

บทที่ 4

การทดสอบระบบ

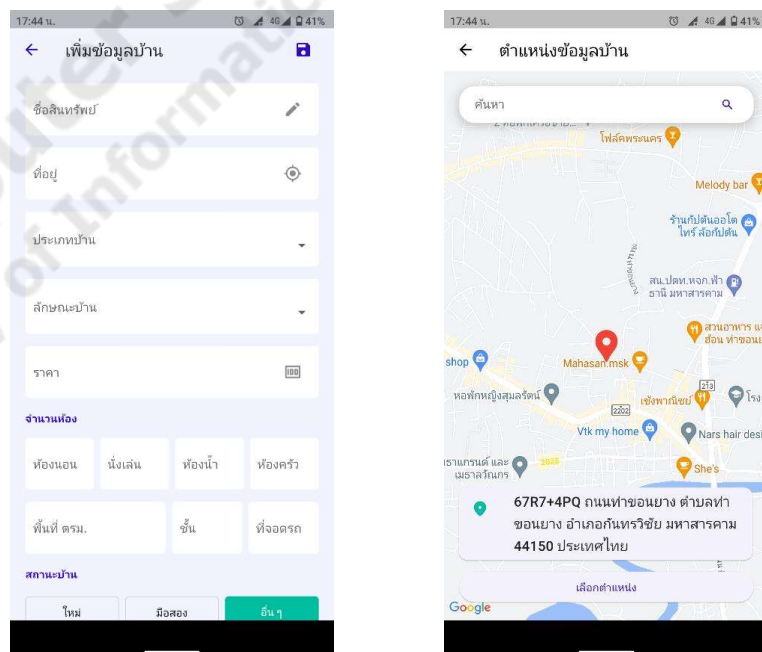
สำหรับบทนี้จะกล่าวถึงการทดสอบระบบ (Testing System) เป็นการทดสอบการทำงานของระบบ โดยทดสอบทั้งหมด 10 ฟังก์ชัน ว่าทำงานถูกต้องและได้ผลตามวัตถุประสงค์หรือไม่

4.1 ผลการทดสอบระบบ

ผลการทดสอบระบบ มีรายละเอียดผลการทดสอบ ดังนี้

4.1.1 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน

เป็นฟังก์ชันที่สมาชิกสามารถลงข้อมูลบ้านเพื่อที่จะรอประกาศ โดยกรอกข้อมูล ชื่อบ้าน, รูปภาพ, ที่อยู่, ตำแหน่งของบ้าน, ราคาขาย/เช่า, ประเภทประกาศขาย/เช่า, ประเภทบ้าน, ลักษณะบ้าน, จำนวนชั้น, พื้นที่ใช้สอย(ตร.ม), จำนวนห้องนอน, จำนวนห้องน้ำ, จำนวนห้องนั่งเล่น, จำนวนห้องครัว, โรงจอดรถ(จำนวนที่คัน), สถานะบ้าน, รายละเอียดเพิ่มเติม, รายละเอียดทำเลทางธุรกิจ, วันที่สร้างบ้าน ดังภาพประกอบที่ 4.1 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน



ภาพประกอบที่ 4.1 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการทำงานของปุ่ม “เพิ่มข้อมูลบ้าน”	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดงหน้าต่างเพิ่มข้อมูลบ้าน	ผ่าน
TC02	ทดสอบการกรณีย์ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field ชื่อ ลินทรัพย์ ถูกต้อง	“ควนขายบ้านราคา ถูก”	- กรอกข้อมูลที่ Field ชื่อลินทรัพย์	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC03	ทดสอบการกรณีย์ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field ที่อยู่ ได้ ถูกต้อง	“3/9 ตำบลท่าขอน ยาง อำเภอกันทรวิชัย มหาสารคาม 44150”	- กรอกข้อมูลที่ Field ที่อยู่	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC04	ทดสอบการกรณีย์ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล dropdown ประเภทบ้าน ถูกต้อง	“ตึกแถว”	- เลือกข้อมูลที่ dropdown ประเภทบ้าน	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC05	ทดสอบการกรณีย์ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล dropdown ลักษณะบ้าน ถูกต้อง	“อิฐฉาบปูน”	- เลือกข้อมูลที่ dropdown ลักษณะบ้าน	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC06	ทดสอบการกรณีย์ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field ราคา ได้ ถูกต้อง	16,000,000.00	- กรอกข้อมูลที่ Field ราคา	ไม่แสดง Error message	ผ่าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC07	ทดสอบกรณีที่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องนอน ได้ถูกต้อง	2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องนอน	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC08	ทดสอบกรณีที่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องนั่งเล่น ได้ถูกต้อง	1	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องนั่งเล่น	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC09	ทดสอบกรณีที่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องน้ำ ได้ถูกต้อง	2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องน้ำ	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC10	ทดสอบกรณีที่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องน้ำ ได้ถูกต้อง	1	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องน้ำ	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC11	ทดสอบกรณีที่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field พื้นที่ตรม. ได้ถูกต้อง	50	- กรอกข้อมูลที่ Field พื้นที่ ตรม.	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC12	ทดสอบกรณีที่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนชั้น ได้ถูกต้อง	2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนชั้น	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC13	ทดสอบกรณีที่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนที่จอดรถ(คัน) ได้ถูกต้อง	2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนที่จอดรถ(คัน)	ไม่แสดง Error message	ผ่าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC14	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูล toggle button สถานะบ้าน ได้ถูกต้อง	ใหม่	- เลือกข้อมูลที่ toggle button สถานะบ้าน	Toggle button แสดงข้อมูลที่ถูกเลือกได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC15	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล Date วันที่สร้าง ได้ถูกต้อง	18 สิงหาคม พ.ศ. 2565	- กรอกข้อมูลที่ Date วันที่สร้าง	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC16	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล Field รายละเอียด ได้ถูกต้อง	“ศึกแถวราคาถูกสนใจติดต่อยลย”	- กรอกข้อมูลที่ Field รายละเอียด	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC17	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล Field ทำเลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง	“อยู่ใกล้รถไฟฟ้า, รั้วนสะดวกซื้อ”	- กรอกข้อมูลที่ Field ทำเลทางธุรกิจ	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC18	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล button เพิ่มรูป ได้ถูกต้อง	storage/emulated/0 /MyFolder/img1.jpg	- กดเพิ่มข้อมูลที่ button เพิ่มรูป	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC19	ทดสอบการณัผู้กดปุ่ม เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน Field ชื่อสินทรัพย์	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดใส่ชื่อสินทรัพย์” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC20	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน Field ที่อยู่	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดใส่ที่อยู่” ได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC21	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน dropdown ประเภทบ้าน	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดเลือกประเภทบ้าน” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC22	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน dropdown ลักษณะบ้าน	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดเลือกลักษณะบ้าน” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC23	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field ราคา	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดใส่ราคา” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC24	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field ราคา	,-	- กรอกข้อมูลที่ field ราคา - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC25	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนห้องนอน	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูลจำนวนห้องนอน Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC26	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนห้องนอน	...	- กรอกข้อมูลที่ field จำนวนห้องนอน - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC27	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนห้องนั่งเล่น	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูลจำนวนห้องนั่งเล่น Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC28	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนห้องนั่งเล่น	...	- กรอกข้อมูลที field จำนวนห้องนั่งเล่น - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC29	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนห้องน้ำ	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูลจำนวนห้องน้ำ Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC30	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนห้องน้ำ	...	- กรอกข้อมูลที field จำนวนห้องน้ำ - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC31	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนห้องครัว	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูลจำนวนห้องครัว Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC32	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนห้องครัว	...	- กรอกข้อมูลที field จำนวนห้องครัว	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC33			- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน		
TC34	ทดสอบการณีสู่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนพื้นที่(ตรม.)	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลจำนวนพื้นที่(ตรม.) Default เป็น 0 ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC35	ทดสอบการณีสู่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนพื้นที่(ตรม.)	...	- กรอกข้อมูลที่ field จำนวนพื้นที่(ตรม.) - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC36	ทดสอบการณีสู่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนชั้น	เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูลจำนวนชั้น Default เป็น 0 ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC37	ทดสอบการณีสู่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนชั้น	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field จำนวนชั้น - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ใต้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC38	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนที่จอดรถ(คัน)	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลจำนวนที่จอดรถ(คัน) Default เป็น 0 ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC39	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนที่จอดรถ (คัน)	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field จำนวนที่จอดรถ(คัน) - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC40	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน toggle button สถานะบ้าน	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูล Default toggle button เป็น “อื่น ๆ” ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC41	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน Date วันที่สร้าง	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูล Default เป็นค่า null ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC42	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field รายละเอียด	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูล Default เป็นค่า null ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC43	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field ทำเลทางธุรกิจ	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูล Default เป็นค่า null ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC44	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน button เพิ่มรูป	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูล Default เป็นค่า null ใต้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้านสำเร็จ

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC45	ทดสอบการณผู้เพิ่มข้อมูลบ้านสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> - “จำนวนขายบ้านราคาถูก” - “3/9 ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย มหาสารคาม 44150” - “ศึกแล้ว” - “อิฐฉาบปูน” - 16,000,000.00 - 2 - 1 - 2 - 1- 50 - 2 - 2 - ใหม่ - 18 สิงหาคม พ.ศ. 2565 	<ul style="list-style-type: none"> - กรอกข้อมูลที่ Field ชื่อทรัพย์ - กรอกข้อมูลที่ Field ที่อยู่ - เลือกรหัสพื้นที่ dropdown ประเภทบ้าน - เลือกรหัสพื้นที่ dropdown ลักษณะบ้าน - กรอกข้อมูลที่ Field ราคา- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องนอน - กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องน้ำ 	แสดง popup “บันทึกข้อมูลบ้านสำเร็จ” ใต้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน (ต่อ)

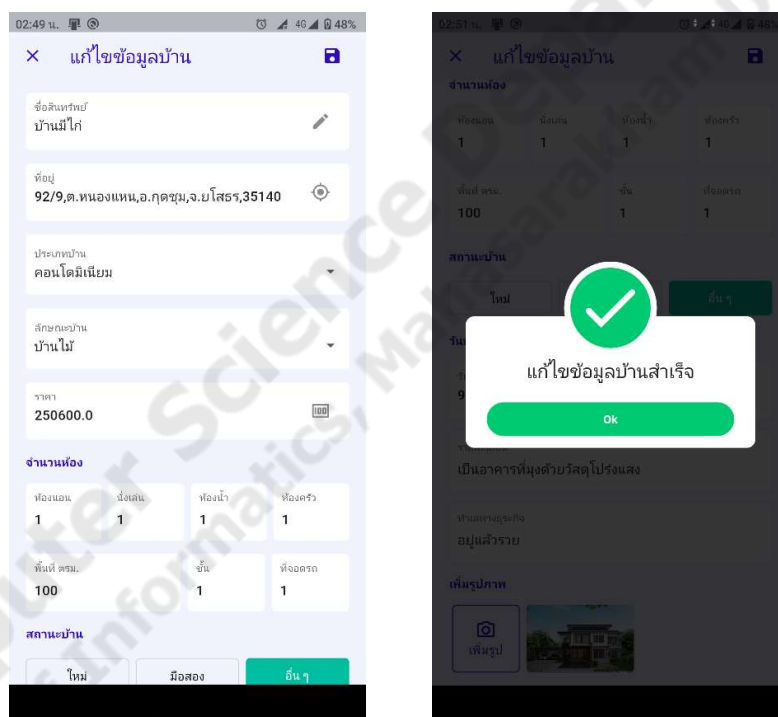
ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
		<ul style="list-style-type: none"> - “คลิกแถวราคาถูกสนใจติดต่อดี” 	<ul style="list-style-type: none"> - กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องครัว 		
		<ul style="list-style-type: none"> - “อยู่ในใกล้รถไฟฟ้า, ราคินสะดวกซื้อ” - ‘/storage/emulated/0/MyFolder/img1.jpg’ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรอกข้อมูลที่ Field พื้นที่ ตรม. - กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนชั้น - กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนที่จอดรถ(คัน) - เลือกรูปภาพที่ toggle button สถานะบ้าน - กรอกข้อมูล Date วันที่สร้าง - กรอกข้อมูลที่ Field รายละเอียด 		

ตารางที่ 4.1 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC47	ทดสอบการณิผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้านใหม่สำเร็จ	ข้อมูลตาม Test Data ที่ TC46	<ul style="list-style-type: none"> - กรอกข้อมูลที่ Field ทำเลทาง ธุรกิจ - กดเพิ่มข้อมูลที่ button เพิ่มรูป - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน 	แสดง popup “บันทึกข้อมูลบ้านใหม่สำเร็จ” ได้ถูกต้อง	ผ่าน

4.1.2 ฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน

เป็นฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้านที่ทำให้สมาชิกและผู้ดูแลสามารถแก้ไขข้อมูลบ้านได้ โดยกรอกข้อมูล ชื่อบ้าน,รูปภาพ,ที่อยู่,ตำแหน่งของบ้าน,ราคาขาย/เช่า,ประเภทประกาศขาย/เช่า,ประเภทบ้าน,ลักษณะบ้าน,จำนวนชั้น,พื้นที่ใช้สอย(ตร.ม),จำนวนห้องนอน,จำนวนห้องน้ำ,จำนวนห้องนั่งเล่น,จำนวนห้องครัว,โรงจอดรถ(จำนวนที่คั่น),สถานะบ้าน,รายละเอียดเพิ่มเติม,รายละเอียดทำเลทางธุรกิจ,วันที่สร้างบ้าน ดังภาพประกอบที่ 4.2 ฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน และผลการทดสอบตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน



ภาพประกอบที่ 4.2 ฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน

ตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการทำงานของปุ่ม “แก้ไขข้อมูลบ้าน”	- ว่าง	- กดปุ่มแก้ไขข้อมูลบ้าน	แสดงหน้าต่างเพิ่มข้อมูลบ้าน	ผ่าน
TC02	ทดสอบการแก้ไขเพิ่มข้อมูล Field ชื่อสินทรัพย์ ถูกต้อง	- “ตัวเลขขายบ้านราคา ถูก”	- กรอกข้อมูล Field ชื่อสินทรัพย์	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC03	ทดสอบการแก้ไขเพิ่มข้อมูล Field ที่อยู่ ถูกต้อง	- “3/9 ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย มหาสารคาม 44150”	- กรอกข้อมูล Field ที่อยู่	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC04	ทดสอบการแก้ไขเพิ่มข้อมูล dropdown ประเภทบ้าน ถูกต้อง	- “ตึกแถว”	- เลือกข้อมูลที่ dropdown ประเภทบ้าน	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC05	ทดสอบการแก้ไขเพิ่มข้อมูล dropdown ลักษณะบ้าน ถูกต้อง	- “อิฐฉาบปูน”	- เลือกข้อมูลที่ dropdown ลักษณะบ้าน	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC06	ทดสอบการแก้ไขเพิ่มข้อมูล Field ราคา ได้ถูกต้อง	- 16,000,000.00	- กรอกข้อมูล Field ราคา	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC07	ทดสอบการแก้ไขเพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องนอน ได้ถูกต้อง	- 2	- กรอกข้อมูล Field จำนวนห้องนอน	ไม่แสดง Error message	ผ่าน

ตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC08	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องนั่งเล่น ได้ถูกต้อง	- 1	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องนั่งเล่น	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC09	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องน้ำ ได้ถูกต้อง	- 2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องน้ำ	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC10	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องน้ำ ได้ถูกต้อง	- 1	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องครัว	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC11	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field พื้นที่ ตรม. ได้ถูกต้อง	- 50	- กรอกข้อมูลที่ Field พื้นที่ ตรม.	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC12	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนชั้น ได้ถูกต้อง	- 2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนชั้น	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC13	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนที่จอดรถ(คัน) ได้ถูกต้อง	- 2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนที่จอดรถ(คัน)	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC15	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล toggle button สถานะบ้าน ได้ถูกต้อง	- ใหม่	- เลือกข้อมูลที่ toggle button สถานะบ้าน	Toggle button แสดงข้อมูลที่เลือกได้ ถูกต้อง	ผ่าน
TC16	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Date วันที่ สร้าง ได้ถูกต้อง	- 18 สิงหาคม พ.ศ. 2565	- กรอกข้อมูลที่ Date วันที่สร้าง	ไม่แสดง Error message	ผ่าน

ตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC17	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field รายละเอียด ได้ถูกต้อง	- “คลิกและจากราคาถูกสนใจติดต่อเลย”	- กรอกข้อมูลที่ Field รายละเอียด	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC18	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field ทำเลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง	- “อยู่ใกล้รถไฟฟ้า, ไร่สวน สะดวกซื้อ”	- กรอกข้อมูลที่ Field ทำเลทางธุรกิจ	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC19	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูล button เพิ่มรูป ได้ถูกต้อง	’/storage/emulated/0/MyFolder/img1.jpg’	- กดเพิ่มข้อมูลที่ button เพิ่มรูป	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC20	ทดสอบการณัผู้ใช้กดปุ่ม เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน Field ชื่อสินทรัพย์	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดใส่ชื่อสินทรัพย์” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC21	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน Field ที่อยู่	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดใส่ที่อยู่” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC22	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน dropdown ประเภทบ้าน	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดเลือกประเภทบ้าน” ได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC23	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน dropdown ลักษณะบ้าน	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดเลือกลักษณะบ้าน” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC24	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field ราคา	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “โปรดใส่ราคา” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC25	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field ราคา	- , - ราคา	- กรอกข้อมูลที่ field - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC26	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนห้องนอน	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลจำนวนห้องนอน Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC27	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนห้องนอน	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field จำนวนห้องนอน - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC28	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนห้องนั่งเล่น	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลจำนวนนั่งเล่น Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC29	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนห้องนั่งเล่น	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field จำนวนห้องนั่งเล่น - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC30	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนห้องน้ำ	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลจำนวนห้องน้ำ Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC31	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนห้องน้ำ	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field จำนวนห้องน้ำ - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC32	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field จำนวนห้องครัว	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลจำนวนห้องครัว Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC33	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field จำนวนห้องครัว	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field จำนวนห้องครัว - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC34	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field พื้นที่ ตรม.	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลพื้นที่ ตรม. Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC35	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field พื้นที่ ตรม.	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field พื้นที่ ตรม. - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลพื้นที่ ตรม.” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC36	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field ชั้น	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลชั้นDefault เป็น 1 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC37	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field ชั้น	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field ชั้น - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลชั้น” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC38	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field ที่จอดรถ(คัน)	- เว้นว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	ใส่ข้อมูลที่จอดรถ(คัน) Default เป็น 0 ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC39	ทดสอบการณัผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field ที่จอดรถ(คัน)	- ...	- กรอกข้อมูลที่ field ที่จอดรถ(คัน) - กดปุ่มเพิ่มข้อมูลบ้าน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลที่จอดรถ(คัน)” ได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.2 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC40	ทดสอบการแก้ไขข้อมูลบ้าน แล้วไม่กรอกข้อมูลใน toggle button สถานะบ้าน	- เว้นว่าง	- กดปุ่มแก้ไขข้อมูลบ้าน	บันทึกข้อมูล Default toggle button เป็น "อื่น ๆ" ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC41	ทดสอบการแก้ไขข้อมูลบ้าน กรอกข้อมูลใน toggle button สถานะบ้าน	- "ใหม่"	- เลือกข้อมูลที่ toggle button สถานะบ้าน	Toggle button แสดงข้อมูลที่เลือกได้ถูกต้อง	ผ่าน

4.1.3 ฟังก์ชันค้นหาข้อมูลบ้าน

เป็นฟังก์ชันค้นหาข้อมูลบ้านที่ทำให้สมาชิกสามารถค้นหาข้อมูลบ้านได้ ดังภาพประกอบที่ 4.3 ฟังก์ชันค้นหาข้อมูลบ้าน และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.3 ทดสอบฟังก์ชันค้นหาข้อมูลบ้าน



ภาพประกอบที่ 4.3 ฟังก์ชันค้นหาข้อมูลบ้าน

ตารางที่ 4.3 ทดสอบฟังก์ชันค้นหาข้อมูลบ้าน

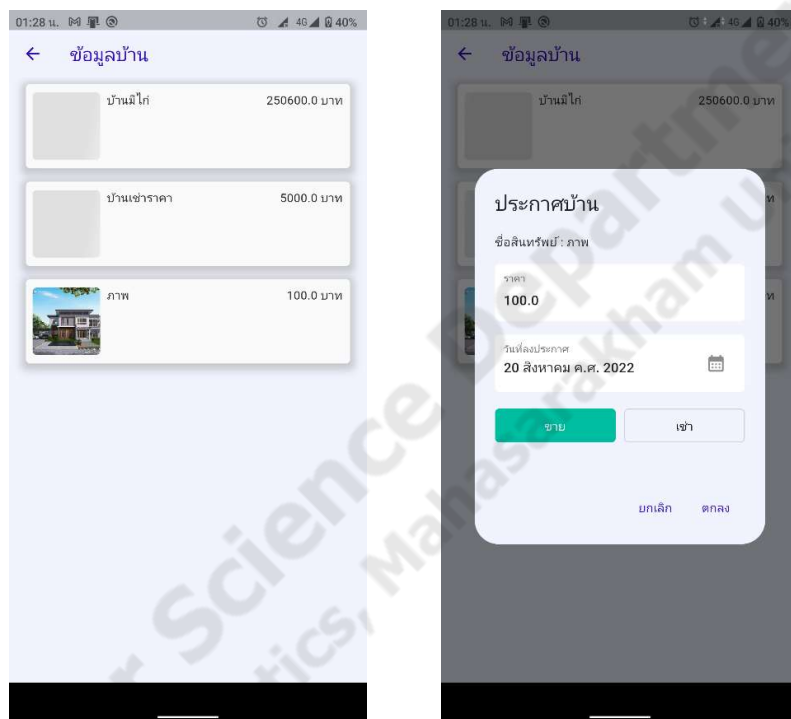
ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการณีสู่ใช้ไม่กรอกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน	- ว่าง	-กด Button ค้นหา	ระบบ ระบบ	ผ่าน
TC02	ทดสอบการณีสู่ใช้กรอกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นชื่อบ้าน	-บ้านแสนสุข	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่มีชื่อบ้าน ตรงกับ Test Data ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC03	ทดสอบการณีสู่ใช้กรอกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นราคา	-3,150,000	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ ราคา ตรงกับ Test Data ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC04	ทดสอบการณีสู่ใช้กรอกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นประเภทบ้าน	-บ้านเดี่ยว	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ ประเภทบ้าน ตรงกับ Test Data ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC05	ทดสอบการณีสู่ใช้กรอกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นลักษณะบ้าน	-บ้านไม้	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ ลักษณะบ้าน ตรงกับ Test Data ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC06	ทดสอบการณีสู่ใช้กรอกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นตำแหน่งบ้าน	-	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ ตำแหน่งบ้าน ตรงกับ Test Data ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC07	ทดสอบการณีสู่ใช้กรอกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นพื้นที่ใช้สอย	- - 50	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ พื้นที่ใช้สอย ตรงกับ Test Data ใต้ถูกต้อง	ผ่าน
TC08	ทดสอบการณีสู่ใช้กรอกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นจำนวนห้องนอน	-3	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ จำนวนห้องนอนตรงกับ Test Data ใต้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.3 ทดสอบฟังก์ชันค้นหาข้อมูลบ้าน (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC09	ทดสอบการณัผู้ใช้กรกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นประเภทการประกาศ	-ขาย	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ ประเภทการประกาศ ตรงกับ Test Data ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC10	ทดสอบการณัผู้ใช้กรกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นจำนวนห้องน้	-2	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ จำนวนห้องนอน ตรงกับ Test Data ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC11	ทดสอบการณัผู้ใช้กรกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นจำนวนห้องน้เล่น	-1	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ จำนวนห้องน้เล่น ตรงกับ Test Data ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC12	ทดสอบการณัผู้ใช้กรกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นจำนวนห้องครัว	-1	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ จำนวนห้องครัว ตรงกับ Test Data ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC13	ทดสอบการณัผู้ใช้กรกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นโรงจอดรถ (จำนวนที่ค้)	-2	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ โรงจอดรถ (จำนวนที่ค้) ตรงกับ Test Data ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC14	ทดสอบการณัผู้ใช้กรกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นสถานะบ้าน	-ใหม่	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ สถานะบ้าน ตรงกับ Test Data ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC15	ทดสอบการณัผู้ใช้กรกรอกข้อมูล ใน Field ค้นหาข้อมูลบ้าน เป็นวันที่ลงประกาศ	-08/20/2022	-กด Button ค้นหา	ระบบแสดงข้อมูลบ้านที่ วันที่ลงประกาศ ตรงกับ Test Data ได้ถูกต้อง	ผ่าน

4.1.4 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการประกาศ

เป็นฟังก์ชันที่ทำให้สมาชิกสามารถเพิ่มข้อมูลการประกาศขายหรือเช่าบ้านได้โดยการเลือกข้อมูลบ้านที่รอประกาศมาใส่ราคาและประเภทการประกาศขายหรือเช่า ดังภาพประกอบที่ 4.4 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการประกาศ และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.4 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการประกาศ



ภาพประกอบที่ 4.4 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการประกาศ

ตารางที่ 4.4 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการประกาศ

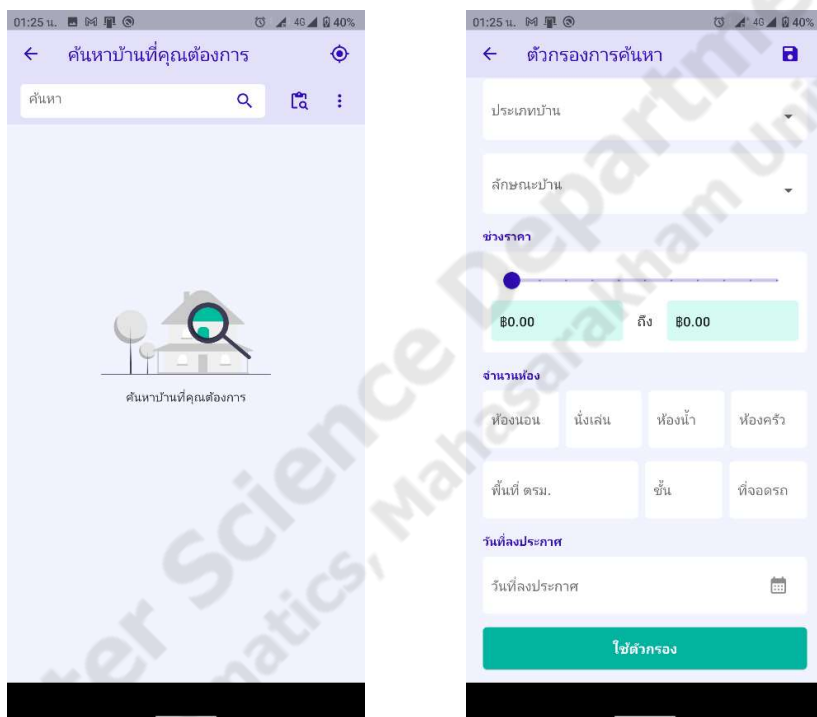
ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการทำงานของปุ่ม “เพิ่มข้อมูลการประกาศ”	- ว่าง	- กดปุ่มเพิ่มข้อมูลการประกาศ	แสดงหน้าต่างข้อมูลบ้านที่รอประกาศ ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีผู้ใช้เลือกข้อมูลบ้านเพื่อประกาศ	- ว่าง	- กดเลือกข้อมูลบ้านเพื่อประกาศ	แสดง Popup ในรายละเอียดการประกาศบ้านได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีผู้ใช้ใส่ข้อมูล field ราคา ได้ถูกต้อง	- 10,000,000	- กรอกข้อมูล field ราคา - กดยืนยัน	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีผู้ใช้เลือกข้อมูล Toggle button ประเภทการประกาศ ได้ถูกต้อง	- ว่าง	- เลือกข้อมูล Toggle button ประเภทการประกาศ - กดยืนยัน	Toggle button แสดงข้อมูลที่เลือกได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC05	ทดสอบกรณีผู้ใช้เพิ่มข้อมูล แล้วไม่กรอกข้อมูลใน field ราคา	- ว่าง	- กดยืนยัน	แสดง Error message “โปรดใส่ราคา” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC06	ทดสอบกรณีผู้ใช้เพิ่มข้อมูลบ้าน แล้วใส่รูปแบบข้อมูลผิดใน field ราคา	- , -	- กรอกข้อมูลที่ field ราคา - กดยืนยัน	แสดง Error message “รูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” ได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.4 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการประกาศ (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC07	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล แล้วไม่เลือกข้อมูลใน Toggle button ประเภทประกาศ	- ไม่เลือก	- ไม่เลือกข้อมูล Toggle button ประเภทการประกาศ - กดยืนยัน	Toggle button แสดงข้อมูลค่าเริ่มต้น “ขาย” ที่เลือกได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC08	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลการประกาศบ้านสำเร็จ	- 10,000,000 - ขาย	- กรอกข้อมูล field ราคา - เลือกข้อมูล Toggle button ประเภท ประกาศ - กดยืนยัน	แสดง popup “บันทึกข้อมูลการประกาศสำเร็จ” ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC09	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูลการประกาศบ้านไม่สำเร็จ	- 10,000,000 - ขาย	- กรอกข้อมูล field ราคา - เลือกข้อมูล Toggle button ประเภท ประกาศ - กดยืนยัน	แสดง popup “บันทึกข้อมูลการประกาศไม่สำเร็จ” ได้ถูกต้อง	ผ่าน

4.1.5 ฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศขายหรือเช่าบ้าน

เป็นฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศขายหรือเช่าบ้านที่ทำให้สมาชิกสามารถค้นหาข้อมูลการประกาศขายหรือเช่าบ้านได้ ดังภาพประกอบที่ 4.5 ฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศขายหรือเช่าบ้าน และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.5 ทดสอบฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศ



ภาพประกอบที่ 4.5 ฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศขายหรือเช่าบ้าน

ตารางที่ 4.5 ทดสอบฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศ

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการทำงานของปุ่ม “ค้นหา”	- ว่าง	- กดปุ่มค้นหา	แสดงหน้าเฝ้าหาที่ค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC02	ทดสอบกรณีผู้ใช้เลือก Toggle button ประเภทการประกาศ	- ขยาย	- เลือก Toggle button - กดปุ่มใช้ตัวกรองการค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC03	ทดสอบกรณีผู้ใช้กรอกข้อมูล Field ที่อยู่	- “3/9 ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย มหาสารคาม 44150”	- กดปุ่มเลือกที่อยู่ - ยืนยันการเลือกที่อยู่ - กดปุ่มใช้ตัวกรองการค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC04	ทดสอบกรณีผู้ใช้เพิ่มข้อมูล dropdown ประเภทบ้าน ถูกต้อง	- “ตึกแถว”	- เลือกข้อมูลที่ dropdown ประเภทบ้าน - กดปุ่มใช้ตัวกรองการค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.5 ทดสอบฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศ (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC05	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล dropdown ลักษณะบ้าน ถูกต้อง	- “อิฐฉาบปูน”	- เลือกรหัสที่ dropdown ลักษณะบ้าน - กดปุ่มใช้ตัวกรองการค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC06	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล Field ช่วงราคาเริ่มต้น	- 100,000	- กรอกข้อมูล - กดปุ่มใช้ตัวกรองการค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC07	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล Field ช่วงราคาสิ้นสุด	- 100,000,000	- กรอกข้อมูล - กดปุ่มใช้ตัวกรองการค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC08	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องนอน ได้ถูกต้อง	- 2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องนอน - กดปุ่มใช้ตัวกรองการค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.5 ทดสอบฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศ (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC09	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องนั่งเล่น ได้ถูกต้อง	- 1	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องนั่งเล่น - กดปุ่มใช้ตัวกรองการ ค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC10	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องน้ำ ได้ถูกต้อง	- 2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องน้ำ - กดปุ่มใช้ตัวกรองการ ค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC11	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนห้องน้ำ ได้ถูกต้อง	- 1	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนห้องครัว - กดปุ่มใช้ตัวกรองการ ค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC12	ทดสอบการณืผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field พื้นที่ ตรม. ได้ถูกต้อง	- 50	- กรอกข้อมูลที่ Field พื้นที่ ตรม. - กดปุ่มใช้ตัวกรองการ ค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.5 ทดสอบฟังก์ชันค้นหาข้อมูลการประกาศ (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC13	ทดสอบการณีสู่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนชั้น ได้ถูกต้อง	- 2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนชั้น - กดปุ่มใช้ตัวกรองการ ค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC14	ทดสอบการณีสู่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Field จำนวนที่จอดรถ(คัน) ได้ถูกต้อง	- 2	- กรอกข้อมูลที่ Field จำนวนที่จอดรถ(คัน) - กดปุ่มใช้ตัวกรองการ ค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC15	ทดสอบการณีสู่ผู้ใช้เพิ่มข้อมูล Date วันที่ ลงประกาศ	- 12 สิงหาคม 2565	- กรอกข้อมูลที่ ชื่อข้อมูล วันที่ลงประกาศ กดปุ่มใช้ตัวกรองการ ค้นหา	แสดงข้อมูลการค้นหาได้ถูกต้อง	ผ่าน

4.1.6 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลข่าวและบทความ

เป็นฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลข่าวและบทความที่ทำให้สมาชิกสามารถเพิ่มข้อมูลข่าวและบทความได้ ดังภาพประกอบที่ 4.6 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลข่าวและบทความ และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.6 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลข่าวและบทความ



The screenshot shows a mobile application interface for adding news and articles. The title bar at the top reads "เพิ่มข้อมูล" (Add Information) with a close button on the left and a lock icon on the right. The status bar above shows the time as 17:16 and battery level at 83%. The form contains three input fields: "หัวข้อเรื่อง" (Topic) with a text cursor, "รายละเอียด" (Details) with a three-dot menu icon, and "ประเภท" (Category) with a dropdown arrow. Below the form is a "เพิ่มรูปภาพ" (Add Image) button with a camera icon and the text "เพิ่มรูป" (Add Photo).

ภาพประกอบที่ 4.6 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลข่าวและบทความ

ตารางที่ 4.6 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลข่าวและบทความ

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล กรอกข้อมูล ใน Field หัวข้อเรื่อง เป็นเว้นว่าง	-เว้นว่าง	-กรอกข้อมูลตาม Test Data -กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC02	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล กรอกข้อมูล ใน Field หัวข้อเรื่อง ได้ถูกต้อง	-โครงการหมู่บ้านแสนดี	-กรอกข้อมูลตาม Test Data -กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC03	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล กรอกข้อมูล ใน Field รายละเอียด เป็นเว้นว่าง	-เว้นว่าง	-กรอกข้อมูลตาม Test Data -กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน

ตารางที่ 4.6 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลข่าวและความ (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC04	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล การกรอกข้อมูล ใน Field รายละเอียด ได้ถูกต้อง	-เปิดตัวโครงการหมู่บ้านใหม่เริ่มต้นที่ 1.5 ล้าน ริมน้ำแม่โจ้ง	-กรอกข้อมูลตาม Test Data -กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC05	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล การกรอกข้อมูล ใน Field รายละเอียด เป็นเว้นว่าง	-เว้นว่าง	-กรอกข้อมูลตาม Test Data -กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC06	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล การกรอกข้อมูล ใน Field รายละเอียด ได้ถูกต้อง	-เปิดตัวโครงการหมู่บ้านใหม่เริ่มต้นที่ 1.5 ล้าน ริมน้ำแม่โจ้ง	-กรอกข้อมูลตาม Test Data -กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน

ตารางที่ 4.6 ทดสอบฟังก์ชันที่เพิ่มข้อมูลข่าวและบทความ (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC07	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล การอกข้อมูล ใน Field รายละเอียด เป็นเง่าง	-เง่าง	-การอกข้อมูลตาม Test Data -กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC08	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล กด Button ข่าว ได้ถูกต้อง	-	-กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC09	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล กด Button บทความ ได้ถูกต้อง	-	-กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC10	ทดสอบการณัผู้ไม่เพิ่มข้อมูล กด Button ข่าว ได้ถูกต้อง	-	-กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC11	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล กด Button บทความ ได้ถูกต้อง	-	-กด Button เพิ่ม ข้อมูลข่าวและ บทความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน

ตารางที่ 4.6 ทดสอบฟังก์ชันที่เพิ่มข้อมูลข่าวและความ (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC12	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล button เพิ่มรูป ได้ถูกต้อง	'/storage/emulated/0/MyFolder/img1.jpg'	- กดเพิ่มข้อมูลที่ button เพิ่มรูป -กด Button เพิ่มข้อมูลข่าวและความ	ไม่แสดง Error message	ผ่าน
TC13	ทดสอบการณัผู้เพิ่มข้อมูล button ไม่เพิ่มรูป	-	- กดเพิ่มข้อมูลที่ button เพิ่มรูป -กด Button เพิ่มข้อมูลข่าวและความ	ระบบไม่แสดง Error message	ผ่าน

4.1.7 ฟังก์ชันลบข้อมูลข่าวและบทความ

เป็นฟังก์ชันลบข้อมูลข่าวและบทความที่ทำให้ผู้ดูแลสามารถลบข้อมูลข่าวและบทความได้ ดังภาพประกอบที่ 4.7 ฟังก์ชันลบข้อมูลข่าวและบทความ และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.7 ทดสอบฟังก์ชันลบข้อมูลข่าวและบทความ



ภาพประกอบที่ 4.7 ฟังก์ชันลบข้อมูลข่าวและบทความ

ตารางที่ 4.7 ทดสอบฟังก์ชันลบข้อมูลข่าวและความ

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการคลิก Button ลบ	-	-กด Button ลบ	ระบบแสดง Dialog “คุณต้องการ ลบข้อมูลใช่หรือไม่”	ผ่าน
TC02	ทดสอบการคลิก Button ตกลง ใน Dialog “คุณต้องการ ลบข้อมูลใช่หรือไม่”	-	-กด Button ใช่	ระบบแสดง Dialog “ลบข้อมูลสำเร็จ” ใต้ปุ่ม	ผ่าน
TC03	ทดสอบการคลิก Button ตกลง ใน Dialog “คุณต้องการ ลบข้อมูลใช่หรือไม่”	-	-กด Button ไม่ใช่	ระบบแสดงข้อมูลใต้ปุ่ม	ผ่าน

4.1.8 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการปิดหมด

เป็นฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการปิดหมดที่ทำให้สมาชิกสามารถเพิ่มข้อมูลปิดหมดที่การประกาศขายหรือเช่าบ้านที่ชื่นชอบได้ ดังภาพประกอบที่ 4.8 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการปิดหมด และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.8 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการปิดหมด



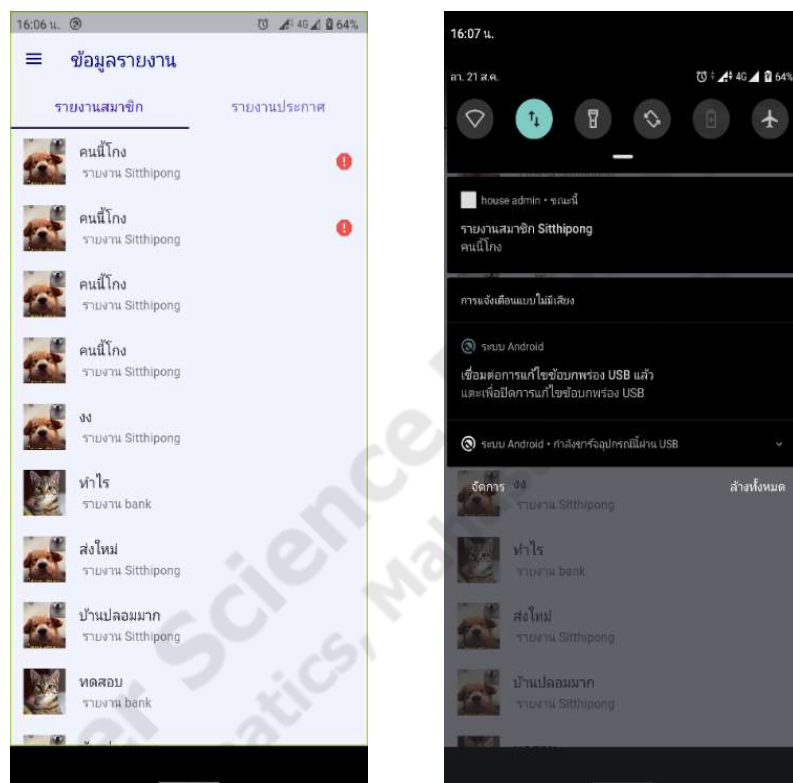
ภาพประกอบที่ 4.8 ฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการปิดหมด

ตารางที่ 4.8 ทดสอบฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลการปิดหมด

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบเพิ่มข้อมูลการปิดหมด ได้สำเร็จ	-	- กดที่ Check box เพิ่มการปิดหมดบน การประกาศ	แสดง Check box เป็นการเพิ่มปิดหมด ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC02	ทดสอบเพิ่มข้อมูลการปิดหมด ไม่สำเร็จ	-	- กดที่ Check box เพิ่มการปิดหมดบน การประกาศ	แสดง Check box ไม่มีการเพิ่มปิดหมด ได้ถูกต้อง	ผ่าน

4.1.9 ฟังก์ชันแจ้งเตือนรายงานของสมาชิก

เป็นฟังก์ชันแจ้งเตือนรายงานของสมาชิกที่ทำให้ผู้ดูแลสามารถได้รับรายงานแจ้งเตือนของสมาชิกและโพสต์ประกาศขายหรือเช่าบ้าน ดังภาพประกอบที่ 4.9 ฟังก์ชันแจ้งเตือนรายงานของสมาชิก และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.9 ทดสอบฟังก์ชันแจ้งเตือนรายงานของสมาชิก



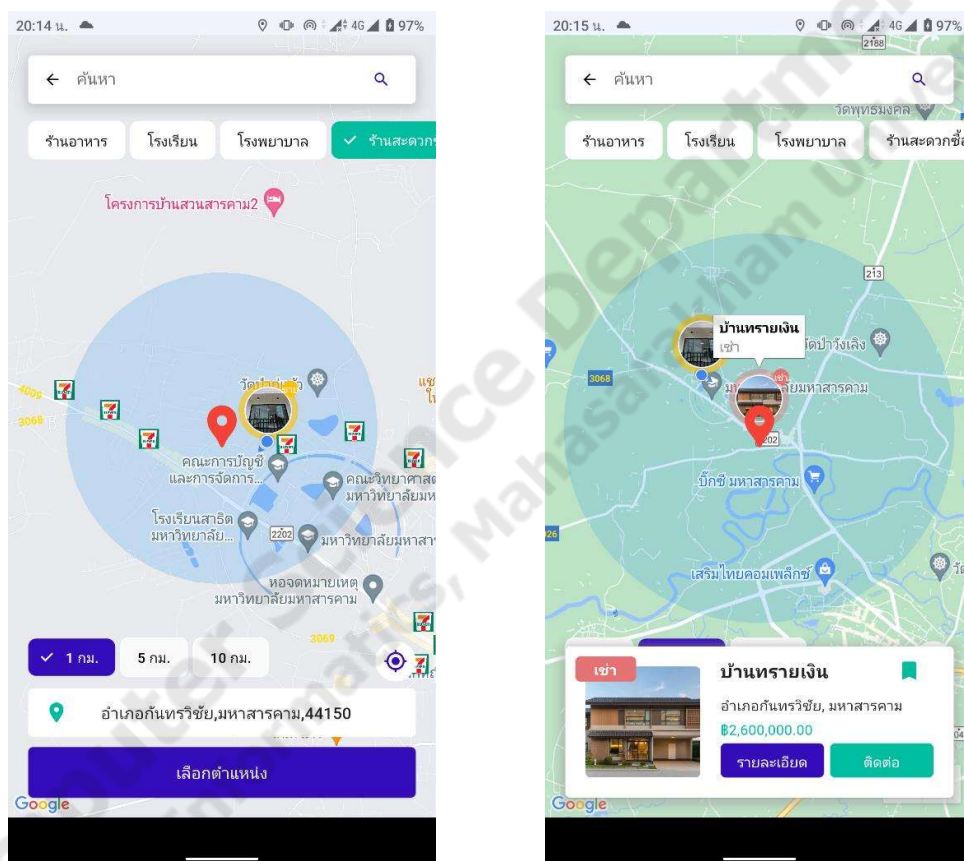
ภาพประกอบที่ 4.9 ฟังก์ชันแจ้งเตือนรายงานของสมาชิก

ตารางที่ 4.9 ทดสอบฟังก์ชันแก้ไขรายงานของสมาชิก

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการแก้ไขการออกแบบฟอร์มรายงานสมาชิก	- สมาชิกท่านนี้ลงข้อมูลเท็จ - ไฟล์รูปภาพ	- การกรอกข้อมูลการรายงาน - กดส่ง	แสดงข้อมูลการแก้ไขข้อมูลถูกต้อง	ผ่าน
TC02	ทดสอบการแก้ไขการออกแบบฟอร์มรายงานการประกาศ	- บ้านหลังนี้ไม่ตรงกับไฟล์รูปภาพ - กดส่ง	- การกรอกข้อมูลการรายงาน - กดส่ง	แสดงข้อมูลการแก้ไขข้อมูลถูกต้อง	ผ่าน
TC03	ทดสอบการแก้ไขการแก้ไขข้อมูลรายงานของสมาชิก	-	- กดปุ่มเมนู ข้อมูลรายงานสมาชิก	แสดงข้อมูลการรายงานได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC04	ทดสอบการแก้ไขการแก้ไขข้อมูลรายงานประกาศ	-	- กดปุ่มเมนู ข้อมูลรายงานประกาศ	แสดงข้อมูลการรายงานได้ถูกต้อง	ผ่าน

4.1.10 ฟังก์ชันการค้นหาข้อมูลจากตำแหน่ง

เป็นฟังก์ชันที่จะดึงเอาตำแหน่ง ละติจูด ลองจิจูด ปัจจุบันของผู้ใช้ไปค้นหาประกาศบ้านมีระยะการค้นหาคือ 1 กม. 2 กม. และ 10 กม. โดยจะนำเอาข้อมูลตำแหน่งและระยะการค้นหาไปค้นหาข้อมูลการประกาศขายหรือเช่าออกมายังหน้าจอของผู้ใช้ ดังภาพประกอบที่ 4.10 ฟังก์ชันการค้นหาข้อมูลจากตำแหน่ง และผลการทดสอบดังตารางที่ 4.10 ทดสอบฟังก์ชันการค้นหาข้อมูลจากตำแหน่ง



ภาพประกอบที่ 4.10 ฟังก์ชันการค้นหาข้อมูลจากตำแหน่ง

ตารางที่ 4.10 ทดสอบฟังก์ชันการคืนค่าข้อมูลจากตำแหน่ง

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
TC01	ทดสอบการคืนค่าข้อมูลในตำแหน่ง และระยะการคืนค่า 1 กม. พบข้อมูล	- 13.7858, 100.5845 - 1 กม.	- ส่งข้อมูลเข้าไปคืนค่า	แสดงข้อมูลการประกาศตามระยะการ คืนค่า 1 กม. ได้ถูกต้อง	ผ่าน
	ทดสอบการคืนค่าข้อมูลในตำแหน่ง และระยะการคืนค่า 5 กม. พบข้อมูล	- 13.7858, 100.5845 - 5 กม.	- ส่งข้อมูลเข้าไปคืนค่า	แสดงข้อมูลการประกาศตามระยะการ คืนค่า 5 กม. ได้ถูกต้อง	ผ่าน
TC02	ทดสอบการคืนค่าข้อมูลในตำแหน่ง และระยะการคืนค่า 1 กม. แต่ไม่มี ข้อมูล	- 13.7858, 100.5845 - 1 กม.	- ปิดตำแหน่งอุปกรณ์	แสดงข้อความ “ผู้ใช้ปฏิเสธสิทธิ์การ เข้าถึงตำแหน่งของอุปกรณ์ซึ่งไม่สามารถ ใช้ฟังก์ชันแผนที่ได้ถูกต้อง”	ผ่าน
	ทดสอบการคืนค่าข้อมูลในตำแหน่ง และระยะการคืนค่า 5 กม. แต่ไม่มี ข้อมูล	- 13.7858, 100.5845 - 5 กม.	- ส่งข้อมูลเข้าไปคืนค่า	ไม่แสดงข้อมูลการประกาศได้ถูกต้อง	ผ่าน

ตารางที่ 4.10 ทดสอบฟังก์ชันการค้นหาค่าข้อมูลจากตำแหน่ง (ต่อ)

ID	Test Case	Test Data	Test Step	Expected Result	Status
	ทดสอบการค้นหาค่าข้อมูลในตำแหน่งและระยะการค้นหา 10 กม. แต่ไม่มีข้อมูล	- 13.7858, 100.5845 - 10 กม.	- ส่งข้อมูลเข้าไปค้นหา	ไม่แสดงข้อมูลการประกาศที่ได้ถูกต้อง	ผ่าน

4.2 การประเมินและวิเคราะห์ผลการประเมิน

การใช้งานแอปพลิเคชันสามารถสรุปออกเป็นค่าเฉลี่ย วิเคราะห์ความพึงพอใจผู้ใช้แอปพลิเคชัน โดยเกณฑ์ในการประเมินแปลความหมายระดับความพึงพอใจ ได้ดังนี้

เกณฑ์การประเมิน

- 5 ตรงกับ ระดับความพึงพอใจ มากที่สุด
- 4 ตรงกับ ระดับความพึงพอใจ มาก
- 3 ตรงกับ ระดับความพึงพอใจ ปานกลาง
- 2 ตรงกับ ระดับความพึงพอใจ น้อย
- 1 ตรงกับ ระดับความพึงพอใจ น้อยที่สุด / ควรปรับปรุง

ซึ่งเกณฑ์ในการวัดมีดังนี้

ค่าเฉลี่ย

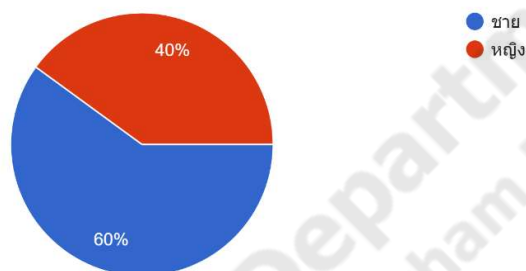
- ตั้งแต่ 4.00 ระดับความพึงพอใจ ดีมาก
- ค่าเฉลี่ย 3.50 –3.99 ระดับความพึงพอใจ ดี
- ค่าเฉลี่ย 3.00 –3.49 ระดับความพึงพอใจ ปานกลาง
- ค่าเฉลี่ย 2.50 –2.99 ระดับความพึงพอใจ น้อย
- ค่าเฉลี่ย น้อยกว่า 2.5 ระดับความพึงพอใจ น้อยที่สุด / ควรปรับปรุง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวผู้ประเมิน

1. เพศของผู้ทดสอบแอปพลิเคชัน

1. ผู้ชาย ทั้งหมด 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60% จากทั้งหมด
2. ผู้หญิง ทั้งหมด 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40% จากทั้งหมด

เพศ
คำตอบ 10 ข้อ

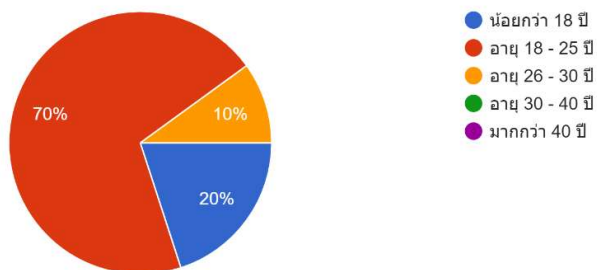


ภาพประกอบที่ 4.11 ข้อมูลส่วนตัวผู้ประเมิน 1

2. อายุของผู้ทดสอบแอปพลิเคชัน

1. อายุ 18-25 มี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด
2. อายุ น้อยกว่า 2 ปี คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. อายุ 26-30 มี 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

อายุ
คำตอบ 10 ข้อ

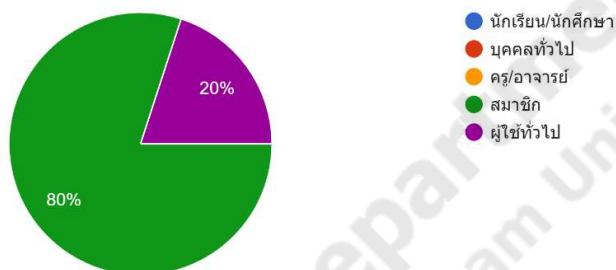


ภาพประกอบที่ 4.12 ข้อมูลส่วนตัวผู้ประเมิน 2

3. ประเภทผู้ทดสอบแอปพลิเคชัน

1. สมาชิก 8 คน คิดเป็นร้อยละ 80% จากทั้งหมด
2. ผู้ใช้ทั่วไป 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด

ประเภทผู้ใช้
คำตอบ 10 ข้อ



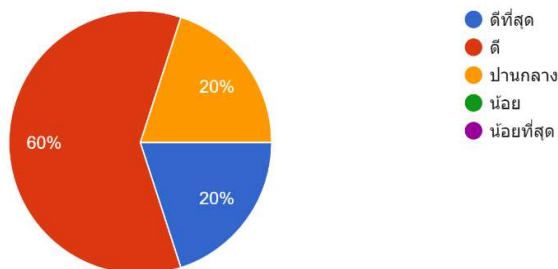
ภาพประกอบที่ 4.13 ข้อมูลส่วนตัวผู้ประเมิน 3

ส่วนที่ 2 ประเมินความต้องการของผู้ใช้ระบบ

1. ระบบสามารถสมัครสมาชิก

1. ระดับดี 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุด 2 คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับปานกลาง 2 คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด

ระบบสามารถสมัครสมาชิก
คำตอบ 10 ข้อ

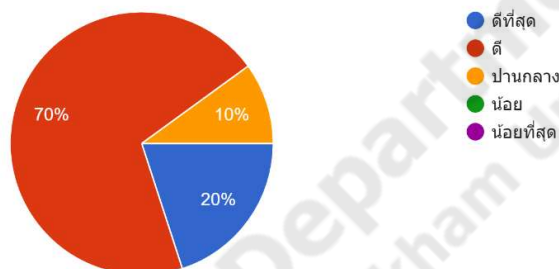


ภาพประกอบที่ 4.14 ประเมินระบบสามารถสมัครสมาชิก

2. ระบบสามารถแก้ไขข้อมูลการประกาศ

1. ระดับดี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุดใน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับปานกลาง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ระบบสามารถแก้ไขข้อมูลการประกาศ
คำตอบ 10 ข้อ

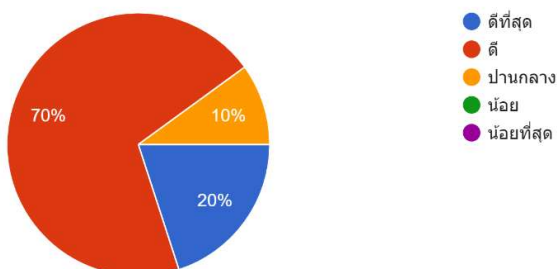


ภาพประกอบที่ 4.15 ประเมินระบบสามารถแก้ไขข้อมูลการประกาศ

3. ระบบสามารถค้นหาข้อมูลการประกาศ

1. ระดับดี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุดใน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับปานกลาง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ระบบสามารถค้นหาข้อมูลประกาศ
คำตอบ 10 ข้อ

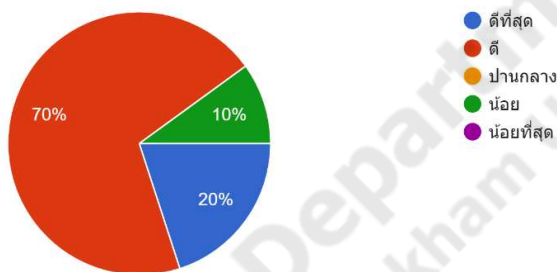


ภาพประกอบที่ 4.16 ประเมินระบบสามารถค้นหาข้อมูลการประกาศ

4. ระบบสามารถเพิ่มข้อมูล

1. ระดับดี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สูด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับน้อย 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ระบบสามารถเพิ่มข้อมูลบ้าน
คำตอบ 10 ข้อ

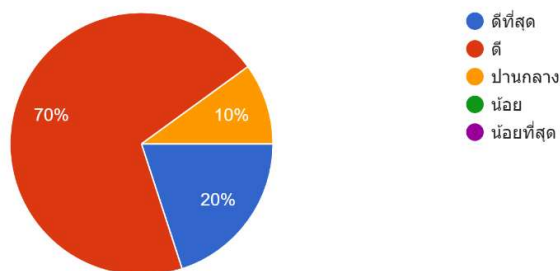


ภาพประกอบที่ 4.17 ประเมินระบบสามารถเพิ่มข้อมูล

5. ระบบสามารถแก้ไขข้อมูล

1. ระดับดี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สูด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับปานกลาง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ระบบสามารถแก้ไขข้อมูลบ้าน
คำตอบ 10 ข้อ



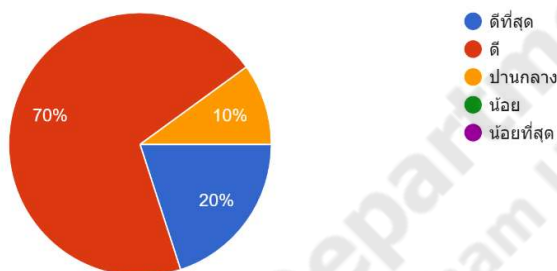
ภาพประกอบที่ 4.18 ประเมินระบบสามารถแก้ไขข้อมูล

6. ระบบสามารถเข้าสู่ระบบ

1. ระดับดี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับน้อย 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ระบบสามารถเข้าสู่ระบบ

คำตอบ 10 ข้อ



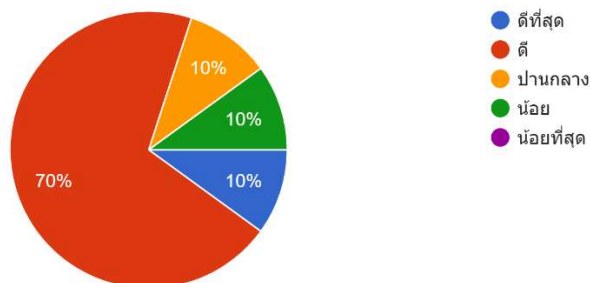
ภาพประกอบที่ 4.19 ประเมินระบบสามารถเข้าสู่ระบบ

7. ระบบสามารถแก้ไขโปรไฟล์ได้

1. ระดับดี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุด 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด
3. ระดับปานกลาง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด
4. ระดับน้อย 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ระบบสามารถแก้ไขโปรไฟล์ได้

คำตอบ 10 ข้อ



ภาพประกอบที่ 4.20 ประเมินระบบสามารถแก้ไขโปรไฟล์ได้

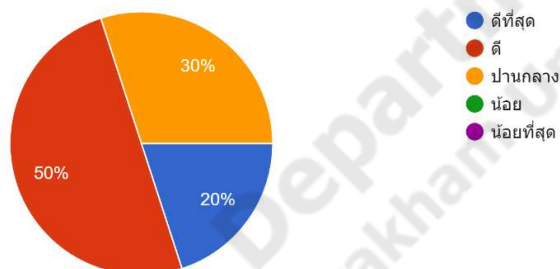
ส่วนที่ 3 ประเมินการทำงานได้ตามฟังก์ชัน

1. ความถูกต้องในการสมัครสมาชิก

1. ระดับดี 5 คน คิดเป็นร้อยละ 50% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุดใน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับปานกลาง 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด

ความถูกต้องในการสมัครสมาชิก

คำตอบ 10 ข้อ



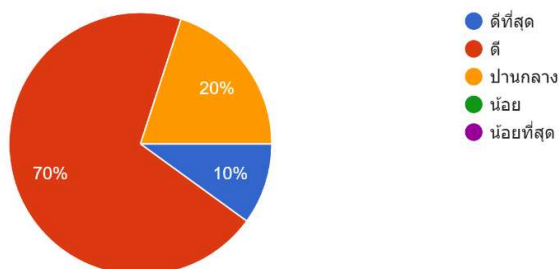
ภาพประกอบที่ 4.21 ประเมินความถูกต้องในการสมัครสมาชิก

2. ความถูกต้องในการแก้ไขข้อมูลบ้าน

1. ระดับดี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุดใน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด
3. ระดับปานกลาง 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด

ความถูกต้องในการแก้ไขข้อมูลบ้าน

คำตอบ 10 ข้อ

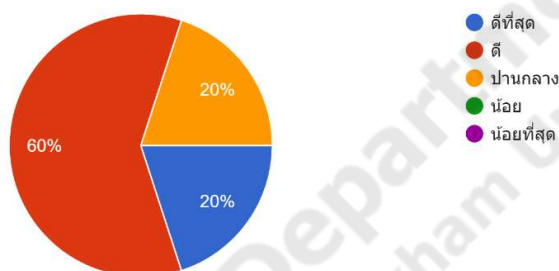


ภาพประกอบที่ 4.22 ประเมินความถูกต้องในการแก้ไขข้อมูลบ้าน

3. ความถูกต้องในการค้นหาข้อมูลประกาศ

1. ระดับดี 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับปานกลาง 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด

ความถูกต้องในการค้นหาข้อมูลประกาศ
คำตอบ 10 ข้อ

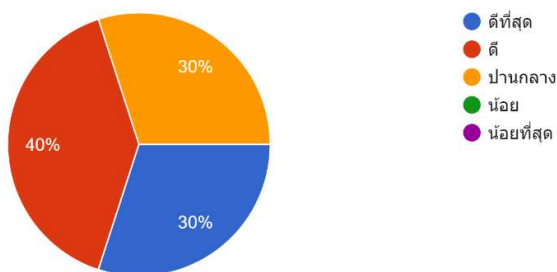


ภาพประกอบที่ 4.23 ประเมินความถูกต้องในการค้นหาข้อมูลประกาศ

4. ความถูกต้องในการแก้ไขโปรไฟล์

1. ระดับดี 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40% จากทั้งหมด
2. ระดับปานกลาง 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด
3. ระดับดีที่สุด 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด

ความถูกต้องในการแก้ไขโปรไฟล์
คำตอบ 10 ข้อ



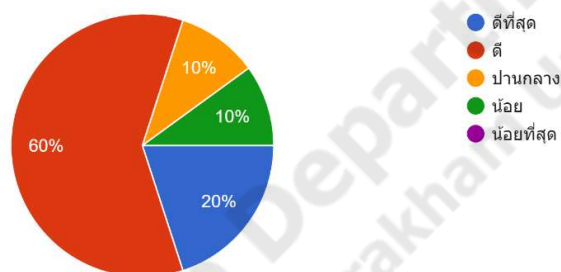
ภาพประกอบที่ 4.24 ประเมินความถูกต้องในการแก้ไขโปรไฟล์

5. ความถูกต้องในการแก้ไขโปรไฟล์

1. ระดับดี 6 คน คิดเป็นร้อยละ 60% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุด 1 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับน้อย 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด
4. ระดับปานกลาง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ความถูกต้องในการเพิ่มข้อมูลบ้าน

คำตอบ 10 ข้อ



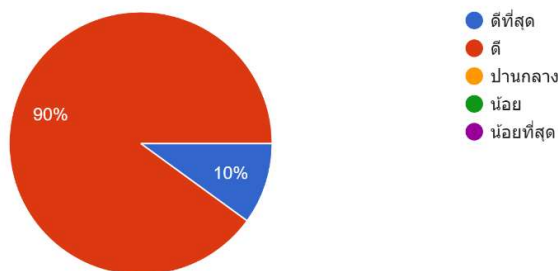
ภาพประกอบที่ 4.25 ประเมินความถูกต้องในการแก้ไขโปรไฟล์

6. ความถูกต้องในการเข้าสู่ระบบ

1. ระดับดี 9 คน คิดเป็นร้อยละ 90% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สุด 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ความถูกต้องในการเข้าสู่ระบบ

คำตอบ 10 ข้อ

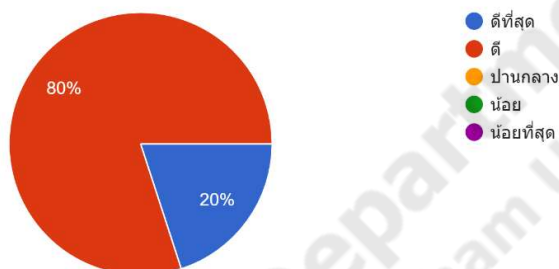


ภาพประกอบที่ 4.26 ประเมินความถูกต้องในการเข้าสู่ระบบ

7. ความถูกต้องในการแก้ไขข้อมูลการประกาศ

1. ระดับดี 8 คน คิดเป็นร้อยละ 80% จากทั้งหมด
2. ระดับดีที่สูด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด

ความถูกต้องในการแก้ไขข้อมูลการประกาศ
คำตอบ 10 ข้อ

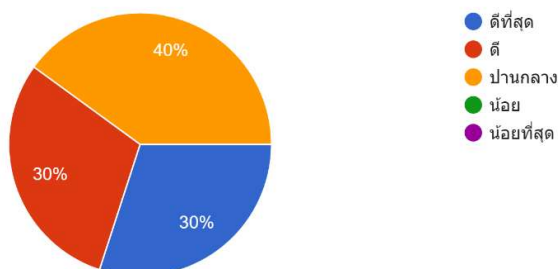


ภาพประกอบที่ 4.27 ความถูกต้องในการแก้ไขข้อมูลการประกาศ

ส่วนที่ 4 ประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ

1. ระบบใช้งานง่าย
 1. ระดับดีที่สูด 4 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด
 2. ระดับปานกลาง 3 คน คิดเป็นร้อยละ 40% จากทั้งหมด
 3. ระดับดี 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด

ระบบใช้งานง่าย
คำตอบ 10 ข้อ

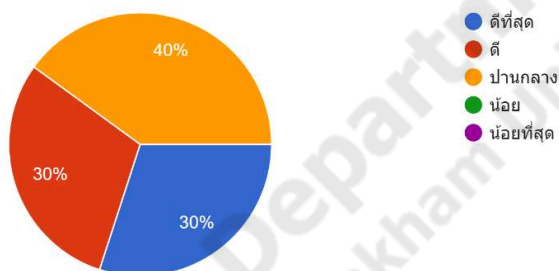


ภาพประกอบที่ 4.28 ประเมินระบบใช้งานง่าย

2. ขนาดตัวอักษร สีตัวอักษร รูปแบบตัวอักษรอ่านได้ง่าย

1. ระดับดีที่สุด 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด
2. ระดับปานกลาง 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40% จากทั้งหมด
3. ระดับดี 4 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด

ขนาดตัวอักษร สีตัวอักษร รูปแบบตัวอักษรอ่านได้ง่าย
คำตอบ 10 ข้อ

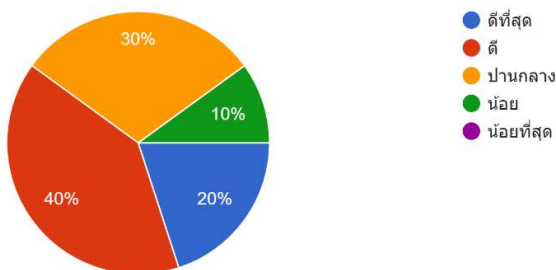


ภาพประกอบที่ 4.29 ประเมินขนาดตัวอักษร สีตัวอักษร รูปแบบตัวอักษรอ่านได้ง่าย

3. ความเหมาะสมในการใช้สีของแอปและตัวอักษร

1. ระดับดีที่สุด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
2. ระดับปานกลาง 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด
3. ระดับดี 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40% จากทั้งหมด
4. ระดับน้อย 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด

ความเหมาะสมในการใช้สีของแอปและตัวอักษร
คำตอบ 10 ข้อ

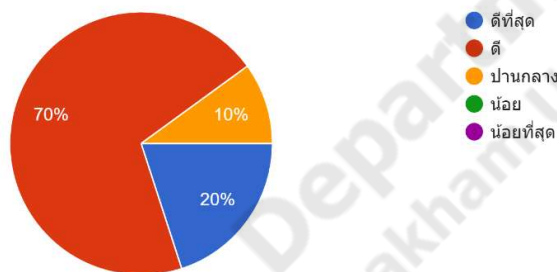


ภาพประกอบที่ 4.30 ประเมินความเหมาะสมในการใช้สีของแอปและตัวอักษรตัวอักษร

4. ความเหมาะสมในการใช้ชนิดตัวอักษรบนหน้าจอความ

1. ระดับดีที่สุด 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
2. ระดับปานกลาง 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10% จากทั้งหมด
3. ระดับดี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70% จากทั้งหมด

ความเหมาะสมในการใช้ชนิดตัวอักษรบนหน้าจอความ
คำตอบ 10 ข้อ

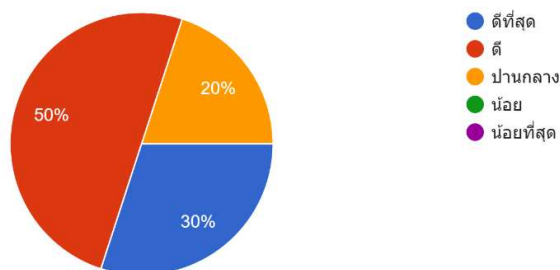


ภาพประกอบที่ 4.31 ประเมินความเหมาะสมในการใช้ชนิดตัวอักษรบนหน้าจอความ

5. ความเหมาะสมในการเลือกใช้สัญลักษณ์หรือรูปภาพ

1. ระดับดีที่สุด 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30% จากทั้งหมด
2. ระดับปานกลาง 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับดี 5 คน คิดเป็นร้อยละ 50% จากทั้งหมด

เหมาะสมในการเลือกใช้สัญลักษณ์หรือรูปภาพ
คำตอบ 10 ข้อ

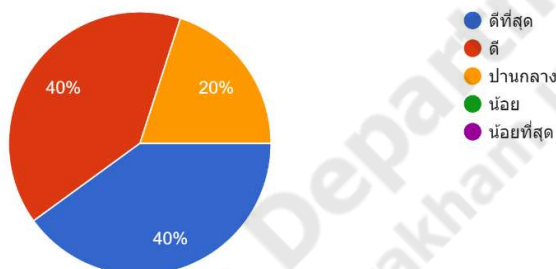


ภาพประกอบที่ 4.32 ประเมินความเหมาะสมในการเลือกใช้สัญลักษณ์หรือรูปภาพ

6. ความเหมาะสมในการเลือกใช้ข้อความสื่อความหมาย

1. ระดับดีที่สุด 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40% จากทั้งหมด
2. ระดับปานกลาง 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20% จากทั้งหมด
3. ระดับดี 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40% จากทั้งหมด

ความเหมาะสมในการเลือกใช้ข้อความสื่อความหมาย
คำตอบ 10 ข้อ



ภาพประกอบที่ 4.33 ประเมินความเหมาะสมในการเลือกใช้ข้อความสื่อความหมาย

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้ทำแบบสอบถาม

สิ่งที่ผู้ประเมินต้องการแนะนำเพิ่มเติม

คำตอบ 5 ข้อ

ไม่มี

ดีแล้ว

อยากให้ดีกว่านี้แต่ไม่รู้ว่าต้องปรับอะไร แต่ขอให้ดีกว่านี้

ภาพประกอบที่ 4.34 ความคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้ทำแบบสอบถาม

4.2.1 ด้านความต้องการของผู้ใช้ระบบ

ตารางที่ 4.11 ประเมินความต้องการของผู้ใช้ระบบ

ลำดับ ที่	รายการประเมิน	ระดับการประเมิน					ค่าเฉลี่ย	ระดับความ พึงพอใจ
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)		
1	ประเมินความต้องการของผู้ใช้ระบบ							
	ระบบสามารถ สมัครสมาชิก	2	6	2			4	ดีมาก
	ระบบสามารถ เข้าสู่ระบบ	2	7	1			4.1	ดีมาก
	ระบบสามารถ ค้นหาข้อมูล ประกาศ	2	7	1			4.1	ดีมาก
	ระบบสามารถ เพิ่มข้อมูลบ้าน	2	7		1		3.9	ดี
	ระบบสามารถ แก้ไขข้อมูลบ้าน	3	6	1			4.2	ดีมาก
	ระบบสามารถ แก้ไขโปรไฟล์ได้		8	1	1		3.7	ดี
	ระบบสามารถ แก้ไขข้อมูลการ ประกาศ	2	7	1			4	ดี
	รวมค่าเฉลี่ย						4	ดีมาก

4.2.2 ด้านการทำงานได้ตามฟังก์ชัน

ตารางที่ 4.12 ประเมินการทำงานได้ตามฟังก์ชัน

ลำดับ ที่	รายการประเมิน	ระดับการประเมิน					ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึง พอใจ
		มาก ที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)		
2	ประเมินการทำงานได้ตามฟังก์ชัน							
	ความถูกต้องใน การสมัคร สมาชิก	2	5	3			3.9	ดี
	ความถูกต้องใน การเข้าสู่ระบบ	1	9				4.6	ดีมาก
	ความถูกต้องใน การค้นหาข้อมูล ประกาศ	2	6	2			4	ดีมาก
	ความถูกต้องใน การเพิ่มข้อมูล บ้าน	2	6	1	1		3.9	ดี
	ความถูกต้องใน การแก้ไขข้อมูล บ้าน	1	7	2			3.9	ดี
	ความถูกต้องใน การแก้ไขโปร ไฟล์	3	4	3			4	ดีมาก
	ความถูกต้องใน การแก้ไขข้อมูล การประกาศ	2	8				4.2	ดีมาก
	รวมค่าเฉลี่ย						4	ดีมาก

4.2.3 ด้านความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ

ตารางที่ 4.13 ประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ

ลำดับ ที่	รายการประเมิน	ระดับการประเมิน					ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึง พอใจ
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)		
3	ประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ							
	ระบบใช้งานง่าย	3	2	5			3.8	ดี
	ขนาดตัวอักษร สี ตัวอักษร รูปแบบตัวอักษร อ่านได้ง่าย	3	3	4			3.9	ดี
	ความเหมาะสม ในการใช้สีของ แอปและ ตัวอักษร	2	4	3	1		3.7	ดี
	ความเหมาะสม ในการใช้ชนิดตัว อักษรบนหน้าจอ ความ	2	7	1			4.1	ดีมาก
	เหมาะสมในการ เลือกใช้ สัญลักษณ์หรือ รูปภาพ	3	5	2			4.1	ดีมาก
	ความเหมาะสม ในการเลือกใช้ ข้อความสื่อ ความหมาย	4	4	2			4.2	ดีมาก
	รวมค่าเฉลี่ย						3.9	ดี