



ปีที่ 49 ฉบับที่ 41 : 26 ตุลาคม 2561

Volume 49 Number 41 : October 26, 2018

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



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ศุภณัฐ วรานุพัทธ์, ศุภณัฐ วรานุพัทธ์, ปุณยวิทย์ บัวหุ้ง, ปวีรา บุญวิเศษ, ณัฐธิชา หงส์สามสิบหก, บวรวรรณ ดิเรกโชค, วัชรภรณ์ คำไทย, จินตนา พรหมลา, คัดคนางค์ ศรีพัฒนพิพัฒน์, นัทธพงศ์ อินทร์ครอง, พิชญ์นรี ทุตสันติ, ฉันทชนก อินทร์ศรี, แสงโฉม ศิริพานิช

ทีมตระหนักรู้อสถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 41 ระหว่างวันที่ 14-20 ตุลาคม 2561 ทีมตระหนักรู้อสถานการณ์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้หวัดใหญ่ 2 เหตุการณ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จังหวัดอุบลราชธานี พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ 12 ราย ใน

โรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่ง เขตเทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี นักเรียนเดินทางกลับบ้านนักเรียนมีนักเรียน 141 คน ครู 25 คน บุคลากรอื่น ๆ 11 คน รวมทั้งสิ้น 177 คน ผู้ป่วยเป็นครู 1 ราย และนักเรียน 11 ราย (อายุระหว่าง 6-9 ปี) อัตราป่วยร้อยละ 6.78 เป็นเพศชาย 7 ราย หญิง 5 ราย อาการสำคัญที่พบ ไข้สูง ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ เป็นผู้ป่วยนอก 8 ราย ผู้ป่วยใน 4 ราย โดยรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งที่ 1 จำนวน 8 ราย (ผู้ป่วยนอก 7 ราย ผู้ป่วยใน 1 ราย) โรงพยาบาลศูนย์สรรพสิทธิประสงค์ 2 ราย (ผู้ป่วยนอก 1 ราย ผู้ป่วยใน 1 ราย) โรงพยาบาลเอกชนแห่งที่ 2 (ผู้ป่วยใน 1 ราย) และโรงพยาบาลเอกชนแห่งที่ 3 (ผู้ป่วยใน 1 ราย) พบผู้ป่วยรายแรกเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561 จำนวน 3 ราย ลักษณะการระบาดแบบแหล่งโรคแพร่กระจาย

ระหว่างวันที่ 9-10 ตุลาคม 2561 ผลตรวจ Rapid test Influenza จากผู้ป่วยในทั้ง 4 ราย ให้ผลบวกต่อ Influenza A จำนวน 4 ราย พื้นที่ดำเนินการ 1) เทศบาลนครอุบลราชธานี ดำเนินการพ่นยาฆ่าเชื้อในโรงเรียนแห่งนี้ เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2561 2) โรงเรียนได้ดำเนินการปิดเรียนและทำความสะอาดเมื่อวันที่ 11-12 ตุลาคม 2561 3) สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 อุบลราชธานี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี และเทศบาลนครอุบลราชธานี สนับสนุนแอลกอฮอล์เจล 4 ขวด หน้ากากอนามัย 2 กล่อง 200 ชิ้น แผ่นพับให้ความรู้และประเมินสภาพแวดล้อม ค้นหาจุดเสี่ยงต่อการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในโรงเรียน เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2561 4) สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 อุบลราชธานี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี และเทศบาลนครอุบลราชธานี ได้ร่วมวางแผนทางคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ป่วยในโรงเรียนแห่งนี้เป็นเวลา 14 วัน โดยประสานงานกับครูแกนนำโรงเรียน ชี้แนะและมาตรการที่ต้องดำเนินการในโรงเรียน เร่งรัดทำความสะอาด



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 41 ระหว่างวันที่ 14-20 ตุลาคม 2561	641
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 41 ระหว่างวันที่ 14-20 ตุลาคม 2561	647

ด้วยผงชักฟอกหรือน้ำยาฆ่าเชื้อในจุดเสี่ยงต่อการระบาดต่าง ๆ ที่ ยังไม่ได้ดำเนินการในห้องเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 ได้แก่ ตู้เก็บหนังสืออุปกรณ์การเรียน กระดานไวท์บอร์ด และในห้องน้ำ ได้แก่ ก๊อกน้ำที่อ่างล้างมือ ที่กดชักโครก ที่กดโถปัสสาวะ ใน ห้องสมุดได้นำพรมปูพื้นตากแดดฆ่าเชื้อ และห้องคอมพิวเตอร์นำ เก้าอี้ผ้าตากแดดฆ่าเชื้อ เปิดหน้าต่างระบายอากาศโดยทำทุกวัน ในช่วงเฝ้าระวังโรค เป็นเวลา 14 วัน

จังหวัดสิงห์บุรี พบผู้ป่วยสงสัยโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำ แห่งหนึ่ง จำนวน 56 ราย จังหวัดสิงห์บุรี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยใน วันที่ 8 ตุลาคม 2561 เป็นผู้ป่วยที่อยู่ในแดนแรกเริ่ม โดยมีอาการไข้ 38.9 องศาเซลเซียส ไอ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ มีประวัติใช้ผ้าเช็ดหน้า ผ้าเช็ดตัว แก้วน้ำและทำกิจกรรมร่วมกับผู้อื่น เก็บสิ่งส่งตรวจโดย วิธีเก็บตัวอย่างเชื้อจากคอคอหอย (Throat swab) จำนวน 15 ราย อยู่ระหว่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ แพทย์วินิจฉัยโรคไข้หวัดใหญ่ และจ่ายยาต้านไวรัส จำนวน 48 ราย จากการสอบสวนโรคใน เรือนจำเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2561 ทางเรือนจำได้คัดกรองผู้สัมผัส 251 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการไอ เจ็บคอ และมีน้ำมูก เป็นเพศ ชายทั้งหมด ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 25-34 ปี อยู่เรือนนอนที่ 1 จำนวน 161 ราย เรือนนอนที่ 2 จำนวน 81 ราย ผู้ป่วยมาจากกอง งานมินิแบร์มากที่สุด จำนวน 42 ราย รองลงมาคือ กองงานแดน กลาง 32 ราย

2. สงสัยโรคหัดเสียชีวิต จังหวัดยะลา ปัตตานี พบ 4 เหตุการณ์ ดังนี้

จังหวัดยะลา พบผู้ป่วยโรคหัดเสียชีวิต 3 ราย

เหตุการณ์ที่ 1 พบผู้ป่วยเสียชีวิตสงสัยโรคหัด 1 ราย เด็กชาย

คำชี้แจงการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

สามารถสมัครสมาชิกเพื่อรับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ http://www.wesr.moph.go.th/wesr_new/

อายุ 2 ปี 2 เดือน หมู่ที่ 3 ตำบลธารโต อำเภอธารโต จังหวัดยะลา เริ่มป่วยวันที่ 6 ตุลาคม 2561 ด้วยอาการไข้ เข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลธารโต วันที่ 10 ตุลาคม 2561 ด้วยอาการไข้ มีผื่น ไอ ถ่ายเหลวไม่มีมูก ตรวจพบ E-his วันที่ 11 ตุลาคม 2561 เยื่อบุตาอักเสบ วันที่ 12 ตุลาคม 2561 วินิจฉัย Pneumonia วันที่ 14 ตุลาคม 2561 มีอาการหายใจเหนื่อย หอบมากขึ้น แพทย์ให้การ รักษาและสังเกตอาการอย่างใกล้ชิด เวลา 14.30 น. On ET tube CPR เวลา 15.18-15.27 น. เสียชีวิตเวลา 15.38 น. แพทย์วินิจฉัย Pneumonia & Measles ประวัติไม่ได้รับวัคซีน MMR สิ่ง ที่ดำเนินการแล้ว 1) ให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคหัด การ ติดต่อกันและการป้องกันตนเอง ดำเนินการเฝ้าระวังโรค ตรวจคัด กรองผู้ที่มีอาการสงสัย ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก และมี ประวัติเสี่ยงต่อการสัมผัสโรค สำนักรวบรวมข้อมูลการได้รับ วัคซีนของเด็กที่อาศัยร่วมบ้าน และบริเวณบ้านใกล้เคียง หากพบผู้ ที่มีอาการสงสัย ให้รีบพบแพทย์ 2) ค้นหาผู้ป่วยในชุมชนโดย อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ถ้าพบผู้ป่วยสงสัยโรคหัด ประสานเจ้าหน้าที่ตรวจร่างกายเบื้องต้น และส่งรักษาที่โรงพยาบาล 3) ประสานงานผู้รับผิดชอบงาน EPI ทบทวนการให้วัคซีนป้องกัน โรคหัด 4) ประสานงานไปยังท้องถิ่นเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ โรคและประชาสัมพันธ์โรคต่อไปและประสานครูในโรงเรียนและ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ให้ตรวจสุขภาพ หากพบอาการสงสัยรีบแจ้ง เจ้าหน้าที่สาธารณสุข

เหตุการณ์ที่ 2 พบผู้ป่วยเสียชีวิตสงสัยโรคหัด 1 ราย เด็กชาย อายุ 1 ปี 9 เดือน อาศัยอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลกบบัง อำเภอกาบัง จังหวัด ยะลา ประวัติไม่ได้รับวัคซีน MMR เริ่มป่วยวันที่ 4 ตุลาคม 2561 มี ไข้ ไอ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกาบัง วันที่ 16 ตุลาคม 2561 เวลา 19.12 น. เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกาบัง แผนกฉุกเฉิน แรกพบผู้ป่วยมาด้วยอาการมีไข้ อุณหภูมิร่างกาย 39.2 องศาเซลเซียส หายใจเหนื่อย อัตราการหายใจ 56 ครั้ง/นาที อัตราการเต้นของ หัวใจ 136 ครั้ง/นาที ไอบ่อย มีเสมหะ มีน้ำมูก รับประทานอาหาร ได้น้อย เช็ดตัวลดไข้และอุณหภูมิลดลงเหลือ 37.7 องศาเซลเซียส พ่นยา Ventolin/berodual 0.25 มิลลิกรัม เวลา 21.30 น. ผู้ป่วย หายใจดีขึ้น แพทย์ให้พ่น adrenaline 1 ml NB 1 dose (21.55 น.) หลังพ่นไม่ดีขึ้น (22.28 น.) แพทย์ on ET-tube No.4 depth 11 cm (23.05 น.) จับชีพจรไม่ได้ แพทย์เริ่ม CPR และทำต่อเนื่อง ประมาณ 45 นาที ให้ Adrenaline (1:10000) 1 ml IV q 3 min เวลา 23.14 น. หยุดการทำ CPR ผู้ป่วยเสียชีวิต อยู่ระหว่าง ดำเนินการและติดตามรายงานการสอบสวนโรคเพิ่มเติม

เหตุการณ์ที่ 3 พบผู้เสียชีวิตสงสัยโรคหัด 1 ราย เด็กหญิงอายุ 2 ปี 2 เดือน อาศัยอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลบันนังสตา อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา ประวัติไม่ได้รับวัคซีน MMR เริ่มป่วยวันที่ 14 ตุลาคม 2561 ด้วยอาการมีไข้ ไอบ่อย มีน้ำมูก อูจากระหว่าง มีผื่น หอบ วันที่ 19 ตุลาคม 2561 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลบันนังสตา แพทย์วินิจฉัย measles เวลา 20.05 น. มีอาการหายใจเหนื่อยหอบมาก Sat 84% Sat 92% (RA) มีภาวะ Hypokalemia ญาติปฏิเสธการใส่ ET-tube ต่อมาเวลา 21.05 น. ญาติอนุญาตให้แพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ และวางแผนส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาลศูนย์ยะลา หลังจากใส่ท่อช่วยหายใจผู้ป่วยหยุดหายใจ ทำ CPR แต่ไม่ดีขึ้น เสียชีวิตเวลา 22.05 น. โรงพยาบาลบันนังสตาส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ measles IgM ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการและดำเนินการสอบสวนโรคเพิ่มเติม

จังหวัดปัตตานี พบผู้เสียชีวิตสงสัยโรคหัด 1 ราย เพศชาย อายุ 11 เดือน อยู่หมู่ที่ 3 ตำบลสระวัง อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี เริ่มป่วยวันที่ 10 ตุลาคม 2561 ด้วยอาการไข้ ไอมีเสมหะในลำคอ วันที่ 13 ตุลาคม 2561 ถ่ายเหลวเป็นน้ำ 6 ครั้ง อาเจียน 2 ครั้ง มีแผลในปากและจุดแดงบริเวณใบหน้า รับการรักษาที่โรงพยาบาลยะรัง วันที่ 14 ตุลาคม 2561 มีไข้ ไอมาก ตรวจร่างกายพบ Koplik spot ฟังปอดได้ยินเสียง crepitation แพทย์วินิจฉัย Measles และ Pneumonia รับรักษาในห้องแยกโรคแบบ cohort room ระหว่างรับการรักษา ผู้ป่วยยังคงมีไข้และหายใจเหนื่อย การรักษาให้ Ventolin และดูดเสมหะ วันที่ 18 ตุลาคม 2561 มีไข้และหายใจเหนื่อยหอบมาก ให้ Ventolin/Bricanyl 0.1 มิลลิกรัม ทุก 4-6 ชม. 2 dose ไม่ดีขึ้น แพทย์แนะนำให้ใส่ท่อช่วยหายใจ บิดาและมารดาปฏิเสธการรักษา วันที่ 19 ตุลาคม 2561 ใช้สูง เหนื่อย ไอ ผื่นตกสะเก็ด เวลา 22.00 น. หายใจเหนื่อย หอบลึก แพทย์แนะนำให้ใส่ท่อช่วยหายใจ บิดาปฏิเสธ ยินยอมหากเสียชีวิตและปฏิเสธการใช้เครื่องพองชีพ ผู้ป่วยหยุดหายใจและเสียชีวิต เวลา 23.45 น. ประวัติไม่ได้รับวัคซีน MMR ผู้ป่วยมีโรคประจำตัว คือ โรคหอบและมีประวัติการรักษาด้วยอาการหอบ หลอดลมอักเสบ และปอดบวมค่อนข้างบ่อย การเก็บส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ (1) Measles IgM วันที่ 14 ตุลาคม 2561 ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา อยู่ระหว่างรอผล (2) ส่ง Hemoculture วันที่ 14 ตุลาคม 2561 ตรวจที่โรงพยาบาลปัตตานี ผลพบ Gram positive cocci in cluster septicemia (วันที่ 19 ตุลาคม 2561) การดำเนินการอยู่ระหว่างติดตามรายงานการสอบสวนโรคเพิ่มเติม

3. การเสียชีวิตจากการขนส่งจระจกร รายละเอียดดังต่อไปนี้

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบรถยนต์ชนราวสะพานข้ามคลอง มีผู้เสียชีวิต 6 ราย (ชาย 4 ราย และหญิง 2 ราย) เกิดเหตุในวันที่ 21 ตุลาคม 2561 เวลา 03.00 น. บนถนนพหลโยธิน มุ่งสู่จังหวัดสระบุรี กิโลเมตรที่ 53 บนถนนด้านล่างใกล้ทางต่างระดับบางปะอิน จุดถนนทางเชื่อมระหว่างวงแหวนตะวันตกกับพหลโยธิน ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลักษณะการเกิดเหตุ มีฝนตกในพื้นที่และจุดเกิดเหตุเป็นทางโค้งเชื่อมระหว่างถนน 2 สายเข้าด้วยกัน คาดว่ารถคันดังกล่าวไม่ชำนาญเส้นทางและขับมาด้วยความเร็ว จึงเสียหลักหักโค้งชนขอบสะพานและตกลงไปในลำคลอง ไม่มีคูกรณี จากการประเมินความเสี่ยงเบื้องต้นคือ ฝนตกขับเร็ว กลับใน การดำเนินการเบื้องต้นประสานพื้นที่เพื่อยืนยันเหตุการณ์ และพื้นที่แจ้งไม่ขอรับการสนับสนุนการสอบสวน และจะส่งรายงานสอบสวนโรคให้กับสคร. ทราบต่อไป

จังหวัดกำแพงเพชร พบรถตู้เช่าเหมาเสียหลักชนต้นไม้ ไฟลุกไหม้ บริเวณทางหลวงหมายเลข 1 ตอนโนนปอแดง-ปากดง ที่ กม.421+442 บ้านท่าพุทรา อำเภอลองขลุ้ง จังหวัดกำแพงเพชร เป็นรถตู้เช่าเหมานำแรงงานชาวเมียนมา เดินทางจากจังหวัดเพชรบุรี ไปอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก โดยผู้ขับขีรถตู้ (ชาวไทย) ชนเสียหลักชนต้นไม้และไฟลุกไหม้ ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตทั้งสิ้น 11 ราย เสียชีวิตในที่เกิดเหตุ 9 ราย และเสียชีวิตระหว่างนำส่งโรงพยาบาล 2 ราย ไม่ทราบชื่อ-เพศ-อายุ เนื่องจากไฟไหม้เกรียม และมีผู้บาดเจ็บสาหัส 5 ราย สาเหตุเบื้องต้นคาดว่าขับเร็วและฝนตกหนัก การดำเนินการ (1) ทีมสอบสวนอุบัติเหตุทางถนนของอำเภอมือง และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร ประสานขอความร่วมมือจากทีมสอบสวนอุบัติเหตุ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 นครสวรรค์ พร้อมกับสหสาขาวิชาชีพ เพื่อลงพื้นที่สอบสวนเหตุการณ์ในวันที่ 22 ตุลาคม 2561 เวลาประมาณ 09.00 น. (2) ประสานเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรวบรวมรายละเอียดผู้บาดเจ็บ ติดตามและการประเมินอาการของผู้บาดเจ็บ ผลการประเมินความเสี่ยงเบื้องต้นบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 โนนปอแดง-ปากดง พบว่ามีรายงานการเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง จากผู้ขับขีรถตู้มีพฤติกรรมขับเร็ว หรือกลับใน ข้อเสนอแนะ ควรมีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทางถนน ในบริเวณเส้นทางตรงระยะยาว เน้นเรื่องการแจ้งเตือนการกลับในการคาดเข็มขัดนิรภัย ป้ายเตือนฝนตกถนนลื่น และการขับชิดตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ความเร็ว การให้สัญญาณไฟต่าง ๆ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ

4. เสียชีวิตจากการจมน้ำ จังหวัดพัทลุง พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำ 2 ราย อายุ 6 ปี 10 เดือน หมู่ 11 ตำบลแม่ขรี อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง กำลังศึกษาอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 อาศัยอยู่กับแม่ ตา ยาย และพี่อีก 2 คน และอีกคนอายุ 6 ปี 1 เดือน หมู่ 11 ตำบลแม่ขรี อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง กำลังศึกษาอยู่ชั้นอนุบาล 3 อาศัยอยู่กับยาย และลูกพี่ลูกน้อง (ซึ่งบ้านของเด็กชายทั้งสองอยู่ใกล้กัน) เกิดเหตุจมน้ำเสียชีวิตบริเวณสระนาฬิกา เป็นสถานที่สาธารณะ อยู่ใกล้สุสานฝั่งศพของชาวมุสลิม ห่างจากบ้านผู้เสียชีวิตทั้งสองประมาณ 550 เมตร ปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดการจมน้ำและเสียชีวิต คือ เป็นช่วงปิดเรียนผู้เสียชีวิตไม่ได้ไปโรงเรียน จึงชวนกันไปเล่นน้ำทั้งสองคนว่ายน้ำไม่เป็น เคยไปเล่นแหล่งน้ำนี้ประจำ แต่ช่วงนี้มีฝนตกบ่อยทำให้ระดับน้ำในสระสูงขึ้น และบริเวณขอบสระซึ่งเป็นดินเหนียวมีความลื่นขึ้น ผู้ปกครองของผู้เสียชีวิตไม่ทราบว่าเด็กไปเล่นบริเวณใดบ้าง แหล่งน้ำที่เกิดเหตุมีถนนตัดผ่าน อยู่ห่างจากชุมชนประมาณ 100 เมตร แต่อยู่ในบริเวณสุสานฝั่งศพ จึงไม่ค่อยมีคนสัญจรไปมา เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ได้ดำเนินการแจ้งให้ผู้นำชุมชนเพิ่มมาตรการป้องกันเด็กจมน้ำ โดยการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย และนำข่าวสารการประชุมประจำเดือน เพื่อหาแนวทางป้องกัน และนำวิธีการปฐมพยาบาลให้กับผู้ปกครอง ผู้ช่วยเหลือและประชาชนประสานงานกับโรงเรียนหาแนวทางป้องกันการไปเล่นน้ำในช่วงวันหยุดและปิดภาคเรียน

5. ผู้ป่วยโรควัณโรคดื้อยาชนิดรุนแรง (Extensively-drug resistant tuberculosis) พบผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 62 ปี ส่วนสูง 160 เซนติเมตร น้ำหนัก 35 กิโลกรัม ดัชนีมวลกาย (BMI) 13.67 สัญชาติไทย อาชีพค้าขาย อยู่หมู่ 8 ตำบลพระยืน อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น มีโรคประจำตัว คือ โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (Chronic obstructive pulmonary disease: COPD) ประวัติการรักษาของผู้ป่วยเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2560 ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยเป็นวัณโรคปอด รับการรักษาที่โรงพยาบาลพระยืน แพทย์เริ่มให้ยารักษาสูตร 2IRZE/4IR วันที่ 13 กันยายน 2560 ผู้ป่วยได้รับการตรวจ Gene-Xpert MTB/RIF ผลตรวจพบเชื้อดื้อยา Rifampicin วันที่ 24 ตุลาคม 2560 Retreatment regimen เป็น IRZES วันที่ 3 พฤศจิกายน 2560 ผลตรวจพบเชื้อ IRES ได้รับการวินิจฉัยเป็นวัณโรคดื้อยาหลายขนาน (MDR-TB) แพทย์ให้การรักษาโดย Second line (Kanamycin, Ethionamide, Levofloxacin, Para-aminosalicylic, Cycloserine) ผู้ป่วยจะฉีดยาวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ติดตามการกินยา ดูแลควบคุมการกินยา เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลพระยืนลงเยี่ยมผู้ป่วยทุกเดือน และทุกครั้งที่มีการไปรับ

ยาที่โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น วันที่ 2 มีนาคม 2561 ผลตรวจการดื้อยาพบเชื้อดื้อยา I และ H ดื้อต่อกลุ่ม SLI ไม่ดื้อยาในกลุ่ม FQ ได้รับการวินิจฉัยเป็น Pre-XDR เพิ่มยา Amoxycyclav โดยผู้ป่วยยังมีอาการไอ ไม่มีไข้ เหนื่อย ไม่คลื่นไส้ อาเจียน มีผื่น รับประทานอาหารได้น้อย ปวดข้อ เดินเซ วันที่ 16 ตุลาคม 2561 ผลเสมหะออกมาเป็นเชื้อวัณโรคดื้อต่อกลุ่ม SLI และ FQ จึงวินิจฉัยว่าเป็นวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) จากการสอบสวนโรคพบผู้สัมผัสในครอบครัว ได้แก่ สามี หลานสาว (9 ปี) ลูกสาว (ทำงานที่กรุงเทพฯ แต่เดินทางกลับมาเยี่ยมและดูแลมารดาเป็นประจำ) บ้านอีกหลังหนึ่งเป็นบ้านของมารดาผู้ป่วย มี 6 คน ได้แก่ มารดาผู้ป่วยอายุ 82 ปี (มีโรคประจำตัว คือ COPD และปอดอักเสบ) มีประวัติ admit เป็นประจำ น้องสาว 1 คน น้องเขย 1 คน หลานอายุน้อยกว่า 10 ปี จำนวน 3 คน โดยหลาน 2 ใน 3 คน มีสติไม่สมประกอบ และ 1 คนมีปัญหาผ่าตัดสมอง มีอาการอัมพาตบริเวณแขนและมือ บุคลากรสาธารณสุขที่สัมผัสผู้ป่วยในรพ.พระยืน และ รพ.ขอนแก่น และผู้ที่มาพูดคุยกับผู้ป่วยเป็นประจำ โดยได้ดำเนินการคัดกรองและตรวจเอกซเรย์ปอดในสามีผู้ป่วย (CXR+ AFB 3 วัน) หลานสาว (ไม่ได้เก็บเสมหะ) ผลการตรวจไม่พบความผิดปกติ มาตรการที่ได้ดำเนินการไปแล้ว คือ กักกันผู้ป่วย ตรวจคัดกรองผู้สัมผัส เตรียมความพร้อมห้องแยกโรคติดเชื้อแรงดันลบ (Negative Pressure) ตามแนวการรักษาผู้ป่วย XDR-TB มาตรการป้องกันส่วนบุคคลในการลงพื้นที่เพื่อพูดคุยกับผู้ป่วยและครอบครัวผู้ป่วย

6. การประเมินความเสี่ยงของโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญ
การประเมินความเสี่ยงของโรคไข้หวัดใหญ่ สถานการณ์ผู้ป่วยและเหตุการณ์ของสัปดาห์นี้ ยังให้ความสำคัญของการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ที่มีการระบาดในโรงเรียนและเรือนจำ หรือในชุมชนที่แออัดอย่างต่อเนื่อง โดยตั้งแต่เดือนมกราคม-ตุลาคม 2561 มีผู้เสียชีวิต 28 ราย มีการระบาดในเรือนจำ 25 เหตุการณ์ และโรงเรียน 16 เหตุการณ์ แนวโน้มการระบาดอาจเกิดได้อีกในช่วงฤดูหนาวที่มีอากาศหนาวเย็น ดังนั้น จึงควรมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะในกลุ่มเด็กเล็ก อายุ 0-5 ปี ที่เป็นกลุ่มที่มีรายงานการติดเชื้อสูงกว่ากลุ่มอื่น ๆ

การประเมินความเสี่ยงของโรคหัด พื้นที่เสี่ยงในภาคใต้ เช่น ยะลา ปัตตานี และจังหวัดอื่น ๆ ยังคงต้องจับตาอย่างใกล้ชิด เนื่องจากเป็นการระบาดรุนแรงที่ทำให้เกิดการเสียชีวิตในเด็กหลายราย และเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาในช่วงเดียวกัน พบว่า ปีนี้มีการระบาดมากกว่าปี 2560 ปัจจัยที่สำคัญที่ทำให้เกิดการระบาดของโรคหัด คือ ความครอบคลุมของการให้วัคซีนหัด โดยพบผู้เสียชีวิต

ทุกราย ไม่มีประวัติการได้รับวัคซีน ดังนั้น การควบคุมการระบาดของโรคนอกจากการเฝ้าระวังและคัดกรองกลุ่มเสี่ยงแล้ว การรณรงค์และระดมกำลังในการให้วัคซีนจำเป็นต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน

การประเมินความเสี่ยงของโรคฉี่หนูโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) ต้องมีการดำเนินการสอบสวนติดตามผู้ป่วยและผู้สัมผัสอย่างเร่งด่วน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาหลายขนานอย่างรุนแรง และให้ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยและรักษาโดยเร็ว ระหว่างเดือนมกราคม-ตุลาคม 2561 พบผู้ป่วย 24 ราย เสียชีวิต 3 ราย ยังคงรักษา 21 ราย จากการเร่งรัดค้นหาผู้ป่วยวัณโรคและวัณโรคดื้อยา การพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยวัณโรคและทดสอบการดื้อยาที่ได้ผลตรวจเร็วขึ้น จะทำให้แนวโน้มการตรวจพบโรคได้มากขึ้น การควบคุมป้องกันการแพร่กระจายจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. **สถานการณ์โรคเมอร์สประเทศซาอุดีอาระเบีย** ข้อมูลจากเว็บไซต์ CIDRAP รายงาน ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2561 ตามรายงานทางระบาดวิทยาสัปดาห์ที่ 42 กระทรวงสาธารณสุขประเทศซาอุดีอาระเบีย ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเมอร์สรายใหม่ 1 ราย เป็นเพศชาย อายุ 64 ปี จากเมือง Afif ในภูมิภาค Riyadh อยู่ระหว่างการรักษาตัวในโรงพยาบาล เป็นผู้ป่วยกลุ่ม primary ซึ่งหมายความว่าไม่ได้รับเชื้อจากผู้ป่วยรายอื่นผู้ป่วยรายนี้ไม่ได้สัมผัสสัตว์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 จนถึงปัจจุบันมีรายงานผู้ป่วยโรคเมอร์สทั่วโลกทั้งหมด 2,262 ราย เสียชีวิต 803 ราย ซึ่งส่วนใหญ่มาจากประเทศซาอุดีอาระเบีย

2. **สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก** ข้อมูลจากเว็บไซต์ CIDRAP รายงานวันที่ 18 ตุลาคม 2561 กระทรวงสาธารณสุขสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโกรายงานผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสอีโบลารายใหม่ 3 ราย จากเมือง Beni ซึ่งเป็นจุดระบาดของโรคในปัจจุบัน ขณะนี้ยังมี

ความเสี่ยงที่จะพบผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องจากเมือง Beni และพื้นที่ใกล้เคียงกับเมือง Kasenyi ซึ่งเป็นพื้นที่โซนสีแดง “red zone” และใกล้กับค่ายผู้พลัดถิ่นในประเทศ

ปัจจุบันพบผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่าสะสม รวมทั้งสิ้น 223 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยยืนยัน 188 ราย ผู้ป่วยเข้าข่าย 35 ราย นอกจากนี้มีรายงานผู้เสียชีวิตเพิ่มเติมอีก 2 ราย จากเมือง Beni (เสียชีวิตในชุมชนซึ่งเพิ่มความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายโรค แต่มีการจัดการศพอย่างปลอดภัย) ยอดผู้เสียชีวิตสะสมทั้งหมด 144 ราย มีผู้ป่วยสงสัย 46 ราย อยู่ระหว่างการสอบสวนของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

รัฐมนตรีกระทรวงสาธารณสุขของสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก ได้เปิดเผยแผนการตอบโต้การระบาด โดยอาศัยจุดแข็งและจุดอ่อนของการตอบโต้การระบาดในช่วง 2 เดือนแรก โดยมีเป้าหมายของแผน คือ การเพิ่มความสามารถในการตอบโต้การระบาดของครัวเรือนในพื้นที่ที่เกิดการระบาด เพื่อหยุดการแพร่ระบาดของโรคให้ได้ภายในช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน 2561 มีการติดตามการป้องกันและควบคุมโรค ในช่วงปลายเดือนมกราคม 2562 ปัจจุบันมีผู้ได้รับวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสอีโบลารวม 18,998 คน ในจำนวนนี้อยู่เมือง Beni 8,882 คน

นอกจากนี้องค์การอนามัยโลก รายงานว่า พบหลักฐานของการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่องในชุมชน โดยเฉพาะในเมือง Beni และผู้ป่วยรายใหม่มากกว่าครึ่งหนึ่งอยู่ระหว่างการสอบสวนหาความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา สำหรับด้านความมั่นคงปลอดภัย ยังคงเป็นปัญหาสำหรับทีมจัดการศพที่ปลอดภัยในเมือง Beni และ Butembo และเนื่องจากสถานการณ์ที่เปราะบางใน Butembo (เกิดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่าในเขตเมือง) กาชาด (Red Cross) ยังคงไม่ได้กลับมาทำการจัดการฝังศพ นับตั้งแต่เกิดเหตุละเมิดด้านความมั่นคงปลอดภัยเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 ขณะนี้มีการเจรจาและอนุญาตให้ทีมตอบโต้เข้ามาในพื้นที่เพื่อจัดการวัคซีน ซึ่งเป็นขั้นตอนที่สำคัญในการเข้าถึงประชาชนในพื้นที่โซนสีแดง

คำถาม-คำตอบ ที่พบบ่อย โรคติดเชื้ออาร์เอสวี RSV



อาการแตกต่างจากไข้หวัดธรรมดาอย่างไร ?

อาการไม่แตกต่างจากไข้หวัดธรรมดาในผู้ใหญ่หรือเด็กโต แต่ในเด็กเล็กเริ่มต้นเป็นไข้หวัด แล้วอาจมีเชื้อลุกลามไปทางเดินหายใจส่วนล่างเป็นปอดอักเสบได้

การรักษาอย่างไร ?

ปัจจุบันยังไม่มียารักษาโรคติดเชื้อไวรัส RSV รักษาตามอาการ เช่น การให้ยาลดไข้ แก้ไอละลายเสมหะ ในเด็กบางรายที่มีเสมหะเหนียวมาก ต้องทำการพ่นยาขยายหลอดลม หรือน้ำเกลือผ่านทางออกซิเจน ละอองฝอย เคาะปอดและดูดเสมหะออกยาปฏิชีวนะไม่มีประโยชน์หากไม่มีเชื้อแบคทีเรียแทรกซ้อน หากเป็นแค่อาการหวัดจากเชื้อ RSV ให้รักษาตามอาการที่บ้านได้ ไม่จำเป็นต้องนอนในโรงพยาบาล การนอนในโรงพยาบาลที่เกินความจำเป็นนอกจากไม่มีประโยชน์แล้วยังก่อผลเสีย เช่น เกิดการติดเชื้ออื่นแทรกซ้อนจากโรงพยาบาล และการแพร่เชื้อ RSV ให้ผู้อื่นในโรงพยาบาล



อาการอย่างไรต้องนอนโรงพยาบาล ?

เมื่อผู้ป่วยไข้สูง ไม่กิน ไม่เล่น หายใจเร็วกว่าปกติ หายใจมีเสียงหวีด หงุดหงิดง่าย หรือซึม ผู้ปกครองควรพามาพบแพทย์เพื่อการรักษาที่เหมาะสมต่อไป



รู้ได้อย่างไรว่าลูกเราเป็น RSV ?

แพทย์สามารถตรวจจากน้ำมูก ซึ่งจะตรวจพบเชื้อ RSV เพียงร้อยละ 53-96 ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อ RSV การตรวจทำได้ในบางโรงพยาบาล อย่างไรก็ตามไม่มีความจำเป็นต้องตรวจทุกราย เพราะการตรวจพบหรือไม่พบเชื้อ RSV ก็ไม่ได้เปลี่ยนแปลงการรักษา แต่ช่วยในการแยกผู้ป่วยเพื่อลดการแพร่กระจายโรค

ติดต่อได้อย่างไร ?

ติดต่อผ่านการหายใจเอาละอองเสมหะของผู้ป่วยที่ติดเชื้อ RSV เช่น น้ำมูก น้ำลาย หรือสัมผัสสิ่งแวดล้อมที่ปนเปื้อนสารคัดหลั่งเช่น โตะ เก้าอี้ ลูกบิดประตู ของเล่น ฯลฯ เชื้อ RSV สามารถมีชีวิตอยู่ในสิ่งแวดล้อมได้นานหลายชั่วโมงและสามารถอยู่ที่มือของเราได้นานประมาณ 30 นาที ดังนั้นผู้ใหญ่ที่มีเด็กเล็กป่วยในบ้านควรล้างมือบ่อย ๆ ก่อนสัมผัสเด็ก

แหล่งข้อมูล: แพทย์หญิง กิจจวรรณ เสงคราวิทย์ รองศาสตราจารย์ (พิเศษ) นายแพทย์ ทวี โชติพิทยสุนนท์. โรคติดเชื้ออาร์เอสวี RSV.

สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย. เข้าถึงวันที่ 6 กันยายน 2561. Available for: <http://www.pidst.or.th/A667.html>





ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 สัปดาห์ที่ 41

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 41st week 2018

Disease	2018				Case* (Current 4 week)	Mean** (2013-2017)	Cumulative	
	Week 38	Week 39	Week 40	Week 41			2018	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	4	4	0
Influenza	6030	5097	3396	826	15349	14641	146311	26
Meningococcal Meningitis	0	0	2	0	2	2	16	1
Measles	181	180	151	4	516	139	2901	6
Diphtheria	0	0	0	0	0	2	11	1
Pertussis	4	4	2	2	12	4	134	3
Pneumonia (Admitted)	6637	5749	4214	1290	17890	21235	232632	184
Leptospirosis	91	80	48	16	235	301	2288	25
Hand, foot and mouth disease	1669	1435	1056	329	4489	4144	59479	0
Total D.H.F.	1854	1649	873	143	4519	8913	67968	86

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานนาย กรุงเทพมหานคร และ สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 41st week 2018 (October 14-20, 2018)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS														
	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	C	D	C	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	C	D	C	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	C	D	C	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	C	D	C	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	C	D	C									
Total	4	0	0	59479	0	329	0	96709	0	549	0	232632	184	1290	2	146311	26	826	0	16	1	0	0	747	5	2	0	134	3	2	0	2901	6	42	0	2288	25	16	0
Northern Region	0	0	0	12942	0	92	0	23310	0	139	0	53255	82	403	0	33505	3	190	0	2	0	0	0	206	1	0	0	36	2	0	0	329	0	6	0	283	0	3	0
ZONE 1	0	0	0	7491	0	49	0	14007	0	76	0	32010	74	243	0	19093	0	115	0	2	0	0	0	165	1	0	0	25	1	0	0	230	0	2	0	232	0	1	0
Chiang Mai	0	0	0	2684	0	29	0	4040	0	33	0	9975	0	172	0	8507	0	79	0	1	0	0	0	40	0	0	0	15	0	0	0	208	0	2	0	48	0	1	0
Lamphun	0	0	0	519	0	3	0	1522	0	13	0	1161	0	9	0	924	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
Lampang	0	0	0	604	0	1	0	1169	0	5	0	3942	0	15	0	2324	0	6	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	0	0	
Phrae	0	0	0	195	0	1	0	1155	0	10	0	1897	0	10	0	446	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	0	0	5	0	0	0		
Nan	0	0	0	607	0	1	0	833	0	2	0	2755	0	5	0	1691	0	11	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	8	0	0	40	0	0	0		
Phayao	0	0	0	767	0	14	0	888	0	12	0	2481	5	31	0	1911	0	15	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	0	0	0	0		
Chiang Rai	0	0	0	1786	0	0	0	3650	0	1	0	8108	69	0	0	2949	0	0	0	0	0	0	97	1	0	0	0	0	0	2	0	0	90	0	0	0	0		
Mae Hong Son	0	0	0	329	0	0	0	750	0	0	0	1691	0	1	0	341	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	22	0	0	0		
ZONE 2	0	0	0	2630	0	15	0	6098	0	26	0	13256	6	102	0	8241	0	41	0	0	0	0	30	0	0	0	4	1	0	0	88	0	4	0	38	0	0	0	
Uttaradit	0	0	0	442	0	0	0	571	0	8	0	1788	0	10	0	1701	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	6	0	0	0	11	0	0	0	
Tak	0	0	0	302	0	5	0	960	0	10	0	3260	0	62	0	1182	0	23	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	54	0	3	0	3	0	0	0	
Sukhothai	0	0	0	348	0	9	0	507	0	6	0	1638	4	29	0	1104	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	12	0	0	0		
Phitsanulok	0	0	0	1028	0	1	0	2165	0	0	0	2958	2	0	0	3303	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	6	0	0	0		
Phetchabun	0	0	0	510	0	0	0	1895	0	2	0	3612	0	1	0	951	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0		
ZONE 3	0	0	0	3106	0	32	0	3539	0	41	0	8493	2	59	0	6319	3	35	0	0	0	0	12	0	0	0	7	0	0	0	25	0	0	0	17	0	2	0	
Chai Nat	0	0	0	285	0	4	0	334	0	4	0	504	0	1	0	148	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	0	0	4	0	0	0	0		
Nakhon Sawan	0	0	0	1431	0	18	0	1529	0	24	0	2814	2	45	0	3142	1	28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	6	0	2	0		
Uthai Thani	0	0	0	165	0	4	0	248	0	4	0	1190	0	8	0	378	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0		
Kamphaeng Phet	0	0	0	680	0	0	0	769	0	0	0	2665	0	0	0	1663	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0		
Phichit	0	0	0	545	0	6	0	659	0	9	0	1320	0	5	0	988	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0		
Central Region*	3	0	0	25503	0	100	0	25525	0	105	0	61861	32	196	0	66250	3	349	0	5	0	0	166	2	0	0	25	0	0	0	1285	0	6	0	98	2	2	0	
Bangkok	3	0	0	9010	0	44	0	5890	0	25	0	13022	3	94	0	34472	2	259	0	3	0	0	75	0	0	0	13	0	0	0	510	0	5	0	0	0	0	0	
ZONE 4	0	0	0	4662	0	5	0	6771	0	8	0	13620	7	24	0	8124	0	11	0	0	0	0	14	1	0	0	2	0	0	0	129	0	0	0	6	1	0	0	
Nonhaburi	0	0	0	640	0	0	0	2285	0	0	0	1269	5	0	0	1088	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	
Pathum Thani	0	0	0	766	0	4	0	1198	0	4	0	2635	2	9	0	1236	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	65	0	0	1	0	0	0	0		
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	710	0	0	0	1164	0	0	0	2738	0	0	0	2651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0		
Ang Thong	0	0	0	228	0	1	0	234	0	1	0	1384	0	14	0	566	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0		
Lop Buri	0	0	0	1081	0	0	0	667	0	3	0	3189	0	1	0	1712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	1	0	0	0	0		
Sing Buri	0	0	0	158	0	0	0	140	0	0	0	668	0	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Saraburi	0	0	0	901	0	0	0	839	0	0	0	1490	0	0	0	542	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Nayok	0	0	0	178	0	0	0	244	0	0	0	247	0	0	0	134	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0		
ZONE 5	0	0	0	3882	0	12	0	4973	0	25	0	13423	9	35	0	9436	1	41	0	1	0	0	21	1	0	0	7	0	0	0	340	0	0	0	6	0	0	0	
Ratchaburi	0	0	0	495	0	0	0	707	0	7	0	1332	0	2	0	1026	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0		
Kanchanaburi	0	0	0	617	0	5	0	878	0	3	0	2746	0	12	0	1830	0	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	51	0	0	2	0	0	0	0		
Suphan Buri	0	0	0	420	0	0	0	639	0	0	0	1790	0	0	0	557	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0		
Nakhon Pathom	0	0	0	717	0	0	0	761	0	2	0	2781	0	6	0	3045	1	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	24	0	0	0	0	0	0		
Nakhon Phanom	0	0	0	314	0	0	0	151	0	0	0	571	0	0	0	699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	2					

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 41 พ.ศ. 2561 (14-20 ตุลาคม 2561)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 41st week 2018 (October 14-20, 2018)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS			CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS								
			Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.							
C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D							
NORTH-EASTERN REGION																																						
1	0	0	0	13969	0	105	0	43050	0	290	0	89074	24	492	0	35110	19	173	0	1	0	0	24	0	0	5	0	0	0	88	0	0	288	7	2	0		
ZONE 7																																						
1	0	0	0	2810	0	21	0	13503	0	114	0	26052	4	148	0	5460	2	17	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	64	0	0	59	0	1	0		
Khon Kaen																																						
1	0	0	0	1101	0	14	0	5414	0	59	0	10707	0	63	0	2973	0	12	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	4	0	0	66	1	0	0		
Maha Sarakham																																						
0	0	0	0	415	0	0	0	2660	0	0	0	5433	1	0	0	598	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Roi Et																																						
0	0	0	0	961	0	7	0	4283	0	54	0	7692	2	85	0	1422	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	0	0	56	2	1	0			
Kalasin																																						
0	0	0	0	333	0	0	0	1146	0	1	0	2220	1	0	0	467	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	5	0	0	107	4	0	0			
ZONE 8																																						
0	0	0	0	2024	0	12	0	5999	0	23	0	15110	0	57	0	4084	1	12	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	93	0	0	138	2	1	0		
Bungkan																																						
0	0	0	0	93	0	0	0	243	0	0	0	886	0	0	0	82	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Nong Bua Lam Phu																																						
0	0	0	0	132	0	0	0	457	0	0	0	1001	0	1	0	98	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	10	0	1	0		
Udon Thani																																						
0	0	0	0	410	0	6	0	1362	0	18	0	4192	0	38	0	1004	0	5	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	10	0	0	0		
Loei																																						
0	0	0	0	619	0	0	0	1220	0	0	0	3506	0	0	0	435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	80	1	0	0			
Nong Khai																																						
0	0	0	0	219	0	0	0	1078	0	0	0	941	0	0	0	1019	1	0	0	0	0	23	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	11	0	0	0		
Sakon Nakhon																																						
0	0	0	0	320	0	5	0	406	0	5	0	2780	0	14	0	593	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0		
Nakhon Phanom																																						
0	0	0	0	231	0	1	0	1233	0	0	0	1804	0	4	0	853	0	7	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	24	0	0	5	1	0	0		
ZONE 9																																						
0	0	0	0	5501	0	40	0	11157	0	90	0	20478	18	171	0	15313	16	92	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	130	0	0	223	2	0	0		
Nakhon Ratchasima																																						
0	0	0	0	2599	0	21	0	3648	0	46	0	6902	2	78	0	8661	14	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	32	0	0	0		
Buri Ram																																						
0	0	0	0	981	0	2	0	3878	0	2	0	5424	0	5	0	2227	0	3	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	71	0	0	0		
Surin																																						
0	0	0	0	947	0	6	0	2137	0	22	0	4041	0	32	0	2517	2	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	90	2	0	0		
Chaiyaphum																																						
0	0	0	0	974	0	11	0	1494	0	20	0	4111	16	56	0	1908	0	17	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	24	0	0	30	0	0	0		
ZONE 10																																						
0	0	0	0	3634	0	32	0	12391	0	63	0	27434	2	116	0	10253	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	2	0	170	0	2	0	562	5	7	0
Si Sa Ket																																						
0	0	0	0	651	0	1	0	3025	0	12	0	8148	2	34	0	1312	0	8	0	0	0	48	0	0	0	1	0	0	0	23	0	0	318	5	7	0		
Ubon Ratchathani																																						
0	0	0	0	1958	0	27	0	6620	0	50	0	12942	0	67	0	7175	0	42	0	0	0	42	0	0	0	0	42	0	0	66	0	2	0	141	0	0	0	
Yasothon																																						
0	0	0	0	418	0	1	0	821	0	0	0	3509	0	8	0	820	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	83	0	0	0		
Amnat Charoen																																						
0	0	0	0	337	0	2	0	1136	0	1	0	1235	0	4	0	182	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	15	0	0	0		
Mukdahan																																						
0	0	0	0	270	0	1	0	789	0	0	0	1600	0	3	0	764	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0		
Southern Region																																						
0	0	0	0	7065	0	32	0	4824	0	15	0	28442	46	199	2	11446	1	114	0	8	1	0	0	0	0	0	0	21	1	0	806	6	28	0	696	7	1	0
ZONE 11																																						
0	0	0	0	3700	0	17	0	2303	0	13	0	13607	45	101	2	7592	0	85	0	3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	85	0	0	366	4	0	0	
Nakhon Si Thammarat																																						
0	0	0	0	1422	0	4	0	893	0	0	0	3942	0	13	0	2699	0	7	0	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	34	0	0	159	3	0	0		
Krabi																																						
0	0	0	0	85	0	0	0	157	0	7	0	1656	0	16	0	479	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	30	0	0	0		
Phangnga																																						
0	0	0	0	165	0	0	0	170	0	2	0	484	1	2	0	437	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	55	0	0	0		
Phuket																																						
0	0	0	0	457	0	5	0	316	0	2	0	1926	0	19	0	1206	0	54	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	25	0	0	33	0	0	0		
Surat Thani																																						
0	0	0	0	1096	0	8	0	309	0	2	0	4260	42	51	2	2200	0	18	0	0	0	66	2	1	0	0	0	0	0	15	0	0	66	1	0	0		
Ranong																																						
0	0	0	0	202	0	0	0	254	0	0	0	185	0	0	0	104	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0		
Chumphon																																						
0	0	0	0	273	0	0	0	204	0	0	0	1154	2	0	0	467	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0		
ZONE 12																																						
0	0	0	0	3365	0	15	0	2521	0	2	0	14835	1	98	0	3854	1	29	0	5	1	0	0	0	0	0	18	0	0	0	721	6	28	0	330	3	1	0
Songkhla																																						
0	0	0	0	889	0	0	0	1107	0	0	0	4188	0	0	0	738	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	22	0	0	82	1	0	0		
Satun																																						
0	0	0	0	274	0	1	0	52	0	0	0	635	0	0	0	134	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	0	0	0		
Trang																																						
0	0	0	0	394	0	2	0	358	0	1	0	1456	0	12	0	559	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	81	0	1	0		
Phatthalung																																						
0	0	0	0	468	0	0	0	135	0	0	0	1336	1	7	0	1063	1	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	41	0	0	0		
Pattani																																						
0	0	0	0	284	0	0	0	465	0	0	0	1751	0	0	0	248	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	11	0	0	0		
Yala																																						
0	0	0	0	504	0	4	0	229	0	0	0	2750	0	14	0	330	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	509	6	20	0	75	2	0	0	
Narathiwat																																						
0	0	0	0	552	0	8	0	175	0	1	0	2719	0	65	0	782	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	8	20	0	0	0		

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร: รายงานจากสถานพยาบาลในเขตจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในภาพรวมระดับประเทศ

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

หมายเหตุ: ข้อมูลที่รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้รับการยืนยันแล้วว่าน่าเชื่อถือและน่าเชื่อถือได้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงได้

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-24 ตุลาคม 2561)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2018 (January 1 - October 24, 2018)

REPORTING AREAS	2018														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2017
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
Total	2190	2019	2613	3073	7086	13490	14059	12282	8767	2389	0	0	67968	86	102.89	0.13	66,060,027
Northern Region	175	177	239	453	1518	3308	3445	2632	1849	604	0	0	14400	16	119.12	0.11	12,088,635
ZONE 1	71	45	56	131	563	1269	1498	1216	770	199	0	0	5818	4	99.21	0.07	5,864,232
Chiang Mai	23	16	14	24	66	186	330	310	273	79	0	0	1321	1	75.86	0.08	1,741,301
Lamphun	0	3	10	20	37	40	44	26	35	4	0	0	219	0	53.95	0.00	405,959
Lampang	4	0	1	14	41	86	77	54	27	8	0	0	312	0	41.73	0.00	747,699
Phrae	0	1	3	18	123	151	69	18	7	2	0	0	392	1	87.37	0.26	448,686
Nan	7	6	7	12	78	120	115	56	17	1	0	0	419	0	87.31	0.00	479,877
Phayao	0	0	0	2	18	42	33	44	15	1	0	0	155	0	32.42	0.00	478,144
Chiang Rai	31	15	18	29	157	464	689	630	362	97	0	0	2492	1	193.92	0.04	1,285,080
Mae Hong Son	6	4	3	12	43	180	141	78	34	7	0	0	508	1	183.07	0.20	277,486
ZONE 2	41	60	72	131	430	914	959	655	416	109	0	0	3787	4	106.48	0.11	3,556,376
Uttaradit	0	2	4	9	37	42	62	47	26	8	0	0	237	0	51.79	0.00	457,645
Tak	19	24	21	36	107	234	289	168	115	25	0	0	1038	3	162.67	0.29	638,115
Sukhothai	4	5	9	16	44	125	136	106	69	22	0	0	536	0	89.37	0.00	599,775
Phitsanulok	6	11	20	47	113	246	293	231	144	43	0	0	1154	1	133.32	0.09	865,564
Phetchabun	12	18	18	23	129	267	179	103	62	11	0	0	822	0	82.59	0.00	995,277
ZONE 3	67	75	113	193	532	1142	1012	779	672	300	0	0	4885	8	162.94	0.16	2,998,104
Chai Nat	4	3	2	2	7	17	24	18	9	4	0	0	90	0	27.27	0.00	330,077
Nakhon Sawan	22	24	59	87	216	468	427	406	402	205	0	0	2316	4	217.28	0.17	1,065,895
Uthai Thani	13	10	8	22	78	147	136	52	35	19	0	0	520	0	157.52	0.00	330,121
Kamphaeng Phet	13	12	20	36	76	172	189	153	93	17	0	0	781	2	107.08	0.26	729,337
Phichit	15	26	24	46	155	338	236	150	133	55	0	0	1178	2	217.07	0.17	542,674
Central Region*	1235	1085	1491	1627	2491	4673	5431	5194	3680	848	0	0	27755	45	122.63	0.16	22,633,586
Bangkok	435	381	577	487	307	844	1317	1364	1023	219	0	0	6954	8	122.33	0.12	5,684,531
ZONE 4	152	121	177	281	637	1223	1522	1371	863	195	0	0	6542	20	123.38	0.31	5,302,492
Nonthaburi	51	41	58	126	205	403	424	328	185	38	0	0	1859	6	152.27	0.32	1,220,829
Pathum Thani	47	29	50	63	194	313	301	365	162	75	0	0	1599	5	142.74	0.31	1,120,246
P.Nakhon S.Ayutthaya	30	24	31	22	67	178	255	210	127	31	0	0	975	5	120.06	0.51	812,086
Ang Thong	6	2	11	17	24	22	29	22	40	14	0	0	187	0	66.36	0.00	281,796
Lop Buri	16	12	10	10	62	161	226	198	209	22	0	0	926	1	122.28	0.11	757,296
Sing Buri	0	0	1	1	0	3	9	5	8	3	0	0	30	0	14.26	0.00	210,337
Saraburi	0	9	6	18	52	79	91	89	77	11	0	0	432	2	67.39	0.46	641,052
Nakhon Nayok	2	4	10	24	33	64	187	154	55	1	0	0	534	1	206.30	0.19	258,850
ZONE 5	439	370	404	449	651	1118	1208	1219	1052	265	0	0	7175	9	135.49	0.13	5,295,696
Ratchaburi	83	74	99	70	98	195	228	208	176	19	0	0	1250	1	143.55	0.08	870,769
Kanchanaburi	15	18	21	37	50	109	85	115	33	6	0	0	489	1	55.16	0.20	886,546
Suphan Buri	48	22	31	49	95	149	171	196	185	21	0	0	967	2	113.73	0.21	850,285
Nakhon Pathom	119	91	85	127	185	350	419	400	336	123	0	0	2235	2	246.08	0.09	908,249
Samut Sakhon	91	61	82	75	92	113	118	109	155	34	0	0	930	2	165.31	0.22	562,592
Samut Songkhram	16	16	6	6	14	31	31	36	33	6	0	0	195	1	100.52	0.51	193,985
Phetchaburi	38	59	52	49	76	117	91	100	98	39	0	0	719	0	149.32	0.00	481,514
Prachuap Khiri Khan	29	29	28	36	41	54	65	55	36	17	0	0	390	0	71.99	0.00	541,756
ZONE 6	205	210	331	408	889	1471	1360	1222	733	165	0	0	6994	8	116.16	0.11	6,020,790
Samut Prakan	49	72	96	81	143	170	172	184	114	20	0	0	1101	1	84.55	0.09	1,302,160
Chon Buri	53	62	87	133	310	455	411	289	159	9	0	0	1968	3	131.54	0.15	1,496,086
Rayong	45	17	65	86	180	236	196	253	126	32	0	0	1236	1	175.14	0.08	705,729
Chanthaburi	8	11	11	19	32	77	82	52	46	5	0	0	343	0	64.30	0.00	533,463
Trat	7	12	20	24	41	70	84	43	61	2	0	0	364	0	158.58	0.00	229,542
Chachoengsao	20	17	27	24	107	270	244	256	159	68	0	0	1192	3	168.57	0.25	707,145
Prachin Buri	17	15	19	30	49	91	84	67	35	5	0	0	412	0	84.74	0.00	486,187
Sa Kaeo	6	4	6	11	27	102	87	78	33	24	0	0	378	0	67.44	0.00	560,478

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-24 ตุลาคม 2561)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2018 (January 1 - October 24, 2018)

REPORTING AREAS	2018														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2017
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	110	106	235	391	1932	4118	3660	2874	2008	565	0	0	15999	11	72.83	0.07	21,967,435
ZONE 7	23	20	35	61	408	957	792	674	375	100	0	0	3445	4	68.07	0.12	5,060,674
Khon Kaen	6	7	11	18	103	258	230	230	146	44	0	0	1053	1	58.38	0.09	1,803,831
Maha Sarakham	12	5	11	11	72	194	138	89	35	10	0	0	577	1	59.90	0.17	963,277
Roi Et	4	7	6	28	184	370	269	231	126	21	0	0	1246	0	95.26	0.00	1,307,947
Kalasin	1	1	7	4	49	135	155	124	68	25	0	0	569	2	57.73	0.35	985,619
ZONE 8	8	11	40	51	266	578	403	246	135	37	0	0	1775	1	32.03	0.06	5,541,473
Bungkan	0	0	1	3	33	52	33	15	9	0	0	0	146	0	34.57	0.00	422,328
Nong Bua Lam Phu	0	2	2	9	43	106	57	41	23	9	0	0	292	0	57.12	0.00	511,188
Udon Thani	2	1	2	4	47	140	70	41	42	18	0	0	367	0	23.21	0.00	1,580,937
Loei	2	5	12	9	46	105	130	76	37	3	0	0	425	0	66.33	0.00	640,734
Nong Khai	1	0	1	5	23	55	38	22	9	2	0	0	156	0	29.94	0.00	521,125
Sakon Nakhon	1	2	11	13	37	80	52	39	11	4	0	0	250	0	21.78	0.00	1,147,710
Nakhon Phanom	2	1	11	8	37	40	23	12	4	1	0	0	139	1	19.37	0.72	717,451
ZONE 9	51	37	70	146	617	1440	1442	1258	1009	305	0	0	6375	2	94.30	0.03	6,760,383
Nakhon Ratchasima	26	22	33	56	243	666	495	526	438	179	0	0	2684	2	101.85	0.07	2,635,331
Buri Ram	8	2	5	22	100	216	302	243	209	60	0	0	1167	0	73.40	0.00	1,589,900
Surin	13	12	23	49	184	379	513	388	285	33	0	0	1879	0	134.56	0.00	1,396,374
Chaiyaphum	4	1	9	19	90	179	132	101	77	33	0	0	645	0	56.64	0.00	1,138,778
ZONE 10	28	38	90	133	641	1143	1023	696	489	123	0	0	4404	4	95.64	0.09	4,604,905
Si Sa Ket	15	10	35	35	119	393	433	337	319	86	0	0	1782	1	121.13	0.06	1,471,185
Ubon Ratchathani	10	25	43	76	418	545	407	222	109	28	0	0	1883	3	100.89	0.16	1,866,299
Yasothon	3	1	5	10	38	91	111	86	30	4	0	0	379	0	70.23	0.00	539,679
Amnat Charoen	0	0	2	6	22	57	37	34	22	4	0	0	184	0	48.73	0.00	377,614
Mukdahan	0	2	5	6	44	57	35	17	9	1	0	0	176	0	50.27	0.00	350,128
Southern Region	670	651	648	602	1145	1391	1523	1582	1230	372	0	0	9814	14	104.73	0.14	9,370,371
ZONE 11	409	477	471	441	883	959	1019	936	712	173	0	0	6480	10	145.91	0.15	4,441,086
Nakhon Si Thammarat	183	230	208	169	358	401	516	556	441	106	0	0	3168	3	203.60	0.09	1,555,957
Krabi	36	40	53	70	140	161	135	86	86	22	0	0	829	2	177.19	0.24	467,851
Phangnga	31	32	36	29	54	31	54	46	42	5	0	0	360	1	135.07	0.28	266,535
Phuket	67	69	74	54	92	88	104	103	49	17	0	0	717	2	180.11	0.28	398,092
Surat Thani	68	69	59	73	170	214	134	97	66	20	0	0	970	1	92.01	0.10	1,054,247
Ranong	9	11	31	25	42	41	13	15	9	0	0	0	196	0	103.28	0.00	189,777
Chumphon	15	26	10	21	27	23	63	33	19	3	0	0	240	1	47.19	0.42	508,627
ZONE 12	261	174	177	161	262	432	504	646	518	199	0	0	3334	4	67.64	0.12	4,929,285
Songkhla	99	77	75	54	93	185	220	238	165	8	0	0	1214	2	85.44	0.16	1,420,834
Satun	4	8	12	4	9	24	12	10	7	9	0	0	99	0	31.07	0.00	318,655
Trang	30	16	21	38	42	81	102	116	64	16	0	0	526	2	81.88	0.38	642,377
Phatthalung	33	11	18	26	53	81	56	59	52	30	0	0	419	0	79.92	0.00	524,291
Pattani	26	26	19	12	24	20	39	63	89	25	0	0	343	0	48.63	0.00	705,379
Yala	27	15	8	8	14	16	45	57	66	33	0	0	289	0	55.07	0.00	524,788
Narathiwat	42	21	24	19	27	25	30	103	75	78	0	0	444	0	55.99	0.00	792,961

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 181 (วันที่ 14-20 ต.ค. 2561)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค

สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่ในประเทศไทย ปี 2561 ได้รับรายงานผู้ป่วยแล้ว 136,833 ราย เสียชีวิต 23 ราย จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 5 อันดับแรก คือ กรุงเทพมหานคร เชียงใหม่ ระยอง พิจิตร และพะเยา ตามลำดับ กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มแรกเกิด-4 ปี รองลงมาคือ 5-9 ปี และ 10-14 ปี ตามลำดับ

จากข้อมูลพบว่าจำนวนผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ในปีนี้สูงกว่าค่ามัธยฐาน และจากโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาดพบว่าในปี 2561 พบรายงานผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน 163 เหตุการณ์ สถานที่พบผู้ป่วยสูงสุดคือ เรือนจำ 60 เหตุการณ์ รองลงมาคือโรงเรียน 38 เหตุการณ์



การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์นี้ คาดว่าจะมีผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่เพิ่มขึ้น เนื่องจากขณะนี้ฝนตกชุก สภาพอากาศ มีความแปรปรวนและเริ่มเย็นลง ทำให้เสี่ยงเจ็บป่วยได้ง่ายขึ้น ประกอบกับเป็นช่วงที่เข้าสู่ฤดูกาลระบาดของโรค (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายน)

กรมควบคุมโรค จึงขอแนะนำประชาชนให้ดูแลสุขภาพของตนเองและคนในครอบครัว โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงที่อาจมีอาการรุนแรงหรือเสียชีวิต ได้แก่ ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง เด็กเล็ก และหญิงตั้งครรภ์ ควรดูแลสุขภาพให้แข็งแรง หลีกเลี่ยงการคลุกคลีกับผู้ที่มีอาการไข้หวัด โดยเฉพาะในสถานที่ที่มีคนอยู่จำนวนมาก เช่น โรงเรียน ค่ายทหาร เรือนจำ เป็นต้น

ขอให้หน่วยงานต่างๆ มีมาตรการเฝ้าระวังและคัดกรองผู้ป่วย หากสังเกตพบผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ เช่น มีไข้ ไอ น้ำมูก ปวดกล้ามเนื้อ ควรแยกผู้ป่วยทันที รักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล ไม่ใช้ของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น ให้สวมหน้ากาก และจาม เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ แนะนำให้หยุดเรียนหรือหยุดงาน กรณีมีไข้หากกินยาแล้วไม่ดีขึ้นใน 2-3 วัน ควรรีบไปพบแพทย์โดยเร็ว สอบถามข้อมูลโรยสายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422

DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำนักงานสื่อสารความเสี่ยง
และสนับสนุนพฤติกรรมสุขภาพ
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

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

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 49 ฉบับที่ 41 : 26 ตุลาคม 2561 Volume 49 Number 41 : October 26, 2018

กำหนดออก : รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

คณะที่ปรึกษา

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

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์นคร เปรมศรี

บรรณาธิการวิชาการ : นิภาพรณ สฤกษ์ศิริรักษ์

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังมิวงศ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมมฤจันท์ ศศิธน์ว มาเอียด
พัชร ตรีหมอก นพจักร อังคะนิจ

ฝ่ายจัดส่ง : พริยา ดล่ายพ้องแดง สวัสดิ์ สว่างชม

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พริยา ดล่ายพ้องแดง

จัดทำโดย

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