

ทันระบาด: ชุดซอฟต์แวร์สนับสนุน การป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคติดต่อ

TanRabad: Software Suite for the Prevention and Control of Infectious Diseases

ทันระบาด คือชุดซอฟต์แวร์สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการป้องกันควบคุมการระบาดของโรคติดต่อ โดยปัจจุบันนำร่องที่โรคไข้เลือดออก ประกอบด้วย 4 แอปพลิเคชันหลัก ได้แก่



ทันระบาดติดตาม (TanRabad-WATCH)
นำเสนอสถานการณ์ระบาดของโรคติดต่อและดัชนีทางกีฏวิทยาแบบเรียลไทม์ ในรูปแบบที่ และตาราง



ทันระบาดสำรวจ (TanRabad-SURVEY)
สนับสนุนการบันทึกข้อมูลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย ระบุพิกัดสถานที่ และรายงานคำดัชนีทางกีฏวิทยาทันที พร้อมจัดเก็บข้อมูลบน Cloud

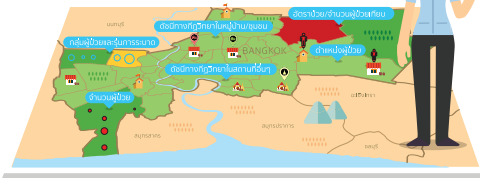


ทันระบาดรายงาน (TanRabad-REPORT)
สนับสนุนการสร้างรายงานการระบาดของโรคติดต่อและดัชนีทางกีฏวิทยาที่มีการใช้งานอยู่เป็นประจำ ในรูปกราฟ ตาราง และแผนที่



ทันระบาดวิเคราะห์ (TanRabad-BI)
สนับสนุนการสร้างรายงานเชิงวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโรคติดต่อและดัชนีทางกีฏวิทยาตามมุมมองที่สนใจ

จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)



- แนะนำหมู่บ้าน/ชุมชน เมื่อลงพื้นที่สำรวจลูกน้ำยุงลาย
- ประมวลผลและรายงานคำดัชนีทางกีฏวิทยาแบบเรียลไทม์
- ประเมินพิกัดตัวแทนของหมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อระบุพื้นที่เสี่ยงได้อย่างแม่นยำ
- ประมวลผลกลุ่มผู้ป่วยและการระบาดซ้ำซากอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมการระบาด

ประโยชน์

- ระบุแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายที่มีความเสี่ยงสูง เพื่อการกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ และการป้องกันการระบาดในพื้นที่เสี่ยง
- รายงานสถานการณ์ซึ่งบูรณาการแบบเรียลไทม์ เพื่อป้องกันการระบาดซ้ำซากและควบคุมพื้นที่ระบาด
- สร้างรายงานเชิงวิเคราะห์ในหลายมิติ เพื่อวางแผนกลยุทธ์ในการป้องกันควบคุมการระบาด

กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
- นักกีฏวิทยา
- นักระบาดวิทยา
- นักวิชาการสาธารณสุข
- ผู้บริหารสาธารณสุข

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

- อยู่ระหว่างการดำเนินการจดสิทธิบัตร

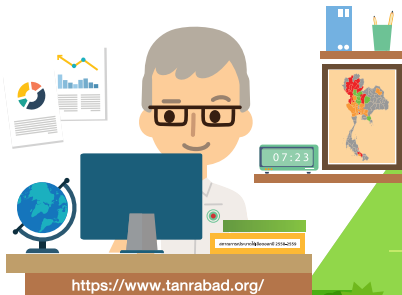


วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยการจำลองขนาดใหญ่ (LSR)
ห้องปฏิบัติการวิจัยไฟโตคอลและเครื่องช่วยโรยยา (WNP)
ห้องปฏิบัติการวิจัยนวัตกรรมระบบบริการอัจฉริยะ (ISA)
Tel: 0 2564 6900 ext. 2279, 2513, 2489
Email: tanrabad_helpdesk@gmail.com
ร่วมกับ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ก.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399
E-mail: business@nectec.or.th



<https://www.tanrabad.org/>