



โรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรง A (H7N9) ในประเทศจีน ส่งผลต่อการคุกคามด้านสาธารณสุขเพิ่มขึ้นหรือไม่

✉ soawapak@gmail.com

ถอดความบทแปลโดย พรชัย ทุมรินทร์, พรณราย สมิตสุวรรณ, เสาวพัตร อินจ้อย

สำนักงานความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมควบคุมโรค

บทคัดย่อ

เชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด A (H7N9) เป็นเชื้อก่อโรคไข้หวัดนกชนิดไม่รุนแรง หรือ low pathogenic avian influenza (LPAI) พบว่ามีการติดต่อสู่คนครั้งแรกในปี พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2013) ต่อมาในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 (ค.ศ. 2017) มีรายงานว่าเชื้อไวรัส LPAI A (H7N9) ได้พัฒนาเป็นเชื้อไข้หวัดนกชนิดรุนแรง หรือ high pathogenic avian influenza (HPAI) และเพิ่มความเสี่ยงต่อคนและสัตว์ปีกเนื้อหาของบทความที่ได้รับการถอดแปลนี้ได้กล่าวถึงภาพรวมของเชื้อไวรัส HPAI H7N9 ทั้งด้านระบาดวิทยาและลักษณะทางชีววิทยาเพื่อนำมาวิเคราะห์ความเสี่ยงของโรคดังกล่าว

คำสำคัญ: เชื้อไข้หวัดนกชนิดรุนแรง A (H7N9), จุดเริ่มต้น, ระบาดวิทยา, พยาธิกำเนิด

บทนำ

เชื้อไข้หวัดนกชนิด A (H7N9) ซึ่งถูกพบครั้งแรกที่ประเทศจีนในฤดูใบไม้ผลิ ปี พ.ศ. 2557 นั้น ไม่ทำให้เกิดอาการที่ชัดเจนในสัตว์ปีก แต่เป็นสาเหตุให้เกิดการป่วยในคน โดยมีผู้ป่วย 1,567 ราย มีอัตราการตายประมาณร้อยละ 40 ต่อมาเดือนกุมภาพันธ์ 2560

พบผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนกชนิด A (H7N9) 3 ราย จากได้หวน 1 ราย และมณฑลกวางตุ้ง 2 ราย โดยการระบาดครั้งนี้ พบการเปลี่ยนแปลงของเชื้อไวรัส ที่ cleavage site ของ HA gene ก่อให้เกิดพยาธิกำเนิดที่สูงขึ้นในสัตว์ปีก ทำให้สัตว์ปีกนับล้านตัวเสียชีวิตในจีน กลายเป็นเชื้อไข้หวัดนกชนิดรุนแรง ถือเป็นภัยคุกคามด้านสาธารณสุขและอุตสาหกรรมสัตว์ปีกอย่างยิ่ง จึงได้ศึกษาการวิเคราะห์ความเสี่ยงของการเกิดการระบาดของเชื้อไข้หวัดนกชนิด HPAI (H7N9) โดย Wenfei Zhu และคณะ รายละเอียดดังนี้

การสอบสวนทางระบาดวิทยาของโรคไข้หวัดนกชนิด HPAI (H7N9) โดยย่อ

จาก 31 มณฑลในประเทศจีน พบว่าอย่างน้อย 13 มณฑล (41.9%) มีข้อมูลอุบัติการณ์ของโรคไข้หวัดนกชนิด HPAI (H7N9) ทั้งในคนและในสัตว์ มีอัตราการตายประมาณร้อยละ 50 ลักษณะการระบาดและความรุนแรงของ HPAI (H7N9) มีความคล้ายคลึงกับ LPAI (H7N9) อย่างไรก็ตาม ผู้ที่ติดเชื้อไข้หวัดนกชนิด HPAI (H7N9) จะมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยและตาย ในขณะที่ผู้ที่ติดเชื้อไข้หวัดนกชนิด LPAI (H7N9) จะมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสสัตว์ปีกที่ไม่แสดงอาการป่วย



◆ โรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรง A (H7N9) ในประเทศจีน ส่งผลต่อการคุกคามด้านสาธารณสุขเพิ่มขึ้นหรือไม่	69
◆ สรุปการตรวจหาการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-9 กุมภาพันธ์ 2562	71
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-9 กุมภาพันธ์ 2562	72
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนมกราคม 2562	77

จุดเริ่มต้นและวิวัฒนาการของเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด HPAI (H7N9)

ในปัจจุบันเชื้อไข้หวัดนกชนิดไม่รุนแรง (LPAI) ได้มีวิวัฒนาการเป็น 2 สายพันธุ์ตามภูมิภาคที่เกิดขึ้น ได้แก่ สายพันธุ์ Yangtze Delta และสายพันธุ์ Pearl Delta ทั้งนี้ได้ยึดตาม HA และ NA ถึงแม้ว่าเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด HPAI (H7N9) ที่พบครั้งแรกถูกพบในภูมิภาค Pearl Delta แต่เป็นสายพันธุ์ Yangtze Delta มีความเป็นไปได้ว่าทั้งสองสายพันธุ์อาจจะมีจุดเริ่มต้นร่วมกันและการเปลี่ยนแปลงของ HA ใน LPAI (H7N9) จนนำไปสู่ชนิด HPAI (H7N9) นั้น คาดว่าเกิดขึ้นในปลายเดือนพฤษภาคม 2559 ในภูมิภาค Pearl Delta

การเรียงตัวใหม่ของยีนระหว่างเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด H7N9 และ H9N2 มีการรายงานอย่างกว้างขวางขึ้นเป็นตัวกำหนดความหลากหลายทางพันธุกรรม จีโนไทป์ชนิดหนึ่งมีสมรรถนะที่เหนือกว่าจีโนไทป์อื่น ๆ เพราะจีโนไทป์นี้เป็นสายพันธุ์เดียวที่แพร่กระจายจากมณฑลกว่างต้งไปยังภูมิภาคอื่น ๆ

ตัวรับเฉพาะและยาที่ตอบสนองต่อเชื้อไวรัส HPAI (H7N9)

การที่ Hemagglutinin-receptor จับกับ $\alpha 2, 6$ -linked (human-type) sialylated glycan ถือเป็นจุดเริ่มต้นในการติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ในสัตว์สู่คน เชื้อไวรัสไข้หวัดนก เช่น H5N1 จะจับกับ avian-type receptor ในขณะที่ไวรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลจะจับกับ human-type receptor เชื้อไวรัสไข้หวัดนกทั้งชนิด LPAI H7N9 และ HPAI H7N9 ต่างก็มีคุณสมบัติเป็น dual receptor คือจับทั้งตัวรับที่เป็น avian-type และ human-type ได้

พบว่าการกลายพันธุ์ของ R292K ในหน่วยโปรตีน N9 ทำให้เกิดการติดยาหลายชนิด อย่างไรก็ตาม ยังคงแนะนำให้ใช้ยา Oseltamivir, Zanamivir และ Peramivir ซึ่งเป็นยาในกลุ่ม Neuraminidase Inhibitors (NAIs) ในการรักษาผู้ป่วยติดเชื้อไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9 แต่ควรมีการติดตามเฝ้าระวังการติดยาอย่างสม่ำเสมอ

เนื่องจากเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด LPAI H7N9 มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง องค์การอนามัยโลกจึงได้แนะนำวัคซีน 2 สายพันธุ์ คือ A/Anhui/1/2013-like และ A/Hunan/02650/2016-like โดยหลังจากที่มีการพัฒนาเป็น HPAI H7N9 จึงได้มีการแนะนำให้เพิ่มสายพันธุ์ A/Guangdong/17SF003/2016 เป็นวัคซีนสำหรับเตรียมพร้อมรับมือในการระบาดของไข้หวัดนกชนิด H7N9

ความสามารถในการก่อโรคและความสามารถในการแพร่ของเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9

หนึ่งในคำถามสำคัญสำหรับการวิเคราะห์ความเสี่ยงของการเกิดการระบาดของเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9 คือ

การเปลี่ยนแปลงของ LPAI มีความสัมพันธ์เช่นไรกับความสามารถในการก่อโรคและความสามารถในการแพร่ของเชื้อไวรัสไข้หวัดนกในคนและสัตว์ปีก เชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด LPAI H7N9 ที่ถูกแยกได้จากคนไม่ก่อให้เกิดอาการที่รุนแรงในสัตว์ปีก ในทางกลับกันเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9 สามารถแพร่สู่สัตว์ปีกได้เป็นอย่างดีและทำให้ตายอย่างรวดเร็ว

จากการทดลองในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในหนูที่ติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9 ที่แยกได้จากคนก่อให้เกิดอาการรุนแรงและทำให้ตายได้มากกว่า LPAI H7N9 (อย่างน้อย 100 เท่า) ส่วนในเฟอร์เรทเชื่อนี้สามารถฆ่าเฟอร์เรทและแพร่ทางอากาศผ่านละอองหยดน้ำได้ อย่างไรก็ตาม เชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9 ที่แยกได้จากสัตว์ปีกไม่ก่อให้เกิดอาการรุนแรงในหนูหรือเฟอร์เรท อีกทั้งไม่แพร่เชื้อในเฟอร์เรท ดังนั้น เชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9 ที่แยกได้จากคนจึงมีพยาธิสภาพรุนแรงในหนูและแพร่กระจายได้ง่ายในเฟอร์เรทมากกว่าเชื้อที่แยกได้จากสัตว์ปีก อาจเป็นเพราะเชื้อมีการกลายพันธุ์และเชื้อได้ปรับตัวให้ติดต่อได้ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

สรุปผลการศึกษา

การอุบัติซ้ำของโรคไข้หวัดนกชนิด LPAI H7N9 มีอย่างต่อเนื่องเกือบ 5 ปี และมีแนวโน้มแพร่ระบาดเป็นวงกว้างมากขึ้น โดยในเดือนสิงหาคม 2560 ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค สหรัฐ (U.S. Centers for Disease Control and Prevention) ได้นำเครื่องมือการประเมินความเสี่ยงสำหรับโรคไข้หวัดใหญ่ (Influenza Risk Assessment Tool) มาใช้ประเมินโรคไข้หวัดใหญ่ชนิด A จำนวน 12 สายพันธุ์ ที่สามารถติดต่อระหว่างสัตว์และคนแต่โรคไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9 ไม่ได้ถูกประเมินในครั้งนี้ จึงทำให้ไม่มีข้อมูลในส่วนนี้จากการประเมินดังกล่าว โรคไข้หวัดนกชนิด LPAI H7N9 มีความเสี่ยงสูงต่อการระบาดซึ่งในแง่ของคุณสมบัติทางชีวภาพของ HPAI H7N9 ที่ใกล้เคียงกับเชื้อไข้หวัดนกชนิด LPAI H7N9 แต่เชื้อมีความรุนแรงกว่า ดังนั้น เชื้อไข้หวัดนกชนิด HPAI H7N9 จึงมีโอกาสเสี่ยงสูงต่อการแพร่ระบาด

การทำวัคซีนด้วยวัคซีนเชื้อตายของ H5N1 และ H7N9 ถูกใช้เป็นกลยุทธ์ในการป้องกันและควบคุมโรคไข้หวัดนกชนิด H7N9 ในประเทศจีนเป็นไปตามโปรแกรมการสร้างภูมิคุ้มกันระดับชาติต่อโรคไข้หวัดนกชนิดรุนแรง โดยวัคซีนเชื้อตาย 2 สายพันธุ์ คือ H5N1 Re-8+ กับ H7N9 H7-Re1 นำมาใช้กับสัตว์ปีกทุกชนิด ทั้งไก่ เป็ด และห่าน เช่นเดียวกันมีการผสมวัคซีนในอาหารของนกกระทา นกพิราบ และนกหายากชนิดอื่น ๆ เนื่องด้วยวิวัฒนาการของเชื้อ LPAI H7N9 และ HPAI H7N9 ภายใต้การทำวัคซีนดังกล่าวนี้ อาจทำให้เกิดการ

หมุนเวียนของเชื้อไวรัสไข้หวัดชนิดต่าง ๆ ในสิ่งแวดล้อม ดังนั้น จำเป็นต้องมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของเชื้อจากธรรมชาติและจากการใช้วัคซีนอย่างใกล้ชิด ควบคู่กับมาตรการสำคัญเพื่อลดโอกาสการระบาดของโรคที่จะเกิดขึ้น เช่น การปิดตลาดค้าสัตว์ปีกมีชีวิตและโรงฆ่าสัตว์ การป้องกันไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายสัตว์ปีกระหว่างภูมิภาค และจัดให้มีการดำเนินการเฝ้าระวังเชิงรุกทั้งในสัตว์ปีกและคนอย่างมี

ประสิทธิภาพ

[แหล่งที่มาบทความแปล](#)

Zhu W, Yang L, Shu Y. Did the Highly Pathogenic Avian Influenza A (H7N9) Viruses Emerged in China Raise Increased Threat to Public Health?. Vector-Borne and Zoonotic Diseases 2019; 19(1): 22-5.



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ชรัสพร จิตรพิระ, กัญญิกา ถิ่นทิพย์, จรรยา อุบลมัย, กมลทิพย์ อัครวรานันต์, สุภาวดี สุขสมนิล, กุลธิดา สุขมาก, จรรยา ภู่อ้วน, กาญจนา เจ็ญนอก, พชรินทร์ ตันติวรวิทย์

ทีมตระหนักรู้อสถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 3-9 กุมภาพันธ์ 2562 ทีมตระหนักรู้อสถานการณ์ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่เป็นกลุ่มก้อนในโรงเรียน 4 เหตุการณ์

จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ 41 ราย ในโรงเรียนประถมศึกษาแห่งหนึ่ง อำเภอพร้าว ตั้งแต่วันที่ 22 ธันวาคม 2561-1 กุมภาพันธ์ 2562 (จากนักเรียน 765 คน ครู 40 คน รวม 805 คน) เป็นชาย 22 ราย หญิง 19 ราย อายุระหว่าง 7-13 ปี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 22 ธันวาคม 2561 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 พบผู้ป่วยมากที่สุดในช่วงวันที่ 24-29 มกราคม 2562 ระดับชั้นการศึกษาที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ ประถมศึกษาปีที่ 3, 5 และ 1 ตามลำดับ เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน 3 ราย ผู้ป่วยนอก 38 ราย อาการส่วนใหญ่ที่พบ คือ ไข้ ไอ เจ็บคอ ปวดศีรษะ มีเสมหะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ได้รับยาต้านไวรัส Oseltamivir 1 ราย เก็บตัวอย่าง Throat swab และ Nasopharyngeal swab 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ (โครงการ DARRT) โรงพยาบาลสันทราย ผลตรวจพบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H1N1 2009 เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด B เชื้อไวรัสโบคา (Bocavirus) เชื้อไวรัสไรโน (Rhino) และเชื้อไวรัสเอนเทอโร (Enterovirus)

จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ 28-30 มกราคม 2562 พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ 37 ราย เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนแห่งหนึ่ง ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จากนักเรียน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 6 ห้อง รวม 250 ราย อัตราป่วยร้อยละ 14.8 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลลำปาง 8 ราย ผลตรวจ Rapid test พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด B 7 ราย และไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A 1 ราย วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 ยุติการดำเนินการเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่เนื่องจากพ้นระยะการเฝ้าระวัง 2 เท่าระยะฟักตัวของโรค ดำเนินการสอบสวนควบคุมโรคในวันที่ 30 มกราคม 2562 ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมและแนะนำให้โรงเรียนคัดกรองนักเรียนทุกวัน หากพบนักเรียนที่มีอาการไข้ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ ให้หยุดเรียนจนกว่าจะหาย ให้โรงเรียนปิดเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในวันที่ 31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อหยุดการแพร่เชื้อ และโรงเรียนทำความสะอาดลูกบิดประตู โต๊ะเก้าอี้ ราวบันได และห้องที่มีการใช้ร่วมกัน เช่น ห้องเรียนคอมพิวเตอร์

จังหวัดจันทบุรี พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ 49 ราย ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง อำเภอเมือง (จากครู 147 คน นักเรียน 3,527 คน รวม 3,674 คน) เริ่มป่วยวันที่ 20 มกราคม-5 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นผู้ป่วยยืนยัน 16 ราย และผู้ป่วยสงสัย 33 ราย รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 20 มกราคม 2562 พบผู้ป่วยมากที่สุดในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 จำนวน 8 ราย อาการที่พบมากที่สุด คือ ไข้ ปวดศีรษะ ไอ น้ำมูก ตามลำดับ ผลตรวจ Rapid test ในผู้ป่วยจำนวน 16 ราย พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด B ทุกราย จากการเฝ้าระวัง

ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ ดำเนินการ ให้นักเรียนที่มีอาการหยุดเรียน ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ในห้องเรียน ห้องคอมพิวเตอร์ และห้องน้ำ แนะนำการปฏิบัติตัวในการป้องกันโรคแก่นักเรียนและครู ให้หยุดเรียนจนกว่าจะป่วย

จังหวัดมุกดาหาร พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ 86 ราย ในโรงเรียนประถมศึกษา อำเภอนิคมน้ำอภัย มีนักเรียน 83 ราย ครู 3 ราย จากทั้งหมด 449 ราย เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยใน 2 ราย ผู้ป่วยนอก 2 ราย รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 ด้วยอาการไข้ มีเสมหะ ไอ และวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab 2 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์-

การแพทย์ อยู่ระหว่างการตรวจ ดำเนินการแจกเจลล้างมือและหน้ากากอนามัย ให้ความรู้ในการป้องกันโรคแก่ครูและนักเรียน ค้นหาและคัดกรองผู้สัมผัสใกล้ชิดที่บ้านและในชุมชนที่มีอาการเข้าได้กับโรคไข้หวัดใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม-17 กุมภาพันธ์ 2562 ให้โรงเรียนหยุดการเรียนการสอนเพื่อทำความสะอาดห้องเรียนและอุปกรณ์การเรียน ประสานผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการเฝ้าระวังและการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในชุมชน เฝ้าระวังโรคในโรงเรียนอย่างต่อเนื่องระยะเวลา 10 วัน และให้ทีมสอบสวนโรคเพิ่มเติมในกลุ่มนักเรียนที่ลาป่วย 83 ราย



**รายงานโรค
ที่ต้องเฝ้าระวัง**

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 5 Reported cases of diseases under surveillance 506, 5th week

✉ sget506@yahoo.com

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา

Epidemiological informatics unit, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 สัปดาห์ที่ 5

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 5th week 2019

Disease	2019				Case* (Current 4 week)	Mean** (2014-2018)	Cumulative	
	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5			2019	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	3	0	0
Influenza	7314	8597	8370	3491	27772	9181	35838	1
Meningococcal Meningitis	2	0	0	0	2	1	2	0
Measles	135	157	129	24	445	164	756	2
Diphtheria	1	0	0	0	1	0	1	0
Pertussis	3	3	3	1	10	0	13	0
Pneumonia (Admitted)	5091	5400	4839	2577	17907	18971	26858	15
Leptospirosis	49	25	26	10	110	147	186	1
Hand, foot and mouth disease	926	801	629	320	2676	3361	3926	1
Total D.H.F.	1175	1120	723	238	3256	2877	5191	2

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานนาย กรุงเทพมหานคร และ สำนักงานระบาดวิทยา: 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)

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

(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.2019		Current wk.	Cum.2019		Current wk.	Cum.2019		Current wk.	Cum.2019		Current wk.	Cum.2019		Current wk.	Cum.2019		Current wk.	Cum.2019		Current wk.	Cum.2019		Current wk.	Cum.2019		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												
Total			0	0	0	0	3926	1	320	0	13286	0	1240	0	26858	15	2577	0	35838	1	3491	0	2	0	0	0	87	0	10	0	13	0	1	0	756	2	24	0	186	1	10	0
Northern Region			0	0	0	0	1047	0	93	0	3158	0	335	0	6470	9	589	0	10065	0	1326	0	0	0	0	30	0	3	0	2	0	1	0	37	0	2	0	19	0	0	0	
ZONE 1			0	0	0	0	584	0	45	0	1674	0	137	0	3908	8	316	0	7591	0	806	0	0	0	22	0	3	0	1	0	0	0	21	0	0	0	14	0	0	0		
Chiang Mai			0	0	0	0	267	0	27	0	437	0	41	0	1104	0	93	0	4363	0	544	0	0	0	9	0	3	0	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0		
Lamphun			0	0	0	0	8	0	0	0	171	0	13	0	183	0	21	0	620	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		
Lampang			0	0	0	0	33	0	1	0	160	0	3	0	451	0	22	0	708	0	31	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		
Phrae			0	0	0	0	8	0	1	0	163	0	22	0	246	0	30	0	140	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nan			0	0	0	0	34	0	1	0	148	0	1	0	335	0	10	0	287	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Phayao			0	0	0	0	31	0	0	0	131	0	0	0	249	0	0	0	465	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
Chiang Rai			0	0	0	0	173	0	15	0	426	0	56	0	1239	8	139	0	973	0	109	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9	0	0			
Mae Hong Son			0	0	0	0	30	0	0	0	38	0	1	0	101	0	1	0	35	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 2			0	0	0	0	235	0	32	0	1003	0	124	0	1537	1	185	0	1129	0	212	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	12	0	1	0	5	0	0	0		
Uttaradit			0	0	0	0	12	0	0	0	90	0	10	0	225	0	25	0	214	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		
Tak			0	0	0	0	75	0	13	0	158	0	20	0	311	0	37	0	116	0	18	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	7	0	1	0	1	0	0	0		
Sukhothai			0	0	0	0	34	0	4	0	109	0	10	0	251	1	37	0	180	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Phitsanulok			0	0	0	0	62	0	6	0	345	0	36	0	289	0	36	0	471	0	107	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0			
Phetchabun			0	0	0	0	52	0	9	0	301	0	48	0	461	0	50	0	148	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
ZONE 3			0	0	0	0	244	0	16	0	500	0	79	0	1080	0	94	0	1371	0	310	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0			
Chai Nat			0	0	0	0	16	0	0	0	19	0	5	0	55	0	6	0	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Nakhon Sawan			0	0	0	0	127	0	11	0	207	0	34	0	417	0	49	0	787	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0				
Uthai Thani			0	0	0	0	19	0	2	0	44	0	7	0	137	0	13	0	42	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Kamphaeng Phet			0	0	0	0	47	0	0	0	126	0	15	0	327	0	19	0	406	0	139	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Phichit			0	0	0	0	35	0	3	0	104	0	18	0	144	0	7	0	110	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Central Region*			0	0	0	0	1273	0	82	0	3188	0	289	0	6580	1	618	0	18102	0	1320	0	0	0	11	0	1	0	2	0	0	0	196	0	12	0	4	0	0	0		
Bangkok			0	0	0	0	469	0	25	0	788	0	36	0	1407	0	85	0	12172	0	604	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	77	0	1	0	0	0	0			
ZONE 4			0	0	0	0	177	0	11	0	707	0	65	0	1422	0	164	0	1365	0	207	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	29	0	4	0	0	0	0			
Nonthaburi			0	0	0	0	26	0	1	0	214	0	17	0	200	0	35	0	341	0	57	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0				
Pathum Thani			0	0	0	0	31	0	8	0	101	0	18	0	328	0	68	0	509	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3	0	0	0	0				
P.Nakhon S.Ayutthaya			0	0	0	0	34	0	2	0	141	0	17	0	225	0	26	0	141	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0				
Ang Thong			0	0	0	0	5	0	0	0	30	0	2	0	157	0	7	0	81	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Lop Buri			0	0	0	0	59	0	0	0	74	0	0	0	272	0	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Sing Buri			0	0	0	0	6	0	0	0	17	0	3	0	111	0	14	0	47	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Saraburi			0	0	0	0	13	0	0	0	104	0	7	0	100	0	11	0	74	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0				
Nakhon Nayok			0	0	0	0	3	0	0	0	26	0	1	0	29	0	3	0	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 5			0	0	0	0	360	0	13	0	668	0	65	0	1468	0	143	0	1972	0	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	2	0	1	0	0			
Ratchaburi			0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	8	0	0	0	0	0	286	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0				
Kanchanaburi			0	0	0	0	55	0	1	0	179	0	14	0	367	0	39	0	272	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Suphan Buri			0	0	0	0	35	0	2	0	68	0	12	0	207	0	34	0	84	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0				
Nakhon Pathom			0	0	0	0	83	0	0	0	98	0	0	0	323	0	10	0	640	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0				
Samut Sakhon			0	0	0	0	31	0	0	0	16	0	0	0	30	0	0	0	143	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0				
Samut Songkhram			0	0	0	0	5	0	2	0	41	0	6	0	65	0	12	0	34	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0				
Phetchaburi			0	0	0	0	27	0	2	0	12	0	1	0	159	0	14	0	107	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0				
Prachuap Khiri Khan			0	0	0	0	124	0	6	0	132	0	24	0	317	0	34	0	406	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0				
ZONE 6			0	0	0	0	251	0	33	0	1006	0	118	0	2228	1	220	0	2567	0	315	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	55	0	5	0	3	0	0			
Samut Prakan			0	0	0	0	53	0	4	0	145	0	11	0	529	0	23	0	753	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	1	0	0				
Chon Buri			0	0	0	0	41	0	10	0	184	0	14	0	503	1	58	0	557	0	87	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	0	3	0	0	0	0				
Rayong			0	0	0	0	25	0	7	0	80	0	8	0	271	0	38	0	492	0	65	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0			
Chanthaburi			0	0	0	0	37	0	5	0	137	0	22	0	229	0	25	0	183	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1</						

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประจําปี 5 พ.ศ. 2562 (3-9 กุมภาพันธ์ 2562)

[illegible]

ที่ปรึกษา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานย กรุงเทพมหานคร: รายงานทางระบาดวิทยา: รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยรายที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 (1 มกราคม-12 กุมภาพันธ์ 2562)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2019 (January 1 - February 12, 2019)

DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2018								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2019								POP.
REPORTING AREAS	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	DEC 31, 2017
						PER 100000	FATALITY							PER 100000	FATALITY	
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	
Total	7516	7172	5031	85849	111	129.96	0.13	4756	435	0	0	5191	2	7.86	0.04	66,060,027
Northern Region	1348	942	645	16663	20	137.84	0.12	447	60	0	0	507	0	4.19	0.00	12,088,635
ZONE 1	527	330	197	6651	4	113.42	0.06	85	10	0	0	95	0	1.62	0.00	5,864,232
Chiang Mai	157	96	69	1557	1	89.42	0.06	20	2	0	0	22	0	1.26	0.00	1,741,301
Lamphun	10	18	12	255	0	62.81	0.00	5	0	0	0	5	0	1.23	0.00	405,959
Lampang	10	5	7	323	0	43.20	0.00	8	2	0	0	10	0	1.34	0.00	747,699
Phrae	5	4	3	401	1	89.37	0.25	1	1	0	0	2	0	0.45	0.00	448,686
Nan	11	4	2	435	0	90.65	0.00	3	0	0	0	3	0	0.63	0.00	479,877
Phayao	12	8	1	174	0	36.39	0.00	1	0	0	0	1	0	0.21	0.00	478,144
Chiang Rai	289	166	88	2933	1	228.23	0.03	37	5	0	0	42	0	3.27	0.00	1,285,080
Mae Hong Son	33	29	15	573	1	206.50	0.17	10	0	0	0	10	0	3.60	0.00	277,486
ZONE 2	272	201	146	4277	7	120.26	0.16	147	13	0	0	160	0	4.50	0.00	3,556,376
Uttaradit	18	10	5	260	1	56.81	0.38	14	4	0	0	18	0	3.93	0.00	457,645
Tak	74	72	49	1208	4	189.31	0.33	25	2	0	0	27	0	4.23	0.00	638,115
Sukhothai	63	48	50	680	0	113.38	0.00	54	3	0	0	57	0	9.50	0.00	599,775
Phitsanulok	83	51	28	1262	2	145.80	0.16	27	2	0	0	29	0	3.35	0.00	865,564
Phetchabun	34	20	14	867	0	87.11	0.00	27	2	0	0	29	0	2.91	0.00	995,277
ZONE 3	566	452	323	5900	10	196.79	0.17	243	39	0	0	282	0	9.41	0.00	2,998,104
Chai Nat	17	41	21	165	1	49.99	0.61	28	2	0	0	30	0	9.09	0.00	330,077
Nakhon Sawan	359	268	201	2936	5	275.45	0.17	152	31	0	0	183	0	17.17	0.00	1,065,895
Uthai Thani	46	53	32	621	0	188.11	0.00	19	1	0	0	20	0	6.06	0.00	330,121
Kamphaeng Phet	54	48	42	906	2	124.22	0.22	32	4	0	0	36	0	4.94	0.00	729,337
Phichit	90	42	27	1272	2	234.39	0.16	12	1	0	0	13	0	2.40	0.00	542,674
Central Region*	3385	3533	2407	36504	57	161.28	0.16	2239	142	0	0	2381	2	10.52	0.08	22,633,586
Bangkok	820	713	514	8781	10	154.47	0.11	353	0	0	0	353	0	6.21	0.00	5,684,531
ZONE 4	785	754	413	8305	25	156.62	0.30	483	53	0	0	536	0	10.11	0.00	5,302,492
Nonthaburi	181	234	140	2359	7	193.23	0.30	118	16	0	0	134	0	10.98	0.00	1,220,829
Pathum Thani	181	177	88	1965	8	175.41	0.41	68	23	0	0	91	0	8.12	0.00	1,120,246
P.Nakhon S.Ayutthaya	118	156	53	1272	6	156.63	0.47	93	9	0	0	102	0	12.56	0.00	812,086
Ang Thong	30	32	17	253	0	89.78	0.00	29	3	0	0	32	0	11.36	0.00	281,796
Lop Buri	152	86	76	1223	1	161.50	0.08	130	0	0	0	130	0	17.17	0.00	757,296
Sing Buri	11	5	10	53	0	25.20	0.00	6	0	0	0	6	0	2.85	0.00	210,337
Saraburi	73	56	27	577	2	90.01	0.35	35	2	0	0	37	0	5.77	0.00	641,052
Nakhon Nayok	39	8	2	603	1	232.95	0.17	4	0	0	0	4	0	1.55	0.00	258,850
ZONE 5	1090	1142	913	10142	12	191.51	0.12	722	33	0	0	755	2	14.26	0.26	5,295,696
Ratchaburi	186	192	147	1770	1	203.27	0.06	15	3	0	0	18	0	2.07	0.00	870,769
Kanchanaburi	35	40	29	588	1	66.32	0.17	35	5	0	0	40	0	4.51	0.00	886,546
Suphan Buri	210	178	129	1502	2	176.65	0.13	95	6	0	0	101	1	11.88	0.99	850,285
Nakhon Pathom	370	446	324	3252	3	358.05	0.09	297	2	0	0	299	0	32.92	0.00	908,249
Samut Sakhon	142	165	167	1382	3	245.65	0.22	159	6	0	0	165	0	29.33	0.00	562,592
Samut Songkhram	12	14	22	233	1	120.11	0.43	21	1	0	0	22	0	11.34	0.00	193,985
Phetchaburi	98	80	62	946	1	196.46	0.11	64	4	0	0	68	1	14.12	1.47	481,514
Prachuap Khiri Khan	37	27	33	469	0	86.57	0.00	36	6	0	0	42	0	7.75	0.00	541,756
ZONE 6	673	883	546	9111	9	151.33	0.10	653	54	0	0	707	0	11.74	0.00	6,020,790
Samut Prakan	115	164	129	1510	2	115.96	0.13	127	10	0	0	137	0	10.52	0.00	1,302,160
Chon Buri	125	256	169	2592	3	173.25	0.12	184	15	0	0	199	0	13.30	0.00	1,496,086
Rayong	142	180	81	1615	1	228.84	0.06	105	12	0	0	117	0	16.58	0.00	705,729
Chanthaburi	25	45	22	435	0	81.54	0.00	25	3	0	0	28	0	5.25	0.00	533,463
Trat	52	44	15	474	0	206.50	0.00	42	0	0	0	42	0	18.30	0.00	229,542
Chachoengsao	153	159	96	1574	3	222.59	0.19	97	5	0	0	102	0	14.42	0.00	707,145
Prachin Buri	29	24	21	487	0	100.17	0.00	31	0	0	0	31	0	6.38	0.00	486,187
Sa Kaeo	32	11	13	424	0	75.65	0.00	42	9	0	0	51	0	9.10	0.00	560,478

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 (1 มกราคม-12 กุมภาพันธ์ 2562)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2019 (January 1 - February 12, 2019)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2018								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2019								POP. DEC 31, 2017
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY		JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY	
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)		C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	
NORTH-EASTERN REGION	1458	1146	848	19403	17	88.33	0.09		891	108	0	0	999	0	4.55	0.00	21,967,435
ZONE 7	229	226	233	4081	4	80.64	0.10		236	22	0	0	258	0	5.10	0.00	5,060,674
Khon Kaen	97	119	113	1376	1	76.28	0.07		124	10	0	0	134	0	7.43	0.00	1,803,831
Maha Sarakham	36	33	34	669	1	69.45	0.15		44	2	0	0	46	0	4.78	0.00	963,277
Roi Et	46	52	54	1385	0	105.89	0.00		41	6	0	0	47	0	3.59	0.00	1,307,947
Kalasin	50	22	32	651	2	66.05	0.31		27	4	0	0	31	0	3.15	0.00	985,619
ZONE 8	103	117	89	2223	3	40.12	0.13		111	10	0	0	121	0	2.18	0.00	5,541,473
Bungkan	9	18	15	378	0	89.50	0.00		13	0	0	0	13	0	3.08	0.00	422,328
Nong Bua Lam Phu	13	22	17	335	0	65.53	0.00		8	2	0	0	10	0	1.96	0.00	511,188
Udon Thani	27	29	17	421	1	26.63	0.24		54	8	0	0	62	0	3.92	0.00	1,580,937
Loei	32	23	15	485	0	75.69	0.00		12	0	0	0	12	0	1.87	0.00	640,734
Nong Khai	11	10	12	189	1	36.27	0.53		10	0	0	0	10	0	1.92	0.00	521,125
Sakon Nakhon	8	9	8	264	0	23.00	0.00		9	0	0	0	9	0	0.78	0.00	1,147,710
Nakhon Phanom	3	6	5	151	1	21.05	0.66		5	0	0	0	5	0	0.70	0.00	717,451
ZONE 9	870	584	371	8103	6	119.86	0.07		327	47	0	0	374	0	5.53	0.00	6,760,383
Nakhon Ratchasima	469	353	207	3633	3	137.86	0.08		178	29	0	0	207	0	7.85	0.00	2,635,331
Buri Ram	146	112	76	1457	0	91.64	0.00		43	5	0	0	48	0	3.02	0.00	1,589,900
Surin	194	69	42	2242	3	160.56	0.13		53	3	0	0	56	0	4.01	0.00	1,396,374
Chaiyaphum	61	50	46	771	0	67.70	0.00		53	10	0	0	63	0	5.53	0.00	1,138,778
ZONE 10	256	219	155	4996	4	108.49	0.08		217	29	0	0	246	0	5.34	0.00	4,604,905
Si Sa Ket	157	147	94	2113	1	143.63	0.05		98	11	0	0	109	0	7.41	0.00	1,471,185
Ubon Ratchathani	63	60	52	2045	3	109.58	0.15		101	14	0	0	115	0	6.16	0.00	1,866,299
Yasothon	15	8	5	408	0	75.60	0.00		9	1	0	0	10	0	1.85	0.00	539,679
Amnat Charoen	17	3	1	199	0	52.70	0.00		4	1	0	0	5	0	1.32	0.00	377,614
Mukdahan	4	1	3	231	0	65.98	0.00		5	2	0	0	7	0	2.00	0.00	350,128
Southern Region	1325	1551	1131	13279	17	141.71	0.13		1179	125	0	0	1304	0	13.92	0.00	9,370,371
ZONE 11	576	663	429	7795	11	175.52	0.14		538	52	0	0	590	0	13.29	0.00	4,441,086
Nakhon Si Thammarat	378	407	208	3770	3	242.29	0.08		315	23	0	0	338	0	21.72	0.00	1,555,957
Krabi	56	57	46	962	2	205.62	0.21		42	13	0	0	55	0	11.76	0.00	467,851
Phangnga	28	21	16	529	2	198.47	0.38		34	7	0	0	41	0	15.38	0.00	266,535
Phuket	40	95	92	927	2	232.86	0.22		65	2	0	0	67	0	16.83	0.00	398,092
Surat Thani	59	63	54	1126	1	106.81	0.09		43	3	0	0	46	0	4.36	0.00	1,054,247
Ranong	5	7	8	216	0	113.82	0.00		13	1	0	0	14	0	7.38	0.00	189,777
Chumphon	10	13	5	265	1	52.10	0.38		26	3	0	0	29	0	5.70	0.00	508,627
ZONE 12	749	888	702	5484	6	111.25	0.11		641	73	0	0	714	0	14.48	0.00	4,929,285
Songkhla	267	384	320	2178	2	153.29	0.09		227	38	0	0	265	0	18.65	0.00	1,420,834
Satun	12	5	3	110	0	34.52	0.00		31	7	0	0	38	0	11.93	0.00	318,655
Trang	45	41	32	628	2	97.76	0.32		30	0	0	0	30	0	4.67	0.00	642,377
Phatthalung	61	103	82	637	0	121.50	0.00		50	6	0	0	56	0	10.68	0.00	524,291
Pattani	103	116	118	663	1	93.99	0.15		123	8	0	0	131	0	18.57	0.00	705,379
Yala	74	83	70	484	0	92.23	0.00		85	1	0	0	86	0	16.39	0.00	524,788
Narathiwat	187	156	77	784	1	98.87	0.13		95	13	0	0	108	0	13.62	0.00	792,961

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Bureau of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย เดือนมกราคม 2562

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years,
Thailand, January 2019

DISEASE	DEC	JAN	DEC	JAN	MEDIAN JAN	JAN 2019			
	2018	2019	2017	2018	2014 - 2018	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	12	161	61	187	233	161	0	0.24	0.00
RUBELLA	2	28	6	16	17	28	0	0.04	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	15	28	24	14	25	28	0	0.24	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	326	5315	1119	7019	6090	5315	0	8.05	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	541	6978	2478	8658	10081	6978	0	10.56	0.00
ACUTE DIARRHEA	7752	108260	28747	167347	110553	108260	0	163.88	0.00
FOOD POISONING	905	11879	3086	16091	13202	11879	0	17.98	0.00
ENTERIC FEVER	10	151	35	129	156	151	0	0.23	0.00
HEPATITIS	46	1163	151	1094	1012	1163	0	1.76	0.00
PNEUMONIA	1787	24776	7005	26307	20909	24776	25	37.51	0.10
MALARIA	3	134	57	186	287	134	0	0.20	0.00
SCRUB TYPHUS	41	546	199	520	520	546	0	0.83	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	1	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	23	2125	199	2101	996	2125	4	3.22	0.19
TUBERCULOSIS - PULMONARY	14	1123	103	1337	632	1123	4	1.70	0.36
STI	207	3779	868	4154	3669	3779	0	5.72	0.00
INSECTICIDE POISONING	0	10	1	7	16	10	0	0.02	0.00
LEPROSY	0	4	2	3	6	4	0	0.01	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2018-2019 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมกราคม 2562 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, January 2019

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	COMPATIBLE*	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP	RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS				
Total	161	0	28	0	0	0	17	11	0.15	5315	0	6978	0	108260	0	151	0	1463	0	24776	25	134	0	546	0	1123	4	3779	0	10	0		
Northern Region	68	0	1	0	0	0	2	3	0.10	1306	0	1495	0	21894	0	53	0	308	0	6002	13	34	0	310	0	188	1	788	0	7	0		
ZONE 1	64	0	0	0	0	0	2	3	0.24	925	0	907	0	11336	0	46	0	214	0	3660	12	12	0	250	0	145	1	519	0	6	0		
CHIANG MAI	36	0	0	0	0	0	3	0.00	332	0	305	0	3233	0	30	0	38	0	1035	0	1	0	62	0	45	0	197	0	1	0			
CHIANG RAI	20	0	0	0	0	0	0	0.00	218	0	258	0	3367	0	5	0	35	0	1092	9	0	0	88	0	0	0	139	0	0	0			
LAMPANG	5	0	0	0	0	0	0	0.00	100	0	93	0	1350	0	2	0	98	0	423	0	1	0	0	0	4	0	42	0	0	0			
LAMPHUN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	41	0	389	0	1	0	3	0	146	0	0	0	1	0	0	13	0	19	0	0	0		
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	68	0	515	0	1	0	10	0	129	2	10	0	50	0	0	0	33	0	0	0	0		
NAN	2	0	0	0	0	1	0	1.36	81	0	51	0	650	0	2	0	12	0	319	0	0	0	44	0	36	0	45	0	5	0	0		
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41	0	35	0	1191	0	1	0	13	0	307	1	0	0	4	0	23	1	27	0	0	0	0		
PHRAE	0	0	0	0	0	1	0	1.74	90	0	56	0	641	0	4	0	5	0	209	0	0	0	1	0	0	24	0	17	0	0	0		
ZONE 2	3	0	0	0	0	0	0	0.00	252	0	367	0	5927	0	5	0	74	0	1345	1	22	0	52	0	29	0	166	0	1	0	0		
PHETCHABUN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	78	0	117	0	1779	0	2	0	31	0	446	0	0	0	1	0	0	6	0	60	0	0	0		
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0.00	65	0	83	0	1737	0	0	0	23	0	241	0	0	0	4	0	0	1	0	41	0	0	0		
SUKHO THAI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	68	0	863	0	3	0	6	0	203	1	0	0	4	0	0	19	0	16	0	0	0		
TAK	1	0	0	0	0	0	0	0.00	43	0	64	0	1009	0	0	11	0	262	0	22	0	43	0	0	2	0	36	0	1	0	0		
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	35	0	539	0	0	0	3	0	193	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	0		
ZONE 3	1	0	1	0	0	0	0	0.00	138	0	237	0	5023	0	2	0	21	0	1045	0	0	0	8	0	15	0	108	0	0	0	0	0	
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43	0	108	0	1517	0	1	0	13	0	354	0	0	0	2	0	0	2	0	43	0	0	0	0	
NAKHON SAWAN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	72	0	1589	0	1	0	2	0	352	0	0	0	5	0	8	0	41	0	0	0	0	0	
PHICHIT	0	0	1	0	0	0	0	0.00	35	0	23	0	972	0	0	0	2	0	174	0	0	0	0	0	0	4	0	9	0	0	0	0	
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	18	0	553	0	0	0	3	0	117	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	16	0	392	0	0	0	1	0	48	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	
Central Region*	42	0	19	0	0	8	2	0.22	1561	0	1752	0	35452	0	8	0	332	0	6160	3	15	0	5	0	356	3	1438	0	2	0	0	0	
Bangkok	14	0	13	0	0	1	0	0.12	325	0	314	0	6652	0	1	0	79	0	1288	2	3	0	1	0	0	0	41	0	531	0	0	0	
ZONE 4	9	0	1	0	0	1	1	0.11	336	0	445	0	8409	0	0	31	0	1285	0	0	0	1	0	0	0	19	0	235	0	2	0	0	
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29	0	40	0	624	0	0	0	2	0	136	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	1	0.00	45	0	120	0	2185	0	0	0	5	0	305	0	0	0	0	0	0	0	91	0	2	0	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	6	0	425	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	
NONTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43	0	74	0	1092	0	0	0	3	0	151	0	0	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0	
P.NAKHONSAYUTHAYA	2	0	0	0	0	1	0	0.73	86	0	63	0	1621	0	0	0	4	0	225	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	
PATHUM THANI	5	0	1	0	0	0	0	0.00	52	0	41	0	837	0	0	11	0	234	0	0	0	1	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	
SARABURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	71	0	91	0	1283	0	0	6	0	126	0	0	0	0	0	0	0	16	0	37	0	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	10	0	342	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	
ZONE 5	12	0	1	0	0	1	0	0.11	314	0	378	0	9099	0	4	0	37	0	1532	0	8	0	2	0	0	84	3	214	0	0	0	0	
KANCHANABURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	81	0	1735	0	1	4	0	343	0	3	0	0	0	0	0	18	0	52	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM	5	0	0	0	0	0	0	0.00	76	0	71	0	1996	0	2	14	0	326	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55	0	19	0	688	0	0	0	3	0	140	0	0	0	1	0	0	13	0	35	0	0	0	0	
PRACHUAP KHIRIKHAN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	28	0	74	0	1175	0	1	5	0	277	0	2	0	1	0	0	0	49	3	34	0	0	0	0	
RATCHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	60	0	102	0	1597	0	0	9	0	171	0	3	0	0	0	0	0	4	0	63	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	17	0	433	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	4	0	603	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	0	0	1	0	0	1	0	0.72	27	0	10	0	872	0	0	2	0	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
ZONE 6	7	0	4	0	0	5	1	0.45	577	0	599	0	10900	0	3	0	184	0	2007	1	4	0	1	0	0	211	0	453	0	0	0	0	0
CHACHENGSAO	1	0	0	0	0	0	0	0.00	98	0	72	0	1507	0	2	0	10	0	262	0	1	0	0	0	0	41	0	54	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	61	0	45	0	1596	0	0	11	0	209	0	0	0	1	0	0	0	49	0	44	0	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	0	2	0	0.69	93	0	129	0	1713	0	0	11	0	441	1	0	0	0	0	0	0	7	0	114	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	1	0	1.15	70	0	112	0	1547	0	1																		

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมกราคม 2562 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, January 2019

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	COMPATIBLE	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			
NORTH-EASTERN REGION																																
ZONE 7																																
KALASIN		0	0	0	0	0	0	0	0.12	242	0	591	0	10676	0	6	0	43	0	9343	3	33	0	154	0	0	519	0	1161	0	1	0
KHON KAEN		3	0	0	0	0	0	0	0.00	87	0	251	0	3702	0	5	0	12	0	1198	0	0	0	2	0	0	7	0	22	0	0	
MAHA SAKRAHAM		0	0	0	0	1	0	0.66	50	0	110	0	2694	0	0	11	0	550	0	0	0	0	0	0	0	1	0	27	0	0		
ROI ET		1	0	1	0	0	0	0.00	69	0	159	0	3116	0	1	0	10	0	645	0	0	0	12	0	0	23	0	43	0	0		
ZONE 8																																
Bung Kan		0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	4	0	336	0	1	0	6	0	53	0	0	0	0	0	0	20	0	10	0	0		
LOEI		0	0	0	0	0	0	0.00	62	0	61	0	1467	0	0	19	0	368	0	1	0	8	0	0	21	0	40	0	0	0		
NAKHON PHANOM		2	0	0	0	0	0	0.00	39	0	96	0	1245	0	0	11	0	176	0	0	0	0	0	0	36	0	39	0	0	0		
NONG BUA LAM PHU		1	0	0	0	2	0	2.19	29	0	58	0	553	0	1	0	4	0	159	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0		
NONG KHAI		0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	19	0	535	0	0	3	0	70	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0		
SAKON NAKHON		0	0	0	0	0	3	0.00	51	0	90	0	1199	0	0	0	4	0	228	0	0	0	1	0	0	2	0	24	0	0		
UDON THANI		0	0	0	0	0	0	0.00	60	0	108	0	1099	0	1	0	14	0	335	0	0	0	4	0	0	1	0	74	0	0		
ZONE 9																																
BURI RAM		6	0	1	0	0	0	0.00	168	0	259	0	4591	0	1	0	67	0	614	0	0	0	6	0	0	32	0	306	0	0	0	
CHAIYAPHUM		0	0	0	0	0	0	0.00	48	0	113	0	3000	0	1	0	35	0	537	0	0	0	39	0	0	9	0	42	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA		2	0	2	0	0	0	0.00	211	0	245	0	3209	0	0	10	0	771	2	0	0	23	0	0	3	0	107	0	0	0		
SURIN		1	0	0	0	0	1	0.00	69	0	103	0	1482	0	0	5	0	370	0	0	0	4	0	0	0	0	51	0	0	0		
ZONE 10																																
AMNAT CHAROEN		0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	3	0	822	0	0	11	0	130	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8	0	0	0	
MUKDAHAN		1	0	0	0	0	0	0.00	13	0	56	0	979	0	0	11	0	165	0	0	0	0	0	0	2	0	29	0	0	0	0	
SI SA KET		5	0	1	0	1	1	0.39	122	0	314	0	3818	0	0	48	0	976	0	21	0	20	0	0	190	0	165	0	1	0	0	
UBON RATCHATHANI		9	0	0	0	0	0	0.00	163	0	608	0	4582	0	1	0	83	0	1345	0	10	0	21	0	0	81	0	192	0	0	0	
YASOTHON		1	0	0	0	0	0	0.00	15	0	34	0	1052	0	3	0	18	0	283	0	1	0	4	0	0	25	0	24	0	0	0	
Southern Region																																
Southern Region		19	0	3	0	3	1	0.15	1106	0	969	0	10269	0	75	0	131	0	3271	6	52	0	77	0	0	60	0	392	0	0	0	
ZONE 11																																
CHUMPHON		0	0	1	0	0	0	0.00	38	0	64	0	623	0	0	3	0	191	0	0	0	2	0	0	0	0	24	0	0	0	0	
KRABI		0	0	0	0	0	0	0.00	53	0	47	0	633	0	0	1	0	168	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT		4	0	0	0	0	0	0.00	158	0	224	0	1703	0	13	0	22	0	411	0	0	12	0	0	4	0	64	0	0	0	0	
PHANGNGA		0	0	0	0	0	0	0.00	29	0	40	0	431	0	3	0	1	0	75	0	0	9	0	0	4	0	2	0	0	0	0	
PHUKET		3	0	0	0	0	1	0.00	73	0	40	0	857	0	0	11	0	187	0	0	0	2	0	0	2	0	43	0	0	0	0	
RANONG		0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	5	0	255	0	0	0	0	10	0	5	0	7	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
SURAT THANI		2	0	0	0	0	0	0.00	85	0	123	0	1192	0	0	19	0	521	4	1	0	20	0	0	0	0	87	0	0	0	0	
ZONE 12																																
ZAT THAIWAT		10	0	2	0	0	3	0	0.27	656	0	426	0	4575	0	59	0	74	0	1708	2	46	0	25	0	0	48	0	165	0	0	0
PATTANI		1	0	1	0	0	0	0.00	101	0	71	0	708	0	16	0	0	413	0	2	0	6	0	0	1	0	13	0	0	0	0	
PHATTALUNG		0	0	0	0	1	0	1.06	63	0	38	0	525	0	8	0	0	261	0	0	0	2	0	0	2	0	4	0	0	0	0	
SATUN		0	0	0	0	1	0	1.33	28	0	35	0	226	0	1	0	0	47	0	0	0	3	0	0	10	0	22	0	0	0	0	
SONGKHLA		0	0	1	0	0	0	0.00	143	0	82	0	1666	0	31	0	69	0	438	0	3	0	10	0	0	11	0	10	0	0	0	
TRANG		1	0	0	0	0	0	0.00	37	0	34	0	497	0	0	1	0	122	0	0	0	2	0	0	0	0	18	0	0	0	0	
YALA		4	0	0	0	1	0	0.72	50	0	90	0	430	0	1	0	0	292	0	41	0	1	0	0	23	0	5	0	0	0	0	

* ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงาน กทม.แห่งนคร รวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักเวชศาสตร์ระบาด กรมสุขภาพจิต
Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดนนทบุรี

"PNEUMONIA ** = PNEUMONIA (ADMITTED)" * ผู้ป่วย AFP ที่อาการทางคลินิกเข้าได้กับโปรแกรมการวินิจฉัยของกระทรวงสาธารณสุข



กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ

รายสัปดาห์ ฉบับที่ 197 (วันที่ 10 - 16 ก.พ. 62)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ในช่วงต้นปี 2562 นี้ พบผู้ป่วย 21,572 ราย เสียชีวิต 1 ราย โดยพบอัตราป่วยมากที่สุดที่ภาคเหนือ จังหวัดที่มีอัตราป่วยมากที่สุด ได้แก่ เชียงใหม่ กรุงเทพมหานคร พะเยา ลำปาง สุราษฎร์ธานี

จากโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาด พบว่าตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมาพบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่เป็นกลุ่มก้อน 32 เหตุการณ์ ส่วนใหญ่เกิดในสถานที่ที่มีคนอยู่หนาแน่น ในจำนวนนี้พบว่ามีถึง 22 เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในโรงเรียน และพบมากในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน 12 เหตุการณ์ โดย 8 เหตุการณ์เกิดที่จังหวัดเชียงใหม่

การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์นี้ คาดว่าในช่วงนี้มีโอกาสจะพบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากสภาพอากาศที่แปรปรวนในช่วงที่ผ่านมา ทำให้สถานการณ์ของโรคไข้หวัดใหญ่ในปีนี้เป็นเพิ่มขึ้นมากว่าเดิมแล้ว และสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีของแหล่งในเดือนเดียวกัน

โรคไข้หวัดใหญ่ ติดต่อทางการไอหรือจาม หรืออาจติดต่อทางสารคัดหลั่งที่ติดจากมือแล้วใช้มือสัมผัสกับเยื่อบุตาหรือจมูก ซึ่งประชาชนสามารถป้องกันได้โดย การใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งที่มีอาการไอหรือจาม หลีกเลี่ยงการพบปะผู้อื่นขณะมีอาการไข้หวัด หลีกเลี่ยงการหยิบจับสิ่งของที่ใช้ร่วมกับผู้อื่นและล้างมือเป็นประจำ ส่วนสถานที่ที่มีคนอยู่หนาแน่น เช่น โรงเรียน เรือนจำ การคาดการณ์ผู้ป่วย หากพบผู้ป่วยที่มีการคล้ายโรคไข้หวัดใหญ่ ได้แก่ ไอ ไอ้ น้ำมูก ปวดกล้ามเนื้อ การแบกผู้ป่วยทันทีและรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล ไม่ใช้ของใช้ร่วมกับผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ ผ้าเช็ดตัว หมั่นทำความสะอาดสิ่งของที่มีการใช้ร่วมกันทุกวัน เช่น ลูกบิดประตู บุ่มเปิดปิดไฟ และเตรียมหน้ากากอนามัยและเจลล้างมือให้เพียงพอ

กรมควบคุมโรค ขอแนะนำว่าประชาชนกลุ่มเสี่ยง เช่น ผู้ป่วยโรคอ้วน หญิงตั้งครรภ์ ผู้ป่วยเรื้อรัง อาทิ โรคหอบหืด โรคปอดเรื้อรัง โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคเบาหวาน โรคตับ โรคที่มีภาวะภูมิคุ้มกันต่ำ ผู้พิการทางสมองที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ เด็กอายุ 6 เดือนถึง 2 ปี และผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป เป็นต้น ควรได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ เพื่อลดความรุนแรงของโรค และลดโอกาสการนอนโรงพยาบาล สอบถามเพิ่มเติมที่สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร. 1422




DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำนักงานสื่อสารความเสี่ยง
และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development




สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

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

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำ



ปีที่ 50 ฉบับที่ 5 : 15 กุมภาพันธ์ 2562 Volume 50 Number 5 : February 15, 2019

กำหนดออก : รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
E-mail: weekly.wesr@gmail.com, panda_tid@hotmail.com

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาตล

นายแพทย์ธวัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ

นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

องอาจ เจริญสุข

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รั้งเมืองต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมุทรจิณันท์ ศศิธรณ์ มาแฉะ

พัชร ตรีหมอก นพจักร อังคะนิ้ง

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์นคร เปรมศรี **สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ นัชพันธ์ ร่องเลื่อน

จัดทำโดย

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-3805 โทรสาร 0-2590-3845
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi, Thailand, 11000
Tel (66) 2590-3805, (66) 2590-3800 FAX (66) 2590-3845