



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 39 : 10 ตุลาคม 2557

Volume 45 Number 39 : October 10, 2014

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



การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลวหรือสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2556 (Severe Injuries from Fireworks-Related Injuries, 2013)

✉ arattha97@hotmail.com

อรุณี รังผึ้ง, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์, กาญจนีย์ ตำนาคแก้ว
สำนักโรคระบาดวิทยา

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้วิเคราะห์สถานการณ์การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลวหรือสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ (Fireworks-related injuries) จากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ 28 แห่ง พบผู้บาดเจ็บรุนแรงที่มารักษาห้องฉุกเฉินและรับไว้สังเกตอาการหรือรับไว้รักษาในโรงพยาบาลหรือเสียชีวิต ระหว่างปี พ.ศ. 2552 - 2556 สรุปได้ดังนี้

จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลวหรือสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ (ICD-10 รหัส W 39) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2552 - 2556 ทั้งสิ้น 3,260 ราย (เฉลี่ยปีละ 652 ราย) ผู้เสียชีวิต 8 ราย โดยในปี พ.ศ. 2556 ผู้เสียชีวิต 2 ราย ลดลงจากปี พ.ศ. 2555 ซึ่งมีผู้เสียชีวิต 4 รายสูงที่สุดในรอบ 5 ปี (พ.ศ.2552-2556) จำนวนผู้ป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้น จาก 504 ราย ในปี พ.ศ. 2552 เป็น 760 ราย ในปี พ.ศ. 2555 และลดลงในปี พ.ศ. 2556 เป็น 714 ราย ผู้บาดเจ็บรุนแรงเป็นเพศชายร้อยละ 93.9 อายุเฉลี่ย (median) 22 ปี สูงขึ้นจากปี พ.ศ. 2555 (17 ปี) เป็นกลุ่มเด็กและเยาวชน 10-14 ปี ร้อยละ 17.4 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 15-19 ปี ร้อยละ 14.8 และ กลุ่มอายุ 20-25 ปี ร้อยละ 10.8 เป็นนักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 44.3 รองลงมา คือ ผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 27.1 และเกษตรกร ร้อยละ 12.9 *เดือนตุลาคม เกิดเหตุสูงสุด*

รองลงมา คือ *เดือนธันวาคม* ซึ่งพบแนวโน้มผู้บาดเจ็บรุนแรงทั้งเพิ่มขึ้นและลดลงเมื่อจำแนกรายเดือน ช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม ในปี พ.ศ. 2555 และ 2556 โดยเดือนตุลาคม มีแนวโน้มผู้บาดเจ็บรุนแรงลดลงจากร้อยละ 25.0 (ปี พ.ศ. 2555) เป็นร้อยละ 21.0 (ปี พ.ศ. 2556) และเดือนธันวาคมเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 15.1 เป็นร้อยละ 19.3 ส่วนเดือนพฤศจิกายนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากร้อยละ 13.3 เป็นร้อยละ 13.8 เมื่อพิจารณาวันออกพรรษา (วันเสาร์ที่ 19 ตุลาคม 2556) และวันปีใหม่ (วันอังคารที่ 31 ธันวาคม 2556) ร้อยละของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากพลุใกล้เคียงกัน เป็นที่น่าสังเกตว่าวันสงกรานต์ปีเก่า (วันจันทร์ที่ 31 ธันวาคม 2555) ผู้บาดเจ็บจากพลุเพิ่มขึ้น เป็นร้อยละ 19.3 สูงกว่าค่าเฉลี่ย พ.ศ. 2552 - 2555 (ร้อยละ 12.6) และสูงกว่าช่วงลอยกระทง (รูปที่ 2)

ช่วงเวลาเกิดเหตุสูงสุด คือ เวลา 18.00 - 19.59 น. ร้อยละ 17.2 รองลงมา คือ เวลา 14.00 - 15.59 น. ร้อยละ 15.3 และ เวลา 20.00 - 21.59 น. ร้อยละ 13.9 สถานที่เกิดเหตุ คือ บ้าน/บริเวณบ้าน ร้อยละ 68.6 รองลงมา คือ นา ไร่ สวน ร้อยละ 10.7 และสถานศึกษา ร้อยละ 5.9 ส่วน ถนน/ทางหลวง เกิดเหตุลดลงจากปี พ.ศ. 2555 ร้อยละ 4.8 เป็นร้อยละ 4.6 (พ.ศ. 2556)



- | | |
|--|-----|
| ◆ การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลวหรือสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2556 | 609 |
| ◆ คนตีศรีระบาด ประจำปี 2557 | 613 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 28 กันยายน - 4 ตุลาคม 2557 | 614 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 28 กันยายน - 4 ตุลาคม 2557 | 616 |
| ◆ รายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตร์รายงาน 506 ประจำเดือนกันยายน 2557 | 621 |

ผู้เสียชีวิตทั้งสิ้น 2 ราย เป็นนักศึกษา อายุ 18 ปี และเกษตรกร 38 ปี ซึ่งเกิดเหตุในวันลอยกระทง 1 ราย (โรงพยาบาลลำปาง) และเดือนธันวาคม 1 ราย (โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์) ลักษณะการบาดเจ็บรุนแรงที่อวัยวะนิ้วมือ ข้อมือ และคอ โรงพยาบาลจังหวัดเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บที่มีผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลวสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุสูงสุด คือ โรงพยาบาลขอนแก่น ร้อยละ 11.6 รองลงมา คือ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ร้อยละ 9.2 และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ร้อยละ 8.1 โรงพยาบาลที่มีผู้เสียชีวิตจากเปลวสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ ได้แก่ โรงพยาบาลลำปาง โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (ตารางที่ 1)

การตีพิมพ์เรื่องตีพิมพ์แอลกอฮอล์ในผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลวสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุเฉลี่ย ร้อยละ 22 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2555 ร้อยละ 15.6 โดยในปี พ.ศ. 2556 พบสัดส่วนการตีพิมพ์เรื่องตีพิมพ์แอลกอฮอล์สูงสุดในช่วง 5 ปี (พ.ศ. 2552-2556) ⁽²⁾

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บเปลวสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุมากที่สุด คือ ข้อมือและมือ ร้อยละ 51.0 (ICD-10, S60-69) ในจำนวนนี้จำแนกได้เป็นการแตกหักของนิ้วมือ (S 626) ร้อยละ 20 รองลงมา คือ นิ้ว-มือขาดทั้งหมดหรือบางส่วน (S681) ร้อยละ 10.1 และนิ้วมือมีบาดแผลเปิดซ้ำโดยไม่มีความเสี่ยง (S627) ร้อยละ 4.34 และอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บรองลงมา คือ ศีรษะ ร้อยละ 13.7 ผลจากความร้อนและสารกักต้อนบริเวณผิวหนังร้อยละ 7.5 และอวัยวะหลายแห่ง (multiple organ of injuries) ร้อยละ 6.2

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

1. ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลวสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ ลดลงจากเป็น 760 ราย (ปี 2555) เป็น 714 รายในปี 2556 เสียชีวิตลดลงจากเป็น 4 ราย (ปี 2555) เป็น 2 รายในปี 2556 เกิดเหตุในวันออกพรรษา (วันเสาร์ที่ 19 ตุลาคม 2556) และวันปีใหม่ (วันอังคารที่ 31 ธันวาคม 2556) ร้อยละของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากพลุใกล้เคียงกัน เป็นที่น่าสังเกตว่าวันสงกรานต์ปีเก่า (วันจันทร์ที่ 31 ธันวาคม 2555) ผู้บาดเจ็บจากพลุเพิ่มขึ้น เป็นร้อยละ 19.3 สูงกว่าค่าเฉลี่ย พ.ศ. 2552 - 2555 (ร้อยละ 12.6) และสูงกว่าช่วงลอยกระทง แบบแผนการบาดเจ็บ ปี พ.ศ. 2556 แตกต่างจากปีที่ผ่านมาเนื่องจาก ปี พ.ศ. 2556 มีวิกฤตการณ์การเมืองไทย พ.ศ. 2556-2557 เกิดการประท้วงต่อต้านรัฐบาลตั้งแต่วันที่เดือนพฤศจิกายน 2556 ถึงพฤษภาคม 2557 ทำให้การเฉลิมฉลองวันลอยกระทงน้อยลงกว่าปีที่ผ่านมา

2. ควรให้ความรู้ประชาชนในการจุดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ก่อนวันออกพรรษา วันสงกรานต์ปีเก่าขึ้นปีใหม่ และวันลอยกระทง⁽²⁾ พลุและดอกไม้ไฟจัดเป็นวัตถุระเบิดชนิดหนึ่ง ตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ.2490 รวมทั้งประกาศหลักเกณฑ์การควบคุมและกำกับดูแลการผลิต การค้า การครอบครอง การขนส่ง ดอกไม้เพลิง และวัตถุที่ใช้ในการผลิตดอกไม้เพลิง พ.ศ.2547 นายทะเบียนท้องที่ ควรให้ความสำคัญในการควบคุมการจำหน่ายช่วงเทศกาลดังกล่าว และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ค้าผู้ผลิตพลุดอกไม้ไฟ รวมถึงประชาชนทราบว่าจำเป็นต้องมีการขออนุญาตค้าและผลิตให้ถูกต้อง หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน และดอกไม้เพลิง มีโทษจำคุก 1 เดือนปรับไม่เกิน 1,000 บาทหรือทั้งจำทั้งปรับ กรณีเล่นพลุดอกไม้ไฟที่สร้างความเสียหายให้กับผู้อื่นจะมีโทษตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 220 โทษจำคุกไม่เกิน 7 ปี ปรับไม่เกิน 14,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ⁽³⁾

3. นักเรียน นักศึกษา อายุต่ำกว่า 20 ปี เป็นกลุ่มที่บาดเจ็บรุนแรงสูงสุดถึงร้อยละ 54 - 60 ตั้งแต่ปี 2541 ⁽¹⁾ เป็นต้นมา และปี พ.ศ. 2556 สัดส่วนลดลงเหลือร้อยละ 45 เป็นกลุ่มอายุ 10-14 ปี

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรือ งานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน	นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน	นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์	นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข	

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธรรักษ์ ผลิตพันธ์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพิมพ์ภา เตชะกมลสุข

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์ สิริลักษณ์ รัชชิวงค์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญรัตน์ ศศิธันว์ มาแอดเดียน พัชร ศรีหมอก สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดลัยพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดลัยพ้อแดง



ร้อยละ 17.4 รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 15-19 ปี และ กลุ่มอายุ 20-25 ปี สถานที่เกิดเหตุส่วนใหญ่เกิดบริเวณบ้าน สาเหตุจากความประมาทความรู้เท่าไม่ถึงการณ์และความอยากรู้อยากเห็น ตามพัฒนาการของเด็ก แต่ถ้าหากได้รับการเข้มงวดกวดขันต่อร้านค้าผู้จำหน่ายประทัดและดอกไม้ไฟอย่างจริงจัง และควรมีการสอนและแนะนำเด็กในโรงเรียนและผู้ดูแลว่า เด็กไม่ควรเล่นดอกไม้ไฟ ประทัด หรือพลุ เพราะมีอันตรายถึงชีวิต และพิการได้ ห้ามเล่นผาดโผนตัดแปลงเพื่อความสนุก ไม่ควรให้เด็กอยู่ใกล้บริเวณที่มีการจุดดอกไม้ไฟ ประทัดหรือพลุ ไม่ควรขายดอกไม้ไฟ ประทัดหรือพลุพลุให้แก่เด็กอายุต่ำกว่า 20 ปี ^(4,5)

4. ผู้เสียชีวิตเป็นเกษตรกรเสียชีวิตในนา ไร่สวน น่าจะมาจากกรจุดประทัดไล่นก ที่มาทำลายผลผลิตของชาวไร่ ชาวนา ควรแนะนำให้ใช้วิธีการอื่น ๆ ที่ไม่เป็นอันตรายและรบกวนผู้อื่น เช่น ตาข่ายไนล่อนสำหรับตักนก

5. ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการถูกเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือพลุ มีการตีเครื่องตีแมลงกอสอลส์ร่วมด้วย ร้อยละ 22 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2555 ร้อยละ 15.6 นับว่าเป็นปีที่มีสัดส่วนการตีเครื่องตีแมลงกอสอลส์สูงสุดในช่วง 5 ปี (พ.ศ. 2552-2556) ควรเน้นเฝ้าระวังการขายเครื่องตีแมลงกอสอลส์ที่ผิดกฎหมายแก่เด็กและเยาวชนอายุต่ำกว่า 20 ปี ตลอดจนแจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติ การกระทำที่ละเมิดกฎหมายหรือสิทธิของผู้อื่น

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ จำนวน 28 แห่ง 1.รพ.ม.นครศรีธรรมราช 2.รพศ. ลำปาง 3.รพศ.หาดใหญ่ (สงขลา) 4.รพศ.พระปกเกล้า (จันทบุรี) 5.รพศ.สระบุรี 6.รพ.ม.นครราชสีมา 7.รพศ.ขอนแก่น 8.รพ.เลิดสิน(กรุงเทพมหานคร) 9.รพ.นพรัตน์ราชธานี (กรุงเทพมหานคร) 10.รพศ.สวรรคร์ประชารักษ์ (นครสวรรค์) 11.รพท.พระนั่งเกล้า(นนทบุรี) 12.รพ. ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (ชุมพร) 13.รพศ.ราชบุรี 14.รพศ.ระยอง 15.รพศ.สุราษฎร์ธานี 16.รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร์ 17.รพท.บุรีรัมย์ 18.รพศ.สุรินทร์ 19.รพศ.เชียงใหม่ประชานุเคราะห์ (เชียงใหม่) 20.รพศ.อุดรธานี 21.รพศ.อุดรดิตถ์ 22.รพศ.ยะลา 23.รพศ.นครปฐม 24.รพ.เจ้าพระยามรราช 25.รพศ.ตรัง 26.รพ.พระพุทธชินราช 27.รพท.ฉะเชิงเทรา และ 28.รพท.พระนครศรีอยุธยา

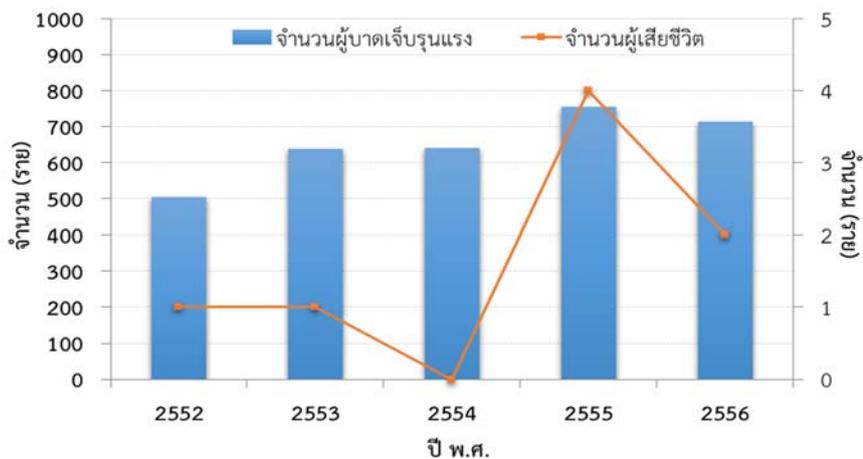
ตารางที่ 1 ร้อยละผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ จำแนกตามโรงพยาบาลเครือข่ายการบาดเจ็บ ปี พ.ศ. 2556

โรงพยาบาลเครือข่าย IS	ผู้บาดเจ็บรุนแรง		ผู้เสียชีวิต	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ขอนแก่น	83	11.6	0	0.0
2. เชียงรายประชารักษ์	66	9.2	0	0.0
3. สรรพสิทธิประสงค์	57	8.1	1	1.7
4. มหาราชนครราชสีมา	53	7.4	0	0.0
5. สุราษฎร์ธานี	45	6.3	0	0.0
6. ลำปาง	36	5.2	1	2.7
7. อุดรดิตถ์	37	5.2	0	0
8. สวรรคร์ประชารักษ์	31	4.3	0	0
9. นครปฐม	31	4.3	0	0
10. มหาราชนครศรีธรรมราช	31	4.3	0	0
11. สุรินทร์	28	3.9	0	0
12. สระบุรี	25	3.5	0	0
13. หาดใหญ่	25	3.5	0	0
14. เจ้าพระยายมราช	24	3.4	0	0
15. อุดรธานี	23	3.2	0	0
16. ราชบุรี	23	3.2	0	0
17. ยะลา	22	3.1	0	0
18. พระนครศรีอยุธยา	19	2.7	0	0
19. พิษณุโลก	13	1.8	0	0
20. พระปกเกล้า	10	1.4	0	0
21. ระยอง	7	1.0	0	0
22. ตรัง	7	1.0	0	0
23. พุทธโสธร	7	1.0	0	0
24. พระนั่งเกล้า	6	0.8	0	0
25. เลิดสิน	2	0.4	0	0
26. นพรัตน์ราชธานี	1	0.2	0	0
รวม	712	100	2	0.3

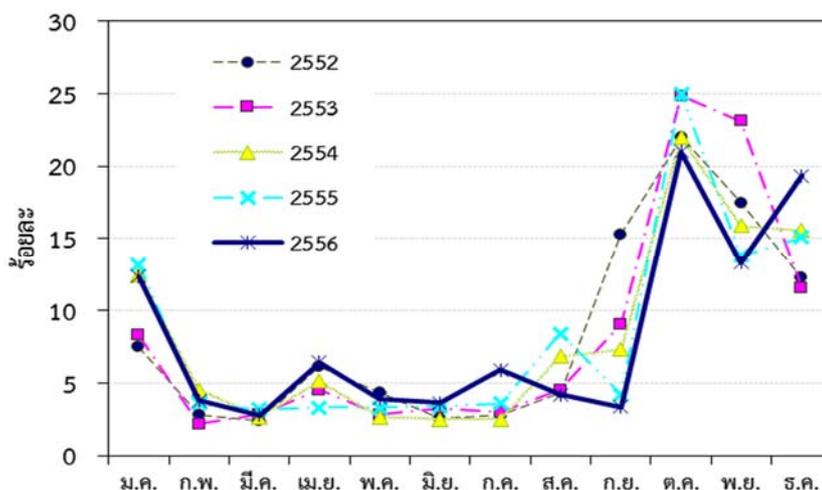


เอกสารอ้างอิง

1. กาญจนีย์ ด่านาคแก้ว. รายงานการบาดเจ็บรุนแรงจากพลุและดอกไม้ไฟ ช่วงเดือนพฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2551 และ “วันลอยกระทง”จากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2552;40:705-7.
2. อรุณี รั้งผึ้ง, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์. การบาดเจ็บรุนแรงจากถูกเปลวหรือสะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือพลุ ปี พ.ศ. 2554. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2555: 43: 465-9.
3. พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, อรุณี รั้งผึ้ง, อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์. การบาดเจ็บรุนแรงจากถูกเปลวหรือสะเก็ดดอกไม้ไฟ หรือพลุ ปี พ.ศ. 2551-2552 และปัญหาการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในช่วงเทศกาลวันลอยกระทงจากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2553;41:697-70.
4. กระทรวงมหาดไทย. พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ.2490. [เข้าถึงเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2557]. เข้าถึงได้จาก http://www.thailaws.com/body_thaiacts_a26.htm.
5. The Nation Council on Fireworks Safety. Tips for public fireworks displays and tips on choosing safe fireworks. 2009 [cited 2012 July 22]. Available from: <http://www.fireworkssafety.org/blog/2015/1/5/national-council-on-fireworks-safety-recommends-common-sense-safety-tips-for-new-yorkers>
6. The US Consumer Product Safety Commission. Fireworks Safety Tips. [cited 2012 July 22]. Available from <http://www.cpsc.gov/en/Safety-Education/Safety-Education-Centers/Fireworks/>.



รูปที่ 1 จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ จำแนกตามปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 – 2556



รูปที่ 2 ร้อยละผู้บาดเจ็บรุนแรงจากเปลว สะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ จำแนกตามเดือน ปี พ.ศ. 2552 – 2556



สมาคมระบาดวิทยา (ประเทศไทย)
Epidemiology Association of Thailand

กิจกรรมสมาคม

คนดีศรีระบาด ประจำปี 2557

สมาคมระบาดวิทยา (ประเทศไทย) ร่วมกับสำนักระบาดวิทยา ได้จัดทำโครงการคัดเลือกคนดีศรีระบาด ประจำปี 2557 ขึ้นเพื่อสืบสานแนวคิดที่จะสนับสนุนยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ที่ปฏิบัติงานระบาดวิทยาให้เป็นตัวอย่างที่ดีต่อไป และสร้างขวัญกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติงานด้านระบาดวิทยา การดำเนินกิจกรรมดังกล่าว มีคณะกรรมการคัดกรองและตัดสินการประกวดคนดีศรีระบาด ทำหน้าที่คัดเลือกคนดีศรีระบาด บัดนี้ คณะกรรมการดังกล่าวได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกแล้วเสร็จ ณ วันที่ 18 กันยายน 2557 โดยมีรายนามผู้ได้รับรางวัลคนดีศรีระบาด ประจำปี 2557 ดังนี้

รางวัลคนดีศรีระบาด ผู้ปฏิบัติงานระดับเขต

- นายอำนาจ ทิพศรีราช สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่

รางวัลคนดีศรีระบาด ผู้ปฏิบัติงานระดับจังหวัด

- นางอัญชลี มงกุฎทอง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี
- นายสุทธิมาศ บินสอาด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล

รางวัลคนดีศรีระบาด ผู้ปฏิบัติงานระดับอำเภอ

- ภาคกลาง นายวิโรจน์ เอี่ยมระหงส์ โรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
- ภาคใต้ นายเอกนันทน์ มะหะหมัด โรงพยาบาลสุโขทัย-โกลก จังหวัดนครราชสีมา
- ภาคอีสาน นางสาวสายชล ไทยอุดม โรงพยาบาลด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
- ภาคเหนือ นายชนะศักดิ์ โทมณพิทักษ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

รางวัลคนดีศรีระบาด ผู้ปฏิบัติงานระดับตำบล

- ภาคกลาง นายอุดมศักดิ์ ทองม้วน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสระเกล้า จังหวัดจันทบุรี
- ภาคใต้ นางสุดใจ ม่อนไข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังน้ำเขียว จังหวัดนครปฐม
- ภาคอีสาน พันจ่าเอกประสาน ฉันทะประเสริฐ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาย จังหวัดนครราชสีมา
- ภาคเหนือ นายพงษ์พัชร ฤทธิ์ธนาสาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังตะเคียน จังหวัดตาก



“จดหมายข่าวสมาคมระบาดวิทยา (ประเทศไทย)” เพื่อเป็นสื่อกลางเผยแพร่กิจกรรมของสมาคมสู่สมาชิก และบทความหรือข้อมูลอื่นๆ เพื่อพัฒนาความสัมพันธ์ของมวลหมู่สมาชิก พัฒนาการวิชาการ และพัฒนาวิชาชีพ ตามเจตนารมณ์ของสมาคม สมาชิกสามารถส่งข่าวสาร เกร็ดวิชาการหรือคำถามมาที่: คณะทำงานสมาคมระบาดวิทยา (ประเทศไทย) E-mail: epithai.member@gmail.com

ศินีนารถ กุลาวงศ์, วรางคณา จันทรสุข, โรม บัณฑอง

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักโรคระบาดวิทยา *Surveillance Rapid Response Team (SRRT), Bureau of Epidemiology*

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 28 กันยายน - 4 ตุลาคม 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต 2 ราย

เหตุการณ์แรก กรุงเทพมหานคร ผู้ป่วยเสียชีวิตเป็นเพศชาย สัญชาติพม่า อายุ 45 ปี ขณะป่วยอาศัยอยู่ชอยบางกระดี่ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน วันที่ 23 กันยายน 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลตากสิน ด้วยอาการมีไข้ต่ำๆ แน่นหน้าอก หายใจไม่สะดวก กลืนลำบาก อ่อนเพลีย เนื่องจากไม่ได้รับประทานอาหารมา 4 วัน แพทย์ให้ยาและกลับไปรักษาที่บ้าน ต่อมาอาการไม่ดีขึ้นจึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลตากสินอีกครั้ง แพทย์จึงส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาลบางปะกอก 9 แรกเริ่มมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน กลืนลำบากและแน่นหน้าอก แพทย์รับเข้าเป็นผู้ป่วยใน วันที่ 26 กันยายน 2557 แพทย์ได้ช่วยเหลือโดยการใส่ท่อช่วยหายใจ และย้ายไปรับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยหนัก แพทย์สงสัยโรคพิษสุนัขบ้า จึงเก็บตัวอย่าง ปมรากผม น้ำไขสันหลังและน้ำลายส่งตรวจ ณ ศูนย์ไวรัสวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 26 กันยายน 2557 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในน้ำลายแต่ไม่พบในน้ำไขสันหลังและปมรากผม วันที่ 27 กันยายน 2557 ญาติต้องการพาผู้ป่วยกลับไปยังชายแดนไทย-พม่า บริเวณ ด่านแม่สอด จังหวัดตาก โดยมีรถจากทางโรงพยาบาลประเทศพม่ามารับตัวจากการสอบถามเพิ่มเติมจากลูกชายพบว่า ผู้ป่วยน่าจะถูกสุนัขกัดที่พญาเมื่อประมาณ 1 ปีก่อนและไม่ได้ไปรับการรักษา ขณะนี้ผู้ป่วยได้เสียชีวิตแล้ว ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วได้ดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้กับเจ้าหน้าที่ที่ได้สัมผัสกับผู้ป่วยประมาณ 60 ราย และได้ดำเนินการ เฝ้าระวังในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

เหตุการณ์ที่สอง จังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้ป่วยเสียชีวิตเป็นเพศชาย สัญชาติไทย อายุ 58 ปี ขณะป่วยอาศัยอยู่หมู่ที่ 10 ตำบลบางเตย อำเภอเมือง ผู้ป่วยมีประวัติป่วยด้วยโรคจิตเภท ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยเริ่มมีอาการในวันที่ 26 กันยายน 2557 ด้วยอาการไม่ทานอาหาร ร้องโวยวายตลอดเวลา วันที่ 27 กันยายน 2557 เข้า

รับการรักษาที่โรงพยาบาลพุทธโสธร มีอาการชักเกร็ง อุดจากระปีศาจระด ร้องโวยวายตลอดเวลา ดิ้นไปดิ้นมาและเสียชีวิตวันที่ 29 กันยายน 2557 เวลาประมาณ 17.00 น. แพทย์เก็บตัวอย่างจากสมองและชิ้นเนื้อย้ายทอย ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตรวจพบเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้เสียชีวิตมีประวัติเคยถูกสุนัขกัด เมื่อประมาณเดือนกรกฎาคม 2557 บริเวณมือทั้งสองข้าง และไม่ได้รับวัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้าหลังจากถูกกัด สุนัขเป็นสุนัขเลี้ยงเองและไม่มีประวัติการฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้า ทีมปศุสัตว์จังหวัดและอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา ได้ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการควบคุมโรคในสัตว์โดยการทำ Ring Vaccination และทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วจังหวัดฉะเชิงเทราติดตามสอบสวนโรคพิษสุนัขบ้าและหาข้อเพิ่มเติมพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าและผู้สัมผัส และให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนเรื่องโรคพิษสุนัขบ้า

2. เยื่อตาอักเสบ 1 เหตุการณ์ จังหวัดภูเก็ต ผู้ป่วยนักโทษชายป่วย 700 ราย ในเรือนจำ (อัตราป่วยร้อยละ 27.33) ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 12 กันยายน 2557 มีอาการตาแดง มีขี้ตาจำนวน 3 ราย เจ้าหน้าที่จึงแยกให้อยู่ในเรือนนอนแยกโรค เรือนนอนที่ 1/1 ต่อมา มีนักโทษชาย อีก 1 ราย พบมีอาการตาแดง มีขี้ตา ปวดตา เคืองตา จากการสอบสวนของเจ้าหน้าที่พบว่า นักโทษชายรายนี้มีการคลุกคลีกับนักโทษชาย 3 ราย เนื่องจากตอนที่ถูกจับกุมได้อยู่ที่ห้องขังเดียวกัน และนักโทษชายนี้ได้มีการสัมผัสกับนักโทษชายคนอื่นๆ ในเรือนจำ โดยการอาบน้ำที่เดียวกัน ทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน วันที่ 13 กันยายน 2557 มีนักโทษชายป่วยเป็นโรคตาแดงเพิ่มอีก 12 ราย เจ้าหน้าที่จึงแยกนักโทษชายที่ป่วยอยู่ในเรือนนอนแยกโรค เรือนนอนที่ 1/1 วันที่ 14 กันยายน 2557 นักโทษชายป่วยเพิ่มอีก 12 ราย เจ้าหน้าที่จึงแยกนักโทษชายที่ป่วยอยู่ในเรือนนอนแยกโรค เรือนนอนที่ 1/1 วันที่ 15 กันยายน 2557 นักโทษชายป่วยเพิ่มอีก 68 ราย วันที่ 16 กันยายน 2557 นักโทษชายป่วยเพิ่มอีก 126 ราย วันที่ 17 กันยายน 2557 นักโทษชายป่วยเพิ่มอีก 160 ราย เจ้าหน้าที่จึง

แยกนักโทษชายที่ป่วยอยู่ในเรือนนอนแยกโรค เรือนนอนที่ 3/4 วันที่ 18 กันยายน 2557 นักโทษชายป่วยเพิ่มอีก 30 ราย เจ้าหน้าที่จึงแยกนักโทษชายที่ป่วยอยู่ในเรือนนอนแยกโรค เรือนนอนที่ 3/4 วันที่ 19 - 20 กันยายน 2557 พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอีก 288 คน รวมผู้ป่วยที่มีอาการตาแดงตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน - 20 กันยายน 2557 รวมจำนวน 700 ราย ผู้ป่วยทุกรายได้รับยาปฏิชีวนะ Amoxicillin และยาหยอดตา พร้อมแนะนำวิธีการดูแลตนเองทุกราย

จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติมพบว่าเรือนจำแห่งนี้ มีขนาดความจุ้นักโทษจำนวน 700 กว่าราย แต่ ณ ตอนนี้มีนักโทษจำนวน 2,976 คน แยกเป็นนักโทษหญิงจำนวน 415 คน นักโทษชายจำนวน 2,561 คน ซึ่งมีความแออัดมาก เรือนจำมีการแบ่งเป็นแดนหญิงและแดนชาย แดนหญิง มีเรือนนอนทั้งหมด 2 เรือนนอน แดนชาย มีเรือนนอนทั้งหมด 8 เรือนนอน น้ำใช้ในเรือนจำส่วนใหญ่มาจากการประปา เทศบาลนครภูเก็ต แต่ในขณะนี้มีการซ่อมท่อประปา ทำให้เรือนจำต้องใช้น้ำบ่อของเรือนจำ โดยมีทั้งหมด 4 บ่อ ผลการตรวจสอบพบว่าไม่มีการใส่สารคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนนำมาใช้ และนักโทษไม่ค่อยมีการล้างมือ เนื่องจากการขาดแคลนน้ำใช้ และไม่มีความเอาใจใส่ในการป้องกันตนเอง ทำให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรค ทีมสอบสวนโรคให้สุขศึกษาแก่นักโทษในการป้องกันตนเอง คือ การล้างมือบ่อยๆ ไม่คลุกคลี หรือใช้สิ่งของร่วมกับผู้อื่น ไม่ขี้ตา หากมีอาการตาแดง ปวดตา ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อทำการแยกออกจากนักโทษกลุ่มปกติ แนะนำการใส่สารคลอรีนในน้ำใช้เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำ ไม่ให้มีการแพร่กระจายของโรคผ่านน้ำ แนะนำให้เรือนจำมีการทำ Big Cleaning เพื่อทำความสะอาดเรือนนอน ทำความสะอาดสถานที่ภายในเรือนจำโดยใช้ผงซักฟอก หรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรคและการคัดกรองนักโทษทุกเข้า หากนักโทษมีอาการตาแดง ปวดตา มีขี้ตาให้ทำการแยกไปยังเรือนนอนแยกโรคทันที

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 ข้อมูลจากองค์การอนามัยโลก ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2557 พบผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012

รวมแล้ว 853 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 301 ราย นอกจากนี้เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2557 ยังพบผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนาที่เมืองเวียนนา ซึ่งถือว่าเป็นผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนารายแรกของประเทศออสเตรีย โดยผู้ป่วยรายนี้เป็นชาวชาวออสเตรีย แต่ได้เดินทางไปท่องเที่ยวที่เมืองเวียนนา ประเทศออสเตรีย เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2557 โดยมีอาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจส่วนบน และมีไข้ก่อนที่จะเดินทางมาถึงที่ประเทศออสเตรีย ขณะนี้กำลังรักษาตัวอยู่ที่โรงพยาบาลในเมืองเวียนนา ผู้ป่วยไม่มีประวัติเสี่ยงเกี่ยวกับการสัมผัสหรือผลิตภัณฑ์จากอูฐ ไม่มีโรคประจำตัวและไม่เคยสัมผัสกับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา

2. ผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสอีโบลารายแรกในสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2557 ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (Centers for Disease Control and Prevention; CDC) รายงานพบผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสอีโบลารายแรกในประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นชายเดินทางจากไลบีเรียไปที่เมืองดัลลัส รัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกา ขณะเดินทางไม่มีอาการป่วยใดๆ ผู้ป่วยเริ่มมีอาการและไปรับการรักษาที่ห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาลในวันที่ 26 กันยายน 2557 เข้ารับรักษาที่โรงพยาบาลในรัฐเท็กซัส และได้รับการรักษาและให้กลับบ้าน ต่อมาผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้นและได้กลับมารักษาตัวอีกครั้งในวันที่ 28 กันยายน 2557 แพทย์สงสัยโรคติดเชื้ออีโบล่าและเก็บตัวอย่างส่งตรวจ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัส อีโบล่าวันที่ 30 กันยายน 2557 ขณะนี้มีผู้สัมผัสรวมทั้งสิ้น 46 ราย (มีความเสี่ยงสูง 9 ราย) ยังไม่มีผู้สัมผัสรายใดมีอาการป่วย

ข้อมูลองค์การอนามัยโลก ภูมิภาคแอฟริกา ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - ตุลาคม 2557 ในประเทศที่มีการระบาดในวงกว้าง ทั้ง 3 ประเทศ ได้แก่ กินี ไลบีเรีย และเซียร์ราลีโอน พบผู้ป่วย (รวมทั้งสงสัย/น่าจะเป็น/ยืนยัน) สะสม 7,470 ราย เสียชีวิต 3,431 ราย สำหรับประเทศที่มีผู้ป่วยรายแรกหรือมี การระบาดในพื้นที่จำกัด ได้แก่ ไนจีเรีย เซเนกัล และสหรัฐอเมริกา พบผู้ป่วยสะสม 22 ราย เสียชีวิต 8 ราย โดยเป็นผู้ป่วยประเทศไนจีเรีย 20 ราย (ยืนยัน 19) (เสียชีวิต 8 ราย) เซเนกัลและสหรัฐอเมริกา พบผู้ป่วยยืนยันประเทศละ 1 ราย ไม่เสียชีวิต

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 39

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 39th Week 2014

Disease	2014				Case* (Current 4 week)	Mean** (2009-2013)	Cumulative 2014	
	Week 36	Week 37	Week 38	Week 39			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	0	0	1	0	1	52	11	0
Influenza	1433	1225	831	270	3759	10788	56280	59
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	10	4
Measles	24	26	16	3	69	9227	958	0
Diphtheria	1	0	0	0	1	5	13	3
Pertussis	0	0	0	1	1	1	11	0
Pneumonia (Admitted)	4992	4672	3180	1407	14251	17117	149500	674
Leptospirosis	58	37	19	11	125	575	1550	13
Hand foot and mouth disease	1193	1131	790	265	3379	1523	55883	2
Dengue Total	945	904	469	95	2413	8336	27541	25

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2557 (28 กันยายน - 4 สิงหาคม 2557)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 39th Week (September 28 - October 4, 2014)

(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.2014	Current wk.	Cum.2014	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.																
Total	11	0	0	5883	2	265	0	100226	0	940	0	149500	674	1407	0	56280	59	270	0	10	4	0	0	449	2	7	0	11	0	1	0	958	0	3	0	1550	13	11	0						
Northern Region	1	0	0	0	13712	1	93	0	25522	0	227	0	32812	108	325	0	14860	20	67	0	2	1	0	0	132	1	3	0	1	0	1	0	121	0	1	0	193	0	3	0					
ZONE 1	1	0	0	6891	1	63	0	13484	0	123	0	18385	88	187	0	9585	13	27	0	2	1	0	0	83	1	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	130	0	2	0					
Chiang Mai	1	0	0	1644	1	13	0	3909	0	18	0	5826	2	24	0	4245	11	8	0	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	20	0	0	0				
Lamphun	0	0	0	453	0	0	0	1449	0	0	0	367	0	0	0	324	2	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			
Lampang	0	0	0	878	0	0	0	1713	0	0	0	2282	0	0	0	2667	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	0	0		
Phrae	0	0	0	202	0	8	0	868	0	11	0	1410	3	25	0	98	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Nan	0	0	0	463	0	5	0	702	0	18	0	1000	0	24	0	162	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Phayao	0	0	0	649	0	4	0	795	0	19	0	2006	0	18	0	875	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chiang Rai	0	0	0	2262	0	30	0	3092	0	55	0	4749	76	93	0	977	0	7	0	1	0	0	0	49	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Mae Hong Son	0	0	0	340	0	3	0	956	0	2	0	745	7	3	0	237	0	2	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		
ZONE 2	0	0	0	3415	0	17	0	5542	0	38	0	8497	5	75	0	3433	7	24	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Uttaradit	0	0	0	219	0	0	0	492	0	0	0	1640	0	1	0	846	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	0	0	0	0
Tak	0	0	0	463	0	0	0	721	0	0	0	1750	0	0	0	266	0	0	0	0	0	0	0	7	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	683	0	4	0	587	0	4	0	1299	0	26	0	457	3	8	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	0	0
Phitsanulok	0	0	0	1320	0	7	0	2223	0	24	0	1861	3	30	0	1663	4	16	0	0	0	0	0	6	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	730	0	6	0	1519	0	10	0	1947	2	18	0	201	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	0	0	0	
ZONE 3	0	0	0	3764	0	15	0	6357	0	73	0	6342	16	64	0	1926	1	15	0	0	0	0	0	36	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chai Nat	0	0	0	358	0	2	0	161	0	7	0	412	1	1	0	84	1	2	0	0	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
Nakhon Sawan	0	0	0	1574	0	8	0	1720	0	48	0	2171	13	41	0	566	0	8	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uthai Thani	0	0	0	329	0	1	0	484	0	10	0	749	2	13	0	160	0	1	0	0	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
Kamphaeng Phet	0	0	0	852	0	0	0	588	0	0	0	2041	0	0	0	872	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	0	0	0	0
Phichit	0	0	0	651	0	4	0	704	0	8	0	989	0	9	0	244	0	4	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	0	0
Central Region*	7	0	0	22508	1	77	0	20715	0	152	0	40643	366	244	0	27436	9	109	0	5	2	0	0	66	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bangkok	3	0	0	7043	0	27	0	2264	0	19	0	5997	12	30	0	15463	0	64	0	2	0	0	0	11	0	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	4630	0	29	0	6306	0	75	0	11901	317	135	0	4193	4	36	0	3	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Northaburi	0	0	0	569	0	0	0	1560	0	0	0	1109	0	0	0	516	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	0	0	0	0
Pathum Thani	0	0	0	611	0	6	0	996	0	16	0	2968	38	36	0	375	1	3	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P Nakhon S Ayutthaya	0	0	0	707	0	9	0	1964	0	44	0	3224	277	37	0	1708	3	14	0	1	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
Ang Thong	0	0	0	256	0	2	0	280	0	1	0	1516	2	14	0	283	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	0	0
Lop Buri	0	0	0	1108	0	7	0	605	0	9	0	1673	0	37	0	968	0	15	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	0	
Sing Buri	0	0	0	297	0	1	0	264	0	0	0	376	0	3	0	126	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	0	0		
Saraburi	0	0	0	701	0	4	0	349	0	5	0	602	0	8	0	193	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	0		
Nakhon Nayok	0	0	0	381	0	0	0	288	0	0	0	433	0	0	0	24	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	0	0	0	
ZONE 5	3	0	0	3516	0	6	0	4181	0	24	0	9856	12	42	0	2821	3	4	0	0	0	0																							



ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเด็นสัปดาห์ที่ 39 พ.ศ. 2557 (28 กันยายน - 4 สิงหาคม 2557)
TABLE 2 Reported Cases and Deaths Under Surveillance by Province, Thailand, 39th Week (September 28 - October 4, 2014)

(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.2014	Current wk.	Cum.2014	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.																		
NORTH-EASTERN REGION	3	0	0	15709	0	71	0	5316	0	548	0	58436	9	732	0	9413	13	76	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	0	0	0	0	0	0	0	903	5	6	0
ZONE 7	2	0	0	2983	0	14	0	13139	0	115	0	13419	3	281	0	1272	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	287	2	2	0				
KhonKaen	2	0	0	1415	0	6	0	5138	0	31	0	5068	0	73	0	841	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	61	1	1	0				
Maha Sarakham	0	0	0	508	0	4	0	2029	0	39	0	3347	2	118	0	240	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	54	0	0	0				
Roi Et	0	0	0	554	0	4	0	4168	0	45	0	3971	0	90	0	68	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	47	1	1	0				
Kalasin	0	0	0	506	0	0	0	1804	0	0	0	1033	1	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	95	0	0	0				
ZONE 8	0	0	0	2501	0	18	0	16855	0	170	0	11711	1	129	0	3126	4	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	168	0	0	0				
Buengkan	0	0	0	166	0	3	0	290	0	0	0	1330	0	6	0	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	20	0	0	0				
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	234	0	4	0	2367	0	17	0	1547	1	26	0	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0				
Udon Thani	0	0	0	451	0	3	0	7049	0	126	0	3746	0	59	0	497	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	22	0	0	0				
Loei	0	0	0	813	0	0	0	788	0	9	0	1588	0	23	0	358	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	58	0	0	0				
Nong Khai	0	0	0	282	0	1	0	2489	0	0	0	1120	0	0	0	393	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	13	0	0	0				
Sakon Nakhon	0	0	0	266	0	3	0	1461	0	13	0	883	0	11	0	392	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0				
Nakhon Phanom	0	0	0	289	0	4	0	2411	0	5	0	1497	0	4	0	982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	8	0	0	0				
ZONE 9	1	0	0	6399	0	27	0	12141	0	202	0	15883	5	222	0	2849	8	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100	0	0	0	180	1	3	0				
Nakhon Ratchasima	1	0	0	2491	0	0	0	2339	0	2	0	5170	5	5	0	1607	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	33	1	0	0				
Buri Ram	0	0	0	1173	0	17	0	5209	0	143	0	4361	0	114	0	706	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	55	0	0	0				
Surin	0	0	0	1618	0	1	0	3154	0	35	0	3786	0	50	0	294	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	70	0	1	0				
Chaiyaphum	0	0	0	1117	0	9	0	1439	0	22	0	2566	0	53	0	242	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	22	0	0	0				
ZONE 10	0	0	0	3826	0	12	0	17423	0	61	0	17423	0	100	0	2166	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	46	0	0	0	298	2	1	0				
Si Sa Ket	0	0	0	1066	0	0	0	2601	0	0	0	6282	0	0	0	332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	157	1	0	0				
Ubon Ratchathani	0	0	0	1782	0	8	0	5925	0	42	0	7229	0	70	0	1382	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	77	0	1	0				
Yasothon	0	0	0	390	0	4	0	703	0	16	0	1790	0	21	0	291	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	38	0	0	0				
Amnat Charoen	0	0	0	351	0	0	0	1433	0	0	0	1229	0	2	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	23	1	0	0				
Mukdahan	0	0	0	237	0	0	0	719	0	3	0	893	0	7	0	126	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0				
Southern Region	0	0	0	3954	0	24	0	3473	0	13	0	17609	191	106	0	4571	17	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	293	0	0	0	365	6	1	0				
ZONE 11	0	0	0	1871	0	13	0	1733	0	9	0	8491	191	92	0	3325	13	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	0	200	3	1	0				
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	422	0	0	0	421	0	0	0	1732	5	1	0	829	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	88	2	0	0				
Krabi	0	0	0	46	0	0	0	124	0	2	0	1121	0	7	0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	17	0	0	0				
Phangnga	0	0	0	67	0	1	0	111	0	0	0	731	0	23	0	301	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	28	0	1	0				
Phuket	0	0	0	228	0	0	0	97	0	0	0	531	0	0	0	917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	10	0	0	0				
Surat Thani	0	0	0	635	0	11	0	387	0	5	0	3149	186	46	0	696	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	22	1	0	0				
Ranong	0	0	0	94	0	0	0	368	0	1	0	162	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0				
Chumphon	0	0	0	379	0	1	0	225	0	1	0	1065	0	15	0	299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0				
ZONE 12	0	0	0	2083	0	11	0	1740	0	4	0	9118	0	14	0	1246	4	7	0	0</																										

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 7 ตุลาคม 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue Fever and Dengue Hemorrhagic fever under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2014 (January 1 - October 7, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC 31, 2013
	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	1712	1516	1664	1369	2436	4289	5736	5473	3317	29	0	0	27541	25	42.62	0.09	64,621,302
Northern Region	111	129	165	175	431	1004	1394	1108	631	5	0	0	5153	4	43.62	0.08	11,814,261
ZONE 1	46	28	18	72	256	507	665	563	297	3	0	0	2455	3	43.13	0.12	5,692,131
Chiang Mai	16	11	3	5	25	100	192	227	147	0	0	0	726	1	43.70	0.14	1,661,264
Lamphun	0	2	1	3	0	4	11	6	3	0	0	0	30	0	7.41	0.00	404,971
Lampang	7	2	1	6	20	31	33	15	7	0	0	0	122	0	16.14	0.00	755,837
Phrae	4	5	2	7	22	58	106	70	27	0	0	0	301	1	65.89	0.33	456,841
Nan	1	0	1	27	103	164	80	55	22	0	0	0	453	0	94.81	0.00	477,793
Phayao	0	0	0	0	9	14	26	14	7	0	0	0	70	0	14.36	0.00	487,431
Chiang Rai	15	4	4	3	24	41	54	35	47	0	0	0	227	0	18.88	0.00	1,202,542
Mae Hong Son	3	4	6	21	53	95	163	141	37	3	0	0	526	1	214.30	0.19	245,452
ZONE 2	27	40	52	39	82	149	230	248	142	1	0	0	1010	0	29.34	0.00	3,442,424
Uttaradit	0	0	6	6	15	7	15	29	13	0	0	0	91	0	19.73	0.00	461,144
Tak	9	11	21	21	29	75	90	113	49	0	0	0	418	0	78.99	0.00	529,199
Sukhothai	10	13	14	4	21	34	51	40	40	1	0	0	228	0	37.83	0.00	602,657
Phitsanulok	3	11	8	1	6	7	28	29	21	0	0	0	114	0	13.33	0.00	855,374
Phetchabun	5	5	3	7	11	26	46	37	19	0	0	0	159	0	16.00	0.00	994,050
ZONE 3	40	63	99	64	97	354	511	301	198	1	0	0	1728	1	57.36	0.06	3,012,677
Chai Nat	2	2	4	0	4	6	12	4	6	0	0	0	40	0	12.01	0.00	332,971
Nakhon Sawan	12	22	39	22	35	100	119	98	73	1	0	0	521	0	48.54	0.00	1,073,245
Uthai Thani	3	10	7	8	9	10	36	15	21	0	0	0	119	0	36.14	0.00	329,242
Kamphaeng Phet	11	10	20	21	33	185	260	113	47	0	0	0	700	1	96.14	0.14	728,093
Phichit	12	19	29	13	16	53	84	71	51	0	0	0	348	0	63.37	0.00	549,126
Central Region*	892	830	881	623	815	1084	1530	1680	1237	9	0	0	9581	10	43.60	0.10	21,974,787
Bangkok	406	313	250	169	170	212	350	408	377	0	0	0	2655	0	46.74	0.00	5,679,906
ZONE 4	142	113	163	113	174	187	274	331	247	3	0	0	1747	1	34.08	0.06	5,126,066
Nonthaburi	45	23	32	15	22	13	13	29	43	0	0	0	235	0	20.45	0.00	1,148,971
Pathum Thani	15	20	24	11	10	11	25	44	44	1	0	0	205	0	19.65	0.00	1,043,498
P.Nakhon S.Ayutthaya	25	17	27	15	20	23	34	32	42	0	0	0	235	1	29.53	0.43	795,740
Ang Thong	4	4	13	3	16	8	26	12	8	1	0	0	95	0	33.47	0.00	283,807
Lop Buri	20	29	28	41	67	79	47	103	39	1	0	0	454	0	59.89	0.00	758,015
Sing Buri	2	1	4	0	0	3	2	0	0	0	0	0	12	0	5.64	0.00	212,952
Saraburi	27	16	30	23	26	45	117	93	63	0	0	0	440	0	70.12	0.00	627,453
Nakhon Nayok	4	3	5	5	13	5	10	18	8	0	0	0	71	0	27.77	0.00	255,630
ZONE 5	156	206	215	152	181	252	352	444	330	2	0	0	2290	5	44.80	0.22	5,111,914
Ratchaburi	31	45	43	25	24	61	125	189	129	1	0	0	673	1	79.33	0.15	848,397
Kanchanaburi	12	20	12	29	39	37	29	12	10	0	0	0	200	0	23.79	0.00	840,576
Suphan Buri	10	14	21	8	24	39	33	27	5	0	0	0	181	0	21.35	0.00	847,687
Nakhon Pathom	44	67	53	22	20	23	40	66	70	0	0	0	405	3	46.11	0.74	878,399
Samut Sakhon	26	20	15	20	16	22	30	53	40	0	0	0	242	0	47.07	0.00	514,135
Samut Songkhram	3	3	5	11	18	10	12	17	16	0	0	0	95	1	48.95	1.05	194,079
Phetchaburi	26	31	47	24	25	36	48	46	37	0	0	0	320	0	68.09	0.00	469,980
Prachuap Khiri Khan	4	6	19	13	15	24	35	34	23	1	0	0	174	0	33.55	0.00	518,661
ZONE 6	186	196	249	189	286	427	542	493	277	4	0	0	2849	4	49.77	0.14	5,723,930
Samut Prakan	68	63	76	37	41	58	50	39	32	0	0	0	464	1	37.65	0.22	1,232,454
Chon Buri	44	44	62	57	28	47	42	41	27	0	0	0	392	2	28.46	0.51	1,377,177
Rayong	31	47	35	20	56	57	68	67	41	0	0	0	422	0	64.40	0.00	655,247
Chanthaburi	12	12	33	34	70	143	209	190	87	4	0	0	794	1	151.81	0.13	523,036
Trat	5	7	3	8	24	44	18	22	9	0	0	0	140	0	62.66	0.00	223,433
Chachoengsao	14	9	8	3	14	12	37	42	39	0	0	0	178	0	25.87	0.00	687,974
Prachin Buri	9	13	23	22	35	41	69	53	24	0	0	0	289	0	60.85	0.00	474,969
Sa Kaeo	3	1	9	8	18	25	49	39	18	0	0	0	170	0	30.93	0.00	549,640

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 7 ตุลาคม 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue Fever and Dengue Hemorrhagic fever under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2014 (January 1 - October 7, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC 31, 2013
	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			
NORTH-EASTERN REGION	71	170	229	171	512	899	1097	1103	534	14	0	0	4800	1	22.08	0.02	21,736,447
ZONE 7	23	68	67	34	96	143	258	298	163	5	0	0	1155	0	23.00	0.00	5,021,953
Khon Kaen	6	20	16	7	18	30	77	68	39	4	0	0	285	0	16.03	0.00	1,778,236
Maha Sarakham	11	30	20	5	17	35	55	55	37	1	0	0	266	0	27.99	0.00	950,397
Roi Et	2	8	14	8	22	45	79	114	40	0	0	0	332	0	25.37	0.00	1,308,763
Kalasin	4	10	17	14	39	33	47	61	47	0	0	0	272	0	27.63	0.00	984,557
ZONE 8	10	28	46	33	72	202	191	154	60	0	0	0	796	0	14.56	0.00	5,467,199
Buengkan	4	3	3	8	32	55	14	15	11	0	0	0	145	0	34.99	0.00	414,425
Nong Bua Lam Phu	0	5	9	4	4	6	17	18	11	0	0	0	74	0	14.62	0.00	506,104
Udon Thani	2	8	1	2	4	10	12	8	10	0	0	0	57	0	3.65	0.00	1,560,631
Loei	2	4	5	8	7	13	12	28	6	0	0	0	85	0	13.47	0.00	630,996
Nong Khai	1	8	11	4	12	81	83	41	2	0	0	0	243	0	47.30	0.00	513,690
Sakon Nakhon	0	0	0	2	3	9	12	22	14	0	0	0	62	0	5.48	0.00	1,131,748
Nakhon Phanom	1	0	17	5	10	28	41	22	6	0	0	0	130	0	18.32	0.00	709,605
ZONE 9	23	56	63	56	211	323	371	382	221	7	0	0	1713	1	25.58	0.06	6,697,369
Nakhon Ratchasima	12	15	15	12	52	87	106	111	51	0	0	0	461	1	17.69	0.22	2,605,665
Buri Ram	0	24	16	14	52	99	78	81	72	5	0	0	441	0	28.09	0.00	1,570,089
Surin	6	13	24	17	62	38	86	116	46	1	0	0	409	0	29.48	0.00	1,387,236
Chaiyaphum	5	4	8	13	45	99	101	74	52	1	0	0	402	0	35.44	0.00	1,134,379
ZONE 10	15	18	53	48	133	231	277	269	90	2	0	0	1136	0	24.97	0.00	4,549,926
Si Sa Ket	5	15	29	19	39	93	109	85	36	0	0	0	430	0	29.45	0.00	1,460,198
Ubon Ratchathani	7	2	15	18	66	87	67	105	31	1	0	0	399	0	21.78	0.00	1,831,722
Yasothon	1	0	3	6	4	27	53	39	14	0	0	0	147	0	27.21	0.00	540,325
Amnat Charoen	0	1	4	0	6	9	33	25	5	0	0	0	83	0	22.19	0.00	374,096
Mukdahan	2	0	2	5	18	15	15	15	4	1	0	0	77	0	22.41	0.00	343,585
Southern Region	638	387	389	400	678	1302	1715	1582	915	1	0	0	8007	10	88.03	0.12	9,095,807
ZONE 11	281	174	226	185	380	722	924	795	406	0	0	0	4093	8	94.90	0.20	4,313,028
Nakhon Si Thammarat	100	71	95	61	121	241	382	397	140	0	0	0	1608	4	104.53	0.25	1,538,365
Krabi	25	19	35	38	113	204	162	106	77	0	0	0	779	0	173.91	0.00	447,928
Phangnga	13	9	13	18	26	25	19	4	6	0	0	0	133	1	51.46	0.75	258,457
Phuket	84	28	15	18	37	68	122	134	70	0	0	0	576	1	157.72	0.17	365,214
Surat Thani	35	15	25	16	28	79	127	93	68	0	0	0	486	1	47.30	0.21	1,027,549
Ranong	4	3	14	11	30	37	13	8	7	0	0	0	127	1	71.06	0.79	178,712
Chumphon	20	29	29	23	25	68	99	53	38	0	0	0	384	0	77.29	0.00	496,803
ZONE 12	357	213	163	215	298	580	791	787	509	1	0	0	3914	2	81.84	0.05	4,782,779
Songkhla	87	37	34	58	99	145	232	190	109	0	0	0	991	1	71.59	0.10	1,384,231
Satun	14	10	16	21	13	23	31	10	4	0	0	0	142	0	46.13	0.00	307,836
Trang	36	15	10	15	37	62	50	50	4	0	0	0	279	0	44.01	0.00	633,981
Phatthalung	55	57	38	30	27	86	51	77	61	1	0	0	483	0	93.56	0.00	516,257
Pattani	88	42	27	43	62	130	218	240	147	0	0	0	997	1	147.65	0.10	675,227
Yala	15	14	21	21	39	84	82	67	52	0	0	0	395	0	78.45	0.00	503,476
Narathiwat	62	38	17	27	21	50	127	153	132	0	0	0	627	0	82.31	0.00	761,771

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนกันยายน 2557

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, SEPTEMBER 2014

DISEASE	AUG	SEP	AUG	SEP	MEDIAN SEP	JAN-SEP, 2014			
	2014	2014	2013	2013	2009 - 2013	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	423	462	660	559	756	4991	0	7.72	0.00
RUBELLA	56	26	24	29	29	466	0	0.72	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	18	11	19	18	28	168	5	1.30	2.98
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3079	3259	3156	2763	2763	40537	0	62.73	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10884	9974	10654	9953	14082	94998	0	147.01	0.00
ACUTE DIARRHEA	103300	82452	91694	89517	87158	929884	13	1438.97	0.00
FOOD POISONING	11801	9701	9520	10308	8372	109375	0	169.26	0.00
ENTERIC FEVER	342	298	355	324	550	2704	0	4.18	0.00
HEPATITIS	805	655	1054	777	777	6976	8	10.80	0.11
PNEUMONIA	16217	19814	22395	24852	20858	142801	950	220.98	0.67
MALARIA	1030	1019	934	885	1210	11937	6	18.47	0.05
SCRUB TYPHUS	1429	1274	884	1062	1062	8304	6	12.85	0.07
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	881	761	1365	1261	2789	9412	60	14.56	0.64
TUBERCULOSIS - PULMONARY	589	520	929	829	1977	6475	55	10.02	0.85
STI	2916	2829	2900	2887	2490	26175	1	40.51	0.00
INSECTICIDE POISONING	37	34	92	84	134	366	0	0.57	0.00
LEPROSY	5	6	10	8	14	47	0	0.07	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

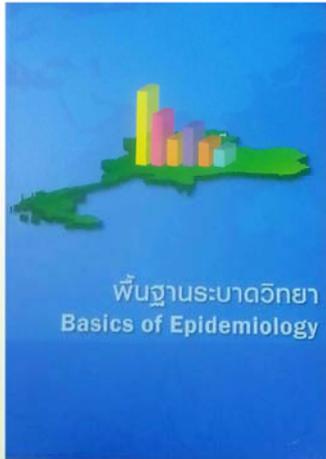
หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2013-2014 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง



ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกันยายน 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, September 2014

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE 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	462	0	26	0	10	1	0.08	3259	0	9974	0	82452	1	298	0	655	0	19814	95	1019	1	1274	0	0	0	520	3	2829	1	34	0		
Northern Region	121	0	6	0	2	0	0.09	740	0	2644	0	19522	1	109	0	141	0	3801	3	282	0	566	0	0	0	165	2	881	0	6	0		
ZONE 1	91	0	5	0	0	0	0.00	392	0	1752	0	10525	0	91	0	73	0	2022	2	49	0	429	0	0	0	69	0	542	0	2	0		
CHIANG MAI	26	0	3	0	0	0	0.00	102	0	513	0	3054	0	22	0	26	0	737	0	6	0	110	0	0	0	49	0	172	0	2	0		
CHIANG RAI	36	0	0	0	0	0	0.00	93	0	412	0	2461	0	7	0	26	0	483	2	16	0	134	0	0	0	0	0	147	0	0	0		
LAMPANG	6	0	0	0	0	0	0.00	50	0	315	0	1491	0	25	0	0	0	262	0	0	0	26	0	0	0	10	0	51	0	0	0		
LAMPHUN	5	0	2	0	0	0	0.00	18	0	74	0	381	0	7	0	0	0	51	0	1	0	0	0	0	0	2	0	36	0	0	0		
MAE HONG SON	3	0	0	0	0	0	0.00	14	0	135	0	892	0	4	0	3	0	80	0	26	0	60	0	0	0	1	0	47	0	0	0		
NAN	4	0	0	0	0	0	0.00	54	0	141	0	531	0	0	0	1	0	82	0	0	0	65	0	0	0	7	0	11	0	0	0		
PHAYAO	7	0	0	0	0	0	0.00	35	0	65	0	1086	0	17	0	15	0	215	0	0	0	27	0	0	0	0	53	0	0	0	0		
PHRAE	4	0	0	0	0	0	0.00	26	0	97	0	629	0	9	0	2	0	112	0	0	0	7	0	0	0	0	0	25	0	0	0		
ZONE 2	23	0	1	0	0	0	0.29	203	0	557	0	4566	0	10	0	36	0	1018	0	210	0	126	0	0	0	42	0	205	0	1	0		
PHETCHABUN	6	0	0	0	0	0	0.51	13	0	147	0	900	0	5	0	13	0	184	0	0	0	5	0	0	0	18	0	68	0	0	0	0	
PHITSANULOK	6	0	0	0	0	0	0.00	80	0	199	0	1186	0	2	0	4	0	237	0	1	0	10	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	
SUKHOTHAI	4	0	0	0	0	0	0.00	33	0	64	0	686	0	1	0	2	0	128	0	1	0	7	0	0	0	22	0	9	0	1	0	0	
TAK	5	0	1	0	0	0	0.72	47	0	88	0	1253	0	2	0	16	0	208	0	208	0	103	0	0	0	2	0	56	0	0	0	0	
UTTARADIT	2	0	0	0	0	0	0.00	30	0	59	0	541	0	0	0	1	0	173	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
ZONE 3	8	0	0	0	0	0	0.00	165	0	344	0	4729	1	8	0	36	0	820	1	3	0	11	0	0	0	61	2	137	0	5	0		
KAMPHAENG PHET	3	0	0	0	0	0	0.00	47	0	104	0	1173	1	5	0	15	0	288	1	1	0	1	0	0	0	24	0	36	0	3	0	0	
NAKHON SAWAN	2	0	0	0	0	0	0.00	62	0	114	0	1859	0	3	0	6	0	233	0	0	0	9	0	0	0	27	2	68	0	0	0	0	
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0.00	23	0	79	0	827	0	0	0	9	0	115	0	0	0	0	0	0	3	0	23	0	0	0	0	0	
UTHAI THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	13	0	38	0	572	0	0	0	2	0	125	0	2	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
CHAINAT	1	0	0	0	0	0	0.00	20	0	9	0	298	0	0	0	4	0	59	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0	2	0	0	
Central Region*	85	0	10	0	1	0	0.02	1218	0	2124	0	24230	0	31	0	222	0	6349	67	81	0	13	0	0	0	295	0	706	1	10	0	0	
Bangkok	18	0	2	0	0	0	0.00	272	0	175	0	3156	0	6	0	37	0	1008	3	4	0	2	0	0	0	0	32	0	170	1	0	0	
ZONE 4	18	0	2	0	0	0	0.00	281	0	519	0	6161	0	2	0	24	0	1902	59	1	0	1	0	0	0	0	32	0	116	0	1	0	
ANG THONG	1	0	0	0	0	0	0.00	18	0	27	0	588	0	0	0	2	0	205	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
LOP BURI	4	0	0	0	0	0	0.00	28	0	44	0	818	0	0	0	2	0	210	0	0	0	0	0	0	0	3	0	24	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	29	0	426	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
NONHABURI	6	0	1	0	0	0	0.00	68	0	59	0	879	0	0	0	2	0	250	0	1	0	0	0	0	0	18	0	24	0	0	0	0	0
P.NAKHON.SAYUTTHAYA	3	0	1	0	0	0	0.00	53	0	112	0	1280	0	0	0	8	0	408	36	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	62	0	64	0	1001	0	2	0	6	0	643	23	0	0	0	0	0	0	6	0	21	0	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	30	0	148	0	790	0	0	0	3	0	102	0	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0	0	0	0	0
SING BURI	2	0	0	0	0	0	0.00	9	0	36	0	379	0	0	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
ZONE 5	19	0	0	0	1	0	0.10	252	0	502	0	5869	0	8	0	45	0	1421	0	51	0	4	0	0	0	45	0	141	0	1	0	0	
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	14	0	54	0	483	0	0	0	10	0	217	0	21	0	2	0	0	0	5	0	39	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	4	0	0	0	0	0	0.00	90	0	138	0	1095	0	0	0	11	0	213	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABURI	2	0	0	0	0	0	0.00	17	0	60	0	651	0	5	0	0	0	187	0	6	0	1	0	0	0	4	0	28	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0.00	57	0	42	0	643	0	3	0	6	0	190	0	4	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
RATCHABURI	3	0	0	0	0	0	0.00	16	0	70	0	703	0	0	0	3	0	217	0	18	0	1	0	0	0	16	0	41	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	4	0	0	0	0	0	0.00	27	0	87	0	1152	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	18	0	6	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	2	0	0	0	0	0	0.00	2	0	9																							

หนังสือพื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology)



สมาคมนักระบาดวิทยาภาคสนาม ร่วมกับสมาคมระบาดวิทยา (ประเทศไทย) มูลนิธิสุขภาพใจ เติมนเส และมูลนิธิกรมควบคุมโรค ได้จัดทำหนังสือ พื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology) มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดจำหน่ายให้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง บุคลากรสาธารณสุข และผู้สนใจด้านระบาดวิทยา ในราคาเล่มละ 350 บาท ประกอบด้วยเนื้อหา 14 บท ครอบคลุมแนวคิด วิธีการศึกษา และการประยุกต์ใช้ในเรื่องการเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค และการควบคุมโรคทั้งโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ และโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและสั่งซื้อได้ที่ คุณวลัยพร เจียรระโนรุงโรจน์,
อีเมล beau_wj@hotmail.com โทร. 089-510-7500 หรือ www.epithai.org

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 45 ฉบับที่ 39 : 10 ตุลาคม 2557 Volume 45 Number 39 : October 10, 2014

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 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