

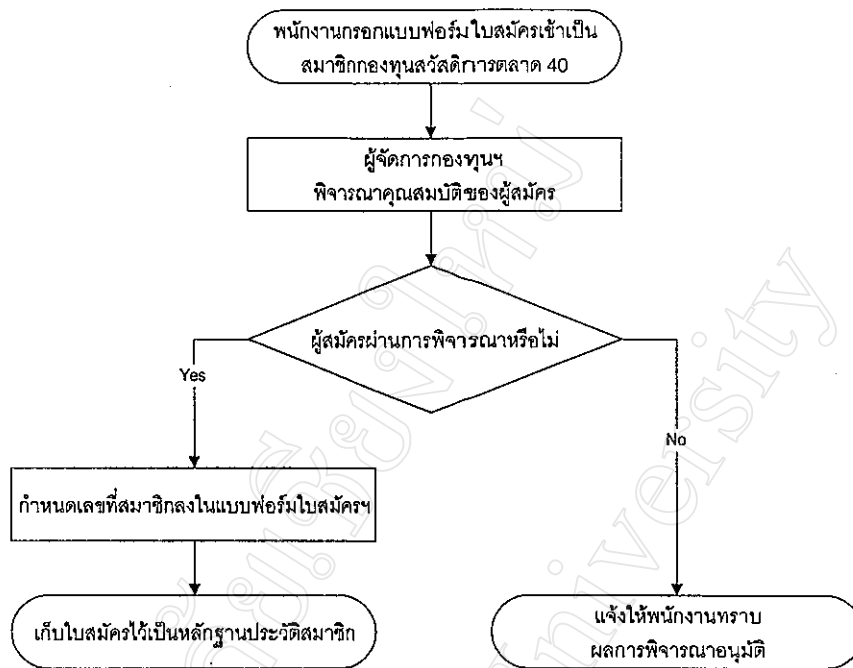
บทที่ 4

ผลการพัฒนาโปรแกรม

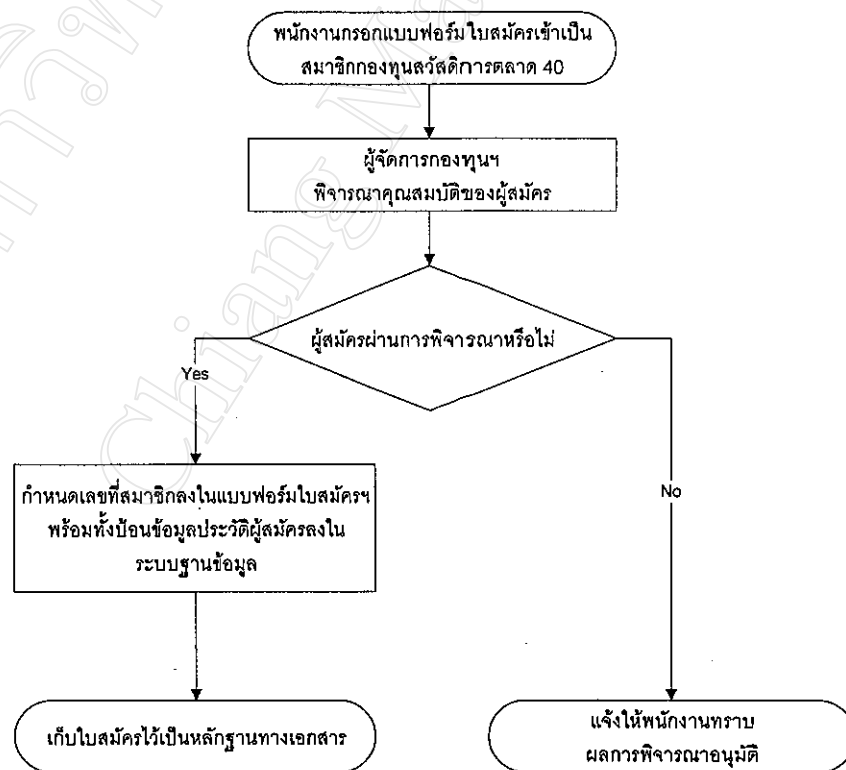
จากการนำโปรแกรมที่สร้างและพัฒนาขึ้นไปดำเนินการติดตั้งบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95 ซึ่งโปรแกรมสำหรับการติดตั้งนี้จะถูกเก็บอยู่ในแผ่นดิสก์เก็ตจำนวน 6 แผ่น การติดตั้งเริ่มต้นโดยการเรียกใช้ไฟล์ชื่อ Setup.Exe ในแผ่นดิสก์เก็ต แผ่นที่ 1/6 จนเสร็จสิ้นแผ่นที่ 6 จะได้โปรแกรมชื่อ Money.exe เก็บอยู่ในฮาร์ดดิสก์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยกำหนดให้จัดเก็บในไดเรกทอรี (Directory) ที่ผู้ใช้กำหนดไว้ขณะที่ทำการติดตั้งระบบ หลังจากผู้ใช้ทดลองใช้กับข้อมูลที่จัดเก็บด้วยระบบสมุดของกองทุน ไม่ว่าจะเป็น ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลการขอกู้ยืม ข้อมูลการชำระคืนเงินกู้ ข้อมูลการชำระค่าน้ำประปา ข้อมูลรายรับ-รายจ่ายอื่นของกองทุน ปรากฏผลในด้านประสิทธิภาพ ความสามารถ และภาพรวมของโปรแกรกดังนี้

4.1 ด้านขั้นตอนการทำงาน

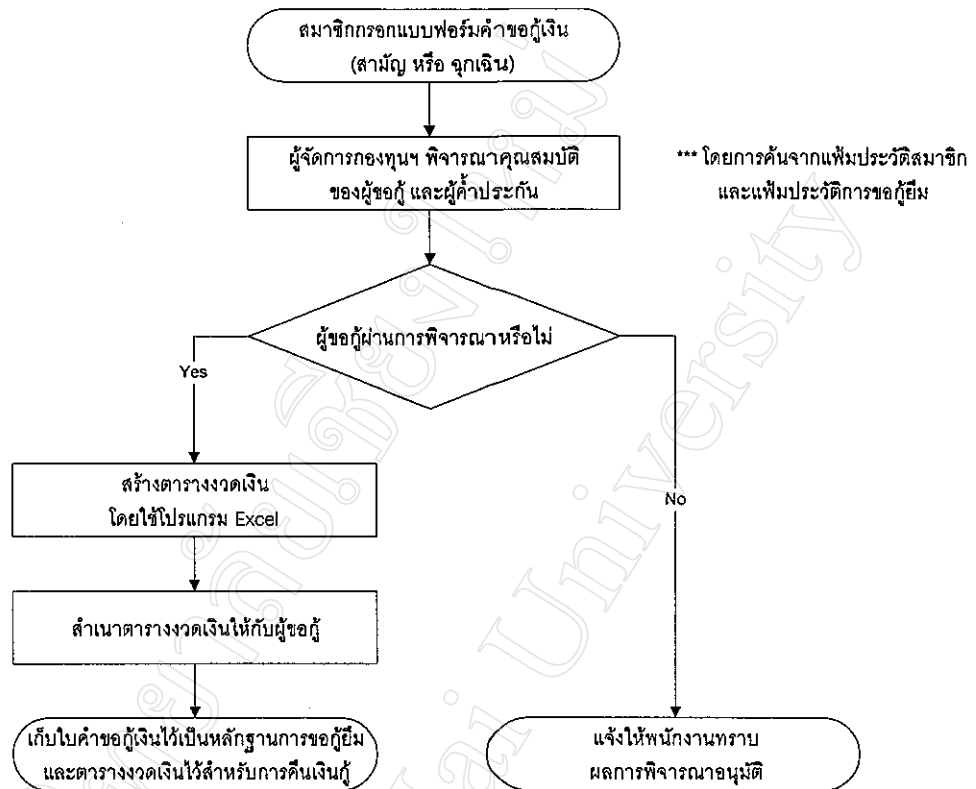
หลังจากพนักงานฝ่ายตลาดโครงการหลวง ซึ่งรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านเอกสารของกองทุนตลาด'40 ได้ทดลองใช้โปรแกรม ผลปรากฏว่าทำให้ขั้นตอนในการทำงานเปลี่ยนแปลงไป โดยภาพประกอบที่ 12 ถึง ภาพประกอบที่ 19 จะแสดงให้เห็นขั้นตอนการทำงานแบบเก่า หรือการทำงานด้วยระบบสมุด และขั้นตอนการทำงานแบบใหม่ หรือการทำงานโดยใช้โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล



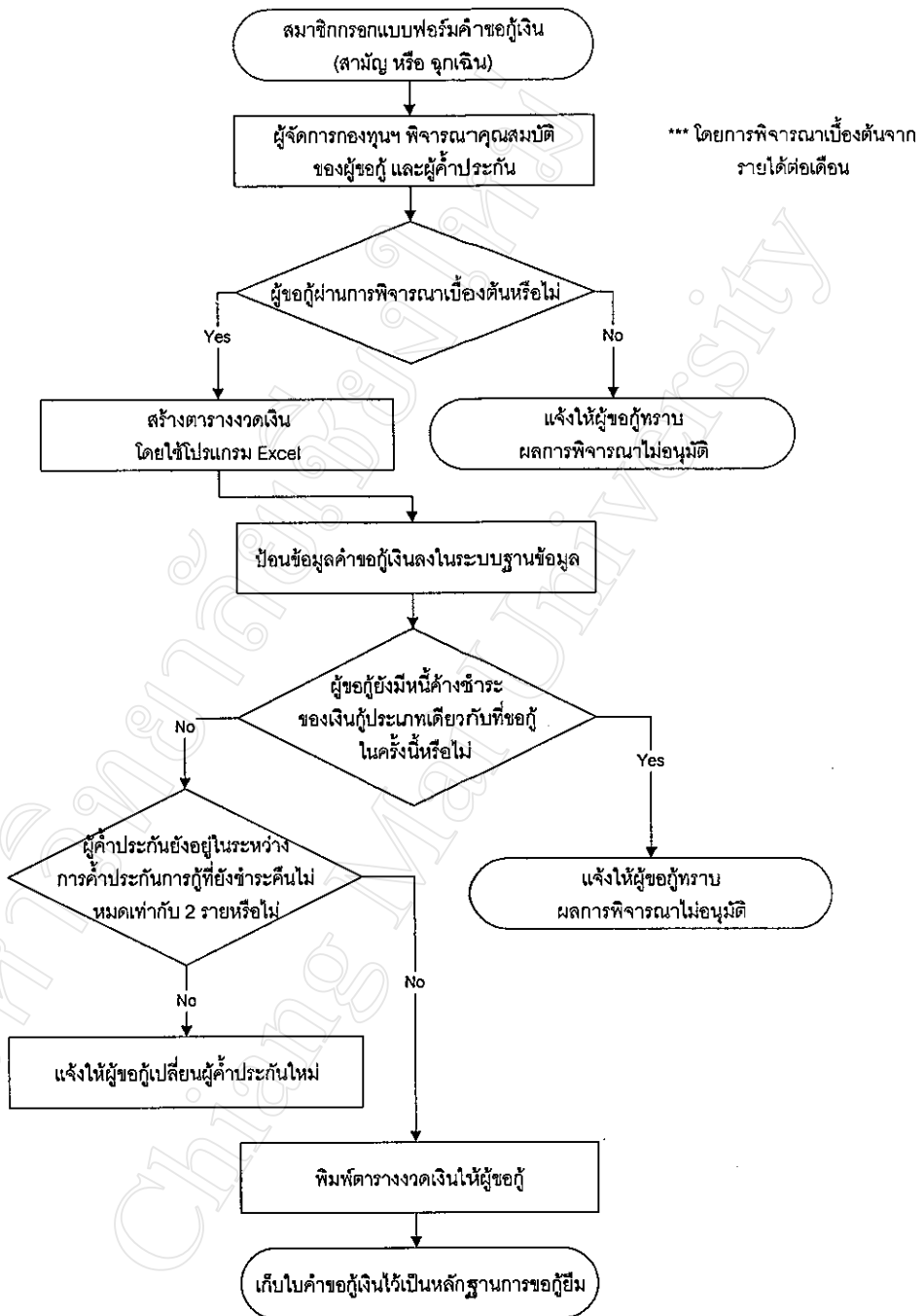
ภาพประกอบที่ 12 แสดงขั้นตอนการสมัครสมาชิกแบบเก่า



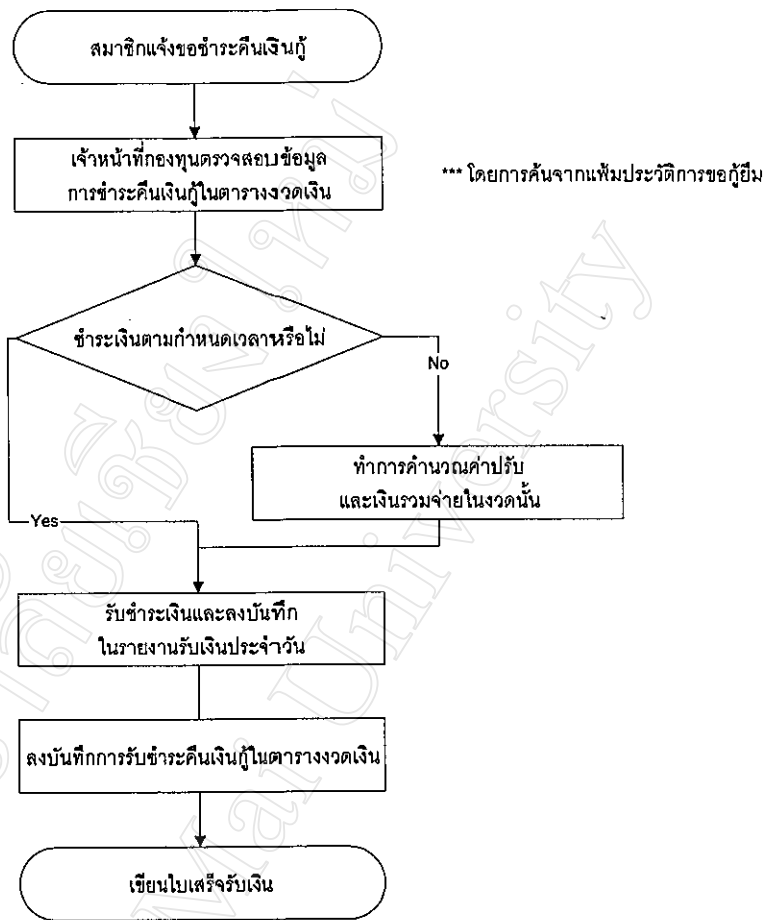
ภาพประกอบที่ 13 แสดงขั้นตอนการสมัครสมาชิกแบบใหม่



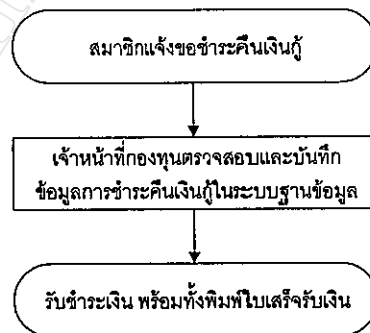
ภาพประกอบที่ 14 แสดงขั้นตอนการขอกู้ยืมเงินแบบเก่า



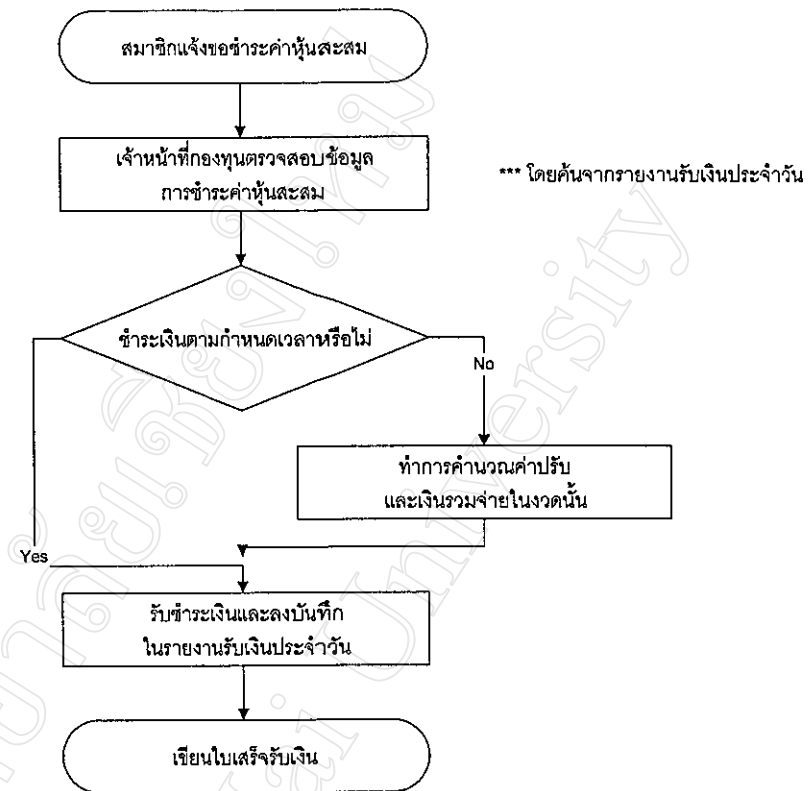
ภาพประกอบที่ 15 แสดงขั้นตอนการขอู้ยืมเงินแบบใหม่



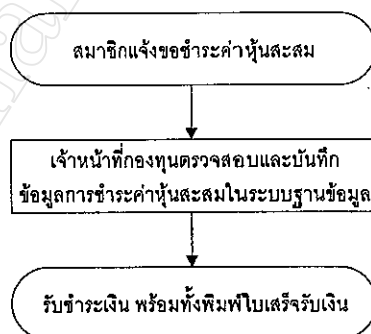
ภาพประกอบที่ 16 แสดงขั้นตอนการชำระคืนเงินกู้แบบเก่า



ภาพประกอบที่ 17 แสดงขั้นตอนการชำระคืนเงินกู้แบบใหม่



ภาพประกอบที่ 18 แสดงขั้นตอนการชำระค่าหุ้นสะสมแบบเก่า

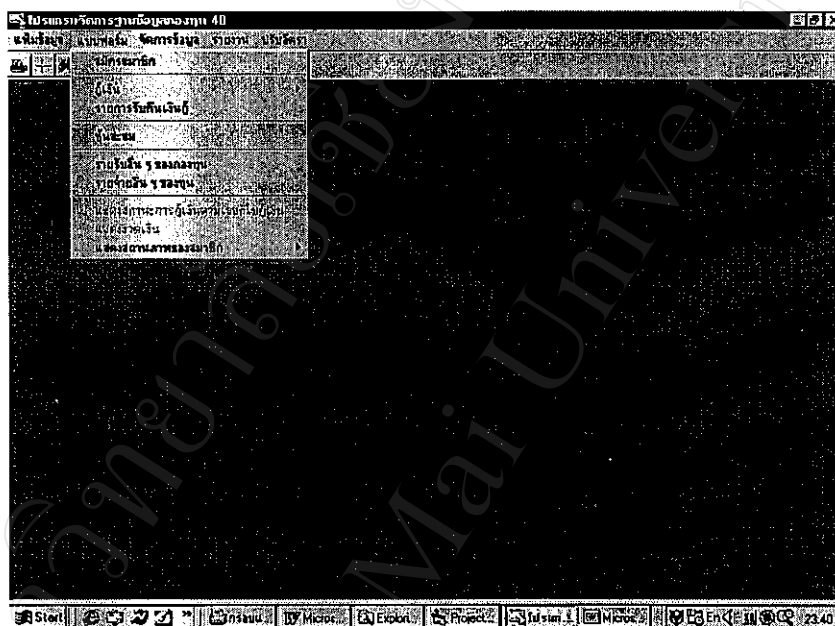


ภาพประกอบที่ 19 แสดงขั้นตอนการชำระค่าหุ้นสะสมแบบใหม่

4.2 ด้านการจัดการข้อมูล

การสร้างโปรแกรมครอบคลุมการจัดการข้อมูลด้านต่างๆ ดังนี้

ข้อมูลประวัติสมาชิก จะทำการเก็บข้อมูล เพิ่มข้อมูล และแก้ไขข้อมูลประวัติสมาชิก รวมทั้งการสำรองข้อมูล และรายงานสถานภาพของสมาชิกในกองทุน โดยจะให้เลขที่สมาชิกเป็นคีย์หลักในการสืบค้นข้อมูลประวัติสมาชิก



ภาพประกอบที่ 20 แสดงรายการเลือกงานด้านต่างๆ ของระบบจัดการฐานข้อมูล

ข้อมูลการกู้ยืม จะทำการจัดเก็บข้อมูลการขอกู้ยืมเงินจากกองทุนของสมาชิกในกองทุน โดยแบ่งเป็นการกู้ยืมประเภทฉุกเฉินและสามัญ มีการแสดงวงจกรชำระคืนเงินกู้ มีการบันทึกข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลวงจกรชำระคืนเงินกู้เมื่อสมาชิกมาจ่ายคืนเงินกู้ในแต่ละงวด รวมทั้งสามารถดูสถานะภาพการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกในกองทุนได้ โดยจะกำหนดให้เลขที่คำขอกู้เงินเป็นคีย์สำคัญในการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับการกู้เงิน

เดือน	จำนวนเงิน	สถานะ
1	1,250.00	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

ภาพประกอบที่ 23 แสดงการบันทึกข้อมูลการขอกู้ยืมเงินประเภทสามัญของสมาชิก

โปรแกรมจัดการสมาชิกกองทุน 40 - [แสดงวงเงิน]

เพิ่มข้อมูล บันทึกข้อมูล รายการสมาชิก พิมพ์ค่า

วงเงินค่าธรรมเนียม ค่าใจ

ลำดับ	เดือน/ปี	เงินต้น(บาท)	ดอกเบี้ย(บาท)	รวมจ่าย(บาท)	เงินต้นคงเหลือ(บาท)
1	พฤศจิกายน 2540	1,250.00	300.00	1,550.00	30000
2	ธันวาคม 2540	-1,250.00	287.50	1,537.50	28,750.00
3	มกราคม 2541	1,250.00	275.00	1,525.00	26,250.00
4	กุมภาพันธ์ 2541	1,250.00	262.50	1,512.50	25,000.00
5	มีนาคม 2541	1,250.00	250.00	1,500.00	23,750.00
6	เมษายน 2541	1,250.00	237.50	1,487.50	22,500.00
7	พฤษภาคม 2541	1,250.00	225.00	1,475.00	21,250.00
8	มิถุนายน 2541	1,250.00	212.50	1,462.50	20,000.00
9	กรกฎาคม 2541	1,250.00	200.00	1,450.00	18,750.00
10	สิงหาคม 2541	1,250.00	187.50	1,437.50	17,500.00
11	กันยายน 2541	1,250.00	175.00	1,425.00	16,250.00
12	ตุลาคม 2541	1,250.00	162.50	1,412.50	15,000.00
13	พฤศจิกายน 2541	1,250.00	150.00	1,400.00	13,750.00
14	ธันวาคม 2541	1,250.00	137.50	1,387.50	12,500.00
15	มกราคม 2542	1,250.00	125.00	1,375.00	11,250.00
16	กุมภาพันธ์ 2542	1,250.00	112.50	1,362.50	10,000.00
17	มีนาคม 2542	1,250.00	100.00	1,350.00	8,750.00
18	เมษายน 2542	1,250.00	87.50	1,337.50	7,500.00
19	พฤษภาคม 2542	1,250.00	75.00	1,325.00	6,250.00
20	มิถุนายน 2542	1,250.00	62.50	1,312.50	5,000.00
21	กรกฎาคม 2542	1,250.00	50.00	1,300.00	3,750.00
22	สิงหาคม 2542	1,250.00	37.50	1,287.50	2,500.00
รวม		1,250.00	25.00	1,275.00	1,250.00

ภาพประกอบที่ 24 แสดงวงลดการชำระคืนเงินกู้ประเภทสามัญของสมาชิกในกองทุน

ข้อมูลการคืนเงินกู้ จะทำการบันทึกข้อมูลเมื่อสมาชิกมาจ่ายคืนเงินกู้ และทำการปรับปรุงข้อมูลวงลดการชำระคืนเงินกู้ การเรียกใช้ข้อมูลจะทำเมื่อต้องการดูสถานภาพของสมาชิก การออกรายงานรายรับ-รายจ่ายของกองทุน

โปรแกรมจัดการสมาชิกกองทุน 40

เพิ่มข้อมูล บันทึกข้อมูล รายการสมาชิก พิมพ์ค่า

เพิ่มข้อมูล

เลขที่สมาชิก: 003 เลขที่ใบเงิน: 40002

วงเงิน: 30,300.00 บาท

วันที่: 5 เดือน: ธันวาคม ปี: 2540

วงเงิน: 1550 บาท

ชื่อเงินกู้: พริ้งพริ้วทำใจสมาชิกบ้านแก้ว

รหัส: 0

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ชื่อจริง: นายสมชาย ใจดี

ภาพประกอบที่ 25 แสดงการบันทึกการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกในกองทุน

โปรแกรมจัดการรายชื่อกองทุน 40 - (แสดงผลสถานะการดำเนินงานโดยเงิน)

ข้อมูลเบื้องต้น: ชื่อกองทุน: กองทุน 40 - (แสดงผลสถานะการดำเนินงานโดยเงิน)

งวดที่	เงินต้น(บาท)	ดอกเบี้ย(บาท)	ชำระคืน(บาท)	รวมจ่าย(บาท)	ค้างจ่าย(บาท)	เงินคงเหลือ(บาท)	สถานะการเงิน
1	1,250.00	300.00	0.00	1,550.00	1,550.00	30,000.00	จ่ายแล้ว
2	1,250.00	287.50	0.00	1,537.50	0.00	28,750.00	ค้างจ่าย
3	1,250.00	275.00	0.00	1,525.00	0.00	26,250.00	ค้างจ่าย
4	1,250.00	262.50	0.00	1,512.50	0.00	25,000.00	ค้างจ่าย
5	1,250.00	250.00	0.00	1,500.00	0.00	23,750.00	ค้างจ่าย
6	1,250.00	237.50	0.00	1,487.50	0.00	22,500.00	ค้างจ่าย
7	1,250.00	225.00	0.00	1,475.00	0.00	21,250.00	ค้างจ่าย
8	1,250.00	212.50	0.00	1,462.50	0.00	20,000.00	ค้างจ่าย
9	1,250.00	200.00	0.00	1,450.00	0.00	18,750.00	ค้างจ่าย
10	1,250.00	187.50	0.00	1,437.50	0.00	17,500.00	ค้างจ่าย
11	1,250.00	175.00	0.00	1,425.00	0.00	16,250.00	ค้างจ่าย
12	1,250.00	162.50	0.00	1,412.50	0.00	15,000.00	ค้างจ่าย
13	1,250.00	150.00	0.00	1,400.00	0.00	13,750.00	ค้างจ่าย
14	1,250.00	137.50	0.00	1,387.50	0.00	12,500.00	ค้างจ่าย
15	1,250.00	125.00	0.00	1,375.00	0.00	11,250.00	ค้างจ่าย
16	1,250.00	112.50	0.00	1,362.50	0.00	10,000.00	ค้างจ่าย
17	1,250.00	100.00	0.00	1,350.00	0.00	8,750.00	ค้างจ่าย
18	1,250.00	87.50	0.00	1,337.50	0.00	7,500.00	ค้างจ่าย
19	1,250.00	75.00	0.00	1,325.00	0.00	6,250.00	ค้างจ่าย
20	1,250.00	62.50	0.00	1,312.50	0.00	5,000.00	ค้างจ่าย
21	1,250.00	50.00	0.00	1,300.00	0.00	3,750.00	ค้างจ่าย
22	1,250.00	37.50	0.00	1,287.50	0.00	2,500.00	ค้างจ่าย

ภาพประกอบที่ 26 แสดงการปรับปรุงข้อมูลงวดการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกในกองทุน

ภาพประกอบที่ 28 แสดงการบันทึกการชำระค่าหุ้นสะสมของสมาชิกในกองทุน

บันทึกใบเสร็จรับเงิน

กองทุนตลาด 40
ใบสำคัญรับเงิน / หุ้นสะสม

รับเงินจาก นางสาวเสกิตา เมืองทอง .

จำนวนเงิน	ตัวอักษร
200.00	สองร้อยบาทถ้วน

ผู้รับเงิน
นางพวงทอง สิริภนร
5 / 1 / 2542

ผู้จ่ายเงิน
นางสาวเสกิตา เมืองทอง

ภาพประกอบที่ 29 แสดงการพิมพ์ใบเสร็จรับชำระค่าหุ้นสะสมให้กับสมาชิกในกองทุน

สถานะภาพของ นางสาวเสกิตา เมืองทอง

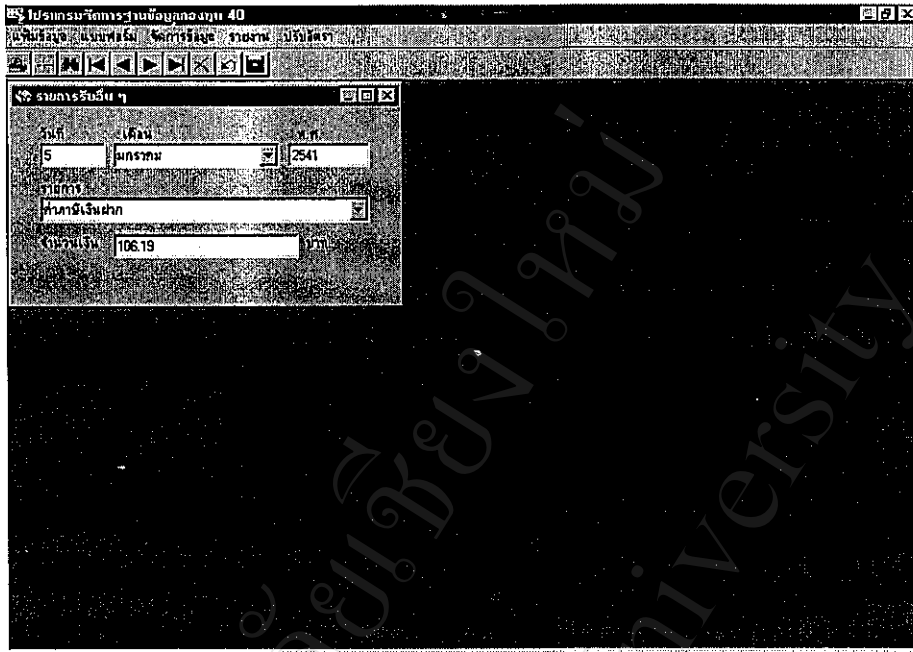
เดือน พ.ศ.
รับวาคม 2541

เงินผู้สามัญคงค้าง : 33,750.00 บาท , เงินผู้ผูกเงินคงค้าง : 11,220.00 บาท , หุ้นสะสมรวม : 600.00 บาท , เงินปันผล : 30,000.00 บาท , ผลตอบแทนหุ้นสะสม : 0.00 บาท

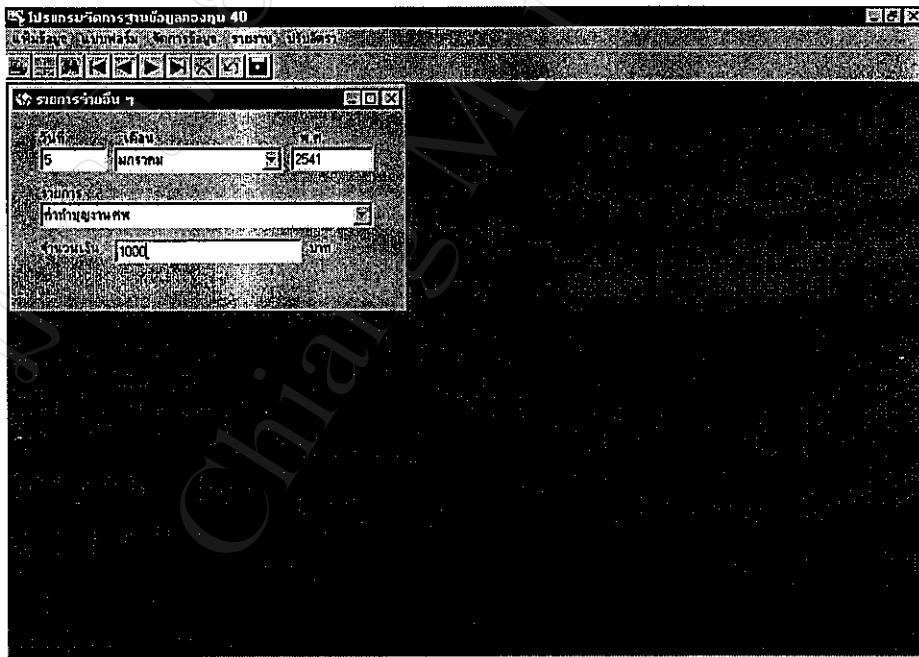
ตกลง ยกเลิก

ภาพประกอบที่ 30 แสดงสถานะภาพรายบุคคลของสมาชิกกองทุน

ข้อมูลรายรับ-รายจ่ายของกองทุน จะทำการจัดเก็บเมื่อมีการรับเข้าหรือจ่ายออกของเงินที่มีอยู่ในกองทุน จะมีการเรียกใช้ข้อมูลเมื่อมีการออกรายงานทางการเงินประจำเดือน และประจำงวด



ภาพประกอบที่ 31 แสดงการบันทึกรายรับอื่นๆ กองทุน



ภาพประกอบที่ 32 แสดงการบันทึกรายการจ่ายอื่นๆ ของกองทุน

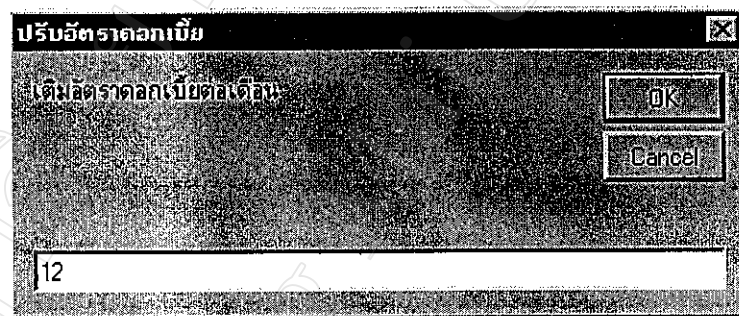
กองทุนสวัสดิการพนักงานฝ่ายตลาด โครงการหลวง		
รายรับ - รายจ่าย มกราคม 41 - ธันวาคม 42		
ณ วันที่ 10 มกราคม 2542		
ยอดยกมา		293,868.44
รายรับ		
ค่าหุ้นสะสม	896,900.00	
คืนเงินต้น (สามัญและถูกเงิน)	7,079,208.00	
ค่าดอกเบี้ย (สามัญและถูกเงิน)	445,139.00	
ค่าดอกเบี้ยธนาคาร	12,863.16	
ค่ารับ	43,759.00	
ค่าฝาก	700.00	
	<u>8,478,369.16</u>	<u>8,772,057.60</u>
รายจ่าย		
ค่าหุ้นสะสมสมาชิกลาออก	302,800.00	
ค่าผลตอบแทนสมาชิกลาออก	7,406.00	
ค่าเงินกู้ฉุกเฉิน	1,014,400.00	
ค่าเงินกู้สามัญ	6,107,000.00	

ภาพประกอบที่ 33 แสดงการพิมพ์รายงานรายรับ-รายจ่ายของกองทุนประจำปี 2541

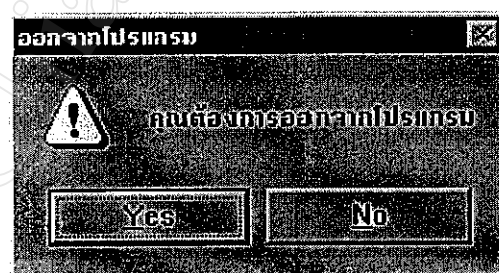
ระบบยังอนุญาตให้ผู้ใช้มีการปรับอัตราของค่าต่างๆ ที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูล เช่น อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมเงิน อัตราค่าปรับในกรณีที่จ่ายเงินล่าช้า อัตราผลตอบแทนหุ้นสะสม เป็นต้น



ภาพประกอบที่ 34 แสดงรายการเลือกการปรับอัตราต่างๆ ของกองทุน



ภาพประกอบที่ 35 แสดงการป้อนค่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของกองทุนให้กับระบบ



ภาพประกอบที่ 36 แสดงการยืนยันการออกจากโปรแกรม