



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 25 : 4 กรกฎาคม 2557

Volume 45 Number 25 : July 4, 2014

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



## สถานการณ์โรคสุกใส ประเทศไทย เดือนมกราคม – มิถุนายน 2557 A situation of chickenpox in Thailand, January – June 2014

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

### บทสรุป

จากการวิเคราะห์สถานการณ์โรคติดต่อระหว่างปี พ.ศ. 2547 ถึงปี พ.ศ. 2556 พร้อมทั้งดูแนวโน้มของการเกิดโรคในปี พ.ศ. 2557 โดยใช้รูปแบบจำลองพยากรณ์โรคพบว่า ในปี พ.ศ. 2557 โรคสุกใสจะเป็นโรคที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 1.3 เท่า ซึ่งได้แจ้งเตือนสถานการณ์ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ต้นปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม จากข้อมูลในเดือนมิถุนายน 2557 แสดงให้เห็นถึงการระบาดของโรคสุกใสมีการเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. แนวโน้มการระบาด ได้แก่ ตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน 2557 มีรายงานผู้ป่วยโรคสุกใส จำนวน 63,510 ราย หรือคิดเป็นอัตราป่วย 99.12 ต่อประชากรแสนคน เมื่อนำข้อมูลผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2557 เทียบกับปี พ.ศ. 2556 ในช่วงเวลาเดียวกัน พบว่าผู้ป่วยโรคสุกใสในปี พ.ศ. 2557 มีรายงานเป็น 2 เท่าตัว เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2556 ในช่วงเวลาเดียวกัน มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนมากที่สุด 2.5 เท่าตัวในช่วงเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคมของปี พ.ศ. 2557

2. พื้นที่เสี่ยงของการระบาด ภูมิภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคเหนือ (อัตราป่วย 119.89 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทุกภาคมีอัตราส่วนพบผู้ป่วยโรคสุกใสในปี พ.ศ. 2557 เพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย

2 เท่าตัวเมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2556 ภาคกลางมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนมากที่สุด 2.6 เท่าตัวเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก คือ น่าน ระยอง สมุทรปราการ ระนอง สมุทรสาคร นครสวรรค์ อุดรธานี ฉะเชิงเทรา เชียงราย และปราจีนบุรี

3. กลุ่มเสี่ยงต่อการระบาด กลุ่มอายุที่พบสัดส่วนผู้ป่วยสูงสุด คือ 0 - 9 ปี คิดเป็นร้อยละ 52.8 รูปแบบของการเกิดโรคสุกใสจำแนกตามกลุ่มอายุในปี พ.ศ. 2557 มีความใกล้เคียงกับการเกิดโรคในปี พ.ศ. 2556 พบว่าปี พ.ศ. 2557 การระบาดส่วนใหญ่เกิดขึ้นในสถานที่ที่มีคนอยู่รวมกันเป็นจำนวนมากๆ เช่น โรงเรียน ศูนย์เด็กเล็ก หอพัก และหอผู้ป่วย ขนาดของการระบาดที่เล็กที่สุดจะมีผู้ป่วยในการระบาดจำนวน 8 คน ส่วนการระบาดที่มีขนาดใหญ่ที่สุดจะมีผู้ป่วยจำนวนถึง 41 คน

การถ่ายทอดโรคสุกใส นั้น จะเกิดในสถานที่ที่มีคนอยู่รวมกันเป็นจำนวนมากๆ ดังนั้นวิธีป้องกันการถ่ายทอดโรคจึงต้องพยายามแยกผู้ป่วยออกจากผู้อื่นโดยเร็วเนื่องจากยังไม่มีระบบการให้วัคซีนป้องกันโรคสุกใสเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ การควบคุมโรคจะได้ผลดีหรือไม่นั้นจะต้องอาศัยระบบเฝ้าระวังโรคที่มีคุณภาพ คือ จะต้องมีการรายงานหรือระบบการแจ้งข่าวที่รวดเร็ว มิฉะนั้นแล้ว จะไม่สามารถยับยั้งการแพร่ระบาดของโรคได้



◆ สถานการณ์โรคสุกใส ประเทศไทย เดือนมกราคม – มิถุนายน 2557	385
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มิถุนายน 2557	389
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มิถุนายน 2557	392
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนมิถุนายน 2557	397

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ  
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ด้านฉวี อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อั้นจ้อย

### กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภักดิ์ สิริลักษณ์ รั้งมีวงศ์

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูริรัตน์ ศศิธันว์ มาแอดิเยน พัชรีย์ ศรีหมอก  
สมเจตน์ ตั้งเจริญติลาปี

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

### แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรน่า สายพันธุ์ใหม่ 2012

- แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรน่า สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แนวทางการเก็บและการนำส่งตัวอย่างผู้ป่วยหรือผู้ที่สงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรน่า สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่าสายพันธุ์ใหม่ 2012
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI-1)
- แบบรายงาน/สอบสวนโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง สงสัยไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก/ปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ (SARI\_AI 1,2)

สามารถดาวน์โหลดแนวทางได้ทางเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา [www.boe.moph.go.th](http://www.boe.moph.go.th) ในกรณีพบผู้ป่วยสงสัย แจ้งภายใน 24 ชั่วโมง ที่โทรศัพท์: 02-5901793 หรือ 02-5901795 โทรสาร 02-5918579 หรือ Email: [outbreak@health.moph.go.th](mailto:outbreak@health.moph.go.th) หรือ บันทึกข้อมูลในฐานข้อมูลการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง SARI ทางเว็บไซต์

### ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail: [panda\\_tid@hotmail.com](mailto:panda_tid@hotmail.com) หรือ [weekly.wesr@gmail.com](mailto:weekly.wesr@gmail.com)

ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังโรค (รง. 506) ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2557 มีรายงานผู้ป่วยโรคสกุสไก จำนวน 63,510 ราย หรือคิดเป็นอัตราป่วย 99.12 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 1 ราย โดยมีภาวะแทรกซ้อน คือ Encephalitis เมื่อพิจารณาแนวโน้มของโรคสกุสไกในรอบ 10 ปี (ตั้งแต่ พ.ศ. 2547 - 2557) จะพบจำนวนผู้ป่วยสูงใน 4 ปี คือ พ.ศ. 2547, 2552, 2554, 2557 (รูปที่ 1)

เมื่อพิจารณาการกระจายของผู้ป่วยตามรายภาค พบว่าภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคเหนือ มีอัตราป่วย 119.89 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคกลาง มีอัตราป่วย 107.80 ต่อประชากรแสนคน ภาคใต้มีอัตราป่วย 79.45 ต่อประชากรแสนคน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วย 73.33 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2) โดยทุกภาคมีอัตราส่วนพบผู้ป่วยโรคสกุสไกในปี พ.ศ. 2557 เพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย 2 เท่าตัวเมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2556

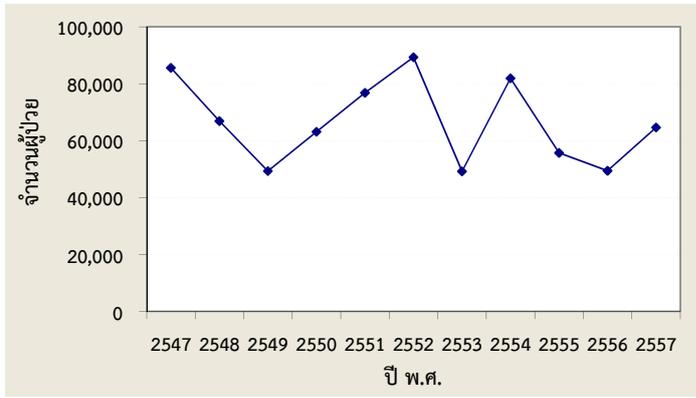
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก คือ น่าน (อัตราป่วย 259.96 ต่อประชากรแสนคน) ระยอง (227.52) สมุทรปราการ (175.45) ระนอง (173.51) สมุทรสาคร (171.31) นครสวรรค์ (164.51) อุดรธานี (146.13) ฉะเชิงเทรา (144.69) เชียงราย (141.99) และ ปราจีนบุรี (139.25) ตามลำดับ

กลุ่มอายุที่เกิดโรคพบได้หลายกลุ่มอายุ แต่กลุ่มอายุที่พบสัดส่วนผู้ป่วยสูงสุด คือ 5-9 ปี พบผู้ป่วยร้อยละ 29.40 รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี พบผู้ป่วยร้อยละ 23.40 กลุ่มอายุ 10-14 ปี และ 15-24 ปี พบสัดส่วนผู้ป่วยใกล้เคียงกัน คือ ร้อยละ 15.56 และ 15.12 ตามลำดับ และยิ่งกลุ่มอายุสูงขึ้น จำนวนผู้ป่วยก็จะลดน้อยลงไป ซึ่งรูปแบบของการเกิดโรคสกุสไกจำแนกตามกลุ่มอายุในปี พ.ศ. 2557 จะมีความใกล้เคียงมากกับการเกิดโรคสกุสไกจำแนกตามกลุ่มอายุในปี พ.ศ. 2556 (รูปที่ 3 และ 4)

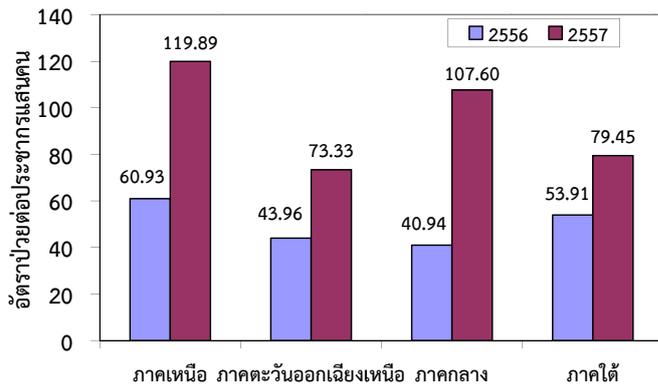
### การระบาดของโรคสกุสไกในปี 2557

ในปี พ.ศ. 2557 จากฐานข้อมูล Event-based ของสำนักระบาดวิทยา พบ เหตุการณ์การระบาดของโรคสกุสไกที่มีผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน 9 เหตุการณ์ มีผู้ป่วยสงสัยโรคสกุสไกในเหตุการณ์ระบาดทั้งหมด 173 ราย สถานที่ที่เกิดการระบาดจะมีความแตกต่างกัน เช่น

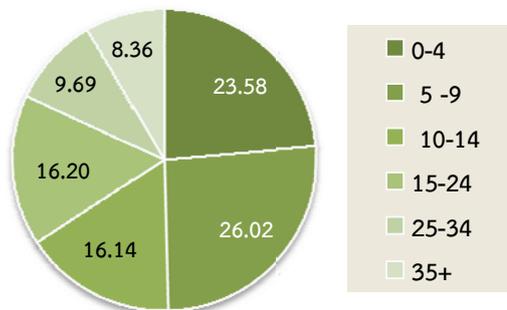
1. การระบาดที่หอผู้ป่วย 1 แห่ง ในจังหวัดอุบลราชธานี ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะเป็นผู้ดูแลผู้ป่วยและคนที่ทำงานในโรงพยาบาล
2. การระบาดที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 2 แห่ง ในจังหวัดนครพนม และเพชรบูรณ์ ผู้ป่วยจะเป็นเด็กเล็กที่อยู่ในศูนย์เด็กเล็ก
3. การระบาดที่หอพัก 1 แห่ง ในจังหวัดเชียงใหม่ ผู้ป่วยคือ คนในหอพัก
4. การระบาดในพนักงานบริษัท ของบริษัทแห่งหนึ่ง กรุงเทพมหานคร



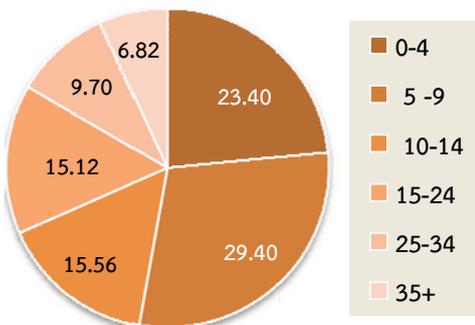
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคสุกใสจำแนกตามรายปี ประเทศไทย พ.ศ. 2547-2557 (ปีพ.ศ. 2557 ถึงเดือนมิถุนายน)



รูปที่ 2 อัตราป่วยด้วยโรคสุกใสจำแนกตามรายภาค ประเทศไทย เดือน มกราคม - มิถุนายน 2556 และ มกราคม - มิถุนายน 2557



รูปที่ 3 ร้อยละของผู้ป่วยโรคสุกใสจำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย เดือน มกราคม - ธันวาคม 2556



รูปที่ 4 ร้อยละของผู้ป่วยโรคสุกใสจำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย เดือน มกราคม - มิถุนายน 2557

5. การระบาดในกลุ่มนักเรียน 4 แห่งในโรงเรียนซึ่งอยู่ในจังหวัด นครสวรรค์ กรุงเทพฯ ลำปาง และ ขอนแก่น  
ในการระบาด ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 11 เดือน - 41 ปี ขนาดของการระบาดที่เล็กที่สุดจะมีผู้ป่วยในการระบาดจำนวน 8 คน ส่วนการระบาดที่มีขนาดใหญ่ที่สุดจะมีผู้ป่วยจำนวน 41 คน มาตรการควบคุมป้องกันโรคที่ได้ดำเนินการไปในแต่ละการระบาด มีตั้งแต่การให้เจ้าหน้าที่พนักงานบริษัท หรือนักเรียน หยุดการทำงานหรือหยุดเรียน การให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและประชาชนทั่วไป การแนะนำในเรื่องสุขลักษณะส่วนบุคคล เช่น การไม่เอามือไปสะกิดตุ่ม ผลที่ยังไม่แห้งและตกสะเก็ด และพยายามล้างมือด้วยสบู่บ่อย ๆ การปิดศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชั่วคราวจนกว่าการระบาดของโรคจะสงบ หรือการทำ Big cleaning day เป็นต้น

จากฐานข้อมูล Event-based ของสำนักกระบาดวิทยา พบผู้ป่วยเสียชีวิต 3 ราย

รายแรก เป็นนักโทษชายอายุ 21 ปี ป่วยเป็นมะเร็ง เข้ารับการรักษาด้วยวิธีฉายรังสีที่โรงพยาบาลมะเร็งจังหวัดอุบลราชธานี ต่อมามีตุ่มแดง ตุ่มใสขึ้นที่หน้า คอ และลำตัว แพทย์วินิจฉัยเป็นโรคสุกใสและผู้ป่วยเสียชีวิตในที่สุด

รายที่สอง เป็นหญิงอายุ 23 ปี เป็นเจ้าหน้าที่ห้องยาของโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ มีประวัติสัมผัสกับผู้ที่เป็โรคสุกใสมาก่อน ตอนที่เสียชีวิต แพทย์วินิจฉัยเป็น Severe pneumonia, ARDS และ Septic shock syndrome ผลการตรวจ IgM ต่อไวรัส Varicella-Zoster positive

รายที่สาม เป็นเด็กชายอายุ 10 ปี จากจังหวัดชัยภูมิ เป็น ผู้ป่วย Leukemia มาทำ chemotherapy มีตุ่มใสขึ้นที่ศีรษะ แพทย์วินิจฉัยเป็นโรคสุกใส ประวัติเคยมีญาติที่มีตุ่มใสขึ้นตามตัวมาเยี่ยมผู้ป่วย ต่อมาผู้ป่วยเสียชีวิตลง

**อภิปรายผล**

โรคสุกใสเป็นโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ที่มีวัคซีนเป็นแบบ Live Attenuated Varicella Virus Vaccine ใช้ แต่ยังไม่ได้บรรจุในแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันของกระทรวงสาธารณสุข ฉะนั้น ภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นในกลุ่มของประชากรจะมาจากการติดเชื้อธรรมชาติ ซึ่งจะมีข้อดีคือ ภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นจากการติดเชื้อธรรมชาตินี้จะอยู่ได้นานกว่าภูมิคุ้มกันที่มาจากวัคซีน

การถ่ายทอดโรคสุกใส นั้น จะเกิดในสถานที่ที่มีคนอยู่รวมกันเป็นจำนวนมากๆ เช่น โรงเรียน ศูนย์เด็กเล็ก เรือนจำ และทัณฑสถาน เป็นต้น ปัจจัยในการถ่ายทอดโรคนั้น ได้แก่ การใช้สิ่งของร่วมกับผู้ป่วย การคลุกคลีใกล้ชิดกับผู้ป่วย ดังนั้นวิธีป้องกันการถ่ายทอดโรคจึงต้องพยายามแยกผู้ป่วยออกจากผู้อื่นโดยเร็ว เนื่องจากยังไม่มีระบบการให้วัคซีนป้องกันโรคสุกใส เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ เช่น การให้วัคซีนป้องกันโรคสุกใส การให้ผู้ป่วยหยุดงาน การแยกผู้ป่วยออกจากคนในครอบครัวเดียวกัน จนกว่าแผลจะตกสะเก็ดและแห้งไป (ประมาณ 5 วันหลังเริ่มมีอาการ) การควบคุมโรคจะได้ผลดีหรือไม่นั้นจะต้องอาศัยระบบเฝ้าระวังโรคที่มีคุณภาพ คือจะต้องมีการรายงาน หรือระบบการแจ้งข่าวที่รวดเร็ว มิฉะนั้นแล้วจะไม่สามารถยับยั้งการแพร่ระบาดของโรคได้

การควบคุมโรคโดยการแยกผู้ป่วยเพื่อไม่ให้มีการแพร่เชื้อไปให้คนที่ใกล้ชิดนั้น ถ้าต้องการทำเพื่อลดอุบัติการณ์ของโรคนั้น จะต้องร่วมมือกันหลายฝ่ายและจะต้องดำเนินการให้ครอบคลุม เช่น การจัดตั้งระบบเฝ้าระวังโรคเพื่อให้สามารถรู้และไปควบคุมโรคอย่างรวดเร็ว นั้น นอกจากจะจัดตั้งในสถานบริการกระทรวงสาธารณสุขแล้ว ยังอาจจะต้องครอบคลุมไปถึงสถานที่ที่มีคนอยู่รวมกันอย่างแออัดและมีโอกาสที่จะมีการระบาดของโรคได้ เช่น โรงเรียน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เรือนจำ หรือโรงงาน เป็นต้น เพราะสถานที่เหล่านี้มีโอกาสที่จะพบผู้ป่วยก่อนสถานบริการสาธารณสุข นอกจากนี้ ในส่วนของครอบครัวของผู้ป่วยก็ควรจะได้รับคำแนะนำอย่างถูกต้อง เพื่อจะได้มีส่วนในการช่วยสอดส่องดูแลไม่ให้เกิดการถ่ายทอดโรคในกรณีที่ผู้ป่วยกลับไปพักอาศัยที่บ้าน

ในอนาคต ถ้าราคาของวัคซีนถูกลง ก็ควรมีแผนในการที่นำมาเอาวัคซีนมาใช้ให้บริการในระบบปกติและในการควบคุมโรค การควบคุมโรคโดยวิธีการแยกผู้ป่วยอย่างเดียว ถึงแม้จะทำให้ดี และจำนวนผู้ป่วยลดลง แต่จะมีผลเสียในอนาคตเพราะจะมีการสะสมจำนวนของผู้ที่ไม่มีภูมิคุ้มกันเป็นจำนวนมาก และจะกลายเป็นกลุ่มเสี่ยงต่อไป

โรคสุกใส นั้น ถึงแม้ว่าจะไม่ก่อให้เกิดความรุนแรงในคนทั่วๆ ไป แต่ในคนบางกลุ่มถือว่าเป็นกลุ่มเสี่ยงต่อการทำให้เกิดภาวะแทรกซ้อนซึ่งอาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ กลุ่มเสี่ยงดังกล่าว ได้แก่ ผู้ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่องแต่กำเนิด ผู้ที่กินยากดภูมิ ต้านทาน ทารกแรกเกิด สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุที่ป่วยเป็นโรคเบาหวาน ผู้ป่วยโรคมะเร็ง ผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างการรักษาด้วยเคมีบำบัดหรือรังสีรักษา ผู้ป่วยโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง กลุ่มเสี่ยงเหล่านี้ควรได้รับการดูแลเป็นพิเศษ ทั้งก่อนการติดเชื้อหรือเมื่อติดเชื้อไปแล้ว

#### กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ กลุ่มสอบสวนทางระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข สำนักระบาดวิทยา ที่ช่วยแจ้งข่าวการระบาดของโรคสุกใสให้ได้รับทราบ ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา ที่ช่วยสนับสนุนข้อมูลโรคสุกใสที่รายงานเข้ามาทางระบบเฝ้าระวัง 506 และดร. สพ.ญ. เสาวพัทธ์ อึ้งจ้อย หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาโรคติดต่อ ที่ช่วยให้การเขียนรายงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

#### เอกสารอ้างอิง

1. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข . คู่มือมาตรฐานการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน. ม.ป.ท.: 2546.
2. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค. ฐานข้อมูลโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาด version 1. [สืบค้นวันที่ 2 กรกฎาคม 2557] เข้าถึงได้จาก <http://www.boe.moph.go.th>
3. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค. ข้อมูลโรคสุกใสจากรายงาน 506. [สืบค้นวันที่ 2 กรกฎาคม 2557]. เข้าถึงได้จาก [http://www.boe.moph.go.th/boedb/surdata/y57/mcd\\_Chicken\\_pox\\_57.rtf](http://www.boe.moph.go.th/boedb/surdata/y57/mcd_Chicken_pox_57.rtf)

#### แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์. สถานการณ์โรคสุกใส ประเทศไทย เดือนมกราคม – มิถุนายน 2557. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2557; 45: 385-8.

#### Suggested Citation for this Article

Tungcharoensilp S. A situation of chickenpox in Thailand, January – June 2014. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2014; 45: 385-8.

ธีรศักดิ์ ชักนำ, นิรันดร ยิ้มจอหอ, อนุพงษ์ สิริรุ่งเรือง และอรุณเกียรติ กาญจนพิบูลวงศ์

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 25 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มิถุนายน 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคคอตีบ จังหวัดฉะเชิงเทรา พบผู้ป่วยโรคคอตีบ 1 ราย เพศชาย อายุ 2 ปี 5 เดือน ขณะป่วยอยู่ในตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ เริ่มป่วยวันที่ 15 มิถุนายน 2557 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ ประวัติวัคซีนไม่ชัดเจน วันที่ 19 มิถุนายน 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลท่าตะเกียบ แพทย์ตรวจร่างกายพบแผ่นฝ้าขาวบริเวณคอหอยส่วนหลัง แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้นสงสัยโรคคอตีบ และส่งต่อมารักษาที่โรงพยาบาลพุทธโสธร แพทย์ให้การรักษาด้วย Diphtheria antitoxin และ PGS 400,000 ยูนิต รับประทานอย่างเชื่อจากลำคอส่งตรวจเพาะเชื้อหาแบคทีเรียก่อโรคคอตีบที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ชนิดสร้างสารพิษ วันที่ 20 มิถุนายน 2557 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทราทำการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พบผู้สัมผัสใกล้ชิด จำนวน 9 ราย และให้ยาปฏิชีวนะแก่ผู้สัมผัสใกล้ชิด แต่เก็บตัวอย่างเชื้อจากลำคอเพียง 1 ราย ส่งตรวจเพาะเชื้อหาแบคทีเรียก่อโรคคอตีบที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไม่พบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae*

ในช่วง 14 วันก่อนป่วย ผู้ป่วยและสมาชิกในครอบครัวไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่อำเภอท่าตะเกียบ แต่พี่ชายของผู้ป่วยมาจากจังหวัดจันทบุรี ซึ่งมาเยี่ยมและพักค้างคืนที่บ้าน จึงประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรีติดตามให้ยาปฏิชีวนะแก่ผู้สัมผัสใกล้ชิด มาตรการควบคุมโรคและป้องกันโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้ทำการสำรวจความครอบคลุมของการได้รับวัคซีน เพื่อเตรียมการให้วัคซีนเก็บตกในเด็กอายุต่ำกว่า 12 ปี (Catch up) ให้ได้รับวัคซีนตามเกณฑ์ขยายการให้วัคซีน (Mop up) ในกลุ่มเสี่ยงให้ครอบคลุมพื้นที่ระบาดและพื้นที่เสี่ยง วันที่ 29 มิถุนายน 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาและสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ชลบุรี ลงพื้นที่เพื่อสอบสวนโรค ค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิดในครอบครัว และผู้สัมผัสสูงที่ 2 ได้แก่ เพื่อนร่วมชั้นเรียนอนุบาลของพี่สาว เพื่อเก็บตัวอย่างเชื้อจากลำคอ ส่งตรวจเพาะเชื้อหาแบคทีเรียก่อโรคคอตีบที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่าง

การดำเนินการสอบสวนโรคในพื้นที่

ปัญหาและข้อจำกัด เนื่องจากในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา มีความเข้าใจคลาดเคลื่อนในการส่งตัวอย่างเพื่อการสอบสวนโรค คือ มีการรายงานพบผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบอาการไม่รุนแรง 1 ราย แต่ทีมสอบสวนโรคทำการเก็บตัวอย่างส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคคอตีบเฉพาะผู้ป่วยเพียงรายเดียว ส่วนผู้สัมผัสใกล้ชิดในครอบครัวอีก 4 ราย ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างส่งตรวจยืนยันเชื้อ เนื่องจากทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดชลบุรี มีหนังสือชี้แจงเรื่องการเก็บตัวอย่างผู้สัมผัสใกล้ชิดในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงเท่านั้น ทำให้เกิดความเข้าใจผิดในการปฏิบัติงานดังกล่าว

2. โรคมาลาเรีย จังหวัดร้อยเอ็ด พบผู้ป่วย 2 ราย ทั้งสองรายมีประวัติเดินทางไปทัศนศึกษาที่อุทยานแห่งชาติแห่งหนึ่งในจังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 24 - 25 พฤษภาคม 2557 มีเด็กนักเรียนและเยาวชนในตำบลเมืองบัวร่วมเดินทางทั้งหมด 78 คน โดยพบผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงไปรับการรักษาในโรงพยาบาล 2 ราย ดังนี้

ผู้ป่วยรายที่ 1 เพศหญิง อายุ 15 ปี อาชีพนักเรียน ขณะป่วยอยู่ที่บ้านเมืองบัว ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย เริ่มป่วยวันที่ 5 มิถุนายน 2557 ด้วยอาการไข้สูง ปวดศีรษะ วันที่ 12 มิถุนายน 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเกษตรวิสัย ด้วยอาการไข้สูง หนาวสั่น ปวดศีรษะ ระหว่างรักษาผู้ป่วยมีไข้สูง หนาวสั่นในช่วงบ่ายของทุกวัน วันที่ 15 มิถุนายน 2557 แพทย์ส่งต่อมารักษาที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อมาลาเรียชนิด *Plasmodium vivax* ระยะ Ring form แพทย์ให้ยา Primaquine, Chloroquine ต่อมาอาการดีขึ้น ไม่มีไข้ ไม่ปวดศีรษะ วันที่ 17 มิถุนายน 2557 เจาะเลือดตรวจซ้ำไม่พบเชื้อมาลาเรีย แพทย์ให้กลับบ้านและนัดมาตรวจซ้ำวันที่ 17 กรกฎาคม 2557

ผู้ป่วยรายที่ 2 เพศหญิง อายุ 13 ปี อาชีพนักเรียนขณะป่วยอยู่ที่บ้านเมืองบัว ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย เริ่มป่วยวันที่ 5 มิถุนายน 2557 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ รับประทานยาลดไข้ วันที่ 7, 12 มิถุนายน 2557 ไปรักษาที่คลินิกเอกชน มีไข้สูง

ได้ยามารับประทาน วันที่ 15 มิถุนายน 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเกษตรวิสัย ด้วยอาการไข้สูง หนาวสั่นในช่วงบ่าย ต่อมาส่งผู้ป่วยมารักษาต่อที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด แพทย์วินิจฉัย Malaria infection with septic shock ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย ชนิด *Plasmodium vivax* ระยะ growing trophozoite ต่อมามีอาการช็อก ปวดบวม หายใจหอบ จึงย้ายไปรักษาที่หอผู้ป่วยหนัก วันที่ 16 มิถุนายน 2557 ผู้ป่วยหายใจหอบมากขึ้น แพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ วันที่ 17 มิถุนายน 2557 ส่งผู้ป่วยไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น เนื่องจากมีอาการช็อก คือ ปวดอึดเสบรุนแรง ภาวะเกล็ดเลือดต่ำ ภาวะช็อก ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อ *Mycoplasma pneumoniae* ทำการเจาะเลือดตรวจซ้ำไม่พบเชื้อมาลาเรีย วันที่ 24 มิถุนายน 2557 ผู้ป่วยอาการดีขึ้น แพทย์ยุติการใช้ท่อช่วยหายใจ และย้ายมารักษาที่หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง

จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมพบ 4 ราย ที่มีอาการไข้สูง ปวดศีรษะ แต่ทุกรายตรวจไม่พบเชื้อ ในจำนวน 4 รายนี้ มี 1 ราย แพทย์วินิจฉัยไข้แดงก็ เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลเกษตรวิสัย เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2557 แพทย์ให้กลับบ้านและนัดติดตามการรักษา ส่วนอีก 3 ราย ถูกติดตามอาการโดยอาสาสมัครสาธารณสุข และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองบัว มาตรวจควบคุมโรคที่ดำเนินการไปแล้วเมื่อวันที่ 17 - 18 มิถุนายน 2557 ได้ทำการตรวจคัดกรองเจาะเลือดหาเชื้อมาลาเรียในกลุ่มเสี่ยงและค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม จำนวน 66 ราย ทุกรายไม่พบเชื้อมาลาเรีย และไม่สามารถติดตามตัวได้ 10 ราย จึงมอบหมายให้อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองบัว ทำการติดตามทุกรายว่ามีอาการป่วยหรือไม่ ทั้งนี้ได้มีการประสานสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานีและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี เพื่อดำเนินการควบคุมโรคในพื้นที่อุทยานแห่งชาติและชุมชนโดยรอบ รวมถึงนักท่องเที่ยวที่ไปท่องเที่ยวที่อุทยานแห่งชาติแห่งนี้ โดยให้ความรู้แก่เกี่ยวกับโรคมลาเรียและการป้องกันแก่เจ้าหน้าที่และให้คำแนะนำแก่นักท่องเที่ยว

3. โรคอาหารเป็นพิษสงสัยจากการรับประทานเห็ดจังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษสงสัยจากการรับประทานเห็ดจำนวน 8 เหตุการณ์ จำนวนผู้ป่วย 14 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 3 ราย กระจายในพื้นที่ 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอไชยปราการ อมก๋อย แม่แตง และแม่ฮ่องสอน เหตุการณ์ที่พบผู้ป่วยเสียชีวิตมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เหตุการณ์ที่ 1 พบผู้ป่วยในครอบครัวเดียวกัน 3 ราย เสียชีวิต

2 ราย ขณะป่วยอยู่ที่บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 10 ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ เริ่มป่วยวันที่ 20 มิถุนายน 2557 ทั้งหมดมีประวัติรับประทานเห็ดที่เก็บได้ในชุมชนที่เป็นป่าข้างบ้านผู้ใหญ่บ้าน ลักษณะคล้ายเห็ดไซท์วันที่ 19 มิถุนายน 2557 มื้อเย็น เริ่มมีอาการหลังรับประทานเห็ด 4 ชั่วโมง ได้แก่ ปวดท้อง ถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย เวียนศีรษะ ในวันเดียวกันเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลไชยปราการ แพทย์ให้การรักษาด้วยยาปฏิชีวนะ สารละลายน้ำตาลเกลือแร่ และสารน้ำทดแทนทางหลอดเลือดดำ วันที่ 21 มิถุนายน 2557 ผู้ป่วย 1 ราย มีอาการคอแข็งและเสียชีวิต ผู้ป่วยอีก 2 ราย ถูกส่งตัวไปรักษาที่โรงพยาบาลนครพิงค์ ต่อมาวันที่ 23 มิถุนายน 2557 ผู้ป่วยมีอาการตัววายเป็นและเสียชีวิตเพิ่ม 1 ราย ซึ่งผู้เสียชีวิตทั้งสองรายมีประวัติดื่มเหล้าขาวเป็นประจำทุกวัน สำหรับผู้ป่วยอีก 1 ราย รักษาในหอผู้ป่วยหนักอาการโดยรวมแยลง

เหตุการณ์ที่ 2 พบผู้ป่วย 2 ราย เสียชีวิต 2 ราย ในครอบครัวเดียวกัน ขณะป่วยอยู่ที่บ้านมะกอกสามต้น ตำบลอมก๋อย อำเภออมก๋อย เริ่มป่วยวันที่ 10 มิถุนายน 2557 เวลา 08.30 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลวมากกว่า 10 ครั้ง ปวดท้องปวดแหว่ ชาตามแขนขา วันที่ 10 มิถุนายน 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลอมก๋อย วินิจฉัยเบื้องต้นได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด วันที่ 12 มิถุนายน 2557 ผู้ป่วย 1 ราย อาการดีขึ้น แพทย์ให้กลับบ้านได้ และในวันที่ 13 มิถุนายน 2557 แพทย์พิจารณาส่งต่อผู้ป่วยอีก 1 ราย มารักษาต่อที่โรงพยาบาลนครพิงค์ ต่อมาผู้ป่วยมีอาการตัววายเป็นและเสียชีวิตลง เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2557

มาตรการควบคุมโรคที่ดำเนินการไปแล้ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ได้ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนประชาชนผ่านเครือข่ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลให้เลี่ยงการรับประทานเห็ดที่ไม่รู้จัก หรือเห็ดที่มีลักษณะคล้ายเห็ดไซท์วันที่ โดยเฉพาะช่วงระยะกำลังเป็นดอกตูม หลังพบเห็ดพิษหลายชนิดลักษณะคล้ายเห็ดดังกล่าว นอกจากนี้สำนักกระบวนวิทยาลงพื้นที่เพื่อทำการสอบสวนโรค โดยเก็บตัวอย่างเห็ดในพื้นที่อำเภออมก๋อยและอำเภอไชยปราการ (บริเวณที่ผู้เสียชีวิตเก็บเห็ดมาบริโภค) ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างการตรวจ และได้แนะนำวิธีการดูแลผู้ป่วยกรณีสงสัยการบริโภคเห็ดพิษกลุ่ม amanitoxin แก่โรงพยาบาลชุมชน

4. รายงานเฝ้าระวังเหตุการณ์โรคมือ เท้า ปาก มีการรายงานโรคมือ เท้า ปาก ในนักเรียนชั้นอนุบาล จากผู้ปกครองและประชาชนทั่วไป 9 เหตุการณ์ กรุงเทพมหานคร 5 เหตุการณ์ จังหวัดนนทบุรี 2 เหตุการณ์ และจังหวัดชลบุรี 2 เหตุการณ์

## สถานการณ์ต่างประเทศ

1. โรคโอมิครอน ประเทศบราซิล โรคโอมิครอนเป็นโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนที่อาจนำไปสู่การเสียชีวิตได้ พบมากขึ้นโดยเฉพาะในเด็กทารก องค์การอนามัยโลกกล่าวว่า โรคโอมิครอน เป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับ 5 ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี จากข้อมูลของสำนักงานสุขภาพ Sesab ประเทศบราซิล พบว่า ตั้งแต่เดือนมกราคม - พฤษภาคม 2557 มีรายงานผู้ป่วยโรคโอมิครอน จำนวน 159 ราย ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยเมือง Feira de Santana พบผู้ป่วยมากที่สุดและในปีที่ผ่านมาพบผู้ป่วยในทุกกลุ่มอายุ แต่ในปี พ.ศ.2557 ช่วงเวลายังไม่ถึงปี พบว่ามีผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น หน่วยงานพิเศษด้านวัคซีนและโรคติดเชื้อของประเทศบราซิล จึงได้แจ้งเตือนประชาชนวัยรุ่นและวัยผู้ใหญ่ให้ตระหนักมากขึ้น เพื่อป้องกันการนำเชื้อไปแพร่ให้แก่เด็กเล็ก

2. การระบาดของโรคติดเชื้อ E. coli O121 ในประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่วันที่ 10 - 27 มิถุนายน 2557 มีรายงานผู้ติดเชื้อจาก 5 รัฐ ได้แก่ โอไฮโอ 3 ราย มิชิแกน 1 ราย มอนทานา 1 ราย ยูทา 1 ราย และวอชิงตันดีซี 11 ราย จำนวนทั้งสิ้น 18 ราย อายุระหว่าง 11 - 45 ปี ค่ามัธยฐานอายุ 27 ปี เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 1 - 20 พฤษภาคม 2557 ร้อยละ 44 เป็นผู้ป่วยในแต่ไม่มีอาการเลือดออกในลำไส้ และไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต ผลการสอบสวนพบว่า การระบาดครั้งนี้ อาจเกิดจากการใช้เมล็ดถั่วดิบที่ปนเปื้อนเชื้อในการเพาะถั่วงอก ซึ่งอาจยังมีวางขายในท้องตลาด วันที่ 26 มิถุนายน 2557 องค์การอาหารและยาและหน่วยควบคุมโรคแห่งสหรัฐอเมริกา ได้ประชุมร่วมกับเจ้าของกิจการเพื่อแจ้งสถานการณ์ และให้ข้อมูลเพื่อระงับการใช้เมล็ดถั่วดิบที่อาจปนเปื้อนเชื้อในการผลิตดังกล่าว

\*\*\*\*\*

## มาตรการป้องกันการจมน้ำของเด็กอายุมากกว่า 5 ปี



ไม่เล่นน้ำตามลำพัง ต้องมีผู้ใหญ่ไปด้วยเสมอ



ควรเล่นน้ำในบริเวณที่กำหนดไว้ และมีเจ้าหน้าที่ (Lifeguard) คอยดูแล



ไม่ควรลงไปเก็บดอกบัว ผักบุ้ง กระถางในแหล่งน้ำ



ต้องใส่ชูชีพทุกครั้งโดยสารเรือ หรือทำกิจกรรมทางน้ำ



เมื่อต้องเดินทางทางน้ำ ควรนำอุปกรณ์ที่ลอยน้ำได้ติดตัวไปด้วยเสมอ

สามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์สำนักโรคไม่ติดต่อ

กรมควบคุมโรค



# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 25

## Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 25<sup>th</sup> week

✉ [get506@yahoo.com](mailto:get506@yahoo.com)

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา  
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 25

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 25<sup>th</sup> Week 2014

Disease	2014				Case* (Current 4 week)	Mean** (2009-2013)	Cumulative	
	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25			2014	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	48	0	0
Influenza	775	701	567	195	2238	3609	40122	55
Meningococcal Meningitis	2	0	0	0	2	2	8	3
Measles	26	20	25	5	76	3404	625	0
Diphtheria	0	1	0	0	0	2	5	1
Pertussis	0	0	0	0	0	1	5	0
Pneumonia (Admitted)	2773	2478	2100	788	8139	10103	93270	492
Leptospirosis	27	40	39	5	111	317	724	5
Hand foot and mouth disease	2018	2633	2956	1219	8826	1944	23671	0
D.H.F.	758	818	551	109	2236	9237	10707	12

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 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 1 กรกฎาคม 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 - July 1, 2014)

REPORTING AREAS	2014													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2012	
	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				
<b>Total</b>	<b>1705</b>	<b>1508</b>	<b>1655</b>	<b>1346</b>	<b>2257</b>	<b>2236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10707</b>	<b>12</b>	<b>16.66</b>	<b>0.11</b>	<b>64,266,365</b>
<b>Northern Region</b>	<b>113</b>	<b>136</b>	<b>176</b>	<b>178</b>	<b>432</b>	<b>571</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1606</b>	<b>1</b>	<b>13.62</b>	<b>0.06</b>	<b>11,792,937</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>70</b>	<b>253</b>	<b>307</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>721</b>	<b>0</b>	<b>12.70</b>	<b>0.00</b>	<b>5,678,736</b>
Chiang Mai	16	11	2	5	25	64	0	0	0	0	0	0	123	0	7.45	0.00	1,650,893
Lamphun	0	2	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	1.73	0.00	404,313
Lampang	7	2	1	5	15	15	0	0	0	0	0	0	45	0	5.94	0.00	757,173
Phrae	4	5	2	7	20	27	0	0	0	0	0	0	65	0	14.19	0.00	458,178
Nan	1	0	1	27	103	124	0	0	0	0	0	0	256	0	53.65	0.00	477,142
Phayao	0	0	0	0	12	11	0	0	0	0	0	0	23	0	4.72	0.00	487,296
Chiang Rai	15	4	4	3	27	35	0	0	0	0	0	0	88	0	7.34	0.00	1,199,539
Mae Hong Son	4	4	5	20	51	30	0	0	0	0	0	0	114	0	46.68	0.00	244,202
<b>ZONE 2</b>	<b>27</b>	<b>41</b>	<b>51</b>	<b>36</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>313</b>	<b>0</b>	<b>9.11</b>	<b>0.00</b>	<b>3,436,870</b>
Uttaradit	0	0	6	6	17	5	0	0	0	0	0	0	34	0	7.37	0.00	461,167
Tak	9	11	20	18	24	31	0	0	0	0	0	0	113	0	21.38	0.00	528,531
Sukhothai	10	14	14	4	21	19	0	0	0	0	0	0	82	0	13.62	0.00	602,053
Phitsanulok	3	11	8	1	5	7	0	0	0	0	0	0	35	0	4.10	0.00	852,864
Phetchabun	5	5	3	7	11	18	0	0	0	0	0	0	49	0	4.94	0.00	992,255
<b>ZONE 3</b>	<b>41</b>	<b>69</b>	<b>113</b>	<b>72</b>	<b>105</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>588</b>	<b>1</b>	<b>19.53</b>	<b>0.17</b>	<b>3,010,545</b>
Chai Nat	2	2	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0	16	0	4.80	0.00	333,214
Nakhon Sawan	12	22	39	22	36	72	0	0	0	0	0	0	203	0	18.93	0.00	1,072,516
Uthai Thani	3	11	7	8	9	6	0	0	0	0	0	0	44	0	13.39	0.00	328,492
Kamphaeng Phet	12	12	31	27	39	78	0	0	0	0	0	0	199	1	27.38	0.50	726,782
Phichit	12	22	32	15	17	28	0	0	0	0	0	0	126	0	22.93	0.00	549,541
<b>Central Region*</b>	<b>889</b>	<b>824</b>	<b>877</b>	<b>614</b>	<b>749</b>	<b>517</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4470</b>	<b>6</b>	<b>20.49</b>	<b>0.13</b>	<b>21,815,718</b>
Bangkok	407	312	251	170	170	78	0	0	0	0	0	0	1388	0	24.46	0.00	5,674,202
<b>ZONE 4</b>	<b>142</b>	<b>116</b>	<b>165</b>	<b>113</b>	<b>175</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>848</b>	<b>1</b>	<b>16.70</b>	<b>0.12</b>	<b>5,077,138</b>
Nonthaburi	45	25	32	15	22	9	0	0	0	0	0	0	148	0	13.07	0.00	1,132,150
Pathum Thani	15	20	24	11	10	8	0	0	0	0	0	0	88	0	8.61	0.00	1,022,367
P.Nakhon S.Ayutthaya	25	17	27	15	20	11	0	0	0	0	0	0	115	1	14.55	0.87	790,581
Ang Thong	4	5	15	3	16	10	0	0	0	0	0	0	53	0	18.66	0.00	283,972
Lop Buri	20	29	28	41	68	73	0	0	0	0	0	0	259	0	34.21	0.00	757,093
Sing Buri	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3.28	0.00	213,402
Saraburi	27	16	30	23	26	21	0	0	0	0	0	0	143	0	22.95	0.00	623,071
Nakhon Nayok	4	3	5	5	13	5	0	0	0	0	0	0	35	0	13.75	0.00	254,502
<b>ZONE 5</b>	<b>154</b>	<b>206</b>	<b>212</b>	<b>146</b>	<b>131</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>955</b>	<b>3</b>	<b>18.80</b>	<b>0.31</b>	<b>5,080,075</b>
Ratchaburi	31	45	42	25	23	13	0	0	0	0	0	0	179	0	21.19	0.00	844,658
Kanchanaburi	11	19	12	24	3	5	0	0	0	0	0	0	74	0	8.82	0.00	838,591
Suphan Buri	10	14	22	8	11	18	0	0	0	0	0	0	83	0	9.81	0.00	846,181
Nakhon Pathom	44	67	53	22	20	18	0	0	0	0	0	0	224	2	25.74	0.89	870,340
Samut Sakhon	26	20	14	20	16	13	0	0	0	0	0	0	109	0	21.63	0.00	503,956
Samut Songkhram	3	3	6	10	19	7	0	0	0	0	0	0	48	1	24.73	2.08	194,064
Phetchaburi	25	31	45	24	26	21	0	0	0	0	0	0	172	0	36.79	0.00	467,476
Prachuap Khiri Khan	4	7	18	13	13	11	0	0	0	0	0	0	66	0	12.82	0.00	514,809
<b>ZONE 6</b>	<b>184</b>	<b>188</b>	<b>245</b>	<b>185</b>	<b>269</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1263</b>	<b>2</b>	<b>22.35</b>	<b>0.16</b>	<b>5,651,089</b>
Samut Prakan	68	63	76	37	41	26	0	0	0	0	0	0	311	1	25.63	0.32	1,213,262
Chon Buri	44	44	62	57	28	26	0	0	0	0	0	0	261	0	19.31	0.00	1,351,329
Rayong	29	40	29	18	48	30	0	0	0	0	0	0	194	0	30.15	0.00	643,506
Chanthaburi	12	12	33	34	61	45	0	0	0	0	0	0	197	0	37.93	0.00	519,333
Trat	5	7	3	8	22	32	0	0	0	0	0	0	77	0	34.62	0.00	222,434
Chachoengsao	14	9	11	5	26	10	0	0	0	0	0	0	75	0	10.99	0.00	682,545
Prachin Buri	9	12	22	18	25	16	0	0	0	0	0	0	102	1	21.62	0.98	471,711
Sa Kaeo	3	1	9	8	18	7	0	0	0	0	0	0	46	0	8.41	0.00	546,969

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 1 กรกฎาคม 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 - July 1, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2012
	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			
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>67</b>	<b>164</b>	<b>219</b>	<b>160</b>	<b>461</b>	<b>519</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1590</b>	<b>0</b>	<b>7.35</b>	<b>0.00</b>	<b>21,641,689</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>23</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>7.48</b>	<b>0.00</b>	<b>5,003,067</b>
Khon Kaen	6	20	16	7	19	20	0	0	0	0	0	0	88	0	4.97	0.00	1,770,441
Maha Sarakham	11	28	19	6	17	28	0	0	0	0	0	0	109	0	11.57	0.00	942,442
Roi Et	2	8	14	8	21	20	0	0	0	0	0	0	73	0	5.59	0.00	1,306,814
Kalasin	4	10	19	14	33	24	0	0	0	0	0	0	104	0	10.58	0.00	983,370
<b>ZONE 8</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>58</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>4.47</b>	<b>0.00</b>	<b>5,437,969</b>
Bungkan	4	4	1	3	14	6	0	0	0	0	0	0	32	0	7.80	0.00	410,124
Nong Bua Lam Phu	0	5	9	4	4	2	0	0	0	0	0	0	24	0	4.76	0.00	503,811
Udon Thani	2	8	1	2	4	7	0	0	0	0	0	0	24	0	1.55	0.00	1,552,703
Loei	2	4	6	9	11	15	0	0	0	0	0	0	47	0	7.49	0.00	627,354
Nong Khai	1	8	11	4	14	30	0	0	0	0	0	0	68	0	13.30	0.00	511,155
Sakon Nakhon	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	8	0	0.71	0.00	1,126,263
Nakhon Phanom	0	0	11	4	9	16	0	0	0	0	0	0	40	0	5.66	0.00	706,559
<b>ZONE 9</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>49</b>	<b>190</b>	<b>201</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>8.55</b>	<b>0.00</b>	<b>6,669,724</b>
Nakhon Ratchasima	11	15	15	12	50	65	0	0	0	0	0	0	168	0	6.48	0.00	2,593,246
Buri Ram	0	18	12	12	40	57	0	0	0	0	0	0	139	0	8.89	0.00	1,562,912
Surin	6	13	24	14	59	18	0	0	0	0	0	0	134	0	9.69	0.00	1,383,338
Chaiyaphum	4	4	8	11	41	61	0	0	0	0	0	0	129	0	11.41	0.00	1,130,228
<b>ZONE 10</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>123</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>403</b>	<b>0</b>	<b>8.89</b>	<b>0.00</b>	<b>4,530,929</b>
Si Sa Ket	5	15	31	20	44	74	0	0	0	0	0	0	189	0	12.99	0.00	1,455,287
Ubon Ratchathani	6	2	13	17	51	40	0	0	0	0	0	0	129	0	7.08	0.00	1,821,489
Yasothon	1	0	3	6	4	16	0	0	0	0	0	0	30	0	5.56	0.00	539,560
Amnat Charoen	0	2	4	0	6	7	0	0	0	0	0	0	19	0	5.10	0.00	372,868
Mukdahan	2	0	2	5	18	9	0	0	0	0	0	0	36	0	10.53	0.00	341,725
<b>Southern Region</b>	<b>636</b>	<b>384</b>	<b>383</b>	<b>394</b>	<b>615</b>	<b>629</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3041</b>	<b>5</b>	<b>33.73</b>	<b>0.16</b>	<b>9,016,021</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>281</b>	<b>176</b>	<b>225</b>	<b>180</b>	<b>328</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1496</b>	<b>3</b>	<b>34.95</b>	<b>0.20</b>	<b>4,280,240</b>
Nakhon Si Thammarat	101	70	90	48	68	48	0	0	0	0	0	0	425	1	27.77	0.24	1,530,479
Krabi	25	21	37	44	119	78	0	0	0	0	0	0	324	0	73.39	0.00	441,503
Phangnga	13	9	14	19	26	10	0	0	0	0	0	0	91	0	35.52	0.00	256,212
Phuket	85	28	15	18	37	57	0	0	0	0	0	0	240	1	67.16	0.42	357,376
Surat Thani	35	15	25	16	27	51	0	0	0	0	0	0	169	0	16.61	0.00	1,017,676
Ranong	2	4	14	11	26	21	0	0	0	0	0	0	78	1	42.57	1.28	183,248
Chumphon	20	29	30	24	25	41	0	0	0	0	0	0	169	0	34.23	0.00	493,746
<b>ZONE 12</b>	<b>355</b>	<b>208</b>	<b>158</b>	<b>214</b>	<b>287</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1545</b>	<b>2</b>	<b>32.62</b>	<b>0.13</b>	<b>4,735,781</b>
Songkhla	88	37	34	59	104	107	0	0	0	0	0	0	429	1	31.25	0.23	1,372,792
Satun	14	10	16	21	5	0	0	0	0	0	0	0	66	0	21.73	0.00	303,674
Trang	32	11	8	18	35	21	0	0	0	0	0	0	125	0	19.86	0.00	629,314
Phatthalung	56	57	38	30	27	80	0	0	0	0	0	0	288	0	56.16	0.00	512,777
Pattani	88	41	24	38	57	44	0	0	0	0	0	0	292	0	43.74	0.00	667,550
Yala	15	14	21	21	38	36	0	0	0	0	0	0	145	1	29.16	0.69	497,290
Narathiwat	62	38	17	27	21	35	0	0	0	0	0	0	200	0	26.58	0.00	752,384

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดเชียงใหม่

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ [get506@yahoo.com](mailto:get506@yahoo.com)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2557

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

DISEASE	MAY	JUN	MAY	JUN	MEDIAN JUNE	JAN - JUN, 2014			
	2014	2014	2013	2013	2009 - 2013	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	401	449	557	527	776	3657	0	5.69	0.00
RUBELLA	39	105	35	38	65	288	0	0.45	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	17	16	19	17	17	110	1	0.85	0.91
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2962	2563	3522	3080	3085	31367	0	48.81	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10394	9742	9906	9748	9731	64498	0	100.36	0.00
ACUTE DIARRHEA	103140	112851	101863	102449	115777	622515	9	968.65	0.00
FOOD POISONING	12934	12822	9790	9576	9567	73789	0	114.82	0.00
ENTERIC FEVER	212	292	357	449	583	1712	0	2.66	0.00
HEPATITIS	717	672	782	886	889	4790	6	7.45	0.13
PNEUMONIA	10957	12198	11658	13748	11592	93284	675	145.15	0.72
MALARIA	2438	2108	2136	2110	3388	8417	5	13.10	0.06
SCRUB TYPHUS	604	1095	494	808	820	4214	0	6.56	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1003	881	2228	1902	3214	6889	42	10.72	0.61
TUBERCULOSIS - PULMONARY	698	593	1476	1260	2318	4740	38	7.38	0.80
STI	2863	2787	2588	2840	2554	17541	0	27.29	0.00
INSECTICIDE POISONING	45	41	114	154	198	255	0	0.40	0.00
LEPROSY	3	3	14	12	24	35	0	0.05	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 เดือนมิถุนายน 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, June 2014

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINGOSIS		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			
<b>Total</b>	<b>449</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0.10</b>	<b>2563</b>	<b>0</b>	<b>9742</b>	<b>0</b>	<b>112851</b>	<b>2</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>672</b>	<b>3</b>	<b>12198</b>	<b>90</b>	<b>2108</b>	<b>0</b>	<b>1095</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>593</b>	<b>5</b>	<b>2787</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	
<b>Northern Region</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0.13</b>	<b>574</b>	<b>0</b>	<b>2276</b>	<b>0</b>	<b>23604</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>2536</b>	<b>6</b>	<b>642</b>	<b>0</b>	<b>644</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>1</b>	<b>742</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	
<b>ZONE 1</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.10</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>1527</b>	<b>0</b>	<b>12505</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>1421</b>	<b>2</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>473</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>447</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
CHIANG MAI	10	0	1	0	0	0	0.35	97	0	454	0	3218	0	35	0	27	0	371	0	19	0	106	0	0	0	38	0	135	0	12	0	
CHIANG RAI	34	0	1	0	0	0	0.00	60	0	410	0	3422	0	11	0	30	0	439	2	66	0	206	0	0	0	0	0	148	0	0	0	
LAMPANG	7	0	0	0	0	0	0.00	35	0	145	0	1517	0	10	0	2	0	129	0	2	0	1	0	0	0	18	0	40	0	1	0	
LAMPHUN	4	0	72	0	0	0	0.00	14	0	90	0	508	0	7	0	2	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
MAE HONG SON	3	0	0	0	0	0	0.00	19	0	147	0	962	0	11	0	7	0	84	0	137	0	84	0	0	0	8	0	30	0	0	0	
NAN	6	0	0	0	0	0	0.00	49	0	141	0	758	0	0	0	10	0	89	0	0	0	49	0	0	0	7	0	13	0	0	0	
PHAYAO	4	0	0	0	0	0	0.00	21	0	80	0	1356	0	13	0	15	0	204	0	0	0	25	0	0	0	0	0	52	0	0	0	
PHRAE	1	0	0	0	0	0	0.00	13	0	60	0	764	0	5	0	1	0	83	0	0	0	2	0	0	0	0	0	19	0	0	0	
<b>ZONE 2</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.15</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>461</b>	<b>0</b>	<b>5607</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>558</b>	<b>0</b>	<b>409</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
PHETCHABUN	4	0	1	0	0	0	0.00	37	0	131	0	1410	1	2	0	16	0	159	0	0	0	2	0	0	0	6	0	66	0	2	0	
PHITSANULOK	5	0	0	0	1	0	0.64	35	0	124	0	1355	0	1	0	2	0	105	0	3	0	6	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0
SUKHOTHAI	6	0	0	0	0	0	0.00	15	0	58	0	621	0	0	0	7	0	59	0	0	0	0	0	0	0	21	0	8	0	1	0	
TAK	10	0	1	0	0	0	0.00	14	0	93	0	1554	0	0	0	15	0	135	0	406	0	150	0	0	0	6	0	40	0	0	0	
UTTARADIT	2	0	1	0	0	0	0.00	24	0	55	0	667	0	0	0	2	0	100	0	0	0	6	0	0	0	0	11	0	0	0	0	
<b>ZONE 3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.17</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>0</b>	<b>5922</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>587</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
KAMPHAENG PHET	2	0	0	0	0	0	0.00	37	0	102	0	1258	0	0	0	5	0	238	0	3	0	5	0	0	0	7	0	48	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	3	0	0	0	1	0	0.50	63	0	84	0	2391	0	5	0	6	0	169	2	0	0	2	0	0	0	27	1	61	0	3	0	
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0.00	21	0	62	0	991	0	2	0	9	0	74	1	3	0	0	0	0	0	3	0	11	0	1	0	0
UTHAI THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	20	0	40	0	852	1	0	0	5	0	76	1	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
CHAI NAT	2	0	0	0	0	0	0.00	12	0	2	0	430	0	0	0	5	0	30	0	0	0	1	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0
<b>Central Region*</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0.17</b>	<b>858</b>	<b>0</b>	<b>2285</b>	<b>0</b>	<b>32928</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>233</b>	<b>3</b>	<b>3804</b>	<b>60</b>	<b>295</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>372</b>	<b>3</b>	<b>793</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	
Bangkok	19	0	4	0	1	0	0.09	208	0	171	0	3384	0	9	0	49	0	515	1	17	0	1	0	0	0	0	179	0	148	0	0	0
<b>ZONE 4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.21</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>7757</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>1167</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	29	0	680	0	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	37	0	39	0	981	0	2	0	2	0	115	0	1	0	0	0	0	0	1	0	20	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0.00	9	0	24	0	540	0	0	0	1	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
NONHABURI	4	0	0	0	0	0	0.00	31	0	77	0	975	0	1	0	7	0	118	0	0	0	1	0	0	0	17	0	19	0	1	0	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	0	0	0	1	0	0.67	59	0	128	0	1806	0	1	0	20	3	267	29	0	0	0	0	0	0	1	0	37	0	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	2	0	0	0	0.00	40	0	70	0	1236	0	1	0	6	0	403	25	4	0	0	0	0	0	6	0	25	0	0	0	0
SARABURI	4	0	0	0	1	0	0.80	20	0	167	0	1279	0	0	0	1	0	84	0	0	0	0	0	0	0	11	0	20	0	0	0	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	0.00	3	0	36	0	260	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
<b>ZONE 5</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.10</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>557</b>	<b>0</b>	<b>9155</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>808</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
KANCHANABURI	2	0	0	0	1	0	0.57	15	0	65	0	1194	0	0	0	4	0	144	0	60	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	3	0	0	0	0	0	0.00	43	0	128	0	1347	0	0	0	17	0	114	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	21	0	71	0	857	0	1	0	2	0	131	0	18	0	2	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0
PRACHUAP KHRI KHAN	2	0	1	0	0	0	0.00	26	0	33	0	914	0	6	0	7	0	130	0	63	0	4	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
RATCHABURI	2	0	0	0	0	0	0.00	22	0	99	0	1631	0	0	0	3	0	73	0	73	0	2	0	0	0	19	2	28	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	0	0	0.00	18	0	107	0	1506	0	0	0	2	0	57	0	3	0	0	0	0	0	24	0	11	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	0.00	3	0	11	0	681	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	3	0	1	0	0	0	0.00	32	0	43	0	1025	0	1	0	5	0	128														

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, June 2014

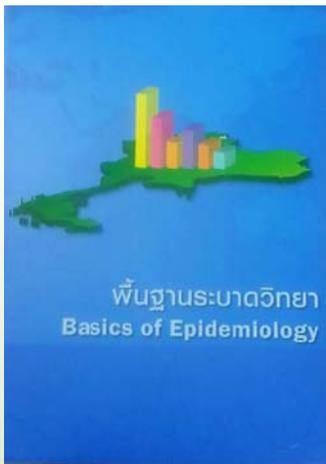
REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING				
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO APP	PENDING	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	122	0	7	0	0	0	3	1	0.07	598	0	3978	0	41369	0	46	0	216	0	4251	0	170	0	296	0	0	0	50	1	882	0	7	0
<b>ZONE 7</b>	16	0	0	0	0	0	0	0	0.00	123	0	616	0	10100	0	10	0	37	0	1045	0	5	0	50	0	0	0	4	0	133	0	0	0
KALASIN	4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	111	0	1398	0	0	0	7	0	69	0	0	0	2	0	0	0	3	0	22	0	0	0
KHON KAEN	8	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41	0	261	0	3580	0	4	0	17	0	439	0	0	0	16	0	0	0	0	0	78	0	0	0
MAHA SARAKHAM	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32	0	132	0	3093	0	1	0	9	0	285	0	1	0	3	0	0	0	1	0	14	0	0	0
ROI ET	3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	112	0	2029	0	5	0	4	0	252	0	4	0	29	0	0	0	0	19	0	0	0	
<b>ZONE 8</b>	39	0	0	0	0	0	0	0	0.00	148	0	1047	0	8725	0	16	0	65	0	853	0	11	0	46	0	0	0	14	0	232	0	0	0
BUENG KAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	99	0	761	0	3	0	26	0	88	0	1	0	27	0	0	0	1	0	50	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	123	0	1297	0	0	0	8	0	115	0	0	0	8	0	0	0	0	0	17	0	0	0
NAKHON PHANOM	17	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	57	0	1243	0	6	0	5	0	177	0	1	0	1	0	0	0	0	14	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	74	0	466	0	0	0	3	0	68	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0
NONG KHAI	5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	133	0	644	0	0	0	4	0	75	0	0	0	8	0	0	0	5	0	51	0	0	0
SAKON NAKHON	8	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	173	0	1416	0	7	0	7	0	77	0	3	0	0	0	0	0	6	0	40	0	0	0
UDON THANI	7	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50	0	388	0	2898	0	0	0	12	0	253	0	6	0	1	0	0	0	2	0	55	0	0	0
<b>ZONE 9</b>	33	0	2	0	0	2	1	0.15	192	0	925	0	12898	0	4	0	69	0	1159	0	9	0	87	0	0	0	0	29	1	192	0	1	0
BURI RAM	13	0	0	0	0	1	0	0.23	53	0	285	0	4360	0	2	0	29	0	304	0	1	0	7	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	167	0	1963	0	0	0	14	0	191	0	1	0	22	0	0	0	0	15	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	7	0	2	0	0	1	0	0.19	97	0	333	0	4168	0	1	0	18	0	436	0	4	0	43	0	0	0	0	29	1	80	0	1	0
SURIN	7	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	140	0	228	0	1	0	8	0	228	0	3	0	15	0	0	0	0	33	0	0	0	0
<b>ZONE 10</b>	34	0	5	0	0	1	0	0.10	135	0	1390	0	9646	0	16	0	45	0	1194	0	145	0	113	0	0	0	0	3	0	325	0	6	0
AMNAT CHAROEN	4	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	156	0	1155	0	0	0	2	0	67	0	4	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0
MUKDAHAN	4	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	55	0	593	0	0	0	7	0	52	0	9	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0
SI SA KET	13	0	5	0	0	0	0	0.00	64	0	606	0	3133	0	5	0	20	0	496	0	38	0	73	0	0	0	0	0	144	0	5	0	0
UBON RATCHATHANI	9	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	474	0	3495	0	5	0	11	0	409	0	93	0	28	0	0	0	0	0	109	0	1	0	0
YASOTHON	4	0	0	0	0	1	0	0.95	13	0	99	0	1270	0	6	0	5	0	170	0	1	0	12	0	0	0	0	3	0	34	0	0	0
<b>Southern Region</b>	117	0	8	0	0	0	1	0.00	533	0	1203	0	14950	0	113	0	62	0	1607	0	24	1001	0	133	0	0	0	30	0	370	0	0	0
<b>ZONE 11</b>	38	0	3	0	0	0	0	0.00	197	0	559	0	7450	0	13	0	26	0	706	0	24	470	0	64	0	0	0	23	0	132	0	0	0
CHUMPHON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	64	0	836	0	0	0	0	0	73	0	191	0	5	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
KRABI	3	0	1	0	0	0	0	0.00	16	0	45	0	745	0	0	0	2	0	101	0	2	0	6	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	16	0	0	0	0	0	0	0.00	59	0	226	0	1562	0	7	0	5	0	135	0	5	0	6	0	0	0	7	0	50	0	0	0	
PHANGNGA	4	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	20	0	493	0	1	0	2	0	75	0	13	0	24	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	57	0	1251	0	0	0	0	0	41	0	1	0	0	0	0	0	7	0	27	0	0	0	
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	9	0	276	0	1	0	1	0	9	0	132	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
SURAT THANI	12	0	2	0	0	0	0	0.00	49	0	138	0	2287	0	4	0	16	0	272	24	126	0	23	0	0	0	1	0	35	0	0	0	
<b>ZONE 12</b>	79	0	5	0	0	0	1	0.00	336	0	644	0	7500	0	100	0	36	0	901	0	531	0	69	0	0	0	7	0	238	0	0	0	
NARATHIWAT	10	0	0	0	0	0	0	0.00	69	0	106	0	1314	0	68	0	4	0	145	0	12	0	24	0	0	0	1	0	17	0	0	0	
PATTANI	8	0	0	0	0	0	0	0.00	46	0	125	0	1030	0	11	0	1	0	91	0	22	0	4	0	0	0	2	0	16	0	0	0	
PHATTHALUNG	23	0	1	0	0	0	0	0.00	45	0	109	0	1127	0	18	0	12	0	81	0	1	0	25	0	0	0	0	30	0	0	0	0	
SATUN	9	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	42	0	480	0	1	0	0	0	37	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	
SONGKHLA	23	0	3	0	0	0	1	0.00	87	0	158	0	2272	0	0	0	16	0	345	0	77	0	11	0	0	0	1	0	144	0	0	0	
TRANG	2	0	1	0	0	0	0	0.00	18	0	58	0	862	0	1	0	3	0	126	0	0	0	4	0	0	0	0	27	0	0	0	0	
YALA	4	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	46	0	415	0	1	0	0	0	76	0	418	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวมจากใบตรวจรายงานผู้ป่วย (จ.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานโรคติดต่อ : รวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, "0" = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

\*\*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสาธารณสุขประจำภูมิภาค

\* ผู้ป่วย AFP ที่เฝ้าระวังการตายของประชากรและผู้เสียชีวิตของผู้ป่วยของกระทรวงสาธารณสุข

## หนังสือพื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology)



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

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและสั่งซื้อได้ที่ คุณวลัยพร เจียรระโนรุงโรจน์,

อีเมล [beau\\_wj@hotmail.com](mailto:beau_wj@hotmail.com) โทร. 089-510-7500 หรือ [www.epithai.org](http://www.epithai.org)

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 45 ฉบับที่ 25 : 4 กรกฎาคม 2557 Volume 45 Number 25 : July 4, 2014

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail : [weekly.wesr@gmail.com](mailto:weekly.wesr@gmail.com), [panda\\_tid@hotmail.com](mailto: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 11000, Thailand.  
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784