



ปีที่ 51 ฉบับที่ 52 : 8 มกราคม 2564

Volume 51 Number 52: December 8, 2021

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



เชื้อไวรัสก่อโรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรง A H5N8 (Highly Pathogenic Avian Influenza Virus A H5N8)

✉ boontoom101@gmail.com, soawapak@gmail.com

ถอดบทความแปล/เรียบเรียงโดย พรชัย ทุมรินทร์, เสาวพัทธ์ อินจ้อย

สำนักงานความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมควบคุมโรค

Pornchai Thumrin, Sowapak Hinjoy

Office of International Cooperation, Department of Disease Control

ความเป็นมา

ไวรัสไข้หวัดนกชนิด A H5N8 เป็นเชื้อไวรัสไข้หวัดนกสายพันธุ์ที่ก่อโรครุนแรง แพร่กระจายได้อย่างรวดเร็วผ่านฝูงนกอพยพในทวีปเอเชียและยุโรป ไวรัสชนิดนี้เป็นสาเหตุการตายของทั้งสัตว์ปีกในธรรมชาติและสัตว์ปีกเพื่อการบริโภค^[1] ซึ่งขณะนี้ยังไม่พบว่าเชื้อดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์^[2] จากการศึกษาก่อนหน้านี้ พบว่าเชื้อ H5N8 ไม่สามารถแพร่เชื้อในเฟอร์เรตได้ ซึ่งการทดลองนี้มักถูกใช้เพื่อทดสอบความสามารถในการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ในมนุษย์^[3,4,5]

สถานการณ์ในมนุษย์

ยังไม่มีรายงานว่าพบการติดเชื้อ H5N8 ในมนุษย์ และข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อนี้ยังมีน้อยจนดูเหมือนว่ามีความเป็นไปได้ต่ำที่มนุษย์จะติดเชื้อนี้ อย่างไรก็ตาม มีรายงานว่าพบผู้ป่วยติดเชื้อ H5N6 แล้วในประเทศจีน แต่สำหรับกรณีของการติดเชื้อ H5N8 ยังคงต้องติดตามเฝ้าระวังต่อไป^[1] ทั้งนี้องค์การอนามัยโลกได้ออก

มาเรียกร้องให้ประเทศต่าง ๆ ตรวจสอบหาเชื้อ H5N8 ในมนุษย์ให้มากขึ้น เนื่องจากพบการแพร่ระบาดของเชื้อดังกล่าวในสัตว์ปีกในหลายประเทศทั่วโลก โดยเฉพาะประเทศในทวีปยุโรปที่ตั้งแต่วันที่ พ.ศ. 2559 พบว่ามีอย่างน้อย 24 ประเทศที่ตรวจพบการระบาดของเชื้อ H5N8^[6]

สถานการณ์ในสัตว์ปีก

เชื้อไวรัสไข้หวัดนกสายพันธุ์ที่ก่อโรครุนแรงชนิด A H5N8 ถูกตรวจพบเมื่อปี พ.ศ. 2557 โดยพบในนกธรรมชาติและสัตว์ปีกเพื่อการบริโภคในประเทศจีน เยอรมนี อิตาลี ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์ เกาหลี รัสเซีย อังกฤษ ไอซ์แลนด์ และพบที่สหรัฐอเมริกาในปลายปีเดียวกัน จากนั้นเชื้อ H5N8 ถูกตรวจพบในสัตว์ปีกเป็นระยะ ๆ ทั้งในสหรัฐอเมริกา และแคนาดาจนถึงกลางปี พ.ศ. 2558 และถูกพบที่ไต้หวัน จีน ฮังการี และสวีเดน อีกด้วย

ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2559 มีหลายประเทศทั้งในยุโรปและเอเชียที่ยืนยันการพบเชื้อ H5N8 ในฝูงสัตว์ปีก ได้แก่ ออสเตรีย



◆ เชื้อไวรัสก่อโรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรง A H5N8	801
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม 2563–2 มกราคม 2564	803
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม 2563–2 มกราคม 2564	804
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนธันวาคม 2563	809

โครเอเชีย เคนมาร์ก เยอรมนี ฮังการี อินเดีย อิสราเอล เนเธอร์แลนด์ โปแลนด์ รัสเซีย และสวิตเซอร์แลนด์ โดยการตรวจล่าสุดมีความเกี่ยวข้องกับการตายของนกธรรมชาติ และมีแนวโน้มการแพร่เชื้อตามเส้นทางของนกอพยพ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 ถึงปัจจุบัน องค์การสุขภาพสัตว์โลกได้มีรายงานการระบาดของไข้หวัดนกชนิด H5N8 ในฝูงสัตว์ปีกในหลายประเทศ สำหรับปี พ.ศ. 2563 พบการแพร่เชื้อไวรัสชนิดนี้กว่า 15 ประเทศทั่วโลก โดยในช่วงต้นปีพบการระบาดในหลายประเทศของทวีปยุโรป ได้แก่ โปแลนด์ สโลวาเกีย ฮังการี โรมาเนีย กรีซ เยอรมนี และบัลแกเรีย รวมถึงประเทศไนจีเรีย และแอฟริกาใต้ในทวีปแอฟริกา ประเทศอิสราเอล และซาอุดีอาระเบีย ในภูมิภาคตะวันออกกลาง จากนั้นพบการแพร่กระจายไปยังภูมิภาคต่าง ๆ อีกหลายประเทศในช่วงกลางปีถึงปลายปี ได้แก่ อิรัก รัสเซีย คาซัคสถาน จีน เกาหลีใต้ และอังกฤษ^[7,8,9]

การประเมินความเสี่ยง

จากข้อมูลที่มีในปัจจุบัน มนุษย์มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไข้หวัดนกชนิด H5N8 ในระดับต่ำ^[1]

ข้อเสนอแนะด้านสาธารณสุข^[1]

1. หลีกเลี่ยงการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายโดยไม่ทราบสาเหตุ
2. ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำสบู่หรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค
3. รับประทานหรือปรุงอาหารอย่างถูกสุขลักษณะ

เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization. Assessment of risk associated with influenza A (H5N8) virus [internet]. 2016 [cited on 2020 Dec 16]. Available from: https://www.who.int/influenza/human_animal_interface/avian_influenza/riskassessment_AH5N8_201611/en/

2. Sims L, Harder T, Brown I, Gaidet N, Belot G, von Dobschuetz S, et al. Highly pathogenic H5 avian influenza in 2016 and 2017 – observations and future perspectives. Focus On. 2017; 11:1–16.
3. Richard M, Herfst S, van den Brand JMA, Lexmond P, Bestebroer TM, Rimmelzwaan GF, et al. Low Virulence and Lack of Airborne Transmission of the Dutch Highly Pathogenic Avian Influenza Virus H5N8 in Ferrets. PLoS ONE 2015;10(6): e0129827
4. Kaplan BS, Russier M, Jeevan T, Marathe B, Govorkova EA, Russell CJ, et al. Novel Highly Pathogenic Avian A(H5N2) and A(H5N8) Influenza Viruses of Clade 2.3.4.4 from North America Have Limited Capacity for Replication and Transmission in Mammals. mSphere. 2016 Apr 6;1(2). pii: e00003-16
5. Pulit-Penaloza JA, Sun X, Creager HM, Zeng H, Belser JA, Maines TR, Tumpey TM. Pathogenesis and Transmission of Novel Highly Pathogenic Avian Influenza H5N2 and H5N8 Viruses in Ferrets and Mice. J Virol. 2015 Oct;89(20):10286-93.
6. Lisa Schnirring. WHO urges vigilance for human cases in wake of H5N8 outbreaks [internet]. 2020 [cited on 2020 Dec 17]. Available from: <https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2017/01/who-urges-vigilance-human-cases-wake-h5n8-outbreaks>
7. World Organization for Animal Health. Avian Influenza Portal [internet]. 2020 [cited on 2020 Dec 16]. Available from <https://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/update-on-avian-influenza/2020/>
8. Almaz Kumenov. Kazakhstan: Avian flu kills nearly 1 million poultry [internet]. 2020 [cited on 2020 Dec 17]. Available from: <https://eurasianet.org/kazakhstan-avian-flu-kills-nearly-1-million-poultry>
9. The Poultry Site, UK reports two outbreaks of highly pathogenic H5N8 bird flu [internet]. 2020 [cited on 2020 Dec 17]. Available from: <https://www.thepoultrysite.com/news/2020/12/uk-reports-two-outbreaks-of-highly-pathogenic-h5n8-bird-flu>

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาส
นายแพทย์ดำรง อังค์ศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

กองบรรณาธิการ : คณะทำงานด้านบรรณาธิการ กองระบาดวิทยา

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยมภูจินันท์ ศศิธน์ มาแฉะเดียน พัชร ตรีหมอก

ศุภิสรา แยกโคกสูง, วรรณมา สามารถ, ขวี่สา เจนครองธรรม, ชุมแพ สมบูรณ์, จิรศักดิ์ แยกพงษ์, ชนินันท์ สนธิไชย

ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม 2563–2 มกราคม 2564 ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อุบัติเหตุจากรถทางถนน 2 เหตุการณ์

จังหวัดพิจิตร วันที่ 22 ธันวาคม 2563 เกิดอุบัติเหตุจากรถจักรยานยนต์ชนรถบรรทุกน้ำมัน 117 กิโลเมตรที่ 63-64 ขาออกจังหวัดนครสวรรค์บริเวณหน้าที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดงเสือเหลือง ขาออก ตำบลดงเสือเหลือง อำเภอชวบารมี เป็นรถบรรทุกน้ำมัน จำนวน 26 ราย (ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5) ครู 4 คน รวมทั้งสิ้น 30 คน เดินทางไปศึกษาที่จังหวัดชลบุรี (หลักสูตรพาณิชยการ) มีผู้บาดเจ็บ 6 คน เป็นการบาดเจ็บเล็กน้อย เช่น แผลถลอก นิ้วขยับ เจ็บหน้าอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดงเสือเหลือง ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น จำนวน 3 ราย ทั้งนี้รถจักรยานยนต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่ และองค์การบริหารส่วนตำบลดงเสือเหลือง ได้นำนักเรียนและครูทุกคนพักอยู่ในห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดงเสือเหลืองเพื่อรอรถบรรทุกน้ำมันมาเปลี่ยน อยู่ระหว่างดำเนินการสอบสวนรายละเอียดเหตุการณ์เพิ่มเติม

จังหวัดบึงกาฬ วันที่ 29 ธันวาคม 2563 รถตู้รับส่งนักเรียน ลื่นไถลน้ำยางพลาคว่า บริเวณทางโค้ง ถนนสาย บก.3007 โคกก่อ-บ้านหนองจันทร์ กิโลเมตรที่ 1 บ้านโนนไทรทอง ตำบลโคกก่อ อำเภอเมืองบึงกาฬ มีผู้ได้รับบาดเจ็บจำนวน 3 ราย เป็นนักเรียนที่โดยสารมากับรถตู้ ผู้บาดเจ็บทั้งหมดแพทย์อนุญาตให้กลับบ้านได้ ข้อมูลจากการเกิดเหตุการณ์ในครั้งนี้ได้เดินทางออกจากบ้านเวลา ประมาณ 06.30 น. เพื่อจะรับนักเรียนไปส่งที่โรงเรียน เวลาประมาณ 07.00 น. เมื่อรับนักเรียนแล้ว ในระหว่างที่กำลังจะขับรถเพื่อมารับนักเรียนอีกกลุ่มหนึ่งในหมู่บ้านโคกก่อ ผู้ขับรถตู้ขับรถมาค่อนข้างเร็วมาถึงทางโค้งตรงจุดเกิดเหตุ รถตู้พยายามหักหลบน้ำยางพาราที่รถบรรทุกทำหกหล่นไว้ตามถนนในเลนที่รถตู้ขับมาพอดีแต่มีรถยนต์สวนมา คนขับรถตู้ไม่สามารถควบคุมรถได้ รถจึงพลิกคว่ำลงข้างทาง จึงได้ชนกับรั้วของชาวบ้าน

และต้นกล้วยพังเสียหาย

ข้อเสนอแนะและมาตรการในการป้องกันการบาดเจ็บ ดังนี้ 1) ควรมีป้ายเตือนขนาดใหญ่ บริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงและไม่ได้มาตรฐาน สีสะท้อนแสง 2) คนขับรถตู้ไม่ควรประมาท และควรมีการประเมินถึงความเสี่ยงต่ออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

ปัญหาและข้อจำกัดในการสอบสวนโรค ดังนี้ 1) การลงสอบสวนหลังจากวันเกิดเหตุ อาจยังไม่ได้ข้อมูลที่ครอบคลุมทุกประเด็น โดยเฉพาะข้อมูลจากร้อยเวร เนื่องจากอยู่ระหว่างการสอบสวนเชิงคดีกับการติดต่อญาติผู้บาดเจ็บ 2) ข้อมูลไม่ครบถ้วน บางส่วนไม่สามารถติดตามได้ เช่น พฤติกรรมการขับขี่ของผู้ขับรถตู้ รวมถึงลักษณะของการเกิดอุบัติเหตุ 3) ไม่มีพยาน หรือผู้อยู่ในเหตุการณ์ที่สามารถให้ข้อมูลได้

3. การประเมินความเสี่ยงอุบัติเหตุจากรถทางถนน

จากการเฝ้าระวังตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม–30 ธันวาคม 2563 พบเหตุการณ์ที่เข้าเกณฑ์ตรวจสอบ กรมควบคุมโรค 43 เหตุการณ์ มีผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต 740 ราย (เสียชีวิต 64 ราย) โดยเฉพาะช่วงเทศกาลสงกรานต์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่หรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ซึ่งประชาชนมีการเดินทางมากขึ้น ทั้งนี้ ในระยะที่ผ่านมาชี้ให้เห็นว่าอุบัติเหตุทางถนนเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับหนึ่งในประเทศไทย ทำให้สูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก โดยเดือนที่พบการเกิดอุบัติเหตุมากที่สุด ได้แก่ มกราคม กุมภาพันธ์ ตุลาคม และ ธันวาคม เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียจากอุบัติเหตุทางถนน จึงขอให้ประชาชนเพิ่มความระมัดระวังในการเดินทางเป็นพิเศษ ควรตรวจสภาพร่างกายให้มีความพร้อมก่อนการขับขี่ พักผ่อนอย่างเพียงพอ ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ตรวจสภาพรถให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ระหว่างเดินทางให้คาดเข็มขัดนิรภัย/สวมหมวกนิรภัย ขับรถด้วยความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด เคารพกฎจราจร ไม่ใช้โทรศัพท์ขณะขับรถโดยเด็ดขาด หากพบเห็นผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ สามารถขอความช่วยเหลือจากทีมแพทย์กู้ชีพ โทร 1669



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563 สัปดาห์ที่ 52

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 52nd week 2020

Disease	2020				Case* (Current 4 week)	Mean** (2015-2019)	Cumulative	
	Week 49	Week 50	Week 51	Week 52			2020	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	5	7	1
Influenza	583	543	305	99	1530	7025	122301	3
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	12	3
Measles	9	9	2	0	20	222	1199	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	8	3
Pertussis	0	0	0	0	0	4	19	0
Pneumonia (Admitted)	3085	3047	1922	619	8673	10562	192689	140
Leptospirosis	59	38	13	2	112	126	1605	21
Hand, foot and mouth disease	891	934	616	129	2570	1829	323311	0
Total D.H.F.	307	181	82	15	585	4166	71293	51

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)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 52nd week 2020 (28 December 2020–2 January 2021)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 52nd week 2020 (28 December 2020–2 January 2021)

REPORTING AREAS		CHOLERA				HFMD				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS						
		Cum-2020		Current wk.		Cum-2020		Current wk.		Cum-2020		Current wk.		Cum-2020		Current wk.		Cum-2020		Current wk.		Cum-2020		Current wk.		Cum-2020		Current wk.		Cum-2020		Current wk.								
		C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D							
Total		7	1	0	0	32311	0	129	0	87127	1	343	0	192689	140	619	1	122301	3	99	0	12	3	0	0	889	8	0	0	19	0	0	1199	0	0	1605	21	2	0	0
Northern Region		0	0	0	0	5445	0	42	0	20834	0	91	0	41731	44	136	0	31208	0	29	0	2	0	0	0	240	2	0	0	5	0	0	242	0	0	172	0	0	0	
ZONE 1		0	0	0	0	3724	0	32	0	13038	0	67	0	24298	36	100	0	18687	0	13	0	0	0	0	0	155	2	0	0	0	0	0	201	0	0	129	0	0	0	
Chiang Mai		0	0	0	0	1531	0	0	0	3648	0	0	0	7100	2	0	0	7176	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	100	0	0	36	0	0	0		
Lamphun		0	0	0	0	169	0	0	0	1189	0	0	0	0	0	0	0	851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0		
Lampang		0	0	0	0	272	0	0	0	1293	0	0	0	2416	0	0	0	2066	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0		
Phrae		0	0	0	0	150	0	6	0	1124	0	22	0	2049	3	18	0	929	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0			
Nan		0	0	0	0	334	0	2	0	1029	0	3	0	2280	2	2	0	976	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	24	0	0	0			
Phayao		0	0	0	0	318	0	4	0	1108	0	8	0	2028	9	18	0	2238	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0			
Chiang Rai		0	0	0	0	784	0	20	0	3104	0	34	0	6429	22	62	0	4049	0	8	0	0	0	0	65	2	0	0	0	0	87	0	0	30	0	0	0			
Mae Hong Son		0	0	0	0	166	0	0	0	543	0	0	0	1205	0	0	0	402	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	15	0	0	0			
ZONE 2		0	0	0	0	915	0	7	0	5296	0	20	0	9718	3	35	0	7591	0	15	0	2	0	0	0	44	0	0	0	4	0	0	34	0	0	29	0	0	0	
Uttaradit		0	0	0	0	62	0	2	0	347	0	1	0	1091	1	3	0	1012	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0		
Tak		0	0	0	0	422	0	1	0	1167	0	3	0	2529	1	10	0	889	0	1	0	1	0	0	8	0	0	0	4	0	0	15	0	0	8	0	0	0		
Sukhothai		0	0	0	0	56	0	0	0	440	0	0	0	906	1	0	0	968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0		
Phitsanulok		0	0	0	0	251	0	3	0	2089	0	13	0	1695	0	14	0	3054	0	9	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0			
Petchabun		0	0	0	0	124	0	1	0	1253	0	3	0	3497	0	8	0	1668	0	1	0	1	0	0	0	32	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0			
ZONE 3		0	0	0	0	834	0	3	0	2679	0	4	0	7894	5	1	0	5091	0	1	0	0	0	0	0	42	0	0	0	1	0	0	10	0	0	15	0	0	0	
Chai Nat		0	0	0	0	28	0	0	0	179	0	0	0	179	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0		
Nakhon Sawan		0	0	0	0	357	0	0	0	1074	0	1	0	2581	4	0	0	2717	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	6	0	0	4	0	0	0		
Uthai Thani		0	0	0	0	45	0	1	0	181	0	0	0	1092	1	0	0	290	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0			
Kamphaeng Phet		0	0	0	0	239	0	1	0	722	0	0	0	2760	0	1	0	1136	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0			
Phichit		0	0	0	0	165	0	1	0	5270	0	3	0	1282	0	0	0	787	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Central Region*		2	0	0	0	6538	0	7	0	19270	0	13	0	45542	25	21	0	48272	0	9	0	3	0	0	0	169	1	0	0	4	0	0	374	0	0	61	0	0	0	
Bangkok		2	0	0	0	2209	0	0	0	4612	0	0	0	10484	0	0	0	20649	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	3	0	0	145	0	0	3	0	0	0		
ZONE 4		0	0	0	0	807	0	2	0	4013	0	13	0	9114	2	15	0	5023	0	2	0	1	0	0	0	10	0	0	1	0	0	39	0	0	7	0	0	0		
Nonthaburi		0	0	0	0	191	0	0	0	1376	0	10	0	1407	2	8	0	823	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0		
Pathum Thani		0	0	0	0	78	0	0	0	318	0	0	0	1383	0	0	0	733	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0			
P.Nakhon S.Ayutthaya		0	0	0	0	155	0	0	0	887	0	0	0	1437	0	0	0	1169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0			
Ang Thong		0	0	0	0	55	0	2	0	135	0	0	0	589	0	2	0	437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Lop Buri		0	0	0	0	118	0	0	0	315	0	0	0	2096	0	0	0	672	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0			
Sing Buri		0	0	0	0	23	0	0	0	219	0	0	0	479	0	0	0	148	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
Saraburi		0	0	0	0	175	0	0	0	578	0	3	0	1414	0	5	0	841	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0			
Nakhon Nayok		0	0	0	0	12	0	0	0	185	0	0	0	309	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 5		0	0	0	0	1207	0	5	0	4223	0	0	0	11250	6	6	0	9814	0	7	0	1	0	0	0	47	0	0	0	0	66	0	0	14	0	0	0			
Ratchaburi		0	0	0	0	275	0	0	0	643	0	0	0	1527	0	0	0	1284	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0			
Kanchanaburi		0	0	0	0	157	0	1	0	603	0	0	0	2204	0	5	0	1933	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0			
Suphan Buri		0	0	0	0	99	0	0	0	412	0	0	0	1786	1	0	0	1533	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0			
Nakhon Pathom		0	0	0	0	185	0	0	0	552	0	0	0	1864	1	0	0	2438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0			
Samut Sakhon		0	0	0	0	48	0	0	0	204	0	0	0	328	0	0	0	1012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0			
Samut Songkhram		0	0	0	0	21	0	0	0	673	0	0	0	476	2	0	0	248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0				
Phetchaburi		0	0	0	0	136	0	0	0	187	0	4	0	902	1	1	0	575	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0				
Prachuap Khiri Khan		0	0	0	0	286	0	0	0	949	0	0	0	2163	1	0	0	791	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 6		0	0	0	0	2287	0	0	0	6243	0	0	0	14158	17	0	0	12625	0	0	1	0	0	0	0	61	1	0	0	0	121	0	0	36	0	0	0			
Samut Prakan		0	0	0	0	288	0	0	0	799	0	0	0	3134	1	0	0	2779	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	25	0	0	1	0	0	0	0			
Chon Buri		0	0	0	0	634	0	0	0	1311	0	0	0	2500	0	0	0	2492	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	42	0	0	0	3	0	0	0				
Rayong		0	0	0	0	348	0	0	0	970	0	0	0	2232	5	0	0	2595	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	13	0	0	8	0	0	0	0				
Chanthaburi		0	0	0	0	273	0	0	0	939	0	0	0	1560	9	0	0	1403	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	16	0	0	0	18	0	0	0			
Trat		0	0	0	0																																			

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 52nd week 2020 (28 December 2020-2 January 2021)

(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*			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS							
	Cum.2020	Current wk.		Cum.2020	Current wk.		Cum.2020	Current wk.		Cum.2020	Current wk.		Cum.2020	Current wk.		Cum.2020	Current wk.		Cum.2020	Current wk.		Cum.2020	Current wk.		Cum.2020	Current wk.						
NORTH-EASTERN REGION	5	1	0	0	0	10829	0	76	0	42565	1	232	0	80563	9	328	0	35035	2	48	0	368	1	0	0	201	0	0	475	4	0	
ZONE 7	0	0	0	0	0	2178	0	31	0	13291	0	94	0	23356	0	128	0	7161	0	27	0	36	0	0	0	24	0	0	93	2	0	
Khon Kaen	0	0	0	0	0	925	0	8	0	4934	0	52	0	9925	0	57	0	4215	0	12	0	18	0	0	0	21	0	0	24	1	0	
Maha Sarakhom	0	0	0	0	0	259	0	0	0	2351	0	0	0	5151	0	5	0	1201	0	6	0	16	0	0	0	0	0	0	24	1	0	
Roi Et	0	0	0	0	0	762	0	14	0	5001	0	36	0	6449	0	56	0	1181	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0	20	0	0	
Kalasin	0	0	0	0	0	232	0	9	0	1005	0	6	0	1831	0	10	0	564	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	25	0	0	
ZONE 8	0	0	0	0	0	907	0	9	0	4539	0	9	0	12030	1	14	0	6803	0	0	0	87	0	0	1	18	0	0	63	0	0	
Bungkan	0	0	0	0	0	22	0	0	0	147	0	0	0	738	0	0	0	520	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	9	0	0	
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	0	0	42	0	1	0	295	0	3	0	1066	0	0	0	703	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	12	0	0	
Udon Thani	0	0	0	0	0	84	0	0	0	1485	0	0	0	3333	1	0	0	866	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	8	0	0	
Loei	0	0	0	0	0	369	0	6	0	514	0	1	0	2317	0	5	0	1248	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	28	0	0	
Nong Khai	0	0	0	0	0	81	0	0	0	875	0	1	0	1025	0	1	0	1969	0	0	0	36	0	0	0	6	0	0	0	0	0	
Sakon Nakhon	0	0	0	0	0	110	0	1	0	463	0	3	0	1850	0	5	0	475	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
Nakhon Phanom	0	0	0	0	0	199	0	1	0	760	0	1	0	1701	0	3	0	1022	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	4	0	0	
ZONE 9	5	1	0	0	0	4566	0	11	0	11287	0	35	0	18885	3	37	0	13048	2	10	0	56	1	0	0	56	0	0	55	0	0	
Nakhon Ratchasima	2	0	0	0	0	950	0	1	0	3203	0	5	0	5948	3	0	0	7026	2	2	0	9	0	0	0	20	0	0	17	0	0	
Buri Ram	0	0	0	0	0	1181	0	0	0	3744	0	0	0	5967	0	1	0	2937	0	0	0	22	0	0	0	5	0	0	6	0	0	
Surin	3	1	0	0	0	2176	0	3	0	2612	0	16	0	2948	0	17	0	1090	0	5	0	2	1	0	0	6	0	0	19	0	0	
Chaiyaphum	0	0	0	0	0	259	0	7	0	1728	0	14	0	4022	0	19	0	1995	0	3	0	23	0	0	0	25	0	0	13	0	0	
ZONE 10	0	0	0	0	0	3178	0	25	0	13448	1	94	0	26292	5	149	0	8023	0	11	0	189	0	0	0	103	0	0	264	2	0	
Si Sa Ket	0	0	0	0	0	1671	0	9	0	3659	0	44	0	7852	4	79	0	932	0	4	0	47	0	0	0	15	0	0	110	2	0	
Ubon Ratchathani	0	0	0	0	0	1225	0	15	0	7010	0	23	0	12665	1	35	0	5166	0	5	0	135	0	0	0	86	0	0	132	0	0	
Yasothon	0	0	0	0	0	107	0	0	0	672	0	1	0	2439	0	0	0	782	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	14	0	0	
Amnat Charoen	0	0	0	0	0	88	0	1	0	922	0	4	0	2133	0	26	0	320	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	8	0	0	
Mukdahan	0	0	0	0	0	87	0	0	0	1185	1	22	0	1203	0	9	0	823	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Southern Region	0	0	0	0	0	9499	0	4	0	4458	0	7	0	24853	62	134	1	7786	1	13	0	112	4	0	0	382	0	0	897	17	2	0
ZONE 11	0	0	0	0	0	4954	0	1	0	2511	0	3	0	12006	45	32	0	5050	1	2	0	92	3	0	0	110	0	0	394	6	0	0
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	0	0	1631	0	0	0	964	0	0	0	2985	0	0	0	1580	0	0	0	6	0	0	0	15	0	0	94	2	0	0
Krabi	0	0	0	0	0	378	0	0	0	249	0	0	0	1437	0	12	0	490	0	2	0	6	0	0	0	3	0	0	33	2	0	0
Phangnga	0	0	0	0	0	154	0	0	0	221	0	0	0	447	0	2	0	437	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	61	0	0	0
Phuket	0	0	0	0	0	422	0	0	0	183	0	3	0	1474	0	18	0	494	0	0	0	3	0	0	0	28	0	0	26	0	0	0
Surat Thani	0	0	0	0	0	1582	0	1	0	434	0	0	0	3421	45	0	1	1213	1	0	1	73	3	0	0	54	0	0	112	2	0	0
Ranong	0	0	0	0	0	109	0	0	0	354	0	0	0	689	0	0	0	105	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	57	0	0	0
Chumphon	0	0	0	0	0	678	0	0	0	106	0	0	0	1553	0	0	0	731	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	11	0	0	0
ZONE 12	0	0	0	0	0	4545	0	3	0	1947	0	4	0	12847	17	102	1	2736	0	11	0	20	1	0	0	272	0	0	503	11	2	0
Songkhla	0	0	0	0	0	1735	0	0	0	928	0	1	0	3631	2	18	0	612	0	1	0	12	0	0	0	68	0	0	166	6	0	0
Satun	0	0	0	0	0	212	0	0	0	162	0	0	0	750	0	2	0	128	0	2	0	2	0	0	0	16	0	0	24	0	0	0
Trang	0	0	0	0	0	375	0	0	0	345	0	0	0	1090	1	0	0	259	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	61	1	0	0
Phatthalung	0	0	0	0	0	740	0	3	0	117	0	1	0	1249	13	33	1	476	0	5	1	1	0	0	0	4	0	0	74	0	1	0
Pattani	0	0	0	0	0	380	0	0	0	176	0	1	0	1591	0	13	0	99	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	3	0	0	0
Yala	0	0	0	0	0	432	0	0	0	100	0	1	0	2391	0	36	0	205	0	3	0	4	0	0	0	27	0	0	123	3	1	0
Narathiwat	0	0	0	0	0	671	0	0	0	119	0	0	0	2145	1	0	0	957	0	0	0	0	0	0	0	126	0	0	52	1	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ/ศูนย์สุขภาพชุมชน/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (สสอ.) และกลุ่มสถานพยาบาลในเขตสุขภาพ รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท "PNEUMONIA" = PNEUMONIA (ADMITTED) "MENINGOCOCCAL" = MENINGOCOCCAL MENINGITIS "0" = No case C = Cases D = Deaths CUM = Cumulative year-to-date counts

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับมาเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้นำมาประมวลเบื้องต้น จากผู้รายงานเร่งด่วน จากผู้รายงานที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นการประมาณการเบื้องต้น ไม่สามารถยืนยันได้จากปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 2563)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2020 (January 1–December 31, 2020)

REPORTING AREAS	2020														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2019
	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.	(%)	
Total	3856	2774	2529	3107	5737	9175	15711	12469	7902	4281	2813	939	71293	51	107.53	0.07	66,301,242
Northern Region	340	255	322	392	861	1557	3814	3374	1942	1085	606	241	14789	13	122.15	0.09	12,107,035
ZONE 1	152	67	80	172	490	1011	2413	2040	1008	595	282	69	8379	6	142.54	0.07	5,878,537
Chiang Mai	77	25	23	31	111	259	838	936	531	263	150	29	3273	1	186.46	0.03	1,755,291
Lamphun	6	5	2	6	8	18	32	43	21	18	10	3	172	0	42.37	0.00	405,936
Lampang	6	2	0	4	74	127	297	237	135	47	18	7	954	1	128.10	0.10	744,714
Phrae	4	4	1	5	4	14	79	63	18	10	2	1	205	0	45.93	0.00	446,326
Nan	5	2	8	48	29	51	73	34	14	18	11	1	294	0	61.32	0.00	479,414
Phayao	1	1	12	12	7	46	77	69	7	6	1	1	240	1	50.40	0.42	476,157
Chiang Rai	48	25	24	29	184	319	480	286	131	73	29	12	1640	2	127.14	0.12	1,289,873
Mae Hong Son	5	3	10	37	73	177	537	372	151	160	61	15	1601	1	570.10	0.06	280,826
ZONE 2	83	111	119	152	330	455	1043	915	572	240	149	81	4250	6	119.21	0.14	3,565,071
Uttaradit	8	9	17	23	49	58	130	147	73	34	26	13	587	2	128.66	0.34	456,247
Tak	24	17	12	18	55	72	189	131	107	58	44	25	752	1	115.79	0.13	649,472
Sukhothai	10	13	16	5	40	52	161	196	122	43	22	21	701	2	117.17	0.29	598,287
Phitsanulok	17	31	31	51	81	86	157	179	160	47	43	17	900	0	103.91	0.00	866,129
Phetchabun	24	41	43	55	105	187	406	262	110	58	14	5	1310	1	131.67	0.08	994,936
ZONE 3	130	102	147	91	59	144	497	604	524	289	191	91	2869	1	95.88	0.03	2,992,420
Chai Nat	25	25	24	23	18	53	139	185	162	39	16	0	709	0	215.51	0.00	328,993
Nakhon Sawan	56	36	42	12	14	43	195	224	222	177	135	74	1230	1	115.53	0.08	1,064,649
Uthai Thani	22	16	15	1	2	18	53	50	42	14	9	5	247	0	74.92	0.00	329,688
Kamphaeng Phet	15	9	29	11	11	20	63	64	38	25	11	4	300	0	41.18	0.00	728,470
Phichit	12	16	37	44	14	10	47	81	60	34	20	8	383	0	70.84	0.00	540,620
Central Region*	1838	1240	898	790	1125	1818	3352	3843	3200	2191	1700	481	22476	18	98.73	0.08	22,764,960
Bangkok	651	339	231	121	147	257	653	947	799	704	787	184	5820	0	102.47	0.00	5,679,532
ZONE 4	233	165	115	132	155	255	695	870	828	428	241	97	4214	8	78.87	0.19	5,343,264
Nonthaburi	52	32	13	14	15	40	64	102	124	112	99	59	726	1	58.64	0.14	1,238,015
Pathum Thani	26	15	17	9	13	22	53	56	73	47	23	12	366	0	32.17	0.00	1,137,603
P.Nakhon S.Ayutthaya	42	30	10	15	17	39	95	109	92	74	28	7	558	2	68.41	0.36	815,647
Ang Thong	28	22	28	22	14	10	58	109	143	37	7	5	483	1	171.88	0.21	281,014
Lop Buri	49	31	26	32	32	65	185	230	257	86	52	1	1046	0	137.99	0.00	758,003
Sing Buri	10	13	12	11	14	23	90	127	12	1	0	0	313	2	149.24	0.64	209,733
Saraburi	25	17	7	25	40	49	121	113	113	55	31	12	608	2	94.48	0.33	643,531
Nakhon Nayok	1	5	2	4	10	7	29	24	14	16	1	1	114	0	43.89	0.00	259,718
ZONE 5	473	370	250	196	229	269	463	464	590	509	289	102	4204	2	78.95	0.05	5,324,608
Ratchaburi	147	79	40	50	81	105	152	108	119	92	33	0	1006	0	115.29	0.00	872,615
Kanchanaburi	23	26	11	24	31	39	44	29	28	64	28	13	360	0	40.42	0.00	890,565
Suphan Buri	58	69	48	36	20	17	41	83	147	110	74	33	736	1	86.55	0.14	850,362
Nakhon Pathom	125	84	45	22	29	41	88	116	140	115	89	32	926	0	101.28	0.00	914,273
Samut Sakhon	61	64	42	31	41	25	40	43	95	80	11	0	533	1	92.98	0.19	573,215
Samut Songkhram	5	6	15	6	6	0	4	7	8	5	5	2	69	0	35.60	0.00	193,847
Phetchaburi	47	33	21	19	13	25	58	46	33	26	31	16	368	0	76.14	0.00	483,335
Prachuap Khiri Khan	7	9	28	8	8	17	36	32	20	17	18	6	206	0	37.70	0.00	546,396
ZONE 6	456	341	278	318	576	984	1402	1377	821	511	367	98	7529	8	123.66	0.11	6,088,563
Samut Prakan	81	63	36	19	24	26	64	143	126	84	59	10	735	1	55.74	0.14	1,318,687
Chon Buri	131	93	72	65	124	196	377	430	339	220	196	65	2308	2	151.61	0.09	1,522,285
Rayong	127	104	92	110	197	345	519	465	196	110	81	11	2357	2	328.60	0.08	717,276
Chanthaburi	26	20	30	55	108	192	95	67	28	26	10	3	660	0	123.25	0.00	535,478
Trat	16	12	3	4	11	25	40	43	19	7	3	0	183	1	79.64	0.55	229,782
Chachoengsao	12	9	4	12	18	39	45	33	17	15	4	5	213	0	29.90	0.00	712,449
Prachin Buri	20	16	24	16	38	81	154	115	55	25	11	1	556	0	113.56	0.00	489,592
Sa Kaeo	43	24	17	37	56	80	108	81	41	24	3	3	517	2	91.83	0.39	563,014

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 2563)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2020 (January 1–December 31, 2020)

REPORTING AREAS	2020														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2019
	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	974	862	1045	1709	3340	4964	7403	4440	2304	653	269	112	28075	13	127.60	0.05	22,002,359
ZONE 7	245	228	314	622	1085	1036	1711	1045	499	125	66	28	7004	4	138.36	0.06	5,062,199
Khon Kaen	110	119	169	315	600	498	790	379	132	28	18	10	3168	2	175.42	0.06	1,805,903
Maha Sarakham	40	33	36	83	192	214	364	266	137	20	11	4	1400	2	145.37	0.14	963,060
Roi Et	59	49	67	126	207	228	352	296	171	49	25	8	1637	0	125.20	0.00	1,307,560
Kalasin	36	27	42	98	86	96	205	104	59	28	12	6	799	0	81.06	0.00	985,676
ZONE 8	108	61	130	254	538	859	1289	555	272	52	29	14	4161	5	74.92	0.12	5,553,738
Bungkan	15	4	11	45	163	167	170	59	41	7	1	0	683	0	161.28	0.00	423,485
Nong Bua Lam Phu	10	6	19	34	32	62	101	16	15	2	0	0	297	1	58.02	0.34	511,878
Udon Thani	24	10	21	50	43	49	375	226	108	18	16	1	941	2	59.37	0.21	1,584,878
Loei	24	11	33	46	136	257	247	107	49	10	4	2	926	0	144.19	0.00	642,220
Nong Khai	14	9	11	25	46	128	163	91	23	7	4	6	527	2	100.96	0.38	521,995
Sakon Nakhon	10	8	14	17	46	92	99	29	14	1	2	3	335	0	29.11	0.00	1,150,876
Nakhon Phanom	11	13	21	37	72	104	134	27	22	7	2	2	452	0	62.92	0.00	718,406
ZONE 9	475	383	414	582	1282	2278	3405	2164	1089	305	108	30	12515	3	184.78	0.02	6,772,779
Nakhon Ratchasima	285	190	240	211	594	1216	1788	1106	432	86	42	12	6202	3	234.67	0.05	2,642,815
Buri Ram	45	56	48	73	144	169	387	235	130	33	7	3	1330	0	83.47	0.00	1,593,378
Surin	76	47	47	60	100	243	578	631	461	176	54	14	2487	0	177.96	0.00	1,397,519
Chaiyaphum	69	90	79	238	444	650	652	192	66	10	5	1	2496	0	219.13	0.00	1,139,067
ZONE 10	146	190	187	251	435	791	998	676	444	171	66	40	4395	1	95.26	0.02	4,613,643
Si Sa Ket	36	27	49	26	74	156	222	174	162	56	31	15	1028	0	69.81	0.00	1,472,521
Ubon Ratchathani	83	133	105	179	281	455	518	347	188	85	30	21	2425	1	129.53	0.04	1,872,091
Yasothon	17	12	16	12	23	55	61	65	49	21	4	3	338	0	62.69	0.00	539,136
Amnat Charoen	4	7	9	5	20	35	36	34	12	4	0	0	166	0	43.87	0.00	378,363
Mukdahan	6	11	8	29	37	90	161	56	33	5	1	1	438	0	124.60	0.00	351,532
Southern Region	704	417	264	216	411	836	1142	812	456	352	238	105	5953	7	63.15	0.12	9,426,888
ZONE 11	301	176	115	105	203	351	387	277	167	133	96	41	2352	1	52.66	0.04	4,466,673
Nakhon Si Thammarat	157	102	56	27	51	125	154	118	55	31	17	6	899	0	57.67	0.00	1,558,958
Krabi	23	9	10	13	31	38	36	29	7	11	9	6	222	0	47.06	0.00	471,754
Phangnga	19	11	13	14	35	45	37	24	21	8	8	7	242	0	90.34	0.00	267,866
Phuket	41	16	5	6	12	34	28	17	8	4	4	2	177	0	43.58	0.00	406,113
Surat Thani	47	20	8	19	27	62	79	47	26	17	15	0	367	0	34.60	0.00	1,060,541
Ranong	6	7	8	12	28	18	16	19	13	11	7	5	150	0	78.48	0.00	191,134
Chumphon	8	11	15	14	19	29	37	23	37	51	36	15	295	1	57.81	0.34	510,307
ZONE 12	403	241	149	111	208	485	755	535	289	219	142	64	3601	6	72.60	0.17	4,960,215
Songkhla	150	95	54	39	82	215	212	155	72	97	53	28	1252	1	87.65	0.08	1,428,429
Satun	3	1	2	4	5	13	16	5	1	0	0	2	52	0	16.22	0.00	320,637
Trang	18	14	10	24	40	74	161	95	43	19	12	0	510	2	79.30	0.39	643,093
Phatthalung	22	10	13	9	9	28	40	23	11	7	6	5	183	0	34.86	0.00	524,951
Pattani	58	39	37	19	29	56	139	79	41	26	13	5	541	1	75.78	0.18	713,937
Yala	55	27	13	8	29	68	79	72	37	22	16	10	436	1	82.29	0.23	529,811
Narathiwat	97	55	20	8	14	31	108	106	84	48	42	14	627	1	78.44	0.16	799,357

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์, กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนธันวาคม 2563

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, December 2020)

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Division of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2563

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years,
Thailand, December 2020

DISEASE	NOV 2020	DEC 2020	NOV 2019	DEC 2019	MEDIAN DEC 2015 - 2019	JAN-DEC 2020			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	48	45	138	10	61	1020	0	1.54	0.00
RUBELLA	11	3	24	2	6	129	0	0.20	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	21	9	19	15	20	151	0	1.37	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2264	1616	2347	224	1119	32195	0	48.74	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	4750	3588	5550	469	2478	60702	0	91.89	0.00
ACUTE DIARRHEA	61799	49636	74026	7476	28747	827845	4	1253.17	0.00
FOOD POISONING	7024	6114	7571	705	3086	88970	1	134.68	0.00
ENTERIC FEVER	70	54	81	6	35	742	0	1.12	0.00
HEPATITIS	624	462	586	47	151	8587	0	13.00	0.00
PNEUMONIA	21981	13976	19697	1858	7005	196815	143	297.93	0.07
MALARIA	37	51	71	1	57	1618	1	2.45	0.06
SCRUB TYPHUS	440	233	617	36	199	4666	3	7.06	0.06
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	974	921	774	60	197	13978	19	21.16	0.14
TUBERCULOSIS - PULMONARY	650	586	490	39	103	9231	19	13.97	0.21
STI	2978	2323	2786	211	868	38190	0	57.81	0.00
INSECTICIDE POISONING	1	3	3	0	1	60	0	0.09	0.00
LEPROSY	7	2	1	0	1	57	0	0.09	0.00

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

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

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ช่วยเหลือด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2563

REPORTING AREAS						MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING		
						CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
Total						45	0	3	0	0	6	3	0.05	1616	0	3588	0	49636	0	54	0	462	0	13976	6	51	0	233	0	586	0	2323	0	3	0	
Northern Region						14	0	0	0	0	0	0	0.00	364	0	747	0	10077	0	15	0	135	0	3141	2	23	0	123	0	81	0	521	0	0	0	
ZONE 1						9	0	0	0	0	0	0	0.00	209	0	471	0	5176	0	15	0	67	0	2126	1	2	0	104	0	58	0	300	0	0	0	
CHIANG MAI						7	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	120	0	1455	0	13	0	26	0	704	0	0	0	34	0	23	0	102	0	0	0	
CHIANG RAI						1	0	0	0	0	0	0	0.00	57	0	203	0	1741	0	0	0	13	0	544	0	0	0	27	0	0	0	88	0	0	0	
LAMPANG						1	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	33	0	476	0	0	0	10	0	203	0	0	0	4	0	0	0	19	0	0	0	
LAMPHUN						0	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	10	0	216	0	0	0	3	0	88	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	
MAE HONG SON						0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	26	0	69	0	0	0	0	0	43	0	2	0	29	0	0	0	11	0	0	0	
NAN						0	0	0	0	0	0	0	0.00	28	0	39	0	282	0	0	0	6	0	208	0	0	9	0	14	0	35	0	0	0		
PHAYAO						0	0	0	0	0	0	0	0.00	28	0	11	0	496	0	2	0	9	0	182	0	0	0	0	14	0	22	0	0	0		
PHRAE						0	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	29	0	441	0	0	0	0	0	154	1	0	0	0	7	0	9	0	0	0		
ZONE 2						3	0	0	0	0	0	0	0.00	89	0	199	0	2579	0	0	0	53	0	555	1	21	0	19	0	13	0	160	0	0	0	
PHETCHABUN						1	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	22	0	690	0	0	0	22	0	127	0	1	0	0	0	3	0	52	0	0	0	
PHITSANULOK						1	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	53	0	850	0	0	0	12	0	137	0	0	0	2	0	0	0	61	0	0	0	
SUKHOTHAI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	22	0	340	0	0	0	2	0	54	1	0	0	0	0	5	0	13	0	0	0	
TAK						0	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	23	0	382	0	0	0	15	0	153	0	19	0	15	0	3	0	19	0	0	0	
UTTARADIT						1	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	39	0	317	0	0	0	2	0	84	0	1	0	2	0	2	0	15	0	0	0	
ZONE 3						2	0	0	0	0	0	0	0.00	66	0	121	0	2353	0	0	0	17	0	462	0	0	0	0	0	10	0	61	0	0	0	
KAMPHAENG PHET						1	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	48	0	598	0	0	0	13	0	131	0	0	0	0	4	0	29	0	0	0		
NAKHON SAWAN						0	0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	53	0	965	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	6	0	20	0	0	0	0	
PHICHIT						1	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	3	0	427	0	0	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	
UTHAI THANI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	13	0	332	0	0	0	1	0	77	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	
CHAI NAT						0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	4	0	31	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Central Region*						13	0	2	0	0	3	1	0.08	430	0	676	0	15285	0	2	0	101	0	2842	1	10	0	5	0	202	0	854	0	0	0	
Bangkok						5	0	2	0	1	0	0.13	104	0	205	0	3758	0	0	19	0	852	0	0	0	0	0	0	0	91	0	373	0	0	0	
ZONE 4						2	0	0	0	1	0	0.12	96	0	106	0	3095	0	0	0	25	0	545	0	0	0	0	2	0	20	0	117	0	0	0	
ANG THONG						0	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	10	0	299	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
LOP BURI						1	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	0	0	114	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0		
NAKHON NAYOK						0	0	0	0	0	0	0	0.00	4	0	9	0	310	0	0	0	7	0	14	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0		
NONTABURI						1	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	34	0	609	0	0	0	7	0	119	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0		
P.NAKHON SAYUTHAYA						0	0	0	0	1	0	0.76	20	0	16	0	948	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	0		
PATHUM THANI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	6	0	194	0	0	0	3	0	70	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0		
SARABURI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	29	0	469	0	0	0	8	0	107	0	0	0	1	0	7	0	20	0	0	0	
SING BURI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	2	0	152	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	11	0	15	0	0	0		
ZONE 5						2	0	0	0	0	0	0	0.00	71	0	132	0	3559	0	0	0	22	0	475	0	10	0	1	0	0	50	0	57	0	0	
KANCHANABURI						2	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	50	0	789	0	0	5	0	108	0	1	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM						0	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	24	0	1005	0	0	0	5	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PHETCHABURI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	9	0	764	0	0	0	5	0	58	0	1	0	0	0	6	0	13	0	0	0	
PRACHUAP KHIRIKHAN						0	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	33	0	577	0	0	0	3	0	142	0	8	0	1	0	15	0	16	0	0	0	
RATCHABURI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	3	0	97	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON						0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM						0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	19	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	13	0	306	0	0	0	3	0	83	0	0	0	0	0	29	0	7	0	0	0	
ZONE 6						4	0	0	0	1	1	0.09	159	0	229	0	4842	0	2	0	33	0	968	1	0	0	0	2	0	0	41	0	307	0	0	0
CHACHENGSAO						0	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	42	0	807	0	0	0	5	0	185	0	0	0	0	0	0	13	0	34	0	0	0
CHANTHABURI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	22	0	788	0	0	0	6	0	151	1	0	0	2	0	6	0	38	0	0	0	
CHON BURI						1	0	0	0	1	1	0.35	41	0	45	0	603	0	1	0	7	0	165	0	0	0	0	0	1	0	47	0	0	0	0	
PRACHIN BURI						0	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	37	0	395	0	0	0	0	0	395	0	0	0	0	3	0	7	0	0	0	0	
RAYONG						2	0	0	0	0	0	0	0.00	39	0	21	0	855	0	1	0	2	0	132	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0	
SA KAO						0	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	7	0	120	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN						1	0	0	0	0	0	0	0.00	36	0	52	0	962	0	0	0	7	0	207	0	0	0	0	15	0	63	0	0	0	0	
TRAT						0	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	3	0	312	0	0	0	6	0	79	0	0	0	0	2	0	27	0	0	0	0	

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคต้องเฝ้าระวัง รายงานจังหวัด ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2563

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING				
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO 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		0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	43	0	632	0	0	3	0	182	0	0	0	3	0	0	0	0	0	16	0	0	0		
KHON KAEN		2	0	0	0	0	0	0.00	48	0	150	0	1554	0	0	4	0	792	0	0	0	4	0	0	0	24	0	83	0	0	0		
MAHA SAKAKHAM		0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	90	0	1534	0	0	6	0	350	0	0	0	1	0	0	0	4	0	42	0	0	0		
ROI ET		1	0	0	0	0	0	0.00	31	0	91	0	1688	0	0	2	0	466	0	0	0	11	0	0	0	28	0	41	0	0	0		
ZONE 8																																	
Bung Kan		4	0	0	0	0	0	0.00	52	0	200	0	2216	0	6	0	20	578	0	0	0	3	0	0	0	48	0	81	0	0	0		
Loei		0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	2	0	199	0	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	0	0	0		
NAKHON PHANOM		1	0	0	0	0	0	0.00	11	0	17	0	366	0	4	3	0	73	0	0	0	3	0	0	0	0	0	19	0	0	0		
NONG BUA LAM PHU		1	0	0	0	0	0	0.00	9	0	65	0	398	0	0	3	0	115	0	0	0	0	0	0	0	8	0	11	0	0	0		
NONG KHAI		1	0	0	0	0	0	0.00	3	0	30	0	170	0	2	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
SAKON NAKHON		1	0	0	0	0	0	0.00	12	0	19	0	399	0	0	3	0	97	0	0	0	0	0	0	0	26	0	27	0	0	0		
UDON THANI		0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	37	0	384	0	0	3	0	124	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0		
ZONE 9																																	
BURI RAM		3	0	1	0	0	0	1	0.00	166	0	404	0	4727	0	1	53	0	1421	0	0	0	11	0	0	0	21	0	255	0	0	0	
CHAIYAPHUM		2	0	0	0	0	0	0.00	40	0	213	0	1630	0	0	19	0	459	0	0	0	2	0	0	0	9	0	74	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA		1	0	0	0	0	0	0.00	21	0	55	0	901	0	1	23	0	328	0	0	0	2	0	0	0	12	0	68	0	0	0	0	
SURIN		0	0	1	0	0	1	0.00	95	0	89	0	1609	0	0	9	0	479	0	0	0	6	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	
ZONE 10																																	
AMNAT CHAROEN		3	0	0	0	0	1	0.13	144	0	718	0	5410	0	11	94	0	1904	0	4	0	18	0	0	0	117	0	219	0	2	0	0	
MUKDAHAN		0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	1	0	401	0	1	0	5	0	121	0	0	0	0	0	0	15	0	4	0	0	0	0	
SI SA KET		1	0	0	0	0	0	0.00	10	0	21	0	566	0	0	15	0	96	0	2	0	1	0	0	0	3	0	9	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI		0	0	0	0	0	0	0.00	59	0	258	0	1898	0	8	29	0	544	0	0	0	11	0	0	0	56	0	89	0	2	0	0	
YASOTHON		2	0	0	0	0	0	0.00	57	0	411	0	2077	0	0	38	0	1005	0	2	0	4	0	0	0	41	0	100	0	0	0	0	
Southern Region																																	
CHUMPHON		5	0	0	0	2	0	0.10	352	0	469	0	6513	0	19	0	44	0	2300	3	14	0	54	0	0	0	61	0	211	0	1	0	
ZONE 11																																	
KRABI		3	0	0	0	0	1	0	0.12	128	0	188	0	2484	0	1	29	0	732	2	3	0	48	0	0	27	0	101	0	1	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT		0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	44	0	377	0	1	0	11	0	133	0	2	0	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	
PHANGNGA		0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	31	0	400	0	0	0	0	116	0	0	0	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	
PHUKET		1	0	0	0	0	0	0.00	11	0	31	0	345	0	0	0	0	68	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	
RANONG		0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	267	0	267	0	0	2	0	62	0	0	0	18	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	
SURAT THANI		1	0	0	0	0	0	0.00	31	0	16	0	486	0	0	2	0	132	0	0	0	0	0	0	0	1	0	36	0	0	0	0	
ZONE 12																																	
NARATHIWAT		0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	8	0	141	0	0	7	0	55	0	0	0	7	0	0	0	18	0	6	0	0	0	0	
PATTANI		1	0	0	0	0	0	0.00	41	0	35	0	488	0	0	7	0	166	2	1	0	17	0	0	0	6	0	31	0	0	0	0	
PHATTALUNG		2	0	0	0	1	0	0.09	224	0	281	0	4029	0	18	0	15	0	1568	1	11	0	6	0	0	34	0	110	0	0	0	0	
SATUN		0	0	0	0	0	0	0.00	53	0	49	0	441	0	16	0	0	318	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	
SONGKHLA		0	0	0	0	0	0	0.00	34	0	48	0	458	0	0	0	0	213	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	
TRANG		0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	34	0	569	0	0	2	0	148	1	0	0	2	0	0	0	11	0	21	0	0	0	0	0
YALA		1	0	0	0	0	0	0.00	14	0	24	0	282	0	0	2	0	67	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0.36	58	0	45	0	1196	0	1	10	0	392	0	1	0	1	0	0	0	14	0	43	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0.00	17	0	9	0	582	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0	0	0.00	24	0	72	0	501	0	1	0	1	315	0	10	0	1	0	0	0	6	0	11	0	0	0	0	0

* ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ
Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดยันท

"PNEUMONIA ** = PNEUMONIA (ADMITTED)"

* ผู้ป่วย AFP ที่อาการทางคลินิกเข้าได้กับโปรแกรมการเฝ้าระวังของกระทรวงสาธารณสุข

** ข้อมูลสำเนาบัตรประชาชนผู้ป่วย รวบรวมจากบัญชีรายชื่อผู้ป่วย และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักเวชศาสตร์ป้องกันโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

- " - " = NO CASE

- " - " = NO REPORT RECEIVED

* ผู้ป่วย AFP พบอาการทางคลินิกเขาเตี้ยเข่าเดกบเปลงเอาจากการพจารณาของคณะกรรมกาการผู้ช่วยชาวญชารณลัฐ

RSV

เชื้อไวรัสอาร์เอสวี (Respiratory Syncytial Virus)

กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 292 (วันที่ 27 ธ.ค. 63 - 2 ม.ค. 64)
การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพของสัปดาห์นี้ คาดว่าในช่วงนี้มีโอกาสพบผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจจากเชื้อไวรัสอาร์เอสวี (RSV) อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ เนื่องจากอยู่ในช่วงฤดูหนาวสามารถติดต่อผ่านระบบทางเดินหายใจ โดยการสูดเอาละอองฝอยที่มีเชื้อเข้าสู่ร่างกาย หรือการสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ติดเชื้อ ผ่านการไอ จาม ซึ่งอาการจะเกิดขึ้นหลังจากที่ได้รับเชื้อ 2-8 วัน เฉลี่ย 5 วัน พบมากในเด็กอายุแรกเกิด-5 ปี อาการมีตั้งแต่เล็กน้อยเหมือนไข้หวัดถึงรุนแรงจนเสียชีวิต กลุ่มเสี่ยงที่อาจเกิดอาการรุนแรง คือ เด็กเล็กอายุต่ำกว่า 2 ปี ผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป และผู้มีโรคประจำตัว ได้แก่ โรคหัวใจ โรคปอด ภูมิคุ้มกันบกพร่อง กล้ามเนื้ออ่อนแรง และเด็กที่มีประวัติคลอดก่อนกำหนด

DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำนักสื่อสารความเสี่ยง
และพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

สมัครและติดตามรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ : https://wesr.doe.moph.go.th/wesr_new/

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 51 ฉบับที่ 52 : 8 มกราคม 2564 Volume 51 Number 52: January 8, 2021

กำหนดออก : รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มเผยแพร่วิชาการ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

E-mail: weekly.wesr@gmail.com, 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