



## สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ศินีนาด กุลาวงค์, ประภาพร สมพงษ์, สิริภัสสร ชื่นอารมณ, สุภัทรดา ศรีทองแท้, วรณา ศรีสังจาร์ภ, สุนิสา ปานสะอาด, ธนวัฒน์ สมบูรณ์  
บวรวรรณ ดิเรกโกศ, เจษฎา ธนกิจเจริญกุล

ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2563 ทีมตระหนักรู้-สถานการณ์ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

**1. วัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (Extensively drug-resistant tuberculosis, XDR-TB) จังหวัดสุรินทร์** พบผู้ป่วย 1 ราย เป็นเพศชาย อายุ 27 ปี ไม่มีโรคประจำตัว อาชีพช่างซ่อมแอร์ ขณะป่วยอาศัยอยู่บ้านเช่า ตำบลบ้านขบ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ และหมู่ที่ 9 ตำบลตะเคียน อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์ ขณะนี้รับการรักษาที่โรงพยาบาลสุรินทร์ เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2460 ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคดื้อยาหลายขนาน (MDR-TB) ที่โรงพยาบาลศรีสะเกษ วันที่ 27 กันยายน 2560 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสุรินทร์ โดยเริ่มรักษาด้วยยา MDR-TB Regimen ได้แก่ Kanamycin, Levofloxacin, Cycloserine, PAS และ Ethionamide วันที่ 24 เมษายน 2561 มีประวัติขาดการรักษา แพทย์โรงพยาบาลสุรินทร์ได้ดำเนินการเริ่มยาใหม่อีกครั้ง และส่งตรวจเสมหะเพาะเชื้อและทดสอบความไวของของยารักษาวัณโรค

(DST) ทุกครั้งที่ผู้ป่วยมาติดตามการรักษา ต่อมาได้รับรายงานผลการตรวจเสมหะจากห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 นครราชสีมา มีผลการตรวจดื้อยาเพิ่มจาก 3 ชนิดเป็น 4 ชนิด ได้แก่ Isoniazid, Rifampicin, Streptomycin และ Ethambutol จึงส่งเสมหะเพื่อทดสอบความไวของยารักษาวัณโรค (SLDST) กองวัณโรค กรมควบคุมโรค วันที่ 6 พฤศจิกายน 2561 ได้รับรายงานผลการตรวจเสมหะจากห้องปฏิบัติการอ้างอิงชันสูตรวัณโรคแห่งชาติ กองวัณโรค กรมควบคุมโรค ผลตรวจดื้อยาขนานที่สอง กลุ่มยา Aminoglycosides จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ Kanamycin และ Capreomycin ซึ่งเข้าเกณฑ์ผู้ป่วย Pre-XDR TB โรงพยาบาลสุรินทร์ได้ดำเนินการรักษาผู้ป่วย ระหว่างรักษาผู้ป่วยมีประวัติการขาดนัด วันที่ 13 พฤษภาคม 2563 เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลสุรินทร์ พบผลตรวจเสมหะ Acid Fast Bacilli 3+ ผลการรักษาผู้ป่วยล้มเหลว และส่ง



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2563	321
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2563	324
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤษภาคม 2563	329

เสมหะของผู้ป่วยไปตรวจวิเคราะห์ที่กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 นครราชสีมา โดยวิธี Line probe Assay (LPA) วันที่ 2 มิถุนายน 2563 ผลตรวจพบติดต่อยา Fluoroquinolone, Aminoglycoside /Peptides วันที่ 4 มิถุนายน 2563 ผลตรวจพบติดต่อยา Isoniazid และ Rifampicin

มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว 1) ดำเนินการสอบสวนโรค 2) ทบทวนเวชระเบียนที่โรงพยาบาลสุรินทร์ 3) ค้นหาผู้สัมผัสเพิ่มเติม เพื่อมารับการตรวจวินิจฉัย และให้ความรู้เรื่องการป้องกันตนเองเมื่อต้องใกล้ชิดกับผู้ป่วย 4) ทหารอการใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 เพื่อควบคุมป้องกันโรค

**2. โรคชิคุนกุนยา จังหวัดพิษณุโลก** พบผู้ป่วย 12 ราย เป็นชาย 5 ราย หญิง 7 ราย ค่ามัธยฐานอายุเท่ากับ 30 ปี พิสัยระหว่าง 14-48 ปี ที่อยู่ขณะป่วยตำบลหนองกะท้าว อำเภอหนองไทย จังหวัดพิษณุโลก ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 13 เมษายน 2563 และผู้ป่วยรายล่าสุดเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2563 ผู้ป่วย 9 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนครไทยด้วยอาการไข้ร้อยละ 92 ปวดข้อร้อยละ 92 ปวดเมื่อยร้อยละ 83 ผื่นแดงร้อยละ 75 ปวดศีรษะร้อยละ 67 ปวดกระบอกตาร้อยละ 17 และอ่อนเพลียร้อยละ 17 ผู้ป่วย 9 รายที่เข้ารับการรักษา มีผลตรวจค่าความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดพบเม็ดเลือดขาวอยู่ระหว่าง 2,200-7,200 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร และทั้งหมดมีเกล็ดเลือดปกติ ค่าอยู่ระหว่าง 146,000-244,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ผู้ป่วยทั้งหมดไม่มีประวัติเดินทางไปยังพื้นที่เสี่ยงต่อการติดโรคชิคุนกุนยาทางโรงพยาบาลให้การวินิจฉัยสงสัยโรคชิคุนกุนยาจึงเก็บซีรัมส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก (สคร.2) และตัวอย่างซีรัมที่เก็บได้จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนโดย สคร.2 รวม 12 ตัวอย่าง พบสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสชิคุนกุนยา 11 ตัวอย่าง ทีมสอบสวนควบคุมโรค สคร.2

ร่วมกับทีมสอบสวนควบคุมโรคอำเภอหนองไทย ออกสอบสวนควบคุมโรคและสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย รอบบ้านผู้ป่วยในรัศมี 100 เมตร พบว่าค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายสูงกว่ามาตรฐานในหลายหมู่บ้านของตำบลหนองกะท้าว โดยหมู่ที่ 10, 27, 2 และ 18 มีหลังคาเรือนที่มีลูกน้ำยุงลายร้อยละ 45, 25, 22.9 และ 16 ตามลำดับ

มาตรการที่ได้ดำเนินการ 1) พื้นที่ได้ดำเนินการพ่นสารเคมีกำจัดยุงตัวเต็มวัย แบบฝอยละออง บ้านผู้ป่วย และบ้านในรัศมี 100 เมตรและมีการสำรวจค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายเพื่อประเมินความชุกชุมของยุงพาหะ 2) ดำเนินการสอบสวนควบคุมโรคและค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมและเฝ้าระวังผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง 3) ให้สุขศึกษาประชาชนรายครัวเรือน ในการป้องกันตนเองไม่ให้ยุงกัด และให้ผู้ป่วยนอนในมุ้ง 4) สนับสนุนยาทากันยุง และทรายกำจัดลูกน้ำยุงลาย

### 3. การประเมินความเสี่ยงของโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่าในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก

จากการเฝ้าระวังเหตุการณ์โรคและภัยสุขภาพในสัปดาห์ที่ผ่านมาพบการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่าครั้งใหม่ใน เมือง Mbandaka เมือง Bikoro ในจังหวัด Equateur ซึ่งอยู่ทางตะวันตกของประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก พบผู้ป่วยแล้ว 8 ราย เสียชีวิต 4 ราย ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสอีโบล่าสายพันธุ์ซาอีร์จำนวน 3 ตัวอย่าง สำหรับการระบาดที่เกิดขึ้นครั้งนี้เป็นเหตุการณ์ที่สามารถพบได้ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก เนื่องจากมีแหล่งรังโรคในสัตว์ป่าซึ่งพบได้ในพื้นที่ อย่างไรก็ตามการควบคุมป้องกันการระบาดของเหตุการณ์มีความท้าทายอย่างมาก เนื่องจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโกมีการระบาดของโรคหัดและโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงอาจส่งผลให้การควบคุมป้องกันโรครายในพื้นที่ที่มีการระบาดทำได้ยาก แต่ในอีกทางหนึ่งก็สามารถควบคุมการระบาดระหว่างจังหวัดได้ เนื่องจากมีมาตรการจำกัดการเดินทางข้ามพื้นที่ภายในและภายนอกประเทศอันเนื่องมาจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงคาดว่าการะบาดของโรคครั้งนี้จะเกิดขึ้นในวงจำกัด แต่หากมีมาตรการผ่อนปรนอาจส่งผลให้เกิดการระบาดวงกว้างในประเทศได้

โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่าเป็นโรคที่มีความรุนแรงสูง ทำให้เกิดอาการไข้ ปวดเมื่อยตามตัว ผื่นแดง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว ในรายที่อาการรุนแรงจะทำให้เกิดอาการเลือดออก ตับอักเสบ ไตวาย และอาการทางระบบประสาท โดยมีอัตราป่วยตายเฉลี่ยร้อยละ 50 พิสัยระหว่างร้อยละ 25-90 ทั้งนี้อัตราป่วยจะลดลงเมื่อขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่มีระบบบริการทางการแพทย์ที่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากการ

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาต  
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
องอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** แพทย์หญิงวัลย์รัตน์ ไชยฟู

#### กองบรรณาธิการ

คณะทำงานด้านบรรณาธิการ กองระบาดวิทยา

#### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูริรัตน์ ศศิธันว์ มาแอะเดียน  
พัชรี ศรีหมอก นพัชกร อังคะนิจ

รักษาทำได้โดยการประคับประคอง ไม่มียาต้านไวรัสที่จำเพาะ การติดต่อสามารถติดต่อระหว่างคนสู่คนได้โดยผ่านทางสารสัมผัส และสารคัดหลั่งต่าง ๆ ของร่างกาย เช่น เลือด ปัสสาวะ อาเจียน อุจจาระ และทางเพศสัมพันธ์ได้ ความสามารถในการติดต่อจากผู้ป่วย 1 ราย อาจแพร่กระจายให้ผู้ป่วยรายอื่นได้อีก 1.5-1.9 ราย ระยะฟักตัวอยู่ระหว่าง 5-15 วัน โดยเชื้อไวรัสมีแหล่งรังโรคหลักอยู่ในค้างคาวกินผลไม้ มีวัคซีน rVSV-ZEBOV ที่กำลังใช้อยู่ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก ซึ่งจากผลการศึกษาเชิงทดลองพบว่าประสิทธิภาพค่อนข้างสูง

สำหรับประเทศไทยนั้น ยังไม่เคยมีรายงานพบการติดเชื้อไวรัสโอบลาทั้งในคนและในค้างคาว การติดต่อเข้ามาในประเทศผ่านผู้เดินทางจากประเทศเสี่ยงนั้นน้อยมาก เนื่องจากไม่มีเที่ยวบินตรงระหว่างสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโกและประเทศไทย มีเพียงเที่ยวบินที่ต้องต่อเครื่องที่สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเอธิโอเปียหรือสาธารณรัฐเคนยา จึงจะเดินทางมาถึงประเทศไทย ประกอบกับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ท่าอากาศยานนานาชาติต่าง ๆ ในประเทศยังคงจำกัดการเดินทางเข้าออก และมีมาตรการกักกัน ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศด้วย State Quarantine จึงทำให้มีโอกาสในการแพร่กระจายเข้ามาประเทศไทยน้อยมาก นอกจากนี้ระบบบริการทางการแพทย์ของประเทศไทยมีประสิทธิภาพค่อนข้างดี หากพบผู้ป่วยนำเข้ามาในจำนวนที่ไม่มากคาดว่าจะสามารถให้การรักษาเพื่อลดผลกระทบจากการเสียชีวิตได้มาก และเนื่องจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บุคลากรทางการแพทย์ของประเทศไทยมีความตระหนักรู้เพิ่มมากขึ้นในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล จึงคาดว่าจะช่วยลดไม่ให้เกิดการแพร่กระจายอย่างรวดเร็วได้

ดังนั้นความเสี่ยงของการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโอบลาในประเทศไทยอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามมาตรการการเฝ้าระวังที่ด่านควบคุมโรคของผู้เดินทางที่มาจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก ที่มีอาการป่วยด้วยไข้ ปวดเมื่อยตามตัว ผื่นแดง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว ยังคงต้องเข้มข้นอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้มาตรการการจำกัดการเดินทางจะเริ่มผ่อนปรนลงจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ดีขึ้น รวมถึงเน้นย้ำมาตรการการเฝ้าระวังและป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล เพื่อลดโอกาสการเกิดการระบาดภายในประเทศไทย

#### สถานการณ์ต่างประเทศ

[การทดลองแบบสุ่มพบว่าไฮดรอกซีคลอโรควินไม่ได้ป้องกัน COVID-19](#) จากข้อมูลเว็บไซต์ CIDRAP ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

ผลการวิจัยได้รับการตีพิมพ์เมื่อวานนี้ใน New England Journal of Medicine เป็นครั้งแรก จากการทดลองแบบมีกลุ่มควบคุมขนาดใหญ่ที่ทดสอบประสิทธิภาพของยาต้าน SARS-CoV-2 ซึ่งเป็นไวรัสที่ทำให้เกิด COVID-19 ที่นักวิจัยสหรัฐอเมริกาและแคนาดาพบว่าการทดลองแบบสุ่มนี้ไม่ได้แสดงถึงประโยชน์ที่สำคัญของไฮดรอกซีคลอโรควินในการป้องกันโรคหลังจากที่ผู้เข้าร่วมในการวิจัยได้สัมผัส COVID-19 โดยพบว่าเมื่อให้ยาแก่ผู้เข้าร่วมภายใน 4 วันหลังจากสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยยืนยัน COVID-19 พบว่าไฮดรอกซีคลอโรควินไม่ ดีกว่ายาหลอกในการป้องกันอาการที่เข้าได้กับไวรัสนี้ โดยผลการทดลองทางสถิติพบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อค้นหาว่ายาสามารถมีบทบาทในการทำลายลูกโซ่การติดต่อของไวรัสโคโรนาหรือไม่ โดยการป้องกันการติดเชื้อในคนหลังจากที่มีความเสี่ยงสูงหรือความเสี่ยงปานกลางต่อไวรัส โดยให้นิยามความเสี่ยงว่าผู้ที่อยู่กับผู้ติดเชื้อยืนยัน COVID-19 ภายในระยะ 6 ฟุต นานกว่า 10 นาที ในขณะที่ไม่สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากป้องกันตา (ความเสี่ยงสูง) หรือในขณะที่สวมหน้ากาก แต่ไม่ใช้หน้ากากป้องกันตา (ความเสี่ยงปานกลาง) การทดลองนี้คัดเลือกและลงทะเบียนผู้เข้าร่วมในการวิจัยที่ไม่มีอาการ 821 ราย จากแคนาดาและสหรัฐอเมริกา ที่มีรายงานการสัมผัสร่วมบ้านหรือสถานที่ทำงานกับผู้ติดเชื้อภายใน 3 วัน

นักวิจัยสุ่มผู้เข้าร่วมวิจัยในอัตราส่วน 1:1 ให้ได้รับยาไฮดรอกซีคลอโรควิน (800 มิลลิกรัม [มก.] 1 ครั้ง ตามด้วย 600 มก. ใน 6-8 ชั่วโมง จากนั้น 600 มก. ต่อวันเป็นเวลา 4 วัน) หรือได้รับยาหลอก ผู้วิจัยและผู้เข้าร่วมฯไม่ทราบว่าใครได้รับยาใด มีการส่งยาไปยังผู้เข้าร่วมฯและทำการสำรวจทางอีเมลที่ส่งไปในวันที่ 1, 5, 10 และ 14 เพื่อรายงานอาการและความสม่ำเสมอในการรักษา

ผลการศึกษาพบว่า การป่วย COVID-19 รายใหม่ เกิดขึ้นร้อยละ 13 (107/821) ของผู้เข้าร่วมฯ ทั้งสองกลุ่มการรักษาไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในอุบัติการณ์ของการป่วยใหม่ที่เข้าได้กับ COVID-19 และไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญในประสิทธิภาพตามเวลาของการเริ่มต้นการให้ยาป้องกันโรคหลังจากสัมผัสโรค หรือในกลุ่มย่อยที่มีการระบุล่วงหน้า ความสม่ำเสมอในการรับประทานยาของผู้เข้าร่วมฯอยู่ในระดับปานกลาง ผู้ที่ได้รับไฮดรอกซีคลอโรควินร้อยละ 75.4 (312/414) และกลุ่มที่ได้รับยาหลอกร้อยละ 82.6 (336/407) ได้รับยาตลอดตามแนวการให้ยา สาเหตุที่พบบ่อยที่สุดในการหยุดไฮดรอกซีคลอโรควินคือ ผลข้างเคียง โดยภาพรวมร้อยละ 40.1 (140 จาก 349) ของผู้ที่ได้รับไฮดรอกซีคลอโรควินไม่ว่าปริมาณเท่าใด มีผลข้างเคียงใน

วันที่ 5 เมื่อเทียบกับกลุ่มที่ได้ยาหลอก ร้อยละ 16.8 (59 จาก 351) ไม่มีรายงานอาการไม่พึงประสงค์ที่ร้ายแรง ข้อจำกัดของการศึกษาคครั้งนี้ ผู้วิจัยระบุว่าเนื่องจากไม่มีการทดสอบการวินิจฉัย COVID-19 ในระหว่างการทดลอง ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่จึงไม่ได้รับการทดสอบ มีเพียง 20 ใน 107 ราย ที่มีอาการ COVID-19 ได้รับการวินิจฉัยยืนยันทางห้องปฏิบัติการ

ถึงแม้ว่าจะไม่ได้รับประโยชน์ในการป้องกันโรคในกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงแต่ก็ไม่สามารถตัดออกไปได้ ผลข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้น

จากไฮดรอกซีคลอโรควินอาจเพิ่มขึ้นในกลุ่มประชากรที่มีความเสี่ยงมากขึ้น บรรณาธิการของการศึกษานี้ได้กล่าวถึงข้อจำกัดและชี้ให้เห็นว่าความล่าช้าระหว่างการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงและการเริ่มต้นการรักษาในการศึกษานี้ บ่งชี้ว่าการประเมินเป็นการป้องกันอาการหรือความรุนแรงที่เพิ่มขึ้นของ COVID-19 มากกว่าการป้องกันการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ข้อจำกัดเหล่านี้เสนอแนะว่าประโยชน์ของไฮดรอกซีคลอโรควินในการป้องกันที่เป็นไปได้ยังต้องมีการพิจารณาอีก

\*\*\*\*\*

 **รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง** *ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 22*  
**Reported cases of diseases under surveillance 506, 22<sup>nd</sup> week**

 sget506@yahoo.com กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา  
Epidemiological informatics unit, Division of Epidemiology

**ตารางที่ 1** จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563 สัปดาห์ที่ 22

**Table 1** Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 22<sup>nd</sup> week 2020

Disease	2020				Case* (Current 4 week)	Mean** (2015-2019)	Cumulative	
	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22			2020	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	1	2	0
Influenza	267	264	208	121	860	8277	101646	4
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	6	2
Measles	10	8	2	2	22	214	802	0
Diphtheria	1	0	0	0	1	1	3	1
Pertussis	0	0	2	0	2	8	33	0
Pneumonia (Admitted)	1992	1848	1500	768	6108	15412	95147	57
Leptospirosis	23	21	13	5	62	165	439	5
Hand, foot and mouth disease	57	80	68	23	228	5219	5948	0
Total D.H.F.	1129	1085	923	345	3482	7130	16924	11

**ที่มา :** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" มิใช่ "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 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย ลับดาที่ 22 พ.ศ. 2563 (31 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2563)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 22nd week 2020 (May 31-June 6, 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.2020	Current wk.	Cum.2020	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Cum.2020	Current wk.	Cum.2020	Current wk.						
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	1	0	0	1127	0	6	0	17253	0	356	0	39909	3	354	0	0	0	0	119	1	2	0	18	0	0	0	0	107	0	0	168	3	1	0	
<b>ZONE 7</b>	0	0	0	243	0	0	0	5093	0	126	0	11864	0	110	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	34	1	0	
Khon Kaen	0	0	0	103	0	0	0	2050	0	57	0	5145	0	38	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Maha Sarakham	0	0	0	38	0	0	0	765	0	10	0	2679	0	26	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0
Roi Et	0	0	0	80	0	0	0	1951	0	59	0	3154	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Kalasin	0	0	0	22	0	0	0	327	0	0	0	886	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	
<b>ZONE 8</b>	0	0	0	170	0	1	0	1850	0	31	0	6184	1	44	0	0	0	0	44	0	1	0	2	0	0	0	11	0	0	0	19	0	1	0	
Bungkan	0	0	0	6	0	0	0	49	0	1	0	362	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	6	0	0	0	160	0	1	0	563	0	8	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	
Udon Thani	0	0	0	25	0	0	0	625	0	0	0	1712	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Loei	0	0	0	61	0	1	0	199	0	4	0	1028	0	17	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
Nong Khai	0	0	0	25	0	0	0	343	0	11	0	531	0	3	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
Sakon Nakhon	0	0	0	23	0	0	0	131	0	1	0	1124	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Nakhon Phanom	0	0	0	24	0	0	0	343	0	13	0	864	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>ZONE 9</b>	1	0	0	268	0	1	0	5180	0	78	0	9581	0	63	0	0	0	0	21	1	0	0	3	0	0	0	32	0	0	0	16	0	0	0	
Nakhon Ratchasima	1	0	0	119	0	0	0	1334	0	3	0	2775	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	
Buri Ram	0	0	0	58	0	1	0	1745	0	33	0	3134	0	27	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Surin	0	0	0	41	0	0	0	1098	0	23	0	1527	0	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chaiyaphum	0	0	0	50	0	0	0	1003	0	19	0	2145	0	19	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	6	0	0	0	
<b>ZONE 10</b>	0	0	0	446	0	4	0	5130	0	121	0	12280	2	137	0	0	0	0	40	0	1	0	13	0	0	0	55	0	0	0	99	2	0	0	
Si Sa Ket	0	0	0	58	0	1	0	1567	0	54	0	4237	2	66	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	52	2	0	0	
Ubon Ratchathani	0	0	0	26	0	0	0	2443	0	39	0	5105	0	32	0	0	0	0	18	0	0	0	13	0	0	0	46	0	0	0	38	0	0	0	
Yasothon	0	0	0	31	0	0	0	226	0	12	0	1298	0	24	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	
Amnat Charoen	0	0	0	37	0	0	0	451	0	3	0	1034	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mukdahan	0	0	0	34	0	0	0	443	0	13	0	606	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Southern Region</b>	0	0	0	939	0	6	0	1595	0	33	0	11139	28	111	0	3	2	0	53	1	1	0	4	0	0	0	274	0	2	0	215	2	4	0	
<b>ZONE 11</b>	0	0	0	581	0	5	0	913	0	14	0	5648	23	53	0	0	0	0	43	1	0	0	1	0	0	0	77	0	1	0	96	1	1	0	
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	165	0	0	0	410	0	0	0	1490	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	16	0	0		
Krabi	0	0	0	6	0	0	0	73	0	1	0	617	0	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	
Phangnga	0	0	0	12	0	0	0	60	0	0	0	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phuket	0	0	0	62	0	1	0	73	0	7	0	657	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	8	0	0	0	
Surat Thani	0	0	0	171	0	3	0	158	0	5	0	1651	23	24	0	0	0	0	33	1	0	0	1	0	0	0	40	0	1	0	24	0	1	0	
Ranong	0	0	0	28	0	0	0	103	0	0	0	297	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	24	0	0	0	
Chumphon	0	0	0	137	0	1	0	29	0	1	0	724	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	
<b>ZONE 12</b>	0	0	0	358	0	1	0	682	0	19	0	5491	5	58	0	1867	0	7	0	3	2	0	0	10	0	0	197	0	1	0	119	1	3	0	
Songkhla	0	0	0	115	0	0	0	316	0	7	0	1650	2	38	0	448	0	1	0	2	1	0	0	6	0	0	32	0	1	0	39	0	3	0	
Satun	0	0	0	13	0	0	0	26	0	4	0	268	0	1	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	
Trang	0	0	0	24	0	0	0	140	0	0	0	178	0	1	0	178	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	17	0	0	0	
Phatthalung	0	0	0	45	0	0	0	21	0	0	0	541	3	0	0	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	0	0	0	
Pattani	0	0	0	23	0	0	0	66	0	0	0	627	0	6	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	
Yala	0	0	0	52	0	0	0	44	0	2	0	967	0	10	0	126	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	26	0	0	0	
Narathiwat	0	0	0	86	0	1	0	69	0	6	0	948	0	3	0	615	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	111	0	0	0	14	1	0	0	

\*หมายถึง: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้รายงานเร่งด่วน จากผู้รายงานที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลการยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รายงานการเฝ้าระวังโรคติดต่ออุบัติใหม่ในเขตสุขภาพ และกลุ่มสถานการณ์ทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา ระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
 Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท "PNEUMONIA" = PNEUMONIA (ADMITTED) "MENINGOCOCCAL MENINGITIS" "0" = No case C = Cases D = Deaths CUM. = Cumulative year-to-date counts  
 หมายถึง: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จาก

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม-9 มิถุนายน 2563)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2020 (January 1–June 9, 2020)

REPORTING AREAS	2020														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2018
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
<b>Total</b>	<b>3848</b>	<b>2761</b>	<b>2471</b>	<b>3018</b>	<b>4553</b>	<b>273</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16924</b>	<b>11</b>	<b>25.53</b>	<b>0.06</b>	<b>66,301,242</b>
<b>Northern Region</b>	<b>324</b>	<b>256</b>	<b>323</b>	<b>393</b>	<b>770</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2128</b>	<b>3</b>	<b>17.58</b>	<b>0.14</b>	<b>12,107,035</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>151</b>	<b>69</b>	<b>81</b>	<b>177</b>	<b>415</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>941</b>	<b>1</b>	<b>16.01</b>	<b>0.11</b>	<b>5,878,537</b>
Chiang Mai	77	26	23	32	59	0	0	0	0	0	0	0	217	0	12.36	0.00	1,755,291
Lamphun	6	5	3	8	4	0	0	0	0	0	0	0	26	0	6.40	0.00	405,936
Lampang	4	2	0	4	74	19	0	0	0	0	0	0	103	0	13.83	0.00	744,714
Phrae	4	4	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	17	0	3.81	0.00	446,326
Nan	5	3	7	47	31	2	0	0	0	0	0	0	95	0	19.82	0.00	479,414
Phayao	1	1	12	14	7	1	0	0	0	0	0	0	36	1	7.56	2.78	476,157
Chiang Rai	49	25	24	29	179	26	0	0	0	0	0	0	332	0	25.74	0.00	1,289,873
Mae Hong Son	5	3	11	38	58	0	0	0	0	0	0	0	115	0	40.95	0.00	280,826
<b>ZONE 2</b>	<b>82</b>	<b>111</b>	<b>119</b>	<b>151</b>	<b>316</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>790</b>	<b>2</b>	<b>22.16</b>	<b>0.25</b>	<b>3,565,071</b>
Uttaradit	8	8	17	23	50	2	0	0	0	0	0	0	108	0	23.67	0.00	456,247
Tak	23	16	12	18	46	1	0	0	0	0	0	0	116	0	17.86	0.00	649,472
Sukhothai	10	15	16	5	43	0	0	0	0	0	0	0	89	2	14.88	2.25	598,287
Phitsanulok	17	31	31	50	75	3	0	0	0	0	0	0	207	0	23.90	0.00	866,129
Phetchabun	24	41	43	55	102	5	0	0	0	0	0	0	270	0	27.14	0.00	994,936
<b>ZONE 3</b>	<b>116</b>	<b>101</b>	<b>147</b>	<b>88</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>515</b>	<b>0</b>	<b>17.21</b>	<b>0.00</b>	<b>2,992,420</b>
Chai Nat	25	25	24	23	19	2	0	0	0	0	0	0	118	0	35.87	0.00	328,993
Nakhon Sawan	45	36	42	12	14	3	0	0	0	0	0	0	152	0	14.28	0.00	1,064,649
Uthai Thani	22	16	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	55	0	16.68	0.00	329,688
Kamphaeng Phet	12	8	29	7	11	0	0	0	0	0	0	0	67	0	9.20	0.00	728,470
Phichit	12	16	37	45	13	0	0	0	0	0	0	0	123	0	22.75	0.00	540,620
<b>Central Region*</b>	<b>1846</b>	<b>1236</b>	<b>867</b>	<b>732</b>	<b>761</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5471</b>	<b>6</b>	<b>24.03</b>	<b>0.11</b>	<b>22,764,960</b>
Bangkok	653	347	231	121	49	0	0	0	0	0	0	0	1401	0	24.67	0.00	5,679,532
<b>ZONE 4</b>	<b>231</b>	<b>161</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>115</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>732</b>	<b>1</b>	<b>13.70</b>	<b>0.14</b>	<b>5,343,264</b>
Nonthaburi	53	35	14	15	12	1	0	0	0	0	0	0	130	0	10.50	0.00	1,238,015
Pathum Thani	26	13	12	7	13	1	0	0	0	0	0	0	72	0	6.33	0.00	1,137,603
P.Nakhon S.Ayutthaya	42	30	10	15	13	0	0	0	0	0	0	0	110	0	13.49	0.00	815,647
Ang Thong	28	22	28	22	14	0	0	0	0	0	0	0	114	0	40.57	0.00	281,014
Lop Buri	46	27	22	23	15	0	0	0	0	0	0	0	133	0	17.55	0.00	758,003
Sing Buri	10	12	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	37	0	17.64	0.00	209,733
Saraburi	25	17	7	26	40	1	0	0	0	0	0	0	116	1	18.03	0.86	643,531
Nakhon Nayok	1	5	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	20	0	7.70	0.00	259,718
<b>ZONE 5</b>	<b>446</b>	<b>345</b>	<b>227</b>	<b>172</b>	<b>127</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1322</b>	<b>2</b>	<b>24.83</b>	<b>0.15</b>	<b>5,324,608</b>
Ratchaburi	149	78	39	46	43	0	0	0	0	0	0	0	355	0	40.68	0.00	872,615
Kanchanaburi	25	26	11	24	21	0	0	0	0	0	0	0	107	0	12.01	0.00	890,565
Suphan Buri	58	70	48	36	14	0	0	0	0	0	0	0	226	0	26.58	0.00	850,362
Nakhon Pathom	115	84	44	23	26	5	0	0	0	0	0	0	297	1	32.48	0.34	914,273
Samut Sakhon	40	38	23	12	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	19.71	0.00	573,215
Samut Songkhram	5	7	15	6	6	0	0	0	0	0	0	0	39	0	20.12	0.00	193,847
Phetchaburi	47	33	19	17	9	0	0	0	0	0	0	0	125	1	25.86	0.80	483,335
Prachuap Khiri Khan	7	9	28	8	8	0	0	0	0	0	0	0	60	0	10.98	0.00	546,396
<b>ZONE 6</b>	<b>491</b>	<b>358</b>	<b>283</b>	<b>296</b>	<b>451</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1898</b>	<b>3</b>	<b>31.17</b>	<b>0.16</b>	<b>6,088,563</b>
Samut Prakan	81	62	34	18	20	3	0	0	0	0	0	0	218	0	16.53	0.00	1,318,687
Chon Buri	136	97	66	61	112	9	0	0	0	0	0	0	481	0	31.60	0.00	1,522,285
Rayong	159	120	102	105	133	1	0	0	0	0	0	0	620	1	86.44	0.16	717,276
Chanthaburi	26	20	30	55	92	4	0	0	0	0	0	0	227	0	42.39	0.00	535,478
Trat	23	13	10	10	21	0	0	0	0	0	0	0	77	0	33.51	0.00	229,782
Chachoengsao	12	10	4	12	15	2	0	0	0	0	0	0	55	0	7.72	0.00	712,449
Prachin Buri	15	9	20	11	18	0	0	0	0	0	0	0	73	0	14.91	0.00	489,592
Sa Kaeo	39	27	17	24	40	0	0	0	0	0	0	0	147	2	26.11	1.36	563,014

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563 (1 มกราคม-9 มิถุนายน 2563)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2020 (January 1–June 9, 2020)

REPORTING AREAS	2020														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2018
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>975</b>	<b>859</b>	<b>1027</b>	<b>1677</b>	<b>2689</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7382</b>	<b>1</b>	<b>33.55</b>	<b>0.01</b>	<b>22,002,359</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>249</b>	<b>234</b>	<b>320</b>	<b>616</b>	<b>920</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2385</b>	<b>0</b>	<b>47.11</b>	<b>0.00</b>	<b>5,062,199</b>
Khon Kaen	114	125	174	308	496	27	0	0	0	0	0	0	1244	0	68.89	0.00	1,805,903
Maha Sarakham	41	33	37	84	174	7	0	0	0	0	0	0	376	0	39.04	0.00	963,060
Roi Et	58	48	66	126	189	12	0	0	0	0	0	0	499	0	38.16	0.00	1,307,560
Kalasin	36	28	43	98	61	0	0	0	0	0	0	0	266	0	26.99	0.00	985,676
<b>ZONE 8</b>	<b>107</b>	<b>49</b>	<b>109</b>	<b>244</b>	<b>365</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>923</b>	<b>0</b>	<b>16.62</b>	<b>0.00</b>	<b>5,553,738</b>
Bungkan	15	5	13	44	82	0	0	0	0	0	0	0	159	0	37.55	0.00	423,485
Nong Bua Lam Phu	10	6	19	35	32	10	0	0	0	0	0	0	112	0	21.88	0.00	511,878
Udon Thani	24	9	20	48	33	0	0	0	0	0	0	0	134	0	8.45	0.00	1,584,878
Loei	28	11	36	51	119	31	0	0	0	0	0	0	276	0	42.98	0.00	642,220
Nong Khai	14	9	11	25	44	1	0	0	0	0	0	0	104	0	19.92	0.00	521,995
Sakon Nakhon	7	3	5	12	19	1	0	0	0	0	0	0	47	0	4.08	0.00	1,150,876
Nakhon Phanom	9	6	5	29	36	6	0	0	0	0	0	0	91	0	12.67	0.00	718,406
<b>ZONE 9</b>	<b>458</b>	<b>371</b>	<b>403</b>	<b>564</b>	<b>964</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2795</b>	<b>1</b>	<b>41.27</b>	<b>0.04</b>	<b>6,772,779</b>
Nakhon Ratchasima	285	191	243	206	325	1	0	0	0	0	0	0	1251	1	47.34	0.08	2,642,815
Buri Ram	38	53	48	79	111	11	0	0	0	0	0	0	340	0	21.34	0.00	1,593,378
Surin	62	36	28	42	70	2	0	0	0	0	0	0	240	0	17.17	0.00	1,397,519
Chaiyaphum	73	91	84	237	458	21	0	0	0	0	0	0	964	0	84.63	0.00	1,139,067
<b>ZONE 10</b>	<b>161</b>	<b>205</b>	<b>195</b>	<b>253</b>	<b>440</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1279</b>	<b>0</b>	<b>27.72</b>	<b>0.00</b>	<b>4,613,643</b>
Si Sa Ket	53	47	65	31	104	12	0	0	0	0	0	0	312	0	21.19	0.00	1,472,521
Ubon Ratchathani	82	131	96	178	269	8	0	0	0	0	0	0	764	0	40.81	0.00	1,872,091
Yasothon	17	12	17	12	22	1	0	0	0	0	0	0	81	0	15.02	0.00	539,136
Amnat Charoen	4	7	9	5	21	0	0	0	0	0	0	0	46	0	12.16	0.00	378,363
Mukdahan	5	8	8	27	24	4	0	0	0	0	0	0	76	0	21.62	0.00	351,532
<b>Southern Region</b>	<b>703</b>	<b>410</b>	<b>254</b>	<b>216</b>	<b>333</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1943</b>	<b>1</b>	<b>20.61</b>	<b>0.05</b>	<b>9,426,888</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>303</b>	<b>174</b>	<b>106</b>	<b>103</b>	<b>156</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>858</b>	<b>0</b>	<b>19.21</b>	<b>0.00</b>	<b>4,466,673</b>
Nakhon Si Thammarat	157	100	53	24	25	0	0	0	0	0	0	0	359	0	23.03	0.00	1,558,958
Krabi	24	9	10	13	30	2	0	0	0	0	0	0	88	0	18.65	0.00	471,754
Phangnga	21	13	12	15	30	8	0	0	0	0	0	0	99	0	36.96	0.00	267,866
Phuket	42	16	5	6	12	2	0	0	0	0	0	0	83	0	20.44	0.00	406,113
Surat Thani	46	20	8	19	27	2	0	0	0	0	0	0	122	0	11.50	0.00	1,060,541
Ranong	6	6	9	13	25	0	0	0	0	0	0	0	59	0	30.87	0.00	191,134
Chumphon	7	10	9	13	7	2	0	0	0	0	0	0	48	0	9.41	0.00	510,307
<b>ZONE 12</b>	<b>400</b>	<b>236</b>	<b>148</b>	<b>113</b>	<b>177</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1085</b>	<b>1</b>	<b>21.87</b>	<b>0.09</b>	<b>4,960,215</b>
Songkhla	147	88	53	40	70	7	0	0	0	0	0	0	405	0	28.35	0.00	1,428,429
Satun	3	1	2	4	6	1	0	0	0	0	0	0	17	0	5.30	0.00	320,637
Trang	18	14	10	24	35	0	0	0	0	0	0	0	101	0	15.71	0.00	643,093
Phatthalung	22	10	13	9	8	0	0	0	0	0	0	0	62	0	11.81	0.00	524,951
Pattani	58	39	37	20	22	2	0	0	0	0	0	0	178	0	24.93	0.00	713,937
Yala	55	27	13	8	28	1	0	0	0	0	0	0	132	1	24.91	0.76	529,811
Narathiwat	97	57	20	8	8	0	0	0	0	0	0	0	190	0	23.77	0.00	799,357

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์, กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนี้รวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Division of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2563

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

DISEASE	APR	MAY	APR	MAY	MEDIAN MAY	JAN-MAY, 2020			
	2020	2020	2019	2019	2015-2019	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	57	76	206	247	215	531	0	0.80	0.00
RUBELLA	3	4	28	16	16	45	0	0.07	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	9	7	16	13	13	55	0	0.49	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1678	895	4631	2853	3248	20754	0	31.42	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	3941	4191	7629	7531	9843	26121	0	39.54	0.00
ACUTE DIARRHEA	41951	54851	80814	90003	95277	364807	1	552.24	0.00
FOOD POISONING	4178	5775	8193	8717	9812	35216	0	53.31	0.00
ENTERIC FEVER	35	34	81	103	103	331	0	0.50	0.00
HEPATITIS	589	580	771	723	723	3939	0	5.96	0.00
PNEUMONIA	10818	8635	17908	15861	15861	95733	58	144.92	0.06
MALARIA	86	300	138	253	349	632	0	0.96	0.00
SCRUB TYPHUS	174	184	331	457	457	1378	2	2.09	0.15
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	872	775	1092	1108	870	6285	7	9.51	0.11
TUBERCULOSIS - PULMONARY	624	545	749	760	624	4149	7	6.28	0.17
STI	2422	2471	3175	3620	3620	16112	0	24.39	0.00
INSECTICIDE POISONING	2	4	6	7	180	29	0	0.04	0.00
LEPROSY	4	3	5	7	5	22	0	0.03	0.00

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

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

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2563 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, May 2020

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS A		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING		
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO AFF	PENDING	NON POLIO AFF RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>895</b>	<b>0</b>	<b>4191</b>	<b>0</b>	<b>54851</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>580</b>	<b>0</b>	<b>8635</b>	<b>6</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>545</b>	<b>0</b>	<b>2471</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>Northern Region</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>970</b>	<b>0</b>	<b>12349</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>2043</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>593</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 1</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>641</b>	<b>0</b>	<b>6880</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>1216</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>353</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
CHIANG MAI	7	0	0	0	0	0	0.00	31	0	156	0	2097	0	9	0	31	0	377	0	0	0	21	0	0	25	0	143	0	0	0	
CHIANG RAI	7	0	0	0	0	0	0.00	26	0	237	0	1989	0	0	0	15	0	285	0	0	0	37	0	0	1	0	88	0	0	0	
LAMPANG	1	0	0	0	0	0	0.00	6	0	63	0	871	0	0	0	21	0	125	0	0	0	0	0	0	2	0	13	0	0	0	
LAMPHUN	1	0	0	0	0	0	0.00	7	0	5	0	141	0	0	0	0	0	32	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0	0	0	
MAE HONG SON	3	0	0	0	0	0	0.00	11	0	64	0	332	0	1	0	2	0	66	0	5	0	19	0	0	6	0	39	0	0	0	
NAN	2	0	0	0	0	0	0.00	4	0	50	0	242	0	0	0	3	0	81	0	0	0	3	0	0	7	0	18	0	2	0	
PHAYAO	2	0	0	0	0	0	0.00	11	0	36	0	783	0	0	0	9	0	134	0	0	0	2	0	0	11	0	31	0	0	0	
PHRAE	1	0	0	0	0	0	0.00	6	0	30	0	395	0	3	0	1	0	116	0	0	0	2	0	0	16	0	12	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>3099</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	22	0	681	0	0	0	15	0	160	0	0	0	1	0	0	1	0	35	0	0	0	0
PHITSANULOK	1	0	0	0	0	0	0.00	11	0	85	0	932	0	0	0	18	0	87	0	0	0	1	0	0	0	1	0	72	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	1	0.00	5	0	34	0	429	0	0	0	2	0	38	0	0	0	2	0	0	8	0	9	0	0	0	
TAK	2	0	0	0	0	0	0.00	17	0	29	0	695	0	1	0	14	0	113	0	28	0	6	0	0	5	0	37	0	0	0	0
UTTARADIT	1	0	0	0	0	0	0.00	7	0	19	0	362	0	0	0	2	0	62	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	0
<b>ZONE 3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>2542</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	52	0	592	0	0	0	7	0	120	0	0	0	3	0	0	0	0	24	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	1	0	0	0	0	0	0.00	5	0	71	0	964	0	0	0	2	0	112	2	0	0	0	0	0	2	0	25	0	0	0	0
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0.00	9	0	7	0	517	0	0	0	1	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0.00	4	0	10	0	327	0	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	5	0	142	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
<b>Central Region*</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0.06</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>887</b>	<b>0</b>	<b>16801</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>2098</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>923</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bangkok	7	0	1	0	0	0	0.00	61	0	273	0	3315	0	1	0	27	0	500	0	1	0	0	0	0	0	36	0	344	0	0	0
<b>ZONE 4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.12</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>235</b>	<b>0</b>	<b>3665</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>387</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	17	0	307	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	26	0	729	0	0	0	1	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	14	0	229	0	0	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	48	0	584	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
P.NAKHONSAYUTHAYA	1	0	0	0	0	0	0.00	11	0	18	0	780	0	0	0	5	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1	0	0.51	5	0	29	0	443	0	0	0	15	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	58	0	456	0	0	0	2	0	31	0	0	0	0	0	0	2	0	16	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	25	0	137	0	0	0	4	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
<b>ZONE 5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>4647</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>529</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	1	0	0	0	0.00	12	0	61	0	859	0	0	0	7	0	97	0	25	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	0	0	0.00	25	0	44	0	1176	0	0	0	8	0	92	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	1	0	1.30	4	0	8	0	359	0	0	0	1	0	35	0	4	0	0	0	0	0	3	0	8	0	0	0
PRACHUAP KHIRIKHAN	2	0	0	0	0	0	0.00	8	0	39	0	501	0	0	0	12	0	111	0	14	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	12	0	553	0	0	0	3	0	44	0	45	0	0	0	0	0	13	0	38	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0.00	4	0	10	0	295	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	15	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	2	0	338	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	0	0	0.00	4	0	26	0	566	0	0	0	10	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0
<b>ZONE 6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>5032</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>675</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b> </					

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2563 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, May 2020

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.03</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>1873</b>	<b>0</b>	<b>19313</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>201</b>	<b>0</b>	<b>3511</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>739</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>ZONE 7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>383</b>	<b>0</b>	<b>5913</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1093</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
KALASIN	0	0	1	0	0	0	0.00	9	0	33	0	627	0	0	0	3	0	76	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	0	0			
KHON KAEN	3	0	0	0	0	0	0.00	12	0	180	0	2000	0	0	6	0	521	0	0	0	1	0	0	0	0	27	0	107	0	0	0			
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	83	0	1562	0	1	8	0	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0			
ROI ET	1	0	0	0	0	0	0.00	12	0	87	0	1724	0	0	7	0	294	0	0	0	4	0	0	0	6	0	33	0	0	0	0			
<b>ZONE 8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>2638</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Bung Kan	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	2	0	227	0	4	0	2	0	45	0	0	0	0	0	0	11	0	3	0	0	0	0			
LOEI	2	0	0	0	0	0	0.00	6	0	26	0	591	0	3	2	0	68	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0		
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	53	0	416	0	0	2	0	72	0	0	0	0	0	0	0	6	0	16	0	0	0	0	0		
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	29	0	264	0	1	5	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0		
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	28	0	390	0	0	1	0	31	0	0	0	0	0	0	0	11	0	16	0	0	0	0	0		
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	0.00	6	0	28	0	319	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0		
UDON THANI	0	0	0	0	0	1	0.00	6	0	50	0	431	0	0	5	0	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0		
<b>ZONE 9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>479</b>	<b>0</b>	<b>5093</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>797</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
BURI RAM	1	0	0	0	0	0	0.00	49	0	181	0	1785	0	1	45	0	260	0	1	0	8	0	0	0	8	0	0	71	0	0	0	0	0	
CHAIYAPHUM	3	0	0	0	0	0	0.00	12	0	78	0	1045	0	0	22	0	167	0	0	0	6	0	0	0	5	0	27	0	0	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	2	0	0	0	0	0	0.00	32	0	157	0	1749	0	0	12	0	275	0	1	0	12	0	0	0	1	0	60	0	0	0	0	0	0	
SUPIN	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	63	0	514	0	0	4	0	95	0	0	0	3	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.13</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>795</b>	<b>0</b>	<b>5669</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>1157</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	0	0	469	0	0	6	0	59	0	0	0	0	0	0	0	19	0	5	0	0	0	0	0	0	
MUKDAHAN	1	0	0	0	0	0	0.00	9	0	39	0	546	0	0	4	0	38	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	
SI SA KET	4	0	0	0	0	0	0.00	31	0	279	0	1671	0	2	17	0	412	0	3	0	16	0	0	0	85	0	126	0	0	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	2	0	0	0	1	0	0.30	34	0	445	0	2358	0	0	40	0	505	0	0	0	4	0	0	0	39	0	129	0	0	0	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	32	0	625	0	1	10	0	143	0	0	0	0	0	0	0	4	0	20	0	0	0	0	0	0	
<b>Southern Region</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>461</b>	<b>0</b>	<b>6388</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>983</b>	<b>4</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>2918</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>539</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	18	0	236	0	0	3	0	92	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
KRABI	0	0	0	0	0	0	0.00	12	0	22	0	331	0	0	0	0	61	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SITHAMMARAT	2	0	1	0	0	0	0.00	21	0	84	0	853	0	4	5	0	125	0	0	0	2	0	0	0	3	0	22	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	2	0	183	0	0	1	0	14	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0.00	4	0	25	0	412	0	0	1	0	44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	8	0	185	0	1	22	0	37	0	0	0	0	0	0	0	58	0	7	0	0	0	0	0	0	
SURAT THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	22	0	86	0	718	0	0	17	0	166	4	1	0	9	0	0	0	9	0	55	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 12</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>3470</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	19	0	475	0	1	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	2	0	0	0	0	0	0.00	22	0	37	0	418	0	0	0	0	34	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	3	0	0	0	0	0	0.00	8	0	28	0	411	0	0	1	0	45	0	0	0	2	0	0	0	7	0	26	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	20	0	262	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	3	0	0	0	0	0	0.00	27	0	39	0	1038	0	0	20	0	157	0	12	0	1	0	0	0	4	0	47	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	7	0	406	0	0	1	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	
YALA	2	0	0	0	0	0	0.00	17	0	66	0	460	0	0	0	0	62	0	151	0	1	0	0	0	4	0								

# กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 265 (วันที่ 7 – 13 มิ.ย. 63)



## การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์นี้

คาดว่าในช่วงนี้จะมีจำนวนผู้ป่วยโรคไข้ปวดข้อยุงลายเพิ่มขึ้น จากการที่มีฝนตกในหลายพื้นที่ของประเทศไทย ประกอบกับพื้นที่ภาคใต้ซึ่งเป็นที่มีการระบาดยังคงมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง และมีการแพร่กระจายของโรคไปยังจังหวัดอื่นจากผู้ที่เดินทางกลับมาจากพื้นที่ที่มีการระบาดของโรค

โรคไข้ปวดข้อยุงลายหรือโรคชิคุนกุนยา เป็นโรคติดต่อมาโดยแมลง ซึ่งมียุงลายเป็นพาหะ ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการไข้สูง ปวดข้อ ข้อบวมหรือข้ออักเสบร่วมกับมีอาการปวดศีรษะ ปวดกระบอกตา ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ มีผื่นหรืออ่อนเพลีย การป้องกันการแพร่กระจายของโรคที่ดีที่สุด คือการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ด้วยมาตรการ “3 เก็บ ป้องกัน 3 โรค” คือ เก็บบ้าน เก็บขยะ และเก็บน้ำ เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ซึ่งเป็นพาหะของโรคไข้เลือดออก โรคติดต่อเชื้อไวรัสซิกา และโรคไข้ปวดข้อยุงลาย และการป้องกันไม่ให้ถูกยุงลายกัดด้วยการทายากันยุงและกำจัดยุงในบ้าน

จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค สถานการณ์โรคไข้ปวดข้อยุงลายหรือโรคชิคุนกุนยา ในปี 2563 พบผู้ป่วยแล้ว 1,630 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด 3 อันดับ คือ 25-34 ปี (19.45 %) 35-44 ปี (18.53 %) และ 45-54 ปี (16.26 %) ตามลำดับ ส่วนภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือภาคกลาง ภาคใต้ ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามลำดับ

โดยจากโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาดในช่วง 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา พบการรายงานผู้ป่วยรายใหม่ ในพื้นที่จังหวัด สกลนคร นครราชสีมา และพิจิตร

\*\*\*\*\*



เนื่องจากยุงลายซึ่งเป็นพาหะนำโรคสามารถพบได้ทุกจังหวัด ดังนั้นหากพบผู้ที่มีอาการ ไข้ ปวดข้อ หรือมีผื่น ควรแจ้งต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อดำเนินการสอบสวนควบคุมโรคอย่างรวดเร็ว หากประชาชนมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422

DDC กรมควบคุมโรค Department of Disease Control

สำนักงานสื่อสารความเสี่ยงและพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ Bureau of Risk Communication and Health Behavior Development

QR codes for Google Play and App Store

สายด่วน กรมควบคุมโรค 1422

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

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 51 ฉบับที่ 22 : 12 มิถุนายน 2563 Volume 51 Number 22 : June 12, 2020

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