



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 44 ฉบับที่ 31 : 9 สิงหาคม 2556

Volume 44 Number 31 : August 9, 2013

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



การบาดเจ็บรุนแรงจากการใช้รถจักรยานยนต์ ปี พ.ศ. 2555 (Severe injuries related to motorcycle accident in Thailand, 2012)

✉ a.rangpueng@gmail.com

อรรฐา รังผึ้ง, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข และอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

การบาดเจ็บเป็นสาเหตุสำคัญในการทำให้เกิดการสูญเสียทั้งจากการตายและความพิการถาวรแก่คนไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร ซึ่งเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับหนึ่งของกลุ่มที่เกิดจากการบาดเจ็บในกลุ่มอายุตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ฝ่ายพัฒนามาตรฐานวิจัยและเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาการบาดเจ็บ สำนักโรคระบาดวิทยา วิเคราะห์ข้อมูลจากเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บ (Injury Surveillance: IS) จากโรงพยาบาล 33 แห่ง เป็นข้อมูลของผู้บาดเจ็บรุนแรง ได้แก่ ผู้บาดเจ็บที่เสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล (Dead before arrival) ผู้บาดเจ็บที่เสียชีวิตที่ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน (Dead at ER.) และผู้บาดเจ็บที่รับไว้สังเกตอาการ/รับไว้รักษา (Admitted/observed) โดยวิเคราะห์ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2555 พอสรุปประเด็นสำคัญดังนี้

ปี พ.ศ. 2555 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุขนส่ง มีผู้บาดเจ็บ 79,614 ราย (ร้อยละ 46.50 ของการบาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุ) เสียชีวิต 4,571 ราย อัตราบาดเจ็บตาย ร้อยละ 5.74 สูงขึ้นจากปี พ.ศ. 2554 (ผู้บาดเจ็บ 80,962 ราย เสียชีวิต 4,534 ราย อัตราบาดเจ็บตาย ร้อยละ 5.60)

รถจักรยานยนต์เป็นยานพาหนะที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บสูงสุด ร้อยละ 82.25 รองลงมา ได้แก่ รถกระบะ (7.12%) จักรยาน

และสามล้อ (3.85%) ผู้บาดเจ็บเป็นผู้ขับขี่ ร้อยละ 78.46 ผู้โดยสาร ร้อยละ 21.54 คนเดินเท้า ร้อยละ 4.34 (รูปที่ 1)

ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการใช้รถจักรยานยนต์ 62,031 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 3,154 คน คิดเป็นอัตราบาดเจ็บตาย ร้อยละ 5.08 สูงขึ้นจากปี พ.ศ. 2554 (ร้อยละ 4.85) และพบว่าจำนวนผู้บาดเจ็บลดลง ร้อยละ 1.0 จำนวนผู้เสียชีวิตเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3.85 (รูปที่ 2)

ในกลุ่มผู้บาดเจ็บที่ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์เป็นเพศชาย ร้อยละ 73.03 และเสียชีวิต ร้อยละ 78.56 กลุ่มอายุที่บาดเจ็บมากที่สุด คือ 15-19 ปี ร้อยละ 18.88 รองลงมาคือ อายุ 20-24 ปี และอายุ 25-29 ปี ร้อยละ 12.56 และ 9.86 ตามลำดับ (รูปที่ 3) กลุ่มอายุที่เสียชีวิตมากที่สุด คือ อายุ 15-19 ปี ร้อยละ 15.45 เด็กอายุ 0-11 ปี ที่บาดเจ็บส่วนใหญ่เป็นผู้โดยสาร แต่ในกลุ่มอายุ 12 ปี ขึ้นไป ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ขับขี่ และสัดส่วนผู้ขับขี่จะสูงขึ้นตามอายุ ช่วงเวลาเกิดเหตุพบว่าในช่วงเวลา 19.00-19.59 น. ร้อยละ 8.28 รองลงมาคือ เวลา 18.00-18.59 น. ร้อยละ 7.65 และ 20.00-20.59 น. ร้อยละ 7.07 เดือนธันวาคมมีผู้บาดเจ็บรุนแรงสูงสุด ร้อยละ 9.49 ลดลงจากปี พ.ศ. 2554 เล็กน้อย (ร้อยละ 9.72) ส่วนผู้เสียชีวิตสูงสุดในเดือนธันวาคม ร้อยละ 9.51 สูงขึ้นจากปี พ.ศ.2554 (ร้อยละ 10.15) ผู้บาดเจ็บรุนแรงเป็นผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 37.23 รองลงมาเป็นนักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 19.66 และเกษตรกร ร้อยละ 11.76



◆ การบาดเจ็บรุนแรงจากการใช้รถจักรยานยนต์ ปี พ.ศ. 2555	481
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2556	485
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2556	488
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนกรกฎาคม 2556	493

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ฤภาค
นายแพทย์ธวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : พญ.พิมพ์ภา เตชะกมลสุข

กองบรรณาธิการ

ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบูรณ์รัตน์ ศศิธรณ์ นวอาเดียน พัชรีย์ ศรีหมอก
น.สพ. อีร์ศกิต ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน

- แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์คน
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (IM) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI 1)
- แนวทางการส่งตัวอย่างตรวจเชื้อใช้หัตถ์คน
- แบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์คน (AI-2)

สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักโรคระบาดวิทยาในกรณีพบผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์คน ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วยอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ ส่งสำนักโรคระบาดวิทยา ภายใน 24 ชั่วโมง มาที่ outbreak@health.moph.go.th หรือโทรสารที่หมายเลข 0-2591-8579 หรือ แจ้งทางโทรศัพท์ที่ หมายเลข 0-2590-1882, 0-2590-1876, 0-2590-1895

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักโรคระบาดวิทยา
E-mail: panda_tid@hotmail.com หรือ weekly.wesr@gmail.com

ผู้บาดเจ็บตี้มแอลกอฮอล์ร้อยละ 28.52 โดยในจำนวนนี้พบเป็นผู้ขับขี่สูงสุด ร้อยละ 86.89 รองลงมาเป็นผู้โดยสาร (10.76%) และคนเดินเท้า (2.35%) ผู้บาดเจ็บที่เป็นผู้ขับขี่พาหนะทุกชนิด ตี้มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 33.25 โดยผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์และตี้มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 34.4 ส่วนผู้โดยสารและตี้มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 16.14 ลดลงจากปี พ.ศ. 2554 (ร้อยละ 35.57 และ 17.44 ตามลำดับ)

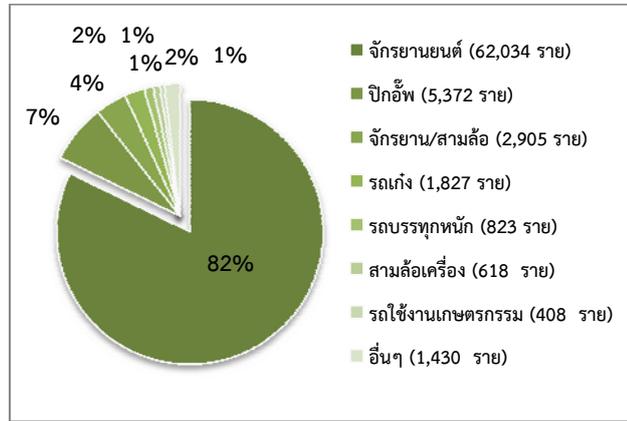
ผู้บาดเจ็บที่เป็นผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 13.84 สูงขึ้นเล็กน้อยจากปี พ.ศ. 2554 (ร้อยละ 13.80) และผู้บาดเจ็บที่เป็นผู้โดยสารสวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 5.56 โรงพยาบาลจังหวัดที่ผู้บาดเจ็บรุนแรงมีการสวมหมวกนิรภัยสูงสุดคือ วชิระภูเก็ต ร้อยละ 30.19 รองลงมาคือ นครราชสีมาและปราจีนบุรี ร้อยละ 28.90 และ 21.04 น้อยที่สุดคือ โรงพยาบาลชลบุรี ร้อยละ 0.33

ความรุนแรงของการบาดเจ็บในผู้บาดเจ็บรุนแรงจากรถจักรยานยนต์ พบว่า ศีรษะเป็นอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บสูงสุด ร้อยละ 29.6 ในขณะที่ผู้ไม่สวมหมวกนิรภัยบาดเจ็บศีรษะ ร้อยละ 50 โดยศีรษะได้รับการบาดเจ็บในระดับรุนแรง (Severe brain injury, Glasgow Coma Scale 3-8) ร้อยละ 8.8 บาดเจ็บในระดับปานกลาง ร้อยละ 5.1 (Moderate brain injury, Glasgow Coma Scale 9-12) และบาดเจ็บเล็กน้อย (Mild or minor brain injury) ร้อยละ 86.1 การบาดเจ็บที่ศีรษะระดับรุนแรงในกลุ่มผู้บาดเจ็บที่สวมหมวกนิรภัย เท่ากับร้อยละ 3.4 ซึ่งน้อยกว่ากลุ่มผู้บาดเจ็บที่ไม่สวมหมวกนิรภัย เท่ากับ ร้อยละ 7.1 (รูปที่ 6)

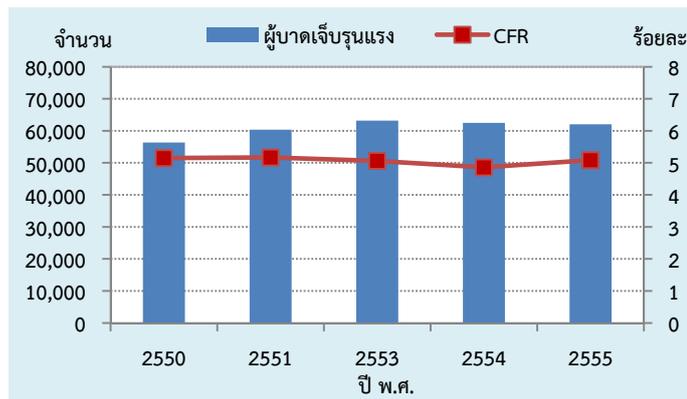
สรุปและข้อเสนอแนะ

ปี พ.ศ. 2555 จำนวนผู้บาดเจ็บที่เป็นผู้ขับขี่และผู้โดยสารมีแนวโน้มลดลง แต่ผู้โดยสารลดลงมากกว่า (ทั้งจำนวนและร้อยละ) แต่อัตราส่วนจำนวนการบาดเจ็บของผู้ขับขี่ต่อผู้โดยสารในรถจักรยานยนต์สูงขึ้น (5.31 เท่า) จากปี พ.ศ.2554 (5.03 เท่า)

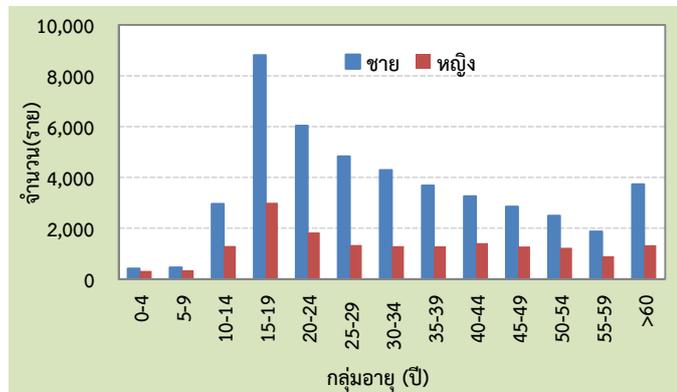
แม้ว่าผู้โดยสารที่บาดเจ็บรุนแรงมีอัตราการสวมหมวกนิรภัยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่ผู้ขับขี่ที่บาดเจ็บรุนแรงมีอัตราการสวมหมวกนิรภัย ลดลงต่อเนื่องจากปี พ.ศ. 2554 เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนผู้ขับขี่และผู้โดยสารที่บาดเจ็บรุนแรง จำแนกตามพาหนะ พบผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์มีการบาดเจ็บมากกว่าผู้โดยสารรถจักรยานยนต์ถึง 5.31 เท่า⁽⁴⁾ อีกทั้งสัดส่วนการตี้มแอลกอฮอล์ในกลุ่มผู้ขับขี่ยังคงมีแนวโน้มสูงใกล้เคียงปีที่ผ่านมา จึงควรทบทวนมาตรการที่นำมาใช้ทั้งการรณรงค์ “การตี้มไม่ขับ” และการบังคับใช้กฎหมายสำหรับผู้ตี้มแอลกอฮอล์แล้วขับ



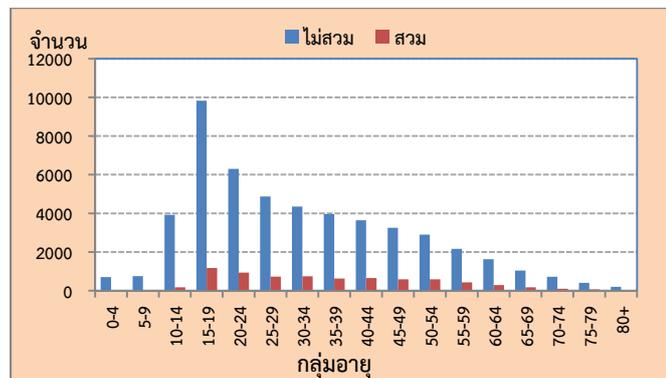
รูปที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุจราจร จำแนกตามชนิดพาหนะ ปี พ.ศ. 2555



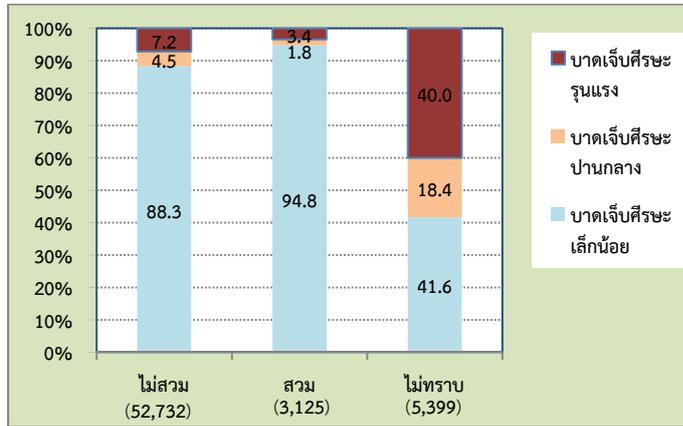
รูปที่ 2 จำนวนและอัตราบาดเจ็บตายของผู้บาดเจ็บรุนแรงจากรถจักรยานยนต์ ปี พ.ศ. 2555



รูปที่ 3 จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์ จำแนกกลุ่มอายุและเพศ ปี พ.ศ. 2555



รูปที่ 4 จำนวนการสมและไม่สมหมวกนิรภัยในผู้บาดเจ็บรุนแรงจากการใช้รถจักรยานยนต์ จำแนกตามกลุ่มอายุ ปี พ.ศ.2555



รูปที่ 5 สัดส่วนความรุนแรงของการบาดเจ็บที่ศีรษะจากการใช้รถจักรยานยนต์และสวมหมวกนิรภัย ปี พ.ศ. 2555

ผู้ขับขี่เป็นเพศชาย ผู้ใช้แรงงาน เด็กอายุ 15-19 ปี มีสัดส่วนมากที่สุด (อายุต่ำสุด 6 ปี) แต่มีสัดส่วนการสวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 11.83 เท่านั้น ควรเร่งรัดการบังคับใช้กฎหมายสำหรับผู้ไม่สวมหมวกนิรภัยในเด็กกลุ่มอายุน้อยกว่า 19 ปี อย่างจริงจัง

ควรมีการปรับปรุงการออกใบอนุญาตขับขี่รถจักรยานยนต์ให้เป็นแบบ graduate licensing โดยมีระยะเวลาการถือครองของใบขับขี่เฉพาะกาล หรือเริ่มต้นชั่วคราว (provisional) ในการขับขี่รถจักรยานยนต์ตั้งแต่อายุ 15 ปี ขึ้นไปและน่าจะถือครองไม่ต่ำกว่า 4 ปี จึงควรพิจารณาให้ ปรับเป็นใบอนุญาตใบขับขี่รถจักรยานยนต์ได้⁽⁵⁾

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ จำนวน 33 แห่ง ที่เป็นฐานข้อมูลให้สำนักระบาดวิทยา ได้แก่ รพ.นครศรีธรรมราช รพ.ลำปาง รพ.หาดใหญ่ (สงขลา) รพ.พระปกเกล้า (จันทบุรี) รพ.สระบุรี รพ.นครราชสีมา รพ.ขอนแก่น รพ.เลิดสิน (กรุงเทพมหานคร) รพ.นพรัตนราชธานี (กรุงเทพมหานคร) รพ.สวรรค์ประชารักษ์ (นครสวรรค์) รพ.พระนั่งเกล้า (นนทบุรี) รพ.ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (ชุมพร) รพ.ราชบุรี รพ.ระยอง รพ.สุราษฎร์ธานี รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร รพ.บุรีรัมย์ รพ.สุรินทร์ รพ.เชียงใหม่ประชานุเคราะห์ (เชียงใหม่) รพ.อุดรธานี รพ.อุดรดิถี รพ.ยะลา รพ.นครปฐม รพ.เจ้าพระยายมราช รพ.ตรัง รพ.พระพุทธชินราช รพ.ฉะเชิงเทรา

รพ.วชิระภูเก็ต (ภูเก็ต) รพท.กระบี่ รพท.ตะกั่วป่า รพท.ฉะเชิงเทรา รพท.พระนครศรีอยุธยา และ รพท.ชลบุรี

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์. สถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2554. เข้าถึงได้จาก URL: <http://bps.ops.moph.go.th/Healthinformation/statistic54/statistic54.html>
2. อรุณี รังผึ้ง, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์, กาญจนีย์ ดำนาคแก้ว. รายงานการบาดเจ็บรุนแรงจากการใช้รถจักรยานยนต์ ปี พ.ศ. 2554. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2554; 43: 513-8.
3. World Health Organization. Regional Office for South-East Asia. Recommendation of the Expert Group on Preventing Motorcycle Injuries in Children, December 2010, Bangkok (Thailand). New Delhi-110002, India.
4. ปริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข. การบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุขนส่ง ปี พ.ศ. 2555. ในสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ปี 2555. (เอกสารอัดสำเนา)
5. RUTTER DR, QUINE L. AGE AND EXPERIENCE IN MOTORCYCLING SAFETY. Accid Anal and Prev 1996; 28: 15-21.

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้
 อรุณี รังผึ้ง, พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์. การบาดเจ็บรุนแรงจากการใช้รถจักรยานยนต์ ปี พ.ศ. 2555. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2556; 44: 481-4.

Suggested Citation for this Article
 Rungpueng A, Techakamonsuk P, Sangjantip A. Severe injuries related to motorcycle accident in Thailand, 2012. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2013; 44: 481-4.

ศินิมาดา กุลวรงค์, ศศิรินทร์ มาแอกเคียน, ไพศิลป์ เล็กเจริญ, ไพลิน ผู้พัฒน์ และรพีพรรณ เดชพิชัย

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้เลือดออก พบบการระบาดใน 2 จังหวัด

จังหวัดอุบลราชธานี พบบการระบาดใน 2 อำเภอ

อำเภอเขมราฐ พบผู้ป่วยสงสัยไข้เลือดออก 5 ราย บ้านโบกม่วงน้อย หมู่ 13 ตำบลนาแวง อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ป่วยทั้งหมดอยู่ในครอบครัวเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย DHF 1 ราย DSS 1 ราย จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนพบผู้ป่วยสงสัยไข้เลือดออก 3 ราย ซึ่งอยู่ในครอบครัวเดียวกัน อัตราป่วย ร้อยละ 71.4 เป็นชาย 4 ราย หญิง 1 ราย ค่ามัธยฐานอายุ 10 ปี (5-39 ปี) อาการ/อาการแสดงพบ มีไข้ ร้อยละ 100 ปวดศีรษะ ร้อยละ 100 เบื่ออาหาร ร้อยละ 60 ทอนซิลบวมแดง ร้อยละ 60 อาเจียน ร้อยละ 40 และอ่อนเพลีย ร้อยละ 40 รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 26 มิถุนายน 2556 รายล่าสุดเริ่มป่วยวันที่ 21 กรกฎาคม 2556 ปัจจัยเสี่ยงพบว่า บ้านผู้ป่วยเป็นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านมีชาวบ้านเข้ามาติดต่อสม่ำเสมอ อาจมีโอกาสรับเชื้อไข้เลือดออกได้ ส่วนบ้านหลังอื่นอยู่ห่างจากบ้านผู้ป่วยออกไปประมาณ 500 เมตร ผลการประเมินดัชนีลูกน้ำยุงลายในบริเวณบ้านผู้ป่วย พบค่า CI ร้อยละ 71.4 การดำเนินการควบคุมโรคที่ได้ทำไปแล้ว คือ การค้นหาผู้ป่วยในพื้นที่เพิ่มเติม แจกทรายอะเบตและยาทากันยุง พ่นหมอกควัน ให้ความรู้กับประชาชนในพื้นที่

อำเภอน้ำขุ่น พบผู้ป่วยสงสัยไข้เลือดออก 7 รายในชุมชนบ้านตาเอี่ยม หมู่ 2 และหมู่ 13 ตำบลตาเภา อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี แพทย์วินิจฉัย DHF 3 ราย และ DSS 1 ราย จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนพบผู้ป่วยสงสัยไข้เลือดออก 3 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 1.75 เป็นชาย 3 ราย หญิง 4 ราย ค่ามัธยฐานอายุ 15 (5-44 ปี) อาการ/อาการแสดงพบ มีไข้ ร้อยละ 100 รองลงมาปวดศีรษะ ร้อยละ 85.6 อ่อนเพลีย ร้อยละ 57.1 ตามลำดับ โดยพบอัตราป่วยสูงสุดที่หมู่ 2 บ้านตาเอี่ยม อัตราป่วย ร้อยละ 0.87 (4 ราย) รองลงมาหมู่ที่ 13 บ้านตาเอี่ยม อัตราป่วย ร้อยละ 0.62 (3 ราย) ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 25 มิถุนายน 2556 รายล่าสุดเริ่มป่วยวันที่ 11 กรกฎาคม 2556 ผลการประเมินดัชนีลูกน้ำยุงลายในบริเวณบ้านตาเอี่ยม ไม่พบลูกน้ำยุงลายโรงเรียนในบริเวณ

เดียวกัน พบค่า CI ร้อยละ 15.4 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของ Index case โดยวิธี NS1 พบ Dengue IgG, IgM ให้ผลบวก การดำเนินการควบคุมโรคที่ได้ทำไปแล้ว คือ การค้นหาผู้ป่วยในพื้นที่เพิ่มเติม แจกทรายอะเบตและยาทากันยุง พ่นหมอกควัน ให้ความรู้กับประชาชนในพื้นที่

กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วยไข้เลือดออก 3 ราย เป็นผู้ต้องกักต่างด้าวสัญชาติเกาหลีเหนือ ถูกส่งตัวมาจากด่านตรวจคนเข้าเมืองอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2556 เป็นหญิงทั้งหมด ค่ามัธยฐานอายุ 16 ปี (พิสัย 5-21 ปี) แพทย์วินิจฉัยเป็น DF 2 ราย และDHF 1 ราย ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 และรายสุดท้ายเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2556 ผลการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ไม่พบผู้ป่วยเข้าข่ายตามนิยามการเฝ้าระวัง การดำเนินงานควบคุมโรค ได้แก่ การประสานกับสำนักอนามัยเขตสาทร เพื่อดำเนินการพ่นยาฆ่าแมลงแบบพ่นหมอกควันในสถานกักตัวคนต่างด้าว เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2556, 29 กรกฎาคม 2556 และวันที่ 5 สิงหาคม 2556 และพ่นซ้ำทุกสัปดาห์ ร่วมกับศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 14 สอบสวนโรคในผู้ป่วย ผู้สัมผัส และแหล่งโรค สืบสวนและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงลายรอบๆ สถานกักตัวคนต่างด้าว ใส่ทรายอะเบตในภาชนะและปิดภาชนะให้มิดชิด ให้สุขศึกษาและการป้องกันตัวเองจากการถูกยุงกัด

2. ผู้ป่วยโรคเท้าช้าง จังหวัดตาก ผู้ป่วยเพศชาย 1 ราย

สัญชาติพม่า อายุ 27 ปี ปฏิเสธโรคประจำตัว เดินทางมาจากเมืองย่างกุ้ง ประเทศพม่า เมื่อเดือนมกราคม 2556 อาชีพรับจ้าง อาศัยอยู่ที่หมู่ 6 ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอเมือง จังหวัดตาก ซึ่งเป็นบ้านของนายจ้าง พบผู้ป่วยเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2556 จากการตรวจสุขภาพประจำปีที่โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชจากการซักประวัติพบว่าผู้ป่วยเริ่มมีอาการบวมที่ส้นเท้า 2 ข้างมาประมาณ 6 เดือน ปัจจุบันยังมีอาการบวมอยู่ ปวดที่ขาหนีบข้างขวาและรักแร้ซ้าย เมื่อประมาณ 1 เดือนก่อน แต่ไม่ได้รับการรักษา ปัจจุบันผู้ป่วยมีอาการมือ เท้า ขาและปวดตามร่างกาย ไม่มีไข้ ยังไม่ได้รับการรักษา สัญญาณชีพ อุณหภูมิร่างกาย 37 องศาเซลเซียส น้ำหนัก 49.7 กิโลกรัม ความดันโลหิต 120/70 มิลลิเมตรปรอท

แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้นว่าเป็น Filariasis due to *Wuchereria bancrofti* ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยการตรวจเลือดเพื่อหา microfilaria โดยวิธี Direct Smear พบ Positive microfilaria ผู้ป่วยให้ประวัติว่ามีอาการป่วยเป็นโรคเท้าช้าง อยู่ที่เมืองย่างกุ้ง ประเทศพม่า แต่เสียชีวิตแล้วเมื่อ 10 กว่าปีก่อน การควบคุมโรคได้ดำเนินการเฝ้าระวังและค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ไม่พบผู้ป่วยที่มีอาการตามนิยาม ให้ยารักษาโรคเท้าช้างแก่ผู้ป่วยทันที 1 วันและนัดติดตามอาการทุก 6 เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี ให้ความรู้แก่ผู้สัมผัสในชุมชน และดำเนินการพ่นสารเคมีควบคุมโรคในบ้านพักผู้ป่วยและในชุมชน

3. ผู้ป่วยโรคคอตีบ 1 ราย จังหวัดอุดรธานี ผู้ป่วยชายไทย อายุ 17 ปี มีประวัติติดยาเสพติด ประวัติการได้รับวัคซีนไม่ชัดเจน อาศัยอยู่ที่หมู่ 11 บ้านหนองหาน ตำบลหนองหาน จังหวัดอุดรธานี อาชีพรับจ้างทั่วไป เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2556 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหนองหานเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 สัญญาณชีพแรกรับอุณหภูมิร่างกาย 37.4 องศาเซลเซียส ชีพจร 98 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 120/80 มิลลิเมตรปรอท อัตราการหายใจ 22 ครั้งต่อนาที ตรวจพบ dirty pharyngeal patch at pharynx แพทย์ได้ทำการตรวจเสมหะและเพาะเชื้อจากคอตีบเชื้อ *C. diphtheriae* ผลการตรวจ ELEK test ให้ผลบวกต่อ *C. diphtheriae* toxin ผล EKG ปกติ ได้รับการรักษาด้วย DAT, dT stat, PGS, และ Erythromycin จากการค้นหาผู้สัมผัสสูงที่ 1 พบผู้ป่วยเพิ่มเติมภายในบ้าน 2 ราย ไม่พบในสถานที่ทำงาน พบในสถานพยาบาล 32 ราย ในชุมชน 12 ราย โดย 1 ในจำนวนนี้ไม่มีอาการ แต่การเพาะเชื้อจากคอตีบให้ผลบวกต่อเชื้อ *C. diphtheriae* ปัจจุบันผู้ป่วยอยู่ในสถานพินิจ การค้นหาผู้สัมผัสสูงที่ 2 จำนวน 93 รายอยู่ระหว่างการรอผลการสอบสวน การควบคุมโรคได้ดำเนินการตั้งศูนย์ปฏิบัติการ กำหนดพื้นที่เสี่ยง ประชากรกลุ่มเสี่ยง กลุ่มเป้าหมาย สื่อสารความเสี่ยงในชุมชน ค้นหาผู้สัมผัสร่วมบ้าน ชุมชน สถานที่ทำงาน สถานบริการสาธารณสุข ให้ยา Roxithromycin และวัคซีน dT แก่ผู้สัมผัสสูงที่ 1 ทำการสำรวจความครอบคลุมของวัคซีนในพื้นที่และดำเนินการให้วัคซีน dT แก่กลุ่มเป้าหมายต่อไป

4. ผู้ป่วยโรคไข้มาลาเรีย จังหวัดอุบลราชธานี พบผู้ป่วยไข้มาลาเรีย 5 ราย ที่บ้านเทวัญ หมู่ 5 ตำบลท่าหลวง อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี แพทย์วินิจฉัยไข้มาลาเรียชนิด *Plasmodium falciparum* 2 ราย และชนิด *Plasmodium vivax* 2 ราย จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนพบผู้ป่วยเข้าข่ายเฝ้าระวัง 1 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 0.72 ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นชาย

คำมัยฐานอายุ 20 ปี (พิสัย 15 - 38 ปี) อาการ/อาการแสดงพบมีไข้ หนาวสั่นและปวดศีรษะ ร้อยละ 100 คลื่นไส้ อาเจียน ร้อยละ 60 ชีต ร้อยละ 60 ตาเหลือง ร้อยละ 40 และถ่ายดำ ร้อยละ 40 รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 18 มิถุนายน 2556 รายล่าสุดเริ่มป่วยวันที่ 28 กรกฎาคม 2556 ปัจจัยเสี่ยงพบว่า ที่ตั้งของหมู่บ้านถูกล้อมรอบด้วยภูเขา บริเวณรอบบ้านผู้ป่วยติดกับสวนยางพาราและไร่มันสำปะหลัง ผู้ป่วยมักจะไปพักผ่อนในสวนยางพาราอยู่บ่อยๆ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบว่าผลการตรวจ Thin film ของผู้ป่วยจากโรงพยาบาลตระการพืชผล 2 ตัวอย่าง พบ *P. falciparum* ชนิด ringform 1 ตัวอย่างและ *P. vivax* ชนิด ringform 1 ตัวอย่าง และผล Thick film ผู้ป่วยจากหน่วยควบคุมและกำจัดแมลง 7.1.2 ศรีเมืองใหม่จำนวน 2 ตัวอย่าง พบ *P. falciparum* ชนิด ringform 1 ตัวอย่างและ *P. vivax* ชนิด ringform 1 ตัวอย่าง การดำเนินการควบคุมโรคที่ได้ทำไปแล้ว คือ การเฝ้าระวังและค้นหาผู้ป่วยในพื้นที่เพิ่มเติม ให้ความรู้ประชาชนในชุมชนเพื่อป้องกันโรค สนับสนุนการใช้มุ้งชุบสารเคมีและการฉีดพ่นสารเคมีตกค้าง และติดตามผลการรักษาเพื่อป้องกันปัญหาเชื้อื้อย

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ 2012 (MERS-CoV; Middle East respiratory syndrome coronavirus) จากข้อมูลขององค์การอนามัยโลกและ Centers for Disease Control and Prevention ประเทศสหรัฐอเมริกาเปิดเผยว่ามีรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ 2012 เพิ่มขึ้น 1 ราย ผู้ป่วยรายล่าสุดเป็นชาย อายุ 83 ปี อาศัยในเขต Assir ประเทศซาอุดีอาระเบีย เริ่มป่วยวันที่ 17 กรกฎาคม 2556 ขณะนี้ยังพักรักษาตัวในโรงพยาบาล นอกจากนั้นยังมีผู้เสียชีวิตเพิ่ม 1 รายซึ่งเป็นผู้ป่วยรายเก่าที่อาศัยในเขต Assir เช่นเดียวกัน ทำให้ทั่วโลกมีรายงานผู้ป่วยตั้งแต่เดือนกันยายน 2555 ถึง 29 กรกฎาคม 2556 เป็น 91 ราย เสียชีวิต 46 ราย

2. สถานการณ์โรคไข้เลือดออก Asia Sub-region และ Pacific Sub-region สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในประเทศในโซน Asia Sub-region และ Pacific Sub-region พบว่าประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มาเลเซีย สิงคโปร์ และ New Caledonia ยังมีรายงานผู้ป่วยสูงกว่าปีที่ผ่านมา (2555) และแนวโน้มของโรคไข้เลือดออกสูงขึ้นในประเทศกัมพูชา เวียดนาม โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวสูงถึง 11 เท่าตัวเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ 2555

หลักสูตรระดับวิทยาและการจัดการทีมเฟียร์วังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT)

สำหรับแพทย์หัวหน้าทีมและผู้สอบสวนหลัก (รุ่นที่ 9) ปีงบประมาณ 2557

ขอเชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรระดับวิทยาและการจัดการทีมเฟียร์วังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) สำหรับแพทย์หัวหน้าทีมและผู้สอบสวนหลัก (รุ่นที่ 9) ปีงบประมาณ 2557

วัตถุประสงค์

แพทย์หัวหน้าทีม :

1. เพื่อเสริมความรู้ ทักษะด้านวิทยาสำหรับแพทย์หัวหน้าทีม SRRT
2. เพื่อให้แพทย์หัวหน้าทีม SRRT สามารถทำหน้าที่เป็นแกนหลัก ที่ปรึกษา และเป็นผู้นำการบริหารจัดการทีมในกรณีสอบสวนโรค เฟียร์ วังโรค หรือตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้สอบสวนหลัก :

1. เพื่อเสริมความรู้ ทักษะด้านการปฏิบัติงานสอบสวนโรค เป็นแกนหลักของทีม ในการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินระบับแพ้แพ้ วังโรค
2. เพื่อให้ผู้สอบสวนหลักทีม SRRT มีทักษะในการบริหารจัดการทีม และสามารถประยุกต์ใช้ในการสอบสวนโรค เฟียร์ วังโรค หรือตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย

1. ศึกษาระดับทีม : แพทย์ที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีม SRRT ในพื้นที่ จำนวน 15 ท่าน และนักวิชาการสาธารณสุขที่ทำหน้าที่เป็นผู้สอบสวนหลักของทีม SRRT จำนวน 15 ท่าน รวมทั้งสิ้น 30 ท่าน

2. ศึกษาระดับเดี่ยว : เจ้าหน้าที่ระดับวิทยาระดับจังหวัด / เขต ที่ทำหน้าที่เป็นแกนหลักด้านการเฟียร์ วังสอบสวน เป็นที่ปรึกษา และมีเทคนิคติดตามงาน SRRT ในพื้นที่ จำนวน 10 ท่าน

คุณสมบัติ

เป็นผู้ที่สามารถเข้าร่วมได้เต็มเวลา (ครบขั้นตอนที่ 1 - 5 ของหลักสูตร) และได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา และสามารถกลับไปทำหน้าที่ที่ตนทำ SRRT ในหน่วยงานที่สังกัดได้

วิธีการอบรม

ขั้นตอนที่ 1 อบรมระดับวิทยาระดับพื้นฐาน เน้นการเฟียร์ วังทางระดับวิทยาระดับ 1 สัปดาห์ (วันที่ 4 - 8 พฤศจิกายน 2556) และมอบหมายงานขั้นที่ 1 คือ การประเมินระบับแพ้แพ้ วัง

ขั้นตอนที่ 2 ผู้เข้าร่วมกลับมาปฏิบัติงานในพื้นที่ตามปกติ โดยทำการประเมินระบับแพ้แพ้ วังโรค/กับสุขภาพ ทีมละ 1 เรื่อง

ขั้นตอนที่ 3 นำเสนอการบ้านขั้นที่ 1 และอบรมการสอบสวนโรคและทักษะการบริหารจัดการทีม 1 สัปดาห์ (วันที่ 3 - 7 กุมภาพันธ์ 2557) และมอบหมายงานขั้นที่ 2 คือ การสอบสวนโรค/กับสุขภาพ

ขั้นตอนที่ 4 ผู้เข้าร่วมกลับมาปฏิบัติงานในพื้นที่ได้ตามปกติ เป็นระยะเวลาประมาณ 5 เดือน โดยกำหนดให้มีระบับการสอบสวนโรคในพื้นที่ ทีมละ 1 เหตุการณ์ พร้อมเขียนรายงานฉบับสมบูรณ์และนำเสนอในที่ประชุมพร้อมกัน

ขั้นตอนที่ 5 นำเสนอผลงานและรับการอบรมเพิ่มเติม รวม 1 สัปดาห์ พร้อมวิทยาระดับภาค (วันที่ 4 - 8 สิงหาคม 2556)

หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมอบรมแต่ละทีมจะมีอาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่าน เพื่อให้คำปรึกษาการบ้านทั้ง 2 ชิ้น หรือร่วมสอบสวนโรคด้วยในกรณีร้องขอ สำหรับกลุ่มเป้าหมายที่ 2 (ศึกษาระดับเดี่ยว) จัดทำผลงานเหมือนกับกลุ่มเป้าหมายทีม ทั้ง 2 ชิ้น โดยจัดที่ปรึกษาให้ 1 : 1

โดยค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ค่าที่พัก ตลอดหลักสูตรการอบรม เบิกจ่ายจากต้นสังกัด สำนักกระบวนวิทยาระดับ รับผิดชอบเฉพาะค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง และเอกสารประกอบการอบรมเท่านั้น

สนใจติดต่อผู้ประสานงาน : นางสาวรุ่งทิพย์ ยิบพิฑุล โทรศัพท์ 0 2590 1713 โทรสาร 0 2590 1784

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 สัปดาห์ที่ 31

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 31st Week 2013

Disease	2013				Case* (Current 4 week)	Mean** (2008-2012)	Cumulative 2013	
	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	0	0	0	0	0	45	5	0
Influenza	563	507	327	70	1467	8773	25210	0
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	4	2
Measles	59	42	27	3	131	7935	1808	0
Diphtheria	0	0	1	0	1	3	12	3
Pertussis	2	2	0	0	4	1	21	0
Pneumonia (Admitted)	2665	2368	1683	476	7192	13220	99726	581
Leptospirosis	45	44	24	6	119	448	1395	10
Hand foot and mouth disease	1823	1545	925	252	4545	2666	24749	0
D.H.F.	5976	5220	3155	735	15086	11185	93081	86

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2556 (28 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2556)
 TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 31st Week (July 28 - August 3, 2013)

(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.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	
TOTAL	5 0 0	0 24749	0 252	0 83552	0 681	0 17232	0 100	0 27963	377	99	0 10014	0 70	0 4	2 0 0	0 433	6 1 0	21 0 0	0 1808	0 3 0	1395	10 6 0									
BANGKOK METRO POLIS	0 0 0	0 2429	0 2 0	0 2346	0 41	0 3507	0 6	0 6241	327	1 0	0 1258	0 0	0 0	0 0	0 15	0 0 0	2 0 0	0 101	0 0 0	5 0 0										
ZONE 1	0 0 0	0 311	0 0	0 1199	0 2	0 963	2 0 0	0 330	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 13	0 0 0	0 0 0										
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0 0 0	0 261	0 1 0	0 1206	0 1	0 2231	271	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 45	0 0 0	3 0 0										
PATHUM THANI	0 0 0	0 277	0 0 0	0 803	0 0	0 2459	53	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 60	0 0 0	2 0 0										
SARABURI	0 0 0	0 209	0 1 0	0 299	0 3	0 588	1 1 0	0 82	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 2	0 0 0	1 0 0										
ZONE 2	0 0 0	0 774	0 3 0	0 1049	0 10	0 2318	0 15	0 331	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 22	0 0 0	3 0 0										
ANG THONG	0 0 0	0 121	0 1 0	0 145	0 5	0 943	0 3 0	0 67	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 1	0 0 0	0 0 0										
CHAI NAT	0 0 0	0 137	0 2 0	0 120	0 5	0 285	0 12	0 56	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 17	0 0 0	1 0 0										
LOP BURI	0 0 0	0 467	0 0 0	0 491	0 0	0 932	0 0 0	0 157	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	1 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 17	0 0 0	1 0 0										
SING BURI	0 0 0	0 49	0 0 0	0 293	0 0	0 158	0 0 0	0 51	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 3	0 0 0	1 0 0										
ZONE 3	0 0 0	0 802	0 2 0	0 3305	0 7	0 5353	4 7 0	0 565	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 28	0 0 0	0 0 0	0 115	0 0 0	19	0 0 0										
CHACHOENGSAO	0 0 0	0 192	0 1 0	0 442	0 4	0 2064	1 2 0	0 39	0 0	0 0	0 0	0 0	0 5	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 20	0 0 0	8 0 0											
NAKHON NAYOK	0 0 0	0 95	0 0 0	0 288	0 0	0 289	0 0 0	0 17	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 1	0 0 0	6 0 0											
PRACHIN BURI	0 0 0	0 78	0 1 0	0 1050	0 3	0 1269	3 5 0	0 44	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 38	0 0 0	1 0 0											
SA KAO	0 0 0	0 83	0 0 0	0 606	0 0	0 360	0 0 0	0 13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 22	0 0 0	4 0 0											
SAMUT PRAKAN	0 0 0	0 354	0 0 0	0 919	0 0	0 1391	0 0 0	0 452	0 0	0 0	0 0	0 0	0 11	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 34	0 0 0	0 0 0											
ZONE 4	0 0 0	0 911	0 15 0	0 2317	0 31	0 1091	1 23 0	0 1091	1 0	0 0	0 0	0 0	0 13	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 54	0 0 0	3 0 0											
KANCHANABURI	0 0 0	0 110	0 0 0	0 372	0 0	0 1249	1 0 0	0 272	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 19	0 0 0	2 0 0											
NAKHON PATHOM	0 0 0	0 233	0 8 0	0 552	0 10	0 777	0 6 0	0 371	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 22	0 0 0	0 0 0											
RATCHABURI	0 0 0	0 222	0 0 0	0 665	0 0	0 772	0 0 0	0 234	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 6	0 0 0	0 0 0											
SUPHAN BURI	0 0 0	0 346	0 7 0	0 728	0 21	0 1126	0 17 0	0 214	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 7	0 0 0	1 0 0											
ZONE 5	0 0 0	0 693	0 7 0	0 1262	0 1	0 2561	17 11 0	0 159	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 35	0 0 0	0 0 0											
PHETCHABURI	0 0 0	0 166	0 4 0	0 346	0 0	0 883	15 4 0	0 43	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											
PRACHUAP KHIRI KHAN	0 0 0	0 184	0 0 0	0 455	0 0	0 895	2 0 0	0 87	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 6	0 0 0	0 0 0											
SAMUT SAKHON	0 0 0	0 292	0 3 0	0 384	0 0	0 517	0 0 0	0 13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 24	0 0 0	0 0 0											
SAMUT SONGKHRAM	0 0 0	0 51	0 0 0	0 77	0 1	0 266	0 7 0	0 16	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 5	0 0 0	0 0 0											
ZONE 9	0 0 0	0 1512	0 8 0	0 3446	0 4	0 3611	12 6 0	0 1609	0 1	0 0	0 0	0 0	0 10	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 407	0 1 0	14 0 0											
CHANTHABURI	0 0 0	0 194	0 0 0	0 763	0 1	0 797	4 0 0	0 252	0 0	0 0	0 0	0 0	0 8	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 11	0 0 0	8 0 0											
CHON BURI	0 0 0	0 491	0 0 0	0 942	0 0	0 1515	3 0 0	0 507	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 303	0 0 0	1 0 0											
RAYONG	0 0 0	0 797	0 8 0	0 1357	0 3	0 1054	5 6 0	0 823	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 92	0 1 0	4 0 0											
TRAT	0 0 0	0 30	0 0 0	0 384	0 0	0 245	0 0 0	0 27	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 1	0 0 0	0 0 0											
SOUTHERN REGION	1 0 0	0 3421	0 41 0	0 3170	0 22	0 12239	142 67 0	0 3193	0 13	0 1	0 0	0 0	0 63	2 0 0	0 0 0	0 0 0	0 247	0 1 0	365	4 0 0										
ZONE 6	1 0 0	0 1621	0 26 0	0 1082	0 12	0 4580	138 26 0	0 1236	0 3	0 0	0 0	0 0	0 47	2 0 0	0 0 0	0 0 0	0 74	0 0 0	157	1 0 0										
CHUMPHON	0 0 0	0 234	0 2 0	0 268	0 9	0 689	0 15 0	0 31	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 3	0 0 0	1 0 0											
NAKHON SITHAMMARAT	0 0 0	0 400	0 0 0	0 291	0 0	0 1006	1 0 0	0 445	0 0	0 0	0 0	0 0	0 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 21	0 0 0	76 0 0											
PHATTHALUNG	0 0 0	0 466	0 24 0	0 213	0 3	0 780	0 11 0	0 181	0 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 21	0 0 0	29 0 0											
SURAT THANI	1 0 0	0 521	0 0 0	0 310	0 0	0 2105	137 0 0	0 579	0 0	0 0	0 0	0 0	0 38	2 0 0	0 0 0	0 0 0	0 29	0 0 0	51 1 0											
ZONE 7	0 0 0	0 543	0 8 0	0 632	0 3	0 2632	3 8 0	0 1461	0 9	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 65	0 1 0	99 1 0											
KRABI	0 0 0	0 79	0 0 0	0 141	0 0	0 779	3 0 0	0 119	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 12	0 0 0	16 1 0											
PHANGGA	0 0 0	0 59	0 0 0	0 97	0 0	0 606	0 0 0	0 145	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 11	0 0 0	29 0 0											
PHUKET	0 0 0	0 137	0 8 0	0 138	0 3	0 362	0 8 0	0 628	0 9	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 39	0 1 0	5 0 0											
RANONG	0 0 0	0 21	0 0 0	0 88	0 0	0 71	0 0 0	0 53	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 2	0 0 0	22 0 0											
TRANG	0 0 0	0 247	0 0 0	0 168	0 0	0 814	0 0 0	0 516	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 1	0 0 0	27 0 0											
ZONE 8	0 0 0	0 1257	0 7 0	0 1456	0 7	0 5027	1 33 0	0 496	0 1	0 1	0 0	0 0	0 8	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 108	0 0 0	109	2 0 0										
NARATHIWAT	0 0 0	0 128	0 0 0	0 143	0 0	0 1014	0 8 0	0 132	0 1	0 0	0 0	0 0	0 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 36	0 0 0	12 0 0											
PATTANI	0 0 0	0 101	0 0 0	0 87	0 2	0 618	0 5 0	0 99	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 20	0 0 0	10 0 0											
SATUN	0 0 0	0 75	0 1 0	0 63	0 0	0 225	0 0 0	0 46	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 6	0 0 0	11 0 0											
SONGKHLA	0 0 0	0 820	0 6 0	0 960	0 5	0 2505	1 17 0	0 140	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 37	0 0 0	59 2 0											
YALA	0 0 0	0 133	0 0 0	0 203	0 0	0 665	0 3 0	0 79	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 9	0 0 0	17 0 0											



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (1 มกราคม - 6 สิงหาคม 2556)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 1 - August 6, 2013)

REPORTING AREAS**	2013														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2011
	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	8022	6037	7669	8887	15295	26523	20541	60	0	0	0	0	93034	86	144.76	0.09	64,266,365
CENTRAL REGION	3347	2186	2221	1915	2292	3176	3002	1	0	0	0	0	18140	12	85.29	0.07	21,268,749
BANGKOK METRO POLIS	1510	762	643	549	635	965	1128	0	0	0	0	0	6192	1	109.13	0.02	5,674,202
ZONE 1	348	260	288	182	221	270	351	0	0	0	0	0	1920	4	53.81	0.21	3,568,169
NONTHABURI	107	84	108	60	65	75	92	0	0	0	0	0	591	0	52.20	0.00	1,132,150
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	96	88	67	39	24	38	60	0	0	0	0	0	412	0	52.11	0.00	790,581
PATHUM THANI	104	69	61	56	80	99	83	0	0	0	0	0	552	2	53.99	0.36	1,022,367
SARABURI	41	19	52	27	52	58	116	0	0	0	0	0	365	2	58.58	0.55	623,071
ZONE 2	110	118	128	66	108	214	218	0	0	0	0	0	962	0	60.59	0.00	1,587,681
ANG THONG	24	17	15	19	25	23	15	0	0	0	0	0	138	0	48.60	0.00	283,972
CHAI NAT	40	41	44	26	33	68	89	0	0	0	0	0	341	0	102.34	0.00	333,214
LOP BURI	39	57	58	18	47	90	107	0	0	0	0	0	416	0	54.95	0.00	757,093
SING BURI	7	3	11	3	3	33	7	0	0	0	0	0	67	0	31.40	0.00	213,402
ZONE 3	308	225	294	279	445	446	301	1	0	0	0	0	2299	3	72.55	0.13	3,168,989
CHACHOENGSAO	40	31	36	34	54	94	73	0	0	0	0	0	362	1	53.04	0.28	682,545
NAKHON NAYOK	10	26	26	28	61	34	20	0	0	0	0	0	205	0	80.55	0.00	254,502
PRACHIN BURI	34	24	37	45	93	145	111	1	0	0	0	0	490	0	103.88	0.00	471,711
SA KAEO	23	14	33	38	72	91	61	0	0	0	0	0	332	0	60.70	0.00	546,969
SAMUT PRAKAN	201	130	162	134	165	82	36	0	0	0	0	0	910	2	75.00	0.22	1,213,262
ZONE 4	402	352	294	252	137	154	255	0	0	0	0	0	1846	1	54.30	0.05	3,399,770
KANCHANABURI	65	52	49	44	34	38	50	0	0	0	0	0	332	0	39.59	0.00	838,591
NAKHON PATHOM	129	122	110	108	35	31	88	0	0	0	0	0	623	1	71.58	0.16	870,340
RATCHABURI	110	108	74	62	44	48	77	0	0	0	0	0	523	0	61.92	0.00	844,658
SUPHAN BURI	98	70	61	38	24	37	40	0	0	0	0	0	368	0	43.49	0.00	846,181
ZONE 5	257	193	199	143	151	189	196	0	0	0	0	0	1328	1	79.03	0.08	1,680,305
PHETCHABURI	49	40	50	47	71	87	50	0	0	0	0	0	394	0	84.28	0.00	467,476
PRACHUAP KHIRI KHAN	38	30	42	30	32	47	56	0	0	0	0	0	275	1	53.42	0.36	514,809
SAMUT SAKHON	148	100	72	43	37	44	68	0	0	0	0	0	512	0	101.60	0.00	503,956
SAMUT SONGKHRAM	22	23	35	23	11	11	22	0	0	0	0	0	147	0	75.75	0.00	194,064
ZONE 9	412	276	375	444	595	938	553	0	0	0	0	0	3593	2	131.29	0.06	2,736,602
CHANTHABURI	62	35	62	104	178	259	122	0	0	0	0	0	822	0	158.28	0.00	519,333
CHON BURI	144	119	121	155	167	268	123	0	0	0	0	0	1097	1	81.18	0.09	1,351,329
RAYONG	181	103	125	105	136	244	226	0	0	0	0	0	1120	1	174.05	0.09	643,506
TRAT	25	19	67	80	114	167	82	0	0	0	0	0	554	0	249.06	0.00	222,434
SOUTHERN REGION	2387	1686	1939	2181	3254	4206	2254	5	0	0	0	0	17912	26	187.31	0.15	9,562,990
ZONE 6	1013	682	671	715	1125	1416	619	0	0	0	0	0	6241	9	175.57	0.14	3,554,678
CHUMPHON	69	97	115	111	190	329	237	0	0	0	0	0	1148	3	232.51	0.26	493,746
NAKHON SI THAMMARAT	550	380	316	360	652	662	119	0	0	0	0	0	3039	3	198.57	0.10	1,530,479
PHATTHALUNG	158	72	92	91	110	192	179	0	0	0	0	0	894	1	174.34	0.11	512,777
SURAT THANI	236	133	148	153	173	233	84	0	0	0	0	0	1160	2	113.99	0.17	1,017,676
ZONE 7	393	322	453	750	1048	1255	518	5	0	0	0	0	4744	4	254.01	0.08	1,867,653
KRABI	202	166	185	206	385	373	87	0	0	0	0	0	1604	1	363.30	0.06	441,503
PHANGNGA	54	53	63	139	161	131	65	0	0	0	0	0	666	2	259.94	0.30	256,212
PHUKET	25	35	132	295	330	470	310	5	0	0	0	0	1602	1	448.27	0.06	357,376
RANONG	15	11	17	28	39	59	31	0	0	0	0	0	200	0	109.14	0.00	183,248
TRANG	97	57	56	82	133	222	25	0	0	0	0	0	672	0	106.78	0.00	629,314
ZONE 8	981	682	815	716	1081	1535	1117	0	0	0	0	0	6927	13	192.75	0.19	3,593,690
NARATHIWAT	95	59	93	62	52	147	241	0	0	0	0	0	749	0	99.55	0.00	752,384
PATTANI	88	80	102	80	86	123	104	0	0	0	0	0	663	1	99.32	0.15	667,550
SATUN	37	17	22	27	53	60	56	0	0	0	0	0	272	0	89.57	0.00	303,674
SONGKHLA	712	491	558	489	826	1132	681	0	0	0	0	0	4889	11	356.14	0.22	1,372,792
YALA	49	35	40	58	64	73	35	0	0	0	0	0	354	1	71.19	0.28	497,290

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (1 มกราคม - 6 สิงหาคม 2556)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 1 - August 6, 2013)

REPORTING AREAS**	2013														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2011
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
NORTH-EASTERN REGION	1445	1404	2387	2867	5635	9675	6284	11	0	0	0	0	29708	27	137.27	0.09	21,641,689
ZONE 10	182	186	340	535	1054	1697	1443	0	0	0	0	0	5437	6	150.81	0.11	3,605,147
BUNGKAN	8	9	26	76	180	254	101	0	0	0	0	0	654	0	159.46	0.00	410,124
LOEI	84	91	159	259	486	685	493	0	0	0	0	0	2257	6	359.76	0.27	627,354
NONG BUA LAM PHU	31	44	108	124	187	278	139	0	0	0	0	0	911	0	180.82	0.00	503,811
NONG KHAI	22	17	12	27	107	200	390	0	0	0	0	0	775	0	151.62	0.00	511,155
UDON THANI	37	25	35	49	94	280	320	0	0	0	0	0	840	0	54.10	0.00	1,552,703
ZONE 11	84	75	225	421	955	1368	574	1	0	0	0	0	3703	4	170.29	0.11	2,174,547
MUKDAHAN	20	19	39	89	222	233	79	0	0	0	0	0	701	1	205.14	0.14	341,725
NAKHON PHANOM	38	36	96	261	639	968	483	1	0	0	0	0	2522	1	356.94	0.04	706,559
SAKON NAKHON	26	20	90	71	94	167	12	0	0	0	0	0	480	2	42.62	0.42	1,126,263
ZONE 12	321	266	413	440	970	1996	1854	10	0	0	0	0	6270	5	125.32	0.08	5,003,067
KALASIN	19	18	46	53	110	182	189	6	0	0	0	0	623	2	63.35	0.32	983,370
KHON KAEN	104	55	94	117	233	408	479	0	0	0	0	0	1490	2	84.16	0.13	1,770,441
MAHA SARAKHAM	94	90	130	65	157	473	379	0	0	0	0	0	1388	1	147.28	0.07	942,442
ROI ET	104	103	143	205	470	933	807	4	0	0	0	0	2769	0	211.89	0.00	1,306,814
ZONE 13	240	318	534	616	1497	2220	968	0	0	0	0	0	6393	5	152.61	0.08	4,189,204
AMNAT CHAROEN	8	15	9	51	160	197	138	0	0	0	0	0	578	2	155.01	0.35	372,868
SI SA KET	111	126	212	298	701	1263	701	0	0	0	0	0	3412	0	234.46	0.00	1,455,287
UBON RATCHATHANI	99	155	299	244	541	574	16	0	0	0	0	0	1928	3	105.85	0.16	1,821,489
YASOTHON	22	22	14	23	95	186	113	0	0	0	0	0	475	0	88.03	0.00	539,560
ZONE 14	618	559	875	855	1159	2394	1445	0	0	0	0	0	7905	7	118.52	0.09	6,669,724
BURI RAM	117	126	186	158	173	380	281	0	0	0	0	0	1421	0	90.92	0.00	1,562,912
CHAIYAPHUM	42	48	103	105	136	255	165	0	0	0	0	0	854	0	75.56	0.00	1,130,228
NAKHON RATCHASIMA	244	180	302	310	567	1102	569	0	0	0	0	0	3274	3	126.25	0.09	2,593,246
SURIN	215	205	284	282	283	657	430	0	0	0	0	0	2356	4	170.31	0.17	1,383,338
NORTHERN REGION	843	761	1122	1924	4114	9466	9001	43	0	0	0	0	27274	21	231.27	0.08	11,792,937
ZONE 15	209	159	265	828	1846	4386	3281	0	0	0	0	0	10974	6	359.03	0.05	3,056,581
CHIANG MAI	139	92	174	581	1292	3081	2486	0	0	0	0	0	7845	5	475.20	0.06	1,650,893
LAMPANG	29	33	29	107	244	666	404	0	0	0	0	0	1512	0	199.69	0.00	757,173
LAMPHUN	37	23	48	97	115	207	268	0	0	0	0	0	795	1	196.63	0.13	404,313
MAE HONG SON	4	11	14	43	195	432	123	0	0	0	0	0	822	0	336.61	0.00	244,202
ZONE 16	136	73	130	269	952	2528	3607	32	0	0	0	0	7727	6	294.68	0.08	2,622,155
CHIANG RAI	93	40	65	168	696	1924	2967	30	0	0	0	0	5983	5	498.77	0.08	1,199,539
NAN	15	22	18	36	61	177	277	0	0	0	0	0	606	0	127.01	0.00	477,142
PHAYAO	18	5	8	14	62	193	222	1	0	0	0	0	523	0	107.33	0.00	487,296
PHRAE	10	6	39	51	133	234	141	1	0	0	0	0	615	1	134.23	0.16	458,178
ZONE 17	188	237	318	469	1029	1855	1441	1	0	0	0	0	5538	6	161.13	0.11	3,436,870
PHETCHABUN	47	66	98	153	613	1149	772	0	0	0	0	0	2898	1	292.06	0.03	992,255
PHITSANULOK	71	71	56	98	124	212	250	1	0	0	0	0	883	2	103.53	0.23	852,864
SUKHOTHAI	22	39	58	98	96	84	100	0	0	0	0	0	497	2	82.55	0.40	602,053
TAK	30	45	68	86	153	304	185	0	0	0	0	0	871	1	164.80	0.11	528,531
UTTARADIT	18	16	38	34	43	106	134	0	0	0	0	0	389	0	84.35	0.00	461,167
ZONE 18	310	292	409	358	287	697	672	10	0	0	0	0	3035	3	113.36	0.10	2,677,331
KAMPHAENG PHET	38	67	75	92	96	256	208	1	0	0	0	0	833	1	114.61	0.12	726,782
NAKHON SAWAN	183	150	212	155	108	295	324	9	0	0	0	0	1436	2	133.89	0.14	1,072,516
PHICHIT	49	49	70	61	54	90	73	0	0	0	0	0	446	0	81.16	0.00	549,541
UTHAI THANI	40	26	52	50	29	56	67	0	0	0	0	0	320	0	97.41	0.00	328,492

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนาย กุศลพหุทานนคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, กรกฎาคม 2556

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, JULY 2013

DISEASE	JUN	JUL	JUN	JUL	MEDIAN JUL	JAN-JUL , 2013			
	2013	2013	2012	2012	2008-2012	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	433	350	528	663	1130	3902	0	6.09	0.00
RUBELLA	105	76	38	47	38	364	0	0.57	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	17	24	15	30	26	145	6	1.12	4.14
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2473	2036	3076	3554	2790	32309	0	50.40	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9210	6744	9774	10624	8962	68543	0	106.93	0.00
ACUTE DIARRHEA	108733	91400	102501	100314	107052	692763	6	1080.72	0.00
ENTERIC FEVER	288	273	459	488	698	1909	0	2.98	0.00
HEPATITIS	664	499	899	1815	813	5195	7	8.10	0.13
PNEUMONIA	11723	9479	13645	17430	12658	99611	581	155.39	0.58
MALARIA	2021	932	2110	1292	2950	9193	6	14.34	0.07
SCRUB TYPHUS	1004	933	813	968	662	4845	1	7.56	0.02
TRICHINOSIS	13	0	1	0	0	20	0	0.03	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	693	456	1839	1865	3070	6541	28	10.20	0.43
TUBERCULOSIS - PULMONARY	439	291	1225	1155	2310	4372	25	6.82	0.57
STI	2665	1914	2832	3030	1936	18687	0	29.15	0.00
INSECTICIDE POISONING	36	31	146	130	200	268	0	0.42	0.00
LEPROSY	4	0	13	12	19	35	0	0.05	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อในภาวะวิกฤตของจังหวัด ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2556 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, July 2013

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 POLIO APP	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				
NORTH-EASTERN REGION	92	0	10	0	0	7	5	0.15	441	0	2511	0	30853	0	33	0	155	0	3036	0	72	0	259	0	0	19	1	604	0	11	0		
Zone: 10	14	0	2	0	0	4	0	0.48	77	0	666	0	4887	0	4	0	37	0	401	0	5	0	26	0	0	3	0	157	0	0	0		
BUNKAN	0	0	1	0	0	0	0	0.00	2	0	54	0	288	0	1	0	0	0	16	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	16	0	0	
LOEI	4	0	1	0	0	2	0	1.64	6	0	59	0	707	0	1	0	11	0	48	0	1	0	2	0	0	1	0	14	0	0	0	0	
NONG BUJA LAM PHU	3	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	71	0	498	0	0	0	6	0	64	0	3	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	
NONG KHAI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	142	0	447	0	0	0	7	0	57	0	1	0	4	0	0	1	0	48	0	0	0	0	
UDON THANI	5	0	0	0	0	2	0	0.62	40	0	340	0	2947	0	2	0	13	0	216	0	0	0	0	0	0	1	0	73	0	0	0	0	
Zone: 11	18	0	0	0	0	2	0	0.00	26	0	256	0	2007	0	20	0	7	0	237	0	7	0	13	0	0	1	0	62	0	0	0	0	
MUKDAHAN	1	0	0	0	0	1	0	0.00	7	0	45	0	304	0	1	0	2	0	48	0	3	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	
NAKHON PHANOM	12	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	71	0	897	0	8	0	4	0	142	0	3	0	3	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	5	0	0	0	0	1	0	0.00	9	0	140	0	806	0	11	0	1	0	47	0	1	0	10	0	0	1	0	29	0	0	0	0	0
Zone: 12	23	0	1	0	0	0	0	0.00	73	0	390	0	7814	0	3	0	32	0	827	0	1	0	66	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0
KALASIN	6	0	1	0	0	0	0	0.00	9	0	48	0	1090	0	0	0	8	0	30	0	1	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
KHON KAEN	8	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	172	0	3025	0	2	0	8	0	370	0	0	0	5	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	1	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	60	0	1393	0	0	0	6	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
ROI ET	8	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	110	0	2306	0	1	0	10	0	272	0	0	0	50	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Zone: 13	11	0	1	0	0	0	2	0.00	56	0	464	0	3504	0	2	0	24	0	531	0	52	0	66	0	0	1	0	155	0	10	0	0	0
AMNAT CHAROEN	4	0	0	0	0	1	0	0.00	9	0	163	0	1079	0	0	0	6	0	93	0	2	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
SI SA KET	6	0	1	0	0	1	0	0.00	33	0	201	0	1145	0	1	0	13	0	283	0	41	0	55	0	0	0	0	75	0	10	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	10	0	8	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	98	0	1274	0	1	0	5	0	145	0	1	0	11	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
Zone: 14	26	0	6	0	0	3	1	0.22	209	0	735	0	12641	0	4	0	55	0	1040	0	7	0	98	0	0	14	1	147	0	1	0	0	0
BURI RAM	11	0	1	0	0	0	0	0.00	61	0	224	0	4117	0	0	0	21	0	292	0	0	0	13	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	5	0	0	0	0	0	0	0.00	32	0	138	0	2164	0	1	0	16	0	188	0	0	0	16	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	8	0	5	0	0	3	1	0.58	80	0	242	0	3360	0	2	0	16	0	319	0	2	0	50	0	0	14	1	41	0	0	0	0	0
SURIN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	36	0	131	0	3000	0	1	0	2	0	241	0	5	0	19	0	0	0	0	40	0	1	0	0	0
NORTH REGION	96	0	52	0	0	1	1	0.05	432	0	1879	0	21509	1	100	0	129	0	1975	3	339	0	560	0	0	61	0	550	0	16	0	0	0
Zone: 15	22	0	50	0	0	0	1	0.00	69	0	515	0	4079	0	61	0	19	0	429	0	15	0	113	0	0	25	0	126	0	8	0	0	0
CHIANG MAI	10	0	2	0	0	0	1	0.00	39	0	305	0	2556	0	41	0	15	0	300	0	10	0	79	0	0	9	0	88	0	7	0	0	0
LAMPANG	6	0	1	0	0	0	0	0.00	13	0	114	0	935	0	15	0	3	0	96	0	0	0	11	0	0	9	0	21	0	1	0	0	0
LAMPHUN	6	0	47	0	0	0	0	0.00	11	0	66	0	390	0	5	0	1	0	14	0	0	0	1	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	30	0	198	0	0	0	0	0	19	0	5	0	22	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Zone: 16	39	0	0	0	0	0	0	0.00	149	0	627	0	5801	0	26	0	46	0	600	0	37	0	285	0	0	11	0	143	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	28	0	0	0	0	0	0	0.00	63	0	421	0	3103	0	17	0	27	0	365	0	37	0	214	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0
NAN	7	0	0	0	0	0	0	0.00	50	0	93	0	741	0	0	0	5	0	61	0	0	0	52	0	0	11	0	4	0	1	0	0	0
PHAYAO	2	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	61	0	1245	0	5	0	12	0	100	0	0	0	16	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
PHRAE	2	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	52	0	712	0	4	0	2	0	74	0	0	0	3	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
Zone: 17	26	0	2	0	0	1	0	0.15	107	0	483	0	5991	1	8	0	37	0	514	0	283	0	158	0	0	10	0	173	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	5	0	0	0	0	1	0	0.51	26	0	172	0	1411	0	2	0	11	0	119	0	0	0	3	0	0	2	0	74	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	3	0	1	0	0	0	0	0.00	40	0	151	0	1633	0	0	0	2	0	130	0	0	0	5	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0
SUKHOTAI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	47	0	781	1	3	0	1	0	50	0	0	0	4	0	0	6	0	2	0	1	0	0	0
TAK	10	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	69	0	1448	0	3	0	22	0	125	0	282	0	137	0	0	2	0	27	0	0	0	0	0
UTTARADIT	7	0	1	0	0	0	0	0.00	22	0	44	0	718	0	0	0	1	0	90	0	1	0	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Zone: 18	9	0	0	0	0	0	0	0.00	107	0	254	0	5638	0	5	0	27	0	432	3	4	0	4	0	0	15	0	108	0	6	0	0	0
KAMPHAENG PHET	2	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	116	0	1043	0	0	0	13	0	164	0	1	0	3	0	0	7	0	30	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	4	0	0	0	0	0	0	0.00	54	0	64	0	2966	0	5	0	8	0	166	1	3	0	0	0	0	6	0	57	0	0	0	0	0
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0	0.00	12	0	41	0	627	0	0	0	3	0	37	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	33	0	1002	0	0	0	3	0	65	2	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (ง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED

* ผู้ป่วย AFP ที่มีการตรวจเลือดพบไวรัสตับอักเสบบีได้แก่ผู้ป่วยที่ได้รับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข



AESR



Annual Epidemiological Surveillance Report 2011

คณะผู้จัดทำ

สำเนา

บทสรุปประเด็นเด่นในรอบปี 2554

ผลกระทบของการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคจากมหาอุทกภัย พ.ศ.2554

สรุปรายงานสถานการณ์โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

- กลุ่มโรคติดต่อระบบประสาทส่วนกลาง
- กลุ่มโรคติดต่อที่นำโดยแมลง
- กลุ่มโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน
- กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน
- กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ
- กลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส หรือเพศสัมพันธ์
- กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ
- กลุ่มโรคอื่น ๆ
- กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มการบาดเจ็บ
- โรคติดต่อที่สำคัญในศูนย์พักพิงชั่วคราวชายแดนไทย (Infectious diseases in border camp)
- รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ (Report of diseases surveillance in foreigners)
- ความครบถ้วนของการรายงานข้อมูลเฝ้าระวังโรค

ข้อมูลโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

ข้อมูลประชากร

WESR 2554



สามารถติดตามสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2554
ได้ทางเว็บไซต์ของสำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 44 ฉบับที่ 31 : 9 สิงหาคม 2556 Volume 44 Number 31 : August 9, 2013

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา

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

ที่ สร. 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 11000, Thailand.
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784