

# 5

## หน่วยงานต้นแบบ

### ของระบบราชการ 4.0



สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ



กรมควบคุมโรค  
กองกลางเจ้าหน้าที่

# 5 หน่วยงานต้นแบบของระบบราชการ 4.0

## กรมควบคุมโรค

### ผลงาน : Mobile Application “ทันระบาด”

แอปพลิเคชัน “ทันระบาด” 1 ใน 7 นวัตกรรมระดับชาติปี 2561 ที่ได้รับเลือกจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ แอปฯ นี้ ใช้เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออก สามารถรายงานผล และแสดงสถานการณ์แบบเรียลไทม์ พร้อมเชิญชวนประชาชนร่วมสำรวจ และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายรอบบ้าน และร่วมรายงานลงในแอปพลิเคชัน เป็นการสนับสนุน ให้การดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคของเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพราะการสำรวจและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงลาย จะช่วยลดโอกาสเกิดโรคไข้เลือดออกและโรคที่มาจาก ยุงลายได้



เป็นความร่วมมือระหว่าง กรมควบคุมโรค และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการป้องกันควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออก บันทึกข้อมูลการสำรวจ ลูกน้ำยุงลาย ระบุพิกัดสถานที่ทำการสำรวจ และรายงานค่าดัชนีทางกีฏวิทยาทันทีภายหลังการสำรวจสิ้นสุด ในรูปแบบกราฟ ตาราง และแผนที่ บนพื้นฐานของข้อมูลสะสมต่อเนื่องในภาพรวมและเชิงเปรียบเทียบ พร้อมจัดเก็บข้อมูลบน Cloud เพื่อสนับสนุนการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการทราบปัจจัยการระบาด และวางแผนควบคุมในพื้นที่เสี่ยงได้ทันการณ์ คาดประมาณการระบาดของโรคไข้เลือดออกในพื้นที่นั้นๆ เพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์ข้อมูลได้แม่นยำรวดเร็ว หลายมิติ และผู้ปฏิบัติงานสามารถติดตาม สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในพื้นที่ได้ทุกแห่งทันเวลา สามารถใช้งานได้ที่ [www.tanrabad.org](http://www.tanrabad.org)





กรมควบคุมโรค  
กองการเจ้าหน้าที่

# 5 หน่วยงานต้นแบบของระบบราชการ 4.0

## กรมควบคุมโรค

### Application TanRabad

แอปพลิเคชัน ทันระบาด ใช้เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออก สามารถรายงานผล และแสดงสถานการณ์แบบเรียลไทม์ สนับสนุนการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคของเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



TanRabad-SURVEY  
MOBILE APPLICATION

บันทึกข้อมูลการสำรวจลูกน้ำยุงลายโดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุข



TanRabad-WATCH  
WEB APPLICATION

ติดตามสถานการณ์แบบเรียลไทม์



หมายเหตุ :  
ข้อมูล R506 หมายถึงข้อมูลผู้ป่วย  
กลุ่มโรคเฝ้าระวัง



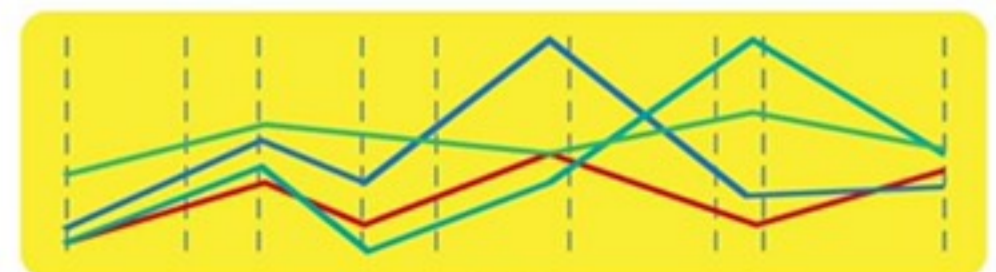
TanRabad-REPORT  
WEB APPLICATION

จัดทำรายงานผลการสำรวจและสถานการณ์ระบาด



TanRabad-BI  
WEB APPLICATION

สร้างรายงานตามมุมมองของผู้ใช้





กรมควบคุมโรค  
กองการเจ้าหน้าที่

# 5 หน่วยงานต้นแบบของระบบราชการ 4.0

## กรมควบคุมโรค

นอกจากนี้กรมควบคุมโรคได้จัดทำแอปพลิเคชันที่น่าสนใจต่างๆ เช่น

### Application “TAS”

แอปพลิเคชัน TAS รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน ในการเฝ้าระวังการละเมิดกฎหมายควบคุมยาสูบ และเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

### Application “พิชิตลูกน้ำยุงลาย”

แอปพลิเคชันพิชิตลูกน้ำยุงลาย ช่วยประชาชนประเมินความเสี่ยง การเกิดโรคไข้เลือดออกแบบเข้าใจง่าย มีฟังก์ชันรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขได้ตรวจสอบ และลงเยี่ยมบ้าน ทำการสำรวจลูกน้ำยุงลาย และกำจัดยุงลาย เพื่อป้องกันควบคุมไม่ให้เกิดการระบาดขึ้นในชุมชน

### Application “Line @ อาสาปราบยุง”

แอปพลิเคชัน Line @ อาสาปราบยุง สนับสนุนกิจกรรมรณรงค์ควบคุมโรคไข้เลือดออก ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับ สร้างรายงาน การกำจัดยุงได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว ทุกพื้นที่ ทุกเวลา

### Application “กตดูรู้โรค”

แอปพลิเคชันกตดูรู้โรค ประชาชนสามารถเกาะติดสถานการณ์ โรคระบาดได้อย่างใกล้ชิด รวมทั้ง ค้นคว้าข้อมูลเรื่องโรคภัยต่างๆ สามารถพยากรณ์โรค และนำไปสู่การเฝ้าระวังโรค ตามฤดูกาลได้

