิ้น
9	PAY-HEAD-TOT-PAID	72	2	99	จ.ใบสำคัญจ่ายทั้งสิ้น
10	PAY-HEAD-ACCT-YR	74	2	99	ปีงบประมาณ
11	FILLER	76	5	X(5)	RESERVED FIELD
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PAY-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : PAY-REC			
Bytes : 80 BYTES		Area Size : 1100		AREAS 10	
Block Size : 11					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PAY-KEY				KEY ประกอบด้วย
	PAY-NO	1	10	X(10)	เลขที่ใบสำคัญจ่าย
	PAY-ITEM	11	2	99	รายการที่ของใบสำคัญจ่าย
2	PAY-COM-KEY	13	12	X(12)	เลขที่ใบกำกับ
3	PAY-PO-KEY	25	12	X(12)	เลขที่ใบสั่งซื้อ
4	PAY-DATE	37	6	9(6)	วันที่จ่ายจริง
5	PAY-GAS-ACCT	43	12	X(12)	รหัสบัญชี 2
6	PAY-AMT.	55	7	(COMP) S9(11)V99	จำนวนเงินจ่ายจริง
7	PAY-PROC-DATE	62	6	9(6)	วันที่ทำการ
8	PAY-MONTH	68	2	99	เดือนที่จ่ายจริง(ลงบัญชี)
9	FILLER	70	4	X(4)	SPACE
10	PAY-ACCT-YR	74	2	99	ปีที่ลงบัญชี
11	FILLER	76	5	X(5)	RESERVED FIELD
<p>"FORM" CH = Character    NU = Numeric    AL = Alphanumeric</p> <p>PD = Packed Decimal    ZD = Zoned Decimal    BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of GAS-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : GAS-FILE		File Number : K105IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 1000 AREAS 15			
		Block Size : 1			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 160 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 160 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	GAS-CTL-REC	GAS-CTL-KEY	160		
2	GAS-TOT-REC	GAS-TOT-KEY	160		
3	GAS-REC	GAS-KEY	160		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To		Date	
Extent 2 : From		To		Date	
Extent 3 : From		To		Date	
Extent 4 : From		To		Date	
NOTE : ใช้ตัว 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : GAS-CTL-REC			
Bytes : 160 BYTES		Area Size : 1000		AREAS 15	
Block Size : 1					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	GAS-CTL-KEY				KEY ประกอบด้วย
	FILLER	1	14	X(14)	FIXED LOW VALUE
	GAS-CTL-NAME	15	4	X(4)	FIXED "GASA"
2	FILLER	19	12	X(12)	SPACE
3	GAS-CTL-PROC-YR	31	2	99	ปีที่ทำการ
4	GAS-CTL-PROC-MM	33	2	99	เดือนทำการ
5	GAS-CTL-PROC-DD	35	6	9(6)	วันที่ทำการ
6	GAS-CTL-RUN-SECU	41	5	9(5)	ครั้งที่ปรับปรุง
7	FILLER	46	115	X(115)	RESERVED FIELD
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphanumeric                  PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary                  EP = Eloatingpoint</p>					

Prepared By :



Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of GAS-TOT-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : GAS-TOT-REC			
Bytes : 160 BYTE		Area Size : 1000		AREAS 15	
Block Size : 1					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	GAS-TOT-KEY				KEY ประกอบด้วย
	FILLER	1	12	X(12)	FIXED LOW VALUE
	GAS-TOT-YR	13	2	99	ปีงบประมาณ
	GAS-TOT-NAME	15	4	X(4)	FIXED "GAS**"
2	GAS-TOT-AMT	19	7	(COMP) 59(11)V99	๕๙(๙)๗๙๙ จ.เงินรวมทั้งหมด
3	GAS-TOT-AMT1	26	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน1
4	GAS-TOT-AMT2	33	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน2
5	GAS-TOT-AMT3	40	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน3
6	GAS-TOT-AMT4	47	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน4
7	GAS-TOT-AMT5	54	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน5
8	GAS-TOT-AMT6	61	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน6
9	GAS-TOT-AMT7	68	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน7
10	GAS-TOT-AMT8	75	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน8
11	GAS-TOT-AMT9	82	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน9
12	GAS-TOT-AMT10	89	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน10
13	GAS-TOT-AMT11	96	7	(COMP) 59(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน11
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				

Prepared By :

Date Prepared : / /



## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of GAS-REC

Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 3		Record Name : GAS-REC			
Bytes : 160 BYTES		Area Size : 1000		AREAS 15	
Block Size : 1					
1	GAS-KEY				KEY ประกอบด้วย
	GAS-YR	1	1	(COMP) 99	ปีงบประมาณ
	GAS-PLAN	2	5	(COMP) 9(10)	รหัสแผนงาน
	GAS-ACCT	7	12	X(12)	รหัสบัญชี 2
2	GAS-DOC-NO	19	10	X(10)	เลขที่เอกสาร
3	GAS-DOC-DATE	29	6	9(6)	วันที่เอกสาร
4	GAS-AMT	35	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินรวมจ่ายจริง
5	GAS-AMT1	42	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน1
6	GAS-AMT2	49	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน2
7	GAS-AMT3	56	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน3
8	GAS-AMT4	63	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน4
9	GAS-AMT5	70	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน5
10	GAS-AMT6	77	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน6
11	GAS-AMT7	84	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน7
12	GAS-AMT8	91	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน8
13	GAS-AMT9	98	7	(COMP) 99(11)V99	จ.เงินจ่ายจริงเดือน9
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				

Prepared By :

Date Prepared : / /



## RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number :		3		Record Name : GAS-REC	
Bytes :		160 BYTES		Area Size : 1000 AREAS 15	
				Block Size : 1	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
14	GAS-AMT10	105	7	(COMP) 99(11)V99	จน.เงินจ่ายจริงเดือน10
15	GAS-AMT11	112	7	(COMP) 99(11)V99	จน.เงินจ่ายจริงเดือน11
16	GAS-AMT12	119	7	(COMP) 99(11)V99	จน.เงินจ่ายจริงเดือน12
17	GAS-NO-PAID	126	3	9(3)	ครั้งที่จ่ายจริง
18	GAS-LAST-PROC-DATE	129	6	9(6)	วันที่วางผังครั้งสุดท้าย
19	GAS-PROC-DATE	135	6	9(6)	วันที่ทำฎา
20	GAS-ACCT-YR	141	2	99	ปีที่ตั้งบัญชี
21	FILLER	143	18	X(18)	RESERVED FIELD
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric</p> <p>PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					

Prepared By :

Date

Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of UNIT-FILE

System Name : CAPITAL BUGETION SYSTEM					
File Name : UNIT-FILE		File Number : K106IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 100 AREAS 2			
		Block Size : 20			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 1600 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 80 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	UNIT-REC	UNIT-KEY	80		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date

Prepared : / /

RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : UNIT-REC			
Bytes : 80 BYTE		Area Size : 100		AREAS 2	
Block Size : 20					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	UNIT-KEY	1	6	X(6)	KEY คือรหัสหน่วยงาน
2	UNIT-DESC	7	74	X(74)	ชื่อหน่วยงาน
<p><b>"FORM"</b> CH = Character    NU = Numeric    AL = Alphameric</p> <p>PD = Packed Decimal    ZD = Zoned Decimal    BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใ้ใช้ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By : \_\_\_\_\_ Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of NAME-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : NAME-FILE		File Number : K107IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 1600 AREAS 3			
		Block Size : 8			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 880 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 110 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	NAME-REC	NAME-KEY	110		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date

Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of NAME-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM System ID :					
Subsystem Name			Subsystem ID :		
Record Number : 1		Record Name : NAME-REC			
Bytes : 110 BYTES		Area Size : 1600 AREAS 3		Block Size : 8	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	NAME-KEY				KEY ประกอบด้วย
	NAME-BU GT-YR	1	1	(COMP) 99	ปีงบประมาณ
	NAME-BDGT-PLAN	2	5	(COMP) 9(10)	รหัสแผนงาน
	NAME-BDGT-UNIT	7	3	(COMP) 9(6)	รหัสหน่วยงาน
	NAME-BDGT-CODE	10	4	(COMP) 9(8)	รหัสงบประมาณ
	NAME-ITEM	14	1	9	รายการที่ของ NAME (เริ่มจากรายการที่ 1)
2	NAME-TOT-REC	15	1	9	จ.รายการทั้งสิ้น (ระบืออยู่ใน RECORD ที่มี NAME-ITEM=1)
3	NAME-DESC	16	95	X(95)	รายละเอียดของ NAME
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

FILE DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : GAS-NAME-FILE		File Number : K108IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 100 AREAS 5			
		Block Size : 20			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 1600 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 80 BYTES		- Average Physical Record Size :			
- Logical Record Size :					
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	GAS-NAME-REC	GAS-NAME-KEY	80		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ใช้ตัว 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of GAD-NAME-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : GAS-NAME-REC			
Bytes : 80 BYTES		Area Size : 100		AREAS 5	
Block Size : 20					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	GAS-NAME-KEY	1	12	X(12)	KEY คือรหัสบัญชี 2
2	GAS-NAME-DESC	13	68	X(68)	ข้อมูล
<p><b>"FORM"</b> CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphanumeric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้แบบ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of CONV-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : CONV-FILE		File Number : K109IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 33 AREAS		5	
		Block Size : 11			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 880 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 80 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	CONV-REC	CONV-KEY	80		ALT-KEY คือ
					CONV-ALT-KEY
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ใช้กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of CONV-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : CONV-REC			
Bytes : 80 BYTE		Area Size : 33		AREAS 5	
Block Size : 11					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	CONV-KEY	1	6	9(6)	KEY คือรหัสแผนงาน
2	CONV-ALT-KEY	7	2	XX	ALTERNATE KEY คือ รหัสที่แปลงแผนงานเป็น 2 BYTES เพื่อใช้ประ- กอบในเลขที่กันขบ
3	CONV-NAME	9	60	X(60)	ชื่อแผนงาน
4	FILLER	69	9	X(9)	SPACE
5	CONV-PRN-CD	78	3	X(3)	รหัสที่ใช้ในการพิมพ์
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of DESC-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : DESC-FILE		File Number : K110IS			
Organization : INDEXED		Area Size : 1000		AREAS 10	
Block Size : 5					
Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block					
<input type="checkbox"/> Fixed Unblock					
<input type="checkbox"/> Variable					
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 520 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 104 BYTES		- Average Physical Record Size :			
- Logical Record Size :					
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	DESC-REC	DESC-KEY	104		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To		Date	
Extent 2 : From		To		Date	
Extent 3 : From		To		Date	
Extent 4 : From		To		Date	
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of DESC-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM

Record Number : 1

Record Name : DESC-REC

Bytes : 104 BYTES

Area Size : 1000 AREAS 10

Block Size : 5

Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	DESC-KEY				KEY ประกอบคีย์
	PO-KEY	1	10	X(10)	KEY ของใบสั่งซื้อ
	PO-ITEM	11	2	99	รายการที่ของใบสั่งซื้อ
2	DESC-DESC	13	65	X(65)	คำอธิบายรายการสั่งซื้อ
3	DESC-SUPPLIER-NAME	78	25	X(25)	ชื่อผู้ขาย
4	FILLER	103	2	XX	RESERVED FIELD

"FORM" CH - Character    NU - Numeric    AL - Alphanumeric  
 PD - Packed Decimal    ZD - Zoned Decimal    BI - Binary  
 EP - Floatingpoint

NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of TEMP-KEY-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : TEMP-KEY-FILE		File Number : K1111S			
Organization : INDEXED		Area Size : 1200 AREAS		5	
		Block Size : 12			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 12		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 144		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	TEMP-KEY-REC	TEMP-KEY	12		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To		Date	
Extent 2 : From		To		Date	
Extent 3 : From		To		Date	
Extent 4 : From		To		Date	
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date

Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page of TEMP-KEY-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : TEMP-KEY-REC			
Bytes : 12 BYTES		Area Size : 1200 AREAS 5			
		Block Size : 12			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	TEMP-KEY	1	12	X(12)	KEY ในที่นี้จะเก็บ
					KEY ของบัญชี
					KEY ของใบสั่งซื้อ
					KEY ของจำนวนจริง
<b>"FORM"</b>	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphanumeric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้ตัว 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of JOUR-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : JOUR-FILE		File Number : K103SQ			
Organization : SEQUENTIAL		Area Size :			
		Block Size : 4			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 1080 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 270 BYTES		- Average Physical Record Size :			
		- Logical Record Size :			
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	JOUR-CTL-REC		270		
2	JOUR-TOT3-REC		270		
3	JOUR-TOT5-REC		270		
4	JOUR-REC		270		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ใช้กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM.					
Record Number : 1		Record Name : JOUR-CTL-REC			
Bytes : 270 BYTES		Area Size :		Block Size : 4	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	JOUR-CTL-CD	1	2	XX	FIXED "bb"
2	JOUR-CTL-NAME	3	4	X(4)	FIXED "JOUR"
3	FILLER	7	24	X(24)	SPACE
4	JOUR-CTL-PROC-YR	31	2	99	ปีทำการ
5	JOUR-CTL-PROC-MM	33	2	99	เดือนทำการ
6	JOUR-CTL-PROC-DD	35	6	9(6)	วันที่ทำการ
7	JOUR-CTL-RUN-SECU	41	5	9(5)	ครั้งที่ทำการ
8	FILLEP	46	225	X(225)	RESERVED FIELD
<u>"FORM"</u>		CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric	
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้อ้างอิง 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By : \_\_\_\_\_ Date Prepared : / /



## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of JOUR-TOT3-REL

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : JOUR-TOT3-REC			
Bytes : 270 BYTES		Area Size :		Block Size : 4	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	JOUR-TOT3-CD	1	2	XX	FIXED "b3"
2	JOUR-TOT3-NAME	3	4	X(4)	FIXED "TOT3"
3	JOUR-TOT3-RECS	7	7	9(7)	จ.รวมข้อมูลใน JOUR"03"
4	JOUR-TOT3-COM	14	13	S9(11)V99	จ.เงินรวมทั้งขบ
5	JOUR-TOT3-PO	27	13	S9(11)V99	จ.เงินรวม P/O
6	JOUR-TOT3-PAID	40	13	S9(11)V99	จ.เงินรวมจ่ายจริง
7	JOUR-TOT3-COMPLETE	53	13	S9(11)V99	จ.เงินรวมใบกันงบที่ สมบูรณ์
8	JOUR-TOT3-PAY-NO-PO	66	13	S9(11)V99	จ.เงินรวมจ่ายจริง ไม่มี P/O
9	FILLER	79	192	X(192)	RESERVED FIELD
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้คู่กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM														
Record Number : 3		Record Name : JOUR-TOT5-REC												
Bytes : 270 BYTES		Area Size :		Block Size : 4										
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks									
1	JOUR-TOT5-CD	1	2	XX	FIXED "b5"									
2	JOUR-TOT5-NAME	3	4	X(4)	FIXED "TOT5"									
3	JOUR-TOT5-RECS	7	7	9(7)	จ.จ.รวมข้อจ.น JOUR*05"									
4	JOUR-TOT5-BDGT-AMT	.14	13	S9(11)V99	จ.จ.เงินรวม จ.จ.									
5	FILLER	27	244	X(244)	RESERVED FIELD									
<p>"FORM"</p> <table border="0"> <tr> <td>CH = Character</td> <td>NU = Numeric</td> <td>AL = Alphameric</td> </tr> <tr> <td>PD = Packed Decimal</td> <td>ZD = Zoned Decimal</td> <td>BI = Binary</td> </tr> <tr> <td>EP = Eloatingpoint</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary	EP = Eloatingpoint		
CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric												
PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary												
EP = Eloatingpoint														
NOTE : ใช้ตาม 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"														

Prepared By : \_\_\_\_\_ Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of JOUR-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : JOUR-REC			
Bytes : 270 BYTES		Area Size :		Block Size : 4	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	JOUR-CODE	1	2	XX	รหัส JOURNAL (01ถึง05)
2	JOUR-YR	3	2	99	ปีงบประมาณ
3	JOUR-MM	5	2	99	เดือนที่เอกสาร
4	JOUR-DD	7	6	9(6)	วันที่ทำการ
5	JOUR- <del>SOURCE</del>	13	1	X	รหัสหน่วยงานที่ส่งเอกสาร
					1=กองงบประมาณ
					2=ฝ่ายจัดซื้อ
					3=กองประมวลผล
					4=กองบัญชี 2
					5=กองบัญชีภูมิภาค
6	JOUR-DOC-TYPE	14	3	9(3)	รหัสเอกสาร
7	JOUR-DOC-NO	17	10	X(10)	เลขที่เอกสาร
8	JOUR-DOC-DATE	27	6	9(6)	วันที่เอกสาร
9	JOUR-PLAN	33	10	X(10)	รหัสแผนงาน
10	JOUR-BDGT-CD	43	8	X(8)	รหัสงบประมาณ
11	JOUR-COM-NO	51	12	X(12)	เลขที่คั่นจบ
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้ตัว 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 2 of JOUR-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : JOUR-REC			
Bytes : 270 BYTES		Area Size :		Block Size : 4	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
12	JOUR-PO-NO	63	12	X(12)	เลขที่ใบสั่งซื้อ
13	JOUR-PAID-NO	75	12	X(12)	เลขที่ใบสำคัญจ่าย
14	JOUR-GAS-ACCT	87	12	X(12)	รหัสบัญชี 2
15	JOUR-DR	99	13	S9(11)V99	จน.เงิน เดบิต
16	JOUR-CR	112	13	S9(11)V99	จน.เงิน เครดิต
17	JOUR-TOT-COM	125	13	S9(11)V99	ยอดคงค้าง
18	JOUR-TOT-PO	138	13	S9(11)V99	ยอดสั่งซื้อ
19	JOUR-TOT-PAID	151	13	S9(11)V99	ยอดจ่ายจริง
20	JOUR-FLAG	164	1	X	FLAG
					BLANK=ยังไม่สมบูรณ์
					"C"=สมบูรณ์แล้ว
21	JOUR-TOT-UNIT	165	7	9(7)	จน.รวมพัสดุ
22	JOUR-UNIT-PRICE	172	11	9(9)V99	ราคาคือหน่วยจากถาวร
					จำนวน
23	JOUR-UPDT-SEQ	183	5	9(5)	SEQUENCE ของการ
					UPDATE
<p><b>"FORM"</b> CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric  PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary  EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใ้ดูที่ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 3 of JOUR-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 4		Record Name : JOUR-REC			
Bytes : 270 BYTES		Area Size :		Block Size : 4	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
24	JOUR-COM-FLAG	188	1	X	ชนิดการกินงบ 0=ไม่มี P/O (ภายใน) 1 = มี P/O (ภายนอก) 2 = มีกินงบ, จ่ายจริง (ภายนอก)
25	JOUR-PO-FLAG	189	1	X	ชนิดของการซื้อ 0 = ซื้อแบบไม่มีหน่วย 1 = ซื้อแบบมีหน่วย
26	JOUR-SUPPLIER-CD	190	7	X(7)	รหัสผู้ขาย (เฉพาะ JOUR"04")
27	JOUR-BDGT-KEY	197	13	(COMP) 9(26)	KEY ของ BDGT-REC
28	JOUR-INPUT-UNIT-PRICE	210	11	9(9)V99	ราคาต่อหน่วยจาก INPUT
29	JOUR-RUN-SECU	221	3	9(3)	ครั้งที่ทำการ
30	JOUR-SERIOUS-WARN	224	2	XX	SERIOUS WARN CD
31	JOUR-UNIT-CD	226	6	9(6)	รหัสหน่วยงาน
32	FILLER	232	33	X(33)	RESERVED FIELD
33	JOUR-BATCH-NO	265	6	9(6)	BATCH NUMBER
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric  PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary  EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้ตาม 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

FILE DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM		System ID :	
Subsystem Name :		Subsystem ID :	
File Name : WORK-FILE		File Number : K112IS	
Organization : INDEXED		Area Size : 140 AREAS 2	
Medium :		Block Size : 14	
Label :		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block	
Retention Period :		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock	
Estimated Volume :		<input type="checkbox"/> Variable	
Fixed Record Only :		Variable Record Only :	
- Physical Record Size : 3,220 BYTES		- Maximum Physical Record Size :	
- Logical Record Size : 230 BYTES		- Average Physical Record Size :	
		- Logical Record Size : 230	

Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	WORK-REC	WORK-KEY	230		

For System Programmer Use Only :			
Extent 1 : From	To		Date
Extent 2 : From	To		Date
Extent 3 : From	To		Date
Extent 4 : From	To		Date

NOTE : ใช้คู่กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"

Prepared By :

Date Prepared : / /

RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM System ID :					
Subsystem Name			Subsystem ID :		
Record Number : 1		Record Name : K112IS			
Bytes : 230		Area Size : 140 AREAS 2			
		Block Size : 14			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	WORK-KEY				ประกอบด้วย
	WORK-ITEM	1	2	9(2)	รายการที่
	WORK-SEQ	3	1	9	ลำดับที่ของรายการ
2	WORK-TRANS	4	220	X(220)	TRANS-REC
	WORK-PEC-X REDEFINES WORK-TRANS				
	WORK-PEC		132	X(132)	PRINT-REC
	FILLER		88	X(88)	
3	FILLER	224	7	X(7)	RESERVED FIELD
<p><b>"FORM"</b> CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric</p> <p>PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary</p> <p>EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

FILE DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM																	
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">File Name : PRN-PLAN-FILE</td> <td style="width: 50%; border: none;">File Number : K114IS</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Organization : INDEXED</td> <td style="border: none;">Area Size : 34 AREAS 5</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">Block Size : 17 RECS</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Fixed Unblock</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> Variable</td> </tr> </table>						File Name : PRN-PLAN-FILE	File Number : K114IS	Organization : INDEXED	Area Size : 34 AREAS 5		Block Size : 17 RECS		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock		<input type="checkbox"/> Variable
File Name : PRN-PLAN-FILE	File Number : K114IS																
Organization : INDEXED	Area Size : 34 AREAS 5																
	Block Size : 17 RECS																
	Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block																
	<input type="checkbox"/> Fixed Unblock																
	<input type="checkbox"/> Variable																
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">Fixed Record Only :</td> <td style="width: 50%; border: none;">Variable Record Only :</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">- Physical Record Size : 1,598 BYTES</td> <td style="border: none;">- Maximum Physical Record Size :</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">- Logical Record Size : 94 BYTES</td> <td style="border: none;">- Average Physical Record Size :</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">- Logical Record Size :</td> </tr> </table>						Fixed Record Only :	Variable Record Only :	- Physical Record Size : 1,598 BYTES	- Maximum Physical Record Size :	- Logical Record Size : 94 BYTES	- Average Physical Record Size :		- Logical Record Size :				
Fixed Record Only :	Variable Record Only :																
- Physical Record Size : 1,598 BYTES	- Maximum Physical Record Size :																
- Logical Record Size : 94 BYTES	- Average Physical Record Size :																
	- Logical Record Size :																
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks												
1	PRN-PLAN-REC	PRN-PLAN-KEY	94														
For System Programmer Use Only : <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">Extent 1 : From</td> <td style="width: 10%;">To</td> <td style="width: 40%;">Date</td> </tr> <tr> <td>Extent 2 : From</td> <td>To</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td>Extent 3 : From</td> <td>To</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td>Extent 4 : From</td> <td>To</td> <td>Date</td> </tr> </table>						Extent 1 : From	To	Date	Extent 2 : From	To	Date	Extent 3 : From	To	Date	Extent 4 : From	To	Date
Extent 1 : From	To	Date															
Extent 2 : From	To	Date															
Extent 3 : From	To	Date															
Extent 4 : From	To	Date															
NOTE : ใช้กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"																	

Prepared By : \_\_\_\_\_ Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of PRN-PLAN-REC

SYSTEM Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : PRN-PLAN-REC			
Bytes : 94 BYTES		Area Size : 34 AREAS 5			
		Block Size : 17			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	PRN-PLAN-KEY	1	10	X(10)	Key คิวรหัสแผนงาน
2	PRN-PLAN-MM1	11	7	COMP S9(11)V99	จน.งป.เค็อน 1
3	PRN-PLAN-MM2	18	7	COMP S9(11)V99	" " 2
4	PRN-PLAN-MM3	25	7	COMP S9(11)V99	" " 3
5	PRN-PLAN-MM4	32	7	COMP S9(11)V99	" " 4
6	PRN-PLAN-MM5	39	7	COMP S9(11)V99	" " 5
7	PRN-PLAN-MM6	46	7	COMP S9(11)V99	" " 6
8	PRN-PLAN-MM7	53	7	COMP S9(11)V99	" " 7
9	PRN-PLAN-MM8	60	7	COMP S9(11)V99	" " 8
10	PRN-PLAN-MM9	67	7	COMP S9(11)V99	" " 9
11	PRN-PLAN-MM10	74	7	COMP S9(11)V99	" " 10
12	PRN-PLAN-MM11	81	7	COMP S9(11)V99	" " 11
13	PRN-PLAN-MM12	88	7	COMP S9(11)V99	" " 12
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใ้ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



FILE DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM

File Name : CHG-COM-FILE File Number : K115IS
Organization : INDEXED Area Size : 200 AREAS 5
Block Size : 5 RECS
Format : [X] Fixed block
[ ] Fixed Unblock
[ ] Variable

Fixed Record Only : Variable Record Only :
- Physical Record Size : 170 BYTES - Maximum Physical Record Size :
- Logical Record Size : 34 BYTES - Average Physical Record Size :
- Logical Record Size :

Table with 6 columns: Record Number, Record Name, Record Key, Bytes, Required/Optional, Remarks. Row 1: 1, CHG-COM-REC, CHG-COM-KEY, 34.

For System Programmer Use Only :
Extent 1 : From To Date
Extent 2 : From To Date
Extent 3 : From To Date
Extent 4 : From To Date

NOTE : ใช้รูป 1. "RECORD DESCRIPTION"

Prepared By : Date Prepared : / /

RECORD DESCRIPTION

Page 1 of CHG-COM-REC

FILE Name : CHG-COM-FILE		FILE ID : K115IS			
Subsystem Name		Subsystem ID :			
Record Number : 1		Record Name : CHG-COM-REC			
Bytes : 34 BYTES		Area Size : 200 AREAS 5			
		Block Size : 5 RECS			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	CHG-COM-KEY				RECORD KEY ประกอบด้วย
	CHG-COM-NO	1	12	X(12)	เลขที่ใบกั้นงบเดิม
	CHG-COM-PLAN	13	6	X(6)	รหัสแผนงาน
2	CHG-COM-BDGT	19	4	X(4)	รหัสงบประมาณ
3	CHG-COM-ALT				ALTERNATE KEY ประกอบด้วย
	CHG-COM-NEW	23	12	X(12)	เลขที่ใบกั้นงบใหม่
<p>"FORM" CH = Character    NU = Numeric    AL = Alphameric            PD = Packed Decimal    ZD = Zoned Decimal    BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้อ้างอิง 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of CNTR-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
File Name : CNTR-FILE		File Number : K101SQ			
Organization : SEQUENTIAL		Area Size :			
		Block Size : 1			
		Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block			
		<input type="checkbox"/> Fixed Unblock			
		<input type="checkbox"/> Variable			
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size : 80 BYTES		- Maximum Physical Record Size :			
- Logical Record Size : 80 BYTES		- Average Physical Record Size :			
- Logical Record Size :					
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	CNTR-REC		80		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ใช้กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of CNTR-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : CNTR-REC			
Bytes : 80 BYTES		Area Size :			
		Block Size : 1			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	CNTR-NAME	1	4	X(4)	FIXED "CNTR"
2	CNTR-YR	5	2	99	ปีงบประมาณ
3	CNTR-MM	7	2	99	เดือนทำการ
4	CNTR-DD	9	6	9(6)	วันที่ทำการ
5	FILLER	15	63	X(63)	RESERVED FIELD
6	CNTR-SERIOUS-FLAG	78	1	X	UPDT-FLAG ใช้เมื่อ ต้องการ WRITE SERIOUS WARNING REPORT
7	CNTR-EDT-FLAG	79	1	X	EDT-FLAG ใช้เมื่อ ต้องการ WRITE ราว ละเอียดของ ERROR-CODE
8	CNTR-UPDT-FLAG	80	1	X	UPDT-FLAG ใช้เมื่อ ต้องการ TRACE การทำงาน ของ UPDT PROGRAM
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric  PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary  EP = Eloastingpoint</p>					
NOTE : ใ้ใช้ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## FILE DESCRIPTION

Page 1 of TRANS-FILE

System Name : CAPITAL BUDGETING					
File Name : TRANS-FILE			File Number : K002SQ		
Organization :			Area Size : -		
Medium :			Block Size : 9		
Label :			Format : <input checked="" type="checkbox"/> Fixed block		
Retention Period :			<input type="checkbox"/> Fixed Unblock		
Estimated Volume :			<input type="checkbox"/> Variable		
Fixed Record Only :			Variable Record Only :		
- Physical Record Size :			- Maximum Physical Record Size :		
- Logical Record Size :			- Average Physical Record Size :		
			- Logical Record Size :		
Record Number	Record Name	Record Key	Bytes	Required/Optional	Remarks
1	TRANS-REC		220		
2	TRANS-BATCH-REC		220		
For System Programmer Use Only :					
Extent 1 : From		To	Date		
Extent 2 : From		To	Date		
Extent 3 : From		To	Date		
Extent 4 : From		To	Date		
NOTE : ใช้กับ 1. "RECORD DESCRIPTION"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of TRANS-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : TRANS-REC			
Bytes : 220		Area Size : -		Block Size : 9	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	TRANS-CODE	1	3	9(3)	รหัสเอกสาร
2	TRANS-BDGT-YEAR	4	2	9(2)	ปีงบประมาณ
3	TRANS-SORT-SEG	6	2	9(2)	ลำดับที่ในแถว SORT
TRANS-PC-AND-BC.					
4	TRANS-PC.				รหัสแผนงาน
	TRANS-PLAN-CODE	8	6	9(6)	
	TRANS-DUB-PLAN	14	1	9	
	TRANS-JOB	15	1	9	
	TRANS-SUB-JOB	16	2	9(2)	
5	TRANS-BC.				รหัสงบประมาณ
	TRANS-MAJOR-ACCT	18	1	9	
	TRANS-GROUP-ACCT	19	2	9(2)	
	TRANS-SUB-ACCT	21	3	9(3)	
	TRANS-PART-NO	24	2	9(2)	
TRANS-OLD-COMMIT-REDEFINES-TRANS-PC-AND-BC.					
	TRANS-OLD-COM-NO			X(10)	เลขที่งบประมาณเดิม
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphanumeric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Floatingpoint				
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 2 of TRANS-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM System ID :					
Subsystem Name Subsystem ID :					
Record Number : 1 Record Name : TRANS-REC					
Bytes : 220 Area Size : -					
Block Size : 9					
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
	TRANS-OLD-COM-ITEM			9(2)	
	FILLER			X(6)	
6	TRANS-COMMIT-NUMBER.				เลขที่งบประมาณ
	TRANS-COM-J	26	1	X	
	TRANS-COM-YEAR	27	2	9(2)	
	TRANS-COM-PLAN	29	2	X(2)	
	TRANS- COM-PO-DIVI	31	1	9	
	TRANS-COM-BDGT-CODE	32	1	9	
	TRANS-COM-SEQ	33	3	9(3)	
	TRANS-COM-TIEM	36	2	9(2)	
7	TRANS-DR-MONTH	38	2	9(2)	เดือนที่เพิ่ม
8	TRANS-CR-MONTH	40	2	9(2)	เดือนที่ลด
9	TRANS-PO-NUMBER.				เลขที่ใบสั่งซื้อ
	TRANS-PO-NO	42	10	X(10)	
	TRANS-PO-ITEM	52	2	9(2)	
<p>"FORM" CH = Character NU = Numeric AL = Alphameric          PD = Packed Decimal ZD = Zoned Decimal BI = Binary          EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 3 of TRANS-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM System ID :					
Subsystem Name			Subsystem ID :		
Record Number : 1		Record Name : TRANS-REC			
Bytes : 220		Area Size : -		Block Size : 9	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
10	TRANS-PAY-NUMBER.				เลขที่ใบสำคัญจ่าย
	TRANS-PAY-NO	54	10	X(10)	
	TRANS-PAY-ITEM	64	2	9(2)	
11	TRANS-DOC-NO	66	10	X(10)	เลขที่เอกสาร
12	TRANS-DOC-DATE	76	6	9(6)	วันที่เอกสาร
13	TRANS-GAS-ACCT	82	12	X(12)	รหัสบัญชี 2
	TRANS-OLD-PO REDEFINES TRANS-GAS-ACCT.				เลขที่ใบสั่งซื้อเดิม
	TRANS-OLD-PO-NO			X(10)	
	TRANS-OLD-PO-ITEM			9(2)	
14	TRANS-UNIT-CODE	94	6	9(6)	รหัสหน่วยงาน
15	TRANS-AMT	100	13	9(11)V99	จำนวนเงิน
16	TRANS-TOTAL-UNIT	113	7	9(7)	จำนวนหน่วย
17	TRANS-PRICE	120	11	9(11)V99	ราคาต่อหน่วย
18	TRANS-PRICE-CAL	131	11	9(11)V99	ราคาต่อหน่วยจากการคำนวณ
19	TRANS-FLAG	142	1	X	รหัสสมบุรณ์ "C"
20	TRANS-STATUS	143	1	X	รหัสกัณฑ์ 0, 1 หรือ 2
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphameric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้อ้างอิง 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /



## RECORD DESCRIPTION

Page 4 of TRANS-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 1		Record Name : TRANS-REC			
Bytes : 220		Area Size : -		Block Size : 9	
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
21	TRANS-TOTAL-ITEM	144	2	9(2)	จำนวนรายการรวม
22	TRANS-UNIT-NAME	146	10	X(10)	ลักษณะนาม
23	TRANS-SENT-UNIT	156	1	9	หน่วยงานที่ส่งเอกสาร 1=งบ 2=จัดท
24	TRANS-SUPPLIER-CODE	157	7	9(7)	รหัสผู้ขาย 3=ปม 4=บม 5=คลัง
25	TRANS-SORT-REF	164	12	X(12)	เลขที่เอกสารใช้ในการ SORT
26	UPDATE-RESERVE	176	6	X(6)	
27	FILLER	182	22	X(22)	
28	TRANS-DEL-KEY	204	6	9(6)	เลขที่ DELETE-KEY
29	TRANS-BATCH-NO	210	6	9(6)	BATCH-NO
30	TRANS-EDIT-ERR	216	3	X(3)	ERROR จากกร EDIT
31	TRANS-UPDATE-ERR	219	2	X(2)	ERROR จากกร UPDATE
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphameric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

## RECORD DESCRIPTION

Page 1 of TRANS-BATCH-REC

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM					
Record Number : 2		Record Name : TRANS-BATCH-REC			
Bytes : 220		Area Size : -			
		Block Size : 9			
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
1	TRANS-BAT-BATCH	1	5	X(5)	FIXED "BATCH"
2	TRANS-BAT-YEAR	6		9(2)	ปีงบประมาณ
3	TRANS-BAT-MONTH			9(2)	เดือน
4	TRANS-BAT-NO			9(6)	เลขที่ BATCH
5	TRANS-BAT-CODE			9(3)	รหัสเอกสาร
6	TRANS-BAT-INP-TRANS			9(4)	จำนวนเอกสาร
7	TRANS-BAT-INP-TOTAL			9(11)(V)99	จำนวนเงินรวม
8	TRANS-BAT-INP-PC			9(6)	รหัสแผนรวม
9	TRANS-BAT-INP-BC			9(6)	รหัสงบประมาณรวม
10	TRANS-BAT-INP-CN			9(7)	เลขที่กันงบรวม
11	TRANS-BAT-CMP-TRANS			9(4)	จำนวนเอกสารที่ EDIT
12	TRANS-BAT-CMP-ERR			9(4)	จำนวน RECORD ERROR
13	TRANS-BAT-CMP-TOTAL			9(11)	จำนวนเงิน (EDIT) รวม
14	TRANS-BAT-CMP-PC			9(6)	รหัสแผน (EDIT) รวม
15	TRANS-BAT-CMP-BC			9(6)	รหัสงบประมาณ (EDIT) รวม
16	TRANS-BAT-CMP-CN			9(7)	เลขที่กันงบ (EDIT) รวม
"FORM"	CH = Character	NU = Numeric	AL = Alphanumeric		
	PD = Packed Decimal	ZD = Zoned Decimal	BI = Binary		
	EP = Eloatingpoint				
NOTE : ใช้กับ 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

Prepared By :

Date Prepared : / /

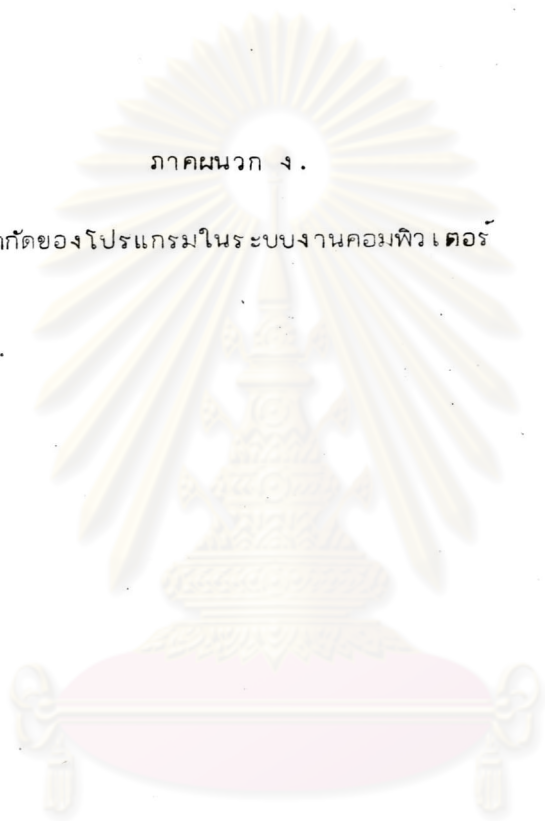
RECORD DESCRIPTION

System Name : CAPITAL BLDGETING SYSTEM					
Record Number : 2			Record Name : TRANS-BATCH-REC		
Bytes : 220			Area Size : -		
			Block Size : 9		
Field Number	Field Name	Starting Position	Length In Bytes	Form	Remarks
17	FILLER			X(10)	
18	TRANS-BAT-DEL-KEY			9(6)	DELETE KEY
19	FILLER			X(11)	
<p>"FORM" CH = Character      NU = Numeric      AL = Alphanumeric            PD = Packed Decimal      ZD = Zoned Decimal      BI = Binary            EP = Eloatingpoint</p>					
NOTE : ใช้รูป 1. "DASD/TAPE RECORD LAYOUT WORKSHEET"					

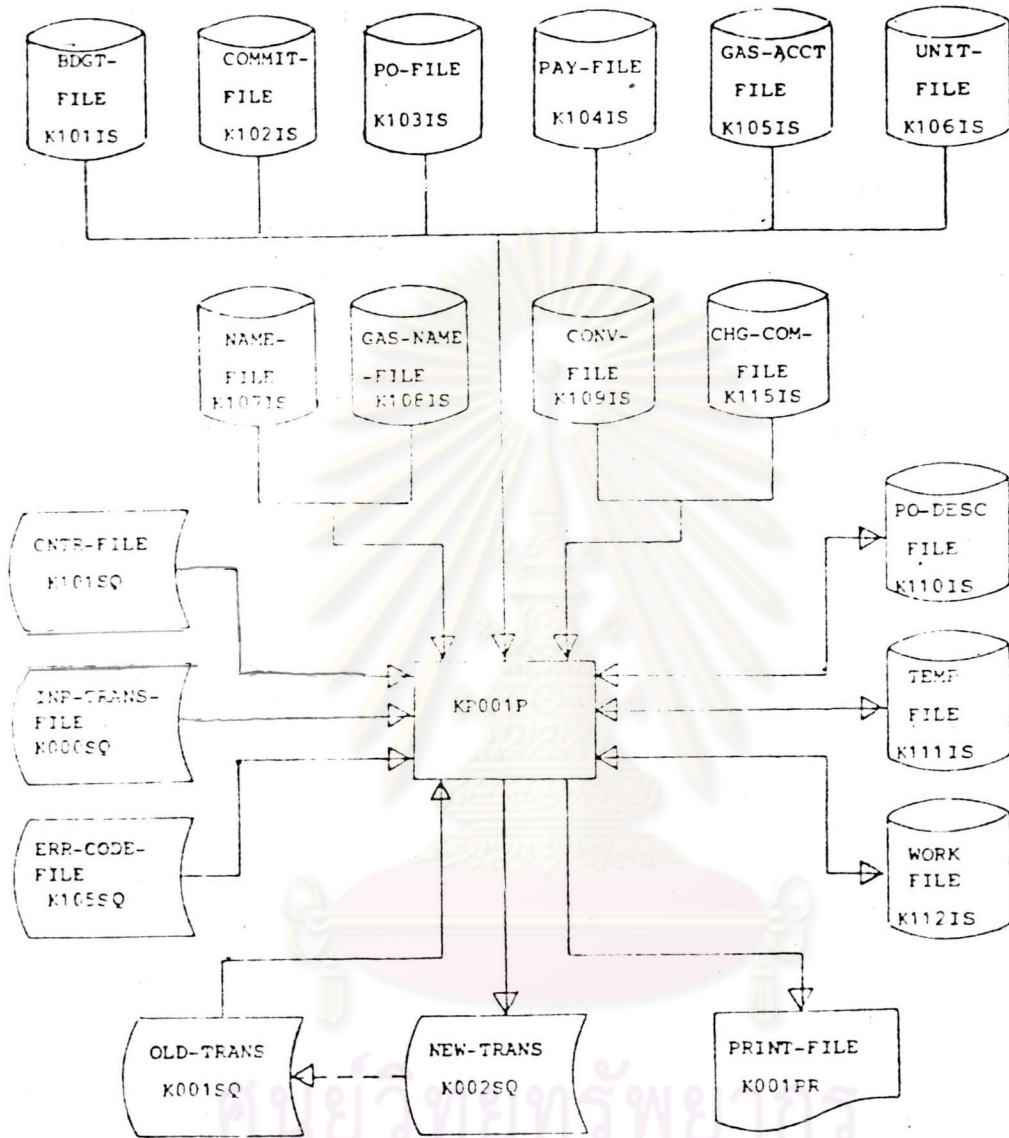
Prepared By : \_\_\_\_\_ Date Prepared : / /

ภาคผนวก ง .

ข้อสำคัญของโปรแกรมในระบบงานคอมพิวเตอร์



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



๖.๑ แสดงโปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน (KP001P)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM		
PROGRAM NAME โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID: KPO01P		
Narrative :		
ขั้นตอนการดำเนินงาน		
1. เพิ่มข้อมูลที่ใช้ปี 19 เพิ่ม ดังนี้		
INPUT FILE	1. BDGT-FILE	13. OLD-TRANS-FILE
	2. COMMIT-FILE	14. CHG-COM-FILE
	3. PO-FILE	
	4. PAY-FILE	
	5. GAS-ACCT-FILE	
	6. GAS-NAME-FILE	
	7. UNIT-FILE	
	8. NAME-FILE	
	9. CONV-FILE	
	10. ERR-CODE-FILE	
	11. CNTR-FILE	
	12. INP-TRANS-FILE	
OUTPUT FILE	1. NEW-TRANS-FILE	
	2. PRINT-FILE	
I-O FILE	1. PO-DESC-FILE	
	2. TEMP-FILE	
	3. WORK-FILE	
2. ตรวจสอบความถูกต้องของเพิ่มข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการ EDIT		
- อ่าน BDGT-CTL-REC และ CNTR-REC ตรวจสอบดังนี้		
	• ถ้าปีงบประมาณต่างกัน (CNTR-YEAR ≠ BDGT-YEAR) ผดก ERR	
	• ถ้าเดือนทำการต่างกัน (CNTR-MONTH ≠ BDGT-MONTH) ผดก ERR	

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๑ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P
Narrative :
3. อ่าน INP-TRANS-FILE ตรวจสอบ ดังนี้
- ถ้าไม่มีข้อมูลใน INP-TRANS-FILE (FINP-EOF = 1) ให้อ่านข้อ 4
- ถ้าไม่มีใบปะหน้า ให้อ่านข้อ 5
- ถ้ามีใบปะหน้า ให้อ่านข้อ 4
4. ถ้าเป็นเอกสารปึกแรก (BATCH แรก) ให้อ่านข้อ 4.2
4.1 - นับยอดจำนวนเอกสารเพื่อใช้เป็นหมายเลขประจำเอกสาร
(DELETE-KEY = DELETE-KEY+1)
- นับยอดจำนวนใบปะหน้า (CF-NEW-BATCH = CF-NEW-BATCH+1)
- นับยอดจำนวนปึก (BATCH) ของเอกสารแต่ละชนิด
TOTAL-CONTROL-BATCH (แต่ละ TRANS)
= TOTAL-CONTROL-BATCH (แต่ละ TRANS)+1
- พิมพ์ยอดรวมของ BATCH และส่งยอดรวมจากเอกสารใบปะหน้าเปรียบเทียบกับ
ยอดรวมจากคอมพิวเตอร์
- ถ้าไม่มีข้อมูลใน INP-TRANS-FILE แล้ว (FINP-EOF = 1) ให้อ่านข้อ 5
4.2 - ย้ายค่าต่างๆ จากเอกสารใบปะหน้าไปเก็บไว้สำหรับการพิมพ์
- ตรวจสอบเลขที่ใบปะหน้า (BATCH NUMBER) เพื่อเก็บไว้ที่หน่วย : UNIT-NO
ถ้าขึ้นต้นด้วย 1 ใ้หน้า 1 ไปเก็บยังเขตข้อมูล SENT-UNIT-CODE
ถ้าขึ้นต้นด้วย 3, 4, 5 ใ้หน้า 2 ไปเก็บยังเขตข้อมูล SENT-UNIT-PIF
ถ้าขึ้นต้นด้วย 6 ใ้หน้า 3 ไปเก็บยังเขตข้อมูล SENT-UNIT-CODE
ถ้าขึ้นต้นด้วย 7 ใ้หน้า 4 ไปเก็บยังเขตข้อมูล SENT-UNIT-CODE
ถ้าขึ้นต้นด้วย 8,9 ใ้หน้า 5 ไปเก็บยังเขตข้อมูล SENT-UNIT-CODE
- กลับไปทำข้อ 3

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID ; KPO01P
Narrative :
5. ถ้าเปลี่ยนปีเอกสาร (BATCH) (INP-BATCH-CODE ≠ BATCH-CODE)
ให้ทำข้อ 5.1 ถ้าไม่เปลี่ยนให้ทำข้อ 5.2
5.1 ถ้าเอกสารก่อนหน้าไม่ใช่ชนิดกลุ่ม (รหัสเอกสารเดิม ≠ 250, 350, 450)
ให้ทำข้อ 6
กรณีเอกสารเดิมเป็นชนิดกลุ่ม
- ตรวจสอบว่าจำนวนข้อมูลที่เข้าต้องเท่ากับที่ระบุในยอดรวมจำนวนเอกสารเสมอ (FCOUNT-ITEM = TOT-ITEM)
ถ้าไม่เท่าออก ERR (K) ทั้งกลุ่ม
- อ่าน WORK-FILE มาพิมพ์ทีละระเบียน (RECORD) จนครบทั้งกลุ่ม
ถ้ามี ERR (K, 62, 72, 82, 92, B2, B3, B4,) เกิดที่ระเบียนใด
จะต้องใส่ ERR (K) ในระเบียนที่เหลือทั้งกลุ่ม
5.2 กรณีเอกสารใหม่ที่เข้าเป็นชนิดกลุ่ม (รหัสเอกสารใหม่ = 250, 350, 450)
-- ถ้าเป็นระเบียน (RECORD) แรกของกลุ่มให้ทำข้อ 8
- ถ้าระเบียนก่อนหน้านั้นเป็นประเภทกลุ่มด้วยให้ไปทำข้อ 5.1
- ถ้าระเบียนก่อนหน้านั้นไม่เป็นประเภทกลุ่มให้ทำข้อ 8
6. ตรวจสอบข้อมูลชนิดที่ไม่เป็นกลุ่มตามข้อจำกัดต่างๆ ดังนี้
- กำหนดรายละเอียดการตรวจสอบแต่ละ TRANS ไว้ใน EDIT CONTROL FLAG
- ย้ายค่าจากข้อมูลที่นำเข้าไปไว้ในระเบียน TRANS-REC เพื่อทำการตรวจสอบตามข้อกำหนดใน EDIT CONTROL FLAG
6.1 - ถ้าเป็นเอกสารใบแรก แต่ไม่มีใบปะหน้า (FIRST-BAT = 1) ออก ERR
- ถ้าเลขที่ปี (BATCH NUMBER) ในเอกสาร ต่างจากใบปะหน้า
(TRANS-BATCH-NO ≠ BATCH-NO) ออก ERR

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๑ (ต่อ)





System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM II : PBO011
Narrative : _____
- ถ้าชนิดเอกสารในเอกสารนำเข้า (INPUT, ต่างจากใบปะหน้า (TRANS-CODE ≠ BATCH-CODE) ออก ERR
6.2 - ถ้าเกิด ERR ในรายการใด จะ
• บันทึกลงใน PSEQ-REC
• กลับไปทำข้อ 3
7. ตรวจสอบ ERR ต่างๆ ดังนี้
7.1 - ถ้าปีงบประมาณในเอกสารต่างจากใบปะหน้า ออก ERR (K)
- เอกสารชนิด 451, 452, 500
• ถ้าปีงบประมาณ ในเอกสารต่างจากปีงบประมาณทำการ ออก ERR (K)
- เอกสารชนิด 190
• ถ้าปีงบประมาณในเอกสาร น้อยกว่า ปีงบประมาณทำการ ออก ERR (K)
- เอกสาร 100,150,200,250
• ถ้าปีงบประมาณในเอกสาร มากกว่า ปีงบประมาณ 28 ออก ERR (K)
- เอกสารทุกชนิด ถ้าปีงบประมาณในเอกสาร มากกว่า ปีงบประมาณทำการ ออก ERR (W3)
7.2 - ตรวจสอบ วันที่เอกสาร ถ้าไม่ถูกต้อง ออก ERR (W2)
7.3 - ย้ายข้อมูลจากเอกสารนำเข้า ไปพิมพ์
7.4 - ตรวจสอบข้อมูลในเอกสารนำเข้า ตามรายละเอียดการตรวจสอบใน EDIT CONTROL FLAG
7.5 - จำนวนค่าต่างๆ จากเอกสารและใบปะหน้า เพื่อพิมพ์ออกคูปองเอกสารและขอความสรุปท้าย
7.6 - เอกสารชนิด 250, 350, 450, 451, 452
• บันทึกเอกสารแต่ละรายการไว้ใน TEMP-FILE
7.7 - เอกสารชนิด 350 ให้บันทึกรายละเอียดการจัดซื้อไว้ใน PO-DESC-FILE
- บันทึก NEW-TRANS-FILE ด้วยข้อมูลจาก TRANS-REC

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๑ (ต่อ)

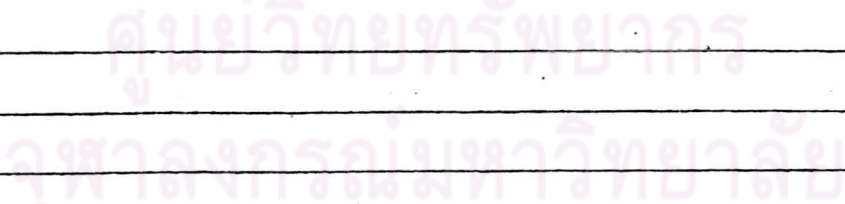
System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KPO01P
Narrative : _____
- คิมห์รายละเอียด ของข้อมูลที่ผ่านมาการตรวจสอบแล้ว
- ลบที่เก็บชั่วคราวของ ERR-CODE ต่างๆ
- กลับไปทำข้อ 3
8. ตรวจสอบข้อมูลชนิดที่เป็นกลุ่มตามข้อจำกัดต่างๆ ดังนี้
8.1 - ย้ายข้อมูลจากเอกสารนำเข้า ไปไว้ที่ระเบียบ TRANS-REC
- นับจำนวนเอกสารที่เข้าทั้งหมด
- ใช้หมายเลขประจำเอกสาร (DELETE KEY) เดียวกันทั้งกลุ่ม
- เก็บเลขที่เอกสารประจำกลุ่มไว้ใช้ในการอ้างอิงถึงกลุ่มนั้นๆ
- ถ้าเอกสารภายในกลุ่มมาไม่ครบ ออก ERR (K)
8.2 - เฉพาะเอกสารชนิด 350
• อ่าน INP-TRANS-FILE รายการที่ 2 ซึ่งเป็นรายละเอียดการจัดซื้อ
• ถ้ามีรายละเอียดการจัดซื้อ ให้บันทึกลงใน DESC-FILE แล้วไปทำข้อ 8.3
• ถ้าไม่มีรายละเอียดการจัดซื้อ ทำดังนี้
- ออก ERR (K)
- บันทึกลงใน WORK-FILE แล้วกลับไปทำข้อ 3
8.3 - ทำเช่นเดียวกับข้อ 6.1
- ถ้ามี ERR ทำดังนี้
• ใส่ ERR (K) ในทุกข้อมูลนั้น
• บันทึกลงใน WORK-FILE
• กลับไปทำข้อ 3
- ถ้าไม่มี ERR ทำข้อ 8.5
8.5 - ทำเช่นเดียวกับข้อ 7

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง.-๑ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KPO01P
Narrative : _____
- ถ้าเกิด ERR (K, 62, 73, 84, 94, F2, B3, B4) ให้ทำดังนี้
• ใส่ ERR ที่เกิดในข้อมูลนั้น
• ยื่นฟ้องใน WORK-FILE
• กลับไปทำข้อ 3
- ถ้าไม่เกิด ERR ทำข้อ 9
9. พิมพ์รายงานสรุปการตรวจสอบเอกสารพร้อมยอดรวมต่างๆ ที่คำนวณได้
10. ปิดเพิ่มข้อมูลทั้งหมด
- จบการทำงานของโปรแกรม



Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM													
PROGRAM NAME : โปรแกรมการตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P													
Narrative : การตรวจสอบของ EDIT CONTROL FLAG													
การตรวจสอบ EDIT CONTROL FLAG ของแต่ละ TRANSACTION													
F-EDIT TRANS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
100	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
150	4	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
190	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
200	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	
250	2	1	1	1	0	5	0	2	0	1	1	1	
290	1	1	1	3	0	0	0	4	0	1	1	1	
300	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
350	1	2	0	5	4	0	0	3	2	0	0	0	
390	1	2	0	5	2	0	0	4	2	1	1	0	
400	1	2	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	
450	1	2	0	4	3	3	2	1	2	0	0	0	
451	1	1	2	1	0	4	1	1	0	0	1	1	
452	1	1	2	1	4	4	1	1	0	0	1	1	
490	1	2	0	4	3	3	2	4	2	1	0	0	
500	0	3	0	6	5	2	0	0	1	0	0	0	

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P
Narrative : _____
การตรวจสอบเอกสารโดย EDIT CONTROL FLAG
- ตรวจสอบตามรหัสที่กำหนดในตาราง EDIT CONTROL FLAG
- ถ้ารหัสที่กำหนดในตารางมีค่าเป็นศูนย์ ไม่ต้องทำการตรวจสอบข้อมูลนั้น
- ตรวจสอบตามสดมภ์ (COLUMN) ในตาราง EDIT CONTROL FLAG ดังนี้
1. ตรวจสอบเดือน (COLUMN ที่ 1 ในตาราง /F-EDIT1)
1.1 ถ้าเดือนทำการในเอกสารไม่เป็น NUMERIC ให้นำข้อ 1.9
1.2 ถ้าเดือนทำการ = 0 และ F-EDIT1 $\neq$ 4 ให้นำข้อ 1.9
1.3 ถ้า F-EDIT1 = 4 และปีงบประมาณ ในเอกสาร < 28 ให้นำข้อ 1.9
1.4 ถ้าเดือนทำการ > 12 ให้นำข้อ 1.9
1.5 ถ้า F-EDIT1 = 3 แล้วเช็คข้อมูล เดือนที่ลด (TRANS-CR-MONTH)
ต้องเป็น NUMERIC และมีค่า มากกว่า 0 น้อยกว่า 13
ถ้าไม่เป็นดังกล่าว ให้นำข้อ 1.9
1.6 ถ้า F-EDIT1 = 2 และเดือนทำการในเอกสารไม่เท่ากับเดือนที่ทำการจริง
ให้ออก ERR "W1"
1.7 ถ้า F-EDIT1 = 1 และเดือนทำการในเอกสารไม่เท่ากับเดือนที่ทำการจริง
ตรวจสอบ ถ้ารหัสเอกสาร = 451 หรือ 452 ให้นำข้อ 1.9
ถ้ารหัสเอกสาร $\neq$ 451 $\neq$ 452 ออก ERR "W1"
1.8 ตรวจสอบ เดือนทำการ (TRANS-MONTH) และเดือนที่ลด (TRANS-CR-MONTH)
- ถ้ามีค่ามากกว่า 9 ให้ลบด้วย 9
- ถ้ามีค่ามากกว่า 0 ให้บวกด้วย 3
- ให้นำข้อ 1.10
1.9 ออก ERR (K) ทั้ง FLOATING ERR และ FIXED ERR

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P
Narrative : _____
1.10 EXIT (จบการทำงาน)
2. ตรวจสอบแผนงาน (COLUMN ที่ 2 ในตาราง /F-EDIT2)
2.1 ถ้า F-EDIT2 = 3 และรหัสแผนงานเป็น NUMERIC ให้อ่าน CONV-FILE
ถ้าอ่านไม่พบไปทำข้อ 2.4
ถ้าอ่านพบไปทำข้อ 2.5
2.2 ถ้า F-EDIT2 = 1 หรือ 2 และรหัสแผนงาน ไม่เป็น NUMERIC ไปทำข้อ 2.4
2.3 อ่าน CONV-FILE ถ้าพบไปทำข้อ 2.5
2.4 ออก ERR (K) ทั้ง FLOATING ERR และ FIXED ERR
2.5 EXIT. (จบการทำงาน)
3. ตรวจสอบรหัสงบประมาณ (COLUMN ที่ 3 ในตาราง /F-EDIT3)
3.1 ถ้ารหัสงบประมาณในเอกสารไม่เป็น NUMERIC ให้ออก ERR (K) ไปทำข้อ 3.5
3.2 ถ้ารหัสแผนงานในเอกสาร = 1300040000
ใส่ 0 ที่รหัสหน่วยงาน
อ่าน NAME-FILE
ถ้าอ่านไม่พบออก ERR (72) ทั้ง FLOATING ERR และ FIXED ERR
3.3 อ่าน BDGT-FILE ถ้าไม่พบทำดังนี้
ถ้า F-EDIT3 = 1 หรือ 2
- ถ้างบประมาณในเอกสารน้อยกว่างบประมาณทำการออก ERR "W8"
- ถ้างบประมาณในเอกสาร ไม่น้อยกว่า งบประมาณทำการออก ERR "12"
- ไปทำข้อ 3.5
ถ้า F-EDIT3 = 3 ไปทำข้อ 3.5

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KPC01P
Narrative :
3.4 อ่าน BDGT-FILE ถ้าพบ
- ไล่ 1 ที่ SW-BDGT
- ถ้า F-EDIT3 = 1 หรือ 2 ไปทำข้อ 3.5
- ถ้า F-EDIT3 $\neq$ 1 หรือ 2 ออก ERR (12) ไปทำข้อ 3.5
3.5 EXIT. (จบการทำงาน)
4. ตรวจสอบเลขที่ใบกึ่งงบ (COLUMN ที่ 4 ในตาราง /F-EDIT 4)
4.1 ถ้าเลขที่กึ่งงบในเอกสาร เป็น 0 หรือ BLANK และ F-EDIT4 = 1
ไปทำข้อ 4.17
4.2 ถ้ารายการที่ของกึ่งงบในเอกสาร ไม่เป็น NUMERIC ไปทำข้อ 4.17
4.3 เลขที่กึ่งงบในเอกสารทุกชนิด (ยกเว้นเอกสาร 451, 452) ประกอบด้วย "JYYPPAB SSS"
J = แสดงเลขที่กึ่งงบในระบบงบประมาณลงทุน
YY = ปีงบประมาณ
PP = รหัสย่อของแผนงาน
A = รหัสหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดซื้อ
B = รหัสงบประมาณหัวแรก
SSS = ลำดับที่ของเลขที่กึ่งงบ
ถ้าตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไปทำข้อ 4.17
4.4 เอกสาร 451, 452 เลขที่กึ่งงบจะประกอบด้วย "YYXXXXXXX"
yy = ปีงบประมาณ
XXXXXXX = เลขที่ตามที่หน่วยงานระบุ
ถ้าตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไปทำข้อ 4.17

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P
Narrative :
4.5 ถ้า F-EDIT4 = 6 และ FLAG ในเอกสาร = 0 หรือ 2 ให้ตรวจสอบใบกั้นงบเดิม ดังนี้
- อ่าน COMMIT-FILE ถ้าไม่พบ ออก ERR (22) ไปหัวข้อ 4.18
- อ่าน COMMIT-FILE ถ้าพบตรวจสอบ FLAG ในใบกั้นงบนั้น ถ้าเท่ากับ "C"
ออก ERR (23) ไปหัวข้อ 4.18
ตรวจสอบใบกั้นงบใหม่ ดังนี้
- ถ้ารายการที่ของใบกั้นงบใหม่ ≠ 1 ออก ERR (K) ไปหัวข้อ 4.18
4.6 ตรวจสอบเลขที่กั้นงบใหม่
- อ่าน COMMIT-FILE
ถ้าไม่พบไปหัวข้อ 4.11
ถ้าพบใส่ 1 ที่ SW-COM
4.7 ถ้า F-EDIT4 = 2
- ถ้ารายการที่ของการกั้นงบไม่เท่ากับ 0 ออก ERR (K)
- ถ้ามีใบกั้นงบนั้นอยู่แล้วและใบกั้นงบนั้นออก P/O แล้ว ให้ออก ERR (24)
4.8 ถ้า F-EDIT4 = 4 และ ใบกั้นงบเป็นชนิด P/O ไปหัวข้อ 4.18
4.9 ถ้ามีใบกั้นงบนั้นอยู่แล้ว และใบกั้นงบนั้นสมบูรณ์แล้ว ออก ERR (23)
4.10 ถ้า F-EDIT4 = 3 และ ไม่มีใบกั้นงบนั้นอยู่ ไปหัวข้อ 4.18
- ถ้ารหัสแผนงาน ในเอกสารไม่เท่ากับ รหัสแผนงานในใบกั้นงบ ออก ERR (25)
- ถ้ารหัสงบประมาณในเอกสารไม่เท่ากับรหัสงบประมาณในใบกั้นงบ ออก ERR (25)
- ไปหัวข้อ 4.18
4.11 ถ้า F-EDIT4 = 1 หรือ 7 ไปหัวข้อ 4.18
4.12 ถ้า F-EDIT4 = 2 หรือ 3 ให้ออก ERR (22) ไปหัวข้อ 4.18

Prepared by :

Date Prepared : / /

ง. 1 (ต่อ)  
ง. ๑ (ต่อ)



System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P
Narrative :
4.13 - ถ้าปีงบประมาณในเอกสาร น้อยกว่า ปีงบประมาณทำการ ออก ERR(W9) ใ้ทำข้อ 4.18
- ถ้าปีงบประมาณในเอกสาร มากกว่าหรือเท่ากับปีงบประมาณทำการ ออก ERR (22)
ให้ทำข้อ 4.18
4.14 ถ้าไม่มีใบกึ่งงบเคมอยู่ ให้ทำข้อ 4.18
4.15 ถ้า F-EDIT4 = 5 และรายการที่ของการกึ่งงบในเอกสารเป็นศูนย์(ใบสั่งซื้อกรณีพิเศษ)
ตรวจสอบดังนี้
ถ้าใบกึ่งงบบางรายการเป็นชนิดไม่มี P/O ให้ออก ERR (2F) ให้ทำข้อ 4.18
ถ้าใบกึ่งงบนั้นเป็นชนิดมี P/O ทุกรายการให้ทำข้อ 4.18
- ถ้า F-EDIT4 = 5 และรายการที่ของการกึ่งงบในเอกสารไม่เท่ากับศูนย์หรือเป็นการ
กึ่งงบชนิดไม่มี P/O แล้วออก ERR (26) ให้ทำข้อ 4,18
4.16 ถ้าใบกึ่งงบนั้นจ่ายจริงแล้ว ออก ERR (27) ให้ทำข้อ 4.18
4.17 ออก ERR (K) ทั้ง FLOATING ERR และ FIXED ERR
4.18 EXIT. (จบการทำงาน)
5. ตรวจสอบเลขที่ใบสั่งซื้อ (COLUMN ที่ 5 ในตาราง /F-EDIT5)
5.1 เอกสารชนิด 452
- ถ้าเลขที่ใบสั่งซื้อไม่ใช่ของปีงบประมาณทำการ ออก ERR (K)
5.2 ถ้า F-EDIT5 = 3 หรือ 5 ให้ทำข้อ 5.4
5.3 ถ้ารายการที่ของใบสั่งซื้อไม่เป็น NUMERIC ออก ERR (K)
5.4 ถ้าเลขที่ใบสั่งซื้อ = 0 หรือ BLANK และ F-EDIT5 = 4
ออก ERR (K) ให้ทำข้อ 5.9
5.5 ถ้า F-EDIT5 = 5 ตรวจสอบ ดังนี้

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KPOOLP
Narrative :
- ถ้า FLAG ในเอกสาร = 1 หรือ 2
• ไม่ 0 ที่รายการที่ของใบสั่งซื้อเดิม
• ไปทำข้อ 5.6
- ถ้า FLAG ในเอกสาร = 0
• ถ้ามีเลขที่ใบสั่งซื้อใหม่ หรือ เลขที่ใบสั่งซื้อเดิมในเอกสาร
ให้ออก ERR (K) ไปทำข้อ 5.9
5.6 อ่าน PO-FILE ตรวจสอบเลขที่ใบสั่งซื้อเดิม
- ถ้าไม่พบเลขที่ใบสั่งซื้อเดิม ออก ERR (32)
- ถ้าพบเลขที่ใบสั่งซื้อเดิมตรวจสอบ ดังนี้
• ถ้าใบสั่งซื้อนั้นสมบูรณ์แล้วให้ออก ERR (33)
• ถ้าเลขที่ใบกำกับเพิ่มเติมในเอกสารต่างจากเลขที่ใบกำกับใบใบสั่งซื้อ ออก ERR (34)
5.7 อ่าน PO-FILE ตรวจสอบเลขที่ใบสั่งซื้อใหม่
- ถ้าไม่พบ ตรวจสอบ ดังนี้
• ถ้า F-EDITS = 3 และไม่พบใบกำกับ ไปทำข้อ 5.9
• ถ้า F-EDITS = 4 ไปทำข้อ 5.9
• ถ้า F-EDITS = 5 และ FLAG ในเอกสาร = 1 หรือ 2 และ
ถ้ารายการที่ของใบสั่งซื้อ = 1 ไปทำข้อ 5.9
ถ้ารายการที่ของใบสั่งซื้อ ≠ 1 ออก ERR (K) ไปทำ 5.9
• ถ้าไม่เป็นดังข้อจำกัดต่างๆ ข้างบน ออก ERR (32) ไปทำ 5.9
- ถ้าพบ ตรวจสอบดังนี้
• ไม่ 1 ที่ SW-PO
• ถ้า F-EDITS = 3 และมีใบกำกับนั้นอยู่แต่เป็นกำกับชนิดไม่มีใบสั่งซื้อ

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P
Narrative : _____
ออก ERR (26) ใ้หัวข้อ 5.9
• ถ้า F-EDIT5 = 4 ออก ERR (31) ใ้หัวข้อ 5.9
• ถ้า F-EDIT5 = 1 และ รายการที่ของใบสั่งซื้อ $\neq$ 0 ออก ERR (K) ใ้หัวข้อ 5.9
• ถ้า F-EDIT5 = 1 และรายการที่ของใบสั่งซื้อ = 0 และมีใบสั่งชื้อนั้นอยู่ โดยที่ใบสั่งชื้อนั้นยังไม่จ่ายจริง ออก ERR (36)
5.8 ถ้า F-EDIT5 = 2
- ถ้าพบใบสั่งชื้อนั้น แต่ เลขที่ใบกั้งบใน PO-FILE $\neq$ เลขที่ใบกั้งบที่ถูกต้อง ใน COMMIT-FILE ออก ERR (34) ใ้หัวข้อ 5.9
- ถ้าพบใบสั่งชื้อ และใบกั้งบ แต่ รหัสแผนงานใน PO-FILE $\neq$ รหัสแผนงานใน COMMIT-FILE ออก ERR (35)
รหัสงบประมาณใน PO-FILE $\neq$ รหัสงบประมาณใน COMMIT-FILE ออก ERR (35)
5.9 EXIT. (จบการทำงาน)
6. ตรวจสอบใบสำคัญจ่าย (COLUMN ที่ 6 ในตาราง /F-EDIT6)
6.1 ถ้า F-EDIT6 = 5 และสถานภาพของเอกสาร $\neq$ 2 ใ้หัวข้อ 6.9
6.2 ถ้ารายการที่ของใบสำคัญจ่าย ไม่เป็น NUMERIC ออก ERR (K)
6.3 ถ้าไม่มีเลขที่ใบสำคัญจ่ายในเอกสาร และ F-EDIT6 = 3 หรือ 4 ออก ERR (K) ใ้หัวข้อ 6.9
6.4 อ่าน PAY-FILE ถ้าไม่พบใ้หัวข้อ 6.5 ถ้าพบทำดังนี้
- ใ้ 1 ที่ SW-PAY
- ถ้า F-EDIT6 = 2 ใ้หัวข้อ 6.9
- ถ้า F-EDIT6 $\neq$ 1 ออก ERR (41) ใ้หัวข้อ 6.8

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P
Narrative :
- ถ้า F-EDIT6 = 1 และ รายการที่ของใบสำคัญจ่าย $\neq$ 0 ออก ERR (K)
โทรศัพท์ 6.9
6.5 ถ้า F-EDIT6 = 3 โทรศัพท์ 6.8
6.6 ถ้า F-EDIT6 = 4 หรือ 5 และรายการที่ของใบสำคัญจ่าย $\neq$ 1
ออก ERR (K) โทรศัพท์ 6.9
6.7 ถ้า F-EDIT6 = 1 หรือ 2 ออก ERR (42) โทรศัพท์ 6.9
6.8 ถ้า F-EDIT6 = 3 และ เอกสารเป็นชนิด 490
- ถ้ารายการที่ของใบสำคัญจ่าย $\neq$ 1 ออก ERR (K)
- ถ้ามีใบสำคัญจ่ายอยู่แล้ว และ เลขที่ใบสั่งซื้อในเอกสาร $\neq$ เลขที่ใบสั่งซื้อ
ใน PAY-FILE ออก ERR (43)
6.9 EXIT. (จบการทำงาน)
7. ตรวจสอบรหัสบัญชี2 (COLUMN ที่ 7 ในตาราง /F-EDIT7)
7.1 ถ้าหน่วยงานที่ส่งเอกสารไม่ใช่ของบัญชี2 โทรศัพท์ 7.6
7.2 อ่าน GAS-NAME-FILE ถ้าไม่พบ ERR (K) โทรศัพท์ 7.6
7.3 ถ้า F-EDIT7 = 3 โทรศัพท์ 7.6
7.4 ถ้าไม่พบใบสั่งซื้อ โทรศัพท์ 7.6
7.5 อ่าน GAS-ACCT-FILE ถ้าไม่พบ ออก ERR (52)
7.6 EXIT. (จบการทำงาน)
8. ตรวจสอบจำนวนเงิน (COLUMN ที่ 8 ในตาราง /F-EDIT8)
8.1 ถ้าจำนวนเงินในเอกสารไม่เป็น NUMERIC ออก ERR (K) โทรศัพท์ 8.8

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KPOOLP
Narrative : _____
8.2 ถ้ามีใบกึ่งงบบนคิดไม่มี P/O และ F-EDIT8 = 1
- ถ้า จน.เงินในใบกึ่งงบบ น้อยกว่า จน.เงินจากเอกสารรวมทั้งจн.เงินจ่ายจริงใน ใบกึ่งงบบน ออก ERR (W4) ไปหัวข้อ 8.8
8.3 ถ้ามีใบกึ่งงบบนคิดมี P/O และ ใบสั่งซื้อ โดยที่ F-EDIT8 = 1
- ถ้าจн.เงินสั่งซื้อใบสั่งซื้อ น้อยกว่า จн.เงินในเอกสาร รวมทั้ง จн.เงินจ่ายจริง ในใบสั่งซื้อ ออก ERR (Y3) ไปหัวข้อ 8.8
8.4 ถ้ามีบัญชีงบประมาณ และ F-EDIT8 = 2
- ถ้าจн.เงินกึ่งงบบเกินจн.เงินในบัญชีงบประมาณ ออก ERR (Y1) ไปหัวข้อ 8.8
- ถ้าราคาต่อหน่วย = 0 ไปหัวข้อ 8.8
- ถ้าจн.เงินในเอกสาร มากกว่า จн.เงินที่ได้จากราคามาตรฐาน ออก ERR (WD) ไปหัวข้อ 8.8
8.5 ถ้า F-EDIT8 = 3
- กรณีรหัสแผนงาน = 1300040000 และ รายการที่ของใบกึ่งงบบ = 0
• ถ้า จн.เงินในเอกสารไม่เท่ากับ จн.เงินที่ได้จากราคามาตรฐาน ออก ERR (C2) ไปหัวข้อ 8.8
• ถ้าจн.เงินในเอกสารเท่ากับจн.เงินที่ได้จากราคามาตรฐาน ไปหัวข้อ 8.6
- กรณีมีใบกึ่งงบบนคิดมี P/O
• ถ้าจн.เงินสั่งซื้อเกินจн.เงินกึ่งงบบ ออก ERR (Y2) ไปหัวข้อ 8.8
8.6 ถ้าจำนวนเงินสั่งซื้อเกินจн.เงินจากราคามาตรฐาน ออก ERR (38)
8.7 ถ้า F-EDIT8 = 4
- ถ้าไม่มีจн.เงินในเอกสาร แต่มีจн.พัสดุในเอกสาร ออก ERR (K)
- ถ้ามีจн.เงินในเอกสารแต่ไม่มีจн.พัสดุในเอกสาร ออก ERR (K)

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KPOOLP
Narrative :
8.8 EXIT. (จบการทำงาน)
9. ตรวจสอบ FLAG ต่างๆ (COLUMN ที่ 9 ในตาราง /F-EDIT9)
9.1 ถ้า F-EDIT9 = 1 และ FLAG ในเอกสาร ≠ 0 หรือ 1 หรือ 2 ออก ERR (K)
9.2 ถ้า F-EDIT9 = 2 และ FLAG ในเอกสาร ≠ C หรือ BLANK ออก ERR (K)
9.3 EXIT. (จบการทำงาน)
10. ตรวจสอบสถานภาพต่างๆ (COLUMN ที่ 10 ในตาราง /F-EDITA)
10.1 ถ้าสถานภาพในเอกสาร ≠ 0 หรือ 1 หรือ 2 ออก ERR (K)
10.2 EXIT. (จบการทำงาน)
11. ตรวจสอบจำนวนหน่วยของพัสดุ และราคาต่อหน่วย (COLUMN ที่ 11 ในตาราง /F-EDITB)
11.1 ถ้า จน.หน่วยของพัสดุทั้งหมดในเอกสารไม่เป็น NUMERIC หรือ 0 ออก ERR (K) ไปทำข้อ 11.12
11.2 ถ้า F-EDITB = 2
- ถ้าไม่มีจ.น.หน่วยของพัสดุ แต่มีราคาต่อหน่วย ออก ERR (K)
- ถ้ามีจ.น.หน่วยของพัสดุแต่ไม่มีราคาต่อหน่วย ออก ERR (K)
11.3 เอกสารชนิด 350 ที่มีใบกันงบอยู่แล้ว
- ถ้าจ.น.หน่วยของพัสดุในเอกสารแตกต่างจากใบกันงบ ออก ERR (2G)
11.4 ถ้าราคาต่อหน่วยในเอกสารไม่เป็น NUMERIC หรือมีค่า น้อยกว่าศูนย์ ออก ERR (K)
11.5 ถ้าไม่มีราคาต่อหน่วยและจ.น.หน่วยของพัสดุในเอกสาร ไปทำข้อ 11.7.
11.6 ถ้าจ.น.เงินในเอกสารไม่เท่ากับจ.น.เงินจากราคามาตราฐานในเอกสาร ออก ERR (K)
11.7 ถ้าไม่ใช่ชนิดเอกสารต่อไปนี้ 250, 350, 451, 452 ไปทำข้อ 11.12

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมตรวจสอบเอกสารก่อนปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP001P
Narrative : _____
11.8 คำนวณราคาต่อหน่วย จาก จม.เงินในเอกสาร หาดด้วยจ.หน่วยของวัสดุในเอกสาร
11.9 ถ้ารหัสเอกสาร = 350 ไปทำข้อ 11.12
11.10 ถ้ามีบัญชีงบประมาณอยู่แล้ว
- ถ้าเอกสารที่เข้ามาต่างชนิดจากบัญชีงบประมาณ (ชนิดมีหน่วย/ไม่มีหน่วย) ออก
ERR (2H) ไปทำข้อ 11.12
11.11 ถ้าราคาต่อหน่วยจากการคำนวณ ในข้อ 11.8 แตกต่างจากราคาต่อหน่วยใน ..
บัญชีงบประมาณ ออก ERR (WD)
11.12 EXIT. (จบการทำงาน)
12. ตรวจสอบรหัสหน่วยงาน (COLUMN ที่ 12 ในตาราง /F-EDITC)
12.1 ถ้ารหัสหน่วยงานในเอกสารไม่เป็น NUMERIC ออก ERR (K)
12.2 อ่าน UNIT-FILE ถ้าไม่พบ ตรวจสอบดังนี้
- ถ้ารหัสแผนงานในเอกสาร ≠ 1300040000 และไม่มีรหัสหน่วยงาน
ในเอกสาร ไม่ออก ERR
- ถ้าแตกต่างจากข้อจำกัดดังกล่าว ออก ERR (62)
12.3 EXIT. (จบการทำงาน)

Prepared By :

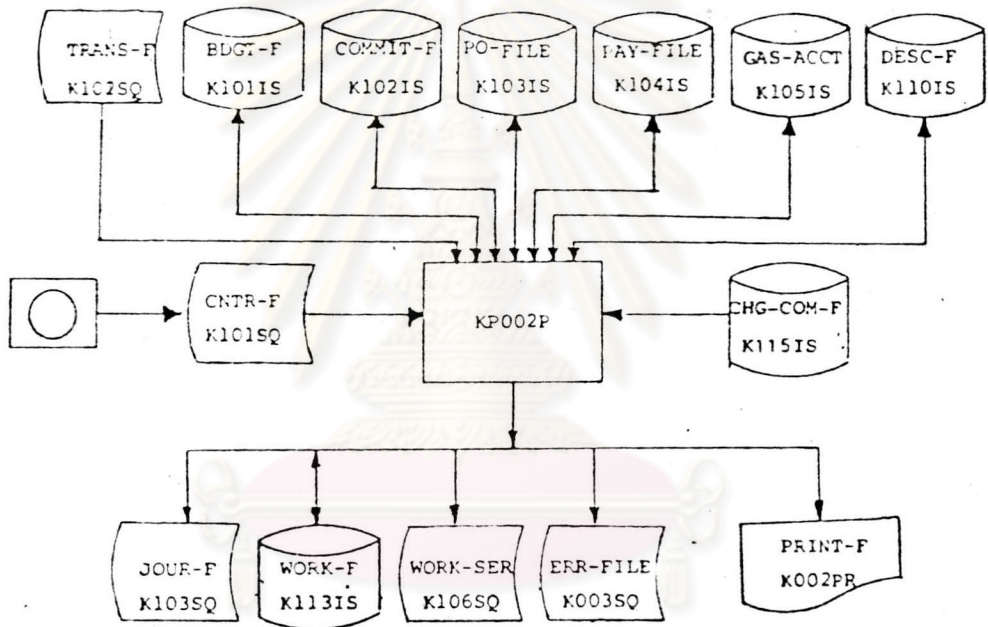
Date Prepared : / /

1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130
CAPITAL BUDGETING EDIT REPORT												
AS OF 29/99/99												
CODE MM YR	DOC-NR	DOC-DATE	PLAN-CODE	BDSG-CODE	UNIT	COMMIT-NO	PO-NO/CR-INV	TOTAL-UNIT	ITEM	AMOUNT	FLAG	BT-NO DEL-KY ERR
DR-MM	PAY-NR	PAY-DATE	PO-DESCRIPTION				UNIT-PRICE	CAS-ACCT	DR-CR	UNIT-PRICE	UNIT-NAME	
XXX 99 XX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	Z,ZZZ,ZZZ,ZZZ	ZZZ,ZZZ,ZZZ	ZZZ,ZZZ,ZZZ	X XXXXXX	XXXXXXXXXX
EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	EXX EXX	
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
EXX	EXX	EXX	EXX	EXX	EXX	EXX	EXX	EXX	EXX	EXX	EXX	EXX
REDEFINITION												
BATCH NUMBER	XXXXXX	CONTROLLED	AMOUNT	PLAN-CODE	BDAT-CODE	COMMIT-NO	TOTAL RECORD	ERROR RECORD				
BUDGET-YEAR	XX COMPUTED	ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ	ZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ,ZZZ	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	Z,ZZZ	Z,ZZZ				
				XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	Z,ZZZ	Z,ZZZ				
T												
REVISION (MM ACCT-NO)												



TRANS-CODE	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120
	NAME				NO OF BATCH	NO OF TRANS	NO OF ERROR			
100	DELETE BUDG ACCT				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
150	CREATE AND ADJUST BUDG ACCT				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
190	ADJUST BUDG ACCT (ONE ACCT)				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
200	DELETE COMMIT				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
250	CREATE COMMIT				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
290	ADJUST COMMIT				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
300	DELETE PO				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
350	CREATE PO				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
390	ADJUST PO				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
400	DELETE PAYMENT				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
450	CREATE PAYMENT				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
451	CREATE TEMP COMMIT AND PAYMENT (NO PO)				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
490	ADJUST PAYMENT				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
500	ADJUST TEMP COMMIT AND PO				Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ	Z,ZZZ		
	INPUT FROM	OLD-TRANS-FILE	NO OF BATCHS	Z,ZZZ	NO OF TRANSACTION	Z,ZZZ	NO OF ERROR RECORD	Z,ZZZ		
	FROM	INF-TRANS-FILE	NO OF BATCHS	Z,ZZZ	NO OF TRANSACTION	Z,ZZZ	NO OF ERROR RECORD	Z,ZZZ		
	DELETE	OLD-TRANS-FILE			NO OF DELETE	Z,ZZZ	NO OF DELETE ERROR	Z,ZZZ		
	OUTPUT	NEW-TRANS-FILE	NO OF BATCHS	Z,ZZZ	NO OF TRANSACTION	Z,ZZZ	NO OF ERROR RECORD	Z,ZZZ		





ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

UPDATE PROGRAM

ง. ๒ แสดงโปรแกรมปรับปรุงระบบงาน (KP002P)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM		
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน      PROGRAM ID : KP002P		
Narrative : _____		
ขั้นตอนการดำเนินงาน		
1. เพิ่มข้อมูลที่ใช้ในโปรแกรม มี 14 แฟ้ม ดังนี้		
INPUT FILE	1. TRANS-FILE	3. CHG-COM-FILE
	2. CNTR-FILE	
OUTPUT FILE	1. ERR-FILE	
	2. JOUR-FILE	
	3. PRINT-FILE	
	4. WORK-FILE	
	5. WORK-SERIOUS-FILE	
I-O FILE	1. BDGT-FILE	
	2. COMMIT-FILE	
	3. PO-FILE	
	4. PAY-FILE	
	5. GAS-ACCT-FILE	
	6. DESC-FILE	
2. อ่าน CNTR-FILE เพื่อทำการตรวจสอบว่าแฟ้มข้อมูลที่จะใช้ในการปรับปรุงนั้น ถูกต้องหรือไม่		
แฟ้มข้อมูลที่ใช้ตรวจสอบ ประกอบด้วย BDGT-FILE, COMMIT-FILE, PO-FILE, PAY-FILE,		
GAS-ACCT-FILE		
ถ้าแฟ้มข้อมูลที่ใช้ขึ้นถูกต้อง จะพบว่าเลขข้อมูลต่อไปนี้จะตรงเท่ากัน BDGT-CTL-COMPARE,		
COM-CTL-COMPARE, PO-CTL-COMPARE, PAY-CTL-COMPARE, GAS-CTL-COMPARE		

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน      PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____
ถ้าเซตข้อมูลดังกล่าวไม่เท่ากัน ให้ทำดังนี้
- ออก ERROR พิมพ์ระเบียบ (RECORD) ของทุกแฟ้มข้อมูลขึ้นมาเปรียบเทียบกัน
- ปิดแฟ้มข้อมูลทั้งหมด
- หยุดการทำงาน
3. ตรวจสอบเดือนงบประมาณที่จะทำการปรับปรุงจาก CNTR-FILE กับ BDGT-FILE ว่าตรงกันหรือไม่
ถ้าไม่ตรงกัน ให้ทำดังนี้
- พิมพ์ "*** CNTR-MONTH NOT EQ CTL-REC"
4. สร้าง WORK-FILE เพื่อใช้ในการปรับปรุงข้อมูลที่มีหลายรายการจาก TRANSACTION 250, 350, 450
5. อ่านข้อมูลจาก TRANS-FILE ทำดังนี้
- เลือก ระเบียบที่เป็นใบปะหน้าออก
- เลือก ระเบียบที่มี ERROR จากโปรแกรมตรวจสอบข้อมูลก่อนปรับปรุง (EDIT PROGRAM)
เป็นรหัส K, 62, 72, 82, 92, B3, B4 ออก
6. ตรวจสอบรหัสเอกสาร
- ถ้า รหัสเอกสาร = 100      ให้ทำข้อ A
- ถ้า รหัสเอกสาร = 150      ให้ทำข้อ B
- ถ้า รหัสเอกสาร = 190      ให้ทำข้อ C

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
- ดาร์หัสเอกสาร = 200	ให้หัวข้อ D
- ดาร์หัสเอกสาร = 250	ให้หัวข้อ E
- ดาร์หัสเอกสาร = 290	ให้หัวข้อ F
- ดาร์หัสเอกสาร = 300	ให้หัวข้อ G
- ดาร์หัสเอกสาร = 350	ให้หัวข้อ H
- ดาร์หัสเอกสาร = 390	ให้หัวข้อ I
- ดาร์หัสเอกสาร = 400	ให้หัวข้อ J
- ดาร์หัสเอกสาร = 450	ให้หัวข้อ K
- ดาร์หัสเอกสาร = 451	ให้หัวข้อ L
- ดาร์หัสเอกสาร = 452	ให้หัวข้อ L
- ดาร์หัสเอกสาร = 490	ให้หัวข้อ M
- ดาร์หัสเอกสาร = 500	ให้หัวข้อ N
- ดาร์หัสเอกสาร = 250	
และสถานะ = 2	ให้หัวข้อ L
7. ทำการนับจำนวนต่อไปนี้	
- จำนวนข้อมูลที่เข้ามาในระบบทั้งหมด (INPUT RECORDS)	
- จำนวนข้อมูลที่ปรับปรุงระบบได้ทั้งหมด (PROCESS RECORDS)	
- จำนวนข้อมูลที่ไม่สามารถปรับปรุงระบบได้ทั้งหมด (ERROR RECORDS)	
- จำนวนการสร้าง, ปรับปรุง และลบเพิ่มข้อมูลของระเบียบต่างๆ ในแฟ้มข้อมูลต่อไปนี้	
BDGT-FILE, COMMIT-FILE, PO-FILE, PAY-FILE, GAS-ACCT-FILE, DESC-FILE (CREATE RECORDS, UPDATE RECORDS, DELETE RECORDS)	

Prepared By :

Date Prepared : / /



System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน      PROGRAM ID : KP002P
Narrative :
A. TRANS-100 (ยกเลิกบัญชีงบประมาณ)
A1. อ่าน BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT ไม่พบออก ERR.(12)
A2. ถ้าจำนวนเงินกันงบทิปรับแล้วใน BUDGET-TRAILER $\neq$ 0 ออก ERR.(13)
A3. ถ้าจำนวนเงินใน TRANSACTION $\neq$ จำนวนเงินรวมงป. อนุมัติออก ERR.(14)
A4. ปรับ ลดยอดจำนวนเงินงป. ในแต่ละเดือน, จำนวนเงินรวมงป. ใน BUDGET-HEADER และ BUDGET-TOT (ปีงป.=ปีใน TRANS-REC, ปีงป.=00) ถ้าลดยอดแล้วทำให้ จ.น.เงินงป.อนุมัติของ BUDGET-HEADER หรือ BUDGET-TOT มีค่า < 0 ให้ออก ERR.(15)
A5. ลบค่า BUDGET-TRAILER ออกจาก BDGT-FILE
A6. บันทึก JOUR-FILE ระเบียบต่อไปนี JOUR-REC1, JOUR-REC5, JOUR-TOT5
A7. พิมพ์ รายงานปรับปรุงระบบ (CONTROL REPORT)
A8. EXIT

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน      PROGRAM ID : KP002P
Narrative :
B. TRANS-150 (สร้างและปรับปรุงบัญชีงบประมาณ)
B1. อ่าน BUDGET-TRAILER พบ ออก ERR(11)
B2. อ่าน BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT (ปี=ปีใน TRANS) ไม่พบให้ create
พบให้ UPDATE
B3. ถ้าเดือนใน TRANS-REC = 0 ให้ทำข้อ B3.1
≠ 0 ให้ทำข้อ B3.2
B3.1 สร้าง BUDGET-TRAILER
- จำนวนเงินอนุมัติที่ใช้ในการตรวจสอบ = จ.น.เงินใน TRANS
- จำนวนเงินอนุมัติทั้งสิ้น, จ.น.งป.ในแต่ละเดือน = 0.00
B3.2 ปรับปรุง BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT ดังนี้
- ถ้า TRANS-DR-CR-FLAG = 1 ให้ปรับเพิ่ม
= 0 ให้ปรับลด
ในเขตข้อมูล (FIELD) ต่อไปนี้
จ.น.เงินงป.อนุมัติทั้งสิ้น, จ.น.เงินงป.แต่ละเดือน ใน RECORD ของ BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEAD, BUDGET-TOT (YR=YR-TRANS)
• ถ้าปรับปรุงแล้วทำให้ จ.น.เงินงป.ที่ปรับนั้นมีค่า < 0 ให้ออก ERR(15)
• ถ้าปรับปรุงแล้วทำให้ จ.น.งป.อนุมัติที่ใช้ตรวจสอบ ≠ จ.น.งป.อนุมัติรวม
ออก SERIOUS-WARNING (Y5)
• ถ้าเป็นชนิดมีหน่วย (TRANS) :      (TRANS)
เฮาราคาคอหน่วย * จำนวนหน่วย > จ.น.เงินใน TRANS
ออก ERR.(18)

Prepared By :

Date Prepared : / /



System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM

PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP002P

Narrative : \_\_\_\_\_

NOTE (จะไม่ปรับปรุง จำนวนหน่วยและราคาต่อหน่วย จะทำคอนสตรัง Header เท่านั้น)

B4. บันทึก JOUR-FILE ระเบียบคือไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC5, JOUR-TOT5

B5. พิมพ์รายงานปรับปรุงระบบ (CONTROL REPORT)

B6. EXIT

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๒ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM.
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน      PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____
C. TRANS-190 [ปรับปรุง.ในบัญชีเดียวกัน]
C1. อ่าน BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT (YR=YR ใน TRANS)
ถ้าไม่พบออก ERR(12)
C2. ปรับปรุง BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT (YR =00, YR=YR ใน TRANS)
โดยปรับ จ.น.เงินงป. ในแต่ละเดือน ปรับลดในเดือนที่ระบุว่าปรับลด ปรับเพิ่มในเดือนที่ระบุว่าปรับเพิ่ม
( โดยที่ จำนวนเงินงป.อนุมัติทั้งสิ้นคงเดิม) ถ้า จ.น.เงินงป. ในเดือนที่ถูกลดแล้วได้ค่า
<0.00 ออก ERR (15)
C3. บันทึก JOUR-FILE ระบุเป็นต่อไป้ JOUR-REC1, JOUR-REC5, JOUR-TOT5
C4. พิมพ์ รายงานปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
C5. EXIT

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
D. TRANS-200 (ขนาดเล็กใบกึ่งงบประมาณ)	
D1. จำนวน COMMIT-HEAD ไม่พบออก ERR (22)	
- ถ้าใบกึ่งงบนี้สมบูรณ์แล้ว (COM-HEAD-FLAG = "C") ออก ERR(23)	
- ถ้าจำนวนเงินใน TRANS $\neq$ จำนวนเงินกึ่งงบครั้งแรก ออก ERR (2B)	
- ถ้าเดือนใน TRANS $\neq$ เดือนใน CNTR ออก WARNING (W1)	
D2. จำนวน BUDGET-HEAD ไม่พบออก ERR(12)	
BUDGET-TOT	" (12)
COMMIT-TOT	" (22)
D3. จำนวน COMMIT-TRAILER ไม่พบออก ERR (22)	
- ถ้าใบกึ่งงบสมบูรณ์แล้ว (COM-FLAG= "C") ออก ERR (23)	
- ถ้าเป็นกึ่งงบชนิด P/O (COM-PO-FLAG = "1") และมีการสั่งซื้อแล้ว (COM-NO-PO $\neq$ 0)	
ออก ERR (24)	
- ถ้าเป็นกึ่งงบชนิดไม่มี P/O (COM-PO-FLAG = "0") และมีการจ่ายจริงแล้ว (COM-PAID-AMT $\neq$ 0)	
ออก ERR (2A)	
D4. จำนวน BUDGET-TRAILER (KEY เอามาจาก COM-TRAILER) ไม่พบออก ERR (12)	
- ปรับ ลดยอด จ.น.เงินกึ่งงบใน BDGT-FILE ระเบียบต่อไปนี้	
. BUDGET-TRAILER เขตข้อมูล BDGT-COM-AMT, BDGT-ADJ-COM-AMT ถ้าเป็นชนิดไม่มี PO	
ปรับใน BDGT-COM-NO-PO-AMT ด้วย	
. BUDGET-HEAD เขตข้อมูล BDGT-HEAD-COM-AMT, BDGT-HEAD-ADJ-COM-AMT ถ้าเป็นชนิด	
ไม่มี PO ปรับใน BDGT-HEAD-COM-NO-PO-AMT ด้วย	
. BUDGET-TOT เขตข้อมูล BDGT-TOT-ADJ-COM-AMT (ปี = ปีใน TRANS, ปี = 00)	
ถ้าเป็นชนิดไม่มี PO ปรับใน BDGT-TOT-COM-NO-PO-AMT (ปี=ปีใน TRANS,ปี=00) ด้วย	

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๒ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____	
ถ้าปรับแล้วทำให้ยอดที่ปรับมีค่า < 0 ออก ERR (15)	
- ปรับลดยอดกัณฑ์ใน COMMIT-TOT (COM-TOT-ADJ-AMT ปี = ปีใน TRANS, ปี = 00)	
ถ้าปรับแล้วยอดที่ปรับ < 0 ออก ERR (2c)	
D5.	ตรวจสอบทกา item ของกัณฑ์ (กลับไปทำข้อ D3) จนครบทุก item
	ถ้าพบ item ไม่พบ ERR ใด ให้ทำข้อ D6 แต่ถ้าพบ ERR ใด ERR นั้นให้ทำการ
	WRITE ERR-REPORT
D6.	ตรวจสอบซ้ำเป็นรอบที่ 2 และทำการลบรายการทกา รายการในกัณฑ์กลั่นหน้า จากแผ่น
	ข้อมูลการกัณฑ์ในระบบต่อไปนี้
	. COM-HEAD-REC
	. COM-TRAILER-REC ทกา Record ใน Header
D7.	ปรับปรุงระบบต่อไปนี้
	. COM-TOT-REC
	. BUDGET-TOT-REC
	. BUDGET-HEAD-REC
	. BUDGET-TRAILER-REC
D8.	บันทึก JOUR-FILE ระบบต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3,
	JOUR-TOT3 ทกา COM-TRILER-REC ที่ถูก delete
D9.	พิมพ์รายงานปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
D10.	EXIT.

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITALBUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
E.	TRANS-250 (สร้างใบกึ่งงบประมาณ)
E1.	ถ้าเดือนใน TRANS $\neq$ เดือนใน CNTR ออก WARNING (W1)
E2.	อ่าน BUDGET-TRAILER ถ้าไม่พบออก ERR (12)
	อ่าน COMMIT-TRAILER พบ ออก ERR (21)
	- ถ้าปีใน TRANS $\neq$ ปีใน CNTR ออก WARNING (W9)
	- ถ้างบประมาณที่ตั้งไว้ใน BDGT-FILE เป็นชนิดมีหน่วย แต่กึ่งงบประมาณเป็นชนิดไม่มีหน่วย หรืองบประมาณเป็นแบบไม่มีหน่วยแต่กึ่งเป็นแบบมีหน่วย นั่นคือ (BDGT-TOT-UNIT $\neq$ 0 แต่ TRANS-TOT-UNIT = 0) หรือ (BDGT-TOT-UNIT = 0 แต่ TRANS-TOT-UNIT $\neq$ 0)
	ออก ERR (2H)
	- ถ้ากึ่งต่างจากราคามาตรฐาน 20 % ออก WARNING (WD)
	ตรวจสอบเฉพาะงบประมาณชนิดมีหน่วย
	$A = \frac{20 \times \text{BDGT-UNIT-PRICE}}{100}$
	ถ้า TRANS-PRICE > A + BDGT-UNIT-PRICE ออก WARNING (WD)
	ถ้า TRANS-PRICE < BDGT-UNIT-PRICE - A ออก WARNING (WD)
	- ถ้ากึ่งมากกว่างบประมาณคงเหลือ ออก WARNING (Y1)
E3.	อ่าน COMMIT-HEADER
	BUDGET-HEADER
	BUDGET-TOT
E4.	บันทึก ลงใน WORK-FILE กลับไปข้อ E1. จนกระทั่งเปลี่ยนเลขที่กึ่ง

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน      PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____
ใบใหม่ จึงไปทำข้อ E5
E5. อ่าน WORK-FILE แล้วสร้าง COMMIT-TRAILER จาก INPUT TRANS-REC ที่อ่านจาก WORK-FILE
- ถ้าเป็นรายการที่ 01 จะทำการสร้าง COMMIT-HEADER
ถ้าเป็นกัณฑ์ชนิดมี P/O (TRANS-PO-STATUS = "1") โทษจำนวนกัณฑ์มี P/O
ถ้าไม่ใช่รายการที่ 01 ให้ปรับปรุง COMMIT-HEADER
- ปรับปรุง COMMIT-TOT ถ้าอ่านพบ
สร้าง COMMIT-TOT ถ้าอ่านไม่พบ
- ปรับปรุง BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT (YR = ปีใน TRANS และ YR = 00
ในเขตข้อมูล (FIELD) คือไปนี้
BDGT-COM-UNIT, BDGT-COM-AMT, BDGT-ADJ-COM-AMT
BDGT-HEAD-COM-AMT, BDGT-HEAD-ADJ-COM-AMT
BDGT-TOT-ADJ-COM-AMT, BDGT-TOT-ADJ-COM-AMT-0
ถ้าเป็นกัณฑ์ที่ไม่มี P/O ให้ปรับปรุง BDGT-COM-NO-PO-AMT
BDGT-HEAD-COM-NO-PO-AMT
BDGT-TOT-COM-NO-PO-AMT
BDGT-TOT-COM-NO-PO-AMT-0
NOTE COM-AMT = จ.น.เงินกัณฑ์ครั้งแรก = จ.น.เงินใน TRANS-REC
COM-ADJ-AMT = เกิดจากการกัณฑ์นั้นจกซื้อหรือจ่ายจริงสมบูรณ์แล้ว

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP002P	
Narrative : _____	
E6.	บันทึก JOUR-FILE ระบุเงินต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3, JOUR-TOT3
E7.	พิมพ์ รายงานปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
E8.	EXIT.

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
F. TRANS-290 [ปรับปรุงการกันงบประมาณ]	
F1.	อ่าน BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT ถ้าไม่พบออก ERR(12)
F2.	อ่าน COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER; COMMIT-TOT ถ้าไม่พบออก ERR(22)
	- ถ้าใบกันงบนั้นสมบูรณ์แล้ว (COM-FLAG =C) ออก ERR (23)
	- ถ้ารหัส ใน COMMIT-TRAILER ที่อ้างอิงใน BUDGET-TRAILER ไม่เท่ากับรหัสใน TRANS (COM-BDGT-PLAN ≠ TRANS-PLAN-CD) ออก ERR (25)
F3.	กรณีการปรับมี 2 อย่างคือ ถ้า จ.น.เงินใน TRANS-REC = 0 แสดงว่าปรับหน่วย
	จะทำการปรับลดหรือปรับเพิ่มขึ้นอยู่กับ TRANS-DR-CR-FLAG = "1" (เพิ่ม
	"0" ลด
	- ถ้าปรับลด จ.น.เงินกันงบแล้วทำให้ค่า < 0 ออก ERR (2c)
	- ถ้าปรับลด จ.น.เงินกันงบแล้วทำให้ จ.น.เงินกันงบ < จ.น.เงินที่จัดซื้อออก ERR (39)
	- ถ้าปรับลดจำนวนหน่วยของพัสดุแล้วทำให้ค่า < 0 ออก ERR (2D)
	- ถ้าปรับลดกันงบแล้วทำให้กันงบต่างจากราคามาตรฐาน 20 % ออก WARNING (WD)
	$\text{จ.น.เงินกันงบ} > \frac{(20 \times \text{จ.น.เงินงป.}) + \text{จ.น.เงินงป.}}{100}$
	หรือ $\text{จ.น.เงินกันงบ} < \frac{\text{จ.น.เงินงป.} - (20 \times \text{จ.น.เงินงป.})}{100}$
F4.	ถ้าเดือนที่กันงบ ≠ เดือนทำการ ออก WARNING (W1)
F5.	ปรับ จ.น.เงินกันงบใน BUDGET-FILE ถ้าปรับแล้ว < 0 ออก ERR (15)
	" หน่วยที่กันงบ " " < 0 " (16)

Prepared By :

Date Prepared : / /



System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
F6. ปรับปรุง COMMIT-FILE และ BUDGET-FILE	
<u>NOTE</u> ถ้ามีการปรับจำนวนเงินจะไม่ปรับจำนวนหน่วย ถ้าปรับจำนวนหน่วยจะไม่ปรับจำนวนเงิน	
F7. บันทึก JOUR-FILE ระเบียบต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3, JOUR-TOT3	
F8. พิมพ์รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)	
F9. EXIT	

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๒ (ต่อ)



System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____	
G.	TRANS-300 ( ยกเลิกใบสั่งซื้อ )
G1.	ถ้าเดือนใน TRANS ≠ เดือนทำการ ออก WARNING (W1)
G2.	อ่าน PO-HEADER ไม่พบออก ERR (32)
	- ถ้า P/O สมบูรณ์แล้ว ออก ERR (33)
	- ถ้า P/O นั้นมีการจ่ายจริงแล้ว ออก ERR (36)
	- ถ้า จ.น.เงินใน TRANS ≠ จ.น.เงิน P/O ใน PO-HEADER ออก ERR (3A)
G3.	อ่าน PO-TOT ไม่พบ ออก ERR (32)
	COMMIT-TOT " (22)
	BUDGET-TOT " (12)
G4.	อ่าน PO-TRAILER ทุกๆ item มาตรวจสอบดังนี้
	- ถ้าสมบูรณ์แล้ว ออก ERR (33)
	- ถ้า P/O จ่ายจริงแล้ว ออก ERR (36)
	- อ่าน COMMIT-TRAILER (KEY จาก PO-TRAILER) ไม่พบ ออก ERR (22)
	- ถ้าค้างงบที่อ้างถึงสมบูรณ์แล้ว (COM-FLAG = "C") ออก ERR (23)
	- อ่าน BUDGET-TRAILER (KEY จาก COMMIT-TRAILER) ไม่พบออก ERR (12)
G5.	ปรับปรุง COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEAD
	- ลดยอด จ.น.เงินสั่งซื้อใน COMMIT แล้ว < 0 ออก ERR (2c)
	- ลดยอด จ.น.หน่วยที่สั่งซื้อ แล้ว < 0 ออก ERR (2D)
	- ลดยอด จ.น. ใบสั่งซื้อ แล้ว < 0 ออก ERR (2E)

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP002P	
Narrative : _____	
G6.	ปรับปรุง BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT - ลดยอด จ.น.เงินตามใบสั่งซื้อ แล้ว < 0 ออก ERR (15) - ลดยอด จ.น.หน่วยตามใบสั่งซื้อ แล้ว < 0 ออก ERR (16)
G7.	อ่าน DESC-FILE [KEY จาก PO-NO] ถ้าไม่พบ ออก ERR (A2)
G8.	ตรวจสอบ P/O ทุกๆ รายการ (ไปทำตั้งแต่ข้อ G4) จนครบ ถ้ามี ERR ใด ERR หนึ่ง ในบันทึกลง ERR-FILE ถ้าไม่พบ ERR ใดๆ ให้ทำข้อ G9
G9.	ลบรายการ PO-HEADER, PO-TRAILER ทุกๆรายการ, DESC-REC ทุกๆรายการตาม P/O
G10.	ปรับปรุง COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER, COMMIT-TOT BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT
G11.	บันทึก JOUR-FILE ระเบียบต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUP-REC2, JOUR-REC3, / JOUR-REC4, JOUR-TOT3
G12.	พิมพ์ รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
G13.	EXIT
Note	การยกเลิก P/O จะทำการยกเลิกทั้งหมด รวมทั้ง DESC-FILE ด้วย

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____	
H. TRANS-350 [สร้างใบสั่งซื้อ]	
H1. ถ้าเงื่อนไข TRANS ≠ เงื่อนไขการ ออก WARNING (W1)	
H2. อ่าน COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER, COMMIT-TOT ถ้าไม่พบออก ERR (22)	
H3. อ่าน BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT [KEY จาก COMMIT-FILE] ถ้าไม่พบออก ERR (12)	
H4. อ่าน PO-TRAILER พบ ออก ERR (31)	
H5. - ถ้าสั่งซื้อมากกว่ากึ่งปีออกเหลือง ออก WARNING (Y2) - ถ้ากึ่งปีเป็นชนิดมีหน่วย แต่ออก P/O เป็นแบบไม่มีหน่วย หรือ กึ่งปีเป็นชนิดไม่มีหน่วยแต่ออก P/O เป็นแบบมีหน่วย ให้ออก ERR (3D) - ถ้าเป็นกึ่งปีชนิดไม่มี P/O (COM-PO-FLAG = "0") ออก ERR (26)	
H6. บันทึก TRANS-REC ลง WORK-FILE กลับไปข้อ H1 อ่าน TRANS คิวต่อไปจนกระทั่งเปลี่ยนกลุ่ม เลขที่สั่งซื้อ จึงไปหาข้อ ๗	
NOTE การสร้างใบสั่งซื้อถ้ากรณีเป็นกลุ่มเดียวกัน แต่มีหลายรายการให้ทำการสร้างเป็นกลุ่ม เรียงลำดับตามรายการที่ 1, 2, 3, .... ถ้าพบว่ามี ERR เพียงรายการใดรายการหนึ่ง ก็จะ REJECT ออกทั้งกลุ่มด้วย	
H7. อ่าน WORK-FILE แล้วสร้าง PO-TRAILER ถ้าเป็นรายการที่ 01 จะทำการสร้าง PO-HEADER ถ้าไม่ใช่รายการที่ 01 จะทำการปรับปรุง PO-HEADER ปรับปรุง PO-TOT ถ้าอ่านพบ สร้าง " ถ้าอ่านไม่พบ	

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน      PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____
H8.    ปรับปรุง COMMIT-FILE ในเซกซ์ข้อมูลต่อไปนี้
- COM-PO-AMT, COM-PO-CURRENT-AMT, COM-NO-PO, COM-PO-UNIT
COM-HEAD-PO-AMT, COM-HEAD-PO-CURRENT-AMT, COM-HEAD-NO-PO,
COM-HEAD-PO-UNIT, COM-TOT-PO-AMT, COM-TOT-PO-CURRENT-AMT,
COM-TOT-PO-AMT-0, COM-TOT-PO-CURRENT-AMT-0
- กรณี TRANS-FLAG = "C" (COMPLETE) ให้ปรับปรุงการคั่นงบ ดังนี้
ถ้าเป็นการสั่งซื้อที่เกินเงินกัณฑ์ประมาณ (Y2)
- ปรับค่า P/ตามจริง
- ไม่ FLAG "C" ในกัณฑ์
- ไม่คั่นเงินกัณฑ์
- WRITE SERIOUS-WARNING
ถ้าเป็นการสั่งซื้อที่ไม่เกินเงินกัณฑ์ประมาณ
- คั่นกัณฑ์
- FLAG "C" ในกัณฑ์
- ปรับปรุงดังนี้
. ปรับค่า COM-ADJ-AMT ให้เท่ากับ COM-PO-AMT
. บวก 1 ไปยังเซกซ์ข้อมูล COM-HEAD-TOT-COMplete
. ถ้า COM-HEAD-TOT-NO = COM-HEAD-TOT-COMplete
ให้ MOVE "C" ไปที่ PO-HEAD-FLAG
. บวกค่า COM-PO-AMT ไปยัง COM-HEAD-ADJ-AMT
. ลบค่า COM-AMT ออกจาก COM-TOT-ADJ-AMT

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน PROGRAM ID : KP002P
Narrative :
H9. ปรับปรุง BUDGET-FILE ในเซตข้อมูลต่อไปนี้
- BDGT-PO-AMT, BDGT-PO-CURRENT-AMT, BDGT-PO-UNIT
BDGT-HEAD-PO-AMT, BDGT-HEAD-PO-CURRENT-AMT
BDGT-TOT-PO-AMT, BDGT-TOT-PO-CURRENT-AMT
BDGT-TOT-PO-AMT-0, BDGT-TOT-PO-CURRENT-AMT-0
- กรณี TRANS-FLAG = "C" (COMPLETE) ให้ปรับปรุงการคืนเงินกันงบประมาณ
ใน BDGT-FILE ดังนี้
. ถ้าเป็นการสั่งซื้อที่เกินเงินกันงบประมาณ (Y2) ไม่ต้องปรับปรุง
. ถ้าเป็นการสั่งซื้อที่ไม่เกินเงินกันงบประมาณ ปรับปรุงดังนี้
- $BDGT-ADJ-COM-AMT = BDGT-ADJ-COM-AMT +$
$COM-ADJ-AMT - COM-AMT$
- $BDGT-HEAD-ADJ-COM-AMT = BDGT-HEAD-ADJ-COM-AMT +$
$COM-ADJ-AMT - COM-AMT$
- $BDGT-TOT-ADJ-COM-AMT = BDGT-TOT-ADJ-COM-AMT +$
$COM-ADJ-AMT - COM-AMT$
(ทั้งปีง. = ปีใน TRANS และปีง. = 00)
H10. บันทึก JOUR-FILE ระเบียบต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3, JOUR-REC4,
JOUR-TOT3
H11. พิมพ์รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
H12. EXIT.

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
TRANS-350 กรณีพิเศษ เป็นกรณีของครุภัณฑ์ สั่งซื้อโดยเฉลี่ยกันงบให้	
H13.	ส่วน COMMIT-HEADER ถ้าไม่พบ ออก ERR (22)
H14.	ส่วน PO-HEADER ถ้าพบ ออก ERR (31)
H15.	ถ้า จ.น.เงินสั่งซื้อ > จำนวนเงินกันงบ ออก ERR (39)
H16.	ถ้า จ.น.รายการรวมกันงบ ≠ จ.น.กันงบที่มี P/O ออก ERR (2F)
H17.	ถ้า จ.น.พัสดุของสั่งซื้อ ≠ จ.น.พัสดุของการกันงบ ออก ERR (2G)
H18.	ถ้าราคาต่อหน่วยของ TRANS × จ.น.หน่วย ≠ TRANS-AMT ERR (C2)
H19.	สร้าง PO-TRAILER โดย
- จำนวนเงินสั่งซื้อ = ราคาต่อหน่วยจาก TRANS × จ.น.หน่วยจาก TRANS	
NOTE สำหรับ PO-TRAILER รายการสุดท้าย จ.น.เงินสั่งซื้อ = จ.น.เงินที่เหลือ	
- จ.น.หน่วยสั่งซื้อ = จ.น.หน่วยจากของแต่ละ COMMIT-TRAILER	
NOTE ถือว่า จ.น.รายการที่ CREATE PO-TRAILER = จ.น.รายการของ COMMIT-TRAILER	
H20.	ปรับปรุง COMMIT-FILE
- ถือว่า complete เนื่องจากออก P/Oครบแล้ว	
- ปรับ จ.น. เงินกันงบที่ปรับปรุงแล้ว = จ.น.เงินกันงบครั้งแรก	
H21.	ปรับปรุง BDGT-FILE
H22.	บันทึก JOUR-FILE ระบุเป็นต่อไปที่ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3, JOUR-REC4 JOUR-TOT3
H23.	พิมพ์ รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
H24.	EXIT

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
I.	TRANS-400 [ยกเลิกใบสำคัญจ่าย]
I1.	อ่าน PAY-HEADER ไม่พบออก ERR (42)
	- ถ้า จ.น.เงินใน TRANS $\neq$ จ.น.เงินใน PAY-HEADER ออก ERR (46)
I2.	- อ่าน PAY-TOT ไม่พบออก ERR (42)
	- อ่าน PO-TOT ถ้าอ่านไม่พบออก WARNING (WA)
	- อ่าน COMMIT-TOT ไม่พบออก ERR (22)
	- อ่าน BUDGT-TOT ไม่พบออก ERR (12)
	- กำหนดหน่วยที่ส่งเอกสารเป็นของบัญชี 2 (TRANS-SENT-UNIT = "4")
	• อ่าน GAS-TOT ไม่พบออก ERR (52)
I3.	- อ่าน PAY-TRAILER ทกว่า รายการของใบสำคัญจ่ายใบนี้ มาตรวจสอบก่อนทำการยกเลิก
	• ถ้าอ่านไม่พบออก ERR (42)
	- อ่าน COMMIT-TRAILER (KEY จาก PAY-TRAILER) ไม่พบออก ERR (22)
	• กรณีเป็นกันชนชนิดมี P/O (COM-PO-FLAG = "1") อ่าน PO-TRAILER (KEY จาก
	PAY-TRAILER) ไม่พบออก WARNING (WA)
	- ถ้าอ่าน PO-TRAILER พบ
	• ใบส่งขี้นสมบูรณ์แล้วออก ERR (33)
	• ใบส่งขี้นยังไม่จ่ายจริงออก ERR (37)
	- อ่าน PO-HEADER
	• ถ้ากันชนสมบูรณ์แล้วออก ERR (23)
	- อ่าน COMMIT-HEADER ไม่พบออก ERR (22)
	- อ่าน GAS-TRAILER กำหนดหน่วยที่ส่งเอกสารเป็นของบัญชี 2 ไม่พบออก ERR (52)

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๒ (ต่อ)



System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
- อาน BUDGET-TRAILER (KEY จาก COMMIT-TRAILER) โหมบออก ERR (12)	
- อาน BUDGET-HEADER	
I4.	- ปรับลดยอดใน PO-TRAILER และ PO-HEADER ของเซตข้อมูล ต่อไปนี้
	PO-PAID-AMT, PO-PAID-CURRENT-AMT, PO-NO-PAID
	PO-HEAD-PAID-AMT, PO-HEAD-PAID-CURRENT-AMT, PO-HEAD-NO-PAID
	• ถ้าปรับแล้วค่าที่ปรับ < 0 ออก ERR (33), (3C)
- ปรับลดยอดจ่ายจริงใน COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER ของเซตข้อมูล ต่อไปนี้	
	COM-PAID-AMT, COM-PAID-CURRENT-AMT
	COM-HEAD-PAID-AMT, COM-HEAD-PAID-CURRENT-AMT
	• ถ้าปรับแล้วค่าที่ปรับ < 0 ออก ERR (2C)
- ปรับลดยอดจ่ายจริงใน BUDGET-TRAILER, ของเซตข้อมูลต่อไปนี้	
	BDGT-PAID-AMOUNT, BDGT-PAID-AMT (TRANS-DR-MM)
	• ถ้าปรับแล้วค่าที่ปรับ < 0 ออก ERR (15)
- ปรับลดยอดใน GAS-TRAILER ของเซตข้อมูลต่อไปนี้	
	GAS-AMOUNT, GAS-AMT (TRANS-DR-MM)
	• ถ้าปรับแล้วค่าที่ปรับ < 0 ออก ERR (53)
I5.	กลับไปทำข้อ I3 จนครบทุกา รายการ แล้วไปทำข้อ I6
I6.	- ถ้าทุกา รายการที่ตรวจสอบไม่มี ERR เลขให้ไปทำข้อ I7
	- ถ้าพบ ERR โหมบที่กลงใน ERR-FILE
I7.	ลบรายการ PAY-HEADER, PAY-TRAILER ทุกา รายการใน HEADER นี้

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
I8.	ปรับปรุง COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER, COMMIT-TOT หนึ่งปี = ใบ TRANS และปี = 00
I9.	คำนวณ P/O พบให้ UPDATE PO-TRAILER, PO-HEADER, PO-TOT (ปี = TRANS, ปี = 00)
I10.	ปรับปรุง BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT (ปี = TRANS, ปี = 00)
I11.	บันทึก JOUR-FILE ระบุเป็นต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3 JOUR-TOT3 ถ้ามี P/O ให้บันทึก JOUR-REC4 ด้วย
I12.	พิมพ์รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
I13.	EXIT

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๒ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KPO02P
Narrative :	
J.	TRANS -450 [CREATE ใบสำคัญจ่าย]
J1.	ถ้าเดือนใน TRANS ≠ เดือนทำการ ออก WARNING (W1)
J2.	- อ่าน COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER ถ้าไม่พบออก ERR (22)
	- อ่าน BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER [KEY จาก COMMIT-TRAILER]
	- ถ้าเป็นกันขงชนิดมี P/O (COM-PO-FLAG = "1") อ่าน PO-TRAILER, PO-HEADER
	• ถ้าไม่พบออก ERR (32)
	- อ่าน PAY-TRAILER ถ้าพบออก ERR (41)
J3.	- ถ้าเป็นกันขงชนิด P/O จ.น.เงินจ่ายจริง > จ.น.เงินสั่งซื้อคงเหลือ ออก WARNING (Y3)
	- ถ้าเป็นเงินกันขงชนิดไม่มี P/O จ.น.เงินจ่ายจริง > จ.น.เงินกันขงคงเหลือ ออก WARNING (Y4)
J4.	- บันทึก TRANS-REC ลง WORK-FILE กลับไปอ่าน TRANS-FILE แล้วไปทำข้อ J1 จนกระทั่งเปลี่ยนกลุ่มเลขที่ใบสำคัญจ่าย จึงไปทำข้อ J5
<u>NOTE</u>	การสร้าง ใบสำคัญจ่าย ถ้ากรณีเป็นกลุ่มเดียวกัน และมีหลายรายการ ให้ทำการ create เป็นกลุ่มเรียงลำดับตามรายการที่ 1, 2, 3, .....
	ถ้าพบว่ามี ERR [จากข้อ J1-J3] เพียงรายการใดรายการหนึ่ง ก็จะ REJECT ออกทั้งกลุ่มควย
J5.	อ่าน WORK-FILE
	สร้าง PAY-TRAILER
	สร้าง PAY-HEADER ถ้าเป็นรายการที่ 1 ให้ทำการสร้าง ถ้าไม่ใช่รายการที่ 1 ให้ปรับปรุง
	ถ้าอ่าน PAY-TOT พบให้ปรับปรุง ถ้าไม่พบให้สร้าง

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM			
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน		PROGRAM ID : KP002P	
Narrative :			
J6. ถ้าเอกสารเป็นของกองบัญชี 2 (TRANS-SENT-UNIT= "4") ให้สร้างและปรับปรุง GAS-TRAILER, GAS-HEADER, GAS-TOT (ของทั้งปี = ปี ใน TRANS, ปี = 00)			
J7. ปรับปรุง COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER, COMMIT-TOT ดังรายละเอียดต่อไปนี้ - จ่ายจริงกรณีค้างงบไม่มี P/O			
		กรณีเงินเกิน (Y4)	กรณีเงินไม่เกิน
ไม่ COMPLETE	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง
COMPLETE	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง
	ไม่คืนเงินค้างงบ	คืนค้างงบ = จ่ายจริง	
	Flag "*" แทน "C" ในใบค้างงบ	Flag "C" ในใบค้างงบ	
	บันทึกใน WORK-SERIOUS-FILE		
J8. ปรับ PO-TRAILER, PO-HEADER, PO-TOT (ของปี = ปีใน TRANS, ปี = 00) - จ่ายจริงกรณีค้างงบมี P/O			
		กรณีเงิน เกินหรือขาด (Y3)	กรณีเงินไม่เกิน
ไม่ COMPLETE	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง
COMPLETE	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง
	Flag "*" แทน "C" ใน P/O	Flag ค่า "C" ใน P/O	
	บันทึกใน WORK-SERIOUS-FILE		
J9. ปรับปรุง BDGT-TRAILER, BDGT-HEADER, BDGT-TOT, BDGT-HEADER ของทุกหน่วยงาน ปรับข้อมูลค้างงบตามข้อ J7.			

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____	
J10.	บันทึก JOUR-FILE ระเบียบคือไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3
	JOUR-TOT30ที่มี P/O ไ้บันทึก JOUR-REC4ด้วย
J11.	พิมพ์ รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
J12.	EXIT.

Prepared By :

Date Prepared : / /

๔๒๓

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
K. TRANS-451 และ TRANS-452 (สร้างใบกันงบหรือใบสั่งซื้อชั่วคราว)	
K1.	อ่าน BUDGET-TRAILER ไม่พบออก ERR (12)
K2.	อ่าน COMMIT-TRAILER ไม่พบออก ERR (21)
K3.	เฉพาะ TRANS452 อ่าน PO-TRAILER ไม่พบออก ERR (32)
K4.	อ่าน PAY-TRAILER ไม่พบออก ERR (41)
K5.	ถ้าเคาน์ใน TRANS-FILE > เคาน์ทำการ ออก ERR
K6.	สร้าง COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER, COMMIT-TOT (ปี = ปีใน TRANS, ปี = 00)
K7.	ถ้าเป็น TRANS 452 ให้ปรับปรุงรายการที่เกี่ยวกับ P/O ในแฟ้มข้อมูลการกันงบด้วย สร้าง PO-TRAILER, PO-HEADER, ปรับปรุง PO-TOT (ปี = ปีใน TRANS และปี = 00)
K8.	สร้าง PAY-TRAILER, PAY-HEADER, PAY-TOT (ปี = ปีปัจจุบัน, ปี = 00)
K9.	ถ้าเป็นการจ่ายจริงของกองบัญชี 2 ให้สร้างหรือปรับปรุง GAS-TRAILER และ GAS-TOT (ปี = ปีใน TRANS, ปี = 00)
K10.	ปรับปรุง BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER, BUDGET-TOT (ปี = ปีปัจจุบัน, ปี = 00) ควมยอดกันงบ, P/O, จ่ายจริง
K11.	บันทึก JOUR-FILE ระบุเป็นต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3 JOUR-TOT3, JOUR-REC4 (เฉพาะ TRANS "452")
K12.	พิมพ์รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
K13.	EXIT.

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative : _____	
L.	TRANS 490 (ปรับปรุงการจ่ายจริง)
L1.	ถ้าปีไม่เท่ากับปีทำการ ออก WARNING (W3)
L2.	ถ้า COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER, ถ้าไม่พบออก ERR (22)
L3.	ถ้า BUDGET-TRAILER, BUDGET-HEADER ถ้าไม่พบออก ERR (12)
L4.	ถ้าเป็นกันชนชนิดมี P/O ถ้า PO-TRAILER, PO-HEADER ไม่พบออก ERR (32)
L5.	ถ้าเป็นกันชนชนิดมี P/O จ.น.เงินจ่ายจริง > จ.น.เงินสั่งซื้อ ออก WARNING (Y3) ถ้าเป็นกันชนชนิดไม่มี P/O จ.น.เงินจ่ายจริง > จ.น.เงินกันบกคงเหลือออก WARNING (Y4)
L6.	ถ้าเป็นการกันชนชนิด P/O และ P/O COMPLETE แล้วออก ERR (33) ถ้าเป็นการกันชนชนิดไม่มี P/O และ COMMIT COMPLETE แล้วออก ERR (23)
L7.	ถ้าเป็นการกันชนชนิด P/O ถ้าจำนวนเงินจ่ายจริง = 0 ออก ERR (37)
L8.	ถ้า PAY-TRAILER, PAY-HEADER ไม่พบออก ERR (42)
L9.	ถ้าเดือน > เดือนทำการ ออก WARNING (W1)
L10.	สร้าง PAY-TRAILER, สร้างหรือปรับปรุง PAY-HEADER, PAY-TOT (ปี = ปีใน TRANS , ปี = 00)
L11.	ถ้าหน่วยที่ส่งเอกสารเป็นของกองบัญชี 2 ให้ปรับปรุง GAS-TRAILER, GAS-TOT โดย FLAG = 1 เป็นการเพิ่ม, FLAG = 0 เป็นการปรับลด
L12.	ปรับเพิ่มหรือลดใน COMMIT-TRAILER, COMMIT-HEADER, COMMIT-TOT

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM			
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน		PROGRAM ID : KP002P	
Narrative : _____			
		กรณีเงินเกิน (Y4)	กรณีเงินไม่เกิน
ไม่ COMPLETE		ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง
COMPLETE		ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง
		ไม่คืนเงินกันงบ	คืนกันงบ = จ่ายจริง
		Flag "*" แทน "C" ในใบกันงบ	Flag "C" ในใบกันงบ
		บันทึกลงใน WORK-SERIOUS-FILE	
L13. ถ้าเป็นกันงบชนิดมี P/O ปรับ P/O-TRAILER, P/O-HEADER, P/O-TOTAL			
		กรณีเงินเกิน (Y3)	กรณีเงินไม่เกิน
ไม่ COMPLETE		ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง
COMPLETE		ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง	ปรับค่าจ่ายจริงตามจริง
		Flag "*" แทน "C" ใน P/O	Flag ค่า "C" ใน P/O
		บันทึกลงใน WORK-SERIOUS-FILE	
L14. ปรับปรุง BDGT-TRAILER, BDGT-HEADER, BDGT-TOT, BDGT-HEADER ของ ทุกหน่วยงาน ปรับข้อมูลการกันงบ ตามข้อ L12			
L15. บันทึก JOUR-FILE ระเบียบต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3, JOUR-TOT3, JOUR-REC4(กรณีมี P/O)			
L16. พิมพ์รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)			
L17. EXIT.			

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๒ (ต่อ)





System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
M.	TRANS-500 (เปลี่ยนเลขที่กัณฑ์งบชั่วคราว และเลขที่ใบสั่งซื้อชั่วคราว)
M1.	ถ้า TRANS-FLAG = 0 เปลี่ยนเลขที่กัณฑ์งบชั่วคราว ไปทำข้อ M2
	ถ้า TRANS-FLAG = 1 เปลี่ยนเลขที่ P/O ชั่วคราว ไปทำข้อ M9
	ถ้า TRANS-FLAG = 2 เปลี่ยนเลขที่กัณฑ์งบชั่วคราว และเลขที่ P/O ชั่วคราว ไปทำข้อ M15
M2.	อ่าน PAY-TRAILER ไม่พบออก ERR (42)
	อ่าน COMMIT-TRAILER ไม่พบออก ERR (22)
	ถ้ากัณฑ์งบสมบูรณ์แล้วออก (23)
	อ่าน COMMIT-TRAILER ใหม่ถ้าพบออก ERR (21)
M3.	อ่าน PO-TRAILER (เดิมไม่พบออก ERR (32)
	ถ้า P/O สมบูรณ์แล้วออก ERR (33)
M4.	เปลี่ยนเลขที่กัณฑ์งบใน P/O
	เปลี่ยนเลขที่กัณฑ์งบใน PAYMENT
M5.	สร้างใบกัณฑ์งบใหม่ แล้ว ลบ ใบกัณฑ์งบเดิมทิ้ง
M6.	บันทึก JOUR-FILE ระบุเป็นชื่อไปน้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3 และ
	JOUR-TOT3
M7.	พิมพ์รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
M8.	EXIT.
M9.	อ่าน PAY-TRAILER ไม่พบออก ERR (42)
	อ่าน PO-TRAILER (เดิมไม่พบออก ERR (32)
	ถ้าสมบูรณ์แล้วออก ERR (33)
M10.	เปลี่ยนเลขที่ใบสั่งซื้อใน PAY-TRAILER

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมปรับปรุงระบบงาน	PROGRAM ID : KP002P
Narrative :	
M11.	สร้างใบสั่งซื้อใหม่ แล้ว สนใบสั่งซื้อเดิมทิ้ง
M12.	บันทึก JOUR-FILE ระบุเป็นต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3, JOUR-REC4, และ JOUR-TOT3
M13.	พิมพ์รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
M14.	EXIT.
M15.	อ่าน PAY-TRAILER ถ้าไม่พบออก ERR (42) อ่าน PO-TRAILER เดิมไม่พบออก ERR (32) สมบูรณ์แล้วออก ERR (33)
M16.	อ่าน PO-TRAILER ใหม่พบออก ERR (31)
M17.	อ่าน COMMIT-TRAILER เดิมไม่พบออก ERR (22) สมบูรณ์แล้วออก ERR (23)
M18.	อ่าน COMMIT-TRAILER ใหม่พบออก ERR (21)
M19.	เปลี่ยนเลขที่บัญชีและเลขที่ใบสั่งซื้อใน PAY-TRAILER
M20.	สร้างใบสั่งซื้อใหม่ และ สนใบสั่งซื้อ เดิม
M21.	สร้างใบกันงบ ใหม่ และ สนใบกันงบ เดิม
M22.	บันทึก JOUR-FILE ระบุเป็นต่อไปนี้ JOUR-REC1, JOUR-REC2, JOUR-REC3, JOUR-REC4 และ JOUR-TOT3
M23.	พิมพ์รายงานการปรับปรุงระบบงาน (CONTROL REPORT)
M24.	EXIT.

Prepared By :

Date Prepared : / /

	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130
1	ERR INOREAD,WRITE INTO REWRITE	MASTER-FILE CONTROL (K1011S)											
2	*** TRANS-CODE ***	FILENAME	X	X	ERROR-CASE								
3	ERR INOREAD,WRITE INTO REWRITE	BUDGET CONTROL MONTH IS											
4	ERR INOREAD,WRITE INTO REWRITE	BUDGET CONTROL MONTH IS											
5	*** BUDGET FILE ***		X										
6	*** COMBAT FILE ***		X										
7	*** PO FILE ***		X										
8	*** PAY FILE ***		X										
9	*** GAS-ACCT-FILE ***		X										
10	ERR INOREAD,WRITE INTO REWRITE	CONTROL RECORD											
11	*** REWRITE BUDGET-CTL-REC INVALID ***												
12	*** REWRITE COMMIT-CTL-REC INVALID ***												
13	*** REWRITE PO-CTL-REC INVALID ***												
14	*** REWRITE PAY-CTL-REC INVALID ***												
15	*** REWRITE GAS-CTL-REC INVALID ***												
16	ERR INOREAD TOTAL RECORD												
17	*** READ BUDGET-TOT-REC-0 NOT FOUND ***												
18	*** READ COMMIT-TOT-REC-0 NOT FOUND ***												
19	*** READ PAY-TOT-REC-0 NOT FOUND ***												
20	*** READ PO-TOT-REC-0 NOT FOUND ***												
21	*** READ GAS-TOT-REC-0 NOT FOUND ***												
22	ERR INOREAD WORK-FILE												
23	** CAN NOT CREATE WORK-FILE **												
24	ERR INOREAD TRANS-CODE	100,150,190,200,250,290,300,350,390,400,450,451,452,490,500											
25	*** TRANS-CODE ERR ***												
26	ERR INOREAD,WRITE INTO REWRITE	WORK-FILE											
27	*** CAN NOT REWRITE OR WRITE IN WORK-F ***												
28	ERR INOREAD WORK-FILE												
29	*** CAN NOT READ WORK FILE ***												

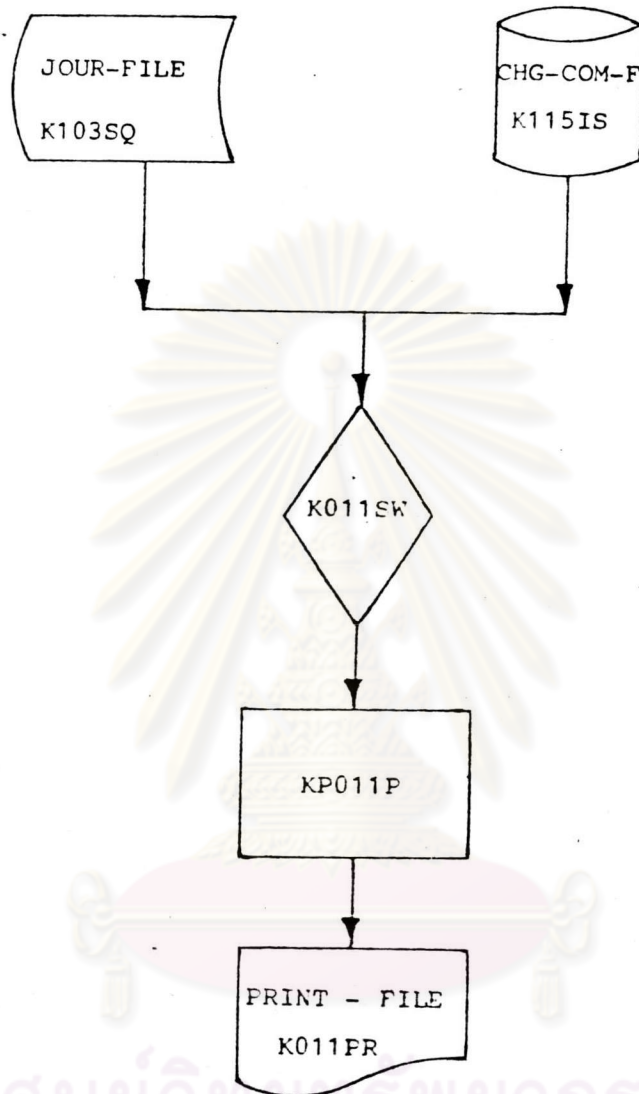


1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	14
1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	1234567890 1234567890 1234567890	PAGE XXXX
CPT02													RUN DATE XX/XX/XX
SEQ CODE	BDGT-CD	MM/ITEM	PO-NO	PAY-MO/DOC-NO	DATE	UNIT	EQ TOT-UNIT	AMOUNT					BATCH IN
	QAS-ACCT	OLD-COMMIT-CD	DR CR	OLD-PO-NO	UNIT-PRICE	UNIT-NAME							
XXX XXX XX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX XX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	DR XXXXXX XX

	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	14	
1	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890		
	CAPITAL BUDGETING REPORT													
	CPT03													
	R S G F XX/XX/XX													
	CD YR	PLAN-CD	BPAT-CD	COMMIT-CD	MM/ITEM	PO-NO	PAY-NO/DOC-NO	DATE	UNIT FG	UNIT-CD	AMOUNT	DEL-KEY	BATCH	ERR
	***YR	PLAN-CD	BPGT-CD	GAS-CD	COMMIT-CD	PO-NO	PRY-NO/DOC-NO	TOT-UNIT	UNC FG	ADJ-AMT/UNIT-PC	COMPARE-AMT	DIFF-AMT	REF-DATE	
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
	****	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
	NOTE: NUM ERROR IN RUN SUSTAIN MESSAGE													
	*** NO DATA ERROR FROM UPDATE ***													







ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ง. ๓ แสดงโปรแกรมทะเบียนเอกสาร (KP011P)



System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมทะเบียนเอกสาร	PROGRAM ID : KP011P
Narrative :	
รายละเอียดการดำเนินงาน	
1. เพิ่มข้อมูลที่เพิ่ม 4 เพิ่ม ดังนี้	
INPUT FILE	1. JOUR-FILE
	2. CHG-COM-FILE
OUTPUT FILE	1. PRINT-FILE
I-O FILE	1. SORT-FILE
2. อ่านข้อมูลจาก JOUR-FILE ถ้าอ่านจนหมดเพิ่มข้อมูล ไปทำข้อ 4	
เลือกเฉพาะ JOUR-REC ที่มีรหัส JOUR-CODE = "01" เข้า SORT-FILE	
3. จัดเรียงลำดับข้อมูลใน SORT-FILE จากน้อยไปหามากตามคีย์ ดังนี้	
. รหัสหน่วยงานที่ส่งเอกสาร	
. ปีงบประมาณ	
. ชนิดเอกสาร	
. เลขที่เอกสาร	
. วันที่เอกสาร	
4. อ่านข้อมูลที่จัดเรียงลำดับแล้วจาก SORT-FILE ถ้าอ่านจนหมดเพิ่มข้อมูล ไปทำข้อ 5	
- ถ้าหน่วยงานที่ส่งเอกสารเปลี่ยน BREAK พิมพ์ออกรวมหน่วยงานที่ส่งเอกสาร	
- ถ้าปีงบประมาณ BREAK พิมพ์ออกรวมปีงบประมาณ	
- ถ้าชนิดเอกสารเปลี่ยน BREAK พิมพ์ออกรวมชนิดเอกสาร	
- พิมพ์ข้อมูลแต่ละรายการ	

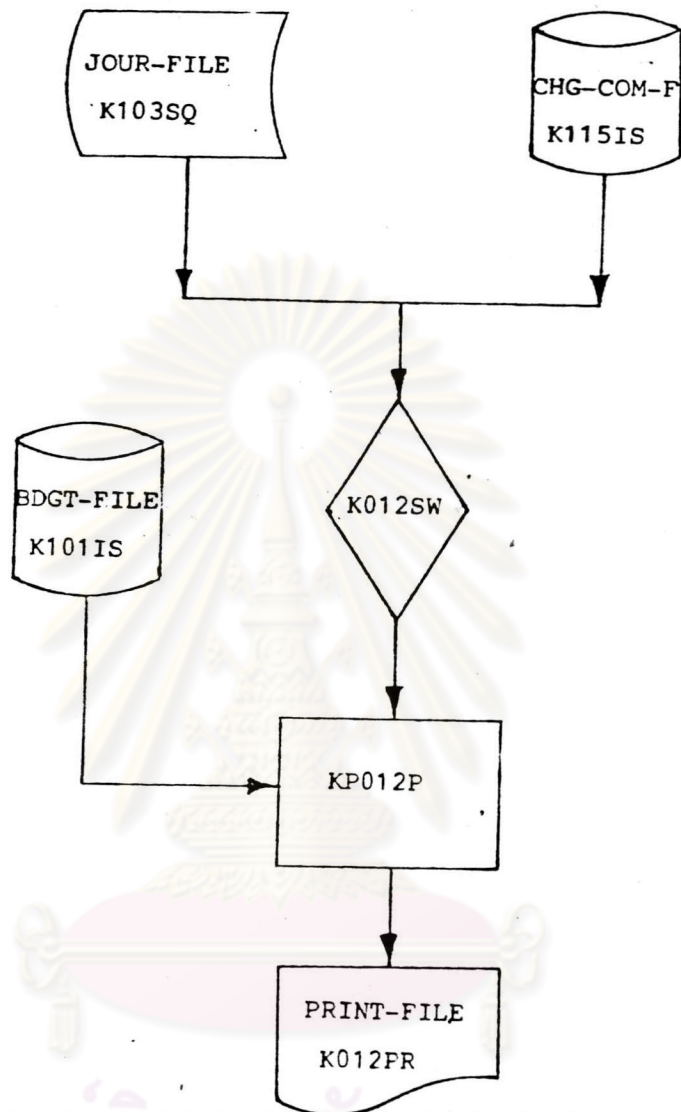
Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ต. (ต่อ)







ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ง. ๔ แสดงโปรแกรมทะเบียนการใช้งบประมาณ (KP012P)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM	
PROGRAM NAME : โปรแกรมทะเบียนการใช้งบประมาณ	PROGRAM ID : KP012P
Narrative : _____	
รายละเอียดการดำเนินงาน	
1. แฟ้มข้อมูลที่ใช้ทั้งหมด 4 แฟ้ม ดังนี้	
INPUT FILE	1. JOUR-FILE
	2. BDGT-FILE
	3. CHG-COM-FILE
OUTPUT FILE	1. PRINT-FILE
2. - อ่าน JOUR-FILE ถ้าอ่านจนหมดแฟ้มข้อมูลไปทำข้อ 3	
- เลือกเฉพาะข้อมูลที่มี JOUR-CODE = "02" เข้าค่าเงินงานต่อไป	
- จัดเรียงลำดับข้อมูลจาก JOUR-FILE ที่คัดเลือกแล้ว จากน้อยไปหามากตามคีย์ ดังนี้	
	. ปีงบประมาณ
	. รหัสแผนงาน
	. รหัสหน่วยงาน
	. รหัสงบประมาณ
	. ลำดับที่ของการปรับปรุง
3. - อ่านข้อมูลที่จัดเรียงแล้วจาก SORT-FILE ถ้าอ่านจนหมดแฟ้มข้อมูลไปทำข้อ 5	
- ถ้าปีงบประมาณเปลี่ยน ให้ BREAK พิมพ์ออกรวมปีงบประมาณ	
- ถ้ารหัสแผนงานเปลี่ยน ให้ BREAK พิมพ์ออกรวมแผนงานและ check กระทบยอดรวมแผนงาน	
กั้นยอดจริงของแผนงานในแฟ้มข้อมูลงบประมาณ (BDGT-FILE) ถ้าไม่ตรงกันออก ERR	
- ถ้ารหัสหน่วยงานเปลี่ยน ให้ BREAK พิมพ์รหัสหน่วยงาน	

Prepared By :

Date Prepared : / /

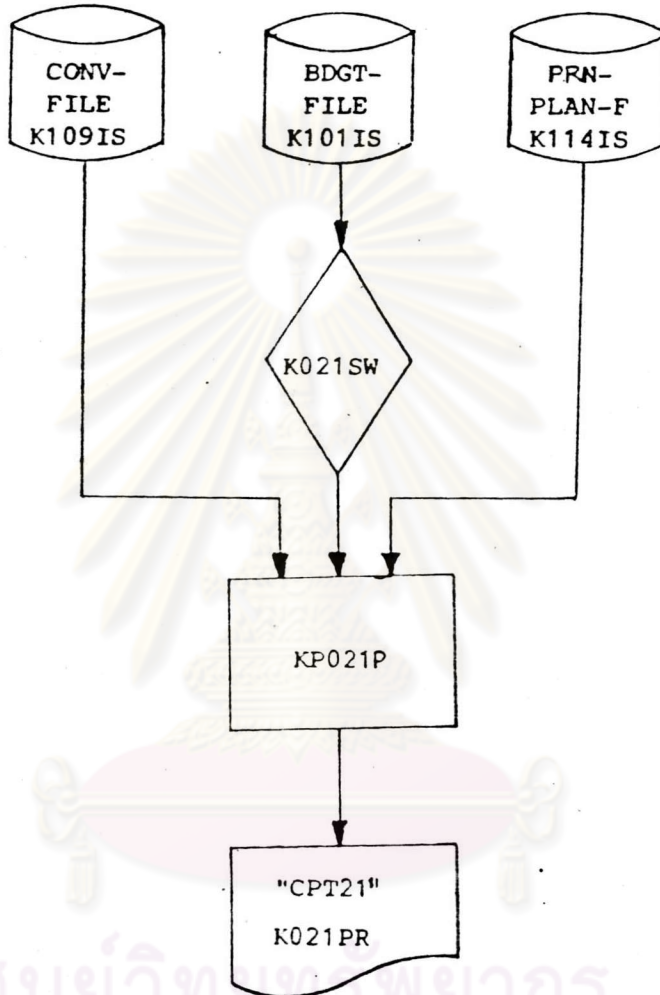
ง. ๔ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : โปรแกรมทะเบียนการใช้งบประมาณ PROGRAM ID : KP012P
Narrative : _____
4. การพิมพ์แต่ละบรรทัด
- เขตข้อมูลที่จะพิมพ์ต่อไปนี้ ยอดกักงบ, ยอดสั่งซื้อ, ยอดจ่ายจริง จะได้จากกรคำนวณ โดยรวม
จ.น.เงินเพิ่ม หรือ จ.น.เงินหัก กับยอดกักงบ หรือยอดสั่งซื้อ หรือยอดจ่ายจริง ใน JOUR-REC
- ตรวจสอบประเภทยอดยกมาของยอดกักงบ, ยอดสั่งซื้อ, ยอดจ่ายจริง จาก JOUR-REC ต้องเท่ากับ
ยอดกักงบ, ยอดสั่งซื้อ และยอดจ่ายจริง ซึ่งเป็นยอดยกไปของระเบียบก่อนหน้าที่ยพิมพ์ในรายงาน
- ดัชนีเอกสาร = 451, 250 ที่ FLAG การกักงบ = 2 ให้ใส่ "*" ท้ายเขตข้อมูลยอดกักงบ
และยอดจ่ายจริงเมื่อพิมพ์
- ดัชนีเอกสาร = 200, 250, 290 ให้ใส่ "*" ท้ายเขตข้อมูล ยอดกักงบ เมื่อพิมพ์
- ดัชนีเอกสาร = 300, 350 ให้ใส่ "*" ท้ายเขตข้อมูล ยอดสั่งซื้อเมื่อพิมพ์
- ดัชนีเอกสาร = 400, 450, 490 ให้ใส่ "*" ท้ายเขตข้อมูล ยอดจ่ายจริงเมื่อพิมพ์
- ดัชนีเอกสาร = 452 ให้ใส่ "*" ท้ายเขตข้อมูล ยอดกักงบ, ยอดสั่งซื้อ, ยอดจ่ายจริงเมื่อพิมพ์
- ดัชนีเอกสาร = 350, 390, 450, 490 ทั้ง 4 แบบ ถ้าใบกักงบสมบูรณ์แล้ว ให้ทำการรวม
จ.น.เงินเพิ่ม, จ.น.เงินหัก, ยอดคืนกักงบ และยอดกักงบ จาก JOUR-REC เพื่อนำไปพิมพ์ใน
ยอดกักงบควย
5. - BREAK พิมพ์ยอดรวมทั้งสิ้นทุกปีงบประมาณ
- ถ้าไม่เกิด ERR เลข ให้พิมพ์ว่า "***** COMPLETE REPORT *****"
- ถ้าเกิด ERR ระหว่างทำงาน ให้พิมพ์ จ.น. ERR ที่เกิดขึ้น
- ปิดเพิ่มข้อมูลทั้งหมด
- EXIT (จบการทำงาน)

Prepared By :

Date Prepared : / /





ศูนย์วิทยพัชการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ง. ๕ แสดงโปรแกรมรายงานงบประมาณลงทุน (KP021P)



System Name : CAPITAL BUDGETTING SYSTEM	
PROGRAM Name : รายงานงบประมาณลงทุน	PROGRAM ID : KP021P
Narrative :	
ขั้นตอนการดำเนินงาน	
1. นำข้อมูลที่ใช้ในโปรแกรมมี 5 แฟ้ม ดังนี้	
INPUT FILE 1	BDGT-FILE (K101IS)
2	PRN-PLAN-FILE (K114IS)
3	CONV-FILE (K109IS)
I-O FILE 4	SORT-FILE (K021SW)
OUTPUT FILE 5	PRINT-FILE (K021PR)
2. SORT ข้อมูลใน BDGT-FILE ดังนี้	
2.1 KEY ที่ใช้ในการ SORT ใช้ BYTES ที่ 283-287 (SRT-PRN-CD)	
โดยนำมาจากการทำงานของรหัสแผนงาน (6 BYTES แรก) ไปอ่าน CONV-FILE	
ถ้าอ่านพบ ไทน์รหัสที่ใช้ในการพิมพ์ (CONV-PRN-CD) ไปไว้ใน	
BDGT-REC เพื่อ RELEASE ๓๖ SORT-WORK	
ถ้าอ่านไม่พบ ไทน์รหัส MESSAGE "*** CONV-CODE NOT FOUND ***"	
และรหัสแผนงานที่พิมพ์นั้น	
2.2 เลือก RECORD ต่อไปนี้ออกจาก SORT-WORK	
2.2.1 ถ้าเป็น CONTROL-REC คือ BYTE ที่ 10-13	
BDGT-TOT-NAME = "BDGT"	
2.2.2 สำหรับแผนงานครุภัณฑ์ (1300040000)	
เลือกเอาเฉพาะที่หน่วยงานและรหัสงบประมาณ = 0	
นอกจากนี้เลือกออก	
2.2.3 ถ้ารหัสงบประมาณ = 0	

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๔ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETTING SYSTEM	
PROGRAM NAME : รายงานงบประมาณลงทุน	PROGRAM ID : KP021P
Narrative :	
3. พิมพ์ Report ดังนี้	
3.1 อ่าน RECORD แรก ตรวจสอบว่าเป็น CONTROL-REC	
BDGT-CTL-NAME = "BDGT"	
- ถ้าใช่ให้ MOVE ค่าต่าง ๆ ไปพิมพ์ Head ไปหัวข้อ 3.2	
- ถ้าไม่ใช่ให้พิมพ์ MESSAGE "**** NOT CTL-REC OF BDGT-FILE ****"	
แล้วไปหัวข้อ 5	
3.2 BREAK ตาม KEY ที่ให้ SORT(3 BYTES) ตามเลขสำรแบบ 1	
3.2.1 พิมพ์ DETAIL เมื่อ KEY SORT 3 BYTES เปลี่ยน	
3.2.2 พิมพ์ยอดรวมแผนงาน เมื่อ KEY SORT 2 BYTES แรกเปลี่ยน	
ชื่อแผนงานอ่านมาจาก CONV-FILE (KEY = XXT)	
3.2.3 พิมพ์ยอดรวมชนิดของงบลงทุน เมื่อ KEY SORT 1 BYTES แรกเปลี่ยน	
ชื่อชนิดของงบลงทุนอ่านจาก CONV-FILE (KEY = XTT)	
3.2.4 จากข้อ 3.2.3 จาก XTT ถ้า X= 2 หรือ 3	
ให้พิมพ์ยอดรวมทั้งหมดจากข้อ 3.2.1 - 3.2.3 โดย	
ถ้า KEY = 2TT ใช้ KEY = TT1 ไปอ่าน CONV-FILE	
ถ้า KEY = 3TT ใช้ KEY = TT2 ไปอ่าน CONV-FILE	
3.2.5 จากข้อ 3.2.4 ให้พิมพ์ยอดรวมของ TT1+TT2	
ใช้ KEY = TT3 (หมายเหตุ ยอดรวม TT3 เป็นชนิดของ	
KEY SORT ที่ BYTE แรกขึ้นต้นด้วย 1, 2, 3 เท่านั้น	
3.2.6 รวมยอดทั้งหมดทุกๆ ประเภท	

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๕ (ต่อ)



System Name : CAPITAL BUDGETTING SYSTEM
PROGRAM NAME : รายงานงบประมาณลงทุน
PROGRAM ID : KP021P
Narrative :
3: พิมพ์ Report ดังนี้
3.1 ย้าย RECORD แรก ตรวจสอบว่าเป็น CONTROL-REC
BDGT-CTL-NAME = "BDGT"
- ถ้าใช่ให้ MOVE ค่าต่าง ๆ ไปพิมพ์ Head ไปหัวข้อ 3.2
- ถ้าไม่ใช่ให้พิมพ์ MESSAGE "**** NOT CTL-REC OF BDGT-FILE ****"
แล้วไปหัวข้อ 5
3.2 BREAK ตาม KEY ที่ให้ SORT(3 BYTES) ตามลำดับดังนี้
3.2.1 พิมพ์ DETAIL เมื่อ KEY SORT 3 BYTES เปลี่ยน
3.2.2 พิมพ์ยอดรวมแผนงาน เมื่อ KEY SORT 2 BYTES แรกเปลี่ยน
ชื่อแผนงานอ่านมาจาก CONV-FILE (KEY = XXT)
3.2.3 พิมพ์ยอดรวมชนิดของงบลงทุน เมื่อ KEY SORT 1 BYTES แรกเปลี่ยน
ชื่อชนิดของงบลงทุนอ่านจาก CONV-FILE (KEY = XTT)
3.2.4 จากข้อ 3.2.3 จาก XTT ถ้า X= 2 หรือ 3
ให้พิมพ์ยอดรวมทั้งหมดจากข้อ 3.2.1 - 3.2.3 โดย
ถ้า KEY = 2TT ใช้ KEY = TT1 ไปอ่าน CONV-FILE
ถ้า KEY = 3TT ใช้ KEY = TT2 ไปอ่าน CONV-FILE
3.2.5 จากข้อ 3.2.4 ให้พิมพ์ยอดรวมของ TT1+TT2
ใช้ KEY = TT3 (หมายเหตุ ยอดรวม TT3 เป็นชนิดของ
KEY SORT ที่ BYTE แรกขึ้นต้นด้วย 1, 2, 3 เท่านั้น
3.2.6 รวมยอดทั้งหมดทุกๆ ประเภท

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๕ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETTING SYSTEM	
PROGRAM Name : ราชการงบประมาณลงทุน	PROGRAM ID : KP021P
Narrative : _____	
4. คัดวาง <sup>ที่</sup> ตาม SPACING CHART	
ชื่อ FIELD ใน SPACING CHART	ชื่อ FIELD ใน BUDGET-FILE
รหัสหน่วยงาน	BDGT-PLAN-CODE (รหัสแผนงาน 6 BYTE แรก)
ชื่อแผนงาน	อ่านมาจาก CONV-FILE
งบประมาณอนุมัติ	BDGT-TOTAL (จ.น.เงิน งบ.อนุมัติรวม)
แผนการใช้เงิน	ใ้ทานมาจาก PRN-PLAN-FILE (KEY = รหัสแผนงาน) โดยรวมเงินตั้งแต่เดือน 1 จนถึงปัจจุบัน
กั้บ	BDGT-COM-ADJ (จ.น.เงินกั้บที่ปรับปรุง)
จัดซื้อ	BDGT-PO (จ.น.เงินจัดซื้อ)
จ่ายจริง	BDGT-PAID (จ.น.เงินจ่ายจริง)
% กั้บ	$\frac{\text{จ.น.เงินกั้บที่ปรับปรุง}}{\text{จ.น.เงิน งบ.อนุมัติ}} \times 100$
งบประมาณที่เหลือ	จ.น.เงิน งบ.อนุมัติ - จ.น.เงินกั้บที่ปรับปรุง
<b>NOTE</b> สำหรับรายละเอียด SPACING CHART ของปีงบประมาณอื่นา ให้รวมยอดแล้วพิมพ์รายละเอียดไว้	
บรรทัดล่าง <del>แต่</del> ไม่ต้องพิมพ์รายละเอียดของแต่ละแผนงาน	
5. ปิดพิมพ์ข้อมูลทั้งหมด	
จบการทำงาน	

Prepared By :

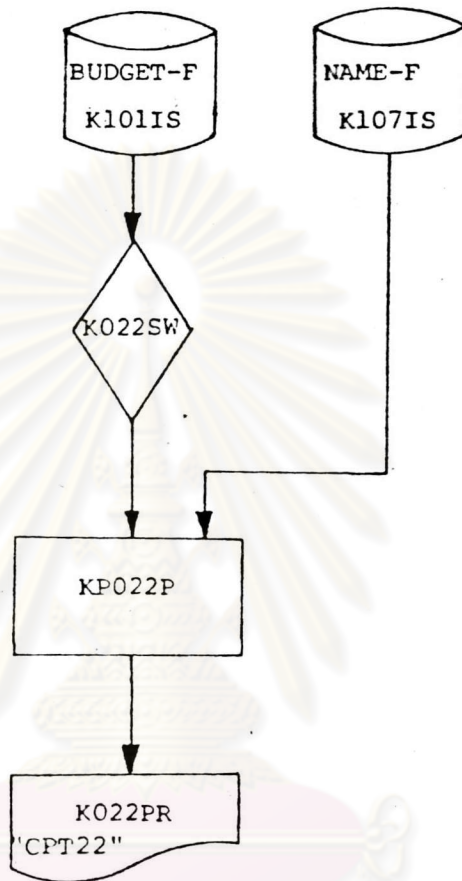
Date Prepared : / /



เอกสารแนบ ๑

KEY SORT

	รหัสแผนงาน	CODE	หน่วยงาน	รหัสยัด งบประมาณ	RUNNING NO.
	bbb TT๑			T	T๑
	bbb ๑TT			๑	TT
๑.	๑๓๐-๐๐๔	๓๔		๑	๑๐
๒.	bbb ๑๒T			๑	๒T
๒.๑.	๑๕๐-๔๑๐	๕๐	๒๐๐๐๐๐	๑	๒๑
๒.๒.	๑๕๐-๔๑๑	๕๑	๒๐๐๐๐๐	๑	๒๒
๓.	๑๕๐-๔๖๐	๕๖	๓๐๐๐๐๐	๑	๓๐
๔.	๑๕๐-๔๗๐	๕๗	๗๐๐๐๐๐	๑	๔๐
๕.	๑๕๐-๔๗๑	๕๗	๒๐๐๐๐๐	๑	๕๐



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
ง. ๖ แสดงโปรแกรมรายงานงบประมาณลงทุนจำแนกตามแผนงาน (KP022P)  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM
PROGRAM NAME : รายงานงบประมาณลงทุนจำแนกตามแผนงาน PROGRAM ID : KP022P
Narrative : ขั้นตอนการดำเนินงาน
1. อ่านข้อมูลที่ใช้ในโปรแกรม INPUT-FILE - BUDGET-FILE (K101IS) - NAME-FILE (K107IS) I-O - SORT-FILE (K022SW) OUTPUT-FILE - PRINT-FILE (K022PR)
2. อ่าน BUDGET-FILE แบบ SEQUENTIAL ตรวจสอบว่าเป็น CONTROL-RECORD หรือไม่ ; KEY = "BDGT" - ถ้าใช่ให้ MOVE ค่าต่างๆ ไปพิมพ์ HEAD แล้วไปทำข้อ 3 - ถ้าไม่ใช่ให้พิมพ์ MESSAGE "***PROGRAM KP022T NOT FOUND DATA***" ไปทำข้อ 6
3. SORT ข้อมูลใน BDGT-FILE ดังนี้ 3.1 KEY ที่ใช้ในการ SORT 1. รหัสแผนงาน 2. รหัสงบประมาณ 3.2 เลือก RECORD ต่อไปนี้ออกจาก SORT-WORK 3.2.1 รหัสแผนงาน = 1300040000 (ดุสิต) และหน่วยงานเป็น 0 นอกจากนี้ ก่อน RELEASE ลง SORT WORK ให้ CLEAR ค่า หน่วยงานที่ไม่เป็น 0 ให้เป็น 0 ด้วย 3.2.2 เลือก BUDGET-TOT-REC ออก (KEY = "BDG*") 3.2.3 เลือก RECORD ที่รหัสงบประมาณเป็น 0 ออก

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๖ (ต่อ)



System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM				
PROGRAM NAME : รายงานงบประมาณลงทุนจำแนกตามแผนงาน		PROGRAM : KP022P		
Narrative :				
4. คิมพ์ REPORT ดังนี้				
4.1 RETURN SORT-FILE แล้ว BREAK ตามแผนงาน และรหัสงบประมาณ				
4.1.1 รวมค่าต่างๆ ของแต่ละกลุ่มของ KEY (26 BYTES) แล้วพิมพ์รายการตาม SPACING CHART เมื่อเปลี่ยน KEY				
NOTE กลุ่มของ KEY 26 BYTE ประกอบด้วย				
- ชิงงบประมาณ		2 BYTE		
- รหัสแผนงาน		10 BYTE		
- รหัสหน่วยงาน		6 BYTE		
- รหัสงบประมาณ		8 BYTE		
4.1.2 เมื่อรหัสงบประมาณ 2 ตัวแรกเปลี่ยน ให้ BREAK คิมพ์ออกรวมตาม SPACING CHART "ออกรวม" โดย ชื่อภาษาไทยได้มาจากการอ่าน NAME-FILE โดยใช้ KEY ดังนี้				
	ชิงบ	รหัสแผนงาน	หน่วยงาน	รหัสงบประมาณ
เดิม	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX
				↓
KEY ที่ใช้อ่าน	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	99XXXX0000
4.1.3 เมื่อรหัสงบประมาณ 1 ตัวแรกเปลี่ยน ให้ BREAK คิมพ์ออกรวมตาม SPACING CHART "ออกรวมหมวดรหัส" โดยชื่อภาษาไทยได้มาจากการอ่าน NAME-FILE โดยใช้ KEY ดังนี้				
	ชิงบ	รหัสแผนงาน	หน่วยงาน	รหัสงบประมาณ
เดิม	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX
				↓
KEY ที่ใช้อ่าน	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	99XXXX0000

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๖ (ต่อ)

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM				
PROGRAM NAME : รายงานงบประมาณลงทุนจำแนกตามแผนงาน			PROGRAM ID : KP022P	
Narrative :				
4.1.4 เมื่อรหัสแผนงานเปลี่ยน ให้ BREAK พิมพ์ข้อความตาม SPACING CHART				
"ยอกรรมแผนงาน"				
โดยชื่อแผนงานให้อ่านจาก NAME-FILE โดยใช้ KEY ดังนี้				
	ปีงบ.	แผนงาน	หน่วยงาน	รหัสงป.
เดิม	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX
KEY สำหรับชื่ออ่าน	XX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	99999999
4.1.5 เมื่อจบ FILE พิมพ์ออกสรุปทั้งสิ้นของทุกๆ แผนงาน				
NOTE : ถ้ามีรายการที่เป็นของปีงบประมาณอื่นๆ ที่ไม่ใช่ปีงบประมาณปัจจุบันให้ทหายอกรรม				
แล้วพิมพ์ในบรรทัดที่ 2 ของแต่ละ BREAK ตั้งแต่ข้อ 4.1.1 - 4.1.5				

Prepared By :

Date Prepared : / /

System Name : CAPITAL BUDGETING SYSTEM		
PROGRAM NAME : รายงานงบประมาณลงทุนจำนวนตามแผนงาน	PROGRAM ID : KPO22P	
Narrative : _____		
5. ค่าต่างๆ ที่พิมพ์ตาม SPACING CHART		
	ชื่อ FIELD ใน SPACING CHART	ชื่อ FIELD ใน BUDGET-FILE
	รหัสแผนงาน	BDGT-PLAN-CODE (รหัสแผนงาน 6 BYTE แรก)
	ชื่อภาษาไทย	อ่านมาจาก NAME-FILE (K1071S)
	งบประมาณอนุมัติ	BDGT-TOTAL (จ.น.เงินงบ.อนุมัติ)
	แผนการใช้เงิน	ให้ MOVE ZEROS.
	กันงบ	BDGT-COM-ADJ (จ.น.เงินกันงบที่ปรับปรุง)
	จัดซื้อ	BDGT-PO (จ.น.เงินจัดซื้อ)
	จ่ายจริง	BDGT-PAID (จ.น.เงินจ่ายจริง)
	% กันงบ	จ.น.เงินกันงบที่ปรับปรุง x 100 จ.น.เงินงบ.อนุมัติ
	งบประมาณคงเหลือ	จ.น.เงินงบ.อนุมัติ - จ.น.เงินกันงบที่ปรับปรุง
6. - ปิดเพิ่มข้อมูล		
- จบการทำงาน		
ศูนย์วิทยะทักขยากร		
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		

Prepared By :

Date Prepared : / /

ง. ๖ (ต่อ)

	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130
CPT2	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901	12345678901
แผนงาน	XXXXXX-XXXX	X			X							
วัตถุประสงค์งาน	งบประมาศตาม		แผนการ ๑, ๒, ๓			งบ		งบประมาศตาม ๒ ๒5xx		งบประมาศตาม ๒ ๒5xx		งบประมาศตาม ๒ ๒5xx
XXXXXX-XX	X				X							
งบประมาศตาม	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX
งบประมาศตาม	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
งบประมาศตาม	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX
งบประมาศตาม	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
งบประมาศตาม	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX,XXX.XX



## ประวัติการศึกษา

นางสาวศรียรรณ โอสุวรรณรัตน์ ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสถิติ จากภาควิชาสถิติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๓ เข้าศึกษาระดับปริญญาโท- บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตรคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหา- วิทยาลัย ในปี พ.ศ. ๒๕๒๖ ปัจจุบันทำงานที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย