

ภาคผนวก ก.

คำถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์เชิงลึก

1. สถานภาพ โสด สมรส หย่าร้าง อื่นๆ
2. เพศ ชาย หญิง
3. อายุ 20-25 ปี 26-30 ปี 31-35 ปี 36-40 ปี
 41-45 ปี 46-50 ปี 51-55 ปี 56-60 ปี
 60 ปีขึ้นไป
4. ระดับการศึกษา
 ประถมศึกษา มัธยมศึกษา ปวช.
 ปวส. ปริญญาตรี ปริญญาโท
ปริญญาเอก
5. อาชีพ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง
 ธุรกิจส่วนตัว/เจ้าของกิจการ
6. เริ่มมีการวางแผนการออมเงินตั้งแต่อายุ ปี
7. คาดว่าจะเกษียณอายุตอน ปี
8. ท่านเคยมีการวางแผนการออมหรือไม่
 มี ไม่มี (ข้ามข้อ 9)

เหตุผลที่มีหรือไม่ได้วางแผนการออมไว้

.....

.....

.....

9. ลักษณะการจัดสรรเงินเพื่อใช้ในยามเกษียณเป็นอย่างไร (เช่น มีการใช้เงินเป็นค่าใช้จ่ายด้านใดบ้าง เป็นสัดส่วนโดยประมาณเท่าใด)

.....

.....

.....

.....

.....

10. ถ้าตอนที่ท่านเกษียณอายุแล้ว เงินออมที่วางแผนไว้ ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ท่านคิดว่าท่านจะมีวิธีการจัดการอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในการดำรงชีวิตปกติ ซึ่งทำให้ท่านต้องใช้ค่าใช้จ่ายมากกว่าปกติ ท่านคิดว่าท่านจะมีวิธีการอย่างไรในการแก้ไขปัญหา (เช่น กู้ยืม, ทำประกัน ฯลฯ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. ประเภทของรายได้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- รายได้ประจำ รายได้อื่นๆ
- โบนัส

13. ประเภทของค่าใช้จ่าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ค่าน้ำค่าไฟฟ้า ค่ายานพาหนะ
- ค่าโทรศัพท์ ค่าพักผ่อน
- ค่าอาหาร ค่าเสื้อผ้า
- ค่าใช้จ่ายของบุตร ค่าประกันชีวิต
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

14. ลักษณะของการออมเงิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เงินฝากธนาคาร หน่วยลงทุน
- พันธบัตร ซื้อหุ้น
- หุ้นกู้ เงินฝากธนาคารเพื่อยามเกษียณ
- อื่นๆ.....

15. สินทรัพย์ที่วางแผนจะซื้อในอนาคต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- บ้าน รถ
 การศึกษาตนเอง/บุตร อื่นๆ.....

16. คิดว่าโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลสามารถช่วยให้มองภาพการเงินในอนาคตได้หรือไม่

- ได้ ไม่ได้
 เพราะ

17. มีความต้องการอยากให้โปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลนั้นทำงานอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- มีการระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าสู่โปรแกรม
 ง่ายต่อการใช้งาน
 สามารถออกรายงานของแผนการออมเงินได้
 อื่นๆ

18. ข้อมูลที่ท่านต้องการทราบจากโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลนั้นคือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

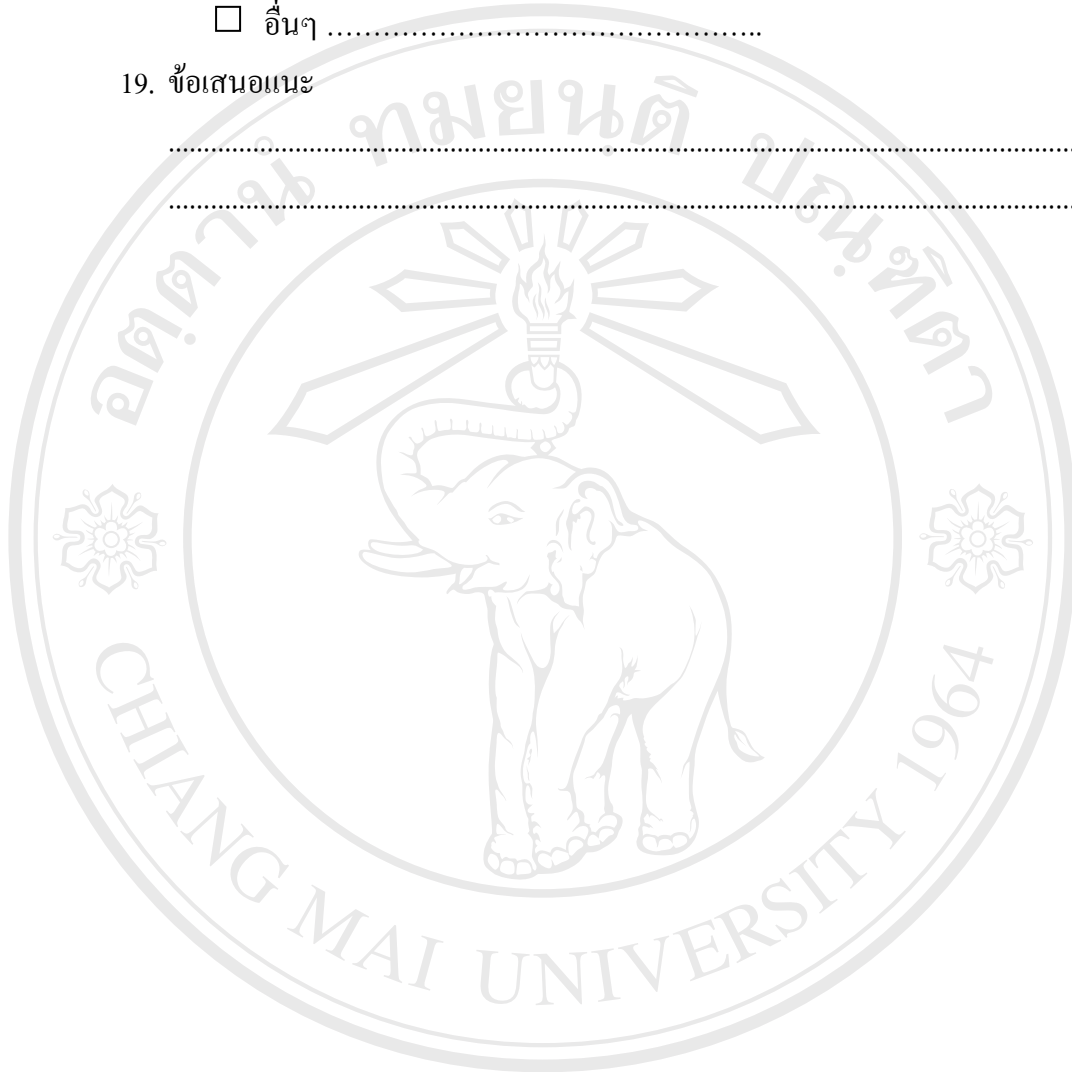
- ค่าใช้จ่ายของบุตรโดยเฉลี่ย
 จำนวนเงินที่เป็นรายรับ
 จำนวนเงินที่เป็นรายจ่าย
 จำนวนเงินออม
 จำนวนเงินออมเพื่อให้เพียงพอกับความต้องการ ณ ช่วงเวลาเกษียณอายุ
 จำนวนเงินที่คาดว่าจะมี ณ ช่วงเวลาเกษียณอายุ
 มูลค่าเงินประกันรวมที่ได้ทำไว้
 มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิ
 มูลค่ารวมของการลงทุน
 จำนวนผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุน

- ในกรณีที่เงินออมไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ โปรแกรมสามารถคำนวณ
แนะนำทางเลือกให้ได้
- อื่นๆ

19. ข้อเสนอแนะ

.....

.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข.

คู่มือการใช้งานโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคล

คู่มือการใช้งานโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลนั้นแบ่งเป็น 2 ส่วนได้แก่ส่วนที่ 1 เป็นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม และส่วนที่ 2 เป็นขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม ซึ่งมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1. นำซีดีโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลใส่ในไดรฟ์ซีดีรอม
2. ทำการ Copy Folder Saving ที่อยู่ในซีดีรอมวางลงในไดรฟ์ C:

ส่วนที่ 2 ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม

1. เริ่มต้นเข้าไปที่ไดรฟ์ C: ใน Folder Saving จากนั้นทำการ Double Click ที่ SAVING_DB โปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลจะถูกเปิดด้วยโปรแกรม Microsoft Access แล้วโปรแกรมจะแสดงหน้าจอล็อกอินเข้าสู่โปรแกรมดังภาพ ข-1

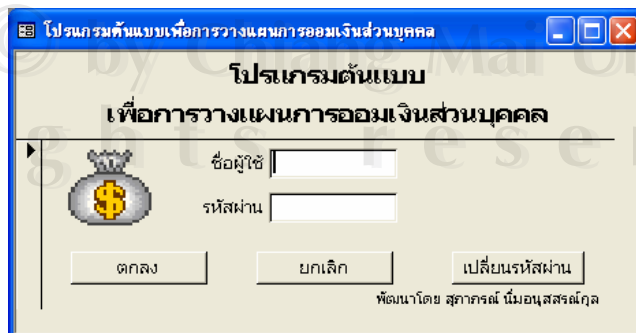
****หมายเหตุ**** ถ้าโปรแกรมไม่แสดงหน้าจอล็อกอินเข้าสู่โปรแกรมให้ทำการคลิกที่



โปรแกรมจะเปิดหน้าจอล็อกอินเข้าสู่โปรแกรมขึ้นมา

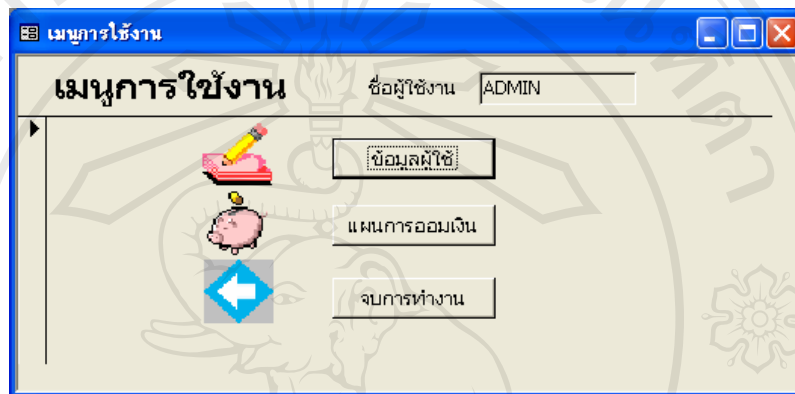
2. การเข้าสู่โปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคล

โปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคล เป็นโปรแกรมต้นแบบเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นภาพรวมทางการเงินในอนาคตอย่างคร่าวๆได้ ซึ่งในการเริ่มต้นการใช้งานโปรแกรมผู้ใช้จะต้องทำการเข้าสู่โปรแกรมผ่านหน้าจอล็อกอิน ดังภาพที่ ข-1



ภาพที่ ข-1 แสดงหน้าจอล็อกอินเข้าสู่โปรแกรม

- 2.1 ในการเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก ให้ผู้ใช้งานเริ่มต้นด้วยการกรอกชื่อผู้ใช้งานว่า **ADMIN** และกรอกรหัสผ่านว่า **123** แต่ถ้าผู้ใช้งานได้เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานด้วยตนเองเรียบร้อยแล้ว ก็ทำการกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านตามที่ผู้ใช้ได้กำหนดเอง
- 2.2 จากนั้นทำการกดปุ่มตกลงเพื่อทำการล็อกอินเข้าสู่โปรแกรม จากนั้นจะปรากฏหน้าจอเมนูการใช้งานดังภาพที่ ข-2



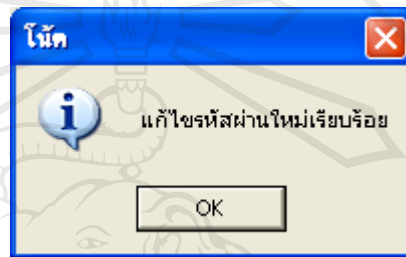
ภาพที่ ข-2 แสดงหน้าจอเมนูการใช้งาน

- 2.3 ถ้าผู้ใช้งานต้องการออกจากหน้าจอล็อกอินเข้าสู่โปรแกรมให้ทำการกดปุ่มยกเลิก
- 2.4 ถ้าผู้ใช้ต้องการที่จะเปลี่ยนรหัสผ่าน ให้ทำการกรอกชื่อผู้ใช้งานและกรอกรหัสผ่าน จากนั้นทำการกดปุ่มเปลี่ยนรหัสผ่าน (เปลี่ยนรหัสผ่าน) ก็จะเข้าสู่หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่านดังภาพที่ ข-3

3. หน้าจอเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน

ภาพที่ ข-3 แสดงหน้าจอเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน

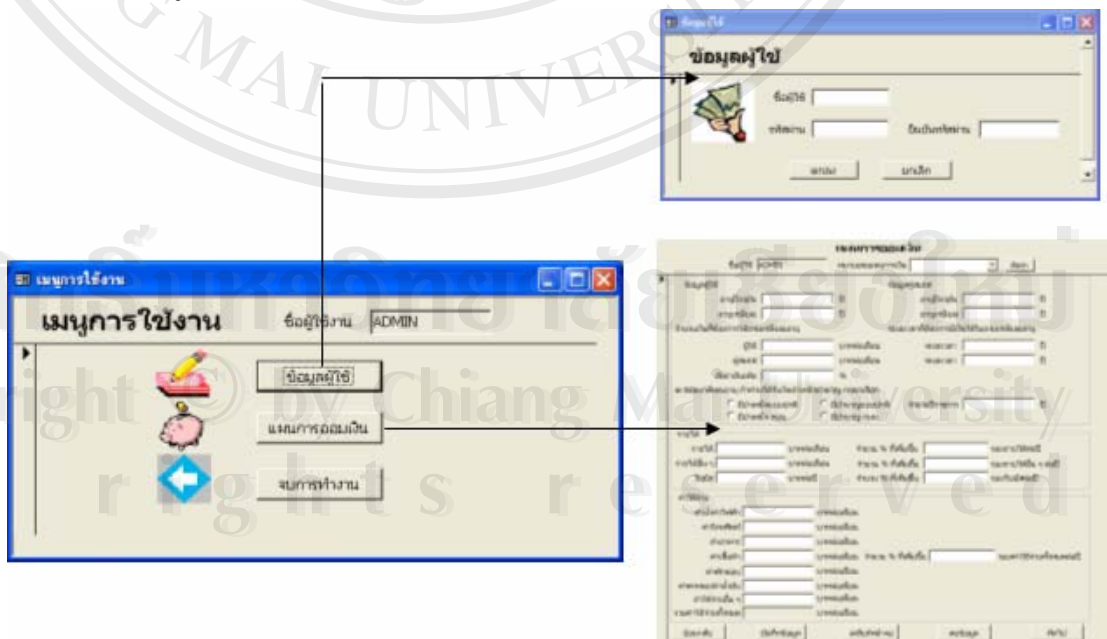
- 3.1 เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการกรอกรหัสผ่านเก่า แล้วกรอกรหัสผ่านใหม่ที่ต้องการเปลี่ยน พร้อมกับกรอกยืนยันรหัสผ่านใหม่ จากนั้นทำการกดปุ่มตกลง
- 3.2 เมื่อทำการกดปุ่มตกลงเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะทำการบันทึกรหัสผ่านใหม่ลงฐานข้อมูล และจะปรากฏกล่องข้อความดังภาพที่ ข-4 เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม OK



ภาพที่ ข-4 แสดงข้อความแจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว

- 3.3 ถ้าผู้ใช้ต้องการออกจากหน้าจอเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านให้กดที่ปุ่มยกเลิกเพื่อกลับไปยังหน้าจอล็อกอินเข้าสู่โปรแกรม

4. หน้าจอเมนูการใช้งาน



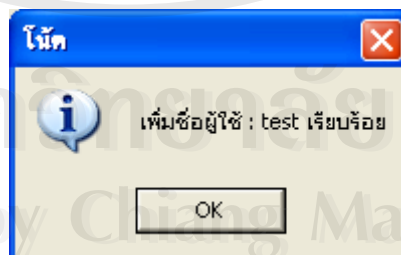
ภาพที่ ข-5 แสดงหน้าจอเมนูการใช้งาน

- 4.1 ปุ่มข้อมูลผู้ใช้ เมื่อทำการกดปุ่มนี้จะไปยังหน้าจอข้อมูลผู้ใช้งานเพื่อเพิ่มชื่อผู้ใช้งาน
- 4.2 ปุ่มแผนการออมเงิน เมื่อทำการกดปุ่มนี้จะไปยังหน้าจอแผนการออมเงิน
- 4.3 ปุ่มจบการทำงาน เมื่อทำการกดปุ่มนี้จะออกจากโปรแกรม

5. หน้าจอข้อมูลผู้ใช้

ภาพที่ ข-6 แสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้

- 5.1 เมื่อผู้ใช้งานต้องการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ ให้ทำการกรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่าน จากนั้นทำการกดปุ่มตกลง
- 5.2 เมื่อทำการกดปุ่มตกลงเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานในฐานข้อมูลและจะปรากฏข้อความดังภาพที่ ข-7 เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่ากรอกข้อมูลผู้ใช้เรียบร้อยแล้ว ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม OK



ภาพที่ ข-7 แสดงข้อความแจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่ากรอกข้อมูลผู้ใช้เรียบร้อยแล้ว

- 5.3 ถ้าผู้ใช้ต้องการออกจากหน้าจอข้อมูลผู้ใช้ให้กดที่ปุ่มยกเลิกเพื่อกลับไปหน้าจอเมนูการใช้งาน

6. หน้าจอแผนการออมเงิน

แผนการออมเงิน

ชื่อผู้ใช้ หมายเลขแผนการออมเงิน ค้นหา

ข้อมูลผู้ใช้		ข้อมูลคู่สมรส	
อายุปัจจุบัน <input type="text"/> ปี		อายุปัจจุบัน <input type="text"/> ปี	
อายุเกษียณ <input type="text"/> ปี		อายุเกษียณ <input type="text"/> ปี	
จำนวนเงินที่ต้องการใช้ยามเกษียณอายุ		ระยะเวลาที่ต้องการมีเงินใช้ในยามเกษียณอายุ	
ผู้ใช้ <input type="text"/> บาทต่อเดือน		ระยะเวลา <input type="text"/> ปี	
คู่สมรส <input type="text"/> บาทต่อเดือน		ระยะเวลา <input type="text"/> ปี	
อัตราเงินเฟ้อ <input type="text"/> %		<input type="radio"/> มีบ้านอยู่ประกันสังคม	
ณ ตอนเกษียณอายุ ถ้าท่านได้รับเงินบำนาญจากหน่วยงานราชการเลือก			
<input type="radio"/> มีบำนาญแบบปกติ		<input type="radio"/> มีบ้านอยู่แบบปกติ	
<input type="radio"/> มีบำนาญ กบข.		<input type="radio"/> มีบ้านอยู่ กบข.	
		จำนวนปีที่รับราชการ <input type="text"/> ปี	

รายได้ปัจจุบัน			
รายได้ <input type="text"/> บาทต่อเดือน		จำนวน % ที่เพิ่มขึ้น <input type="text"/>	ของรายได้ต่อปี
รายได้อื่น ๆ <input type="text"/> บาทต่อเดือน		จำนวน % ที่เพิ่มขึ้น <input type="text"/>	ของรายได้อื่น ๆ ต่อปี
โบนัส <input type="text"/> บาทต่อปี		จำนวน % ที่เพิ่มขึ้น <input type="text"/>	ของโบนัสต่อปี

ค่าใช้จ่ายปัจจุบัน			
ค่าน้ำค่าไฟฟ้า <input type="text"/> บาทต่อเดือน			
ค่าโทรศัพท์ <input type="text"/> บาทต่อเดือน			
ค่าอาหาร <input type="text"/> บาทต่อเดือน			
ค่าเสื้อผ้า <input type="text"/> บาทต่อเดือน		จำนวน % ที่เพิ่มขึ้น <input type="text"/>	ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อปี
ค่าพักผ่อน <input type="text"/> บาทต่อเดือน			
ค่าพาหนะ/ค่าน้ำมัน <input type="text"/> บาทต่อเดือน			
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ <input type="text"/> บาทต่อเดือน			
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด <input type="text"/> บาทต่อเดือน			

ภาพที่ ข-8 แสดงหน้าจอแผนการออมเงิน

6.1 การกรอกข้อมูลในส่วนของผู้ใช้

- อายุปัจจุบัน เป็นตัวเลขอายุ ณ ปัจจุบันของผู้ใช้งานโปรแกรม
- อายุเกษียณ เป็นตัวเลขอายุที่ผู้ใช้งานคาดว่าตนเองจะเกษียณอายุ

6.2 การกรอกข้อมูลในส่วนของผู้สมรส

- อายุปัจจุบัน เป็นตัวเลขอายุ ณ ปัจจุบันของคู่สมรส ถ้าผู้ใช้งานเป็นโสด (ไม่มีคู่สมรส) ให้กรอกอายุปัจจุบันของคู่สมรสนั้นเป็นเลขศูนย์
- อายุเกษียณ เป็นตัวเลขอายุที่ผู้ใช้งานคาดว่าคู่สมรสของตนเองจะเกษียณอายุ ถ้าผู้ใช้งานเป็นโสด (ไม่มีคู่สมรส) ให้กรอกอายุเกษียณของคู่สมรสนั้นเป็นเลขศูนย์

6.3 การกรอกข้อมูลในส่วนของผู้ใช้จำนวนเงินที่ต้องการใช้ในยามเกษียณ

- จำนวนเงินที่ต้องการใช้ในยามเกษียณของผู้ใช้ เป็นตัวเลขจำนวนเงินต่อเดือนที่ผู้ใช้งานต้องการใช้จ่ายใช้สอย หลังจากที่ดินเองเกษียณอายุ
- ระยะเวลาที่ต้องการมีเงินใช้ในยามเกษียณอายุของผู้ใช้ เป็นตัวเลขแสดงระยะเวลาที่ผู้ใช้งานต้องการมีเงินใช้หลังจากที่ดินเองเกษียณอายุ
- จำนวนเงินที่ต้องการใช้ในยามเกษียณของกลุ่มสมรส เป็นตัวเลขจำนวนเงินต่อเดือนที่ผู้ใช้งานต้องการให้กลุ่มสมรสมีเงินไว้ใช้จ่ายใช้สอย หลังจากที่ดินเองเกษียณอายุ
- ระยะเวลาที่ต้องการมีเงินใช้ในยามเกษียณอายุของกลุ่มสมรสที่ผู้ใช้งานต้องการให้เป็นตัวเลขแสดงระยะเวลาที่ผู้ใช้งานต้องการให้กลุ่มสมรสมีเงินใช้หลังจากที่ดินเองเกษียณอายุ

6.4 การกรอกข้อมูลในส่วนของข้อมูลบำนาญบำนาญ ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้รับเงินบำนาญหรือบำนาญ ณ ตอนเกษียณอายุ ให้ทำการเลือกประเภทของเงินที่ผู้ใช้งานได้รับ และกรอกจำนวนปีที่รับราชการโดยนับตั้งแต่เริ่มทำงานจนกระทั่งเกษียณ

หมายเหตุ ถ้าผู้ใช้งานไม่ได้เป็นข้าราชการ ไม่ต้องเลือกประเภทของบำนาญและบำนาญ รวมทั้งไม่ต้องกรอกจำนวนปีที่รับราชการ

6.5 ในกรณีที่ผู้ใช้งานเป็นพนักงานบริษัทหรือลูกจ้างที่มีการเงินประกันสังคม ดังนั้นเมื่ออายุ 55 ปีจะได้รับเงินบำนาญจากประกันสังคม ดังนั้นผู้ใช้งานต้องเลือก

- ☐ **มีบำนาญประกันสังคม** เพื่อให้โปรแกรมคำนวณเงินบำนาญที่จะได้รับให้อัตโนมัติ โดยมีเงื่อนไขว่าอายุปัจจุบันจนถึงอายุเกษียณจะต้องมีผลต่างเกิน 15 ปี โปรแกรมถึงจะสามารถคำนวณให้ได้ แต่ถ้าผลต่างไม่เกิน 15 ปีเงินบำนาญที่คำนวณให้จะมีค่าเป็นศูนย์ แต่ถ้าผู้ใช้งานไม่ได้เป็นพนักงานบริษัทหรือลูกจ้างที่ได้มีการจ่ายเงินประกันสังคมก็ไม่ต้องเลือก

6.6 การกรอกข้อมูลในส่วนของข้อมูลรายได้

- รายได้ เป็นจำนวนเงินรายได้ที่ผู้ใช้งานได้รับต่อเดือน ณ ปัจจุบัน
- จำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นของรายได้ เป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นต่อปีของรายได้ที่ผู้ใช้งานคาดว่าจะเพิ่มขึ้นปีละเท่าใด จำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นต่อปีที่กรอกนั้นต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 %
- รายได้อื่นๆ เป็นจำนวนรายได้อื่น ๆ ที่ผู้ใช้งานได้รับต่อเดือน ณ ปัจจุบัน ถ้าผู้ใช้งานไม่มีรายได้อื่น ๆ ให้ทำการกรอกเลขศูนย์

- จำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นของรายได้อื่นๆ เป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นต่อปีของรายได้อื่นๆ ที่ผู้ใช้คาดว่าจะเพิ่มขึ้นปีละเท่าใด จำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นต่อปีที่กรอกนั้นต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 % ถ้าผู้ใช้ไม่มีรายได้อื่น ๆ ให้ทำการกรอกเลขศูนย์
- โบนัส เป็นจำนวนเงินโบนัสที่ผู้ใช้ได้รับต่อปี ณ ปัจจุบัน ถ้าผู้ใช้ไม่มีโบนัสให้ทำการกรอกเลขศูนย์
- จำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นของโบนัส เป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นต่อปีของโบนัสที่ผู้ใช้คาดว่าจะเพิ่มขึ้นปีละเท่าใด จำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นต่อปีที่กรอกนั้นต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 % ถ้าผู้ใช้ไม่มีโบนัสให้ทำการกรอกเลขศูนย์

6.7 การกรอกข้อมูลในส่วนของคุณค่าใช้จ่าย

- ค่าน้ำค่าไฟฟ้า เป็นจำนวนเงินของค่าน้ำค่าไฟฟ้าต่อเดือนที่ผู้ใช้ต้องจ่าย ถ้าผู้ใช้ไม่มีค่าน้ำค่าไฟฟ้าให้กรอกด้วยเลขศูนย์
- ค่าโทรศัพท์ เป็นจำนวนเงินของค่าโทรศัพท์ต่อเดือนที่ผู้ใช้ต้องจ่ายซึ่งรวมทั้งค่าโทรศัพท์บ้านและโทรศัพท์มือถือ ถ้าผู้ใช้ไม่มีค่าโทรศัพท์ให้กรอกด้วยเลขศูนย์
- ค่าอาหาร เป็นจำนวนเงินของค่าอาหารต่อเดือนที่ผู้ใช้ต้องจ่าย
- ค่าเสื้อผ้า เป็นจำนวนเงินของค่าเสื้อผ้าต่อเดือนที่ผู้ใช้ต้องจ่าย ถ้าผู้ใช้ไม่มีค่าเสื้อผ้าให้กรอกด้วยเลขศูนย์
- ค่าพักผ่อน เป็นจำนวนเงินของค่าใช้จ่ายในการพักผ่อนต่อเดือนที่ผู้ใช้ต้องจ่าย เช่น ค่าคูปองนั่งเครื่องบิน เป็นต้น ถ้าผู้ใช้ไม่มีค่าพักผ่อนให้กรอกด้วยเลขศูนย์
- ค่าพาหนะ/ค่าน้ำมัน เป็นจำนวนเงินของค่าพาหนะหรือค่าน้ำมันต่อเดือนที่ผู้ใช้ต้องจ่าย ถ้าผู้ใช้ไม่มีค่าพาหนะหรือค่าน้ำมันให้กรอกด้วยเลขศูนย์
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นจำนวนเงินของค่าใช้จ่ายอื่นๆ ต่อเดือนที่ผู้ใช้ต้องจ่าย ถ้าผู้ใช้ไม่มีค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้กรอกด้วยเลขศูนย์
- เมื่อผู้ผู้มีค่าใช้จ่ายต่างๆ ต่อเดือน ให้ผู้ใช้ทำการกรอกจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นต่อปีของค่าใช้จ่าย

6.8 เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลต่างๆ เรียบร้อยแล้วให้ทำการกรอกปุ่มบันทึกข้อมูล เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลแผนการเงินนี้ลงในฐานข้อมูล

6.9 แต่ถ้าผู้ใช้ต้องการแก้ไขแผนการเงินที่มีอยู่แล้วให้ทำการเลือกแผนการเงินที่

หมายเลขแผนการเงิน

แล้วทำการกดปุ่มค้นหา จากนั้น

ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลในหน้าจอนี้ แล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
ที่ได้แก้ไขลงในฐานข้อมูล

6.10 ถ้าผู้ใช้ต้องการเคลียร์หน้าจอให้ทำการกดปุ่มเคลียร์หน้าจอ

6.11 ถ้าผู้ใช้ต้องการลบข้อมูลแผนการเงินให้ทำการเลือกแผนการเงินที่

หมายเลขแผนการเงิน

แล้วกดปุ่มค้นหา จากนั้นให้ทำการ

กดปุ่มลบข้อมูล

6.12 ถ้าผู้ใช้ต้องการย้อนกลับไปยังหน้าจอเมนูการใช้งานให้กดปุ่มย้อนกลับ

6.13 เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลทั่วไปเรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่มถัดไป เพื่อไปทำ
การกรอกข้อมูลอื่นๆ ต่อไป

7. หน้าจอข้อมูลของบุตร

ลำดับที่	ค่าใช้จ่ายต่อปี (บาท)	เป็นระยะเวลา (ปี)	% ที่เพิ่มขึ้น
0	0.00	0	0.00

ภาพที่ ข-9 แสดงหน้าจอข้อมูลของบุตร

7.1 เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่มข้อมูลของบุตรให้ทำการกรอกข้อมูล จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม

เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

- 7.2 เมื่อผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลของบุตรให้ทำการแก้ไขข้อมูล จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม **▶*** เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- 7.3 เมื่อผู้ใช้ต้องการลบข้อมูลของบุตรให้ทำการเลือกกระเบียนที่ต้องการลบ จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม **✖** เพื่อทำการลบข้อมูล
- 7.4 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนย้อนกลับไปยังกระเบียนก่อนหน้า 1 กระเบียนให้กดปุ่ม **◀**
- 7.5 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนไปยังกระเบียนถัดไป 1 กระเบียนให้กดปุ่ม **▶**
- 7.6 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนย้อนกลับไปยังกระเบียนแรกสุดให้กดปุ่ม **◀◀**
- 7.7 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนไปยังกระเบียนสุดท้ายให้กดปุ่ม **▶▶**
- 7.8 ถ้าผู้ใช้ต้องการย้อนกลับไปยังหน้าจอแผนการออมเงินให้กดปุ่มย้อนกลับ
- 7.9 เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลของบุตรเรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่มถัดไป เพื่อไปทำการกรอกข้อมูลอื่นๆ ต่อไป
8. หน้าจอข้อมูลประกันชีวิต

ลำดับที่	จำนวนเงินที่จ่ายประกันต่อปี (บาท)	ระยะเวลา (ปี)	จำนวนเงินที่จะได้รับคืนเมื่อครบสัญญา (บาท)
0	0.00	0	0.00

ภาพที่ ข-10 แสดงหน้าจอข้อมูลประกันชีวิต

- 8.1 เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่มข้อมูลประกันชีวิตให้ทำการกรอกข้อมูล จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม **▶*** เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- 8.2 เมื่อผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลประกันชีวิตให้ทำการแก้ไขข้อมูล จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม **▶*** เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- 8.3 เมื่อผู้ใช้ต้องการลบข้อมูลประกันชีวิตให้ทำการเลือกกระเบียนที่ต้องการลบ จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม **✖** เพื่อทำการลบข้อมูล
- 8.4 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนย้อนกลับไปยังกระเบียนก่อนหน้า 1 กระเบียนให้กดปุ่ม **◀**

- 8.5 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนไปยังระเบียบถัดไป 1 ระเบียบให้กดปุ่ม ►
- 8.6 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนย้อนกลับไปยังระเบียบแรกสุดให้กดปุ่ม ◀
- 8.7 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนไปยังระเบียบสุดท้ายให้กดปุ่ม ▶
- 8.8 ถ้าผู้ใช้ต้องการย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ให้กดปุ่มย้อนกลับ
- 8.9 เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลประกันชีวิตเรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่มถัดไป เพื่อไปทำการกรอกข้อมูลอื่นๆ ต่อไป

9. หน้าจอข้อมูลเงินออม

ภาพที่ ข-11 แสดงหน้าจอข้อมูลเงินออม

9.1 การกรอกข้อมูลเงินฝากธนาคารปัจจุบัน

- เงินฝากธนาคารปัจจุบัน เป็นจำนวนเงินฝากที่มีอยู่ในธนาคาร ณ ปัจจุบัน
- ฝากเดือนละ เป็นจำนวนเงินฝากต่อเดือนที่ฝากเข้าธนาคาร
- อัตราดอกเบี้ย เป็นจำนวนเงินดอกเบี้ยของเงินฝากธนาคารต่อปี

9.2 การกรอกข้อมูลเงินออมเพื่อยามเกษียณ

- เงินออมเพื่อยามเกษียณ เป็นจำนวนเงินฝากเพื่อการออมเงินเพื่อยามเกษียณที่มีอยู่ในธนาคาร ณ ปัจจุบัน
- ฝากเดือนละ เป็นจำนวนเงินออมที่ต้องการฝากต่อเดือน
- อัตราดอกเบี้ย เป็นจำนวนเงินดอกเบี้ยของเงินออมเพื่อยามเกษียณต่อปี

9.3 การกรอกข้อมูลพันธบัตร

- พันธบัตร เป็นจำนวนมูลค่าพันธบัตรที่ได้ซื้อไว้

- อัตราผลตอบแทน เป็นจำนวนอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรต่อปีที่ได้รับ
- ระยะเวลา เป็นจำนวนระยะเวลาที่ได้มีการถือพันธบัตรไว้

9.4 การกรอกข้อมูลหุ้นกู้

- หุ้นกู้ เป็นจำนวนมูลค่าหุ้นกู้ที่ได้ซื้อไว้
- อัตราผลตอบแทน เป็นจำนวนอัตราผลตอบแทนของหุ้นกู้ต่อปีที่ได้รับ
- ระยะเวลา เป็นจำนวนระยะเวลาที่ได้มีการถือหุ้นกู้ไว้

9.5 การกรอกข้อมูลหน่วยลงทุน

- หน่วยลงทุน เป็นจำนวนมูลค่าหน่วยลงทุนที่ได้ซื้อไว้
- อัตราผลตอบแทน เป็นจำนวนอัตราผลตอบแทนของหน่วยลงทุนต่อปีที่ได้รับ
- ระยะเวลา เป็นจำนวนระยะเวลาที่ได้มีการถือหน่วยลงทุนไว้

9.6 การกรอกข้อมูลหุ้นสามัญ

- หุ้นสามัญ เป็นจำนวนมูลค่าหุ้นสามัญที่ได้ซื้อไว้
- อัตราผลตอบแทน เป็นจำนวนอัตราผลตอบแทนของหุ้นสามัญต่อปีที่ได้รับ
- ระยะเวลา เป็นจำนวนระยะเวลาที่ได้มีการถือหุ้นสามัญไว้

9.7 เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่มข้อมูลเงินออมให้ทำการกรอกข้อมูล จากนั้นแล้วทำการกดปุ่มบันทึกข้อมูล

9.8 แต่ถ้าผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลเงินออมที่มีอยู่แล้วให้ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลในหน้าจอนี้ แล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล

9.9 ถ้าผู้ใช้ต้องการเคลียร์หน้าจอให้ทำการกดปุ่มเคลียร์หน้าจอ

9.10 ถ้าผู้ใช้ต้องการดึงข้อมูลเงินออมของแผนการเงินหมายเลขปัจจุบันนี้ให้กดปุ่มดึงข้อมูลเดิม

9.11 ถ้าผู้ใช้ต้องการย้อนกลับไปยังหน้าจอข้อมูลประกันชีวิตให้กดปุ่มย้อนกลับ

9.12 เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลเงินออมเรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่มถัดไป เพื่อไปทำการกรอกข้อมูลอื่นๆ ต่อไป

หมายเหตุ

- เมื่อพันธบัตร หุ้นกู้ หน่วยลงทุนและหุ้นสามัญ ครบตามจำนวนระยะเวลาที่ได้รับระบุไว้ โปรแกรมจะทำการนำเงินและผลตอบแทนที่ได้ไปลงทุนต่อ ด้วยผลตอบแทนตามที่ได้รับระบุไว้จนครบอายุเกษียณ

- กรณการรอกอัตรดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารด้วย เนื่องจากว่าในกรณีที่ผู้ใช้มีเงินคงเหลือแต่ละเดือน โปรแกรมจะทำการคำนวณนำเงินที่เหลือนั้นมาฝากธนาคารด้วยอัตราดอกเบี้ยที่ได้ระบุไว้

10. หน้าจอข้อมูลสินทรัพย์

ภาพที่ ข-12 แสดงหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์

10.1 การกรอกข้อมูลสินทรัพย์ในส่วนของสินทรัพย์ปัจจุบัน

- มูลค่าของบ้าน เป็นจำนวนเงินมูลค่าของบ้านที่มี ณ ปัจจุบัน
- ในกรณีที่บ้านที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันนี้ไม่มีภาระหนี้ที่ต้องผ่อนบ้านให้เลือก ไม่มีภาระผูกพันในการผ่อนบ้าน พร้อมทั้งกรอกจำนวนเงินที่ต้องผ่อนบ้านแต่ละเดือนและระยะเวลาที่คงเหลือในการผ่อนบ้านด้วยเลขศูนย์ แต่ถ้ามีภาระที่ต้องผ่อนบ้านให้เลือก มีภาระผูกพันในการผ่อนบ้าน และกรอกจำนวนเงินที่ต้องผ่อนบ้านแต่ละเดือนและระยะเวลาที่คงเหลือในการผ่อนบ้าน

- ในกรณีที่ดินที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันนี้ไม่มีภาระหนี้ที่ต้องผ่อนรถให้เลือก
 - ☉ **ไม่มีภาระผูกพันในการผ่อนรถ** พร้อมทั้งกรอกจำนวนเงินที่ต้องผ่อนรถแต่ละเดือนและระยะเวลาที่คงเหลือในการผ่อนรถด้วยเลขศูนย์

แต่ถ้ามีภาระที่ต้องผ่อนรถให้เลือก ☉ **มีภาระผูกพันในการผ่อนรถ** และกรอกจำนวนเงินที่ต้องผ่อนรถแต่ละเดือนและระยะเวลาที่คงเหลือในการผ่อนรถ

- ในกรณีที่ดินที่สิทธิ์อื่น ๆ ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันนี้ไม่มีภาระหนี้ที่ต้องผ่อนสิทธิ์อื่น ๆ ให้เลือก
 - ☉ **ไม่มีภาระผูกพันในการผ่อนสิทธิ์อื่น ๆ** พร้อมทั้งกรอกจำนวนเงินที่ต้องผ่อนสิทธิ์อื่น ๆ แต่ละเดือนและระยะเวลาที่คงเหลือในการผ่อนสิทธิ์อื่น ๆ ด้วยเลขศูนย์

แต่ถ้ามีภาระที่ต้องผ่อนสิทธิ์อื่น ๆ ให้เลือก

☉ **มีภาระผูกพันในการผ่อนสิทธิ์อื่น ๆ** และกรอกจำนวนเงินที่ต้องผ่อนสิทธิ์อื่น ๆ แต่ละเดือนและระยะเวลาที่คงเหลือในการผ่อนสิทธิ์อื่น ๆ

10.2 การกรอกข้อมูลสิทธิ์ในส่วนของสิทธิ์ย่อนาค

- มูลค่าของบ้าน เป็นจำนวนเงินมูลค่าของบ้านที่ต้องการซื้อในอนาคต
- ระยะเวลาอีกกี่ปีที่จะซื้อบ้าน ให้ผู้ใช้กรอกทำการกรอกระยะเวลาปีที่ต้องการซื้อบ้านในอนาคตว่าจะต้องการซื้อบ้านในอีกกี่ปี
- ถ้าผู้ใช้ต้องการซื้อสดให้เลือก ☉ **ซื้อสด** พร้อมทั้งกรอกจำนวนเงินค่าวันจำนวนเงินที่ต้องผ่อนในแต่ละเดือน และระยะเวลาที่ผ่อนบ้านด้วยเลขศูนย์

แต่ถ้าซื้อแบบผ่อนส่งให้เลือก ☉ **ซื้อผ่อน** และกรอกจำนวนเงินค่าวัน จำนวนเงินที่ต้องผ่อนในแต่ละเดือน และระยะเวลาที่ผ่อนบ้าน

- มูลค่าของรถ เป็นจำนวนเงินมูลค่าของรถที่ต้องการซื้อในอนาคต
- ระยะเวลาอีกกี่ปีที่จะซื้อรถ ให้ผู้ใช้กรอกทำการกรอกระยะเวลาปีที่ต้องการซื้อรถในอนาคตว่าจะต้องการซื้อรถในอีกกี่ปี
- ถ้าผู้ใช้ต้องการซื้อสดให้เลือก ☉ **ซื้อสด** พร้อมทั้งกรอกจำนวนเงินค่าวันจำนวนเงินที่ต้องผ่อนในแต่ละเดือน และระยะเวลาที่ผ่อนรถด้วยเลขศูนย์

แต่ถ้าซื้อแบบผ่อนส่งให้เลือก **ซื้อผ่อน** และกรอกจำนวนเงินดาวน์ จำนวนเงินที่ต้องผ่อนในแต่ละเดือน และระยะเวลาที่ผ่อนรถ

- การศึกษาของตนเอง/บุตร เป็นจำนวนเงินที่ต้องใช้เพื่อการศึกษาในอนาคต
- ระยะเวลาอีกกี่ปีที่จะใช้เพื่อการศึกษาในอนาคต ให้ผู้ใช้กรอกทำการกรอกระยะเวลาปีที่ต้องการใช้เพื่อการศึกษาในอนาคตในอนาคตว่าจะต้องการใช้เพื่อการศึกษาในอนาคตในอีกกี่ปี

10.3 เมื่อผู้ใช้ต้องการเพิ่มข้อมูลสินทรัพย์ให้ทำการกรอกข้อมูล จากนั้นแล้วทำการกดปุ่มบันทึกข้อมูล

10.4 แต่ถ้าผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลสินทรัพย์ที่มีอยู่แล้วให้ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลในหน้าจอแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล

10.5 ถ้าผู้ใช้ต้องการเคลียร์หน้าจอให้ทำการกดปุ่มเคลียร์หน้าจอ

10.6 ถ้าผู้ใช้ต้องการดึงข้อมูลสินทรัพย์ของแผนการเงินหมายเลขปัจจุบันให้กดปุ่มดึงข้อมูลเดิม

10.7 ถ้าผู้ใช้ต้องการย้อนกลับไปยังหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์ให้กดปุ่มย้อนกลับ

10.8 เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลสินทรัพย์เรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่มถัดไป เพื่อไปทำการกรอกข้อมูลอื่นๆ ต่อไป

11. หน้าจอสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคต

สินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคต

ชื่อผู้ใช้งาน ADMIN หมายเลขแผนการเงิน ADMIN/00001

ลำดับที่	มูลค่าสินทรัพย์ปัจจุบัน (บาท)	อายุที่จะขายสินทรัพย์นี้ (ปี)
0	0.00	0

ระเบียบ: 1 จาก 1 (กรอง)

ย้อนกลับ ตัดไป

ภาพที่ ข-13 แสดงหน้าจอสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคต

- 11.1 การกรอกข้อมูลให้ทำการกรอกมูลค่าของสินทรัพย์ปัจจุบันว่าเป็นมูลค่าเท่าใด และต้องการขายสินทรัพย์นี้เมื่ออายุเท่าใด แต่ถ้าหากว่าไม่ต้องการขายสินทรัพย์นี้ ให้ระบุเป็นเลขศูนย์เพื่อแสดงว่าไม่ต้องการขายสินทรัพย์นี้ จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม **▶*** เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- 11.2 เมื่อผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคตให้ทำการแก้ไขข้อมูล จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม **▶*** เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- 11.3 เมื่อผู้ใช้ต้องการลบข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคตให้ทำการเลือกระเบียนที่ต้องการลบ จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม **✖** เพื่อทำการลบข้อมูล
- 11.4 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนย้อนกลับไปยังระเบียนก่อนหน้า 1 ระเบียนให้กดปุ่ม **◀**
- 11.5 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนไปยังระเบียนถัดไป 1 ระเบียนให้กดปุ่ม **▶**
- 11.6 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนย้อนกลับไปยังระเบียนแรกสุดให้กดปุ่ม **◀◀**
- 11.7 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนไปยังระเบียนสุดท้ายให้กดปุ่ม **▶▶**
- 11.8 ถ้าผู้ใช้ต้องการย้อนกลับไปยังหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์ให้กดปุ่มย้อนกลับ
- 11.9 เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคตเรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่มถัดไป เพื่อไปทำการกรอกข้อมูลอื่นๆ ต่อไป
12. หน้าจอหนี้สินที่จะต้องจ่ายในอนาคต

ข้อมูลของหนี้สินที่จะต้องจ่ายในอนาคต








ชื่อผู้ใช้งาน ADMIN หมายเลขแผนการเงิน ADMIN/00001

ลำดับที่	จำนวนหนี้ที่ต้องจ่าย (บาท)	อีกกี่ปีถึงจะจ่าย
0	0.00	0

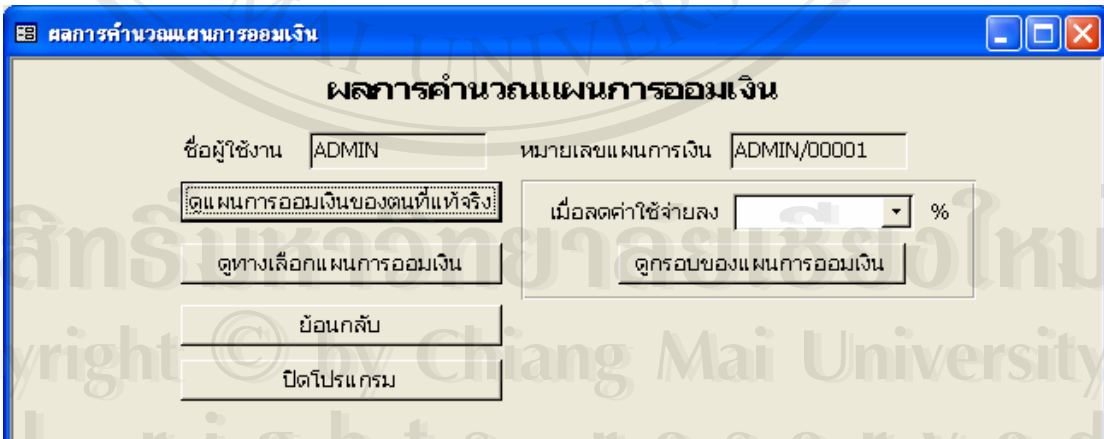
ระเบียน: 1 จาก 1 (กรอง)

ย้อนกลับ ตัดไป

ภาพที่ ข-14 แสดงหน้าจอหนี้สินที่จะต้องจ่ายในอนาคต

- 12.1 การกรอกข้อมูลให้ทำการกรอกมูลค่าของหนี้สินที่ต้องจ่ายในอนาคตว่าเป็นมูลค่าเท่าใด และอีกปีถึงจะต้องจ่ายสินทรัพย์นี้ จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม * เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- 12.2 เมื่อผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลหนี้สินที่ต้องจ่ายในอนาคตให้ทำการแก้ไขข้อมูล จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม * เพื่อทำการบันทึกข้อมูล
- 12.3 เมื่อผู้ใช้ต้องการลบข้อมูลหนี้สินที่ต้องจ่ายในอนาคตให้ทำการเลือกระเบียบที่ต้องการลบ จากนั้นแล้วทำการกดปุ่ม  ✕ เพื่อทำการลบข้อมูล
- 12.4 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนย้อนกลับไปยังระเบียบก่อนหน้า 1 ระเบียบให้กดปุ่ม  ◀
- 12.5 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนไปยังระเบียบถัดไป 1 ระเบียบให้กดปุ่ม  ▶
- 12.6 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนย้อนกลับไปยังระเบียบแรกสุดให้กดปุ่ม  ◀◀
- 12.7 เมื่อผู้ใช้ต้องการเลื่อนไปยังระเบียบสุดท้ายให้กดปุ่ม  ▶▶
- 12.8 ถ้าผู้ใช้ต้องการย้อนกลับไปยังหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคตให้กดปุ่มย้อนกลับ
- 12.9 เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลหนี้สินที่ต้องจ่ายในอนาคตเรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่มถัดไป เพื่อไปทำการกรอกข้อมูลอื่นๆ ต่อไป

13. หน้าจอผลการคำนวณเงินแผนการออมเงิน



ผลการคำนวณแผนการออมเงิน

ชื่อผู้ใช้งาน ADMIN หมายเลขแผนการเงิน ADMIN/00001

ดูแผนการออมเงินของตอนที่แท้จริง

ดูทางเลือกแผนการออมเงิน

ดูกรอบของแผนการออมเงิน

เมื่อลดค่าใช้จ่ายลง %

ย้อนกลับ

ปิดโปรแกรม

ภาพที่ ข-15 แสดงหน้าจอผลการคำนวณแผนการออมเงิน

13.1 เมื่อผู้ใช้ต้องการผลลัพธ์จากการคำนวณของแผนการเงิน ให้ทำการกดปุ่มดูแผนการออมเงินของตนที่แท้จริง จากนั้น โปรแกรมจะแสดงรายงานผลลัพธ์ออกมาดังภาพที่ ข-16

รายงานผลของแผนการออมเงิน

ชื่อผู้ใช้งาน : _____ หมายเลขแผนการเงิน : _____

<p>ข้อมูลผู้ใช้</p> <p>อายุปัจจุบัน ปี</p> <p>อายุเกษียณ ปี</p> <p>สรุปผลตั้งแต่อายุ ปี จนกระทั่งอายุ ปี</p> <p>ผลรวมของรายได้ บาท</p> <p>เงินบำนาญข้าราชการ บาท</p> <p>เงินบำนาญข้าราชการ บาท</p> <p>เงินบำนาญประกันสังคม บาท</p> <p>ผลรวมของประกันที่ได้รับ บาท</p> <p>สินทรัพย์ที่จะขายในอนาคต บาท</p> <p>รวม บาท</p> <p>ผลตอบแทนจากการลงทุน</p> <p>พันธบัตร บาท</p> <p>หุ้นกู้ บาท</p> <p>หน่วยลงทุน บาท</p> <p>หุ้นสามัญ บาท</p> <p>รวม บาท</p> <p>สินทรัพย์และหนี้สิน</p> <p>สินทรัพย์และหนี้สินปัจจุบัน บาท</p> <p>สินทรัพย์ บาท</p> <p>หนี้สิน บาท</p> <p>รวม บาท</p> <p>มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิ: บาท</p> <p>รายละเอียดการซื้อขายหลักทรัพย์ในอนาคต</p> <p>ชื่อบ้านในอนาคตเมื่ออายุ ปี มูลค่าบ้านที่จะซื้อ บาท</p> <p>อายุที่เริ่มต้นผ่อนบ้านตั้งแต่ ปี ถึง ปี</p> <p>จำนวนเงินดาวน์บ้าน บาท</p> <p>จำนวนเงินที่ผ่อนบ้านแต่ละเดือน บาท</p> <p>จำนวนเงินผ่อนบ้านทั้งหมด บาท</p> <p>ชื่อรถในอนาคตเมื่ออายุ ปี มูลค่ารถที่จะซื้อ บาท</p> <p>อายุที่เริ่มต้นผ่อนรถตั้งแต่ ปี ถึง ปี</p> <p>จำนวนเงินดาวน์รถ บาท</p> <p>จำนวนเงินที่ผ่อนรถแต่ละเดือน บาท</p> <p>จำนวนเงินผ่อนรถทั้งหมด บาท</p> <p>เตรียมเงินเพื่อการศึกษาเมื่ออายุ ปี เป็นจำนวนเงิน บาท</p> <p>สรุปผลเงินออม ณ ช่วงเวลาเกษียณอายุ ปี</p> <p>จำนวนเงินออมที่แท้จริงที่มียอดเกษียณอายุ บาท</p> <p>จำนวนเงินที่ต้องการใช้ยามเกษียณของผู้ใช้ บาท</p> <p>จำนวนเงินที่ต้องการใช้ยามเกษียณของผู้สมรส บาท</p> <p>รวม บาท</p>	<p>ข้อมูลคู่สมรส</p> <p>อายุปัจจุบัน ปี</p> <p>อายุเกษียณ ปี</p> <p>ผลรวมของค่าใช้จ่าย บาท</p> <p>ผลรวมค่าใช้จ่ายของบุตร บาท</p> <p>ผลรวมค่าใช้จ่ายของประกัน บาท</p> <p>หนี้สินที่ต้องคืนในอนาคต บาท</p> <p>รวม บาท</p> <p>ผลรวมของเงินออมและการลงทุน</p> <p>เงินฝาก บาท</p> <p>เงินฝากเพื่อยามเกษียณ บาท</p> <p>เงินลงทุนรวมกับผลตอบแทนที่ได้รับ บาท</p> <p>เงินคงเหลือแต่ละเดือนนำมาฝากธนาคาร บาท</p> <p>รวม บาท</p> <p>สินทรัพย์และหนี้สินอนาคต บาท</p> <p>สินทรัพย์ บาท</p> <p>หนี้สิน บาท</p> <p>รวม บาท</p>
---	--

ภาพที่ ข-16 แสดงรายงานผลของแผนการออมเงิน

13.2 ในกรณีที่จำนวนเงิน ณ ช่วงเวลาเกษียณอายุติดลบ ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ต้องการให้ทำการกดปุ่ม **ดูทางเลือกแผนการออมเงิน** แล้วโปรแกรมจะแสดงรายงานทางเลือกของแผนการเงินให้ผู้ใช้ทราบ

รายงานทางเลือกของแผนการออมเงิน เพื่อให้ได้ตามเป้าหมายที่ต้องการ

ชื่อผู้ใช้งาน :		หมายเลขแผนการเงิน :	
ตั้งออมเงินรายเดือน		บาท โดยต้องลดค่าใช้จ่ายลงเป็นจำนวน	
%		ของค่าใช้จ่ายปัจจุบัน	
ข้อมูลผู้ใช้		ข้อมูลคู่สมรส	
อายุปัจจุบัน	ปี	อายุปัจจุบัน	ปี
อายุเกษียณ	ปี	อายุเกษียณ	ปี
สรุปผลตั้งแต่อายุ	ปี จนกระทั่งอายุ	ปี	
ผลรวมของรายได้	บาท	ผลรวมของค่าใช้จ่าย:	บาท
เงินบำนาญข้าราชการ	บาท	ผลรวมค่าใช้จ่ายของบุตร:	บาท
เงินบำนาญข้าราชการ	บาท	ผลรวมค่าใช้จ่ายของประกัน:	บาท
เงินบำนาญประกันสังคม	บาท	หนี้สินที่ต้องคืนในอนาคต	บาท
ผลรวมของประกันที่ได้รับ	บาท	รวม:	บาท
สิทธิประโยชน์ที่จะขายในอนาคต	บาท		
รวม	บาท		
ผลตอบแทนจากการลงทุน		ผลรวมของเงินออมและการลงทุน	
พันธบัตร	บาท	เงินฝาก	บาท
หุ้นกู้	บาท	เงินฝากเพื่อยามเกษียณ	บาท
หน่วยลงทุน	บาท	เงินลงทุนร่วมกับผลตอบแทนที่ได้รับ	บาท
หุ้นสามัญ	บาท	เงินคงเหลือแต่ละเดือนนำมาฝากธนาคาร	บาท
รวม	บาท	เงินออมที่เพิ่มขึ้นด้วยผลตอบแทน 7%	บาท
		รวม	บาท
สิทธิประโยชน์และหนี้สิน			
สิทธิประโยชน์และหนี้สินปัจจุบัน		สิทธิประโยชน์และหนี้สินอนาคต	
สิทธิประโยชน์	บาท	สิทธิประโยชน์	บาท
หนี้สิน	บาท	หนี้สิน	บาท
รวม	บาท	รวม:	บาท
มูลค่าสิทธิประโยชน์และหนี้สินสุทธิ:	บาท		
รายละเอียดการซื้อสิทธิประโยชน์ในอนาคต			
ชื่อบ้านในอนาคตเมื่ออายุ	ปี	มูลค่าบ้านที่จะซื้อ	บาท
อายุที่เริ่มต้นผ่อนบ้านตั้งแต่	ปี	ถึง	ปี
จำนวนเงินดาวน์บ้าน			บาท
จำนวนเงินที่ผ่อนบ้านแต่ละเดือน			บาท
จำนวนเงินผ่อนบ้านทั้งหมด			บาท
ชื่อรถในอนาคตเมื่ออายุ	ปี	มูลค่ารถที่จะซื้อ:	บาท
อายุที่เริ่มต้นผ่อนรถตั้งแต่	ปี	ถึง	ปี
จำนวนเงินดาวน์รถ			บาท
จำนวนเงินที่ผ่อนรถแต่ละเดือน			บาท
จำนวนเงินผ่อนรถทั้งหมด			บาท
เตรียมเงินเพื่อการศึกษาเมื่ออายุ	ปี	เป็นจำนวนเงิน	บาท
สรุปผลเงินออม ณ ช่วงเวลาเกษียณอายุ	ปี		
จำนวนเงินออมที่แท้จริงที่มีตอนเกษียณอายุ			บาท
จำนวนเงินที่ต้องการใช้ยามเกษียณของผู้ใช้			บาท
จำนวนเงินที่ต้องการใช้ยามเกษียณของคู่สมรส			บาท
รวม			บาท

ภาพที่ ข-17 แสดงรายงานทางเลือกของแผนการออมเงิน

13.3 ในกรณีที่จำนวนเงิน ณ ช่วงเวลาเกษียณอายุติดลบ ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ต้องการ ผู้ใช้สามารถทดลองกำหนดเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการลดค่าใช้จ่ายได้โดยการเลือก % แล้วทำการกดปุ่ม แล้วโปรแกรมจะแสดงรายงานกรอบของแผนการเงินให้ผู้ใช้ทราบ

รายงานกรอบของแผนการออมเงิน เมื่อลดค่าใช้จ่ายลง %

ชื่อผู้ใช้งาน : _____ หมายเลขแผนการเงิน : _____

<p>ข้อมูลผู้ใช้</p> <p>อายุปัจจุบัน ปี</p> <p>อายุเกษียณ ปี</p> <p>สรุปผลตั้งแต่อายุ ปี จนกระทั่งอายุ ปี</p> <p>ผลรวมของรายได้ บาท</p> <p>เงินบำนาญข้าราชการ บาท</p> <p>เงินบำนาญข้าราชการ บาท</p> <p>เงินบำนาญประกันสังคม บาท</p> <p>ผลรวมของประกันที่ได้รับ บาท</p> <p>สินทรัพย์ที่จะขายในอนาคต บาท</p> <p style="text-align: center;">รวม</p> <p>ผลตอบแทนจากการลงทุน</p> <p>พันธบัตร บาท</p> <p>หุ้นกู้ บาท</p> <p>หน่วยลงทุน บาท</p> <p>หุ้นสามัญ บาท</p> <p style="text-align: center;">รวม</p> <p>สินทรัพย์และหนี้สิน</p> <p>สินทรัพย์และหนี้สินปัจจุบัน บาท</p> <p>สินทรัพย์ บาท</p> <p>หนี้สิน บาท</p> <p style="text-align: center;">รวม</p> <p>มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิ: บาท</p> <p>รายละเอียดการซื้อสินทรัพย์ในอนาคต</p> <p>ซื้อบ้านในอนาคตเมื่ออายุ ปี มูลค่าบ้านที่จะซื้อ บาท</p> <p>อายุที่เริ่มต้นผ่อนบ้านตั้งแต่ ปี ถึง ปี</p> <p style="padding-left: 40px;">จำนวนเงินดาวน์บ้าน บาท</p> <p style="padding-left: 40px;">จำนวนเงินที่ผ่อนบ้านแต่ละเดือน บาท</p> <p style="padding-left: 40px;">จำนวนเงินผ่อนบ้านทั้งหมด บาท</p> <p>ซื้อรถในอนาคตเมื่ออายุ ปี มูลค่ารถที่จะซื้อ บาท</p> <p>อายุที่เริ่มต้นผ่อนรถตั้งแต่ ปี ถึง ปี</p> <p style="padding-left: 40px;">จำนวนเงินดาวน์รถ บาท</p> <p style="padding-left: 40px;">จำนวนเงินที่ผ่อนรถแต่ละเดือน บาท</p> <p style="padding-left: 40px;">จำนวนเงินผ่อนรถทั้งหมด บาท</p> <p>เตรียมเงินเพื่อการศึกษาเมื่ออายุ ปี เป็นจำนวนเงิน บาท</p>	<p>ข้อมูลคู่สมรส</p> <p>อายุปัจจุบัน ปี</p> <p>อายุเกษียณ ปี</p> <p>ผลรวมของค่าใช้จ่าย:</p> <p>ผลรวมค่าใช้จ่ายของบุตร: บาท</p> <p>ผลรวมค่าใช้จ่ายของประกัน: บาท</p> <p>หนี้สินที่ต้องคืนในอนาคต บาท</p> <p style="text-align: center;">รวม: บาท</p> <p>ผลรวมของเงินออมและการลงทุน</p> <p>เงินฝาก บาท</p> <p>เงินฝากเพื่อยามเกษียณ บาท</p> <p>เงินลงทุนรวมกับผลตอบแทนที่ได้รับ บาท</p> <p>เงินคงเหลือแต่ละเดือนนำมาฝากธนาคาร บาท</p> <p style="text-align: center;">รวม</p> <p>สินทรัพย์ บาท</p> <p>หนี้สิน บาท</p> <p style="text-align: center;">รวม: บาท</p>
--	---

ภาพที่ ข-18 แสดงรายงานกรอบของแผนการออมเงิน

13.4 เมื่อต้องการพิมพ์รายงาน ให้ทำการกดปุ่ม

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก.

แบบประเมินการใช้งานโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคล

แบบประเมินการใช้งานโปรแกรมแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ส่วนแรกเป็นส่วนของการทดสอบโปรแกรมเพื่อให้กลุ่มตัวอย่างผู้ใช้งานทำการทดสอบความสามารถการทำงานของโปรแกรม และส่วนที่สองเป็นการประเมินการใช้งานโปรแกรม

ส่วนที่ 1 การทดสอบโปรแกรม

1. การติดตั้งโปรแกรมลงบนคอมพิวเตอร์

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	ทำการ Copy File : SAVING_DB จากไดร์ฟซีดีรอมลงใน Folder ที่ต้องการเก็บโปรแกรมไว้			
2.	เปิดโปรแกรมด้วยโปรแกรม Microsoft Access			
3.	เลือกฟอร์ม frmUserLogin แล้วคลิกปุ่มเปิด			

2. หน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กรอกชื่อผู้ใช้: ADMIN รหัสผ่าน: 123 แล้วกดปุ่มตกลง จากนั้น โปรแกรมจะเปิดหน้าจอเมนูการใช้งาน			
2.	กรอกชื่อผู้ใช้: ADMIN รหัสผ่าน: 555 แล้วกดปุ่มตกลง จากนั้น โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่ารหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณากรอกพิมพ์รหัสผ่านใหม่อีกครั้ง			
3.	กรอกชื่อผู้ใช้: TEST รหัสผ่าน: 123 แล้วกดปุ่มตกลง จากนั้น โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่าชื่อผู้ใช้งานไม่ถูกต้อง กรุณากรอกพิมพ์ชื่อผู้ใช้งานใหม่อีกครั้ง			
4.	กรอกชื่อผู้ใช้: ADMIN รหัสผ่าน: 123 แล้ว			

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
	กดปุ่มเปลี่ยนรหัสผ่าน จากนั้น โปรแกรมจะ เปิดหน้าจอเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน			
5.	กรอกชื่อผู้ใช้: ADMIN รหัสผ่าน: 555 แล้ว กดปุ่มเปลี่ยนรหัสผ่าน จากนั้น โปรแกรมจะ แสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่ารหัสผ่าน ไม่ถูกต้อง กรุณากรอกพิมพ์รหัสผ่านใหม่อีก ครั้ง			
6.	กรอกชื่อผู้ใช้: TEST รหัสผ่าน: 123 แล้วกด ปุ่มเปลี่ยนรหัสผ่าน จากนั้น โปรแกรมจะ แสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่าชื่อ ผู้ใช้งาน ไม่ถูกต้อง กรุณากรอกพิมพ์ชื่อผู้ใช้ ใหม่อีกครั้ง			

3. หน้าจอเมนูการใช้งาน

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กดปุ่มข้อมูลผู้ใช้ โปรแกรมเปิดหน้าจอข้อมูล ผู้ใช้			
2.	กดปุ่มแผนการออมเงิน โปรแกรมเปิดหน้าจอ แผนการออมเงิน			
3.	กดปุ่มจบการทำงาน โปรแกรมจะถูกปิด			

4. หน้าจอข้อมูลผู้ใช้

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กรอกชื่อผู้ใช้: TEST รหัสผ่าน: 123 ยืนยัน รหัสผ่าน: 123 แล้วกดปุ่มตกลง โปรแกรมจะ แสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่า เพิ่ม ข้อมูลผู้ใช้เรียบร้อยแล้ว			
2.	กรอกชื่อผู้ใช้: TEST รหัสผ่าน: 123 ยืนยัน รหัสผ่าน: 123 แล้วกดปุ่มตกลง โปรแกรมจะ			

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
	แสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่า ชื่อผู้ใช้งานซ้ำ กรุณากรอกชื่อผู้ใช้งานใหม่อีกครั้ง			
3.	กรอกชื่อผู้ใช้: ABCDEFGHIJK รหัสผ่าน:123 ยืนยันรหัสผ่าน:123 แล้วกดปุ่มตกลง โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่า ชื่อผู้ใช้งานควรมีความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 10 ตัวอักษร กรุณากรอกชื่อผู้ใช้งานใหม่อีกครั้ง			
4.	กรอกชื่อผู้ใช้: ABC รหัสผ่าน:123456789000 ยืนยันรหัสผ่าน: 123456789000 แล้วกดปุ่มตกลง โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่า รหัสผ่านควรมีความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 10 ตัวอักษร กรุณากรอกรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง			
5.	กรอกชื่อผู้ใช้: ABC รหัสผ่าน:123 ยืนยันรหัสผ่าน: 123456789000 แล้วกดปุ่มตกลง โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่า ยืนยันรหัสผ่านควรมีความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 10 ตัวอักษร กรุณากรอกยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง			
6.	กรอกชื่อผู้ใช้: ABC รหัสผ่าน:123 ยืนยันรหัสผ่าน: 555 แล้วกดปุ่มตกลง โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความบอกผู้ใช้งานว่า รหัสผ่านไม่ตรงกับรหัสยืนยัน กรุณากรอกรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง			
6.	กดปุ่มยกเลิก โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลผู้ใช้ แล้วแสดงหน้าจอเมนูการใช้งาน			

5. หน้าจอแผนการออมเงิน

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลแผนการออมเงิน แล้วแสดงหน้าจอเมนูการใช้งาน			
2.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ ถามผู้ใช้งานว่า คุณต้องการเพิ่มข้อมูลแผนการเงิน ใช่หรือไม่ ตอบ No โปรแกรมจะไม่มีการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล			การเช็คว่โปรแกรมจะไม่มีการบันทึกลงฐานข้อมูล โดยดูจากช่องหมายเลขแผนการเงินจะไม่มีการสร้างหมายเลขแผนการเงินให้โดยอัตโนมัติ
3.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ ถามผู้ใช้งานว่า คุณต้องการเพิ่มข้อมูลแผนการเงิน ใช่หรือไม่ ตอบ Yes โปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลโดยการสร้างหมายเลขแผนการเงินให้โดยอัตโนมัติ			
4.	กดปุ่มเคลียร์หน้าจอ โปรแกรมจะทำการเคลียร์ค่าต่างๆ ในหน้าจอทั้งหมด			
5.	เลือกหมายเลขแผนการเงินที่ต้องการแล้วกดปุ่มค้นหา โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูลแผนการเงินหมายเลขนั้นขึ้นมาแสดง			
6.	เลือกหมายเลขแผนการเงินที่ต้องการแล้วกดปุ่มค้นหา โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูลแผนการเงินหมายเลขนั้นขึ้นมาแสดง จากนั้นทำการกดปุ่มลบข้อมูล โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ ถามผู้ใ้ว่าคุณต้องการลบแผนการเงินหมายเลข:XXXX/XXXXX ใช่หรือไม่ ตอบ No โปรแกรมจะไม่มีทำการลบ			

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
	แผนการเงินหมายเลขนั้น			
7.	เลือกหมายเลขแผนการเงินที่ต้องการแล้วกดปุ่มค้นหา โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูลแผนการเงินหมายเลขนั้นขึ้นมาแสดง จากนั้นทำการกดปุ่มลบข้อมูล โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ ถามผู้ใช้งานว่าคุณต้องการลบแผนการเงินหมายเลข:XXXX/XXXXX ใช่หรือไม่ ตอบ Yes โปรแกรมจะทำการลบแผนการเงินหมายเลขนั้น			
8.	กดปุ่มถัดไป ถ้ามีข้อมูลคู่สมรสในแผนการเงินเมื่อทำการกดปุ่มถัดไป โปรแกรมจะทำการเปิดหน้าจอข้อมูลบุตร			
9.	กดปุ่มถัดไป ถ้าไม่มีข้อมูลคู่สมรสในแผนการเงินเมื่อทำการกดปุ่มถัดไป โปรแกรมจะทำการเปิดหน้าจอข้อมูลประกันชีวิต			

6. หน้าจอข้อมูลบุตร

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลบุตร แล้วแสดงหน้าจอแผนการออมเงิน			
2.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล (▶*) โปรแกรมจะทำการบันทึกลงฐานข้อมูล			
3.	ผู้ใช้งานเลือกข้อมูลของบุตรที่ต้องการลบแล้วกดปุ่มลบข้อมูล (✖) โปรแกรมจะทำการลบข้อมูลนั้น			
4.	กดปุ่มถัดไป โปรแกรมจะทำการเปิดหน้าจอข้อมูลประกันชีวิต			

7. หน้าจอข้อมูลประกันชีวิต

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	ถ้ามีข้อมูลของกลุ่มสมรส แล้วกดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลประกันชีวิต แล้วแสดงหน้าจอข้อมูลของบุตร			
2.	ถ้าไม่มีข้อมูลของกลุ่มสมรส แล้วกดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลประกันชีวิต แล้วแสดงหน้าจอแผนการออมเงิน			
3.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล (▶*) โปรแกรมจะทำการบันทึกลงฐานข้อมูล			
4.	ผู้ใช้งานเลือกข้อมูลของประกันชีวิตที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่มลบข้อมูล (✖) โปรแกรมจะทำการลบข้อมูลนั้น			
5.	กดปุ่มถัดไป โปรแกรมจะทำการเปิดหน้าจอข้อมูลเงินออม			

8. หน้าจอเงินออม

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลเงินออม แล้วแสดงหน้าจอข้อมูลประกันชีวิต			
2.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ ถามผู้ใช้งานว่า คุณต้องการเพิ่มข้อมูลเงินออมใช่หรือไม่ ตอบ No โปรแกรมจะไม่มีกรบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล			ทดสอบการบันทึกลงฐานข้อมูล โดยการกดปุ่มดึงข้อมูลเดิม จะพบว่าจะไม่มีข้อมูลใดๆเลย
3.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ ถาม			ทดสอบการบันทึกลงฐานข้อมูล โดยการกด

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
	ผู้ใช้งานว่า คุณต้องการเพิ่มข้อมูลเงินออมใช่หรือไม่ ตอบ Yes โปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล			ปุ่มเคลียร์หน้าจอ แล้วกดปุ่มดึงข้อมูลเดิม จะพบว่าจะมีข้อมูลตามที่ได้กรอกไว้
4.	กดปุ่มเคลียร์หน้าจอ โปรแกรมจะทำการเคลียร์ค่าต่างๆ ในหน้าจอทั้งหมด			
5.	กดปุ่มดึงข้อมูลเดิม โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูลเงินออมของหมายเลขแผนการเงินนั้นมาแสดง			
6.	กดปุ่มถัดไป โปรแกรมจะทำการเปิดหน้าจอข้อมูลข้อมูลสินทรัพย์			

9. หน้าจอข้อมูลสินทรัพย์

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์ แล้วแสดงหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคต			
2.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ ถามผู้ใช้งานว่า คุณต้องการเพิ่มข้อมูลสินทรัพย์ใช่หรือไม่ ตอบ No โปรแกรมจะไม่มีกรบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล			ทดสอบการบันทึกลงฐานข้อมูล โดยการกดปุ่มดึงข้อมูลเดิม จะพบว่าจะไม่มีข้อมูลใดๆเลย
3.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ ถามผู้ใช้งานว่า คุณต้องการเพิ่มข้อมูลสินทรัพย์ใช่หรือไม่ ตอบ Yes โปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล			ทดสอบการบันทึกลงฐานข้อมูล โดยการกดปุ่มเคลียร์หน้าจอ แล้วกดปุ่มดึงข้อมูลเดิม จะพบว่าจะมีข้อมูลตามที่ได้กรอกไว้
4.	กดปุ่มเคลียร์หน้าจอ โปรแกรมจะทำการ			

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
	เคลียร์ค่าต่างๆ ในหน้าจอทั้งหมด			
5.	กดปุ่มดึงข้อมูลเดิม โปรแกรมจะทำการดึงข้อมูลสินทรัพย์ของหมายเลขแผนการเงินนั้นมาแสดง			
6.	กดปุ่มถัดไป โปรแกรมจะทำการเปิดหน้าจอข้อมูลข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคต			

10. หน้าจอข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคต

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคต แล้วแสดงหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์			
2.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล (▶*) โปรแกรมจะทำการบันทึกลงฐานข้อมูล			
3.	ผู้ใช้งานเลือกข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคตตามที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่มลบข้อมูล (✖) โปรแกรมจะทำการลบข้อมูลนั้น			
4.	กดปุ่มถัดไป โปรแกรมจะทำการเปิดหน้าจอข้อมูลหนี้สินที่จะต้องจ่ายในอนาคต			

11. หน้าจอหนี้สินที่จะต้องจ่ายในอนาคต

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอข้อมูลหนี้สินที่จะต้องจ่ายในอนาคต แล้วแสดงหน้าจอข้อมูลสินทรัพย์ที่ต้องการขายในอนาคต			

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
2.	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล (▶*) โปรแกรมจะทำการบันทึกลงฐานข้อมูล			
3.	ผู้ใช้งานเลือกข้อมูลหนึ่งสินที่ต้องการจ่ายในอนาคตตามที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่มลบข้อมูล (✖) โปรแกรมจะทำการลบข้อมูลนั้น			
4.	กดปุ่มถัดไป โปรแกรมจะทำการเปิดหน้าจอผลการคำนวณแผนการออมเงิน			

12. หน้าจอผลการคำนวณแผนการออมเงิน

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1.	กดปุ่มย้อนกลับ โปรแกรมจะปิดหน้าจอผลการคำนวณแผนการออมเงิน แล้วแสดงหน้าจอข้อมูลหนึ่งสินที่ต้องจ่ายในอนาคต			
2.	กดปุ่มดูแผนการเงินออมเงินของตนเองที่แท้จริง โปรแกรมจะแสดงรายงานแผนการออมเงินของหมายเลขแผนการเงินนั้น			
3.	เมื่อแผนการออมเงินไม่คิดลบ กดปุ่มดูทางเลือกแผนการออมเงิน โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความคุณมีเงินเพียงพอต่อการใช้จ่าย ณ ตอนเกษียณอายุแล้ว			
4.	เมื่อแผนการออมเงินไม่คิดลบ กดปุ่มดูกรอบของแผนการออมเงิน โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความคุณมีเงินเพียงพอต่อการใช้จ่าย ณ ตอนเกษียณอายุแล้ว			
5.	เมื่อแผนการออมเงินคิดลบ กดปุ่มดูทางเลือกแผนการออมเงิน โปรแกรมจะแสดงรายงานทางเลือกของแผนการออมเงิน เพื่อได้ตาม			

ลำดับที่	ขั้นตอน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
	เป้าหมายที่ต้องการ			
6.	เมื่อแผนการออมเงินติดลบ ให้ทำการเลือกจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการลดค่าใช้จ่ายลง แล้วกดปุ่มคู่มือของแผนการออมเงิน โปรแกรมจะแสดงรายงานกรอบของแผนการออมเงินเมื่อทำการลดค่าใช้จ่ายลงตามจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่ได้เลือกไว้			
7.	กดปุ่มปิดโปรแกรม โปรแกรมจะทำการปิดหน้าจอผลการคำนวณแผนการออมเงิน แล้วเปิดหน้าจอเมนูการใช้งาน			

ส่วนที่ 2 ประเมินการใช้งานโปรแกรม

1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลนั้นยุ่งยากมากน้อยเพียงใดในการติดตั้ง

- ยุ่งยากต่อการติดตั้งมาก ยุ่งยากต่อการติดตั้งปานกลาง
 ยุ่งยากต่อการติดตั้งน้อย ง่ายในการติดตั้ง

สิ่งที่ทำให้ยุ่งยาก คือ.....

2. ข้อมูลที่ท่านเห็นว่าจำเป็นต่อการกรอกข้อมูลด้านการเงินของท่านมีครบถ้วนหรือไม่

- ครบถ้วน ไม่ครบถ้วน(ระบุส่วนที่ขาด)

ข้อมูลที่ขาดไปได้แก่.....

3. ท่านคิดว่าการกรอกข้อมูลในแต่ละหน้าจอนั้นมีความยุ่งยากสำหรับท่านมากน้อยเพียงใด

- การกรอกข้อมูลนั้นยุ่งยากมาก การกรอกข้อมูลนั้นยุ่งยากปานกลาง
 การกรอกข้อมูลนั้นยุ่งยากน้อย การกรอกข้อมูลนั้นไม่ยุ่งยาก

เพราะ.....

4. โดยภาพรวมแล้วโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลที่ท่านได้ทดลองใช้นี้ มีความยากหรืองานต่อการใช้งานระดับใด

- ง่ายต่อการใช้งาน ยากต่อการใช้งานปานกลาง
 ยากต่อการใช้งานมาก

(ระบุเหตุผลและสิ่งที่ควรปรับปรุง)

เหตุผลที่ใช้งานยาก.....

 สิ่งที่ควรปรับปรุง.....

5. ท่านคิดว่าโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลสามารถช่วยให้มองภาพการเงินในอนาคตได้มากน้อยอย่างไร

ได้มาก ได้ปานกลาง ไม่ได้ (โปรดระบุเหตุผล)

เพราะ.....

6. คู่มือในการใช้งานโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลนั้นง่ายต่อการเข้าใจในการใช้งานโปรแกรมหรือไม่

อ่านเข้าใจง่าย อ่านเข้าใจยาก (ระบุเหตุผล)

เพราะ.....

7. ท่านคิดว่าข้อมูลด้านใดบ้างที่ท่านต้องการเพิ่มในโปรแกรม

.....

8. ปัญหาหรือข้อผิดพลาดที่พบจากการใช้งานโปรแกรม

ไม่พบปัญหา พบปัญหา(ระบุปัญหา)

ปัญหาที่พบได้แก่.....

.....

9. โปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลนั้นเป็นประโยชน์สำหรับท่านมากหรือน้อย อย่างไร

เป็นประโยชน์มาก เป็นประโยชน์น้อย

เพราะ.....

10. ท่านคิดว่าโปรแกรมต้นแบบเพื่อการวางแผนการออมเงินส่วนบุคคลนั้นควรมีการปรับปรุงและพัฒนาส่วนใดเพิ่มเติมบ้าง

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	นางสาว สุภาภรณ์ นิ่มอนุสรณ์กุล
วัน เดือน ปีเกิด	4 สิงหาคม 2522
ประวัติการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประสบการณ์ทำงาน	พ.ศ. 2545-ปัจจุบัน ตำแหน่ง Software Engineer บริษัท อะแวร์คอปอเรชั่น จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved