



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 49 ฉบับที่ 25 : 6 กรกฎาคม 2561

Volume 49 Number 25 : July 6, 2018

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



สถานการณ์อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ปี พ.ศ. 2560

(Adverse Events Following Immunization: AEFI, 2017)

✉ kanoktip@health.moph.go.th

กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์, พิมพ์ตารา มีสุวรรณ

เนื่องจากในปัจจุบัน อัตราป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนลดลงอย่างมาก ทำให้ความตระหนักต่ออันตรายจากโรคลดลง ขณะเดียวกันประชาชนให้ความสนใจกับอาการที่เกิดขึ้นภายหลังการรับวัคซีนมากขึ้น เพราะเป็นความผิดปกติที่สังเกตได้ทันที ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา คือ ประชาชนขาดความศรัทธา และไม่ให้การยอมรับในการให้บริการวัคซีนในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคแห่งชาติ เนื่องจากอาการข้างเคียงภายหลังที่เกิดขึ้น รวมถึงประชาชนอาจปฏิเสธการรับวัคซีน ทำให้ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนลดลง และอาจเกิดการระบาดของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนในประชาชนบางกลุ่ม บางพื้นที่ หรือกระจายในหลายพื้นที่ได้ ด้วยเหตุดังกล่าว ประเทศไทยจึงได้เริ่มจัดตั้งระบบเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามสถานการณ์ ตรวจจับความผิดปกติ และตอบสนองต่อปัญหาการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ในการกำกับติดตามความปลอดภัยด้านวัคซีน และการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549-2560 (ค.ศ. 2006-2017) การรายงานอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคค่อนข้างเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วง 5 ปีแรก อัตราการรายงานผู้ป่วย AEFI ต่อจำนวน

การรับวัคซีนแสนโดสเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จากปี พ.ศ. 2549 มีอัตราการรายงาน 1.05 ต่อแสนโดส เพิ่มขึ้นสูงสุดในปี พ.ศ. 2553 อัตราการรายงาน 12.37 ต่อแสนโดส แล้วกลับลดลงในช่วง 5 ปีต่อมา ปี พ.ศ. 2558 มีอัตราการรายงานเหลือเพียง 4.08 ต่อแสนโดส หลังจากนั้นการรายงานได้กลับเพิ่มขึ้นอีกครั้ง (รูปที่ 1)

ปี พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรครวม 890 ราย เสียชีวิต 11 ราย มีการรายงานจาก 69 จังหวัด โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีสัดส่วนของการรายงานผู้ป่วยมากที่สุด 403 ราย ร้อยละ 45.28 รองลงมา ได้แก่ ภาคกลาง 206 ราย (23.15) ภาคเหนือ 149 ราย (16.74) และภาคใต้ 132 ราย (14.83) (รูปที่ 2)

จากจำนวนผู้ป่วยที่รายงานทั้งหมด มีการสอบสวนรายละเอียดการป่วยและข้อมูลวัคซีน (รายงาน AEFI1 และหรือ AEFI2) รวม 610 ราย ร้อยละ 68.54 เมื่อประเมินสาเหตุโดยคณะผู้เชี่ยวชาญพิจารณาอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคแล้ว พบว่าส่วนใหญ่มีความเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Very likely) 491 ราย ร้อยละ 80.49 รองลงมา น่าจะหรืออาจจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Probable/Possible) 48 ราย (7.87) ไม่น่าจะเกี่ยวข้องหรือไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unlikely/Unrelated) 46 ราย (7.54) เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการวัคซีน (Program error) 13 ราย



◆ สถานการณ์อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ปี พ.ศ. 2560	385
◆ แก๊ไข ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำเดือนเมษายน 2561 และ พฤษภาคม 2561	389
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 24-30 มิถุนายน 2561	393
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 24-30 มิถุนายน 2561	395

(2.13) ข้อมูลไม่เพียงพอในการสรุปสาเหตุ (Insufficient data) 10 ราย (1.64) และไม่สามารถระบุสาเหตุได้ (Unclassifiable) 2 ราย (0.33) (ตารางที่ 1) สำหรับกรณีเสียชีวิต 11 ราย เมื่อประเมินสาเหตุโดยคณะผู้เชี่ยวชาญ แล้วพบว่า ไม่น่าเกี่ยวข้องหรือไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unlikely/Unrelated) 10 ราย ไม่สามารถระบุสาเหตุการเสียชีวิตได้ (Unclassifiable) 1 ราย

ในจำนวนผู้ป่วยที่มีความเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Very likely) 491 ราย นำมาวิเคราะห์ได้รายละเอียด ดังนี้

1. มีผู้ที่อาการไม่ร้ายแรง 360 ราย ร้อยละ 73.32 และอาการร้ายแรง (เสียชีวิต หรือต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล หรือพิการ หรืออาการที่อาจทำให้เสียชีวิต) 131 ราย (26.68) เป็น

คำชี้แจงการจัดทำ

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

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาตล
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์นคร เปรมศรี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงภาวิณี ด่วงเงิน

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังเมืองต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรุจันท์ ศศิธันว์ มาแอดิยน พันธ์ ศรีหมอก

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดลัยพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดลัยพ้อแดง

ชาย 243 ราย หญิง 248 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1:1.02 มีอายุระหว่าง 1 วัน-81 ปี ค่ามัธยฐาน อายุ 11 เดือน กลุ่มอายุที่มีรายงานมากส่วนใหญ่เป็นเด็ก สูงสุดคืออายุต่ำกว่า 1 ปี 248 ราย ร้อยละ 50.51 รองลงมาคืออายุ 1-5 ปี 155 ราย (31.57) และ 6-12 ปี 44 ราย (8.96) (รูปที่ 3)

2. เกิดอาการภายหลังได้รับวัคซีนทั้งหมด 17 ชนิด แบ่งเป็นวัคซีนในโปรแกรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (Expanded Program on Immunization:EPI) 10 ชนิด มีอัตราการรายงาน ในวัคซีน DTP-HB มากที่สุด 9.85 ต่อแสนโด๊ส รองลงมา ได้แก่ DTP (7.16), JE (1.94), MMR (1.52), BCG (1.50), influenza (1.29), HBV (0.50), IPV (0.33) และ dT (0.26) ตามลำดับ (รูปที่ 4) นอกจากนี้ยังมีวัคซีน HPV 41 ราย แต่ไม่สามารถคิดอัตราการรายงานได้เนื่องจากไม่มีข้อมูลจำนวนผู้ได้รับวัคซีน HPV ส่วนวัคซีนนอกโปรแกรม EPI 7 ชนิด ได้แก่ วัคซีน Verorab มีรายงานผู้ป่วย 5 ราย PCEC (5) Infanrix (1) Prevnar (1) Quinvaxem (1) Rotarix (1) และ HIB (1) ซึ่งทั้งหมดไม่สามารถคิดอัตราการรายงานได้เนื่องจากไม่มีข้อมูลจำนวนผู้ได้รับวัคซีน

3. สัดส่วนของอาการที่ได้รับรายงานทั้งหมด ในกลุ่มอาการร้ายแรงมีสัดส่วนรวมร้อยละ 26.68 จำแนกเป็น อาการไข้ชัก (Febrile convulsion) (25.67) อาการชักที่ไม่มีไข้ (Afebrile convulsion) (0.61) กล้ามเนื้ออ่อนแรง (monoplegia) (0.20) severe systemic adverse reaction (0.20) ในกลุ่มอาการไม่ร้ายแรงมีสัดส่วนรวมร้อยละ 73.32 จำแนกเป็น อาการไข้ (Fever) (35.03) อาการแพ้ (Allergic reaction) ได้แก่ ผื่น ลมพิษ คัน บวมที่หน้าหรือบวมทั่วไป (13.04) อาการเฉพาะที่ (Local reaction) ได้แก่ อาการปวด บวม แดง บริเวณที่ฉีด (8.35) อาการคลื่นไส้ อาเจียน (nausea, vomit) (3.87) อาการเวียนศีรษะ (Dizziness) (2.65) อาการปวดศีรษะ (headache) (2.65) อาการฝีในตำแหน่งที่ฉีดวัคซีน (Abscess) (1.63) อาการต่อมน้ำเหลืองอักเสบ (BCG lymphadenitis) (1.22) อาการแน่นหน้าอก (dyspnea) (1.22) อาการปวดท้อง (abdominal pain) (1.22) อาการเป็นลม (syncope) (0.41) อาการตัวอ่อนปวกเปียก (Hypotonic-hyporesponsive episode: HHE) (0.20) และอาการอื่น ๆ ได้แก่ ชา ปวดเมื่อย ถ่ายเหลว อาการไข้คล้ายไข้หวัดใหญ่ (1.83) (รูปที่ 5)

4. การรายงานอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคต่อแสนโด๊สของวัคซีนชนิดต่าง ๆ พบว่าอาการไข้ มีอัตราการรายงานต่อแสนโด๊สมากที่สุดในวัคซีน DTP-HB (5.24) และวัคซีน DTP (3.32) รองลงมา เป็น อาการไข้ชัก ในวัคซีน DTP (2.88)

และวัคซีน DTP-HB (2.72) อาการเฉพาะที่ ใน วัคซีน DTP-HB (1.05) และวัคซีน DTP (0.77) อาการแพ้ ในวัคซีน DTP-HB (1.09) และวัคซีน MMR (0.76) อาการต่อมน้ำเหลืองอักเสบ (0.88) อาการผื่นในตำแหน่งที่ฉีดวัคซีน DTP-HB (0.25) และวัคซีน BCG (0.25) อาการเวียนศีรษะ ใน วัคซีน influenza (0.18) อาการปวดเมื่อย (myalgia) ในวัคซีน influenza (0.18) อาการถ่ายเหลว ในวัคซีน IPV (0.17) อาการชักที่ไม่มี ไข้ ในวัคซีน MMR (0.13) อาการอาเจียน ใน วัคซีน JE (0.08) ส่วนอาการที่มีอัตราการ รายงานต่ำมาก ได้แก่ อาการชา (numbness) ในวัคซีน dT (0.07) อาการเป็นลมในวัคซีน DTP (0.06) อาการตัวอ่อน ปวกเปียก monoplegia ในวัคซีน DTP-HB (0.04) อาการ ปวดศีรษะ อาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) และ อาการแน่นหน้าอก ในวัคซีน influenza (0.04) (ตารางที่ 2)

สรุปและเสนอแนะ

จากรายงานที่สำนักระบาดวิทยาได้รับใน ปี พ.ศ. 2560 อาการภายหลังได้รับการสร้าง เสริมภูมิคุ้มกันโรค ส่วนใหญ่มีความเกี่ยวข้องกับ วัคซีนและเป็นอาการไม่ร้ายแรง ได้แก่ อาการใช้ อาการแพ้ (ผื่น ลมพิษ บวมที่หน้าหรือบวม ทั่วไป) และอาการเฉพาะที่ (ปวด บวม แดง บริเวณที่ฉีด) ซึ่งพบได้ในวัคซีนหลายชนิดโดย อาการเหล่านี้มักจะดีขึ้นและหายเป็นปกติได้ ภายใน 1-3 วัน ในปี พ.ศ. 2560 ไม่พบรายงาน อาการ anaphylaxis ซึ่งอาการ anaphylaxis เป็นปฏิกิริยาการแพ้อย่างรุนแรงที่เกิดขึ้นอย่าง ฉับพลันในระยะเวลาที่รวดเร็ว อาจทำให้เสียชีวิต ได้หากไม่ได้รับการรักษาอย่างทันที่ ผู้ได้รับ วัคซีนจึงควรอยู่ที่สถานบริการสาธารณสุขที่รับ วัคซีนประมาณ 30 นาที เพื่อรอสังเกตอาการ หากมีอาการผิดปกติจะได้ให้การรักษาอย่าง ทันที่เพื่อป้องกันอันตรายร้ายแรงต่อชีวิต นอกจากนี้อาการที่พบว่ามีผลเกี่ยวข้องกับ การบริหารจัดการวัคซีนที่ได้รับรายงาน 13 ราย นั้น ผู้ป่วยมีอาการผื่นเป็นก้อนโตหลังจากฉีดวัคซีน

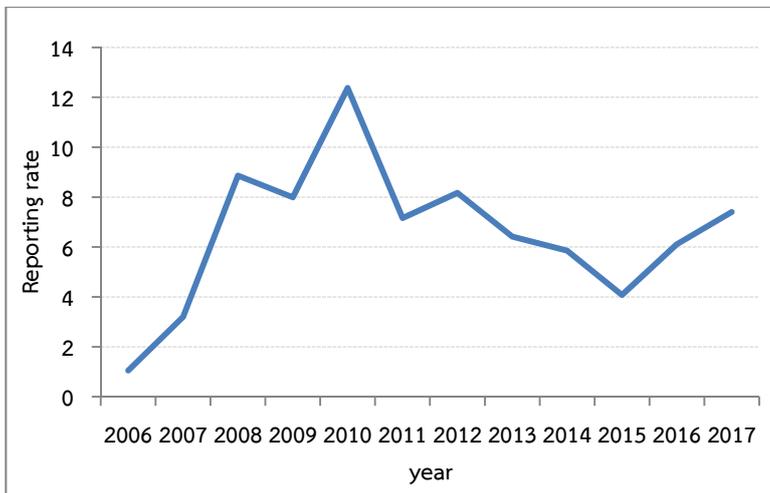


Fig.1 Reporting rate of adverse events following immunization per 100,000 vaccine doses administered by year, Thailand, 2006-2017

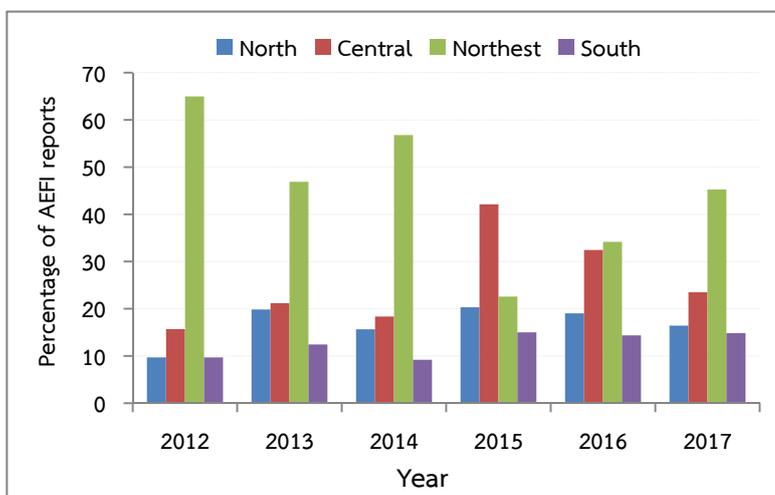


Fig.2 Percentage of adverse events following immunization, reports by region, Thailand, 2012-2017

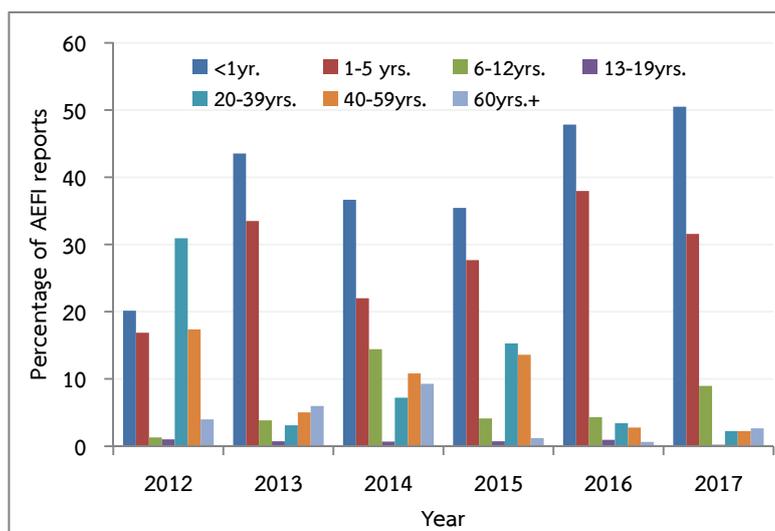


Fig. 3 Percentage of adverse events following immunization, reports by age group, Thailand, 2012-2017

DTP-HB และวัคซีน MMR เป็นฝืนของบริเวณที่ฉีดหลังจากฉีดวัคซีน DTP-HB, IPV และ verorab ซึ่งอาการที่เกิดขึ้นนี้สามารถป้องกันได้โดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่ให้บริการฉีดวัคซีน ควรเน้นเทคนิคการฉีดวัคซีนที่ถูกต้องและการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐานการให้บริการงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จะสามารถลดการเกิดอาการหลังฉีดวัคซีนที่มีความเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการวัคซีนได้ ผู้ที่เป็นภูมิแพ้หรือมีประวัติแพ้ยา ให้ระมัดระวังในการรับวัคซีนควรให้รับวัคซีนภายใต้การดูแลอย่างใกล้ชิด หรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้าน allergy เพื่อทดสอบการแพ้ก่อนรับวัคซีน

การรายงานอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จะทำให้มีข้อมูลพื้นฐานของประชากรไทยในการตอบสนองต่อวัคซีนที่ใช้สามารถเปรียบเทียบอัตราการเกิดอาการภายหลังได้รับวัคซีนต่างชนิดหรือรุ่นผลิตหรือบริษัทผู้ผลิตที่แตกต่างกันได้ ทำให้บอกความผิดปกติซึ่งจะนำไปสู่การพิจารณาเลือกใช้วัคซีน การปรับปรุงการบริหารการให้วัคซีนให้มีความปลอดภัยมีประสิทธิภาพ และพัฒนาการผลิตวัคซีน สำหรับกรณีอาการร้ายแรงหรือเสียชีวิต ถ้ามีการรายงานและสอบสวนอย่างรวดเร็ว จะทำให้แก้ปัญหาได้ทันการ สามารถทำความเข้าใจกับผู้ได้รับวัคซีนได้ตามารดา ชุมชน สื่อมวลชน รวมทั้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ช่วยให้เกิดความเข้าใจที่ดี และยังรักษาความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคได้อีกด้วย

อย่างไรก็ตาม การรายงานการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคทุกวัคซีน ยังน่าจะต่ำกว่าความเป็นจริงและไม่ครอบคลุมพื้นที่ ประเทศไทยมีการให้วัคซีนกับประชากรกลุ่มเป้าหมายในสถานบริการสาธารณสุขทุกระดับตั้งแต่ระดับ

จังหวัดจนถึงระดับตำบล เฉพาะในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคปกติในแต่ละปีรวมแล้วมากกว่า 10 ล้านโดส จึงมีความเป็นไปได้ที่การรายงานผู้ป่วยจะมีจำนวนมากว่าการรายงานที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน และน่าจะมีการกระจายได้ทั่วทุกจังหวัดและทุกอำเภอ ถ้าโรงพยาบาลหรือสถานบริการสาธารณสุขจะมีการค้นหาผู้ป่วย มีการวางระบบรายงานและการสอบสวนอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่ชัดเจน รวมทั้งมีการกระตุ้น ติดตาม ตรวจสอบ สนับสนุน และให้คำแนะนำแก่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ จะทำให้มีข้อมูลครบถ้วนและใช้ประโยชน์ข้อมูลในการติดตามการใช้วัคซีนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

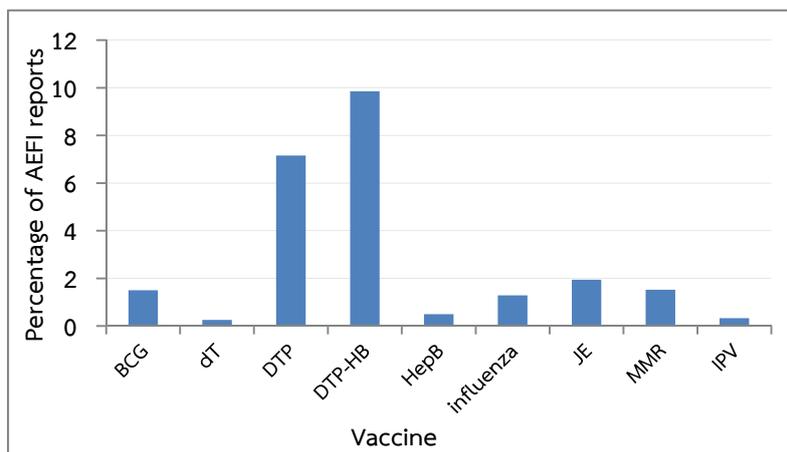
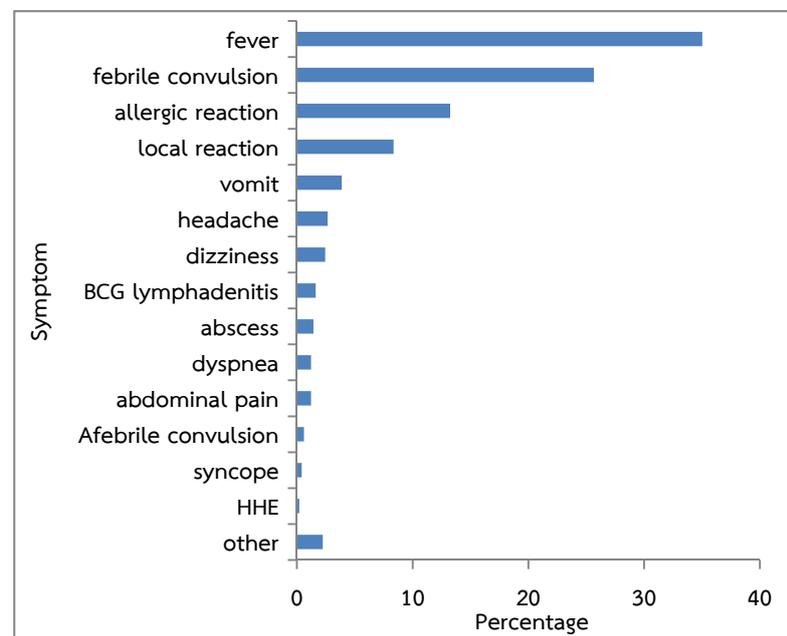


Fig. 4 Reporting rate of adverse events following immunization per 100,000 vaccine doses administered by vaccine, Thailand, 2017



Other: myalgia, diarrhea, ILI, numbness, severe systemic adverse reaction and monoplegia
Fig. 5 Percentage of adverse events following immunization, reports by symptom, Thailand, 2017

แก้ไขข้อมูลใน WESR



เนื่องด้วยเกิดการผิดพลาดในรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือน ปีที่ 49 ฉบับที่ 18, 22

หัวข้อ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนเมษายน 2561 หน้า 285

จึงขอเปลี่ยนข้อมูลรายงานดังกล่าว ดังตารางแนบต่อไปนี้

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย เดือนเมษายน 2561

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

DISEASE	MAR	APR	MAR	APR	MEDIAN APR	JAN-APR , 2018			
	2018	2018	2017	2017	2013 - 2017	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	167	145	216	183	240	672	0	1.03	0.00
RUBELLA	21	33	18	21	11	89	0	0.14	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	9979	6172	11426	6668	5333	31394	0	47.98	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	8429	7455	11061	9433	10475	32958	0	50.37	0.00
ACUTE DIARRHEA	113069	90846	97080	84118	91260	503142	5	769.01	0.00
FOOD POISONING	10306	9093	10486	9079	10063	47674	0	72.87	0.00
ENTERIC FEVER	83	68	104	78	107	369	0	0.56	0.00
HEPATITIS	847	715	997	772	665	3390	0	5.18	0.00
PNEUMONIA	23513	18003	20695	15732	14076	91901	73	140.46	0.08
MALARIA	102	137	137	221	501	512	1	0.78	0.20
SCRUB TYPHUS	362	347	308	264	351	1579	1	2.41	0.06
TRICHINOSIS	1	1	5	0	0	4	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1071	1122	810	910	704	5429	2	8.30	0.04
TUBERCULOSIS - PULMONARY	698	743	551	634	471	3455	2	5.28	0.06
STI	3544	3090	4047	3481	3281	14228	0	21.75	0.00
INSECTICIDE POISONING	8	4	4	4	28	27	0	0.04	0.00
LEPROSY	5	3	9	5	5	18	0	0.03	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

ข้อมูลที่แก้ไขดังกล่าวได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงในฐานข้อมูล WESR เรียบร้อยแล้ว สามารถดาวน์โหลดได้จาก

http://www.wesr.moph.go.th/wesr_new/index.php?page=wesr.php

หากต้องการอ้างอิงข้อมูล โปรดอ้างอิงจากข้อมูลใน Website เท่านั้น

แก้ไขข้อมูลใน WESR



เนื่องด้วยเกิดการผิดพลาดในรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือน ปีที่ 49 ฉบับที่ 18, 22

หัวข้อ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนพฤษภาคม 2561 หน้า 349-352

ตารางที่ 1 และ ตารางที่ 2

จึงขอเปลี่ยนข้อมูลรายงานดังกล่าว ดังตารางแนบต่อไปนี้

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ
ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2561

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

DISEASE	APR	MAY	APR	MAY	MEDIAN MAY	JAN-MAY, 2018			
	2018	2018	2017	2017	2013 - 2017	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	145	173	183	215	257	845	0	1.29	0.00
RUBELLA	33	18	21	11	12	107	0	0.16	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	6172	3922	6668	4003	3248	35316	0	53.98	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	7455	8234	9433	9843	10397	41192	0	62.96	0.00
ACUTE DIARRHEA	90846	96728	84118	89862	94833	599870	6	916.86	0.00
FOOD POISONING	9093	9696	9079	9518	10569	57370	0	87.69	0.00
ENTERIC FEVER	68	78	78	96	134	447	0	0.68	0.00
HEPATITIS	715	866	772	898	719	4256	0	6.50	0.00
PNEUMONIA	18003	18791	15732	17399	12918	110692	87	169.18	0.08
MALARIA	137	242	221	349	677	754	1	1.15	0.13
SCRUB TYPHUS	347	642	264	398	416	2221	1	3.39	0.05
TRICHINOSIS	1	0	0	1	0	4	0	0.01	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1122	1131	910	870	642	6560	4	10.03	0.06
TUBERCULOSIS - PULMONARY	743	724	634	624	463	4179	4	6.39	0.10
STI	3090	3628	3481	3777	3209	17856	0	27.29	0.00
INSECTICIDE POISONING	4	5	4	6	20	32	0	0.05	0.00
LEPROSY	3	8	5	8	3	26	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

ข้อมูลที่แก้ไขดังกล่าวได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงในฐานข้อมูล WESR เรียบร้อยแล้ว สามารถดาวน์โหลดได้จาก

http://www.wesr.moph.go.th/wesr_new/index.php?page=wesr.php

หากต้องการอ้างอิงข้อมูล โปรดอ้างอิงจากข้อมูลใน Website เท่านั้น

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2561 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, May 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 RATE	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	173	0	18	0	NA	NA	3922	0	8234	0	96728	1	78	0	866	0	18791	14	242	0	642	0	0	0	724	2	3628	0	5	0
Northern Region	46	0	4	0	NA	NA	780	0	21232	0	21232	0	24	0	295	0	4332	8	59	0	374	0	0	0	188	0	891	0	3	0
ZONE 1	35	0	3	0	NA	NA	473	0	11900	0	11900	0	21	0	159	0	2692	8	10	0	291	0	0	0	105	0	572	0	2	0
CHIANG MAI	11	0	0	0	NA	NA	125	0	3778	0	3778	0	9	0	32	0	818	0	5	0	90	0	0	0	50	0	225	0	0	0
CHIANG RAI	12	0	0	0	NA	NA	136	0	366	0	2960	0	6	0	23	0	643	7	1	0	110	0	0	0	0	0	155	0	0	0
LAMPANG	7	0	0	0	NA	NA	64	0	173	0	1598	0	0	0	80	0	334	0	0	0	1	0	0	0	4	0	34	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	NA	NA	35	0	57	0	464	0	0	0	2	0	115	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0
MAE HONG SON	1	0	0	0	NA	NA	8	0	79	0	715	0	4	0	1	0	121	0	4	0	30	0	0	0	0	0	39	0	0	0
NAN	2	0	0	0	NA	NA	54	0	100	0	522	0	1	0	6	0	252	0	0	0	54	0	0	0	14	0	52	0	2	0
PHAYAO	0	0	0	0	NA	NA	37	0	85	0	1259	0	0	0	14	0	230	1	0	0	3	0	0	0	18	0	37	0	0	0
PHRAE	2	0	0	0	NA	NA	14	0	68	0	604	0	1	0	1	0	179	0	0	0	2	0	0	0	19	0	15	0	0	0
ZONE 2	7	0	1	0	NA	NA	168	0	431	0	5077	0	2	0	112	0	1035	0	46	0	83	0	0	0	32	0	200	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	NA	NA	35	0	58	0	1229	0	0	0	85	0	274	0	0	0	0	0	0	0	6	0	86	0	0	0
PHITSANULOK	2	0	1	0	NA	NA	51	0	117	0	1340	0	0	0	14	0	215	0	1	0	3	0	0	0	0	0	48	0	0	0
SUKHOTHAI	1	0	0	0	NA	NA	29	0	91	0	619	0	1	0	0	0	142	0	0	0	3	0	0	0	0	19	0	11	0	0
TAK	2	0	0	0	NA	NA	32	0	93	0	1423	0	1	0	13	0	262	0	45	0	76	0	0	0	5	0	39	0	1	0
UTTARADIT	2	0	0	0	NA	NA	21	0	72	0	466	0	0	0	0	0	142	0	0	0	1	0	0	0	2	0	16	0	0	0
ZONE 3	4	0	0	0	NA	NA	144	0	257	0	4640	0	1	0	26	0	640	0	3	0	0	0	0	0	60	0	127	0	0	0
KAMPHAENG PHET	3	0	0	0	NA	NA	44	0	83	0	1061	0	0	0	14	0	193	0	0	0	0	0	0	0	35	0	43	0	0	0
NAKHON SAWAN	1	0	0	0	NA	NA	60	0	115	0	1710	0	0	0	5	0	206	0	0	0	0	0	0	0	16	0	52	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	NA	NA	26	0	39	0	918	0	1	0	5	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	NA	NA	9	0	12	0	566	0	0	0	0	0	100	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	NA	NA	5	0	8	0	385	0	0	0	2	0	35	0	0	0	0	0	0	0	9	0	8	0	0	0
Central Region*	53	0	9	0	NA	NA	1221	0	1748	0	32866	1	7	0	198	0	4729	0	63	0	10	0	0	0	177	1	1367	0	1	0
Bangkok	13	0	6	0	NA	NA	270	0	361	0	6652	0	0	0	47	0	1002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	532	0	0	0
ZONE 4	16	0	1	0	NA	NA	260	0	498	0	7916	0	0	0	46	0	1139	0	1	0	3	0	0	0	15	0	219	0	0	0
ANG THONG	1	0	0	0	NA	NA	12	0	25	0	612	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
LOP BURI	3	0	0	0	NA	NA	56	0	91	0	1679	0	0	0	6	0	254	0	0	0	1	0	0	0	1	0	42	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	NA	NA	8	0	31	0	508	0	0	0	2	0	23	0	0	0	0	0	0	0	5	0	15	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	NA	NA	36	0	85	0	1085	0	0	0	3	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
P.NAKHON S.YUTTHAYA	6	0	0	0	NA	NA	66	0	66	0	1468	0	0	0	16	0	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	1	0	NA	NA	50	0	57	0	1122	0	0	0	18	0	260	0	0	0	0	0	0	0	4	0	49	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	NA	NA	25	0	117	0	1128	0	0	0	0	0	129	0	1	0	0	0	0	0	3	0	35	0	0	0
SING BURI	1	0	0	0	NA	NA	7	0	26	0	314	0	0	0	1	0	65	0	0	0	0	0	0	0	2	0	25	0	0	0
ZONE 5	6	0	0	0	NA	NA	234	0	374	0	8351	0	3	0	23	0	964	0	49	0	4	0	0	0	88	1	189	0	1	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	NA	NA	39	0	70	0	1323	0	0	0	3	0	198	0	15	0	1	0	0	0	18	0	43	0	0	0
NAKHON PATHOM	4	0	0	0	NA	NA	40	0	61	0	1382	0	1	0	9	0	172	0	0	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	NA	NA	26	0	42	0	1216	0	0	0	1	0	92	0	3	0	1	0	0	0	3	0	29	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	NA	NA	33	0	71	0	919	0	2	0	5	0	175	0	13	0	0	0	0	0	51	1	33	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	NA	NA	46	0	63	0	1187	0	0	0	5	0	108	0	18	0	1	0	0	0	12	0	24	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	NA	NA	16	0	43	0	859	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	4	0	23	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	NA	NA	2	0	4	0	586	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	NA	NA	32	0	20	0	879	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0
ZONE 6	18	0	2	0	NA	NA	452	0	507	0	9562	1	4	0	80	0	1589	0	13	0	3	0	0	0	65	0	419	0	0	0
CHACHOENGSAO	1	0	0	0	NA	NA	77	0	86	0	1506	0	0	0	10	0	297	0	1	0	0	0	0	0	0	15				



ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2561 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, May 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 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	48	0	5	0	NA	NA	NA	1139	0	3308	0	30790	0	27	0	279	0	7504	2	81	0	207	0	0	270	1	989	0	1	0
ZONE 7	15	0	1	0	NA	NA	NA	288	0	758	0	8386	0	5	0	31	0	2267	1	2	0	44	0	0	71	1	214	0	0	0
KALASIN	3	0	0	0	NA	NA	NA	50	0	77	0	1098	0	0	0	4	0	214	0	0	0	10	0	0	2	0	20	0	0	0
KHON KAEN	5	0	1	0	NA	NA	NA	116	0	340	0	2670	0	2	0	5	0	915	0	1	0	7	0	0	64	1	113	0	0	0
MAHA SARAKHAM	2	0	0	0	NA	NA	NA	65	0	128	0	2094	0	0	0	17	0	452	0	1	0	1	0	0	1	0	38	0	0	0
ROI ET	5	0	0	0	NA	NA	NA	57	0	213	0	2524	0	3	0	5	0	686	1	0	0	26	0	0	4	0	43	0	0	0
ZONE 8	6	0	1	0	NA	NA	NA	205	0	679	0	5066	0	16	0	66	0	1300	0	2	0	32	0	0	64	0	152	0	0	0
Bung Kan	0	0	0	0	NA	NA	NA	10	0	48	0	340	0	8	0	7	0	106	0	0	0	2	0	0	12	0	11	0	0	0
LOEI	3	0	0	0	NA	NA	NA	51	0	102	0	1165	0	2	0	18	0	324	0	1	0	24	0	0	0	0	29	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	NA	NA	NA	33	0	125	0	851	0	0	0	4	0	145	0	1	0	0	0	0	25	0	24	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	NA	NA	NA	13	0	70	0	418	0	4	0	1	0	75	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0
NONG KHAI	1	0	0	0	NA	NA	NA	17	0	53	0	752	0	0	0	18	0	126	0	0	0	1	0	0	26	0	16	0	0	0
SAKON NAKHON	1	0	0	0	NA	NA	NA	33	0	113	0	721	0	0	0	3	0	195	0	0	0	4	0	0	0	0	19	0	0	0
UDON THANI	0	0	1	0	NA	NA	NA	48	0	168	0	819	0	2	0	15	0	329	0	0	0	0	0	0	1	0	48	0	0	0
ZONE 9	15	0	2	0	NA	NA	NA	428	0	792	0	8894	0	3	0	92	0	1572	1	0	0	72	0	0	15	0	268	0	0	0
BURI RAM	5	0	1	0	NA	NA	NA	134	0	279	0	2737	0	2	0	56	0	439	0	0	0	14	0	0	6	0	78	0	0	0
CHAIYAPHUM	3	0	0	0	NA	NA	NA	47	0	113	0	1811	0	0	0	27	0	307	0	0	0	15	0	0	7	0	61	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	7	0	0	0	NA	NA	NA	175	0	290	0	3041	0	0	0	4	0	518	1	0	0	23	0	0	0	0	81	0	0	0
SURIN	0	0	1	0	NA	NA	NA	72	0	110	0	1305	0	1	0	5	0	308	0	0	0	20	0	0	2	0	48	0	0	0
ZONE 10	12	0	1	0	NA	NA	NA	218	0	1079	0	8444	0	3	0	90	0	2365	0	77	0	59	0	0	120	0	355	0	1	0
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	NA	NA	NA	12	0	8	0	901	0	0	0	4	0	119	0	0	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	NA	NA	NA	23	0	32	0	713	0	0	0	4	0	156	0	0	0	0	0	0	1	0	16	0	0	0
SI SA KET	5	0	1	0	NA	NA	NA	81	0	305	0	2022	0	1	0	32	0	645	0	30	0	34	0	0	64	0	145	0	1	0
UBON RATCHATHANI	4	0	0	0	NA	NA	NA	80	0	689	0	3744	0	2	0	35	0	1091	0	44	0	21	0	0	27	0	173	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	NA	NA	NA	22	0	45	0	1064	0	0	0	15	0	354	0	3	0	4	0	0	21	0	16	0	0	0
Southern Region	26	0	0	0	NA	NA	NA	782	0	1131	0	11840	0	20	0	34	0	2226	4	39	0	51	0	0	89	0	381	0	0	0
ZONE 11	13	0	0	0	NA	NA	NA	266	0	594	0	5479	0	5	0	92	0	1055	4	4	0	31	0	0	12	0	203	0	0	0
CHUMPHON	3	0	0	0	NA	NA	NA	17	0	31	0	559	0	0	0	1	0	83	0	0	0	3	0	0	0	0	8	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	NA	NA	NA	30	0	59	0	645	0	0	0	4	0	158	0	0	0	2	0	0	2	0	3	0	0	0
NAKHON SITHAMMARAT	4	0	0	0	NA	NA	NA	93	0	310	0	1574	0	2	0	8	0	345	0	1	0	6	0	0	1	0	74	0	0	0
PHANGANGA	1	0	0	0	NA	NA	NA	7	0	7	0	237	0	2	0	2	0	32	0	1	0	6	0	0	6	0	1	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	NA	NA	NA	52	0	52	0	941	0	0	0	1	0	127	0	0	0	0	0	0	2	0	58	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	NA	NA	NA	9	0	12	0	273	0	1	0	2	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	5	0	0	0	NA	NA	NA	58	0	123	0	1250	0	0	0	14	0	306	4	1	0	13	0	0	1	0	59	0	0	0
ZONE 12	13	0	0	0	NA	NA	NA	516	0	537	0	6361	0	15	0	62	0	1171	0	35	0	20	0	0	77	0	178	0	0	0
NARATHIWAT	2	0	0	0	NA	NA	NA	131	0	94	0	974	0	7	0	2	0	192	0	2	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0
PATTANI	2	0	0	0	NA	NA	NA	125	0	103	0	717	0	1	0	1	0	127	0	1	0	7	0	0	0	0	5	0	0	0
PHATTALUNG	1	0	0	0	NA	NA	NA	20	0	76	0	796	0	0	0	12	0	112	0	0	0	8	0	0	23	0	23	0	0	0
SATUN	4	0	0	0	NA	NA	NA	23	0	43	0	235	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	NA	NA	NA	107	0	92	0	2105	0	7	0	46	0	351	0	6	0	3	0	0	22	0	95	0	0	0
TRANG	1	0	0	0	NA	NA	NA	42	0	28	0	715	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0
YALA	1	0	0	0	NA	NA	NA	68	0	101	0	819	0	0	0	1	0	206	0	26	0	2	0	0	30	0	6	0	0	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (ง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลสาธารณสุขเขตการศึกษา สำนักเขตการศึกษา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ. " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED
 Central Region* เขตภาคกลางมีรวมทั้งจังหวัดเชียงใหม่ "PNEUMONIA ** = PNEUMONIA (ADMITTED)" * ผู้ป่วย AFP ที่เฝ้าระวังทางคลินิกเข้าได้กับใบเฝ้าระวังการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ฉันทชนก อินทร์ศรี, กัญฐิกา ถิ่นทิพย์, ธนัชชา ไทยธนสาร, เพ็ญโพยม สัจฐาน, สุนันท์ นาคกร, อีรศักดิ์ ชักนำ
ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 24-30 มิถุนายน 2561 ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำ 2 เหตุการณ์

จังหวัดอุบลราชธานี พบการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำแห่งหนึ่ง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี เรือนจำแห่งนี้แบ่งเป็น 13 แคน มีผู้ต้องขัง 5,743 คน พบผู้ป่วยทั้งหมด 76 ราย อายุระหว่าง 19-54 ปี ผู้ป่วยทุกรายเป็นผู้ต้องขังชายในแดน 1 ซึ่งเป็นแดนรับผู้ต้องขังใหม่ มีผู้ต้องขังอยู่ในแดน 1 จำนวน 932 คน (อัตราป่วยร้อยละ 8.15) ผู้ป่วยทุกรายได้รับยา Oseltamivir และมีผู้ป่วยต้องนอนพักสังเกตอาการในสถานพยาบาลประจำเรือนจำ 24 ราย รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 15 มิถุนายน 2561 รายสุดท้ายวันที่ 24 มิถุนายน 2561 โดยวันที่ 23 มิถุนายน 2561 เป็นวันที่พบผู้ป่วยมากที่สุด ผู้ป่วยทุกรายมีอาการไข้ และเจ็บคอ รองลงมา ได้แก่ อาการไอ (ร้อยละ 98) ปวดกล้ามเนื้อ (88) ปวดศีรษะ (86) อ่อนเพลีย (72) มีน้ำมูก (70) และมีเสมหะ (60) ตามลำดับ เก็บตัวอย่าง Throat swab จากผู้ต้องขังที่มีอาการ 6 ราย ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธี RT-PCR ผลพบสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H1N1 (2009) ทุกราย ให้คำแนะนำโดยเน้นย้ำให้ผู้ต้องขังมีการรักษาสุขลักษณะส่วนบุคคล และควรทำความสะอาดเรือนนอนและบริเวณต่าง ๆ เป็นประจำ จัดให้มีการเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่ทุกวัน หากพบผู้ป่วยที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ให้ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัย แยกเรือนนอน และจำกัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการย้ายไปเรือนจำอื่นในช่วง 7 วันนับจากวันเริ่มป่วย

จังหวัดอุดรธานี พบการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำแห่งหนึ่ง ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี เรือนจำแห่งนี้แบ่งเป็น 7 แคน มีผู้ต้องขังในความดูแล 4,733 คน (ผู้ต้องขังชาย 4,229 คน และผู้ต้องขังหญิง 514 คน) พบผู้ป่วยทั้งหมด 149 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 3.52) ทั้งหมดเป็นผู้ต้องขังชาย กระจายอยู่ในทุกเรือนนอน และพบผู้ป่วยมากที่สุดในเรือนนอนที่ 1 ผู้ป่วยรายแรกเป็นผู้ต้องขัง อายุ 26 ปี พักอาศัยในเรือนนอนที่ 1

เริ่มป่วยวันที่ 20 มิถุนายน 2561 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ และปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal Swab และ Throat Swab จำนวน 5 ราย ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 จังหวัดอุดรธานี ผลพบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A สายพันธุ์ H3N2 จำนวน 4 ราย ไม่พบ 1 ราย จากการสอบสวนเพิ่มเติม พบว่าเรือนจำแห่งนี้มีกิจกรรมที่ผู้ต้องขังต้องทำร่วมกัน ได้แก่ กิจกรรมการฝึกวินัย การนอนรวมกันในเรือนนอนอย่างใกล้ชิดกัน มีการไอ จามรดกัน และใช้แก้วน้ำร่วมกัน ซึ่งเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการแพร่กระจายเชื้อ จึงมีมาตรการแยกผู้ป่วยออกจากกลุ่มเสี่ยง คัดกรองผู้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วย และเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่ โดยการสอบถามอาการและวัดอุณหภูมิร่างกายทุกวัน ผู้ป่วยทุกรายที่มีอาการเข้าได้กับนิยามจะได้รับยา Oseltamivir ถูกแยกจากเรือนนอนปกติไปพักที่หอผู้ป่วย และงดกิจกรรมฝึกวินัยเพื่อลดการแพร่กระจายของโรค

2. **การระบาดของโรคหัดในค่ายทหาร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์** พบผู้ป่วยจำนวน 52 ราย ในโรงเรียนนายสิบทหารบก และกองพันนักเรียนนายสิบ โรงเรียนทหารราบ ศูนย์การทหารราบ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีอาการคล้ายโรคหัด ได้แก่ มีไข้ ผื่น ปวดศีรษะ มีน้ำมูก อ่อนเพลีย ผู้ป่วยรายแรก เริ่มป่วยวันที่ 20 มิถุนายน 2561 และเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลในวันที่ 22 มิถุนายน 2561 จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นพบว่ามีผู้ป่วยจำนวน 26 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 2.04) เป็นนักเรียนนายสิบ โรงเรียนทหารราบ จากนักเรียนทั้งหมด 1,275 นาย และอีก 26 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 4.95) เป็นนักเรียนนายสิบทหารบก สังกัดโรงเรียนนายสิบทหารบก 2 หน่วยฝึก ครุฝึกและเจ้าหน้าที่อื่น ๆ รวม 525 ราย มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาโรงพยาบาลค่ายธนระศีร์ จำนวน 10 ราย แบ่งเป็นผู้ป่วยใน 2 ราย และผู้ป่วยนอก 8 ราย จากการเก็บตัวอย่าง Serum จากผู้ป่วย 11 ราย เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ให้ผลบวก 3 ราย ต่อ Measles IgM และผลลบ 8 ราย จึงได้เก็บตัวอย่าง Throat swab เพื่อตรวจหาสายพันธุ์ จากผู้ป่วย 3 ราย ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 จังหวัด

สมุทรสงคราม อยู่ระหว่างการตรวจ ทีมสอบสวนโรคได้ให้สุศึกษา ประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนเกี่ยวกับโรคหัดในพื้นที่ ดำเนินการฉีด วัคซีนเพื่อควบคุมโรคหัด จำนวน 1,800 ราย และจัดระบบการเฝ้า ระวังผู้ป่วยเพิ่มเติมจำนวน 14 วัน หลังจากพบผู้ป่วยรายสุดท้าย

3. วัณโรคคือยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก 2 เหตุการณ์

จังหวัดปัตตานี พบผู้ป่วยหญิง 1 ราย อายุ 70 ปี มีโรค ประจำตัวความดันโลหิตสูงและเบาหวาน ช่วง 2 เดือนก่อนผู้ป่วยมี อาการไอ มีเสมหะสีขาว คัดจมูก มีไข้ตอนกลางคืน กินได้น้อย น้ำหนักลด 4 กิโลกรัม จึงไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาลยะรัง ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 แพทย์นัดเก็บเสมหะเพื่อส่งตรวจ AFB ผล เป็นบวก และภาพถ่ายรังสีทรวงอกมีฝ้าขาวบริเวณปอดด้านซ้าย แพทย์วินิจฉัยเป็นวัณโรค เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 เริ่มการ รักษาด้วย First line regimen และส่งเสมหะเพื่อส่งตรวจความไว ต่อยาต้านวัณโรคที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลังเริ่มยาวัณโรค ได้ 2 เดือน ผู้ป่วยยังคงมีอาการ ไข้ ไอมีเสมหะ กินได้น้อย การตรวจ เสมหะ AFB ยังคงเป็นผลบวก แพทย์จึงพิจารณาให้ผู้ป่วยทานยา วัณโรคสูตร HRZE ต่อในเดือนที่ 3 ต่อมาวันที่ 19 มีนาคม 2561 ผู้ป่วยมารับยาวัณโรคตามนัด พบว่าผู้ป่วยยังมีไข้ ไอมีเสมหะ ไอมาก กลางคืน เบื่ออาหาร แพทย์วินิจฉัยเป็นไข้รากสาดใหญ่ และรักษา เป็นผู้ป่วยในเพื่อดูอาการและหาสาเหตุเพิ่มเติม ภาพถ่ายรังสีทรวงอก พบฝ้าขาวบริเวณปอดด้านซ้ายเพิ่มมากขึ้นและพบฝ้าขาวที่ปอดขวา ส่งตรวจเสมหะ AFB ซ้ำยังคงเป็นผลบวก และได้เก็บเสมหะเพิ่มเติม เพื่อส่งตรวจ Xpert MTB/RIF ที่ศูนย์วัณโรคยะลา พบผลเป็นลบ ต่อมาวันที่ 16 เมษายน 2561 ผู้ป่วยอาเจียนเป็นเลือด ได้มารับ การรักษา ณ ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลยะรังและส่งตัวไปรักษาต่อที่ โรงพยาบาลปัตตานี หลังจากนั้นผู้ป่วยปฏิเสธการรักษาและมาพัก รักษาตัวที่บ้าน วันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ผู้ป่วยมารับยาวัณโรค เดือนที่ 5 ตามนัด พบว่าผู้ป่วยมีอาการเท้าบวมและขา 2 ข้าง ตรวจ น้ำตาลในเลือดได้ 471 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ จึงได้รับการวินิจฉัยว่า เป็นเบาหวาน ส่งตรวจเสมหะ AFB ซ้ำยังคงเป็นผลบวก และจาก ภาพถ่ายรังสีทรวงอกพบฝ้าขาวบริเวณปอดซ้ายลดลงแต่ปอดขวา มากขึ้น วันที่ 25 มิถุนายน 2561 ผลตรวจ DST พบว่าผู้ป่วยติดเชื้อวัณโรคคือยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) และได้ส่ง ตรวจเสมหะ AFB ซ้ำ ในวันที่ 27 มิถุนายน 2561 ผลเป็นลบ และ ส่งตรวจ Xpert MTB/RIF ที่ศูนย์วัณโรคยะลา พบว่าเชื้อคือคือยา Rifampicin จึงให้ผู้ป่วยทานยาวัณโรคต่อระหว่างรอยา XDR-TB regimen ขณะนี้กำลังรอยา XDR-TB regimen จากสำนักวัณโรค จากการสอบสวนโรคพบสมาชิกในครอบครัวผู้ป่วยเคยมีประวัติได้รับการวินิจฉัยเป็นวัณโรคปอด 3 ราย ได้แก่ น้องชายคนแรก ได้รับการ

วินิจฉัยเป็นวัณโรคปอดเมื่อ 30 ปีก่อนและรักษาหาย ปัจจุบันไม่ได้ อาศัยอยู่กับผู้ป่วย น้องชายคนที่สองได้รับการวินิจฉัยเป็นวัณโรค ปอดเมื่อ 17 ปีก่อน ปัจจุบันเสียชีวิตไปแล้ว 2 ปี ลูกชายของผู้ป่วยมี ประวัติได้รับการวินิจฉัยเป็นวัณโรคปอดเมื่อ 8 ปีก่อนและรักษาหาย แล้ว ปัจจุบันไม่ได้อาศัยอยู่กับผู้ป่วย ผลการค้นหาผู้สัมผัสโรค พบ ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 8 ราย ได้แก่ บุตรสาว 2 คน ลูกเขย 1 คน และ หลาน 5 คน และผู้สัมผัสใกล้ชิดอื่น ๆ อีก 45 คน ได้รับการสัมภาษณ์ และการคัดกรองทั้งหมด 39 คน ขณะนี้ไม่มีอาการป่วย และไม่พบ ความผิดปกติของภาพถ่ายรังสีทรวงอก จากการตรวจสอบทะเบียน ผู้ป่วยวัณโรคของโรงพยาบาลยะรังตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559-27 มิถุนายน 2561 มีผู้ป่วย 198 ราย ไม่พบผู้ป่วยคือยาและผู้ป่วยที่มีความเชื่อมโยงกับผู้ป่วย XDR-TB รายนี้ และยังไม่ทราบปัจจัยที่เป็น สาเหตุของการคือยาในผู้ป่วยรายนี้ชัดเจน เนื่องจากผู้ป่วยมีการ รับประทานยาสม่ำเสมอ ภายใต้การสังเกตโดยตรง (DOT) ทีม สอบสวนโรคจึงได้ประสานโรงพยาบาลปัตตานี เตรียมห้อง Negative pressure เพื่อรักษาผู้ป่วย ตั้งแต่วันที่ 2 กรกฎาคม 2561 และดูแล รักษาจนกว่าจะพ้นระยะแพร่เชื้อ โดยพิจารณาจากผล AFB เป็นลบ อย่างน้อย 2 ครั้งติดต่อกัน และมีการทำทะเบียนและติดตามผู้สัมผัส ให้มารับการตรวจคัดกรองอาการ ภาพถ่ายรังสีทรวงอก และเก็บ เสมหะส่งตรวจ Xpert MTB/RIF ในครั้งแรก จากนั้นให้ติดตามอาการ และภาพถ่ายรังสีทรวงอกทุก 6 เดือน

จังหวัดกาญจนบุรี พบผู้ป่วยชายไทย 1 ราย อายุ 68 ปี อาชีพพ่อบ้าน (เลี้ยงหลาน) โรคประจำตัวปอดอุดกั้นเรื้อรัง มีประวัติ ตีมีสุรา (วันละ 1 กลม) และสูบบุหรี่มาประมาณ 40 ปี ที่อยู่ขณะป่วย หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งทอง อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี มีประวัติ ได้รับการวินิจฉัยเป็นวัณโรคปอดย้อมเสมหะไม่พบเชื้อเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2559 และเริ่มการรักษา 2RZE/4R ทันทัน แต่ผู้ป่วย รับประทานยาไม่ตรงตามแพทย์สั่ง เริ่มนับการได้เริ่มนับการได้ใหม่ เป็นวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 แต่ไม่ได้รับประทานยาภายใต้การ สังเกตจากบุคลากรทางการแพทย์ ระหว่างการรับยาเดือนที่ 3-6 ผู้ป่วยเคยมีประวัติไม่มารับการตรวจ และไม่รับยา 2 ครั้ง ใน ประวัตินี้ที่กว่ามีการกินยาสม่ำเสมอ ไม่ไอ ไม่มีไข้ หอบเหนื่อย น้อยลง น้ำหนักเพิ่มขึ้น ภาพถ่ายรังสีทรวงอกในเดือนสุดท้ายยังพบ ลักษณะเป็นฝ้า การตรวจเสมหะ AFB ในเดือนสุดท้ายผลเป็นลบ แพทย์วินิจฉัยเป็นวัณโรค แล้วรักษาหายในเดือนมิถุนายน 2560 ต่อมาวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 ผู้ป่วยมีอาการไข้ ไอ หายใจหอบ เหนื่อย 3 วันก่อนมาโรงพยาบาล น้ำหนัก 43 กิโลกรัม อาการ เหนื่อยมากจนแพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจแต่ผู้ป่วยดึงออกเอง แพทย์รับ การรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลท่าม่วง รักษาด้วยยาปฏิชีวนะ

Ceftriaxone และ Clarithromycin เป็นเวลา 7 วัน หลังจากนั้น ส่งตรวจเสมหะ Xpert MTB/RIF ระหว่างรอผลได้รับการรักษาแบบวัณโรคกลับเป็นซ้ำ ด้วยสูตร 2SHZEL/4HEL ระหว่างการรักษาในโรงพยาบาล ผลการตรวจ Xpert MTB/RIF วันที่ 9 พฤษภาคม 2561 พบดื้อต่อยากลุ่ม Fluoroquinolone และ AG/CP แพทย์วินิจฉัยเป็นวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรง วันที่ 30 พฤษภาคม 2561 ส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลมะเร็ง จากการศึกษาโรครอบว่า บ้านที่ผู้ป่วยอาศัยมีอากาศถ่ายเทไม่สะดวกผู้ป่วยนอนในห้องกับหลาน 2 คน (อายุ 6 และ 7 ขวบ) ผลการค้นหาผู้สัมผัสโรค พบผู้สัมผัสร่วมบ้าน 6 ราย ขณะนี้ทุกรายไม่มีอาการป่วย แต่เนื่องจากผู้ป่วยไม่มีการ

ปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ ประกอบกับผู้สัมผัสโรคไม่มีการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อ และยังรับประทานร่วมกันโดยไม่ใช้ช้อนกลาง จึงมีโอกาสเกิดการระบาดในผู้สัมผัสร่วมบ้านได้ ทีมสอบสวนจึงได้ประสานโรงพยาบาลท่าม่วง เตรียมห้องพิเศษเพื่อแยกผู้ป่วยเพื่อรักษาในห้อง Negative pressure และดูแลรักษาจนกว่าจะพ้นระยะแพร่เชื้อ (อย่างน้อย 30 วัน) พิจารณาจาก AFB เป็นลบอย่างน้อย 2 ครั้งติดต่อกัน โดยห่างกันอย่างน้อย 7 วัน และคุมไว้สังเกตที่บ้านจนครบการรักษา ค้นหาและติดตามผู้สัมผัสโรคเพื่อเก็บเสมหะตรวจด้วย Xpert MTB/RIF และทำ Chest X-Ray พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนติดตามผู้สัมผัสโรค



รายงานโรค
ที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 25

Reported cases of diseases under surveillance 506, 25th week

✉ sget506@yahoo.com

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
Epidemiological Informatics Unit, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 สัปดาห์ที่ 25

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 25th week 2018

Disease	2018				Case* (Current 4 week)	Mean** (2013-2017)	Cumulative	
	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25			2018	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	1	2	0
Influenza	2240	2447	2026	748	7461	4864	61240	7
Meningococcal Meningitis	0	1	0	0	1	2	9	0
Measles	44	42	71	25	182	141	1253	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	2	5	0
Pertussis	2	1	3	0	6	4	56	2
Pneumonia (Admitted)	4733	4483	3675	1481	14372	13555	126007	94
Leptospirosis	54	62	40	22	178	190	992	7
Hand, foot and mouth disease	1387	2048	1930	876	6241	7784	20696	0
Total D.H.F.	2473	2558	2183	606	7820	9451	25408	33

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" มิใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)" ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)
** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)



TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 25th Week 2018 (June 24-30, 2018)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS								
	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.	Cum.2018	Current wk.							
Total	2	0	20696	0	876	0	64697	0	865	0	126007	94	1481	0	61240	7	748	0	0	465	3	4	0	56	2	0	1253	0	25	0	992	7	22	1		
Northern Region	0	0	5172	0	198	0	15385	0	209	0	29898	48	354	0	16338	0	235	0	0	129	0	0	0	19	1	0	218	0	0	90	0	1	0			
ZONE 1	0	0	3498	0	66	0	9177	0	95	0	18100	42	159	0	11168	0	59	0	0	89	0	0	8	0	0	155	0	0	0	0	0	1	0			
Chiang Mai	0	0	998	0	28	0	2602	0	53	0	5903	0	88	0	5128	0	45	0	0	25	0	0	4	0	0	142	0	0	0	0	27	0	1			
Lamphun	0	0	199	0	0	0	1014	0	0	0	720	0	0	0	744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Lampang	0	0	343	0	14	0	843	0	13	0	2327	0	27	0	1342	0	8	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0		
Phrae	0	0	70	0	2	0	782	0	10	0	1166	0	9	0	249	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nan	0	0	0	0	280	0	1	0	497	0	0	0	2	0	681	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
Phayao	0	0	0	0	436	0	5	0	532	0	2	0	3	0	1248	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0		
Chiang Rai	0	0	1031	0	14	0	2369	0	16	0	4282	41	27	0	1703	0	3	0	0	47	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	26	0	0	0		
Mae Hong Son	0	0	0	0	141	0	2	0	538	0	1	0	763	0	3	0	73	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0		
ZONE 2	0	0	866	0	69	0	4106	0	89	0	7421	4	121	0	3155	0	103	0	0	24	0	0	4	1	0	0	53	0	0	0	15	0	0	0		
Uttaradit	0	0	111	0	15	0	400	0	7	0	1040	0	26	0	918	0	27	0	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
Tak	0	0	158	0	10	0	608	0	20	0	1656	1	22	0	262	0	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	2	0	0	0	
Sukhothai	0	0	72	0	0	0	327	0	7	0	905	3	13	0	457	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	4	0	0	0	
Phitsanulok	0	0	331	0	33	0	1490	0	27	0	1720	0	33	0	1316	0	49	0	0	2	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
Phetchabun	0	0	194	0	11	0	1281	0	28	0	2100	2	27	0	202	0	7	0	0	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
ZONE 3	0	0	865	0	65	0	2319	0	32	0	4670	2	75	0	2080	0	74	0	0	0	0	0	7	0	0	23	0	0	0	0	5	0	0	0	0	
Chai Nat	0	0	57	0	2	0	217	0	7	0	293	0	1	0	65	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	
Nakhon Sawan	0	0	41	0	1004	0	19	0	19	0	1491	2	37	0	1123	0	46	0	0	3	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Uthai Thani	0	0	55	0	3	0	151	0	1	0	686	0	10	0	99	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamphaeng Phet	0	0	232	0	11	0	531	0	2	0	1524	0	26	0	560	0	20	0	0	11	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	
Phichit	0	0	121	0	8	0	416	0	3	0	676	0	1	0	233	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Central Region*	2	0	8631	0	224	0	16665	0	131	0	31185	19	199	0	27309	0	135	0	0	107	2	0	0	14	0	0	595	0	22	0	30	0	0	0	0	
Bangkok	2	0	3369	0	1	0	3745	0	0	0	6253	1	0	0	15109	0	0	0	0	52	0	0	7	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 4	0	0	1787	0	117	0	4263	0	52	0	6984	2	79	0	3465	0	53	0	0	11	0	0	2	0	0	48	0	0	3	0	1	0	0	0	0	
Nonthaburi	0	0	277	0	28	0	1553	0	29	0	676	2	12	0	455	0	5	0	0	2	1	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pathum Thani	0	0	214	0	29	0	700	0	14	0	1045	0	36	0	381	0	15	0	0	0	1	0	0	1	0	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	294	0	20	0	692	0	8	0	1411	0	15	0	1136	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Ang Thong	0	0	150	0	6	0	151	0	1	0	722	0	9	0	357	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lop Buri	0	0	153	0	1	0	396	0	1	0	1829	0	1	0	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sing Buri	0	0	30	0	2	0	70	0	0	0	364	0	1	0	102	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraburi	0	0	238	0	31	0	530	0	0	0	824	0	5	0	169	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Nayok	0	0	30	0	0	0	171	0	0	0	113	0	0	0	35	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 5	0	0	1787	0	57	0	3561	0	33	0	7074	8	58	0	3817	0	52	0	0	13	1	0	0	3	0	0	186	0	18	0	4	0	0	0	0	
Ratchaburi	0	0	259	0	3	0	523	0	0	0	619	0	5	0	421	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kanchanaburi	0	0	315	0	5	0	578	0	10	0	1455	0	8	0	481	0	7	0	0	8	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suphan Buri	0	0	186	0	0	0	391	0	0	0	1008	0	0	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nakhon Pathom	0	0	357	0																																

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-3 กรกฎาคม 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 - July 3, 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	D				
Total	2174	2034	2629	3159	6834	8572	6	0	0	0	0	0	25408	33	38.60	0.13	65,830,324
Northern Region	164	190	249	465	1534	2541	0	0	0	0	0	0	5143	4	42.59	0.08	12,075,763
ZONE 1	54	41	52	123	500	770	0	0	0	0	0	0	1540	1	26.30	0.06	5,855,581
Chiang Mai	23	16	13	22	54	139	0	0	0	0	0	0	267	0	15.42	0.00	1,732,003
Lamphun	0	3	10	20	36	29	0	0	0	0	0	0	98	0	24.13	0.00	406,193
Lampang	4	0	2	13	27	44	0	0	0	0	0	0	90	0	11.99	0.00	750,603
Phrae	0	1	3	18	123	125	0	0	0	0	0	0	270	1	59.86	0.37	451,078
Nan	7	6	7	12	76	66	0	0	0	0	0	0	174	0	36.27	0.00	479,717
Phayao	0	0	0	2	18	22	0	0	0	0	0	0	42	0	8.73	0.00	480,916
Chiang Rai	15	12	14	25	120	226	0	0	0	0	0	0	412	0	32.18	0.00	1,280,247
Mae Hong Son	5	3	3	11	46	119	0	0	0	0	0	0	187	0	68.04	0.00	274,824
ZONE 2	45	74	84	148	476	736	0	0	0	0	0	0	1563	0	44.08	0.00	3,545,813
Uttaradit	0	2	4	9	38	42	0	0	0	0	0	0	95	0	20.70	0.00	458,983
Tak	21	34	29	46	146	189	0	0	0	0	0	0	465	0	74.38	0.00	625,174
Sukhothai	4	5	9	15	40	80	0	0	0	0	0	0	153	0	25.46	0.00	600,971
Phitsanulok	8	15	24	56	126	220	0	0	0	0	0	0	449	0	51.93	0.00	864,581
Phetchabun	12	18	18	22	126	205	0	0	0	0	0	0	401	0	40.26	0.00	996,104
ZONE 3	69	78	115	196	564	1048	0	0	0	0	0	0	2070	3	68.88	0.14	3,005,413
Chai Nat	4	3	2	2	6	13	0	0	0	0	0	0	30	0	9.06	0.00	331,044
Nakhon Sawan	22	24	59	88	216	433	0	0	0	0	0	0	842	2	78.75	0.24	1,069,198
Uthai Thani	14	10	8	22	86	119	0	0	0	0	0	0	259	0	78.34	0.00	330,602
Kamphaeng Phet	15	16	22	36	91	170	0	0	0	0	0	0	350	0	47.96	0.00	729,850
Phichit	14	25	24	48	165	313	0	0	0	0	0	0	589	1	108.13	0.17	544,719
Central Region*	1234	1082	1493	1693	2320	2482	0	0	0	0	0	0	10304	17	45.78	0.16	22,507,913
Bangkok	439	386	583	567	309	190	0	0	0	0	0	0	2474	0	43.47	0.00	5,691,530
ZONE 4	148	117	177	274	616	922	0	0	0	0	0	0	2254	8	42.82	0.35	5,264,087
Nonthaburi	51	41	58	126	204	313	0	0	0	0	0	0	793	2	65.93	0.25	1,202,818
Pathum Thani	44	25	45	49	175	286	0	0	0	0	0	0	624	2	56.58	0.32	1,102,810
P.Nakhon S.Ayutthaya	30	23	31	21	67	130	0	0	0	0	0	0	302	3	37.31	0.99	809,340
Ang Thong	7	2	11	18	24	12	0	0	0	0	0	0	74	0	26.17	0.00	282,788
Lop Buri	14	10	8	9	58	86	0	0	0	0	0	0	185	0	24.41	0.00	757,988
Sing Buri	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.95	0.00	211,007
Saraburi	0	13	14	26	65	76	0	0	0	0	0	0	194	1	30.37	0.52	638,869
Nakhon Nayok	2	3	9	24	23	19	0	0	0	0	0	0	80	0	30.95	0.00	258,467
ZONE 5	442	371	407	453	636	674	0	0	0	0	0	0	2983	5	56.65	0.17	5,265,846
Ratchaburi	81	74	99	70	97	86	0	0	0	0	0	0	507	0	58.35	0.00	868,853
Kanchanaburi	15	18	23	38	41	64	0	0	0	0	0	0	199	1	22.52	0.50	883,629
Suphan Buri	50	23	31	50	89	41	0	0	0	0	0	0	284	0	33.45	0.00	849,133
Nakhon Pathom	122	91	86	130	192	294	0	0	0	0	0	0	915	1	101.42	0.11	902,175
Samut Sakhon	91	61	83	75	92	62	0	0	0	0	0	0	464	2	84.20	0.43	551,086
Samut Songkhram	16	16	6	6	14	30	0	0	0	0	0	0	88	1	45.31	1.14	194,223
Phetchaburi	38	59	51	48	68	59	0	0	0	0	0	0	323	0	67.34	0.00	479,621
Prachuap Khiri Khan	29	29	28	36	43	38	0	0	0	0	0	0	203	0	37.79	0.00	537,126
ZONE 6	201	205	324	397	753	683	0	0	0	0	0	0	2563	4	43.04	0.16	5,955,406
Samut Prakan	50	72	97	83	92	94	0	0	0	0	0	0	488	0	37.93	0.00	1,286,431
Chon Buri	53	55	74	107	226	119	0	0	0	0	0	0	634	2	43.16	0.32	1,469,044
Rayong	41	19	73	105	203	134	0	0	0	0	0	0	575	0	82.78	0.00	694,611
Chanthaburi	8	11	11	19	31	50	0	0	0	0	0	0	130	0	24.45	0.00	531,752
Trat	7	12	20	24	43	9	0	0	0	0	0	0	115	0	50.12	0.00	229,437
Chachoengsao	19	17	27	24	107	214	0	0	0	0	0	0	408	2	58.07	0.49	702,650
Prachin Buri	17	15	16	29	37	34	0	0	0	0	0	0	148	0	30.61	0.00	483,512
Sa Kaeo	6	4	6	6	14	29	0	0	0	0	0	0	65	0	11.65	0.00	557,969

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-3 กรกฎาคม 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 - July 3, 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					
NORTH-EASTERN REGION	106	106	233	388	1834	2693	6	0	0	0	0	0	0	5366	6	24.47	0.11	21,930,713
ZONE 7	23	21	33	63	398	648	2	0	0	0	0	0	0	1188	2	23.49	0.17	5,057,217
Khon Kaen	5	7	9	19	97	165	0	0	0	0	0	0	0	302	0	16.78	0.00	1,799,885
Maha Sarakham	12	6	11	12	75	154	2	0	0	0	0	0	0	272	1	28.21	0.37	964,040
Roi Et	5	7	6	28	180	209	0	0	0	0	0	0	0	435	0	33.25	0.00	1,308,074
Kalasin	1	1	7	4	46	120	0	0	0	0	0	0	0	179	1	18.17	0.56	985,218
ZONE 8	10	11	39	51	239	385	0	735	0	13.30	0.00	5,528,267						
Bungkan	1	0	1	2	26	25	0	0	0	0	0	0	0	55	0	13.06	0.00	421,136
Nong Bua Lam Phu	0	2	2	9	43	95	0	0	0	0	0	0	0	151	0	29.58	0.00	510,404
Udon Thani	2	1	2	5	48	114	0	0	0	0	0	0	0	172	0	10.91	0.00	1,576,967
Loei	2	5	13	10	48	52	0	0	0	0	0	0	0	130	0	20.33	0.00	639,310
Nong Khai	1	0	1	5	24	34	0	0	0	0	0	0	0	65	0	12.50	0.00	519,971
Sakon Nakhon	1	2	8	13	33	54	0	0	0	0	0	0	0	111	0	9.70	0.00	1,144,343
Nakhon Phanom	3	1	12	7	17	11	0	0	0	0	0	0	0	51	0	7.12	0.00	716,136
ZONE 9	41	35	69	138	568	870	4	0	0	0	0	0	0	1725	1	25.56	0.06	6,749,926
Nakhon Ratchasima	23	22	33	54	231	408	0	0	0	0	0	0	0	771	1	29.31	0.13	2,630,127
Buri Ram	3	1	5	18	85	136	0	0	0	0	0	0	0	248	0	15.63	0.00	1,586,279
Surin	11	11	22	47	164	186	4	0	0	0	0	0	0	445	0	31.89	0.00	1,395,295
Chaiyaphum	4	1	9	19	88	140	0	0	0	0	0	0	0	261	0	22.93	0.00	1,138,225
ZONE 10	32	39	92	136	629	790	0	1718	3	37.39	0.17	4,595,303						
Si Sa Ket	21	17	44	42	139	311	0	0	0	0	0	0	0	574	0	39.06	0.00	1,469,569
Ubon Ratchathani	9	19	37	74	411	402	0	0	0	0	0	0	0	952	3	51.18	0.32	1,860,197
Yasothon	2	1	5	10	34	33	0	0	0	0	0	0	0	85	0	15.74	0.00	539,998
Amnat Charoen	0	0	1	6	13	25	0	0	0	0	0	0	0	45	0	11.94	0.00	376,751
Mukdahan	0	2	5	4	32	19	0	0	0	0	0	0	0	62	0	17.78	0.00	348,788
Southern Region	670	656	654	613	1146	856	0	4595	6	49.32	0.13	9,315,935						
ZONE 11	410	482	473	450	892	597	0	3304	6	74.81	0.18	4,416,615						
Nakhon Si Thammarat	186	234	211	173	372	167	0	0	0	0	0	0	0	1343	1	86.45	0.07	1,553,481
Krabi	35	41	53	75	144	129	0	0	0	0	0	0	0	477	1	102.80	0.21	464,016
Phangnga	30	32	35	29	48	24	0	0	0	0	0	0	0	198	1	74.77	0.51	264,826
Phuket	66	69	74	54	93	77	0	0	0	0	0	0	0	433	2	110.92	0.46	390,387
Surat Thani	68	70	59	73	167	150	0	0	0	0	0	0	0	587	1	55.97	0.17	1,048,842
Ranong	9	11	31	25	42	37	0	0	0	0	0	0	0	155	0	82.30	0.00	188,345
Chumphon	16	25	10	21	26	13	0	0	0	0	0	0	0	111	0	21.91	0.00	506,718
ZONE 12	260	174	181	163	254	259	0	1291	0	26.35	0.00	4,899,320						
Songkhla	99	77	77	55	91	96	0	0	0	0	0	0	0	495	0	35.01	0.00	1,414,009
Satun	4	8	12	4	9	19	0	0	0	0	0	0	0	56	0	17.68	0.00	316,767
Trang	31	17	22	39	42	56	0	0	0	0	0	0	0	207	0	32.28	0.00	641,239
Phatthalung	35	11	18	26	55	40	0	0	0	0	0	0	0	185	0	35.36	0.00	523,223
Pattani	26	26	20	12	19	18	0	0	0	0	0	0	0	121	0	17.35	0.00	697,492
Yala	23	14	8	8	11	10	0	0	0	0	0	0	0	74	0	14.23	0.00	520,209
Narathiwat	42	21	24	19	27	20	0	0	0	0	0	0	0	153	0	19.46	0.00	786,381

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีเหตุการณ์ขึ้นจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนี้รวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths



กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 166 (วันที่ 1 - 7 ก.ค. 61)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค สถานการณ์ของโรคไข้เลือดออกในประเทศไทย ปี 2561 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-26 มิถุนายน 2561 พบผู้ป่วย 22,539 เสียชีวิต 29 ราย กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือกลุ่มอายุ 10-14 ปี รองลงมาคือ 5-9 ปี และ 15-24 ปี ตามลำดับ

ส่วนกลุ่มนักเรียนยังคงป่วยสูงสุด ร้อยละ 47.72 รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง (19.10) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสะสมสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ พิจิตร ภูเก็ต กระบี่ ระยอง และนครปฐม ตามลำดับ สำหรับในสัปดาห์นี้ มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา 2,735 ราย

การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์นี้ คาดว่าจะพบผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกเพิ่มขึ้น เนื่องจากประเทศไทยอยู่ในช่วงฤดูฝน อาจเกิดน้ำขังตามภาชนะต่างๆ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงลายได้

โดยคาดการณ์ว่าในช่วงเดือนมิถุนายนถึงกันยายน 2561 จะพบผู้ป่วยมากกว่า 10,000 รายต่อเดือน อย่างไรก็ตาม แม้ว่าในเดือนมิถุนายน (1-26 มิ.ย.61) จะพบผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกรวม 5,817 ราย ซึ่งน้อยกว่าค่าประมาณการ แต่สถานการณ์การเกิดโรคไข้เลือดออกยังคงมากกว่าปกติ เนื่องจาก ตั้งแต่เดือนเมษายน 2561 เป็นต้นมา พบผู้ป่วยสูงกว่ามัธยฐาน 5 ปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งเดือนพฤษภาคม 2561 พบผู้ป่วยสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ถึงร้อยละ 78

กรมควบคุมโรค ขอแนะนำ ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ควรเน้นใช้มาตรการ "3 เก็บ ป้องกัน 3 โรค" คือ 1.เก็บบ้านให้สะอาด 2.เก็บขยะ เศษภาชนะไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และนำวัสดุเหลือใช้ไปขายเป็นรายได้เสริม เก็บแล้วรวบ และ 3.เก็บน้ำ ภาชนะใส่น้ำต้องปิดฝาให้มิดชิดป้องกันไม่ให้ยุงลายวางไข่

ทั้งนี้สามารถป้องกันได้ถึง 3 โรค ในคราวเดียวกัน คือ 1. โรคไข้เลือดออก 2. โรคติดเชื้อมาลาเรีย 3. ไข้ปวดข้อของยุงลาย ซึ่งมาตรการนี้เป็นปัจจัยสำคัญของความสำเร็จในการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกและโรคติดต่ออื่นๆ ด้วยเช่นกัน

หากประชาชนมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422



DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำหรับสื่อสาธารณะเสียง
และนิเทศกรรมสุขภาพ
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

ติดตามข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ที่ Facebook และเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 49 ฉบับที่ 25 : 6 กรกฎาคม 2561 Volume 49 Number 25 : July 6, 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