



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 49 ฉบับที่ 35 : 14 กันยายน 2561

Volume 49 Number 35 : September 14, 2018

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

ข่าว  
ใน/ต่างประเทศ

## สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ปิติกุล เสตะประ, นิรมล ปัญสุวรรณ, ฉันทชนก อินทร์ศรี, วุทธิ กาญจนอุดม, ปณิศา คุ่มผล, สุทธิชัย นักผูก, มณฑิรา เฉลิมเกียรติสกุล, ปาจารย์ อักษรนิตย์, สุภาพร พูลเพิ่ม, ประพนธ์ บุญชัย, สำราญ เหล็กงาม, แมน แสงภักดิ์, พัชรินทร์ ตันตวิวิทย์

ทีมตระหนักรู้อาการการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 2-8 กันยายน 2561 ทีมตระหนักรู้อาการการณ์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

#### 1. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ 4 เหตุการณ์

จังหวัดเพชรบุรี พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำแห่งหนึ่ง ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จำนวน 277 ราย ทั้งหมดเป็นผู้ต้องขัง เป็นผู้ต้องขังชาย 258 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 14.15) ผู้ต้องขังหญิง 19 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 1.04) ผลการสอบสวนเบื้องต้น ในเรือนจำมีผู้ต้องขัง 1,823 คน แยกแดนชายและหญิงเป็นผู้ต้องขังชาย 1,580 คน ผู้ต้องขังหญิง 243 คน เจ้าหน้าที่และบุคลากร 90 คน ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 27 สิงหาคม 2561 หลังจากนั้นเริ่มมีผู้ป่วยมากขึ้นและพบมากที่สุดในวันที่ 5 กันยายน 2561 (103 ราย) เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน 2 ราย หลังจากนั้นยังไม่ได้รับรายงานผู้ป่วยเพิ่มเติม ส่วนใหญ่มีอาการไข้สูง ปวดศีรษะ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก มีเสมหะ อ่อนเพลีย บางรายมีอาการหายใจเหนื่อย

เล็กน้อย เนื่องจากผู้ต้องขังอยู่กันอย่างแออัด ไม่มีห้องแยกผู้ที่มีอาการป่วย มีการใช้ของร่วมกัน เช่น แก้วน้ำ โทรศัพท์ เป็นบางครั้ง ทำให้มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เก็บตัวอย่าง Throat Swab ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ราย เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2561 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A/H3 จำนวน 4 ราย และเก็บตัวอย่าง Throat Swab และ nasopharyngeal swab ส่งตรวจที่สถาบันบำราศนราดูร 6 ราย เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A/H3 จำนวน 5 ราย สำนวนการได้รับวัคซีนในเรือนจำปลายเดือนมิถุนายน 2561 มีผู้ต้องขังได้รับวัคซีน 50 ราย (ร้อยละ 2.61) เจ้าหน้าที่ ได้รับวัคซีน 30 ราย (ร้อยละ 1.57) สิ่งที่ได้ดำเนินการ คือ คัดแยกผู้ป่วยทั้งหมดให้อยู่รวมกัน และให้สวมหน้ากากอนามัยทุกคนงดการทำกิจกรรมกลุ่ม ค้นหาผู้สัมผัสเพิ่มเติมจากวันที่ 2-9 กันยายน 2561 พบผู้ป่วยทั้งหมด 339 ราย เป็น



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 2-8 กันยายน 2561	545
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 2-8 กันยายน 2561	548
◆ DDC WATCH ปีที่ 5 ฉบับที่ 8 สิงหาคม 2561: การบาดเจ็บและเสียชีวิตจากฟ้าผ่า	552
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนสิงหาคม 2561	556

ผู้ป่วยที่มีอาการเข้าตามนิยามได้ 277 ราย จ่ายยาต้านไวรัส (Oseltamivir) ผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ทุกราย แนะนำให้ทำความสะอาดห้องนอน ห้องกิจกรรม นำเครื่องนอนและของใช้มาทำความสะอาด ตากแดดให้แห้ง และให้ผู้คุมและพยาบาลในเรือนจำ สังเกตอาการ หากพบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นให้แจ้งโรงพยาบาลเพชรบุรี หลังวันที่ 9 กันยายน 2561 ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มเติม และเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องถึงวันที่ 19 กันยายน 2561

จังหวัดกาญจนบุรี พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำแห่งหนึ่ง ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จำนวน 192 ราย ทั้งหมดเป็นผู้ต้องขัง จากผู้ต้องขังทั้งหมด 3,500 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 5.5 ผู้ป่วยมีอาการไข้ ปวดศีรษะ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ไม่มีอาการ

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ฤนาต  
นายแพทย์ธวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์นคร เปรมศรี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพัชรีรินทร์ ตันติวรวิทย์

#### กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์

#### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมมฤจฺจินันท์ ศศิธันว์ มาแอดิยน พัชรี ศรีหมอก

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คาลัยพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คาลัยพ้อแดง

### คำชี้แจงการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ สำนักระบาดวิทยา จะดำเนินการยกเลิกการจัดพิมพ์รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (WESR) ทางสื่อสิ่งพิมพ์ จะมีการจัดทำในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพียงอย่างเดียว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดยจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2561 เป็นต้นไป

สามารถสมัครสมาชิกเพื่อรับสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ได้ที่ [http://www.wesr.moph.go.th/wesr\\_new/](http://www.wesr.moph.go.th/wesr_new/)

รุนแรง รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 1 กันยายน 2561 ทีม SRRT สสจ. กาญจนบุรี และ รพ.พหลพลพยุหเสนา ได้ทำการสอบสวนโรคในวันที่ 4-5 กันยายน 2561 ได้เก็บตัวอย่าง Throat swab ส่งตรวจยืนยันด้วยวิธี PCR for Influenza ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ราย เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2561 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A/H1 (2009) จำนวน 9 ราย สิ่งที่ได้ดำเนินการ คือ ทีม SRRT ให้เรือนจำคัดแยกผู้ป่วยทั้งหมดไปพักอยู่รวมกัน และให้สวมหน้ากากอนามัยทุกคน งดการทำกิจกรรมกลุ่ม ให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์กับผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ในเรือนจำ เรื่องการป้องกันควบคุมโรค การทำความสะอาด และการฆ่าเชื้อ ประสานข้อมูลและการปฏิบัติกับเจ้าหน้าที่เรือนจำเฝ้าระวังการระบาดอย่างต่อเนื่อง

จังหวัดศรีสะเกษ พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมือง จำนวน 12 ราย เป็นเจ้าหน้าที่หน่วยจ่ายกลาง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 24 คน คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 50 มารับบริการที่คลินิกตรวจโรคทั่วไป ด้วยอาการปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามร่างกาย ไอ เจ็บคอ มีเสมหะ รายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2561 และรายสุดท้ายป่วยเมื่อ 28 สิงหาคม 2561 ยังไม่มีรายงานพบผู้ป่วยเพิ่มเติม จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นพบผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่คลินิกตรวจโรคทั่วไปจำนวน 12 ราย ผู้ป่วยได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ประจำฤดูกาล 2018 จำนวน 5 ราย ทีมสอบสวนโรค โรงพยาบาลได้เก็บตัวอย่าง Throat swab จากผู้ป่วยสงสัย 2 ราย เพื่อส่งตรวจหาสารพันธุกรรมไข้หวัดใหญ่ชนิด A และ B ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลพบสารพันธุกรรมไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A/H1 (2009) ทั้ง 2 ตัวอย่าง สิ่งที่ได้ดำเนินการ ค้นหาผู้สัมผัสในหน่วยจ่ายกลาง และเฝ้าระวังผู้ป่วยเพิ่มเติม หากพบว่ามีไข้ ร่วมกับอาการระบบทางเดินหายใจ ให้คำแนะนำสวมหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสผู้ป่วย ให้ผู้ป่วยหยุดงานเป็นเวลา 7 วัน หรือจนกว่าจะหายดี

จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จำนวน 19 ราย เป็นนักเรียนทั้งหมด โดยมารับการรักษาที่แผนกฉุกเฉินในโรงพยาบาลสันป่าตอง วันที่ 27 สิงหาคม 2561 จำนวน 9 ราย โดยจำนวน 6 ราย มีอาการไข้สูง 38.0 องศาเซลเซียส ไอ เจ็บคอ ปวดกล้ามเนื้อ ร่วมด้วย เจ้าหน้าที่ทำการทบทวนเวชระเบียนเพิ่มเติม พบว่ามีเด็กจากโรงเรียนเดียวกันเข้ามารับการรักษาตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม 2561 จำนวน 1 ราย (เป็นผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการวันที่ 23 สิงหาคม 2561) ด้วยอาการ มีไข้สูง ไอ เจ็บคอ มีเสมหะ ปวดศีรษะ

ปวดกล้ามเนื้อ มีน้ำมูก ทึม SRRT โรงพยาบาลสันป่าตองลงสอบสวนโรคและควบคุมโรค ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พบผู้ป่วยที่เข้านิยามการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3N2 ในครั้งนี้จำนวน 19 ราย เป็นผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3N2 จำนวน 9 รายและผู้ป่วยเข้าข่าย จำนวน 10 ราย พบผู้ป่วยรายสุดท้ายวันที่ 1 กันยายน 2561 โดยผู้ป่วยทุกรายที่เข้ารับการ รักษาได้รับยาต้านไวรัส Oseltamivir อยู่ระหว่างการสอบสวนโรคเพิ่มเติมในพื้นที่ สิ่งที่ได้นำดำเนินการ คือ ปิดโรงเรียนเป็นเวลา 7 วัน ตั้งแต่วันที่ 3-9 กันยายน 2561 เหตุการณ์ทำกิจกรรมทุกกิจกรรมในโรงเรียน แยกเด็กเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ 1) กลุ่มเด็กปกติ เฝ้าระวังอาการป่วยทุกวัน โดยการวัดไข้ และ ชักประวัติเพิ่มเติม 2) กลุ่มเสี่ยง เด็กมีอาการที่มารับการรักษา แพทย์วินิจฉัยเป็นโรคไข้หวัดธรรมดา ให้อาจารย์เฝ้าระวังการป่วยของเด็ก ถ้าพบว่ามีอาการแยกลงให้พาลกลับมารักษาอีกครั้ง 3) กลุ่มเด็กป่วยที่กำลังรักษา นักเรียนทั้ง 3 กลุ่มต้องแยกนอน แยกห้องรับประทานอาหาร ไม่เล่นคลุกคลีกัน ให้โรงเรียนทำความสะอาดโรงเรียน เน้นในนอนและห้องเรียน โดยโรงพยาบาลสันป่าตองสนับสนุนน้ำยาฆ่าเชื้อ (น้ำยาเวอร์กอน) แนะนำให้ห้องน้ำทุกห้องมีสบู่ก้อน หรือ สบู่เหลวสำหรับล้างมือ ปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคดังนี้ กินร้อน ซ้อนกลาง ล้างมือ เวลาไอ จาม ให้ปิดปาก และใช้หน้ากากอนามัย

## 2. การประเมินความเสี่ยงโรคไข้หวัดใหญ่ ในทัศนสถาน

เชื้อไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล สามารถจำแนกออกเป็น 3 สายพันธุ์ ได้แก่ ชนิด A B และ C โดยไวรัสที่อยู่ในเสมหะ น้ำมูก น้ำลาย หรือเสมหะของผู้ป่วย แพร่ติดต่อไปยังคนอื่น ๆ ได้ง่าย เช่น การไอหรือจามรดกัน หรือหายใจเอาฝอยละอองเข้าไป หรือได้รับเชื้อทางอ้อมผ่านทางมือหรือสิ่งของเครื่องใช้ที่ปนเปื้อนเชื้อ โดยเชื้อที่พบมากที่สุด คือ ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A (H1N1) (H3N2) รองลงมา ได้แก่ สายพันธุ์ B และ C โรคไข้หวัดใหญ่สามารถรักษาได้ ซึ่งโดยมากเป็นการรักษาตามอาการแต่ในรายที่มีอาการรุนแรง แพทย์จะมีการพิจารณาให้ยาต้านไวรัสโรคไข้หวัดใหญ่ คือ ยาโอลเซลตามิเวียร์ (Oseltamivir) ทั้งนี้ในกลุ่มเสี่ยงป่วยรุนแรงหากมีอาการสงสัยไข้หวัดใหญ่ เช่น เป็นไข้ ปวดเมื่อยตามตัว เจ็บคอ ไอ มีน้ำมูก ให้รีบมาพบแพทย์เข้ารับการรักษาดังเดิ่นั้น ๆ ส่วนบุคคลทั่วไปหากมีอาการป่วย และอาการไม่ดีขึ้นภายใน 2 วัน ให้รีบพบแพทย์เพื่อรับการรักษา

ข้อมูลจากการเฝ้าระวังของโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาดของสำนักระบาดวิทยา ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-6 กันยายน 2561 พบเหตุการณ์การระบาดของไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำ จำนวนทั้งสิ้น 25 เหตุการณ์ จำนวนผู้ป่วยสงสัยทั้งหมด 4,538 ราย โดย

พบเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ A/H1N1 (2009) 15 จังหวัด (ร้อยละ 60) สายพันธุ์ A/H3 จำนวน 4 จังหวัด (ร้อยละ 16) สายพันธุ์ B จำนวน 4 จังหวัด (ร้อยละ 16) และสายพันธุ์อื่น ๆ จำนวน 2 จังหวัด (ร้อยละ 8) ส่วนใหญ่ผู้ป่วยมีอาการเพียงเล็กน้อย เช่น ไข้ ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ ปวดเมื่อยตามร่างกาย จนถึงอาการรุนแรง เช่น หายใจเร็ว หอบเหนื่อยเนื่องจากปอดอักเสบ และการรายงานพบผู้ป่วย ปอดอักเสบ เข้ารับการรักษาเพิ่มขึ้นในโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง

**คำแนะนำ**

1. เนื่องจากการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ มักพบในช่วงฤดูฝนและระบาดในสถานที่แออัด จึงควรให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทัศนสถาน ควรให้ข้อมูลความรู้ในการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ในทัศนสถาน รวมถึงเยาวชนในสถานพินิจ ผู้ต้องขัง ญาติที่มาเยี่ยม รวมทั้งเจ้าหน้าที่ด้วยช่องทางต่าง ๆ เช่น ป้ายประกาศ เสียงตามสาย มุมความรู้ โดยเน้นแนะนำการปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยที่ดี เช่น การล้างมือด้วยน้ำและสบู่บ่อย ๆ หากมีอาการไอ จาม ให้ใช้กระดาษทิชชูหรือผ้าปิดปากปิดจมูก หากไม่มีหรือหยิบไม่ทันไม่ควรใช้มือป้องจมูกปาก ให้ไอ จาม ใส่แขนเสื้อ จะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝอยละอองน้ำมูก น้ำลายหรือเสมหะได้ดี

2. จัดสถานที่และอำนวยความสะดวกในการป้องกัน การแพร่กระจายเชื้อโรค เช่น

- จัดอ่างล้างมือพร้อมสบู่ กระดาษทิชชูประจำห้องน้ำ โรงครัว โรงอาหาร
- จัดหน่วยให้คำแนะนำและจัดหาหน้ากากอนามัย สำหรับผู้ที่มีอาการป่วยคล้ายไข้หวัดใหญ่ในบริเวณลงทะเบียนรับเยาวชนในสถานพินิจฯ หรือผู้ต้องขังเข้า-ออก หรือจุดเยี่ยมญาติ
- ทำความสะอาดสถานที่ อุปกรณ์เครื่องใช้ ที่มีผู้สัมผัสมาก ๆ เช่น ลูกบิดประตู ราวบันได โต๊ะอาหาร ด้วยน้ำผงซักฟอก หรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปเป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1-2 ครั้ง

• จัดระบบระบายอากาศ ให้อากาศถ่ายเทสะดวก

3. เสริมสร้างความเข้มแข็งระบบรายงานเหตุการณ์ผิดปกติในทัศนสถาน โดยประสานงานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักงานป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่

4. สำรองยาต้านไวรัสไข้หวัดใหญ่ (Oseltamivir) ในสถานพยาบาลที่มีแพทย์ประจำ ในกรณีที่สถานพยาบาลไม่มีแพทย์ประจำ ให้ทำการส่งต่อไปรักษาโดยเร็ว ภายใน 48 ชั่วโมง

5. จัดระบบอาสาสมัครหรือผู้ช่วยเจ้าหน้าที่พยาบาลในทัศนสถาน ช่วยคัดกรองดูแลผู้ป่วย หรือสังเกตอาการผิดปกติในกลุ่มผู้ต้องขัง

สถานการณ์ต่างประเทศ

สถานการณ์ไข้หวัดใหญ่ในเครื่องบินสายการบิน Emirates พบการระบาดของไข้หวัดใหญ่ในผู้โดยสารสายการบิน Emirates Airbus A380 Flight EK203 ที่บินจากดูไบไปที่สนามบิน JFK ใน New York เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561 เวลา 09.00 น. มีผู้โดยสารและลูกเรือรวม 10 คนเป็นผู้โดยสาร 3 คน และลูกเรือ 7 คน ได้รับการตรวจการเจ็บป่วยระบบทางเดินหายใจ สาเหตุเบื้องต้นสงสัยเชื้อไข้หวัดใหญ่ แต่จะทราบผลแน่ชัดหลังจากได้รับผลการตรวจ

ทางห้องปฏิบัติการ สำนักข่าว CNN รายงานว่าผู้โดยสารซึ่งเดินทางจากดูไบจำนวน 106 คน จากทั้งหมด 500 คน มีอาการไข้ ไอ อาเจียน ผู้โดยสารหลายรายมีอาการตั้งแต่ในสนามบินที่ดูไบ มีอาการไอตลอดเวลา และบางรายมีไข้แต่ยังมีการอนุญาตให้เดินทางได้ หลังจากเดินทางถึงสนามบิน JFK ผู้โดยสารทั้งหมดได้รับการตรวจคัดกรองโดยเจ้าหน้าที่จาก CDC ผู้ป่วยมีอาการ influenza like illness ผู้โดยสาร 9 คนมีปัญหาเรื่องการเดินทาง ผู้โดยสารส่วนใหญ่เดินทางต่อได้

(แหล่งที่มา: ข้อมูลจากเว็บไซต์ CNN)

\*\*\*\*\*



รายงานโรค  
ที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 35

Reported cases of diseases under surveillance 506, 35<sup>th</sup> week

✉ sget506@yahoo.com

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological informatics unit, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 สัปดาห์ที่ 35

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 35<sup>th</sup> week 2018

Disease	2018				Case* (Current 4 week)	Mean** (2013-2017)	Cumulative	
	Week 32	Week 33	Week 34	Week 35			2018	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	1	3	0
Influenza	4748	5035	4680	1974	16437	13621	107520	18
Meningococcal Meningitis	1	0	0	0	1	2	14	0
Measles	68	61	63	17	209	142	1933	0
Diphtheria	1	1	0	0	2	2	8	0
Pertussis	11	7	0	1	19	3	110	3
Pneumonia (Admitted)	6665	6759	5478	2671	21573	19792	188351	139
Leptospirosis	69	61	51	17	198	269	1755	21
Hand, foot and mouth disease	1920	1906	1563	721	6110	7125	48497	0
Total D.H.F.	2453	2367	1381	399	6600	11527	54808	69

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

\* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 35 พ.ศ. 2561 (2-8 กันยายน 2561)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 35th Week 2018 (September 2-8, 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	Cum.2018	Current wk.	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.							
<b>Total</b>	3	0	0	48497	0	721	0	84482	0	797	0	188351	139	2671	1	107520	18	1974	0	599	4	2	0	110	3	1	0	1933	0	17	0	1755	21	17	1	
<b>Northern Region</b>	0	0	0	10426	0	266	0	20312	0	257	0	42790	72	774	0	26731	3	684	0	156	1	1	0	34	2	0	0	285	0	0	221	0	1	0		
<b>ZONE 1</b>	0	0	0	6211	0	99	0	12136	0	130	0	25537	64	381	0	15301	0	200	0	120	1	0	0	23	1	0	0	202	0	0	182	0	1	0		
Chiang Mai	0	0	0	2164	0	50	0	3496	0	49	0	8231	0	149	0	7334	0	135	0	31	0	0	0	14	0	0	0	184	0	0	40	0	0	0		
Lamphun	0	0	0	443	0	1	0	1330	0	6	0	989	0	14	0	811	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Lampang	0	0	0	528	0	2	0	1021	0	0	0	3083	0	0	0	1699	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	
Phrae	0	0	0	160	0	9	0	1019	0	13	0	1584	0	18	0	355	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0		
Nan	0	0	0	494	0	0	0	683	0	0	0	1996	0	0	0	1010	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	29	0	0	0	
Phayao	0	0	0	672	0	7	0	762	0	15	0	2007	4	28	0	1439	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	
Chiang Rai	0	0	0	1513	0	29	0	3138	0	45	0	6341	60	161	0	2384	0	51	0	66	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	67	0	1	0	
Mae Hong Son	0	0	0	237	0	1	0	687	0	2	0	1306	0	11	0	269	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	19	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	0	0	0	2084	0	81	0	5373	0	64	0	10747	6	226	0	6308	0	269	0	29	0	0	0	4	1	0	0	72	0	0	0	29	0	0	0	
Uttaradit	0	0	0	378	0	4	0	502	0	5	0	1498	0	34	0	1327	0	21	0	3	0	0	0	2	1	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	
Tak	0	0	0	252	0	1	0	813	0	14	0	2458	0	59	0	855	0	28	0	5	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	2	0	0	0	0	
Sukhothai	0	0	0	231	0	19	0	436	0	9	0	1314	4	23	0	882	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	8	0	0	0	
Phitsanulok	0	0	0	829	0	44	0	1958	0	17	0	2476	2	75	0	2615	0	173	0	4	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	5	0	0	0	
Phetchabun	0	0	0	394	0	13	0	1664	0	19	0	3001	0	35	0	629	0	19	0	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
<b>ZONE 3</b>	0	0	0	2363	0	102	0	3112	0	71	0	6906	2	177	0	4878	3	217	0	8	0	1	0	7	0	0	0	25	0	0	0	12	0	0	0	
Chai Nat	0	0	0	232	0	16	0	309	0	8	0	400	0	10	0	116	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	
Nakhon Sawan	0	0	0	1073	0	38	0	1342	0	35	0	2221	2	65	0	2526	1	82	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	
Uthai Thani	0	0	0	116	0	4	0	200	0	3	0	996	0	25	0	307	0	16	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	
Kamphaeng Phet	0	0	0	562	0	22	0	705	0	11	0	2270	0	66	0	1282	0	76	0	3	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	
Phichit	0	0	0	380	0	22	0	556	0	14	0	1019	0	11	0	647	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	
<b>Central Region*</b>	2	0	0	21295	0	204	0	22214	0	170	0	50756	27	486	0	49318	2	759	0	146	2	0	0	19	0	0	0	987	0	7	0	61	2	2	1	
Bangkok	2	0	0	7556	0	94	0	5073	0	34	0	10918	3	134	0	25583	1	507	0	68	0	0	0	11	0	0	0	403	0	3	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 4</b>	0	0	0	3929	0	42	0	5849	0	96	0	11177	5	178	0	6075	0	110	0	12	1	0	0	1	0	0	0	104	0	3	0	6	1	1	1	
Nonthaburi	0	0	0	572	0	19	0	2041	0	56	0	1080	4	30	0	782	0	37	0	2	1	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	
Pathum Thani	0	0	0	689	0	11	0	1022	0	14	0	2211	1	60	0	948	0	30	0	1	0	0	0	0	0	0	53	0	2	0	1	0	0	0		
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	653	0	0	0	1002	0	18	0	2217	0	28	0	2048	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	1	1	1	1	
Ang Thong	0	0	0	211	0	3	0	208	0	8	0	1151	0	51	0	461	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	
Lop Buri	0	0	0	733	0	0	0	541	0	0	0	2570	0	0	0	1184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	
Sing Buri	0	0	0	143	0	0	0	101	0	0	0	542	0	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Saraburi	0	0	0	765	0	8	0	714	0	0	0	1184	0	8	0	375	0	9	0	5	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Nayok	0	0	0	163	0	1	0	220	0	0	0	222	0	1	0	105	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
<b>ZONE 5</b>	0	0	0	3299	0	7	0	4480	0	4	0	10767	8	37	0	6515	1	50	0	18	1	0	0	5	0	0	0	274	0	1	0	6	0	0	0	
Ratchaburi	0	0	0	443	0	0	0	653	0	0	0	1104	0	1	0	724	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kanchanaburi	0	0	0	521	0	2	0	788	0	3	0	2223	0	15	0	1209	0	18	0	10	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	2	0	0	0	
Suphan Buri	0	0	0	360	0	0	0	578	0	0	0	1386	0	0	0	397	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Pathom	0	0	0	623	0	1	0	676	0	0	0	2093	0	3	0	2076	1	2	0	0	0	0	3	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	
Samut Sakhon	0	0	0	259	0	0	0	128	0	0	0	497	0	0	0	496	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	2	0	0	0		
Samut Songkhram	0	0	0	44	0	0	0	219	0	0	0	297	0	7	0	217	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phetchaburi	0	0	0	607	0	4	0	401	0	1	0	1286	8	11	0	469	0	7	0	4	0	0	1	0	0	0	17	0	0	0	0	2	0	0	0	



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-11 กันยายน 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 - September 11, 2018)

REPORTING AREAS	2018													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2016	
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				TOTAL
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
<b>Total</b>	<b>2168</b>	<b>2013</b>	<b>2599</b>	<b>3061</b>	<b>7002</b>	<b>13244</b>	<b>13688</b>	<b>10481</b>	<b>552</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54808</b>	<b>69</b>	<b>83.26</b>	<b>0.13</b>	<b>65,830,324</b>
<b>Northern Region</b>	<b>160</b>	<b>174</b>	<b>234</b>	<b>447</b>	<b>1476</b>	<b>3181</b>	<b>3197</b>	<b>2321</b>	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11407</b>	<b>11</b>	<b>94.46</b>	<b>0.10</b>	<b>12,075,763</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>129</b>	<b>516</b>	<b>1126</b>	<b>1206</b>	<b>847</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4035</b>	<b>3</b>	<b>68.91</b>	<b>0.07</b>	<b>5,855,581</b>
Chiang Mai	23	16	13	25	56	191	329	309	33	0	0	0	995	1	57.45	0.10	1,732,003
Lamphun	0	3	10	20	37	40	44	24	2	0	0	0	180	0	44.31	0.00	406,193
Lampang	4	0	1	14	41	84	76	52	0	0	0	0	272	0	36.24	0.00	750,603
Phrae	0	1	3	18	123	151	69	18	0	0	0	0	383	1	84.91	0.26	451,078
Nan	7	6	7	12	77	118	115	48	0	0	0	0	390	0	81.30	0.00	479,717
Phayao	0	0	0	2	18	41	31	36	1	0	0	0	129	0	26.82	0.00	480,916
Chiang Rai	15	13	14	27	121	324	402	290	25	0	0	0	1231	0	96.15	0.00	1,280,247
Mae Hong Son	6	3	3	11	43	177	140	70	2	0	0	0	455	1	165.56	0.22	274,824
<b>ZONE 2</b>	<b>41</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>131</b>	<b>428</b>	<b>900</b>	<b>960</b>	<b>681</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3343</b>	<b>4</b>	<b>94.28</b>	<b>0.12</b>	<b>3,545,813</b>
Uttaradit	0	2	4	9	37	42	62	50	6	0	0	0	212	0	46.19	0.00	458,983
Tak	19	24	21	36	108	234	297	202	22	0	0	0	963	3	154.04	0.31	625,174
Sukhothai	4	5	9	16	44	121	134	103	5	0	0	0	441	0	73.38	0.00	600,971
Phitsanulok	6	11	20	47	113	246	293	236	24	0	0	0	996	1	115.20	0.10	864,581
Phetchabun	12	18	18	23	126	257	174	90	13	0	0	0	731	0	73.39	0.00	996,104
<b>ZONE 3</b>	<b>68</b>	<b>75</b>	<b>113</b>	<b>189</b>	<b>539</b>	<b>1172</b>	<b>1055</b>	<b>811</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4109</b>	<b>4</b>	<b>136.72</b>	<b>0.10</b>	<b>3,005,413</b>
Chai Nat	4	3	2	2	7	17	24	18	3	0	0	0	80	0	24.17	0.00	331,044
Nakhon Sawan	22	24	59	87	216	468	429	409	40	0	0	0	1754	3	164.05	0.17	1,069,198
Uthai Thani	13	10	8	22	79	147	136	52	5	0	0	0	472	0	142.77	0.00	330,602
Kamphaeng Phet	14	12	20	32	81	200	224	172	22	0	0	0	777	0	106.46	0.00	729,850
Phichit	15	26	24	46	156	340	242	160	17	0	0	0	1026	1	188.35	0.10	544,719
<b>Central Region*</b>	<b>1226</b>	<b>1080</b>	<b>1486</b>	<b>1622</b>	<b>2465</b>	<b>4641</b>	<b>5395</b>	<b>4530</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22597</b>	<b>37</b>	<b>100.40</b>	<b>0.16</b>	<b>22,507,913</b>
Bangkok	435	382	577	488	307	844	1321	1378	1	0	0	0	5733	5	100.73	0.09	5,691,530
<b>ZONE 4</b>	<b>149</b>	<b>118</b>	<b>177</b>	<b>280</b>	<b>633</b>	<b>1217</b>	<b>1521</b>	<b>1202</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5373</b>	<b>18</b>	<b>102.07</b>	<b>0.34</b>	<b>5,264,087</b>
Nonthaburi	51	41	58	126	205	410	429	342	27	0	0	0	1689	6	140.42	0.36	1,202,818
Pathum Thani	46	26	49	62	191	306	301	366	31	0	0	0	1378	5	124.95	0.36	1,102,810
P.Nakhon S.Ayutthaya	30	24	31	22	67	175	253	195	8	0	0	0	805	4	99.46	0.50	809,340
Ang Thong	6	2	11	17	24	22	29	22	5	0	0	0	138	0	48.80	0.00	282,788
Lop Buri	14	12	10	10	61	159	222	125	0	0	0	0	613	0	80.87	0.00	757,988
Sing Buri	0	0	1	1	0	3	9	5	0	0	0	0	19	0	9.00	0.00	211,007
Saraburi	0	9	7	18	52	79	97	88	5	0	0	0	355	2	55.57	0.56	638,869
Nakhon Nayok	2	4	10	24	33	63	181	59	0	0	0	0	376	1	145.47	0.27	258,467
<b>ZONE 5</b>	<b>439</b>	<b>370</b>	<b>404</b>	<b>449</b>	<b>647</b>	<b>1125</b>	<b>1205</b>	<b>952</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5618</b>	<b>7</b>	<b>106.69</b>	<b>0.12</b>	<b>5,265,846</b>
Ratchaburi	82	74	99	70	98	195	229	160	0	0	0	0	1007	1	115.90	0.10	868,853
Kanchanaburi	15	18	21	37	50	109	86	96	0	0	0	0	432	1	48.89	0.23	883,629
Suphan Buri	49	22	31	49	91	153	165	81	0	0	0	0	641	0	75.49	0.00	849,133
Nakhon Pathom	119	91	85	127	185	350	418	367	1	0	0	0	1743	2	193.20	0.11	902,175
Samut Sakhon	91	61	82	75	92	112	120	66	13	0	0	0	712	2	129.20	0.28	551,086
Samut Songkhram	16	16	6	6	14	36	31	35	4	0	0	0	164	1	84.44	0.61	194,223
Phetchaburi	38	59	52	49	76	116	91	97	9	0	0	0	587	0	122.39	0.00	479,621
Prachuap Khiri Khan	29	29	28	36	41	54	65	50	0	0	0	0	332	0	61.81	0.00	537,126
<b>ZONE 6</b>	<b>199</b>	<b>207</b>	<b>326</b>	<b>403</b>	<b>871</b>	<b>1438</b>	<b>1324</b>	<b>980</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5793</b>	<b>7</b>	<b>97.27</b>	<b>0.12</b>	<b>5,955,406</b>
Samut Prakan	49	72	96	81	143	170	171	169	3	0	0	0	954	1	74.16	0.10	1,286,431
Chon Buri	53	59	83	128	292	435	405	159	0	0	0	0	1614	2	109.87	0.12	1,469,044
Rayong	40	17	65	86	181	236	196	242	4	0	0	0	1067	1	153.61	0.09	694,611
Chanthaburi	8	11	11	19	32	78	81	44	5	0	0	0	289	0	54.35	0.00	531,752
Trat	7	12	20	24	40	70	84	34	0	0	0	0	291	0	126.83	0.00	229,437
Chachoengsao	19	17	27	24	107	270	244	259	33	0	0	0	1000	3	142.32	0.30	702,650
Prachin Buri	17	15	18	30	49	91	77	47	0	0	0	0	344	0	71.15	0.00	483,512
Sa Kaeo	6	4	6	11	27	88	66	26	0	0	0	0	234	0	41.94	0.00	557,969

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-11 กันยายน 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 - September 11, 2018)

REPORTING AREAS	2018													TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2016
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	C					
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D					
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>109</b>	<b>107</b>	<b>231</b>	<b>389</b>	<b>1914</b>	<b>4035</b>	<b>3596</b>	<b>2332</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12862</b>	<b>10</b>	<b>58.65</b>	<b>0.08</b>	<b>21,930,713</b>	
<b>ZONE 7</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>410</b>	<b>956</b>	<b>774</b>	<b>623</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2926</b>	<b>3</b>	<b>57.86</b>	<b>0.10</b>	<b>5,057,217</b>	
Khon Kaen	6	6	11	18	106	259	213	221	8	0	0	0	848	0	47.11	0.00	1,799,885	
Maha Sarakham	12	5	11	11	72	194	138	91	6	0	0	0	540	1	56.01	0.19	964,040	
Roi Et	4	7	6	28	184	370	267	199	10	0	0	0	1075	0	82.18	0.00	1,308,074	
Kalasin	1	1	7	4	48	133	156	112	1	0	0	0	463	2	46.99	0.43	985,218	
<b>ZONE 8</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>260</b>	<b>575</b>	<b>395</b>	<b>233</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1592</b>	<b>1</b>	<b>28.80</b>	<b>0.06</b>	<b>5,528,267</b>	
Bungkan	0	0	1	3	28	47	32	12	3	0	0	0	126	0	29.92	0.00	421,136	
Nong Bua Lam Phu	0	2	2	9	43	106	57	36	0	0	0	0	255	0	49.96	0.00	510,404	
Udon Thani	2	1	2	4	47	144	70	41	2	0	0	0	313	0	19.85	0.00	1,576,967	
Loei	2	5	12	9	46	105	129	72	8	0	0	0	388	0	60.69	0.00	639,310	
Nong Khai	1	0	1	5	23	55	36	12	0	0	0	0	133	0	25.58	0.00	519,971	
Sakon Nakhon	1	2	11	13	37	80	52	37	3	0	0	0	236	0	20.62	0.00	1,144,343	
Nakhon Phanom	2	1	11	8	36	38	19	23	3	0	0	0	141	1	19.69	0.71	716,136	
<b>ZONE 9</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>69</b>	<b>141</b>	<b>608</b>	<b>1391</b>	<b>1389</b>	<b>832</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4557</b>	<b>2</b>	<b>67.51</b>	<b>0.04</b>	<b>6,749,926</b>	
Nakhon Ratchasima	25	22	33	55	245	660	491	242	0	0	0	0	1773	2	67.41	0.11	2,630,127	
Buri Ram	4	1	4	19	90	177	257	167	0	0	0	0	719	0	45.33	0.00	1,586,279	
Surin	13	12	23	48	183	374	509	323	37	0	0	0	1522	0	109.08	0.00	1,395,295	
Chaiyaphum	4	1	9	19	90	180	132	100	8	0	0	0	543	0	47.71	0.00	1,138,225	
<b>ZONE 10</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>87</b>	<b>136</b>	<b>636</b>	<b>1113</b>	<b>1038</b>	<b>644</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3787</b>	<b>4</b>	<b>82.41</b>	<b>0.11</b>	<b>4,595,303</b>	
Si Sa Ket	19	13	35	37	124	410	456	318	46	0	0	0	1458	1	99.21	0.07	1,469,569	
Ubon Ratchathani	10	25	42	76	416	551	419	209	11	0	0	0	1759	3	94.56	0.17	1,860,197	
Yasothon	3	1	5	11	39	89	109	83	3	0	0	0	343	0	63.52	0.00	539,998	
Amnat Charoen	0	0	0	6	12	29	34	18	0	0	0	0	99	0	26.28	0.00	376,751	
Mukdahan	0	2	5	6	45	34	20	16	0	0	0	0	128	0	36.70	0.00	348,788	
<b>Southern Region</b>	<b>673</b>	<b>652</b>	<b>648</b>	<b>603</b>	<b>1147</b>	<b>1387</b>	<b>1500</b>	<b>1298</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7942</b>	<b>11</b>	<b>85.25</b>	<b>0.14</b>	<b>9,315,935</b>	
<b>ZONE 11</b>	<b>410</b>	<b>478</b>	<b>471</b>	<b>442</b>	<b>886</b>	<b>956</b>	<b>994</b>	<b>738</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5382</b>	<b>7</b>	<b>121.86</b>	<b>0.13</b>	<b>4,416,615</b>	
Nakhon Si Thammarat	184	230	208	170	360	401	514	426	0	0	0	0	2493	1	160.48	0.04	1,553,481	
Krabi	36	40	53	70	140	161	135	86	1	0	0	0	722	1	155.60	0.14	464,016	
Phangnga	31	32	36	29	54	30	47	33	2	0	0	0	294	1	111.02	0.34	264,826	
Phuket	67	69	74	54	93	88	104	68	0	0	0	0	617	2	158.05	0.32	390,387	
Surat Thani	68	70	59	73	170	212	123	85	3	0	0	0	863	1	82.28	0.12	1,048,842	
Ranong	9	11	31	25	42	41	13	15	1	0	0	0	188	0	99.82	0.00	188,345	
Chumphon	15	26	10	21	27	23	58	25	0	0	0	0	205	1	40.46	0.49	506,718	
<b>ZONE 12</b>	<b>263</b>	<b>174</b>	<b>177</b>	<b>161</b>	<b>261</b>	<b>431</b>	<b>506</b>	<b>560</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2560</b>	<b>4</b>	<b>52.25</b>	<b>0.16</b>	<b>4,899,320</b>	
Songkhla	99	77	75	54	93	185	220	236	17	0	0	0	1056	2	74.68	0.19	1,414,009	
Satun	4	8	12	4	9	24	12	9	0	0	0	0	82	0	25.89	0.00	316,767	
Trang	30	16	21	38	42	80	103	95	1	0	0	0	426	2	66.43	0.47	641,239	
Phatthalung	35	11	18	26	52	81	57	23	0	0	0	0	303	0	57.91	0.00	523,223	
Pattani	26	26	19	12	24	20	39	52	2	0	0	0	220	0	31.54	0.00	697,492	
Yala	27	15	8	8	14	16	45	56	2	0	0	0	191	0	36.72	0.00	520,209	
Narathiwat	42	21	24	19	27	25	30	89	5	0	0	0	282	0	35.86	0.00	786,381	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคบาติวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

## การบาดเจ็บ และเสียชีวิตจากฟ้าผ่า



มีรายงาน 14 เหตุการณ์  
ผู้บาดเจ็บ 46 ราย  
เสียชีวิต 20 ราย



เกิดเหตุในช่วง  
เดือนเมษายน พฤษภาคม  
และสิงหาคมของทุกปี



กลุ่มอายุที่บาดเจ็บ  
มากที่สุด  
กลุ่มวัยทำงาน



ผู้บาดเจ็บส่วนใหญ่  
เป็นผู้ใช้แรงงาน

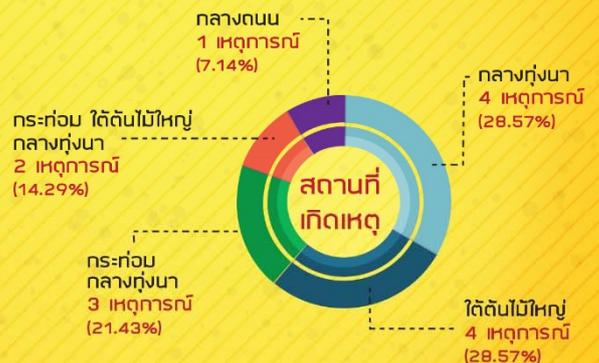


ช่วงเวลาเกิดเหตุสูงสุด:  
เวลา 15.00-16.59 น.  
พบมากถึง 37.58%



ปี พ.ศ. 2561 (เฉพาะเดือนเมษายน)

ได้รับรายงาน 4 เหตุการณ์ มีผู้ได้รับผลกระทบ  
11 ราย ผู้บาดเจ็บ 7 ราย เสียชีวิต 4 ราย  
รายงานจากจังหวัด บุรีรัมย์ สระแก้ว พิจิตร  
และลพบุรี สถานที่เกิดเหตุ เกิดที่กลางทุ่งนา  
3 เหตุการณ์ และใต้ต้นไม้ใหญ่ใกล้บริเวณจอดลาน  
เฮลิคอปเตอร์ 1 เหตุการณ์



ข้อมูล: ระบบการเฝ้าระวังเหตุการณ์โปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาด  
สำนักกระบาดวิทยา ปี พ.ศ. 2559-2561 (เฉพาะปี พ.ศ. 2561 มกราคม-เมษายน)



900 ปี  
การสาธารณสุขไทย

## สถานการณ์ การบาดเจ็บและเสียชีวิต จากฟ้าผ่า

ถูกฟ้าผ่า  
149 ราย

เสียชีวิต  
28 ราย

อัตรา  
บาดเจ็บตาย  
18.79%

เฉลี่ย  
มีผู้บาดเจ็บ  
ปีละ  
30 ราย

เพศ  
ชาย  
มากกว่า  
เพศหญิง  
3 เท่า

### กลุ่มอาชีพของผู้บาดเจ็บ

34.90%

รับจ้าง 52 ราย

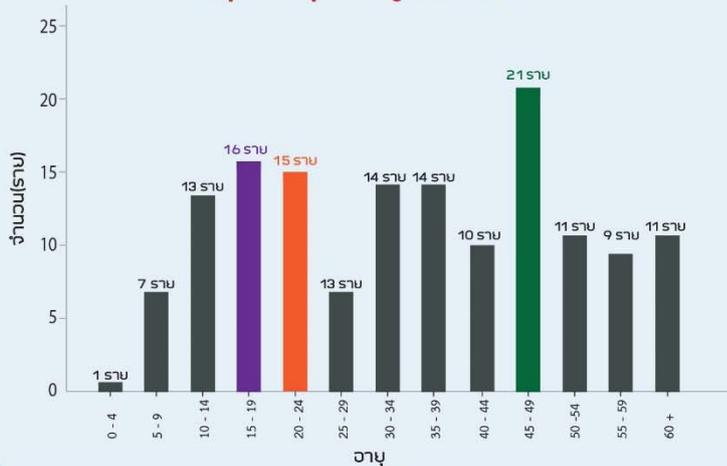
31.54%

เกษตรกร 47 ราย

17.45%

นักเรียน/นักศึกษา 26 ราย

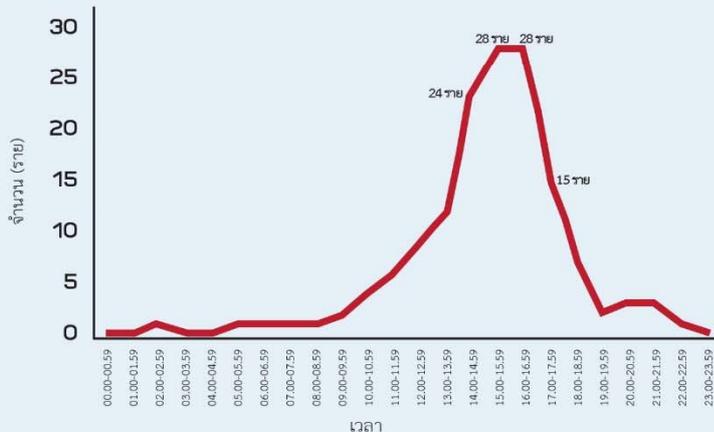
### กลุ่มอายุของผู้บาดเจ็บ



### ทุกกลุ่มอายุ

มีโอกาสเสี่ยงต่อการ  
ได้รับบาดเจ็บจากการ  
เกิดฟ้าผ่า แต่พบว่าช่วง  
กลุ่มวัยทำงาน มักได้  
รับบาดเจ็บมากที่สุด

### ช่วงเวลาที่เกิดฟ้าผ่า ตั้งแต่ 09.00-18.00 น.



1

เกิดเหตุสูงสุด

เวลา 15.00-15.59 น.  
และ 16.00-16.59 น.  
พบช่วงละ 28 ราย เท่ากัน (18.79%)

2

เกิดเหตุรองลงมา

เวลา 14.00-14.59 น.  
จำนวน 24 ราย (16.11%)

3

เกิดเหตุ

เวลา 17.00-17.59 น.  
จำนวน 15 ราย (10.07%)

ข้อมูล: ระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ (Sentinel Injury Surveillance) จากโรงพยาบาล เครือข่าย 33 แห่ง สำนักระบาดวิทยา ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2559

## สาเหตุและความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่ทำให้เกิดฟ้าผ่า

ใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างที่มีฝนตก ฟ้าคะนอง



อยู่ใกล้บริเวณที่อาจมีวัตถุที่เป็นสื่อนำไฟฟ้า



เกิดขึ้นได้บ่อยครั้งในช่วงฤดูฝนหรือช่วงที่เกิดพายุฤดูร้อน



เกิดจากการทำงานหรืออาศัยในที่โล่ง เช่น กลางทุ่งนา ในระหว่างกลางทุ่งนา ใต้ต้นไม้ใหญ่



การสวมใส่หรือสัมผัสโลหะที่เป็นสื่อนำไฟฟ้าระหว่างที่มีฝนตก ฟ้าคะนอง ได้แก่ จุปกรณ์การเกษตร จุปกรณ์ซ่อมเครื่องยนต์ การสวมใส่เครื่องประดับ เสื้อผ้าที่มีกระดุม หรือส่วนประกอบเป็นโลหะ



การบาดเจ็บและเสียชีวิตขึ้นอยู่กับลักษณะของฟ้าผ่าและความสามารถของกระแสไฟฟ้าที่วิ่งผ่านเข้าสู่ร่างกาย

**สาเหตุ**  
การเสียชีวิตของผู้ที่ไม่ได้ถูกฟ้าผ่าโดยตรงสามารถได้รับอันตรายจากฟ้าผ่าใน 3 รูปแบบ

ฟ้าผ่าวิ่งเข้าสู่ร่างกาย โดยสัมผัสกับสิ่งที่ถูกฟ้าผ่า (Contact strike) เช่น หากหลบใต้ต้นไม้ใหญ่ และมีส่วนของร่างกายและสื่อที่ถูกรับฟ้าผ่า



ฟ้าผ่าแลบจากด้านข้าง (Side flash) คือ ผู้ถูกฟ้าผ่าไม่ได้แตะจุดที่ฟ้าผ่า แต่กระแสไฟฟ้าอาจจะ "กระโดด" เข้าสู่ตัวคนทางด้านข้างได้



กระแสไฟฟ้าวิ่งตามพื้น (Ground current) คือ กระแสไฟฟ้าสามารถวิ่งจากจุดที่ถูกฟ้าผ่าออกไปยังบริเวณโดยรอบ เช่น จากลำต้นลงมาที่โคนต้นไม้และกระจายออกไปตามพื้นดิน



## ชนิดของฟ้าผ่า

ฟ้าผ่า เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติ ที่เกิดจากความแตกต่างของประจุไฟฟ้าบวกและประจุไฟฟ้าลบที่ต่างกัน ระหว่างก้อนเมฆและพื้นดิน ทำให้เกิดฟ้าผ่า แบ่งได้ 4 แบบ

1

ฟ้าผ่าภายในก้อนเมฆ

2

ฟ้าผ่าระหว่างก้อนเมฆ หมายถึง ฟ้าผ่าจากเมฆก้อนหนึ่งไปยังเมฆอีกก้อนหนึ่ง ทำให้เมฆมีแสงกระพริบหรือเรียกอีกอย่างว่า "ฟ้าแลบ"

3

ฟ้าผ่าขึ้น หมายถึง ฟ้าผ่าเริ่มต้นจากพื้นดินขึ้นไปยังก้อนเมฆ

4

ฟ้าผ่าลง หมายถึง ลำฟ้าผ่าที่นำประจุลบจากก้อนเมฆลงสู่พื้นดิน

ข้อมูล: บัญชา ธนบุญสมบัติ, นักวิชาการเตือนฟ้าผ่าไม่ได้เกิดจากโลหะสื่อล่อฟ้า [อินเทอร์เน็ท]. ศูนย์สื่อสารวิทยาศาสตร์ไทย: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ; 2553 [เข้าถึงเมื่อ 14 สิงหาคม 2561]. เข้าถึงจาก: <https://www.nstda.or.th/sci2pub/thaismc/factsheet/hotnews/FS-018.pdf>.

# ร่วมกันทำ ป้องกันได้



## ประชาชน



- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้ง/นา/ไร่/สวน ในระหว่างที่มีฝนฟ้าคะนอง และควรฟังประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา หากประกาศว่าจะเกิดพายุฤดูร้อน ควรงดออกไปทำงานกลางแจ้ง
- หากเห็นว่าฝนกำลังจะตกหรือมีลมแรง ควรออกจากกลางแจ้ง หรือที่โล่งแจ้งกลับเข้าที่พักอาศัยทันที ไม่ควรทำงานจนฝนเริ่มตก
- ขณะที่ฝนตกฟ้าคะนอง ไม่ควรเข้าไปยืนหลบใต้ต้นไม้ใหญ่ กระท่อมกลางนา ควรหาที่หลบในบ้านหรืออาคารที่มีกำแพงล้อมรอบ และควรยืนให้ห่างจากผนัง หน้าต่าง หรือประตูบาน ในกรณีที่หาที่หลบไม่ได้ ให้ทำให้อัตมาต่ำลงด้วยการนั่งยอง ๆ ชูศีรษะไว้ระหว่างเข่า ให้แขนทั้งสองข้างแนบเข่า เอามือปิดหูไว้ เท้าทั้งสองข้างชิดกันหรือเขย่งอยู่บนปลายเท้า เพื่อให้มีผิวสัมผัสกับพื้นดินให้น้อยที่สุดและให้เส้นเท้าทั้งสองข้างแตะกัน ไม่ควรหมอบตัวราบไปกับพื้น เพราะกระแสไฟฟ้าอาจวิ่งมาตามพื้นดินได้
- ไม่ควรสัมผัสกับโลหะทุกชนิดที่อาจเป็นสื่อนำกระแสไฟฟ้า เช่น การสวมเครื่องประดับที่ทำด้วยโลหะ การสวมเสื้อผ้าที่มีกระดุม เข็มขัดที่ทำด้วยโลหะ งดสัมผัสหรือใช้อุปกรณ์การทำงานที่เป็นโลหะต่าง ๆ (เครื่องมือซ่อมแซม/เครื่องมือการเกษตร) ฯลฯ
- ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่สัมผัสน้ำ เช่น การลงเล่นน้ำ ทั้งในทะเล แหล่งน้ำ บ่อ หนอง คลอง บึง ซึ่งเป็นตัวนำไฟฟ้าได้
- ควรหลีกเลี่ยงการใช้โทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ระหว่างอยู่นอกอาคาร ขณะที่พายุ และฝนตก
- ถ้าพบผู้ได้รับผลกระทบจากการถูกฟ้าผ่า ให้โทรแจ้งเหตุ หมายเลขฉุกเฉิน 1669

## หน่วยงานสาธารณสุข



- การสื่อสารให้ประชาชนได้รับทราบความเสี่ยงที่อาจเกิดอันตรายจากพายุ ฝนคะนองและฟ้าผ่า ในช่วงที่มีพายุฤดูร้อน (มีนาคม-พฤษภาคม) และฤดูฝน (สิงหาคม-กันยายน)
- ควรพัฒนาระบบการดูแลรักษาพยาบาลของผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบจากฟ้าผ่า เช่น ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน 1669 ฯลฯ
- อบรมอาสาสมัครสาธารณสุขและครูในโรงเรียน ให้สามารถทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากฟ้าผ่าได้ทันที

## หน่วยงานภาคีเครือข่าย



- โรงเรียนควรจัดกิจกรรมการเรียนการสอนกลางแจ้ง ในช่วงที่มีฟ้าคะนอง และไม่ควรให้เด็กออกไปเล่นนอกห้องเรียน หรือเล่นใต้ต้นไม้ใหญ่
- ในพื้นที่เสี่ยง ควรจัดระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า เช่น ติดตั้งสายล่อฟ้าในชุมชน และบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดฟ้าผ่าในพื้นที่รับผิดชอบให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ หรือโรงเรียนที่ตั้งอยู่บนเขาสูง
- ควรติดตามข้อมูลและประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา เกี่ยวกับการเกิดพายุฤดูร้อน ฝนตก ฟ้าคะนองซึ่งมักจะเกิดฟ้าผ่า ในช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ของทุกปี

สายด่วนกรมควบคุมโรค  
1422



DDC WATCH  
ACCESS ONLINE QR CODE

ที่ปรึกษา อัญญาณี รวยอาจิณ นคร เปรมศรี  
ผู้เขียน ดร. แสงโสม ศิริพานิช สำนักกระบาดวิทยา  
กองบรรณาธิการ สิริลักษณ์ รังษิงค์ บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ ณรุวดี ศรีวรรณยศ  
ออกแบบ นันชนันท์ รองเลื่อน  
จำนวน 13,000 ฉบับ  
จัดทำโดย สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค อาคาร 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข  
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0 2590 1723 โทรสาร 0 2590 1784

เผยแพร่ทางเว็บไซต์สำนักกระบาดวิทยา : [www.boe.moph.go.th](http://www.boe.moph.go.th)

สำนักกระบาดวิทยา

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Bureau of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ  
ประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2561

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

DISEASE	JUL	AUG	JUL	AUG	MEDIAN AUGUST	JAN-AUG, 2018			
	2018	2018	2017	2017	2013 - 2017	CASES	DEATHS	CASES RATE ( 100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	187	200	230	200	264	1437	0	2.20	0.00
RUBELLA	43	27	30	24	19	198	0	0.30	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	3374	3255	3767	3584	3085	45521	0	69.58	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	7599	7384	9478	9838	11360	64756	0	98.97	0.00
ACUTE DIARRHEA	87597	77560	86963	81672	98000	866649	6	1324.61	0.00
FOOD POISONING	8609	7645	8726	8062	11382	83515	0	127.65	0.00
ENTERIC FEVER	99	117	111	111	224	797	0	1.22	0.00
HEPATITIS	667	660	756	728	699	6369	0	9.73	0.00
PNEUMONIA	24133	28500	22265	26968	19138	185026	137	282.80	0.07
MALARIA	275	146	425	210	506	1512	1	2.31	0.07
SCRUB TYPHUS	1155	1020	917	879	879	5493	3	8.40	0.05
TRICHINOSIS	0	1	1	0	0	5	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	894	762	720	841	563	9214	7	14.08	0.08
TUBERCULOSIS - PULMONARY	517	434	493	630	392	5861	7	8.96	0.12
STI	3481	3160	3909	3722	3331	28736	0	43.92	0.00
INSECTICIDE POISONING	8	3	7	11	38	50	0	0.08	0.00
LEPROSY	2	1	1	0	0	29	0	0.04	0.00

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

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

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

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

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>3255</b>	<b>0</b>	<b>7384</b>	<b>0</b>	<b>77560</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>660</b>	<b>8</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>1020</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>434</b>	<b>0</b>	<b>3160</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>Northern Region</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>1979</b>	<b>0</b>	<b>16269</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>837</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 1</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>407</b>	<b>0</b>	<b>1247</b>	<b>0</b>	<b>8836</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>423</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>514</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
CHIANG MAI	16	0	0	0	NA	NA	NA	143	0	368	0	2719	0	31	0	29	0	0	0	153	0	0	0	28	0	189	0	2	0	
CHIANG RAI	27	0	0	0	NA	NA	NA	150	0	355	0	2493	0	8	0	38	0	1	0	141	0	0	0	0	0	158	0	0	0	
LAMPANG	2	0	0	0	NA	NA	NA	35	0	164	0	946	0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	5	0	29	0	0	0	
LAMPHUN	2	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	57	0	410	0	1	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	21	0	0	0	
MAE HONG SON	2	0	0	0	NA	NA	NA	10	0	121	0	469	0	7	0	9	0	6	0	95	0	0	0	0	0	41	0	0	0	
NAN	1	0	0	0	NA	NA	NA	25	0	58	0	244	0	1	0	4	0	0	0	75	0	0	0	3	0	33	0	1	0	
PHAYAO	1	0	0	0	NA	NA	NA	13	0	52	0	990	0	3	0	12	0	0	0	11	0	0	0	14	0	35	0	0	0	
PHRAE	1	0	0	0	NA	NA	NA	15	0	72	0	565	0	4	0	2	0	0	0	2	0	0	0	22	0	8	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>3893</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
PHETCHABUN	2	0	0	0	NA	NA	NA	30	0	52	0	908	0	0	0	33	0	0	0	1	0	0	0	1	0	58	0	0	0	0
PHITSANULOK	1	0	0	0	NA	NA	NA	48	0	151	0	1151	0	0	0	9	0	0	0	4	0	0	0	4	0	49	0	0	0	0
SUKHOTHAI	1	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	86	0	565	0	4	0	4	0	0	0	3	0	0	0	7	0	8	0	0	0	0
TAK	3	0	0	0	NA	NA	NA	40	0	83	0	894	0	1	0	11	0	31	0	94	0	0	0	5	0	71	0	0	0	0
UTTARADIT	4	0	0	0	NA	NA	NA	44	0	56	0	375	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0
<b>ZONE 3</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>316</b>	<b>0</b>	<b>3883</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
KAMPHAENG PHET	6	0	0	0	NA	NA	NA	30	0	127	0	784	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	16	0	0	0	NA	NA	NA	61	0	130	0	1441	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	2	0	54	0	0	0	0
PHICHIT	2	0	3	0	NA	NA	NA	44	0	31	0	815	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	NA	NA	NA	18	0	16	0	500	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
CHAI NAT	2	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	12	0	343	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0
<b>Central Region*</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>1009</b>	<b>0</b>	<b>1569</b>	<b>0</b>	<b>28044</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>1170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Bangkok	18	0	3	0	NA	NA	NA	268	0	343	0	6575	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	0	35	0	520	0	0	0	0
<b>ZONE 4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>7042</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ANG THONG	0	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	35	0	515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
LOP BURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	30	0	82	0	1224	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	NA	NA	NA	7	0	5	0	414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
NONHABURI	1	0	1	0	NA	NA	NA	22	0	51	0	1118	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	NA	NA	NA	71	0	51	0	1461	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	2	0	NA	NA	NA	39	0	66	0	1378	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	55	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	23	0	58	0	597	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	8	0	20	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	6	0	26	0	335	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
<b>ZONE 5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>6218</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
KANCHANABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	21	0	72	0	890	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	4	0	26	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	6	0	1	0	NA	NA	NA	66	0	104	0	1530	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	31	0	66	0	724	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	37	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	0	0	NA	NA	NA	52	0	46	0	722	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	27	0	0	0
RATCHABURI	1	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	59	0	945	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	9	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	6	0	28	0	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	NA	NA	NA	5	0	1	0	434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	1	0	NA	NA	NA	8	0	14	0	524	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0
<b>ZONE 6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>7868</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CHACHENGSAO	0	0	0	0	NA	NA	NA	67	0	86	0	1583	0	2	0	4	0	1	0	1	0	0	0	4	0	49	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	NA	NA	NA	36	0	46	0	1237	0	1	0	14	0	4	0	2	0	0	0	7	0	58	0	0	0	0

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

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>708</b>	<b>0</b>	<b>2946</b>	<b>0</b>	<b>22858</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>11031</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>397</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>849</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>ZONE 7</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>737</b>	<b>0</b>	<b>7359</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>3631</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
KALASIN	5	0	0	0	NA	NA	NA	21	0	51	0	785	0	0	0	4	0	360	1	0	0	22	0	0	2	0	17	0	0	0		
KHON KAEN	12	0	0	0	NA	NA	NA	60	0	314	0	2364	0	1	0	7	0	1221	0	0	0	12	0	0	14	0	56	0	0	0		
MAHA SARAKHAM	1	0	0	0	NA	NA	NA	38	0	151	0	2112	0	0	0	8	0	847	0	1	0	6	0	0	0	0	36	0	0	0		
ROI ET	4	0	0	0	NA	NA	NA	42	0	221	0	2098	0	9	0	3	0	1203	0	0	0	75	0	0	3	0	42	0	0	0		
<b>ZONE 8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>507</b>	<b>0</b>	<b>3487</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>1970</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Bung Kan	0	0	0	0	NA	NA	NA	0	0	22	0	166	0	0	0	8	0	68	0	0	0	1	0	0	15	0	4	0	0	0		
LOEI	1	0	0	0	NA	NA	NA	27	0	66	0	685	0	1	0	18	0	435	0	0	0	11	0	0	0	0	48	0	0	0	0	
NAKHON PHANOM	4	0	0	0	NA	NA	NA	23	0	90	0	558	0	0	0	3	0	239	0	0	0	0	0	0	15	0	21	0	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	NA	NA	NA	18	0	46	0	312	0	1	0	3	0	118	0	0	0	2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	NA	NA	NA	8	0	25	0	325	0	0	0	1	0	46	0	0	0	5	0	0	12	0	8	0	0	0	0	
SAKON NAKHON	3	0	0	0	NA	NA	NA	29	0	113	0	632	0	0	0	0	0	370	0	0	0	2	0	0	0	0	17	0	0	0	0	
UDON THANI	1	0	0	0	NA	NA	NA	57	0	145	0	809	0	10	0	11	0	694	0	0	0	4	0	0	4	0	75	0	0	0	0	
<b>ZONE 9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>601</b>	<b>0</b>	<b>5803</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>2040</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
BURI RAM	1	0	0	0	NA	NA	NA	45	0	178	0	1612	0	2	0	15	0	430	0	0	0	21	0	0	4	0	67	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	2	0	0	0	NA	NA	NA	57	0	117	0	1677	0	0	0	25	0	672	0	0	0	47	0	0	1	0	78	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	NA	NA	NA	61	0	171	0	1311	0	0	0	3	0	423	0	1	0	30	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	NA	NA	NA	44	0	135	0	1203	0	0	0	1	0	515	0	0	0	34	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
<b>ZONE 10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>1101</b>	<b>0</b>	<b>6209</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>3390</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	NA	NA	NA	10	0	61	0	510	0	0	0	11	0	211	0	0	0	2	0	0	9	0	5	0	0	0	0	
MUKDAHAN	1	0	0	0	NA	NA	NA	10	0	30	0	335	0	0	0	0	0	173	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
SI SA KET	1	0	0	0	NA	NA	NA	56	0	261	0	1757	0	1	0	26	0	890	0	31	0	76	0	0	37	0	109	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	10	0	0	0	NA	NA	NA	86	0	699	0	2845	0	0	0	55	0	1696	0	19	0	36	0	0	31	0	160	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	50	0	762	0	2	0	5	0	420	0	1	0	10	0	0	23	0	18	0	0	0	0	0
<b>Southern Region</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>890</b>	<b>0</b>	<b>10389</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>3345</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>304</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 11</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>311</b>	<b>0</b>	<b>487</b>	<b>0</b>	<b>4908</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1726</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CHUMPHON	0	0	0	0	NA	NA	NA	24	0	52	0	515	0	0	0	1	0	173	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
KRABI	1	0	0	0	NA	NA	NA	10	0	49	0	532	0	0	0	0	0	184	0	0	0	4	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0
NAKHON SITHAMMARAT	5	0	0	0	NA	NA	NA	134	0	214	0	1432	0	1	0	6	0	458	0	0	0	3	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	1	0	NA	NA	NA	2	0	8	0	236	0	0	0	1	0	27	0	1	0	3	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0
PHUKET	1	0	0	0	NA	NA	NA	48	0	43	0	763	0	0	0	7	0	292	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	NA	NA	NA	30	0	9	0	119	0	0	0	0	0	27	0	1	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
SURAT THANI	2	0	0	0	NA	NA	NA	63	0	112	0	1311	0	1	0	13	0	565	1	0	0	19	0	0	1	0	70	0	0	0	0	0
<b>ZONE 12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>489</b>	<b>0</b>	<b>403</b>	<b>0</b>	<b>5481</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>1619</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
NARATHIWAT	2	0	1	0	NA	NA	NA	145	0	102	0	1040	0	9	0	0	0	353	0	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
PATTANI	1	0	0	0	NA	NA	NA	79	0	69	0	778	0	0	0	0	0	192	0	0	0	2	0	0	5	0	7	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	NA	NA	NA	16	0	32	0	385	0	0	0	8	0	72	0	0	0	1	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0
SATUN	1	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	21	0	223	0	0	0	0	0	55	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
SONGKHLA	4	0	1	0	NA	NA	NA	154	0	90	0	2025	0	3	0	45	0	531	0	4	0	8	0	0	9	0	61	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	NA	NA	NA	19	0	20	0	401	0	0	0	2	0	135	0	0	0	1	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
YALA	4	0	0	0	NA	NA	NA	54	0	69	0	629	0	0	0	0	0	281	0	25	0	3	0	0	7	0	5	0	0	0	0	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร (ขง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางการแพทย์ สำนักโรคติดต่อ สาธารณสุข (กรมควบคุมโรค) "0" = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

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

# กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 176 (วันที่ 9 - 15 ก.ย. 2561)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค ข้อมูลเชื้อก่อโรคปอดอักเสบรุนแรงใน 30 สพ. โดยสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่างปี 2555-2559 พบว่าในกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปีที่มาด้วยอาการปอดอักเสบรุนแรง 425 ราย มีการป่วยด้วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจจากเชื้อไวรัสอาร์เอสวี (RSV) ร้อยละ 44 (187 ราย) ตรวจพบเชื้อมากในกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 2 ปี และเสียชีวิต 9 ราย ส่วนในกลุ่มผู้ใหญ่ที่มาด้วยอาการปอดอักเสบรุนแรง 97 ราย มีการติดเชื้อ 4 ราย (คิดเป็นร้อยละ 5) และมีผู้เสียชีวิต 2 ราย

สำหรับในปี 2561 ข้อมูลการเฝ้าระวังโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2561) พบว่าผู้ป่วยที่มาด้วยอาการระบบทางเดินหายใจในโรงพยาบาล 9 แห่ง พบในกลุ่มผู้ป่วยทางเดินหายใจ 620 ราย ผลต่อเชื้อ RSV 65 ราย (ร้อยละ 10) และมีการตรวจพบเชื้อสูงขึ้นในช่วงเดือนกรกฎาคม(ร้อยละ 29) และสิงหาคม(ร้อยละ 47)

การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์ คาดว่าในช่วงนี้ยังพบผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจจากเชื้อไวรัสอาร์เอสวี (RSV) เนื่องจากโรคนี้มักพบในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว สามารถพบผู้ป่วยได้ทุกกลุ่มอายุ แต่อาการจะรุนแรงในเด็กเล็ก เด็กที่คลอดก่อนกำหนด และผู้สูงอายุมากกว่า 65 ปี รวมถึงผู้ที่มีโรคประจำตัวเรื้อรัง เช่น โรคเบาหวาน โรคปอด โรคหัวใจ หรือมีโรคภัยที่เกี่ยวกับระบบภูมิคุ้มกันร่างกายผิดปกติ

เชื้อไวรัส RSV ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ติดต่อกับการสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ที่ติดเชื้อ โดยไวรัสเข้าสู่ร่างกายผ่านทางตา จมูก ปาก หรือสัมผัสเชื้อโดยตรงจากการจับมือ โดยปกติผู้ป่วยจะแสดงอาการหลังสัมผัสเชื้อไวรัสในระยะเวลา 4-6 วัน ผู้ติดเชื้อจะมีการกั๊กต่ออาการเพียงเล็กน้อย เช่น ไข้ ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ จนถึงอาการรุนแรง เช่น หายใจเร็ว หอบเหนื่อยเนื่องจากปอดอักเสบ รับประทานอาหารได้น้อย ซึมลง การวินิจฉัยทำได้โดยตรวจหาเชื้อไวรัสจากสารคัดหลั่งในจมูก การรักษาส่วนใหญ่เป็นการรักษาตามอาการ

กรมควบคุมโรค ขอแนะนำประชาชนสามารถป้องกันการติดเชื้อได้โดยการล้างมือให้สะอาด ล้างมือบ่อยๆ เช่น ก่อนรับประทานอาหาร หลังเข้าห้องน้ำ เป็นต้น หลีกเลี่ยงการสัมผัสผู้ที่ติดเชื้อ เช่น ผู้ที่เป็นไข้หวัดหรือปอดอักเสบ โดยเฉพาะไม่ควรสัมผัสเด็กที่คลอดก่อนกำหนดและการกั๊กในช่วงอายุ 1-2 เดือนแรกสัมผัสกับผู้ที่ติดเชื้อ หลีกเลี่ยงการนำมือที่ไม่สะอาดมาป้ายจมูก ไม่ควรใช้แก้วน้ำร่วมกัน หากมีอาการป่วยควรหยุดพัก โดยเฉพาะนักเรียน และควรปิดปากและจมูกเมื่อไอหรือจาม ถ้าผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้นควรรีบไปพบแพทย์โดยเร็ว

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโทรสายด่วนกรมควบคุมโรค 1422



DDC  
กรมควบคุมโรค  
Department of Disease Control

สำนักสื่อสารความเสี่ยง  
และพัฒนาระบบสุขภาพ  
Bureau of Risk Communication  
and Health Behavior Development



สายด่วน  
กรมควบคุมโรค  
1422

ติดตามข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ที่ Facebook และเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 49 ฉบับที่ 35 : 14 กันยายน 2561 Volume 49 Number 35 : September 14, 2018

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

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