



ปีที่ 48 ฉบับที่ 44 : 10 พฤศจิกายน 2560

Volume 48 Number 44 : November 10, 2017

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



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ศุภกฤต ธนาจิระศักดิ์, ประภาศรี สามใจ, รุ่งกานต์ แสงศิริ, อกนิษฐ์ โพธิ์ศรี, ธัญญา ยุทธิภูมิ, ธนาภา นิลวิเชียร, เดชาคม ยงยืน, ฉันทชนก อินทร์ศรี, แสงโฉม ศิริพานิช, อรุณา รังผึ้ง

ทีมตระหนักรู้ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 29 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2560 ทีมตระหนักรู้ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้หวัดใหญ่ 4 เหตุการณ์ ใน 3 จังหวัด

จังหวัดอุทัยธานี พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่เป็นกลุ่มก้อน 34 ราย เป็นพระภิกษุและสามเณรบรรพชาอุปสมบทหมู่เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในวัดแห่งหนึ่ง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี จำนวนทั้งสิ้น 131 รูป เป็นพระภิกษุ 105 รูป และสามเณร 26 รูป อายุระหว่าง 10-60 ปี คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 25.95 โดยมีพระภิกษุป่วย 29 รูป สามเณรป่วย 5 รูป เริ่มบวชวันที่ 16 ตุลาคม 2560 และมีกำหนดลาสิกขาวันที่ 30 ตุลาคม 2560 เริ่มป่วยรายแรกเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2560 และรายสุดท้ายวันที่ 29 ตุลาคม 2560 ส่วนใหญ่มีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก วันที่ 24 ตุลาคม 2560 มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลหนองฉาง 1 ราย แพทย์สงสัย

ไข้หวัดใหญ่ แต่ไม่ได้ให้ยาตามิฟลูและไม่ได้ส่งตัวอย่างตรวจ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วอำเภอหนองฉาง จึงมีการเก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยรายอื่น ๆ จำนวน 5 ราย ส่งตรวจเพื่อยืนยันเชื้อก่อโรคที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ ผลการตรวจพบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3N1 ราย, ชนิด B 2 ราย และให้ผลลบ 2 ราย ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาทุกราย มีอาการดีขึ้นและออกจากโรงพยาบาลแล้ว

ทีมสอบสวนฯ ดำเนินการคัดกรองและแยกผู้ป่วย พร้อมทำความสะอาดห้องพักและให้สุขศึกษา และประสานส่งเชื้อและที่อยู่ให้กับทีม SRRT ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอทัพทัน อำเภอสว่างอารมณ์ อำเภอหนองฉาง อำเภอบ้านไร่ อำเภอห้วยคต อำเภอลานสัก (อุทัยธานี) และ อำเภอพยุหะคีรี (นครสวรรค์) ให้มีการเฝ้าระวังต่อไปเป็นเวลา 2 สัปดาห์ ผลการเฝ้าระวังติดตามยังไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 29 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2560	689
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 29 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2560	692
◆ DDC WATCH ปีที่ 4 ฉบับที่ 11 พฤศจิกายน 2560 : การป้องกันการแพร่เชื้อวัณโรคปอดคือยา	697
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตร์รายงาน 506 ประจำเดือนตุลาคม 2560	701

จังหวัดนครศรีธรรมราช พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่เสียชีวิต

2 ราย

รายที่ 1 เป็นชายไทย อายุ 96 ปี มีโรคประจำตัว คือ หลอดเลือดสมองและปอดอุดกั้นเรื้อรัง อาศัยอยู่ที่ ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มป่วยวันที่ 28 กันยายน 2560 ด้วยอาการเหนื่อยหอบ ตัวร้อน เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลพรหมคีรี วันที่ 1 ตุลาคม 2560 เวลา 05.44 น. ผู้ป่วยมีไข้ 38.9 องศาเซลเซียส อัตราการเต้นของหัวใจ 120 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 28 ครั้งต่อนาที ค่าความดันโลหิต 182/102 มิลลิเมตรปรอท ค่าระดับน้ำตาลในเลือด 139 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร แพทย์วินิจฉัย Pneumonia และส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาล-

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำเนิน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยาภรณ์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รัชชวงค์ สุวดี ดิวงษ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญรัตน์ ทศิณว์ มาแฉดยน

พัชร ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พริยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พริยา คล้ายพ้อแดง

มหาวิทยาลัยนครศรีธรรมราช เวลา 16.00 น. ในวันเดียวกัน แกร็บมีไข้ 40.1 องศาเซลเซียส ชีพจร 112 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 16 ครั้งต่อนาที ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจน 100% เอกซเรย์ปอดพบ perihilar infiltration แพทย์วินิจฉัยปอดอุดกั้นเรื้อรัง เริ่มให้ยาโอเซลทามิเวียร์ วันที่ 2 ตุลาคม 2560 เก็บตัวอย่างส่งตรวจเพื่อยืนยันเชื้อก่อโรค ผลการตรวจพบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3 และในวันที่ 12 ตุลาคม 2560 ผู้ป่วยเสียชีวิต แพทย์วินิจฉัย Influenza pneumonia และ Septic Shock ผู้ป่วยได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ครั้งสุดท้ายเมื่อปี 2558 ไม่มีประวัติการเดินทางและสัมผัสผู้ป่วยไข้หวัดรายอื่นในระยะเวลา 10 วันที่ผ่านมา การค้นหาผู้สัมผัสในครอบครัวและผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มเติมในพื้นที่ ผลยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ ทีมสอบสวนโรคได้ให้คำแนะนำประชาสัมพันธ์โรคไข้หวัดใหญ่แก่ประชาชนทั่วไป ส่วนราชการ อาสาสมัครสาธารณสุข ผ่านการสื่อสารตามช่องทางต่าง ๆ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการต่าง ๆ ทั้งในสถานพยาบาล สถานที่เสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ และในชุมชน

รายที่สอง เป็นชายไทย อายุ 69 ปี มีโรคประจำตัวคือภาวะหัวใจล้มเหลว อาศัยอยู่ที่ ตำบลทางพูน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มป่วยวันที่ 9 ตุลาคม 2560 ด้วยอาการไข้ 37.6 องศาเซลเซียส หายใจลำบาก หอบเหนื่อย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครศรีธรรมราช ในวันที่ 10 ตุลาคม 2560 แกร็บอุณหภูมิ 36.7 องศาเซลเซียส ชีพจร 60 ครั้งต่อนาที ค่าความดันโลหิต 109/79 มิลลิเมตรปรอท หายใจลำบาก หอบเหนื่อย ผลเอกซเรย์ปอดพบ Infiltration both lungs และใส่ท่อช่วยหายใจ วันที่ 12 ตุลาคม 2560 ได้รับยาโอเซลทามิเวียร์ วันที่ 13 ตุลาคม 2560 เก็บตัวอย่างส่งตรวจเพื่อยืนยันเชื้อก่อโรค ผลการตรวจพบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A/H1N1 (2009) ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันเดียวกัน ประวัติก่อนหน้า 1 อาทิตย์ผู้ป่วยเดินทางไปทำธุระที่จังหวัดภูเก็ต และไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพสระเพลง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ เพื่อรักษาแผลที่เท้าทั้งสองข้าง ผู้ป่วยมีประวัติได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ในปี 2560 แล้ว ทีมสอบสวนโรคมีการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน เรื่องการป้องกันตนเองจากโรคไข้หวัดใหญ่ ความสำคัญของการรับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ โดยมุ่งเน้นกลุ่มเสี่ยงสูงที่เกิดภาวะแทรกซ้อน

จังหวัดพิษณุโลก พบผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่เป็นกลุ่มก้อนในเรือนจำแห่งหนึ่ง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 124 ราย เป็นนักโทษชาย 119 ราย เจ้าหน้าที่เรือนจำ 5 ราย อายุระหว่าง 21-67 ปี เริ่มป่วยรายแรก วันที่ 17 ตุลาคม 2560 รายสุดท้ายวันที่

1 พฤศจิกายน 2560 ส่วนใหญ่มีอาการ ไข้ ปวดหัว ไอ เจ็บคอ ปวดเมื่อยตามตัว มีน้ำมูก และอ่อนเพลีย ไม่ได้รับยาโอเซลทามิเวียร์ ทีม SRRT อำเภอสองแควได้เก็บตัวอย่าง Throat swab จำนวน 4 ราย ผลตรวจพบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด B 2 ราย พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ H3 1 ราย มีการเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่โดยให้พยาบาลในเรือนจำ คัดกรองผู้ป่วยทุกวันเป็นเวลา 2 สัปดาห์ หากมีผู้ป่วยเพิ่มเติมให้แจ้งทีม SRRT อำเภอสองแคว ผลยังไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม ให้ความรู้ สุขศึกษาและคำแนะนำในการป้องกันและควบคุมโรคไข้หวัดใหญ่ แก่ผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ สำหรับหาจุดเสี่ยงและมาตรการป้องกัน ควบคุมโรค โดยเน้นในเรื่องการใช้แก้วนํ้าร่วมกัน การล้างมือ สวม หน้ากากอนามัย มีการแยกห้องนอนสำหรับผู้ป่วย ซึ่งทางเรือนจำ ได้ดำเนินการแล้ว และทำ big cleaning day ทุกเรือนนอนทุก แคน รวมทั้งการทำความสะอาดโทรศัพท์ที่ใช้สำหรับเยี่ยมญาติทุก ครั้ง พร้อมทั้งสนับสนุนเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ จำนวน 500 หลอด หน้ากากอนามัย 10 กล่อง และสื้อแผ่นพับ

2. โรคเลปโตสไปโรซิสเสียชีวิต พบผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็น เพศชาย อายุ 43 ปี อาชีพตำรวจ อาศัยอยู่ในชุมชนแห่งหนึ่ง อำเภอนือแ่ง จังหวัดกระบี่ เริ่มป่วยวันที่ 21 ตุลาคม 2560 ซ้อมาลดไข้มารับประทานเองแต่อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 25 ตุลาคม 2560 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลกระบี่ ด้วยอาการ ไข้ หนาวสั่น ปวดตามข้อ ปวดศีรษะ ปัสสาวะสีเหลืองเข้ม ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเกล็ดเลือด 59,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์ มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 31 เม็ดเลือดขาว 13,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์ มิลลิเมตร, Urine protein 2+, BUN 33 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร, Cr 1.54 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร ผลตรวจเลือด หาแอนติบอดีต่อเชื้อ *Leptospira* Anti Human IgM ให้ผลลบ ผลการตรวจเลือดด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมเลปโตสไปโรซิส ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 25 ตุลาคม 2560 เวลา 21.08 น. แพทย์วินิจฉัย Severe Leptospirosis/Lung Hemorrhage/Respiratory Failure ส่วนผู้สัมผัสร่วมอีก 4 ราย โดย 3 ราย มีอาการไข้ เวียนศีรษะ และปวดเมื่อย เริ่มป่วยช่วงวันที่ 23-25 ตุลาคม 2560 หลังจากทราบว่าผู้ป่วยรายแรกเสียชีวิต ผู้สัมผัสที่มีอาการ จึงไปรักษาที่โรงพยาบาลกระบี่ ในวันที่ 25 ตุลาคม 2560 แพทย์วินิจฉัย สงสัยโรคเลปโตสไปโรซิส และเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ภูเก็ต ด้วยวิธี PCR, MAT ส่งตรวจวันที่ 30 ตุลาคม 2560 ผลไม่พบสารพันธุกรรมเลปโตสไปโรซิส และเก็บตัวอย่างดิน 2 ตัวอย่าง น้ำ 2 ตัวอย่าง บริเวณพื้นที่เสี่ยง ส่งตรวจหาเชื้อ *Leptospira* ที่คณะสัตวแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล ผลการตรวจน้ำไม่พบสารพันธุกรรมเลปโตสไปรา และอยู่ระหว่างรอผลการตรวจดิน ทั้งหมดมีประวัติไปหาปลาในคลองร่วมกัน โดยผู้เสียชีวิตมีบาดแผลที่เท้า และมีการแช่นํ้า ลูยนํ้า ทุกคนไม่มีอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย การค้นหาและเฝ้าระวังผู้ป่วยในชุมชนเพิ่มเติม ผลไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ มีการให้ความรู้ เรื่องโรคเลปโตสไปโรซิสและประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค และเฝ้าสังเกตอาการตนเองและบุคคลในครอบครัว หากมีอาการผิดปกติให้รีบไปรับการรักษาที่สถานบริการของรัฐทันที

3. สถานการณ์ผู้เสียชีวิตที่เกี่ยวข้องจากภาวะอากาศหนาว จากรายงานการเฝ้าระวังโรค สำนักระบาดวิทยาพบว่า มีรายงานผู้เสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว ระหว่างวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2560 รวมทั้งสิ้น 15 ราย พบว่า เป็นเพศหญิง 4 ราย เพศชาย 11 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย 1 : 2.75 จังหวัดที่มีรายงานผู้เสียชีวิตมากที่สุด ร้อยละ 20 มี 2 จังหวัด ได้แก่ เลย และเพชรบูรณ์ รองลงมา ร้อยละ 13.33 มี 8 จังหวัด ได้แก่ ตาก ชัยภูมิ บึงกาฬ ยโสธร ราชบุรี ศรีสะเกษ สุโขทัย และอุบลราชธานี

กลุ่มอายุที่เสียชีวิตมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ 60 ปี ขึ้นไป (ร้อยละ 26.67) รองลงมาคืออายุ 50-54 ปีและ 45-49 ปี ร้อยละ 13.33 เท่ากัน อาชีพของผู้เสียชีวิตที่เกี่ยวข้องกับภาวะอากาศหนาวมากที่สุด คือ รับจ้าง ร้อยละ 20 รองลงมาเกษตรกร และค้าขาย ร้อยละ 13.33 อาชีพงานบ้าน พนักงานรักษาความปลอดภัย พระภิกษุ และพ่อบ้าน เท่ากัน ร้อยละ 6.67 และไม่ประกอบอาชีพ ร้อยละ 6.67 สถานที่เสียชีวิตพบสูงสุด ได้แก่ บ้านพัก อาคาร กูฏ ร้อยละ 60 รองลงมา คือ เพิงพัก เกียงนา ร้อยละ 13.33 และภายในรถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์ สวนกล้วย ร้อยละ 4.55 เท่ากัน ปัจจัยเสริมที่พบในผู้เสียชีวิตมากที่สุดคือ การสวมเครื่องนุ่งห่มไม่เพียงพอ ร้อยละ 77.33 รองลงมา คือ มีโรคประจำตัว ร้อยละ 26.67 กลุ่มคนที่มีโรคประจำตัวที่มีโอกาสเสียชีวิตง่ายขึ้น ได้แก่ โรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง และโรคไต เป็นต้น

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสซิกา ประเทศกัวเตมา ตั้งแต่มีรายงานผู้ป่วยยืนยันรายแรกในวันที่ 17 ตุลาคม 2560 จนถึงปัจจุบันมีผู้ป่วยสะสมรวมทั้งสิ้น 6 ราย (ผู้ป่วยยืนยัน 2 ราย เข้าข่าย 1 ราย และสงสัย 3 ราย) ทั้งหมดอาศัยอยู่ในเขต Kween มีผู้เสียชีวิต 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ

50 โดยผู้เสียชีวิตทั้งหมดเป็นครอบครัวเดียวกัน โดยผู้ป่วยรายแรก เป็นหญิง อายุ 50 ปี เริ่มป่วยวันที่ 5 ตุลาคม 2560 เสียชีวิตในวันที่ 13 ตุลาคม 2560 ได้รับการยืนยันโดยวิธี RT-PCR มีประวัติการดูแลน้องชายขณะป่วยและจัดทำพิธีกรรมฝังศพน้องชาย ซึ่งมีอาชีพล่าสัตว์ และป่วยด้วยอาการเหมือนกับพี่สาวและเสียชีวิตก่อนหน้านี้ แต่ไม่ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยน้องชายของผู้ป่วยรายแรกถูกจัดเป็นผู้ป่วยเข้าข่ายโรคติดเชื้อไวรัสซาร์บวร์ก ต่อมา มีรายงานผู้ป่วยยืนยันรายที่สองเป็นน้องชายอีกรายของผู้ป่วยรายแรกเช่นกัน

2. สถานการณ์การระบาดของกาฬโรค ประเทศมาดากัสการ์ ตั้งแต่ต้นเดือนสิงหาคม-27 ตุลาคม 2560 มีรายงานผู้ป่วยสงสัยกาฬโรคทั้งหมด 1,554 ราย เสียชีวิต 113 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 7 กระจายอยู่ใน 28 เขต ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นกาฬโรคปอด (pneumonic plague) 985 ราย (ร้อยละ 63) รองลงมา กาฬโรคต่อมน้ำเหลือง (bubonic plague) 230 ราย (ร้อยละ 15) กาฬโรคชนิดโลหิตเป็นพิษ (septicemic plague) 1 ราย และกาฬโรคไม่ระบุชนิด 338 ราย มีบุคลากรทางการแพทย์ได้รับผลกระทบ 71 ราย และในช่วง 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่ลดลง

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 44 **Reported cases of diseases under surveillance 506, 44th week**

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 สัปดาห์ที่ 44

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 44th week 2017

Disease	2017				Case* (Current 4 week)	Mean** (2012-2016)	Cumulative	
	Week 41	Week 42	Week 43	Week 44			2017	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	12	6	0
Influenza	6888	6008	3913	1684	18493	4718	171930	49
Meningococcal Meningitis	1	1	0	0	2	1	24	8
Measles	28	29	18	15	90	185	2807	2
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	3	1
Pertussis	3	0	0	2	5	1	60	1
Pneumonia (Admitted)	6810	6266	4644	2348	20068	12371	225292	230
Leptospirosis	116	108	103	33	360	262	2788	52
Hand, foot and mouth disease	854	626	425	194	2099	2317	64918	3
Total D.H.F.	857	811	577	183	2428	4872	44927	56

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: 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 44 พ.ศ. 2560 (29 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2560)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 44th Week 2017 (October 29-November 4, 2017)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			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.												
Total	6	0	0	64918	3	194	0	92025	0	871	0	225292	230	2348	1	171930	49	1684	0	24	8	0	0	744	7	10	0	2807	2	15	0	2788	52	33	0			
Northern Region	0	0	0	13481	1	57	0	21838	0	190	0	48913	97	468	0	32809	2	286	0	3	2	0	0	190	3	3	0	7	0	0	158	0	2	0	273	4	1	0
ZONE 1	0	0	0	6494	0	49	0	13166	0	96	0	27040	75	288	0	17800	0	172	0	2	1	0	0	139	1	2	0	6	0	0	101	0	2	0	203	2	1	0
Chiang Mai	0	0	0	2148	0	22	0	3884	0	32	0	9595	0	130	0	8268	0	108	0	1	0	0	0	46	0	2	0	1	0	0	79	0	2	0	28	0	1	0
Lamphun	0	0	0	237	0	0	0	1490	0	0	0	783	0	0	0	1383	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
Lampang	0	0	0	895	0	4	0	1208	0	6	0	2777	0	25	0	1877	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	0	0	
Phrae	0	0	0	238	0	0	0	1118	0	11	0	1938	0	43	0	435	0	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	1	0	0		
Nan	0	0	0	269	0	3	0	686	0	2	0	2336	1	6	0	1708	0	9	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	32	0	0	0	
Phayao	0	0	0	713	0	0	0	1056	0	2	0	1734	7	4	0	1432	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	17	0	0	0	
Chiang Rai	0	0	0	1684	0	20	0	2974	0	42	0	6403	55	78	0	2578	0	28	0	0	0	0	74	1	0	0	3	0	0	6	0	0	0	95	0	0	0	
Mae Hong Son	0	0	0	310	0	0	0	750	0	1	0	1474	12	2	0	119	0	0	0	1	1	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
ZONE 2	0	0	0	3529	1	6	0	5679	0	51	0	12316	1	51	0	8295	2	27	0	1	1	0	0	18	2	0	0	1	0	0	37	0	0	0	54	1	0	0
Uttaradit	0	0	0	326	0	0	0	538	0	0	0	2307	1	0	0	2005	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	1	0	0	
Tak	0	0	0	566	1	0	0	814	0	0	0	2901	0	0	0	964	2	0	0	1	1	0	0	4	1	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0		
Sukhothai	0	0	0	427	0	6	0	556	0	9	0	1465	0	14	0	1106	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	8	0	0	0	
Phisanulok	0	0	0	1467	0	0	0	1974	0	1	0	2773	0	1	0	3643	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	0		
Phetchabun	0	0	0	743	0	0	0	1797	0	41	0	2870	0	36	0	577	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	8	0	0	0	
ZONE 3	0	0	0	3809	0	2	0	3250	0	44	0	10012	22	133	0	6876	0	90	0	0	0	0	0	35	0	1	0	0	0	22	0	0	0	18	1	0	0	
Chai Nat	0	0	0	351	0	0	0	257	0	1	0	455	1	4	0	162	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	
Nakhon Sawan	0	0	0	1571	0	0	0	1369	0	26	0	2777	17	48	0	3789	0	48	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	8	0	0	0	
Uthai Thani	0	0	0	266	0	0	0	255	0	4	0	1235	4	21	0	147	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	
Kamphaeng Phet	0	0	0	766	0	1	0	606	0	7	0	4199	0	55	0	1671	0	20	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0		
Phichit	0	0	0	855	0	1	0	763	0	6	0	1346	0	5	0	1107	0	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0		
Central Region*	4	0	0	24650	1	80	0	23140	0	259	0	58836	68	577	0	85090	9	844	0	6	1	0	0	163	1	2	0	0	0	1537	0	8	0	80	0	0	0	
Bangkok	3	0	0	8931	0	32	0	3918	0	53	0	11607	23	98	0	45410	0	423	0	4	1	0	0	70	0	1	0	14	0	0	543	0	2	0	7	0	0	0
ZONE 4	1	0	0	4609	0	17	0	5956	0	91	0	13682	4	154	0	10057	5	113	0	0	0	0	11	0	1	0	3	0	0	0	207	0	3	0	8	0	0	0
Northaburi	1	0	0	477	0	7	0	2263	0	37	0	1401	3	23	0	1684	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	1	0	0	0	0	
Pathum Thani	0	0	0	440	0	1	0	960	0	17	0	2496	0	28	0	1775	1	19	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	112	0	2	0	1	0	0	0	
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	954	0	3	0	1128	0	24	0	2545	0	21	0	2644	4	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	3	0	0	0	
Ang Thong	0	0	0	407	0	2	0	152	0	2	0	1522	1	7	0	886	0	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Lop Buri	0	0	0	976	0	2	0	330	0	2	0	2996	0	41	0	2068	0	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0		
Sing Buri	0	0	0	210	0	0	0	305	0	2	0	757	0	19	0	377	0	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Saraburi	0	0	0	1007	0	2	0	571	0	6	0	1784	0	15	0	504	0	3	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	3	0	0	0	
Nakhon Nayok	0	0	0	138	0	0	0	247	0	1	0	181	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 5	0	0	0	4255	0	15	0	5108	0	47	0	13208	15	194	0	11476	3	201	0	2	0	0	28	1	0	0	0	7	0	0	557	0	2	0	14	0	0	0
Ratchaburi	0	0	0	643	0	0	0	916	0	3	0	1437	1	8	0	1366	1	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	
Kanchanaburi	0	0	0	518	0	1	0	839	0	7	0	2218	0	36	0	1189	0	23	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	5	0	0	5	0	6	0	0	
Suphan Buri	0	0	0	656	0	0	0	868	0	6	0	2723	0	50	0	1624	0	18	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Pathom	0	0	0	871	0	6	0	700	0	15	0	2716	0	47	0	3539	0	78	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	48	0	1	0	3	0	0	0	
Samut Sakhon	0	0	0	568	0	3	0	128	0	0	0	372	0	4	0	1016	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388	0	0	0	0	0	0	0	
Samut Songkhram	0	0	0																																			

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 44th Week 2017 (October 29-November 4, 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*			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.													
NORTH-EASTERN REGION	2	0	0	0	18128	1	49	0	42372	0	356	0	87577	3	983	0	44334	38	429	0	2	1	0	0	0	239	0	4	0	1685	23	24	0						
ZONE 7	2	0	0	0	3562	1	3	0	13391	0	75	0	23576	2	200	0	5702	0	17	0	0	0	0	0	3	0	0	0	39	0	0	316	5	0	0				
Khon Kaen	2	0	0	0	1119	0	0	0	4907	0	12	0	10145	0	32	0	2933	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	22	0	0	56	0	0	0				
Maha Sarakham	0	0	0	0	723	0	0	0	2834	0	19	0	5404	2	32	0	994	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	105	3	0	0					
Roi Et	0	0	0	0	1181	1	3	0	4521	0	44	0	6481	0	136	0	1147	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	59	1	0	0					
Kalasin	0	0	0	0	539	0	0	0	1129	0	0	0	1546	0	0	0	628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	96	1	0	0					
ZONE 8	0	0	0	0	3108	0	14	0	5872	0	60	0	15512	0	165	0	7710	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Bungkan	0	0	0	0	145	0	0	0	365	0	0	0	1090	0	4	0	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	0	0	0				
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	0	144	0	2	0	511	0	14	0	1094	0	14	0	199	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	0	0	0				
Udon Thani	0	0	0	0	696	0	3	0	1559	0	29	0	4360	0	76	0	2029	1	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0				
Loei	0	0	0	0	892	0	1	0	899	0	7	0	3143	0	28	0	625	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	70	1	0	0	0				
Nong Khai	0	0	0	0	462	0	1	0	962	0	9	0	934	0	5	0	2785	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	0	0				
Sakon Nakhon	0	0	0	0	364	0	5	0	202	0	1	0	2967	0	32	0	547	0	8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0				
Nakhon Phanom	0	0	0	0	405	0	2	0	1374	0	0	0	1924	0	6	0	1391	0	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0				
ZONE 9	0	0	0	0	6952	0	21	0	11037	0	137	0	21314	0	375	0	21719	37	319	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	2	0	3	0	0	0				
Nakhon Ratchasima	0	0	0	0	2477	0	7	0	2980	0	48	0	6732	0	96	0	12739	37	158	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	0	100	4	0	0		
Buri Ram	0	0	0	0	1713	0	5	0	4221	0	43	0	5231	0	112	0	3823	0	73	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	67	0	1	0	0			
Surin	0	0	0	0	1530	0	3	0	2531	0	22	0	4872	0	55	0	2746	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	3	1	0	0			
Chaiyaphum	0	0	0	0	1232	0	6	0	1305	0	24	0	4479	0	112	0	2411	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2	0	1	0	0	0	0			
ZONE 10	0	0	0	0	4506	0	11	0	12072	0	84	0	27175	1	243	0	9203	0	59	0	1	1	0	0	0	0	0	136	0	2	0	7	0	0	0	0			
Si Sa Ket	0	0	0	0	1353	0	2	0	3951	0	25	0	10106	0	103	0	1295	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	1	0	0	0	0			
Ubon Ratchathani	0	0	0	0	1628	0	6	0	5760	0	52	0	10974	0	124	0	5935	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	2	0	5	0	0	0	0			
Yasothon	0	0	0	0	644	0	0	0	651	0	0	0	3271	1	0	0	669	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	30	0	0	0		
Amnat Charoen	0	0	0	0	414	0	3	0	915	0	5	0	1444	0	14	0	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	30	0	1	0	0		
Mukdahan	0	0	0	0	467	0	0	0	795	0	2	0	1380	0	2	0	1122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
Southern Region	0	0	0	0	8659	0	8	0	4675	0	66	0	29966	62	320	1	9697	0	125	0	13	4	0	0	0	0	0	114	3	1	0	13	1	0	0	0	0		
ZONE 11	0	0	0	0	5285	0	4	0	2440	0	46	0	14511	62	178	1	6313	0	88	0	4	0	0	0	0	0	0	101	3	1	0	0	0	0	0	0	0		
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	0	1401	0	1	0	912	0	17	0	4220	0	74	0	2253	0	29	0	2	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	205	5	0	0		
Krabi	0	0	0	0	162	0	0	0	225	0	0	0	1951	0	6	0	382	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	71	2	0	0		
Phangnga	0	0	0	0	186	0	1	0	168	0	4	0	794	1	14	0	274	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0			
Phuket	0	0	0	0	366	0	0	0	257	0	5	0	1649	1	23	0	568	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	1	0	0		
Surat Thani	0	0	0	0	2457	0	2	0	327	0	15	0	4335	58	47	1	2191	0	27	0	2	0	0	0	0	0	54	3	1	0	0	0	0	84	4	0	0		
Ranong	0	0	0	0	222	0	0	0	298	0	2	0	295	2	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	22	3	1	0	0		
Chumphon	0	0	0	0	491	0	0	0	253	0	3	0	1267	0	14	0	549	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
ZONE 12	0	0	0	0	3374	0	4	0	2235	0	20	0	15455	0	142	0	3384	0	37	0	9	4	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Songkhla	0	0	0	0	1110	0	0	0	1127	0	1	0	4470	0	9	0	850	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	1	0	0	0		
Satun	0	0	0	0	234	0	0	0	52	0	4	0	718	0	4	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	3	0	0		
Trang	0	0	0	0	629	0	0	0	321	0	0	0	1938	0	4	0	706	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	15	0	0	0	0		
Phatthalung	0	0	0	0	642	0	2	0	138	0	3	0	1491	0	19	0	796	0	10	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	45	1	1	0	0	
Pattani	0	0	0	0	175	0	0	0	231	0	7	0	1785	0	30	0	155	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0		
Yala	0	0	0	0	147	0	1	0	153	0	1	0	2257	0	32	0	161	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	0	0	0	0	
Narathiwat	0	0	0	0	437	0	1	0	213	0	4	0	2796	0	44	0	606	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	21	2	1	0	0

* "0" = No case "MENINGOCOCCAL" = MENINGOCOCCAL MENINGITIS

พื้นที่: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข: รายงานจากหน่วยงานที่เข้ารับการรายงานของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานเขตสุขภาพ: รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

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

D = Deaths C = Cases CUMI = Cumulative year-to-date counts

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 (1 มกราคม-7 พฤศจิกายน 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 - November 7, 2017)

REPORTING AREAS	2017														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2015
	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	3410	2467	2157	2123	3680	7035	8292	7510	4986	3227	40	0	44927	56	68.67	0.12	65,426,907
Northern Region	136	124	169	252	669	1604	2202	1806	1043	609	5	0	8619	13	72.07	0.15	11,959,533
ZONE 1	82	71	67	126	394	821	1151	922	513	337	2	0	4486	6	77.59	0.13	5,781,324
Chiang Mai	46	29	36	47	165	374	592	375	190	150	0	0	2004	5	117.66	0.25	1,703,263
Lamphun	3	2	6	7	19	23	69	77	28	15	0	0	249	0	61.34	0.00	405,927
Lampang	6	8	9	17	37	54	77	37	26	13	0	0	284	0	37.73	0.00	752,685
Phrae	1	3	3	2	8	11	11	8	5	0	0	0	52	0	11.47	0.00	453,213
Nan	12	10	2	15	69	79	70	46	28	24	0	0	355	0	74.13	0.00	478,890
Phayao	0	1	0	3	16	15	15	7	10	5	0	0	72	0	14.89	0.00	483,550
Chiang Rai	12	12	5	18	41	183	228	273	190	118	2	0	1082	1	87.06	0.09	1,242,825
Mae Hong Son	2	6	6	17	39	82	89	99	36	12	0	0	388	0	148.68	0.00	260,971
ZONE 2	29	29	55	64	198	542	674	582	301	142	0	0	2616	4	74.77	0.15	3,498,728
Uttaradit	2	7	5	3	28	34	56	67	28	11	0	0	241	0	52.38	0.00	460,084
Tak	9	5	19	10	68	262	310	254	125	69	0	0	1131	2	195.35	0.18	578,968
Sukhothai	1	4	0	4	5	31	38	62	34	15	0	0	194	0	32.22	0.00	602,085
Phitsanulok	15	6	18	33	59	129	118	100	64	20	0	0	562	0	65.26	0.00	861,194
Phetchabun	2	7	13	14	38	86	152	99	50	27	0	0	488	2	48.98	0.41	996,397
ZONE 3	29	28	54	74	84	277	419	333	250	143	3	0	1694	3	56.25	0.18	3,011,449
Chai Nat	4	4	7	12	7	36	42	31	21	13	0	0	177	0	53.32	0.00	331,968
Nakhon Sawan	12	10	15	17	13	63	89	122	75	49	3	0	468	0	43.64	0.00	1,072,349
Uthai Thani	2	1	0	0	5	11	23	16	17	16	0	0	91	0	27.53	0.00	330,543
Kamphaeng Phet	4	7	18	25	25	87	140	71	75	34	0	0	486	2	66.59	0.41	729,839
Phichit	7	6	14	20	34	80	125	93	62	31	0	0	472	1	86.33	0.21	546,750
Central Region*	813	593	595	601	943	2036	3066	3310	2495	1669	16	0	16137	14	72.24	0.09	22,337,125
Bangkok	388	249	210	216	264	691	1237	1444	1117	811	0	0	6627	1	116.38	0.02	5,694,347
ZONE 4	116	93	77	73	142	264	365	418	334	252	5	0	2139	5	40.97	0.23	5,221,125
Nonthaburi	41	27	15	13	45	97	105	152	143	120	2	0	760	3	64.20	0.39	1,183,791
Pathum Thani	18	21	24	20	26	32	38	31	30	31	0	0	271	0	25.00	0.00	1,084,154
P.Nakhon S.Ayutthaya	20	14	20	30	32	58	91	76	54	35	1	0	431	1	53.48	0.23	805,980
Ang Thong	9	5	2	3	11	21	52	45	45	41	2	0	236	0	83.28	0.00	283,371
Lop Buri	11	15	8	1	8	10	17	50	37	15	0	0	172	0	22.68	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	0	0	221	1	34.77	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	140	124	155	111	211	449	717	789	632	374	11	0	3713	4	71.27	0.11	5,209,561
Ratchaburi	16	5	8	7	14	41	69	103	94	35	0	0	392	0	45.55	0.00	860,549
Kanchanaburi	4	2	3	1	7	19	33	21	7	5	0	0	102	0	11.79	0.00	865,172
Suphan Buri	13	24	32	21	39	54	95	99	71	43	0	0	491	0	57.81	0.00	849,376
Nakhon Pathom	25	22	27	21	30	74	114	180	155	145	5	0	798	1	89.14	0.13	895,207
Samut Sakhon	12	17	19	10	30	70	96	103	115	52	4	0	528	2	98.02	0.38	538,671
Samut Songkhram	4	1	3	6	1	4	11	19	38	18	0	0	105	0	54.04	0.00	194,283
Phetchaburi	44	32	47	25	59	127	246	197	125	54	2	0	958	0	201.10	0.00	476,391
Prachuap Khiri Khan	22	21	16	20	31	60	53	67	27	22	0	0	339	1	63.97	0.29	529,912
ZONE 6	165	123	146	189	319	596	705	628	391	219	0	0	3481	4	59.20	0.11	5,880,124
Samut Prakan	49	32	48	30	30	73	134	131	90	75	0	0	692	0	54.47	0.00	1,270,420
Chon Buri	38	29	37	38	63	102	109	42	53	41	0	0	552	1	38.38	0.18	1,438,231
Rayong	30	22	21	37	72	86	100	88	57	28	0	0	541	1	79.36	0.18	681,696
Chanthaburi	6	21	14	24	41	53	61	59	38	19	0	0	336	0	63.49	0.00	529,194
Trat	6	2	2	4	10	18	16	14	9	2	0	0	83	0	36.55	0.00	227,083
Chachoengsao	16	7	6	17	17	46	74	72	86	34	0	0	375	1	53.71	0.27	698,190
Prachin Buri	19	4	7	19	37	83	111	119	35	12	0	0	446	0	92.77	0.00	480,755
Sa Kaeo	1	6	11	20	49	135	100	103	23	8	0	0	456	1	82.23	0.22	554,555

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 (1 มกราคม-7 พฤศจิกายน 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 - November 7, 2017)

REPORTING AREAS	2017														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2015
	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	238	183	251	386	918	2112	2061	1609	784	389	0	0	8931	3	40.82	0.03	21,880,646
ZONE 7	66	43	39	73	157	530	461	391	181	77	0	0	2018	0	39.96	0.00	5,049,920
Khon Kaen	12	4	7	13	36	94	99	90	41	18	0	0	414	0	23.08	0.00	1,794,032
Maha Sarakham	13	22	14	26	36	79	80	71	50	32	0	0	423	0	43.94	0.00	962,592
Roi Et	16	9	10	24	47	186	139	115	44	12	0	0	602	0	46.02	0.00	1,308,241
Kalasin	25	8	8	10	38	171	143	115	46	15	0	0	579	0	58.78	0.00	985,055
ZONE 8	36	28	48	84	216	327	317	244	107	47	0	0	1454	0	26.38	0.00	5,511,930
Bungkan	10	10	9	15	28	63	34	24	6	3	0	0	202	0	48.14	0.00	419,607
Nong Bua Lam Phu	1	1	2	8	19	16	37	28	11	8	0	0	131	0	25.71	0.00	509,469
Udon Thani	5	2	5	12	19	48	63	48	25	9	0	0	236	0	15.01	0.00	1,572,726
Loei	7	8	10	13	51	73	72	49	38	16	0	0	337	0	52.93	0.00	636,666
Nong Khai	4	3	4	6	16	31	34	25	12	4	0	0	139	0	26.81	0.00	518,420
Sakon Nakhon	5	3	14	18	61	70	47	48	9	6	0	0	281	0	24.63	0.00	1,140,673
Nakhon Phanom	4	1	4	12	22	26	30	22	6	1	0	0	128	0	17.92	0.00	714,369
ZONE 9	96	59	100	145	367	818	816	677	307	149	0	0	3534	2	52.45	0.06	6,737,604
Nakhon Ratchasima	38	26	44	49	167	346	387	356	159	76	0	0	1648	2	62.79	0.12	2,624,668
Buri Ram	10	12	6	25	61	140	134	122	57	33	0	0	600	0	37.93	0.00	1,581,955
Surin	34	19	42	66	127	258	236	144	63	28	0	0	1017	0	72.99	0.00	1,393,330
Chaiyaphum	14	2	8	5	12	74	59	55	28	12	0	0	269	0	23.65	0.00	1,137,651
ZONE 10	40	53	64	84	178	437	467	297	189	116	0	0	1925	1	42.02	0.05	4,581,192
Si Sa Ket	20	10	15	6	31	120	132	131	93	62	0	0	620	0	42.26	0.00	1,467,006
Ubon Ratchathani	12	20	25	23	75	152	199	109	65	40	0	0	720	1	38.90	0.14	1,851,049
Yasothon	0	5	7	30	28	37	34	22	11	8	0	0	182	0	33.69	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	14	21	25	84	59	29	12	5	0	0	265	0	76.36	0.00	347,059
Southern Region	2223	1567	1142	884	1150	1283	963	785	664	560	19	0	11240	26	121.52	0.23	9,249,603
ZONE 11	406	443	424	433	607	726	552	534	449	365	16	0	4955	10	113.03	0.20	4,383,957
Nakhon Si Thammarat	233	270	216	209	279	292	268	263	210	201	8	0	2449	2	157.97	0.08	1,550,278
Krabi	16	26	42	36	56	60	63	59	56	23	0	0	437	1	95.11	0.23	459,456
Phangnga	14	9	8	20	27	45	52	37	32	9	0	0	253	1	96.30	0.40	262,721
Phuket	35	34	36	38	85	144	78	51	48	55	4	0	608	2	158.96	0.33	382,485
Surat Thani	83	78	80	83	85	125	65	91	78	57	3	0	828	2	79.35	0.24	1,043,501
Ranong	10	11	18	23	29	27	13	15	11	6	0	0	163	0	89.41	0.00	182,313
Chumphon	15	15	24	24	46	33	13	18	14	14	1	0	217	2	43.12	0.92	503,203
ZONE 12	1817	1124	718	451	543	557	411	251	215	195	3	0	6285	16	129.17	0.25	4,865,646
Songkhla	887	518	341	202	245	252	166	86	73	63	0	0	2833	5	201.50	0.18	1,405,939
Satun	8	7	10	6	7	5	1	4	6	7	0	0	61	2	19.41	3.28	314,297
Trang	28	21	18	20	30	51	43	39	25	19	0	0	294	2	45.95	0.68	639,770
Phatthalung	194	151	119	101	110	96	89	40	27	32	1	0	960	0	184.06	0.00	521,570
Pattani	350	193	84	46	39	49	40	26	29	20	0	0	876	1	126.94	0.11	690,104
Yala	82	32	22	19	23	21	14	7	8	17	0	0	245	3	47.57	1.22	515,025
Narathiwat	268	202	124	57	89	83	58	49	47	37	2	0	1016	3	130.43	0.30	778,941

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

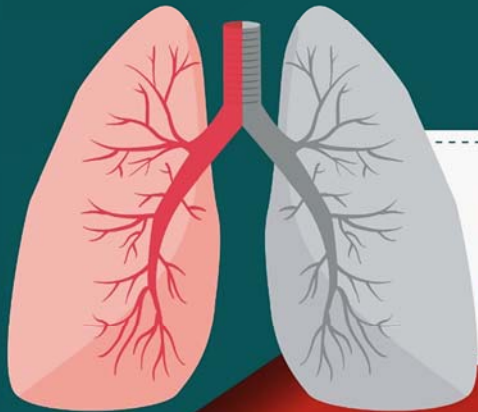
หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

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

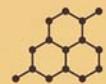
เป้าหมาย

ลดการป่วย การตาย การขาดยา การดื้อยา
คือ คั่นให้พบ จบด้วยหาย
พัฒนาระบบและเครือข่ายการป้องกันดูแลรักษา

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

การวินิจฉัยวัณโรคปอดดื้อยา ต้องส่งตรวจเสมหะ
เพื่อการเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค 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
ติดต่อ
ได้อย่างไร

วัณโรคปอดดื้อยา สามารถแพร่กระจายเชื้อได้ทางอากาศ (Airborne precautions)



เป้าหมาย

เพื่อลดการป่วย การตาย การขาดยา และป้องกันการดื้อยา ซึ่งเน้นหนัก 3 เรื่อง คือ

ค้นให้พบ

จบด้วยหาย

พัฒนาระบบ และเครือข่าย 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
ตามมาตรฐานค่าใช้จ่ายต่อรายประมาณ	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 ซึ่งช่วยเสริมฤทธิ์ในการฆ่าหรือยังยั้งเชื้อวัณโรค และช่วยลดระยะเวลาการรักษาให้สั้นลง)		
การกำกับกรกินยาโดยที่เลี้ยง (DOT) **	ทุกวัน (สามารถติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการกินยา)		
ตรวจย้อมเสมหะ	เดือนละ 1 ครั้ง		
การเพาะเชื้อ	ติดต่อกัน 4 เดือน และหลังจากนั้นทุก 2 เดือนจนสิ้นสุดการรักษา		
หาความไวของเชื้อวัณโรคต่อยาที่รักษา	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 หลังจากนั้นทุก 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 หรือ มีอาการของตับอักเสบ 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		
ซิงก์หนัก/วัดใช้/การดูแลทางด้านจิตใจ	เริ่มรักษา หลังจากนั้นทุกเดือน		
ตรวจการมองเห็น/ตรวจการได้ยิน	เริ่มรักษาและตรวจซ้ำเมื่อมีอาการทางคลินิกบ่งชี้		
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)	เมื่อเริ่มรักษา ด้วยยา Moxifloxacin (Mfx), Clofazimine (Cfz), Bedaquiline (Bdq), Delamanid (Dlm) และอย่างน้อยเมื่อสัปดาห์ที่ 2, 12, 24		
สังเกตอาการไม่พึงประสงค์ของยา หากเกิดอาการ ให้พบแพทย์โดยด่วน หรือโทรแจ้งเจ้าหน้าที่ทันที ตลอด 24 ชั่วโมง	คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง เป็นไข้ อ่อนเพลีย เหนื่อยง่าย อาหารไม่ย่อย ตัวเหลือง ตาเหลือง นอนไม่หลับ หัวใจเต้นผิดจังหวะ อาการชัก ชาตามมือและเท้า เส้นเอ็นอักเสบ การสูญเสียการได้ยิน โรคกระเพาะอาหารอักเสบ อาการชาปลายมือ ปลายเท้า โรคจิตเวช ภาวะซึมเศร้า ปวดข้อ คลื่นไส้ อาเจียน ความผิดปกติของเกลือแร่ สิวมีสีคล้ำแห้ง 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 เพื่อให้การรักษาวัณโรคได้ผล การรักษาที่หายขาด (cure) ลดการเกิดเป็นซ้ำ (relapse) และลดปัญหาการเกิดเชื้อดื้อยา



ร่วมกันทำ ป้องกันได้



ประชาชน



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



บุคลากรในสถานพยาบาล



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



ผู้ป่วยวัณโรคปอดดื้อยา

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



สายด่วนกรมควบคุมโรค
1422



ACCESS
ONLINE
QR CODE

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

ที่ปรึกษา

ผู้เขียน

กองบรรณาธิการ

ออกแบบ

จำนวน

จัดทำโดย

ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ พงมาน ศิริอารยาภรณ์

สถาบันบำราศนราดูร กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

เสาวพัทธ์ อ้นจ้อย สิริลักษณ์ รังษิงค์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ นิยดา ยศวัฒน์

นัชนนท์ รองเลื่อน

13,000 ฉบับ

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

เผยแพร่ทางเว็บไซต์สำนักกระบวนวิชา : www.boe.moph.go.th



สำนักกระบวนวิชา

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2560

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

DISEASE	SEP 2017	OCT 2017	SEP 2016	OCT 2016	MEDIAN OCT 2012-2016	JAN-OCT , 2017			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	163	145	246	203	246	2023	0	3.08	0.00
RUBELLA	33	12	19	16	31	221	0	0.34	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	3413	3139	2846	2716	2716	53979	1	82.21	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	8438	8271	10100	9859	10522	96164	0	146.46	0.00
ACUTE DIARRHEA	72612	69474	79247	74756	79072	863719	0	1315.43	0.00
FOOD POISONING	7374	7184	9147	8267	9609	92319	0	140.60	0.00
ENTERIC FEVER	125	138	211	167	251	1150	0	1.75	0.00
HEPATITIS	742	710	582	646	647	8615	2	13.12	0.02
PNEUMONIA	30587	28856	29540	26154	19262	228281	237	347.67	0.10
MALARIA	205	200	328	345	632	2670	8	4.07	0.30
SCRUB TYPHUS	761	924	816	879	1222	6089	7	9.27	0.11
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	24	0	0.04	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	708	599	150	377	556	7968	21	12.14	0.26
TUBERCULOSIS - PULMONARY	498	425	100	200	376	5549	19	8.45	0.34
STI	3726	3381	3705	3512	3069	38135	0	58.08	0.00
INSECTICIDE POISONING	11	2	7	10	26	71	0	0.11	0.00
LEPROSY	9	2	0	0	2	55	0	0.08	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 และยังมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2560 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 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	145	0	12	0	NA	NA	NA	3139	0	8271	0	69474	0	138	0	710	0	28856	17	200	0	924	0	0	425	1	3381	0	2	0	0
Northern Region	32	0	3	0	NA	NA	NA	518	0	2105	0	13966	0	43	0	178	0	6335	3	37	0	514	0	0	78	0	822	0	1	0	0
ZONE 1	23	0	3	0	NA	NA	NA	273	0	1323	0	7322	0	40	0	94	0	3534	3	14	0	340	0	0	50	0	499	0	1	0	0
CHIANG MAI	5	0	3	0	NA	NA	NA	78	0	327	0	2011	0	20	0	38	0	1137	0	2	0	103	0	0	13	0	145	0	0	0	0
CHIANG RAI	11	0	0	0	NA	NA	NA	88	0	328	0	1997	0	6	0	29	0	822	2	0	0	83	0	0	0	155	0	0	0	0	0
LAMPANG	1	0	0	0	NA	NA	NA	20	0	279	0	960	0	0	0	4	0	403	0	0	0	3	0	0	4	0	41	0	0	0	0
LAMPHUN	1	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	68	0	330	0	0	0	6	0	146	0	0	0	0	0	0	3	0	23	0	0	0	0
MAE HONG SON	1	0	0	0	NA	NA	NA	18	0	66	0	455	0	1	0	6	0	166	0	11	0	79	0	0	0	44	0	0	0	0	0
NAN	2	0	0	0	NA	NA	NA	28	0	103	0	404	0	3	0	2	0	345	0	1	0	56	0	0	7	0	37	0	0	0	0
PHAYAO	1	0	0	0	NA	NA	NA	23	0	69	0	796	0	1	0	6	0	284	1	0	0	10	0	0	6	0	44	0	0	0	0
PHRAE	1	0	0	0	NA	NA	NA	6	0	83	0	369	0	9	0	3	0	231	0	0	0	6	0	0	17	0	10	0	0	0	0
ZONE 2	7	0	0	0	NA	NA	NA	177	0	456	0	3508	0	3	0	43	0	1671	0	22	0	167	0	0	21	0	187	0	1	0	0
PHETCHABUN	1	0	0	0	NA	NA	NA	37	0	92	0	959	0	0	0	15	0	361	0	0	0	1	0	0	1	0	44	0	0	0	0
PHITSANULOK	1	0	0	0	NA	NA	NA	74	0	137	0	912	0	0	0	11	0	419	0	0	0	3	0	0	0	72	0	0	0	0	0
SUKHOTAI	1	0	0	0	NA	NA	NA	9	0	115	0	434	0	0	0	2	0	192	0	0	0	5	0	0	15	0	7	0	0	0	0
TAK	3	0	0	0	NA	NA	NA	35	0	66	0	869	0	2	0	15	0	488	0	21	0	158	0	0	3	0	56	0	1	0	0
UTTARADIT	1	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	46	0	334	0	1	0	0	0	211	0	1	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0
ZONE 3	2	0	0	0	NA	NA	NA	75	0	336	0	3431	0	0	0	43	0	1175	0	1	0	8	0	0	16	0	146	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	88	0	559	0	0	0	20	0	387	0	0	0	2	0	0	0	45	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	NA	NA	NA	34	0	183	0	1393	0	0	0	13	0	394	0	0	0	3	0	0	7	0	71	0	0	0	0
PHICHIT	1	0	0	0	NA	NA	NA	18	0	43	0	742	0	0	0	5	0	186	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	1	0	0	0	NA	NA	NA	4	0	12	0	442	0	0	0	3	0	163	0	1	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	NA	NA	NA	7	0	10	0	295	0	0	0	2	0	45	0	0	0	1	0	0	9	0	10	0	0	0	0
Central Region*	37	0	9	0	NA	NA	NA	997	0	1814	0	24294	0	10	0	226	0	7242	5	41	0	10	0	0	108	1	1300	0	0	0	0
Bangkok	6	0	7	0	NA	NA	NA	251	0	346	0	5225	0	5	0	55	0	1451	1	1	0	3	0	0	0	458	0	0	0	0	0
ZONE 4	15	0	2	0	NA	NA	NA	176	0	533	0	5615	0	1	0	50	0	1794	0	0	0	0	0	6	0	218	0	0	0	0	0
ANG THONG	1	0	0	0	NA	NA	NA	7	0	42	0	437	0	0	0	2	0	174	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
LOP BURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	31	0	113	0	1052	0	0	0	3	0	472	0	0	0	0	0	4	0	56	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	NA	NA	NA	6	0	9	0	281	0	0	0	2	0	23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
NONTHABURI	2	0	1	0	NA	NA	NA	40	0	99	0	1049	0	0	0	10	0	184	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	NA	NA	NA	38	0	66	0	1127	0	0	0	4	0	333	0	0	0	0	0	1	0	31	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	9	0	0	0	NA	NA	NA	36	0	50	0	778	0	1	0	26	0	324	0	0	0	0	0	1	0	72	0	0	0	0	0
SARABURI	1	0	1	0	NA	NA	NA	13	0	120	0	600	0	0	0	1	0	179	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
SING BURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	5	0	34	0	291	0	0	0	2	0	105	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
ZONE 5	10	0	0	0	NA	NA	NA	204	0	379	0	5855	0	2	0	34	0	1634	2	11	0	3	0	0	35	1	145	0	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	36	0	77	0	574	0	0	0	5	0	309	0	7	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	4	0	0	0	NA	NA	NA	56	0	79	0	1382	0	0	0	6	0	354	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	5	0	37	0	557	0	0	0	2	0	146	0	1	0	1	0	0	10	0	18	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	4	0	0	0	NA	NA	NA	34	0	54	0	654	0	2	0	6	0	273	1	2	0	1	0	0	3	0	27	0	0	0	0
RATCHABURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	40	0	62	0	947	0	0	0	7	0	175	1	1	0	1	0	0	11	1	43	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	7	0	30	0	538	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	11	0	3	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	NA	NA	NA	1	0	5	0	460	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	25	0	35	0	743	0	0	0	8	0	326	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
ZONE 6	6	0	0	0	NA	NA	NA	359	0	546	0	7304	0	2	0	85	0	2318	2	29	0	3	0	0	58	0	469	0	0	0	0
CHACHENGSAO	0	0	0	0	NA	NA	NA	28	0	52	0	1215	0	1	0	2	0	463	0	18	0	0	0	0	13	0	34	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	74	0	48	0	1164	0	0	0	15	0	339	0	3	0	2	0	0	1	0	93	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	62	0	108	0	930	0	0	0	10	0	333	1	0	0	0	0	0	14	0	61	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	18	0	109	0	949	0	0	0	13	0	210	1	4	0	0	0	0	12	0	53	0	0	0	0
RAYONG	3	0	0	0	NA	NA	NA	60	0	41	0	1074	0	0	0	6	0	325	0	1	0	0	0	6	0	87	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	50	0	321	0	0	0	4	0	88	0	0	0	1	0	0	2	0	23	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	2	0	0	0	NA	NA	NA	56	0	108	0	1325	0	1	0	29	0	443	0	0	0	0	0	0	10	0	87	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	NA	NA	NA	45	0	30	0	326	0	0	0	6	0	117	0	3	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายงานจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2560

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
NORTH-EASTERN REGION	36	0	0	0	0	NA	NA	NA	675	0	3248	0	21862	0	21	0	220	0	11859	0	55	0	343	0	0	0	142	0	982	0	1	0
ZONE 7	5	0	0	0	0	NA	NA	NA	128	0	741	0	5996	0	1	0	32	0	3540	0	1	0	51	0	0	0	28	0	149	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	13	0	52	0	594	0	0	0	6	0	259	0	1	0	6	0	0	0	7	0	18	0	0	0
KHON KAEN	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	48	0	345	0	1824	0	1	0	10	0	1638	0	0	0	0	0	0	0	11	0	67	0	0	0
MAHA SARAKHAM	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	37	0	154	0	1717	0	0	0	6	0	768	0	0	0	2	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	30	0	190	0	1861	0	0	0	10	0	875	0	0	0	43	0	0	0	10	0	32	0	0	0
ZONE 8	3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	83	0	456	0	3026	0	9	0	35	0	1881	0	0	0	12	0	0	0	23	0	204	0	0	0
Bung Kan	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	6	0	38	0	212	0	3	0	1	0	105	0	0	0	1	0	0	0	9	0	26	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	17	0	76	0	721	0	2	0	19	0	407	0	0	0	7	0	0	0	0	0	64	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	8	0	57	0	512	0	0	0	2	0	251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	7	0	39	0	309	0	3	0	4	0	120	0	0	0	1	0	0	0	2	0	15	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	7	0	14	0	246	0	0	0	1	0	87	0	0	0	1	0	0	0	12	0	14	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	19	0	73	0	440	0	0	0	1	0	346	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
UDON THANI	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	19	0	159	0	586	0	1	0	7	0	565	0	0	0	2	0	0	0	0	0	38	0	0	0
ZONE 9	15	0	0	0	NA	NA	NA	NA	322	0	834	0	6262	0	1	0	76	0	2959	0	2	0	135	0	0	0	12	0	281	0	0	0
BURI RAM	7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	122	0	269	0	2092	0	1	0	31	0	796	0	0	0	15	0	0	0	4	0	94	0	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	39	0	149	0	1241	0	0	0	27	0	643	0	0	0	21	0	0	0	8	0	49	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	127	0	291	0	1890	0	0	0	9	0	878	0	1	0	54	0	0	0	0	0	97	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	34	0	125	0	1039	0	0	0	9	0	642	0	1	0	45	0	0	0	0	0	41	0	0	0
ZONE 10	13	0	0	0	NA	NA	NA	NA	142	0	1217	0	6578	0	10	0	77	0	3479	0	52	0	145	0	0	0	79	0	348	0	1	0
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	6	0	16	0	578	0	0	0	8	0	180	0	1	0	2	0	0	0	7	0	3	0	0	0
MUKDAHAN	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	8	0	50	0	517	0	0	0	2	0	228	0	1	0	0	0	0	0	1	0	22	0	0	0
SI SA KET	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	48	0	398	0	2012	0	5	0	27	0	1339	0	40	0	110	0	0	0	62	0	137	0	1	0
UBON RATCHATHANI	9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	68	0	720	0	2792	0	1	0	30	0	1341	0	10	0	28	0	0	0	0	0	175	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	12	0	33	0	679	0	4	0	10	0	391	0	0	0	5	0	0	0	9	0	11	0	0	0
Southern Region	40	0	0	0	NA	NA	NA	NA	949	0	1104	0	9352	0	64	0	86	0	3420	9	67	0	57	0	0	0	97	0	277	0	0	0
ZONE 11	15	0	0	0	NA	NA	NA	NA	355	0	466	0	4668	0	5	0	52	0	1623	9	3	0	22	0	0	0	47	0	138	0	0	0
CHUMPHON	5	0	0	0	NA	NA	NA	NA	26	0	31	0	482	0	0	0	2	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
KRABI	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	28	0	51	0	478	0	0	0	1	0	175	0	0	0	1	0	0	0	5	0	5	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	104	0	229	0	1367	0	4	0	20	0	532	0	0	0	5	0	0	0	0	0	41	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	10	0	8	0	269	0	0	0	2	0	82	0	1	0	10	0	0	0	2	0	5	0	0	0
PHUKET	3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	51	0	42	0	818	0	1	0	3	0	178	1	0	0	1	0	0	0	39	0	21	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	46	0	8	0	173	0	0	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SURAT THANI	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	90	0	97	0	1081	0	0	0	24	0	467	8	1	0	5	0	0	0	1	0	52	0	0	0
ZONE 12	25	0	0	0	NA	NA	NA	NA	594	0	638	0	4684	0	59	0	34	0	1797	0	64	0	35	0	0	0	50	0	139	0	0	0
NARATHIWAT	6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	110	0	126	0	623	0	42	0	4	0	256	0	13	0	7	0	0	0	0	0	24	0	0	0
PATTANI	3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	79	0	118	0	624	0	11	0	0	0	220	0	0	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	5	0	0	0	NA	NA	NA	NA	43	0	83	0	654	0	0	0	7	0	186	0	1	0	12	0	0	0	29	0	24	0	0	0
SATUN	4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	16	0	40	0	372	0	0	0	1	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	225	0	133	0	1242	0	4	0	20	0	508	0	11	0	4	0	0	0	18	0	50	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	73	0	38	0	742	0	1	0	2	0	210	0	0	0	1	0	0	0	0	0	35	0	0	0
YALA	5	0	0	0	NA	NA	NA	NA	48	0	100	0	427	0	1	0	0	0	328	0	39	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0

* ผู้ป่วย AFP ที่อาการทางคลินิกเข้าได้กับปฏิกิริยาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข
"PNEUMONIA" = PNEUMONIA (ADMITTED)
เขตภาคกลางนับรวมทั้งจังหวัดชัยนาท

ที่มา : สำนักสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงาน กสพทพหุศาสตร์ รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (จ.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานวิทยฯ รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ. "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED

เรื่องเล่า...พวกเราชาวระบาด

ตอน เรื่องเล่าสู่กันฟังในสัปดาห์ที่ 9 ของช่วงระบาด



"...ทุกหน้าที่ทุกตำแหน่งมีความสำคัญเท่ากัน
เพียงแต่เราจะให้คุณค่ามันแคไหนเท่านั้น!
และจงจำไว้ว่า ไม่ว่าคุณจะเป็นหนูหรือราชสีห์
คุณก็มีค่าในฝันป่าไม่ต่างกัน"

-ประกาศิ์ สามใจ-

ติดตามเรื่องเล่า...พวกเราชาวระบาด ได้ที่ **Facebook** และเว็บไซต์สำนักโรคระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 48 ฉบับที่ 44 : 10 พฤศจิกายน 2560 Volume 48 Number 44 : November 10, 2017

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักโรคระบาดวิทยา 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