



ปีที่ 49 ฉบับที่ 43 : 9 พฤศจิกายน 2561

Volume 49 Number 43 : November 9, 2018

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ปิติคุณ เสดะประ, ภาณุพงศ์ ตันติรัตน์, สุปิยา จันทรมณี, ฤทธิกร นามเกษ, กวินนา เกิดสูง, สมคิด คงอยู่, อรพรรณ กันยะมี, สุประภา จักขุศล ปัทมาภรณ์ เครือหงษ์, ภาวินี ด้วงเงิน

ทีมตระหนักรู้อาการการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2561 ทีมตระหนักรู้อาการการณ์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. วัณโรคต่อเยื่อหุ้มสมองชนิดรุนแรงมาก กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วย 1 ราย หญิงไทย อายุ 77 ปี มีประวัติป่วยเป็นโรคเส้นเลือดในสมอง โรคเบาหวาน โรคต่อมไทรอยด์ โรคเส้นเลือดดำอุดตัน โรคเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน วัณโรคปอด โรคภูมิแพ้ความเย็น มีประวัติรับยารักษาโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 รักษาด้วยการกินยา รับประทานที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง รับประทานเดือนละ 1 ครั้งเป็นประจำ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2561 ผู้ป่วยมาด้วยอาการหอบเหนื่อย แพทย์วินิจฉัยโรคปอดอักเสบ ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยการเก็บตัวอย่างเสมหะ พบ Pre XDR-TB และเก็บตัวอย่างเสมหะซ้ำอีกครั้ง วันที่ 26 มิถุนายน 2561 ผลตรวจเป็น XDR-TB ตื้อต่อยา rifabutin, amikacin, kanamycin,

streptomycin, rifampin, moxifloxacin, ofloxacin, isoniazid

2. โรคไข้หวัดใหญ่ 3 เหตุการณ์

จังหวัดสงขลา พบการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในหอผู้ป่วยเด็ก มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 19 ราย เป็นผู้ป่วยเด็ก 16 ราย และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล 3 ราย ผู้ป่วยรายแรก เพศชายอายุ 8 ปี (ป่วยเป็นโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว) เริ่มป่วยวันที่ 2 ตุลาคม 2561 หลังจากนั้นพบผู้ป่วยในหอผู้ป่วยเด็กเริ่มมีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่มากขึ้น รายสุดท้ายป่วยเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ผลการตรวจด้วย Rapid test พบผลบวกต่อไข้หวัดใหญ่ ชนิดเอ 14 ตัวอย่าง และการตรวจ Nasopharyngeal swab ด้วยวิธีปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอเรสแบบถอดรหัสย้อนกลับ (RT-PCR) พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด เอ สายพันธุ์ เอช3 ผู้ป่วยเด็กทุกคนได้รับยาต้านไวรัส Oseltamivir ส่วนเจ้าหน้าที่อยู่ในระหว่างลาป่วย



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2561	669
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2561	672
◆ DDC WATCH ปีที่ 5 ฉบับที่ 10 ตุลาคม 2561: แนวทางการรายงานโรคและงานเฝ้าระวังโรคตาม พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. 2558	677
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนตุลาคม 2561	681

จังหวัดนครราชสีมา พบผู้เสียชีวิต 1 ราย อายุ 85 ปี มีโรคประจำตัว คือ โรคหลอดเลือดสมอง อยู่หมู่ที่ 9 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง เริ่มป่วยวันที่ 22 ตุลาคม 2561 ด้วยอาการไอบ่อย มีไข้ หายใจเร็ว บ่นหายใจลำบาก และวันที่ 23 ตุลาคม 2561 ผู้ป่วยเข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลขามสะแกแสง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ rapid test พบให้ผลบวกต่อเชื้อ Influenza A แพทย์ได้วินิจฉัยใช้หวัดใหญ่ชนิด เอ ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้นและได้ส่งต่อไปยังโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ผู้ป่วยได้รับการรักษาจนถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2561 ต่อมาได้เสียชีวิตลง ไม่มีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ

3. สงสัยโรคไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดสุรินทร์ พบผู้เสียชีวิต 1 ราย เพศชาย อายุ 13 ปี มีโรคประจำตัวเป็นโรคลมชัก เริ่มป่วยวันที่ 25 ตุลาคม 2561 ด้วยอาการไข้ วันที่ 26 ตุลาคม 2561 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมพลบุรี แผนกผู้ป่วยนอก เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2561 ผู้ป่วยอาการไม่ทุเลา เริ่มมีผื่นแดงตามต้นขาทั้งสองขา เข้ารับรักษาที่โรงพยาบาลชุมพลบุรีอีกครั้ง การตรวจ tourniquet test ให้ผลลบ แพทย์วินิจฉัย Dengue hemorrhagic fever with shock พิจารณาส่งต่อโรงพยาบาลสุรินทร์ในวันที่ 29 ตุลาคม 2561 ผู้ป่วยมีไข้ มีจุดจ้ำเลือดตามร่างกาย แพทย์วินิจฉัย Dengue hemorrhagic fever grade III ต่อมาวันที่ 30 ตุลาคม 2561 เสียชีวิต แพทย์สงสัย dengue shock syndrome โรงพยาบาลสุรินทร์ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อหาซีโรทัยป์ของเชื้อโรคไข้เลือดออก อยู่ระหว่างการตรวจ

4. โรคอหิวาตกโรค 2 เหตุการณ์

จังหวัดสงขลา พบผู้ป่วยเพศชาย อายุ 61 ปี อยู่หมู่ 4 ตำบลชุมพล อำเภอสทิงพระ มีโรคประจำตัวเส้นเลือดสมองตีบ ลมชัก และตับแข็ง ช่วยเหลือตนเองไม่ได้ พูดเสียงอ้อแอ้ เริ่มป่วยวันที่ 26 ตุลาคม 2561 ด้วยอาการอาเจียนเป็นเลือด ถ่ายเป็นเลือด สีดำ ไม่มีประวัติท้องเสีย ไม่มีประวัติ

รับประทานอาหารทะเล หรือสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยเป็นอหิวาตกโลก เข้ารับการรักษาที่รพ.สทิงพระ แพทย์วินิจฉัย UGIB ได้สารน้ำและยาฆ่าเชื้อ Ceftriaxone ส่งตรวจพ.สงขลา แต่อาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตวันที่ 28 ตุลาคม 2561 ผล H/C พบเชื้อ *Vibrio cholerae* non-O1 non-O139 ไม่ได้ส่งผลอุจจาระ มีผู้สัมผัสใกล้ชิดในบ้านอีก 2 ราย (ภรรยาและหลาน) ไม่มีอาการป่วย

จังหวัดระยอง พบผู้ป่วย 1 ราย เพศชาย สัญชาติไทย อายุ 34 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 1 ตำบลแกลง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง อาชีพพนักงานขับรถยนต์หากไม่ได้ขับรถผู้ป่วยจะทำงานในแผนกอื่น ๆ ดังนี้ แผนกคัดหมักและจัดเรียงหมัก แผนกขุปนน้ำจิ้ม แผนกย่าง และแผนกบดและแยก หมุนเวียนกันไปไม่ประจำที่ พนักงานที่ทำงานในโรงงาน รวม 55 คน มีทั้งคนไทยและแรงงานต่างด้าว ผู้ป่วยได้ไปตรวจสุขภาพคัดกรองประจำปีที่โรงพยาบาลระยอง ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลระยอง ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa

5. สงสัยโรคชิคุนกุนยา จังหวัดนครราชสีมา พบผู้ป่วยสงสัยโรคชิคุนกุนยา 1 ราย เพศชาย อายุ 20 ปี เป็นนักศึกษาปีที่ 3 วิทยาลัยนาฏศิลป์ กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ (กทม.) หอพักแห่งหนึ่ง แขวงอรุณอมรินทร์ปิ่นเกล้า เขตบางกอกน้อย กทม. เริ่มป่วยวันที่ 27 ตุลาคม 2561 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลวชิระ วันที่ 28 ตุลาคม 2561 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลธนบุรี วันที่ 29 ตุลาคม 2561 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลเจ้าพระยา อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 30 ตุลาคม 2561 จึงเดินทางไปพักกับพี่สาวที่อยู่กับพี่สาวที่ หมู่ 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลค่ายสุรนารี ด้วยอาการปวดตามข้อ ปวดกระบอกตา ปวดเมื่อยตามตัว มีผื่นแดงขึ้นตามตัว แขนขา คัน และอ่อนเพลีย ประวัติเสี่ยงก่อนป่วย วันที่ 19-21 ตุลาคม 2561 เดินทางไปแสดงนาฏศิลป์เทศบาลพัทลุง พักที่โรงแรม หลังจากนั้น วันที่ 22-24 ตุลาคม 2561 ได้เดินทางไปบ้านเกิดที่จังหวัดนราธิวาสซึ่งมีญาติอยู่ ผู้ป่วยไม่ได้นอนกางมุ้งและไม่ได้ทาโลชั่นกันยุง เมื่อต้นเดือนตุลาคมที่ผ่านมา พ่อ พี่สาว และหลาน ที่อยู่นราธิวาส ป่วยด้วยโรคชิคุนกุนยา วันที่ 24 ตุลาคม 2561 ได้เดินทางกลับมาที่กรุงเทพมหานคร

6. โรคเลปโตสไปโรซิสเสียชีวิต จังหวัดจันทบุรี พบผู้เสียชีวิต 1 ราย เพศชาย อายุ 70 ปี อาชีพรับจ้าง ไม่มีโรคประจำตัว เริ่มป่วยวันที่ 13 ตุลาคม 2561 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนายายอาม ด้วยอาการจุกแน่นที่บริเวณลิ้นปี่ มีไข้ ปวดบริเวณขาหนีบ ข้างขวา ยกขาเดินไม่ไหว และมีตุ่มหนองที่คอและเท้า แพทย์รักษาอาการทุเลาขึ้นจึงอนุญาตให้กลับบ้าน วันที่ 14 ตุลาคม 2561 เวลา

คำชี้แจงการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

สำนักระบาดวิทยา ได้ดำเนินการยกเลิกการจัดพิมพ์รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (WESR) ทางสื่อสิ่งพิมพ์ โดยมีการจัดทำในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพียงอย่างเดียว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดยจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2561 เป็นต้นไป

09.00 น. ผู้ป่วยกลับมาโรงพยาบาลนายยามอีกครั้ง ด้วยอาการไข้ 39.8 องศาเซลเซียส ถ่ายเหลว 5-10 ครั้ง อ่อนเพลีย ความดันโลหิต 105/58 มิลลิเมตรปรอท แพทย์สั่งตรวจ CBC และ X-Ray ที่สะโพกข้างขวาและสังเกตอาการ ไข้ไม่ลดลง และความดันโลหิต 60/40 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัย Diarrhea with septic shock Arthritis right hip ส่งตัวรักษาต่อที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าจันทบุรี ใส่ท่อช่วยหายใจ ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการให้ผลบวกต่อเชื้อ *Leptospira* แพทย์วินิจฉัย Severe leptospirosis infection with lung hemorrhage with HAP, R/O Tb (ผล AFB เป็นลบ 3 day) มีภาวะเลือดออกง่ายหยุดยาก ย้ายผู้ป่วยมารักษาในห้อง ICU ให้การรักษา น้ำเกลือ NSS Azithromycin Meropenam วันที่ 25 ตุลาคม 2561 เสียชีวิต แพทย์สรุปสาเหตุการเสียชีวิตจาก Pneumonia, Sepsis, Leptospirosis

7. การประเมินความเสี่ยงของโรคมือเท้าปาก

ข้อมูลการเฝ้าระวังโรคของสำนักโรคระบาดวิทยา (รง.506) กรมควบคุมโรค ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-31 ตุลาคม 2561 พบผู้ป่วยโรคมือ เท้า ปาก ทั้งสิ้น 60,639 คน คำมัยฐานอายุ 2 ปี 7 เดือน จังหวัดที่พบผู้ป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จันทบุรี พะเยา และเชียงราย จากสถานการณ์ในปีนี้ เริ่มมีผู้ป่วยเพิ่มจำนวนสูงขึ้นตั้งแต่เดือนมิถุนายน สูงสุดในเดือนกรกฎาคม จากโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาด มีจำนวนเหตุการณ์เกี่ยวข้องกับโรคมือ เท้า ปาก 69 เหตุการณ์ ในโรงเรียน 40 เหตุการณ์ ศูนย์เด็กเล็ก 16 เหตุการณ์ ที่พัก 10 เหตุการณ์ และโรงพยาบาล 2 เหตุการณ์ มีผู้ป่วยรวม 313 ราย ผู้เสียชีวิต 3 ราย จากจังหวัดมหาสารคาม (สายพันธุ์ Human echovirus 9) ลพบุรี (สายพันธุ์ Human echovirus 25) และชุมพร (สายพันธุ์ Human Enterovirus 71)

ข้อมูลจากการเฝ้าระวังเชิงก่อโรค มือ เท้า ปาก ในกลุ่มเด็กอายุ 0-5 ปี โดยสำนักโรคระบาดวิทยาร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-30 ตุลาคม 2561 มีโรงพยาบาลส่งตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อยืนยันเชื้อไวรัสก่อโรคมือ เท้า ปาก จำนวน 24 แห่ง โดยเก็บตัวอย่างเชื้อจากคอหอย น้ำไขสันหลัง และอุจจาระในผู้ป่วยสงสัยโรคมือเท้าปากหรือสงสัยติดเชื้อไวรัสเอนเทอโร จำนวน 453 ราย พบผลบวกต่อสารพันธุกรรมไวรัสเอนเทอโร 231 ราย

โรคมือเท้าปาก มีการรายงานตามฤดูกาล โดยพบผู้ป่วยสูงสุดในช่วงฤดูฝน และรองลงมาช่วงฤดูหนาว โดยการระบาดส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นใน สถานรับเลี้ยงเด็ก โรงเรียน ในชุมชน หรือโรงพยาบาล ในช่วงสัปดาห์นี้ที่โรงเรียนเริ่มเปิดเทอม และอากาศเริ่มเย็นลงทำให้เชื้อไวรัสอาจอยู่ในสิ่งแวดล้อมได้นานขึ้น จึงมีความ

เป็นไปได้ที่จะมีรายงานการระบาดของโรคหลังจากการเปิดเทอม ดังนั้นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่รับผิดชอบควรมีการทบทวนแนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยที่สถานรับเลี้ยงเด็กและในโรงเรียน โดยให้คุณครูตรวจดูอาการหากพบผู้ป่วยสงสัยโรคมือเท้าปาก ควรรีบแจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ทันทีเพื่อทำการควบคุมโรค

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์โรคเมอร์ส ประเทศซาอุดีอาระเบีย

รายงานกระทรวงสาธารณสุขซาอุดีอาระเบีย พบผู้ป่วยโรคเมอร์ส เพิ่มอีก 2 ราย ซึ่งผู้ป่วยสองรายไม่มีประวัติสัมผัสสัตว์ ผู้ป่วยรายแรก ชายอายุ 62 ปี อาศัยอยู่ในเมือง Omluj เขต Tabuk ทางตะวันตกเฉียงเหนือ ผู้ป่วยรายที่สอง เป็นชายอายุ 53 ปี อาศัยอยู่ในเมือง Riyadh ภาคกลางของประเทศ ผู้ป่วยทั้งสองรายได้เข้ารับการรักษารักษาในโรงพยาบาล คาดว่าเป็นผู้ป่วยกลุ่ม primary ซึ่งหมายความว่าไม่น่าจะได้รับเชื้อจากผู้ป่วยรายอื่น

ข้อมูลจาก WHO ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ได้บันทึก MERS จำนวนทั้งหมด 2,266 ราย เสียชีวิต 803 รายผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้รับรายงานจากซาอุดีอาระเบีย

2. สถานการณ์โรคหัด รัฐนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา

เว็บไซต์ CIDRAP รายงานเจ้าหน้าที่สาธารณสุข Rockland County รัฐนิวยอร์ก พบผู้ป่วยโรคหัดเพิ่มขึ้นเป็น 40 ราย จากเดิม 11 ราย โดยได้ประกาศรายชื่อคลินิกให้บริการวัคซีนโรคหัด คางทูม และหัดเยอรมัน (MMR) ซึ่งเป็นอีกหนึ่งมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของไวรัสโรคหัด นอกจากนี้โรงเรียนที่มีอัตราการฉีดวัคซีน MMR น้อยกว่า 70% จะต้องรักษาระดับความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนหรือนักเรียนที่ไม่ได้รับการฉีดวัคซีนควรอยู่บ้านจนครบ 21 วัน นับจากวันที่มีการยืนยันผู้ป่วยรายล่าสุด เจ้าหน้าที่สาธารณสุขรัฐนิวยอร์ก ได้ประกาศว่ามีรายงานพบผู้ป่วยโรคหัดในชุมชน Orthodox Jewish ในเขต Brooklyn ผู้ป่วยรายแรกเป็นเด็กที่รับเชื้อโรคหัดในระหว่างการเดินทางไปประเทศ Israel

นักวิจัยชาวสวิตเซอร์แลนด์ได้อธิบายถึงการเสียชีวิตของผู้ป่วยโรคหัดในปี 2560 เกิดจากภาวะแทรกซ้อนของโรคหัดในผู้ป่วยชายอายุ 26 ปี ได้รับการฉีดวัคซีน อยู่ระหว่างการรักษาโรคเมเร็งเม็ดเลือดขาว โดยได้อธิบายถึงการค้นพบการติดเชื้อแบบ Open Forum นายแพทย์ Philipp Jent ผู้ร่วมวิจัย กล่าวในการแถลงข่าวของสมาคมโรคติดเชื้อในประเทศสหรัฐอเมริกา (IDSA) ว่า “โรคหัดไม่อันตราย แต่เป็นโรคที่มีความร้ายแรง แต่ละบุคคลต้องมีความรับผิดชอบในการฉีดวัคซีนโรคหัด ซึ่งไม่ได้เป็นเพียงการป้องกันตัวเองจากโรคหัดไม่เท่านั้น แต่เป็นการป้องกันผู้อื่นด้วย”



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 สัปดาห์ที่ 43

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 43rd week 2018

Disease	2018				Case* (Current 4 week)	Mean** (2013-2017)	Cumulative	
	Week 40	Week 41	Week 42	Week 43			2018	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	6	5	0
Influenza	3840	2708	2081	790	9419	13630	141044	28
Meningococcal Meningitis	2	0	0	0	2	2	15	1
Measles	313	302	310	93	1018	138	3766	12
Diphtheria	0	0	1	0	1	2	11	1
Pertussis	4	2	2	1	9	4	139	3
Pneumonia (Admitted)	5454	4444	3128	1459	14485	20409	240506	193
Leptospirosis	75	73	26	12	186	293	2431	28
Hand, foot and mouth disease	1245	952	685	273	3155	3691	58182	1
Total D.H.F.	1566	1458	1185	322	4531	8183	71976	92

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 43 พ.ศ. 2561 (28 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2561)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 43rd week 2018 (October 28-Nov 3, 2018)

(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.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.								
Total	5	0	0	58182	1	273	0	100483	0	741	0	240506	193	1459	0	141044	28	790	0	15	1	0	0	3766	12	93	0	2431	28	12	0						
Northern Region	0	0	0	13431	0	114	0	24382	0	236	0	59988	86	460	0	34619	3	237	0	1	0	0	0	210	1	1	0	342	0	2	0	0					
ZONE 1	0	0	0	7841	0	74	0	14624	0	129	0	33725	77	285	0	19732	0	138	0	1	0	0	0	168	1	0	0	239	0	1	0	250					
Chiang Mai	0	0	0	2767	0	27	0	4196	0	44	0	10361	0	128	0	8701	0	75	0	0	0	0	40	0	0	0	212	0	0	0	48	0					
Lamphun	0	0	0	544	0	1	0	1568	0	7	0	1201	0	8	0	944	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0					
Lampang	0	0	0	624	0	3	0	1223	0	6	0	4104	0	15	0	2461	0	26	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	0	12	0	0					
Phrae	0	0	0	200	0	2	0	1197	0	11	0	1984	0	15	0	464	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0					
Nan	0	0	0	631	0	0	0	875	0	3	0	2898	0	3	0	1764	0	0	0	0	0	0	10	0	0	4	0	0	0	8	0	0					
Phayao	0	0	0	789	0	7	0	926	0	16	0	2578	5	18	0	1964	0	9	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0					
Chiang Rai	0	0	0	1915	0	34	0	3873	0	42	0	8697	72	95	0	3081	0	26	0	0	0	104	1	0	0	4	1	0	100	0	0	0					
Mae Hong Son	0	0	0	371	0	0	0	766	0	0	0	1902	0	3	0	353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0					
ZONE 2	0	0	0	2690	0	15	0	6397	0	62	0	13857	7	80	0	8503	0	47	0	0	0	0	30	0	0	4	1	0	0	87	0	0	0				
Uttaradit	0	0	0	453	0	2	0	593	0	3	0	1859	0	8	0	1739	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	6	0	0	13	0	0	0				
Tak	0	0	0	317	0	1	0	997	0	15	0	3412	0	32	0	1230	0	16	0	0	0	0	5	0	0	0	54	0	0	6	0	0	0				
Sukhothai	0	0	0	368	0	5	0	524	0	5	0	1686	4	13	0	1133	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	0	0	0				
Phitsanulok	0	0	0	1029	0	5	0	2285	0	22	0	3091	3	19	0	3399	0	20	0	0	0	5	0	0	1	0	0	11	0	0	6	0	0				
Phetchabun	0	0	0	523	0	2	0	1998	0	17	0	3809	0	8	0	1002	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0				
ZONE 3	0	0	0	3193	0	26	0	3699	0	45	0	8936	2	95	0	6537	3	52	0	0	0	0	13	0	1	0	7	0	0	31	0	1	0	0			
Chai Nat	0	0	0	293	0	1	0	338	0	0	0	520	0	0	0	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	4	1	0	0				
Nakhon Sawan	0	0	0	1475	0	9	0	1598	0	23	0	2949	2	42	0	3249	1	28	0	0	0	1	0	0	0	4	0	7	0	1	0	6	0	0			
Uthai Thani	0	0	0	179	0	5	0	256	0	2	0	1224	0	6	0	382	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0				
Kamphaeng Phet	0	0	0	669	0	5	0	808	0	14	0	2856	0	44	0	1743	0	22	0	0	0	8	0	1	0	0	5	0	0	1	0	0	0				
Phichit	0	0	0	577	0	6	0	699	0	6	0	1387	0	3	0	1010	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0				
Central Region*	3	0	0	22852	0	59	0	26335	0	176	0	61534	35	286	0	57609	1	286	0	5	0	0	170	2	1	0	24	0	0	1343	0	6	0	102	4	0	0
Bangkok	3	0	0	5828	0	22	0	5828	0	45	0	10489	3	49	0	24101	0	154	0	3	0	0	77	0	0	0	13	0	0	502	0	3	0	0	0	0	
ZONE 4	0	0	0	4766	0	5	0	7107	0	54	0	14225	7	81	0	8488	0	29	0	0	0	14	1	0	0	1	0	0	130	0	1	0	7	2	0	0	
Northaburi	0	0	0	644	0	0	0	2390	0	7	0	1350	5	16	0	1164	0	5	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	24	0	0	0	1	0	0		
Pathum Thani	0	0	0	782	0	2	0	1280	0	30	0	2765	2	29	0	1311	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	1	0	1	0	0	0		
P Nakhon S Ayutthaya	0	0	0	722	0	1	0	1243	0	17	0	2850	0	28	0	2738	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	2	0	0	0		
Ang Thong	0	0	0	234	0	0	0	240	0	0	0	1414	0	0	0	579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0			
Lop Buri	0	0	0	1115	0	0	0	697	0	0	0	3324	0	0	0	1776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	0		
Sing Buri	0	0	0	163	0	2	0	158	0	0	0	724	0	8	0	216	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Saraburi	0	0	0	920	0	0	0	843	0	0	0	1540	0	0	0	568	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nakhon Nayok	0	0	0	186	0	0	0	256	0	0	0	258	0	0	0	136	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
ZONE 5	0	0	0	4044	0	11	0	5199	0	39	0	14133	10	81	0	10128	1	66	0	1	0	0	21	1	0	0	0	361	0	2	0	7	0	0	0		
Ratchaburi	0	0	0	523	0	0	0	751	0	7	0	1429	0	2	0	1102	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0		
Kanchanaburi	0	0	0	651	0	4	0	928	0	6	0	2923	0	12	0	1953	0	21	0	0	0	11	0	0	0	0	0	57	0	0	0	2	0	0	0		
Suphan Buri	0	0	0	429	0	1	0	669	0	5	0	1903	0	24	0	595	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0		
Nakhon Pathom	0	0	0	728	0	0	0	791	0	3	0	2913	0	4	0	3314	1	8	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	24	0	0	1	0	0	
Samut Sakhon	0	0	0	361	0	0	0	164	0	0	0	580	0	0	0	767	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	2	0	0	0		
Samut Songkhram	0	0	0	49	0	0	0	272	0	4	0	383	0	3	0	262	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
Phetchaburi	0	0	0	685	0	1	0	462	0	2	0	1553	10	5	0	644	0	5	0	0	0	5	1	0	0	1	0	0	53	0	1	0	2	0	0	0	
Prachuap Khiri Khan	0	0	0	618	0	5	0	1162	0	12	0	2449	0	31	0	1491	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	110	0	1	0	0	0	0	0		
ZONE 6	0	0	0	7921	0	20	0	7863	0	38	0	22167	15																								

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 43 พ.ศ. 2561 (28 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2561)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 43rd week 2018 (October 28-Nov 3, 2018)

(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.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.		Cum.2018	Current wk.														
NORTH-EASTERN REGION	1	0	0	14656	0	69	0	44743	0	280	0	92965	24	397	0	36418	23	110	0	1	0	0	263	0	2	0	56	0	1	0	495	0	3	0	1284	17	6	0		
ZONE 7	1	0	0	2923	0	10	0	13973	0	86	0	27205	4	113	0	5663	2	14	0	1	0	0	26	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	91	0	0	307	8	1	0
Khon Kaen	1	0	0	1139	0	2	0	5610	0	27	0	11146	0	33	0	3131	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	5	0	0	0	67	0	0	63	0	1	0			
Maha Sarakham	0	0	0	449	0	3	0	2778	0	18	0	5807	1	25	0	625	0	3	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	4	0	0	0	70	2	0	0				
Roi Et	0	0	0	985	0	5	0	4413	0	41	0	7918	2	55	0	1451	1	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	0	0	0	59	2	0	0				
Kalasin	0	0	0	350	0	0	0	1172	0	0	0	2334	1	0	0	456	1	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	115	4	0	0				
ZONE 8	0	0	0	2210	0	12	0	6232	0	31	0	15683	0	43	0	4258	2	12	0	0	0	0	82	0	1	0	3	0	0	0	96	0	1	0	143	2	0	0		
Bungkan	0	0	0	97	0	0	0	253	0	0	0	919	0	0	0	87	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0				
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	137	0	0	0	465	0	1	0	1051	0	11	0	104	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	11	0	0	0				
Udon Thani	0	0	0	421	0	4	0	1443	0	17	0	4308	0	25	0	1046	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	11	0	0	0				
Loei	0	0	0	719	0	6	0	1267	0	3	0	3663	0	5	0	461	0	4	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	63	0	0	82	1	0	0					
Nong Khai	0	0	0	260	0	1	0	1124	0	8	0	1004	0	1	0	1079	2	5	0	0	0	25	0	1	0	1	0	0	2	0	0	11	0	0	0					
Sakon Nakhon	0	0	0	336	0	1	0	411	0	0	0	2907	0	1	0	609	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0				
Nakhon Phanom	0	0	0	240	0	0	0	1269	0	2	0	1831	0	0	0	872	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	5	1	0	0				
ZONE 9	0	0	0	5714	0	29	0	11788	0	104	0	21482	18	134	0	15909	19	56	0	0	0	50	0	1	0	1	0	0	137	0	2	0	234	3	0	0				
Nakhon Ratchasima	0	0	0	2662	0	9	0	3930	0	35	0	7279	2	58	0	9002	17	23	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	71	0	1	0	35	0	0	0				
Buri Ram	0	0	0	1054	0	15	0	4118	0	47	0	5811	0	45	0	2359	0	22	0	0	0	29	0	0	0	0	0	23	0	1	0	76	0	0	0					
Surin	0	0	0	997	0	5	0	2213	0	22	0	4175	0	31	0	2605	2	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	19	0	0	0	96	3	0	0					
Chaiyaphum	0	0	0	1001	0	0	0	1527	0	0	0	4217	16	0	0	1943	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	24	0	0	27	0	0	0					
ZONE 10	0	0	0	3809	0	18	0	12750	0	59	0	28595	2	107	0	10588	0	28	0	0	0	105	0	0	0	0	0	47	0	1	0	171	0	0	600	4	5	0		
Si Sa Ket	0	0	0	696	0	3	0	3096	0	6	0	8439	2	22	0	1354	0	4	0	0	0	49	0	0	0	0	0	1	0	0	23	0	0	337	4	3	0			
Ubon Ratchathani	0	0	0	2043	0	15	0	6832	0	51	0	13630	0	78	0	7447	0	24	0	0	0	46	0	0	0	0	0	46	0	0	67	0	0	156	0	2	0			
Yasothon	0	0	0	437	0	0	0	834	0	0	0	3628	0	0	0	832	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	41	0	0	85	0	0	0	0	0	0			
Amnat Charoen	0	0	0	352	0	0	0	1156	0	1	0	1218	0	4	0	161	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	39	0	0	16	0	0	0	0	0	0			
Mukdahan	0	0	0	281	0	0	0	832	0	1	0	1680	0	3	0	794	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0			
Southern Region	1	0	0	7243	1	31	0	5023	0	49	0	30009	48	316	0	12398	1	157	0	0	0	117	2	0	0	0	22	1	0	0	1586	12	82	0	736	7	4	0		
ZONE 11	0	0	0	3771	1	16	0	2377	0	13	0	14237	47	111	0	8235	0	98	0	0	0	106	2	0	0	0	3	1	0	0	92	0	3	0	381	4	3	0		
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	1438	0	0	0	919	0	0	0	4112	0	0	0	2899	0	0	0	0	26	0	0	0	0	2	1	0	0	35	0	0	165	3	0	0				
Krabi	0	0	0	88	0	1	0	164	0	2	0	1777	0	19	0	529	0	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	32	0	1	0	0	0	0			
Phangnga	0	0	0	170	0	2	0	180	0	1	0	494	1	1	0	468	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	57	0	0	0	0	0			
Phuket	0	0	0	476	0	5	0	326	0	3	0	2025	0	15	0	1355	0	60	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	25	0	0	34	0	0	0	0	0			
Surat Thani	0	0	0	1117	0	5	0	315	0	5	0	4456	44	64	0	2384	0	24	0	0	0	66	2	0	0	0	0	21	0	3	0	70	1	2	0	0	0			
Ranong	0	0	0	202	0	0	0	267	0	1	0	193	0	4	0	118	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0			
Chumphon	0	0	0	280	1	3	0	206	0	1	0	1180	2	8	0	482	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0			
ZONE 12	1	0	0	3472	0	15	0	2646	0	36	0	15772	1	205	0	4163	1	59	0	0	0	11	0	0	0	0	19	0	0	0	1494	12	79	0	355	3	1	0		
Songkhla	0	0	0	949	0	10	0	1184	0	27	0	4561	0	72	0	841	0	22	0	4	0	5	0	0	0	0	2	0	0	164	0	24	0	91	1	0	0			
Satun	0	0	0	275	0	0	0	54	0	0	0	650	0	0	0	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	0	0	0	0	0	0			
Trang	1	0	0	400	0	0	0	376	0	2	0	1512	0	9	0	599	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	84	0	0	0	0	0	0			
Phatthalung	0	0	0	474	0	1	0	144	0	0	0	1415	1	12	0	1139	1	14	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	3	0	0	47	0	1	0	0	0			
Pattani	0	0	0	290	0	2	0	476	0	3	0	1896	0	39	0	265	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	397	2	36	0	12	0	0	0				
Yala	0	0	0	511	0	0	0	233	0	3	0	2912	0	27	0	362	0	5	0	1	0	0	0	0	0	12	0	0	843	10	17	0	75	2	0	0				
Narathawat	0	0	0	573	0	2	0	179	0	1	0	2826	0	46	0	814	0	8	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	84	0	2	0	26	0	0	0	0			

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข รายงานข้อมูลทางระบาดวิทยา สัปดาห์ที่ 43 พ.ศ. 2561 (28 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2561) "PNEUMONIA" = PNEUMONIA (ADMITTED) "MENINGOCOCCAL MENINGITIS" "0" = No case C = Cases D = Deaths CUM. = Cumulative year-to-date counts

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-6 พฤศจิกายน 2561)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2018 (January 1 - November 6, 2018)

REPORTING AREAS	2018														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2017
	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	2195	2016	2615	3087	7096	13503	14110	12353	8912	6032	57	0	71976	92	108.96	0.13	66,060,027
Northern Region	176	177	239	453	1515	3298	3454	2639	1834	1268	18	0	15071	18	124.67	0.12	12,088,635
ZONE 1	72	45	56	131	563	1268	1502	1226	752	480	3	0	6098	4	103.99	0.07	5,864,232
Chiang Mai	24	16	14	24	66	187	337	323	253	149	1	0	1394	1	80.06	0.07	1,741,301
Lamphun	0	3	10	20	37	40	44	26	35	8	0	0	223	0	54.93	0.00	405,959
Lampang	4	0	1	14	41	86	77	54	27	10	0	0	314	0	42.00	0.00	747,699
Phrae	0	1	3	18	123	151	69	18	7	3	0	0	393	1	87.59	0.25	448,686
Nan	7	6	7	12	78	120	115	56	17	7	0	0	425	0	88.56	0.00	479,877
Phayao	0	0	0	2	18	42	33	44	15	6	0	0	160	0	33.46	0.00	478,144
Chiang Rai	31	15	18	29	157	464	688	630	364	278	2	0	2676	1	208.24	0.04	1,285,080
Mae Hong Son	6	4	3	12	43	178	139	75	34	19	0	0	513	1	184.87	0.19	277,486
ZONE 2	41	60	72	131	427	904	959	652	423	249	1	0	3919	6	110.20	0.15	3,556,376
Uttaradit	0	2	4	9	37	42	62	47	25	14	0	0	242	1	52.88	0.41	457,645
Tak	19	24	21	36	107	234	292	168	115	64	1	0	1081	4	169.41	0.37	638,115
Sukhothai	4	5	9	16	44	125	137	106	72	56	0	0	574	0	95.70	0.00	599,775
Phitsanulok	6	11	20	47	113	246	293	228	143	84	0	0	1191	1	137.60	0.08	865,564
Phetchabun	12	18	18	23	126	257	175	103	68	31	0	0	831	0	83.49	0.00	995,277
ZONE 3	67	75	113	193	532	1143	1017	779	668	556	14	0	5157	8	172.01	0.16	2,998,104
Chai Nat	4	3	2	2	7	17	24	18	9	17	0	0	103	0	31.20	0.00	330,077
Nakhon Sawan	22	24	59	87	216	469	431	409	402	352	9	0	2480	4	232.67	0.16	1,065,895
Uthai Thani	13	10	8	22	78	147	136	52	35	44	0	0	545	0	165.09	0.00	330,121
Kamphaeng Phet	13	12	20	36	76	171	190	152	92	54	5	0	821	2	112.57	0.24	729,337
Phichit	15	26	24	46	155	339	236	148	130	89	0	0	1208	2	222.60	0.17	542,674
Central Region*	1236	1082	1493	1641	2505	4683	5444	5216	3796	2572	14	0	29682	46	131.14	0.15	22,633,586
Bangkok	434	382	579	489	307	845	1320	1375	1024	675	0	0	7430	8	130.71	0.11	5,684,531
ZONE 4	152	121	177	281	636	1222	1514	1362	876	607	3	0	6951	20	131.09	0.29	5,302,492
Nonthaburi	51	41	58	126	205	403	419	320	179	150	3	0	1955	6	160.14	0.31	1,220,829
Pathum Thani	47	29	50	63	194	313	301	365	161	167	0	0	1690	5	150.86	0.30	1,120,246
P.Nakhon S.Ayutthaya	30	24	31	22	66	178	252	209	130	106	0	0	1048	5	129.05	0.48	812,086
Ang Thong	6	2	11	17	24	22	29	22	40	25	0	0	198	0	70.26	0.00	281,796
Lop Buri	16	12	10	10	62	161	226	199	212	97	0	0	1005	1	132.71	0.10	757,296
Sing Buri	0	0	1	1	0	3	9	5	8	9	0	0	36	0	17.12	0.00	210,337
Saraburi	0	9	6	18	52	78	91	89	76	51	0	0	470	2	73.32	0.43	641,052
Nakhon Nayok	2	4	10	24	33	64	187	153	70	2	0	0	549	1	212.09	0.18	258,850
ZONE 5	439	370	404	450	651	1122	1221	1220	1094	772	2	0	7745	9	146.25	0.12	5,295,696
Ratchaburi	83	74	99	71	98	195	230	209	185	116	0	0	1360	1	156.18	0.07	870,769
Kanchanaburi	15	18	21	37	50	109	85	115	34	31	1	0	516	1	58.20	0.19	886,546
Suphan Buri	48	22	31	49	95	149	172	197	205	88	1	0	1057	2	124.31	0.19	850,285
Nakhon Pathom	119	91	85	127	185	350	419	399	337	284	0	0	2396	2	263.80	0.08	908,249
Samut Sakhon	91	61	82	75	92	113	119	109	159	117	0	0	1018	2	180.95	0.20	562,592
Samut Songkhram	16	16	6	6	14	31	31	34	32	10	0	0	196	1	101.04	0.51	193,985
Phetchaburi	38	59	52	49	76	121	100	102	106	90	0	0	793	0	164.69	0.00	481,514
Prachuap Khiri Khan	29	29	28	36	41	54	65	55	36	36	0	0	409	0	75.50	0.00	541,756
ZONE 6	207	206	331	419	904	1477	1365	1241	793	501	9	0	7453	9	123.79	0.12	6,020,790
Samut Prakan	50	69	96	91	157	177	174	186	116	99	0	0	1215	2	93.31	0.16	1,302,160
Chon Buri	54	61	87	134	310	454	414	307	211	65	0	0	2097	3	140.17	0.14	1,496,086
Rayong	45	17	65	86	180	236	196	253	126	115	0	0	1319	1	186.90	0.08	705,729
Chanthaburi	8	11	11	19	32	77	82	52	50	21	1	0	364	0	68.23	0.00	533,463
Trat	7	12	20	24	41	70	84	43	61	21	0	0	383	0	166.85	0.00	229,542
Chachoengsao	20	17	27	24	107	270	244	255	160	143	8	0	1275	3	180.30	0.24	707,145
Prachin Buri	17	15	19	30	50	91	84	67	36	10	0	0	419	0	86.18	0.00	486,187
Sa Kaeo	6	4	6	11	27	102	87	78	33	27	0	0	381	0	67.98	0.00	560,478

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-6 พฤศจิกายน 2561)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2018 (January 1 - November 6, 2018)

REPORTING AREAS	2018														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2017
	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	111	106	235	391	1933	4133	3680	2917	2041	1101	9	0	16657	13	75.83	0.08	21,967,435
ZONE 7	23	20	35	62	409	960	799	677	384	179	0	0	3548	4	70.11	0.11	5,060,674
Khon Kaen	6	7	11	19	105	261	237	234	152	64	0	0	1096	1	60.76	0.09	1,803,831
Maha Sarakham	12	5	11	11	72	194	138	89	33	34	0	0	599	1	62.18	0.17	963,277
Roi Et	4	7	6	28	184	370	269	232	131	41	0	0	1272	0	97.25	0.00	1,307,947
Kalasin	1	1	7	4	48	135	155	122	68	40	0	0	581	2	58.95	0.34	985,619
ZONE 8	8	11	40	51	265	581	402	244	138	79	2	0	1821	2	32.86	0.11	5,541,473
Bungkan	0	0	1	3	33	52	33	15	9	4	0	0	150	0	35.52	0.00	422,328
Nong Bua Lam Phu	0	2	2	9	43	105	57	41	23	13	0	0	295	0	57.71	0.00	511,188
Udon Thani	2	1	2	4	47	144	69	41	42	24	0	0	376	0	23.78	0.00	1,580,937
Loei	2	5	12	9	46	105	130	76	36	19	2	0	442	0	68.98	0.00	640,734
Nong Khai	1	0	1	5	23	55	38	20	13	11	0	0	167	1	32.05	0.60	521,125
Sakon Nakhon	1	2	11	13	37	80	52	39	11	6	0	0	252	0	21.96	0.00	1,147,710
Nakhon Phanom	2	1	11	8	36	40	23	12	4	2	0	0	139	1	19.37	0.72	717,451
ZONE 9	52	37	70	146	620	1454	1440	1259	1023	627	7	0	6735	3	99.62	0.04	6,760,383
Nakhon Ratchasima	27	22	33	56	245	667	497	528	441	394	1	0	2911	2	110.46	0.07	2,635,331
Buri Ram	8	2	5	22	100	224	297	236	188	112	5	0	1199	0	75.41	0.00	1,589,900
Surin	13	12	23	49	185	383	514	393	317	75	1	0	1965	1	140.72	0.05	1,396,374
Chaiyaphum	4	1	9	19	90	180	132	102	77	46	0	0	660	0	57.96	0.00	1,138,778
ZONE 10	28	38	90	132	639	1138	1039	737	496	216	0	0	4553	4	98.87	0.09	4,604,905
Si Sa Ket	15	10	36	35	119	393	432	337	319	142	0	0	1838	1	124.93	0.05	1,471,185
Ubon Ratchathani	10	25	43	76	418	544	406	239	110	50	0	0	1921	3	102.93	0.16	1,866,299
Yasothon	3	1	5	10	39	90	116	86	30	10	0	0	390	0	72.27	0.00	539,679
Amnat Charoen	0	0	1	6	19	53	34	32	21	12	0	0	178	0	47.14	0.00	377,614
Mukdahan	0	2	5	5	44	58	51	43	16	2	0	0	226	0	64.55	0.00	350,128
Southern Region	672	651	648	602	1143	1389	1532	1581	1241	1091	16	0	10566	15	112.76	0.14	9,370,371
ZONE 11	409	477	471	441	882	957	1027	935	721	436	0	0	6756	10	152.12	0.15	4,441,086
Nakhon Si Thammarat	183	230	208	169	357	400	527	555	454	247	0	0	3330	3	214.02	0.09	1,555,957
Krabi	36	40	53	70	140	160	132	87	81	58	0	0	857	2	183.18	0.23	467,851
Phangnga	31	32	36	29	54	31	54	46	42	27	0	0	382	1	143.32	0.26	266,535
Phuket	67	69	74	54	92	88	104	102	49	39	0	0	738	2	185.38	0.27	398,092
Surat Thani	68	69	59	73	170	214	134	97	67	52	0	0	1003	1	95.14	0.10	1,054,247
Ranong	9	11	31	25	42	41	13	15	9	4	0	0	200	0	105.39	0.00	189,777
Chumphon	15	26	10	21	27	23	63	33	19	9	0	0	246	1	48.37	0.41	508,627
ZONE 12	263	174	177	161	261	432	505	646	520	655	16	0	3810	5	77.29	0.13	4,929,285
Songkhla	99	77	75	54	93	185	220	238	165	258	9	0	1473	2	103.67	0.14	1,420,834
Satun	4	8	12	4	9	24	12	10	7	10	0	0	100	0	31.38	0.00	318,655
Trang	30	16	21	38	42	81	102	116	65	32	0	0	543	2	84.53	0.37	642,377
Phatthalung	35	11	18	26	53	81	56	59	51	64	4	0	458	0	87.36	0.00	524,291
Pattani	26	26	19	12	24	20	39	63	90	79	1	0	399	0	56.57	0.00	705,379
Yala	27	15	8	8	14	16	45	57	65	67	2	0	324	0	61.74	0.00	524,788
Narathiwat	42	21	24	19	26	25	31	103	77	145	0	0	513	1	64.69	0.19	792,961

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

แนวทางรายงานโรคและงานเฝ้าระวังโรคตาม

พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. 58

ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132 ตอนที่ 86ก
เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2558 ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่
วันที่ 6 มีนาคม 2559 เป็นต้นไป

ปัจจุบันมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558
เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค รวมทั้งกับกฎหมายทางสุขภาพ
โดยมีผลบังคับใช้ให้บุคคลปฏิบัติตามนโยบาย กฎหมาย มาตรการ
และคุณภาพตามมาตรฐานการดำเนินงาน

กำหนดประเภทของโรคติดต่อเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ "โรคติดต่ออันตราย"
"โรคติดต่อที่เฝ้าระวัง" และ "โรคระบาด"



เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ

เมื่อเกิดโรคติดต่ออันตราย/โรคระบาด หรือมีเหตุสงสัย ให้เจ้าพนักงาน
ควบคุมโรคติดต่อ มีอำนาจดำเนินการเองหรือออกคำสั่งเป็นหนังสือ
ให้ผู้อื่นใดดำเนินการ



กลุ่มผู้ที่ต้องรายงานโรค ตาม พ.ร.บ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558

กลุ่มผู้ต้องรายงานโรค (มาตรา 31)

1. เจ้าบ้าน/ผู้ควบคุม ดูแลบ้าน/
แพทย์ผู้ทำการรักษาพยาบาล
(กรณีบ้านมีผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์ต้องรายงาน)
2. เจ้าของ/ผู้ควบคุมสถานประกอบการ
3. ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล
4. ผู้ทำการชันสูตร/ผู้รับผิดชอบในสถานที่
ที่ได้มีการชันสูตร

โรคติดต่อ อันตราย/ โรคระบาด



ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งตามมาตรา 31
ต้องถูกระวางโทษปรับ **ไม่เกิน 20,000 บาท**



- ♦ ให้ผู้ที่เป็หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคหรือเป็นผู้สัมผัสโรคติดต่อ
อันตราย/โรคระบาด หรือเดินทางมาด้วยพาหนะเดียวกับผู้ป่วย
ต้องมารับการตรวจ/รักษา/ชันสูตรทางการแพทย์ และให้ผู้มีความเสี่ยง
ที่จะติดโรคได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
- ♦ แยกกัก/กักกัน/คุมไว้สังเกต ณ สถานที่ที่กำหนด
- ♦ นำศพหรือซากสัตว์ไปรับการตรวจ/จัดการ เพื่อป้องกันการแพร่ของโรค
- ♦ ให้เจ้าของ/ผู้ครอบครอง/ผู้พักอาศัยในบ้าน โรงเรียน สถานที่ พาหนะ
กักจัดสถานที่ที่อาจเป็นแหล่งแพร่โรคให้แก่ผู้อื่น/แก้ไขปรับปรุงสุขภาพ
ให้ถูกสุขลักษณะ และกำจัดสัตว์/แมลง/ตัวอ่อนของแมลงที่เป็นสาเหตุ
การเกิดของโรค
- ♦ ห้ามผู้ใดกระทำการใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดสภาวะที่ไม่ถูกสุขลักษณะ
- ♦ ห้ามผู้ใดเข้าหรือออกจากที่เอกเทศ
- ♦ เข้าไปในสถานที่/พาหนะที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีโรค เพื่อเฝ้าระวังป้องกัน
และควบคุมโรค รวมทั้งดำเนินการสอบสวนโรค หากพบว่า มีโรคติดต่อ
อันตราย/โรคระบาดเกิดขึ้น ให้รีบแจ้งคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด/
กทม. และรายงานกรมควบคุมโรค ให้ทราบโดยเร็ว

เอกสารแจกฟรี
ปีที่ 5 ฉบับที่ 10 ตุลาคม 2561

หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้ง กรณีเกิดโรคติดต่ออันตราย หรือ โรคระบาดตามนियามการเฝ้าระวัง หรือ โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวังขึ้น



พบผู้ป่วยหรือ
ผู้ที่สงสัยโรคติดต่ออันตราย

แจ้งภายใน 3 ชม.

เจ้าพนักงานควบคุม
โรคติดต่อส่วนภูมิภาค

แจ้งภายใน 1 ชม.

เจ้าพนักงานควบคุม
โรคติดต่อในพื้นที่



พบผู้ป่วยหรือผู้ที่สงสัยโรคระบาด
ตามนियามการเฝ้าระวังโรค

แจ้งภายใน 24 ชม.

เจ้าพนักงานควบคุม
โรคติดต่อในพื้นที่



พบผู้ป่วยหรือ
ผู้ที่สงสัยโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง

แจ้งภายใน 7 วัน

เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อในสังกัด

- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
(กรณีพบในเขตจังหวัด)
- เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อในสังกัด
สำนักงาน กทม. (กรณีพบในเขต กทม.)

ช่องทางการแจ้ง



1. แจ้งโดยตรงเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ
2. แจ้งทางโทรศัพท์
3. แจ้งทางโทรสาร
4. แจ้งทางหนังสือ
5. แจ้งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
6. วิธีการอื่นใดที่อธิบดีกรมควบคุมโรคประกาศกำหนดเพิ่มเติม

ข้อมูลการแจ้งต่อ เจ้าพนักงานควบคุมโรค



เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ
บันทึกและส่งแบบรายงาน



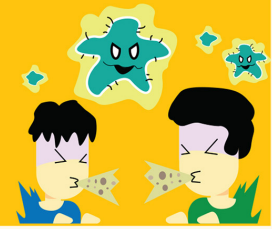
ชื่อ ที่อยู่ และสถานที่ทำงานของคุณ
ความเกี่ยวข้องกับผู้ป่วย ข้อมูลผู้ป่วยที่สำคัญ ฯลฯ
รายละเอียดตามที่กำหนด



เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อบันทึกข้อมูล ตามแบบฟอร์ม
ที่อธิบดีกรมควบคุมโรคกำหนด เช่น รายงาน 506
หรือแบบฟอร์มอื่น ๆ ที่กำหนด และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อทำการสอบสวนและควบคุมโรคต่อไป



รายชื่อโรคติดต่ออันตราย พ.ศ. 2559

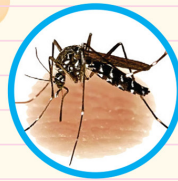


(1) กาฬโรค	(7) โรคติดเชื้อไวรัสฮาร์เบอร์
(2) ไช้ทรพิษ	(8) โรคติดเชื้อไวรัสเฮนดรา
(3) ไช้เหลือง	(9) โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า
(4) โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง หรือโรคซาร์ส	(10) โรคไข้ลาซา
(5) โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า	(11) ไช้เลือดออกไครเมีย-คองโก
(6) โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือโรคเมอร์ส	(12) ไข้สมองอักเสบจากเชื้อเวสต์ไนล์
	(13) วัคซีนโรคติดต่ออันตราย



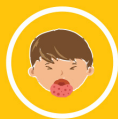
รายชื่อโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง พ.ศ. 2559

(1) กามโรคของต่อมและท่อน้ำเหลือง	(29) โรคตาแดงจากไวรัส
(2) ไช้กาฬหลังเข่น	(30) โรคติดเชื้อไวรัสซิกา
(3) ไช้ดำแดง	(31) โรคติดเชื้อสเตปโตคอคคัสซูอิส
(4) ไช้แดง	(32) โรคเท้าช้าง
(5) ไช้ปวดข้อมูงลาย	(33) โรคบรูเซลโลสิส
(6) ไช้มาลาเรีย	(34) โรคบิด
(7) ไช้ไม่ทราบสาเหตุ	(35) โรคปวดอักเสบ
(8) ไข้สมองอักเสบชนิดญี่ปุ่น	(36) โรคพิษสุนัขบ้า
(9) ไข้สมองอักเสบไม่ระบุเชื้อสาเหตุ	(37) โรคมือเท้าปาก
(10) ไช้หวัดนก	(38) โรคเรื้อน
(11) ไช้หวัดใหญ่	(39) โรคพิษมาเนียบ
(12) ไช้หัด	(40) โรคเลปโตสไปโรสิส
(13) ไช้หัดเยอรมัน	(41) โรคสครับไทฟัส
(14) ไช้เอนเทอริก	(42) โรคสุกใส หรืออีสุกอีใส
(15) ไช้เอนเทอโรไวรัส	(43) โรคฉี่หนู
(16) คอตีบ	(44) โรคฉี่หนู
(17) คางทูม	(45) โรคเอดส์
(18) ซิฟิลิส	(46) โรคแอนแทรกซ์
(19) บาดทะยัก	(47) โลงที่อวัยวะเพศ
(20) โปлио	(48) วัณโรค
(21) แผลริมอ่อน	(49) ไวรัสตับอักเสบไม่ระบุเชื้อสาเหตุ
(22) พยาธิทริคิโนลลา	(50) หงอนไก่
(23) พยาธิทริโคโมเนสของระบบสืบพันธุ์ และทางเดินปัสสาวะ	(51) หงอนไก่เทียม
(24) เมลิออยโดสิส	(52) หูดข้าวสุก
(25) เชื้อหุ้มสมองอักเสบจากพยาธิ	(53) หูดวัยเจริญพันธุ์และทวารหนัก
(26) เชื้อหุ้มสมองอักเสบไม่ระบุเชื้อสาเหตุ	(54) อหิวาตกโรค
(27) ริมฝีปากอักเสบ-สืบพันธุ์และทวารหนัก	(55) อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
(28) โรคตับอักเสบจากเชื้อไวรัส ชนิด เอ บี ซี ดี และ อี	(56) อาหารเป็นพิษ
	(57) ไก่กรน



บทกำหนดโทษ

กรณีไม่รายงานโรคอันตรายร้ายแรงและโรคที่ต้องเฝ้าระวัง



มาตรา	บทบัญญัติ	ระวางโทษ
๔๙	ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ คณะกรรมการด้านวิชาการ หรือคณะกรรมการตามมาตรา 18 หรือคำสั่งของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด ตามมาตรา 22 (6) หรือคำสั่งของคณะกรรมการโรคติดต่อกรุงเทพมหานคร ตามมาตรา 28 (6) หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อตามมาตรา 45 (1)	จำคุกไม่เกิน 1 เดือน ปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
๕๐	ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งตามมาตรา 31	ปรับไม่เกิน 20,000 บาท
๕๑	ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ ตามมาตรา 34 (1) (2) (5) หรือ (6) มาตรา 39 (1) (2) (3) หรือ (5) มาตรา 40 (5) หรือไม่อำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ ตามมาตรา 39 (4)	ปรับไม่เกิน 20,000 บาท
๕๒	ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ ตามมาตรา 34 (3) (4) (7) หรือ (8) หรือมาตรา 40 (3) หรือ (4) หรือผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ตามมาตรา 35	จำคุกไม่เกิน 1 เดือน ปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
๕๓	ผู้ใดไม่อำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ หรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา 38	ปรับไม่เกิน 20,000 บาท
๕๔	เจ้าของพาหนะหรือผู้ควบคุมพาหนะ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อตามมาตรา 40 (2)	จำคุกไม่เกิน 1 เดือน ปรับไม่เกิน 500,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
๕๕	ผู้ใดขัดขวางหรือไม่อำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ ตามมาตรา 45 วรรคสาม	ปรับไม่เกิน 20,000 บาท
๕๖	ผู้ใดไม่มีสิทธิที่จะสวมเครื่องแบบหรือประดับเครื่องหมายของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อตามมาตรา 46 กระทำการเช่นนั้น เพื่อให้บุคคลอื่นเชื่อว่าตนมีสิทธิ	จำคุกไม่เกิน 6 เดือน ปรับไม่เกิน 50,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

สายด่วนกรมควบคุมโรค
1422



DDC WATCH
ACCESS ONLINE QR CODE

ที่ปรึกษา: อัยภาคี รวยอาจิณ นคร เปรมศรี
ผู้เขียน: สหภาพ พูลเกษร, ชยาภรณ์ ศรีสมุทราณาค สำนักกระบวนวิชา
กองบรรณาธิการ: สิริลักษณ์ รัชชีวงศ์, บริมาศ ศักดิ์ศรีสัมพันธ์, ณฐวดี ศรีวรรณยศ, นิชนันท์ รองเลื่อน
ออกแบบ: ชญาบุญ บุญสิริวรรณ
จำนวน: 1,000 ฉบับ
จัดทำโดย: สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค อาคาร 10 ชั้น 3 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0 2590 3805

เผยแพร่ทางเว็บไซต์สำนักกระบวนวิชา : www.boe.moph.go.th



สำนักกระบวนวิชา

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Bureau of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2561

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years,
Thailand, October 2018

DISEASE	SEP	OCT	SEP	OCT	MEDIAN OCT	JAN-OCT, 2018			
	2018	2018	2017	2017	2013 - 2017	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	181	149	163	146	208	1804	0	2.76	0.00
RUBELLA	49	26	33	12	16	271	0	0.41	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	36	24	15	6	17	196	0	1.71	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3871	3409	3428	3145	2716	53529	0	81.81	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	7723	6943	8432	8287	10339	81437	0	124.47	0.00
ACUTE DIARRHEA	84629	75554	72618	69798	79072	1045835	8	1598.48	0.00
FOOD POISONING	8604	7752	7382	7160	9609	101716	0	155.47	0.00
ENTERIC FEVER	175	132	123	139	168	1154	0	1.76	0.00
HEPATITIS	744	812	746	713	647	8207	0	12.54	0.00
PNEUMONIA	32700	22082	30543	28842	24270	245805	201	375.69	0.08
MALARIA	140	170	206	200	345	1890	1	2.89	0.05
SCRUB TYPHUS	1233	1184	761	925	925	8251	4	12.61	0.05
TRICHINOSIS	1	0	0	0	0	6	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	965	875	729	647	556	11832	15	18.08	0.13
TUBERCULOSIS - PULMONARY	628	583	515	467	376	7713	14	11.79	0.18
STI	3533	3242	3716	3410	3308	36888	0	56.38	0.00
INSECTICIDE POISONING	3	10	11	2	26	61	0	0.09	0.00
LEPROSY	4	4	10	2	2	34	0	0.05	0.00

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2561 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 2018

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING		
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP	RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
Total	149	0	26	0	0	16	8	0.14	3409	0	6943	0	75554	0	132	0	812	0	22082	17	170	0	1184	0	0	583	2	3242	0	10	0
Northern Region	63	0	1	0	0	1	1	0.05	700	0	1639	0	15143	0	50	0	249	0	5739	8	26	0	511	0	0	98	0	824	0	6	0
ZONE 1	56	0	0	0	0	0	0	0.00	386	0	1059	0	8219	0	43	0	154	0	3606	7	3	0	384	0	0	75	0	506	0	4	0
CHIANG MAI	22	0	0	0	0	0	0	0.00	107	0	313	0	2587	0	25	0	24	0	1063	0	1	0	110	0	0	28	0	201	0	0	0
CHIANG RAI	25	0	0	0	0	0	0	0.00	147	0	311	0	2354	0	4	0	28	0	967	6	0	0	116	0	0	0	125	0	0	0	0
LAMPANG	5	0	0	0	0	0	0	0.00	36	0	119	0	935	0	1	0	68	0	382	0	0	0	8	0	0	9	0	39	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	45	0	295	0	1	0	1	0	103	0	0	0	1	0	0	0	18	0	0	0	0
MAE HONG SON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	77	0	369	0	4	0	7	0	292	0	2	0	84	0	0	0	29	0	0	0	0
NAN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	80	0	415	0	5	0	5	0	371	0	0	0	52	0	0	7	0	46	0	4	0
PHAYAO	2	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	56	0	776	0	1	0	18	0	229	1	0	0	6	0	0	20	0	37	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37	0	58	0	488	0	2	0	3	0	199	0	0	0	7	0	0	11	0	11	0	0	0
ZONE 2	4	0	0	0	0	1	1	0.17	173	0	334	0	3552	0	5	0	65	0	1320	1	21	0	119	0	0	15	0	216	0	1	0
PHETCHABUN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	40	0	54	0	841	0	0	0	38	0	239	0	0	0	1	0	0	2	0	75	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50	0	96	0	1093	0	0	0	13	0	269	1	0	0	3	0	0	1	0	60	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	1.08	17	0	78	0	495	0	1	0	1	0	159	0	0	0	1	0	0	6	0	14	0	0	0
TAK	1	0	0	0	0	0	0	0.00	43	0	70	0	769	0	3	0	7	0	483	0	21	0	112	0	0	5	0	53	0	1	0
UTTARADIT	2	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	36	0	354	0	1	0	6	0	170	0	0	0	2	0	0	1	0	14	0	0	0
ZONE 3	3	0	2	0	0	0	0	0.00	150	0	267	0	3639	0	2	0	31	0	862	0	2	0	8	0	0	10	0	104	0	1	0
KAMPAENG PHET	2	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	88	0	770	0	1	0	20	0	282	0	0	0	2	0	0	0	43	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	1	0	0	0	0	0.00	46	0	126	0	1327	0	1	0	4	0	340	0	0	0	3	0	0	7	0	38	0	0	0
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0	0.00	51	0	14	0	863	0	0	0	3	0	112	0	0	0	2	0	0	1	0	14	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	18	0	412	0	0	0	3	0	79	0	2	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	1	0	0	0	0	0.00	9	0	21	0	267	0	0	0	1	0	49	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
Central Region*	31	0	22	0	0	2	2	0.05	968	0	1709	0	28103	0	4	0	192	0	5278	2	32	0	10	0	0	163	2	1160	0	0	0
Bangkok	8	0	17	0	0	1	1	0.12	267	0	384	0	6707	0	1	0	57	0	1074	0	2	0	2	0	0	36	0	430	0	0	0
ZONE 4	3	0	2	0	0	0	0	0.00	208	0	451	0	7096	0	1	0	33	0	1265	0	1	0	2	0	0	1	0	196	0	0	0
ANG THONG	1	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	26	0	473	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
LOP BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	87	0	1244	0	0	0	6	0	240	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	13	0	442	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
NONHABURI	0	0	1	0	0	0	0	0.00	28	0	54	0	1033	0	0	0	1	0	153	0	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
P.NAKHON S.AYUTHAYA	1	0	0	0	0	0	0	0.00	71	0	80	0	1810	0	1	0	8	0	202	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0	0
PATUM THANI	0	0	1	0	0	0	0	0.00	40	0	53	0	1123	0	0	0	14	0	262	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	121	0	780	0	0	0	3	0	162	0	0	0	1	0	0	0	34	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	17	0	191	0	0	0	1	0	107	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
ZONE 5	10	0	0	0	0	0	0	0.00	234	0	382	0	6539	0	0	0	29	0	1245	0	7	0	7	0	0	50	0	185	0	0	0
KANCHANABURI	5	0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	84	0	1038	0	0	0	4	0	238	0	2	0	7	0	0	4	0	46	0	0	0
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	0	0	0	0.00	67	0	73	0	1337	0	0	0	5	0	311	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34	0	37	0	601	0	0	0	5	0	114	0	0	0	0	0	0	7	0	28	0	0	0
PRACHUAP KHIRIKHAN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	62	0	673	0	0	0	5	0	224	0	3	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	68	0	1125	0	0	0	4	0	110	0	2	0	0	0	0	12	0	30	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	40	0	514	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
SAMUT SONGKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	5	0	498	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	13	0	753	0	0	0	6	0	185	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
ZONE 6	10	0	2	0	0	1	1	0.09	250	0	471	0	7494	0	2	0	72	0	1645	2	22	0	1	0	0	74	2	347	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	71	0	1542	0	2	0	13	0	273	0	0	0	0	0	0	14	0	45	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	1	0	0	0	0	0.00	47	0	42	0	1149	0	0	0	19	0	157	0	1	0	1	0	0	11	2	46	0	0	0
CHON BURI	2	0	0	0																											

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2561

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	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS							
																														RATE						
NORTH-EASTERN REGION																																				
ZONE 7																																				
	10	0	1	0	0	6	2	0.73	157	0	604	0	2776	0	22825	0	6517	0	4	0	29	0	7890	0	72	0	594	0	0	0	265	0	899	0	4	0
KALASIN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	55	0	782	0	1	0	5	0	217	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0		
KHON KAEN	8	0	1	0	0	1	0.00	62	0	262	0	2218	0	0	0	8	0	970	0	0	0	17	0	0	0	0	32	0	86	0	0	0	0	0		
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	6	1	3.96	42	0	124	0	1675	0	0	0	9	0	521	0	0	2	0	0	0	0	1	0	24	0	0	0	0	0		
ROI ET	1	0	0	0	0	0	0	0.00	34	0	163	0	1842	0	3	0	7	0	635	0	0	80	0	0	0	0	14	0	47	0	0	0	0	0		
ZONE 8																																				
Bung Kan	7	0	0	0	0	0	0	0.00	163	0	449	0	3678	0	6	0	68	0	1296	0	0	25	0	0	0	95	0	127	0	0	0	0	0	0		
Loei	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	14	0	152	0	0	0	3	0	35	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0			
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	0	0	0	0.00	17	0	93	0	595	0	0	0	5	0	169	0	0	0	0	0	20	0	23	0	0	0	0	0	0	0		
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	66	0	318	0	0	0	2	0	108	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0		
NONG KHAI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	16	0	405	0	0	0	7	0	96	0	0	2	0	0	0	28	0	21	0	0	0	0	0	0		
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32	0	95	0	752	0	3	0	6	0	285	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0		
UDON THANI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	44	0	116	0	644	0	2	0	10	0	312	0	0	2	0	0	0	21	0	37	0	0	0	0	0	0		
ZONE 9																																				
Buri Ram	15	0	1	0	0	3	0	0.25	246	0	740	0	6840	0	3	0	53	0	1919	0	2	0	273	0	0	10	0	239	0	0	0	0	0	0		
Chaiyaphum	2	0	1	0	0	2	0	0.68	64	0	216	0	1934	0	3	0	9	0	402	0	0	20	0	0	5	0	56	0	0	0	0	0	0	0		
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	0	0	0	0.00	39	0	110	0	1389	0	0	0	35	0	474	0	0	57	0	0	3	0	59	0	0	0	0	0	0	0		
SURIN	8	0	0	0	0	1	0	0.22	103	0	283	0	2541	0	0	0	5	0	694	0	1	110	0	0	2	0	90	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 10																																				
Amnat Charoen	4	0	1	0	0	2	0	0.24	211	0	983	0	5790	0	9	0	113	0	2332	0	70	0	171	0	0	113	0	365	0	4	0	0	0	0		
Mukdahan	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	8	0	549	0	0	0	7	0	90	0	0	1	0	0	11	0	9	0	0	0	0	0	0	0		
Si Sa Ket	0	0	0	0	0	1	0	1.58	14	0	39	0	581	0	0	0	7	0	179	0	0	0	0	0	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0		
UBON RATCHATHANI	4	0	1	0	0	0	0	0.00	62	0	269	0	1529	0	3	0	28	0	783	0	49	117	0	0	64	0	151	0	4	0	0	0	0	0		
YASOTHON	0	0	0	0	0	1	0	0.00	101	0	650	0	2559	0	1	0	51	0	1044	0	20	30	0	0	21	0	166	0	0	0	0	0	0	0		
Southern Region																																				
Chumphon	19	0	0	0	0	2	3	0.10	964	0	819	0	9483	0	56	0	108	0	3175	7	40	69	0	0	57	0	359	0	0	0	0	0	0	0		
KRABI	9	0	0	0	0	1	2	0.11	380	0	453	0	4452	0	7	0	64	0	1542	7	4	44	0	0	8	0	199	0	0	0	0	0	0	0		
NAKHON SITHAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	24	0	325	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
PHANGNGA	7	0	0	0	0	0	1	0.00	160	0	207	0	1490	0	5	0	18	0	468	0	0	3	0	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0		
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	4	0	181	0	2	0	0	0	41	0	2	3	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
RANONG	1	0	0	0	0	0	0	0.00	79	0	52	0	660	0	0	0	19	0	234	0	0	1	0	0	2	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	7	0	167	0	0	0	0	0	23	0	2	9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 11																																				
Yala	10	0	0	0	0	1	1	0.09	584	0	366	0	5031	0	49	0	44	0	1633	0	36	0	25	0	0	49	0	160	0	0	0	0	0	0	0	
Narathiwat	1	0	0	0	0	1	0.00	192	0	69	0	922	0	28	0	5	0	315	0	3	0	6	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pattani	1	0	0	0	0	0	0	0.00	86	0	81	0	594	0	6	0	0	0	238	0	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phatthalung	1	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	35	0	600	0	1	0	4	0	162	0	0	0	0	0	10	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
Satun	2	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	10	0	280	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Songkhla	2	0	0	0	0	0	0	0.00	161	0	74	0	1646	0	14	0	35	0	418	0	2	6	0	0	34	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trang	1	0	0	0	0	1	0	0.80	19	0	24	0	464	0	0	0	0	0	99	0	0	2	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	
Yala	2	0	0	0	0	0	0	0.00	78	0	73	0	525	0	0	0	0	0	340	0	31	4	0	0	5	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	

* ผู้ป่วย AFP ที่อาการทางคลินิกเข้าได้กับโรคจากการปนเปื้อนของกรรมพันธุ์ที่ช่วยของการทรงสร้างสารเอสเตส

"PNEUMONIA ** = PNEUMONIA (ADMITTED)"

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดยันทา

* ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (ร.ง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักเวชปฏิบัติ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในภาพรวมระดับประเทศ, "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED

กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 183 (วันที่ 28 ต.ค. - 3 พ.ย. 61)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค

สถานการณ์โรคคอตีบในประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 25 ตุลาคม 2561 มีการรายงานผู้ป่วยจำนวน 14 ราย เสียชีวิต 2 ราย เป็นสัญชาติไทย 13 ราย และสัญชาติพม่า 1 ราย



โดยพบผู้ป่วยมากที่สุดในกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-10 ปี จังหวัดที่พบผู้ป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ยะลา สระแก้ว นครราชสีมา ปทุมธานี และเชียงราย ตามลำดับ

การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์นี้ คาดว่ามีโอกาสจะพบผู้ป่วยโรคคอตีบเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในสถานที่ซึ่งมีผู้คนอยู่รวมกันเป็นจำนวนมาก เช่น ค่ายทหาร แคมป์คนงาน โรงเรียนประจำ รวมถึงบางพื้นที่ของประเทศ ที่ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนยังไม่เพียงพอ

สาเหตุที่ทำให้เกิดโรคคอตีบคือ การที่ไม่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน ได้รับฉีดวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์ หรือการไม่รับการกระตุ้นซ้ำทุก 10 ปี ทำให้ภูมิคุ้มกันต่อโรคลดต่ำลง

กรมควบคุมโรค ขอแนะนำว่า ในการป้องกันโรคนี้สามารถทำได้โดยการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ด้วยการให้วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ จึงขอให้ผู้ปกครองนำบุตรหลานไปรับวัคซีนให้ครบตามช่วงเวลาที่กำหนด และหญิงตั้งครรภ์ควรได้รับวัคซีน dT ครบตามเกณฑ์ นอกจากนี้ ควรสังเกตอาการของโรค หากพบว่า มีไข้ เจ็บคอ หรือมีแผ่นฝ้าขาวในช่องปาก ให้รีบไปพบแพทย์โดยเร็ว หากมีข้อสงสัยสอบถามเพิ่มเติมได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร. 1422

DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำนักงานสื่อสารความเสี่ยง
และสนับสนุนสุขภาพ
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

สมัครและติดตามรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์: http://www.wesr.moph.go.th/wesr_new/

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 49 ฉบับที่ 43 : 9 พฤศจิกายน 2561 Volume 49 Number 43 : November 9, 2018

กำหนดออก : รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาส
นายแพทย์ธวัช ฉายนัยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ด้านวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์นคร เปรมศรี

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงภาวิณี ดวงเงิน

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักศิธิสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังเมืองดี

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญจินันท์ ศศิธน์ว มาเอียด
พัชรี ศรีหมอก นพจักร อังคะนิจ

ฝ่ายจัดส่ง : พริยา ดล่ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักศิธิสัมพันธ์ นัชพันธ์ รองเลื่อน

จัดทำโดย

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