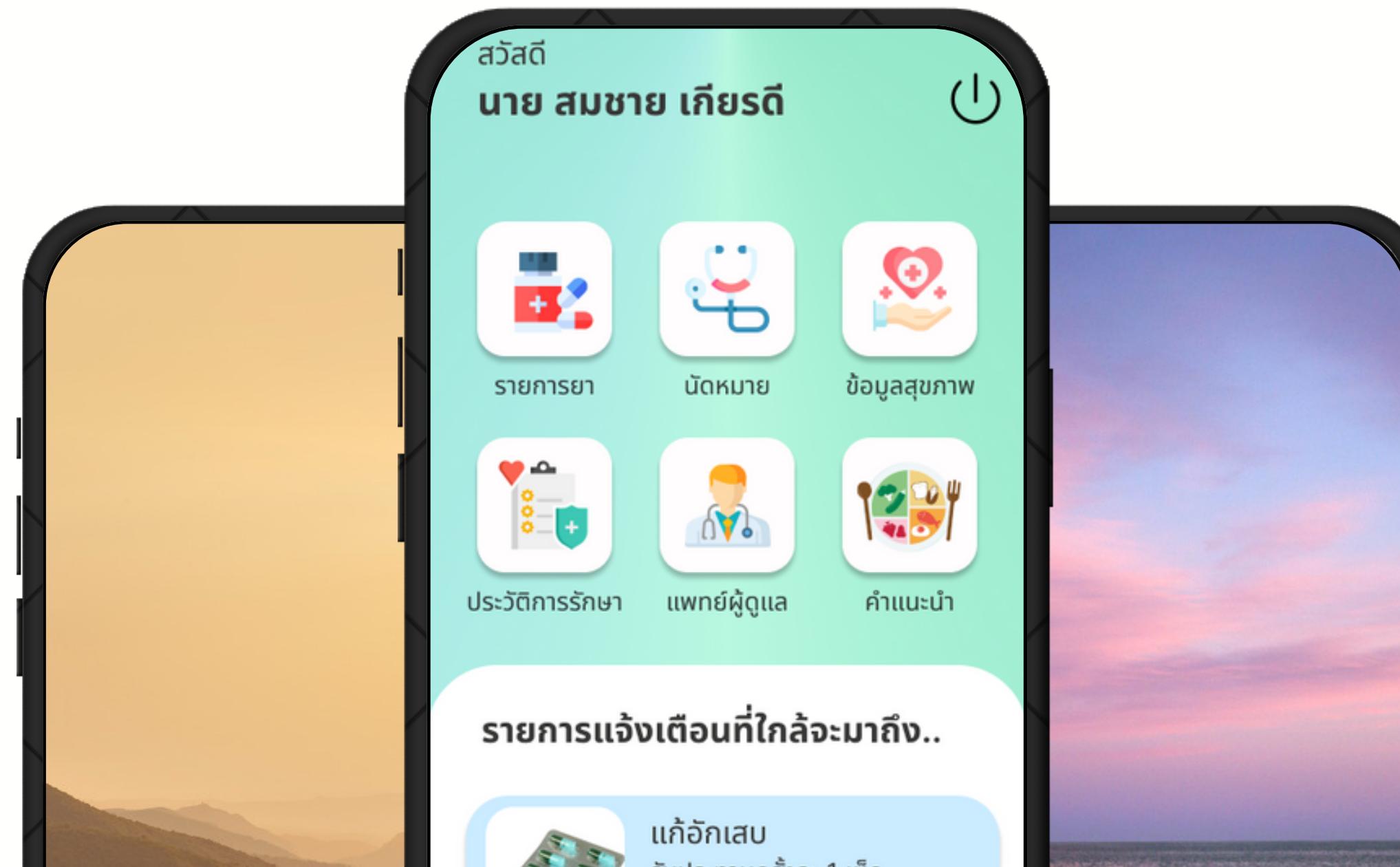


for everyone **Health Alert**



WELCOME



ปัญหา

Problem Statement

ปัญหา



ลืมกินยา



หยุดกินยา



กินยาไม่ตรงเวลา



กินยาไม่ถูกต้องตามแพทย์สั่ง

ผลการสำรวจปัญหาการใช้ยาของผู้ป่วย จากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

จากการสำรวจ 147 ราย

ลักษณะทั่วไปของผู้ถูกสำรวจ

อายุ (ปี)

ต่ำกว่า 60	22 คน
60 ปีขึ้นไป	124 คน

เพศ

หญิง	106 คน
ชาย	41 คน

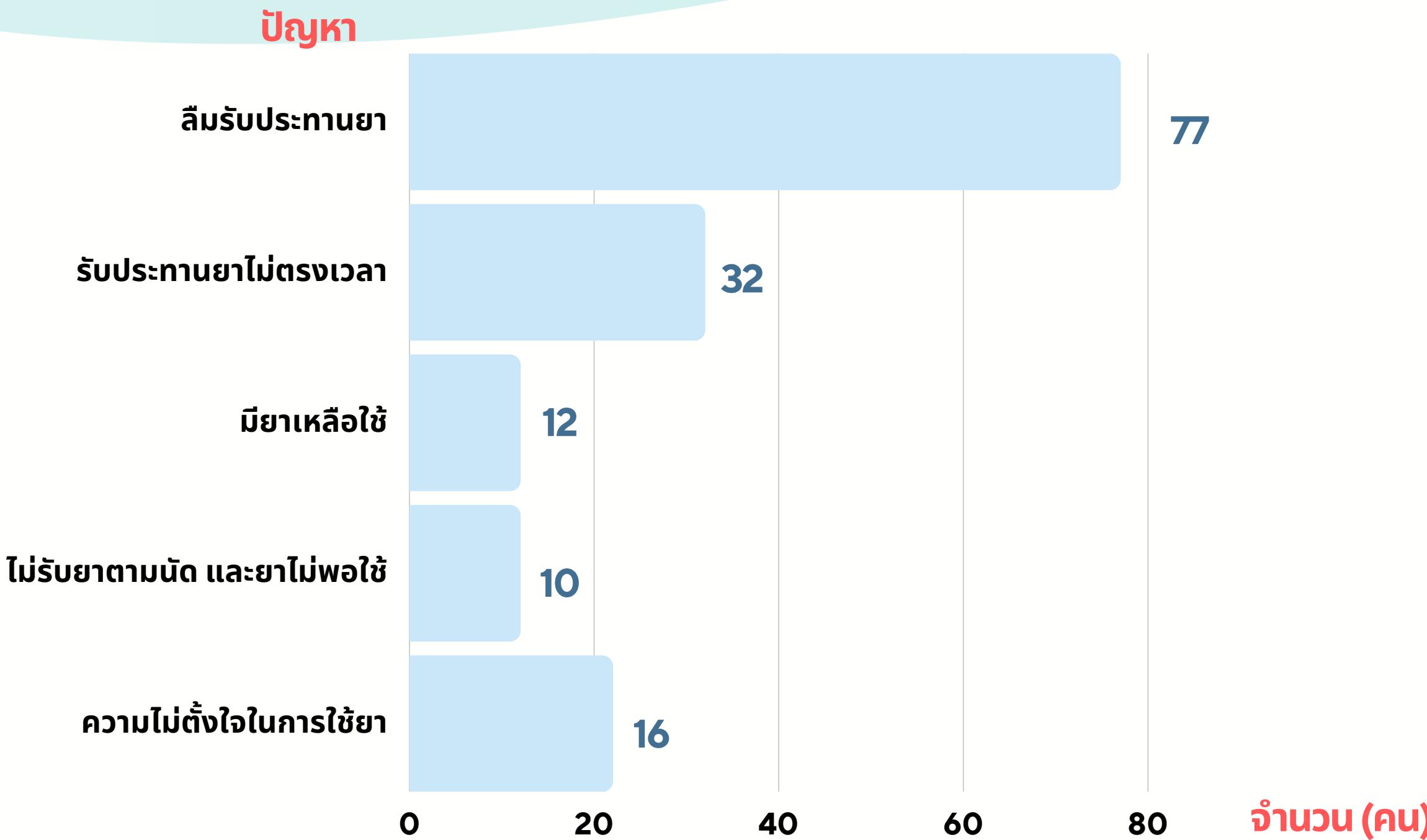
ระดับการศึกษา

ประถมและต่ำกว่า	92 คน
สูงกว่าประถม	55 คน

โรคประจำตัว

ความดันโลหิตสูง	100 คน
ความดันโลหิตสูง และเบาหวาน	57 คน
เบาหวาน	16 คน

ปัญหาการใช้ยาที่พบในผู้ป่วย





กู้นยาใหม่ ทึ้งยาเก่า



สกัดการใช้งบประมาณในการใช้ยา

บริการทางการแพทย์

- ประเทศไทยมีบริการตรวจรักษาโรคฟรีในกลุ่ม
ประชาชน ที่มีสิทธิในหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- กลุ่มประกันสังคม
- สวัสดิการข้าราชการ



การสั่งใช้ยาเพิ่มมากขึ้น บุคลากรของค่าใช้จ่ายค่ายาอึngเพิ่มมากขึ้น

ข้อมูลปี 2565

ประเทศไทยก้าว เข้าสู่สังคมสูงวัย

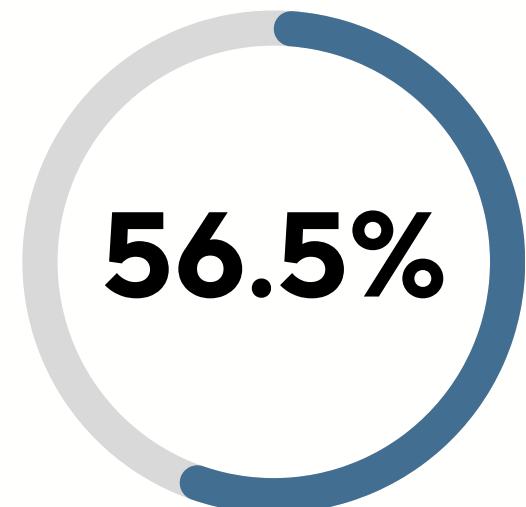
ประชากรทั้งประเทศ

66,165,261

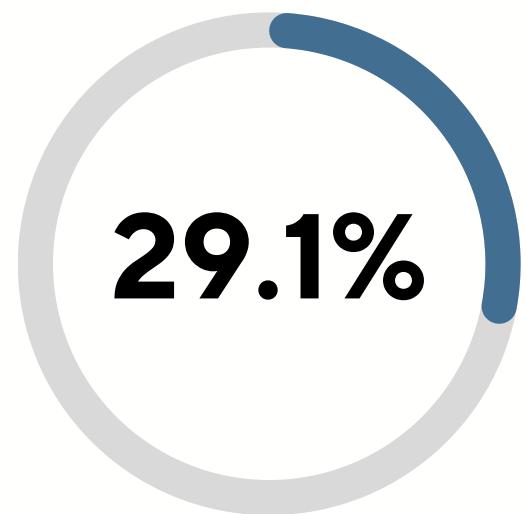
จำนวนผู้สูงอายุ

12,116,199

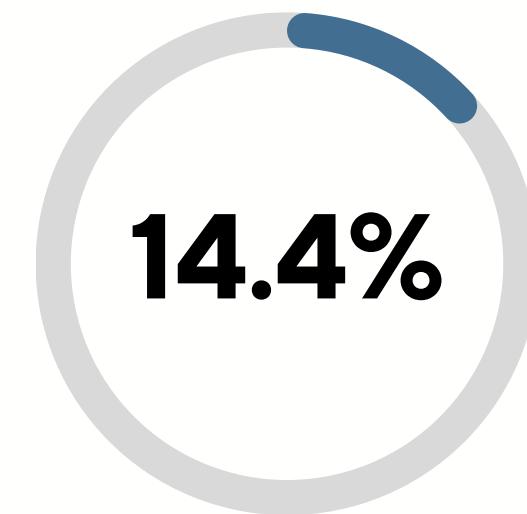
60-69 ปี



70-79 ปี



80 ปีขึ้นไป



เพศชาย

5,339,610

เพศหญิง

6,776,589

ที่มา: บริการสกัดข้อมูล กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

APPLICATION

ค่าใช้จ่ายจากการใช้ยา

ประเทศไทย

สถิติปี 2551 **98,375 ล้านบาท**

โรงพยาบาลศรีนครินทร์

ปี 2564 **1,228.91 ล้านบาท**



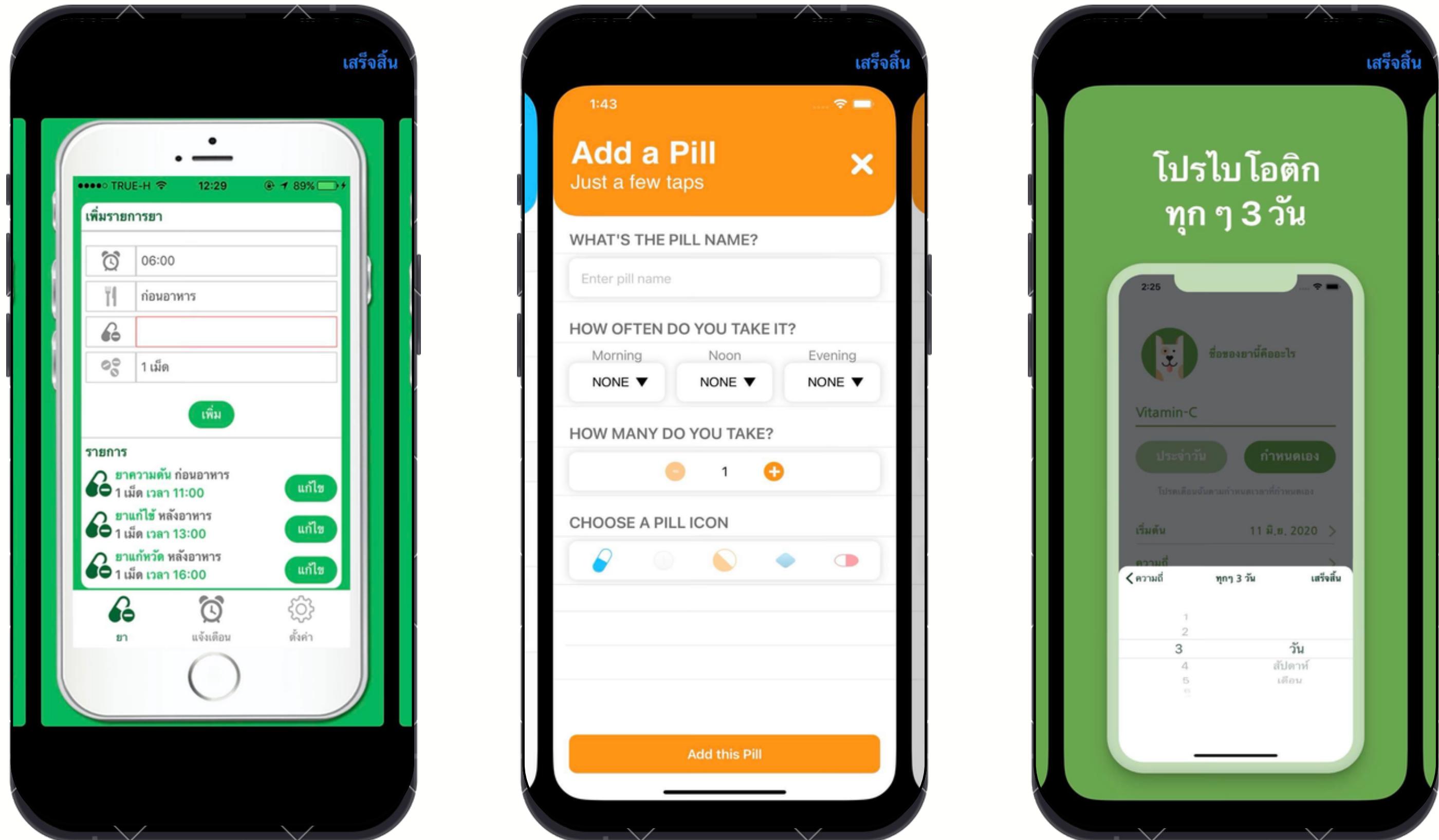
แก้ปัญหา
Solution



APPLICATION

Health Alert

แอปพลิเคชันที่มีอยู่แล้ว

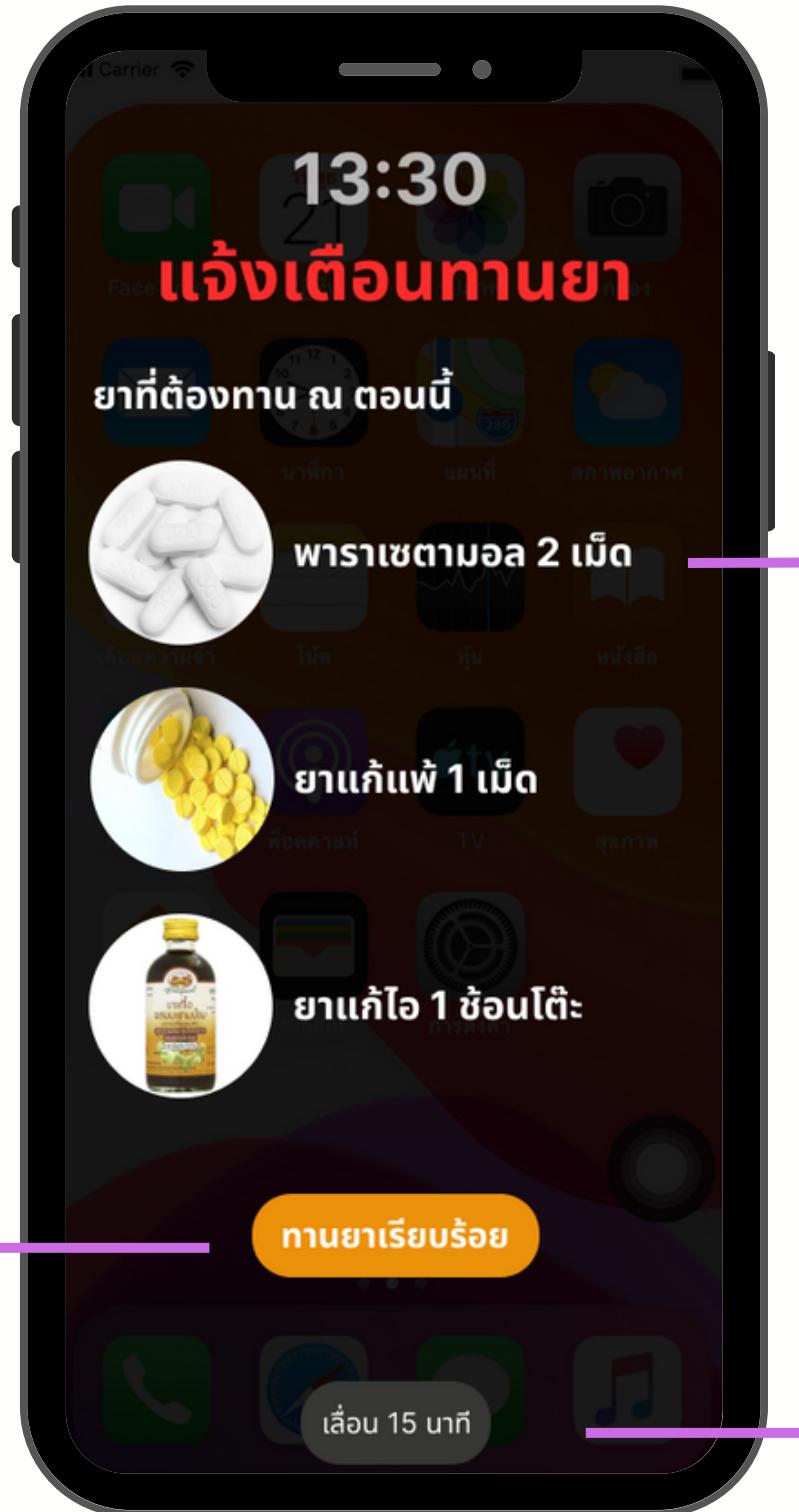


My App

Health Alert

● ปุ่มปิดการแจ้งเตือน

กดปุ่มนี้หลังจากงานยาเรียนรู้อยแล้ว

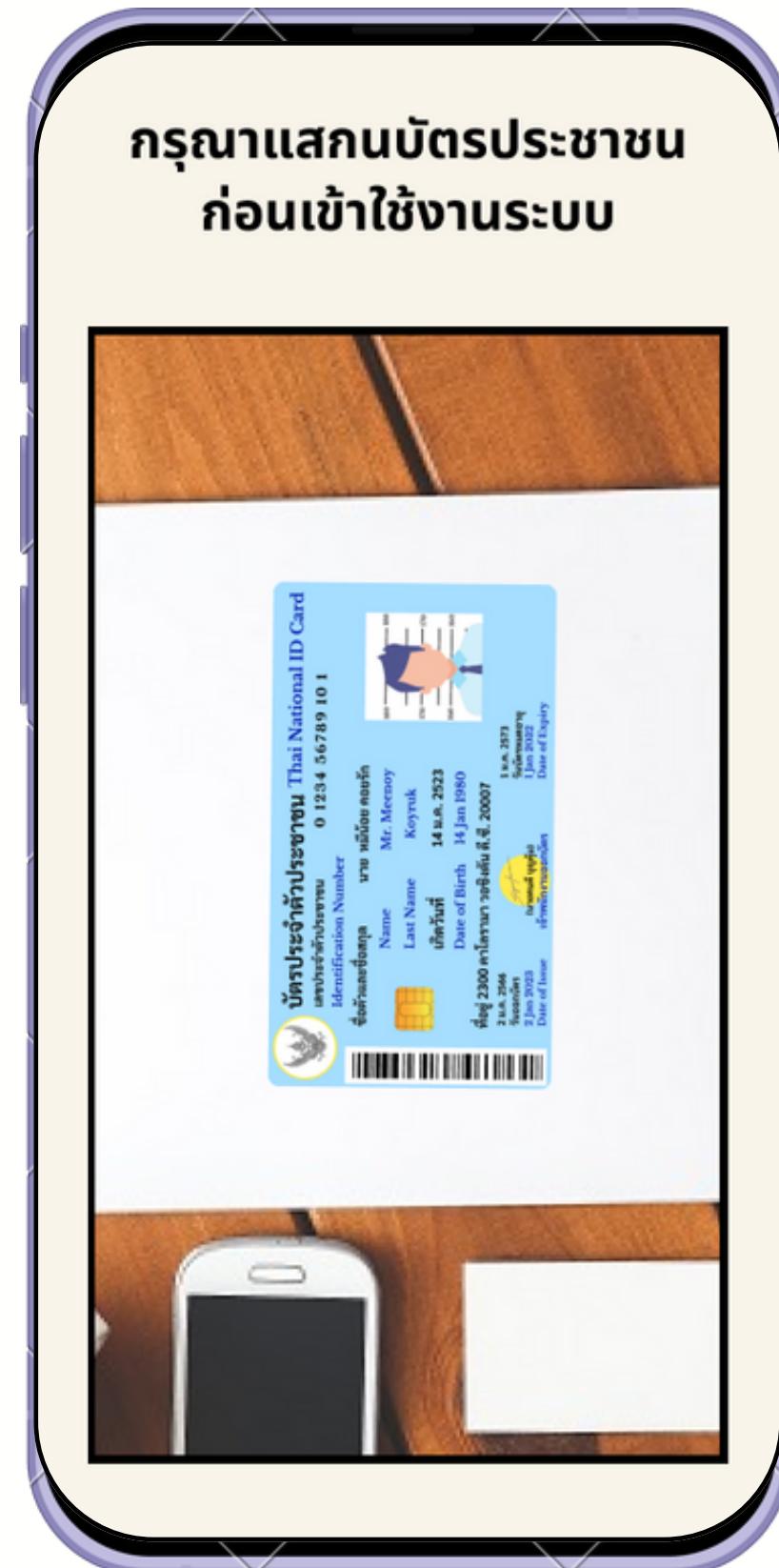


● รายละเอียดยาที่ต้องรับประทาน

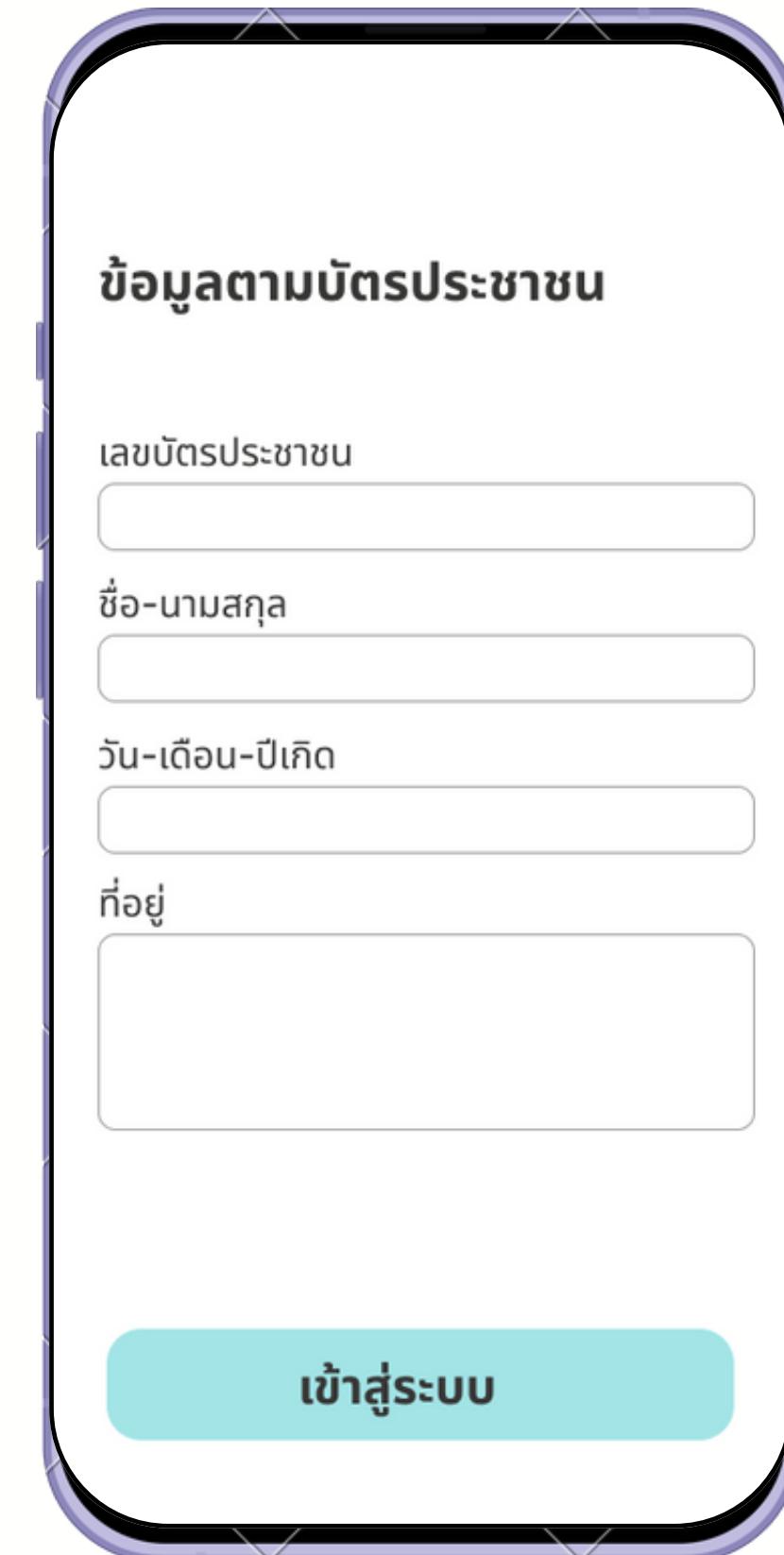
- รูปยา
- ชื่อยา
- จำนวนที่ต้องรับประทาน

● ปุ่มเลื่อนการรับประทานยา

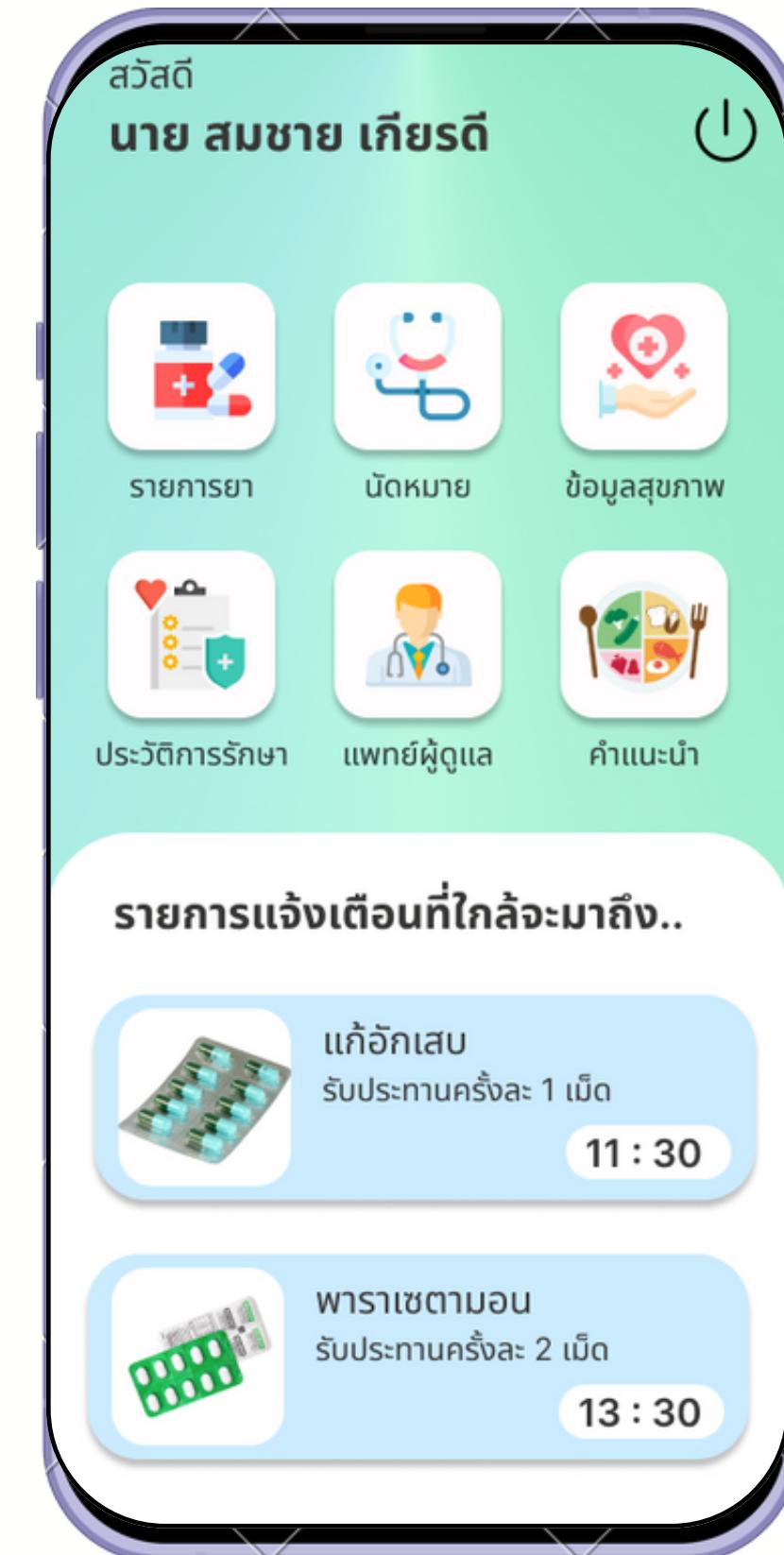
กดปุ่มนี้เมื่อต้องการเลื่อนงานยาไป 15 นาที



หน้าแสกนบัตรประชาชน



หน้าเช็คความถูกต้องของข้อมูล



หน้าเมนู



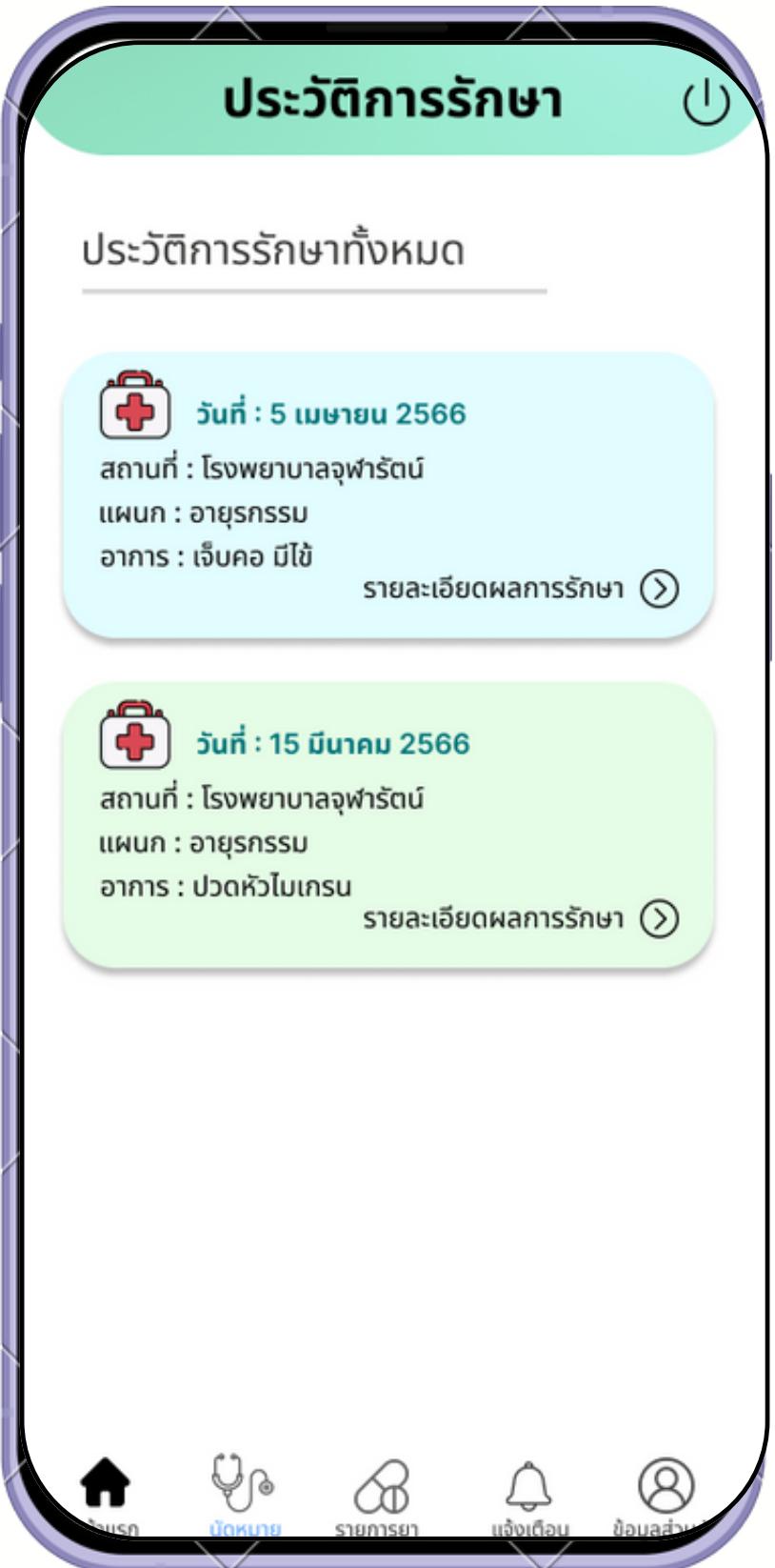
หน้ารายการยา



หน้านัดหมาย



หน้าข้อมูลสุขภาพ



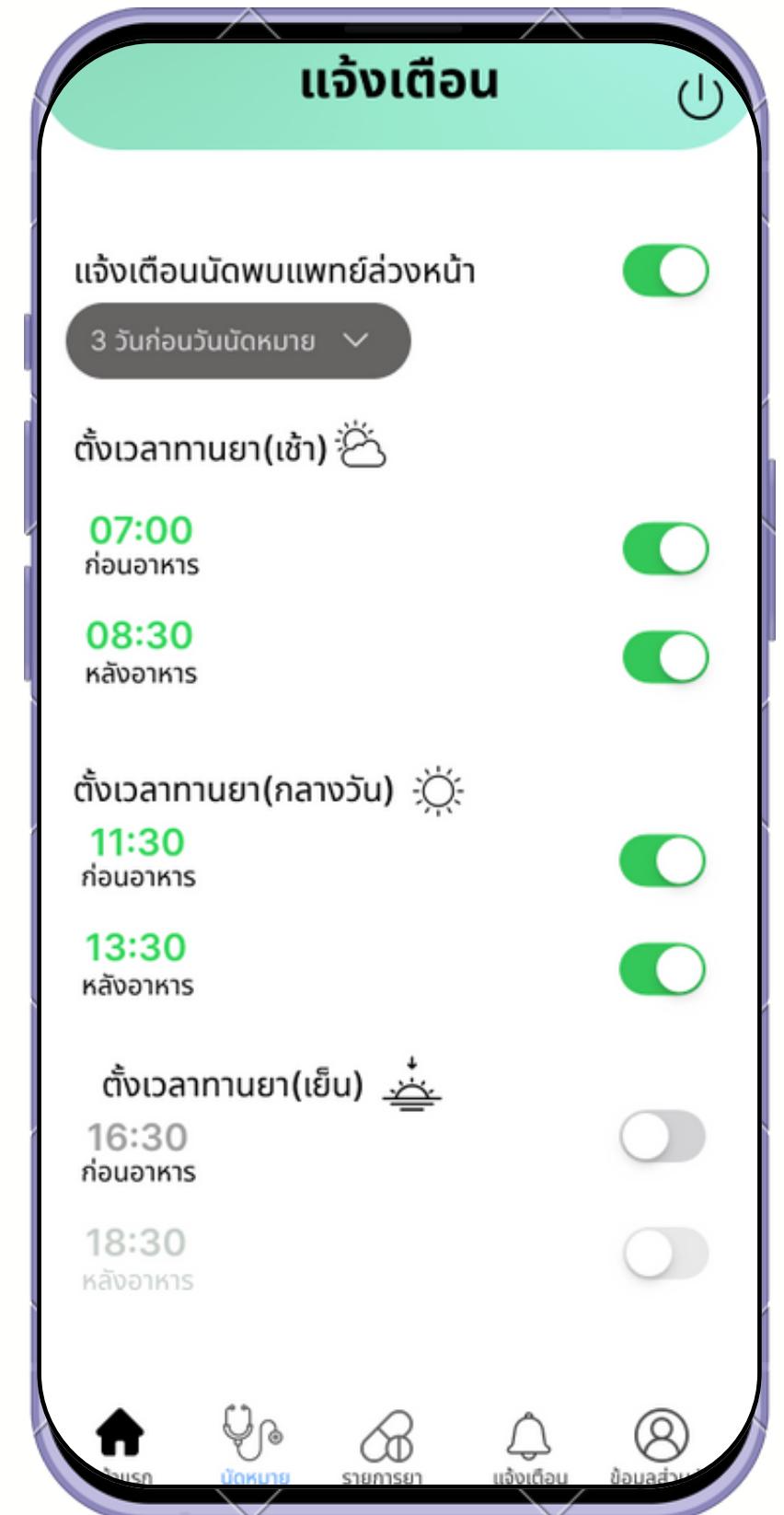
หน้าประวัติการรักษา



หน้าแพทย์ผู้ดูแล



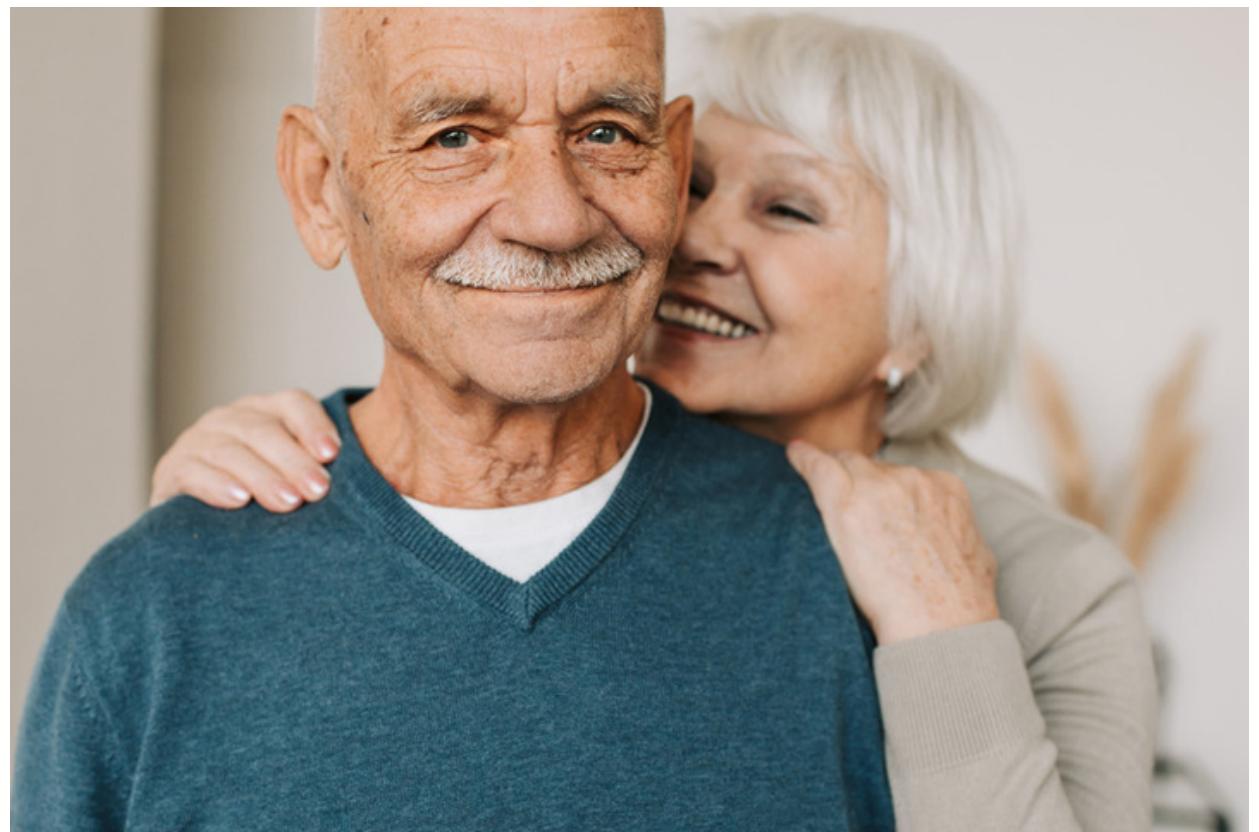
หน้าคำแนะนำ



หน้าแจ้งเตือน



กลุ่มเป้าหมาย Target Users



ผู้สูงอายุ ที่ต้องทานยาเป็นประจำ

จำนวนประชากร

14.5%



บุคคลทั่วไปที่มีการใช้ยาอย่างเคร่งครัด



ผลลัพธ์ทางสังคม

Social Impact & Assessment

Phase 1

ผู้ป่วย



ช่วยสร้างความสัมภានใจให้กับผู้ใช้ยา



ช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดผลข้างเคียงของยา

โรงพยาบาล



ช่วยลดปริมาณการจ่ายยาที่เกินความจำเป็น



ช่วยลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์



ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาโรค

Phase 2

ជ្រើសរើស *Application*



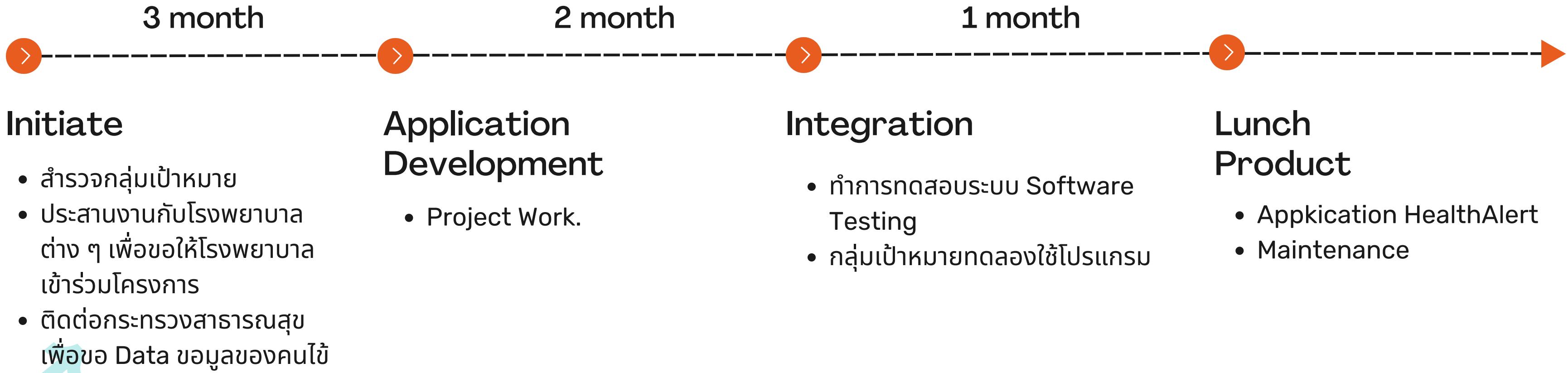
ศักยภาพในการดำเนินอยู่ได้ในระยะยาว

Sustainability



Implementation Plan

การวางแผนการพัฒนาแอปพลิเคชัน สำหรับ Mobile Device





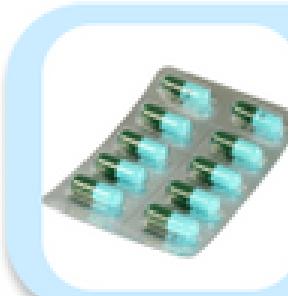
Health Alert

Income

โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ



รายการแจ้งเตือนที่ใกล้จะมาถึง..



แก้วอัคเสบ
รับประทานครั้งละ 1 เม็ด

11 : 30



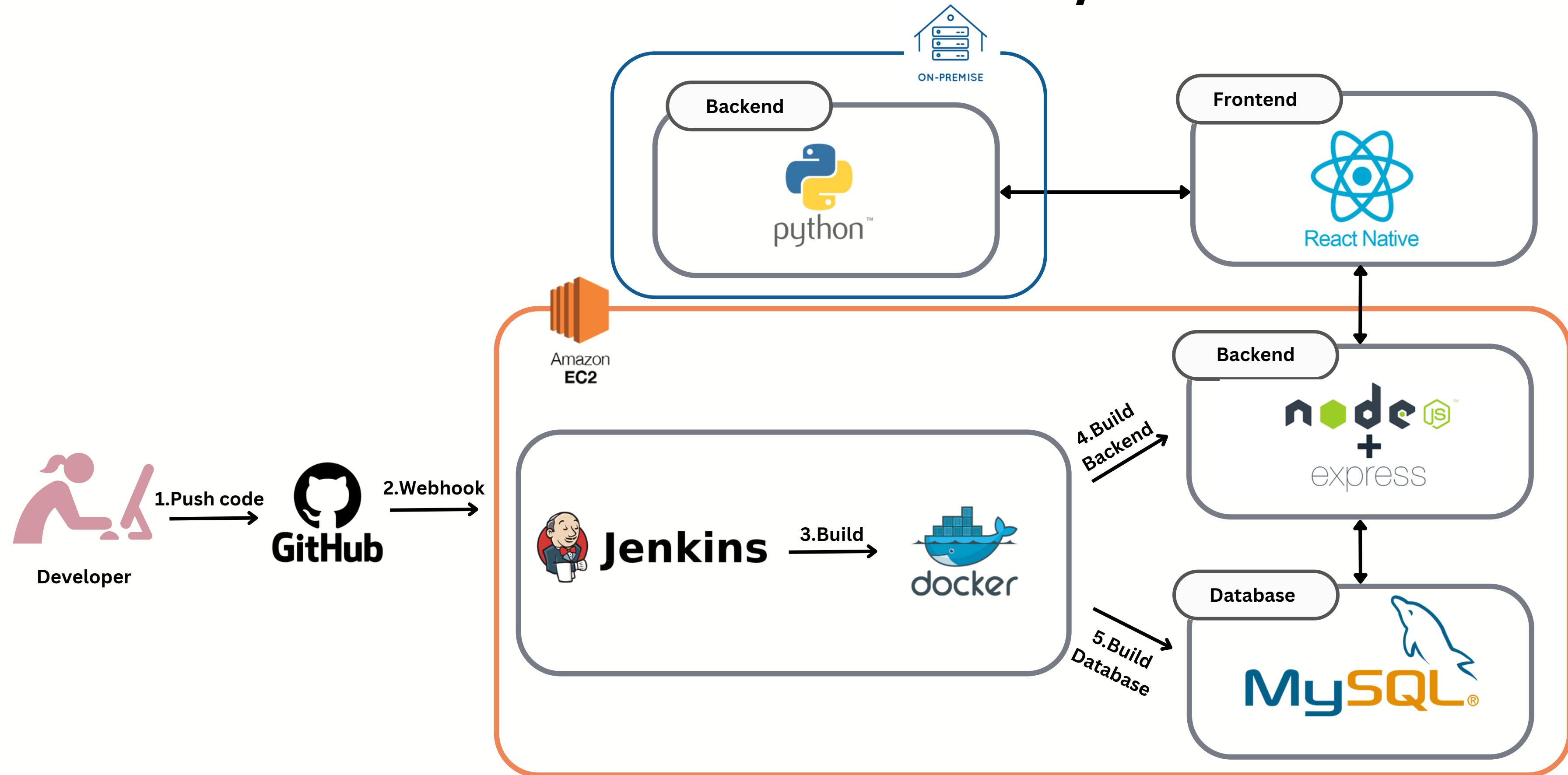
พาราเซตามอล
รับประทานครั้งละ 2 เม็ด





การพัฒนาแอปพลิเคชัน
Development

การอพกແນວສະບັບໂດຍໃຊ້ CI/CD



SMARTPHONE APPLICATION

การรวมของระบบ

UX/UI

ใช้ figma การออกแบบโดยคำถึงผู้สูงอายุเป็นหลัก

Frontend

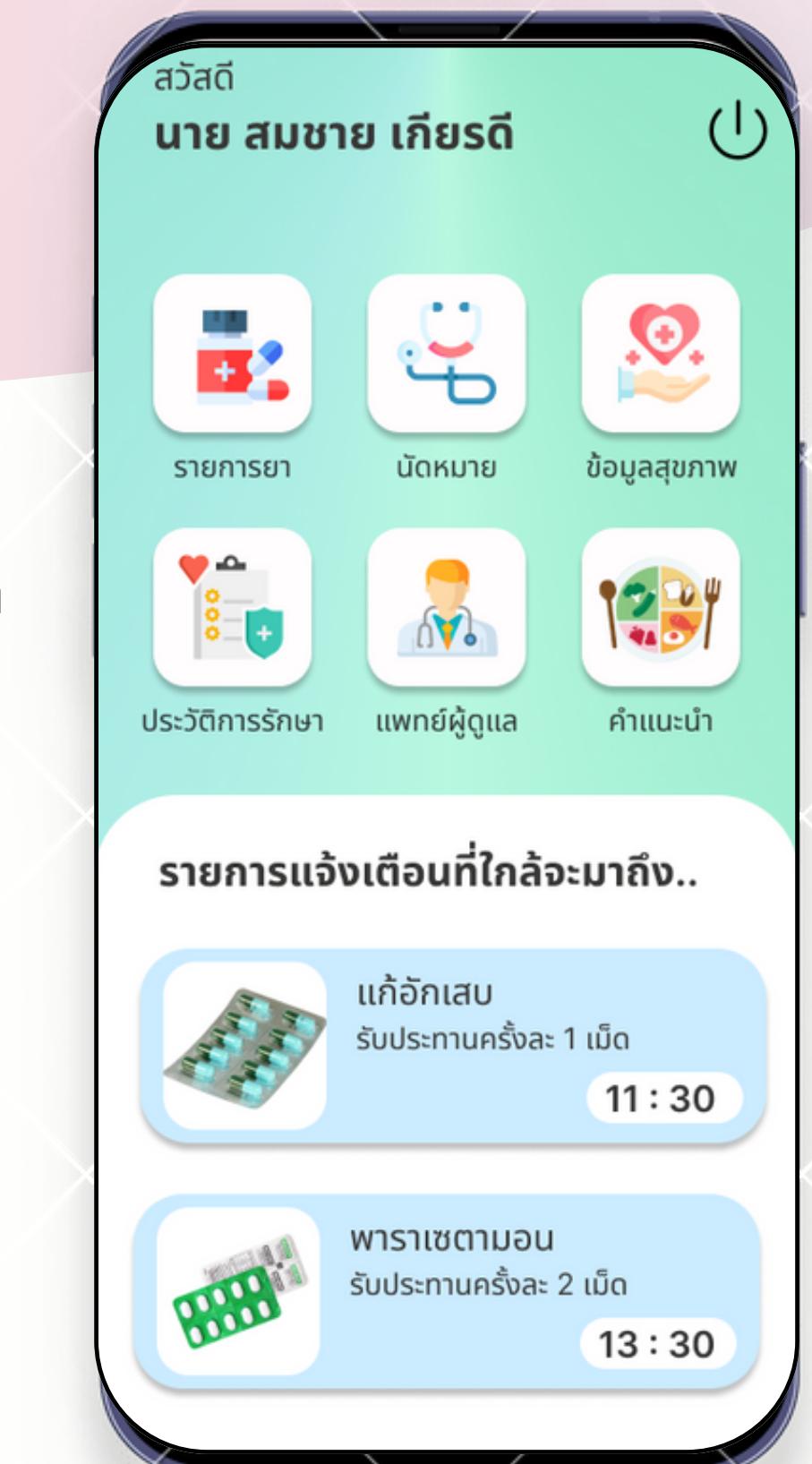
ใช้ React-Native ในการพัฒนา

Backend

ใช้ ExpressJS และ Python ในการพัฒนา

Database

ใช้ MySQL ในการเก็บข้อมูล





اسع

Summary



GOAL

ช่วยแก้ปัญหา

Forget

การลืมงานยา

Quantity

การรับประทานยาในขนาดปริมาณที่ไม่เหมาะสม

Incorrect

การกินยาไม่ถูกวิธี ไม่สอดคล้องกับคำสั่งแพทย์

Overflow

ค่าใช้จ่ายยาที่มีงบประมาณค่อนข้างสูง
ส่วนหนึ่งมาจากการขาดุของ การจ่ายยาเกินความจำเป็น





| ສາທິກ
Team

Our Team



ชนกันธ์ นุเม้อวย

63070027



อาภาสรา โมรัชเชียร์

63070188

โปรเจคที่เราเคยพัฒนา : Dorm application, e-book store, Majar Cineplex

เหตุผลที่ทีมเลือกทำโปรเจคนี้ : ปัญหาการด้านสุขภาพนั้นก็เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องได้รับการดูแล

Health Alert

Application

Video Demo
for Waching