

## บทที่ 3

### การออกแบบระบบ

การออกแบบระบบรายงานผลการดำเนินงานของธนาคารออมสินสาขามก๊อย เป็นขั้นตอนที่ทำหลังจากการศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการระบบจากผู้ใช้ปฏิบัติงาน ผู้จัดการสาขา และคำสั่งของธนาคารออมสินเกี่ยวกับการจัดทำรายงานซึ่งต้องใช้งานมือดังที่ได้กล่าวไว้ในบทที่ 2 ทำให้เกิดปัญหาในด้านความถูกต้อง แม่นยำ และความรวดเร็วของสารสนเทศ

#### 3.1 ความต้องการของผู้ใช้ (Requirements)

การประเมินความต้องการสารสนเทศในปัจจุบันขององค์กร พิจารณาความต้องการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกระบวนการให้บริการประเภทต่างๆ โดยผู้ใช้ปฏิบัติงานต้องการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ทดแทนการบริการรับเงินที่เป็นงานมือเพื่อให้สามารถออกรายงานได้จากระบบและนำรายงานที่ได้รวมกับข้อมูลหรือรายงานจากระบบงานเดิมที่ให้บริการโดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน นำเสนอต่อผู้บริหารตามลำดับบังคับบัญชา โดยรายงานผลการดำเนินงานที่ต้องการ ได้แก่

- 1) รายงานธุรกิจเงินฝากที่ไม่ใช่ออนไลน์ประจำเดือน ประกอบด้วยข้อมูล จำนวนบัญชี จำนวนเงินคงเหลือ จำนวนรายการรับ-จ่าย และเงินหมุนเวียนรับ-จ่าย รูปแบบของรายงานแสดงดังตารางที่ 3.1
- 2) รายงานธุรกิจสินเชื่อประจำเดือน ประกอบด้วย จำนวนรายและเงินคงเหลือ จำนวนเงินฝาก และวงเงินสินเชื่อที่เปิดใหม่ รูปแบบของรายงานแสดงดังตารางที่ 3.2
- 3) รายงานธุรกิจสินเชื่อประจำเดือน ประกอบด้วย การรับ-จ่ายเงินกู้ และเงินกู้คงเหลือ รูปแบบของรายงานแสดงดังตารางที่ 3.3
- 4) รายงานหนี้ค้างชำระธุรกิจสินเชื่อประจำเดือน รูปแบบของรายงานแสดงดังตารางที่ 3.4
- 5) รายงานการรับ-จ่ายเงินในบริการทางการเงิน ทั้งที่เป็นเงินสด เช็ค และจากรายงานของระบบเงินฝากออนไลน์ รูปแบบของรายงานแสดงดังตารางที่ 3.5
- 6) รายงานสรุปการรับ-จ่ายเงินกองทุนหมู่บ้าน และจำนวนเงินคงเหลือ รูปแบบของรายงานแสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.1 รายงานธุรกิจเงินฝากที่ไม่ใช่ออนไลน์

แบบรายงานข้อมูลสาขา (เอกสารหมายเลข 1)  
 ธนาคารออมสินสาขามก้อย รหัสสาขา 05-3423 ภาค 7  
 ประจำเดือน..... พ.ศ. ....

ประเภทธุรกิจ	จำนวนบัญชีตาม 63						จำนวนเงินคง เหลือ ตาม 63	จำนวน รายการ รับ - จ่าย	จำนวนเงิน หมุนเวียน รับ - จ่าย
	ยอดยกมา	เปิดใหม่	รับโอน	ปิดบัญชี	จ่ายโอน	ยอดยกไป			
สลากออมสินพิเศษ									
สลากออมสินธน โฉก									
รับจ่ายและ โอนเงิน (อรจ.)									
บัญชีทอด้กั้ง (ผร.)									
บัญชีทอด้กั้ง (ปจ.)									
อื่่น ๆ (ระบุ)									
รวม									

ตารางที่ 3.2 รายงานธุรกิจสงเคราะห์ชีวิต

แบบรายงานข้อมูลสาขา (เอกสารหมายเลข 2)  
ธนาคารออมสินสาขามก้อย รหัสสาขา 05-3423 ภาค 7  
ประจำเดือน ..... พ.ศ. ....

ธุรกิจสงเคราะห์ชีวิต	ยอดคงเหลือตาม 63 ยกไป		จำนวนเงินฝากสงเคราะห์ชีวิตในเดือนนี้			วงเงินสงเคราะห์ที่เปิดใหม่ในเดือนนี้		
	จำนวนราย	จำนวนเงิน	เงินงวด	ค่าอุบัติเหตุ	ด.บ.เกินกำหนด	จำนวนราย	วงเงินสงเคราะห์ชีวิต	วงเงินอุบัติเหตุ
เพิ่มพูนทรัพย์								
ร่วมไทร								
บ้านอายุสงเคราะห์ - ไม่มีปันผล								
บ้านอายุสงเคราะห์ - มีเงินปันผล								
ทุนการศึกษา								
สะสมทรัพย์								
ตลอดชีพ								
อื่นๆ (ระบุ)								
รวม								

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางที่ 3.3 รายงานธุรกิจสินเชื่อ

แบบรายงานข้อมูลสาขา (เอกสารหมายเลข 3)

ธนาคารออมสินสาขามก้อย รหัสสาขา 05-3423 ภาค 7

ประจำเดือน ..... พ.ศ. ....

ธุรกิจสินเชื่อ	การรับคืนเงินกู้สินเชื่อ			การจ่ายเงินกู้สินเชื่อ		สินเชื่อคงเหลือ ตาม สข.63	
	จำนวน ราย	เงินต้น	ดอกเบี้ย	จำนวน ราย	จำนวนเงิน	จำนวน ราย	จำนวนเงิน
สินเชื่อสวัสดิการ							
สินเชื่อเคหะ							
สินเชื่อไทรทอง							
สินเชื่อผู้ค้ารายย่อย							
สินเชื่อเพื่อพัฒนาชีวิตครู							
สินเชื่อธนาคารประชาชน							
สินเชื่อเพื่อธุรกิจและ SMEs							
สหพช.							
OD บุคคลธรรมดา – สมุดค้า							
อื่นๆ (ระบุ)							
รวม							

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved



ตารางที่ 3.4 รายงานหนี้ค้างชำระธุรกิจสินเชื่อ

แบบรายงานข้อมูลสาขา (เอกสารหมายเลข 4)  
ธนาคารออมสินสาขามก้อย รหัสสาขา 05-3423 ภาค 7  
ประจำเดือน ..... พ.ศ. ....

ประเภทสินเชื่อ	ยอดเงินกู้คงเหลือค้างชำระตั้งแต่						รวมยอดเงินกู้คงเหลือ บัญชีที่ค้างชำระทั้งสิ้น	
	วันที่ 8 – ไม่เกิน 3 เดือน		3 เดือนขึ้นไป – ไม่เกิน 6 เดือน		เกิน 6 เดือนขึ้นไป		จำนวนราย	จำนวนเงิน
	จำนวนราย	จำนวนเงิน	จำนวนราย	จำนวนเงิน	จำนวนราย	จำนวนเงิน		
รวม								

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ตารางที่ 3.5 รายงานการรับ – จ่ายเงินในบริการทางการเงิน

แบบรายงานข้อมูลสาขา (เอกสารหมายเลข 5)

ธนาคารออมสินสาขามก้อย รหัสสาขา 05-3423 ภาค 7

ประจำเดือน ..... พ.ศ. ....

บริการทางการเงิน	จำนวนรายการ รับ-จ่าย (เงินสด และ เช็ค)	รายได้ที่มีใช้ดอกเบี้ย (เงินสด และ เช็ค)	จำนวนรายการ รับ-จ่าย (จากรายงาน)	รายได้ที่มีใช้ดอกเบี้ย (จากรายงาน)
ตัวแลกเงิน เพื่อเดินทาง				
ตัวแลกเงินของขวัญ				
เช็คธนาคารออมสิน/ ธนาคารอื่น ต่างท้องถิ่น				
เช็คต่างประเทศ				
เช็ค CO/ เช็คธนาคารอื่น				
เช็คคืนสาขาตนเอง				
อื่นๆ (ระบุ)				
รวม				

ตารางที่ 3.6 รายงานสรุปการรับ-จ่ายเงินกองทุนหมู่บ้าน

แบบรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามนโยบายกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง  
ธนาคารออมสินสาขาอมก๋อย รหัสสาขา 05-3423 ภาค 7  
ประจำเดือน ..... พ.ศ. ....

หมู่บ้าน (หมู่บ้าน)	การจ่ายเงินกู้		การชำระคืน			หมายเหตุ
	สมาชิกที่กู้ (ราย)	เป็นเงิน (บาท)	สมาชิกที่คืน (ราย)	เงินต้น (บาท)	ดอกเบี้ย (บาท)	

รวมทั้งรายงานเชิงเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในปัจจุบันกับข้อมูลในอดีต และการดำเนินงานของธุรกิจสินเชื่อที่เป้าหมายที่ได้รับ

### 3.2 การออกแบบการทำงานของระบบทั้งหมด (Overall Design)

การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อรายงานผลการดำเนินงาน จะต้องออกแบบโดยพิจารณาองค์ประกอบที่สำคัญของระบบ ดังนี้

#### 3.2.1 ผู้ใช้ระบบ (User) ประกอบด้วย

- 1) ผู้จัดการสาขา และผู้บริหารที่มาตรวจเยี่ยม เป็นผู้ใช้รายงานที่ได้จากระบบ
- 2) พนักงานปฏิบัติงาน เป็นผู้ใช้ระบบงานในการนำข้อมูลเข้าเพื่อจัดทำเอกสารต่างๆ เช่น ใบเสร็จรับเงิน และจัดทำรายงานที่ได้จากระบบทั้งรายงานประจำวันและประจำเดือน ได้แก่
  - พนักงานปฏิบัติการ 6
  - พนักงานปฏิบัติการ 4
  - ลูกจ้างธนาคารประชาชน
  - ลูกจ้างปฏิบัติการ

### 3.2.2 การออกแบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

การออกแบบฮาร์ดแวร์ โดยทั่วไปสามารถใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์รุ่น Duron 1.3 GHz หน่วยความจำ 256 MB ที่เป็นแบบสแตนด์อโลน ทำการรวบรวมข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จากระบบงานที่สร้างขึ้นทดแทนงานมือ กับข้อมูลจากระดาษรายงานซึ่งได้จากระบบที่ใช้งานอยู่

เมื่อมีการพิมพ์เอกสารที่มีสำเนา จะต้องใช้เครื่องพิมพ์ดอตเมทริกซ์ (Dot Matrix Printer) และใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ (Laser Printer) สำหรับเอกสารที่ต้องการชุดเดียว

ซอฟต์แวร์สำหรับระบบรายงานผลการดำเนินงานนั้น ใช้ Windows XP เป็นระบบปฏิบัติการ และ Microsoft Visual Basic 6.0 ในส่วนของ User Interface และการเข้าถึงฐานข้อมูลซึ่งใช้ MySQL จัดเก็บ

### 3.2.3 ขั้นตอนการทำงานทั้งหมดของระบบ

การทำงานของระบบทั้งหมดแสดงในรูปที่ 3.1 เริ่มขึ้นเมื่อมีลูกค้ามาติดต่อใช้บริการในแต่ละประเภท ผู้ปฏิบัติงานจะให้บริการลูกค้าโดยการใช้ระบบงานที่มีอยู่เดิม และที่สร้างเป็นระบบงานย่อยขึ้น

ณ วันสุดท้ายของเดือน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการคัดลอกเพิ่มข้อมูลจากระบบงานที่เป็น Stand alone เพื่อนำเข้าสู่ระบบรายงานผลการดำเนินงาน ตรวจสอบและคีย์ข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ไม่สามารถคัดลอกข้อมูลจากระบบงานที่มีอยู่ได้ แต่ต้องรายงานผล และเมื่อได้รับรายงานประจำเดือนของระบบออนไลน์ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องคีย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบ

หลังจากที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลครบแล้ว ผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้จัดการสาขา สามารถดูรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดและเปรียบเทียบกับข้อมูลในอดีตได้ ส่วนการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานธุรกิจสินเชื่อกับเป้าหมายนั้น เมื่อผู้จัดการสาขาได้รับเป้าหมายจากศูนย์ธุรกิจสินเชื่อและบริการแล้ว ผู้ปฏิบัติงานจะต้องคีย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบก่อน จึงจะสามารถดูรายงานผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายได้

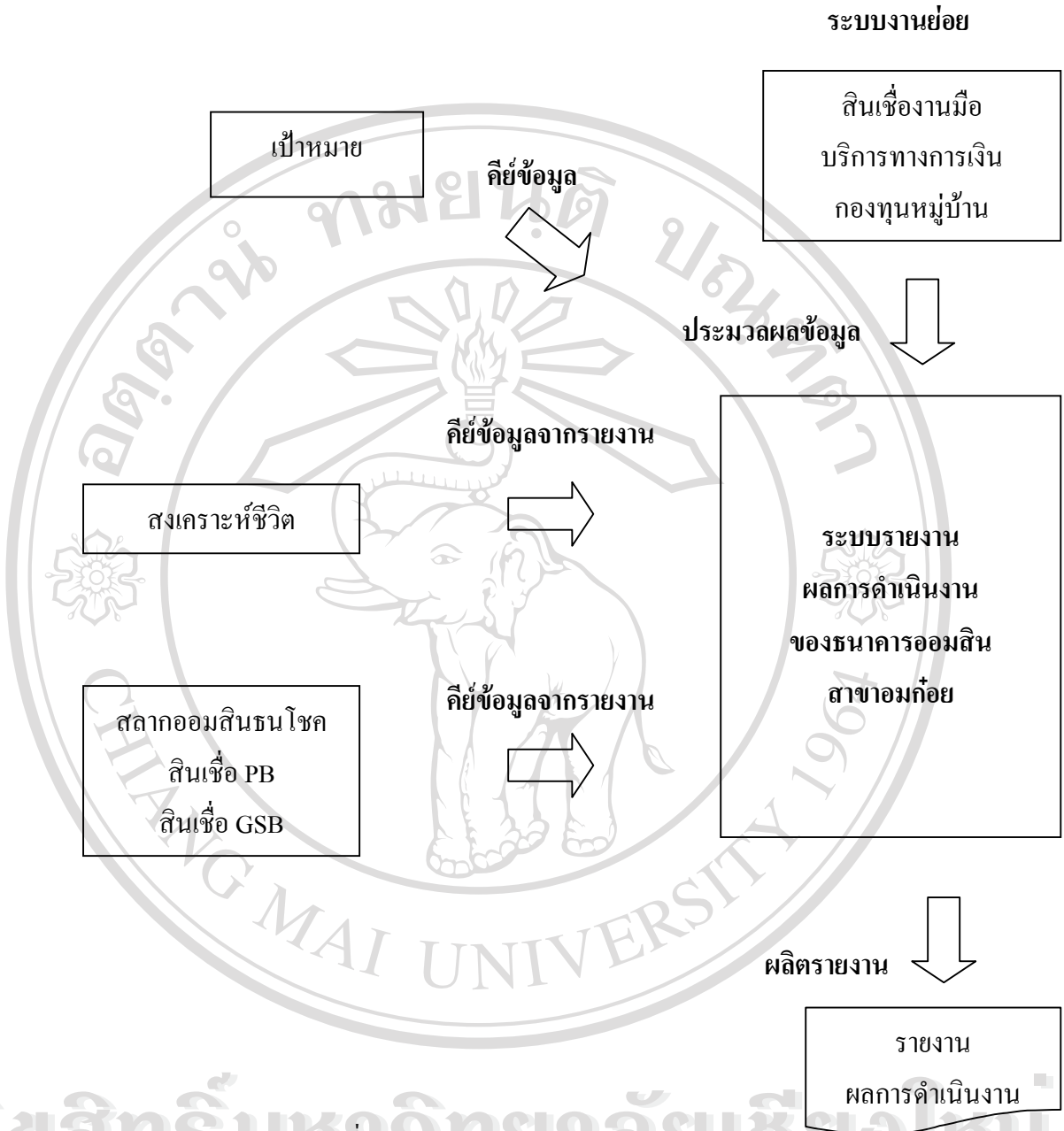
### 3.2.4 ผลลัพธ์ของระบบ

จากแผนผังของระบบในรูปที่ 3.1 จะทำให้เกิดผลลัพธ์ ของระบบ 2 ประเภท คือ

- 1) เอกสารที่ผลิต คือ ใบเสร็จรับเงินต่างๆ เช่น ใบเสร็จรับเงินการรับชำระเงินกู้สินเชื่องานมือ ใบเสร็จรับเงินการรับชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นต้น

- 2) รายงาน ประกอบด้วย รายงานประจำวันและรายงานประจำเดือนจากระบบงานย่อย รายงานผลการดำเนินงานซึ่งกล่าวถึงในหัวข้อที่ 3.1 รายงานเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในปัจจุบันกับอดีต และรายงานผลการดำเนินงานในปัจจุบันเปรียบเทียบกับเป้าหมาย





รูปที่ 3.1 แผนผังระบบรายงานผลการดำเนินงาน

### 3.2.5 ข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลที่เป็นข้อมูลนำเข้าของระบบเพื่อนำมาประมวลผลเป็นรายงานผลการดำเนินงานของธนาคารออมสินสาขาอมถ้อยนั้น เป็นข้อมูลที่นำเข้าโดยการคีย์ โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- 1) ข้อมูลประจำวัน คือ ข้อมูลที่ต้องนำเข้าในแต่ละวันเมื่อมีการให้บริการลูกค้า ได้แก่ ข้อมูลลูกค้าสำหรับการรับ-จ่ายเงินกู้สินเชื่องานมือ การรับชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ และข้อมูลการรับ-จ่ายเงินกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง

2) ข้อมูลประจำเดือน คือ ข้อมูลที่ต้องนำเข้าไปในแต่ละเดือน โดยนำมาจากการประมวลผลของของระบบงานที่ให้อยู่แล้วพิมพ์ออกมาในรูปแบบของรายงานประจำเดือน ได้แก่ ข้อมูลธุรกิจสงครามชีวิต การรับชำระค่าธรรมเนียม (บริการทางการเงิน) การรับ-จ่ายเงินกู้สินเชื่อที่ใช้ระบบ Stand alone และการจ่ายเงินสลากออมสินธน โขศ

3) ข้อมูลเป้าหมาย คือ เป้าหมายของธุรกิจสินเชื่อที่ได้รับจากศูนย์ธุรกิจสินเชื่อและบริการล้าพูน

### 3.3 การออกแบบระบบงาน (System Design)

#### 3.3.1 โครงสร้างของระบบ

การออกแบบโครงสร้างของระบบงานนี้ ใช้ Structure Chart ในการแสดงแต่ละระดับของการออกแบบ ความสัมพันธ์ระหว่างแต่ละระดับ และโครงสร้างการออกแบบทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 3.2 ถึง รูปที่ 3.8



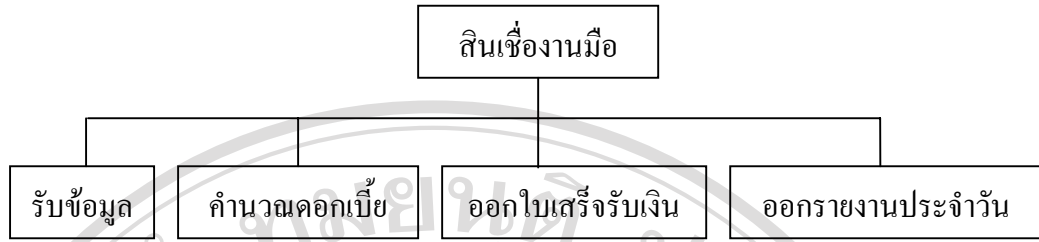
รูปที่ 3.2 โครงสร้างของระบบงานโดยรวม

โครงสร้างของระบบการรายงานผลการดำเนินงาน แบ่งเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนของการสร้างระบบงานย่อยเพื่อทดแทนระบบงานมือเดิม และการรับข้อมูลเข้าระบบโดยการคีย์ข้อมูลจากรายงานสรุป และการสร้างรายงานสรุปผลการดำเนินงานของแต่ละเดือน



รูปที่ 3.3 โครงสร้างของระบบงานย่อย

ระบบงานย่อย เป็นระบบที่สร้างขึ้นเพื่อออกไปสำคัญในการรับ-จ่ายเงินสินเชื่องานมือ และบริการทางการเงิน และการบันทึกข้อมูลรับ-จ่ายกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง



รูปที่ 3.4 โครงสร้างการทำงานของระบบงานย่อยสินเชื่องานมือ

สินเชื่องานมือ เป็นระบบงานย่อยสำหรับบันทึกข้อมูลลูกค้าสินเชื่อ การจ่ายสินเชื่อ และคำนวณเงินกู้คงเหลือ ดอกเบี้ยการรับชำระเงินกู้และดอกเบี้ยผัดนัด เพื่อออกใบเสร็จรับเงินและรายงานประจำวัน โดยบันทึกข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล ซึ่งสินเชื่องานมือ ประกอบด้วย สินเชื่อเพื่อซ่อมแซมหรือต่อเติมที่อยู่อาศัย สินเชื่อเพื่อการลงทุนรายย่อย สินเชื่อเคหะ สินเชื่อ SME's และสินเชื่อสหพช.

การรับข้อมูล แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ การรับข้อมูลการจ่ายเงินกู้ประกอบด้วย ข้อมูลของลูกค้า และข้อมูลการอนุมัติจ่ายสินเชื่อ และการรับข้อมูลลูกค้าเพื่อรับชำระเงินกู้สินเชื่อ



รูปที่ 3.5 โครงสร้างการทำงานของระบบงานย่อยบริการทางการเงิน

บริการทางการเงิน เป็นระบบงานย่อยสำหรับรับชำระค่าธรรมเนียม เช่น ค่าธรรมเนียมตัวแลกเงิน สมุดหาย เป็นต้น โดยจัดเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูลเพื่อออกใบเสร็จรับเงิน และรายงานประจำวัน



รูปที่ 3.6 โครงสร้างการทำงานของระบบงานย่อยกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง

กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง เป็นระบบงานย่อยสำหรับบันทึกข้อมูลการรับจ่ายเงินกู้  
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง เพื่อออกรายงานประจำเดือนนำเสนอต่อผู้บริหารตามลำดับบังคับ  
บัญชา



รูปที่ 3.7 โครงสร้างการทำงานของกรรับข้อมูลสรุปจากระบบสแตนด์อโลน

การรับข้อมูลจากระบบสแตนด์อโลน นำเข้าข้อมูลโดยคีย์จากรายงานของระบบเดิม แล้ว  
จัดเก็บไว้ในฐานข้อมูล รวมทั้งการประมวลผลข้อมูลจากระบบงานย่อยเก็บไว้ในฐานข้อมูล เป็นข้อ  
มูลประจำเดือนของงานนั้นๆ เพื่อนำมาใช้ในการทำรายงานเปรียบเทียบข้อมูลในส่วนของการสร้าง  
รายงานผลการดำเนินงาน

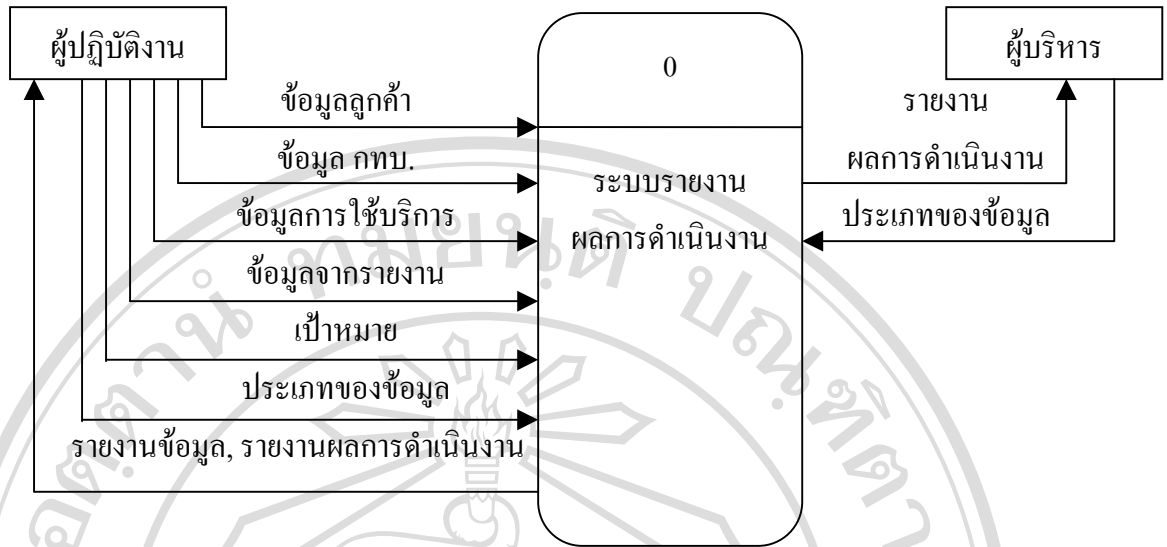


รูปที่ 3.8 โครงสร้างการทำงานของกรสร้างรายงานผลการดำเนินงาน

การสร้างรายงานผลการดำเนินงาน เป็นส่วนที่จะรับข้อมูลเป้าหมายการดำเนินงาน เพื่อ  
เปรียบเทียบกับรายงานผลการดำเนินงานที่ประมวลผลจากข้อมูลในฐานข้อมูล โดยสามารถแสดง  
รายงานที่เปรียบเทียบกับเป้าหมาย และเปรียบเทียบกับข้อมูลในอดีต

### 3.3.2 แผนผังบริบทของระบบ

การออกแบบระบบรายงานผลการดำเนินงานของธนาคารออมสินสาขามก๊อย ใช้  
เครื่องแผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram: DFD) เขียนเป็นแผนผังบริบท (Context  
Diagram) ได้ดังรูปที่ 3.9



รูปที่ 3.9 แผนผังบริบทของระบบรายงานผลการดำเนินงาน

แผนผังบริบทของระบบรายงานผลการดำเนินงาน ประกอบด้วย 2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อระบบ คือ

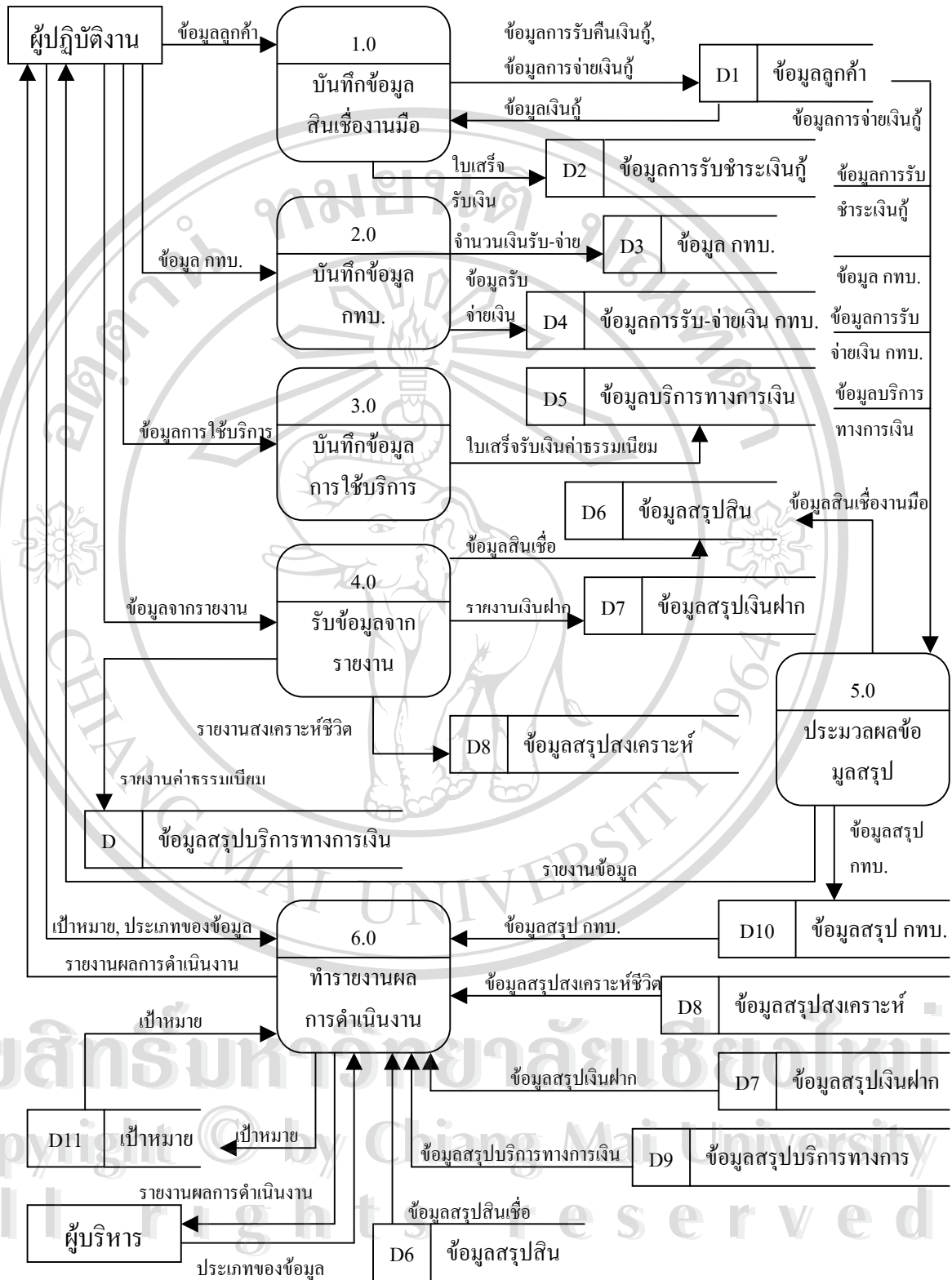
1. ผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ พนักงานปฏิบัติการ 6 พนักงานปฏิบัติการ 4 ลูกจ้างธนาคารประชาชน และลูกจ้างปฏิบัติการ
2. ผู้บริหาร ได้แก่ ผู้จัดการสาขา หรือผู้บริหารที่มาตรวจเยี่ยมสาขา

### 3.3.3 แผนภาพการไหลของข้อมูล

จากขั้นตอนการทำงานและโครงสร้างของระบบทั้งหมด สามารถแบ่งเป็นกระบวนการต่างๆ ได้ 6 กระบวนการ คือ

1. บันทึกข้อมูลสินเชื่องานมือ
2. บันทึกข้อมูล กทบ.
3. รับชำระค่าธรรมเนียม
4. รับข้อมูลจากรายงาน
5. ประมวลผลข้อมูลสรุป
6. ทำรายงานผลการดำเนินงาน

ซึ่งแสดงด้วยแผนภาพดังรูปที่ 3.10 เป็นแผนภาพการไหลของข้อมูลระดับ 0



รูปที่ 3.10 แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับ 0 ของระบบรายงานผลการดำเนินงาน

### 3.3.4 รายละเอียดกระบวนการของระบบ

ระบบรายงานผลการดำเนินงานของธนาคารออมสินสาขามก๋อย ประกอบด้วย 6 กระบวนการ ดังที่กล่าวไว้ในหัวข้อ 3.3.3 ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดได้ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดกระบวนการของระบบรายงานผลการดำเนินงาน

ข้อมูลเข้า	กระบวนการ	ข้อมูลออก
ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลเงินกู้	1.0 บันทึกข้อมูลสินเชื่องานมือ	ข้อมูลการรับคืนเงินกู้ ข้อมูลการจ่ายเงินกู้ ใบเสร็จรับเงิน
ข้อมูล กทบ.	2.0 บันทึกข้อมูล กทบ.	จำนวนเงินรับ-จ่าย ใบรับ-จ่ายเงิน
ข้อมูลการใช้บริการ	3.0 รับชำระค่าธรรมเนียม	ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม
ข้อมูลจากรายงาน	4.0 รับข้อมูลจากรายงาน	รายงานเงินฝาก รายงานสงเคราะห์ชีวิต รายงานค่าธรรมเนียม ข้อมูลสินเชื่อ
ข้อมูลการจ่ายเงินกู้ ข้อมูลการรับชำระเงินกู้ ข้อมูล กทบ. ข้อมูลการรับ-จ่ายเงิน กทบ. ข้อมูลบริการทางการเงิน	5.0 ประมวลผลข้อมูลสรุป	ข้อมูลสินเชื่องานมือ ข้อมูลสรุป กทบ. รายงานข้อมูล
เป้าหมาย ประเภทของข้อมูล ข้อมูลสรุป กทบ. ข้อมูลสรุปสงเคราะห์ชีวิต ข้อมูลสรุปเงินฝาก ข้อมูลสรุปบริการทางการเงิน ข้อมูลสรุปสินเชื่อ	6.0 ทำรายงานผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย รายงานผลการดำเนินงาน

โดยในแต่ละกระบวนการมีคำอธิบายดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 คำอธิบายกระบวนการของระบบ

ชื่อกระบวนการ	1.0 บันทึกข้อมูลสินเชื่อกงานมือ
คำอธิบาย	ระบบสินเชื่อกงานมือ สามารถบันทึกข้อมูลลูกค้า การจ่ายเงินกู้สินเชื่อกงานมือ การรับชำระเงินกู้ และพิมพ์ใบสำคัญการรับ-จ่ายเงิน
ชื่อกระบวนการ	2.0 บันทึกข้อมูล กทบ.
คำอธิบาย	ระบบบันทึกการรับ-จ่ายเงินกู้ กทบ.จ่ายเงินดอกเบี้ยปันผล
ชื่อกระบวนการ	3.0 รับชำระค่าธรรมเนียม
คำอธิบาย	ระบบรับชำระค่าธรรมเนียมเพื่อพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน
ชื่อกระบวนการ	4.0 รับข้อมูลจากรายงาน
คำอธิบาย	ระบบรับข้อมูลจากรายงาน สามารถบันทึกข้อมูลจากรายงานเงินฝาก รายงานสงเคราะห์ชีวิต รายงานสินเชื่อก และรายงานค่าธรรมเนียม
ชื่อกระบวนการ	5.0 ประมวลผลข้อมูลสรุป
คำอธิบาย	ระบบประมวลผลข้อมูลสรุป สามารถประมวลผลและบันทึกข้อมูลสรุป การรับ-จ่ายสินเชื่อกงานมือ บริการทางการเงิน และ กทบ.
ชื่อกระบวนการ	6.0 ทำรายงานผลการดำเนินงาน
คำอธิบาย	ระบบจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน สามารถบันทึกข้อมูลเป้าหมายการดำเนินงาน จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน รายงานผลการดำเนินงานของสินเชื่อกของปัจจุบันเปรียบเทียบกับอดีต และรายงานผลการดำเนินงานสินเชื่อกเปรียบเทียบกับเป้าหมาย



### 3.3.5 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

พจนานุกรมข้อมูล เป็นการให้คำนิยามแก่เขตข้อมูลที่ใช้ในระบบว่ามีชื่อเรียก มีคุณสมบัติ และส่วนประกอบต่างๆ อย่างไร โดยข้อมูลในระบบจากแผนภาพการไหลของข้อมูล ประกอบด้วย

#### 1) ข้อมูลลูกค้า (Loan\_Cust)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลเบื้องต้นของลูกค้าสินเชื่องานมือ

รายละเอียด :

Loan\_Cust = {Loan\_No + Loan\_Name + Loan\_Date + Loan + Interest\_Rate + Loan\_Pay + Loan\_Period + Loan\_Time + Loan\_Balance + LoanType\_ID}

Loan\_No = {Character + Numeric} # เลขที่สัญญา #

Loan\_Name = Character # ชื่อ-สกุลลูกค้า #

Loan\_Date = Date # วันที่ทำสัญญา #

Loan = Numeric # วงเงินกู้ที่อนุมัติ #

Interest\_Rate = Numeric # อัตราดอกเบี้ย #

Loan\_Pay = Numeric # เงินงวดชำระ #

Loan\_Period = {Character + Numeric} # งวดชำระเงินกู้เป็นรายปี #

Loan\_Time = Numeric # ระยะเวลาเงินกู้ #

Loan\_Balance = Numeric # เงินกู้คงเหลือ #

LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #

#### 2) ข้อมูลเงินกู้ (Loan\_Detail)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลที่ใช้สำหรับคำนวณการรับชำระหนี้เงินกู้สินเชื่องานมือ

รายละเอียด :

Loan\_Detail = {Loan\_No + Loan\_Date + Interest\_Rate + Loan\_Pay + Loan\_Period + Loan\_Time + Loan\_Balance + LoanType\_ID + Last\_Period + Last\_Pay}

Loan\_No = {Character + Numeric} # เลขที่สัญญา #

Loan\_Date = Date # วันที่ทำสัญญา #

Interest\_Rate = Numeric # อัตราดอกเบี้ย #

Loan\_Pay = Numeric # เงินงวดชำระ #

Loan\_Period = {Character + Numeric} # งวดชำระเงินกู้เป็นรายปี #

Loan\_Time = Numeric # ระยะเวลาเงินกู้ #

Loan\_Balance = Numeric # เงินกู้คงเหลือ #  
 LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #  
 Last\_Period = Date # งวดวันที่ชำระเงินกู้ล่าสุด #  
 Last\_Pay = Date # วันที่ชำระเงินกู้ล่าสุด #

### 3) ข้อมูลการรับคืนเงินกู้ (Loan\_Receive)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลของการรับคืนเงินกู้เพื่อนำไปปรับปรุงเพิ่มข้อมูลของลูกค้าสินเชื่องานมือ

รายละเอียด :

Loan\_Receive = {Loan\_No + Loan\_Balance + LoanType\_ID + Last\_Period + Last\_Pay}

Loan\_No = {Character + Numeric} # เลขที่สัญญา #  
 Loan\_Balance = Numeric # เงินกู้คงเหลือ #  
 LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #  
 Last\_Period = Date # งวดวันที่ชำระเงินกู้ล่าสุด #  
 Last\_Pay = Date # วันที่ชำระเงินกู้ล่าสุด #

### 4) ข้อมูลการจ่ายเงินกู้ (Loan\_Pay)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลการจ่ายเงินกู้ของสินเชื่องานมือ

รายละเอียด :

Loan\_Pay = {Loan\_No + Loan\_Balance + Money + Doc20\_No + Doc20\_No\_Date + LoanType\_ID}

Loan\_No = {Character + Numeric} # เลขที่สัญญา #  
 Loan\_Name = Character # ชื่อ-สกุลลูกค้า #  
 Loan\_Balance = Numeric # เงินกู้คงเหลือ #  
 Money = Numeric # จำนวนเงินที่จ่าย #  
 Doc20\_No = {Character + Numeric} # เลขที่ อส.20หรือใบสำคัญจ่ายเงิน #  
 Doc20\_No\_Date = Date # วันที่จ่ายเงิน #  
 LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #

### 5) ใบเสร็จรับเงิน (Loan\_Rec)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลการรับชำระหนี้เงินกู้ของสินเชื่องานมือ

รายละเอียด :

Loan\_Rec = {Loan\_No + LoanType\_ID + Doc75\_No + Doc75\_Date +  
 Princ\_Loan + Loan\_Interest + Loan\_Over\_Interest + Count\_Period}  
 Loan\_No = {Character + Numeric} # เลขที่สัญญา #  
 Loan\_Name = Character # ชื่อ-สกุลลูกค้า #  
 LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #  
 Doc75\_No = {Character + Numeric} # เลขที่ อส.75 หรือใบสำคัญรับเงิน #  
 Doc75\_No\_Date = Date # วันที่รับเงิน #  
 Princ\_Loan = Numeric # เงินต้น #  
 Loan\_Interest = Numeric # ดอกเบี้ย #  
 Loan\_Over\_Interest = Numeric # ดอกเบี้ยผิดนัด #  
 Count\_Period = Numeric # จำนวนงวดที่ชำระเงินกู้ #

6) ข้อมูล กทป. (Village\_Detail)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลของกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง (Village) ข้อมูลการรับเงิน  
 (Village\_Rec) ข้อมูลการจ่ายเงิน (Village\_PayL) และข้อมูลการจ่ายเงินปันผล  
 (Village\_PayP)

รายละเอียด :

Village\_Detail = {Village + Village\_Rec + Village\_PayL + Village\_PayP}  
 Village = {Village\_No + Village\_Name + Village\_Balance +  
 Village\_Int}  
 Village\_Rec = {Village\_No + Village\_RMen + Village\_RMon + Village\_Int +  
 Village\_OInt + Village\_RDate}  
 Village\_PayL = {Village\_No + Village\_PMem + Village\_PMon +  
 Village\_PDate}  
 Village\_PayP = {Village\_No + Village\_Pro + Village\_PRDate}  
 Village\_No = {Character + Numeric} # รหัส กทป. #  
 Village\_Name = Character # ชื่อ กทป. #  
 Village\_Balance = Numeric # จำนวนเงินต้นคงเหลือ #  
 Village\_Int = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยคงเหลือ #  
 Village\_RMem = Numeric # จำนวนสมาชิกที่ชำระเงินกู้ กทป. #  
 Village\_RMon = Numeric # จำนวนเงินต้นที่รับชำระเงินกู้ #

Village\_Int = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยที่รับชำระเงินกู้ #  
 Village\_OInt = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยปรับที่รับชำระเงินกู้ #  
 Village\_Rdate = Date # วันที่รับชำระเงินกู้ #  
 Village\_PMem = Numeric # จำนวนสมาชิกที่จ่ายเงินกู้ #  
 Village\_PMon = Numeric # จำนวนเงินกู้ที่จ่าย #  
 Village\_PDate = Date # วันที่จ่ายเงินกู้ #  
 Village\_Pro = Numeric # จำนวนเงินปันผลที่จ่าย #  
 Village\_PRDate = Date # วันที่จ่ายเงินปันผล #

7) จำนวนเงินรับ-จ่าย (RP\_Mon)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลจำนวนเงินรับ-จ่ายของกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองเพื่อนำไปปรับปรุงเพิ่มข้อมูล กทบ.

รายละเอียด :

RP\_Mon = {Village\_No + Village\_RMem + Village\_RMon + Village\_Int + Village\_OInt + Village\_PMem + Village\_PMon + VillagePro}

Village\_No = {Character+Numeric} # รหัส กทบ. #

Village\_RMem = Numeric # จำนวนสมาชิกที่ชำระเงินกู้ กทบ. #

Village\_RMon = Numeric # จำนวนเงินต้นที่รับชำระเงินกู้ #

Village\_Int = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยที่รับชำระเงินกู้ #

Village\_OInt = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยปรับที่รับชำระเงินกู้ #

Village\_PMem = Numeric # จำนวนสมาชิกที่จ่ายเงินกู้ #

Village\_PMon = Numeric # จำนวนเงินกู้ที่จ่าย #

Village\_Pro = Numeric # จำนวนเงินปันผลที่จ่าย #

8) ข้อมูลการรับ-จ่ายเงิน (PR\_Village)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลการรับจ่ายเงิน กทบ.

รายละเอียด :

PR\_Village = { Village\_Rec + Village\_PayL + Village\_PayP}

Village\_Rec = {Village\_No + Village\_RMen + Village\_RMon + Village\_Int + Village\_OInt + Village\_RDate}

Village\_PayL = {Village\_No + Village\_PMem + Village\_PMon + Village\_PDate}

Village\_PayP = {Village\_No + Village\_Pro + Village\_PRDate}  
 Village\_No = {Character + Numeric} # รหัส กทบ. #  
 Village\_RMem = Numeric # จำนวนสมาชิกที่ชำระเงินกู้ กทบ. #  
 Village\_RMon = Numeric # จำนวนเงินต้นที่รับชำระเงินกู้ #  
 Village\_Int = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยที่รับชำระเงินกู้ #  
 Village\_OInt = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยปรับที่รับชำระเงินกู้ #  
 Village\_Rdate = Date # วันที่รับชำระเงินกู้ #  
 Village\_PMem = Numeric # จำนวนสมาชิกที่จ่ายเงินกู้ #  
 Village\_PMon = Numeric # จำนวนเงินกู้ที่จ่าย #  
 Village\_PDate = Date # วันที่จ่ายเงินกู้ #  
 Village\_Pro = Numeric # จำนวนเงินปันผลที่จ่าย #  
 Village\_PRDate = Date # วันที่จ่ายเงินปันผล #

#### 9) ข้อมูลการใช้บริการ (Serve\_Trans)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลการรับชำระเงินค่าธรรมเนียมในการใช้บริการทางการเงิน

รายละเอียด :

Serve\_Trans = {Cus\_Name + Doc75\_No + Doc75\_No\_Date + Serve\_Name + Money}  
 Cus\_Name = Character # ชื่อ-สกุลลูกค้า #  
 Doc75\_No = {Character + Numeric} # เลขที่ อส.75 หรือ ใบสำคัญรับเงิน #  
 Doc75\_No\_Date = Date # วันที่รับเงิน #  
 Serve\_Name = Character # ประเภทค่าธรรมเนียม #  
 Money = Numeric # จำนวนเงินค่าธรรมเนียม #

#### 10) ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม (Fee\_Bill)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลของใบเสร็จรับเงินที่รับชำระค่าธรรมเนียมในการใช้บริการทางการเงิน

รายละเอียด :

Fee\_Bill = {Cus\_Name + Doc75\_No + Doc75\_No\_Date + Serve\_No + Money}  
 Cus\_Name = Character # ชื่อ-สกุลลูกค้า #  
 Doc75\_No = {Character + Numeric} # เลขที่ อส.75 หรือ ใบสำคัญรับเงิน #  
 Doc75\_No\_Date = Date # วันที่รับเงิน #

Serve\_No = {Character + Numeric} # รหัสประเภทค่าธรรมเนียม #

Money = Numeric # จำนวนเงินค่าธรรมเนียม #

11) ข้อมูลจากรายงาน (Report)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปจากรายงานประจำเดือนซึ่งได้จากระบบงานที่ใช้งานอยู่ ได้แก่ ข้อมูลสตากออมสินธนโชค สงเคราะห์ชีวิต สินเชื่อ GSB และธนาคารประชาชน รวมทั้งสินเชื่อค้างชำระ

รายละเอียด :

Report = {Serve + PSC + LIMS + GSB + PB + NoPay}

Serve = {MrServe\_Date + Serve\_No + MrServe\_NRP + MrServe\_RP}

PSC = {DepDate + Dep\_ID + Dep\_Open + Dep\_Rec + Dep\_Close + Dep\_Pay + Dep\_Balance + Dep\_NRP + Dep\_TRP}

LIMS = {Insure\_Date + Insure\_ID + Insure\_Mem + Insure\_Balance + Insure\_Pay + Insure\_Acci + Insure\_Int + New\_Mem + New\_InsureM + New\_Acci}

GSB = {MrLoan\_Date + LoanType\_ID + MrLoan\_RN + MrLoan\_RP + MrLoan\_RI + MrLoan\_PN + MrLoan\_PP + MrLoan\_NB + MrLoan\_MB}

PB = {MrLoan\_Date + MrLoan\_RN + MrLoan\_RP + MrLoan\_RI + MrLoan\_PN + MrLoan\_PP + MrLoan\_NB + MrLoan\_MB}

NoPay = {MrNoPay\_Date + LoanType\_ID + MrNoPay\_N8 + MrNoPay\_B8 + MrNoPay\_N3 + MrNoPay\_B3 + MrNoPay\_N6 + MrNoPay\_B6}

MrServe\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลบริการทางการเงิน #

Serve\_No = {Character + Numeric} # รหัสประเภทค่าธรรมเนียม #

MrServe\_NRP = Numeric # จำนวนรายการรับเงินที่ได้จากรายงาน #

MrServe\_RP = Numeric # จำนวนเงินที่รับค่าธรรมเนียมจากรายงาน #

Dep\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลเงินฝากที่ไม่ใช่ออนไลน์ #

Dep\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทเงินฝาก #

Dep\_Open = Numeric # จำนวนบัญชีที่เปิดใหม่ #

Dep\_Rec = Numeric # จำนวนบัญชีที่รับโอน #

Dep\_Close = Numeric # จำนวนบัญชีที่ปิด #

Dep\_Pay = Numeric # จำนวนบัญชีที่จ่ายโอน #

Dep_Balance	=	Numeric # จำนวนเงินคงเหลือ #
Dep_NRP	=	Numeric # จำนวนรายการรับจ่าย #
Dep_TRP	=	Numeric # จำนวนเงินหมุนเวียนรับจ่าย #
Insure_Date	=	Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสงเคราะห์ชีวิต #
Insure_ID	=	{Character + Numeric} # รหัสประเภทเงินฝากสงเคราะห์ชีวิต #
Insure_Mem	=	Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #
Insure_Balance	=	Numeric # จำนวนเงินคงเหลือ #
Insure_Pay	=	Numeric # เงินงวดที่รับฝาก #
Insure_Acci	=	Numeric # เงินค่าอุบัติเหตุที่รับฝาก #
Insure_Int	=	Numeric # ดอกเบี้ยเกินกำหนด #
New_Mem	=	Numeric # จำนวนรายที่เปิดบัญชีใหม่ #
New_InsureM	=	Numeric # จำนวนวงเงินสงเคราะห์ที่เปิดใหม่ #
New_Acci	=	Numeric # จำนวนวงเงินอุบัติเหตุที่เปิดใหม่ #
MrLoan_Date	=	Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่อ #
LoanType_ID	=	{Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #
MrLoan_RN	=	Numeric # จำนวนรายที่รับชำระเงินกู้ #
MrLoan_RP	=	Numeric # จำนวนเงินที่รับชำระเงินกู้ #
MrLoan_RI	=	Numeric # จำนวนดอกเบี้ยคั่นด้นที่รับชำระเงินกู้ #
MrLoan_PN	=	Numeric # จำนวนรายที่จ่ายเงินกู้ #
MrLoan_PP	=	Numeric # จำนวนเงินที่จ่ายเงินกู้ #
MrLoan_NB	=	Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #
MrLoan_MB	=	Numeric # จำนวนเงินกู้คงเหลือ #
MrNoPay_Date	=	Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่อค้างชำระ #
MrNoPay_N8	=	Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระหนี้สินเชื่อไม่เกิน 3 เดือน #
MrNoPay_B8	=	Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อคงเหลือค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน #
MrNoPay_N3	=	Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 เดือน #
MrNoPay_B3	=	Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อคงเหลือที่ค้างชำระ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 เดือน #
MrNoPay_N6	=	Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #

MrNoPay\_B6 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อกงเหลือค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #

12) ข้อมูลสินเชื่อ (Monthly\_Loan)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปในแต่ละเดือนของสินเชื่อและสินเชื่อค้างชำระ ที่ใช้เพื่อจัดเก็บในแฟ้มข้อมูลสรุปสินเชื่อ

รายละเอียด :

Monthly\_Loan = {MrLoan + MrNoPay}

MrLoan = {MrLoan\_Date + LoanType\_ID + MrLoan\_RN + MrLoan\_RP + MrLoan\_RI + MrLoan\_PN + MrLoan\_PP + MrLoan\_NB + MrLoan\_MB}

MrNoPay = { MrNoPay\_Date + LoanType\_ID + MrNoPay\_N8 + MrNoPay\_B8 + MrNoPay\_N3 + MrNoPay\_B3 + MrNoPay\_N6 + MrNoPay\_B6}

MrLoan\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่อ #

LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #

MrLoan\_RN = Numeric # จำนวนรายที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_RP = Numeric # จำนวนเงินที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_RI = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยผัดนัดที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_PN = Numeric # จำนวนรายที่จ่ายเงินกู้ #

MrLoan\_PP = Numeric # จำนวนเงินที่จ่ายเงินกู้ #

MrLoan\_NB = Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #

MrLoan\_MB = Numeric # จำนวนเงินกู้คงเหลือ #

MrNoPay\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่อค้างชำระ #

MrNoPay\_N8 = Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระหนี้สินเชื่อไม่เกิน 3 เดือน #

MrNoPay\_B8 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อกงเหลือค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน #

MrNoPay\_N3 = Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 เดือน #

MrNoPay\_B3 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อกงเหลือที่ค้างชำระ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 เดือน #

MrNoPay\_N6 = Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #

MrNoPay\_B6 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อกงเหลือค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #



## 13) รายงานเงินฝาก (MRNoonline)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปในแต่ละเดือนของเงินฝากที่ไม่ใช่ออนไลน์ใช้เพื่อจัดเก็บในแฟ้มข้อมูลสรุปเงินฝาก ซึ่งมีเฉพาะข้อมูลสลากออมสินธนโชค

รายละเอียด :

MrNoonline = {DepDate + Dep\_ID + Dep\_Open + Dep\_Rec + Dep\_Close + Dep\_Pay + Dep\_Balance + Dep\_NRP + Dep\_TRP}

Dep\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลเงินฝากที่ไม่ใช่  
ออนไลน์ #

Dep\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทเงินฝาก #

Dep\_Open = Numeric # จำนวนบัญชีที่เปิดใหม่ #

Dep\_Rec = Numeric # จำนวนบัญชีที่รับโอน #

Dep\_Close = Numeric # จำนวนบัญชีที่ปิด #

Dep\_Pay = Numeric # จำนวนบัญชีที่จ่ายโอน #

Dep\_Balance = Numeric # จำนวนเงินคงเหลือ #

Dep\_NRP = Numeric # จำนวนรายการรับจ่าย #

Dep\_TRP = Numeric # จำนวนเงินหมุนเวียนรับจ่าย #

## 14) รายงานสงเคราะห์ชีวิต (MrInsure)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปในแต่ละเดือนของเงินฝากสงเคราะห์ชีวิต ใช้เพื่อจัดเก็บในแฟ้มข้อมูลสรุปสงเคราะห์ชีวิต

รายละเอียด :

MrInsure = {Insure\_Date + Insure\_ID + Insure\_Mem + Insure\_Balance + Insure\_Pay + Insure\_Acci + Insure\_Int + New\_Mem + New\_InsureM + New\_Acci}

Insure\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสงเคราะห์ชีวิต #

Insure\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทเงินฝากสงเคราะห์ชีวิต #

Insure\_Mem = Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #

Insure\_Balance = Numeric # จำนวนเงินคงเหลือ #

Insure\_Pay = Numeric # เงินงวดที่รับฝาก #

Insure\_Acci = Numeric # เงินค่าอุบัติเหตุที่รับฝาก #

Insure\_Int = Numeric # ดอกเบี้ยเกินกำหนด #

New\_Mem = Numeric # จำนวนรายที่เปิดบัญชีใหม่ #

New\_InsureM = Numeric # จำนวนวงเงินสงเคราะห์ที่เปิดใหม่ #

New\_Acci = Numeric # จำนวนวงเงินอุบัติเหตุที่เปิดใหม่ #

15) รายงานค่าธรรมเนียม (MrServe)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปในแต่ละเดือนของบริการทางการเงิน ที่ใช้เพื่อจัดเก็บในแฟ้มข้อมูลสรุปบริการทางการเงิน

รายละเอียด :

Mr\_Serve = {MrServe\_Date + Serve\_No + MrServe\_NR + MrServe\_R + MrServe\_NRP + MrServe\_RP}

MrServe\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลบริการทางการเงิน #

Serve\_No = {Character + Numeric} # รหัสประเภทค่าธรรมเนียม #

MrServe\_NR = Numeric # จำนวนรายการรับเงินสดและเช็คจากระบบที่พัฒนาขึ้น #

MrServe\_R = Numeric # จำนวนเงินสดและเช็คจากระบบที่พัฒนาขึ้น #

MrServe\_NRP = Numeric # จำนวนรายการรับเงินที่ได้จากรายงาน #

MrServe\_RP = Numeric # จำนวนเงินที่รับค่าธรรมเนียมจากรายงาน #

16) รายงานข้อมูล (Monthly\_Report)

คำอธิบาย : เป็นรายงานประจำเดือนของข้อมูลทุกประเภท ได้แก่ เงินฝากที่ไม่ใช่ออนไลน์ สินเชื่อ สินเชื่อค้ำชำระ กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง บริการทางการเงิน และสงเคราะห์ชีวิต

รายละเอียด :

Monthly\_Report = {MrNoonline + MrLoan + MrNoPay + Village\_Report +

MrServe + MrInsure }

MrNoonline = {DepDate + Dep\_ID + Dep\_Open + Dep\_Rec + Dep\_Close +

Dep\_Pay + Dep\_Balance + Dep\_NRP + Dep\_TRP}

MrLoan = {MrLoan\_Date + LoanType\_ID + MrLoan\_RN + MrLoan\_RP

+ MrLoan\_RI + MrLoan\_PN + MrLoan\_PP + MrLoan\_NB + MrLoan\_MB}

MrNoPay = { MrNoPay\_Date + LoanType\_ID + MrNoPay\_N8 +

MrNoPay\_B8 + MrNoPay\_N3 + MrNoPay\_B3 + MrNoPay\_N6 + MrNoPay\_B6}

Village\_RePort = {VRReport\_Date + Village\_No + VR\_PNo + VR\_PMon

+VR\_RNo + VR\_Prin + VR\_Int + VR\_Balance}

MrServe = {MrServe\_Date + Serve\_No + MrServe\_NR + MrServe\_R +  
MrServe\_NRP + MrServe\_RP}

MrInsure = {Insure\_Date + Insure\_ID + Insure\_Mem + Insure\_Balance +  
Insure\_Pay + Insure\_Acci + Insure\_Int + New\_Mem + New\_InsureM + New\_Acci}

Dep\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลเงินฝากที่ไม่ใช่  
ออนไลน์ #

Dep\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทเงินฝาก #

Dep\_Open = Numeric # จำนวนบัญชีที่เปิดใหม่ #

Dep\_Rec = Numeric # จำนวนบัญชีที่รับโอน #

Dep\_Close = Numeric # จำนวนบัญชีที่ปิด #

Dep\_Pay = Numeric # จำนวนบัญชีที่จ่ายโอน #

Dep\_Balance = Numeric # จำนวนเงินคงเหลือ #

Dep\_NRP = Numeric # จำนวนรายการรับจ่าย #

Dep\_TRP = Numeric # จำนวนเงินหมุนเวียนรับจ่าย #

MrLoan\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่อ #

LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #

MrLoan\_RN = Numeric # จำนวนรายที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_RP = Numeric # จำนวนเงินที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_RI = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยคิดที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_PN = Numeric # จำนวนรายที่จ่ายเงินกู้ #

MrLoan\_PP = Numeric # จำนวนเงินที่จ่ายเงินกู้ #

MrLoan\_NB = Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #

MrLoan\_MB = Numeric # จำนวนเงินกู้คงเหลือ #

MrNoPay\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่อค้างชำระ #

MrNoPay\_N8 = Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระหนี้สินเชื่อไม่เกิน 3 เดือน #

MrNoPay\_B8 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อคงเหลือค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน #

MrNoPay\_N3 = Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6

เดือน #

MrNoPay\_B3 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อคงเหลือที่ค้างชำระ 3 เดือนขึ้นไป  
แต่ไม่เกิน 6 เดือน #

MrNoPay_N6	=	Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #
MrNoPay_B6	=	Numeric # จำนวนเงินสิ้นเชื่อกงเหลือค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #
VRReport_Date	=	Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูล #
Village_No	=	{Character + Numeric} # รหัส กทบ. #
VR_PNo	=	Numeric # จำนวนรายที่จ่ายเงินกู้ #
VR_PMon	=	Numeric # จำนวนเงินกู้ที่จ่าย #
VR_RNo	=	Numeric # จำนวนรายที่รับชำระเงินกู้ #
VR_Prin	=	Numeric # เงินต้นที่รับชำระเงินกู้ #
VR_Int	=	Numeric # ดอกเบี้ยที่รับชำระเงินกู้ #
VR_Balance	=	Numeric # จำนวนเงินต้นคงเหลือ #
MrServe_Date	=	Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลบริการทางการเงิน #
Serve_No	=	{Character + Numeric} # รหัสประเภทค่าธรรมเนียม #
MrServe_NR	=	Numeric # จำนวนรายการรับเงินสดและเช็คจากระบบที่พัฒนาขึ้น #
MrServe_R	=	Numeric # จำนวนเงินสดและเช็คจากระบบที่พัฒนาขึ้น #
MrServe_NRP	=	Numeric # จำนวนรายการรับเงินที่ได้จากรายงาน #
MrServe_RP	=	Numeric # จำนวนเงินที่รับค่าธรรมเนียมจากรายงาน #
Insure_Date	=	Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสงเคราะห์ชีวิต #
Insure_ID	=	{Character + Numeric} # รหัสประเภทเงินฝากสงเคราะห์ชีวิต #
Insure_Mem	=	Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #
Insure_Balance	=	Numeric # จำนวนเงินคงเหลือ #
Insure_Pay	=	Numeric # เงินงวดที่รับฝาก #
Insure_Acci	=	Numeric # เงินค่าอุบัติเหตุที่รับฝาก #
Insure_Int	=	Numeric # ดอกเบี้ยเกินกำหนด #
New_Mem	=	Numeric # จำนวนรายที่เปิดบัญชีใหม่ #
New_InsureM	=	Numeric # จำนวนวงเงินสงเคราะห์ที่เปิดใหม่ #
New_Acci	=	Numeric # จำนวนวงเงินอุบัติเหตุที่เปิดใหม่ #

## 17) ข้อมูลสรุป กทบ. (Village\_Report)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปในแต่ละเดือนของการดำเนินการของ กทบ. ที่ใช้เพื่อจัดเก็บในแฟ้มข้อมูลสรุป กทบ.

รายละเอียด :

Village\_RePort = {VRReport\_Date + Village\_No + VR\_PNo + VR\_PMon + VR\_RNo + VR\_PrIn + VR\_Int + VR\_Balance}

VRReport\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูล #

Village\_No = {Character + Numeric} # รหัส กทบ. #

VR\_PNo = Numeric # จำนวนรายที่จ่ายเงินกู้ #

VR\_PMon = Numeric # จำนวนเงินกู้ที่จ่าย #

VR\_RNo = Numeric # จำนวนรายที่รับชำระเงินกู้ #

VR\_PrIn = Numeric # เงินต้นที่รับชำระเงินกู้ #

VR\_Int = Numeric # ดอกเบี้ยที่รับชำระเงินกู้ #

VR\_Balance = Numeric # จำนวนเงินต้นคงเหลือ #

## 18) ข้อมูลสินเชื่องานมือ (MrMLoan)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปประจำเดือนในการรับ-จ่าย เงินกู้ของสินเชื่องานมือ รวมทั้งยอดสินเชื่อคงเหลือ และสินเชื่อค้างชำระ

รายละเอียด :

MrMLoan = {MrLoan + MrNoPay}

MrLoan = {MrLoan\_Date + LoanType\_ID + MrLoan\_RN + MrLoan\_RP + MrLoan\_RI + MrLoan\_PN + MrLoan\_PP + MrLoan\_NB + MrLoan\_MB}

MrNoPay = { MrNoPay\_Date + LoanType\_ID + MrNoPay\_N8 + MrNoPay\_B8 + MrNoPay\_N3 + MrNoPay\_B3 + MrNoPay\_N6 + MrNoPay\_B6}

MrLoan\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่องานมือ #

LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่องานมือ #

MrLoan\_RN = Numeric # จำนวนรายที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_RP = Numeric # จำนวนเงินที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_RI = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยคิดที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_PN = Numeric # จำนวนรายที่จ่ายเงินกู้ #

MrLoan\_PP = Numeric # จำนวนเงินที่จ่ายเงินกู้ #

MrLoan_NB	=	Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #
MrLoan_MB	=	Numeric # จำนวนเงินกู้คงเหลือ #
MrNoPay_Date	=	Date # วันที่สุดท้ายของเดือนเก็บข้อมูลสินเชื่องานมือค้างชำระ #
MrNoPay_N8	=	Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระหนี้สินเชื่องานมือไม่เกิน 3 เดือน #
MrNoPay_B8	=	Numeric # จำนวนเงินสินเชื่องานมือคงเหลือที่ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน #
MrNoPay_N3	=	Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระสินเชื่องานมือ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 เดือน #
MrNoPay_B3	=	Numeric # จำนวนเงินสินเชื่องานมือคงเหลือที่ค้างชำระ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 เดือน #
MrNoPay_N6	=	Numeric # จำนวนรายค้างชำระสินเชื่องานมือตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #
MrNoPay_B6	=	Numeric # จำนวนเงินสินเชื่องานมือคงเหลือค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #

19) ข้อมูลสรุปสงเคราะห์ชีวิต (Monthly\_Insure)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปประจำเดือนในการรับฝากเงินประเภทสงเคราะห์ชีวิต  
รายละเอียด :

Monthly\_Insure = {Insure\_Date + Insure\_ID + Insure\_Mem + Insure\_Balance +  
Insure\_Pay + Insure\_Acci + Insure\_Int + New\_Mem + New\_InsureM + New\_Acci}

Insure\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสงเคราะห์ชีวิต #

Insure\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทเงินฝากสงเคราะห์ชีวิต #

Insure\_Mem = Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #

Insure\_Balance = Numeric # จำนวนเงินคงเหลือ #

Insure\_Pay = Numeric # เงินงวดที่รับฝาก #

Insure\_Acci = Numeric # เงินค่าอุบัติเหตุที่รับฝาก #

Insure\_Int = Numeric # ดอกเบี้ยเกินกำหนด #

New\_Mem = Numeric # จำนวนรายที่เปิดบัญชีใหม่ #

New\_InsureM = Numeric # จำนวนวงเงินสงเคราะห์ที่เปิดใหม่ #

New\_Acci = Numeric # จำนวนวงเงินอุบัติเหตุที่เปิดใหม่ #

## 20) ข้อมูลสรุปบริการทางการเงิน (Monthly\_Serve)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปประจำเดือนในการรับชำระค่าธรรมเนียมบริการทางการเงิน

รายละเอียด :

Monthly\_Serve = { MrServe\_Date + Serve\_No + MrServe\_NR + MrServe\_R +  
MrServe\_NRP + MrServe\_RP }

MrServe\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลบริการทางการเงิน #

Serve\_No = {Character + Numeric} # รหัสประเภทค่าธรรมเนียม #

MrServe\_NR = Numeric # จำนวนรายการรับเงินสดและเช็คจากระบบที่  
พัฒนาขึ้น #

MrServe\_R = Numeric # จำนวนเงินสดและเช็คจากระบบที่พัฒนาขึ้น #

MrServe\_NRP = Numeric # จำนวนรายการรับเงินที่ได้จากรายงาน #

MrServe\_RP = Numeric # จำนวนเงินที่รับค่าธรรมเนียมจากรายงาน #

## 21) ข้อมูลสรุปสินเชื่อ

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลสรุปประจำเดือนในการรับ-จ่าย เงินกู้ของสินเชื่อ รวมทั้งยอดสินเชื่อคง  
เหลือ และสินเชื่อค้างชำระ

รายละเอียด :

MrMLoan = {MrLoan + MrNoPay}

MrLoan = {MrLoan\_Date + LoanType\_ID + MrLoan\_RN + MrLoan\_RP  
+ MrLoan\_RI + MrLoan\_PN + MrLoan\_PP + MrLoan\_NB + MrLoan\_MB}

MrNoPay = { MrNoPay\_Date + LoanType\_ID + MrNoPay\_N8 +

MrNoPay\_B8 + MrNoPay\_N3 + MrNoPay\_B3 + MrNoPay\_N6 + MrNoPay\_B6}

MrLoan\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่อ #

LoanType\_ID = {Character + Numeric} # รหัสประเภทสินเชื่อ #

MrLoan\_RN = Numeric # จำนวนรายที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_RP = Numeric # จำนวนเงินที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_RI = Numeric # จำนวนดอกเบี้ยคิดที่รับชำระเงินกู้ #

MrLoan\_PN = Numeric # จำนวนรายที่จ่ายเงินกู้ #

MrLoan\_PP = Numeric # จำนวนเงินที่จ่ายเงินกู้ #

MrLoan\_NB = Numeric # จำนวนรายคงเหลือ #

MrLoan\_MB = Numeric # จำนวนเงินกู้คงเหลือ #

MrNoPay\_Date = Date # วันที่สุดท้ายของเดือนที่เก็บข้อมูลสินเชื่อชำระ #

MrNoPay\_N8 = Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระหนี้สินเชื่อไม่เกิน 3 เดือน #

MrNoPay\_B8 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อคงเหลือค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน #

MrNoPay\_N3 = Numeric # จำนวนรายที่ค้างชำระสินเชื่อ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 เดือน #

MrNoPay\_B3 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อคงเหลือที่ค้างชำระ 3 เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 เดือน #

MrNoPay\_N6 = Numeric # จำนวนรายค้างชำระสินเชื่อตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #

MrNoPay\_B6 = Numeric # จำนวนเงินสินเชื่อคงเหลือค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป #

## 22) เป้าหมาย (Targets)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลเป้าหมายผลการดำเนินงานด้านสินเชื่อ

รายละเอียด :

Targets = {Tri\_No + LoanGroup\_ID + Target}

Tri\_No = {Character + Numeric} # ไตรมาสที่ #

LoanGroup\_ID = {Character + Numeric} # รหัสกลุ่มสินเชื่อ #

Target = Numeric # จำนวนเงินเป้าหมาย #

## 23) ประเภทของข้อมูล (Data\_Type)

คำอธิบาย : เป็นข้อมูลประเภทการดำเนินงานของธนาคาร ได้แก่ เงินฝากที่ไม่ใช่ออนไลน์ สินเชื่อ บริการทางการเงิน กองทุนหมู่บ้าน และสงเคราะห์ชีวิต

รายละเอียด :

Data\_Type = Character # ประเภทธุรกิจ #

## 24) รายงานผลการดำเนินงาน (Performance\_R)

คำอธิบาย : เป็นรายงานผลการดำเนินงานของธนาคาร แยกตามประเภทของข้อมูล

รายละเอียด :

Performance\_r = Character # ประเภทรายงาน #