

โครงสร้างการพัฒนาแอปพลิเคชันชื่อ “อาสาสร้างสุข”

สำหรับโครงการการพัฒนาเครือข่ายการส่งเสริมการให้ผ่านแอปพลิเคชัน จังหวัดสงขลา

1. การวิเคราะห์ระบบ

1.1 วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งาน

- ผู้ใช้งาน ได้แก่ ผู้ใช้งานทั่วไป (จิตอาสา), องค์กรจิตอาสา เอกชน ภาครัฐ, เจ้าหน้าที่ และผู้ดูแลระบบ
- ใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือ/Tablet android, iOS และหน้าเว็บ
- มีระบบสมาชิก
- สมาชิกสามารถลงทะเบียนในนาม “องค์กรจิตอาสา” ได้
- มีหน้าเว็บไซต์สำหรับให้ข้อมูล/ประชาสัมพันธ์/อื่น ๆ
- สามารถแชร์ใน Facebook / Website ได้

1.2 วิเคราะห์ระบบงาน

- ระบบลงทะเบียนกิจกรรม
- ระบบตรวจสอบการเข้าร่วมกิจกรรม
- ระบบรับผู้สนับสนุนกิจกรรม
- ระบบแจ้งเตือนกิจกรรมแก่สมาชิก

2. การออกแบบระบบ

2.1 การออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบ

2.2 การออกแบบฐานข้อมูล

2.2 เครื่องมือที่เลือกใช้สำหรับการพัฒนา

- Cordova framework
- ฐานข้อมูล MySQL

3. กระบวนการพัฒนาและดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ 1 วางแผนการพัฒนา โดยกำหนดรูปแบบและประมาณการต้นทุนการพัฒนา

ขั้นตอนที่ 2 การรวบรวมข้อมูลดิบ และความต้องการจากผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนที่ 3 เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ขั้นตอนที่ 4 การพัฒนาต้นแบบแอปพลิเคชัน

ขั้นตอนที่ 5 การทดสอบการใช้งานต้นแบบแอปพลิเคชัน

ขั้นตอนที่ 6 ปรับปรุงแก้ไขหลังการทดสอบใช้งาน

ขั้นตอนที่ 7 คือ การสรุปผล การรายงานผล และพัฒนาคู่มือ

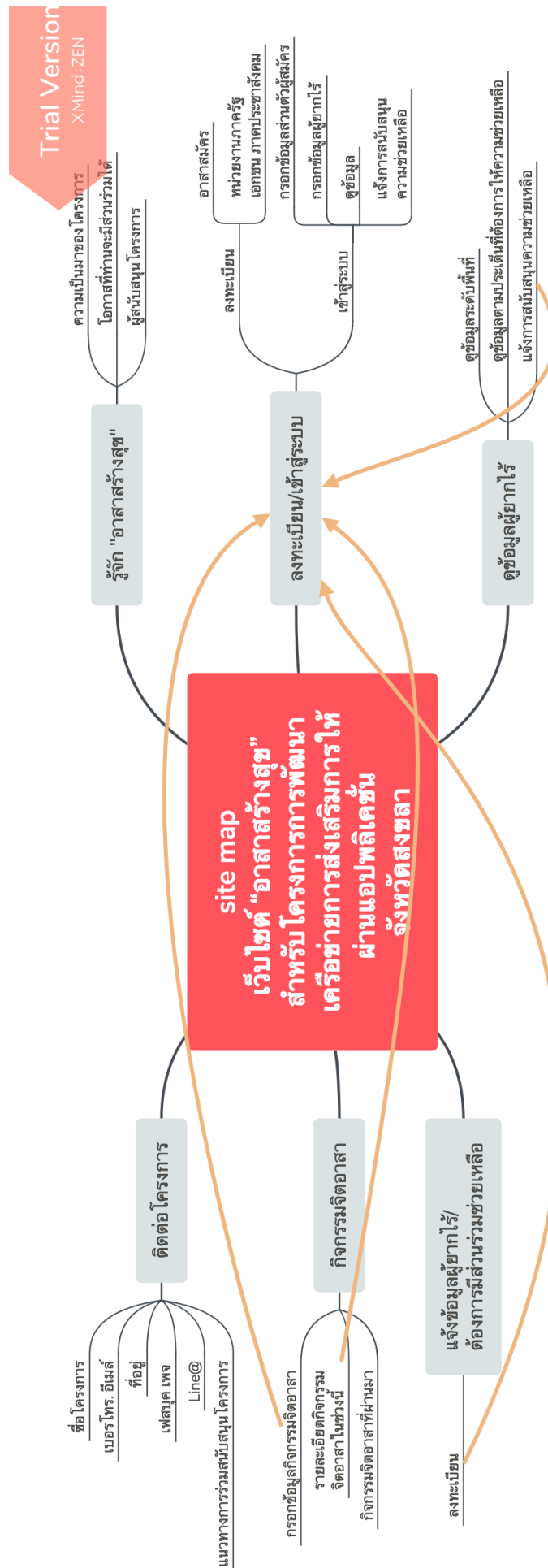
4. ขอบเขตการพัฒนา

การพัฒนาแอปพลิเคชัน “อาสาสร้างสุข” มีคุณลักษณะต่อไปนี้

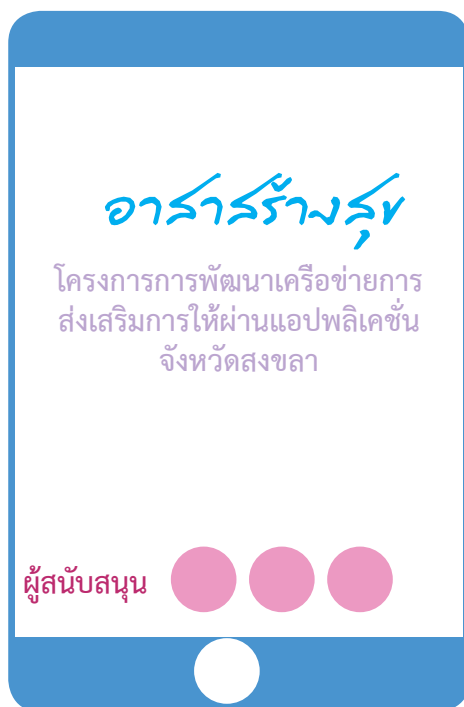
- พัฒนaban 3 แพลตฟอร์ม ได้แก่ เว็บไซต์ โทรศัพท์มือถือระบบแอนดรอยด์ และระบบ iOS
- รองรับระบบการยืนยันตัวตน
- รองรับการจัดการสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล
- รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลของบุคคล และเชื่อมโยงไปยังหน่วยงานในเครือข่ายที่ต้องการให้ความช่วยเหลือ
- มีระบบลงทะเบียนกิจกรรม และตรวจสอบการเข้าร่วม
- มีระบบตอบรับผู้สนับสนุนกิจกรรม

site map เว็บไซต์ “อาสาสร้างสุข”

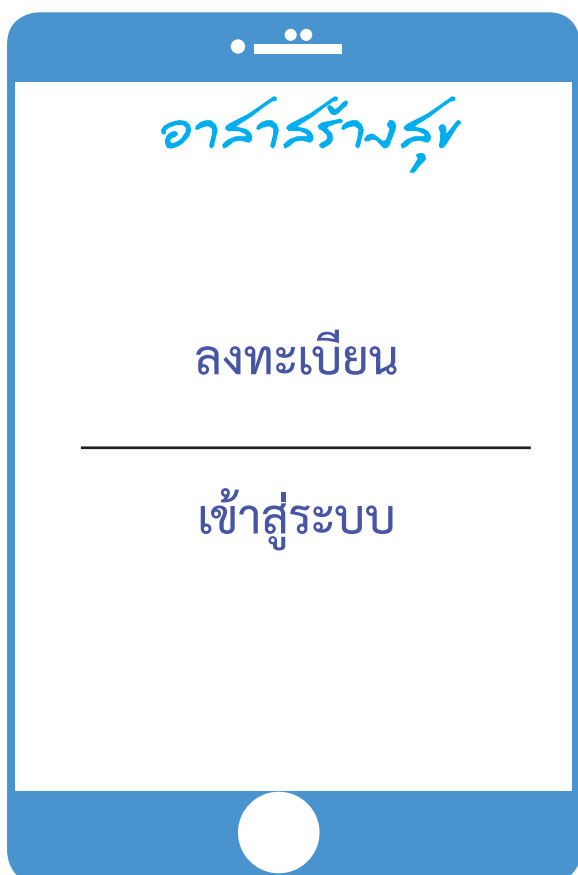
สำหรับโครงการการพัฒนาเครือข่ายการส่งเสริมการให้ผ่านแอปพลิเคชัน จังหวัดสงขลา



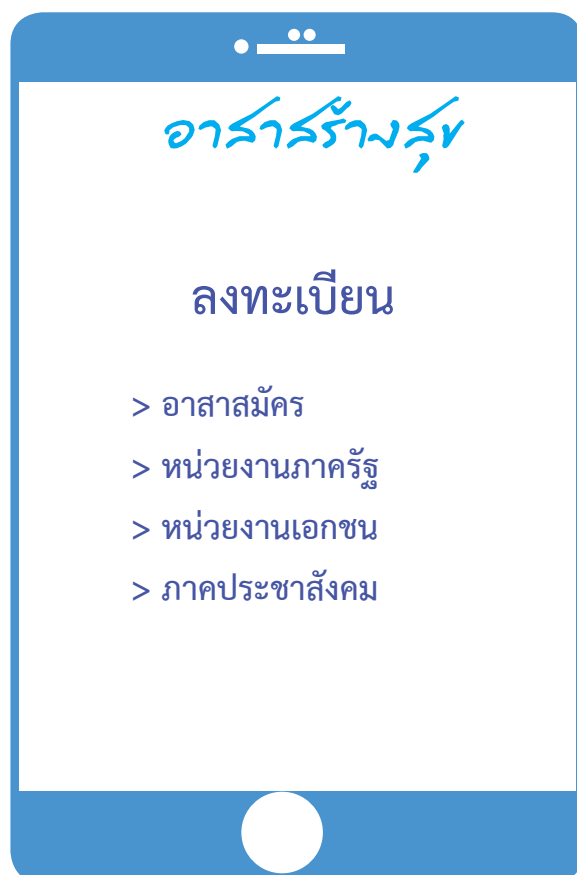
โครงสร้างหลักของแอปพลิเคชัน “อาสาสร้างสุข”
สำหรับโครงการการพัฒนาเครือข่ายการส่งเสริมการให้ผ่านแอปพลิเคชัน จังหวัดสงขลา



หน้าแรก



ลงทะเบียน/เข้าสู่ระบบ



ลงทะเบียน/เข้าสู่ระบบ

อาคารร้างฯ

ข้อมูลส่วนตัว อาสาสมัคร

- > ข้อมูลส่วนตัว/เบอร์ติดต่อ
- > ที่อยู่ปัจจุบัน
- > ข้อมูลด้านการศึกษา/การทำงาน
- > พื้นที่การทำงานจิตอาสา
- > ดูข้อมูล

แจ้งเตือน !

ข้อมูลที่ท่านเก็บมาแล้ว xx ราย
จำนวนผู้ได้รับความช่วยเหลือแล้ว xx ราย

เก็บข้อมูล

อาคารร้างฯ

ข้อมูลส่วนตัวองค์กรเครือข่าย

- > ชื่อองค์กร / การติดต่อ
- > ผู้ประสานงาน / ผู้บริหาร
- > แนวทางการดำเนินงานด้าน CSR
- > ศักยภาพในการช่วยเหลือผู้ยากไร้
(คน เงิน สิ่งของ เวลา ฯลฯ)

แจ้งเตือน !

มีผู้ยากไร้ในพื้นที่ของท่าน xx ราย
ใหม่ - มีผู้ที่กำลังต้องการทุนการศึกษา

กด เพื่อดูรายละเอียด

เก็บข้อมูล

อาคารร้างฯ

ดูข้อมูลผู้ยากไร้

รหัสเรียก Ab3256
เพศหญิง พื้นที่..... อายุ 60 ปี
สมาชิกในครอบครัว 0 คน
อาศัยคนเดียว ไม่มีลูกหลาน
ไม่สามารถเดินเองได้ ต้องใช้ไม้เท้า
xxxxxxxxxxxxxx

กด เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม
หรือติดต่อโครงการเพื่อ
สนับสนุนความช่วยเหลือ

ดูข้อมูลเฉพาะราย

อาคารร้างฯ

ดูข้อมูลผู้ยากไร้

แยกดูตามพื้นที่

หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด

แยกดูตามกลุ่มเป้าหมาย

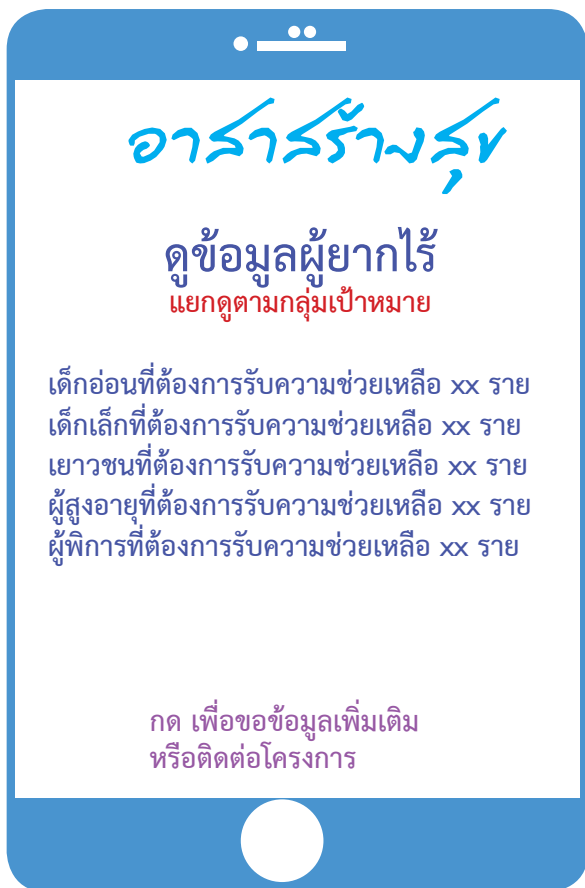
เด็กอ่อน เด็กเล็ก เยาวชน คนแก่ ผู้พิการ

แยกดูตามความต้องการรับความช่วยเหลือ

เงินช่วยเหลือยังชีพ เงินทุนอาชีพ
ทุนการศึกษา สิ่งของเฉพาะกรณี เสื้อผ้า ฯลฯ

กด เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม
หรือติดต่อโครงการ

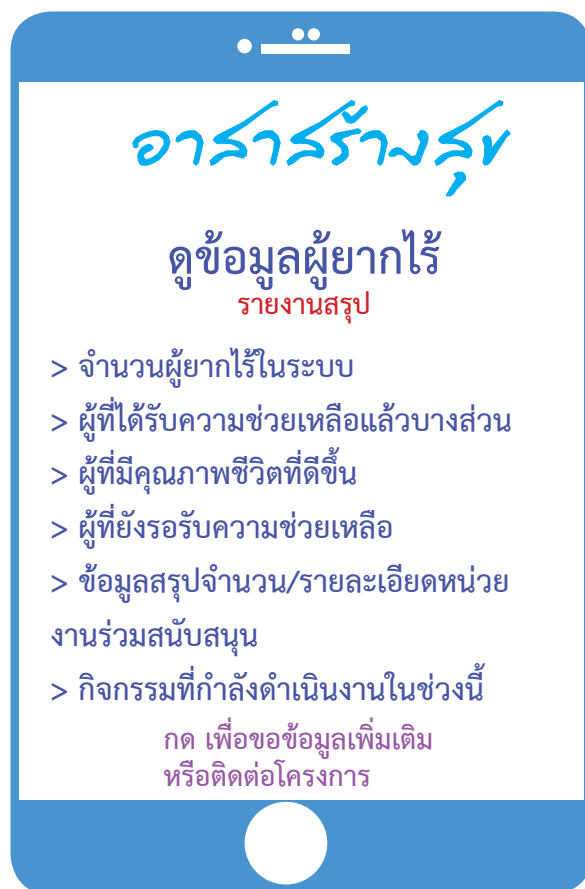
ดูข้อมูลภาพรวมในพื้นที่



ดูข้อมูลแต่ละประเด็น



ดูข้อมูลแต่ละประเด็น



ดูรายงานสรุป



ดูรายงานสรุป