

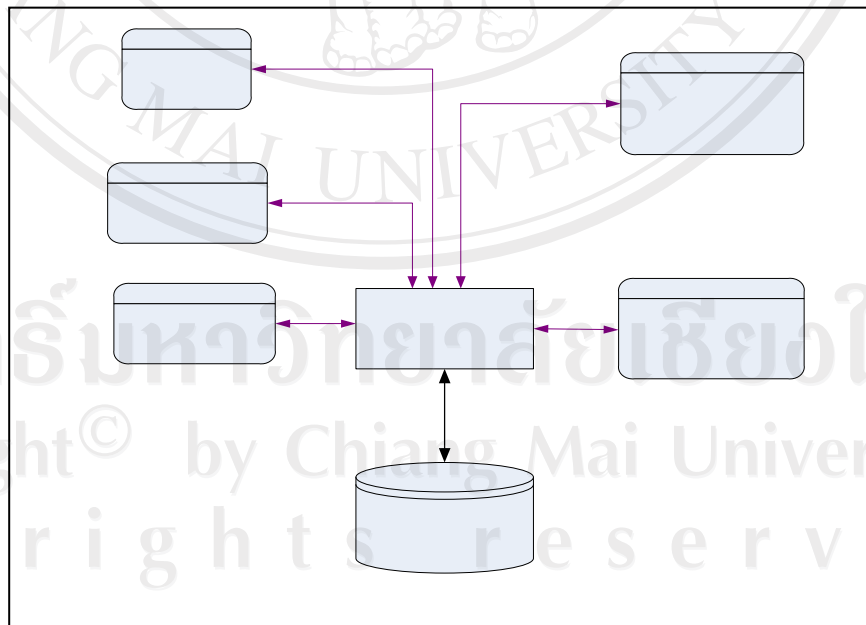
## บทที่ 4

### การออกแบบระบบ

การออกแบบระบบใหม่เริ่มจาก การศึกษาระบบงานเดิมที่เป็นอยู่ในปัจจุบันของงานประชาสัมพันธ์ งานบริหารและธุรการ งานเลขานุการ โรงพยาบาล หน่วยเงินรายได้และหน่วยบัญชี งานคลัง เพื่อค้นหาปัญหา โอกาส ข้อเท็จจริง และดำเนินการรวบรวมข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ ทั้งที่เป็นความต้องการที่เป็นฟังก์ชันการทำงานและที่ไม่ได้เป็นฟังก์ชันการทำงาน จากนั้นก็นำข้อมูลที่ได้ มาทำการวิเคราะห์โดยละเอียด เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อกำหนดความต้องการของระบบใหม่

#### 4.1 ระบบงานใหม่




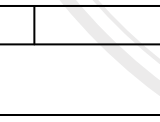
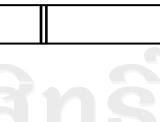

จากการวิเคราะห์ระบบโดยละเอียด ทำให้ได้มาซึ่งข้อกำหนดความต้องการของระบบใหม่ ระบบงานใหม่ที่ออกแบบได้ใช้สถาปัตยกรรมแบบไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ (Client-Server) มีการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้ที่ฐานข้อมูลกลาง โดยมีระบบการจัดการฐานข้อมูล (DBMS) เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล การจัดเก็บของข้อมูลในระบบงานใหม่ดังรูป 4.1

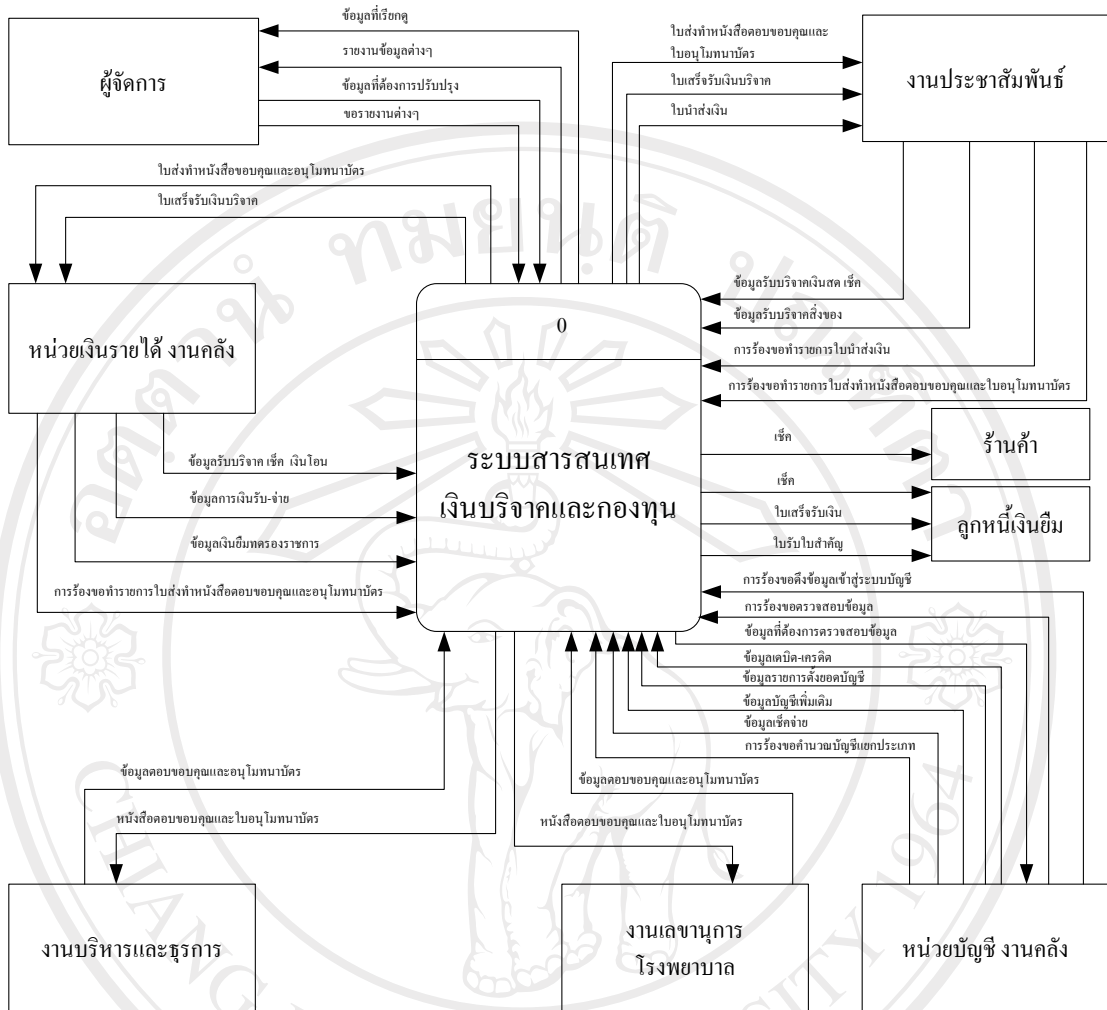


รูป 4.1 แสดงการจัดเก็บข้อมูลระบบงานใหม่

สำหรับกระบวนการทำงานของระบบงานใหม่ สามารถแสดงให้เห็นภาพกระบวนการ และขั้นตอนการทำงานที่ชัดเจนขึ้น โดยใช้เครื่องมือแผนผังการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) ในการอธิบาย โดยมีเครื่องหมายและความหมายของเครื่องหมายที่ใช้ ดังตาราง 4.1

ตาราง 4.1 เครื่องหมายและความหมายของเครื่องหมาย แผนผังการไหลข้อมูล

เครื่องหมาย	ความหมาย
	หน่วยประมวลผล (Process) แสดงถึงการกระทำหรือการเปลี่ยนแปลงตัวข้อมูล หรือสถานะของข้อมูล
	ตัวแปรภายนอก (External Entity) แสดงถึงสิ่งที่อยู่นอกระบบ แต่มีความสัมพันธ์กับระบบของเรา โดยอาจเป็นผู้ให้ หรือผู้รับข้อมูลของระบบ ตัวแปรภายนอกนี้อาจจะเป็นบุคคล แผนก หรือหน่วยงานราชการ เป็นต้น
	ตัวแปรภายนอก (External Entity) ที่มีการแสดงซ้ำกันหลายแห่งใน Diagram
	หน่วยเก็บข้อมูล (Data Store) ใช้สัญลักษณ์แทนการเก็บข้อมูลในแฟ้มหรือฐานข้อมูล ซึ่งในทางคอมพิวเตอร์อาจเป็นเทป หรือดิสก์ เป็นต้น
	หน่วยเก็บข้อมูล (Data Store) ที่มีการแสดงซ้ำกันหลายแห่งในแผนผังการไหลข้อมูล
	การไหลของข้อมูล (Data flow) แสดงการไหล หรือการย้ายตำแหน่งของข้อมูลจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่ง ซึ่งอาจจะเป็นตัวแปรภายนอก หน่วยประมวลผล หรือหน่วยเก็บข้อมูล



รูป 4.2 แผนผังบริบทของระบบเงินบริจาคและกองทุน

กระบวนการทำงานของระบบใหม่ แบ่งออกเป็น 6 กระบวนการคือ

กระบวนการที่ 1.0: ปรับปรุงเพิ่มข้อมูลหลัก

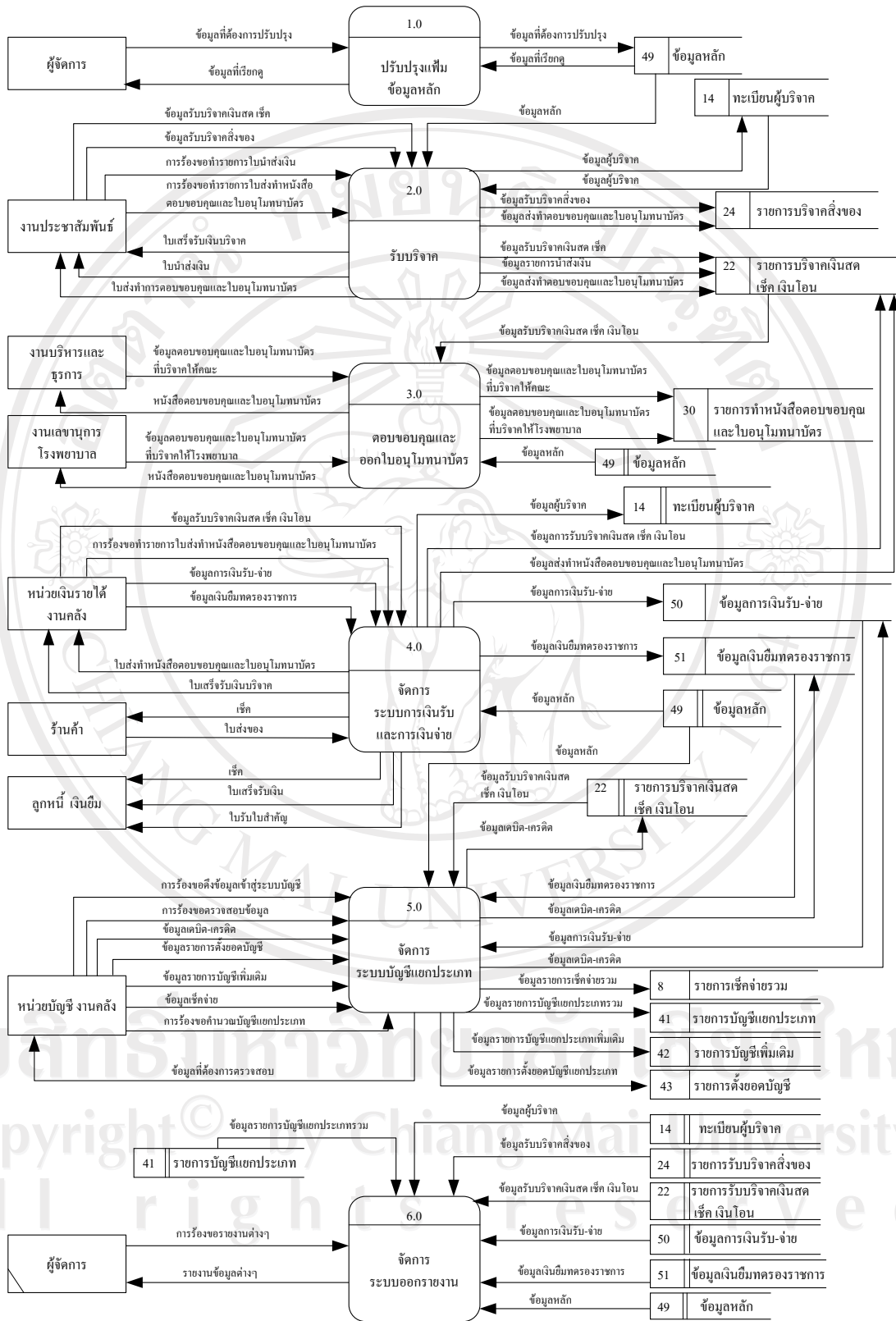
กระบวนการที่ 2.0: รับบริจาค

กระบวนการที่ 3.0: ตอบขออนุมัติและออกใบอนุญาต

กระบวนการที่ 4.0: จัดการระบบการเงินรับและการเงินจ่าย

กระบวนการที่ 5.0: จัดการระบบบัญชีแยกประเภท

กระบวนการที่ 6.0: จัดการระบบออกรายงาน



รูป 4.3 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 0 ระบบสารสนเทศเงินบริจาคและกองทุน

โดยมีรายละเอียดของแต่ละกระบวนการดังต่อไปนี้

### กระบวนการที่ 1.0: ปรับปรุงเพิ่มข้อมูลหลัก

มีกระบวนการย่อยดังนี้

- 1) ตรวจสอบการ Login เป็นกระบวนการตรวจสอบรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของผู้ใช้งาน เมื่อระบุรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกต้อง จะมีการให้สิทธิในการเข้าใช้งานระบบตามสิทธิที่ได้มีการกำหนดไว้
- 2) ปรับปรุงเพิ่มข้อมูลหลัก กระบวนการนี้ จะเป็นการเพิ่ม ปรับปรุง หรือเรียกดูเพิ่มข้อมูลหลัก ที่ใช้ในระบบทั้งหมด

### กระบวนการที่ 2.0: รับบริจาค

กระบวนการทำงานของงานประชาสัมพันธ์ มีกระบวนการย่อยดังนี้

- 1) ตรวจสอบการ Login เป็นกระบวนการตรวจสอบรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของผู้ใช้งาน เมื่อระบุรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกต้อง จะมีการให้สิทธิในการเข้าใช้งานระบบตามสิทธิที่ได้มีการกำหนดไว้
- 2) รับบริจาคเงินสด-เช็ค เป็นกระบวนการบันทึกข้อมูลการรับบริจาคประเภทเงินสดหรือเช็ค และพิมพ์ใบเสร็จรับเงินให้แก่ผู้บริจาค
- 3) รับบริจาคสิ่งของ เป็นกระบวนการบันทึกข้อมูลการรับบริจาคประเภทสิ่งของครุภัณฑ์ต่างๆ
- 4) ทำรายการโอนเงิน เป็นกระบวนการบันทึกข้อมูล ทำโอนเงิน เพื่อโอนเงินที่ได้รับบริจาคประจำวันนำส่งให้ หน่วยเงินรายได้ งานคลัง
- 5) ทำรายการใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร เป็นกระบวนการบันทึกข้อมูล ทำใบส่งหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร ส่งให้งานบริหารและธุรการ กรณีที่ผู้บริจาคบริจาคให้คณะแพทยศาสตร์ และส่งให้งานเลขานุการ โรงพยาบาล กรณีที่ผู้บริจาคบริจาคให้กับโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

### กระบวนการที่ 3.0: ตอบขอขอบคุณและออกใบอนุโมทนาบัตร

กระบวนการทำงานของงานเลขานุการ โรงพยาบาลและงานบริหารและธุรการ ประกอบด้วย 3 กระบวนการย่อย ดังนี้

- 1) ตรวจสอบการ Login เป็นกระบวนการตรวจสอบรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของผู้ใช้งาน เมื่อระบุรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกต้อง จะมีการให้สิทธิในการเข้าใช้งานระบบตามสิทธิที่ได้มีการกำหนดไว้
- 2) ออกหนังสือตอบขอขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร (เงินสด เช็ค และเงินโอน) เป็นกระบวนการทำหนังสือตอบขอขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร สำหรับการบริจาคประเภทเงินสด เช็ค หรือเงิน โอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร
- 3) ออกหนังสือตอบขอขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร (สิ่งของ) เป็นกระบวนการทำหนังสือตอบขอขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร สำหรับการบริจาคประเภทสิ่งของ ครุภัณฑ์

### กระบวนการที่ 4.0: จัดการระบบการเงินรับและการเงินจ่าย

กระบวนการทำงานของหน่วยเงินรายได้ งานคลัง ประกอบด้วย 6 กระบวนการย่อย ดังนี้

- 1) ตรวจสอบการ Login เป็นกระบวนการตรวจสอบรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของผู้ใช้งาน เมื่อระบุรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกต้อง จะมีการให้สิทธิในการเข้าใช้งานระบบตามสิทธิที่ได้มีการกำหนดไว้
- 2) รับบริจาคเงินสด-เช็ค เงินโอน เป็นกระบวนการบันทึกข้อมูลการรับบริจาคประเภทเงินสด เช็ค หรือเงิน โอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร และทำรายการใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร
- 3) ทำรายการค่าใช้จ่าย เป็นกระบวนการทำรายการค่าใช้จ่ายทั่วไป ที่จ่ายด้วยเงินสด และทำรายการใบตั้งหนี้ เพื่อจ่ายหนี้ให้กับเจ้าหนี้
- 4) ทำรายการการเงินธนาคาร เป็นกระบวนการที่ทำรายการข้อมูลนำฝากเงิน ข้อมูลดอกเบี้ยที่ได้รับ ข้อมูลการถอนเงินฝาก ข้อมูลการโอนเงินเข้าบัญชีเพื่อทำเช็คจ่ายให้เจ้าหนี้ และลูกหนี้เงินยืมทรอกราชการ ข้อมูลเงิน โอนระหว่างบัญชีเงินฝากทั่วไป และทำรายการข้อมูลยอดคงเหลือบัญชีเงินฝากธนาคาร เพื่อทำรายงานงบเทียบยอดบัญชีเงินฝากธนาคาร

5) ทำรายการเช็คจ่าย เป็นกระบวนการพิมพ์เช็คจ่าย จ่ายเช็คให้เจ้าหน้าที่และลูกหนี้เงินยืมทรอกราชการ ทำรายการข้อมูลเช็คขึ้นเงิน

6) ทำรายการเงินยืมทรอกราชการ เป็นกระบวนการบันทึก ข้อมูลสัญญาเงินยืมเงิน ข้อมูลการชำระเงินคืนเงินยืมด้วยเงินสด ข้อมูลการชำระคืนเงินยืมด้วยใบสำคัญ พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน และพิมพ์ใบรับสำคัญ

### กระบวนการที่ 5.0: จัดการระบบบัญชีแยกประเภท

กระบวนการการทำงานของหน่วยบัญชี งานคลัง ประกอบด้วย 7 กระบวนการย่อย ดังนี้

1) ตรวจสอบการ Login เป็นกระบวนการตรวจสอบรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของผู้ใช้งาน เมื่อระบุรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกต้อง จะมีการให้สิทธิในการเข้าใช้งานระบบตามสิทธิที่ได้มีการกำหนดไว้

2) ดึงข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชี กระบวนการที่ทำการบันทึกรายการรหัสบัญชีแยกประเภท ด้านเดบิตและเครดิต โดยอาศัยความสัมพันธ์ที่ได้กำหนดไว้ในแฟ้มข้อมูลหลัก ความสัมพันธ์ระบบการเงินและบัญชี และในแฟ้มข้อมูลหลักบัญชีเงินฝากธนาคาร

3) ตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูล กระบวนการสำหรับทำการตรวจสอบ รายการทางบัญชี หลังจากผ่านกระบวนการย่อย ดึงข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชี สามารถทำการแก้ไขรหัสบัญชีแยกประเภท เดบิตและเครดิต หรือยกเลิกรายการที่ไม่ถูกต้องได้

4) ทำรายการเช็คจ่าย กระบวนการสำหรับรวบรวมการจ่ายเช็ค ให้กับเจ้าหน้าที่ หรือลูกหนี้เงินยืมทรอกราชการ เพื่อทำการบัญชีแยกประเภท

5) ทำรายการบัญชีเพิ่มเติม กระบวนการบันทึกข้อมูลรายการบัญชีเพิ่มเติม เป็นข้อมูลที่ไม่ได้บันทึกจากระบบใดๆ เช่น การปรับปรุงรายการบัญชี เป็นต้น

6) ตั้งยอดบัญชีแยกประเภท กระบวนการตั้งยอดคมาของรายการบัญชีแยกประเภท

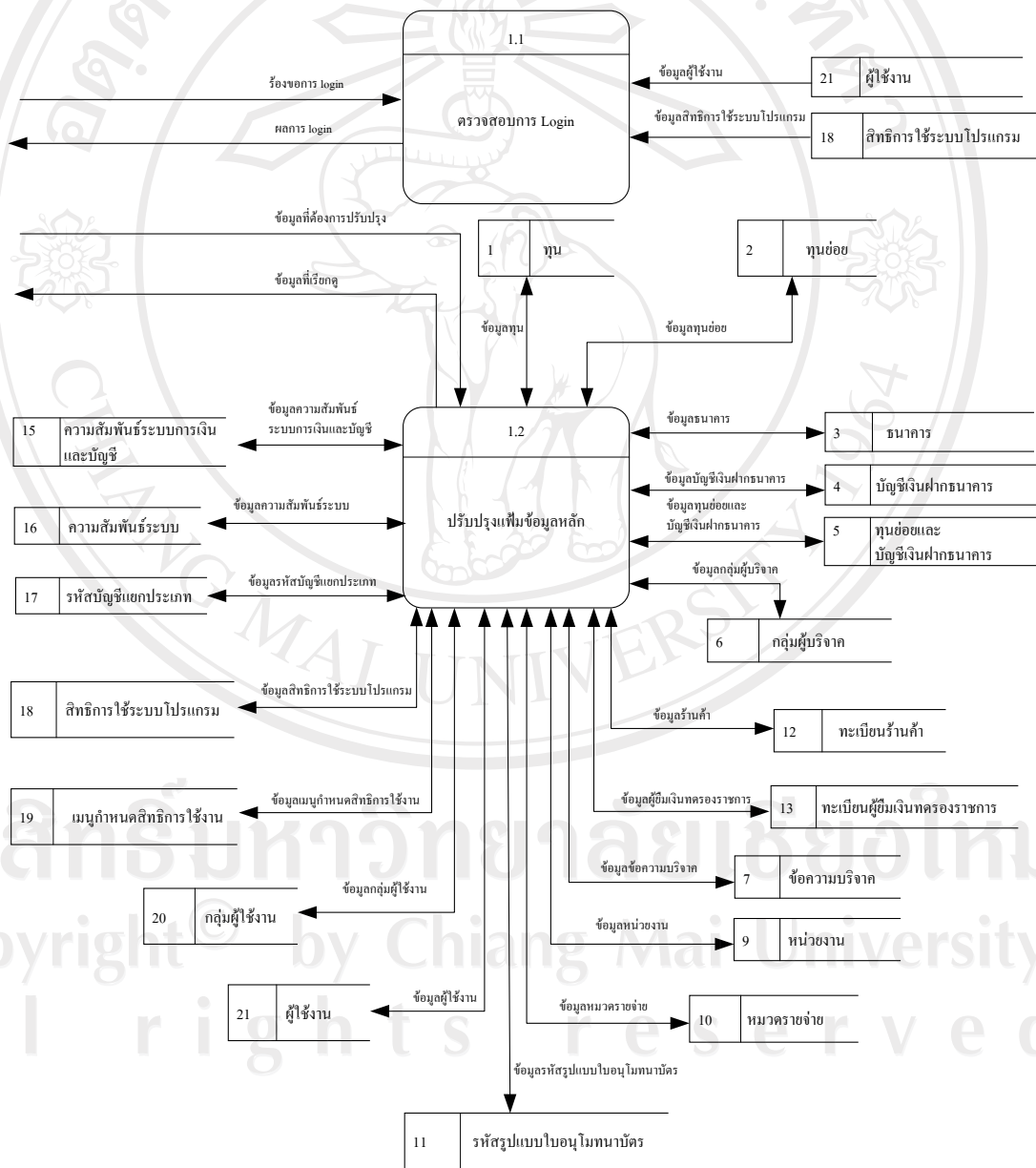
7) กำหนดรายการบัญชีแยกประเภท กระบวนการประมวลผลรายการบัญชีแยกประเภททั้งหมด บันทึกเข้าแฟ้มข้อมูล รายการบัญชีแยกประเภทรวม สำหรับพิมพ์รายงานทางด้านบัญชี เช่น รายงานงบทดลอง

**กระบวนการที่ 6.0: จัดการระบบออกรายงาน**

มีกระบวนการย่อยดังนี้

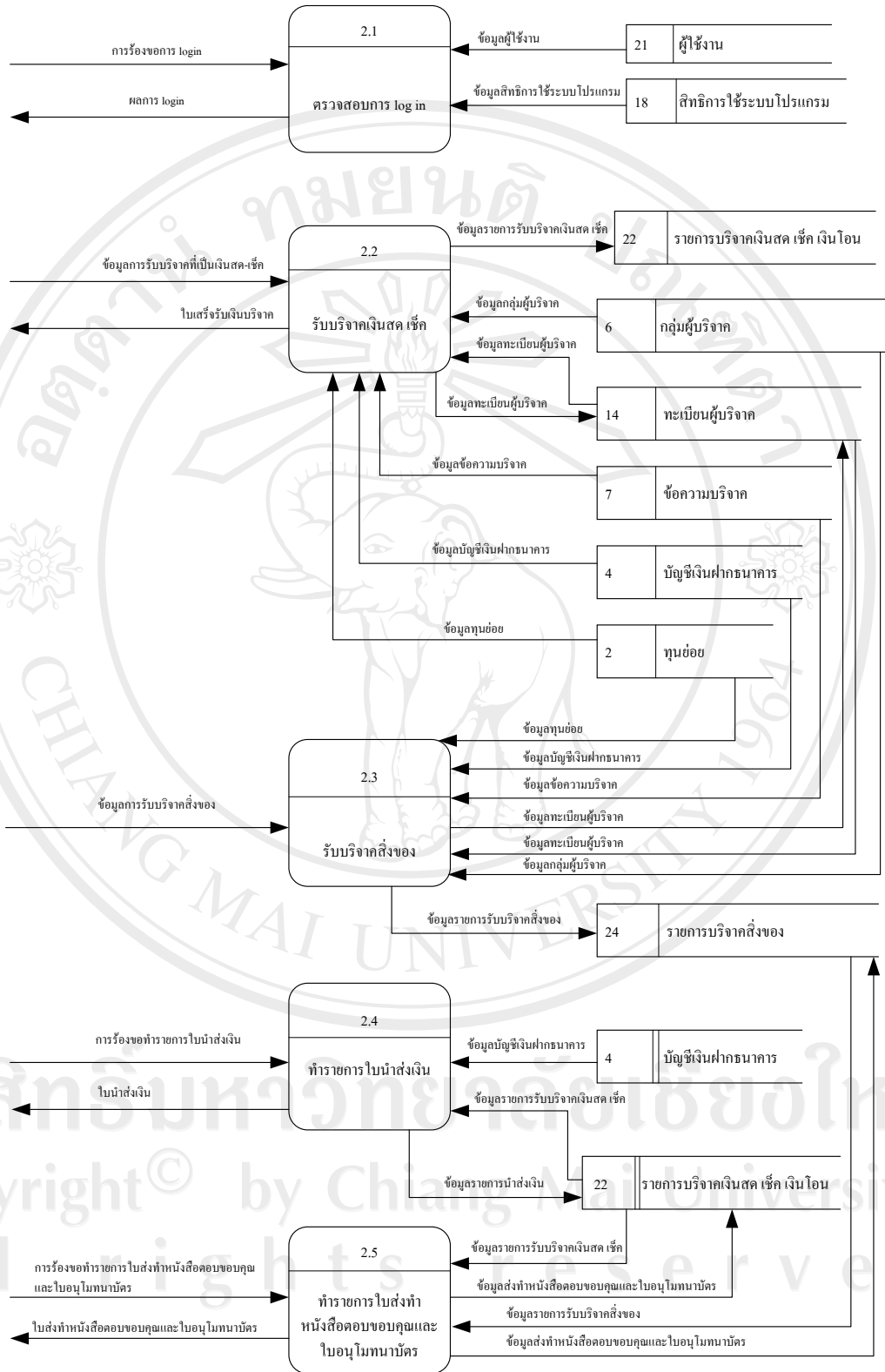
1) ตรวจสอบการ Login เป็นกระบวนการตรวจสอบรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของผู้ใช้งาน เมื่อระบุรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกต้อง จะมีการให้สิทธิในการเข้าใช้งานระบบตามสิทธิที่ได้มีการกำหนดไว้

2) ระบบออกรายงาน เป็นกระบวนการสืบค้นข้อมูลเพื่อออกรายงานต่างๆ

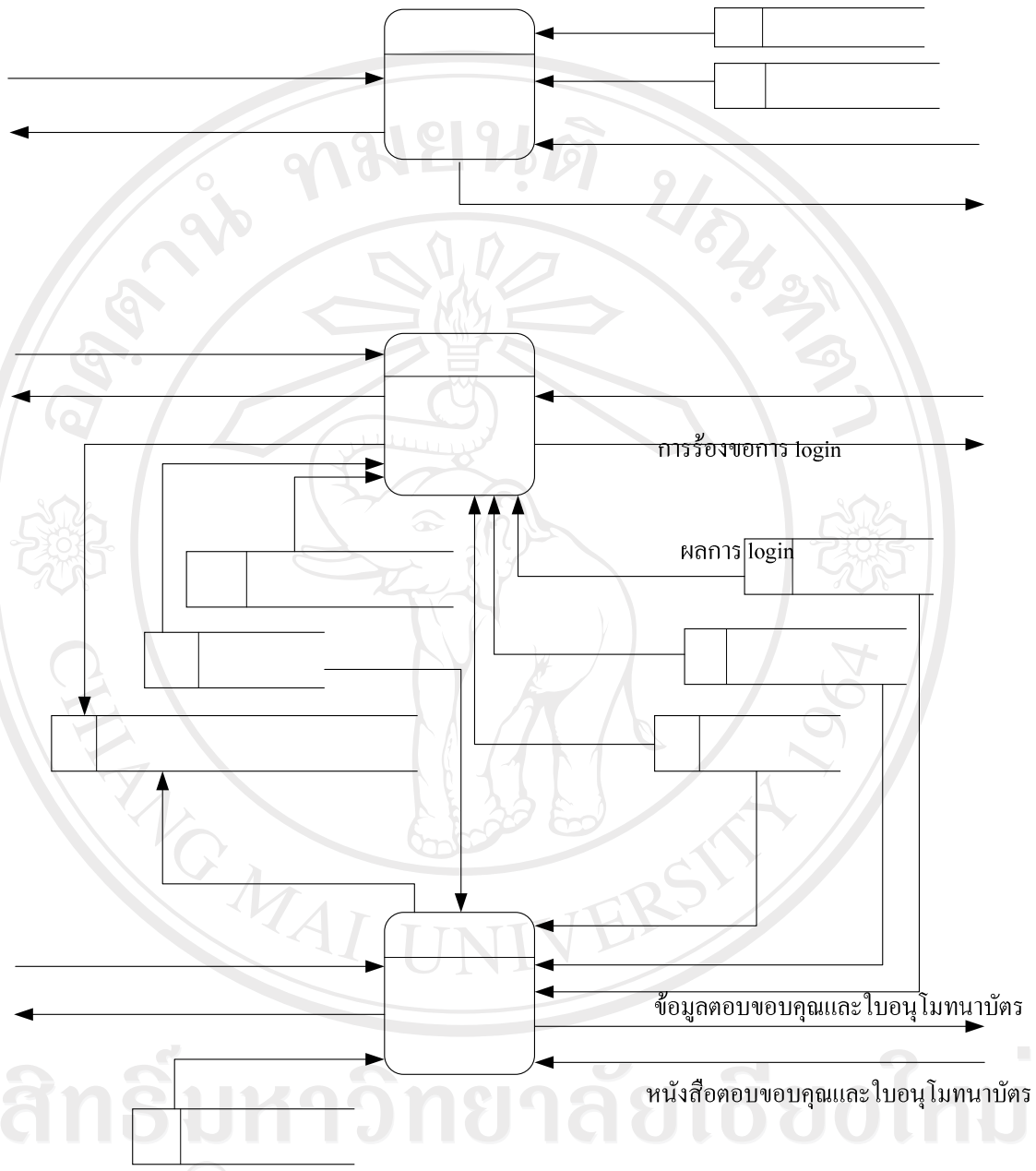


รูป 4.4 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของ กระบวนการที่ 1.0 ปรับปรุงเพิ่มข้อมูลหลัก





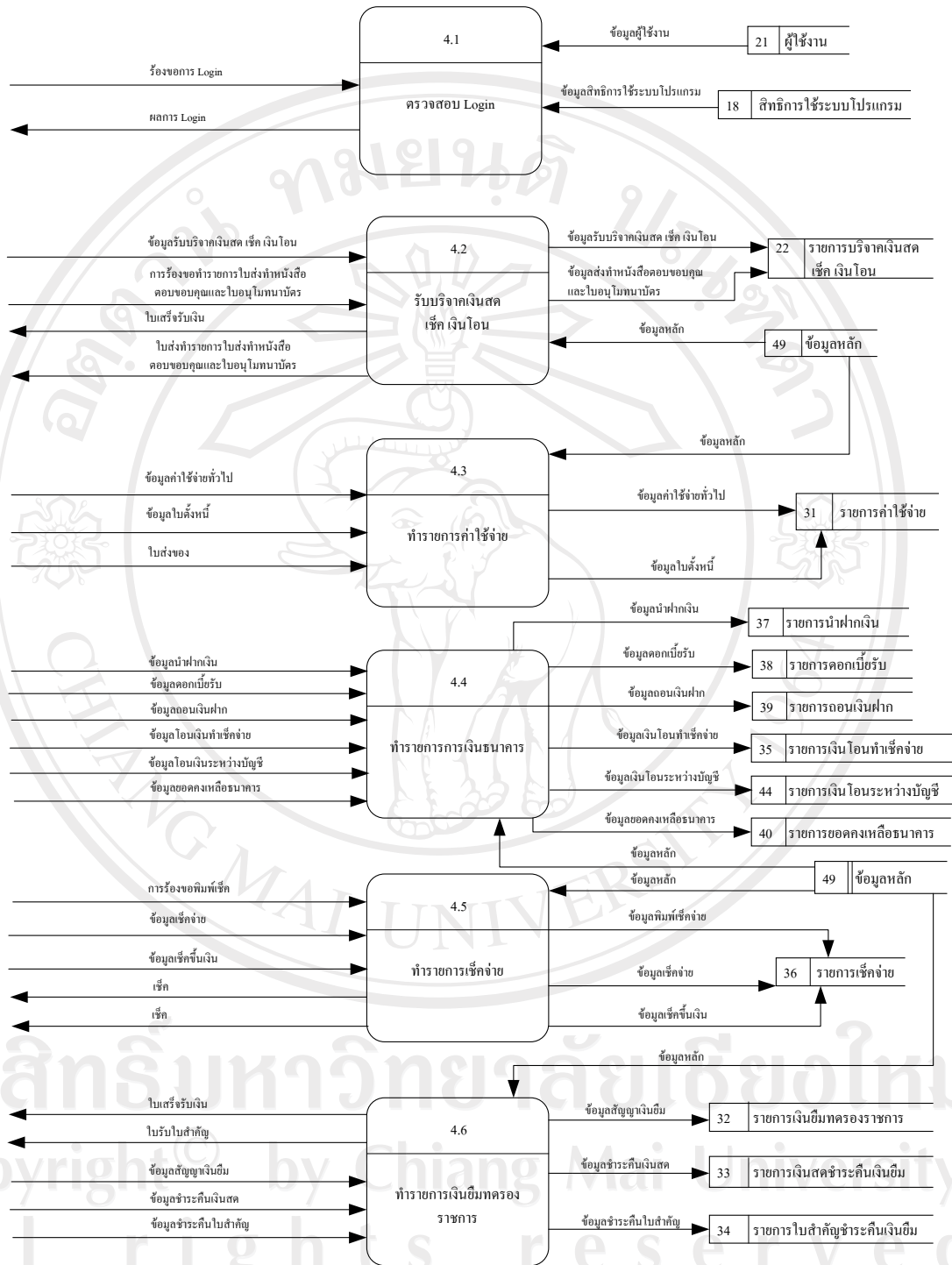
รูป 4.5 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของบวนการที่ 2.0 รับบริจาค



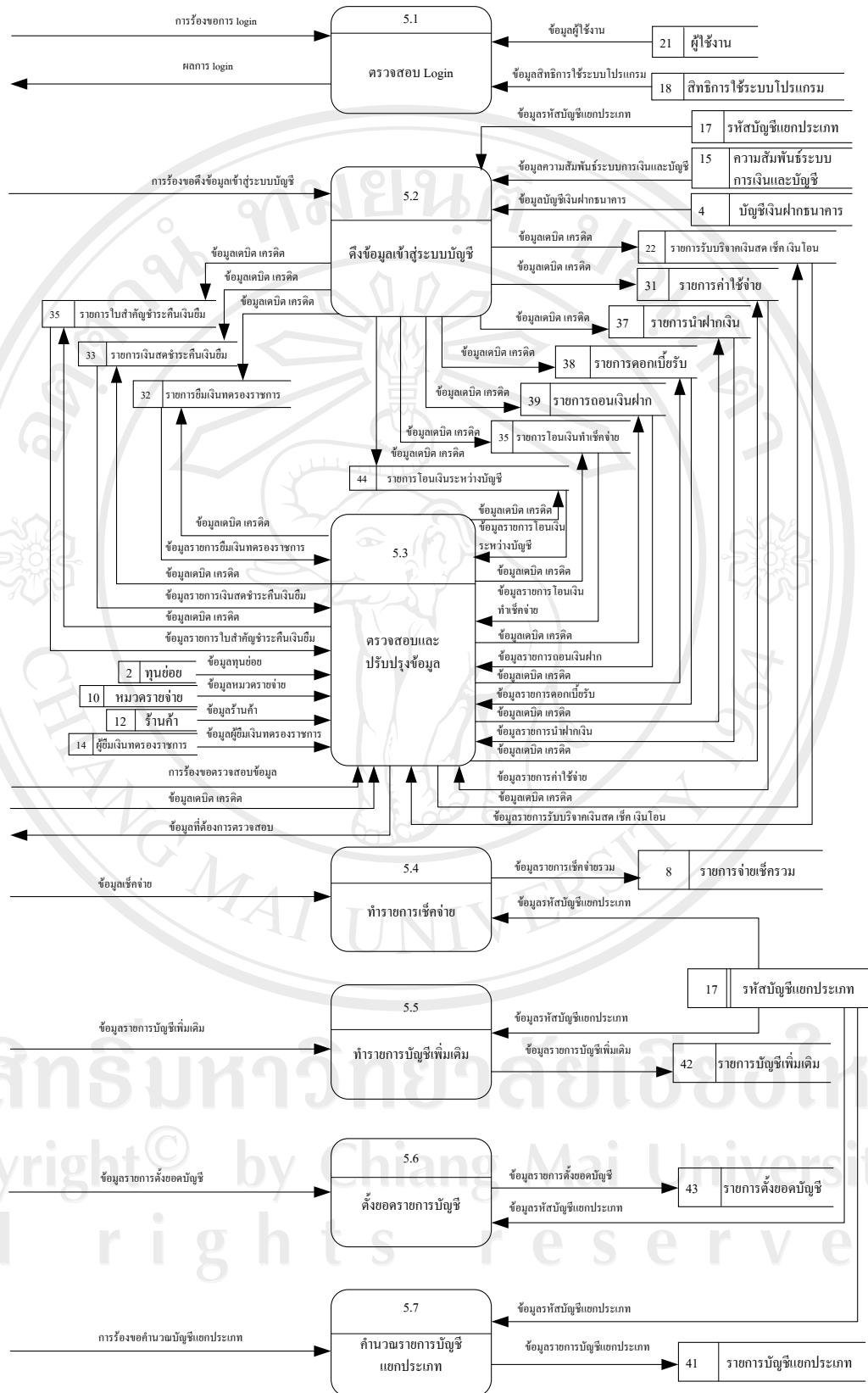
รูป 4.6 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับผู้บริจา  
 ของระบบการที่ 3.0 ตอบขอบคุณและออกใบอนุโมทนาบัตร

ข้อมูลรายการบริจาคเงินสด  
 เช็ค เงินโอน

22 รายการบริจาคเงินสด เช็ค เงิน โอน



รูป 4.7 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 4.0 จัดการระบบการเงินรับและการเงินจ่าย



รูป 4.8 แผนผังการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 5.0 จัดการระบบบัญชีแยกประเภท

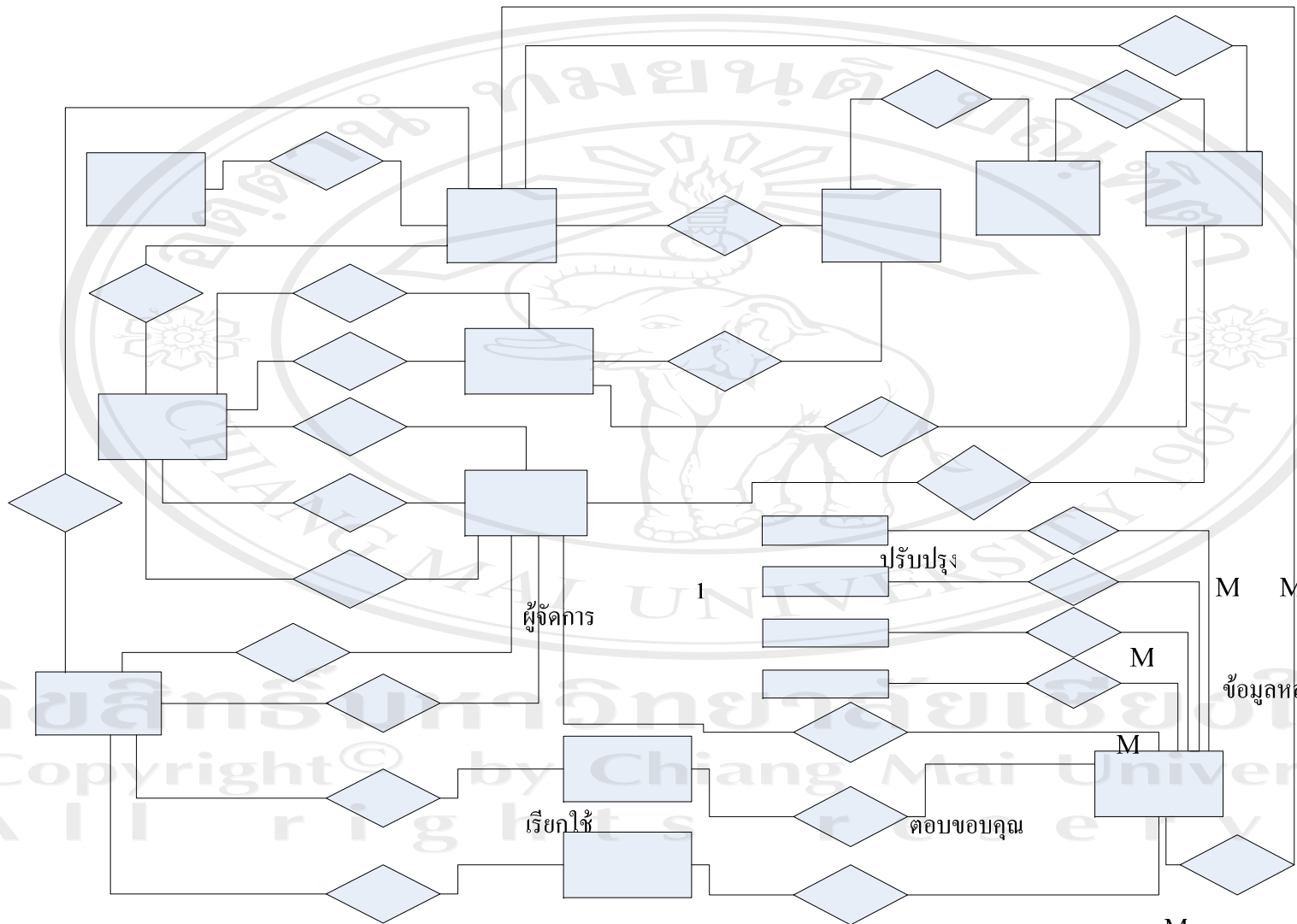
## 4.2 การออกแบบฐานข้อมูลระบบ

### 4.2.1 การออกแบบข้อมูลระดับแนวคิด (Conceptual)

เมื่อได้ออกแบบแผนผังการไหลของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะเป็นการออกแบบจำลองฐานข้อมูลในระดับแนวคิด ซึ่งการออกแบบฐานข้อมูลในระดับนี้ จะเป็นการกำหนดโครงร่าง (Schema) เริ่มต้น เพื่ออธิบายถึงความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ใช้ในระบบฐานข้อมูล ดังรูปที่ 4.9



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



รูป 4.9 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลของระบบเงินบริจาคนักลงทุน

1	1	1	M	M	M	M	M	M
งานประชาสัมพันธ์			รับบริจาค					

จากแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลของระบบเงินบริจาคและกองทุน สามารถจำแนกจำนวนเอนทิตีและอริบายได้ดังนี้คือ

1. ข้อมูลหลักประกอบด้วย

1.1 tun	หมายถึง	ทุน
1.2 subtun	หมายถึง	ทุนย่อย
1.3 tanakan	หมายถึง	ธนาคาร
1.4 bankacc	หมายถึง	บัญชีเงินฝากธนาคาร
1.5 subtun_bankacc	หมายถึง	ทุนย่อยและบัญชีเงินฝากธนาคาร
1.6 grp_ps	หมายถึง	กลุ่มผู้บริจาค
1.7 help_for	หมายถึง	ข้อความบริจาค
1.8 depart	หมายถึง	หน่วยงาน
1.9 expgrp	หมายถึง	หมวดรายจ่าย
1.10 formanu	หมายถึง	รหัสรูปแบบใบอนุญาต
1.11 ltd	หมายถึง	ทะเบียนร้านค้า(ผู้จำหน่าย)
1.12 manbrw	หมายถึง	ทะเบียนผู้ยืมเงินทศรองราชการ
1.13 rela_bg	หมายถึง	ความสัมพันธ์ระบบการเงินและบัญชี
1.14 rela_grp_ps	หมายถึง	ความสัมพันธ์ระบบ
1.15 acc_mas	หมายถึง	รหัสบัญชีแยกประเภท
1.16 group_priv	หมายถึง	สิทธิการใช้ระบบโปรแกรม
1.17 menu_priv	หมายถึง	เมนูกำหนดสิทธิการใช้งาน
1.18 group_user	หมายถึง	กลุ่มผู้ใช้งาน
1.19 user_name	หมายถึง	ผู้ใช้งาน

2. รายการเงินรับ-จ่ายประกอบด้วย

2.1 tranexp	หมายถึง	รายการค่าใช้จ่าย
2.2 runinvvxx	หมายถึง	เลขที่ใบตั้งหนี้
2.3 tranin	หมายถึง	รายการนำฝากเงิน
2.4 runbnkinkxx	หมายถึง	เลขที่ใบนำฝากเงิน
2.5 tranitr	หมายถึง	รายการดอกเบี้ยรับ
2.6 tranout	หมายถึง	รายการถอนเงินฝาก
2.7 trantf	หมายถึง	รายการเงินโอนทำเช็คจ่าย

2.8 runbnktfmxx	หมายถึง เลขที่ใบโอนเงินทำเช็คจ่าย
2.9 tranfbk	หมายถึง รายการเงินโอนระหว่างบัญชี
2.10 bank	หมายถึง รายการยอดคงเหลือธนาคาร
2.11 trancq	หมายถึง รายการเช็คจ่าย
3. รายการเงินยืมทรอกราชการประกอบด้วย	
3.1 tranbrw	หมายถึง รายการเงินยืมทรอกราชการ
3.2 tranpaycs	หมายถึง รายการเงินสดชำระคืนเงินยืม
3.3 runbrwxx	หมายถึง เลขที่ใบเสร็จรับเงิน รับคืนเงินยืมที่เป็นเงินสด
3.4 tranpaycq	หมายถึง รายการใบสำคัญชำระคืนเงินยืม
3.5 runbrwdocxx	หมายถึง เลขที่ใบสำคัญ รับคืนเงินยืมโดยใบสำคัญ
4. tranbook	หมายถึง รายการทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร
5. trangoods	หมายถึง รายการรับบริจาคสิ่งของ
6. tranrcv	หมายถึง รายการรับบริจาคเงินสด เช็ค เงินโอน
7. manhelp	หมายถึง ทะเบียนผู้บริจาค
8. runrcvxx	หมายถึง เลขที่ใบเสร็จรับเงิน รับบริจาคเงิน
9. runsendxx	หมายถึง เลขที่ใบนำส่งเงินรับบริจาคประจำวัน
10. runthkxx	หมายถึง เลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและอนุโมทนาบัตร
สำหรับงานประชาสัมพันธ์	
11. runthk_bxx	หมายถึง เลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและอนุโมทนาบัตร
สำหรับงานคลัง	
12. accjxxxx	หมายถึง รายการบัญชีแยกประเภท
13. tranacc_add	หมายถึง รายการบัญชีเพิ่มเติม
14. tranacc_pre	หมายถึง รายการตั้งยอดบัญชี
15. tranfcq	หมายถึง รายการเช็คจ่ายรวม
16. runrcvchqqxx	หมายถึง เลขที่ใบจ่ายเช็ครวม

#### 4.2.2 การออกแบบข้อมูลระดับกายภาพ (Physical)

การออกแบบในระดับนี้ จะเป็นขั้นตอนสุดท้ายของการออกแบบฐานข้อมูล ซึ่งจะ  
ได้โครงสร้างระบบฐานข้อมูลที่สามารถนำไปใช้งานในการสร้างฐานข้อมูลจริง



ตาราง 4.2 แสดงข้อมูลตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อเพิ่มข้อมูล	ประเภท	รายละเอียด
1	tun	Master File	ทุน
2	subtun	Master File	ทุนย่อย
3	tanakan	Reference File	ธนาคาร
4	bankacc	Master File	บัญชีเงินฝากธนาคาร
5	subtun_bankacc	Master File	ทุนย่อยและบัญชีเงินฝากธนาคาร
6	grp_ps	Reference File	กลุ่มผู้บริจาค
7	help_for	Reference File	ข้อความบริจาค
8	trantfcq	Transaction File	รายการจ่ายเช็ครวม
9	depart	Reference File	หน่วยงาน
10	expgrp	Reference File	หมวดรายจ่าย
11	formanu	Reference File	รหัสรูปแบบใบอนุญาต
12	ltd	Master File	ทะเบียนร้านค้า(ผู้จำหน่าย)
13	manbrw	Master File	ทะเบียนผู้ยืมเงินตรงราชการ
14	manhelp	Master File	ทะเบียนผู้บริจาค
15	rela_bg	Reference File	ความสัมพันธ์ระบบการเงินและบัญชี
16	rela_grp_ps	Reference File	ความสัมพันธ์ระบบ
17	acc_mas	Master File	รหัสบัญชีแยกประเภท
18	group_priv	Master File	สิทธิการใช้ระบบโปรแกรม
19	menu_priv	Master File	เมนูกำหนดสิทธิการใช้งาน
20	group_user	Master File	กลุ่มผู้ใช้งาน
21	user_name	Master File	ผู้ใช้งาน
22	tranrcv	Transaction File	รายการรับบริจาคเงินสด เช็ค เงินโอน
23	runthk_bxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)	Transaction File	เลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและ อนุญาตให้หน่วยเงินรายได้
24	trangoods	Transaction File	รายการรับบริจาคเป็นสิ่งของ
25	runrcvxx	Transaction File	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน รับบริจาคเงิน

ตาราง 4.2 แสดงข้อมูลตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล (ต่อ)

26	runsendxx	Transaction File	เลขที่ใบนำส่งเงินรับบริจาค
27	Runbrwxx	Transaction File	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน รับคืนเงินยืม ที่เป็นเงินสด
28	Runbrwdocxx	Transaction File	เลขที่ใบสำคัญ รับคืนเงินยืม โดย ใบสำคัญ
29	runthkxx	Transaction File	เลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและ ใบอนุโมทนาบัตร
30	tranbook	Transaction File	รายการทำหนังสือตอบขอบคุณและ ใบอนุโมทนาบัตร
31	tranexp	Transaction File	รายการค่าใช้จ่าย
32	tranbrw	Transaction File	รายการเงินยืมทวงราชการ
33	tranpaycs	Transaction File	รายการเงินสดชำระคืนเงินยืม
34	tranpaycq	Transaction File	รายการใบสำคัญชำระคืนเงินยืม
35	trantf	Transaction File	รายการเงิน โอนทำเช็คจ่าย
36	trancq	Transaction File	รายการเช็คจ่าย
37	tranin	Transaction File	รายการนำฝากเงิน
38	tranitr	Transaction File	รายการดอกเบี้ยรับ
39	tranout	Transaction File	รายการถอนเงินฝาก
40	bank	Transaction File	รายการยอดคงเหลือธนาคาร
41	accjxxxx (xxxx=ปีบัญชี)	Transaction File	รายการบัญชีแยกประเภท
42	tranacc_add	Transaction File	รายการบัญชีเพิ่มเติม
43	tranacc_pre	Transaction File	รายการตั้งยอดบัญชี
44	trantfbk	Transaction File	รายการเงิน โอนระหว่างบัญชี
45	Runbnkinkxx	Transaction File	เลขที่ใบนำฝากเงิน
46	runbnktfmx	Transaction File	เลขที่ใบ โอนเงินทำเช็คจ่าย
47	runinvvxx	Transaction File	เลขที่ใบตั้งหนี้
48	runrcvchqqxx	Transaction File	เลขที่ใบจ่ายเช็ค(รวม)

หมายเหตุ xx ที่อยู่ตรงส่วนท้ายชื่อเพิ่มข้อมูลหมายถึงปี พ.ศ. เช่น 50

ตาราง 4.3 ทุน

ชื่อตาราง: tun				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลทุน				
คีย์หลัก: fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Fcode	varchar	15	รหัสทุน	07
Fdesc	varchar	100	ชื่อทุน	ทุนนิธิสงฆ์
Ftypetun	char	1	ประเภททุน	1

หมายเหตุ: ประเภททุนมี 3 ประเภทดังนี้

- 1 หมายถึง ทุนทั่วไป
- 2 หมายถึง ทุนพัฒนาคณะแพทย์
- 3 หมายถึง ทุนเฉพาะกิจ

ตาราง 4.4 ทุนย่อย

ชื่อตาราง: subtun				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลทุนย่อย				
คีย์หลัก: fcode, fsubcode, fsubdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Fcode	varchar	15	รหัสทุน	07
Fsubcode	varchar	15	รหัสทุนย่อย	07
Fsubdesc	varchar	100	ชื่อทุนย่อย	ทุนนิธิสงฆ์

ตาราง 4.5 ธนาคาร

ชื่อตาราง: tanakan				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลธนาคาร				
คีย์หลัก: fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
Fcode	varchar	15	รหัสธนาคาร	566
Fdesc	varchar	100	ชื่อธนาคาร	ไทยพาณิชย์

ตาราง 4.6 บัญชีเงินฝากธนาคาร

ชื่อตาราง: bankacc				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลบัญชีเงินฝากธนาคาร				
คีย์หลัก: fcode, fdesc, fsubtun				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
fcode	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	12278-2
fdesc	varchar	100	ชื่อบัญชีเงินฝาก	กองทุนพัฒนาคณะ แพทยศาสตร์
fbank	char	15	รหัสธนาคาร	566
ftypeacc	varchar	1	ประเภทเงินฝาก	2
fnamesgn	varchar	50	ชื่อผู้มีอำนาจลงนาม	นิเวศน์, วัฒนา, ห้องสิน, อภิญา
famount	float	4	จำนวนเงินในบัญชี	40550692.27
fdatepre	date	3	ณ วันที่	2008-01-01
fcodegl	varchar	15	รหัสบัญชีแยก ประเภท	10205

หมายเหตุ: ประเภทเงินฝากมี 6 ประเภทดังนี้

- 1 หมายถึง ออมทรัพย์
- 2 หมายถึง ประจำ 3 เดือน
- 3 หมายถึง ประจำ 6 เดือน
- 4 หมายถึง ประจำ 12 เดือน
- 5 หมายถึง อื่นๆ

ตาราง 4.7 ทุนย่อยและบัญชีเงินฝากธนาคาร

ชื่อตาราง: subtun_bankacc				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างทุนย่อยกับบัญชีเงินฝากธนาคาร				
คีย์หลัก: rowid, fsubtun, fbankacc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fsubtun	varchar	15	รหัสทุนย่อย	04

ตาราง 4.7 ทุนย่อยและบัญชีเงินฝากธนาคาร (ต่อ)

fbankacc	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	12278-2
fone	char	1	บัญชีเงินฝากหลักใน การรับบริจาค	1

หมายเหตุ: บัญชีเงินฝากหลักในการรับบริจาค 2 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง เป็นบัญชีเงินฝากหลัก

0 หมายถึง ไม่ได้เป็นบัญชีเงินฝากหลัก

ตาราง 4.8 กลุ่มผู้บริจาค

ชื่อตาราง: grp_ps				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลกลุ่มผู้บริจาค				
คีย์หลัก: fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
fcode	varchar	4	รหัสกลุ่มผู้บริจาค	03
fdesc	varchar	30	ชื่อกลุ่มผู้บริจาค	พระภิกษุ
freat	varchar	30	เรียน, นมัสการ (ตำแหน่งผู้รับ)	เจ้าอาวาส

ตาราง 4.9 ข้อความบริจาค

ชื่อตาราง: help_for				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลข้อความบริจาค				
คีย์หลัก: rowid				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	6
fcode	varchar	240	ข้อความบริจาค	สนับสนุนการ แข่งขันกอล์ฟการ กุศล

ตาราง 4.10 รายการเช็คจ่ายรวม

ชื่อตาราง: trantfcq				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการเช็คจ่ายรวม				
คีย์หลัก: rowid, fbookacc, fcq_datercv				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookacc	varchar	20	เลขที่เอกสาร	q51000001
fcq_datercv	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
fbankaccfix	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	3349-2
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล	2008-01-25
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551
fuseracc	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	varchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	20100
fcr	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	10213
fcr2	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	20300
fmon	float	4	จำนวนเงินรวม	24766.00
finv_tax	float	4	จำนวน ภาษีมูลค่าเพิ่ม	234.00
fcq_ttypetr	char	1	ประเภทค่าใช้จ่าย	1

หมายเหตุ: ประเภทค่าใช้จ่ายมี 2 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั่วไป

2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายเงินยืมทดรองราชการ

ตาราง 4.11 หน่วยงาน

ชื่อตาราง: depart				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลหน่วยงาน				
คีย์หลัก: fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
fcode	varchar	15	รหัสหน่วยงาน	067
fdesc	varchar	100	ชื่อหน่วยงาน	งานเวชสารสนเทศ

ตาราง 4.12 หมวดรายจ่าย

ชื่อตาราง: expgrp				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลหมวดรายจ่าย				
คีย์หลัก: fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
fcode	varchar	15	รหัสหมวดรายจ่าย	1
fdesc	varchar	100	ชื่อหมวดรายจ่าย	ค่าจ้าง
fshrtdesc	varchar	20	ชื่อย่อ	ค่าจ้าง

ตาราง 4.13 รหัสรูปแบบใบอนุญาต

ชื่อตาราง: formanu				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรหัสรูปแบบใบอนุญาต				
คีย์หลัก: fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
fcode	varchar	15	รหัสรูปแบบ	01
fdesc	varchar	80	ชื่อรูปแบบ	สุจิตโต
frpt	varchar	8	ชื่อไฟล์รายงาน	form01

ตาราง 4.14 ทะเบียนร้านค้า (ผู้จำหน่าย)

ชื่อตาราง: ltd				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลทะเบียนร้านค้า (ผู้จำหน่าย)				
คีย์หลัก: rowid, fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1065
fcode	varchar	10	รหัสผู้จำหน่าย	408
fpre	varchar	20	คำนำหน้าชื่อ	บริษัท
fdesc	varchar	100	ชื่อผู้จำหน่าย	เจ.เอฟ.แอดวาน เมค จำกัด
faddr	varchar	80	ที่อยู่	455/237 ถนนเจริญสนิทวงศ์

ตาราง 4.14 ทะเบียนร้านค้า (ผู้จำหน่าย) (ต่อ)

faddr2	varchar	80	ที่อยู่	แขวงบางขุนศรี
fampr	varchar	20	อำเภอ/เขต	เขตบางกอกน้อย
fprov	varchar	20	จังหวัด	กทม
fpost	varchar	5	รหัสไปรษณีย์	10700
fidcard	varchar	13	เลขที่บัตรประชาชน	-
famprtype	tinyint	1	ประเภท(อำเภอ, เขต)	2
ftel	varchar	40	เบอร์โทรศัพท์	0-23693987-9
ffax	varchar	40	เบอร์โทรสาร	3011465271
ftelmob	varchar	40	เบอร์มือถือ	-
femail	varchar	40	อีเมล	jf@yahoo.com
ftaxno	varchar	15	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	1234587890
freat	varchar	20	เรียน (ตำแหน่งผู้รับ)	ผู้จัดการ
ftaxtype	char	1	ประเภท ภพ.20	1
fphd	char	1	ประเภท ภ.ง.ด.	1
fpstype	char	1	ประเภทผู้จำหน่าย	1

หมายเหตุ: ประเภท ภพ.20 มี 2 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง จดทะเบียนภพ.20

2 หมายถึง ไม่ได้จดทะเบียนภพ.20

ประเภท ภ.ง.ด. มี 3 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง ภ.ง.ด. 53

2 หมายถึง ภ.ง.ด. 3

3 หมายถึง ไม่ระบุ

ประเภทผู้จำหน่ายมี 3 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง นิติบุคคล

2 หมายถึง บุคคลธรรมดา

3 หมายถึง พิเศษไม่คิดภาษี

ประเภท (อำเภอ, เขต) แบ่งเป็น 2 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง อำเภอ

2 หมายถึง เขต



ตาราง 4.15 ทะเบียนผู้ยืมเงินตรางราชการ

ชื่อตาราง: manbrw				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลทะเบียนผู้ยืมเงินตรางราชการ				
คีย์หลัก: rowid, fcode, fname, fsname				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	57
fcode	varchar	10	รหัสผู้ยืมเงิน	107
fpre	varchar	20	คำนำหน้าชื่อ	นางสาว
fname	varchar	30	ชื่อผู้ยืมเงิน	ศิริกร
fsname	varchar	30	นามสกุลผู้ยืมเงิน	มีสุข
faddr	varchar	100	สถานที่ติดต่อได้	งานเวชสารสนเทศ
fidcard	varchar	13	เลขที่บัตรประชาชน	123456789012
ftel	varchar	40	เบอร์โทรศัพท์	053214789

ตาราง 4.16 ทะเบียนผู้บริจาค

ชื่อตาราง: manhlp				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลทะเบียนผู้บริจาค				
คีย์หลัก: rowid, fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	2
fcode	varchar	10	รหัสผู้บริจาค	5100000002
fpre	varchar	20	คำนำหน้าชื่อ	นาง
fdesc	varchar	100	ชื่อผู้บริจาค	มัทนา เอื้อวิทยา
faddr	varchar	80	ที่อยู่	44 ถ.ห้วยแก้ว
faddr2	varchar	80	ที่อยู่	ต.ช้างเผือก
fampr	varchar	20	อำเภอ	เมือง
fprov	varchar	20	จังหวัด	เชียงใหม่
fpost	varchar	5	รหัสไปรษณีย์	50300
fidcard	varchar	13	เลขที่บัตรประชาชน	123456789012

ตาราง 4.16 ทะเบียนผู้บริจาค (ต่อ)

famprtype	tinyint	1	ประเภท(อำเภอ, เขต)	1
ftel	varchar	40	เบอร์โทรศัพท์	053224879
ffax	varchar	40	เบอร์โทรสาร	-
ftelmob	varchar	40	เบอร์มือถือ	-

หมายเหตุ: ประเภท (อำเภอ, เขต) แบ่งเป็น 2 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง อำเภอ

2 หมายถึง เขต

ตาราง 4.17 ความสัมพันธ์ระบบการเงินและบัญชี

ชื่อตาราง: rela_bg				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลความสัมพันธ์ระบบการเงินและระบบบัญชี				
คีย์หลัก: rowid				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	tinyint	1	เลขที่อ้างอิง	1
grpps01	varchar	20	รหัสหมวดรายจ่าย ค่าจ้าง	1
grpps02	varchar	20	รหัสหมวดรายจ่าย ค่าตอบแทน	2
grpps03	varchar	20	รหัสหมวดรายจ่าย ค่าใช้สอย-วัสดุ	3
grpps04	varchar	20	รหัสหมวดรายจ่าย ค่าสาธารณูปโภค	4
grpps05	varchar	20	รหัสหมวดรายจ่าย ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	5
grpps06	varchar	20	รหัสหมวดรายจ่าย ครุภัณฑ์	6
grpps07	varchar	20	รหัสหมวดรายจ่าย รายจ่ายอื่น	7
ftx_7	tinyint	1	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม	7

ตาราง 4.17 ความสัมพันธ์ระบบการเงินและบัญชี (ต่อ)

ftx_pos	tinyint	1	จำนวนทัศนียม	2
fnamesgn	varchar	50	ชื่อ-นามสกุลท้ายรายงาน	นางกนก สุขมาก
fpossgn	varchar	50	ตำแหน่งท้ายรายงาน	เจ้าหน้าที่บัญชี
gl01	varchar	15	รหัสบัญชี เงินสด	10100
gl02	varchar	15	รหัสบัญชี ลูกหนี้เงินยืม	10300
gl03	varchar	15	รหัสบัญชี ใบบำคัญเงินยืม	10400
gl04	varchar	15	รหัสบัญชี ดอกเบี่ยรับ	40200
gl05	varchar	15	รหัสบัญชี ค่าใช้จ่าย	50100
gl06	varchar	15	รหัสบัญชี บัญชีเงินฝาก	20300
gl07	varchar	15	รหัสบัญชี เจ้าหนี้บุคลากร	20200
gl08	varchar	15	รหัสบัญชี เจ้าหนี้การค้า	20100
gl09	varchar	15	รหัสบัญชี รายได้	40100
gl10	varchar	15	รหัสบัญชี ทุนสะสม	30100
slip01	varchar	5	เลขที่หมวดใบเสร็จรับเงิน รับเงินบริจาค	บจ
slip02	varchar	5	เลขที่หมวดใบเสร็จรับเงิน คืนเงินยืม (เงินสด)	งย
slip03	varchar	5	เลขที่หมวดใบเสร็จรับเงิน คืนเงินยืม (ใบบำคัญ)	งยบ.
fnamesgn2	varchar	50	ชื่อ-นามสกุล ส่งทำใบอนุโมทนาบัตร	นายถาวร มณีวงศ์
fpossgn2	varchar	50	ตำแหน่ง ส่งทำใบอนุโมทนาบัตร	เจ้าหน้าที่การเงิน

ตาราง 4.18 ความสัมพันธ์ระบบ

ชื่อตาราง: rela_grp_ps				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลความสัมพันธ์ระบบ				
คีย์หลัก: rowid				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	tinyint	1	เลขที่อ้างอิง	1
grpps01	varchar	4	รหัสกลุ่มผู้บริจาค บุคคลทั่วไป	01
grpps02	varchar	4	รหัสกลุ่มผู้บริจาค พระภิกษุ สามเณร	03
grpps03	varchar	4	รหัสกลุ่มผู้บริจาค บริษัท หน่วยงานเอกชน	02
grpps04	varchar	4	รหัสกลุ่มผู้บริจาคมูลนิธิ	04
grpps05	varchar	4	รหัสกลุ่มผู้บริจาค โรงเรียน หน่วยงานรัฐ	05

ตาราง 4.19 รหัส (ผัง) บัญชีแยกประเภท

ชื่อตาราง: acc_mas				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรหัส (ผัง) บัญชีแยกประเภท				
คีย์หลัก: rowid, fcode, fdesc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fcode	varchar	15	รหัสบัญชีแยกประเภท	10100
ftopcode	varchar	15	รหัสบัญชีคุมระดับที่ 1	10100
face_head	varchar	15	รหัสบัญชีคุม	-
fdesc	varchar	100	ชื่อบัญชีแยกประเภท	เงินสด
fdrcr	tinyint	1	หมวดบัญชี	1
face_lvl	tinyint	1	ระดับบัญชีแยกประเภท	1
face_last	char	1	รหัสบัญชีระดับสุดท้าย	Y

ตาราง 4.19 รหัส (ฝั่ง) บัญชีแยกประเภท (ต่อ)

facc_ndx	varchar	60	เก็บข้อมูลการจัดเรียง ภายใน	10100@@@@@@
fgrp	tinyint	1	กลุ่มรหัสบัญชี	1

หมายเหตุ: หมวดบัญชี แบ่งเป็น 2 หมวดดังนี้

1 หมายถึง หมวดบัญชีมีธรรมชาติอยู่ด้านเดบิต

2 หมายถึง หมวดบัญชีมีธรรมชาติอยู่ด้านเครดิต

รหัสบัญชีระดับสุดท้าย

Y หมายถึง ระดับสุดท้าย

N หมายถึง ไม่ใช่ระดับสุดท้าย

กลุ่มรหัสบัญชี

1 หมายถึง กลุ่มสินทรัพย์

2 หมายถึง กลุ่มหนี้สิน

3 หมายถึง กลุ่มทุน

4 หมายถึง กลุ่มรายได้

5 หมายถึง กลุ่มค่าใช้จ่าย

ตาราง 4.20 สิทธิการใช้ระบบโปรแกรม

ชื่อตาราง: group_priv				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลสิทธิการใช้ระบบโปรแกรมของกลุ่มผู้ใช้งานแต่ละระบบ				
คีย์หลัก: grpmenu, group_name				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
grpmenu	char	2	กลุ่มระบบ	FN
group_name	varchar	15	รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน	001
p_select	varchar	200	สิทธิในการ select data	1/ ฎ [ *Ggร% ]
p_insert	varchar	200	สิทธิในการ insert data	จ.\$OC [ Ggร% ]
p_update	varchar	200	สิทธิในการ update data	ข [ 3□q [ % Ggร%
p_delete	varchar	200	สิทธิในการ delete data	[ ข [ 3□q [ % < ] @
p_print	varchar	200	สิทธิในการ print data	ค.B [ ข [ 3□q [ %

หมายเหตุ: ข้อมูลสิทธิในการใช้งานระบบจะเข้ารหัสไว้ วิธีการเข้ารหัสเหมือนกับการเข้ารหัสผ่านของผู้ใช้งาน มีสิทธิ์จะมีค่าเป็น 1 ไม่มีสิทธิ์จะมีค่าเป็น 0

ตาราง 4.21 เมนูกำหนดสิทธิการใช้งาน

ชื่อตาราง: menu_priv				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเมนูสำหรับกำหนดสิทธิการใช้งานแต่ละกลุ่มผู้ใช้งาน				
คีย์หลัก: grpmenu, p_col, p_item				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
grpmenu	char	2	กลุ่มระบบ	FN
pad_name	varchar	50	ชื่อเมนูหลัก	บันทึกข้อมูล
pad_prompt	varchar	150	รายการย่อยของแต่ละเมนู	1. บันทึกยอดเงิน บริจาค-พิมพ์ ใบเสร็จรับเงิน
p_col	int	4	เมนูที่	1
p_item	int	4	รายการที่	1
p_select	int	4	สิทธิในการ select(1, 0)	1
p_insert	int	4	สิทธิในการ insert(1, 0)	1
p_update	int	4	สิทธิในการ update(1, 0)	1
p_delete	int	4	สิทธิในการ delete(1, 0)	1
p_print	int	4	สิทธิในการ print(1, 0)	1

หมายเหตุ: สิทธิในการใช้งาน กำหนดไว้ 2 ระดับ ดังนี้

0 หมายถึง ไม่มีสิทธิทำ

1 หมายถึง มีสิทธิทำ

ตาราง 4.22 กลุ่มผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง: group_user				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งานระบบโปรแกรม				
คีย์หลัก: grpmenu, group_name				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
grpmenu	char	2	กลุ่มระบบ	BG
group_name	varchar	15	รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน	001
group_desc	varchar	150	ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน	เจ้าหน้าที่การเงิน

ตาราง 4.23 ผู้ใช้งาน

ชื่อตาราง: user_name				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบโปรแกรม				
คีย์หลัก: grpmenu, user_name, group_name				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
grpmenu	char	2	กลุ่มระบบ	FN
user_name	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน	45001
group_name	varchar	15	รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน	001
fullname	varchar	50	ชื่อผู้ใช้งาน	สมศรี มีสุข
jpos	varchar	50	ตำแหน่งผู้ใช้งาน	เจ้าหน้าที่การเงิน
user_pw	varchar	15	รหัสผ่าน	*****

หมายเหตุ: วิธีการเข้ารหัสผ่าน (\*\*\*\*\*)

1. ส่งค่าที่ต้องการเข้ารหัสมาพร้อมกับ key code
2. แปลงค่าของ key จากตัวอักษรให้เป็นตัวเลข (ascii code) ทีละตัวแล้วเอาค่าทุกตัวมารวมกัน
3. นำเอาค่าที่ต้องการเข้ารหัสมาเปลี่ยนเป็น ascii code ทีละตัว + (ตำแหน่งของตัวนั้น\*ค่าของ key ที่ได้จากข้อ 2)
4. เปลี่ยนค่าที่ได้จากข้อ 3 เป็นตัวอักษรทีละตัว แล้วนำมาบวกกัน ส่งค่าคืนกลับไป

ตาราง 4.24 รายการรับบริจาคเงินสด เช็ค เงินโอน

ชื่อตาราง: tranrcv				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการรับบริจาคเงินสด เช็ค และเงิน โอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate, fbookbnk, fbnkdate, fbooksend, fdatesend, fbookthk, fdatethk, rowid_cc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	บจ51000001
frfdate	date	3	วันที่ใบเสร็จรับเงิน	2008-01-24
frfdatereal	date	3	วันที่รับบริจาคจริง	2008-01-24
yearbg	varchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fmanhelp	varchar	10	รหัสผู้บริจาค	5100024926
fprenam	varchar	20	คำนำหน้าชื่อ	นาย
fname	varchar	100	ชื่อผู้บริจาค	จิตติ วราพุช
fnameco	text	65,535	ชื่อผู้บริจาคร่วม	
ffor_help	text	65,535	บริจาคเพื่อ	สมทบทุนค่ายา สำหรับ พระภิกษุสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลมหาราช นครเชียงใหม่
fmonfrom	tinyint	1	ประเภทเงินบริจาค	1
fmon	float	4	จำนวนเงินสด หรือ จำนวนเงินโอน	1500.00
fmoncq	float	4	จำนวนเงิน(เช็ค)	15000.00
fcq_no	varchar	10	เลขที่เช็ค	1234567890
fcq_date	date	3	วันที่เช็ค	2008-01-24
ftun	varchar	15	รหัสทุน	07
fsubtun	varchar	15	รหัสทุนย่อย	07
fbankacc	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	003
fbookbnk	varchar	20	เลขที่ใบนำฝากเงิน	k51000001
fbnkdate	date	3	วันที่นำฝากเงิน	2008-01-24



ตาราง 4.24 รายการรับบริจาคเงินสด เช็ค เงินโอน (ต่อ)

ftypecc	char	1	สถานะ ใบเสร็จรับเงิน	D
rowid_cc	int	4	รายการอ้างอิง ใบเสร็จรับเงินที่ ยกเลิก	1
fmakebook	char	1	ส่งทำหนังสือตอบ ขอบคุณและใบ อนุโมทนาบัตร	T
fbookthk	varchar	6	เลขที่ใบส่งทำ หนังสือตอบขอบคุณ และ ใบอนุโมทนาบัตร	510001
fdatethk	date	3	วันที่ส่งทำ	2008-01-24
ftypehelp	char	1		1
fplchhelp	char	1	งานที่รับบริจาค	F
ffac_hosp	char	1	บริจาคให้	2
fbillsend	char	1	สถานะส่งใบเสร็จ รับเงินให้ผู้บริจาค	T
fbooksend	varchar	6	เลขที่ใบนำส่งเงิน	510001
fdatesend	date	3	วันที่นำส่งเงิน	2008-01-24
fgrp_ps	varchar	4	กลุ่มผู้บริจาค	01
fself_dept	char	1	บริจาคในนาม	1
userg_i	char	2	กลุ่มระบบผู้บันทึก	FN
user_i	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน	51456
userdate_i	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล	2008-01-24
usertime_i	varchar	5	เวลาบันทึกข้อมูล	12:42
ffin_check	char	1	สถานะการ ตรวจสอบ จาก หน่วยการเงิน	T

ตาราง 4.24 รายการรับบริจาคเงินสด เช็ค เงินโอน (ต่อ)

userg_fin	char	2	กลุ่มระบบผู้บันทึก และตรวจสอบ (การเงิน)	BG
user_fin	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (การเงิน)	320012
userdate_fin	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (การเงิน)	2008-02-12
usertime_fin	varchar	5	เวลาบันทึกข้อมูล (การเงิน)	07:26
fbg	char	1	สถานะบันทึกตั้ง ขอรับบริจาค	T
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	varchar	15	รหัสบัญชีรับบริจาค เดบิต	10100
fcr	varchar	15	รหัสบัญชีรับบริจาค เครดิต	40100
fdateacc_bnk	date	3	วันที่บันทึกข้อมูลนำ ฝาก (บัญชี)	2008-01-25
yearacc_bnk	varchar	4	ปีบัญชื่อนำฝาก	2551

หมายเหตุ: ประเภทเงินบริจาคมี 2 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง เงินสด/เช็ค

2 หมายถึง เงินโอน

สถานะใบเสร็จรับเงิน

C หมายถึง ใบเสร็จรับเงินเดิมที่ถูกต้องยกเลิก

D หมายถึง ใบเสร็จรับเงินยกเลิก

ส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาต แบ่งเป็น 2 ประเภทดังนี้

F หมายถึง ไม่ส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาต

T หมายถึง ส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาต

งานที่รับบริจาค แบ่งเป็น 2 งานดังนี้

F หมายถึง งานประชาสัมพันธ์

B หมายถึง งานคลัง หน่วยการเงิน  
บริจาคให้ แบ่งเป็น 2 หน่วยงาน ดังนี้

1 หมายถึง คณะแพทยศาสตร์

2 หมายถึง โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

สถานะส่งใบเสร็จรับเงินให้ผู้บริจาค แบ่งได้ 2 สถานะดังนี้

F หมายถึง ยังไม่ได้ส่งใบเสร็จรับเงินให้ผู้บริจาคเงิน

T หมายถึง ได้ส่งใบเสร็จรับเงินให้ผู้บริจาคเงินแล้ว

บริจาคในนาม

1 หมายถึง ส่วนตัว

2 หมายถึง บริษัท, ห้างร้าน, ....

สถานะการตรวจสอบ จากหน่วยการเงิน

ค่าว่าง หมายถึง ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากหน่วยการเงิน

T หมายถึง ได้รับการตรวจสอบจากหน่วยการเงินแล้ว

สถานะบันทึกตั้งยอดรับบริจาค

ค่าว่าง หมายถึง รายการรับบริจาคปกติ

T หมายถึง รายการรับบริจาคที่เกิดจากการตั้งยอดหรือบันทึกย้อนหลัง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตาราง 4.25 เลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาตบัตร สำหรับงานคลัง

ชื่อตาราง: runthk_bxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาตบัตร สำหรับงานคลัง				
คีย์หลัก: rowid, fbooksend				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookthk	varchar	20	เลขที่ใบส่งทำหนังสือ ตอบขอบคุณและ ใบอนุญาตบัตร	510001
fdatethk	date	3	วันที่ส่งทำ	2008-01-24
fdel	char	1	สถานะยกเลิก	
frdatef	date	3	วันที่รับบริจาค	2008-01-24
frdatef	date	3	วันที่รับบริจาค	2008-01-24
ftypehelp	char	1	ประเภทการบริจาค	3
ffac_hosp	char	1	บริจาคให้	2

หมายเหตุ: สถานะยกเลิกมี 2 สถานะคือ

ค่าว่าง หมายถึง เลขที่ใบส่งทำหนังสือใช้ได้ตามปกติ

D หมายถึง เลขที่ใบส่งทำหนังสือได้ถูกยกเลิกแล้ว

ประเภทการบริจาค แบ่งเป็น 3 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง เงินสด

2 หมายถึง สิ่งของ

3 หมายถึง รวม

บริจาคให้ แบ่งเป็น 2 หน่วยงาน ดังนี้

1 หมายถึง คณะแพทยศาสตร์

2 หมายถึง โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ตาราง 4.26 รายการรับบริจาคสิ่งของ

ชื่อตาราง: trangoods				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการรับบริจาคสิ่งของ				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate, fbookbnk, fbnkdate, rowid_cc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่รับบริจาคสิ่งของ	5101/001
frfdate	date	3	วันที่รับบริจาค	2008-01-24
yearbg	varchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fmanhelp	varchar	10	รหัสผู้บริจาค	5100024926
fprenam	varchar	20	คำนำหน้าชื่อผู้บริจาค	นาย
fname	varchar	100	ชื่อผู้บริจาค	จิตติ วราพุช
fnameco	text	65,535	ชื่อผู้บริจาคร่วม	
ffor_help	text	65,535	บริจาคเพื่อ	สมทบทุนหลวงปู่ แหวนสุจิน โณ ชื่ออุปกรณ์ การแพทย์ โรงพยาบาล มหาราชนคร เชียงใหม่
fmon	float	4	มูลค่าสิ่งของรับบริจาค	12000.00
fdept	varchar	15	รหัสหน่วยงานที่รับ สิ่งของบริจาค	023
fgoods	text	65,535	รายการสิ่งของรับ บริจาค	อุปกรณ์วัดความ ดันโลหิต จำนวน 5 ชุด
fwall_txt	text	65,535	ข้อความที่ต้องการจารึก ชื่อ	
fwall_plc	varchar	100	ต้องการจารึกชื่อ ณ ตึก/ชั้น/ห้อง	

ตาราง 4.26 รายการรับบริจาคสิ่งของ (ต่อ)

ftun	varchar	15	รหัสทุน	05
fsubtun	varchar	15	รหัสทุนย่อย	05
fmakebook	char	1	ส่งทำหนังสือตอบขอบคุณ และใบอนุญาต	T
fypehelp	char	1		2
fplchelp	char	1	งานที่รับบริจาค	F
ffac_hosp	char	1	บริจาคให้	1
fgrp_ps	varchar	4	กลุ่มผู้บริจาค	01
fself_dept	char	1	บริจาคในนาม	1
userg_i	char	2	กลุ่มระบบผู้บันทึก	FN
user_i	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน	51456
userdate_i	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล	2008-01-24
usertime_i	varchar	5	เวลาบันทึกข้อมูล	08:19
fbookthk	varchar	6	เลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบ ขอบคุณและ ใบอนุญาต	510001
fdatethk	date	3	วันที่ส่งทำ	2008-01-24

หมายเหตุ: ส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาต แบ่งเป็น 2 ประเภทดังนี้

F หมายถึง ไม่ส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาต

T หมายถึง ส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาต

บริจาคให้ แบ่งเป็น 2 หน่วยงาน ดังนี้

1 หมายถึง คณะแพทยศาสตร์

2 หมายถึง โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

บริจาคในนาม

1 หมายถึง ส่วนตัว

2 หมายถึง บริษัท, ห้างร้าน, ....

ตาราง 4.27 เลขที่ใบเสร็จรับเงิน รับบริจาคเงิน

ชื่อตาราง: runrcvxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบเสร็จรับเงิน รับบริจาคเงินสด เช็ค และเงินโอน				
คีย์หลัก: rowid, bookpay				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
bookpay	varchar	20	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	บจ51000001

ตาราง 4.28 เลขที่ใบนำส่งเงินรับบริจาคประจำวัน

ชื่อตาราง: runsendxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบนำส่งเงินรับบริจาคประจำวัน				
คีย์หลัก: rowid, fbooksend				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbooksend	varchar	6	เลขที่ใบนำส่งเงิน	510001
fdatesend	date	3	วันที่นำส่งเงิน	2008-01-24
fdel	char	1	สถานะยกเลิก	

หมายเหตุ: สถานะยกเลิกมี 2 สถานะคือ

ค่าว่าง หมายถึง เลขที่ใบนำส่งเงินใช้ได้ตามปกติ

D หมายถึง เลขที่ใบนำส่งเงินที่ได้ถูกยกเลิกแล้ว

ตาราง 4.29 เลขที่ใบเสร็จรับเงิน รับคืนเงินยืมที่เป็นเงินสด

ชื่อตาราง: runbrwxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบเสร็จรับเงิน รับคืนเงินยืมทรองราชการที่เป็นเงินสด				
คีย์หลัก: rowid, bookpay				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
bookpay	varchar	20	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	งย51000001

ตาราง 4.30 เลขที่ใบสำคัญ รับคืนเงินยืมโดยใบสำคัญ

ชื่อตาราง: runbrwdocxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบสำคัญ รับคืนเงินยืม โดยใบสำคัญ				
คีย์หลัก: rowid, bookpay				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
bookpay	varchar	20	เลขที่ใบสำคัญ	งยบ.51000001

ตาราง 4.31 เลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาตสำหรับงานประชาสัมพันธ์

ชื่อตาราง: runthkxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาต สำหรับงานประชาสัมพันธ์				
คีย์หลัก: rowid, fbooksend				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookthk	varchar	20	เลขที่ใบส่งทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุญาต	510001
fdatethk	date	3	วันที่ส่งทำ	2008-01-24
fdel	char	1	สถานะยกเลิก	
frfdatef	date	3	วันที่รับบริจาค	2008-01-24
frfdatel	date	3	วันที่รับบริจาค	2008-01-24
ftypehelp	char	1	ประเภทการบริจาค	3
ffac_hosp	char	1	บริจาคให้	2



ตาราง 4.32 รายการทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร

ชื่อตาราง: tranbook				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	บจ51000001
frfdate	date	3	วันที่ใบเสร็จรับเงิน	2008-01-24
ftypehelp	char	1	ประเภทเงินบริจาค	1
fplchelp	char	1	งานที่รับบริจาค	F
fraung	varchar	25	เรื่อง	เรื่อง ตอบอนุโมทนา
freat	text	65,535	เรียน	เรียน นายจิตติ วราพุท
fsendco1	text	65,535	สิ่งที่ส่งมาด้วย	อนุโมทนาบัตร จำนวน 1 ฉบับ
fsendco2	text	65,535	สิ่งที่ส่งมาด้วย	
fsendco3	text	65,535	สิ่งที่ส่งมาด้วย	-
fstory1	text	65,535	ข้อความในใบตอบ ขอบคุณ	ตามที่ท่านได้มีจิต ศรัทธาบริจาคเงิน จำนวน 1, 500.- บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาท ถ้วน) เพื่อสมทบทุน ค่ายา สำหรับพระภิกษุ สงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลมหาราช นครเชียงใหม่ นั้น
fstory2	text	65,535	ข้อความในใบตอบ ขอบคุณ	โรงพยาบาลมหาราช นครเชียงใหม่ ได้รับ เงินจำนวนดังกล่าวไว้ เรียบร้อยแล้วด้วยความ

ตาราง 4.32 รายการทำหนังสือตอบขอบคุณและใบอนุโมทนาบัตร (ต่อ)

				ขอบพระคุณและจะ ได้ดำเนินการให้เป็น ไปตามวัตถุประสงค์ ของท่านต่อไป จึง ขออนุโมทนาใน ส่วนกุศลอันเป็น สาธารณประโยชน์ ทั้งนี้ด้วย ขออำนาจ แห่งคุณพระศรี รัตนตรัยจงดล บันดาลให้ท่านและ ครอบครัวตลอดทั้งผู้ ร่วมบริจาคประสบ แต่ความสุข ความ เจริญ ถึงพร้อมด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปราศจาก โรคาพยาธิและ อุปัทวันตรายใดๆ ตลอดกาลนานเทอญ
fjrean	varchar	30		จึงเรียนมาเพื่อทราบ
fendrean	varchar	30	คำลงท้าย	ขอแสดงความนับถือ
fnameanu	text	65,535	ชื่อผู้บริจาคในใบ อนุโมทนาบัตร	นายจิตติ วราพฐ
fmanhelp	varchar	10	รหัสผู้บริจาค	5100024926
fname	varchar	80	ชื่อผู้บริจาค	จิตติ วราพฐ
fmonok	float	4	จำนวนเงินบริจาค	1500.00
formanu	char	2	รหัสรูปแบบใบ อนุโมทนาบัตร	04

หมายเหตุ: ประเภทเงินบริจาคมี่ 2 ประเภทดังนี้

1 หมายถึง เงินสด/เช็ค

2 หมายถึง เงินโอน

งานที่รับบริจาค แบ่งเป็น 2 งานดังนี้

F หมายถึง งานประชาสัมพันธ์

B หมายถึง งานคลัง หน่วยการเงิน

ตาราง 4.33 รายการค่าใช้จ่าย

ชื่อตาราง: tranexp				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการค่าใช้จ่าย				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate, fname, fdatecbk, fbookbnk, fbnkdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่เอกสาร	v51000001
frfdate	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
yearbg	varchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fexpgrp	varchar	15	รหัสหมวดรายจ่าย	6
fltd	varchar	10	รหัสผู้จำหน่าย (ผู้รับเช็ค)	393
fname	varchar	60	จ่ายให้(ผู้รับเงินสด หรือเช็ค)	นายสมบัติ มากมี
fdesc	varchar	50	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	ค่าโต๊ะคอมพิวเตอร์ 20 ตัว
fmon	float	4	จำนวนเงิน (ยอดจ่ายสุทธิ)	24766.00
ftype	char	1	ประเภทการจ่าย	2
ftun	varchar	15	รหัสทุน	04
fsubtun	varchar	15	รหัสทุนย่อย	04
fbankacc	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	001

ตาราง 4.33 รายการค่าใช้จ่าย (ต่อ)

			(ถอนเงิน หรือ โอนเงิน ออก)	
fmakecq	char	1	สถานะเลขที่เช็ค	T
finv_book	varchar	40	เลขที่ใบส่งของ	1234/904
finv_mon	float	4	จำนวนเงินรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม	25000.00
finv_vat	float	4	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1635.51
finv_tax	float	4	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	234.00
fbookbnk	varchar	20	เลขที่ใบโอนเงิน	m51000001
fbnkdate	date	3	วันที่โอนเงิน	2008-01-24
fbankaccfix	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก (โอนเงินเข้า)	3349-2
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	varchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	50100
fcr	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	20100
fdateacc_bnk	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล โอนเงิน (บัญชี)	2008-01-25
yearacc_bnk	varchar	4	ปีบัญชีโอนเงิน	2551

หมายเหตุ: ประเภทการจ่าย

1 หมายถึง จ่ายด้วยเงินสด

2 หมายถึง จ่ายด้วยเช็ค

สถานะเลขที่เช็ค

ค่าว่าง หมายถึง ยังไม่มีเลขที่เช็ค

T หมายถึง มีเลขที่เช็ค

ตาราง 4.34 รายการเงินยืมทรองราชการ

ชื่อตาราง: tranbrw				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการเงินยืมทรองราชการ				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate, fname, fdatecbk, fbookbnk, fbnkdate, yearbg				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่สัญญา	S001
frfdate	date	3	วันที่สัญญา	2008-01-24
yearbg	varchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fexpgrp	varchar	15	รหัสหมวดรายจ่าย	8
fman	varchar	10	รหัสผู้ยืมเงิน	100
fname	varchar	60	ชื่อในการพิมพ์เช็ค	นางกรรณาญจน์ จิรพรเจริญ
fpsanu	varchar	30	ชื่อผู้อนุมัติ	รศ.นพ.นิเวศน์
fdesc	varchar	50	รายละเอียดการยืมเงิน	ค่าเดินทางไปดู งาน ภูเก็ต
fdesc2	varchar	50	รายละเอียดการยืมเงิน	
fmon	float	4	จำนวนเงินยืม	15000.00
fpaycs	float	4	จำนวนเงินคืน(เงินสด)	0.00
fpaycq	float	4	จำนวนเงินคืน(ใบสำคัญ)	12500.00
fcscq	char	1	ประเภทการจ่าย	2
ftun	varchar	15	รหัสทุน	06
fsubtun	varchar	15	รหัสทุนย่อย	06
fbankacc	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	004
fmakecq	char	1	สถานะเลขที่เช็ค	T
fbookbnk	varchar	20	เลขที่ใบโอนเงิน	m51000002
fbnkdate	date	3	วันที่โอนเงิน	2008-01-25
fbankaccfix	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก (โอน)	3349-2

ตาราง 4.34 รายการเงินยืมทรองราชการ (ต่อ)

			เงินเข้า)	
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	varchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10300
fcr	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	20200
fdateacc_bnk	date	3	วันที่บันทึกข้อมูลโอนเงิน (บัญชี)	2008-01-25
yearacc_bnk	varchar	4	ปีบัญชีโอนเงิน	2551

หมายเหตุ: ประเภทการจ่าย

1 หมายถึง จ่ายด้วยเงินสด

2 หมายถึง จ่ายด้วยเช็ค

สถานะเลขที่เช็ค

ค่าว่าง หมายถึง ยังไม่มีเลขที่เช็ค

T หมายถึง มีเลขที่เช็ค

ตาราง 4.35 รายการเงินสดชำระคืนเงินยืม

ชื่อตาราง: tranpaycs				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการเงินสดชำระคืนเงินยืมทรองราชการ				
คีย์หลัก: rowed, fbookno, frfdate, fbooksw, fbookbnk, fbnkdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	งย51000001
frfdate	date	3	วันที่ใบเสร็จรับเงิน	2008-01-25
yearbg	varchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fexpgrp	varchar	15	รหัสหมวดรายจ่าย	8
fbooksw	varchar	20	เลขที่สัญญา	S001
fmon	float	4	จำนวนเงินยืม	2500.00

ตาราง 4.35 รายการเงินสดชำระคืนเงินยืม (ต่อ)

fbookbnk	vchar	20	เลขที่ใบนำฝากเงิน	k51000002
fbnkdate	date	3	วันที่นำฝาก	2008-01-25
userg_i	char	2	กลุ่มระบบผู้บันทึก	BG
user_i	vchar	15	รหัสผู้ใช้งาน	51124
userdate_i	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล	2008-01-25
usertime_i	vchar	5	เวลาบันทึกข้อมูล	11:28
ftypecc	char	1	สถานะใบเสร็จรับเงิน	
rowid_cc	int	4	รายการอ้างอิง ใบเสร็จรับเงินที่ยกเลิก	
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	vchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	vchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	vchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10100
fcr	vchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	10300
fdateacc_bnk	date	3	วันที่บันทึกข้อมูลนำ ฝาก (บัญชี)	2008-01-25
yearacc_bnk	vchar	4	ปีบัญชีนำฝาก	2551

หมายเหตุ: สถานะใบเสร็จรับเงิน

ว่าง หมายถึง ใบเสร็จรับเงินปกติ

C หมายถึง ใบเสร็จรับเงินเดิมที่ถูกยกเลิก

D หมายถึง ใบเสร็จรับเงินยกเลิก

R หมายถึง ใบเสร็จรับเงินที่มีการพิมพ์ใหม่อีกครั้ง (reprint)

ตาราง 4.36 รายการใบสำคัญชำระค่านายหน้า

ชื่อตาราง: tranpaycq				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการใบสำคัญชำระค่านายหน้า				
คีย์หลัก: rowed, fbookno, frfdate, fbooksw, fbookbnk, fbnkdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่ใบสำคัญ	งยบ.51000001
frfdate	date	3	วันที่ใบสำคัญ	2008-01-25
yearbg	varchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fexpgrp	varchar	15	รหัสหมวดรายจ่าย	8
fbooksw	varchar	20	เลขที่สัญญา	S001
fmon	float	4	จำนวนเงินยืม	12500.00
userg_i	char	2	กลุ่มระบบผู้บันทึก	BG
user_i	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน	32514
userdate_i	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล	2008-01-25
usertime_i	varchar	5	เวลาบันทึกข้อมูล	11:55
ftypecc	char	1	สถานะ ใบเสร็จรับเงิน	
rowid_cc	int	4	รายการอ้างอิง ใบเสร็จรับเงินที่ ยกเลิก	
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	varchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10300
fcr	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	20200



ตาราง 4.37 รายการเงินโอนทำเช็คจ่าย

ชื่อตาราง: trantf				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการเงินโอนทำเช็คจ่าย				
คีย์หลัก: rowid, fbookbnk, fbnkdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookbnk	varchar	20	เลขที่ใบโอนเงิน	m51000001
fbnkdate	date	3	วันที่โอนเงิน	2008-01-24
frfdatef	date	3	ช่วงวันที่เกิดรายจ่าย วันที่แรก	2008-01-24
frfdatel	date	3	ช่วงวันที่เกิดรายจ่าย วันที่สุดท้าย(ที่ระบุ)	2008-01-24
fbankacc	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก (โอนเงินออก)	001
fbankaccfix	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก (โอนเงินเข้า)	3349-2
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551
fuseracc	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	varchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10213
fcr	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	10201
fmon	float	4	จำนวนเงินโอน	24766.00

ตาราง 4.38 รายการเช็คจ่าย

ชื่อตาราง: trancq				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการเช็คจ่าย				
คีย์หลัก: rowid, fcq_no, rowidtr, rowid_tfcq, fcq_typetr, fcq_date, fcq_dateprn, fcq_datebnk, yearbg				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
rowidtr	int	4	เลขที่อ้างอิง (ตาราง tranexp หรือ tranbrw)	2
rowid_tfcq	int	4	เลขที่	1
fcq_no	varchar	20	เลขที่เช็ค	2910002345
fcq_date	date	3	วันที่เช็ค	2008-01-24
fcq_dateprn	date	3	วันที่พิมพ์เช็ค	2008-01-24
fcq_datercv	date	3	วันที่จ่ายเช็ค	2008-01-24
fcq_datebnk	date	3	วันที่เช็คขึ้นเงิน	2008-01-24
fcq_datecc	date	3	วันที่ยกเลิกเช็ค	0000-00-00
fcq_typetr	char	1	แหล่งรายจ่าย	2
fpaydesc	varchar	60	ชื่อผู้รับเช็ค	ธงไชย(ไต้ง่วนสง)
yearbg	varchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fbankaccfix	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	3349-2
fmon	float	4	จำนวนเงิน	24766.00
fmon_tax	float	4	จำนวนภาษีหัก ณ ที่จ่าย	234
userg_i	char	2	กลุ่มระบบผู้บันทึก	BG
user_i	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน	32144
userdate_i	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล	2008-01-24
usertime_i	varchar	5	เวลาบันทึกข้อมูล	12:42

หมายเหตุ: แหล่งรายจ่าย

1 หมายถึง เงินยืมทดรองราชการ

2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั่วไป

ตาราง 4.39 รายการนำฝากเงิน

ชื่อตาราง: tranin				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการนำฝากเงิน				
คีย์หลัก: rowid, fbookbnk, fbnkdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookbnk	varchar	20	เลขที่ใบนำฝากเงิน	k51000001
fbnkdate	date	3	วันที่นำฝาก	2008-01-24
frfdatef	date	3	ช่วงวันที่รับเงิน วันที่แรก	2008-01-24
frfdatef	date	3	ช่วงวันที่รับเงิน วันที่สุดท้าย	2008-01-24
fbankacc	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	003
frfdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	varchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10203
fcr	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	10100
fmon	float	4	จำนวนเงิน	1500.00

ตาราง 4.40 รายการดอกเบี้ยรับ

ชื่อตาราง: tranitr				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการดอกเบี้ยรับ				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่เอกสาร	i001
frfdate	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24

ตาราง 4.40 รายการดอกเบี้ยรับ (ต่อ)

yearbg	vchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fmon	float	4	จำนวนเงิน	1245.23
ftun	vchar	15	รหัสทุน	04
fsubtun	vchar	15	รหัสทุนย่อย	04
fbankacc	vchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	001
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	vchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	vchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	vchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10203
fcr	vchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	40200

ตาราง 4.41รายการถอนเงินฝาก

ชื่อตาราง: tranout				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการถอนเงินฝาก				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	vchar	20	เลขที่เอกสาร	001
frfdate	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
yearbg	vchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fmon	float	4	จำนวนเงิน	300.00
ftun	vchar	15	รหัสทุน	04
fsubtun	vchar	15	รหัสทุนย่อย	04
fexpgrp	vchar	15	หมวดรายจ่าย	3
fdesc	vchar	100	รายการค่าใช้จ่าย	จ่ายนายสมบัติ ค่าปากกา
ftypepay	char	1	ประเภทค่าใช้จ่าย	1
fbankacc	vchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	001

ตาราง 4.41 รายการถอนเงินฝาก (ต่อ)

fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล (บัญชี)	2008-01-25
yearacc	vchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	vchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	vchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10100
Fcr	vchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	10210

หมายเหตุ: ประเภทค่าใช้จ่าย

- 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั่วไป
- 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายเงินยืม

ตาราง 4.42 รายการยอดคงเหลือธนาคาร (เพื่อทำงานเทียบยอด)

ชื่อตาราง: bank				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการยอดคงเหลือธนาคาร (เพื่อทำงานเทียบยอด)				
คีย์หลัก: fbank_day				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
fbank_day	date	3	ณ วันที่	2008-01-25
fbankmon1	float	4	ยอดคงเหลือ	1459000.00
fdescadd	vchar	50	รายการ จำนวนเงินเพิ่ม	รายการเพิ่ม
fmonadd	float	4	จำนวนเงินเพิ่ม	50.00
fdescdsc	vchar	50	รายการ จำนวนเงินหัก	รายการหัก
fmondsc	float	4	จำนวนเงินหัก	15.00

ตาราง 4.43 รายการบัญชีแยกประเภท

ชื่อตาราง: accjxxxx (xxxx=ปีบัญชี เช่น 2550)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการบัญชีแยกประเภทหลังการประมวลผล				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate, yearacc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่เอกสาร	บจ51000001
frfdate	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
fdr	varchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10100
fcr	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	40100
fdesc	varchar	100	รายการ	รับบริจาค ทุนนิธิ สงฆ์
fdesc2	varchar	100	รายการ	นายจิตติ วราพุช
fmondr	float	4	จำนวนเงินด้านเดบิต	1500.00
fmoncr	float	4	จำนวนเงินด้านเครดิต	1500.00
ftypedoc	char	1	ประเภทเอกสาร (ใช้ในการประมวลผล)	U
fpagedr	int	4	หน้าบัญชีด้านเดบิต	1
fpagecr	int	4	หน้าบัญชีด้านเครดิต	1
fseq	char	3	ลำดับที่	
fitem	varchar	7	ลำดับที่รายการ (เกิดจากการประมวลผล เพื่อช่วยในการจัดเรียงหน้าบัญชี)	0000006
fbookgl	varchar	20	เลขที่เอกสาร (GL)	บจ51000001
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551

ตาราง 4.44 รายการบัญชีเพิ่มเติม

ชื่อตาราง: tranacc_add				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการบัญชีเพิ่มเติม				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate, yearacc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	vvarchar	20	เลขที่เอกสาร	acc01
frfdate	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
fdr	vvarchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10203
fcr	vvarchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	
fdesc	vvarchar	100	รายการ	ปรับปรุงบัญชี
fmondr	float	4	จำนวนเงินด้านเดบิต	50.00
fmoncr	float	4	จำนวนเงินด้านเครดิต	50.00
fseq	char	3	ลำดับที่รายการ	001
yearacc	vvarchar	4	ปีบัญชี	2551

ตาราง 4.45 รายการตั้งยอดบัญชี

ชื่อตาราง: tranacc_pre				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการตั้งยอดบัญชี				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate, yearacc				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	vvarchar	20	เลขที่เอกสาร	20080101
frfdate	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-01
fcodedrcr	vvarchar	15	รหัสบัญชีแยกประเภท	10219
fmondr	float	4	จำนวนเงินด้านเดบิต	31664935.57
fmoncr	float	4	จำนวนเงินด้านเครดิต	0.00
yearacc	vvarchar	4	ปีบัญชี	2551

ตาราง 4.46 รายการเงินโอนระหว่างบัญชี

ชื่อตาราง: trantfbk				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลรายการเงินโอนระหว่างบัญชี				
คีย์หลัก: rowid, fbookno, frfdate				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookno	varchar	20	เลขที่เอกสาร	tf001
frfdate	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
yearbg	varchar	4	ปีงบประมาณ	2551
fmon	float	4	จำนวนเงิน	100.00
ftun	varchar	15	รหัสทุน	04
fsubtun	varchar	15	รหัสทุนย่อย	04
ftypepay	char	1	ประเภทค่าใช้จ่าย	1
fbankacc	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	001
fdateacc	date	3	วันที่บันทึกข้อมูล	2008-01-25
yearacc	varchar	4	ปีบัญชี	2551
useracc	varchar	15	รหัสผู้ใช้งาน (บัญชี)	51456
fdr	varchar	15	รหัสบัญชี เดบิต	10205
fcr	varchar	15	รหัสบัญชี เครดิต	10201
ftunn	varchar	15	รหัสทุน	07
fsubtunn	varchar	15	รหัสทุนย่อย	07
fbankaccn	varchar	15	รหัสบัญชีเงินฝาก	003



ตาราง 4.47 เลขที่ใบนำฝากเงิน

ชื่อตาราง: runbnkinkxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบนำฝากเงิน				
คีย์หลัก: rowid, fbookbnkin				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookbnkin	varchar	20	เลขที่ใบนำฝากเงิน	k51000001
fdatebnkin	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
fdel	char	1	สถานะยกเลิก	

หมายเหตุ: สถานะยกเลิกมี 2 สถานะคือ

ค่าว่าง หมายถึง เลขที่ใบโอนเงินใช้ได้ตามปกติ

D หมายถึง เลขที่ใบโอนเงินได้ถูกยกเลิกแล้ว

ตาราง 4.48 เลขที่ใบโอนเงินทำเช็คจ่าย

ชื่อตาราง: runbnktfmxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบโอนเงินทำเช็คจ่าย				
คีย์หลัก: rowid, fbookbnktf				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookbnktf	varchar	20	เลขที่ใบโอนเงิน	m51000001
fdatebnktf	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
fdel	char	1	สถานะยกเลิก	

หมายเหตุ: สถานะยกเลิกมี 2 สถานะคือ

ค่าว่าง หมายถึง เลขที่ใบนำฝากเงินใช้ได้ตามปกติ

D หมายถึง เลขที่ใบนำฝากเงินได้ถูกยกเลิกแล้ว

ตาราง 4.49 เลขที่ใบตั้งหนี้

ชื่อตาราง: runinvvxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบตั้งหนี้				
คีย์หลัก: rowid, fbookinv				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookinv	varchar	20	เลขที่ใบตั้งหนี้	v51000001
fdateinv	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
fdel	char	1	สถานะยกเลิก	

หมายเหตุ: สถานะยกเลิกมี 2 สถานะคือ

ค่าว่าง หมายถึง เลขที่ใบตั้งหนี้ใช้ได้ตามปกติ

D หมายถึง เลขที่ใบตั้งหนี้ได้ถูกยกเลิกแล้ว

ตาราง 4.50 เลขที่ใบจ่ายเช็ค (รวม)

ชื่อตาราง: runrcvchqxx (xx=ปีพ.ศ. เช่น 50)				
คำอธิบาย: ตารางเก็บข้อมูลเลขที่ใบจ่ายเช็ค (รวม)				
คีย์หลัก: rowid, fbookrcvchq				
ชื่อฟิลด์	ชนิด	ขนาด (ไบต์)	ความหมาย	ตัวอย่างข้อมูล
rowid	int	4	auto_increment	1
fbookrcvchq	varchar	20	เลขที่ใบจ่ายเช็ค	q51000001
fdatercvchq	date	3	วันที่เอกสาร	2008-01-24
fdel	char	1	สถานะยกเลิก	

หมายเหตุ: สถานะยกเลิกมี 2 สถานะคือ

ค่าว่าง หมายถึง เลขที่ใบจ่ายเช็คใช้ได้ตามปกติ

D หมายถึง เลขที่ใบจ่ายเช็คได้ถูกยกเลิกแล้ว