การพัฒนาระบบกำกับติดตามเฝ้าระวัง

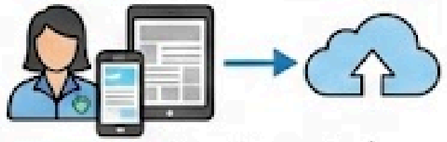
# โรคไข้เลือดออก

## จังหวัดสุรินทร์

ชมรม ผอ.รพสต.จังหวัดสุรินทร์

# แนวคิดการพัฒนาระบบกำกับติดตามเฝ้าระวังโรคไข้เลือดออก

## 1. ระบบกำกับติดตามรายงานจาก อสม.



- พัฒนาระบบรับ-ส่งข้อมูลผู้ป่วย/กลุ่มเสี่ยง (รายวัน/รายสัปดาห์)
- ตรวจสอบความครบถ้วนและทันเวลา (Timeliness & Completeness)
- สร้าง Dashboard ระดับหมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ
- แจ้งเตือนเมื่อไม่ส่งรายงานตามกำหนด

## 2. การติดตามแนวโน้มค่า HICI (House Index / Container Index)

- วิเคราะห์ค่า HICI รายพื้นที่ รายสัปดาห์/รายเดือน
- กำหนดเกณฑ์แจ้งเตือนเมื่อค่าเกินมาตรฐาน
- เปรียบเทียบแนวโน้มย้อนหลัง (Trend analysis)
- เชื่อมโยงข้อมูล HICI กับพื้นที่เกิดโรค

## 3. ระบบติดตามสถานการณ์การเกิดโรค

- บูรณาการข้อมูลผู้ป่วย (รายใหม่/สะสม)
- แสดงแผนที่จุดเกิดโรค (Spot map)
- วิเคราะห์กลุ่มอายุ เพศ ช่วงเวลาเกิดโรค
- คาดการณ์แนวโน้ม (Early warning) เพื่อเตรียมมาตรการเชิงรุก

## 5. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support)

- จัดทำ Dashboard ผู้บริหาร
- สรุปพื้นที่เสี่ยงระดับสูง/กลาง/ต่ำ
- แนะนำมาตรการเชิงรุกตามระดับความเสี่ยง

## 4. การกำกับและติดตามมาตรการ 3-3-1

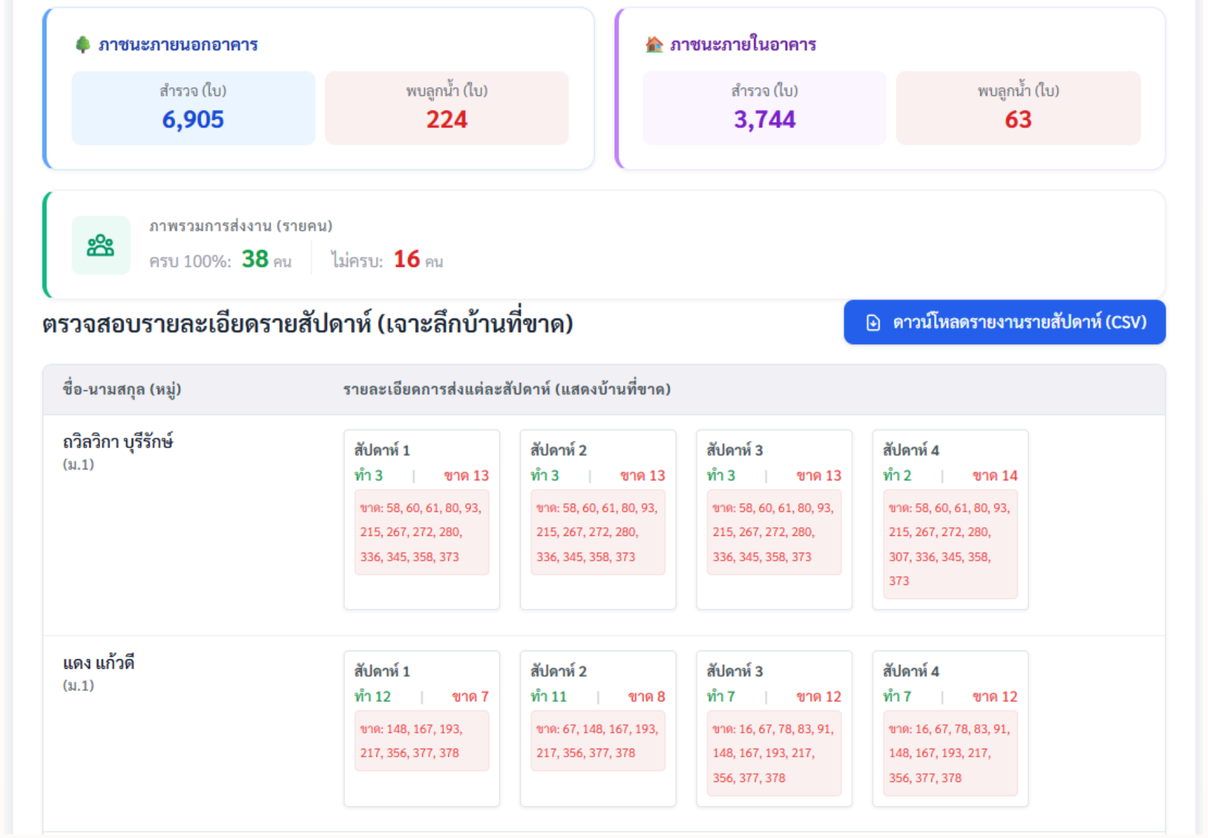
- กำหนดตัวชี้วัดการดำเนินงาน
- มีแบบรายงานผลการดำเนินงาน
- ประเมินความครอบคลุมและประสิทธิผล

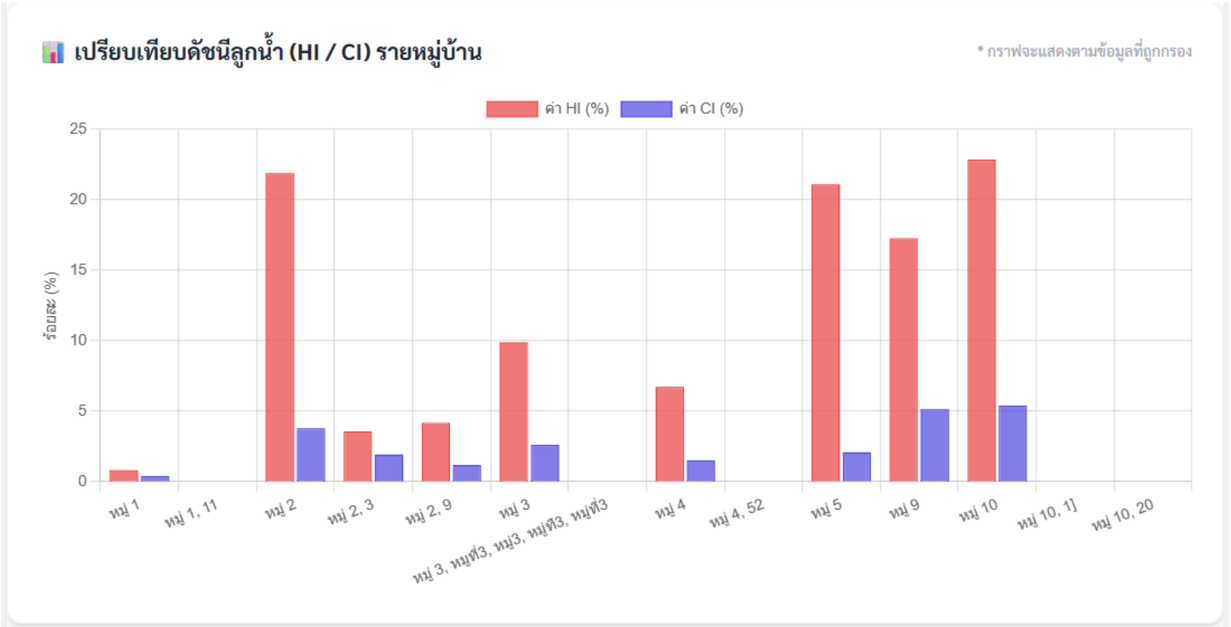
# รูปแบบของ ระบบ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

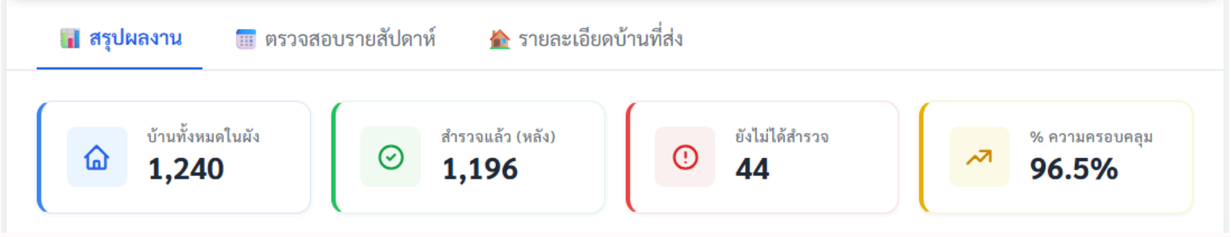
## ส่วนที่ 1 ก่อนการเกิดโรค

ระบบกำกับติดตามรายงานจาก อสม.

- ตรวจสอบความครบถ้วนและความทันเวลาของรายงาน
- สร้าง Dashboard แสดงผลระดับหมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ



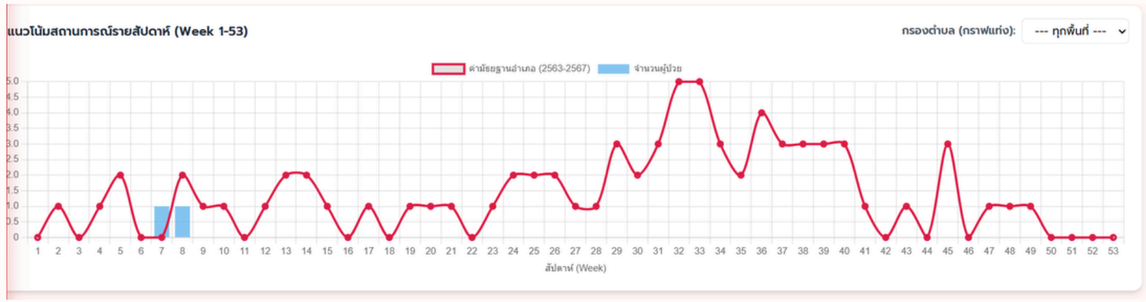



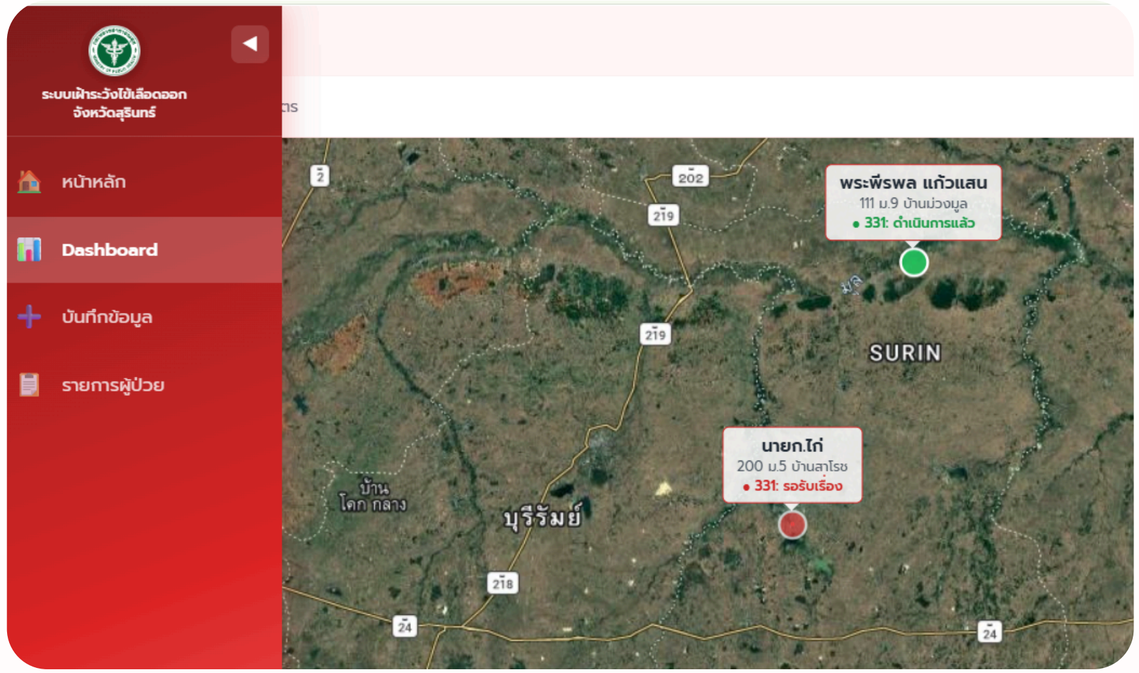
# รูปแบบของ ระบบ แบ่งออกไป 2 ส่วน

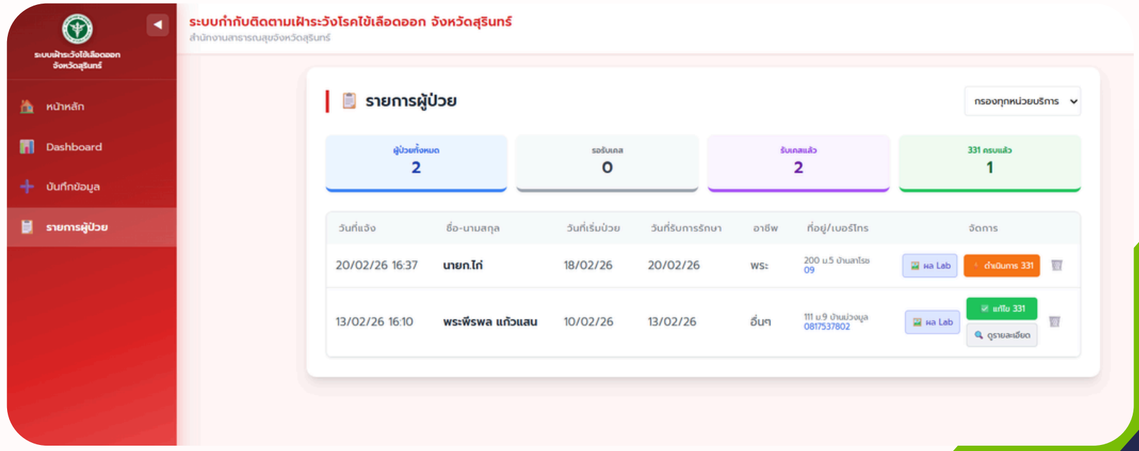
## ส่วนที่ 2 เมื่อเกิดโรคแล้ว

ระบบติดตามสถานการณ์การเกิดโรค

- บูรณาการข้อมูลผู้ป่วยจากระบบเฝ้าระวัง (รายใหม่/สะสม)
- แสดงแผนที่จุดเกิดโรค (Spot map)
- วิเคราะห์กลุ่มอายุ เพศ ช่วงเวลาเกิดโรค
- คาดการณ์แนวโน้ม (Early warning) เพื่อเตรียมมาตรการเชิงรุก

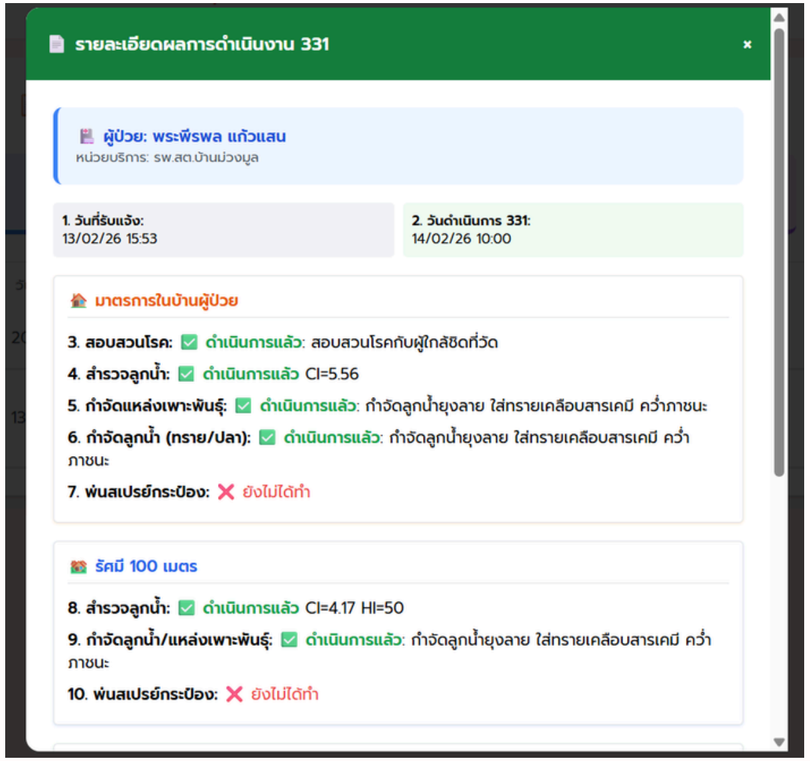


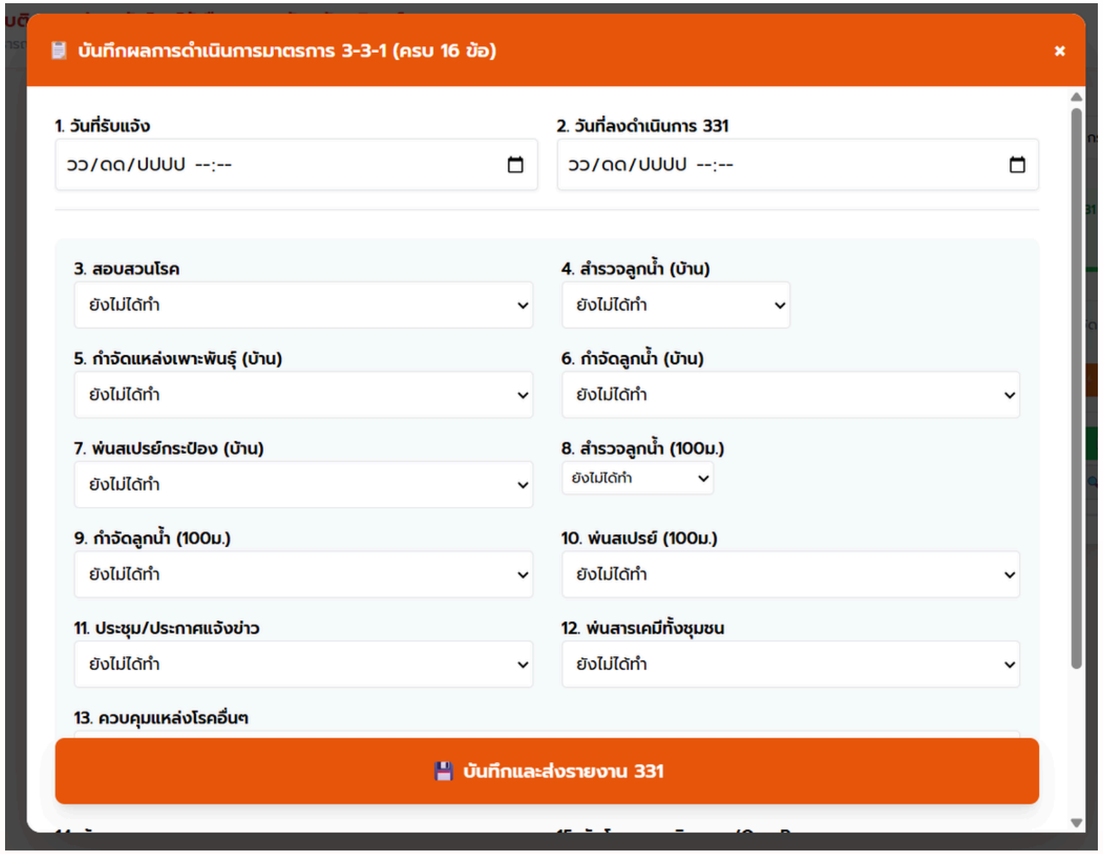



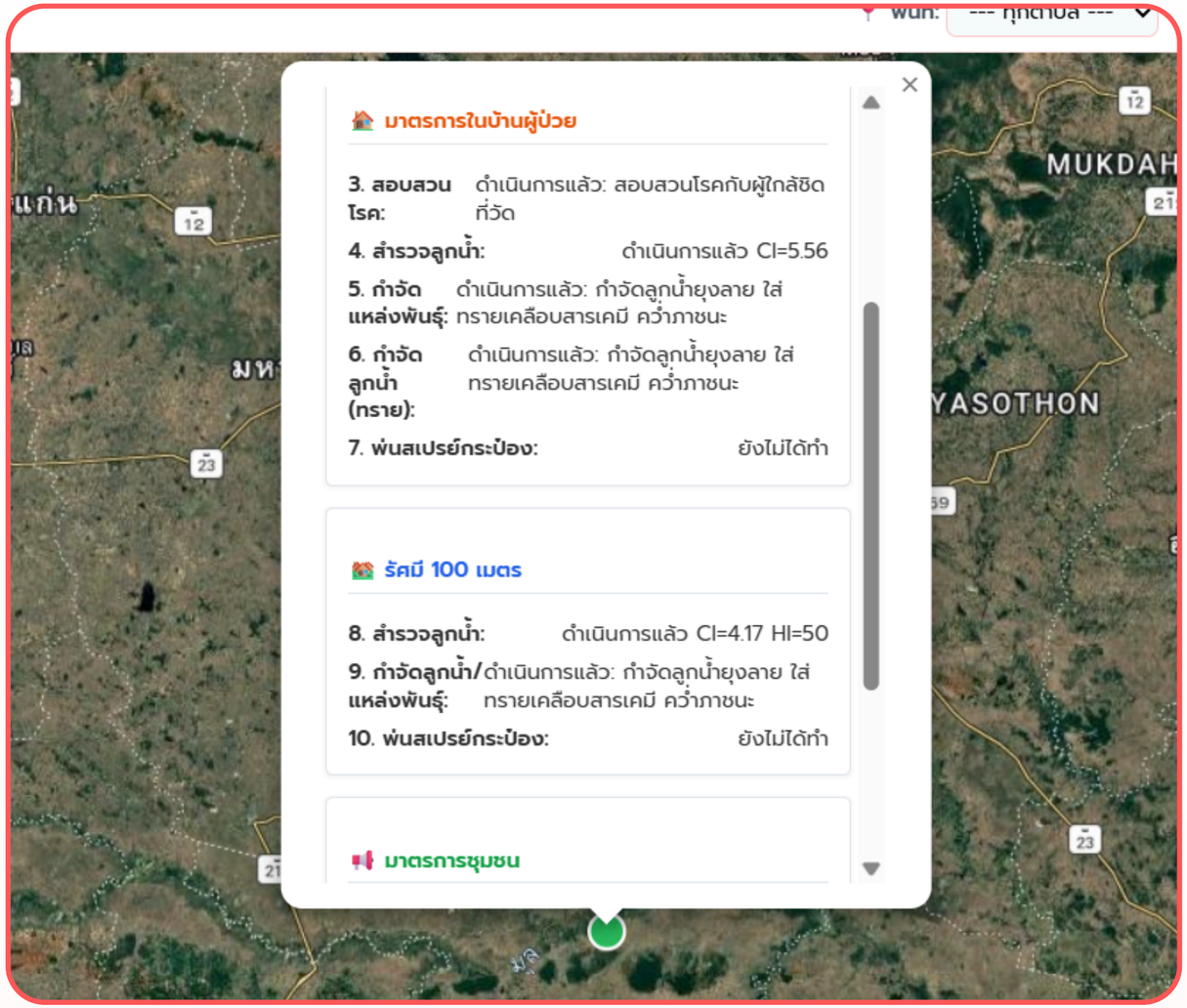
# การกำกับและติดตามมาตรการ 3-3-1

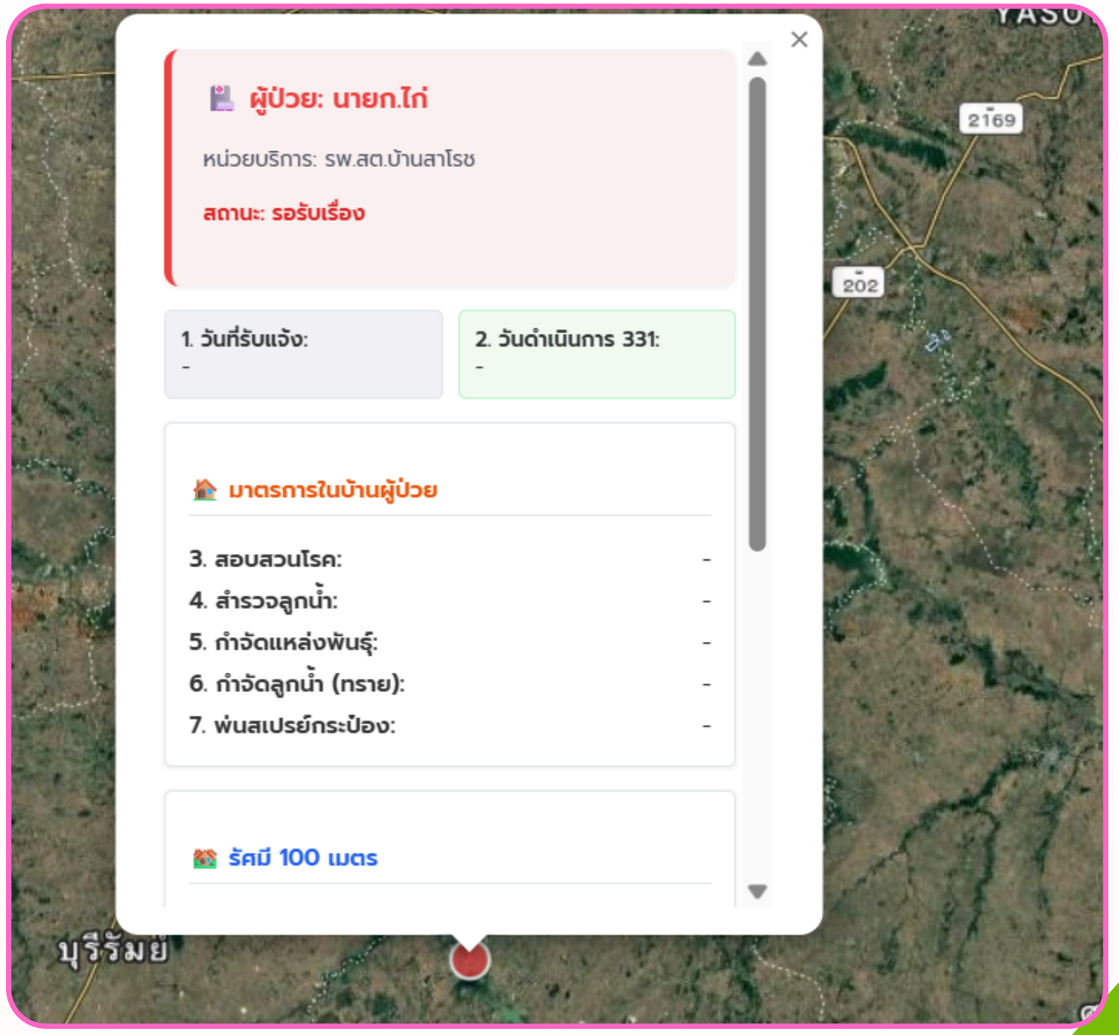
- 3 ชั่วโมงแรก เป็นการรายงานถึงพื้นที่
- 3 ชั่วโมงต่อมา เป็นการลงควบคุมที่บ้านผู้ป่วย ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ พ่นสเปรย์กระป๋อง
- 1 วัน ควบคุมระยะ 100 เมตร
- มีแบบรายงานผลการดำเนินงาน
- ประเมินความครอบคลุมและประสิทธิผลของการดำเนินงาน



# การกำกับและติดตามมาตรการ 3-3-1



# จบการนำเสนอ

## ขอบคุณ