



ปีที่ 53 ฉบับที่ 17 : 6 พฤษภาคม 2565

Volume 53 Number 17: May 6, 2022

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



บทความ

พิเศษ

เรากำลังต่อสู้กับโรคโควิด 19 ด้วยข้อมูลผิด ๆ อยู่หรือเปล่า : มุมมองจากสหรัฐอเมริกา
เมื่อวิธีวัดสถานการณ์การเจ็บป่วยแบบเดิม ๆ ไม่สอดคล้องกับธรรมชาติการระบาดอีกต่อไป

✉ krittinan.boon@cpird.in.th

แปลและเรียบเรียงโดย กฤตินันท์ บุญราไพ
กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

รัฐแมสซาชูเซตส์ในประเทศสหรัฐอเมริกาได้เริ่มเปลี่ยนการ
แสดงข้อมูลผู้ป่วยโรคโควิด 19 ที่รับการรักษาในโรงพยาบาล ตั้งแต่
เดือนมกราคม 2565 เป็นต้นมา โดยแยกระหว่างจำนวนผู้ป่วยที่
นอนรักษาตัวในโรงพยาบาลด้วยโรคโควิด 19 และผู้ป่วยที่นอน
รักษาตัวในโรงพยาบาลด้วยภาวะอื่นที่มีการติดเชื้อโควิด 19 ร่วม
ด้วย ส่งผลให้การรายงานจำนวนผู้ติดเชื้อที่นอนรักษาตัวใน
โรงพยาบาลลดลงไปเกือบครึ่ง

สหรัฐอเมริกามีจำนวนผู้ติดเชื้อสะสมกว่าครึ่งประเทศและมี
ผู้เสียชีวิตไปแล้วนับล้านคนแต่สถานการณ์ปัจจุบันพบว่าจำนวน
ผู้ติดเชื้อและเสียชีวิตมีแนวโน้มลดลง แม้ว่าในอนาคตอาจเกิดการ
ระบาดระลอกใหม่ตามฤดูกาลหรือการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัส
ขึ้นมาก็ตาม แต่คาดว่าผู้เสียชีวิตจะต่ำกว่าการระบาดในช่วงที่ผ่านมา
อันเป็นผลจากวัคซีนและภูมิคุ้มกันจากการติดเชื้อครั้งก่อน
ดังนั้นผู้คนจึงเริ่มหันมาพิจารณาถึงความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากร
เพื่อควบคุมการระบาดในระลอกถัดไปมากขึ้นเรื่อย ๆ แต่การ
ตัดสินใจอย่างเหมาะสมในเรื่องดังกล่าวจะทำได้ยากหากข้อมูลที่
นำมาใช้ในการตัดสินใจชี้เป้าคลาดเคลื่อน หรือไม่สอดคล้องกับ

สถานการณ์ในปัจจุบัน

แม้สหรัฐอเมริกาจะเป็นหนึ่งในประเทศที่ใช้เงินมหาศาลใน
การรับมือกับการระบาดแต่ระบบการรายงานข้อมูลและวิธีการวัด
สถานการณ์ความเจ็บป่วยในทุกวันนี้กลับไม่ได้พัฒนาขึ้นจากช่วง
เริ่มต้นการระบาดเท่าไรนัก ระบบข้อมูลในปัจจุบันไม่สามารถตอบ
คำถามสำคัญทางสาธารณสุขได้ เช่น ผู้ติดเชื้อที่นอนรักษาตัวใน
โรงพยาบาลซึ่งเป็นผลจากโรคโควิด 19 จริง ๆ มีจำนวนเท่าใด (ซึ่ง
สำคัญอย่างยิ่งในการกำหนดมาตรการป้องกันควบคุมโรค) ประชากร
กลุ่มเสี่ยงมีสัดส่วนเท่าใด หรือเราจะวัดขนาดที่แท้จริงของการ
ระบาดได้อย่างไรเมื่อประชาชนไม่ตรวจโรคโควิด 19 หรือซื้อชุด
ตรวจโรคโควิด 19 มาตรวจเอง

โดยหลักการแล้ว การติดตามจำนวนผู้ติดเชื้อที่นอนรักษา
ตัวในโรงพยาบาลตั้งแต่ผู้ที่มีอาการเล็กน้อยจนถึงผู้มีการรุนแรง
จะสะท้อนถึงผลกระทบที่เกิดจากการระบาดของเชื้อ ภาวะตั้งตัว
ของทรัพยากร และค่าใช้จ่ายของระบบสาธารณสุข หากเรอนับแต่
เพียงจำนวนผู้เสียชีวิตซึ่งเป็นผลลัพธ์สุดท้ายอย่างเดียว อาจทำให้
ประเมินสถานการณ์การระบาดได้ช้าเกินไป ในปีแรกของการระบาด



◆ เรากำลังต่อสู้กับโรคโควิด 19 ด้วยข้อมูลผิด ๆ อยู่หรือเปล่า : มุมมองจากสหรัฐอเมริกา	253
เมื่อวิธีวัดสถานการณ์การเจ็บป่วยแบบเดิม ๆ ไม่สอดคล้องกับธรรมชาติการระบาดอีกต่อไป	
◆ สรุปการตรวจหาการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 24-30 เมษายน 2565	255
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 24-30 เมษายน 2565	259

การนับจำนวนผู้ติดเชื้อที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาลสามารถทำได้ง่ายและตรงไปตรงมา เนื่องจากผู้ติดเชื้อโควิด 19 ในโรงพยาบาลทุกคนเข้าโรงพยาบาลเพราะการติดเชื้อ แต่ในปัจจุบันพบว่าผู้ติดเชื้อโควิดในโรงพยาบาลเกือบครึ่งหนึ่งมานอนรักษาตัวในโรงพยาบาลด้วยสาเหตุอื่น ข้อค้นพบนี้มาจากทีมนักวิจัยจากหลากหลายแห่ง เช่น มหาวิทยาลัยฮาวาร์ด มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย รวมถึงข้อมูลจากรัฐนิวยอร์กและรัฐแมสซาชูเซตส์ ด้วยเหตุนี้การใช้ข้อมูลผู้ติดเชื้อโควิด 19 ทั้งหมดที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาลเพียงอย่างเดียวโดยไม่แยกแยะสาเหตุ อาจไม่แม่นยำเพียงพอในการช่วยประเมินสถานการณ์ ทว่ารัฐเพียงไม่กี่แห่งที่สามารถปรับเปลี่ยนการนำเสนอข้อมูลเช่นนี้ได้ โดยเหตุผลหลักเกิดจากการที่โรคโควิด 19 ถูกนำไปผูกโยงเข้ากับเรื่องการเมือง โดยมีคนตั้งข้อสงสัยว่าการปรับการนำเสนอข้อมูลลักษณะดังกล่าวถูกใช้เป็นเครื่องมือเพื่อทำให้คนเข้าใจว่าการระบาดของโรคโควิด 19 ไม่ได้รุนแรงอย่างที่คิด อย่างไรก็ตามสิ่งสำคัญที่ทุกคนต้องตระหนัก คือ การตัดสินใจทางสาธารณสุขต่าง ๆ มักจะนำมาซึ่งภาวะได้อย่างเสียอย่าง จะดีกว่าหรือไม่หากเราตัดสินใจบนพื้นฐานข้อมูลที่ดี

ปัจจุบันแนวทางการรายงานข้อมูลปัจจุบันของศูนย์ป้องกันควบคุมโรคแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา ยังไม่ได้กำหนดให้มีการจำแนกผู้ป่วยโรคโควิด 19 ว่าเป็นผู้ป่วยที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาลด้วยโรคโควิด 19 หรือเป็นผู้ป่วยภาวะอื่นที่มีการติดเชื้อโควิด 19 รวมด้วย เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ให้ความเห็นว่าสถานพยาบาลส่วนใหญ่คงไม่สามารถจำแนกหรือไม่อยากจำแนกผู้ป่วยที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาล ซึ่งการตัดสินใจไม่จำแนกข้อมูลดังกล่าวทำให้มองภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้ไม่ชัดเจน ซึ่ง

เหตุการณ์ลักษณะนี้เคยเกิดขึ้นมาแล้ว เมื่อครั้งที่ศูนย์ป้องกันควบคุมโรคแห่งชาติตัดสินใจที่จะไม่เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ติดเชื้อที่มีอาการเล็กน้อยในผู้ที่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน ซึ่งทำให้เสียโอกาสในการเรียนรู้ว่าภูมิคุ้มกันจากวัคซีนจะลดลงเมื่อใด ซึ่งแตกต่างจากบางประเทศที่สามารถจำแนกข้อมูลได้และมีการรายงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น สหราชอาณาจักร เนื่องจากมีระบบการรวบรวมข้อมูลให้เป็นฐานข้อมูลระดับชาติ

แม้ว่าในช่วงนี้สถานการณ์โควิด 19 ในหลายประเทศจะเบาบางลง ทั้งในสหรัฐอเมริกาและรวมถึงประเทศไทยจนทำให้สามารถผ่อนคลายมาตรการควบคุมโรคต่าง ๆ ลงได้อย่างมาก แต่การระบาดที่ยังคงรุนแรงในบางประเทศรวมถึงความเป็นไปได้ที่โรคจะแพร่กระจายไปทั่วโลกจากไวรัสสายพันธุ์ใหม่ได้ส่งผลให้ทุกประเทศไม่อาจนิ่งนอนใจได้ จะเกิดอะไรขึ้นหากเกิดการระบาดระลอกถัดไป? เราจะยังเชื่อและตัดสินใจจากข้อมูลและวิธีการประเมินสถานการณ์ที่เราใช้อยู่ในปัจจุบันได้หรือไม่? คำถามเหล่านี้เป็นปริศนาที่ยังคงรอคอยคำตอบที่ชัดเจน

แหล่งที่มาของบทความ

Drew Armstrong. We're Fighting Covid With Faulty Data [internet]. Bloomberg 2022 April 27. Available from: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-04-26/covid-case-metrics-fall-behind-omicron-variant>

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์ปณิธิ อัมมวิริยะ

กองบรรณาธิการ

คณะทำงานด้านบรรณาธิการ กองระบาดวิทยา

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยมภูจินันท์ ศติธันว์ มาแอดิเยน พัชร ตรีหมอก



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ศินีนารถ กุลาวงศ์, นัทรพงศ์ อินทร์ครอง, วโรตม ศรสุรินทร์, วราภรณ์ เอเมะรุจิ, เจนจิรา สลึงค์, ชิดารัตน์ คำแหงพล, ปุณยวีร์ ศรีศิริพันธ์
ทีมตระหนักรู้อาการการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 24–30 เมษายน 2565 ทีมตระหนักรู้อาการการณ์ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคเมลิออยโดสิส จังหวัดสงขลา พบผู้เสียชีวิต 1 ราย เพศหญิง อายุ 42 ปี สัญชาติไทย อาชีพรับราชการครู โรงเรียนอนุบาลปัตตานี โรคประจำตัว เบาหวานชนิดที่ 2 ได้รับการรักษาต่อเนื่อง ขณะป่วยอยู่ตำบลชะแล อำเภอลี้สงขลา จังหวัดสงขลา วันที่ 12 มีนาคม 2565 ผู้ป่วยเริ่มมีอาการไข้ ถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน ซื้อยารับประทานเอง วันที่ 13 มีนาคม 2565 มีอาการสติเปลี่ยนแปลงสับสน แขนขา อ่อนแรง เข้ารับรักษาที่โรงพยาบาลสิงหนคร จังหวัดสงขลา สัญญาณชีพแรกเริ่ม ความดันโลหิต 127/76 มิลลิเมตรปรอท อัตราการเต้นหัวใจ 134 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 38 ครั้งต่อนาที อุณหภูมิร่างกาย 39.6 องศาเซลเซียส ค่าออกซิเจนในเลือด ร้อยละ 96 ได้รับการวินิจฉัย Infective diarrhea with urinary tract infection with severe sepsis ได้รับยา Ceftriaxone, Metronidazole จากนั้นผู้ป่วยมีอาการซึมลง วันที่ 14 มีนาคม 2565 ใส่ท่อช่วยหายใจ และส่งตัวต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลสงขลา ได้รับการวินิจฉัยติดเชื้อ Tropical infection ได้รับ การเปลี่ยนยาเป็น Meropenem และ Azithromycin หลังได้รับยา ไซลิตลง ตื่น รู้สึกตัวดีขึ้น ผลเพาะเชื้อในเลือดไม่พบเชื้อ อาการดีขึ้นจนสามารถกลับบ้านได้ในวันที่ 2 เมษายน 2565 ต่อมาวันที่ 7 เมษายน 2565 พบผู้ป่วยปลูกไม้ตีนกุกัญนำส่งโรงพยาบาลสิงหนคร การประเมินระดับความรู้สึกตัว E1V2M3 ใส่ท่อช่วยหายใจแล้วส่งตัวรักษาต่อที่โรงพยาบาลสงขลา แรกเริ่มสัญญาณชีพ BP 112/88 มิลลิเมตรปรอท อัตราการเต้นหัวใจ 130 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 20 ครั้งต่อนาที อุณหภูมิร่างกาย 40 องศาเซลเซียส ค่าออกซิเจนในเลือดย้อยละ 10 การประเมินระดับความรู้สึกตัว E1VTM4 เข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยวิกฤติ ได้รับการวินิจฉัยเบื้องต้น severe sepsis ได้รับยา Tazocin จนถึงวันที่ 11 เมษายน 2565 ผล Sputum culture พบ Moderate *Burkholderia pseudomallei* จึงเปลี่ยนยาเป็น Meropenem, Bactrim จากนั้นผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 17 เมษายน 2565 จากการ

สอบสวนโรคเบื้องต้นพบประวัติเสี่ยง คือ ระยะ 1 เดือนก่อน ผู้เสียชีวิตได้เดินทางไปจังหวัดปัตตานี เพื่อสอนนักเรียนอนุบาล เรื่องการขึ้นดินเหนียว ไม่มีผู้อื่นสัมผัสดินเดียวกันกับผู้เสียชีวิต 2 สัปดาห์ก่อนป่วย ได้เดินทางกลับมาอยู่ที่บ้านที่อำเภอสิงหนคร มีประวัติชอบปลูกต้นไม้ โดยไม่ได้สวมอุปกรณ์ป้องกัน ทีมสอบสวนโรคดำเนินการสอบสวนโรค ติดตามผลการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ทบทวนข้อมูลผลตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการโรคเมลิออยโดสิส จากโรงพยาบาลสงขลา นครินทร์ หาดใหญ่ เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์โรคในจังหวัดสงขลา

2. โรควัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรง (Pre-XDR-TB) จังหวัดกาญจนบุรี พบผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรง (Pre-XDR-TB) จำนวน 1 ราย เพศหญิง อายุ 57 ปี สัญชาติเมียนมา ขณะป่วยอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลหนองลู อำเภอสี่งขะบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โดยประวัติเข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลสี่งขะบุรี วันที่ 21 พฤษภาคม 2564 ผล AFB (2+) Sputum PCR TB: MTB detected วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 รวมได้ยา 5 เดือน 21 วัน วันที่ 7 มกราคม 2565 ได้รับยา 7 เดือน 17 วัน แพทย์จึงให้หยุดยาวัณโรค วันที่ 8 เมษายน 2565 แพทย์นัดตรวจหลังหยุดยา 3 เดือน พบผลบวกในเสมหะ (1+) Specimen CXR: minimal increased LUL infiltration และต่อมาวันที่ 27 เมษายน 2565 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 ราชบุรี พบรายงานการดื้อยาในกลุ่ม Isoniazid, Rifampicin และ Fluoroquinolone สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 ราชบุรี จะดำเนินการสอบสวนโรคร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ วันที่ 5 พฤษภาคม 2565

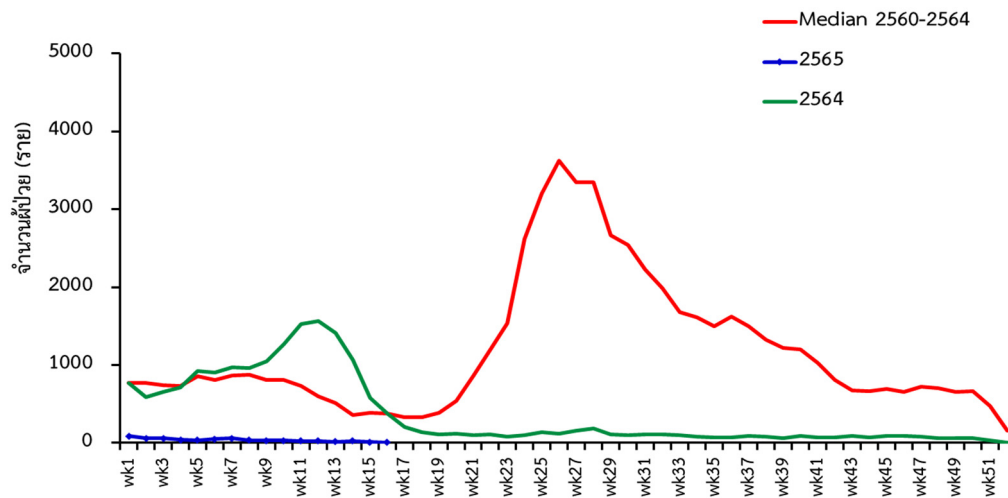
3. สถานการณ์โรคที่น่าสนใจ

สถานการณ์โรคมือเท้าปาก ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม–23 เมษายน 2565 มีรายงานผู้ป่วยสะสม 617 ราย อัตราป่วย 0.93 ต่อประชากรแสนคน ยังไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต ตั้งแต่สัปดาห์แรก จนถึงปัจจุบัน พบจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่ามากเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

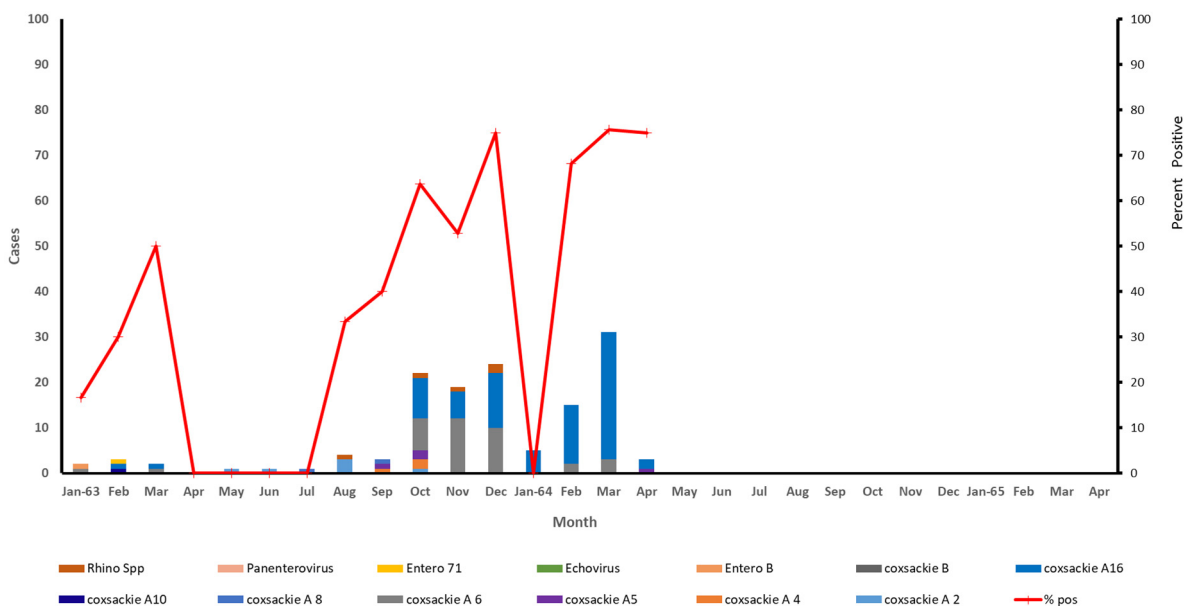
และค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2560-2564) ในช่วงเวลาเดียวกัน

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด คือ ต่ำกว่า 1 ปี (21.44) รองลงมา คือ 1-4 ปี (15.57) และ 5-9 ปี (1.91) ตามลำดับ ภาคที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด คือ ภาคเหนือ (2.35) รองลงมา คือ ภาคใต้ (0.80) ภาคกลาง (0.63) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.52) ตามลำดับ จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 3 อันดับแรก คือ เชียงราย (9.47) รองลงมา คือ พะเยา (6.67) และน่าน (3.99) ตามลำดับ ปี พ.ศ. 2564 กองระบาดวิทยาได้รับตัวอย่างจากโครงการ

เฝ้าระวังเชื้อไวรัสก่อโรคมือเท้าปากทางห้องปฏิบัติการ (HFM Laboratory surveillance system) จำนวน 78 ราย จากโรงพยาบาล 8 แห่ง เป็นชาย 40 ราย หญิง 38 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.05 : 1 อายุระหว่าง 0-5 ปี ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบให้ผลบวกต่อสารพันธุกรรมไวรัสเอนเทอโรเชื้อ Coxsackie A16 ร้อยละ 88.89 (48 ราย) Coxsackie A6 ร้อยละ 9.26 (5 ราย) และ Coxsackie A5 ร้อยละ 1.85 (1 ราย) สัปดาห์ที่ 16 ที่ผ่านมา ไม่มีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตโรคมือเท้าปาก รายสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2564, 2565 เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)



รูปที่ 2 อัตราป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ต่อประชากรแสนคน จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-23 เมษายน 2565

สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-23 เมษายน 2565 มีรายงานผู้ป่วย 1,383 ราย อัตราป่วย 2.09 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต ในสัปดาห์นี้รายงานผู้ป่วยยังคงมีแนวโน้มลดลง

กลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดใหญ่พบในกลุ่มอายุ 0-4 ปี เท่ากับ 16.68 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ 5-14 ปี (3.09) และ 15-24 ปี (1.69) ตามลำดับ

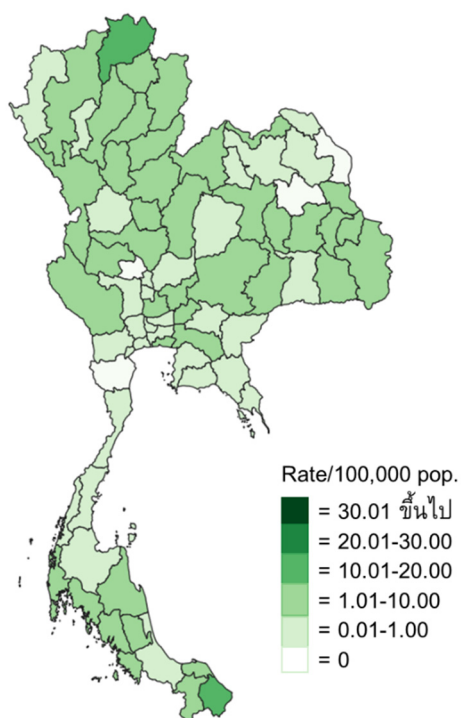
ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ ภาคเหนือ เท่ากับ 4.61 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2.03) ภาคใต้ (1.91) และภาคกลาง (0.89) ตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก ได้แก่ เชียงราย อัตราป่วย 14.11 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ นราธิวาส (10.67) พิชณุโลก (9.10) ลำปาง (7.36) น่าน (6.91) อุบลราชธานี (6.41) ตาก (6.29) ศรีสะเกษ (5.80) สุโขทัย (5.07) และสตูล (4.32) ตามลำดับ

ผลการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ในผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) และกลุ่มอาการปอดบวมจากโรงพยาบาล

เครือข่ายของกรมควบคุมโรค ร่วมกับการมหาวิทยาลัยการแพทย์ และศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-23 เมษายน 2565 ได้รับตัวอย่างรวมทั้งสิ้น 2,764 ราย ผลตรวจพบเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิด A/H3N2 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.11 ในสัปดาห์ที่ 16 (ระหว่างวันที่ 17 เมษายน-23 เมษายน 2565) ได้รับตัวอย่างส่งตรวจทั้งสิ้น 179 ราย จากโรงพยาบาลเครือข่าย 14 แห่ง พบให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A/H3N2 จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.59 และอยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ 8 ราย จากการติดตามอาการผู้ป่วยทั้ง 179 ราย ไม่พบผู้เสียชีวิต

จากการเฝ้าระวังเหตุการณ์จากโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาด กรมควบคุมโรค ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-23 เมษายน 2565 มีรายงานเหตุการณ์การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สะสม 2 เหตุการณ์จากจังหวัดปัตตานี ในสัปดาห์ที่ 16 (ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน 2565) ไม่มีรายงานเหตุการณ์การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่



จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก

ลำดับ	จังหวัด	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน
1	เชียงราย	14.11
2	นราธิวาส	10.67
3	พิษณุโลก	9.10
4	ลำปาง	7.36
5	น่าน	6.91
6	อุบลราชธานี	6.41
7	ตาก	6.29
8	ศรีสะเกษ	5.80
9	สุโขทัย	5.07
10	สตูล	4.32

แหล่งข้อมูล : ระบบรายงานการเฝ้าระวังโรค 506 กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

4. การประเมินความเสี่ยงของโรคเมลิออยโดสิส

จากการพบผู้เสียชีวิตจากโรคเมลิออยโดสิส จำนวน 1 ราย เพศหญิง อายุ 42 ปี มีโรคประจำตัว คือ โรคหลอดเลือดสมอง เบาหวาน และไขมันในเลือดสูง ขณะป่วยอยู่ ตาบอดแล้ว อาศัยอยู่คนเดียว จังหวัดสงขลา ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยภาวะหมดสติ โดยแพทย์ได้รับไว้รักษาในหอผู้ป่วยวิกฤติ จากนั้น 10 วัน ผู้ป่วยเสียชีวิต โดยผล sputum culture พบ *Burkholderia pseudomallei* โดยในปีนี้เป็นผู้ป่วยเมลิออยโดสิสเสียชีวิต รายที่ 2 ที่พบในภาคใต้ โดยในรายนี้มีประวัติเสี่ยงการติดโรค คือ สัมผัสดิน และมีปัจจัยส่งเสริมความรุนแรง คือ โรคประจำตัวของผู้ป่วย

จากการวิเคราะห์เหตุการณ์พบว่าผู้เสียชีวิตทั้งสองราย มีกิจกรรมที่สัมผัสกับดินในอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ซึ่งกิจกรรมแตกต่างกันออกไป แต่สิ่งที่เหมือนกัน คือ ทั้งสองรายไม่ได้สวมอุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสกับเชื้อ เช่น ผู้เสียชีวิตรายแรกมีพฤติกรรม ถอดรองเท้าเดินบริเวณลานหินนอกบ้าน และทำกิจกรรมถางหญ้าหน้าบ้านด้วยมือเปล่า ผู้เสียชีวิตรายที่สองมีการสัมผัสดินโดยการปลูกต้นไม้ด้วยมือเปล่า และมีการปั่นดินเหนียวด้วยมือเปล่า ซึ่งกิจกรรมทั้งสองประชาชนทั่วไปก็อาจจะมองว่าเป็นเรื่องปกติ ไม่จำเป็นต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน แต่เนื่องจากบริเวณพื้นที่จังหวัดสงขลา ได้มีการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมไปตรวจหาเชื้อเมลิออยโดสิสในดินในโครงการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ก็สามารถพบเชื้อได้ในดิน ดังนั้น ดินจึงเป็นแหล่งรังโรคที่จำเป็นต้องเฝ้าระวัง แต่เนื่องจากการกำจัดเชื้อในดิน เป็นไปได้ แต่ในทางปฏิบัติจะสามารถทำได้ยาก เช่น การเทปูนขาว หรือการปรับพื้นที่จากดินเป็นปูนซีเมนต์

ดังนั้นการให้ความรู้ รวมถึงการทำให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยง ตระหนักในความรุนแรงของโรค และการป้องกันโรคจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยเฉพาะผู้ป่วยเบาหวานจะมีโอกาสเสี่ยงในการติดโรคเมลิออยโดสิสมากกว่าคนปกติ จึงต้องเน้นย้ำในส่วนของการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เช่น ให้ความรู้กับประชาชนในพื้นที่ภาคใต้ ทราบถึงธรรมชาติของโรค ช่องทางการสัมผัสโรค ห้ามสัมผัสดินโดยตรง ต้องสวมรองเท้า รองเท้าบูท ถุงมือ หน้ากากอนามัยทุกครั้งที่จะทำกิจกรรมที่สัมผัสกับดิน

สถานการณ์ต่างประเทศ

โรคไข้หวัดนก สายพันธุ์ A (H3N8) ในประเทศจีน

วันที่ 27 เมษายน 2565 พบรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดนก สายพันธุ์ A (H3N8) ณ มณฑลเหอหนาน ประเทศจีน ผู้ป่วยเป็นเด็กชายอายุ 4 ปี มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกในชุมชนที่อยู่อาศัย โดยเริ่มมีอาการเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565 และอีก 5 วันต่อมา เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลได้ โดยทั้งนี้ถือเป็นรายงานการติดเชื้อไข้หวัดนกครั้งแรกในมนุษย์ โดยในการนี้ทางการจีนได้แจ้งเตือนประชาชน หลีกเลี่ยงการไปตลาดสด ตลาดค้าสัตว์ปีก รวมถึงฟาร์ม งัดเว้นการซื้อสัตว์ปีกสดหรือที่ฆ่าใหม่ และระงับการสัมผัสสัตว์ปีก/นกหรือมูลของสัตว์ปีก แนะนำการล้างไข่ให้สะอาด และควรปรุงสุกก่อนบริโภค รักษาความสะอาดของมือโดยล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ และน้ำทุกครั้งหลังจับไก่หรือไข่ สวมหน้ากากอนามัยเมื่อต้องสัมผัสสัตว์ปีก สำหรับผู้เดินทางที่กลับจากพื้นที่ดังกล่าวหากมีอาการไข้ ไอ หรือน้ำมูก ให้เข้ารับการรักษาในสถานพยาบาล และแจ้งให้แพทย์ทราบถึงประวัติ การเดินทางเพื่อประโยชน์ในการวินิจฉัยและการรักษาต่อไป



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2565 สัปดาห์ที่ 17

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 17th week 2022

Disease	2022				Case* (Current 4 week)	Mean** (2017-2021)	Cumulative	
	Week 14	Week 15	Week 16	Week 17			2022	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	1	0	0
Influenza	39	38	41	24	142	7923	1475	0
Meningococcal Meningitis	0	0	1	0	1	2	1	0
Measles	0	2	3	0	5	227	36	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	0	0
Pertussis	0	0	0	0	0	6	2	0
Pneumonia (Admitted)	2212	1910	2363	1549	8034	14868	44049	54
Leptospirosis	18	16	11	11	56	108	241	0
Hand, foot and mouth disease	27	14	26	17	84	2049	681	0
Total D.H.F.	107	93	87	47	334	3348	1529	2

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, 17th week 2022 (April 24-30, 2022)

(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.2022	Current wk.		Cum.2022	Current wk.		Cum.2022	Current wk.		Cum.2022	Current wk.		Cum.2022	Current wk.		Cum.2022	Current wk.		Cum.2022	Current wk.		Cum.2022	Current wk.		Cum.2022	Current wk.	
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Northern Region	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiang Mai	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lamphun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lampang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phrae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phayao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiang Rai	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mae Hong Son	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uttaradit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sukhothai	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phitsanulok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petchabun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chai Nat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Sawan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uthai Thani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamphaeng Phet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central Region*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangkok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nonthaburi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pathum Thani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ang Thong	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraburi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Nayok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ratchaburi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kanchanaburi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suphan Buri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Pathom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samut Sakhon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petchaburi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prachuap Khiri Khan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samut Prakan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chon Buri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chanthaburi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chachoengsao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prachin Buri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sa Kaeo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2565 (24-30 เมษายน 2565)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 17th week 2022 (April 24-30, 2022)

(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.2022			Current wk.			Cum.2022			Current wk.			Cum.2022			Current wk.			Cum.2022			Current wk.			Cum.2022			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		
NORTH-EASTERN REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 7	0	0	0	0	31	0	2	0	9059	0	176	0	19359	5	1090	0	480	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Khon Kaen	0	0	0	0	14	0	0	0	1175	0	30	0	2356	0	29	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nong Buia Lam Phu	0	0	0	0	3	0	1	0	783	0	2	0	783	0	18	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Roi Et	0	0	0	0	14	0	1	0	1195	0	22	0	1177	0	35	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kalasin	0	0	0	0	0	0	0	0	265	0	9	0	217	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 8	0	0	0	0	12	0	0	0	802	0	11	0	1704	1	46	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bungkan	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	24	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nong Buia Lam Phu	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	3	0	327	0	32	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Udon Thani	0	0	0	0	2	0	0	0	239	0	8	0	286	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Loei	0	0	0	0	2	0	0	0	151	0	0	0	525	1	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nong Khai	0	0	0	0	2	0	0	0	144	0	0	0	165	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sakon Nakhon	0	0	0	0	2	0	0	0	115	0	0	0	231	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Phanom	0	0	0	0	3	0	0	0	64	0	0	0	146	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 9	0	0	0	0	36	0	0	0	2214	0	31	0	4814	0	558	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Ratchasima	0	0	0	0	20	0	0	0	885	0	10	0	1256	0	32	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buri Ram	0	0	0	0	6	0	0	0	512	0	11	0	1591	0	231	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Surin	0	0	0	0	5	0	0	0	587	0	5	0	1273	0	269	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaiyaphum	0	0	0	0	5	0	0	0	230	0	5	0	694	0	26	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 10	0	0	0	0	42	0	0	0	3091	0	71	0	8308	4	398	0	251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Si Sa Ket	0	0	0	0	5	0	0	0	1324	0	29	0	2466	3	119	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ubon Ratchathani	0	0	0	0	20	0	0	0	994	0	25	0	3955	1	265	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yasothon	0	0	0	0	1	0	0	0	164	0	0	0	733	0	4	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amnat Charoen	0	0	0	0	3	0	0	0	266	0	0	0	753	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mukdahan	0	0	0	0	13	0	0	0	343	0	17	0	401	0	10	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Southern Region	0	0	0	0	110	0	5	0	854	0	25	0	5851	12	130	1	195	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	51	0	1	0	436	0	8	0	1996	12	44	1	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	0	1	0	0	0	33	0	0	0	217	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krabi	0	0	0	0	2	0	0	0	19	0	0	0	193	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phangnga	0	0	0	0	4	0	0	0	32	0	0	0	67	1	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phuket	0	0	0	0	4	0	0	0	98	0	5	0	354	0	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Surat Thani	0	0	0	0	12	0	1	0	55	0	2	0	425	11	17	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ranong	0	0	0	0	20	0	0	0	188	0	1	0	393	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chumphon	0	0	0	0	8	0	0	0	11	0	0	0	347	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	0	0	0	0	59	0	4	0	418	0	17	0	3855	0	86	0	142	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Songkhla	0	0	0	0	22	0	1	0	238	0	11	0	1459	0	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Satun	0	0	0	0	2	0	0	0	32	0	3	0	131	0	3	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trang	0	0	0	0	4	0	0	0	39	0	0	0	233	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phatthalung	0	0	0	0	4	0	0	0	23	0	1	0	202	0	10	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pattani	0	0	0	0	6	0	2	0	24	0	2	0	342	0	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yala	0	0	0	0	4	0	0	0	15	0	0	0	438	0	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Narathiwat	0	0	0	0	17	0	1	0	47	0	0	0	1050	0	7	0	91	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*Note: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร: รายงานจากประชาชนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และกลุ่มสถานพยาบาลทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

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

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้รายงานกรณีเป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2565 (1 มกราคม-5 พฤษภาคม 2565)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2022 (January 1-May 5, 2022)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2021							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2022							POP.	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	DEC 31, 2020
						PER 100000	FATALITY							PER 100000	FATALITY	
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	
Total	706	648	307	9956	6	14.97	0.06	491	317	358	362	1529	2	2.31	0.13	66,171,439
Northern Region	119	91	22	2830	2	23.35	0.07	76	58	54	98	287	0	2.39	0.00	12,010,024
ZONE 1	47	28	7	1344	1	22.81	0.07	41	28	18	44	132	0	2.25	0.00	5,874,503
Chiang Mai	13	11	1	283	0	15.98	0.00	3	3	3	1	10	0	0.56	0.00	1,789,385
Lamphun	0	0	0	11	0	2.71	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	401,139
Lampang	1	4	0	46	0	6.21	0.00	0	1	0	0	1	0	0.14	0.00	724,678
Phrae	1	1	0	11	0	2.48	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	434,580
Nan	7	1	0	109	0	22.77	0.00	3	1	0	0	5	0	1.05	0.00	475,875
Phayao	0	3	3	25	0	5.28	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	464,505
Chiang Rai	22	8	3	344	1	26.56	0.29	2	1	5	9	17	0	1.31	0.00	1,298,425
Mae Hong Son	3	0	0	515	0	181.75	0.00	33	22	10	34	99	0	34.63	0.00	285,916
ZONE 2	46	46	7	1030	1	28.85	0.10	19	18	18	34	89	0	2.52	0.00	3,533,839
Uttaradit	7	4	0	180	1	39.63	0.56	0	1	0	2	3	0	0.67	0.00	446,148
Tak	12	17	3	476	0	72.11	0.00	15	10	10	17	52	0	7.69	0.00	676,583
Sukhothai	13	10	1	164	0	27.51	0.00	0	0	3	2	5	0	0.85	0.00	585,352
Phitsanulok	12	13	2	154	0	17.78	0.00	3	6	3	9	21	0	2.48	0.00	847,384
Phetchabun	2	2	1	56	0	5.64	0.00	1	1	2	4	8	0	0.82	0.00	978,372
ZONE 3	35	27	17	537	0	18.00	0.00	23	14	18	20	75	1	2.57	1.33	2,922,114
Chai Nat	9	10	9	81	0	24.74	0.00	7	2	0	0	9	1	2.81	11.11	320,432
Nakhon Sawan	14	12	8	195	0	18.36	0.00	6	2	4	9	21	0	2.03	0.00	1,035,028
Uthai Thani	6	4	0	56	0	17.02	0.00	2	1	0	0	3	0	0.92	0.00	325,116
Kamphaeng Phet	4	0	0	79	0	10.87	0.00	0	2	2	0	4	0	0.56	0.00	712,143
Phichit	2	1	0	126	0	23.43	0.00	8	7	12	11	38	0	7.18	0.00	529,395
Central Region*	369	448	214	4168	1	18.22	0.02	283	163	217	158	821	2	3.59	0.24	22,842,228
Bangkok	133	183	60	1651	0	29.11	0.00	92	66	107	81	346	0	6.26	0.00	5,527,994
ZONE 4	24	26	7	374	0	6.95	0.00	20	5	7	7	39	0	0.72	0.00	5,422,367
Nonthaburi	12	8	2	121	0	9.63	0.00	8	3	1	6	18	0	1.40	0.00	1,288,637
Pathum Thani	3	5	4	67	0	5.80	0.00	4	0	3	1	8	0	0.67	0.00	1,190,060
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	32	0	3.91	0.00	1	1	0	0	2	0	0.24	0.00	820,512
Ang Thong	3	8	0	32	0	11.42	0.00	1	0	2	0	3	0	1.09	0.00	274,763
Lop Buri	3	3	0	39	0	5.15	0.00	0	1	1	0	2	0	0.27	0.00	739,473
Sing Buri	1	1	0	4	0	1.91	0.00	2	0	0	0	2	0	0.98	0.00	204,526
Saraburi	2	1	0	69	0	10.69	0.00	4	0	0	0	4	0	0.62	0.00	643,963
Nakhon Nayok	0	0	1	10	0	3.84	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	260,433
ZONE 5	140	119	46	1090	1	20.39	0.09	110	44	65	36	255	0	4.78	0.00	5,333,543
Ratchaburi	23	5	0	246	0	28.17	0.00	29	11	18	0	58	0	6.68	0.00	868,281
Kanchanaburi	13	22	1	120	1	13.42	0.83	9	5	12	0	26	0	2.91	0.00	894,054
Suphan Buri	39	18	5	212	0	25.01	0.00	10	7	6	11	34	0	4.07	0.00	835,360
Nakhon Pathom	47	63	29	372	0	40.50	0.00	46	19	18	20	103	0	11.17	0.00	922,171
Samut Sakhon	0	0	0	3	0	0.52	0.00	1	1	0	0	2	0	0.34	0.00	586,789
Samut Songkhram	0	0	0	6	0	3.10	0.00	3	0	1	0	4	0	2.10	0.00	190,842
Phetchaburi	4	4	2	31	0	6.40	0.00	1	0	0	0	1	0	0.21	0.00	482,875
Prachuap Khiri Khan	14	7	9	100	0	18.13	0.00	11	1	10	5	27	0	4.88	0.00	553,171
ZONE 6	63	110	92	972	0	15.79	0.00	54	46	38	34	172	1	2.76	0.58	6,237,892
Samut Prakan	25	40	45	222	0	16.62	0.00	19	18	8	6	51	0	3.76	0.00	1,356,449
Chon Buri	22	54	40	440	0	28.44	0.00	22	21	19	17	79	0	4.99	0.00	1,583,672
Rayong	8	12	2	186	0	25.51	0.00	7	2	6	4	19	1	2.53	5.26	751,343
Chanthaburi	3	3	0	23	0	4.28	0.00	3	0	2	4	9	0	1.68	0.00	536,557
Trat	0	0	0	2	0	0.87	0.00	0	1	0	0	1	0	0.44	0.00	228,376
Chachoengsao	2	1	4	28	0	3.90	0.00	2	2	2	0	6	0	0.83	0.00	724,178
Prachin Buri	0	0	1	32	0	6.49	0.00	1	2	1	0	4	0	0.81	0.00	495,325
Sa Kaeo	3	0	0	39	0	6.90	0.00	0	0	0	3	3	0	0.53	0.00	561,992

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2565 (1 มกราคม–5 พฤษภาคม 2565)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2022 (January 1–May 5, 2022)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2021								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2022								POP. DEC 31, 2020
	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	169	59	25	2052	2	9.32	0.10		49	43	44	46	182	0	0.83	0.00	21,826,920
ZONE 7	70	18	7	626	0	12.38	0.00		20	9	4	9	42	0	0.84	0.00	5,010,756
Khon Kaen	7	4	1	121	0	6.71	0.00		0	0	0	1	1	0	0.06	0.00	1,790,863
Maha Sarakham	7	4	0	91	0	9.45	0.00		1	2	2	3	8	0	0.84	0.00	948,310
Roi Et	44	6	6	280	0	21.44	0.00		16	6	1	5	28	0	2.16	0.00	1,296,013
Kalasin	12	4	0	134	0	13.61	0.00		3	1	1	0	5	0	0.51	0.00	975,570
ZONE 8	18	10	3	296	1	5.32	0.34		4	2	9	9	24	0	0.44	0.00	5,516,407
Bungkan	0	0	0	16	0	3.77	0.00		0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	421,995
Nong Bua Lam Phu	0	0	1	2	0	0.39	0.00		0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	509,001
Udon Thani	2	2	0	10	0	0.63	0.00		1	0	0	0	1	0	0.06	0.00	1,566,510
Loei	3	1	0	43	0	6.69	0.00		0	1	3	0	4	0	0.63	0.00	638,732
Nong Khai	0	0	0	13	0	2.49	0.00		0	0	0	1	1	0	0.19	0.00	516,843
Sakon Nakhon	2	3	2	104	0	9.02	0.00		3	1	3	8	15	0	1.31	0.00	1,146,286
Nakhon Phanom	11	4	0	108	1	15.02	0.93		0	0	3	0	3	0	0.42	0.00	717,040
ZONE 9	39	14	7	675	1	9.96	0.15		14	24	18	13	69	0	1.03	0.00	6,712,454
Nakhon Ratchasima	12	6	4	148	1	5.59	0.68		7	8	6	3	24	0	0.91	0.00	2,634,154
Buri Ram	2	1	0	49	0	3.07	0.00		0	0	0	1	1	0	0.06	0.00	1,579,805
Surin	25	6	3	446	0	31.92	0.00		6	14	10	7	37	0	2.69	0.00	1,376,230
Chaiyaphum	0	1	0	32	0	2.81	0.00		1	2	2	2	7	0	0.62	0.00	1,122,265
ZONE 10	42	17	8	455	0	9.85	0.00		11	8	13	15	47	0	1.02	0.00	4,587,303
Si Sa Ket	28	10	5	163	0	11.07	0.00		7	6	4	11	28	0	1.92	0.00	1,457,556
Ubon Ratchathani	11	4	2	228	0	12.15	0.00		3	1	6	4	14	0	0.75	0.00	1,868,519
Yasothon	3	3	1	34	0	6.32	0.00		1	1	1	0	3	0	0.56	0.00	533,394
Amnat Charoen	0	0	0	16	0	4.23	0.00		0	0	1	0	1	0	0.27	0.00	376,350
Mukdahan	0	0	0	14	0	3.97	0.00		0	0	1	0	1	0	0.28	0.00	351,484
Southern Region	49	50	46	906	1	9.56	0.11		83	53	43	60	239	0	2.52	0.00	9,492,267
ZONE 11	28	12	11	528	0	11.77	0.00		44	26	24	24	118	0	2.63	0.00	4,492,012
Nakhon Si Thammarat	4	0	1	103	0	6.60	0.00		1	2	0	0	3	0	0.19	0.00	1,549,344
Krabi	4	0	3	66	0	13.89	0.00		8	3	5	5	21	0	4.38	0.00	479,351
Phangnga	2	1	4	34	0	12.66	0.00		9	2	1	1	13	0	4.85	0.00	268,016
Phuket	0	0	0	23	0	5.56	0.00		3	1	1	7	12	0	2.87	0.00	418,785
Surat Thani	1	2	0	18	0	1.69	0.00		0	1	2	0	3	0	0.28	0.00	1,072,464
Ranong	0	0	0	97	0	50.36	0.00		9	8	8	8	33	0	16.96	0.00	194,573
Chumphon	17	9	3	187	0	36.59	0.00		14	9	7	3	33	0	6.48	0.00	509,479
ZONE 12	21	38	35	378	1	7.58	0.26		39	27	19	36	121	0	2.42	0.00	5,000,255
Songkhla	8	15	10	153	0	10.67	0.00		6	10	3	7	26	0	1.82	0.00	1,431,536
Satun	3	10	1	25	0	7.75	0.00		1	2	7	5	15	0	4.62	0.00	324,835
Trang	4	1	1	35	1	5.44	2.86		2	1	1	9	13	0	2.03	0.00	639,788
Phatthalung	2	7	9	30	0	5.71	0.00		14	7	5	3	29	0	5.55	0.00	522,541
Pattani	0	0	0	28	0	3.88	0.00		3	1	1	2	7	0	0.96	0.00	729,581
Yala	2	1	10	36	0	6.74	0.00		4	0	0	2	6	0	1.11	0.00	542,314
Narathiwat	2	4	4	71	0	8.82	0.00		9	6	2	8	25	0	3.09	0.00	809,660

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานฯ กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

พายุฤดูร้อน ฝนฟ้าคะนอง ลมแรง เสี่ยงโดนฟ้าผ่า



การป้องกัน

ขณะฝนตก



หลีกเลี่ยงอยู่พื้นที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้สูงใหญ่



ไม่สัมผัสโลหะ อุปกรณ์ที่นำกระแสไฟฟ้า



หลีกเลี่ยงการใช้โทรศัพท์มือถือกลางแจ้ง



หากพบผู้บาดเจ็บจากฟ้าผ่า โทรสายด่วน 1669

สมัครและติดตามรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

ได้ที่ https://wesr-doe.moph.go.th/wesr_new/

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 53 ฉบับที่ 17 : 6 พฤษภาคม 2565 Volume 53 Number 17: May 6, 2022

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