

เอกสารอ้างอิง

๑. สุนี ศักกรันทร์, สถาบันและตลาดการเงิน. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ๒๕๑๘
๒. ประโชค ชุมพล. เอกสารประกอบคำบรรยายวิชาสถาบันการเงิน. คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ๒๕๒๕
๓. ชมพูนุท มณีรินทร์ "ระบบรายงานการเงินโดยใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสหกรณ์ออมทรัพย์" วิทยานิพนธ์ปริณญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๕
๔. สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำกัด, รายงานกิจการประจำปี ๒๕๒๕, ๒๕๒๖
๕. พอพันธ์ วิชจิตพันธ์, พงษ์เทพ ศิริบรรเกียรติ, ไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับงานธุรกิจ. กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์โอเคียนส์, ๒๕๒๓
๖. กฤษณพันธ์ สุพรรณโรจน์, คอมพิวเตอร์ในระแวกวงธุรกิจ. ๒๕๒๐

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

เขตข้อมูลของระเบียบ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.๑ แสดงเขตข้อมูลของระเบียบผู้ฝากออมทรัพย์

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๕	๕	เลขที่บัญชีออมทรัพย์	
๒	๖-๕๕	๕๐	ชื่อบัญชี	
๓	๕๖-๕๕	๔๐	คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล	
๔	๕๖-๕๕	๓	หน่วยงานที่สังกัด	
๕	๕๕-๑๐๔	๖	รหัสประจำตัวสมาชิก	
๖	๑๐๕-๑๑๐	๖	วันที่เปิดบัญชี/เดือน/ปี	
๗	๑๑๑-๑๑๓	๓	จำนวนรายการทั้งหมด	
๘	๑๑๔-๑๒๔	๑๑	ยอดเงินคงเหลือจริง	บาท สตางค์
๙	๑๒๕-๑๓๔	๑๑	ยอดเงินคงเหลือ (๑-๑) ของเดือน	บาท สตางค์
๑๐	๑๓๖-๑๔๔	๙	ยอดสะสมดอกเบี้ยเงินฝาก (รายวัน)	บาท สตางค์
๑๑	๑๔๕-๑๕๓	๙	ยอดสะสมดอกเบี้ยเงินฝาก (รายเดือน)	บาท สตางค์
๑๒	๑๕๔-๑๖๒	๙	ยอดเงินที่ฝากด้วยเช็ค	บาท สตางค์
๑๓	๑๖๓	๑	รหัสแสดงสถานะภาพของบัญชี	
๑๔	๑๖๔-๑๖๕	๖	วันที่มาติดต่อครั้งสุดท้าย	
๑๕	๑๖๐-๑๖๒	๓	เลขที่รายการสุดท้ายที่พิมพ์ รายการฝากถอน	

ตารางที่ ก.๒ แสดงเขตข้อมูลระเบียบฝากถอนบัญชีออมทรัพย์

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๔	๔	เลขที่บัญชีออมทรัพย์	
๒	๖-๘	๓	เลขที่รายการ	
๓	๘-๑๔	๖	วัน/เดือน/ปี	
๔	๑๕-๑๘	๔	ลำดับที่มาใช้บริการ	
๕	๑๘	๑	รหัสแสดงชนิดของรายการ	
๖	๒๐-๒๖	๗	เลขที่ใบถอน/เลขที่เช็ค	
๗	๒๗-๓๔	๘	จำนวนเงินฝาก/ถอน	บาท สตางค์
๘	๓๖-๔๖	๑๑	ยอดเงินคงเหลือ	บาท สตางค์
๙	๔๗-๕๐	๔	อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.๓ แสดงเขตข้อมูลระเบียบผู้ฝากประจำ

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๕	๕	เลขที่บัญชีฝากประจำ	
๒	๖-๕๕	๕๐	ชื่อบัญชี	
๓	๕๖-๙๕	๔๐	คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล	
๔	๙๖-๙๘	๓	หน่วยงานที่สังกัด	
๕	๙๙-๑๐๔	๖	รหัสประจำตัวสมาชิก	
๖	๑๐๕-๑๑๐	๖	วันที่เปิดบัญชี/เดือน/ปี	
๗	๑๑๑-๑๑๓	๓	จำนวนรายการทั้งหมด	
๘	๑๑๔-๑๒๔	๑๑	ยอดเงินคงเหลือ	บาท สตางค์
๙	๑๒๕-๑๓๓	๙	ยอดสะสมดอกเบี้ยเงินฝาก	บาท สตางค์
๑๐	๑๓๔-๑๔๒	๙	ยอดภาษีดอกเบี้ยเงินฝาก	บาท สตางค์
๑๑	๑๔๓	๑	รหัสแสดงสถานะบัญชี	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.๔ แสดงเขตข้อมูลระเบียบฝากถอนบัญชีประจำ

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๔	๔	เลขที่บัญชีฝากประจำ	
๒	๖-๘	๓	เลขที่รายการ	
๓	๙-๑๔	๖	วัน/เดือน/ปี	
๔	๑๕-๑๘	๔	ลำดับที่การใช้บริการ	
๕	๑๙	๑	รหัสแสดงชนิดเงินฝาก	
๖	๒๐-๒๖	๗	เลขที่ใบฝาก/เลขที่ใบถอน	
๗	๒๗-๓๕	๙	จำนวนเงินฝาก/ถอน	
๘	๓๖-๔๐	๕	อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก (๓ เดือน)	
๙	๔๑-๔๕	๕	อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก (๖ เดือน)	
๑๐	๔๖-๕๐	๕	อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก (๑ ปี)	
๑๑	๕๑	๑	รหัสแสดงสถานะภาพของรายการ	
๑๒	๕๒-๖๐	๙	ดอกเบี้ยจ่ายจริง	บาท สตางค์
๑๓	๖๑-๖๕	๕	ภาษีดอกเบี้ย	บาท สตางค์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก.๕ แสดงเขตข้อมูลใบถอนเงินฝาก

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๖	๖	วัน/เดือน/ปี	
๒	๗-๑๑	๕	เลขที่บัญชีออมทรัพย์	
๓	๑๒-๑๔	๓	เลขที่ใบถอน	
๔	๑๕	๑	รหัสแสดงสภาพภาพของใบถอน	

ตารางที่ ก.๖ แสดงเขตข้อมูลระเบียบอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๖	๖	วัน/เดือน/ปี ที่เริ่มใช้อัตรา	
๒	๗-๑๑	๕	อัตราดอกเบี้ยออมทรัพย์	
๓	๑๒-๑๖	๕	อัตราดอกเบี้ยประจำ (๑ ปี)	
๔	๑๗-๒๑	๕	อัตราดอกเบี้ยประจำ (๖ เดือน)	
๕	๒๒-๒๖	๕	อัตราดอกเบี้ยประจำ (๓ เดือน)	

ตารางที่ ก.๑ แสดงเขตข้อมูลของผู้มาฝากด้วยเช็ค

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๔	๔	เลขที่บัญชีออมทรัพย์	บาท สตางค์
๒	๖-๘	๓	เลขที่รายการ	
๓	๙-๑๔	๖	วัน/เดือน/ปี	
๔	๑๕-๑๗	๓	ลำดับที่มาใช้บริการ	
๕	๑๘	๑	รหัสแสดงว่าฝากด้วยเช็ค	
๖	๑๙-๒๕	๗	เลขที่เช็ค	
๗	๒๖-๓๔	๙	จำนวนเงินที่ฝาก	
๘	๓๕	๑	รหัสแสดงสถานะภาพของเช็ค	

ตารางที่ ก.๒ แสดงเขตข้อมูลระเบียบพิมพ์รายการฝากถอน

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๖	๖	วัน/เดือน/ปี	
๒	๗-๑๑	๕	เลขที่บัญชีออมทรัพย์	
๓	๑๒-๑๔	๓	จำนวนรายการทั้งหมด	
๔	๑๕-๑๗	๓	เลขที่เริ่มต้นของรายการที่จะพิมพ์	
๕	๑๘-๒๐	๓	เลขที่สุดท้ายของรายการที่จะพิมพ์	

ตารางที่ ก.๔ แสดงเขตข้อมูลระเบียบการเก็บยอดสะสมประจำวัน

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๖	๖	วัน/เดือน/ปี	
๒	๗-๑๗	๑๑	ยอดเงินฝากออมทรัพย์ที่เป็นเงินสด	บาท สตางค์
๓	๑๘-๒๑	๔	จำนวนรายการฝากออมทรัพย์ ที่เป็นเงินสด	
๔	๒๒-๓๒	๑๑	ยอดเงินฝากออมทรัพย์ที่เป็นเช็ค	บาท สตางค์
๕	๓๓-๓๖	๔	จำนวนรายการฝากออมทรัพย์ ที่เป็นเช็ค	
๖	๓๗-๔๗	๑๑	ยอดเงินถอนออมทรัพย์ที่เป็นเงินสด	บาท สตางค์
๗	๔๘-๕๑	๔	จำนวนรายการถอนออมทรัพย์ ที่เป็นเงินสด	
๘	๕๒-๖๒	๑๑	ยอดเงินเช็คคืน	บาท สตางค์
๙	๖๓-๖๖	๔	จำนวนรายการเช็คคืน	
๑๐	๖๗-๗๗	๑๑	ยอดเงินฝากประจำที่เป็นเงินสด	บาท สตางค์
๑๑	๗๘-๘๑	๔	จำนวนรายการฝากประจำ ที่เป็นเงินสด	
๑๒	๘๒-๙๒	๑๑	ยอดเงินถอนบัญชีประจำที่เป็นเงินสด	บาท สตางค์
๑๓	๙๓-๙๖	๔	จำนวนรายการถอนบัญชีประจำ ที่เป็นเงินสด	
๑๔	๙๗-๑๐๗	๑๑	ยอดดอกเบี้ยเงินฝากประจำ	บาท สตางค์
๑๕	๑๐๘-๑๑๘	๑๑	ยอดภาษีดอกเบี้ยเงินฝากประจำ	บาท สตางค์

ตารางที่ ก. ๑๐ แสดงเขตข้อมูลระเบียบเงินโอน

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๕	๕	เลขที่บัญชีออมทรัพย์หรือประจำ	บาท สตางค์
๒	๖-๑๑	๖	วัน/เดือน/ปี	
๓	๑๒-๑๔	๓	เลขที่ใบฝาก	
๔	๑๕-๒๑	๗	จำนวนเงินฝาก	บาท สตางค์

ตารางที่ ก. ๑๑ แสดงเขตข้อมูลระเบียบวันหยุดราชการ

เขตข้อมูล	คอลัมน์ที่	จำนวนคอลัมน์	ชื่อข้อมูล	หน่วย
๑	๑-๖	๖	วัน/เดือน/ปี ที่เป็นวันหยุด	
๒	๗-๘	๒	จำนวนวันนับจากต้นปี	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.

รหัสที่ใช้แทนข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ในการวิจัยนี้ เขตข้อมูลในระ เบียนต่าง ๆ จะ เก็บข้อมูลแทนด้วยตัวเลข และตัวอักษร ซึ่งในภาคผนวกนี้จะ อธิบายถึงรหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระ เบียนต่าง ๆ ตามลำดับ ถ้ามีรหัสใดซ้ำกันจะ อธิบายรหัสนั้นในเขตข้อมูลของระ เบียนที่กล่าวก่อน

ข.๑ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระ เบียนผู้ฝากออมทรัพย์

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูลเลขที่บัญชีเงินฝากแทนด้วยเลข ๕ หลัก ๒ หลักแรก แทนปีที่เปิดบัญชี ๓ หลักต่อมาแทนลำดับของผู้ฝาก เริ่มตั้งแต่ ๓๐๑ ถึง ๙๙๙

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บชื่อบัญชีแทนด้วยตัวอักษร จำนวน ๔๐ ตัว

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล แทนด้วยตัวอักษร จำนวน ๔๐ ตัว

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูลรหัสหน่วยงานที่สังกัด แทนด้วยเลข ๓ หลัก รหัสที่ใช้ แทน มีดังนี้

๐๐๑	แทน หน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี ที่ไม่สามารถจัดอยู่ใน กองใดกองหนึ่งได้
๐๑๐	แทน กองกลาง
๐๒๐	แทน กองคลัง
๐๓๐	แทน กองการเจ้าหน้าที่
๐๔๐	แทน กองอาคารสถานที่
๐๕๐	แทน กองบริการการศึกษา
๐๖๐	แทน กองแผนงาน
๐๗๐	แทน กองกิจการนิสิต
๐๘๐	แทน สถาบันวิจัย
๐๙๙	แทน บัณฑิตวิทยาลัย
๑๐๐-๑๙๙	แทน คณะอักษรศาสตร์
๑๕๐-๑๙๙	แทน คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒๐๐-๒๙๙	แทน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
๒๕๐-๒๙๙	แทน คณะวิทยาศาสตร์

- ๓๐๐-๓๔๙ แทน คณะรัฐศาสตร์
 ๓๕๐-๓๙๙ แทน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
 ๔๐๐-๔๔๙ แทน คณะครุศาสตร์
 ๔๕๐-๔๙๙ แทน คณะนิเทศศาสตร์
 ๕๐๐-๕๔๙ แทน คณะสัตวแพทยศาสตร์
 ๕๕๐-๕๙๙ แทน คณะเศรษฐศาสตร์
 ๖๐๐-๖๔๙ แทน คณะทันตแพทยศาสตร์
 ๖๕๐-๖๙๙ แทน คณะนิติศาสตร์
 ๗๐๐-๗๔๙ แทน คณะเภสัชศาสตร์
 ๗๕๐-๗๙๙ แทน คณะศิลปกรรมศาสตร์



เขตข้อมูลที่ ๕ เป็นที่เก็บข้อมูลรหัสประจำตัวสมาชิก แทนด้วยเลข จำนวน ๖ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๖ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปีที่เปิดบัญชี แทนด้วยเลข จำนวน ๖ หลัก
 ๒ หลักแรก แทนวันที่ ๒ หลักต่อมา แทนเดือน ๒ หลักสุดท้าย แทนปี

เขตข้อมูลที่ ๗ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนรายการทั้งหมด แทนด้วยตัวเลข จำนวน
 ๓ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๘ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินคงเหลือในบัญชี แทนด้วยเลข จำนวน ๑๑
 หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๙ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินคงเหลือในระหว่างวันที่ ๑-๗ ของเดือน
 แทนด้วยเลข จำนวน ๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม
 ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๐ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดสะสมดอกเบี้ยเงินฝาก (รายวัน) แทนด้วยเลข
 จำนวน ๙ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วย
 เป็นบาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๑ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดสะสมดอกเบี้ยเงินฝาก (รายเดือน) แทนด้วยเลข
 จำนวน ๙ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็น
 บาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๒ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินที่ฝากด้วยเช็ค แทนด้วยเลขจำนวน ๘ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สดางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๓ เป็นที่เก็บข้อมูล รหัสแสดงสถานะภาพของบัญชี แทนด้วยตัวอักษร จำนวน ๑ ตัว รหัสที่ใช้แทน คือ

ช่องว่าง แทน เปิดบัญชี

c แทน ปิดบัญชี

เขตข้อมูลที่ ๑๔ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปีที่มาติดต่อยุ่ครั้งสุดท้าย แทนด้วยเลข จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรกแทนวันที่ ๒ หลักต่อมาแทนเดือน ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๑๕ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่รายการสุดท้ายที่พิมพ์รายการฝากถอน

ข.๒ รหัสใช้แทนข้อมูลในระบบเงินฝากอัตโนมัติของมทวิทย

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่บัญชีออมทรัพย์ แทนด้วยเลข จำนวน ๔ หลัก เหมือนในระบบเงินฝากออมทรัพย์ เขตข้อมูลที่ ๑ ของหัวข้อ ข.๑

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่รายการ แทนด้วยเลข จำนวน ๓ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี ที่มาใช้บริการ แทนด้วยเลข จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรกแทนวันที่ ๒ หลักต่อมาแทนเดือน ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูล ลำดับที่มาใช้บริการ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๑ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๕ เป็นที่เก็บข้อมูล รหัสแสดงชนิดของรายการ รหัสที่ใช้แทน มีดังนี้

- ๑ แทนการฝากด้วยเงินสด
- ๒ แทนการฝากด้วยเช็ค
- ๓ แทนการฝากด้วยเงินโอน
- ๔ แทนการเบิกเงินฝาก
- ๕ แทนการถอนเงิน
- ๖ แทนเช็คคืน
- ๗ แทนการแก้ไขรายการผิด
- ๘ แทนการปิดบัญชี

เขตข้อมูลที่ ๖ เป็นที่เก็บข้อมูลเลขที่ใบอนุญาต หรือ เลขที่เช็ค แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๗ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๗ เป็นที่เก็บข้อมูลจำนวนเงิน ผาก/ถอน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๕ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สดางค์

เขตข้อมูลที่ ๘ เป็นที่เก็บข้อมูลยอดเงินคงเหลือ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สดางค์

เขตข้อมูลที่ ๙ เป็นที่เก็บข้อมูลอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๕ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๒ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก

ข.๓ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระเบียนผู้ฝากประจำ

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูลเลขที่บัญชีฝากประจำ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๕ หลัก ๒ หลักแรกแทนปี ๓ หลักต่อมาแทนลำดับของผู้ฝาก เริ่มตั้งแต่ ๑ ถึง ๓๐๐

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูลชื่อบัญชีเงินฝากประจำ แทนด้วยตัวอักษร จำนวน ๕๐ ตัว

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล แทนด้วยตัวอักษร จำนวน ๔๐ ตัว

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูลรหัสหน่วยงานที่สังกัด แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๓ หลัก รหัสที่ใช้แทนข้อมูลเหมือนในเขตข้อมูลที่ ๔ ของหัวข้อ ข.๑

เขตข้อมูลที่ ๕ เป็นที่เก็บข้อมูลรหัสประจำตัวสมาชิก แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๖ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี ที่เปิดบัญชี แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรกแทนวัน ๒ หลักต่อมาแทนเดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๗ เป็นที่เก็บข้อมูลจำนวนรายการฝากถอนทั้งหมดในบัญชีเงินฝาก แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๓ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๘ เป็นที่เก็บข้อมูลยอดเงินคงเหลือในบัญชี แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สดางค์

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูลยอดสะสมดอกเบี้ยเงินฝาก แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๐ เป็นที่เก็บข้อมูลยอดสะสมภาษีดอกเบี้ยเงินฝาก แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๑ เป็นที่เก็บข้อมูลรหัสแสดงสถานภาพของบัญชี แทนด้วยตัวอักษร จำนวน ๑ ตัว รหัสที่ใช้คือ

ช่องว่าง	แทน	เปิดบัญชี
C	แทน	ปิดบัญชี

ข.๔ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระเบียนฝากถอนบัญชีประจำ

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูลเลขที่บัญชีเงินฝากประจำ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เหมือนในระเบียนผู้ฝากประจำ เขตข้อมูลที่ ๑ ของหัวข้อ ข.๓

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูลเลขที่รายการฝากถอน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๓ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี ที่มาใช้บริการ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรกแทนวันที่ ๒ หลักต่อมาแทนเดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูลลำดับที่มาใช้บริการ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๕ เป็นที่เก็บข้อมูล รหัสแสดงชนิดของรายการ รหัสที่ใช้แทน เหมือนในระเบียนฝากถอนบัญชีออมทรัพย์ เขตข้อมูลที่ ๕ ของหัวข้อ ข.๒

เขตข้อมูลที่ ๖ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่ใบฝาก/ใบถอน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๑ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๗ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนเงิน ฝาก/ถอน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็น บาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๘ เป็นที่เก็บข้อมูลอัตราดอกเบี้ยเงินฝากที่มีระยะเวลาฝากไม่น้อยกว่า ๓ เดือน แทนด้วยตัวเลขจำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๒ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุด

ทศนิยม ๒ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูลอัตราดอกเบี้ยเงินฝากที่มีระยะเวลาฝากไม่น้อยกว่า ๖ เดือน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๒ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๑๐ เป็นที่เก็บข้อมูลอัตราดอกเบี้ยเงินฝากที่มีระยะเวลาฝากไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน แทนด้วยตัวเลขจำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๒ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๑๑ เป็นที่เก็บข้อมูล รหัสแสดงสถานะภาพของรายการ แทนด้วยตัวอักษร จำนวน ๑ ตัว รหัสที่ใช้แทน คือ

ช่องว่าง	แทน	ยังไม่ถอน
พ	แทน	ถอนแล้ว

เขตข้อมูลที่ ๑๒ เป็นที่เก็บข้อมูลดอกเบี้ยจ่ายจริง แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๘ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๓ เป็นที่เก็บข้อมูล ภาษีดอกเบี้ยเงินฝาก แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๘ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็นบาท สตางค์

ข.๔ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระเบียนใบถอนเงินฝาก

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี ที่รับใบถอน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรกแทนวันที่ ๒ หลักต่อมาแทนเดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่บัญชีออมทรัพย์ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เหมือนในระเบียนผู้ฝากออมทรัพย์ เขตข้อมูลที่ ๑ ของหัวข้อ ข.๑

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่ใบถอน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๑ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูล รหัสแสดงสถานะภาพของใบถอน แทนด้วยตัวอักษร จำนวน ๑ ตัว รหัสที่ใช้แทน คือ

ช่องว่าง	แทน	ยังไม่ได้ใช้ใบดอง
W	แทน	ได้ใช้ใบดองแล้ว
N	แทน	ใบดองถูกอายัด

ข.๖ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระเบียนอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี ที่เริ่มใช้อัตราดอกเบี้ย แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรกแทนวันที่ ๒ หลักต่อมาแทนเดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูลอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๒ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขจุดทศนิยม ๒ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล อัตราดอกเบี้ย เงินฝากประจำ ที่มีระยะเวลาฝาก ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๒ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูล อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ ที่มีระยะเวลาการฝาก ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๒ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๕ เป็นที่เก็บข้อมูลอัตราดอกเบี้ย เงินฝากประจำ ที่มีระยะเวลาการฝาก ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๒ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก

ข.๗ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระเบียนผู้มาฝากด้วยเช็ค

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่บัญชีออมทรัพย์ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๕ หลัก เหมือนในระเบียนผู้ฝากออมทรัพย์ เขตข้อมูลที่ ๑ ของหัวข้อ ข.๑

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่รายการ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๓ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี ที่มาใช้บริการ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรกแทนวันที่ ๒ หลักต่อมาแทนเดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูล ลำดับที่มาใช้บริการ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๕ เป็นที่เก็บข้อมูล แสดงว่าฝากด้วยเช็ค แทนด้วยตัวเลข จำนวน

๑ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๖ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่เช็ค แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๑ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๗ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนเงินฝาก แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๘ หลัก

เป็นเลขจำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก หน่วยเป็นบาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๘ เป็นที่เก็บข้อมูล แสดงสถานะภาพของเช็ค แทนด้วยตัวอักษร จำนวน

๑ ตัว รหัสที่ใช้แทน คือ

ช่องว่าง	แทน	เช็คใหม่
R	แทน	เช็คคืน
U	แทน	เช็คผ่าน

ข.๔ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระเบียนการพิมพ์รายการฝากถอน

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก

๒ หลักแรกแทนวัน ๒ หลักต่อมาแทนเดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขบัญชีออมทรัพย์ แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๔

หลัก เหมือนในระเบียนผู้ฝากออมทรัพย์ เขตข้อมูลที่ ๑ ของหัวข้อ ข.๑

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนรายการทั้งหมด แทนด้วยตัวเลข จำนวน

๓ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่เริ่มต้นของรายการที่จะพิมพ์ แทนด้วยเลข

จำนวน ๓ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๕ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่สุดท้ายของรายการที่จะพิมพ์ แทนด้วยเลข

๓ หลัก

ข.๔ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระเบียบการเก็บยอดสะสมประจำวัน

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก
๒ หลักแรกแทนวันที่ ๒ หลักต่อมาแทนเดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินฝากออมทรัพย์ที่เป็นเงินสด แทนด้วยตัวเลข
จำนวน ๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วย
เป็น บาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนรายการฝากออมทรัพย์ที่เป็นเงินสด แทนด้วย
ตัวเลข จำนวน ๔ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินฝากออมทรัพย์ที่เป็นเช็ค แทนด้วยตัวเลข
จำนวน ๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม จำนวน ๒ หลัก
มีหน่วยเป็น บาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๕ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนรายการฝากออมทรัพย์ที่เป็นเช็ค แทนด้วย
ตัวเลข จำนวน ๔ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๖ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินถอนออมทรัพย์ที่เป็นเงินสด แทนด้วยตัวเลข
จำนวน ๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม จำนวน ๒ หลัก
มีหน่วยเป็น บาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๗ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนรายการถอนออมทรัพย์ที่เป็นเงินสด แทนด้วย
ตัวเลข จำนวน ๔ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๘ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินเช็คคืน แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๑๑ หลัก
เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็น บาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๙ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนรายการเช็คคืน แทนด้วยตัวเลข จำนวน
๔ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๑๐ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินฝากประจำที่เป็นเงินสด แทนด้วยตัวเลข
จำนวน ๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วย

เป็น บาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๑ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนรายการฝากประจำที่เป็นเงินสด แทนด้วย
ตัวเลข จำนวน ๔ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๑๒ เป็นที่เก็บข้อมูล ยอดเงินถอนบัญชีประจำที่เป็นเงินสด แทนด้วย
ตัวเลข จำนวน ๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก
มีหน่วยเป็น บาท สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๓ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนรายการถอนบัญชีประจำที่เป็นเงินสด แทนด้วย
ตัวเลข จำนวน ๑๑ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๑๔ เป็นที่เก็บข้อมูลยอดคอกเบี้ยเงินฝากประจำแทนด้วยตัวเลขจำนวน ๑๑
หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลักมีหน่วยเป็น บาท
สตางค์

เขตข้อมูลที่ ๑๕ เป็นที่เก็บข้อมูลยอดภาษีคอกเบี้ยเงินฝากประจำ แทนด้วยตัวเลขจำนวน
๑๑ หลัก เป็นเลขจำนวนเต็ม ๘ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็น บาท
สตางค์

ช.๑๐ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระบบเงินโอน

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูลเลขที่บัญชีออมทรัพย์ หรือบัญชีประจำ แทนด้วยตัวเลข
๕ หลัก ๒ หลักแรกแทนปีที่เปิดบัญชี ๓ หลักต่อมาแทนลำดับของผู้ฝากบัญชีออมทรัพย์เริ่มตั้งแต่
๓๐๑ ถึง ๔๔๔ บัญชีประจำเริ่มตั้งแต่ ๑ ถึง ๓๐๐

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี แทนด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรก
แทนวัน ๒ หลักต่อมาแทนเดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทนปี

เขตข้อมูลที่ ๓ เป็นที่เก็บข้อมูล เลขที่ใบฝากประจำ แทนด้วยตัวเลขจำนวน ๑ หลัก

เขตข้อมูลที่ ๔ เป็นที่เก็บข้อมูล จำนวนเงินฝาก แทนด้วยตัวเลขจำนวน ๘ หลัก เป็นเลข
จำนวนเต็ม ๖ หลัก ทศนิยม ๑ หลัก เลขหลังจุดทศนิยม ๒ หลัก มีหน่วยเป็น บาท สตางค์

ข.๑๑ รหัสที่ใช้แทนข้อมูลในระเบียนวันหยุดราชการ

เขตข้อมูลที่ ๑ เป็นที่เก็บข้อมูล วัน เดือน ปี ที่เป็นวันหยุดราชการ แทนด้วยตัวเลข
จำนวน ๖ หลัก ๒ หลักแรกแทนวันที่ ๒ หลักต่อมาแทน เดือน และ ๒ หลักสุดท้ายแทน ปี

เขตข้อมูลที่ ๒ เป็นที่เก็บข้อมูลจำนวนวันที่นับจากต้นปี แทนด้วยตัวเลขจำนวน ๓ หลัก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค.

รายงานที่ได้จากโปรแกรมที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.๑ จอภาพแสดงการป้อนข้อมูล วัน เดือน ปี และลำดับการใช้บริการ (R01)

SAVING CO - OPERATIVE

DATE DD/MM/YY --/--/--

START SEQUENCE - FIXED 1

- SAVING 1

ก.๒ จอภาพแสดงรายการขอรหัสการทำงาน (R 02)

SAVING CO - OPERATIVE

DATE 12/04/27

DEPOSIT ACCOUNT MENU

1 DEPOSIT AND WITHDRAWAL

2 OPEN NEW ACCOUNT

3 APPEND WITHDRAWAL FILE

4 FILE MAINTENANCE

5 DAILY REPORT

6 MONTH/YEAR REPORT

7 QUIT

ENTER SELECTION

ก.๓ จอภาพแสดงรายละเอียดการฝากถอน (R 03)

SAVING CO - OPERATIVE

DEPOSIT AND WITHDRAWAL SEQUENCE - FIXED 1

DATE 12/04/27 - SAVING 1

A/C NO. NAME

ITEM DATE CODE SLIP NO. WITHDRAWAL DEPOSIT BALANCE

1=CAD 2=CHD 3=TRD 4=INT 5=CAW 6=RTC 7=COR 8=CLA 9=END

MESSAGE :

ก.๔ จอภาพแสดงรายละเอียดการขอเปิดบัญชี (R 04)

SAVING CO - OPERATIVE

DATE 12/04/27

OPEN NEW ACCOUNT

A/C NO. MEMBER NO.

A/C NAME NAME OFFICE

FIRST NO. LAST NO.

SLIP NO. AMOUNT

ก.๕ จอภาพแสดงการเพิ่มข้อมูลใบถอนเงินฝาก (R 05)

SAVING CO - OPERATIVE

DATE 12/04/27

APPEND WITHDRAWAL FILE

A/C NO.

NAME

FIRST NO.

LAST NO.

CONFIRM (Y/N)

ก.๖ จอภาพแสดงรายการงานการปรับปรุงเพิ่มข้อมูล (R 06)

SAVING CO - OPERATIVE

DATE 12/04/27

FILE MAINTENANCE MENU

1 CORRECT MASTER

2 TRANSFER FILE .. APPEND

3 .. REPORT

4 .. UPDATE

5 UPDATE INTEREST (SAVING)

6 QUIT

ENTER SELECTION

ค.๑ จอภาพแสดงการแก้ไขข้อมูลในแฟ้มข้อมูลผู้ฝาก (R 07)

SAVING CO - OPERATIVE

DATE 12/04/27

CORRECT MASTER FILE

A/C NO. MEMBER NO.

A/C NAME .

NAME OFFICE

CONFIRM (Y/N)

ค.๔ จอภาพแสดงการสร้างแฟ้มข้อมูลเงินโอน (R 08)

RECORD # 00001

F10 : ACNO

F10 : DATE

F10 : SLNO

F10 : TAMT

F10 : STAT

ก.๘ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานเกี่ยวกับเงินโอน (R09)

SAVING CO-OPERATIVE
TRANSFER FILE REPORT
REPORT DATE 30/04/27

SEQ	A/C NO.	SLIP	DEPOSIT
1	27301	0	5678.00
2	27302	0	3456.00
3	27303	0	3456.00
4	27304	0	5600.00
5	27305	0	4567.00
6	27306	0	5000.00
7	27307	0	7654.00
8	27308	0	3450.00
9	27309	0	4321.00
10	27311	0	6700.00
TOTAL	10		49882.00

ก.๑๐ จอภาพแสดงรายการข้อการทำให้รายงานประจำวัน (R10)

SAVING CO - OPERATIVE OF CHULALONGKORN UNIVERSITY

DATE 12/04/27

DAILY REPORT MENU

- 1 DAILY TRANSACTION ENTRY (SAVING)
- 2 (FIXED)
- 3 DAILY TRANSACTION SUMMARY
- 4 DAILY STATEMENT REPORT
- 5 TRANSACTION DATE 12/04/27
- 6 CHEQUE REPORT AND UPDATE
- 7 QUIT

ENTER SELECTION

ก.๑๑ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานรายการฝากออมทรัพย์ (R11)

SAVING CO-OPERATIVE
 DAILY TRANSACTION ENTRY REPORT (SAVING ACCOUNT)
 REPORT DATE 30/04/27
 TRANSACTION DATE 30/04/27

SEQ.	A/C NO.	ITEM	CODE	SLIP	WITHDRAW	DEPOSIT
1	27301	6	1	0		5678.00
2	27301	7	5	3	5670.00	
3	27302	6	2	5674328		5600.00
4	27303	7	2	3465743		6789.00
5	27301	8	2	3456321		5000.00
6	27301	9	7	7	5670.00	
7	27309	3	5	85	5000.00	
8	27305	4	5	41	457.00	
9	27308	3	2	3214566		5000.00
10	27310	3	4	0		3134.21
11	27310	4	8	0	454134.21	
12	27306	4	7	3	55.00	
13	27306	5	2	3211224		5000.00
14	27303	8	5	22	4600.00	
15	27306	6	5	52	500.00	
16	27307	2	1	0		590.00
17	27312	1	1	0		4500.00
TOTAL					476086.21	41291.21

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.๑๒ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานรายการฝากออมทรัพย์ประจำ (R 12)

SAVING CO-OPERATIVE
 DAILY TRANSACTION ENTRY REPORT (FIXED ACCOUNT)
 REPORT DATE 30/04/27
 TRANSACTION DATE 30/04/27

SEQ.	A/C NO.	ITEM	CODE	SLIP	WITHDRAW	DEPOSIT
1	27001	6	1	710005		6780.00
2	27002	6	1	720003		5600.00
3	27001	7	4	700002	0.00	
4	27001	8	5	700002	3560.00	
5	27004	3	4	740001	0.00	
6	27004	4	5	740001	7500.00	
7	27005	3	1	750002		4500.00
8	27009	3	4	700010	1933.15	
9	27009	4	5	700010	91533.15	
10	27010	2	1	700011		7800.00
11	27004	5	1	740001		5600.00
12	27007	3	4	700007	121.16	
13	27007	4	5	700007	5321.16	
14	27005	4	4	750001	0.00	
15	27005	5	5	750001	6900.00	
16	27011	1	1	711001		5670.00
TOTAL					116868.62	35950.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.๑๓ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานยอดคงรวมประจำวัน (R 13)

SAVING CO-OPERATIVE
 DAILY TRANSACTION SUMMARY REPORT
 REPORT DATE 30/04/27
 TRANSACTION DATE 30/04/27

DESCRIPTION	SAVING ACCOUNT ITEM	AMOUNT	FIXED ACCOUNT ITEM	AMOUNT	TOTAL ITEM	AMOUNT
CASH DEPOSIT	3	10768.00	6	35950.00	9	46718.00
CASH WITHDRAW	6	470361.21	5	114814.31	11	585175.52
CHQ. DEPOSIT	5	27389.00			5	27389.00
CHQ. RETURN	0	0.00			0	0.00
INTEREST			5	0.00	5	0.00
TAX			5	0.00	5	0.00
TOTAL	14	508518.21	21	150764.31	35	659282.52

WAITING

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.๑๔ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานรายการฝากถอนเมื่อครบ ๒๐ รายการ หรือการปิดบัญชี (R 14)

SAVING CO-OPERATIVE
 SAVING ACCOUNT STATEMENT REPORT
 REPORT DATE 04/05/27
 ACCOUNT NO. 27301
 ACCOUNT NAME PIMON VATANAKIT
 OFFICE ARTS

MEMBER NO. 101156

ITEM	DATE	SLIP NO.	CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE
1	30127		0 1		1000.00	1000.00
2	20427		0 1		2500.00	3500.00
3	30427		2 5	500.00		3000.00
4	120427	9876543	2		34567.00	37567.00
5	120427		2 7		2500.00	35067.00
6	300427		0 1		5678.00	40745.00
7	300427		3 5	5670.00		35075.00
8	300427	3456321	2		5000.00	40075.00
9	300427		7 7		5670.00	45745.00
10	300427		0 3		5678.00	51423.00
11	20527		0 1		378.00	51801.00
12	20527	3221155	2		4760.00	56561.00
13	20527		11 7		378.00	56183.00
14	30527		5 5	6500.00		49683.00
15	30527		0 1		500.00	50183.00
16	30527		14 7		6500.00	56683.00
17	40527		0 1		4000.00	60683.00
18	40527		7 5	4000.00		56683.00
19	40527		0 1		2300.00	58983.00
20	40527		9 5	5000.00		53983.00

1: CASH DEPOSIT 4: INTEREST 7: CORRECTION
 2: CHEQUE DEPOSIT 5: CASH WITHDRAWAL 8: CLOSE ACCOUNT
 3: TRANSFER DEPOSIT 6: RETURNED CHEQUE

WAITING

ศูนย์วิทยพัชการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.๑๕ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานการฝากด้วยเช็ค (R 15)

SAVING CO-OPERATIVE
DAILY CHEQUE REPORT (SAVING ACCOUNT)
REPORT DATE 30/04/27
TRANSACTION DATE 30/04/27

SEQ.	A/C NO.	ITEM	CODE	SLIP	WITHDRAW	DEPOSIT
3	27302	6	2	5674328		5600.00
4	27303	7	2	3465743		6789.00
5	27301	8	2	3456321		5000.00
9	27308	3	2	3214566		5000.00
13	27306	5	2	3211224		5000.00
TOTAL					0.00	27389.00

ก.๑๖ จอภาพแสดงรายการข้อมูลการทำรายงานอื่น ๆ (R16)

SAVING CO - OPERATIVE OF CHULALONGKORN UNIVERSITY
DATE 12/04/27
MONTH/YEAR REPORT MENU

- 1 STATEMENT REPORT
- 2 FIXED DEPOSIT A/C INTEREST JOURNAL
- 3 SAVING A/C INTEREST JOURNAL
- 4 FIXED DEPOSIT A/C ACCRUED INTEREST
- 5 QUIT

ENTER SELECTION

ก.๑๑ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานรายการฝากออมทรัพย์เมื่อสิ้นปี (R 17)

SAVING CO-OPERATIVE
SAVING ACCOUNT STATEMENT REPORT
REPORT DATE 15/05/27
ACCOUNT NO. 27305
ACCOUNT NAME TANANCHAI PIMPANIT
OFFICE MEDICINE

MEMBER NO. 192167

ITEM	DATE	SLIP NO.	CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE
1	50127		0 1		5000.00	5000.00
2	20427	3456789	2		56000.00	61000.00
3	120427		0 1		7900.00	68900.00
4	300427		41 5	457.00		68443.00
5	300427		0 3		4567.00	73010.00



- 1: CASH DEPOSIT
- 2: CHEQUE DEPOSIT
- 3: TRANSFER DEPOSIT
- 4: INTEREST
- 5: CASH WITHDRAWAL
- 6: RETURNED/CHEQUE
- 7: CORRECTION
- 8: CLOSE ACCOUNT

ศูนย์วิทยุโทรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SAVING CO-OPERATIVE
 SAVING ACCOUNT STATEMENT REPORT
 REPORT DATE 15/05/27
 ACCOUNT NO. 27304
 ACCOUNT NAME SOMSAK PIANRAKTHAI
 OFFICE COMMERCE AND ACCOUNTANCY

MEMBER NO. 130907

ITEM	DATE	SLIP NO.	CODE	WITHDRAWAL	DEPOSIT	BALANCE
1	50127		0 1		4000.00	4000.00
2	20427		31 5	3578.00		422.00
3	30427		0 1		6500.00	6922.00
4	120427		0 1		7000.00	13922.00
5	300427		0 3		5600.00	19522.00

1: CASH DEPOSIT
 2: CHEQUE DEPOSIT
 3: TRANSFER DEPOSIT

4: INTEREST
 5: CASH WITHDRAWAL
 6: RETURNED CHEQUE

7: CORRECTION
 8: CLOSE ACCOUNT

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.๑๘ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานดอกเบี้ยเงินฝากประจำที่จ่ายจริง (R 18)

SAVING CO-OPERATIVE
FIXED DEPOSIT INTEREST PAID REPORT
REPORT DATE 15/05/27

A/C NO.	NAME	ITEM	PRINCIPAL	INTEREST-PAID	TAX-AMOUNT
27001	ROSITA SIRINAN	1	9000.00	0.00	0.00
		2	3560.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL		12560.00	0.00	0.00
27002	BOONCHU VARUN	1	8000.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL		8000.00	0.00	0.00
27004	MANOP THAVONVATANA	2	7500.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL		7500.00	0.00	0.00
27005	THONGCHAT PRASATPORN	2	6900.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL		6900.00	0.00	0.00
27007	SUNISA SIRINANSAKUL	1	5200.00	138.47	17.30
	SUBTOTAL		5321.16	138.47	17.30
27009	SOMJIT VARUN	1	89600.00	2209.31	276.16
	SUBTOTAL		91533.15	2209.31	276.16
	TOTAL		131814.31	2347.78	293.46

ก.๑๘ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ (R 19)

SAVING CO-OPERATIVE
 SAVING ACCOUNT INTEREST REPORT
 REPORT DATE 15/05/27
 TRANSACTION DATE 15/05/27

A/C NO.	NAME	OLD BALANCE	INTEREST	NEW BALANCE
27301	PIMON VATANAKIT	53983.00	372.32	54355.32
27302	VARITSARA SIRIPORNPIBAN	15476.00	129.81	15605.81
27303	NOPAVAN RATCHATANAM	66623.00	717.75	67340.75
27304	SOMSAK PIANRAKTHAI	19522.00	173.46	19695.46
27305	TANANCHAI PIMPANIT	73010.00	833.50	73843.50
27306	SOMCHAI SIVAPORN	23000.00	212.29	23212.29
27307	TINAVAT NATENADA	15244.00	253.14	15497.14
27308	BANJAVAN ROUNGRUENG	11883.00	237.29	12120.29
27309	VANICHA LIKITRA	11778.00	313.75	12091.75
27311	SUPINDA PRIVATE	11700.00	43.27	11743.27
27312	SUVADEE FATRAKUL	4500.00	16.64	4516.64
TOTAL		306719.00	3303.26	310022.26

ค.๒๐ ตัวอย่างการพิมพ์รายงานบัญชีเงินฝากประจำและดอกเบี้ยค้างจ่าย (R20)

๑๓๓

SAVING CO-OPERATIVE
FIXED DEPOSIT ACCRUED INTEREST REPORT
REPORT DATE 15/05/27
TRANSACTION DATE 29/12/27

A/C NO.	NAME	ITEH	DATE	PRINCIPAL	ACCRUED-INTEREST
27001	ROSITA SIRINAN	4	30427	9000.00	732.32
		5	120427	4600.00	361.82
		6	300427	6780.00	496.51
		8	300427	3560.00	260.70
	SUBTOTAL			23940.00	1851.38
27002	DOONCHU VARUN	2	20427	7800.00	637.03
		4	30427	8000.00	650.95
		5	120427	6500.00	511.27
		6	300427	5600.00	410.10
	SUBTOTAL			27900.00	2209.37
27003	SOMPONG SIEPATANON	1	100127	6310.00	671.28
		2	20427	7800.00	637.03
	SUBTOTAL			14110.00	1308.31
27004	MANOP THAVONVATANA	1	100127	6980.00	742.55
		4	300427	7500.00	549.24
		5	300427	5600.00	410.10
	SUBTOTAL			20080.00	1701.90
27005	THONGCHAI PRAGATFORN	1	110127	7200.00	755.79
		3	300427	4500.00	329.54
		5	300427	6900.00	505.30
	SUBTOTAL			18600.00	1590.64
27006	FRASERT TIPRASERT	1	110127	10500.00	1113.86
		2	20427	4300.00	351.18
	SUBTOTAL			14800.00	1465.04
27007	SUNISA SIRINANSAKUL	2	20427	5509.00	458.09
		4	300427	5321.16	389.68
	SUBTOTAL			10930.16	847.77
27008	AMPICA TUNTAVANIT	1	160127	6000.00	627.45
		2	20427	7360.00	641.93
		3	20427	4000.00	326.68
	SUBTOTAL			17360.00	1596.07
27009	SOMJIT VARUN	2	20427	5670.00	463.07
		4	300427	91533.15	6703.23
	SUBTOTAL			97203.15	7166.31
27010	KANITA SIRIVAT	1	250127	9000.00	915.76
		2	300427	7500.00	571.21
	SUBTOTAL			16500.00	1487.98
27011	WEERA PATRAJUL	1	300427	5670.00	415.23
	SUBTOTAL			5670.00	415.23
	TOTAL			267893.31	21648.05



ภาคผนวก ง.

ตัวอย่างโปรแกรมที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

```

TYPE MENU.COMD
*** MAIN MENU CO-OPERATIVE (MENU)
STORE 'Y' TO ACTING
DO WHILE !(ACTING) = 'Y'
ERASE
SET CARRY ON
SET COLON OFF
SET BELL OFF
SET TALK OFF
STORE 'F' TO NDATE
STORE ' ' TO M:DD
STORE ' ' TO M:MM
STORE ' ' TO M:YY
STORE 1 TO M:FSONO
STORE 1 TO M:SSONO
@ 4,20 SAY 'SAVING CO-OPERATIVE'
DO WHILE NDATE = 'F'
@ 6,30 SAY 'DATE DD/MM/YY ' GET M:DD
@ 6,46 SAY '/' GET M:MM
@ 6,49 SAY '/' GET M:YY
@ 8,10 SAY 'START SEQUENCE - FIXED ' GET M:FSONO
@ 10,10 SAY ' - SAVING ' GET M:SSONO
READ
IF VAL(M:DD) > 0 .AND. VAL(M:DD) < 32;
 .AND. VAL(M:MM) > 0 .AND. VAL(M:MM) < 13 .AND. VAL(M:YY) < 28
STORE 'T' TO NDATE
ENDIF
ENDDO
*** STORE REPORT DATE
STORE M:DD TO M:RDD
STORE M:MM TO M:RMM
STORE M:YY TO M:RYY
** READ INT (F6)
USE F6
STORE F6:INTS TO M:INTS
STORE F6:INT3 TO M:INT3
STORE F6:INT2 TO M:INT2
STORE F6:INT1 TO M:INT1
STORE F6:TAX1 TO M:TAX1
USE
DO COMENU
ERASE
?
ACCEPT ' DO YOU WANT ANOTHER REPORT key Y OR N ' TO ACTING
ENDDO
RETURN

```



```

TYPE COMMEENU.COMD
** CO-OPERATIVE MENU
ERASE
STORE ' ' TO M:SEL
@ 2,5 SAY 'SAVING CO-OPERATIVE OF CHULALONGKORN UNIVERSITY'
@ 4,15 SAY 'DATE '
@ 4,20 SAY M:DD
@ 4,22 SAY '/'
@ 4,23 SAY M:MM
@ 4,25 SAY '/'
@ 4,26 SAY M:YY
@ 6,10 SAY 'DEPOSIT ACCOUNT MENU'
@ 8,05 SAY '1. DEPOSIT AND WITHDRAWAL'
@ 10,5 SAY '2. OPEN NEW ACCOUNT'
@ 12,5 SAY '3. APPEND WITHDRAWAL FILE'
@ 14,5 SAY '4. FILE MAINTENANCE'
@ 16,5 SAY '5. DAILY REPORT'
@ 18,5 SAY '6. MONTH/YEAR REPORT'
@ 20,5 SAY '7. QUIT'
@ 22,5 SAY 'ENTER SELECTION ' GET M:SEL
READ
IF VAL(M:SEL) < 1 .OR. VAL(M:SEL) > 7
  USE
  DO COMENU
ENDIF
IF M:SEL = '1'
  DO B:COUPTR
ENDIF
IF M:SEL = '2'
  DO B:COOPEN
ENDIF
IF M:SEL = '3'
  DO B:COSLNO
  USE
  DO COMENU
ENDIF
IF M:SEL = '4'
  DO COFILE
ENDIF
IF M:SEL = '5'
  DO CODREP
ENDIF
IF M:SEL = '6'
  DO COOREP
ENDIF
IF M:SEL = '7'
  RETURN
ENDIF
USE
DO COMENU
RETURN

```

B:COUPTR.CMD

** DEPOSIT & WITHDRAWAL (COUPTR)

USE F1

INDEX ON STR(F1:ACNO,5,0) TO F1ACNO

USE F2

INDEX ON STR(F2:ACNO,5,0) TO F2ACNO

USE F5

INDEX ON STR(F5:ACNO,5,0)+STR(F5:SLNO,7,0) TO F5ACSL

** CONVERT DATE TO DDDD

STORE VAL(M:MM)*10000+VAL(M:DD)*100+VAL(M:YY) TO DB
DO DAYNO

STORE DN TO M:ENDT

ERASE

- 0 2,5 SAY 'SAVING CO-OPERATIVE'
- 0 3,5 SAY 'DEPOSIT AND WITHDRAWAL'
- 0 4,5 SAY 'DATE '+M:DD+'/' +M:MM+'/' +M:YY
- 0 3,35 SAY 'SEQUENCE - FIXED'
- 0 4,35 SAY ' - SAVING'
- 0 5,1 SAY 'A/C NO.'
- 0 5,15 SAY 'NAME'

0 6,1 SAY	0 7,1 SAY	0 8,1 SAY	0 20,1 SAY	0 21,1 SAY	0 22,1 SAY
-----	ITEM DATE CODE SLIP NO. WITHDRAWAL DEPOSIT BALANCE	-----	-----	1=CAD 2=CHD 3=TRD 4=INT 5=CAW 6=RTC 7=COR 8=CLA 9=END	MESSAGE
-----	-----	-----	-----	-----	-----

STORE ' ' TO M:ACNO

STORE 0 TO M:CODE

STORE 0 TO M:SLNO

STORE 0.00 TO M:TAMT

STORE ' ' TO M:CONF

** ENTER TRANSACTION, END IF M:ACNO = 9

DO WHILE M:ACNO <> '9'

0 3,53 SAY M:FSQNO

0 4,53 SAY M:SSQNO

0 5,9 GET M:ACNO

READ

IF M:ACNO = '9'

LOOP

ENDIF

** FIXED / SAVING

IF VAL(\$ (M:ACNO,3,3)) < 301

DO B:COFIX

LOOP

ENDIF



```

*** SAVING
SELECT PRIMARY
USE F1 INDEX F1ACNO
@ 22,10 SAY '
FIND &M:ACNO
IF # = 0 .OR. F1:STAT = 'C'
  @ 22,10 SAY 'NO MASTER OR CLOSE '+M:ACNO
  LOOP
ENDIF
@ 5,20 SAY F1:ACNM
STORE F1:ITNO TO M:ITNO
STORE F1:BAL1 TO M:BAL1
STORE F1:BAL2 TO M:BAL2
STORE F1:CBAL TO M:CBAL
STORE F1:LTDT TO M:LTDT
** CLEAR SCREEN 11 LINE
STORE 9 TO M:LINE
DO WHILE M:LINE<20
  @ M:LINE,1 SAY '
  +
  STORE M:LINE+1 TO M:LINE
ENDDO
** DISPLAY LAST-TRAN 10 RECORD, IF M:ITNO > 0
IF M:ITNO > 0
  SELECT SECONDARY
  USE F2
  INDEX ON STR(F2:ACNO,5,0)+STR(F2:ITNO,3,0) TO F2ACIT
  USE F2 INDEX F2ACIT
  STORE M:ITNO-9 TO M:STIT
  IF M:STIT <= 0
    STORE 1 TO M:STIT
  ENDIF
  ** START F2
  STORE M:ACNO+STR(M:STIT,3,0) TO M:ACIT
  @ 22,10 SAY '
  FIND &M:ACIT
  IF # = 0
    @ 22,10 SAY 'NO TRAN. ITEM '+M:ACIT
  USE
  LOOP
ENDIF
** DISPLAY 10 RECORD
STORE 9 TO M:LINE
DO WHILE M:STIT <= M:ITNO
  @ M:LINE,1 SAY F2:ITNO
  @ M:LINE,5 SAY F2:DATE
  @ M:LINE,15 SAY F2:CODE
  @ M:LINE,17 SAY F2:SLNO
  IF F2:CODE=5.OR.F2:CODE=6.OR.F2:CODE=8
    @ M:LINE,25 SAY F2:TAMT
  ENDIF

```

```

IF F2:CODE=7
  IF VAL(F2:STAT)>4
    @ M:LINE,40 SAY F2:TAMT
  ELSE
    @ M:LINE,25 SAY F2:TAMT
  ENDIF
ENDIF
IF F2:CODE<5
  @ M:LINE,40 SAY F2:TAMT
ENDIF
@ M:LINE,55 SAY F2:NBAL
STORE M:LINE+1 TO N:LINE
STORE N:STIT+1 TO N:ST11
SKIP
ENDDO
USE
ENDIT
** ENTER TRANSACTION
SELECT PRIMARY
STORE M:ITND*1 TO M:ITND
@ 19,1 SAY STR(M:ITND,3,0)
@ 19,5 SAY M:DD+M:MM+M:YY
STORE ' ' TO M:SW1
DO WHILE M:SW1 <> 'T'
  STORE ' ' TO M:SW2
  @ 19,15 SAY '
  DO WHILE M:SW2 <> 'T'
    STORE 0 TO M:CODE
    STORE 0 TO M:SLNO
    STORE 0 TO M:TAMT
    @ 19,15 GET M:CODE
    READ
    @ 19,15 SAY STR(M:CODE,1,0)
    IF M:CODE>0.AND.M:CODE<10
      STORE 'T' TO M:SW2
    ENDIF
  ENDDO
  IF M:CODE>0.AND.M:CODE<4
    DO B:COSDEP
    LOOP
  ENDIF
  IF M:CODE=4
    @ 22,10 SAY 'INTEREST'+STR(F1:INTD,9,2)+' ' ;
    +'CONFIRM (Y/N) ' GET M:CONF
    READ
    IF M:CONF = 'Y'
      STORE 'T' TO M:SW1
    ENDIF
  LOOP
ENDIF
IF M:CODE=5
  DO B:COSWIT
  LOOP
ENDIF

```



ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

```

IF M:CODE=6
  DO B: COSRTD
  LOOP
ENDIF
IF M:CODE=7
  DO B: COSCOR
  LOOP
ENDIF
IF M:CODE=8
  DO B: COSCLS
  LOOP
ENDIF
IF M:CODE=9
  STORE 'T' TO M:SW1
  LOOP
ENDIF
ENDDO
IF M:CODE <> 9
  STORE M:SSQNO+1 TO M:SSQNO
ENDIF
@ 22,10 SAY '
** UPDATE F8
SELECT PRIMARY
IF (F1:ITNO-F1:STIT)>=20.OR.M:CODE=8
  SELECT SECONDARY
  USE F8
  APPEND BLANK
  REPLACE F8:DATE WITH F1:LTDT
  REPLACE F8:ACNO WITH F1:ACNO
  REPLACE F8:STIT WITH F1:STIT+1
  IF M:CODE <> 8
    REPLACE F8:ENIT WITH F1:STIT+20
  ELSE
    REPLACE F8:ENIT WITH F1:ITNO
  ENDIF
  USE
ENDIF
ENDDO
SELECT SECONDARY
USE
SELECT PRIMARY
USE
** CLEAR MEMORY
RELEASE DB, DN, DD, MM, YY, M1, W1
RELEASE M: ENDT, M: ACNO, M: CODE, M: SLNO, M: TAMT, M: CONF, M: ITNO
RELEASE M: BAL1, M: BAL2, M: CBAL, M: LTDT, M: LINE, M: STIT, M: ACIT
RELEASE M: SW1, M: SW2, M: TINT, M: ACSL, M: INT, M: OCODE, M: TTAX
RETURN

```

```

TYPE B: COSRDEP.CMD
** DEPOSIT SAVING (CASH & CHEQUE), TRANSFER (COSDEP)
** ENTER SLIP, AMOUNT
@ 19,17 GET M:SLNO
@ 19,40 GET M:TAMT
@ 22,10 SAY 'CONFIRM (Y/N) ' GET M:CONF
READ
IF M:CONF <> 'Y'
  RETURN
ENDIF
@ 19,17 SAY '
@ 19,17 SAY STR(M:SLNO,7,0)
@ 19,40 SAY STR(M:TAMT,9,2)
@ 19,55 SAY STR(M: BAL1+M:TAMT,11,2)
** UPDATE F1
STORE VAL( $(STR(M:LTDT,6,0),1,2) ) TO DD
STORE VAL( $(STR(M:LTDT,6,0),3,2) ) TO MM
STORE VAL( $(STR(M:LTDT,6,0),5,2) ) TO YY
STORE MM*10000+DD*100+YY TO DB
DO DAYNO
STORE M: BAL1*(M:ENDT-DN)*M:INTS/36500 TO M:TINT
REPLACE F1:ITNO WITH M:ITNO
REPLACE F1: BAL1 WITH M: BAL1+M:TAMT
IF VAL(M:DD)<=7
  REPLACE F1: BAL2 WITH F1: BAL1
ENDIF
REPLACE F1:INTD WITH F1:INTD+M:TINT
IF M:CODE=2
  REPLACE F1:CBAL WITH F1:CBAL+M:TAMT
ENDIF
REPLACE F1:LTDT WITH VAL(M:DD)*10000+VAL(M:MM)*100+VAL(M:YY)
** WRITE CHEQUE FILE (F7)
IF M:CODE=2
  SELECT SECONDARY
  USE F7
  APPEND BLANK
  REPLACE F7:ACNO WITH F1:ACNO
  REPLACE F7:ITNO WITH F1:ITNO
  REPLACE F7:DATE WITH F1:LTDT
  REPLACE F7:SQNO WITH M:SSQNO
  REPLACE F7:CODE WITH M:CODE
  REPLACE F7:SLNO WITH M:SLNO
  REPLACE F7:TAMT WITH M:TAMT
  USE
ENDIF

```

```

** WRITE F2
SELECT SECONDARY
USE F2
APPEND BLANK
REPLACE F2:ACNO WITH F1:ACNO
REPLACE F2:ITNO WITH F1:ITNO
REPLACE F2:DATE WITH F1:LTDT
REPLACE F2:SQNO WITH M:SSQNO
REPLACE F2:CODE WITH M:CODE
REPLACE F2:SLNO WITH M:SLNO
REPLACE F2:TAMT WITH M:TAMT
REPLACE F2:MBAL WITH F1:BAL1
REPLACE F2:INTS WITH M:INTS
USE
**
STORE 'T' TO M:SW1
SELECT SECONDARY
USE
RETURN

```



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

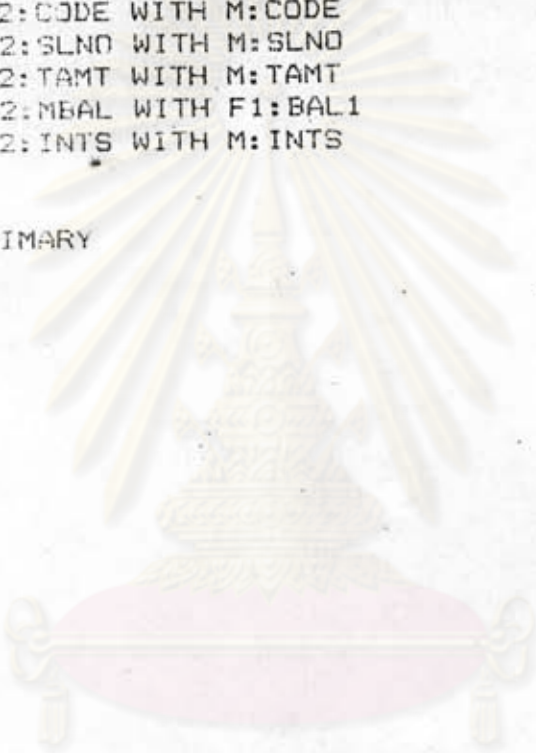
```

TYPEF B: COSWIT.COMD
** WITHDRAWAL SAVING (COSWIT)
STORE 0 TO M:SLNO
STORE 0 TO M:TAMT
@ 19,17 SAY '
@ 19,17 GET M:SLNO
@ 19,20 GET M:TAMT
READ
@ 22,10 SAY 'CONFIRM (Y/N) ' GET M:CONF
READ
IF M:CONF <> 'Y'
  USE
  RETURN
ENDIF
@ 19,17 SAY '
@ 19,17 SAY STR(M:SLNO,7,0)
@ 19,25 SAY STR(M:TAMT,9,2)
@ 19,55 SAY STR(M:BAL1-M:TAMT,11,2)
** CHECK SLIP FROM F5
SELECT SECONDARY
USE F5 INDEX F5ACSL
@ 22,10 SAY '
STORE M:ACNO+STR(M:SLNO,7,0) TO M:ACSL
FIND @M:ACSL
IF # = 0 .OR. F5:STAT = 'W' .OR. F5:STAT = '0'
  @ 22,10 SAY 'ENTER NEW SLIP'
  USE
  RETURN
ENDIF
** CHECK AMOUNT
IF M:TAMT > (M:BAL1-M:CBAL)
  @ 22,10 SAY 'ENTER NEW AMOUNT'
  USE
  RETURN
ENDIF
STORE 'T' TO M:SW1
** UPDATE F5
REPLACE F5:DATE WITH VAL(M:DD)*10000+VAL(M:MM)*100+VAL(M:YY)
REPLACE F5:STAT WITH 'W'
USE
** UPDATE F1
SELECT PRIMARY
STORE VAL(+(STR(M:LTDT,6,0),1,2)) TO DD
STORE VAL(+(STR(M:LTDT,6,0),3,2)) TO MM
STORE VAL(+(STR(M:LTDT,6,0),5,2)) TO YY
STORE MM*10000+DD*100+YY TO D8
DO DAYNO
STORE M:BAL1*(M:ENDT-DN)*M:INTS/36500 TO M:INT
REPLACE F1:ITNO WITH M:ITNO
REPLACE F1:BAL1 WITH M:BAL1-M:TAMT
IF VAL(M:DD) <= 7
  REPLACE F1:BAL2 WITH F1:BAL1
ENDIF

```



```
REPLACE F1:INTD WITH F1:INTD+M:INT
REPLACE F1:LTDT WITH VAL(M:DD)*10000+VAL(M:MM)*100+VAL(M:YY)
** WRITE F2
SELECT SECONDARY
USE F2
APPEND BLANK
REPLACE F2:ACNO WITH F1:ACNO
REPLACE F2:ITNO WITH F1:ITNO
REPLACE F2:DATE WITH F1:LTDT
REPLACE F2:SQNO WITH M:SSQNO
REPLACE F2:CODE WITH M:CODE
REPLACE F2:SLNO WITH M:SLNO
REPLACE F2:TAMT WITH M:TAMT
REPLACE F2:MBAL WITH F1:BAL1
REPLACE F2:INTS WITH M:INTS
SKIP
USE
SELECT PRIMARY
RETURN
```



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก จ.

คำศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ไทย	ศัพท์	อังกฤษ	หน้า
เคอร์เซอร์	CURSOR		๔๒
คีย์กำหนด	KEY		๖๑
ดีเบสทู	dBASE II		๔๗
เทอร์มินอล	TERMINAL		๒
มัลติยูสเซอร์	MULTIUSERS		๔๗
ระบบตามสาย	ONLINE SYSTEM		๒
ลอจิก	LOGIC		๔๗
สลิป	SLIP		๒๑
อัปเดต	UPDATE		๕๔
ฮาร์ดดิสก์	HARDDISK		๔๗

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการศึกษา

นางสาว นันทนา ไชยภักดิ์ เกิดวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ สำเร็จการศึกษา
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเข้า
ศึกษาต่อในระดับปริญญาโทบัณฑิต ของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖



ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย