



ปีที่ 50 ฉบับที่ 36: 20 กันยายน 2562

Volume 50 Number 36: September 20, 2019

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Division of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

พีริยะ วตะกุลสิน, ปิติภรณ์ พรหมดวงสี, กมลชนก เทพลีธา, กวินนา เกิดสลุง, พิมพ์พิชชา ชันดี, ศินาพร คงสิบ, วัชรภรณ์ คำไทย, สมฤดี รัตนสรรค์, จันจิรา ชินศรี, รัชชญาภัช สำเภา, ฐิติพงษ์ ยิ่งยง

ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 8-14 กันยายน 2562 ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. สงสัยโรคไขหวัดใหญ่ ระบาดเป็นกลุ่มก้อน 6 เหตุการณ์ จังหวัดสงขลา

พบผู้ป่วยสงสัยโรคไขหวัดใหญ่ 32 ราย ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 1 กันยายน 2562 ระหว่างวันที่ 1-5 กันยายน 2562 พบผู้ป่วยกระจายในหลายชั้นเรียน เข้ารับรักษาที่โรงพยาบาลคลองหอยโข่ง 8 ราย ด้วยอาการไข้ ไอ มีเสมหะ เจ็บคอ ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามตัว หนาวสั่น และอ่อนเพลีย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน 2 ราย ผู้ป่วยนอก 6 ราย เก็บตัวอย่าง nasal swab 5 ราย ผลตรวจพบเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ ชนิด A 5 ราย วันที่ 6 กันยายน 2562 ทีมสอบสวนโรคคัดกรองนักเรียนทั้งหมด 410 คน พบผู้มีอาการคล้ายไขหวัดใหญ่ 24 ราย ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 5 ราย พบผู้มีอาการเข้าได้ 2 รายและได้จ่ายยา Oseltamivir แก่ผู้ป่วย จากการสอบสวนความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อ น่าจะมี

สาเหตุมาจากนักเรียนใช้ตู้กดน้ำดื่มร่วมกัน บางคนใช้แก้วน้ำร่วมกับเพื่อน ไม่ได้มีการล้างทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้ ในวันที่ 9 กันยายน 2562 โรงเรียนจัดกิจกรรม big cleaning

จังหวัดมุกดาหาร พบผู้ป่วยสงสัยโรคไขหวัดใหญ่ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง 15 ราย เป็นนักเรียนทั้งหมด 15 ราย เพศชาย 7 คน เพศหญิง 8 คน รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 9 กันยายน 2562 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง 1 ราย ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ชนิด A และเข้ารับการรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาลหนองสูง 1 ราย (ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการไม่สามารถตรวจหาเชื้อได้เนื่องจากตัวอย่างไม่เหมาะสม) ดำเนินการเก็บตัวอย่าง throat swab 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 อุบลราชธานี วันที่ 10 กันยายน 2562 ให้ผลเป็นบวก พบเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ชนิด A



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 8-14 กันยายน 2562	537
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 8-14 กันยายน 2562	540
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนสิงหาคม 2562	545

สายพันธุ์ H3 3 ราย วันที่ 13 กันยายน 2562 โรงเรียนดำเนินการคัดกรองเด็กนักเรียนทุกวัน โดยใช้เทอร์โมสแกนช่วยตรวจคัดกรองยังไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

จังหวัดพิษณุโลก พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำแห่งหนึ่ง 162 ราย จังหวัดพิษณุโลก เป็นผู้ต้องขังชายทั้งหมด ผู้ป่วยอยู่ในแดน 4 จำนวน 158 ราย ในแดน 5 จำนวน 4 ราย เริ่มป่วยวันที่ 6 กันยายน 2562 จำนวน 30 ราย วันที่ 7 กันยายน 2562 จำนวน 26 ราย วันที่ 8 กันยายน 2562 จำนวน 37 ราย และวันที่ 9 กันยายน 2562 จำนวน 69 ราย ด้วยอาการไข้ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ และบางรายมีอาการเจ็บคอ มีเสมหะร่วมด้วย ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาที่สถานพยาบาลในเรือนจำ เก็บตัวอย่าง Throat swab และ Nasopharyngeal swab 14 ตัวอย่าง ผลตรวจพบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด B ทั้ง 7 ตัวอย่าง

จังหวัดสิงห์บุรี พบผู้ป่วยสงสัยโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำแห่งหนึ่ง 71 ราย จังหวัดสิงห์บุรี เป็นผู้ต้องขังชายทั้งหมด ผู้ป่วยอยู่ในแดนชายระหว่างพิจารณาคดี เรือนนอน 2 ชั้น 2 ห้อง 6 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 10 กันยายน 2562 ด้วยอาการไข้สูงหนาวสั่น ไอ เจ็บคอ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ แล้วทยอยมีอาการรายล่าสุดมีอาการวันที่ 12 กันยายน 2562 พบผู้ป่วย 9 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสิงห์บุรี ที่เหลือรักษาที่ห้องพยาบาลในเรือนจำ มี 1 ราย ได้รับประทานยา Oseltamivir เก็บตัวอย่าง Throat swab และ Nasopharyngeal swab 4 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ อยู่ระหว่างการตรวจ

จังหวัดอุบลราชธานี พบผู้ป่วยสงสัยโรคไข้หวัดใหญ่ในโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง 33 ราย เป็นผู้ป่วยจิตเวช 29 ราย และพยาบาล 4 ราย เพศชาย 31 ราย เพศหญิง 2 ราย เริ่มป่วยวันที่ 27 สิงหาคม-5 กันยายน 2562 ด้วยอาการ ไข้ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ปวดศีรษะ บางรายอ่อนเพลีย จำแนกเป็นผู้ป่วยตึกเร่งรัดชาย 1 จำนวน 9 ราย ตึกสูงอายุชาย จำนวน 8 ราย ตึกหนักชาย จำนวน 6 ราย ตึกสุรา จำนวน 5 ราย ตึกเร่งรัดชาย 2 จำนวน 3 ราย และตึกเรือรังหญิง จำนวน 2 ราย เก็บตัวอย่าง Throat swab ตรวจด้วย rapid test พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A 16 ราย และชนิด B 1 ราย และผลการตรวจด้วยวิธี RT-PCR 2 ตัวอย่าง โดยห้องปฏิบัติการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 อุบลราชธานี ให้ผลลบทั้ง 2 ตัวอย่าง ผู้ป่วยทุกรายได้รับ ยา Oseltamivir จากการสอบสวนโรค พบความครอบคลุมของวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในบุคลากรโรงพยาบาล ร้อยละ 36.19 และกลุ่มผู้สูงอายุโรคเรื้อรังตามสิทธิ์ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ความครอบคลุมวัคซีนร้อยละ 99 ในผู้ป่วยจิตเวชที่เสี่ยงต่อการสัมผัสโรค

ความครอบคลุมร้อยละ 29.24 การแพร่ระบาดของโรคมีสาเหตุจากการทำกิจกรรมร่วมกัน การใช้ห้องน้ำร่วมกัน การเวียนศึก ผู้ป่วยที่มีอาการไม่สวมหน้ากากอนามัย และเรือนนอนมีการระบายอากาศไม่ดี ทีมสอบสวนโรคดำเนินการแยกผู้ที่มีอาการออกจากกลุ่มที่ยังไม่ป่วย และแนะนำบุคลากรให้เน้นการใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง และ Universal Precaution เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดในบุคลากร และผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง ผู้ป่วยทั้งหมดอาการดีขึ้น ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มเติม

จังหวัดอุดรธานี พบผู้ป่วยสงสัยโรคไข้หวัดใหญ่ในศูนย์ฝึกวิชาทหารโรงเรียนแห่งหนึ่ง 18 ราย จังหวัดอุดรธานี ทั้งหมดเป็นนักศึกษาวิชาทหาร ที่เป็นนักเรียนจากหลายโรงเรียนมาฝึกร่วมกัน ในศูนย์ฝึกมีนักศึกษาวิชาทหารประมาณ 500 คน ซึ่งระยะเวลาในการฝึก 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 3-16 กันยายน 2562 รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 14 กันยายน 2562 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ ผู้ป่วยทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลเพ็ญ แพทย์สังเกตอาการและจ่ายยา Oseltamivir ยังไม่มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยใน

2. การระบาดเป็นกลุ่มก้อนของโรคอุจจาระร่วง

จังหวัดพิษณุโลก พบผู้ป่วยสงสัยโรคอุจจาระร่วงในเรือนจำหญิง 44 ราย จังหวัดพิษณุโลก เป็นผู้ต้องขังหญิงทั้งหมด รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ส่วนใหญ่มาด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำมากกว่า 3 ครั้งขึ้นไป มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย ไม่มีแรง ไม่มีไข้ เก็บตัวอย่าง Rectal swab เพื่อตรวจหาไวรัสและแบคทีเรีย 10 ตัวอย่าง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อไวรัสโรตา

3. การประเมินความเสี่ยงของโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันจากเชื้อไวรัส

กลุ่มอาการที่มีการถ่ายอุจจาระเหลวหรือเป็นน้ำ และอาจมีอาการอาเจียนหรือเป็นไข้ร่วมด้วย เกิดจากหลายสาเหตุ เช่น เชื้อแบคทีเรีย เชื้อปรสิตในลำไส้หรือจากเชื้อไวรัสหลายชนิด โดยเฉพาะโรตาไวรัส นอกจากนี้โรคติดเชื้ออื่น ๆ เช่น มาลาเรีย หัด หนองพยาธิบางชนิด หรือสารเคมีบางอย่าง ทำให้เกิดอุจจาระร่วงได้ ประมาณร้อยละ 70 อุจจาระร่วงสามารถตรวจหาสาเหตุได้ ถ้ามีห้องชันสูตรที่ทันสมัยเพียงพอ การรักษาอุจจาระร่วงด้วยสาเหตุต่าง ๆ มีจุดมุ่งหมายเดียวกัน คือ เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำและเสียชีวิต โดยการให้สารน้ำและเกลือแร่ทดแทนอย่างเหมาะสม

สถานการณ์โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-9 กันยายน 2562 ได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 737,389 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 1,127.04 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 5 ราย

อัตราตายเท่ากับ 0.01 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด ได้แก่ อายุมากกว่า 65 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 13.77 รองลงมา ได้แก่ 15-24 ปี (12.05) และ 25-34 ปี (11.43) จากการทบทวนฐานข้อมูลการระบาด พบว่าในปี 2562 ได้รับรายงานการระบาดของโรคที่เกิดจากอาหารและน้ำ ทั้งสิ้น 91 เหตุการณ์ รายงานว่าเป็นการระบาดของโรคอุจจาระร่วงที่เกิดจากเชื้อไวรัส 10 เหตุการณ์ เหตุการณ์เกิดทั้งในสถานประกอบการ และสถานที่ชุมชน ได้แก่ เรือนจำ 4 เหตุการณ์ สถานศึกษา 4 เหตุการณ์ ค่ายทหาร 1 เหตุการณ์ และงานประชุม 1 เหตุการณ์ สามารถจำแนกสาเหตุเชื้อก่อโรคได้ 2 เชื้อหลัก คือ ไวรัสโรตา และไวรัสโนโร ในสัปดาห์ที่ผ่านมา พบการระบาดจากเชื้อไวรัสโรตาในเรือนจำ 3 แห่งที่จังหวัดพิษณุโลก และในสถานศึกษาแห่งหนึ่งในจังหวัดราชบุรี เกิดจากเชื้อไวรัสโนโร และยังพบผู้ป่วยประปราย จากการสอบสวนโรค คาดว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการระบาดน่าจะมาจากระบบสุขาภิบาลอาหารและน้ำ พบว่าการระบาดของไวรัสโรตาที่เกิดขึ้นเกิดในกลุ่มผู้ใหญ่ ซึ่งปกติเชื้อโรตาไวรัสมักก่อโรคในกลุ่มเด็กเล็ก และมักก่อโรครุนแรงมากกว่ากลุ่มผู้ใหญ่

ดังนั้น เพื่อให้การป้องกันและควบคุมโรคเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ควรมีการสอบสวนโรค เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงในการแพร่ระบาด และให้มีการประชุมทบทวนองค์ความรู้ สาเหตุที่ก่อโรคหรือการระบาดในกลุ่มผู้ใหญ่มากขึ้น และในช่วงที่มีเหตุภัยแล้ง สลับกับอุทกภัยอยู่เนืองๆ อาจจะเป็นสาเหตุให้ระบบสุขาภิบาลน้ำ และอาหารไม่ได้ตามคุณภาพที่ควรจะเป็น จึงควรขอความร่วมมือหน่วยงานโดยเฉพาะในสถานประกอบการ หรือสถานที่ชุมชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอาหารให้เป็นไปตามมาตรฐาน อาหารปลอดภัย รวมทั้งการตรวจสอบระบบสุขาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ

1. สถานการณ์การระบาดของโรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ H5N6 ในสัตว์ปีก ประเทศเวียดนาม

ข้อมูลจากองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ วันที่ 8 กันยายน 2562 รายงานว่ากระทรวงเกษตรเวียดนามพบการระบาดของโรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ชนิด ก่อโรครุนแรง H5N6 ในฝูงสัตว์ปีกในจังหวัด Ben Tre ทางตอนใต้ของประเทศเวียดนาม การระบาดครั้งนี้เริ่มขึ้นเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2562 ทำให้สัตว์ปีกป่วยตาย 138 ตัว จากทั้งหมด 1,026 ตัว ซึ่งสัตว์ปีกที่ยังมีชีวิตอยู่ทั้งหมดถูกทำลาย และเจ้าหน้าที่ได้เพิ่มความเข้มแข็งในการเฝ้าระวังและทำลายเชื้อโรคในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ การระบาดของโรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ชนิดก่อโรครุนแรง H5N6 ครั้งล่าสุดเกิดขึ้นในช่วงกลางเดือนสิงหาคม 2562 ซึ่งเกิดการระบาดในฝูงสัตว์ปีกในหมู่บ้านที่จังหวัด Vung Tau รวมถึงภาคใต้ของประเทศเวียดนาม โดยโรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ชนิดก่อโรครุนแรง H5N6 มีรายงานพบการระบาดในสัตว์ปีกในประเทศจีนและบางประเทศในทวีปเอเชีย แต่ประเทศจีนเป็นประเทศเดียวที่มีรายงานพบผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงและเสียชีวิต

2. สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก

เว็บไซต์ CIDRAP รายงานวันที่ 12 กันยายน 2562 ข้อมูล Ebola องค์การอนามัยโลก สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก รายงานผู้ป่วยติดเชื้อไวรัส อีโบล่าเพิ่มขึ้น 7 ราย ทำให้มีผู้ป่วยสะสม 3,091 ราย ขณะนี้มีผู้ป่วยสงสัยที่อยู่ระหว่างการสอบสวนโรค 451 ราย และเสียชีวิตเพิ่ม 1 ราย ทำให้มีผู้เสียชีวิตสะสม 2,071 ราย ในขณะเดียวกัน ข้อมูลจากคณะกรรมการตอบโต้การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า รายงานพบผู้ป่วย 3 ราย เมือง Beni 1 ราย และ Mambasa 2 ราย

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 สัปดาห์ที่ 36

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 36th week 2019

Disease	2019				Case* (Current 4 week)	Mean** (2014-2018)	Cumulative	
	Week 33	Week 34	Week 35	Week 36			2019	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	1	0	0	0	1	1	10	1
Influenza	6407	6633	7804	3191	24035	18457	258725	18
Meningococcal Meningitis	1	1	1	0	3	2	17	2
Measles	97	93	66	26	282	218	4648	14
Diphtheria	1	1	3	0	5	0	15	3
Pertussis	3	0	0	1	4	0	52	1
Pneumonia (Admitted)	4291	4232	4260	2192	14975	23034	166616	116
Leptospirosis	27	46	41	13	127	287	1415	17
Hand, foot and mouth disease	2557	2408	2204	928	8097	7089	51251	1
Total D.H.F.	3814	3156	2493	642	10105	9539	89157	97

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานอามัย กรุงเทพมหานคร และ กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2562 (8-14 กันยายน 2562)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 36th week 2019 (September 8-14, 2019)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA*, INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS																		
	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.	Cum.2019	Current wk.																	
Total	10	1	0	0	51251	1	928	0	77985	1	979	0	166616	116	2192	2	258725	18	3191	0	17	2	0	0	604	4	5	0	52	1	1	0	4648	14	26	0	1415	17	13	0						
Northern Region	0	0	0	0	11041	0	372	0	19755	0	386	0	39057	48	499	0	52017	3	856	0	2	0	0	157	2	2	0	7	0	0	0	959	0	4	0	162	1	3	0							
ZONE 1	0	0	0	0	6823	0	228	0	11981	0	181	0	22762	43	267	0	28444	3	255	0	1	0	0	114	1	1	0	1	0	0	0	805	0	4	0	116	1	3	0							
Chiang Mai	0	0	0	0	2873	0	87	0	3570	0	43	0	6711	0	99	0	14595	2	126	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	494	0	2	0	3	0	0							
Lamphun	0	0	0	0	235	0	0	0	1092	0	0	0	738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0					
Lampang	0	0	0	0	295	0	17	0	975	0	5	0	2559	0	18	0	3173	0	15	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0				
Phrae	0	0	0	0	364	0	30	0	1083	0	60	0	1483	0	18	0	806	0	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0				
Nan	0	0	0	0	644	0	0	0	986	0	0	0	2189	0	3	0	1449	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0				
Phayao	0	0	0	0	632	0	35	0	993	0	21	0	1842	8	21	0	2032	0	25	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0			
Chiang Rai	0	0	0	0	1525	0	57	0	2701	0	47	0	6175	32	104	0	3827	1	53	0	0	0	58	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0			
Mae Hong Son	0	0	0	0	255	0	2	0	581	0	5	0	1065	3	4	0	637	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 2	0	0	0	0	2147	0	67	0	5223	0	100	0	9065	2	127	0	12024	0	357	0	1	0	0	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Uttaradit	0	0	0	0	193	0	0	0	529	0	1	0	1189	0	1	0	2183	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tak	0	0	0	0	429	0	7	0	1153	0	14	0	2349	0	43	0	1681	0	59	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sukhothai	0	0	0	0	188	0	9	0	478	0	9	0	1037	2	12	0	1628	0	37	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phitsanulok	0	0	0	0	890	0	39	0	1654	0	48	0	1727	0	34	0	4501	0	212	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phetchabun	0	0	0	0	447	0	12	0	1409	0	28	0	2763	0	37	0	2031	0	41	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 3	0	0	0	0	2241	0	92	0	2721	0	58	0	7457	3	105	0	11767	0	247	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chai Nat	0	0	0	0	170	0	15	0	170	0	3	0	227	0	0	0	218	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nakhon Sawan	0	0	0	0	874	0	28	0	1115	0	42	0	2525	2	60	0	6497	0	172	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Uthai Thani	0	0	0	0	238	0	14	0	282	0	6	0	950	1	13	0	674	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Kamphaeng Phet	0	0	0	0	602	0	13	0	622	0	4	0	2820	0	30	0	3229	0	46	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phichit	0	0	0	0	447	0	12	0	1409	0	28	0	2763	0	37	0	2031	0	41	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Central Region*	5	1	0	0	19773	0	278	0	18529	1	193	0	41866	22	464	0	129547	4	1167	0	5	1	0	132	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bangkok	4	1	0	0	7528	0	87	0	4318	0	34	0	9105	12	116	0	62027	2	590	0	3	0	0	43	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	0	0	0	0	2772	0	72	0	4420	1	49	0	9218	1	108	0	12138	1	135	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nonthaburi	0	0	0	0	424	0	8	0	1020	0	3	0	1025	0	4	0	1955	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pathum Thani	0	0	0	0	398	0	14	0	557	0	14	0	1652	0	52	0	2947	0	43	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.Nakhon S.Ayuthaya	0	0	0	0	1428	0	11	0	1008	0	23	0	1422	0	17	0	2146	1	45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ang Thong	0	0	0	0	165	0	2	0	189	0	0	0	769	0	9	0	659	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Lop Buri	0	0	0	0	447	0	1	0	430	0	0	0	1885	0	5	0	2407	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Sing Buri	0	0	0	0	200	0	22	0	161	0	4	0	483	0	11	0	462	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Saraburi	0	0	0	0	554	0	14	0	863	1	4	0	1702	1	9	0	1262	0	21	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Nakhon Nayok	0	0	0	0	36	0	0	0	192	0	1	0	280	0	1	0	300	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 5	1	0	0	0	3674	0	40	0	3947																																					

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 (1 มกราคม-17 กันยายน 2562)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2019 (January 1 - September 17, 2019)

REPORTING AREAS	2019												CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2018	
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)															
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC				TOTAL
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
Total	5235	4865	5333	4880	8213	18332	17175	3136	0	0	0	89157	97	134.96	0.11	66,060,027
Northern Region	418	454	570	648	818	2177	4510	3839	1055	0	0	14489	11	119.86	0.08	12,088,635
ZONE 1	90	103	152	222	360	1129	2798	2535	718	0	0	8107	7	138.24	0.09	5,864,232
Chiang Mai	27	26	43	55	108	302	745	744	225	0	0	2275	5	130.65	0.22	1,741,301
Lamphun	3	4	5	3	3	27	28	50	5	0	0	128	1	31.53	0.78	405,959
Lampang	8	22	18	31	42	109	290	173	36	0	0	729	0	97.50	0.00	747,699
Phrae	1	7	7	9	23	64	119	91	15	0	0	336	0	74.89	0.00	448,686
Nan	4	10	5	21	31	78	69	64	13	0	0	295	1	61.47	0.34	479,877
Phayao	1	0	14	20	14	82	138	62	12	0	0	343	0	71.74	0.00	478,144
Chiang Rai	35	28	52	78	134	435	1362	1255	393	0	0	3772	0	293.52	0.00	1,285,080
Mae Hong Son	11	6	8	5	5	32	47	96	19	0	0	229	0	82.53	0.00	277,486
ZONE 2	130	130	203	255	333	797	1194	946	238	0	0	4226	3	118.83	0.07	3,556,376
Uttaradit	12	8	12	47	25	79	179	71	12	0	0	445	1	97.24	0.22	457,645
Tak	18	39	37	58	92	153	324	235	48	0	0	1004	0	157.34	0.00	638,115
Sukhothai	50	36	61	50	23	54	112	120	29	0	0	535	0	89.20	0.00	599,775
Phitsanulok	25	25	33	23	25	49	72	109	49	0	0	410	0	47.37	0.00	865,564
Phetchabun	25	22	60	77	168	462	507	411	100	0	0	1832	2	184.07	0.11	995,277
ZONE 3	225	242	239	182	133	274	575	398	115	0	0	2383	2	79.48	0.08	2,998,104
Chai Nat	27	21	24	11	8	23	57	40	16	0	0	227	1	68.77	0.44	330,077
Nakhon Sawan	148	136	109	70	45	84	235	162	48	0	0	1037	0	97.29	0.00	1,065,895
Uthai Thani	19	36	34	43	39	66	143	69	22	0	0	471	0	142.67	0.00	330,121
Kamphaeng Phet	20	19	39	44	31	74	100	80	13	0	0	420	1	57.59	0.24	729,337
Phichit	11	30	33	14	10	27	40	47	16	0	0	228	0	42.01	0.00	542,674
Central Region*	2537	2217	2152	1573	1850	3436	5341	5510	779	0	0	25395	30	112.20	0.12	22,633,586
Bangkok	427	480	435	281	252	519	1283	1964	199	0	0	5840	3	102.73	0.05	5,684,531
ZONE 4	485	464	472	225	193	415	593	629	110	0	0	3586	2	67.63	0.06	5,302,492
Nonthaburi	119	76	49	29	37	54	137	183	33	0	0	717	0	58.73	0.00	1,220,829
Pathum Thani	67	76	39	17	11	43	45	66	18	0	0	382	0	34.10	0.00	1,120,246
P.Nakhon S.Ayutthaya	86	52	56	41	18	42	55	53	14	0	0	417	2	51.35	0.48	812,086
Ang Thong	30	20	24	11	20	27	42	29	5	0	0	208	0	73.81	0.00	281,796
Lop Buri	136	152	189	70	54	99	114	74	2	0	0	890	0	117.52	0.00	757,296
Sing Buri	6	13	26	4	4	59	23	33	2	0	0	170	0	80.82	0.00	210,337
Saraburi	31	45	53	26	22	34	122	167	35	0	0	535	0	83.46	0.00	641,052
Nakhon Nayok	10	30	36	27	27	57	55	24	1	0	0	267	0	103.15	0.00	258,850
ZONE 5	945	656	630	292	298	581	919	1051	179	0	0	5551	10	104.82	0.18	5,295,696
Ratchaburi	208	141	152	60	54	112	190	196	21	0	0	1134	4	130.23	0.35	870,769
Kanchanaburi	35	34	46	11	34	114	217	205	28	0	0	724	0	81.67	0.00	886,546
Suphan Buri	102	62	38	13	20	52	56	73	11	0	0	427	1	50.22	0.23	850,285
Nakhon Pathom	305	197	134	56	45	108	159	256	34	0	0	1294	1	142.47	0.08	908,249
Samut Sakhon	169	140	133	63	42	44	102	113	10	0	0	816	1	145.04	0.12	562,592
Samut Songkhram	19	8	7	4	5	6	19	35	12	0	0	115	0	59.28	0.00	193,985
Phetchaburi	72	38	89	46	44	55	106	115	44	0	0	609	1	126.48	0.16	481,514
Prachuap Khiri Khan	35	36	31	39	54	90	70	58	19	0	0	432	2	79.74	0.46	541,756
ZONE 6	653	596	591	764	1099	1898	2489	1826	275	0	0	10191	14	169.26	0.14	6,020,790
Samut Prakan	126	87	79	30	32	50	127	139	21	0	0	691	1	53.07	0.14	1,302,160
Chon Buri	196	197	153	198	198	339	596	455	84	0	0	2416	5	161.49	0.21	1,496,086
Rayong	101	72	86	117	144	315	530	386	65	0	0	1816	1	257.32	0.06	705,729
Chanthaburi	33	38	40	101	205	443	442	278	47	0	0	1627	2	304.99	0.12	533,463
Trat	30	22	35	64	148	139	45	30	0	0	0	513	0	223.49	0.00	229,542
Chachoengsao	92	75	82	85	104	115	194	153	23	0	0	923	2	130.52	0.22	707,145
Prachin Buri	42	46	56	82	106	206	224	106	0	0	0	868	0	178.53	0.00	486,187
Sa Kaeo	33	59	60	87	162	291	331	279	35	0	0	1337	3	238.55	0.22	560,478

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 (1 มกราคม-17 กันยายน 2562)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2019 (January 1 - September 17, 2019)

REPORTING AREAS	2019														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2018
	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	D				
NORTH-EASTERN REGION	1109	1233	1860	1988	4425	10551	9502	5798	870	0	0	0	37336	39	169.96	0.10	21,967,435
ZONE 7	250	264	361	286	554	1797	1887	1434	239	0	0	0	7072	7	139.74	0.10	5,060,674
Khon Kaen	130	124	160	96	184	571	514	438	88	0	0	0	2305	3	127.78	0.13	1,803,831
Maha Sarakham	45	41	71	39	21	171	243	237	39	0	0	0	907	2	94.16	0.22	963,277
Roi Et	49	77	82	97	276	820	844	522	72	0	0	0	2839	1	217.06	0.04	1,307,947
Kalasin	26	22	48	54	73	235	286	237	40	0	0	0	1021	1	103.59	0.10	985,619
ZONE 8	134	127	267	397	880	2068	1732	802	120	0	0	0	6527	8	117.78	0.12	5,541,473
Bungkan	18	31	48	21	158	505	191	42	0	0	0	0	1014	4	240.10	0.39	422,328
Nong Bua Lam Phu	10	7	14	14	46	90	107	63	2	0	0	0	353	1	69.05	0.28	511,188
Udon Thani	57	50	102	92	110	351	464	219	13	0	0	0	1458	0	92.22	0.00	1,580,937
Loei	16	7	18	64	165	432	467	212	73	0	0	0	1454	2	226.93	0.14	640,734
Nong Khai	17	3	32	65	65	85	144	88	7	0	0	0	506	0	97.10	0.00	521,125
Sakon Nakhon	10	14	33	63	97	290	205	100	9	0	0	0	821	0	71.53	0.00	1,147,710
Nakhon Phanom	6	15	20	78	239	315	154	78	16	0	0	0	921	1	128.37	0.11	717,451
ZONE 9	503	607	754	797	1435	3685	3665	2151	238	0	0	0	13835	6	204.65	0.04	6,760,383
Nakhon Ratchasima	212	280	337	367	817	2027	1688	903	40	0	0	0	6671	3	253.14	0.04	2,635,331
Buri Ram	112	159	192	145	225	547	838	438	56	0	0	0	2712	2	170.58	0.07	1,589,900
Surin	103	115	112	122	197	634	634	481	74	0	0	0	2472	1	177.03	0.04	1,396,374
Chaiyaphum	76	53	113	163	196	477	505	329	68	0	0	0	1980	0	173.87	0.00	1,138,778
ZONE 10	222	235	478	508	1556	3001	2218	1411	273	0	0	0	9902	18	215.03	0.18	4,604,905
Si Sa Ket	78	63	113	80	210	561	517	333	76	0	0	0	2031	4	138.05	0.20	1,471,185
Ubon Ratchathani	122	139	276	310	1077	2095	1425	926	178	0	0	0	6548	13	350.85	0.20	1,866,299
Yasothon	14	18	38	31	50	154	147	95	15	0	0	0	562	0	104.14	0.00	539,679
Amnat Charoen	1	2	19	36	105	74	50	7	0	0	0	0	294	0	77.86	0.00	377,614
Mukdahan	7	13	32	51	114	117	79	50	4	0	0	0	467	1	133.38	0.21	350,128
Southern Region	1171	961	751	671	1120	2168	2635	2028	432	0	0	0	11937	17	127.39	0.14	9,370,371
ZONE 11	542	501	409	370	495	847	1129	682	119	0	0	0	5094	14	114.70	0.27	4,441,086
Nakhon Si Thammarat	294	289	218	192	226	495	725	443	47	0	0	0	2929	8	188.24	0.27	1,555,957
Krabi	42	49	38	47	62	81	107	45	15	0	0	0	486	1	103.88	0.21	467,851
Phangnga	40	31	24	25	41	58	28	14	2	0	0	0	263	0	98.67	0.00	266,535
Phuket	65	30	38	13	37	55	80	57	10	0	0	0	385	1	96.71	0.26	398,092
Surat Thani	47	42	38	25	17	41	61	67	45	0	0	0	383	1	36.33	0.26	1,054,247
Ranong	17	15	13	10	35	36	35	10	0	0	0	0	171	2	90.11	1.17	189,777
Chumphon	37	45	40	58	77	81	93	46	0	0	0	0	477	1	93.78	0.21	508,627
ZONE 12	629	460	342	301	625	1321	1506	1346	313	0	0	0	6843	3	138.82	0.04	4,929,285
Songkhla	224	136	86	83	179	410	426	389	97	0	0	0	2030	1	142.87	0.05	1,420,834
Satun	14	11	3	5	24	12	46	15	0	0	0	0	130	0	40.80	0.00	318,655
Trang	35	42	14	20	83	113	116	97	6	0	0	0	526	0	81.88	0.00	642,377
Phatthalung	51	43	31	34	69	188	99	206	66	0	0	0	787	1	150.11	0.13	524,291
Pattani	122	72	56	36	79	147	198	169	38	0	0	0	917	0	130.00	0.00	705,379
Yala	86	60	55	47	112	247	279	149	54	0	0	0	1089	0	207.51	0.00	524,788
Narathiwat	97	96	97	76	79	204	342	321	52	0	0	0	1364	1	172.01	0.07	792,961

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์, กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลเฝ้าระวังระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนั้รวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Division of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2562

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years, Thailand, August 2019

DISEASE	JUL	AUG	JUL	AUG	MEDIAN AUGUST	JAN-AUGUST, 2019			
	2019	2019	2018	2018	2014 - 2018	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	273	230	194	217	264	1804	0	2.73	0.00
RUBELLA	40	43	39	29	19	262	0	0.40	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	28	10	20	30	23	187	0	1.67	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2871	3086	3435	3684	3085	35460	0	53.68	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	7318	6832	7836	8586	11360	58873	0	89.12	0.00
ACUTE DIARRHEA	94253	85456	89781	88163	98000	738918	5	1118.56	0.00
FOOD POISONING	9406	9133	8795	8595	11382	76026	0	115.09	0.00
ENTERIC FEVER	157	138	107	141	224	1006	0	1.52	0.00
HEPATITIS	712	649	696	801	699	6579	0	9.96	0.00
PNEUMONIA	17564	19326	24513	32784	19138	161359	119	244.26	0.07
MALARIA	287	168	291	163	506	1579	1	2.39	0.06
SCRUB TYPHUS	952	948	1204	1210	879	4957	0	7.50	0.00
TRICHINOSIS	0	1	0	1	0	18	0	0.03	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	845	1050	1018	1113	563	10135	18	15.34	0.18
TUBERCULOSIS - PULMONARY	597	596	628	720	392	6419	17	9.72	0.26
STI	3416	3400	3680	3977	3331	27916	0	42.26	0.00
INSECTICIDE POISONING	6	8	6	4	38	61	0	0.09	0.00
LEPROSY	1	1	2	2	0	49	0	0.07	0.00

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

และกลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, 0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2018-2019 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2562

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, August 20 19

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
Total	230	0	43	0	0	2	8	0.02	3086	0	6832	0	85456	1	138	0	649	0	19326	12	168	0	948	0	1	0	596	0	3400	0	8	0		
Northern Region	130	0	3	0	0	1	1	0.05	635	0	1585	0	17294	1	50	0	157	0	3891	2	75	0	470	0	0	0	108	0	847	0	3	0		
ZONE 1	119	0	3	0	0	0	0	0.00	394	0	1015	0	9320	1	40	0	78	0	2262	1	26	0	411	0	0	0	76	0	579	0	3	0		
CHIANG MAI	66	0	2	0	0	0	0.00	140	0	253	0	2605	0	39	0	16	0	694	0	0	0	0	81	0	0	32	0	240	0	0	0			
CHIANG RAI	11	0	0	0	0	0	0.00	98	0	267	0	2690	0	11	0	9	0	590	0	1	0	160	0	0	0	0	0	156	0	0	0	0		
LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	170	0	1009	0	0	0	26	0	256	0	0	0	4	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0		
LAMPHUN	2	0	0	0	0	0	0.00	21	0	39	0	337	0	1	0	3	0	85	0	0	0	1	0	0	0	2	0	24	0	0	0	0		
MAE HONG SON	4	0	0	0	0	0	0.00	18	0	104	0	496	0	3	0	12	0	127	0	25	0	111	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0		
NAN	0	0	0	0	0	0	0.00	29	0	83	0	493	0	0	0	7	0	214	0	0	0	38	0	0	0	0	0	31	0	3	0	0		
PHAYAO	1	0	0	0	0	0	0.00	31	0	47	0	975	1	0	0	5	0	159	1	0	0	4	0	0	0	9	0	24	0	0	0	0		
PHRAE	35	0	0	0	0	0	0.00	22	0	52	0	715	0	4	0	0	0	137	0	0	0	12	0	0	0	14	0	12	0	0	0	0		
ZONE 2	10	0	0	0	0	1	0	0.17	133	0	339	0	4299	0	0	63	0	862	1	49	0	56	0	0	0	19	0	171	0	0	0	0		
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	65	0	1190	0	0	0	24	0	264	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	60	0	0	0	0	
PHITSANULOK	5	0	0	0	0	0	0.00	36	0	104	0	1156	0	0	0	23	0	151	0	0	0	4	0	0	0	4	0	46	0	0	0	0	0	
SUKHOTHAI	4	0	0	0	0	1	0	1.10	23	0	76	0	505	0	0	3	0	79	1	2	0	3	0	0	0	5	0	19	0	0	0	0		
TAK	1	0	0	0	0	0	0.00	34	0	54	0	884	0	0	0	7	0	258	0	47	0	44	0	0	0	7	0	28	0	0	0	0	0	
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	40	0	564	0	0	0	6	0	110	0	0	0	5	0	0	0	2	0	18	0	0	0	0	0	
ZONE 3	1	0	1	0	0	0	0.00	113	0	241	0	3948	0	1	0	18	0	783	0	0	0	3	0	0	0	15	0	100	0	0	0	0	0	
KAMPAENG PHET	1	0	0	0	0	0	0.00	39	0	119	0	917	0	0	0	9	0	307	0	0	0	2	0	0	0	2	0	29	0	0	0	0	0	
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	88	0	1494	0	1	0	6	0	265	0	0	0	4	0	0	0	11	0	45	0	0	0	0	0	
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0.00	39	0	11	0	839	0	0	0	1	0	101	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	13	0	425	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	1	0	0	0	0.00	5	0	10	0	273	0	0	0	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0		
Central Region*	36	0	36	0	0	0	0.00	1058	0	1484	0	28859	0	7	0	195	0	5684	3	32	0	10	0	0	0	223	0	1212	0	3	0	0		
Bangkok	16	0	15	0	0	0	0.00	300	0	303	0	6567	0	0	0	55	0	1653	1	0	0	0	0	0	0	61	0	423	0	0	0	0	0	
ZONE 4	2	0	5	0	0	0	0.00	149	0	315	0	6218	0	0	0	27	0	886	1	0	0	2	0	0	0	9	0	188	0	1	0	0	0	
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	39	0	489	0	0	0	2	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	
LOP BURI	1	0	0	0	0	0	0.00	27	0	67	0	1236	0	0	8	0	0	171	0	0	0	1	0	0	0	0	0	49	0	1	0	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	5	0	272	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	3	0	0	0	0.00	37	0	52	0	1014	0	0	0	1	0	151	0	0	0	1	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	
P.NAKHONSAYUTHAYA	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	20	0	1340	0	0	2	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	33	0	538	0	0	0	3	0	143	0	0	0	0	0	0	0	1	0	27	0	0	0	0	0	
SARABURI	0	0	2	0	0	0	0.00	20	0	83	0	1147	0	0	0	7	0	147	1	0	0	0	0	0	0	7	0	43	0	0	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	16	0	182	0	0	0	3	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	
ZONE 5	5	0	6	0	0	0	0.00	238	0	271	0	6736	0	5	0	25	0	1050	0	29	0	3	0	0	0	43	0	137	0	0	0	0	0	
KANCHANABURI	1	0	1	0	0	0	0.00	23	0	52	0	1157	0	2	0	2	0	206	0	13	0	0	0	0	0	2	0	20	0	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM	2	0	0	0	0	0	0.00	65	0	68	0	1706	0	3	0	10	0	268	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	22	0	757	0	0	0	3	0	101	0	6	0	2	0	0	0	6	0	21	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	3	0	0	0	0.00	35	0	53	0	794	0	0	0	3	0	221	0	6	0	0	0	0	0	0	27	0	29	0	0	0	0	
RATCHABURI	0	0	1	0	0	0	0.00	21	0	33	0	758	0	0	0	2	0	90	0	4	0	0	0	0	0	5	0	29	0	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0.00	29	0	32	0	502	0	0	0	2	0	10	0	0														

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2562 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, August 2019

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING						
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
NORTH-EASTERN REGION	41	0	2	0	0	0	0	0.00	700	0	2842	0	28507	0	23	0	215	0	6461	0	10	0	389	0	1	0	209	0	974	0	2	0			
ZONE 7	10	0	2	0	0	0	0	0.00	134	0	575	0	7760	0	1	0	30	0	2016	0	0	0	49	0	0	0	61	0	206	0	0	0			
KALASIN	3	0	1	0	0	0	0	0.00	15	0	57	0	668	0	0	0	3	0	156	0	0	0	25	0	0	0	5	0	20	0	0				
KHON KAEN	4	0	1	0	0	0	0.00	53	0	239	0	2704	0	1	0	9	0	873	0	0	0	1	0	1	0	0	45	0	107	0	0	0			
MAHA SARAKHAM	1	0	0	0	0	0	0.00	21	0	133	0	2175	0	0	0	10	0	400	0	0	0	0	0	0	0	4	0	41	0	0	0	0			
ROI ET	2	0	0	0	0	0	0.00	45	0	146	0	2213	0	0	0	8	0	587	0	0	0	23	0	0	0	7	0	38	0	0	0	0			
ZONE 8	9	0	0	0	0	0	0.00	121	0	340	0	4552	0	16	0	42	0	874	0	0	0	16	0	1	0	29	0	146	0	0	0	0			
Bung Kan	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	0	0	125	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0				
LOEI	3	0	0	0	0	0	0.00	12	0	64	0	1064	0	13	0	8	0	186	0	0	0	9	0	9	0	0	0	22	0	0	0	0			
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	87	0	835	0	0	0	9	0	174	0	0	0	0	0	0	0	3	0	36	0	0	0	0			
NONG BUA LAM PHU	1	0	0	0	0	0	0.00	12	0	31	0	490	0	0	0	2	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0		
NONG KHAI	4	0	0	0	0	0	0.00	20	0	15	0	693	0	0	0	8	0	73	0	0	0	5	0	5	0	21	0	26	0	0	0	0			
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0.00	44	0	84	0	690	0	0	5	0	5	158	0	0	0	2	0	2	0	0	0	14	0	0	0	0			
UDON THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	18	0	59	0	655	0	3	0	9	0	178	0	0	0	0	0	0	0	4	0	36	0	0	0	0			
ZONE 9	10	0	0	0	0	0	0.00	259	0	756	0	8165	0	2	0	72	0	1465	0	0	0	183	0	0	0	22	0	266	0	0	0	0	0		
BURI RAM	2	0	0	0	0	0	0.00	73	0	249	0	2379	0	2	0	22	0	328	0	0	0	12	0	0	0	12	0	89	0	0	0	0	0		
CHAIYAPHUM	2	0	0	0	0	0	0.00	26	0	141	0	1505	0	0	0	36	0	291	0	0	0	113	0	0	0	0	5	0	49	0	0	0	0		
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	0	0	0.00	123	0	269	0	3104	0	0	0	7	0	548	0	0	0	33	0	0	0	5	0	87	0	0	0	0	0		
SUPIN	2	0	0	0	0	0	0.00	37	0	97	0	1177	0	0	0	7	0	298	0	0	0	25	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0		
ZONE 10	12	0	0	0	0	0	0.00	186	0	1171	0	8030	0	4	0	71	0	2106	0	10	0	141	0	0	0	97	0	356	0	2	0	0	0		
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	0	0	0.00	10	0	30	0	539	0	0	0	4	0	137	0	0	0	0	0	0	0	6	0	12	0	0	0	0	0		
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	57	0	711	0	0	0	6	0	159	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0		
SI SA KET	5	0	0	0	0	0	0.00	66	0	327	0	2121	0	3	0	24	0	615	0	4	0	83	0	0	0	67	0	130	0	2	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	6	0	0	0	0	0	0.00	81	0	725	0	3894	0	0	0	34	0	997	0	6	0	55	0	0	0	14	0	196	0	0	0	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	32	0	765	0	1	0	3	0	198	0	0	0	3	0	0	0	9	0	12	0	0	0	0	0	0	
Southern Region	23	0	2	0	0	1	2	0.05	693	0	921	0	10796	0	58	0	82	0	3290	7	51	0	79	0	0	0	56	0	367	0	0	0	0	0	
ZONE 11	12	0	0	0	0	1	2	0.12	262	0	518	0	5295	0	7	0	41	0	1549	5	3	0	70	0	0	6	0	223	0	0	0	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	29	0	550	0	0	0	3	0	155	0	0	0	10	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0		
KRABI	0	0	0	0	0	1	0.93	22	0	46	0	511	0	0	0	1	0	217	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
NAKHON SITHAMMARAT	6	0	0	0	0	0	0.00	63	0	199	0	1486	0	7	0	10	0	311	0	0	0	7	0	0	0	3	0	57	0	0	0	0	0	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	28	0	372	0	0	0	0	0	98	0	0	0	16	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	
PHUKET	2	0	0	0	0	0	0.00	68	0	79	0	708	0	0	0	5	0	284	0	2	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	
RANONG	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	30	0	209	0	0	0	2	0	48	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
SURAT THANI	4	0	0	0	0	0	0.00	70	0	107	0	1459	0	0	0	20	0	436	5	0	0	35	0	0	0	3	0	103	0	0	0	0	0	0	
ZONE 12	11	0	2	0	0	0	0.00	431	0	403	0	5501	0	51	0	41	0	1741	2	48	0	9	0	0	0	50	0	144	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	3	0	0	0	0	0	0.00	154	0	70	0	708	0	11	0	2	0	379	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	
PATTANI	1	0	0	0	0	0	0.00	58	0	97	0	658	0	5	0	0	0	275	0	0	0	3	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	
PHATTHALUNG	1	0	0	0	0	0	0.00	36	0	51	0	793	0	0	0	11	0	134	2	1	0	1	0	0	0	12	0	36	0	0	0	0	0	0	
SATUN	0	0	1	0	0	0	0.00	20	0	21	0	262	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
SONGKHA	5	0	1	0	0	0	0.00	93	0	88	0	1762	0	34	0	28	0	435	0	15	0	3	0	0	0	0	28	0	72	0	0	0	0	0	
TRANG	1	0	0	0	0	0	0.00	43	0	14	0	734	0	0	0	0	0	106	0	0	0	1	0	0	0	0	0								

กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 227 (วันที่ 15 – 21 ก.ย. 62)



การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์

คาดว่ามีโอกาสพบผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงจากเชื้อไวรัสเพิ่มขึ้น เนื่องจากเชื้อไวรัสมีกปนเป็นอนมากับน้ำและน้ำแข็ง ซึ่งประเทศไทยยังมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง และมีน้ำท่วมขังในหลายพื้นที่ ทำให้อาจมีการปนเปื้อนได้ง่าย สุขาภิบาลที่ไม่ดี รวมถึงอาหารที่เก็บไว้นานอาจนำเสียได้

อาการของผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วง จะมีการถ่ายอุจจาระเหลวมากกว่า 3 ครั้งต่อวันหรือถ่ายเป็นน้ำ อาจมีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน มีไข้ ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อได้ ท้องเสียเฉียบพลัน และเสียชีวิตได้ การรักษาเบื้องต้นควรจิบสารละลายเกลือแร่ โอ อาร์ เอส เพื่อทดแทนน้ำและเกลือแร่ที่เสียไป แต่หากอาการยังไม่ดีขึ้นควรรีบไปพบแพทย์ทันที

กรมควบคุมโรค ขอแนะนำว่า ในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง ขอให้ประชาชนยึดหลัก “สุก ร้อน สะอาด” โดยรับประทานอาหารปรุงสุกใหม่ด้วยความร้อน ไม่รับประทานอาหารแบบสุกๆ ดิบๆ ดื่มน้ำสะอาดที่ได้รับมาตรฐาน ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร ก่อน-หลังการเตรียมอาหาร และหลังขับถ่าย : สอบถามเพิ่มเติมได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422

จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค สถานการณ์โรคอุจจาระร่วงในประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. – 11 ก.ย. 62 พบผู้ป่วย 716,563 ราย เสียชีวิต 3 ราย เป็นผู้ป่วยเพศหญิงมากกว่าเพศชาย โดยกลุ่มอายุที่พบมากที่สุด คือ กลุ่มวัยเด็ก อายุแรกเกิด - 10 ปี

จากการเฝ้าระวังเหตุการณ์ในปี 2562 มีรายงานเหตุการณ์ผู้ป่วยจากอาหารและน้ำเป็นกลุ่มก้อน 89 ครั้ง ส่วนใหญ่เกิดในโรงเรียน จากจำนวนเหตุการณ์ทั้งหมด ได้ตรวจพบเชื้อไวรัส 8 ครั้ง แยกเป็นเชื้อ Norovirus 5 ครั้ง และ Rotavirus 3 ครั้ง ซึ่งเกิดในเขตสุขภาพที่ 2 (ภาคเหนือตอนล่าง) มากที่สุด (4 ครั้ง) และเป็นเหตุการณ์ที่เกิดในฤดูฝนถึง 6 ครั้ง



DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำนักงานสื่อสารความเสี่ยง
และปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

สมัครและติดตามรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์: https://wesr.boe.moph.go.th/wesr_new/

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 50 ฉบับที่ 36 : 20 กันยายน 2562 Volume 50 Number 36 : September 20, 2019

กำหนดออก: รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนิยโยธิน นายแพทย์คำบวง อึ้งชูศักดิ์
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร อองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : แพทย์หญิงจวลัยรัตน์ ไชยฟู

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รั้งเมืองต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมมฤจจินันท์ ศศิธันว์ มาแฉเดือน
พัชรี ศรีหมอก นพัชกร อังคะนิง

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

จัดทำโดย

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-3805 โทรสาร 0-2590-3845
Division 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