

สภากาชาดไทย ร่วมกับ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งหน่วยงานภาคีเครือข่ายที่ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน มูลนิธิ ตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดีในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิสารสนเทศ (GIS) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภัยพิบัติ (Disaster Spatial Database Management Systems) จนมีการพัฒนาต่อยอดมาเป็น แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ต (Mobile Application) หรือชื่อว่า “แอปพลิเคชัน ฟันภัย” และเว็บไซต์ระบบฟันภัย (<https://phonphai.org>) ในปัจจุบัน

ทั้งนี้ ได้มีการนำมาใช้เป็นเครื่องมือหนึ่งในการบริหารจัดการด้านภัยพิบัติให้ครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ ทั้งด้านข้อมูลสถานการณ์ การแจ้งเตือนสาธารณภัย การร้องขอความช่วยเหลือ และการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย ทุกหน่วยงานสามารถแลกเปลี่ยนและแบ่งปันข้อมูลที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน ซึ่งนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเรื่องความสับสนของข้อมูล ความไม่ทั่วถึง และความซ้ำซ้อนในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย รวมทั้งบูรณาการด้านการจัดการปัญหาด้านสาธารณภัย ระหว่างหน่วยงานเครือข่ายทุกภาคส่วน ให้มีเอกภาพและสร้างระบบงานที่มีประสิทธิภาพ สามารถบริหารจัดการข้อมูลบนระบบแผนที่ออนไลน์ และที่สำคัญมุ่งเน้นภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมใช้บริการและแจ้งภัยพิบัติมากขึ้น มีการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบให้มีความสมบูรณ์และครอบคลุม รวมทั้งเพิ่มสมรรถนะบุคลากรทุกระดับให้สามารถนำระบบงานไปใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน การบริหารงาน และการให้บริการได้ทันต่อสถานการณ์



แอปพลิเคชัน “ฟันภัย” มีประโยชน์อย่างไร

- > ทันข้อมูล ทันสถานการณ์เพื่อการช่วยเหลืออย่างรวดเร็ว
- > แจ้งสถานการณ์ ที่เกิดขึ้นเพื่อเฝ้าระวัง/ขอความช่วยเหลือ
- > ศูนย์แจ้งภัยและประสานงานในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย
- > จัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และลดความซ้ำซ้อนในการช่วยเหลือ
- > ติดตามการนำส่งทรัพยากรช่วยเหลือ แก่ผู้ประสบภัย
- > วิเคราะห์ คาดการณ์จำนวนประชากรที่ได้รับผลกระทบ
- > แสดงตำแหน่งผู้ประสบภัย และข้อมูลแผนที่ฐาน
- > สรุปข้อมูลการช่วยเหลือ เพื่อออกรายงาน

สามารถศึกษาข้อมูลการใช้งานแอปพลิเคชัน “ฟันภัย” ได้จาก

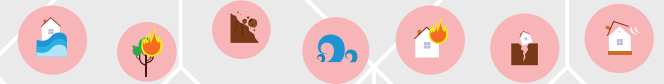
- > เว็บไซต์ <https://phonphai.org>
ที่เมนูหลัก : คู่มือการใช้งาน
(ประกอบด้วยคู่มือและสื่อการสอนในแต่ละระดับ)
- > YouTube Channel ของสภากาชาดไทย
ช่อง Phonphai Thailand
- > ประสานข้อมูลโดยตรงกับสำนักงานบรรเทาทุกข์ และประชานามัยพิทักษ์ โทรศัพท์ 0 2251 7853-6 ต่อ 2207-8 โทรสาร 0 2252 7976 และ/หรือ บริษัท อินฟรา พลัส จำกัด โทรศัพท์ 08 4507 6256 , 09 8283 5518 และ 09 0668 0506



ฟันภัย
PhonPhai



**โครงการขยายผลและเพิ่มประสิทธิภาพ
การใช้งานระบบฐานข้อมูลภัยพิบัติและ
ระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) เพื่อการช่วยเหลือ
ผู้ประสบภัย (ฟันภัย) ระยะที่ 3**



INFRA PLUS
บริษัท อินฟรา พลัส จำกัด



หน่วยปฏิบัติการวิจัยการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน
Infrastructure Management Research Unit

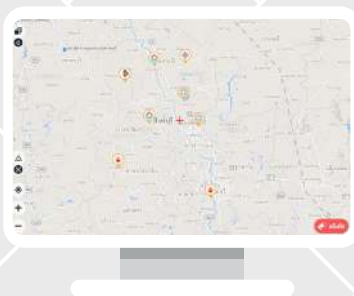
การแจ้งภัยและร้องขอความช่วยเหลือ

ระบบการแจ้งภัย สำหรับแจ้งเหตุหรือภัยต่างๆ ซึ่งอาจหวังหรือไม่หวังได้รับความช่วยเหลือเพื่อนำไปสู่การเตรียมความพร้อมและการบริหารจัดการภัยพิบัติได้อย่างทันทั่วทั้งที่

ระบบร้องขอความช่วยเหลือ สามารถร้องขอความช่วยเหลือผ่านทางอุปกรณ์สมาร์ทโฟน และเว็บไซต์ จากผู้ใช้งาน ระบบจะแสดงให้เห็นความช่วยเหลือของหน่วยงานต่างๆ

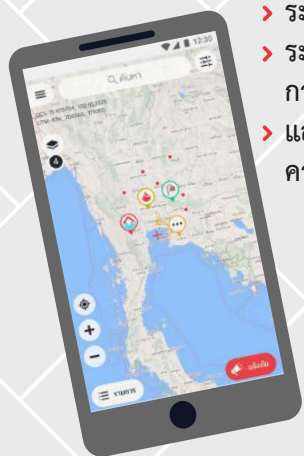
Web Application

- > ระบุตำแหน่ง และรายละเอียดการร้องขอความช่วยเหลือ
- > รวบรวมการร้องขอความช่วยเหลือในพื้นที่ใกล้เคียงกัน
- > เครื่องมือช่วยวิเคราะห์ปริมาณประชากร/ครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบ
- > หน้าจอสรุปความต้องการทรัพยากร (Dashboard)
- > รายงานสรุปในรูปแบบต่างๆ



Mobile Application

- > ระบบการยืนยันตัวตนของผู้ร้องขอ
- > ระบุตำแหน่ง และรายละเอียดการร้องขอความช่วยเหลือ
- > แสดงตำแหน่งของการให้ความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ



การจัดสรรทรัพยากรเพื่อให้ความช่วยเหลือ



- > แสดงที่ตั้งโรงพยาบาล สถานีอนามัย พร้อมรายละเอียด
- > แสดงที่ตั้งหน่วยงานของสภาภาคไทย พร้อมข้อมูลทรัพยากร
- > ระบบแจ้งเตือน กรณีทรัพยากรที่เคยช่วยเหลือไปแล้วหมดหรือไม่เพียงพอ
- > เครื่องมือเปรียบเทียบความต้องการช่วยเหลือ กับทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่โดยรอบ
- > บันทึกสถานะการอนุมัติให้ความช่วยเหลือในขั้นตอนต่างๆ



การนำส่งความช่วยเหลือและติดตามงาน

Web Application

- > แสดงข้อมูลสภาพการจราจร สำหรับการวางแผนเส้นทาง
- > มีเครื่องมือในการจัดเส้นทางไปยังพื้นที่ที่ต้องนำส่ง
- > แสดงพื้นที่ และรายละเอียดทรัพยากรที่จะต้องนำส่ง
- > หน้าจอสรุปความก้าวหน้าเหตุการณ์ที่สำคัญแบบ Real time



Mobile Application

- > แสดงพื้นที่ และรายละเอียดทรัพยากรที่ได้รับการอนุมัตินำส่ง
- > มีเครื่องมือในการแสดงเส้นทางและเชื่อมโยงไปยังโปรแกรมนำทาง
- > มีเครื่องมือสำหรับปรับปรุงข้อมูล เช่น ตำแหน่งนำส่ง สถานะระบบแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุการณ์โดยแบ่งตามพื้นที่

