



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 52 ฉบับที่ 48 : 10 ธันวาคม 2564

Volume 52 Number 48: December 10, 2021

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



## สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

สมจิตร ทองแถม, อินทิรา ทันทวิพัฒน์, พิราภรณ์ อุตซึ, โยชิตา ฐิติวัฒนา, วิจิตรา สีสุวรรณ, ชนะสาร แสงผล, ศุภิสรา แยกโคกสูง, อินทิรา ทันทวิพัฒน์, เจษฎา ธนกิจเจริญกุล

ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ [outbreak@health.moph.go.th](mailto:outbreak@health.moph.go.th)

สถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 48 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-4 ธันวาคม 2564 ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

**1. การระบาดเป็นกลุ่มก้อนของโรคติดเชื้อสเตรปโตคอคคัสซูอิส จังหวัดมุกดาหาร** พบผู้ป่วย 7 ราย ตำบลบ้านโคก อำเภอมือ จังหวัดมุกดาหาร เป็นเพศชาย 6 ราย และเพศหญิง 1 ราย มีพื้นฐานอายุ 52 ปี พิสัยระหว่าง 40-78 ปี โดยมีอาการไข้ ร้อยละ 100 ปวดศีรษะร้อยละ 100 การได้ยินลดลงร้อยละ 57 อาเจียนร้อยละ 29 อ่อนเพลียร้อยละ 29 หนาวสั่นร้อยละ 14 กระสับกระส่ายร้อยละ 14 คอแข็งร้อยละ 14 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 7 พฤศจิกายน 2564 รายล่าสุดเริ่มป่วยวันที่ 20 พฤศจิกายน 2564 ผู้ป่วยมีประวัติการรับประทานอาหารร่วมกันในงานบุญเมื่อวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งมีผู้ร่วมงานประมาณ 360 คน อาหารที่จัดเลี้ยง คือ เนื้อหมู (6 ตัว) ซึ่งซื้อจากฟาร์มในหมู่บ้าน เมาน์ที่ปรุงและรับประทาน คือ ลาบหมู ก้อยหมูทั้งสุกดิบ สุก ๆ ดิบ ๆ และใส่เลือดหมูดิบ เนื้อหมูดิบจี่ๆ ผู้ป่วยเข้า

รับการรักษาที่โรงพยาบาลมุกดาหาร เก็บตัวอย่างเพาะเชื้อในกระแสดเลือด พบ *Alpha Streptococcus* ส่งตัวอย่างเลือด ตรวจยืนยันเชื้อก่อโรค ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพิ่มเติม พบเชื้อ *Streptococcus suis* จำนวน 1 ตัวอย่าง ขณะนี้จำหน่ายออกจากโรงพยาบาล 6 ราย และอยู่ระหว่างการรักษา 1 ราย

**การดำเนินการ** ทีมสอบสวนโรค ค้นหาเชิงรุกในผู้ร่วมงานมีประวัติการรับประทานหมูดิบหรือมีอาหารเข้าได้กับโรคใช้หูดับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ดำเนินการให้ความรู้แก่เจ้าของฟาร์มหมูในส่วนที่เกี่ยวข้องกับด้านสัตว์ และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการรับประทานอาหารที่ปรุงสุก โดยเฉพาะเนื้อหมู เนื้อวัว ปลา แก่ผู้นำหมู่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และประชาชนในพื้นที่

**2. การบาดเจ็บและป่วยจากเหตุการณ์ไฟไหม้โรงงาน จังหวัดนครปฐม** จากเหตุการณ์ไฟไหม้โรงงานน้ำมันเครื่อง เมื่อ



|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 48 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-4 ธันวาคม 2564         | 709 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 48 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-4 ธันวาคม 2564 | 712 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2564                   | 717 |

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เวลาประมาณ 12.21 น. สถานที่เกิดเหตุอยู่บริเวณด้านหลังตลาดธัญญา ตำบลอ้อมใหญ่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม พบผู้ป่วยมีบาดแผลไฟไหม้ 2 ราย และผู้ป่วยมีอาการระบบทางเดินหายใจ 10 ราย ทั้งนี้ ได้มีการอพยพผู้ป่วยติดเตียง ผู้ป่วยโรคหอบหืดรวมถึงผู้ที่อยู่ในบ้านพักผู้สูงอายุไปยังพื้นที่ศูนย์เรียนรู้ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลใกล้เคียง จุดที่เกิดเหตุเป็นโรงเก็บเชื้อเพลิงประเภททินเนอร์และน้ำมัน เนื้อที่ประมาณ 200 ตารางวา มีรั้วคอนกรีตสูงกว่า 1 เมตร ภายในเป็นที่เก็บน้ำมันเครื่อง บรรจุอยู่ในถัง 200 ลิตร และในแกลลอนขนาด 20 และ 5 ลิตร รวมเป็นน้ำมันเครื่องมากกว่าหนึ่งแสนลิตร เจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าให้การช่วยเหลือจนสามารถควบคุมเพลิงได้ในเวลา 14.46 น.

#### การดำเนินการ

1) ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ กรมควบคุมโรค แจ้งสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 ราชบุรี ประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามพราน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลในพื้นที่ เฝ้าระวังติดตามผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียง

2) เจ้าหน้าที่อำเภอสามพราน เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่ และกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครปฐม ตรวจสอบความเสียหายและเยียวยาในเบื้องต้น กรมชลประทานส่งปิดประตูน้ำเพื่อกักน้ำไม่ให้ไหลลงสู่คลองไปยังพื้นที่อื่น

### 3. การประเมินความเสี่ยงของโรคติดเชื้อสเตรปโตคอคคัสซูอิส (ไขุหัด)

จากการเฝ้าระวังเหตุการณ์โรคและภัยสุขภาพในสัปดาห์นี้ (ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน-5 ธันวาคม 2564) พบรายงานเหตุการณ์โรคติดเชื้อสเตรปโตคอคคัสซูอิส 1 เหตุการณ์ซึ่งเหตุเกิดในตำบลบ้านโคก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร พบผู้ป่วยรวม 7 ราย

มีอาการได้ยาลดลง 4 ราย (ร้อยละ 57) ไม่มีผู้เสียชีวิต ซึ่งมีประวัติเสี่ยงจากการรับประทานอาหารที่ปรุงจากหมูปริมาณมากในงานบุญ นอกจากนี้จากระบบเฝ้าระวังทางสาธารณสุข (ระบบรายงานการเฝ้าระวังโรค 506) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-26 พฤศจิกายน 2564 พบผู้ป่วยรวม 514 ราย (อัตราป่วย 0.77 รายต่อประชากรแสนคน) เสียชีวิต 22 ราย (อัตราป่วยตายร้อยละ 4.3) อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 2.6 : 1 กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 38.9)

จังหวัดที่พบผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ลำปาง พะเยา อุตรดิตถ์ น่าน และนครราชสีมา โดยพบว่าจำนวนผู้ป่วยจะเริ่มสูงขึ้นในเดือนมีนาคม และมีจำนวนสูงสุดประมาณเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และลดลงในเดือนสิงหาคม สำหรับปี พ.ศ. 2564 พบผู้ป่วยกลับมาสูงขึ้นมากกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลังในเดือนกันยายนและตุลาคม

ดังนั้นในระหว่างช่วงเดือนนี้ จึงอาจยังมีความเสี่ยงสูงที่จะพบการระบาดของโรคติดเชื้อสเตรปโตคอคคัสซูอิสแบบกลุ่มก้อนได้ เนื่องจากเป็นช่วงเทศกาลที่มีการรวมตัวพร้อมรับประทานอาหารร่วมกันของคนในชุมชน โดยเฉพาะในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย เนื่องจากพฤติกรรมการบริโภคอาหารที่มีเนื้อหมู หรือเลือดหมูเป็นส่วนประกอบ นอกจากนี้ธรรมชาติของโรคยังมีความรุนแรงที่อาจทำให้เกิดพิการถาวร (หูหนวก) หรือเสียชีวิตจากการติดเชื้อในกระแสเลือดได้ เนื่องจากผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอายุค่อนข้างมาก ดังนั้นเพื่อที่จะลดความเสี่ยงดังกล่าว จึงควรเร่งสื่อสารความเสี่ยงที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย โดยอาศัยกลไกของอาสาสมัครสาธารณสุขในหมู่บ้าน และส่งเสริมพฤติกรรมบริโภคที่ถูกสุขลักษณะ โดยเฉพาะในกลุ่มผู้สูงอายุ นอกจากนี้ควรประสานความร่วมมือกับหน่วยงานปศุสัตว์ในพื้นที่เพื่อกำกับ ติดตามการฆ่า การชำแหละเนื้อหมู เพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนเชื้อให้มากที่สุด

#### สถานการณ์ต่างประเทศ

##### โรคไข้เหลือง สาธารณรัฐกานา

องค์การอนามัยโลกได้เผยแพร่ข่าวการระบาดเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564 โดยมีรายละเอียดว่า ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม-27 พฤศจิกายน 2564 พบผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เหลือง (Yellow fever) จำนวน 202 ราย ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสโรคไข้เหลืองด้วยวิธีตรวจหาภูมิคุ้มกัน ชนิด IgM และ/หรือ วิธี PCR ณ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับภูมิภาค พบผู้ป่วยยืนยันโรคไข้เหลืองจำนวน 70 ราย และมีผู้เสียชีวิตจำนวน 35 ราย อัตราเสียชีวิตร้อยละ 17 โดยได้รับ

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ  
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
องอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

**บรรณาธิการวิชาการ :** นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

#### กองบรรณาธิการ

คณะทำงานด้านบรรณาธิการ กองระบาดวิทยา

#### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยมภูรจิณันท์ ศศิธน์ มาแอดิยน พิชรี ศรีหมอก

การรายงานว่าพบผู้ป่วยในเขต Savannah, Upper West, Bono และ Oti regions ลักษณะผู้ป่วยมีอายุตั้งแต่ 4 เดือน–70 ปี มีอาการเจ็บตัว มีไข้ ปวดท้อง อาเจียน ตีขาน และมีเลือดออกทางเหงือก พบผู้ป่วยเพศหญิงร้อยละ 52

โรคไข้เหลืองเป็นโรคเฉพาะถิ่นในสาธารณรัฐกานาและมีโอกาสเกิดอาการรุนแรงในประมาณร้อยละ 15 ของผู้ป่วยทั้งหมด รวมทั้งมีอัตราเสียชีวิตสูง รายงานการระบาดของโรคไข้เหลืองส่วนใหญ่มาจากประชากรเร่ร่อนที่ย้ายจากประเทศไนจีเรียไปยังเขตป่าสงวนในเขต Savannah ของสาธารณรัฐกานา ซึ่งมีนักท่องเที่ยวจากต่างชาติเดินทางมาท่องเที่ยวเยี่ยมชม เขตดังกล่าวมีพรมแดนร่วมกับประเทศโกตดิวัวร์และบูร์กินาฟาโซ และมีช่องโหว่ในการลักลอบเดินทางเข้าออก ทำให้โรคไข้เหลืองมีโอกาสแพร่กระจายจากกานาไปสู่พื้นที่อื่นได้ง่าย แม้ว่าจะมีประชากรได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้เหลืองสูงถึงร้อยละ 88 ในปี พ.ศ. 2563 (ตามการประเมินของ WHO–UNICEF) แต่ประชากรรวมทั้งคนเร่ร่อนที่ยังไม่ได้รับวัคซีนยังคงมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ ซึ่งอาจส่งผลให้มีการแพร่เชื้อโรคไข้เหลืองอย่างต่อเนื่อง การสอบสวนการระบาดในครั้งนี้พบสาเหตุจากการอพยพตั้งถิ่นฐานของประชากรใหม่ที่เข้ามาหลังจากการณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้เหลืองครั้งล่าสุด ซึ่งประชากรใหม่ส่วนใหญ่ไม่ได้รับการฉีดวัคซีน

โรคไข้เหลืองไม่มีการรักษาที่เฉพาะเจาะจง การฉีดวัคซีนให้ภูมิคุ้มกันตลอดชีวิตถือเป็นวิธีการที่สำคัญที่สุดในการป้องกันโรค ในขณะที่กลยุทธ์อื่น ๆ เช่น การควบคุมพาหะนำโรคจะช่วยเสริมประสิทธิภาพในการป้องกันควบคุมโรค องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ประเมินความเสี่ยงของโรคไข้เหลืองในกานาอยู่ในระดับปานกลาง (Moderate) เนื่องจากความครอบคลุมของการฉีดวัคซีนที่ไม่เหมาะสมสำหรับประชากรที่ตั้งถิ่นฐานแบบเร่ร่อนบางแห่ง อาจส่งผลให้มีการแพร่เชื้ออย่างต่อเนื่อง ซึ่งการแพร่ระบาดที่

เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่ส่งผลกระทบต่อชุมชนของผู้ตั้งถิ่นฐานเร่ร่อน ประชากรที่เคลื่อนย้ายและอพยพซึ่งอาจไม่ได้รับการฉีดวัคซีนหรือย้ายจากพื้นที่ที่มีภูมิคุ้มกันของประชากรต่ำและมีการแพร่กระจายของโรคไข้เหลือง พื้นที่ส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดอยู่ในเขตป่าสงวน และชุมชนที่ได้รับผลกระทบบางแห่งตั้งอยู่บริเวณชายขอบของอุทยานแห่งชาติ Mole ซึ่งมีสัตว์อยู่มากมาย เช่น สัตว์ตระกูลลิงซึ่งเป็นโฮสต์หลักของไวรัสไข้เหลือง ยุงลายพาหะนำโรคไข้เหลืองในแอฟริกา นอกจากนี้ การระบาดใหญ่ของ COVID-19 อาจส่งผลกระทบต่อกิจกรรมการควบคุมป้องกันโรค

ความเสี่ยงในภูมิภาคได้รับการประเมินในระดับปานกลาง (Moderate) เนื่องจากระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยในประเทศเพื่อนบ้านและพรมแดนที่ใช้ร่วมกันและไม่มีการควบคุมการเข้าออกของประชากร ความเสี่ยงทั่วโลกได้รับการประเมินว่าต่ำ (Low) อย่างไรก็ตาม อุทยานแห่งชาติ Mole ซึ่งตั้งอยู่ในเขต Gonja ทางเหนือและตะวันตกนั้น มีนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศเดินทางมาท่องเที่ยวเยี่ยมชม อาจมีความเสี่ยงในการได้รับเชื้อไวรัสไข้เหลืองและแพร่กระจายสู่ภายนอกประเทศ

นอกจากนี้ องค์การอนามัยโลกยังมีคำแนะนำว่า สาธารณรัฐกานาเป็นประเทศที่มีลำดับความสำคัญสูงสำหรับการวางแผนกลยุทธ์การจัดโรคไข้เหลือง การฉีดวัคซีนเป็นวิธีหลักในการป้องกันและควบคุมโรคและมีคำแนะนำให้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้เหลืองสำหรับนักเดินทางต่างชาติทุกคนที่มีอายุ 9 เดือนขึ้นไป ที่เดินทางเข้าสาธารณรัฐกานา ตามกฎอนามัยระหว่างประเทศ ปี พ.ศ. 2548 ความถูกต้องของใบรับรองการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้เหลืองระหว่างประเทศจะขยายไปถึงอายุของผู้ที่ได้รับวัคซีน ทั้งนี้ยังไม่มีข้อจำกัดใด ๆ เกี่ยวกับการเดินทางและการค้าไปยังกานาที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์การระบาดนี้

\*\*\*\*\*

**ตารางที่ 1** จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564 สัปดาห์ที่ 48

**Table 1** Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 48<sup>th</sup> week 2021

| Disease                      | 2021    |         |         |         | Case*<br>(Current<br>4 week) | Mean**<br>(2016-2020) | Cumulative |        |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|-----------------------|------------|--------|
|                              | Week 45 | Week 46 | Week 47 | Week 48 |                              |                       | 2021       |        |
|                              | Cases   | Cases   | Cases   | Cases   |                              |                       | Cases      | Deaths |
| Cholera                      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                            | 0                     | 1          | 0      |
| Influenza                    | 87      | 91      | 69      | 37      | 284                          | 13881                 | 10020      | 0      |
| Meningococcal Meningitis     | 2       | 0       | 0       | 0       | 2                            | 1                     | 8          | 1      |
| Measles                      | 2       | 0       | 0       | 0       | 2                            | 406                   | 209        | 0      |
| Diphtheria                   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                            | 1                     | 0          | 0      |
| Pertussis                    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                            | 6                     | 9          | 0      |
| Pneumonia (Admitted)         | 1451    | 1448    | 1176    | 727     | 4802                         | 16733                 | 141358     | 197    |
| Leptospirosis                | 23      | 23      | 11      | 6       | 63                           | 196                   | 978        | 5      |
| Hand, foot and mouth disease | 78      | 75      | 57      | 19      | 229                          | 2937                  | 18595      | 0      |
| Total D.H.F.                 | 135     | 135     | 56      | 22      | 348                          | 4666                  | 9396       | 6      |

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)



รายงานการพิจารณาวิทยฐานะข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ประจำปี ๒๕๖๕ ฉบับที่ ๔๘ : ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

[https://wesr-doe.moph.go.th/wesr\\_new/](https://wesr-doe.moph.go.th/wesr_new/)





ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564 (1 มกราคม-8 ธันวาคม 2564)

TABLE 3 Reported cases and deaths of suspected dengue disease under surveillance by date of onset, by province, Thailand, 2021

(January 1–December 8, 2021)

| REPORTING AREAS        | 2021                                          |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |          |             |          | CASE         | CASE        | POP.              |
|------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|-------------|----------|--------------|-------------|-------------------|
|                        | DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |          |             |          | RATE PER     | FATALITY    | DEC. 31, 2020     |
|                        | 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.         | (%)         |                   |
| <b>Total</b>           | <b>1037</b>                                   | <b>764</b> | <b>715</b> | <b>460</b> | <b>1071</b> | <b>1546</b> | <b>981</b> | <b>883</b> | <b>799</b> | <b>657</b> | <b>477</b> | <b>6</b> | <b>9396</b> | <b>6</b> | <b>14.13</b> | <b>0.06</b> | <b>66,486,458</b> |
| <b>Northern Region</b> | <b>125</b>                                    | <b>90</b>  | <b>119</b> | <b>129</b> | <b>459</b>  | <b>638</b>  | <b>469</b> | <b>345</b> | <b>229</b> | <b>105</b> | <b>68</b>  | <b>0</b> | <b>2776</b> | <b>2</b> | <b>22.91</b> | <b>0.07</b> | <b>12,117,744</b> |
| <b>ZONE 1</b>          | <b>49</b>                                     | <b>23</b>  | <b>30</b>  | <b>70</b>  | <b>220</b>  | <b>315</b>  | <b>271</b> | <b>193</b> | <b>97</b>  | <b>34</b>  | <b>16</b>  | <b>0</b> | <b>1318</b> | <b>1</b> | <b>22.37</b> | <b>0.08</b> | <b>5,891,985</b>  |
| Chiang Mai             | 18                                            | 13         | 14         | 8          | 16          | 47          | 68         | 55         | 25         | 0          | 0          | 0        | 264         | 0        | 14.90        | 0.00        | 1,771,499         |
| Lamphun                | 2                                             | 2          | 0          | 0          | 0           | 6           | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 11          | 0        | 2.71         | 0.00        | 405,515           |
| Lampang                | 1                                             | 0          | 3          | 6          | 8           | 18          | 2          | 2          | 1          | 1          | 3          | 0        | 45          | 0        | 6.08         | 0.00        | 740,600           |
| Phrae                  | 1                                             | 0          | 1          | 0          | 2           | 2           | 1          | 2          | 0          | 1          | 1          | 0        | 11          | 0        | 2.48         | 0.00        | 443,408           |
| Nan                    | 0                                             | 0          | 1          | 24         | 35          | 20          | 5          | 11         | 5          | 7          | 1          | 0        | 109         | 0        | 22.77        | 0.00        | 478,608           |
| Phayao                 | 1                                             | 0          | 4          | 0          | 1           | 5           | 4          | 1          | 3          | 0          | 3          | 0        | 22          | 0        | 4.64         | 0.00        | 473,786           |
| Chiang Rai             | 7                                             | 0          | 3          | 15         | 88          | 84          | 64         | 24         | 26         | 22         | 8          | 0        | 341         | 1        | 26.33        | 0.29        | 1,295,217         |
| Mae Hong Son           | 19                                            | 8          | 4          | 17         | 70          | 133         | 126        | 98         | 37         | 3          | 0          | 0        | 515         | 0        | 181.75       | 0.00        | 283,352           |
| <b>ZONE 2</b>          | <b>46</b>                                     | <b>32</b>  | <b>46</b>  | <b>39</b>  | <b>184</b>  | <b>256</b>  | <b>153</b> | <b>105</b> | <b>70</b>  | <b>45</b>  | <b>39</b>  | <b>0</b> | <b>1015</b> | <b>1</b> | <b>28.43</b> | <b>0.10</b> | <b>3,570,128</b>  |
| Uttaradit              | 8                                             | 5          | 7          | 10         | 29          | 45          | 19         | 26         | 20         | 7          | 4          | 0        | 180         | 1        | 39.63        | 0.56        | 454,252           |
| Tak                    | 15                                            | 9          | 18         | 13         | 83          | 155         | 94         | 38         | 19         | 11         | 11         | 0        | 466         | 0        | 70.59        | 0.00        | 660,147           |
| Sukhothai              | 5                                             | 12         | 13         | 6          | 30          | 19          | 16         | 17         | 22         | 13         | 10         | 0        | 163         | 0        | 27.34        | 0.00        | 596,165           |
| Phitsanulok            | 14                                            | 4          | 2          | 8          | 35          | 18          | 16         | 22         | 8          | 12         | 13         | 0        | 152         | 0        | 17.55        | 0.00        | 866,068           |
| Phetchabun             | 4                                             | 2          | 6          | 2          | 7           | 19          | 8          | 2          | 1          | 2          | 1          | 0        | 54          | 0        | 5.44         | 0.00        | 993,496           |
| <b>ZONE 3</b>          | <b>30</b>                                     | <b>36</b>  | <b>48</b>  | <b>20</b>  | <b>58</b>   | <b>79</b>   | <b>57</b>  | <b>55</b>  | <b>72</b>  | <b>33</b>  | <b>21</b>  | <b>3</b> | <b>512</b>  | <b>0</b> | <b>17.16</b> | <b>0.00</b> | <b>2,983,068</b>  |
| Chai Nat               | 0                                             | 1          | 5          | 0          | 3           | 12          | 12         | 8          | 10         | 7          | 8          | 3        | 69          | 0        | 21.07        | 0.00        | 327,437           |
| Nakhon Sawan           | 22                                            | 21         | 16         | 7          | 22          | 20          | 17         | 15         | 21         | 14         | 9          | 0        | 184         | 0        | 17.33        | 0.00        | 1,061,926         |
| Uthai Thani            | 2                                             | 0          | 0          | 3          | 15          | 8           | 3          | 7          | 8          | 6          | 4          | 0        | 56          | 0        | 17.02        | 0.00        | 329,026           |
| Kamphaeng Phet         | 3                                             | 7          | 8          | 4          | 8           | 8           | 13         | 13         | 10         | 4          | 0          | 0        | 78          | 0        | 10.73        | 0.00        | 726,836           |
| Phichit                | 3                                             | 7          | 19         | 6          | 10          | 31          | 12         | 12         | 23         | 2          | 0          | 0        | 125         | 0        | 23.24        | 0.00        | 537,843           |
| <b>Central Region*</b> | <b>697</b>                                    | <b>481</b> | <b>423</b> | <b>205</b> | <b>323</b>  | <b>373</b>  | <b>178</b> | <b>179</b> | <b>262</b> | <b>350</b> | <b>318</b> | <b>4</b> | <b>3793</b> | <b>1</b> | <b>16.58</b> | <b>0.03</b> | <b>22,879,997</b> |
| Bangkok                | 370                                           | 230        | 187        | 64         | 107         | 113         | 52         | 48         | 104        | 134        | 133        | 0        | 1542        | 0        | 27.19        | 0.00        | 5,671,457         |
| <b>ZONE 4</b>          | <b>73</b>                                     | <b>54</b>  | <b>55</b>  | <b>15</b>  | <b>23</b>   | <b>50</b>   | <b>19</b>  | <b>16</b>  | <b>19</b>  | <b>20</b>  | <b>13</b>  | <b>0</b> | <b>357</b>  | <b>0</b> | <b>6.63</b>  | <b>0.00</b> | <b>5,381,695</b>  |
| Nonthaburi             | 39                                            | 24         | 12         | 6          | 4           | 6           | 0          | 2          | 2          | 11         | 6          | 0        | 112         | 0        | 8.92         | 0.00        | 1,255,840         |
| Pathum Thani           | 14                                            | 7          | 11         | 1          | 2           | 13          | 4          | 1          | 2          | 1          | 0          | 0        | 56          | 0        | 4.85         | 0.00        | 1,154,848         |
| P.Nakhon S.Ayutthaya   | 11                                            | 6          | 7          | 3          | 4           | 4           | 0          | 1          | 7          | 1          | 0          | 0        | 44          | 0        | 5.37         | 0.00        | 818,815           |
| Ang Thong              | 0                                             | 0          | 0          | 3          | 3           | 5           | 9          | 1          | 0          | 1          | 3          | 0        | 25          | 0        | 8.92         | 0.00        | 280,246           |
| Lop Buri               | 3                                             | 12         | 5          | 0          | 2           | 3           | 1          | 5          | 2          | 3          | 3          | 0        | 39          | 0        | 5.15         | 0.00        | 757,145           |
| Sing Buri              | 0                                             | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0          | 1          | 1          | 1          | 0          | 0        | 3           | 0        | 1.44         | 0.00        | 208,912           |
| Saraburi               | 6                                             | 5          | 17         | 2          | 8           | 16          | 2          | 5          | 5          | 2          | 1          | 0        | 69          | 0        | 10.69        | 0.00        | 645,468           |
| Nakhon Nayok           | 0                                             | 0          | 3          | 0          | 0           | 3           | 3          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 9           | 0        | 3.46         | 0.00        | 260,421           |
| <b>ZONE 5</b>          | <b>124</b>                                    | <b>95</b>  | <b>77</b>  | <b>59</b>  | <b>92</b>   | <b>100</b>  | <b>52</b>  | <b>78</b>  | <b>100</b> | <b>130</b> | <b>76</b>  | <b>0</b> | <b>983</b>  | <b>1</b> | <b>18.39</b> | <b>0.10</b> | <b>5,344,807</b>  |
| Ratchaburi             | 26                                            | 27         | 18         | 12         | 27          | 36          | 16         | 29         | 27         | 23         | 4          | 0        | 245         | 0        | 28.05        | 0.00        | 873,310           |
| Kanchanaburi           | 23                                            | 10         | 5          | 6          | 6           | 7           | 8          | 5          | 14         | 11         | 4          | 0        | 99          | 1        | 11.07        | 1.01        | 894,338           |
| Suphan Buri            | 22                                            | 25         | 15         | 9          | 12          | 16          | 14         | 20         | 9          | 31         | 5          | 0        | 178         | 0        | 21.00        | 0.00        | 847,526           |
| Nakhon Pathom          | 33                                            | 18         | 27         | 24         | 38          | 29          | 7          | 21         | 36         | 47         | 53         | 0        | 333         | 0        | 36.25        | 0.00        | 918,542           |
| Samut Sakhon           | 2                                             | 1          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 3           | 0        | 0.52         | 0.00        | 581,334           |
| Samut Songkhram        | 1                                             | 4          | 1          | 0          | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 6           | 0        | 3.10         | 0.00        | 193,548           |
| Phetchaburi            | 11                                            | 7          | 2          | 0          | 1           | 0           | 0          | 0          | 0          | 4          | 3          | 0        | 28          | 0        | 5.78         | 0.00        | 484,743           |
| Prachuap Khiri Khan    | 6                                             | 3          | 9          | 8          | 8           | 12          | 7          | 3          | 14         | 14         | 7          | 0        | 91          | 0        | 16.50        | 0.00        | 551,466           |
| <b>ZONE 6</b>          | <b>130</b>                                    | <b>101</b> | <b>99</b>  | <b>67</b>  | <b>98</b>   | <b>98</b>   | <b>43</b>  | <b>29</b>  | <b>29</b>  | <b>59</b>  | <b>88</b>  | <b>1</b> | <b>842</b>  | <b>0</b> | <b>13.68</b> | <b>0.00</b> | <b>6,154,601</b>  |
| Samut Prakan           | 17                                            | 26         | 31         | 12         | 8           | 4           | 5          | 4          | 5          | 25         | 38         | 1        | 176         | 0        | 13.18        | 0.00        | 1,335,742         |
| Chon Buri              | 71                                            | 33         | 42         | 33         | 41          | 59          | 12         | 17         | 16         | 19         | 35         | 0        | 378         | 0        | 24.44        | 0.00        | 1,546,873         |
| Rayong                 | 24                                            | 26         | 23         | 16         | 29          | 18          | 13         | 5          | 4          | 7          | 11         | 0        | 176         | 0        | 24.14        | 0.00        | 729,035           |
| Chanthaburi            | 2                                             | 0          | 0          | 0          | 2           | 4           | 5          | 1          | 3          | 3          | 3          | 0        | 23          | 0        | 4.28         | 0.00        | 537,097           |
| Trat                   | 2                                             | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 2           | 0        | 0.87         | 0.00        | 229,936           |
| Chachoengsao           | 5                                             | 2          | 1          | 3          | 4           | 2           | 3          | 1          | 0          | 2          | 1          | 0        | 24          | 0        | 3.34         | 0.00        | 717,561           |
| Prachin Buri           | 3                                             | 7          | 2          | 2          | 1           | 4           | 4          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0        | 24          | 0        | 4.87         | 0.00        | 493,159           |
| Sa Kaeo                | 6                                             | 7          | 0          | 1          | 13          | 7           | 1          | 0          | 1          | 3          | 0          | 0        | 39          | 0        | 6.90         | 0.00        | 565,198           |

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564 (1 มกราคม-8 ธันวาคม 2564)

TABLE 3 Reported cases and deaths of suspected dengue disease under surveillance by date of onset, by province, Thailand, 2021

(January 1-December 8, 2021)

| REPORTING AREAS             | 2021                                          |           |            |           |            |            |            |            |            |            |           |          |             |          | CASE         | CASE        | POP.              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|-------------|----------|--------------|-------------|-------------------|
|                             | DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) |           |            |           |            |            |            |            |            |            |           |          |             |          | RATE PER     | FATALITY    | DEC. 31, 2020     |
|                             | 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.         | (%)         |                   |
| <b>NORTH-EASTERN REGION</b> | <b>80</b>                                     | <b>95</b> | <b>111</b> | <b>85</b> | <b>212</b> | <b>403</b> | <b>256</b> | <b>271</b> | <b>272</b> | <b>164</b> | <b>51</b> | <b>2</b> | <b>2002</b> | <b>2</b> | <b>9.09</b>  | <b>0.10</b> | <b>22,014,740</b> |
| <b>ZONE 7</b>               | <b>14</b>                                     | <b>25</b> | <b>27</b>  | <b>17</b> | <b>59</b>  | <b>122</b> | <b>64</b>  | <b>104</b> | <b>97</b>  | <b>69</b>  | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>613</b>  | <b>0</b> | <b>12.12</b> | <b>0.00</b> | <b>5,057,831</b>  |
| Khon Kaen                   | 5                                             | 14        | 12         | 9         | 22         | 23         | 9          | 4          | 9          | 7          | 2         | 0        | 116         | 0        | 6.43         | 0.00        | 1,804,384         |
| Maha Sarakham               | 2                                             | 5         | 4          | 1         | 8          | 15         | 15         | 23         | 7          | 7          | 4         | 0        | 91          | 0        | 9.45         | 0.00        | 962,856           |
| Roi Et                      | 5                                             | 3         | 6          | 4         | 19         | 49         | 29         | 50         | 59         | 43         | 5         | 0        | 272         | 0        | 20.82        | 0.00        | 1,306,210         |
| Kalasin                     | 2                                             | 3         | 5          | 3         | 10         | 35         | 11         | 27         | 22         | 12         | 4         | 0        | 134         | 0        | 13.61        | 0.00        | 984,381           |
| <b>ZONE 8</b>               | <b>3</b>                                      | <b>4</b>  | <b>6</b>   | <b>10</b> | <b>45</b>  | <b>84</b>  | <b>61</b>  | <b>23</b>  | <b>29</b>  | <b>18</b>  | <b>9</b>  | <b>0</b> | <b>292</b>  | <b>1</b> | <b>5.25</b>  | <b>0.34</b> | <b>5,559,986</b>  |
| Bungkan                     | 0                                             | 0         | 0          | 5         | 9          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0         | 0        | 16          | 0        | 3.77         | 0.00        | 424,016           |
| Nong Bua Lam Phu            | 0                                             | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0         | 0        | 1           | 0        | 0.20         | 0.00        | 512,449           |
| Udon Thani                  | 2                                             | 0         | 0          | 1         | 1          | 1          | 1          | 0          | 0          | 2          | 1         | 0        | 9           | 0        | 0.57         | 0.00        | 1,586,656         |
| Loei                        | 1                                             | 3         | 4          | 1         | 4          | 16         | 5          | 4          | 1          | 3          | 1         | 0        | 43          | 0        | 6.69         | 0.00        | 642,862           |
| Nong Khai                   | 0                                             | 0         | 0          | 0         | 2          | 7          | 1          | 0          | 3          | 0          | 0         | 0        | 13          | 0        | 2.49         | 0.00        | 522,207           |
| Sakon Nakhon                | 0                                             | 1         | 0          | 1         | 23         | 32         | 26         | 8          | 6          | 2          | 2         | 0        | 101         | 0        | 8.76         | 0.00        | 1,152,835         |
| Nakhon Phanom               | 0                                             | 0         | 2          | 2         | 6          | 27         | 28         | 10         | 18         | 11         | 5         | 0        | 109         | 1        | 15.16        | 0.92        | 718,961           |
| <b>ZONE 9</b>               | <b>42</b>                                     | <b>36</b> | <b>50</b>  | <b>36</b> | <b>73</b>  | <b>132</b> | <b>78</b>  | <b>69</b>  | <b>86</b>  | <b>34</b>  | <b>11</b> | <b>1</b> | <b>648</b>  | <b>1</b> | <b>9.56</b>  | <b>0.15</b> | <b>6,778,372</b>  |
| Nakhon Ratchasima           | 13                                            | 23        | 29         | 15        | 9          | 16         | 8          | 6          | 7          | 10         | 5         | 1        | 142         | 1        | 5.36         | 0.70        | 2,647,663         |
| Buri Ram                    | 1                                             | 1         | 2          | 3         | 5          | 17         | 4          | 6          | 7          | 2          | 1         | 0        | 49          | 0        | 3.07         | 0.00        | 1,595,299         |
| Surin                       | 27                                            | 11        | 19         | 14        | 47         | 93         | 64         | 56         | 68         | 22         | 4         | 0        | 425         | 0        | 30.41        | 0.00        | 1,397,343         |
| Chaiyaphum                  | 1                                             | 1         | 0          | 4         | 12         | 6          | 2          | 1          | 4          | 0          | 1         | 0        | 32          | 0        | 2.81         | 0.00        | 1,138,067         |
| <b>ZONE 10</b>              | <b>21</b>                                     | <b>30</b> | <b>28</b>  | <b>22</b> | <b>35</b>  | <b>65</b>  | <b>53</b>  | <b>75</b>  | <b>60</b>  | <b>43</b>  | <b>16</b> | <b>1</b> | <b>449</b>  | <b>0</b> | <b>9.72</b>  | <b>0.00</b> | <b>4,618,551</b>  |
| Si Sa Ket                   | 2                                             | 6         | 12         | 5         | 7          | 13         | 8          | 41         | 26         | 28         | 10        | 1        | 159         | 0        | 10.79        | 0.00        | 1,472,934         |
| Ubon Ratchathani            | 14                                            | 21        | 14         | 14        | 21         | 43         | 33         | 22         | 27         | 11         | 3         | 0        | 223         | 0        | 11.88        | 0.00        | 1,876,347         |
| Yasothon                    | 4                                             | 2         | 2          | 0         | 2          | 2          | 7          | 6          | 5          | 4          | 3         | 0        | 37          | 0        | 6.88         | 0.00        | 538,013           |
| Amnat Charoen               | 0                                             | 0         | 0          | 2         | 4          | 1          | 3          | 6          | 0          | 0          | 0         | 0        | 16          | 0        | 4.23         | 0.00        | 378,530           |
| Mukdahan                    | 1                                             | 1         | 0          | 1         | 1          | 6          | 2          | 0          | 2          | 0          | 0         | 0        | 14          | 0        | 3.97         | 0.00        | 352,727           |
| <b>Southern Region</b>      | <b>135</b>                                    | <b>98</b> | <b>62</b>  | <b>41</b> | <b>77</b>  | <b>132</b> | <b>78</b>  | <b>88</b>  | <b>36</b>  | <b>38</b>  | <b>40</b> | <b>0</b> | <b>825</b>  | <b>1</b> | <b>8.71</b>  | <b>0.12</b> | <b>9,473,977</b>  |
| <b>ZONE 11</b>              | <b>82</b>                                     | <b>64</b> | <b>32</b>  | <b>26</b> | <b>49</b>  | <b>76</b>  | <b>56</b>  | <b>64</b>  | <b>17</b>  | <b>23</b>  | <b>9</b>  | <b>0</b> | <b>498</b>  | <b>0</b> | <b>11.10</b> | <b>0.00</b> | <b>4,487,837</b>  |
| Nakhon Si Thammarat         | 18                                            | 15        | 13         | 13        | 9          | 8          | 4          | 8          | 0          | 0          | 0         | 0        | 88          | 0        | 5.64         | 0.00        | 1,561,179         |
| Krabi                       | 18                                            | 14        | 3          | 3         | 3          | 7          | 4          | 7          | 0          | 4          | 0         | 0        | 63          | 0        | 13.26        | 0.00        | 475,239           |
| Phangnga                    | 11                                            | 6         | 0          | 0         | 1          | 2          | 1          | 4          | 2          | 1          | 0         | 0        | 28          | 0        | 10.43        | 0.00        | 268,513           |
| Phuket                      | 2                                             | 0         | 3          | 0         | 4          | 7          | 6          | 0          | 1          | 0          | 0         | 0        | 23          | 0        | 5.56         | 0.00        | 413,397           |
| Surat Thani                 | 5                                             | 2         | 0          | 0         | 1          | 4          | 1          | 2          | 0          | 1          | 2         | 0        | 18          | 0        | 1.69         | 0.00        | 1,065,756         |
| Ranong                      | 20                                            | 10        | 6          | 3         | 11         | 21         | 11         | 15         | 0          | 0          | 0         | 0        | 97          | 0        | 50.36        | 0.00        | 192,619           |
| Chumphon                    | 8                                             | 17        | 7          | 7         | 20         | 27         | 29         | 28         | 14         | 17         | 7         | 0        | 181         | 0        | 35.41        | 0.00        | 511,134           |
| <b>ZONE 12</b>              | <b>53</b>                                     | <b>34</b> | <b>30</b>  | <b>15</b> | <b>28</b>  | <b>56</b>  | <b>22</b>  | <b>24</b>  | <b>19</b>  | <b>15</b>  | <b>31</b> | <b>0</b> | <b>327</b>  | <b>1</b> | <b>6.56</b>  | <b>0.31</b> | <b>4,986,140</b>  |
| Songkhla                    | 17                                            | 14        | 14         | 7         | 9          | 25         | 11         | 11         | 11         | 8          | 15        | 0        | 142         | 0        | 9.90         | 0.00        | 1,434,298         |
| Satun                       | 2                                             | 0         | 0          | 0         | 0          | 1          | 0          | 3          | 5          | 3          | 8         | 0        | 22          | 0        | 6.82         | 0.00        | 322,580           |
| Trang                       | 4                                             | 3         | 2          | 1         | 0          | 12         | 3          | 3          | 0          | 0          | 0         | 0        | 28          | 1        | 4.35         | 3.57        | 643,140           |
| Phatthalung                 | 2                                             | 0         | 2          | 0         | 3          | 2          | 1          | 1          | 1          | 2          | 7         | 0        | 21          | 0        | 4.00         | 0.00        | 524,955           |
| Pattani                     | 10                                            | 1         | 4          | 1         | 6          | 2          | 1          | 1          | 2          | 0          | 0         | 0        | 28          | 0        | 3.88         | 0.00        | 721,591           |
| Yala                        | 11                                            | 4         | 1          | 1         | 1          | 3          | 1          | 1          | 0          | 2          | 1         | 0        | 26          | 0        | 4.87         | 0.00        | 534,328           |
| Narathiwat                  | 7                                             | 12        | 7          | 5         | 9          | 11         | 5          | 4          | 0          | 0          | 0         | 0        | 60          | 0        | 7.45         | 0.00        | 805,248           |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์, กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths





# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2564

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, November 2021)

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Division of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ  
ประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2564

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years,  
Thailand, November 2021

| DISEASE                  | OCT<br>2021 | NOV<br>2021 | OCT<br>2020 | NOV<br>2020 | MEDIAN NOV<br>2016 - 2020 | JAN-NOV, 2021 |        |                              |              |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|--------|------------------------------|--------------|
|                          | CASES       | CASES       | CASES       | CASES       | CASES                     | CASES         | DEATHS | CASES RATE<br>( 100,000 pop) | C.F.R<br>(%) |
| MUMPS                    | 36          | 20          | 94          | 48          | 133                       | 539           | 0      | 0.81                         | 0.00         |
| RUBELLA                  | 2           | 3           | 10          | 11          | 22                        | 36            | 0      | 0.05                         | 0.00         |
| ACUTE FLACCID PARALYSIS  | 4           | 7           | 21          | 12          | 15                        | 73            | 0      | 0.67                         | 0.00         |
| POLIOMYELITIS            | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                         | 0             | 0      | 0.00                         | 0.00         |
| CHICKENPOX               | 443         | 440         | 2025        | 2290        | 2347                      | 12456         | 0      | 18.73                        | 0.00         |
| HAEM.CONJUNCTIVITIS      | 2457        | 2275        | 4822        | 4846        | 5550                      | 33868         | 0      | 50.94                        | 0.00         |
| ACUTE DIARRHEA           | 31120       | 30659       | 62271       | 63365       | 72772                     | 482263        | 0      | 725.36                       | 0.00         |
| FOOD POISONING           | 3160        | 3444        | 7194        | 7160        | 7429                      | 53896         | 1      | 81.06                        | 0.00         |
| ENTERIC FEVER            | 24          | 22          | 50          | 72          | 81                        | 352           | 0      | 0.53                         | 0.00         |
| HEPATITIS                | 364         | 347         | 666         | 634         | 586                       | 6034          | 0      | 9.08                         | 0.00         |
| PNEUMONIA                | 10866       | 9135        | 17869       | 22197       | 19697                     | 146631        | 200    | 220.54                       | 0.14         |
| MALARIA                  | 22          | 23          | 50          | 43          | 71                        | 651           | 1      | 0.98                         | 0.15         |
| SCRUB TYPHUS             | 378         | 231         | 597         | 451         | 598                       | 3068          | 0      | 4.61                         | 0.00         |
| TRICHINOSIS              | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                         | 18            | 0      | 0.03                         | 0.00         |
| TUBERCULOSIS - TOTAL     | 725         | 719         | 1008        | 937         | 774                       | 11997         | 14     | 18.04                        | 0.12         |
| TUBERCULOSIS - PULMONARY | 461         | 467         | 658         | 615         | 446                       | 7320          | 14     | 11.01                        | 0.19         |
| STI                      | 1743        | 1930        | 3229        | 2996        | 2786                      | 27158         | 0      | 40.85                        | 0.00         |
| INSECTICIDE POISONING    | 2           | 1           | 7           | 1           | 3                         | 34            | 0      | 0.05                         | 0.00         |
| LEPROSY                  | 0           | 2           | 7           | 7           | 3                         | 37            | 0      | 0.06                         | 0.00         |

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, 0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2019-2020 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

718

718

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2564 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, November 2021

| REPORTING AREAS      | MUMPS |        | RUBELLA |        | A.F.P.              |         | CHICKENPOX          |      | Hemorrhagic<br>Conjunctivitis |        | ACUTE<br>DIARRHEA |        | ENTERIC<br>FEVER |        | HEPATITIS |        | PNEUMONIA |        | MALARIA |        | SCRUB<br>TYPHUS |        | TRICHINOSIS |        | PULMONARY<br>T.B. |        | STI   |        | INSECTICID<br>POISONING |        |  |
|----------------------|-------|--------|---------|--------|---------------------|---------|---------------------|------|-------------------------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|---------|--------|-----------------|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-------|--------|-------------------------|--------|--|
|                      | CASES | DEATHS | CASES   | DEATHS | NON<br>POLIO<br>AFP | PENDING | NON<br>POLIO<br>AFP | RATE | CASES                         | DEATHS | CASES             | DEATHS | CASES            | DEATHS | CASES     | DEATHS | CASES     | DEATHS | CASES   | DEATHS | CASES           | DEATHS | CASES       | DEATHS | CASES             | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES                   | DEATHS |  |
| NORTH-EASTERN REGION |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| ZONE 7               |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| KALASIN              |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| KHON KAEN            |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| MAHA SARAKHAM        |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| ROI ET               |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| ZONE 8               |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| Bung Kan             |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| LOEI                 |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| NAKHON PHANOM        |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| NONG BUA LAM PHU     |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| NONG KHAI            |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| SAKON NAKHON         |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| UDON THANI           |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| ZONE 9               |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| BURI RAM             |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| CHAIYAPHUM           |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| NAKHON RATCHASIMA    |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| SURIN                |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| ZONE 10              |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| AMNAT CHAROEN        |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| MUKDAHAN             |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| SI SA KET            |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| UBON RATCHATHANI     |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| YASOTHON             |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| Southern Region      |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| ZONE 11              |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| CHUMPHON             |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| KRABI                |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| NAKHON SI THAMMARAT  |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| PHANGNGA             |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| PHUKET               |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| RANONG               |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| SURAT THANI          |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| ZONE 12              |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| NARATHIWAT           |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| PATTANI              |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| PHATTHALUNG          |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| SATUN                |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| SONGKHLA             |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| TRANG                |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |
| YALA                 |       |        |         |        |                     |         |                     |      |                               |        |                   |        |                  |        |           |        |           |        |         |        |                 |        |             |        |                   |        |       |        |                         |        |  |



กรมควบคุมโรค  
Department of Disease Control

# พยากรณ์โรค

## และภัยสุขภาพ รายสัปดาห์

ฉบับที่ 43/2564 วันที่ 12 - 18 ธ.ค. 64

### ป้องกันได้โดย...

- ควรลดการทำกิจกรรมหรือออกกำลังกายกลางแจ้ง หากมีความจำเป็น ต้องออกนอกอาคาร ให้สวมหน้ากาก ป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็ก
- ผู้ทำงานกลางแจ้ง ควรสวมหน้ากาก ป้องกันฝุ่นละออง สวมแว่นตา เสื้อแขนยาว
- งดการเผาในที่โล่ง
- ติดตามรับฟังข่าวสารจากทางราชการ อย่างใกล้ชิด และสถานการณ์ค่า PM<sub>2.5</sub> ที่แอปพลิเคชัน Air4Thai ของกรมควบคุมมลพิษ

หากมีอาการผิดปกติ เช่น ไอบ่อย หายใจติดขัด แน่นหน้าอก เจ็บหน้าอก วิงเวียนศีรษะ หรือหมดสติให้ไปรับบริการ ตรวจรักษาที่สถานพยาบาลโดยเร็ว



ประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือ ตะวันตก และกลาง

### ช่วงนี้ให้ระวัง...

### อันตรายจากฝุ่น PM<sub>2.5</sub>

โดยเฉพาะผู้ที่อาศัยในพื้นที่ปริมาณฝุ่น PM<sub>2.5</sub> เกินค่ามาตรฐาน มีผลกระทบต่อสุขภาพ

ผู้มีโรคประจำตัว เช่น โรคทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ ฯลฯ

ผู้ทำงานกลางแจ้ง เช่น ผู้ขับขีรถจักรยานยนต์ ตำรวจ และกลุ่มผู้สูงอายุ เด็กเล็ก หญิงตั้งครรภ์

อาการ

ฝุ่นคั่น ตาอักเสบ ไอ จาม เจ็บคอ บางรายอาจมีเลือดกำเดาไหล

สมัครและติดตามรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ : [https://wesr-doe.moph.go.th/wesr\\_new/](https://wesr-doe.moph.go.th/wesr_new/)

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 52 ฉบับที่ 48 : 10 ธันวาคม 2564 Volume 52 Number 48: December 10, 2021

กำหนดออก : รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มเผยแพร่วิชาการ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

E-mail: [weekly.wesr@gmail.com](mailto:weekly.wesr@gmail.com), [panda\\_tid@hotmail.com](mailto:panda_tid@hotmail.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