

1.การทำงานของระบบ

1.1. การทำงานภาพรวมของระบบ

1. อุปกรณ์ตรวจพบการล้ม
แจ้งเตือนผ่านเครือข่าย



2. ระบบคลาวด์รับข้อมูล ประเมิน
ระดับของเหตุการณ์ และแจ้งผู้ที่
เกี่ยวข้อง



6. Case Manager
สามารถติดตามประวัติและ
ประเมินสุขภาพของ
ผู้สูงอายุได้



3. Caregiver ได้รับการ
แจ้งเตือนผ่านแอป พุด
สายกับทางหน่วย
การแพทย์ฉุกเฉินเพื่อให้
ข้อมูล



4. หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน
ตรวจสอบข้อมูลจากระบบ
และจาก Caregiver



5. Caretaker ได้รับจาก
หน่วยข้อมูลจากหน่วย
การแพทย์ฉุกเฉินให้ออกไป
รับผู้สูงอายุในกรณีที่เหตุ
ร้ายแรง ข้อมูลของ
ผู้สูงอายุและพิกัดตำแหน่ง
ถูกส่งไปยัง Caretaker
ผ่าน App



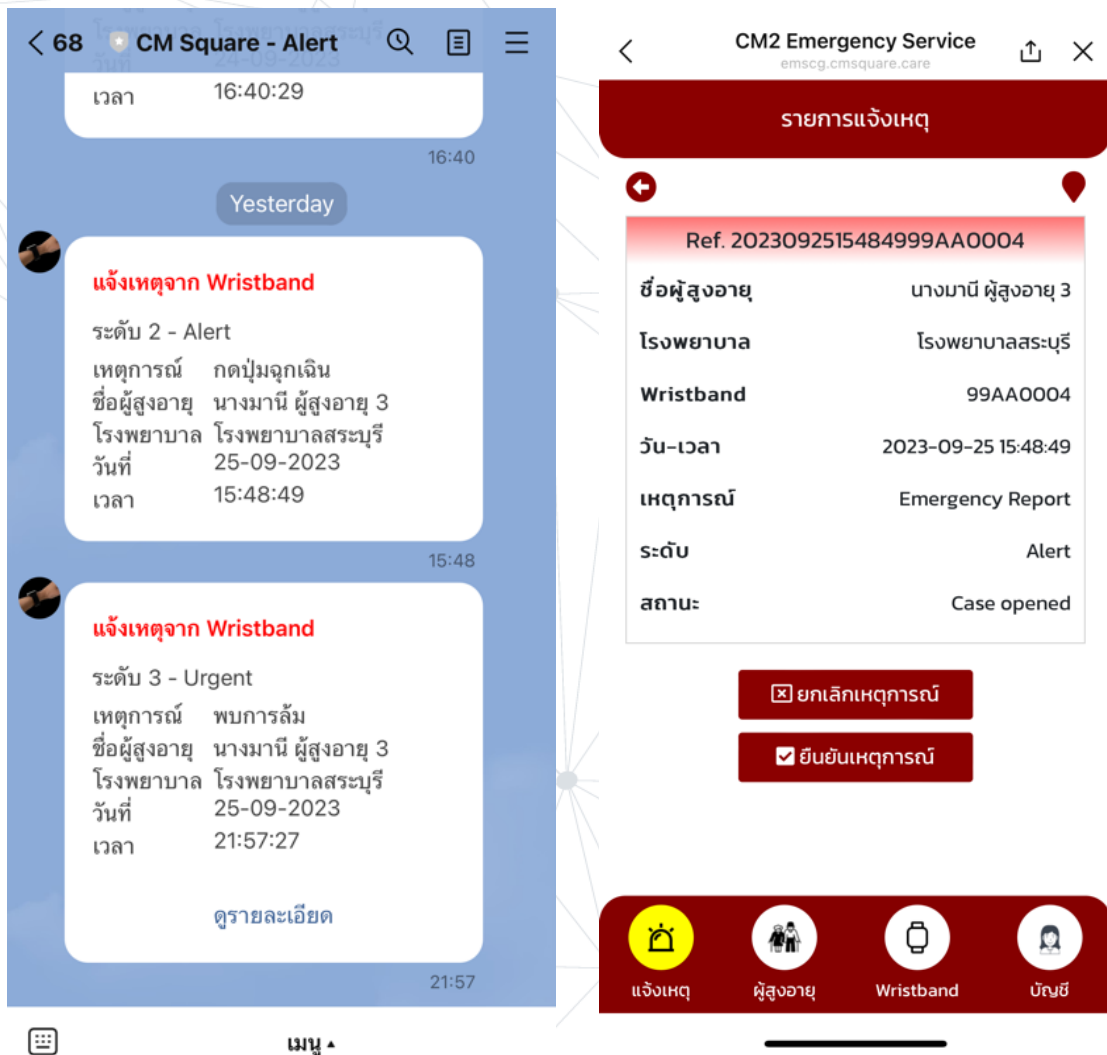
1.2. อุปกรณ์ตรวจจับการล้ม



- สามารถรับ-ส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย 4G หรือ LPWAN
- เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้งานแบบสวมใส่บนข้อมือ หรือ ห้อยคอ
- ปุ่มฉุกเฉินสำหรับขอความช่วยเหลือ
- โทรออกอัตโนมัติเพื่อคุยสายกับผู้ดูแล (รุ่นห้อยคอ)
- ติดตามตำแหน่งด้วยระบบ GPS
- ป้องกันน้ำในระดับ IP65



1.3. Line Application

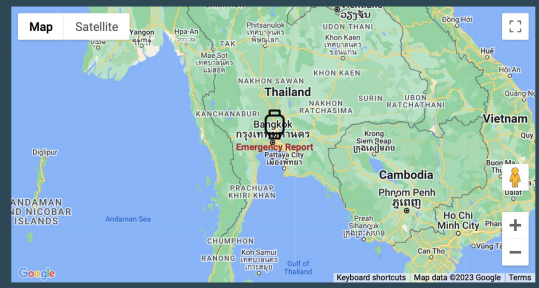


- สำหรับ Caregiver และ Caretaker
- รับข้อมูลการแจ้งเหตุผ่านทางแอฟ
- ใช้รายละเอียดของผู้สูงอายุ และ เหตุการณื
- ใช้รายละเอียดของเหตุการณืฉุกเฉิน
- ยืนยันเหตุการณื ยกเลิกเหตุการณื บันทึก ข้อมูลเพิ่มเติม
- ใช้ฟังก์ชันตำแหน่งของเหตุการณื และ แชร์ รายละเอียดฟังก์ชันตำแหน่งไปยัง Line Contact

1.4. ระบบการจัดการ

การแจ้งเตือนจากอุปกรณ์

Auto Refresh



สรุปรายวัน	กำลังดำเนินการ	แล้วเสร็จ	ยกเลิก
Critical 0	Critical 0	Critical 0	Critical 0
Urgent 0	Urgent 0	Urgent 0	Urgent 0
Alert 1	Alert 1	Alert 0	Alert 0
Warning 0	Warning 0	Warning 0	Warning 0

Filtered Records : 1 สถานะ - กำลังดำเนินการ ระดับ - ทุกระดับ Show tickets verified by CG

โรงพยาบาล	ระดับ	เหตุการณ์	วัน-เวลา	ชื่อผู้สูงอายุ	Caregiver	เบอร์โทร CG	Device Id	สถานะ
โรงพยาบาลสระบุรี	Alert	Emergency Report	2023-11-06 10:31:56	นางบุใจ ผู้สูงอายุ 4	นายคงพันธ์ Caregiver-1	0954194955	999	Case accept Caretaker

CM2 HOS Management

EMS Admin | EMS Admin

- การแจ้งเตือน
- กลุ่มผู้ใช้งาน
- ออกจากระบบ

Ticket Reference : 2023092521572799AA0004

ยืนยันเหตุการณ์ ส่งงาน Caretaker ยกเลิกเหตุการณ์ งงงาน

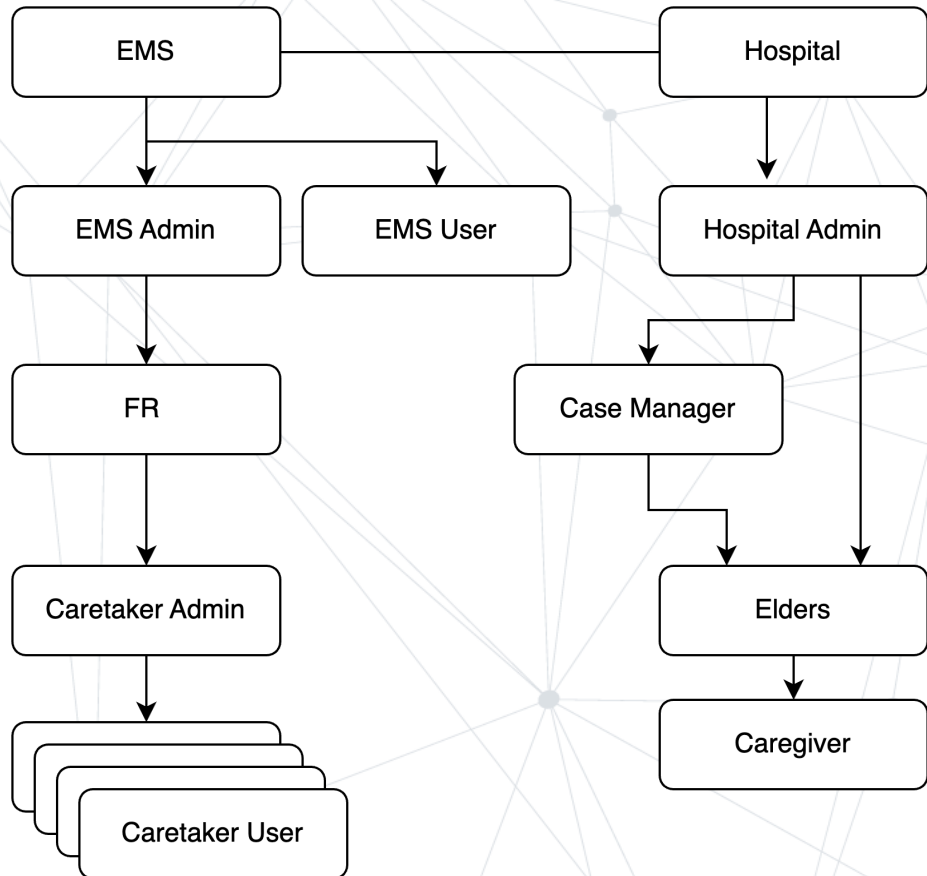
ข้อมูลผู้สูงอายุ		รายละเอียดเหตุการณ์	
ผู้สูงอายุ	นางบานี่ ผู้สูงอายุ 3	เวลาเริ่มพบ	2023-09-25 21:57:27
ที่อยู่	11/1235	ระดับ	Urgent
Wristband	99AA0004	สถานะ	Case verified by Caregiver
Caregiver	นายคงพันธ์ Caregiver-1	ตำแหน่งเกิดเหตุ	13.86572,100.65366
เบอร์มือถือ CG	0954194955	พิกัดจุดฉุกเฉิน	
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลสระบุรี	พิกัดลิ้น	2023-09-25 21:57:27
EMS	หน่วยการแพทย์ฉุกเฉิน สระบุรี	พิกัดออกอุปกรณ์	
Caretaker		พิกัดเคลื่อนไหว	2023-09-25 21:57:27
		Caretaker รับผิดชอบ	

ลำดับการดำเนินการ + บันทึกความคืบหน้า

เวลา	สถานะ	รายละเอียด	ดำเนินการโดย
2023-09-25 21:57:27	Case opened		CM2APP Sigfox
2023-09-25 21:59:07	Case verified by Caregiver		นายคงพันธ์ Caregiver-1

- สำหรับ Admin, EMS, และ Case Manager
- รับข้อมูลการแจ้งเหตุผ่านทางแอป
- ใช้รายละเอียดของผู้สูงอายุ และเหตุการณ์
- ใช้รายละเอียดของเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- ยืนยันเหตุการณ์ ยกเลิกเหตุการณ์ บันทึกข้อมูลเพิ่มเติม
- บันทึกข้อมูลเพิ่มเติม

1.5 การจัดการของแอดมินของโรงพยาบาล



แอดมินระบบของโรงพยาบาลสร้างผู้ใช้งานในระบบ

- EMS User
- Case Manager
- Caregiver และ ผู้สูงอายุ
- ทีมงาน First Responder
- จัดการอุปกรณ์
- การสร้างรายงาน

