



ปีที่ 50 ฉบับที่ 52: 10 มกราคม 2563

Volume 50 Number 52: January 10, 2019

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



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

พัชรिता หงส์จันทร์, ปรีฐกร ปิงกัน, นุรุลฮูดา เบ็ญซอและ, อภิชาติ โชติชูศรี, ปรัชญา ประจง, กวินนา เกิดสูง, เจษฎา ธนกิจเจริญกุล
ทีมตระหนักรูสถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2562–5 มกราคม 2563 ทีมตระหนักรูสถานการณ์ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. สงสัยโรคไทรอยด์เป็นพิษในเรือนจำ จังหวัดพิษณุโลก

พบผู้ป่วยสงสัยโรคไทรอยด์เป็นพิษในเรือนจำแห่งหนึ่ง 25 ราย เป็นผู้ต้องขังชายทั้งหมด ผู้ต้องขังเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล พุทธชินราช พิษณุโลก 5 ราย โดยผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2562 ผู้ป่วยทั้งหมดมีอาการแขนหรือขาอ่อนแรง ร่วมกับมีอาการชา ปวดกล้ามเนื้อและเหนื่อยง่าย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น พบผู้ป่วยทั้งหมดมีระดับโพแทสเซียมในเลือดต่ำในภาวะวิกฤต (โพแทสเซียมในเลือดน้อยกว่า 2 มิลลิโมลต่อลิตร) และมีระดับฮอร์โมนกระตุ้นการสร้างฮอร์โมนไทรอยด์ (Thyroid stimulating hormone: TSH) ต่ำกว่าปกติ และระดับฮอร์โมนไทรอยด์อิสระ (Free T3 และ T4) สูงกว่าปกติทุกราย สำหรับผู้ต้องขังที่รับการรักษาในโรงพยาบาลวังทอง จำนวน 20 ราย รายแรกเริ่มมีอาการวันที่ 3 ธันวาคม 2562 ผู้ป่วยมีอาการ

กล้ามเนื้อแขนขาอ่อนแรง และซีพจรเต้นเร็ว อยู่ระหว่างการเข้ารักษาและวินิจฉัยโรค ดำเนินการคัดกรองผู้ต้องขังประมาณ 1,500 คน ส่งตรวจไทรอยด์ฮอร์โมน 220 ราย อยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จากการซักประวัติ ผู้ป่วย 81 ราย พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง มีอัมพาต ใจสั่น และอัตราการเต้นของซีพจรมากกว่า 100 ครั้งต่อนาที อยู่ในกลุ่มอายุระหว่าง 30–39 ปี (ร้อยละ 37) รองลงมาในกลุ่มอายุ 20–29 ปี (ร้อยละ 29) กลุ่มอายุ 40–49 ปี (ร้อยละ 23) โดยระหว่างวันที่ 3–25 ธันวาคม 2562 พบผู้ป่วยประปรายเฉลี่ยวันละ 1–2 ราย และพบผู้ป่วยสูงสุดในช่วงวันที่ 26 ธันวาคม 2562 ถึง 1 มกราคม 2563 ผู้ต้องขังร้อยละ 71 ถูกคุมขังในเรือนจำมากกว่า 1 ปี ผู้ป่วยทั้งหมดได้รับการตรวจระดับฮอร์โมนกระตุ้นการสร้างฮอร์โมนไทรอยด์ (TSH) ระดับโพแทสเซียมในเลือด อยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จาก



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2562–4 มกราคม 2563	773
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2562–4 มกราคม 2563	776
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนธันวาคม 2562	781

การศึกษาสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอาหาร พบว่า สภาพแวดล้อมโดยรวมอยู่ในเกณฑ์สะอาด มีการแบ่งโซนการเตรียมอาหารสดและผัก รวมทั้งการจัดเก็บอาหารแห้งและอาหารแช่แข็งเป็นสัดส่วนจากการสังเกตเนื้อหมูและเนื้อไก่ ในวันที่สอบสวนโรค พบว่าบางส่วนเป็นชิ้นเล็ก และบางส่วนเป็นเนื้อหมูแช่แข็งก้อนใหญ่สำหรับเนื้อไก่ เป็นเนื้อไก่แช่แข็งบรรจุในถุง ซึ่งไม่สามารถแยกได้ว่าเป็นชิ้นส่วนใด

สิ่งที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

1. มาตรการในการดูแลผู้ที่มีอาการสงสัยไทรอยด์เป็นพิษ มีการกำหนดแนวทาง วันที่ 4 มกราคม 2562 โดยการคัดกรองโดยหน่วยแพทย์จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และมีการวัดชีพจรของผู้ต้องขังทุกราย กรณีชีพจรสูงกว่า 90 ครั้งต่อนาที จะทำการรักษาเบื้องต้น และมีการตรวจเพิ่มเติม พร้อมทั้งมีการเฝ้าระวังอาการในช่วงกลางคืน

2. มาตรการในการดูแลรักษา เนื่องจากไทรอยด์เป็นพิษอาจไม่มีอาการชัดเจน จึงมีการตรวจ TSH ในผู้ต้องขังทุกราย ที่ยังไม่ได้รับการตรวจ รวมทั้งบันทึกอาการของผู้ต้องขังเพื่อนำไปจัดระบบเฝ้าระวังต่อไป

3. มาตรการป้องกัน โดยการจัดการปัจจัยเสี่ยง ในเบื้องต้นให้ทางเรือนจำ ประสานผู้ประกอบการในการจัดหาวัตถุดิบ ที่มั่นใจได้ว่าไม่มีการปนเปื้อนต่อไทรอยด์ และเป็นก้อนเนื้อที่ระบุชิ้นส่วนได้ และมีทำการตรวจสอบอย่างเข้มข้น

4. การสื่อสารความเสี่ยงในผู้ต้องขัง เพื่อไม่ให้เกิดความตื่นตระหนก สามารถสังเกตอาการ และแจ้งพยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ได้

2. โรคเมลิออยโดสิสเสียชีวิต จังหวัดสงขลา พบผู้เสียชีวิต

1 ราย เพศชาย อายุ 64 ปี ประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม มีโรคประจำตัว ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง และโรคจิตเภทชนิด

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาต
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : แพทย์หญิงวไลยรัตน์ ไชยฟู

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงเจษฎา ธนกิจเจริญกุล

กองบรรณาธิการ

คณะทำงานด้านบรรณาธิการ กองระบาดวิทยา

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยมภูจินันท์ ศศิธร มาแฉะ
พัชรี ศรีหมอก นพชกร อังตะนิจ

หวาดระแวง เริ่มป่วยวันที่ 12 ธันวาคม 2562 ด้วยอาการไข้หนาวสั่น ปวดเมื่อยตัว ปวดศีรษะ ในวันที่ 21 ธันวาคม 2562 เข้ารับรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลสะบ้าย้อย แพทย์วินิจฉัยเป็นไข้ ได้รับยากลับมารับประทานที่บ้าน ต่อมาเวลา 23.00 น. เริ่มมีอาการ หายใจเหนื่อยหอบ กลับเข้าไปรับรักษาที่โรงพยาบาลสะบ้าย้อย เวลา 03.40 น. แพทย์ได้ทำการใส่ท่อช่วยหายใจ และส่งตัวผู้ป่วยไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลหาดใหญ่ ต่อมาในวันที่ 29 ธันวาคม 2562 ผู้ป่วยเสียชีวิต ในหอผู้ป่วยวิกฤติ โรงพยาบาลหาดใหญ่ แพทย์วินิจฉัย โรคเมลิออยโดสิส ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ วันที่ 21 ธันวาคม 2562 พบเชื้อ *Burkholderia pseudomallei*

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 สงขลา ได้ดำเนินการควบคุมป้องกันโรคไปแล้ว

1) ดำเนินการตรวจสอบยืนยันแหล่งข้อมูลและสอบสวนโรคทันทีเมื่อได้รับรายงานการพบเชื้อก่อโรคเมลิออยโดสิสจากห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา พร้อมทั้งค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในบ้านและชุมชน

2) ให้ความรู้แก่ญาติของผู้ป่วยและชุมชนที่ผู้ป่วยอาศัย เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการป้องกันการติดเชื้อเมลิออยโดสิส และเข้ารับการรักษาอย่างรวดเร็วเมื่อมีอาการสงสัย

3) ให้คำแนะนำแก่ประชาชนทั่วไป เรื่องมาตรการป้องกันการติดเชื้อ ดังนี้ ประชาชนที่มีโรคประจำตัวโดยเฉพาะ โรคเบาหวาน ร่วมกับมีบาดแผล ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดินและน้ำ หากมีบาดแผล ซึ่งสัมผัสกับดินหรือน้ำควรทำความสะอาดทันที

3. การประเมินความเสี่ยงของโรคโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสในเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน

จากสถานการณ์การระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสในเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ณ วันที่ 6 มกราคม 2563 พบผู้ป่วยโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสเพิ่มขึ้นจาก 27 ราย เป็น 59 ราย ในระยะเวลา 1 สัปดาห์ เบื้องต้นมีผู้ที่มีอาการรุนแรงอยู่ในภาวะวิกฤต 7 ราย (อัตราความรุนแรงของโรคประมาณร้อยละ 26) ยังไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการไข้ร่วมกับอาการระบบทางเดินหายใจเฉียบพลัน และปอดอักเสบ ขณะนี้ยังไม่ทราบเชื้อสาเหตุ โดยคาดว่าตลาดสดแห่งหนึ่งในเมืองอู่ฮั่นซึ่งขายอาหารทะเลและสัตว์ป่า เช่น งู นก ไก่ฟ้า กระต่าย เป็นแหล่งโรคของการระบาดในครั้งนี้ เนื่องจากผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเจ้าของแผงในตลาดดังกล่าว แต่ยังไม่พบหลักฐานการติดต่อระหว่างคนสู่คนเนื่องจากยังไม่พบการติดเชื้อไปยังชุมชนและบุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ ทางคณะกรรมการสุขอนามัย

เมืองอู่ฮั่นได้ดำเนินการสอบสวนควบคุมโรคโดยการปิดตลาดทำความสะอาด ติดตามผู้สัมผัสกว่า 163 รายเพื่อสังเกตอาการสำหรับเมืองอู่ฮั่นเคยมีการระบาดของโรคซาร์สมาก่อนเมื่อปี พ.ศ. 2546 จึงทำให้หลาย ๆ ประเทศซึ่งรวมถึงประเทศไทยมีมาตรการในการคัดกรองผู้เดินทางที่มีอาการไข้ ร่วมกับอาการระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันซึ่งมาจากเมืองอู่ฮั่นภายใน 14 วัน สำหรับประเทศไทยมีสนามบินที่รองรับเที่ยวบินตรงจากเมืองอู่ฮั่น ได้แก่ สนามบินสุวรรณภูมิ 5 เที่ยวบินต่อวัน สนามบินดอนเมือง 2 เที่ยวบินต่อวัน สนามบินเชียงใหม่ 3 เที่ยวบินต่อสัปดาห์ สนามบินภูเก็ต 2 เที่ยวบินต่อวัน และสนามบินกระบี่ 1 เที่ยวบิน (โดยเริ่มมีเที่ยวบินตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2563)

จากการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมที่สามารถคาดการณ์การเกิดภัยคุกคามและการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ (Insight tool) โดยอาศัยข้อมูลเหตุการณ์การระบาดในเมืองอู่ฮั่นและข้อมูลการเดินทาง ประเทศไทยมีโอกาสที่จะพบผู้ติดเชื้อจากโรคปอดอักเสบเดินทางมาในช่วงเวลา 1 เดือนอยู่ที่ประมาณร้อยละ 2-4 สำหรับมาตรการในการคัดกรองและการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล ประกอบกับมีแนวทางและประสบการณ์จากการรับมือโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า และเมอร์สที่ผ่านมาซึ่งจัดได้ว่ามีประสิทธิภาพ แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากยังไม่ทราบเชื้อสาเหตุ ช่องทางการติดต่อที่ชัดเจน ตลอดจนยังไม่มียาหรือวัคซีนสำหรับป้องกัน ดังนั้นประเทศไทยมีความเสี่ยงในระดับปานกลางถึงสูงที่จะพบผู้ป่วยโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสดังกล่าวและเกิดการระบาด จึงควรต้องมีมาตรการอย่างเร่งด่วนเพื่อลดความเสี่ยง เช่น การเพิ่มความเข้มแข็งในจุดคัดกรอง การเพิ่มความเข้มแข็งของการติดตามผู้เดินทางกลับมาจากพื้นที่เสี่ยงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 14 วัน การเพิ่มความเข้าใจของประชาชนให้มีความตระหนักแต่ไม่ตระหนก การเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน หน้ากากอนามัย เวชภัณฑ์ ห้องแยก

ความดันลบ ระบบการส่งต่อผู้ป่วย และระบบการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล จะเป็นปัจจัยที่สำคัญในการลดความเสี่ยงของการระบาดลงได้

หมายเหตุ เนื่องจากข้อจำกัดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเชื้อสาเหตุ และการระบาดที่เกิดขึ้นในเมืองอู่ฮั่นจึงอาจทำให้ผลการประเมินความเสี่ยงเปลี่ยนแปลงได้

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การระบาดของโรคเมอร์ส (MERS) ในประเทศซาอุดีอาระเบีย

วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กระทรวงสาธารณสุขประเทศซาอุดีอาระเบีย รายงานผู้ป่วยรายที่ 4 ของเดือนธันวาคม เสียชีวิตจากภาวะแทรกซ้อนของโรคในระบบทางเดินหายใจตะวันออกกลางโคโรนาไวรัส (MERS-CoV) เป็นเพศชาย อายุ 70 ปี จากเมือง Hafar Al Batin ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ มีประวัติสัมผัสสัตว์ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญของโรค ขณะที่เดือนพฤศจิกายน พบผู้ป่วยรวม 12 ราย องค์การอนามัยโลก รายงานว่าตั้งแต่พบผู้ป่วย MERS-CoV รายแรกในปี พ.ศ. 2555 นั้น ขณะนี้มีผู้ป่วยรวม 2,484 ราย อย่างน้อย 857 ราย เสียชีวิต ซึ่งรายงานส่วนใหญ่มาจากประเทศซาอุดีอาระเบีย

2. สถานการณ์การระบาดของโรคอีโบล่า ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก

วันที่ 3 มกราคม 2563 พบผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้ออีโบล่าในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก (DRC) 2 ราย จาก Butembo และ Mabalako ซึ่งทั้ง 2 แห่งเป็นศูนย์กลางของการระบาด ส่งผลให้มีผู้ป่วยรวมทั้งสิ้น 3,385 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 2,232 ราย ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนโรคในผู้ป่วยสงสัย 292 ราย

(แหล่งข้อมูล: เว็บไซต์ cidrap)



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 สัปดาห์ที่ 52

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 52nd week 2019

Disease	2019				Case* (Current 4 week)	Mean** (2014-2018)	Cumulative	
	Week 49	Week 50	Week 51	Week 52			2019	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	5	12	1
Influenza	4587	5073	4260	1268	15188	6074	391163	27
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	24	2
Measles	78	88	42	10	218	191	6533	21
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	18	5
Pertussis	0	0	1	0	1	0	83	1
Pneumonia (Admitted)	4970	4746	3643	1348	14707	10922	255471	170
Leptospirosis	24	26	12	5	67	138	2169	29
Hand, foot and mouth disease	397	429	364	133	1323	1984	67291	1
Total D.H.F.	1143	810	440	142	2535	4082	128964	133

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานามัย กรุงเทพมหานคร และ กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2562 (29 ธันวาคม 2562-4 มกราคม 2563)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 52nd week 2019 (December 29, 2019-January 4, 2020)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS													
	Cum.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	C	D	C	C	D	C	D	C	C	D	C	D	C	C	D	C	D	C	C	D	C	D	C	C	D	C	D	C	D	C	D							
T total	12	1	0	0	67291	1	133	0	109781	1	830	0	255471	170	1348	3	391163	27	1268	0	24	2	0	0	894	5	3	0	83	1	0	0	6533	21	10	0	2169	29	5	0	
Northern Region	0	0	0	0	16089	0	53	0	27156	0	281	0	58472	68	423	0	80598	2	597	0	3	0	0	0	233	2	1	0	8	0	0	0	1144	0	2	0	276	2	1	0	
ZONE 1	0	0	0	0	10339	0	41	0	16484	0	122	0	34298	58	278	0	46324	2	455	0	1	0	0	0	159	1	0	0	0	1	0	0	0	959	0	2	0	211	1	0	0
Chiang Mai	0	0	0	0	4078	0	8	0	4892	0	33	0	10253	0	55	0	21869	2	110	0	0	0	0	45	0	0	0	1	0	0	0	0	588	0	0	0	11	0	0	0	
Lamphun	0	0	0	0	481	0	0	0	1642	0	3	0	1174	0	0	0	3112	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	3	1	0	0		
Lampang	0	0	0	0	752	0	7	0	1410	0	9	0	3685	0	15	0	4949	0	12	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	10	0	0	0		
Phrae	0	0	0	0	567	0	2	0	1430	0	23	0	2154	0	56	0	1906	0	77	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0		
Nan	0	0	0	0	903	0	0	0	1377	0	0	0	3391	0	1	0	2614	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	32	0	0	0		
Phayao	0	0	0	0	868	0	2	0	1339	0	11	0	2802	21	29	0	4037	0	84	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	48	0	0	0		
Chiang Rai	0	0	0	0	2203	0	22	0	3617	0	43	0	9236	34	122	0	6598	0	169	0	0	0	75	1	0	0	0	0	0	0	0	235	0	1	0	91	0	0	0		
Mae Hong Son	0	0	0	0	487	0	0	0	777	0	0	0	1603	3	0	0	1239	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	9	0	0	0			
ZONE 2	0	0	0	0	2968	0	5	0	7002	0	78	0	13496	7	73	0	18238	0	76	0	2	0	0	42	1	1	0	0	7	0	0	0	164	0	0	54	1	0	0		
Uttaradit	0	0	0	0	310	0	1	0	644	0	5	0	1833	0	17	0	3676	0	16	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	15	0	0	0			
Tak	0	0	0	0	646	0	0	0	1458	0	0	0	3651	0	6	0	2695	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	12	0	0	0			
Sukhothai	0	0	0	0	297	0	1	0	699	0	0	0	1458	6	0	0	2497	0	5	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	13	0	0	0		
Phitsanulok	0	0	0	0	1149	0	2	0	2310	0	54	0	2481	0	28	0	6448	0	44	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	8	1	0	0			
Phetchabun	0	0	0	0	566	0	1	0	1891	0	19	0	4073	1	22	0	2922	0	11	0	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0			
ZONE 3	0	0	0	0	3051	0	8	0	3936	0	81	0	11069	3	72	0	16401	0	66	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	16	0	1	0			
Chai Nat	0	0	0	0	269	0	1	0	266	0	0	0	391	0	0	0	365	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0			
Nakhon Sawan	0	0	0	0	1148	0	2	0	1589	0	37	0	3852	2	52	0	8875	0	46	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	6	0	1	0			
Uthai Thani	0	0	0	0	360	0	2	0	455	0	14	0	1481	1	16	0	909	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0			
Kamphaeng Phet	0	0	0	0	764	0	0	0	837	0	0	0	4025	0	0	0	4301	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Phichit	0	0	0	0	510	0	3	0	789	0	30	0	1320	0	4	0	1951	0	12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0			
Central Region*	6	1	0	0	25265	0	30	0	26432	1	68	0	63379	31	130	0	186607	4	291	0	7	1	0	193	0	0	0	0	13	0	0	0	2317	0	3	0	82	0	0	0	
Bangkok	5	1	0	0	9317	0	6	0	6575	0	12	0	14797	18	14	0	92553	2	151	0	6	0	0	71	0	0	0	0	5	0	0	0	741	0	0	8	0	0	0		
ZONE 4	0	0	0	0	3576	0	2	0	5879	1	6	0	13010	1	5	0	16978	1	3	0	0	0	35	0	0	0	0	1	0	0	0	0	190	0	0	13	0	0	0		
Nonthaburi	0	0	0	0	514	0	0	0	1365	0	0	0	1665	0	0	0	3152	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	54	0	0	2	0	0	0			
Pathum Thani	0	0	0	0	476	0	0	0	757	0	0	0	2424	0	0	0	3824	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	4	0	0	0			
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	0	656	0	0	0	1336	0	0	0	1988	0	0	0	3054	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	0			
Ang Thong	0	0	0	0	190	0	0	0	305	0	0	0	1155	0	1	0	961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
Lop Buri	0	0	0	0	669	0	0	0	560	0	1	0	2570	0	0	0	3016	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0			
Sing Buri	0	0	0	0	232	0	0	0	254	0	0	0	698	0	0	0	596	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0			
Saraburi	0	0	0	0	777	0	2	0	1041	1	4	0	2104	1	2	0	1947	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	4	0	0	0			
Nakhon Nayok	0	0	0	0	62	0	0	0	261	0	1	0	406	0	2	0	428	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	1	0	0	0			
ZONE 5	1	0	0	0	4481	0	9	0	5468	0	22	0	13462	1	51	0	33599	0	64	0	0	0	14	0	0	0	0	5	0	0	0	625	0	3	0	10	0	0	0		
Ratchaburi	0	0	0	0	630	0	0	0	850	0	0	0	1548	0	0	0	4341	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	4	0	0	0			
Kanchanaburi	0	0	0	0	514	0	2	0	968	0	1	0	2792	0	2	0	5306	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	1	0	0	0			
Suphan Buri	0	0	0	0	443	0	4	0	546	0	4	0	1484	0	16	0	1558	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0			
Nakhon Pathom	0	0	0	0	1031	0	0	0	740	0	0	0	2910	0	0	0	10917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0			
Samut Sakhon	0	0	0	0	474	0	0	0	4																																

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่แพร่ทางระบบทางวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2562 (29 ธันวาคม 2562-4 มกราคม 2563)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 52nd week 2019 (December 29, 2019–January 4, 2020)

(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.	C	D	Cum.2019	Current wk.	C	D	Cum.2019	Current wk.	C	D	Cum.2019	Current wk.	C	D	Cum.2019	Current wk.	C	D	Cum.2019	Current wk.	C	D	Cum.2019	Current wk.	C	D	Cum.2019	Current wk.	C	D						
NORTH-EASTERN REGION		5	0	0	0	19290	1	18	0	51383	0	428	0	98009	12	496	0	95472	17	251	0	2	0	0	351	0	0	32	1	0	471	0	0	1040	14	1	0		
ZONE 7		1	0	0	0	4452	1	2	0	15395	0	124	0	28895	3	161	0	15218	0	52	0	0	0	35	0	0	6	0	0	80	0	0	222	6	1	0			
Khon Kaen		1	0	0	0	1888	1	0	0	6019	0	15	0	12216	0	6	0	7310	0	1	0	0	0	13	0	0	3	0	0	48	0	0	50	0	0	0			
Maha Sarakham		0	0	0	0	629	0	2	0	2533	0	30	0	6593	1	69	0	2571	0	24	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0	35	0	1	0			
Roi Et		0	0	0	0	1383	0	0	0	5658	0	58	0	7743	0	62	0	3660	0	19	0	0	0	0	0	0	3	0	0	17	0	0	60	2	0	0			
Kalasin		0	0	0	0	552	0	0	0	1185	0	21	0	2343	2	24	0	1677	0	8	0	0	0	12	0	0	0	0	0	10	0	0	77	4	0	0			
ZONE 8		0	0	0	0	3095	0	3	0	6175	0	22	0	14220	0	55	0	10598	3	34	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	42	0	0	107	0	0	0		
Bungkan		0	0	0	0	111	0	0	0	336	0	0	0	358	0	0	0	143	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0				
Nong Bua Lam Phu		0	0	0	0	145	0	0	0	796	0	8	0	1391	0	14	0	690	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0				
Udon Thani		0	0	0	0	427	0	0	0	1487	0	6	0	3915	0	13	0	1534	0	4	0	0	11	0	0	0	0	0	12	0	0	11	0	0	0				
Loei		0	0	0	0	641	0	0	0	878	0	5	0	2915	0	6	0	1344	0	2	0	0	11	0	0	0	0	0	5	0	0	66	0	0	0				
Nong Khai		0	0	0	0	444	0	1	0	1187	0	1	0	1334	0	2	0	2858	1	5	0	0	40	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0				
Sakon Nakhon		0	0	0	0	828	0	0	0	464	0	2	0	2421	0	11	0	1132	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	9	0	0	0				
Nakhon Phanom		0	0	0	0	499	0	2	0	1027	0	0	0	1886	0	9	0	2897	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	10	0	0	4	0	0	0				
ZONE 9		2	0	0	0	6464	0	5	0	15360	0	184	0	24735	6	160	0	44551	14	119	0	2	0	90	0	0	12	1	0	132	0	0	183	1	0	0			
Nakhon Ratchasima		2	0	0	0	2637	0	0	0	4372	0	17	0	7342	6	19	0	25657	14	33	0	0	0	17	0	0	3	0	0	62	0	0	41	0	0	0			
Buri Ram		0	0	0	0	1361	0	3	0	5100	0	124	0	6771	0	99	0	7296	0	63	1	0	0	38	0	6	1	0	27	0	0	39	0	0	0				
Surin		0	0	0	0	1666	0	1	0	3149	0	25	0	4667	0	14	0	6358	0	5	0	0	8	0	0	0	0	0	20	0	0	76	1	0	0				
Chaiyaphum		0	0	0	0	800	0	1	0	2739	0	18	0	5955	0	28	0	5240	0	18	1	0	0	27	0	3	0	0	23	0	0	27	0	0	0				
ZONE 10		2	0	0	0	5279	0	8	0	14453	0	98	0	30159	3	120	0	25105	0	46	0	0	0	144	0	0	14	0	0	217	0	0	528	7	0	0			
Si Sa Ket		0	0	0	0	1410	0	0	0	4276	0	20	0	9488	3	51	0	3031	0	5	0	0	0	49	0	0	1	0	32	0	0	259	5	0	0				
Ubon Ratchathani		0	0	0	0	2654	0	6	0	7503	0	62	0	13839	0	54	0	17127	0	35	0	0	87	0	0	13	0	0	163	0	0	149	0	0	0				
Yasothon		0	0	0	0	452	0	1	0	520	0	0	0	3292	0	2	0	2328	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	82	0	0	0					
Amnat Charoen		0	0	0	0	271	0	0	0	939	0	0	0	1739	0	0	0	549	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	28	0	0	0					
Mukdahan		2	0	0	0	492	0	1	0	1215	0	16	0	1801	0	13	0	2070	0	6	0	0	3	0	0	0	0	10	0	0	10	2	0	0					
Southern Region		1	0	0	0	6647	0	32	0	4810	0	53	0	35611	59	299	3	28486	4	129	0	12	1	0	117	3	2	0	30	0	2601	21	5	0	771	13	3	0	
ZONE 11		0	0	0	0	3845	0	10	0	2378	0	30	0	17354	43	116	3	19585	4	52	0	1	0	108	3	1	0	3	0	332	0	1	0	354	5	0	0		
Nakhon Si Thammarat		0	0	0	0	1129	0	1	0	1133	0	4	0	4708	0	4	0	6135	1	11	0	0	0	10	0	1	0	1	0	36	0	0	112	3	0	0			
Krabi		0	0	0	0	116	0	0	0	132	0	6	0	2032	1	25	0	1318	1	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	40	1	0	0	0				
Phangnga		0	0	0	0	174	0	0	0	164	0	1	0	703	0	2	0	1556	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	18	0	0	54	0	0	0				
Phuket		0	0	0	0	575	0	2	0	232	0	2	0	2518	0	24	0	3077	0	20	0	1	0	8	0	0	0	0	92	0	0	34	0	0	0				
Surat Thani		0	0	0	0	1268	0	3	0	361	0	13	0	4805	41	48	3	5704	2	14	0	0	83	2	0	0	0	0	147	0	1	0	63	1	0	0			
Ranong		0	0	0	0	201	0	0	0	176	0	2	0	528	0	1	0	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	46	0	0	0				
Chumphon		0	0	0	0	382	0	4	0	180	0	2	0	2060	1	12	0	1511	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0				
ZONE 12		1	0	0	0	2802	0	22	0	2432	0	23	0	18257	16	183	0	8901	0	77	0	11	1	0	9	0	1	0	27	0	0	2269	21	4	0	417	8	3	0
Songkhla		1	0	0	0	1090	0	12	0	1164	0	16	0	4861	2	96	0	2149	0	18	0	3	0	6	0	1	0	3	0	359	0	1	0	126	0	1	0		
Satun		0	0	0	0	170	0	1	0	64	0	1	0	631	0	6	0	358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	18	0	0	0			
Trang		0	0	0	0	428	0	0	0	353	0	0	0	1522	0	0	0	1189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	95	3	0	0				
Phatthalung		0	0	0	0	317	0	0	0	119	0	0	0	1605	14	0	0	1969	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	46	1	0	0				
Pattani		0	0	0	0	173	0	0	0	343	0	1	0	2514	0	16	0	613	0	1	0	3	0	1	0	0	2	2	0	717	13	0	5	0	5	0	0		
Yala		0	0	0	0	189	0	4	0	157	0	0	0	3351	0	33	0	770	0	16	0	2	1	0	0	0	1	0	206	0	2	0	86	2	1	0			
Narathiwat		0	0	0	0	435	0	5	0	232	0	5	0	3773	0	32	0	1853	0	42	0	1	0	0	0	0	6	0	0	874	8	1	0	41	2	1	0		

ที่ : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงาน กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากงานผู้ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ และกลุ่มสารสนเทศทางบรรณานุกรม กอกระบวนวิชา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

หมายเหตุ: ข้อมูลที่รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากงานเร่งด่วน จากผู้พยากรณ์เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 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–December 31, 2019)

REPORTING AREAS	2019														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2018
	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	5285	4885	5339	4882	8282	18488	22328	18136	14303	12724	10277	4035	128964	133	195.22	0.10	66,060,027
Northern Region	422	452	571	648	816	2182	4533	3858	3223	2109	1509	436	20759	15	171.72	0.07	12,088,635
ZONE 1	89	100	152	220	356	1122	2782	2551	2240	1426	1017	245	12300	10	209.75	0.08	5,864,232
Chiang Mai	26	25	43	53	104	289	718	730	697	631	432	150	3898	8	223.86	0.21	1,741,301
Lamphun	3	4	6	3	3	28	38	67	113	46	19	2	332	1	81.78	0.30	405,959
Lampang	8	22	18	31	42	110	291	179	99	52	23	5	880	0	117.69	0.00	747,699
Phrae	1	7	7	9	23	65	119	93	45	27	17	5	418	0	93.16	0.00	448,686
Nan	4	11	5	21	31	83	69	57	81	52	33	3	450	1	93.77	0.22	479,877
Phayao	1	0	14	20	14	82	138	62	33	20	21	3	408	0	85.33	0.00	478,144
Chiang Rai	35	27	52	78	134	433	1360	1264	1079	536	429	76	5503	0	428.22	0.00	1,285,080
Mae Hong Son	11	4	7	5	5	32	49	99	93	62	43	1	411	0	148.12	0.00	277,486
ZONE 2	134	131	205	257	335	810	1232	959	726	403	275	95	5562	4	156.40	0.07	3,556,376
Uttaradit	12	8	12	47	25	78	178	74	63	46	24	20	587	1	128.27	0.17	457,645
Tak	20	39	38	58	93	161	359	248	134	87	77	24	1338	0	209.68	0.00	638,115
Sukhothai	50	36	61	50	23	54	110	108	102	60	26	7	687	0	114.54	0.00	599,775
Phitsanulok	25	26	34	25	28	57	82	118	133	74	63	21	686	0	79.25	0.00	865,564
Phetchabun	27	22	60	77	166	460	503	411	294	136	85	23	2264	3	227.47	0.13	995,277
ZONE 3	226	242	238	182	133	273	576	387	310	316	237	113	3233	2	107.83	0.06	2,998,104
Chai Nat	27	21	24	11	8	23	57	39	53	36	20	17	336	1	101.79	0.30	330,077
Nakhon Sawan	148	136	109	70	45	83	236	158	116	125	120	54	1400	0	131.35	0.00	1,065,895
Uthai Thani	19	36	33	43	39	66	143	68	71	90	55	30	693	0	209.92	0.00	330,121
Kamphaeng Phet	21	19	39	44	31	74	100	78	27	27	23	2	485	1	66.50	0.21	729,337
Phichit	11	30	33	14	10	27	40	44	43	38	19	10	319	0	58.78	0.00	542,674
Central Region*	2537	2220	2138	1556	1827	3396	5436	5815	4667	5303	5080	2094	42069	40	185.87	0.10	22,633,586
Bangkok	427	480	433	277	252	517	1277	1965	1696	2289	2302	1017	12932	7	227.49	0.05	5,684,531
ZONE 4	490	473	473	224	192	417	609	655	668	763	574	197	5735	4	108.16	0.07	5,302,492
Nonthaburi	119	74	48	29	37	58	143	191	204	237	238	58	1436	0	117.62	0.00	1,220,829
Pathum Thani	67	76	39	17	11	43	46	66	47	97	57	48	614	1	54.81	0.16	1,120,246
P.Nakhon S.Ayutthaya	91	64	57	41	17	42	55	55	64	94	81	19	680	2	83.73	0.29	812,086
Ang Thong	30	20	24	11	20	27	42	29	19	27	18	8	275	0	97.59	0.00	281,796
Lop Buri	136	152	189	69	54	97	119	95	153	127	62	20	1273	0	168.10	0.00	757,296
Sing Buri	6	13	26	4	4	59	23	30	13	20	1	1	200	0	95.09	0.00	210,337
Saraburi	31	44	54	26	22	34	126	165	150	131	100	34	917	1	143.05	0.11	641,052
Nakhon Nayok	10	30	36	27	27	57	55	24	18	30	17	9	340	0	131.35	0.00	258,850
ZONE 5	945	660	627	292	296	570	918	1091	1005	1032	994	350	8780	12	165.80	0.14	5,295,696
Ratchaburi	208	141	152	60	54	110	189	222	251	279	230	35	1931	4	221.76	0.21	870,769
Kanchanaburi	37	38	46	11	34	114	217	204	115	27	28	19	890	0	100.39	0.00	886,546
Suphan Buri	102	62	38	13	20	52	55	68	39	89	83	62	683	1	80.33	0.15	850,285
Nakhon Pathom	303	197	130	54	43	101	158	258	320	348	270	122	2304	3	253.67	0.13	908,249
Samut Sakhon	169	140	134	63	42	44	102	130	76	114	151	17	1182	1	210.10	0.08	562,592
Samut Songkhram	19	8	7	4	5	6	19	34	46	41	42	26	257	0	132.48	0.00	193,985
Phetchaburi	72	38	89	48	44	53	108	117	119	106	137	29	960	1	199.37	0.10	481,514
Prachuap Khiri Khan	35	36	31	39	54	90	70	58	39	28	53	40	573	2	105.77	0.35	541,756
ZONE 6	648	586	581	752	1079	1869	2575	2065	1245	1183	1190	513	14286	16	237.28	0.11	6,020,790
Samut Prakan	124	87	77	30	33	46	121	135	129	186	224	120	1312	1	100.76	0.08	1,302,160
Chon Buri	196	197	153	198	198	345	596	457	295	355	387	211	3588	5	239.83	0.14	1,496,086
Rayong	101	71	86	117	144	316	543	387	229	248	321	97	2660	2	376.92	0.08	705,729
Chanthaburi	33	38	40	101	205	442	444	322	160	115	66	31	1997	3	374.35	0.15	533,463
Trat	30	22	35	64	148	144	56	57	27	22	18	6	629	0	274.02	0.00	229,542
Chachoengsao	92	75	82	85	104	115	194	152	94	77	51	18	1139	2	161.07	0.18	707,145
Prachin Buri	44	42	56	82	106	209	322	285	153	89	63	13	1464	0	301.12	0.00	486,187
Sa Kaeo	28	54	52	75	141	252	299	270	158	91	60	17	1497	3	267.09	0.20	560,478

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 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–December 31, 2019)

REPORTING AREAS	2019														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2018
	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	1137	1249	1875	2001	4488	10736	9718	6374	4739	3793	2392	752	49254	48	224.21	0.10	21,967,435
ZONE 7	250	266	361	288	555	1807	1915	1530	1290	954	552	172	9940	9	196.42	0.09	5,060,674
Khon Kaen	130	125	160	98	184	571	518	487	454	409	279	66	3481	4	192.98	0.11	1,803,831
Maha Sarakham	45	42	71	39	22	179	244	240	237	145	60	26	1350	2	140.15	0.15	963,277
Roi Et	49	77	82	96	275	822	861	565	461	308	141	47	3784	1	289.31	0.03	1,307,947
Kalasin	26	22	48	55	74	235	292	238	138	92	72	33	1325	2	134.43	0.15	985,619
ZONE 8	134	127	266	398	899	2079	1658	794	471	308	188	51	7373	8	133.05	0.11	5,541,473
Bungkan	17	31	48	21	155	453	123	21	5	1	0	0	875	4	207.18	0.46	422,328
Nong Bua Lam Phu	10	7	14	14	46	90	109	65	41	26	33	10	465	1	90.96	0.22	511,188
Udon Thani	57	50	102	92	110	351	464	222	82	51	26	9	1616	0	102.22	0.00	1,580,937
Loei	16	7	18	64	164	433	444	208	175	132	73	21	1755	2	273.90	0.11	640,734
Nong Khai	18	3	31	66	68	90	152	96	89	75	43	5	736	0	141.23	0.00	521,125
Sakon Nakhon	10	14	33	63	97	296	210	102	46	11	6	3	891	0	77.63	0.00	1,147,710
Nakhon Phanom	6	15	20	78	259	366	156	80	33	12	7	3	1035	1	144.26	0.10	717,451
ZONE 9	516	613	753	799	1431	3718	3794	2412	1920	1944	1347	428	19675	13	291.03	0.07	6,760,383
Nakhon Ratchasima	214	279	336	365	793	2012	1709	1028	747	1053	856	260	9652	6	366.25	0.06	2,635,331
Buri Ram	118	162	193	149	245	591	940	526	440	296	145	53	3858	3	242.66	0.08	1,589,900
Surin	108	119	113	122	197	640	640	527	511	326	135	42	3480	2	249.22	0.06	1,396,374
Chaiyaphum	76	53	111	163	196	475	505	331	222	269	211	73	2685	2	235.78	0.07	1,138,778
ZONE 10	237	243	495	516	1603	3132	2351	1638	1058	587	305	101	12266	18	266.37	0.15	4,604,905
Si Sa Ket	78	63	114	81	216	579	533	342	284	186	92	29	2597	4	176.52	0.15	1,471,185
Ubon Ratchathani	122	139	276	311	1076	2099	1468	1049	581	264	151	59	7595	13	406.96	0.17	1,866,299
Yasothon	19	24	44	32	53	167	154	100	76	54	29	11	763	0	141.38	0.00	539,679
Amnat Charoen	10	3	20	37	111	97	73	35	76	63	29	1	555	0	146.98	0.00	377,614
Mukdahan	8	14	41	55	147	190	123	112	41	20	4	1	756	1	215.92	0.13	350,128
Southern Region	1189	964	755	677	1151	2174	2641	2089	1674	1519	1296	753	16882	30	180.16	0.18	9,370,371
ZONE 11	556	507	414	377	523	878	1139	766	700	581	493	320	7254	20	163.34	0.28	4,441,086
Nakhon Si Thammarat	294	289	221	191	225	488	709	485	452	396	341	189	4280	12	275.07	0.28	1,555,957
Krabi	43	50	38	47	63	82	110	44	37	32	29	14	589	1	125.89	0.17	467,851
Phangnga	54	37	26	33	69	93	55	40	28	28	22	11	496	0	186.09	0.00	266,535
Phuket	64	30	38	13	37	55	77	57	53	38	58	51	571	3	143.43	0.53	398,092
Surat Thani	47	41	38	25	17	42	61	67	80	42	28	43	531	1	50.37	0.19	1,054,247
Ranong	17	15	13	10	35	36	34	10	4	5	2	0	181	2	95.38	1.10	189,777
Chumphon	37	45	40	58	77	82	93	63	46	40	13	12	606	1	119.14	0.17	508,627
ZONE 12	633	457	341	300	628	1296	1502	1323	974	938	803	433	9628	10	195.32	0.10	4,929,285
Songkhla	226	135	87	83	181	411	425	390	310	319	328	197	3092	4	217.62	0.13	1,420,834
Satun	14	11	3	5	24	14	48	19	13	8	7	2	168	0	52.72	0.00	318,655
Trang	35	42	14	20	83	113	117	102	75	44	35	19	699	0	108.81	0.00	642,377
Phatthalung	50	42	30	33	69	162	88	167	124	70	45	8	888	1	169.37	0.11	524,291
Pattani	123	72	56	36	78	147	198	168	112	116	95	60	1261	0	178.77	0.00	705,379
Yala	88	59	55	47	114	245	285	155	152	107	86	45	1438	1	274.02	0.07	524,788
Narathiwat	97	96	96	76	79	204	341	322	188	274	207	102	2082	4	262.56	0.19	792,961

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์, กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Division of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2562

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

DISEASE	NOV 2019	DEC 2019	NOV 2018	DEC 2018	MEDIAN DEC 2014 - 2018	JAN-DEC, 2019			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	148	124	110	12	167	2514	0	3.81	0.00
RUBELLA	26	23	29	2	6	414	0	0.63	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	15	18	27	17	16	276	1	2.46	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2528	2983	3039	326	2574	47392	0	71.74	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	6117	5235	6357	541	8166	84614	0	128.09	0.00
ACUTE DIARRHEA	80460	72413	72574	7752	69644	1083154	9	1639.65	0.00
FOOD POISONING	8185	7533	7859	905	9045	110962	1	167.97	0.00
ENTERIC FEVER	86	64	104	10	126	1426	0	2.16	0.00
HEPATITIS	660	604	667	46	478	9431	0	14.28	0.00
PNEUMONIA	21791	19865	17275	1787	13422	258730	172	391.66	0.07
MALARIA	78	47	126	3	367	2001	1	3.03	0.05
SCRUB TYPHUS	693	341	702	41	530	8056	1	12.19	0.01
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	17	0	0.03	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	851	636	829	23	199	13866	24	20.99	0.17
TUBERCULOSIS - PULMONARY	529	380	474	14	111	8708	22	13.18	0.25
STI	3121	2626	2991	207	2252	40804	0	61.77	0.00
INSECTICIDE POISONING	3	2	6	0	15	76	0	0.12	0.00
LEPROSY	1	2	5	0	2	56	0	0.08	0.00

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

และกลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, 0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2562

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, December 2019

REPORTING AREAS		MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctionivitis		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
Total																															
Northern Region																															
ZONE 1																															
CHIANG MAI																															
CHIANG RAI																															
LAMPANG																															
LAMPUNG																															
MAE HONG SON																															
NAN																															
PHAYAO																															
PHRAE																															
ZONE 2																															
PHETCHABUN																															
PHITSANULOK																															
SUKHOTHAI																															
TAK																															
UTTARADIT																															
ZONE 3																															
KAMPHAENG PHET																															
NAKHON SAWAN																															
PHICHIT																															
UTHAI THANI																															
CHAI NAT																															
Central Region*																															
Bangkok																															
ZONE 4																															
ANG THONG																															
LOP BURI																															
NAKHON NAYOK																															
NONTABURI																															
P.NAKHON S.AYUTTHAYA																															
PATHUM THANI																															
SARABURI																															
SING BURI																															
ZONE 5																															
KANCHANABURI																															
NAKHON PATHOM																															
PHETCHABURI																															
PRACHUAP KHIRI KHAN																															
RATCHABURI																															
SAMUT SAKHON																															
SAMUT SONGKHRAM																															
SUPHAN BURI																															
ZONE 6																															
CHACHOENGSAO																															
CHANTHABURI																															
CHON BURI																															
PRACHIN BURI																															
RAYONG																															
SA KAO																															
SAMUT PRAKAN																															
TRAT																															

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมที่ต้องเฝ้าระวัง ราชจังหวัด ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2562

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 AFF	PENDING	NON POLIO AFF	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	22	0	3	0	0	4	1	0.11	765	0	2065	0	27524	2	10	222	0	7510	1	7	0	93	0	0	151	0	801	0	1	0
ZONE 7	5	0	1	0	2	0	0.25	164	0	395	0	7298	1	2	0	16	0	2183	0	0	0	17	0	0	36	0	143	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	1	0	0.62	37	0	61	0	688	0	1	0	5	0	200	0	0	0	5	0	0	0	0	17	0	0	0
KHON KAEN	3	0	1	0	0	0	0.00	56	0	148	0	2025	0	0	0	4	0	773	0	0	0	1	0	0	16	0	48	0	0	0
MAHA SAKRAKHAM	2	0	0	0	1	0	0.67	30	0	78	0	2194	1	0	0	6	0	628	0	0	0	0	0	0	9	0	38	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0.00	41	0	108	0	2391	0	1	0	1	0	582	0	0	0	11	0	0	11	0	40	0	0	0
ZONE 8	4	0	0	0	0	0	0.00	125	0	222	0	3849	0	1	0	16	0	871	0	0	0	11	0	0	16	0	109	0	0	0
Bung Kan	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	27	0	700	0	1	0	2	0	157	0	0	0	10	0	0	0	0	20	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	35	0	548	0	0	0	1	0	118	0	0	0	0	0	0	8	0	19	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	0	0	0	0	0.00	12	0	27	0	401	0	0	0	4	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	0.00	5	0	16	0	334	0	0	0	3	0	36	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	0.00	24	0	62	0	729	0	0	0	3	0	163	0	0	0	0	0	0	1	0	35	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	49	0	55	0	1078	0	0	0	3	0	312	0	0	0	1	0	0	0	0	17	0	0	0
ZONE 9	6	0	1	0	0	0	0.00	264	0	596	0	8912	0	1	0	126	0	2214	1	1	0	43	0	0	15	0	233	0	0	0
BURI RAM	1	0	0	0	0	0	0.00	98	0	217	0	3445	0	0	0	88	0	729	0	0	0	7	0	0	12	0	91	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0.00	40	0	96	0	1943	0	1	0	25	0	532	0	1	0	17	0	0	1	0	47	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	1	0	0	0	0.00	103	0	204	0	2534	0	0	0	7	0	727	1	0	0	17	0	0	2	0	70	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0.00	23	0	79	0	990	0	0	0	6	0	226	0	0	0	2	0	0	0	25	0	0	0	0
ZONE 10	7	0	1	0	2	1	0.25	212	0	852	0	7465	1	6	0	64	0	2242	0	6	0	22	0	0	84	0	316	0	1	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	1	0	129	0	0	0	1	0	27	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	1	0	2	0	3.21	18	0	25	0	664	0	0	2	0	107	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
SI SA KET	2	0	0	0	0	0	0.00	78	0	264	0	2361	1	2	0	23	0	748	0	2	0	13	0	0	45	0	153	0	1	0
UBON RATCHATHANI	3	0	0	0	0	0	0.00	99	0	537	0	3546	0	2	0	32	0	1099	0	4	0	7	0	0	25	0	142	0	0	0
YASOTHORN	0	0	0	0	0	1	0.00	14	0	25	0	765	0	2	0	6	0	261	0	0	0	2	0	0	13	0	12	0	0	0
Southern Region	24	0	1	0	0	0	0.00	695	0	853	0	9219	0	27	0	85	0	3101	1	14	0	54	0	0	47	0	361	0	0	0
ZONE 11	12	0	0	0	0	0	0.00	236	0	480	0	4779	0	8	0	50	0	1448	1	1	0	45	0	0	12	0	220	0	0	0
CHUMPHON	1	0	0	0	0	0	0.00	34	0	44	0	460	0	0	0	11	0	171	0	0	0	2	0	0	0	23	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	26	0	460	0	0	1	0	167	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0
NAKHON SITHAMMARAT	1	0	0	0	0	0	0.00	52	0	173	0	1318	0	7	0	11	0	416	0	0	0	5	0	0	7	0	47	0	0	0
PHANGNGA	2	0	0	0	0	0	0.00	7	0	3	0	279	0	1	0	0	0	17	0	0	0	4	0	0	2	0	4	0	0	0
PHUKET	5	0	0	0	0	0	0.00	52	0	77	0	970	0	0	0	4	0	171	0	1	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0
RANONG	2	0	0	0	0	0	0.00	11	0	71	0	311	0	0	0	12	0	122	0	0	0	6	0	0	0	0	19	0	0	0
SURAT THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	67	0	86	0	981	0	0	0	11	0	384	1	0	0	28	0	0	2	0	57	0	0	0
ZONE 12	12	0	1	0	0	0	0.00	459	0	373	0	4440	0	19	0	35	0	1653	0	13	0	9	0	0	35	0	141	0	0	0
NARATHIWAT	3	0	0	0	0	0	0.00	138	0	56	0	486	0	5	0	3	0	337	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0.00	72	0	83	0	551	0	4	0	0	0	237	0	0	0	3	0	0	4	0	2	0	0	0
PHATTHALUNG	1	0	0	0	0	0	0.00	41	0	33	0	598	0	0	0	5	0	209	0	0	0	2	0	0	15	0	24	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	23	0	243	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	3	0	1	0	0	0	0.00	119	0	65	0	1492	0	10	0	26	0	401	0	5	0	1	0	0	11	0	75	0	0	0
TRANG	2	0	0	0	0	0	0.00	24	0	16	0	456	0	0	0	1	0	131	0	0	0	1	0	0	0	0	20	0	0	0
YALA	3	0	0	0	0	0	0.00	50	0	97	0	614	0	0	0	0	0	273	0	8	0	1	0	0	5	0	12	0	0	0

ที่มา : สำนักสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานผู้ป่วย กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย ของจังหวัด และกลุ่มสารสนเทศระดับวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

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

* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดยันท

Central Region*

กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 243 (วันที่ 5 – 11 ม.ค. 63)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค สถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำโขงเริ่มลดลง หลังจากสาธารณรัฐประชาชนจีนแจ้งว่ามีการปรับลดการระบายน้ำจากเขื่อนจิ่งหง เพื่อทดสอบอุปกรณ์ของโรงผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อภัยแล้งในพื้นที่ริมแม่น้ำโขง รวมถึงต้องระวังโรคที่มากับภัยแล้ง ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง โรคอาหารเป็นพิษ โรคบิด อหิวาตกโรค ใช้ทิฟฟอยด์หรือใช้รากสาดน้อย และไวรัสตับอักเสบเอ

ทั้งในปี 2562 จากระบบเฝ้าระวัง รายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วง 1,031,998 ราย โรคอาหารเป็นพิษ 105,672 ราย โรคบิด 2,049 ราย อหิวาตกโรค 13 ราย ใช้ทิฟฟอยด์หรือใช้รากสาดน้อย 1,065 ราย และไวรัสตับอักเสบเอ 413 ราย

พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพในสัปดาห์นี้ คาดว่าในช่วงนี้มีโอกาสจะพบผู้ป่วยโรคที่มากับภัยแล้งได้ เนื่องจากระดับน้ำในแม่น้ำโขงที่เริ่มลดลง ทำให้ประชาชนเริ่มประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และทำการเกษตร โดยเฉพาะในพื้นที่ 8 จังหวัดริมแม่น้ำโขง ได้แก่ เชียงราย เลย นครพนม มุกดาหาร บึงกาฬ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี

กรมควบคุมโรค ขอเตือนประชาชนให้ระวัง 6 โรคที่มากับภัยแล้ง ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง โรคอาหารเป็นพิษ โรคบิด อหิวาตกโรค ใช้ทิฟฟอยด์หรือใช้รากสาดน้อย และไวรัสตับอักเสบเอ โดยประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมดำเนินการคุมเข้มมาตรฐานน้ำดื่ม น้ำประปา น้ำแข็ง ไอศกรีม ความสะอาดของตลาดสด ส่วนสาธารณะ และห้องครัว

พร้อมแนะประชาชนให้ยึดหลัก “กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ” โดยกินอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ใช้ช้อนกลางเมื่อกินอาหารร่วมกัน หมั่นล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อนกินอาหาร และหลังการขับถ่าย หากมีอาการท้องเสีย อุจจาระแข็งหรือท้องเสียโดยการจึมน้ำผสมสารละลายเกลือแร่ (ORS) บ่อยๆ เพื่อป้องกันการขาดน้ำ หากอาการไม่ดีขึ้น รับประทานอาหารไม่ได้ กระหายน้ำมากกว่าปกติ หรืออุจจาระเป็นมูกปนเลือด ควรรีบไปพบแพทย์ทันที สอบถามข้อมูลได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค



6 โรคที่มากับภัยแล้ง

1. โรคอุจจาระร่วง
2. โรคอาหารเป็นพิษ
3. โรคบิด
4. อหิวาตกโรค
5. ใช้ทิฟฟอยด์หรือใช้รากสาดน้อย
6. ไวรัสตับอักเสบเอ

DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำนักงานสื่อสารความเสี่ยง
และพัฒนากลุ่มที่รณรงค์สุขภาพ
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

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

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 50 ฉบับที่ 52: 10 มกราคม 2563 Volume 50 Number 52: January 10, 2020

กำหนดออก: รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

จัดทำโดย

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-3805 โทรสาร 0-2590-3845
Division 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