หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 5

การพัฒนาโปรแกรม

5.1 คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในระบบงาน

5.1.1 ฮาร์ดแวร์

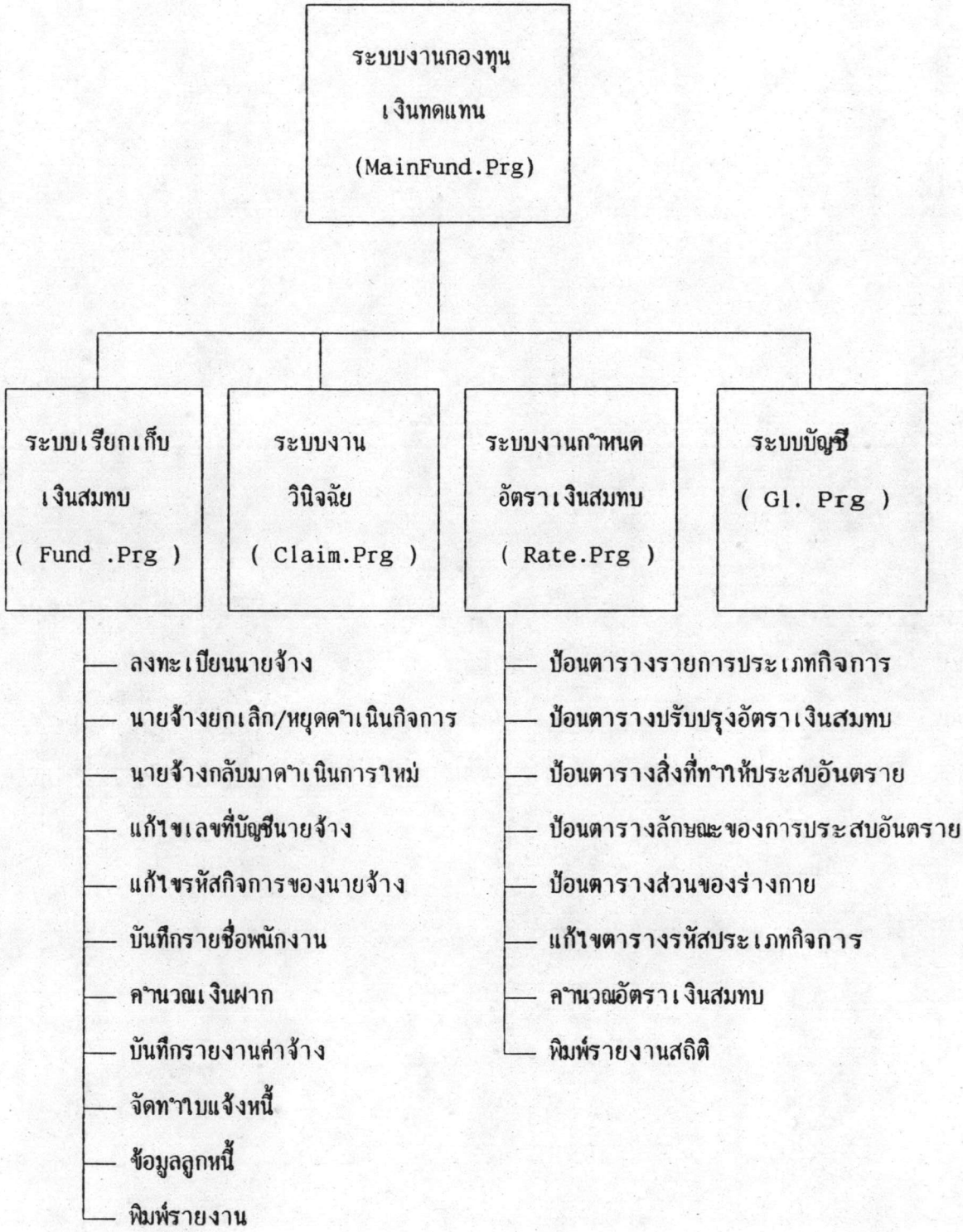
ระบบคอมพิวเตอร์ ที่ใช้สำหรับงานกองทุนเงินทดแทน เป็นระบบเครือข่ายท้องถิ่น (local area network)

5.1.2 ซอฟท์แวร์

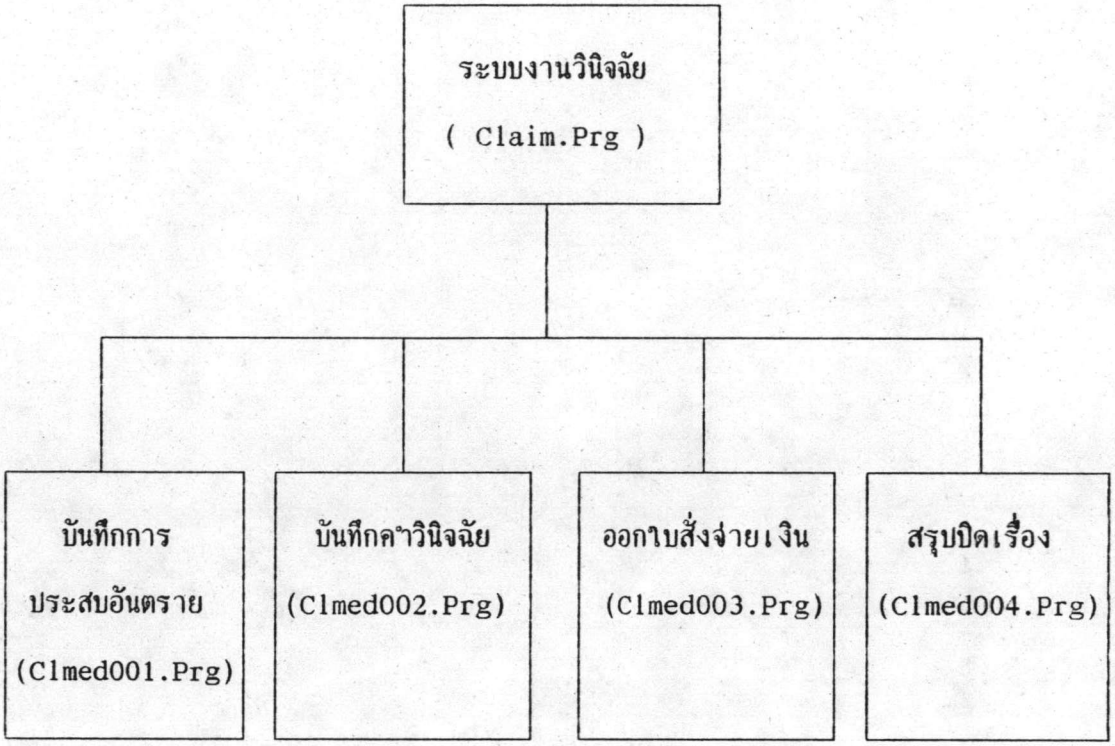
- ระบบจัดการเครื่อข่าย แน็ตแวร์ (Net ware 2.3)
- โปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล (FoxPro)

5.2 โปรแกรมที่ทำการพัฒนา

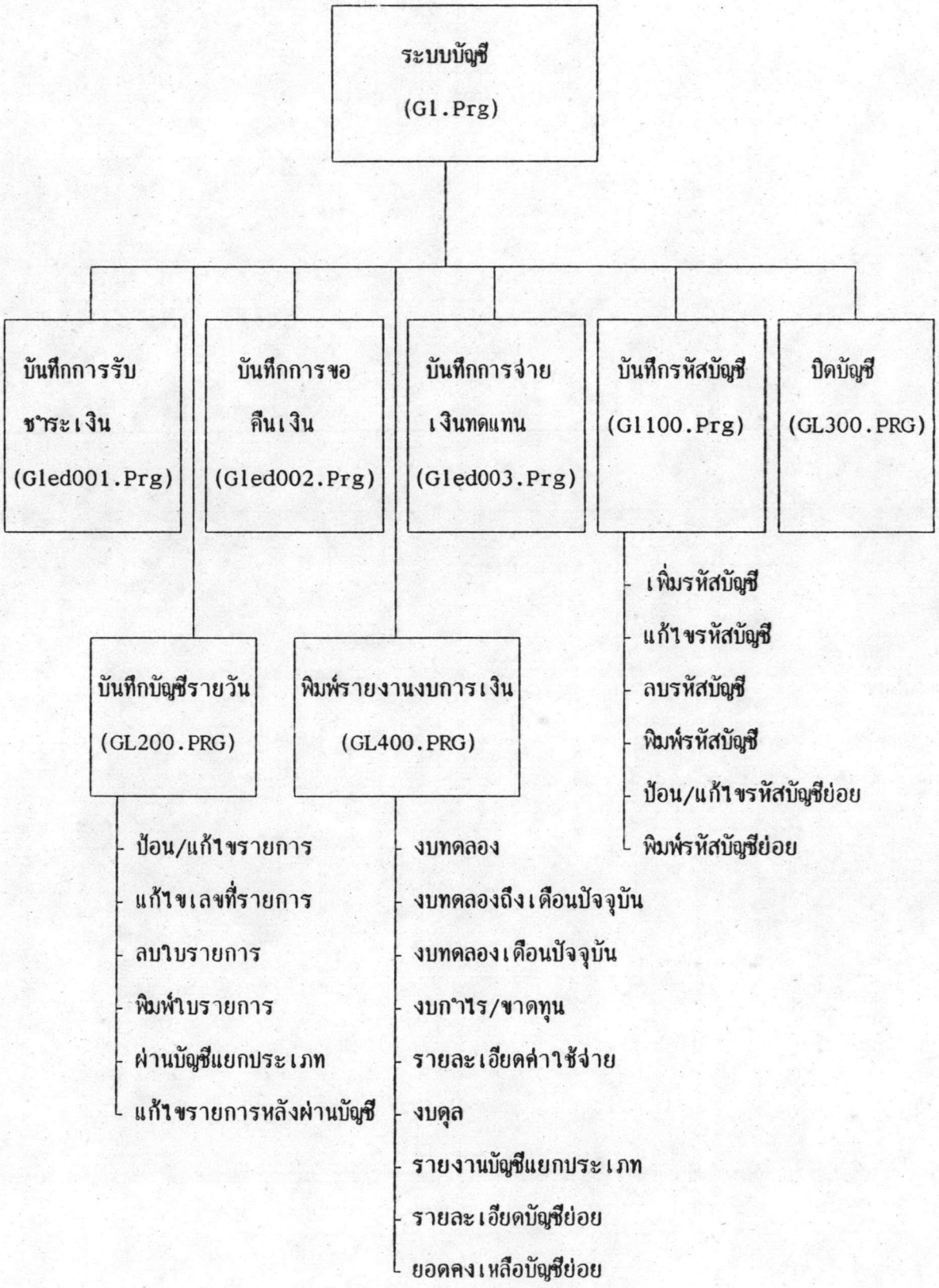
ในการพัฒนาโปรแกรมขึ้นมาจะประกอบด้วย โปรแกรมสำหรับดำเนินการในกระบวนการต่างๆ ของระบบงานโดยมีโปรแกรมหลักอยู่ 4 ระบบด้วยกัน คือระบบงานเรียกเก็บเงินสมทบ ระบบงานวินิจฉัย ระบบงานกำหนดอัตราเงินสมทบ และระบบบัญชี สามารถแสดงรายละเอียดการเรียกใช้โปรแกรม ได้ดังรูปที่ 5.1 ถึงรูปที่ 5.3



รูปที่ 5.1 แสดงรายละเอียดการเรียกใช้โปรแกรม



รูปที่ 5.2 แสดงรายละเอียดการเรียกใช้โปรแกรม (ต่อ)



รูปที่ 5.3 แสดงรายละเอียดการเรียกใช้โปรแกรม (ต่อ)

5.3 หน้าที่ของโปรแกรมในระบบ

5.3.1 โปรแกรมระบบงานกองทุนเงินทดแทน (MAINFUND.PRG) ทำหน้าที่แสดงหน้าจอเริ่มต้นของระบบ รอรับและตรวจสอบรหัสผ่าน ของผู้ใช้ระบบและแสดงหน้าจอสารบัญหลัก เพื่อให้ผู้ใช้ได้เลือกโปรแกรมย่อยตามที่ผู้ใช้ต้องการ

5.3.2 โปรแกรมระบบเรียกเก็บเงินสมทบ (FUND.PRG) ทำหน้าที่เป็นโปรแกรมหลักของระบบงานเรียกเก็บเงินสมทบ

5.3.3 โปรแกรมลงทะเบียนนายจ้าง(FUNDED00.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับบันทึกข้อมูลของนายจ้างที่ลงทะเบียน พร้อมทั้งกำหนดรหัสกิจการให้กับนายจ้างนั้นๆ

5.3.4 โปรแกรมนายจ้างยกเลิก/หยุดดำเนินงาน (FUNDDED13.PRG) เป็นโปร-แกรมสำหรับบันทึก การยกเลิก/หยุดดำเนินงานของนายจ้าง

5.3.5 โปรแกรมของนายจ้างกลับมาดำเนินงานใหม่ (FUNDED14.PRG) เป็นโปร-แกรมสำหรับการบันทึก นายจ้างกลับมาดำเนินงานใหม่ หลังจาก การใช้โปรแกรมใน ข้อ 6.3.4

5.3.6 โปรแกรมแก้ไข เลขที่บัญชีนายจ้าง (FUNDMT06.PRG) ใช้ในกรณีที่ป้อนเลขที่บัญชีนายจ้างผิด หรือต้องการแก้ไข เลขที่บัญชีนายจ้างในภายหลัง

5.3.7 โปรแกรมแก้ไขรหัสกิจการของนายจ้าง (FUNDMT04.PRG) ใช้ในกรณีที่ต้องการแก้ไขรหัสกิจการ ของนายจ้างเป็นรหัสกิจการใหม่

5.3.8 โปรแกรมบันทึกรายชื่อพนักงาน (FUNDED02.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับป้อนข้อมูลลูกจ้างสำหรับ นายจ้างแต่ละราย

5.3.9 โปรแกรมคำนวณเงินฝาก (FUNDCP02.PRG) ใช้สำหรับ คำนวณเงินฝากสำหรับนายจ้างที่ลงทะเบียนจ่ายเงินสมทบเป็นรายงวด

5.3.10 โปรแกรมบันทึกรายงานค่าจ้าง ใช้สำหรับบันทึก เงินค่าจ้าง ที่รายงานโดยนายจ้างแบ่งเป็น 3 กรณี คือ

5.3.10.1 โปรแกรมบันทึกรายงานค่าจ้างประจำปี (FUNDED03.PRG)

5.3.10.2 โปรแกรมบันทึกรายงานค่าจ้างประจำงวด (FUNDED04.PRG)

5.3.10.3 โปรแกรมบันทึกรายงานค่าจ้างจากการตรวจบัญชี (FUNDED05.PRG)

5.3.11 โปรแกรมจัดทำใบแจ้งหนี้ เป็นโปรแกรมสำหรับพิมพ์ใบแจ้งหนี้ ให้นายจ้าง แบ่งใบแจ้งหนี้ ออกเป็น 5 ประเภท คือ

5.3.11.1 ใบแจ้งหนี้เงินสมทบประจำปี (FUNDRP01.PRG)

5.3.11.2 ใบแจ้งหนี้เงินสมทบประจำงวด (FUNDRP02.PRG)

5.3.11.3 ใบแจ้งหนี้เงินฝาก (FUNDRP03.PRG)

5.3.11.4 ใบแจ้งหนี้จากการรายงานค่าจ้างประจำปี (FUNDRP04.PRG)

5.3.11.5 ใบแจ้งหนี้จากการตรวจบัญชี (FUNDRP05.PRG)

5.3.12 โปรแกรมลูกหนี้ เป็นโปรแกรมสำหรับตรวจสอบลูกหนี้ และการตั้งหนี้ โดยมีโปรแกรมย่อยดังนี้

5.3.12.1 บันทึกลูกหนี้ (FUNDDB01.PRG)

5.3.12.2 พิมพ์รายงานลูกหนี้รายตัว (FUNDDB02.PRG)

5.3.12.3 พิมพ์รายงานการจ่ายเงินสมทบ (FUNDPR01.PRG)

5.3.13 โปรแกรมบันทึกการประสบอันตราย (CLMD001.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับการบันทึกใบแจ้งการประสบอันตรายของลูกจ้าง

5.3.14 โปรแกรมบันทึกค่าวินิจฉัย (CLMED002.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับบันทึกค่าวินิจฉัย รวมทั้งจำนวนเงินทดแทน สำหรับการประสบอันตรายแต่ละใบ

5.3.15 โปรแกรมออกใบสั่งจ่ายเงินทดแทน (CLMED003.PRG) เป็นโปรแกรมพิมพ์ใบสั่งจ่ายเงินทดแทน ให้ลูกจ้าง เพื่อไปรับเงินจากฝ่ายการเงินและการบัญชี

5.3.16 โปรแกรมสรุปปิดเรื่อง (CLMED004.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับสรุปปิดเรื่องของใบแจ้งการประสบอันตรายนั้นๆ

5.3.17 โปรแกรมคำนวณอัตราเงินสมทบ (FUNDCP01.PRG) เป็นโปรแกรมคำนวณอัตราเงินสมทบตามประสบการณ์ ของนายจ้างที่ลงทะเบียนจ่ายเงินสมทบเกิน 4 ปี

5.3.18 โปรแกรมพิมพ์รายงานสถิติ (FNST001.PRG ถึง FNST009.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับพิมมพ์รายงานสถิติต่าง ๆ ของฝ่ายกำหนดอัตราเงินสมทบ

5.3.19 โปรแกรมบันทึกการชำระเงิน (GLED001.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับรับชำระเงินสมทบจากนายจ้าง พร้อมทั้งพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน

5.3.20 โปรแกรมบันทึกการขอคืนเงิน (GLED003.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับบันทึกการขอคืนเงินของนายจ้าง พร้อมทั้งพิมพ์ใบสำคัญรับเงิน

5.3.21 โปรแกรมบันทึกการจ่ายเงินทดแทน (GLED004.PRG) เป็นโปรแกรมบันทึกการจ่ายเงินทดแทน พร้อมทั้งพิมพ์ใบสำคัญรับเงิน

5.3.22 โปรแกรมบันทึกรหัสบัญชี (GL100.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับการเพิ่ม, แก้ไข, ลบ และพิมพ์รหัสบัญชี

5.3.23 โปรแกรมบันทึกบัญชีรายวัน (GL200.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับบันทึกรายการประจำวัน และพิมพ์รายงานตรวจสอบ และผ่านบัญชีไปยังบัญชีแยกประเภท

5.3.24 โปรแกรมพิมพ์รายงานงบการเงิน (GL400.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับพิมพ์รายงานงบการเงินต่างๆ ดังนี้

5.3.24.1 งบทดลอง

5.3.24.2 งบทดลองถึงเดือนปัจจุบัน

5.3.24.3 งบทดลองของเดือนปัจจุบัน

5.3.24.4 งบกำไร/ขาดทุน

5.3.24.5 รายละเอียดค่าใช้จ่าย

5.3.24.6 งบดุล

5.3.24.7 รายงานบัญชีแยกประเภท

5.3.24.8 รายละเอียดของบัญชีย่อย

5.3.24.9 ยอดคงเหลือของบัญชีย่อย

5.3.25 โปรแกรมปิดบัญชี (GL300.PRG) เป็นโปรแกรมสำหรับปิดบัญชี ซึ่งแบ่งเป็น 2 แบบ คือ

5.3.25.1 ปิดบัญชีประจำเดือน เพื่อพิมพ์งบการเงินในแต่ละเดือน

5.3.25.2 ปิดบัญชีประจำปี เพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับการทำงานในปีถัดไป