



ปีที่ 48 ฉบับที่ 48 : 8 ธันวาคม 2560

Volume 48 Number 48 : December 8, 2017

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

ข่าวระบ ใน/ต่างประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ฉันทชนก อินทร์ศรี, ธัญญา ยุทธิภักดิ์, สุทธนันท์ สุทธชนะ, เพ็ญศิริ ยะหัตถง, สุประภา จักษุศล, ชมพูนุท พรหมมายนต์, ศรีนยา พงศ์พันธ์
ทีมตระหนักรู้ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 48 ระหว่างวันที่ 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2560 ทีมตระหนักรู้ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคติดเชื้อสเตรปโตคอคคัสซูอิสเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยเพศชาย อายุ 82 ปี โรคประจำตัวเป็นต่อมลูกหมากโต อาศัยอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลหารแก้ว อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหางดงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560 ด้วยอาการไข้สูง หายใจเหนื่อยหอบ แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยใน ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบ เม็ดเลือดขาว 32,800 เซลล์ต่อลูกบาศก์ มิลลิเมตร ลิมโฟไซต์ร้อยละ 4 ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 19 เกล็ดเลือด 168,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตรตรวจค่าระดับเกลือแร่ในร่างกาย Na 139.1 มิลลิโมลต่อลิตร ค่า K 4.99 มิลลิโมลต่อลิตร Cl 112.2 มิลลิโมลต่อลิตร CO₂ 17.1 มิลลิโมลต่อลิตร การทำงานของไตค่า BUN 54 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร ค่า Creatinine

2.74 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร การวินิจฉัยโรค ภาวะหายใจล้มเหลว ภาวะติดเชื้อ และปอดบวม เสียชีวิตวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ผลเพาะเชื้อจากเลือดพบ เชื้อ *Streptococcus suis* ผลการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยและครอบครัวรับประทานลาบดิบเป็นประจำ โดยบางครั้งซื้อมาปรุงเอง บางครั้งซื้อปรุงสำเร็จจากร้านค้าในหมู่บ้าน และผู้ป่วยมีประวัติดื่มสุราเป็นประจำ ทีม SRRT ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มเติมผลไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม และให้สุศึกษาประชาชนเรื่องโรคติดเชื้อสเตรปโตคอคคัสซูอิส

2. โรคไข้วัดใหญ่เสียชีวิต 2 ราย จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายที่ 1 เพศหญิง อายุ 85 ปี โรคประจำตัวเบาหวาน ความดันโลหิตสูงและโรคไข้วัดใหญ่ในเลือด ที่อยู่หมู่ 12 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มป่วยวันที่ 5 ตุลาคม 2560 และเข้ารับการรักษาโรงพยาบาลหัวไทรวันที่ 8 ตุลาคม 2560 แกร็บอุณหภูมิกาย 39.5 องศาเซลเซียส มีอาการไอ เจ็บคอ



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 48 ระหว่างวันที่ 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2560	753
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 48 ระหว่างวันที่ 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2560	756
◆ DDC WATCH ปีที่ 4 ฉบับที่ 12 ธันวาคม 2560 : การกลับมาของโรคแอนแทรกซ์	761
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตร์รายงาน 506 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2560	765

มีน้ำมูก มีเสมหะ หายใจลำบาก หอบเหนื่อย และอ่อนเพลีย เอกซเรย์ปอดพบ พบ มีน้ำคั่งที่ปอดข้างขวา ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 15,200 เซลล์ต่อลูกบาศก์ มิลลิเมตร เป็นชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 2 นิวโทรฟิลร้อยละ 97 ได้รับ ยาต้านไวรัสไข้หวัดใหญ่ (Oseltamivir) วันที่ 9 ตุลาคม 2560 เก็บตัวอย่าง sputum ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี PCR พบ เชื้อไวรัส Influenza A (H3N2) วันที่ 23 ตุลาคม 2560 ผู้ป่วย เสียชีวิต แพทย์วินิจฉัยปอดบวม ในช่วง 14 วันก่อนป่วยไม่มี ประวัติสัมผัสหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มีสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติ ไม่ทราบประวัติการได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 73 ปี ที่อยู่หมู่ 2 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่มีโรคประจำตัว เริ่มป่วย วันที่ 2 ตุลาคม 2560 และเข้ารับการรักษาโรงพยาบาลมหาราช จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ 4 ตุลาคม 2560 แกร็บอุณหภูมิกาย 36.5 องศาเซลเซียส มีอาการ ไอ เจ็บคอ หายใจลำบาก และหอบเหนื่อย ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 12,100 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เป็นชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 12 นิวโทรฟิลร้อยละ 78 ผู้ป่วยได้รับยาต้านไวรัสไข้หวัดใหญ่ วันที่ 5 ตุลาคม 2560 เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี PCR พบ เชื้อไวรัส Influenza A (H3N2) วันที่ 6 ตุลาคม 2560 ผู้ป่วย เสียชีวิต แพทย์วินิจฉัย ภาวะหายใจล้มเหลว และปอดบวม ในช่วง 14 วันก่อนป่วยไม่มีประวัติสัมผัสหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มีสัตว์ปีกป่วยตายผิดปกติ ไม่ทราบประวัติการได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาค
 นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
 นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
 อองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยาภรณ์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ สุวดี ติวังษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรุจันท์ ศศิธรณ์ มาแอดิยน

พัชรี ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญติลาปี

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

3. ฝนน้ำเสียชีวิตเกี่ยวกับอุทกภัยภาคใต้ 12 ราย ใน จังหวัดสงขลา ปัตตานี ตรัง ยะลา และพัทลุง

จังหวัดสงขลา พบ 4 ราย

รายที่ 1 เพศชาย อายุ 10 ปี 4 เดือน อาศัยอยู่หมู่ 2 ตำบลเปียน อำเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา จากการสอบถาม พบว่า เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 ผู้เสียชีวิตเดินออกไปจากบ้านไม่ได้ แจ้งญาติว่าออกไปที่ใด ญาติการออกตามหาไม่พบ จนวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 เวลา 15.30 น. พบร่างผู้เสียชีวิตลอยอยู่ในน้ำ บริเวณถนนที่มีน้ำท่วมมีความลึกประมาณ 1 เมตรที่เกิดเหตุอยู่ห่างจากบ้านผู้เสียชีวิตประมาณ 3 กิโลเมตร สาเหตุของการเสียชีวิตอยู่ระหว่างการสอบสวน

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 60 ปี อาศัยอยู่หมู่ 4 ตำบลลำไพล อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา วายน้ำไม่เป็น จากการสอบถาม พบว่า เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2560 เวลา 19.15 น. ผู้เสียชีวิตเอาเชือก กั้นไหล่ทางถนนกับบริเวณทุ่งนาซึ่งมีน้ำท่วม เพื่อบอกเขตไหล่ถนน และเชือกหลุดมือจึงถูกกระแส น้ำพัดหายไป มูลนิธิมิตรภาพสามัคคี และชุดฉก.ตชด.43 ได้ร่วมกันค้นหาร่างผู้เสียชีวิตและใช้เวลา ประมาณ 15 นาที จึงพบร่างผู้เสียชีวิตที่จมน้ำอยู่จากนั้นได้นำ ขึ้นมาบนฝั่งเพื่อให้ทางร้อยเวรสอบสวนของสถานีตำรวจภูธรห้วยปลิงทำการชันสูตรศพ

รายที่ 3 เพศชาย อายุ 82 ปี อาศัยอยู่หมู่ 1 ตำบลลจจ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ญาติให้ประวัติว่า ผู้เสียชีวิตได้ออกจากบ้านไปตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2560 ซึ่งเป็นช่วงที่ในพื้นที่ มีฝนตกหนัก ญาติออกตามหาไม่พบและได้ไปแจ้งความเอาไว้ที่ โรงพักจนกระทั่งวันที่ 2 ธันวาคม 2560 มีผู้พบร่างผู้เสียชีวิตลอยติดกับกิ่งไม้อยู่ในคลองติดกับสวนยางพารา หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ ซึ่งมีน้ำไหลเชี่ยวแรง สาเหตุของการเสียชีวิตอยู่ระหว่างการสอบสวน

รายที่ 4 เพศชาย อายุ 63 ปี อาศัยอยู่หมู่ 9 ตำบลป่าชิง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา จากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่าวันที่ 26 พฤศจิกายน 2560 เวลา 15.30 น. ผู้เสียชีวิตไปหาปลาที่คลอง สะพานโดยพายเรือออกไปหาปลาต่อมาเวลา 17.00 น. ญาติสงสัยว่าผู้เสียชีวิตออกจากบ้านไปเป็นเวลานานจึงออกตามหาพบ รถจักรยานยนต์จอดอยู่ พบเรือลอยอยู่ในคลองแต่ไม่พบคน จึงทำการค้นหาและหยุดการค้นหาเวลา 22.00 น. ต่อมาวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 เวลา 10.00 น. พบผู้เสียชีวิตลอยอยู่ในคลอง หลังจากนั้นร้อยเวรสอบสวนสถานีตำรวจภูธรจะนะและแพทย์จาก โรงพยาบาลจะนะทำการชันสูตรศพอยู่ระหว่างรอผล



จังหวัดปัตตานี 3 ราย

รายที่ 1 เด็กชาย อายุ 1 ปี 7 เดือน อาศัยอยู่หมู่ 3 ตำบลม่วงเตี้ย อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี จากการสอบถามพบว่าเหตุเกิดวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 เวลา 20.30 น. ที่บ้านผู้เสียชีวิตมีน้ำท่วมสูงประมาณ 50 เซนติเมตร จึงยกแคร่นอนสูงโดยผู้เสียชีวิตนอนตรงกลางพ้อแหม่นนอนข้างๆ ต่อมาเด็กนอนกลิ้งตกน้ำภายในบ้านโดยที่พ่อแม่ไม่ทราบทำให้เด็กจมน้ำและเสียชีวิต

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 15 ปี อาศัยอยู่หมู่ 4 ตำบลบ้านนอก อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี จากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่าวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 เวลา 08.20 น. ผู้เสียชีวิตไปทอดแหจับปลาที่คลองชลประทานชื่อหัวคลอง ระดับความลึกของน้ำมากกว่า 2 เมตร ซึ่งอยู่ห่างจากบ้านผู้เสียชีวิตประมาณ 500 เมตร เวลา 11.00 น. ผู้เสียชีวิตไม่กลับบ้านญาติตามไปก็ไม่พบผู้เสียชีวิต จึงถูกล้างวงจรปิดพบภาพผู้เสียชีวิตตกน้ำจึงค้นหาจนพบร่างผู้เสียชีวิต

รายที่ 3 เพศชาย อายุ 16 ปี อาศัยอยู่หมู่ 2 ตำบลป่าไร่ อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี จากการสอบถามพบว่าวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 เวลาประมาณ 15.30 น. ผู้เสียชีวิตไปดูน้ำที่เขื่อนชลประทาน ซึ่งห่างจากบ้านพักประมาณ 15 กิโลเมตร เพื่อนที่ไปด้วยกันลื่นกำลังจะตกน้ำจึงได้เข้าไปช่วยเหลือจนกระทั่งตัวเองตกน้ำจมน้ำหายไป จนวันที่ 2 ธันวาคม 2560 เวลาประมาณ 11.30 น. ได้มีชาวบ้านพบร่างผู้เสียชีวิต

จังหวัดตรัง 2 ราย

รายที่ 1 เพศชาย อายุ 38 ปี อาศัยอยู่หมู่ 2 ตำบลในควน อำเภอเขานาตาขาว จังหวัดตรัง ญาติให้ประวัติว่า วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 เวลา 13.00 น. ผู้เสียชีวิตเดินทางเข้าไปในสวนยางพาราที่บ้านห้วยด้วนถูกระแสน้ำที่เชี่ยวกราดพัดพาไปจมน้ำหายไปขณะนั้นยังไม่พบศพ อยู่ระหว่างรอรายงานละเอียดเพิ่มเติมจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง

รายที่ 2 เพศหญิง อายุ 39 ปี พยาบาลวิชาชีพของโรงพยาบาล.แห่งหนึ่ง จ.ตรัง เหตุเกิดจากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่าวันที่ 1 ธันวาคม 2560 เวลา 3.00 น. ได้รับแจ้งพบรถตกไปในคลองข้างทางบริเวณพื้นที่สะพานห้วยหิดตาน ถนนสายเทศบาลรัชฎา-ควนเมา เป็นรถยนต์ลักษณะจมน้ำที่มลงไปในคลองกว่าครึ่งคันสภาพถูกระแสน้ำซัดพังยับ ตรงที่นั่นคนขับพบร่างผู้เสียชีวิตสวมเครื่องแบบชุดพยาบาล เจ้าหน้าที่ตำรวจสันนิษฐานเบื้องต้นว่า ขณะผู้เสียชีวิตขับรถมุ่งหน้าเพื่อไปเข้าเวรในช่วงดึกที่โรงพยาบาล ระยะห่างจากจุดเกิดเหตุประมาณ 10 กม. ซึ่งต้องผ่านจุดที่มีน้ำท่วมและสภาพถนนที่ชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อไม่มีไฟฟ้าให้

แสงสว่างบนถนน ทำให้รถเกิดเสียหลักชนกับราวสะพานประกอบกับบริเวณที่เกิดเหตุมีน้ำท่วม ทำให้ถูกระแสน้ำที่ไหลเชี่ยวซัดรถตกลงไปในคลองข้างทางและไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้จนทำให้เสียชีวิต

จังหวัดยะลา 2 ราย

รายที่ 1 เพศชาย อายุ 59 ปี อาศัยอยู่ตำบลบาโร๊ะ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา ญาติให้ประวัติว่าวันที่ 26 พฤศจิกายน 2560 เวลา 17.20 น. ผู้เสียชีวิตและภรรยาไปหาปลาบริเวณนาร้างที่มีน้ำท่วมสูงประมาณ 2 เมตร ระหว่างหาปลาผู้ป่วยมีอาการเป็นตะคริวที่บริเวณขาจึงจมน้ำ ญาติไปถึงได้งมหาประมาณ 15 นาที จึงพบร่างและทำการกู้ฟื้นคืนชีพและเสียชีวิต

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 48 ปี อาศัยอยู่หมู่ 1 ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา จากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่าวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 เวลา 10.00 น. ผู้เสียชีวิตไปหาปลาบริเวณทุ่งนาที่มีน้ำท่วมขังระดับความลึกประมาณ 1.50 เมตร จากนั้นไม่ได้กลับบ้านเวลา 03.00 น. หน่วยงานกู้ชีพร่างผู้เสียชีวิตจึงนำร่างขึ้นจากน้ำและส่งโรงพยาบาลรามันทำการชันสูตรศพอยู่ระหว่างรอผล

จังหวัดพัทลุง เพศชาย อายุ 54 ปี อาศัยอยู่ตำบลพนางดุง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง จากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่าวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 เวลา 11.30 น. ผู้เสียชีวิตไปหาปลาบริเวณคูน้ำบ้านหัวลานห่างจากบ้านประมาณ 300 เมตรจนถึงเวลา 20.00 น. พี่ชายจึงออกตามหา เวลา 20.30 น. พบผู้เสียชีวิตจมน้ำลักษณะนอนคว่ำหน้าในน้ำ บริเวณนั้นน้ำมีความลึกประมาณ 1 เมตร อยู่ระหว่างการสอบสวนหาสาเหตุ

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง ประเทศซาอุดีอาระเบีย ระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน 2560 กระทรวงสาธารณสุขซาอุดีอาระเบีย รายงานผู้ป่วยยืนยันโรคเมอร์สสายใหม่ 2 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 1 ราย รายที่ 1 เป็นชาย อายุ 63 ปี ไม่ใช่บุคลากรทางการแพทย์ อาศัยอยู่เมือง Bisha ขณะนี้อาการทรงตัว มีประวัติสัมผัสโดยตรงกับอูฐในช่วง 14 วันก่อนป่วย รายที่ 2 เป็นหญิง อายุ 64 ปี ไม่ใช่บุคลากรทางการแพทย์ อาศัยอยู่ที่ Buraidah (ภูมิภาค Al-Qassim) เสียชีวิตหลังจากมีอาการป่วย จัดเป็น primary cases อยู่ระหว่างการสอบสวน โดยตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-27 พฤศจิกายน 2560 พบผู้ติดเชื้อ MERS-CoV จำนวน 239 ราย และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-27 พฤศจิกายน 2560 พบผู้ติดเชื้อ MERS-CoV จำนวน 1,748 ราย เสียชีวิต 708 ราย

2. สถานการณ์โรคไข้เหลือง ประเทศบราซิล

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2560 องค์การอนามัยโลก รายงานว่า ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงกลางเดือนตุลาคม 2560 มี รายงานผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เหลืองทั้งหมด 71 ราย ในรัฐ São Paulo ในจำนวนนี้ได้รับการยืนยัน 2 ราย อยู่ระหว่างการ สอบสวน 6 ราย คัดออก 63 ราย ในผู้ป่วยยืนยัน 2 ราย มี ผู้เสียชีวิต 1 ราย ทั้งสองเป็นผู้ป่วยจากเมือง Itatiba รัฐ São

Paulo ได้รับการยืนยันช่วงวันที่ 17 กันยายน-ตุลาคม 2560 ถือเป็น การตรวจพบผู้ป่วยยืนยันรายใหม่หลังจากที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย ยืนยันรายใหม่ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560 การระบาดของโรค ไข้เหลือง ประเทศบราซิลเริ่มขึ้นเมื่อเดือนธันวาคม 2559 ขณะนี้ ทางกระทรวงสาธารณสุขระดับรัฐให้มีการรณรงค์ฉีดวัคซีนทั่วประเทศ São Paulo (ที่มา: <http://www.who.int/csr/don/24-november-2017-yellow-fever-brazil/en/>)



รายงานโรค
ที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 48

Reported cases of diseases under surveillance 506, 48th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 สัปดาห์ที่ 48

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 48th week 2017

Disease	2017				Case* (Current 4 week)	Mean** (2012-2016)	Cumulative	
	Week 45	Week 46	Week 47	Week 48			2017	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	1	0	0	0	1	12	8	0
Influenza	3578	3401	2851	1371	11201	3835	187606	54
Meningococcal Meningitis	0	0	1	1	2	1	26	8
Measles	31	23	34	13	101	170	2941	2
Diphtheria	0	1	1	0	2	1	5	1
Pertussis	1	3	3	1	8	1	74	1
Pneumonia (Admitted)	4947	4786	4335	2409	16477	10225	247277	241
Leptospirosis	77	56	42	29	204	230	3156	57
Hand, foot and mouth disease	469	535	613	365	1982	1889	67472	3
Total D.H.F.	943	887	631	188	2649	3775	48896	59

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: 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 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 48 พ.ศ. 2560 (26 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2560)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 48th Week 2017 (November 26 - December 2, 2017)
(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.2017	Current wk.	Cum.2017	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.															
Total	8	0	0	67472	3	365	0	99157	3	1019	0	247277	241	2409	0	187606	54	1371	0	26	8	1	0	794	9	7	0	74	1	1	0	2941	2	13	0	3156	57	29	0					
Northern Region	0	0	0	14449	1	149	0	23573	0	254	0	54245	101	577	0	37173	2	443	0	2	1	0	204	3	4	0	9	0	0	192	0	4	0	308	5	1	0							
ZONE 1	0	0	0	7294	0	118	0	14086	0	116	0	30988	79	262	0	20643	0	281	0	2	1	0	150	1	3	0	8	0	0	138	0	4	0	230	3	1	0							
Chiang Mai	0	0	0	2372	0	34	0	4188	0	34	0	10527	0	120	0	9731	0	155	0	1	0	0	50	0	1	0	1	0	0	112	0	4	0	32	0	0	0							
Lamphun	0	0	0	316	0	12	0	1633	0	22	0	10	0	1623	0	33	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0						
Lampang	0	0	0	955	0	9	0	1266	0	6	0	3186	0	23	0	2097	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	2	0	0					
Phrae	0	0	0	252	0	3	0	1197	0	18	0	2128	0	22	0	506	0	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0				
Nan	0	0	0	289	0	0	0	714	0	0	0	2485	1	0	0	1841	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0				
Phayao	0	0	0	856	0	16	0	1120	0	8	0	2068	9	18	0	1813	0	37	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0				
Chiang Rai	0	0	0	1875	0	43	0	3176	0	28	0	7079	57	83	0	2895	0	35	0	0	0	0	80	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	1	0				
Mae Hong Son	0	0	0	379	0	1	0	812	0	0	0	1704	12	1	0	137	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0				
ZONE 2	0	0	0	3631	1	25	0	6235	0	77	0	13734	1	183	0	9333	2	108	0	2	1	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	1	0	0				
Uttaradit	0	0	0	307	0	4	0	583	0	9	0	2512	1	39	0	2165	0	25	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	1	0	0			
Tak	0	0	0	619	1	13	0	883	0	8	0	3313	0	44	0	1174	2	20	0	2	1	1	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0			
Sukhothai	0	0	0	440	0	2	0	608	0	8	0	1618	0	16	0	1230	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0		
Phitsanulok	0	0	0	1514	0	3	0	2222	0	27	0	3164	0	57	0	4147	0	49	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0		
Phetchabun	0	0	0	751	0	0	0	1939	0	25	0	3127	0	27	0	617	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 3	0	0	0	3995	0	6	0	3539	0	67	0	10917	22	110	0	7375	0	59	0	0	0	0	37	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	0	0			
Chai Nat	0	0	0	371	0	0	0	287	0	6	0	504	1	8	0	178	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0		
Nakhon Sawan	0	0	0	1600	0	3	0	1512	0	43	0	3097	17	37	0	4068	0	36	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	
Uthai Thani	0	0	0	271	0	0	0	267	0	1	0	1359	4	14	0	165	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	
Kamphaeng Phet	0	0	0	785	0	2	0	647	0	1	0	4473	0	42	0	1791	0	7	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
Phichit	0	0	0	868	0	1	0	826	0	16	0	1484	0	9	0	1173	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Central Region*	5	0	0	25580	1	107	0	25028	0	240	0	64057	72	496	0	92055	9	476	0	6	1	0	185	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bangkok	4	0	0	9272	0	34	0	4413	0	57	0	12655	23	83	0	48777	0	242	0	4	1	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 4	1	0	0	4761	0	13	0	6485	0	38	0	15005	4	111	0	10906	5	38	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nonthaburi	1	0	0	490	0	0	0	2429	0	0	0	1493	3	1	0	1782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pathum Thani	0	0	0	504	0	0	0	1134	0	26	0	2912	0	20	0	2080	1	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	980	0	2	0	1230	0	2	0	2779	0	19	0	2768	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ang Thong	0	0	0	412	0	2	0	170	0	2	0	1596	1	6	0	929	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Lop Buri	0	0	0	1008	0	6	0	370	0	7	0	3407	0	52	0	2317	0	23	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sing Buri	0	0	0	216	0	3	0	317	0	1	0	809	0	13	0	397	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Saraburi	0	0	0	1009	0	0	0	577	0	0	0	1811	0	0	0	505	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Nakhon Nayok	0	0	0	142	0	0	0	258	0	0	0	198	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 5	0	0	0	4442	0	32	0	5503	0	66	0	14389	15	180	0	12863	3	142	0	2	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ratchaburi	0	0	0	673	0	1	0	979	0	12	0	1553	1	3	0	1504	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Kanchanaburi	0	0	0	536	0	4	0	892	0	5	0	2405	0	1																														



ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 48 พ.ศ. 2560 (26 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2560)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 48th Week 2017 (November 26 - December 2, 2017)
(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.2017	Current wk.	Cum.2017	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.	Cum.2017	Current wk.													
NORTH-EASTERN REGION	2	0	0	18627	1	88	0	45435	3	484	0	96303	3	1011	0	47629	39	312	0	2	1	0	0	291	0	3	0	21	0	1	0	249	0	0	0	1880	25	19	0		
ZONE 7	2	0	0	3637	1	21	0	14434	3	162	0	26307	2	361	0	6332	0	53	0	0	0	0	0	26	0	0	0	4	0	0	0	43	0	0	0	372	6	2	0		
Khon Kaen	2	0	0	1156	0	10	0	5328	0	48	0	11540	0	113	0	3368	0	36	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	24	0	0	0	68	0	1	0		
Maha Sarakham	0	0	0	727	0	0	0	3076	3	46	0	5923	2	104	0	1098	0	7	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	114	4	1	0		
Roi Et	0	0	0	1208	1	11	0	4855	0	68	0	1189	0	144	0	1189	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	78	1	0	0		
Kalasin	0	0	0	546	0	0	0	1175	0	0	0	1768	0	0	0	677	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	112	1	0	0			
ZONE 8	0	0	0	3216	0	10	0	6289	0	58	0	17230	0	96	0	8251	1	18	0	1	0	0	0	80	0	0	0	1	0	0	0	18	0	0	0	148	1	1	0		
Bungkan	0	0	0	152	0	0	0	384	0	0	0	1174	0	3	0	143	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0			
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	153	0	1	0	557	0	12	0	1191	0	17	0	216	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	23	0	0	0			
Udon Thani	0	0	0	712	0	4	0	1674	0	18	0	4730	0	49	0	2112	1	5	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	17	0	1	0				
Loei	0	0	0	923	0	2	0	945	0	3	0	3696	0	4	0	755	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	83	1	0	0				
Nong Khai	0	0	0	481	0	1	0	1036	0	18	0	1024	0	6	0	2931	0	3	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	9	0	0	0	4	0	0	0				
Sakon Nakhon	0	0	0	374	0	0	0	222	0	0	0	3201	0	0	0	588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0				
Nakhon Phanom	0	0	0	421	0	2	0	1471	0	7	0	2214	0	17	0	1506	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0				
ZONE 9	0	0	0	7122	0	29	0	11808	0	124	0	23308	0	257	0	23332	38	203	0	0	0	0	0	45	0	0	0	4	0	0	0	114	0	0	0	333	8	5	0		
Nakhon Ratchasima	0	0	0	2563	0	13	0	3229	0	46	0	7396	0	85	0	13790	38	146	0	0	0	0	0	13	0	0	0	2	0	0	0	71	0	0	0	104	4	0	0		
Buri Ram	0	0	0	1736	0	4	0	4473	0	47	0	5796	0	90	0	4028	0	32	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	76	0	5	0
Surin	0	0	0	1559	0	0	0	2710	0	7	0	5288	0	7	0	2942	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	132	4	0	0				
Chaiyaphum	0	0	0	1264	0	12	0	1396	0	24	0	4868	0	75	0	2572	0	23	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	21	0	0	0				
ZONE 10	0	0	0	4652	0	28	0	12904	0	140	0	29458	1	297	0	9714	0	38	0	1	1	0	0	140	0	3	0	12	0	1	0	74	0	0	0	1027	10	11	0		
Si Sa Ket	0	0	0	1398	0	19	0	4186	0	58	0	10860	0	160	0	1364	0	8	0	0	0	72	0	3	0	1	0	0	0	33	0	0	0	803	10	10	0				
Ubon Ratchathani	0	0	0	1707	0	9	0	6153	0	65	0	11786	0	89	0	6296	0	27	0	0	0	58	0	0	0	10	0	1	0	26	0	0	0	150	0	1	0				
Yasothon	0	0	0	653	0	0	0	708	0	12	0	3608	1	36	0	697	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	40	0	0	0				
Amnat Charoen	0	0	0	415	0	0	0	977	0	1	0	1645	0	1	0	191	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	30	0	0	0				
Mukdahan	0	0	0	479	0	0	0	880	0	4	0	1559	0	11	0	1166	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0				
Southern Region	1	0	0	8816	0	21	0	5121	0	41	0	32662	65	340	0	10749	4	140	0	14	4	0	0	114	4	0	0	17	1	0	0	892	2	1	0	869	27	9	0		
ZONE 11	0	0	0	5359	0	10	0	2655	0	17	0	15711	65	121	0	7007	4	89	0	4	0	0	0	100	4	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	488	18	2	0		
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	1421	0	7	0	991	0	3	0	4552	0	30	0	2475	4	17	0	2	0	0	0	34	1	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	233	8	0	0		
Krabi	0	0	0	164	0	0	0	238	0	0	0	2057	0	6	0	416	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	77	2	0	0				
Phangnga	0	0	0	190	0	0	0	179	0	1	0	816	1	4	0	288	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	38	0	2	0				
Phuket	0	0	0	370	0	0	0	289	0	1	0	1760	1	9	0	649	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	20	1	0	0				
Surat Thani	0	0	0	2471	0	2	0	346	0	5	0	4712	63	66	0	2453	0	48	0	2	0	0	0	55	3	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	91	4	0	0		
Ranong	0	0	0	232	0	0	0	340	0	7	0	294	0	1	0	101	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	3	0	0				
Chumphon	0	0	0	511	0	1	0	272	0	0	0	1520	0	5	0	625	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0				
ZONE 12	1	0	0	3457	0	11	0	2466	0	24	0	16951	0	219	0	3742	0	51	0	10	4	0	0	14	0	0	0	17	1	0	0	831	2	1	0	381	9	7	0		
Songkhla	0	0	0	1140	0	6	0	1244	0	6	0	4978	0	95	0	968	0	24	0	4	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	17	1	0	0	81	1	4	0		
Satun	0	0	0	242	0	0	0	60	0	3	0	787	0	13	0	121	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	34	0	2	0		
Trang	0	0	0	638	0	1	0	356	0	5	0	2097	0	17	0	757	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	129	4	0	0				
Phatthalung	0	0	0	647	0	0	0	148	0	2	0	1594	0	18	0	854	0	12	0	1	1	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	54	1	0	0		
Pattani	0	0	0	180	0	2	0	267	0	4	0	1982	0	24	0	168	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	259	1	1	0	20	0	1	0		
Yala	1	0	0	157	0	1	0	167	0	1	0	2520	0	26	0	192	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	204	0	0	0	39	1	0	0		
Narathiwat	0	0	0	453	0	1	0	224	0	4	0	2993	0	26	0	682	0	11	0	0	0	10	0	0</																	

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 (1 มกราคม-6 ธันวาคม 2560)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2017 (January 1 - December 6, 2017)

REPORTING AREAS	2017													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2015	
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				D
Total	3408	2462	2154	2124	3682	7034	8305	7536	5030	4058	3095	8	48896	59	74.73	0.12	65,426,907
Northern Region	137	126	170	253	672	1610	2196	1808	1064	715	490	2	9243	13	77.29	0.14	11,959,533
ZONE 1	83	71	67	126	398	824	1152	929	533	389	261	0	4833	6	83.60	0.12	5,781,324
Chiang Mai	46	29	36	47	165	375	591	375	189	164	111	0	2128	5	124.94	0.23	1,703,263
Lamphun	3	2	6	7	21	24	70	81	29	17	13	0	273	0	67.25	0.00	405,927
Lampang	6	8	9	17	37	54	77	37	26	14	13	0	298	0	39.59	0.00	752,685
Phrae	1	3	3	2	8	11	11	9	5	0	1	0	54	0	11.91	0.00	453,213
Nan	12	10	2	15	69	79	70	46	28	24	11	0	366	0	76.43	0.00	478,890
Phayao	0	1	0	3	16	15	15	7	10	6	1	0	74	0	15.30	0.00	483,550
Chiang Rai	12	12	5	18	41	183	228	273	189	121	88	0	1170	1	94.14	0.09	1,242,825
Mae Hong Son	3	6	6	17	41	83	90	101	57	43	23	0	470	0	180.10	0.00	260,971
ZONE 2	29	29	55	64	197	544	667	576	304	191	102	0	2758	4	78.83	0.15	3,498,728
Uttaradit	2	7	5	3	27	32	55	64	25	14	7	0	241	0	52.38	0.00	460,084
Tak	9	5	19	10	68	266	305	251	131	104	40	0	1208	2	208.65	0.17	578,968
Sukhothai	1	4	0	4	5	31	38	62	34	17	13	0	209	0	34.71	0.00	602,085
Phitsanulok	15	6	18	33	59	129	117	100	64	28	29	0	598	0	69.44	0.00	861,194
Phetchabun	2	7	13	14	38	86	152	99	50	28	13	0	502	2	50.38	0.40	996,397
ZONE 3	29	30	55	75	84	279	419	334	248	148	141	2	1844	3	61.23	0.16	3,011,449
Chai Nat	4	4	7	12	7	37	42	31	21	13	14	0	192	0	57.84	0.00	331,968
Nakhon Sawan	12	10	15	18	13	63	89	123	73	50	65	1	532	0	49.61	0.00	1,072,349
Uthai Thani	2	1	0	0	5	11	23	16	17	16	12	0	103	0	31.16	0.00	330,543
Kamphaeng Phet	4	9	19	25	25	88	140	71	75	35	11	0	502	2	68.78	0.40	729,839
Phichit	7	6	14	20	34	80	125	93	62	34	39	1	515	1	94.19	0.19	546,750
Central Region*	811	589	592	602	944	2031	3065	3302	2496	2208	1775	2	18417	17	82.45	0.09	22,337,125
Bangkok	389	249	210	215	264	691	1236	1445	1116	1147	931	0	7893	3	138.61	0.04	5,694,347
ZONE 4	117	93	79	76	145	273	375	428	345	291	205	2	2429	6	46.52	0.25	5,221,125
Nonthaburi	41	27	15	13	45	97	105	152	143	138	112	0	888	3	75.01	0.34	1,183,791
Pathum Thani	18	21	24	23	26	39	46	38	41	39	42	2	359	0	33.11	0.00	1,084,154
P.Nakhon S.Ayutthaya	20	14	20	30	32	58	91	76	54	39	28	0	462	2	57.32	0.43	805,980
Ang Thong	9	5	2	3	11	21	52	45	45	42	17	0	252	0	88.93	0.00	283,371
Lop Buri	12	15	10	1	11	12	19	53	37	23	5	0	198	0	26.10	0.00	758,531
Sing Buri	0	1	0	0	1	8	2	1	0	0	0	0	13	0	6.14	0.00	211,792
Saraburi	16	8	6	5	9	33	55	60	19	10	1	0	222	1	34.93	0.45	635,567
Nakhon Nayok	1	2	2	1	10	5	5	3	6	0	0	0	35	0	13.57	0.00	257,939
ZONE 5	137	120	151	110	211	446	717	798	634	496	391	0	4211	4	80.83	0.09	5,209,561
Ratchaburi	16	5	8	7	14	41	70	103	98	85	57	0	504	0	58.57	0.00	860,549
Kanchanaburi	4	2	3	1	7	19	33	21	7	8	9	0	114	0	13.18	0.00	865,172
Suphan Buri	13	24	32	21	39	54	95	99	70	60	30	0	537	0	63.22	0.00	849,376
Nakhon Pathom	25	22	27	21	30	74	114	180	155	155	135	0	938	1	104.78	0.11	895,207
Samut Sakhon	12	17	19	10	30	70	96	114	115	90	66	0	639	2	118.63	0.31	538,671
Samut Songkhram	4	1	3	6	1	4	11	19	38	19	22	0	128	0	65.88	0.00	194,283
Phetchaburi	41	28	43	24	59	124	245	196	124	56	46	0	986	0	206.97	0.00	476,391
Prachuap Khiri Khan	22	21	16	20	31	60	53	66	27	23	26	0	365	1	68.88	0.27	529,912
ZONE 6	164	123	145	189	317	584	695	600	380	261	234	0	3692	4	62.79	0.11	5,880,124
Samut Prakan	49	32	48	30	30	73	134	131	90	79	68	0	764	0	60.14	0.00	1,270,420
Chon Buri	38	29	37	38	63	103	109	42	53	49	44	0	605	1	42.07	0.17	1,438,231
Rayong	29	22	19	37	70	80	93	69	47	32	67	0	565	1	82.88	0.18	681,696
Chanthaburi	6	21	14	24	41	53	61	59	38	24	12	0	353	0	66.71	0.00	529,194
Trat	6	2	2	4	10	18	16	14	9	8	2	0	91	0	40.07	0.00	227,083
Chachoengsao	16	7	6	17	17	46	74	72	85	38	32	0	410	1	58.72	0.24	698,190
Prachin Buri	19	4	8	19	37	76	108	112	35	23	6	0	447	0	92.98	0.00	480,755
Sa Kaeo	1	6	11	20	49	135	100	101	23	8	3	0	457	1	82.41	0.22	554,555

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 (1 มกราคม-6 ธันวาคม 2560)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2017 (January 1 - December 6, 2017)

REPORTING AREAS	2017													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2015	
	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			
NORTH-EASTERN REGION	238	182	251	385	918	2111	2066	1623	795	455	204	2	9230	3	42.18	0.03	21,880,646
ZONE 7	66	43	39	73	157	530	461	392	186	100	44	0	2091	0	41.41	0.00	5,049,920
Khon Kaen	12	4	7	13	36	94	99	91	43	19	14	0	432	0	24.08	0.00	1,794,032
Maha Sarakham	13	22	14	26	36	79	80	71	50	32	21	0	444	0	46.13	0.00	962,592
Roi Et	16	9	10	24	47	186	139	115	44	18	4	0	612	0	46.78	0.00	1,308,241
Kalasin	25	8	8	10	38	171	143	115	49	31	5	0	603	0	61.21	0.00	985,055
ZONE 8	36	27	47	84	216	326	320	256	114	61	32	1	1520	0	27.58	0.00	5,511,930
Bungkan	10	9	9	15	28	62	34	22	6	4	10	0	209	0	49.81	0.00	419,607
Nong Bua Lam Phu	1	1	2	8	19	16	37	28	11	8	3	1	135	0	26.50	0.00	509,469
Udon Thani	5	2	5	12	19	48	63	48	27	10	5	0	244	0	15.51	0.00	1,572,726
Loei	7	8	9	13	51	73	72	48	38	24	6	0	349	0	54.82	0.00	636,666
Nong Khai	4	3	4	6	16	31	36	27	14	7	4	0	152	0	29.32	0.00	518,420
Sakon Nakhon	5	3	14	18	61	70	47	51	9	7	1	0	286	0	25.07	0.00	1,140,673
Nakhon Phanom	4	1	4	12	22	26	31	32	9	1	3	0	145	0	20.30	0.00	714,369
ZONE 9	96	59	100	144	367	817	818	678	305	172	79	0	3635	2	53.95	0.06	6,737,604
Nakhon Ratchasima	38	26	44	49	167	346	387	356	158	85	53	0	1709	2	65.11	0.12	2,624,668
Buri Ram	10	12	6	25	61	140	133	122	59	37	11	0	616	0	38.94	0.00	1,581,955
Surin	34	19	42	65	127	257	239	145	64	36	7	0	1035	0	74.28	0.00	1,393,330
Chaiyaphum	14	2	8	5	12	74	59	55	24	14	8	0	275	0	24.17	0.00	1,137,651
ZONE 10	40	53	65	84	178	438	467	297	190	122	49	1	1984	1	43.31	0.05	4,581,192
Si Sa Ket	20	10	15	6	31	120	132	131	90	66	29	0	650	0	44.31	0.00	1,467,006
Ubon Ratchathani	12	20	25	23	75	153	199	109	69	41	13	0	739	1	39.92	0.14	1,851,049
Yasothon	0	5	7	30	28	37	34	22	11	9	2	1	186	0	34.43	0.00	540,197
Amnat Charoen	4	6	3	4	19	44	43	6	8	1	0	0	138	0	36.71	0.00	375,881
Mukdahan	4	12	15	21	25	84	59	29	12	5	5	0	271	0	78.08	0.00	347,059
Southern Region	2222	1565	1141	884	1148	1282	978	803	675	680	626	2	12006	26	129.80	0.22	9,249,603
ZONE 11	404	442	423	433	605	726	569	555	463	446	425	2	5493	10	125.30	0.18	4,383,957
Nakhon Si Thammarat	233	269	216	209	278	292	266	273	209	237	187	0	2669	2	172.16	0.07	1,550,278
Krabi	15	26	42	36	56	59	63	59	56	31	38	0	481	1	104.69	0.21	459,456
Phangnga	14	9	8	20	27	45	52	37	32	13	21	0	278	1	105.82	0.36	262,721
Phuket	35	34	36	38	85	144	78	51	48	55	84	1	689	2	180.14	0.29	382,485
Surat Thani	82	78	79	83	84	125	65	91	78	69	66	1	901	2	86.34	0.22	1,043,501
Ranong	10	11	18	23	29	27	13	15	11	7	8	0	172	0	94.34	0.00	182,313
Chumphon	15	15	24	24	46	34	32	29	29	34	21	0	303	2	60.21	0.66	503,203
ZONE 12	1818	1123	718	451	543	556	409	248	212	234	201	0	6513	16	133.86	0.25	4,865,646
Songkhla	887	517	341	202	245	251	164	86	71	82	79	0	2925	5	208.05	0.17	1,405,939
Satun	8	7	10	6	7	5	1	4	6	9	5	0	68	2	21.64	2.94	314,297
Trang	28	21	18	20	30	51	43	38	25	28	19	0	321	2	50.17	0.62	639,770
Phatthalung	194	151	119	101	110	96	89	38	26	34	28	0	986	0	189.04	0.00	521,570
Pattani	350	193	84	46	39	49	40	26	29	23	23	0	902	1	130.70	0.11	690,104
Yala	83	32	22	19	23	21	14	7	8	18	14	0	261	3	50.68	1.15	515,025
Narathiwat	268	202	124	57	89	83	58	49	47	40	33	0	1050	3	134.80	0.29	778,941

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนาย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทหารเวชศาสตร์ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

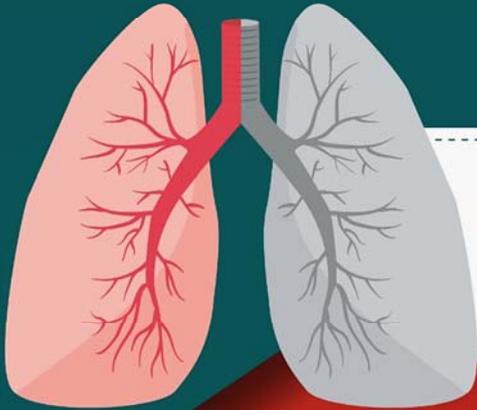
หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานแรงงาน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths



การป้องกัน

การแพร่เชื้อวัณโรคปอดดื้อยา

สถานการณ์ วัณโรคดื้อยาทั่วโลก



ปี 2555

มีผู้ป่วยที่มีเชื้อวัณโรคดื้อยา
หลายขนาน
จำนวน 450,000 ราย



ปี 2556

มีผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา
หลายขนานเสียชีวิต
จำนวน 170,000 ราย

เป้าหมาย

ลดการป่วย การตาย การขาดยา การดื้อยา
คือ คั้นให้พบ จบด้วยหาย
พัฒนาระบบและเครือข่ายการป้องกันดูแลรักษา

พ.ร.บ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 กำหนดให้ “วัณโรค”
เป็นโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง หากพบผู้ที่เป็นวัณโรค
หรือสงสัยแล้ว ไม่แจ้งพนักงานควบคุมโรคติดต่อ
มีโทษปรับไม่เกิน 20,000 บาท

การวินิจฉัยวัณโรคปอดดื้อยา ต้องส่งตรวจเสมหะ
เพื่อทำการเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค และการทดสอบ
ความไวต่อยาเพื่อเป็นการบ่งชี้ผลการวินิจฉัยว่า
มีเชื้อวัณโรคดื้อยา

วัณโรคปอดดื้อยา ติดต่อทางการหายใจ



สถานการณ์วัณโรคดื้อยา

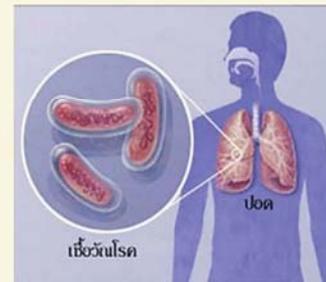
ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ.2558 ได้กำหนดให้ “วัณโรค” เป็นโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง หากพบผู้ที่เป็นวัณโรคหรือสงสัยแล้ว ไม่แจ้งพนักงานควบคุมโรคติดต่อ มีโทษปรับไม่เกิน 20,000 บาท

ปี 2555 ทั่วโลก มีผู้ป่วยที่มีเชื้อวัณโรคดื้อยา หลายขนาน จำนวน 450,000 ราย



ปี 2556 มีผู้ป่วย วัณโรคดื้อยาหลายขนาน เสียชีวิต จำนวน 170,000 ราย

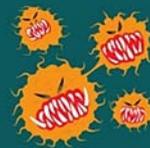
สิ่งที่จะเกิดขึ้นได้ในอนาคต หากไม่หยุดการแพร่กระจายเชื้อ ร่วมกับเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน อาจจะกลายพันธุ์เป็น “วัณโรคดื้อยาทุกขนาน”



การวินิจฉัยวัณโรคปอดดื้อยา

การพิจารณาว่าผู้ป่วยมีวัณโรคดื้อยาหรือไม่

จำเป็นอย่างยั้งต้องส่งตรวจเสมหะ เพื่อทำการเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค (culture) และการทดสอบความไวต่อยา (drug susceptibility testing: DST) เพื่อเป็นการบ่งชี้ผลการวินิจฉัยว่ามีเชื้อวัณโรคดื้อยา เช่น วัณโรคปอดดื้อยาอย่างน้อย 2 ขนาน (Multi-drug Resistance Tuberculosis, MDR-TB), วัณโรคปอดดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (Extensive drug Resistance Tuberculosis, XDR-TB) เป็นต้น



วัณโรค ปอดดื้อยา ติดต่อกันได้อย่างไร

วัณโรคปอดดื้อยา สามารถแพร่กระจายเชื้อได้ทางอากาศ (Airborne precautions)



เป้าหมาย

เพื่อลดการป่วย การตาย การขาดยา และป้องกันการดื้อยา ซึ่งเน้นหนัก 3 เรื่อง คือ

ค้นหาให้พบ

จับด้วยหาย

พัฒนาระบบ และเครื่องยา การป้องกัน ดูแลรักษา

การรักษาวัณโรคปอดดื้อยา



ตามที่ทราบกันว่า “XDR-TB: วัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก” ดังนั้นศูนย์กฎหมาย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ในปี 2560 จึงได้มีการประชุมคณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ จะมีการประกาศให้ XDR-TB เป็น ชื่อและอาการที่สำคัญของโรคติดต่ออันตรายภายใต้พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 เพื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานสากล ดังนั้นถ้าพบผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาชนิด XDR-TB ควรจะรายงานให้กับกระทรวงสาธารณสุข หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อเป็นการระวังไว้ก่อน โดยผู้ป่วยวัณโรคปอดดื้อยาควรได้รับการรักษา ดังนี้

การรักษา	วัณโรคดื้อยาแนวที่ 1*	วัณโรคดื้อยาแนวที่ 2 (MDR-TB)	XDR-TB
ตามมาตรฐานค่าใช้จ่ายประมาณ	2,000-4,000 บาท	200,000 บาท	มากกว่า 1,500,000 บาท
อัตราการหาย	98-100 %	60-80 %	44-50 %
ห้องผู้ป่วย (ป้องกันการแพร่เชื้อทางอากาศ)	ห้องแยกเดี่ยว หรือห้องที่มีการจัดการอากาศ		
ผู้ป่วยสวมเครื่องป้องกัน	Surgical mask (หน้ากากอนามัย)		
บุคลากรทางการแพทย์สวมเครื่องป้องกันขณะปฏิบัติงาน	N95 (เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจที่สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดเล็กกว่า 1 ไมครอน)		
สูตรยาวัณโรคตัวใหม่ เช่น Bedaquiline ร่วมกับยาที่รักษาวัณโรคอีกหลายขนาน	มีระยะเวลาในการรักษาอย่างน้อย 20 เดือน (จำเป็นต้องใช้ยารักษาวัณโรคหลายขนานร่วมกัน ซึ่งช่วยเสริมฤทธิ์ในการฆ่าหรือยับยั้งเชื้อวัณโรค และช่วยลดระยะเวลาการรักษาให้สั้นลง)		
การกำกับกรกินยาโดยที่เลี้ยง (DOT) **	ทุกวัน (สามารถติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการกินยา)		
ตรวจข้อมเลมหะ	เดือนละ 1 ครั้ง		
การเพาะเชื้อ	ติดต่อกัน 4 เดือน และหลังจากนั้นทุก 2 เดือนจนสิ้นสุดการรักษา		
หาความไวของเชื้อวัณโรคดื้อยาที่รักษา	เริ่มรักษาและเมื่อมีอาการหรือผลตรวจเสมหะไม่ตอบสนองต่อการรักษา		
การทำงานของไต	เริ่มรักษา หลังจากนั้นทุกเดือนตลอดการติดตาม (ทุก 1-3 สัปดาห์ในกลุ่มเสี่ยงสูง)		
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	ถ้าได้รับ Linezolid (Lzd) ให้ตรวจหลังการรักษา 2 สัปดาห์ และหลังจากนั้นทุกเดือน หรือเมื่อมีอาการ ผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV ที่ได้รับ AZT ตรวจทุกเดือนในช่วงแรก หลังจากนั้นขึ้นกับความจำเป็นหรือตามอาการ		
ภาวะโพแทสเซียม	เริ่มรักษา หลังจากนั้นทุกเดือนตลอดการติดตาม หลังจกนั้นทุก 3 เดือน (ทุก 1-3 สัปดาห์ในผู้สูงอายุ เบาหวาน ผู้ติดเชื้อ HIV หรือกลุ่มเสี่ยงสูง) และผู้ป่วยที่ได้รับ Delamanid (Dlm) หรือ Capreomycin (Cm)		
อัยรอยด์ฮอร์โมน	ทุก 3 เดือน ในรายที่ได้รับ Ethionamide/Prothionamide		
เอนไซม์ของตับ	ทุก 1-3 เดือน ในรายที่ได้รับ Pyrazinamide เป็นระยะยาว หรือรายที่เสี่ยง หรือมีอาการของตับอักเสบ ทุกเดือน ในผู้ติดเชื้อ HIV และทุกเดือนในรายที่ได้รับยา Bedaquiline (Bdq)		
Lipase	ผู้ป่วยที่ได้รับ Linezolid (Lzd), d4T, ddI, ddC ตรวจเมื่อมีอาการปวดท้อง และสงสัยตับอ่อนอักเสบ		
Lactic acidosis	ผู้ป่วยที่ได้รับ Linezolid (Lzd) หรือ ART		
HIV	เริ่มรักษาและตรวจซ้ำเมื่อมีอาการทางคลินิกบ่งชี้		
การตั้งครรภ์	เริ่มรักษา สำหรับหญิงวัยเจริญพันธุ์ และตรวจซ้ำเมื่อมีข้อบ่งชี้		
ภาพถ่ายรังสีทรวงอก	เริ่มรักษา เดือนที่ 3 เดือนที่ 6 หลังจากนั้นทุก 6 เดือน และเมื่อสิ้นสุดการรักษา		
ซิงแนทริก/วัดไข้/การดูแลทางด้านจิตใจ	เริ่มรักษา หลังจากนั้นทุกเดือน		
ตรวจการมองเห็น/ตรวจการได้ยิน	เริ่มรักษาและตรวจซ้ำเมื่อมีอาการทางคลินิกบ่งชี้		
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)	เมื่อเริ่มรักษา ด้วยยา Moxifloxacin (Mfx), Clofazimine (Cfz), Bedaquiline (Bdq), Delamanid (Dlm) และอย่างน้อยเมื่อสัปดาห์ที่ 2, 12, 24		
สังเกตอาการไม่พึงประสงค์ของยา หากเกิดอาการให้พบแพทย์โดยด่วน หรือโทรแจ้งเจ้าหน้าที่ทันที ตลอด 24 ชั่วโมง	คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง เป็นไข้ อ่อนเพลีย เหนื่อยง่าย อาหารไม่ย่อย ตัวเหลือง ตาเหลือง นอนไม่หลับ หัวใจเต้นผิดจังหวะ อาการชัก ซาตามือและเท้า เส้นเอ็นอักเสบ การสูญเสียการได้ยิน โรคกระเพาะอาหารอักเสบ อาการชาปลายมือ ปลายเท้า โรคจิตเวช ภาวะซึมเศร้า ปวดข้อ คลื่นไส้ อาเจียน ความผิดปกติของเกลือแร่ สิวมีสิบลำที่หน้า ปัสสาวะสีคล้ำ ไตทำงานบกพร่อง		
เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพไปเยี่ยมบ้าน เพื่อติดตามการรักษา	อย่างน้อย 1 ครั้งต่อการรักษา		

*รักษา Mono-resistant TB (วัณโรคดื้อยาเพียงขนานเดียว) และ Poly-resistant TB (วัณโรคดื้อยามากกว่าหนึ่งขนานที่ไม่ใช่ MDR-TB)

**DOT (directly observe therapy) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาวัณโรค โดยติดตามการรับประทานยาอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้การรักษาวัณโรคได้ผลการรักษาที่หายขาด (cure) ลดการเกิดเป็นซ้ำ (relapse) และลดปัญหาการเกิดเชื้อดื้อยา



ร่วมกันทำ ป้องกันได้



ประชาชน



- ออกกำลังกาย พักผ่อนให้เพียงพอ และรับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่
- ทำความสะอาดมือก่อนและหลังสัมผัสสิ่งต่าง ๆ
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เช่น หน้ากากอนามัย ในแหล่งชุมชน เป็นต้น
- ตรวจสอบสุขภาพร่างกายปีละครั้ง
- หากมีอาการผิดปกติให้รีบมาพบแพทย์ทันที



ผู้ป่วยวัณโรคปอดดื้อยา

- รับประทานยาตามแผนการรักษาอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- ควรป้องกันการแพร่เชื้อสู่คนรอบข้าง ด้วยการจำกัดพื้นที่ หยุดเรียนและทำงาน
- ทำความสะอาดมือ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ
- ใช้หน้ากากอนามัยตลอดเวลา
- กรณีไอหรือจามปิดปากและจุกด้วยกระดาษเช็ดหน้า แล้วทิ้งทันที
- ทำความสะอาดห้องพัก ผ้าและเครื่องนุ่งห่มทุกวัน



บุคลากรในสถานพยาบาล



- ทีมผู้ให้การรักษาน่าใช้สูตรยาที่เหมาะสม ทั้งขนาดและระยะเวลา
- ผู้ให้บริการดูแลกำกับการรับประทานยา (DOT) อย่างเข้มแข็ง
- ทำความสะอาดมือ ป้องกันการติดเชื้อจากการสัมผัส
- ใช้หน้ากากอนามัย N95 เมื่อทำกิจกรรมการดูแลผู้ป่วย
- จัดหาหอผู้ป่วยแยกโรค/ห้องแยกโรคที่เป็นแรงดันลบ (Negative pressure) ปิดประตูตลอดเวลา
- จัดหาสถานที่เก็บเสมหะ
- ทำความสะอาดและทำลายเชื้อในห้องผู้ป่วย
- ตรวจสอบหะควรทำใน biological safety cabinets (BSC) ระดับ 3

- ทำความสะอาดผ้าที่ใช้กับผู้ป่วย
- ภาชนะอาหารและน้ำของผู้ป่วยควรเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง
- กำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล
- การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ฝ้าระวางในบุคลากร โดยถ่าย x-ray ปอด ปีละ 1 ครั้ง หากพบบุคลากรผิดปกติทำการสอบสวนทันที
- ให้คำแนะนำสำหรับผู้ป่วยในระหว่างอยู่ในโรงพยาบาล และออกจากโรงพยาบาล
- กำหนดข้อปฏิบัติเกี่ยวกับศพ โดยผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เครื่องป้องกันร่างกาย ใช้ถุงห่อศพ 3 ชั้น
- ประชาสัมพันธ์ วรรณคดี ให้ความรู้แก่ประชาชนกลุ่มเสี่ยง และประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับสถานการณ์โรคและการป้องกันวัณโรคปอดดื้อยา



สายด่วนกรมควบคุมโรค
1422



ACCESS
ONLINE
QR CODE

<http://203.157.15.110/boe/viewddcw.php>

ที่ปรึกษา

ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ พจมาน ศิริอารยาภรณ์

ผู้เขียน

สถาบันบำราศนราดูร กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

กองบรรณาธิการ

เสาวพัทธ์ อึ้งจ้อย สิริลักษณ์ รังษิงค์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ นิยดา ยศวัฒน์

ออกแบบ

นัชนนท์ รองเลื่อน

จำนวน

13,000 ฉบับ

จัดทำโดย

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค อาคาร 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0 2590 1723 โทรสาร 0 2590 1784

เผยแพร่ทางเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา : www.boe.moph.go.th



สำนักระบาดวิทยา

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2560

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years, Thailand, November 2017

DISEASE	OCT	NOV	OCT	NOV	MEDIAN NOV	JAN-NOV , 2017			
	2017	2017	2016	2016	2012 - 2016	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	145	143	203	176	213	2166	0	3.30	0.00
RUBELLA	12	20	16	18	21	241	0	0.37	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3139	2775	2716	2108	2366	56754	1	86.44	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	8271	8096	9859	8188	9540	104260	0	158.79	0.00
ACUTE DIARRHEA	69474	70911	74756	80718	80718	934630	4	1423.43	0.00
FOOD POISONING	7184	7295	8267	11189	9792	99614	3	151.71	0.00
ENTERIC FEVER	138	97	167	118	218	1247	0	1.90	0.00
HEPATITIS	710	617	646	536	626	9232	2	14.06	0.02
PNEUMONIA	28856	20354	26154	17286	14027	248635	248	378.67	0.10
MALARIA	200	124	345	298	482	2794	8	4.26	0.29
SCRUB TYPHUS	924	670	879	722	925	6759	7	10.29	0.10
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	24	0	0.04	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	599	778	377	244	496	8746	22	13.32	0.25
TUBERCULOSIS - PULMONARY	425	344	200	116	341	5893	20	8.97	0.34
STI	3381	2920	3512	2829	2778	41055	0	62.53	0.00
INSECTICIDE POISONING	2	3	10	3	24	74	0	0.11	0.00
LEPROSY	2	3	0	0	1	58	0	0.09	0.00

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

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

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2016-2017 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2560 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, November 2017

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	143	0	20	0	NA	NA	NA	2775	0	8096	0	70911	4	97	0	617	0	20354	11	124	0	670	0	344	1	2920	0	3	0	
Northern Region	35	0	1	0	NA	NA	NA	572	0	2044	0	14441	0	30	0	155	0	5003	6	26	0	425	0	77	0	743	0	2	0	
ZONE 1	22	0	0	0	NA	NA	NA	287	0	1232	0	7063	0	29	0	91	0	2927	6	9	0	309	0	58	0	434	0	1	0	
CHIANG MAI	6	0	1	0	NA	NA	NA	76	0	383	0	2047	0	14	0	26	0	952	0	1	0	101	0	18	0	156	0	0	0	
CHIANG RAI	9	0	0	0	NA	NA	NA	94	0	335	0	1971	0	2	0	32	0	690	6	0	0	75	0	0	0	120	0	0	0	
LAMPANG	1	0	0	0	NA	NA	NA	24	0	202	0	915	0	0	0	6	0	369	0	0	0	2	0	0	0	33	0	0	0	
LAMPHUN	1	0	0	0	NA	NA	NA	23	0	68	0	341	0	1	0	0	0	115	0	0	0	0	0	2	0	21	0	0	0	
MAE HONG SON	0	0	0	0	NA	NA	NA	19	0	48	0	375	0	5	0	5	0	149	0	7	0	53	0	0	0	28	0	0	0	
NAN	1	0	0	0	NA	NA	NA	20	0	66	0	296	0	1	0	8	0	214	0	1	0	71	0	0	0	23	0	1	0	
PHAYAO	3	0	0	0	NA	NA	NA	23	0	65	0	754	0	0	0	11	0	235	0	0	0	3	0	13	0	36	0	0	0	
PHRAE	1	0	0	0	NA	NA	NA	8	0	65	0	364	0	6	0	3	0	203	0	0	0	4	0	13	0	17	0	0	0	
ZONE 2	4	0	0	0	NA	NA	NA	188	0	463	0	3949	0	1	0	28	0	1231	0	17	0	112	0	15	0	169	0	0	0	
PHETCHABUN	1	0	0	0	NA	NA	NA	18	0	98	0	1018	0	0	0	9	0	244	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0
PHITSANULOK	2	0	0	0	NA	NA	NA	77	0	152	0	1010	0	0	0	14	0	285	0	1	0	3	0	0	0	63	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	NA	NA	NA	26	0	92	0	532	0	1	0	1	0	155	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0
TAK	1	0	0	0	NA	NA	NA	36	0	71	0	963	0	0	0	4	0	350	0	16	0	105	0	0	0	3	0	43	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	NA	NA	NA	31	0	50	0	426	0	0	0	0	0	197	0	0	0	3	0	0	5	0	13	0	0	0
ZONE 3	9	0	0	0	NA	NA	NA	108	0	356	0	3766	0	0	0	38	0	892	0	0	0	4	0	6	0	147	0	1	0	
KAMPHAENG PHET	3	0	0	0	NA	NA	NA	29	0	137	0	689	0	0	0	21	0	307	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	4	0	0	0	NA	NA	NA	42	0	137	0	1345	0	0	0	6	0	306	0	0	0	2	0	0	4	0	57	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	NA	NA	NA	14	0	45	0	883	0	0	0	8	0	112	0	0	0	1	0	0	0	16	0	1	0	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	30	0	512	0	0	0	1	0	120	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	NA	NA	NA	11	0	7	0	337	0	0	0	2	0	47	0	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0
Central Region*	39	0	16	0	NA	NA	NA	803	0	1658	0	25423	3	6	0	183	0	4814	0	23	0	9	0	57	0	1044	0	0	0	
Bangkok	11	0	8	0	NA	NA	NA	176	0	328	0	5550	0	4	0	55	0	920	0	2	0	2	0	0	0	377	0	0	0	0
ZONE 4	10	0	5	0	NA	NA	NA	199	0	491	0	6220	3	0	0	36	0	1155	0	0	0	0	0	6	0	159	0	0	0	
ANG THONG	1	0	0	0	NA	NA	NA	9	0	31	0	379	0	0	0	1	0	81	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
LOP BURI	5	0	0	0	NA	NA	NA	31	0	140	0	1167	0	0	0	11	0	348	0	0	0	0	0	0	3	0	39	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	NA	NA	NA	13	0	13	0	305	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	1	0	NA	NA	NA	51	0	96	0	1158	0	0	0	3	0	129	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
P.NAKHON S.YUJTHAYA	0	0	0	0	NA	NA	NA	46	0	55	0	1390	0	0	0	0	0	217	0	0	0	0	0	1	0	18	0	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	4	0	NA	NA	NA	36	0	52	0	937	0	0	0	21	0	210	0	0	0	0	0	2	0	53	0	0	0	0
SARABURI	2	0	0	0	NA	NA	NA	8	0	80	0	593	3	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	5	0	24	0	291	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
ZONE 5	7	0	2	0	NA	NA	NA	153	0	366	0	6019	0	0	0	27	0	1153	0	2	0	4	0	15	0	132	0	0	0	
KANCHANABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	18	0	61	0	446	0	0	0	3	0	179	0	1	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	2	0	0	0	NA	NA	NA	39	0	75	0	1690	0	0	0	11	0	254	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	33	0	543	0	0	0	2	0	125	0	1	0	1	0	0	4	0	12	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	4	0	1	0	NA	NA	NA	19	0	99	0	837	0	0	0	3	0	204	0	0	0	1	0	0	1	24	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	33	0	55	0	809	0	0	0	1	0	91	0	0	0	1	0	0	10	0	30	0	0	0
SAKON NAKHON	1	0	1	0	NA	NA	NA	6	0	16	0	531	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	NA	NA	NA	5	0	1	0	499	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	21	0	26	0	664	0	0	0	7	0	235	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
ZONE 6	11	0	1	0	NA	NA	NA	264	0	466	0	7297	0	2	0	63	0	1539	0	19	0	3	0	34	0	369	0	0	0	
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	44	0	1417	0	0	0	6	0	286	0	8	0	0	0	0	7	0	37	0	0	0
CHANTHABURI	3	0	0	0	NA	NA	NA	32	0	56	0	1251	0	2	0	17	0	256	0											

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤศจิกายน 2560 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, November 2017

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 RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
NORTH-EASTERN REGION	48	0	2	0	NA	NA	NA	620	0	3210	0	21401	1	8	0	213	0	7945	0	43	0	182	0	0	0	135	1	826	0	1	0
ZONE 7	9	0	2	0	NA	NA	NA	145	0	768	0	6006	1	0	0	25	0	2326	0	2	0	25	0	0	27	0	124	0	0	0	
KALASIN	2	0	0	0	NA	NA	NA	15	0	68	0	545	0	0	0	5	0	164	0	0	0	1	0	0	9	0	16	0	0	0	
KHON KAEN	3	0	2	0	NA	NA	NA	58	0	331	0	1801	0	0	7	0	1113	0	1	0	2	0	2	0	10	0	66	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	1	0	0	0	NA	NA	NA	41	0	161	0	1858	1	0	10	0	466	0	1	0	2	0	0	0	0	0	26	0	0	0	
ROI ET	3	0	0	0	NA	NA	NA	31	0	208	0	1802	0	0	3	0	583	0	0	0	20	0	0	0	8	0	16	0	0	0	
ZONE 8	2	0	0	0	NA	NA	NA	94	0	502	0	3041	0	6	0	44	0	1363	0	2	0	7	0	0	17	0	177	0	0	0	
Bung Kan	1	0	0	0	NA	NA	NA	1	0	35	0	181	0	0	2	0	64	0	0	0	0	0	0	0	9	0	5	0	0	0	
LOEI	1	0	0	0	NA	NA	NA	19	0	66	0	554	0	1	0	26	0	277	0	0	0	6	0	0	0	0	48	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	83	0	574	0	0	1	0	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
NONG BUJA LAM PHU	0	0	0	0	NA	NA	NA	8	0	59	0	363	0	3	0	3	108	0	0	0	1	0	0	0	2	0	14	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	NA	NA	NA	9	0	25	0	306	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	6	0	7	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	13	0	67	0	491	0	0	2	0	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	NA	NA	NA	28	0	167	0	572	0	2	0	10	410	0	2	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0
ZONE 9	21	0	0	0	NA	NA	NA	255	0	797	0	6477	0	2	0	75	0	2103	0	1	0	94	0	0	11	0	221	0	1	0	
BURI RAM	11	0	0	0	NA	NA	NA	108	0	271	0	2054	0	2	0	49	599	0	0	0	0	18	0	0	4	0	72	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	3	0	0	0	NA	NA	NA	27	0	138	0	1276	0	0	12	0	457	0	0	0	26	0	0	0	7	0	35	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	7	0	0	0	NA	NA	NA	86	0	237	0	2075	0	0	4	0	627	0	1	0	29	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	NA	NA	NA	34	0	151	0	1072	0	0	10	0	420	0	0	0	21	0	0	0	0	46	0	1	0	0	0
ZONE 10	16	0	0	0	NA	NA	NA	126	0	1143	0	5877	0	0	0	69	0	2153	0	38	0	56	0	0	80	1	304	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	NA	NA	NA	8	0	6	0	463	0	0	5	0	162	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	NA	NA	NA	5	0	48	0	458	0	0	7	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
SI SA KET	5	0	0	0	NA	NA	NA	33	0	333	0	1587	0	0	20	0	692	0	26	0	37	0	0	0	40	1	143	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	9	0	0	0	NA	NA	NA	64	0	712	0	2673	0	0	30	0	881	0	12	0	15	0	0	0	22	0	130	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	44	0	696	0	0	7	0	261	0	0	0	4	0	0	0	10	0	17	0	0	0	0
Southern Region	21	0	1	0	NA	NA	NA	780	0	1184	0	9846	0	53	0	66	0	2592	5	32	0	54	0	0	75	0	307	0	0	0	
ZONE 11	8	0	1	0	NA	NA	NA	253	0	520	0	4833	0	9	0	26	0	1163	5	3	0	26	0	0	27	0	164	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	42	0	461	0	0	2	0	123	0	2	0	0	0	0	0	9	0	32	0	0	0	
KRABI	3	0	0	0	NA	NA	NA	29	0	50	0	497	0	0	1	0	156	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
NAKHON SITHAMMARAT	2	0	1	0	NA	NA	NA	80	0	244	0	1449	0	6	0	9	358	0	0	0	8	0	0	0	0	58	0	0	0	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	NA	NA	NA	3	0	13	0	194	0	1	0	2	28	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	NA	NA	NA	36	0	52	0	806	0	0	1	0	109	0	0	0	0	0	0	0	17	0	18	0	0	0	
RANONG	0	0	0	0	NA	NA	NA	17	0	17	0	147	0	1	0	1	9	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
SURAT THANI	3	0	0	0	NA	NA	NA	72	0	102	0	1279	0	1	0	10	360	5	0	0	10	0	0	0	0	49	0	0	0	0	
ZONE 12	13	0	0	0	NA	NA	NA	527	0	664	0	4813	0	44	0	40	0	1429	0	29	0	28	0	0	48	0	143	0	0	0	
NARATHIWAT	1	0	0	0	NA	NA	NA	119	0	120	0	620	0	32	0	8	227	0	7	0	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0	
PATTANI	2	0	0	0	NA	NA	NA	67	0	146	0	615	0	5	0	1	205	0	0	0	13	0	0	0	4	0	6	0	0	0	
PHATTALUNG	2	0	0	0	NA	NA	NA	46	0	110	0	711	0	0	3	0	128	0	0	0	4	0	0	0	7	0	26	0	0	0	
SATUN	0	0	0	0	NA	NA	NA	10	0	40	0	351	0	0	1	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
SONGKHLA	5	0	0	0	NA	NA	NA	175	0	125	0	1347	0	7	0	25	446	0	2	0	3	0	0	0	37	0	66	0	0	0	
TRANG	1	0	0	0	NA	NA	NA	42	0	22	0	717	0	0	2	0	108	0	0	0	2	0	0	0	0	26	0	0	0	0	
YALA	2	0	0	0	NA	NA	NA	68	0	101	0	452	0	0	0	0	234	0	20	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (ง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลพาราดิกซ์ สำนักงานการศึกษา ฐานข้อมูลสุขภาพระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

Central Region* เขตภาคกลางนั้รวมจังหวัดชัยนาท "PNEUMONIA** = PNEUMONIA (ADMITTED)" * ผู้ป่วย APP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับใบสั่งจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข



เรื่องเล่า...พวกเราชาวระบาด

ตอน เรื่องเล่าสู่กันฟังในสมัยรัชกาลที่ 9 ของชาวระบาด



"...ทุกหน้าที่ทุกตำแหน่งมีความสำคัญเท่ากัน
เพียงแต่เราจะให้คุณค่ามันแค่ไหนเท่านั้น!
และจงจำไว้ว่า ไม่ว่าคุณจะเป็นหนูหรือราชสีห์
คุณก็มีค่าในผืนป่าไม่ต่างกัน"

-ประกาศรี สามใจ-

ติดตามเรื่องเล่า...พวกเราชาวระบาด ได้ที่ **Facebook** และเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 48 ฉบับที่ 48 : 10 พฤศจิกายน 2560 Volume 48 Number 48 : November 10, 2017

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi, Thailand, 11000
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784