



ปีที่ 54 ฉบับที่ 33 : 25 สิงหาคม 2566

Volume 54 Number 33: August 25, 2023

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Division of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

คัดคนางค์ ศรีพัฒนพิพัฒน์, จิราภรณ์ หน่อใหม่, สุธิดา ก่อธรรมนิเวศน์, พิพัฒน์ สังข์ทอง, นันทกาส์ กันตพิตชยานนท์, ภันทิลา ทวีวิทยการ ทีมสรุปสถานการณ์โรคและภัยประจำสัปดาห์ (WATCH Team) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานเหตุการณ์ โรค และภัยสุขภาพที่สำคัญ ผ่านโปรแกรมการตรวจสอบข่าวการระบาด กรมควบคุมโรค จากเครือข่ายงานสาธารณสุขทั่วประเทศ ในสัปดาห์ที่ 33 ระหว่างวันที่ 13-19 สิงหาคม 2566 ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้หวัดใหญ่เป็นกลุ่มก้อนในเรือนจำ 2 เหตุการณ์ จังหวัดกระบี่

เหตุการณ์ที่ 1 เกิดในเรือนจำแห่งหนึ่ง อำเภอเมือง พบผู้ป่วย 287 ราย เป็นเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังทั้งแดนชายและแดนหญิง คำนวณอายุของผู้ป่วยเท่ากับ 33 ปี (อายุต่ำสุด 18 ปี และสูงสุด 72 ปี) จังหวัดกระบี่ จากการตรวจคัดกรอง 326 คน ภายในเรือนจำแห่งนี้มีผู้ต้องขัง 1,181 คน ผู้ป่วยรายแรกเป็นเจ้าหน้าที่ เริ่มป่วยวันที่ 29 กรกฎาคม 2566 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการไข้ ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ และปวดศีรษะ ไม่มีอาการรุนแรง สุ่มตรวจหาเชื้อโควิด 19 ให้ผลเป็นลบ วันที่ 15 สิงหาคม 2566 เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab 35 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ Influenza ที่ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ให้ผลบวกต่อเชื้อ Influenza A/H3 จำนวน 28 ตัวอย่าง เรือนจำแห่งนี้ได้รับวัคซีน

ไข้หวัดใหญ่ความครอบคลุมร้อยละ 84.67

เหตุการณ์ที่ 2 เกิดในเรือนจำชั่วคราวแห่งหนึ่ง ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่ พบผู้ต้องขังมีอาการป่วย รายแรกเริ่มป่วย วันที่ 15 สิงหาคม 2566 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ประวัติเสี่ยงของการระบาด คือ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 เรือนจำจัดผู้ต้องขังไปขนส่งอาหารจากเรือนจำอีกแห่งที่มีการระบาดเพื่อนำมาเลี้ยงสัตว์ที่เรือนจำชั่วคราว หลังจากนั้นประมาณ 5 วัน เริ่มพบผู้ต้องขังมีอาการป่วยและจำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ ผลตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ Influenza A ให้ผลบวก 8 ราย อยู่ระหว่างรอผลตรวจ PCR จำนวน 4 ตัวอย่าง ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

การดำเนินการ เรือนจำได้จัดตั้งระบบการคัดกรองอาการประจำวัน แยกผู้มีอาการป่วยและให้ยา oseltamivir งดกิจกรรมที่ทำข้ามแดน เครื่องคัดกรองสวมหน้ากาก เรงการฉีดวัคซีนให้แก่กลุ่มที่ยังไม่ป่วย



◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 33 ระหว่างวันที่ 13-19 สิงหาคม 2566	505
◆ การสอบสวนโรคเบื้องต้น กรณีผู้ป่วยยืนยันโรคฝีดาษวานรในอำเภอแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี สิงหาคม 2566	507
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 33 ระหว่างวันที่ 13-19 สิงหาคม 2566	509

2. การประเมินความเสี่ยงของโรคไข้หวัดใหญ่

การประเมินความเสี่ยงของการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในสถานที่ที่มีคนรวมตัวกันหนาแน่นในสัปดาห์ที่ 33 มีรายงานการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่เป็นกลุ่มก้อนรวม 5 เหตุการณ์ พบในเรือนจำ 4 เหตุการณ์ (ทั้ง 4 เหตุการณ์รายงานจากภาคใต้ ได้แก่ กระบี่ สงขลา และสตูล) และจากค่ายทหาร 1 เหตุการณ์ จ.ชลบุรี ซึ่งพบผู้ป่วยอาการรุนแรงใส่ท่อช่วยหายใจ 1 ราย สอดคล้องกับสถานการณ์ของโรคไข้หวัดใหญ่ภาพรวมประเทศ ซึ่งมีรายงานผู้ป่วย 97,052 ราย อัตราป่วย 146.67 ต่อประชากรแสนคน มีรายงานผู้เสียชีวิต 1 รายในจังหวัดสงขลา ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 224.16 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็น ภาคเหนือ (143.80) ภาคกลาง (131.43) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (129.30) ตามลำดับ

ในขณะนี้ มีโอกาสที่สูงจะพบการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในสถานที่ที่มีคนรวมตัวกันหนาแน่น และสูงมากในบางพื้นที่ เช่น ในภาคใต้ ส่วนในด้านผลกระทบนั้น เนื่องจากโรคไข้หวัดใหญ่เป็นโรคที่มีความรุนแรงน้อยในประชากรทั่วไป แต่อาจรุนแรงได้มากในประชากรกลุ่มเสี่ยง โดยเฉพาะผู้สูงอายุและผู้ที่มีโรคประจำตัว และผู้ที่มีความจำกัดในการเข้าถึงการรักษา ความเสี่ยงของการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในสถานที่ดังกล่าวในช่วงนี้โดยภาพรวมจึงอยู่ในระดับปานกลาง แต่จะอยู่ในระดับสูงในภาคใต้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับประชากรกลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรครุนแรงที่อยู่ในสถานที่แออัด ดังนั้นควรเร่งฉีดวัคซีน และเฝ้าระวังอาการในบุคคลกลุ่มดังกล่าว หากมีอาการเข้าได้กับโรค พิจารณาให้ยาต้านไวรัสโดยเร็ว เพื่อลดโอกาสเกิดโรครุนแรง

สถานการณ์ต่างประเทศ

โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากอะมีบาเสียชีวิตในไต้หวัน

ศูนย์ควบคุมโรคของไต้หวัน รายงานพบผู้เสียชีวิตด้วยโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากอะมีบาครั้งแรกในรอบ 12 ปี วันที่ 1 สิงหาคม 2566 มีรายงานพบผู้เสียชีวิตเพศหญิง อายุประมาณ 30 ปี เริ่มป่วยวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 มีอาการไข้หนาวสั่น ปวดศีรษะ คอแข็ง และชักเกร็ง ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาระยะชีวิตในวันที่ 1 สิงหาคม 2566 ได้รับการวินิจฉัยว่าติดเชื้ออะมีบา *Naegleria fowleri* โดยผู้ป่วยรายนี้ให้ประวัติใช้สระว่ายน้ำในร่มแห่งหนึ่ง

หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ได้ตรวจตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำดังกล่าว เบื้องต้นพบว่าปริมาณคลอรีนคงเหลือในน้ำต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (0.06 มิลลิกรัมต่อลิตรในสระเล็ก และ 0.86 มิลลิกรัมต่อลิตรในสระใหญ่) และอยู่ระหว่างตรวจหาเชื้ออะมีบาขณะนี้ได้ปิดสถานที่ดังกล่าวเพื่อฆ่าเชื้อตามมาตรการป้องกัน และดำเนินการสอบสวนเพื่อระบุแหล่งที่มาของการติดเชื้อต่อไป ทั้งนี้ได้ประกาศให้ผู้ที่เคยใช้บริการสระว่ายน้ำแห่งนี้ ระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม-9 สิงหาคม 2566 ให้สังเกตเฝ้าระวังอาการของตนเอง

ไต้หวันเคยได้รับรายงานผู้ป่วยโรค *Naegleria fowleri* ครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2554 ซึ่งผู้ป่วยมีประวัติไปเที่ยวน้ำพุร้อน

การสอบสวนโรคเบื้องต้น กรณีผู้ป่วยยืนยันโรคฝีดาษวานรในอำเภอแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี สิงหาคม 2566



A Preliminary investigation: the confirmed Mpox case in Laem Chabang District, Chonburi Province, Thailand, August 2023

Joint Investigation Team Week 33, Department of Disease Control, Thailand ทีมปฏิบัติการสอบสวนโรค สัปดาห์ที่ 33 กรมควบคุมโรค
Office of Disease Prevention and Control region 6, Chonburi Province สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี
Chonburi Provincial Public Health Office สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
Laem Chabang Hospital, Chonburi Province โรงพยาบาลแหลมฉบัง

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566 กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี พบผู้ป่วยยืนยันโรคฝีดาษวานร 1 ราย เป็นเพศชาย อายุ 16 ปี ซึ่งเป็นผู้ป่วยอายุน้อยที่สุดตั้งแต่มีการรายงานในประเทศไทยจากฐานข้อมูลโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาด (Outbreak Verification Program) กองระบาดวิทยาร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแหลมฉบัง และโรงพยาบาลแหลมฉบัง ได้ร่วมกันสอบสวนโรคในวันที่ 17 สิงหาคม 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อยืนยันการวินิจฉัย พรรณนาคุณลักษณะของผู้ป่วย ค้นหาแหล่งโรคที่อาจเป็นไปได้ และวางแผนในการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคฝีดาษวานร

การดำเนินการสอบสวนโรค

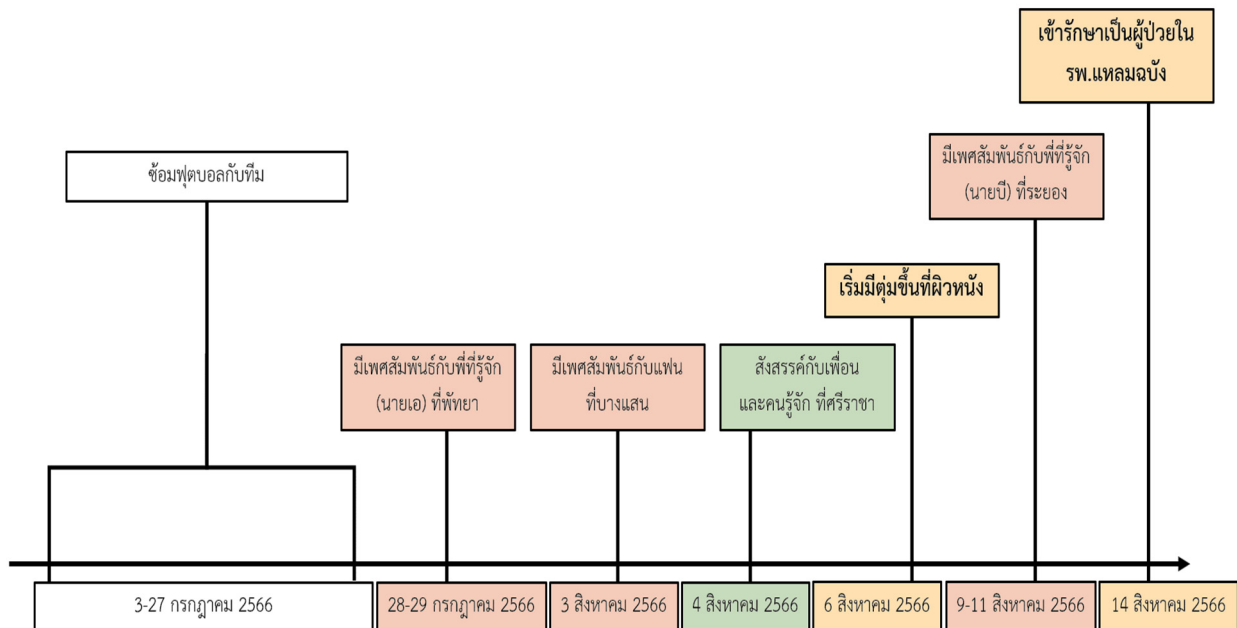
1. การค้นหาแหล่งโรค โดยสัมภาษณ์ผู้ป่วยที่ได้รับรายงาน (Index case) เกี่ยวกับประวัติการเริ่มเจ็บป่วย สถานที่ที่เคยไปและกิจกรรมที่ทำในช่วง 1 เดือน ก่อนเริ่มมีอาการป่วย โดยเฉพาะกิจกรรมที่มีการสัมผัสใกล้ชิดกับผู้อื่น (ผู้ที่อาจเป็นแหล่งโรค) โดยผู้ที่อาจเป็นแหล่งโรค คือผู้ที่มีประวัติสัมผัสใกล้ชิดกับ index case โดยนับย้อนจากวันที่ index case เริ่มมีอาการไปเท่ากับระยะฟักตัวของโรคฝีดาษวานร และยืนยันผู้ที่อาจเป็นแหล่งโรคโดยการสอบถามประวัติการมีตุ่มตามร่างกาย ตรวจร่างกาย และเก็บตัวอย่างจากคอกอหอยเพื่อส่งตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัส Mpox
2. การค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม โดยการสัมภาษณ์บุคคลที่ index case ให้ประวัติว่าสัมผัสใกล้ชิด พร้อมทั้งตรวจร่างกายและเก็บตัวอย่างจากคอกอหอยส่งตรวจตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อค้นหาหลักฐานการติดเชื้อฝีดาษวานร นอกจากนี้ ได้ใช้แบบสอบถามอาการและความเสี่ยงออนไลน์ ให้ผู้ป่วยส่งให้กลุ่มเพื่อน และอาจารย์เพื่อให้ตอบคำถามด้วยตนเอง (self-administrated) โดยไม่มีการ

ระบุชื่อของผู้ตอบในแบบสอบถาม (ระบุเพียงหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้ทีมสอบสวนโรค ติดต่อกลับไปในกรณีที่มีการที่เข้าได้กับโรคฝีดาษวานร)

3. การค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิดและผู้สัมผัสร่วมบ้าน โดยการสัมภาษณ์ index case เกี่ยวกับสถานที่ที่เคยไปและกิจกรรมที่ทำ หลังเริ่มมีอาการป่วย และติดตามอาการผู้สัมผัสเสี่ยงเป็นเวลา 21 วัน

ผลการสอบสวนโรคเบื้องต้น

ผู้ป่วยเพศชายสัญชาติไทย อายุ 16 ปี ไม่มีโรคประจำตัว ภูมิลำเนาอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อาชีพนักเรียนศึกษาที่วิทยาลัยแห่งหนึ่งในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีรสนิยมทางเพศแบบชายรักชาย เริ่มมีอาการตุ่มน้ำใสขึ้นบริเวณอวัยวะเพศ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2566 จากนั้นลามไปที่แขน ขา หน้าอก หน้าท้อง และใบหน้า ร่วมกับหนังหุ้มปลายอวัยวะเพศเริ่มบวม ไม่มีไข้ ต่อมาตุ่มน้ำใสกลายเป็นตุ่มหนอง และมีอาการปัสสาวะไม่ออก ร่วมกับมีหนองไหลออกจากปลายท่อปัสสาวะ จึงได้เข้ารับการรักษารูปแบบผู้ป่วยในที่แผนกศัลยกรรม โรงพยาบาลแหลมฉบัง ในวันที่ 14 สิงหาคม 2566 แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น Acute Urinary Retention ได้รับการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะ และใส่สายสวนปัสสาวะ แพทย์ได้เก็บตัวอย่างจากตุ่มหนองและคอกอหอยเพื่อส่งตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส MPOX ด้วยเทคนิค Polymerase chain reaction (PCR) ผล Detected ทั้งสองตำแหน่ง ในวันที่ 15 สิงหาคม 2566 และได้เก็บตัวอย่างหนองจากปลายท่อปัสสาวะ เพื่อส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ด้วยวิธี PCR ผลพบเชื้อ *Neisseria gonorrhoeae* (เชื้อก่อโรคหนองใน) ขณะนี้ผู้ป่วยได้ถูกย้ายไปห้องแยกเดี่ยว ได้รับการรักษาโรคหนองใน อาการโดยทั่วไปคงที่ จากการสอบสวนโรคพบผู้ป่วยมีพฤติกรรมเสี่ยงดังรายละเอียดกิจกรรมก่อนและหลังจากเริ่มป่วย รวมถึงข้อมูลผู้ที่อาจเป็นแหล่งโรคและผู้สัมผัสใกล้ชิด ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ลำดับเหตุการณ์ของผู้ป่วย Mpox แสดงกิจกรรมและผู้สัมผัสใกล้ชิด ช่วง 1 เดือนก่อนมีอาการป่วยจนถึงวันที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล

ผลการค้นหาผู้ที่เป็นแหล่งโรค พบความเป็นไปได้

2 กลุ่ม คือ

- กลุ่มผู้ที่สัมผัสใกล้ชิดร่วมกับมีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วย ได้แก่ นายเอ และเพื่อนชายคนสนิทของผู้ป่วย จากการสัมภาษณ์ทั้งคู่ให้ประวัติว่า ไม่มีไข้และไม่ได้มีตุ่มหรือผื่นขึ้นในช่วง 1 เดือนก่อนสัมผัสกับผู้ป่วย จากการตรวจร่างกายไม่พบผื่นที่ผิวหนัง (รวมถึงบริเวณใต้ร่มผ้า) ผลการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ Mpox จากตัวอย่างที่เก็บจากคอหอย ไม่พบเชื้อ

- กลุ่มนักฟุตบอล ที่อาจมีการสัมผัสใกล้ชิดกันจากการซ้อมกีฬา รวมถึงกลุ่มคนในสถานบันเทิงวันที่ 4 สิงหาคม 2566 อย่างไรก็ตามกลุ่มนี้ไม่มีประวัติมีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วย จึงมีความเป็นไปได้น้อยกว่า อยู่ระหว่างติดตามข้อมูล

ผลการค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิด และผู้สัมผัสร่วมบ้าน

- ผู้สัมผัสที่มีประวัติมีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วย ได้แก่ นายบี อยู่ระหว่างติดตามอาการ

- กลุ่มนักฟุตบอล 15 คน อยู่ระหว่างติดตามอาการ
- ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 2 คน ไม่มีอาการป่วย

มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว

- เฝ้าระวังกลุ่มผู้สัมผัสเสี่ยงตั้งแต่วันที่สัมผัสผู้ป่วยครั้งสุดท้าย ไปจนครบ 21 วัน (วันที่ 3 กันยายน 2566)

- ประสานคลินิกโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ต่าง ๆ ในเขตอำเภอศรีราชา และเมืองพัทยา ให้เฝ้าระวังผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายโรคฝีดาษวานร โดยแนะนำให้ผู้ป่วยสงสัยเข้ารับการตรวจรักษาในโรงพยาบาลตามสิทธิ
- สื่อสารให้ประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มที่มีพฤติกรรมเสี่ยง เช่น มีประวัติคู่นอนหลายคน ทราบถึงอาการของโรคฝีดาษวานร การติดต่อ การป้องกัน และสถานที่ตรวจรักษา

สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

ติดตามผลการตอบแบบสอบถามใน Google form เพื่อตรวจสอบว่ามีผู้ป่วยสงสัยอยู่ในกลุ่มเพื่อนของ index case หรือไม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ ทีมปฏิบัติการสอบสวนควบคุมโรค สัปดาห์ที่ 33 กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแหลมฉบัง โรงพยาบาลแหลมฉบัง โรงพยาบาลบางละมุง ที่ให้การสนับสนุนและร่วมสอบสวนและควบคุมโรค



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2566 สัปดาห์ที่ 33

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 33 week 2023

Disease	2023				Case* (Current 4 week)	Mean** (2018-2022)	Cumulative	
	Week 30	Week 31	Week 32	Week 33			2023	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	2	0	0	0	2	0	4	0
Influenza	5875	5196	6089	4587	21747	12545	107827	0
Meningococcal Meningitis	1	0	0	0	1	2	12	1
Measles	4	10	6	6	26	183	215	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	0	0
Pertussis	0	0	3	0	3	6	11	0
Pneumonia (Admitted)	7113	4123	4194	2882	18312	18104	168434	134
Leptospirosis	102	134	87	33	356	232	2141	24
Hand, foot and mouth disease	1971	1635	4033	1738	9377	9091	34880	0
Total D.H.F.	6137	6138	5759	2565	20599	9401	73979	70

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และ กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 33 พ.ศ. 2566 (13-19 สิงหาคม 2566)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 33 week 2023 (August 13-19, 2023)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS														
	Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.		Cum.2023	Current wk.													
NORTH-EASTERN REGION	1	0	0	0	0	0	8435	0	282	0	25965	0	332	0	31353	0	6664	0	209	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	40	0	0	629	10	8	0						
ZONE 7	1	0	0	0	0	0	1759	0	43	0	7324	0	97	0	18991	0	269	0	65627	11	909	0	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	5	1	0					
Khon Kaen	1	0	0	0	0	0	497	0	8	0	3207	0	36	0	7929	0	93	0	4148	0	71	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0					
Maha Sarakham	0	0	0	0	0	0	325	0	7	0	1174	0	6	0	4743	0	34	0	953	0	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	29	4	0	0					
Roi Et	0	0	0	0	0	0	653	0	21	0	2203	0	40	0	4649	0	112	0	1153	0	84	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	67	1	0	0					
Kalasin	0	0	0	0	0	0	284	0	7	0	740	0	15	0	1670	0	30	0	410	0	39	0	0	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0	19	0	0	0					
ZONE 8	0	0	0	0	0	0	976	0	45	0	4177	0	58	0	11262	1	199	0	3917	0	143	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	70	1	1	0					
Bungkan	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	451	0	1	0	918	0	4	0	231	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0					
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	0	0	0	107	0	15	0	171	0	4	0	1096	0	35	0	445	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0					
Udon Thani	0	0	0	0	0	0	199	0	12	0	1440	0	44	0	3351	1	81	0	1012	0	81	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	20	0	0	0				
Loei	0	0	0	0	0	0	148	0	3	0	527	0	3	0	2416	0	32	0	418	0	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0					
Nong Khai	0	0	0	0	0	0	180	0	1	0	910	0	2	0	1066	0	0	0	841	0	4	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0				
Sakon Nakhon	0	0	0	0	0	0	119	0	14	0	300	0	4	0	1413	0	47	0	606	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0				
Nakhon Phanom	0	0	0	0	0	0	179	0	0	0	378	0	0	0	1002	0	0	0	364	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0					
ZONE 9	0	0	0	0	0	0	3047	0	142	0	8110	0	101	0	16539	0	183	0	10145	0	503	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	1	0					
Nakhon Ratchasima	0	0	0	0	0	0	1104	0	34	0	2316	0	16	0	5719	0	53	0	3514	0	84	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	4	0	0	22	0	0	0				
Buri Ram	0	0	0	0	0	0	460	0	20	0	1962	0	20	0	4731	0	42	0	2110	0	48	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0					
Surin	0	0	0	0	0	0	903	0	45	0	3026	0	49	0	3765	0	62	0	2783	0	246	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	31	0	1	0				
Chaiyaphum	0	0	0	0	0	0	580	0	43	0	806	0	16	0	2324	0	26	0	1738	0	125	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	0				
ZONE 10	0	0	0	0	0	0	2653	0	52	0	6354	0	76	0	18835	10	258	0	10627	0	336	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	19	0	0	350	4	5	0				
Si Sa Ket	0	0	0	0	0	0	376	0	23	0	213	0	30	0	4453	3	106	0	581	0	78	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	201	1	3	0					
Ubon Ratchathani	0	0	0	0	0	0	1711	0	23	0	4030	0	25	0	9893	7	79	0	7206	0	124	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	7	0	0	100	1	0	0				
Yasothon	0	0	0	0	0	0	179	0	6	0	641	0	18	0	2766	0	73	0	1739	0	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	27	0	1	0				
Amnat Charoen	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	740	0	3	0	905	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0				
Mukdahan	0	0	0	0	0	0	213	0	0	0	730	0	0	0	818	0	0	0	860	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	0					
Southern Region	0	0	0	0	0	0	5206	0	220	0	4092	0	83	0	28510	54	667	0	23014	0	1020	0	10	1	0	0	97	2	2	0	0	0	3	0	0	963	10	17	0			
ZONE 11	0	0	0	0	0	0	2868	0	137	0	2157	0	52	0	13755	36	314	0	11259	0	576	0	3	0	0	89	2	2	0	0	0	0	0	0	36	0	1	0	419	6	14	0
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	0	0	0	864	0	37	0	655	0	19	0	4436	0	87	0	4121	0	128	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	190	4	9	0			
Krabi	0	0	0	0	0	0	137	0	9	0	251	0	3	0	1277	0	38	0	787	0	58	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	1	0	0			
Phangnga	0	0	0	0	0	0	65	0	4	0	241	0	2	0	734	1	12	0	685	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0				
Phuket	0	0	0	0	0	0	694	0	38	0	192	0	5	0	1604	0	45	0	2032	0	208	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	12	0	0	0			
Surat Thani	0	0	0	0	0	0	661	0	39	0	382	0	21	0	3517	33	90	0	2439	0	116	0	0	0	52	2	0	0	0	0	0	13	0	0	80	1	5	0				
Ranong	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	342	0	0	0	735	0	0	0	205	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0				
Chumphon	0	0	0	0	0	0	395	0	10	0	94	0	2	0	1452	2	42	0	990	0	49	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	16	0	0	0				
ZONE 12	0	0	0	0	0	0	2338	0	83	0	1935	0	31	0	14755	18	353	0	11755	0	444	0	7	1	0	0	8	0	0	0	0	0	3	0	0	27	0	0	544	4	3	0
Songkhla	0	0	0	0	0	0	638	0	23	0	984	0	11	0	4152	0	102	0	2662	0	126	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	154	1	2	0			
Satun	0	0	0	0	0	0	106	0	4	0	47	0	0	0	688	0	14	0	372	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	35	0	0	0				
Trang	0	0	0	0	0	0	591	0	22	0	267	0	7	0	1367	1	32	0	1254	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	2	1	0			
Phatthalung	0	0	0	0	0	0	278	0	11	0	122	0	4	0	1317	17	38	0	3132	0	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	1	0	0			
Pattani	0	0	0	0	0	0	115	0	4	0	211	0	0	0	1828	0	37	0	471	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0			
Yala	0	0	0	0	0	0	166	0	5	0	174	0	5	0	2102	0	45	0	1252	0	50	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	50	0	0				

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2566 (1 มกราคม–23 สิงหาคม 2566)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2023 (January 1–August 23, 2023)

REPORTING AREAS	2023														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)															
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D		
Total	4463	3276	3719	3974	5505	13726	26299	13017	0	0	0	0	73979	70	111.94	0.09
Northern Region	369	261	390	672	1288	3870	8281	3899	0	0	0	0	19030	11	158.88	0.06
ZONE 1	175	121	173	368	935	2978	6633	3033	0	0	0	0	14416	9	245.84	0.06
Chiang Mai	91	49	57	94	183	900	2070	867	0	0	0	0	4311	6	240.51	0.14
Lamphun	4	5	4	5	3	17	103	90	0	0	0	0	231	0	57.81	0.00
Lampang	4	4	15	18	80	173	370	147	0	0	0	0	811	0	112.83	0.00
Phrae	6	1	4	14	89	165	281	131	0	0	0	0	691	0	160.45	0.00
Nan	24	27	58	153	282	567	690	349	0	0	0	0	2150	0	453.07	0.00
Phayao	6	1	3	29	68	158	259	229	0	0	0	0	753	0	163.19	0.00
Chiang Rai	17	16	14	27	91	742	2605	1143	0	0	0	0	4655	1	358.18	0.02
Mae Hong Son	23	18	18	28	139	256	255	77	0	0	0	0	814	2	283.84	0.25
ZONE 2	104	55	93	193	262	650	1216	516	0	0	0	0	3089	2	87.59	0.06
Uttaradit	7	5	7	5	19	41	78	47	0	0	0	0	209	0	47.18	0.00
Tak	51	19	40	103	156	375	548	160	0	0	0	0	1452	1	212.24	0.07
Sukhothai	3	3	16	29	19	67	154	151	0	0	0	0	442	0	75.99	0.00
Phitsanulok	36	21	19	48	44	88	204	68	0	0	0	0	528	1	62.52	0.19
Phetchabun	7	7	11	8	24	79	232	90	0	0	0	0	458	0	47.05	0.00
ZONE 3	104	106	150	131	96	257	477	384	0	0	0	0	1705	0	58.68	0.00
Chai Nat	14	21	26	20	5	15	45	34	0	0	0	0	180	0	56.55	0.00
Nakhon Sawan	50	59	62	33	24	75	139	113	0	0	0	0	555	0	53.95	0.00
Uthai Thani	8	11	26	21	25	36	66	77	0	0	0	0	270	0	83.37	0.00
Kamphaeng Phet	22	12	23	33	30	79	141	105	0	0	0	0	445	0	62.78	0.00
Phichit	10	3	13	24	12	52	86	55	0	0	0	0	255	0	48.48	0.00
Central Region*	2953	1792	1876	1598	1764	3755	6736	3730	0	0	0	0	24204	32	106.00	0.13
Bangkok	1125	563	560	404	237	360	940	401	0	0	0	0	4590	5	83.53	0.11
ZONE 4	439	261	373	233	163	415	1052	570	0	0	0	0	3506	8	64.60	0.23
Nonthaburi	145	72	108	55	31	77	155	70	0	0	0	0	713	0	55.02	0.00
Pathum Thani	191	112	134	108	57	95	257	228	0	0	0	0	1182	5	98.37	0.42
P.Nakhon S.Ayutthaya	43	24	57	32	24	62	168	145	0	0	0	0	555	1	67.65	0.18
Ang Thong	9	6	15	2	1	5	10	9	0	0	0	0	57	0	20.91	0.00
Lop Buri	30	15	20	8	8	30	89	6	0	0	0	0	206	0	28.02	0.00
Sing Buri	0	1	7	4	0	3	2	0	0	0	0	0	17	0	8.38	0.00
Saraburi	17	21	27	17	30	82	224	96	0	0	0	0	514	0	80.49	0.00
Nakhon Nayok	4	10	5	7	12	61	147	16	0	0	0	0	262	2	100.61	0.76
ZONE 5	662	420	357	377	285	547	1232	682	0	0	0	0	4562	4	85.63	0.09
Ratchaburi	92	47	54	65	47	111	275	59	0	0	0	0	750	0	86.62	0.00
Kanchanaburi	28	21	25	39	29	80	154	43	0	0	0	0	419	0	46.85	0.00
Suphan Buri	69	47	42	26	10	9	46	27	0	0	0	0	276	0	33.23	0.00
Nakhon Pathom	169	96	65	38	16	48	91	83	0	0	0	0	606	0	65.74	0.00
Samut Sakhon	198	133	86	91	43	78	149	110	0	0	0	0	888	0	150.65	0.00
Samut Songkhram	7	11	2	10	9	18	78	74	0	0	0	0	209	0	110.32	0.00
Phetchaburi	65	42	62	66	93	140	245	157	0	0	0	0	870	1	180.14	0.11
Prachuap Khiri Khan	34	23	21	42	38	63	194	129	0	0	0	0	544	3	98.32	0.55
ZONE 6	713	527	560	564	1074	2418	3467	2043	0	0	0	0	11366	15	181.40	0.13
Samut Prakan	235	165	139	101	53	123	150	156	0	0	0	0	1122	1	82.49	0.09
Chon Buri	267	169	139	124	196	457	814	519	0	0	0	0	2685	3	168.36	0.11
Rayong	109	112	113	108	218	515	772	489	0	0	0	0	2436	2	320.79	0.08
Chanthaburi	31	31	94	90	216	570	781	386	0	0	0	0	2199	5	410.15	0.23
Trat	31	14	34	87	331	421	329	118	0	0	0	0	1365	1	599.19	0.07
Chachoengsao	7	9	16	4	11	35	86	138	0	0	0	0	306	2	42.11	0.65
Prachin Buri	20	17	18	31	30	190	322	101	0	0	0	0	729	0	146.45	0.00
Sa Kaeo	13	10	7	19	19	107	213	136	0	0	0	0	524	1	93.10	0.19

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2566 (1 มกราคม-23 สิงหาคม 2566)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2023 (January 1–August 23, 2023)

REPORTING AREAS	2023														CASE	CASE
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)
NORTH-EASTERN REGION	209	262	403	726	1259	3734	7875	3364	0	0	0	0	17832	7	81.87	0.04
ZONE 7	59	76	129	155	195	716	1461	531	0	0	0	0	3322	2	66.54	0.06
Khon Kaen	15	14	28	44	40	175	294	104	0	0	0	0	714	0	40.01	0.00
Maha Sarakham	21	27	34	31	54	195	426	146	0	0	0	0	934	1	98.88	0.11
Roi Et	7	19	28	32	45	206	477	182	0	0	0	0	996	1	77.14	0.10
Kalasin	16	16	39	48	56	140	264	99	0	0	0	0	678	0	69.75	0.00
ZONE 8	41	36	34	127	344	851	1413	680	0	0	0	0	3526	1	64.02	0.03
Bungkan	2	4	0	6	47	72	151	62	0	0	0	0	344	1	81.58	0.29
Nong Bua Lam Phu	5	2	10	22	49	150	476	363	0	0	0	0	1077	0	211.87	0.00
Udon Thani	15	14	12	22	40	72	67	48	0	0	0	0	290	0	18.55	0.00
Loei	5	10	5	25	79	195	258	89	0	0	0	0	666	0	104.50	0.00
Nong Khai	7	2	2	3	3	49	117	24	0	0	0	0	207	0	40.13	0.00
Sakon Nakhon	3	3	2	6	30	68	153	40	0	0	0	0	305	0	26.63	0.00
Nakhon Phanom	4	1	3	43	96	245	191	54	0	0	0	0	637	0	88.89	0.00
ZONE 9	66	70	104	168	211	930	2344	1076	0	0	0	0	4969	4	74.19	0.08
Nakhon Ratchasima	30	24	33	58	68	295	688	331	0	0	0	0	1527	1	58.06	0.07
Buri Ram	7	9	16	18	21	61	341	195	0	0	0	0	668	1	42.36	0.15
Surin	21	32	35	56	84	411	925	367	0	0	0	0	1931	2	140.65	0.10
Chaiyaphum	8	5	20	36	38	163	390	183	0	0	0	0	843	0	75.41	0.00
ZONE 10	43	80	136	276	509	1237	2657	1077	0	0	0	0	6015	0	131.24	0.00
Si Sa Ket	14	14	18	31	85	294	690	380	0	0	0	0	1526	0	104.90	0.00
Ubon Ratchathani	20	47	97	192	307	678	1382	539	0	0	0	0	3262	0	174.46	0.00
Yasothon	3	14	6	14	15	44	329	122	0	0	0	0	547	0	102.90	0.00
Amnat Charoen	0	2	4	11	21	21	54	0	0	0	0	0	113	0	30.10	0.00
Mukdahan	6	3	11	28	81	200	202	36	0	0	0	0	567	0	161.27	0.00
Southern Region	932	961	1050	978	1194	2367	3407	2024	0	0	0	0	12913	20	135.97	0.15
ZONE 11	347	357	358	372	467	972	1398	757	0	0	0	0	5028	9	112.04	0.18
Nakhon Si Thammarat	71	99	83	84	93	218	348	249	0	0	0	0	1245	4	80.57	0.32
Krabi	58	60	61	51	68	210	240	94	0	0	0	0	842	1	175.40	0.12
Phangnga	27	34	48	48	72	95	96	32	0	0	0	0	452	0	169.01	0.00
Phuket	65	56	58	60	65	157	187	118	0	0	0	0	766	0	183.30	0.00
Surat Thani	47	50	47	33	57	122	222	119	0	0	0	0	697	3	64.92	0.43
Ranong	31	19	10	4	13	23	21	0	0	0	0	0	121	0	62.30	0.00
Chumphon	48	39	51	92	99	147	284	145	0	0	0	0	905	1	177.67	0.11
ZONE 12	585	604	692	606	727	1395	2009	1267	0	0	0	0	7885	11	157.41	0.14
Songkhla	246	226	256	232	298	634	961	649	0	0	0	0	3502	4	244.71	0.11
Satun	7	17	37	35	104	122	143	33	0	0	0	0	498	3	153.09	0.60
Trang	34	28	39	35	60	124	125	68	0	0	0	0	513	2	80.38	0.39
Phatthalung	43	58	44	33	39	80	127	112	0	0	0	0	536	0	102.76	0.00
Pattani	87	98	104	85	56	124	234	164	0	0	0	0	952	1	129.89	0.11
Yala	62	62	61	62	81	202	258	141	0	0	0	0	929	1	170.17	0.11
Narathiwat	106	115	151	124	89	109	161	100	0	0	0	0	955	0	117.30	0.00

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนิย กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์, กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths



สมัครและติดตามรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

<https://he05.tci-thaijo.org/index.php/WESR/index>

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 54 ฉบับที่ 33 : 25 สิงหาคม 2566 Volume 54 Number 33: August 25, 2023

กำหนดออก : รายสัปดาห์

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาส นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์

หัวหน้าบรรณาธิการ : นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

กองบรรณาธิการ :

วรรณภา หาญเชาว์วรกุล เสาวพัทธ์ อ้นจ้อย วิทยา สวัสดิ์ดุฒพงษ์ วราลักษณ์ ดังคนะกุล พิมพ์ภา เตชะกมลสุข ปณิธิ อัมมวิจยะ ดารินทร์ อารีโยชิตชัย ปทุมมาลย์ ตีลาพร ธราวิทย์ อุปพงษ์ รุติพงษ์ ยิ่งยง กาวิณี ดวงเงิน ธีรศักดิ์ ชักนำ อนุพงศ์ สิริรุ่งเรือง ชนินันท์ สนธิไชย ธีรภูวนี แพร์คุณธรรม ธนิต รัตนธรรมสกุล ระพีพงศ์ สุพรรณไชยมาตย์ พันธนีย์ ธิติชัย กันทิลลา ทวีวิทย์การ ชาโล สาณติลปิน ธนวัต จันทรเทียน กัญญาพร นิตยสุทธิ์ ดนิงนิง เขียวไย ชรัฐพร จิตรพิระ อุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล

ฝ่ายผลิตและจัดการวารสาร : คณะจัดการรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

ส่งบทความ ขอดัดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

E-mail: weekly.wesr@gmail.com

จัดทำโดย

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ชั้น 3 อาคาร 10 ตึกกรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-3805

Division of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tel (66) 2590-3805

Floor 3, Building 10, Department of Disease Control, Tiwanon Road, Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi Province, Thailand, 11000