

ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานโปรแกรมที่ได้พัฒนา “จัดการเงินของฉัน”

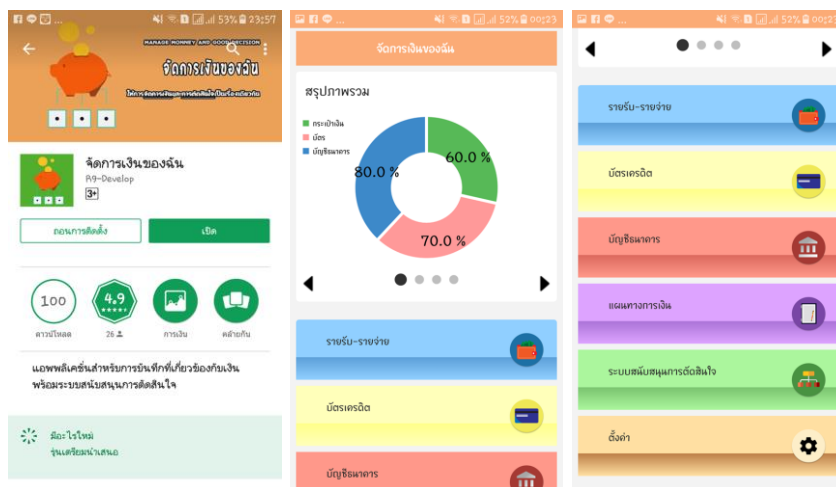
โปรแกรมมือถือบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สำหรับการบริหารการเงินส่วนบุคคล เป็นโปรแกรมที่ประกอบด้วย ระบบการบันทึกรายรับรายจ่าย ระบบการบันทึกเกี่ยวกับบัตรเครดิตและบัตรกดเงินสด ระบบการบันทึกธุรกรรมบัญชีของธนาคาร ระบบการวางแผนทางการเงิน และระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการใช้จ่าย

จากการจัดทำโครงการพัฒนาโปรแกรมมือถือบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สำหรับการบริหารการเงินส่วนบุคคล ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมมือถือเกี่ยวกับการบันทึกทางการเงินและระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการใช้จ่าย มีวิธีการใช้งาน และการติดตั้งโปรแกรม ดังนี้

การดาวน์โหลดโปรแกรม และการติดตั้งใช้งาน

ในการดาวน์โหลดโปรแกรม และการติดตั้งโปรแกรมเพื่อเข้าใช้งาน ผู้ใช้จะต้องทำการดาวน์โหลดโปรแกรมจากแหล่งตลาดดาวน์โหลด ตามที่อยู่ลิ้งค์ ดังนี้

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wallet_app.nan.h_app

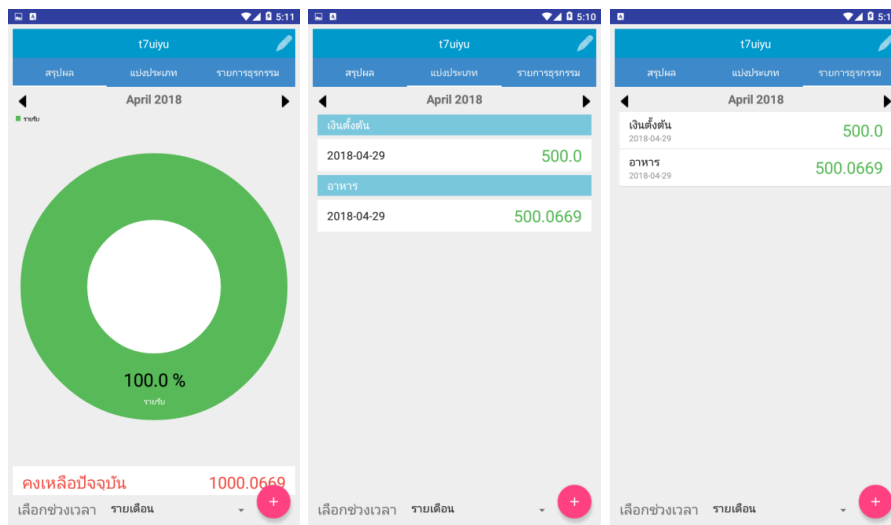


ภาพที่ ก.1 หน้าจอแสดงหน้าดาวน์โหลดโปรแกรมจากแหล่งตลาดดาวน์โหลด

และหน้าจอหลักของโปรแกรม

การใช้งานระบบบันทึกรายรับรายจ่าย

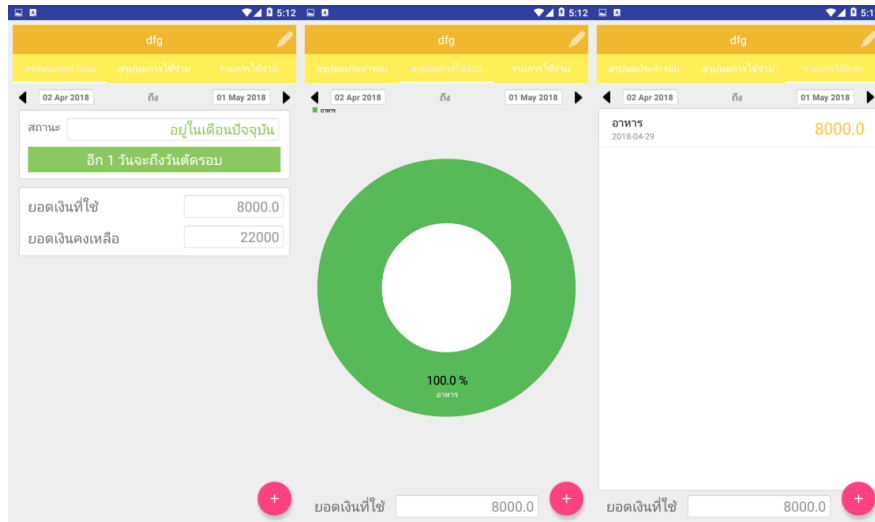
ในลำดับแรกผู้ใช้จะดำเนินงานจากการสร้างกระเป๋าเงินหรือเลือกกระเป๋าเงินที่เคยสร้างขึ้นมาเพื่อทำการบันทึกรายรับหรือรายจ่ายภายในกระเป๋านั้น โดยเมื่อทำการบันทึกแล้ว ผู้ใช้ก็สามารถเรียกดู ลบ หรือ แก้ไข รายการที่ได้ทำการบันทึกไปแล้วได้อีกด้วย



ภาพที่ ก.2 การแสดงผลหลังจากบันทึกทั้ง 3 รูปแบบ

การใช้งานระบบการบันทึกเกี่ยวกับบัตรเครดิตและบัตรกดเงินสด

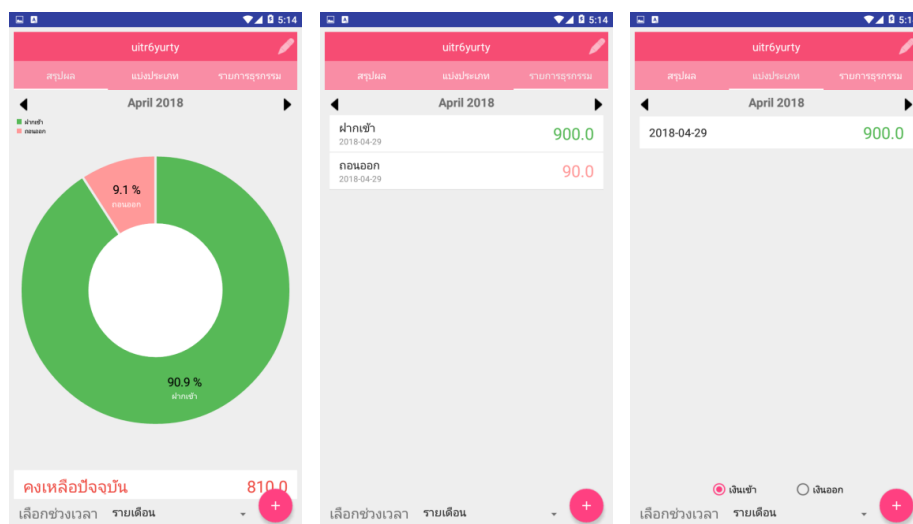
การใช้งานในลำดับแรก ผู้ใช้จะดำเนินงานจากการสร้างบัตรหรือเลือกบัตรที่เคยสร้างขึ้นมาเงินที่เคยสร้างขึ้นมาเพื่อทำการค่าใช้จ่ายในบัตรนั้นๆ โดยเมื่อทำการบันทึกแล้ว ระบบก็จะทำการคำนวณดอกเบี้ยและค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บโดยคร่าวๆ และยังสามารถเรียกดู ลบ หรือ แก้ไข รายการที่ได้ทำการบันทึกไปแล้วได้อีกด้วย



ภาพที่ ก.3 การแสดงผลหลังจากบันทึกทั้ง 3 รูปแบบ

การใช้งานระบบการบันทึกธุรกรรมบัญชีของธนาคาร

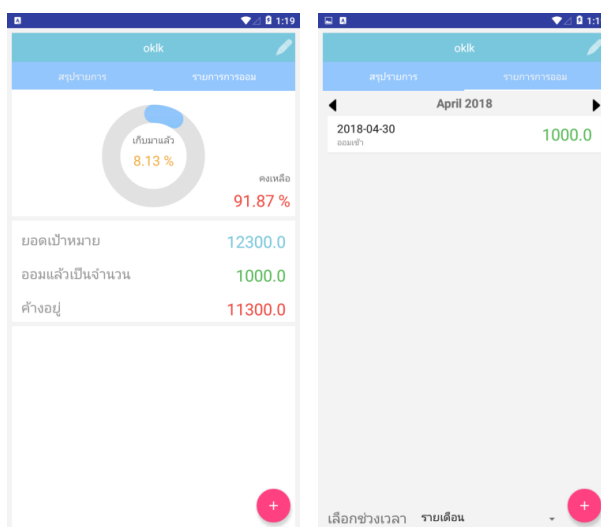
ในลำดับแรกผู้ใช้จะดำเนินงานจากการสร้างบัญชีธนาคารหรือเลือกบัญชีธนาคารที่เคยสร้างขึ้นมาเพื่อทำการบันทึกรายการธุรกรรมที่ได้กระทำไป โดยเมื่อทำการบันทึกแล้ว ก็สามารถเรียกดู สบ หรือ แก้ไข รายการที่ได้ทำการบันทึกไปแล้วได้อีกด้วย



ภาพที่ ก.4 การแสดงผลหลังจากบันทึกทั้ง 3 รูปแบบ

การใช้งานระบบการวางแผนทางการเงิน

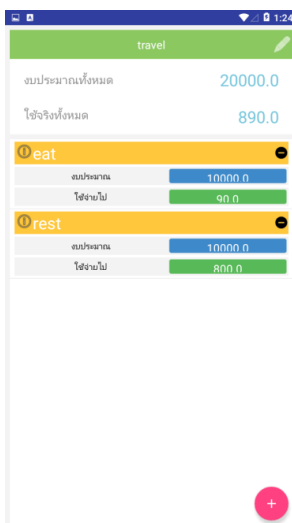
ระบบการวางแผนทางการเงิน แบ่งย่อยออกเป็น 3 ระบบ ได้แก่ ระบบการจำลองและบันทึกเงินออม ระบบการติดตามงบประมาณกิจกรรม และระบบการจำลองและบันทึกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นประจำ ซึ่งทั้ง 3 ส่วนนี้ มีการใช้งานดังนี้



ภาพที่ ก.5 การแสดงผลออมและรายการออม

วันที่	ชื่อค่าใช้จ่าย	งบ
3	19kg	1222.0
8	234	134123.0
8	9we	4532.0

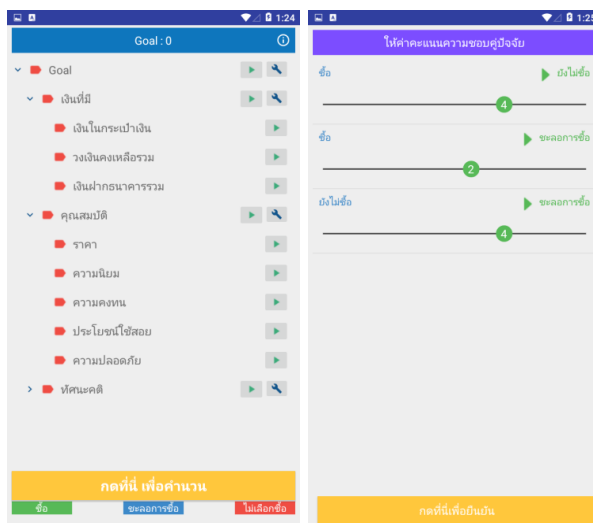
ภาพที่ ก.6 การแสดงการจำลองและบันทึกตารางค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นประจำ



ภาพที่ ก.7 การแสดงการตั้งงบประมาณสำหรับกิจกรรมและการบันทึกติดตามผลการ
ใช้จ่ายในแต่ละงบประมาณของกิจกรรมนั้นๆ

การใช้งานระบบกาสนับสนุนการตัดสินใจ

ในส่วนของระบบกาสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการตัดสินใจในการใช้จ่าย เมื่อผู้ใช้งาน
ผู้ใช้สามารถทำการจัดเรียงกลุ่มของเกณฑ์หลักและเกณฑ์รองได้ และทำการให้คะแนน
ความชอบในแต่ละคู่ปัจจัย เมื่อผู้ใช้ได้ทำการให้คะแนนความชอบครบทุกคู่ปัจจัยแล้ว ระบบก็
สามารถทำการคำนวณหาลำดับความสำคัญของทางเลือกได้



ภาพที่ ก.8 แสดงเกณฑ์ต่างๆ ที่นำมาคำนวณ และหน้าแสดงขั้นตอนในการคำนวณ