



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 21 : 6 มิถุนายน 2557

Volume 45 Number 21 : June 6, 2014

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



สถานการณ์โรคไขุ่หัดับ ประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2554 - 2556

A situation of *Streptococcus suis* among humans in Thailand, 2011 - 2013

✉ tsuwan1@hotmail.com

อาทิชา วงศ์คำมา, เสาวพัตร อิน้อย และประวิทย์ ชุมเกษียร  
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

#### บทคัดย่อ

โรคติดเชื้อสเตรปโตคอกคัส ซูอิส (*Streptococcus suis* infection) หรือโรคไขุ่หัดับ เกิดจากการรับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ หรือจากการสัมผัสเนื้อ หรือเลือดสุกร ที่มีเชื้อ *Streptococcus suis* ผู้ป่วยจะสูญเสียการได้ยินจนถึงขั้นหูหนวกถาวร ร้อยละ 54 - 80 การวิเคราะห์สถานการณ์โรคครั้งนี้ ทำให้เกิดองค์ความรู้ลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคเพิ่มขึ้นและเตรียมแผนป้องกันการระบาดของโรค โดยรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยโรคไขุ่หัดับ พ.ศ. 2554 - 2556 และระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ (Event-based surveillance) ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป วิเคราะห์ระบาดวิทยาเชิงพรรณนา ผลการศึกษา ระบบเฝ้าระวัง (รจ 506) พบผู้ป่วยจำนวน 495 ราย เสียชีวิต 32 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 6.46 อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 3:1 ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป ระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ มีผู้ป่วยจำนวน 68 ราย เสียชีวิต 4 ราย ส่วนใหญ่อยู่วัยแรงงาน และมีประวัติดื่มเหล้า มีอาการไข้ ร้อยละ 91 อาการหูดับร้อยละ 11.11 และเสียการทรงตัว เดินเซ ร้อยละ 11.11 สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการรับประทานอาหารลาบสุกรดิบ หลู้ โดยมีระยะฟักตัวเฉลี่ย 3 วันก่อนป่วย มีรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน จำนวน 21 ราย ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังเชิงรับอาจยังไม่สะท้อนสถานการณ์การเกิดโรคที่แท้จริงเครือข่ายการ

เฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการมีความสำคัญอย่างยิ่งในการเพิ่มความเข้มแข็งของระบบเฝ้าระวัง และทำให้ทราบสถานการณ์การเกิดโรคที่แท้จริงได้ ดังนั้น การพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการจะเป็นแนวทางสำคัญในการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาของโรคไขุ่หัดับต่อไป

**คำสำคัญ:** ไขุ่หัดับ, สูญเสียการได้ยิน, ลาบสุกรดิบ, หลู้

\*\*\*\*\*

#### บทนำ

โรคติดเชื้อสเตรปโตคอกคัส ซูอิส (*Streptococcus suis* infection) หรือโรคไขุ่หัดับ เกิดจากการรับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ หรือจากการสัมผัสเนื้อ หรือเลือดสุกร ที่มีเชื้อ *Streptococcus suis* ปนเปื้อนอยู่ เชื้อนี้สามารถผ่านเข้าทางบาดแผลหรือรอยถลอกตามร่างกายตลอดจนเข้าทางเยื่อหูตา ผู้ป่วยมักมีอาการเกี่ยวกับการเลี้ยงสุกร หรืออาชีพที่มีความเสี่ยง เช่น ผู้ทำงานในโรงฆ่าสัตว์ ผู้ชำแหละเนื้อสุกร แม่บ้าน สัตวบาล สัตวแพทย์ ผู้จำหน่ายเนื้อสุกร ผู้ที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อนี้มักเป็น กลุ่มเพศชายวัยกลางคน และผู้สูงอายุ มากกว่าร้อยละ 50 ของผู้ป่วยมีประวัติดื่มสุราเป็นประจำ และมีโรคเรื้อรัง เช่น เบาหวาน ไต มะเร็ง รวมถึงมีประวัติการรับประทานลาบ หลู้ ส้าดิบ ผู้ป่วยร้อยละ 54 - 80 จะสูญเสีย



|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ◆ สถานการณ์โรคไขุ่หัดับ ประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2554 - 2556                                 | 321 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 25 - 31 พฤษภาคม 2557         | 326 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 25 - 31 พฤษภาคม 2557 | 328 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤษภาคม 2557              | 333 |

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน      นายแพทย์ประยูร ภูนาค  
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน    นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ด้านวน อึ้งชูศักดิ์    นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

**บรรณาธิการประจำฉบับ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**บรรณาธิการวิชาการ :** สัตวแพทย์หญิงเสาวพัทธ์ อ้นจ้อย

### กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์    พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภักดิ์    สิริลักษณ์ รังมิ่งต์

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยมภูรณันท์    ศติธันว์ มาแฉเดือน    พชร ตรีหมอก  
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

**ฝ่ายจัดส่ง :** พริยา คล้ายพ้อแดง    สวัสดิ์ สว่างชม

**ฝ่ายศิลป์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์    พริยา คล้ายพ้อแดง

### แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012

- แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แนวทางการเก็บและการนำส่งตัวอย่างผู้ป่วยหรือผู้ที่สงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ในชายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (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 ที่ โทรศัพท์: 02-5901793 หรือ 02-5901795 โทรสาร 02-5918579 หรือ Email: [outbreak@health.moph.go.th](mailto:outbreak@health.moph.go.th) หรือ บันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล การเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง 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)

การได้ยิน จนถึงขั้นหูหนวกถาวรภายใน 24 ชั่วโมง ร้อยละ 30 - 50 มีผลต่อประสิทธิภาพการทรงตัวทำให้มีอาการงุนงง คลื่นเหียนวิงเวียน ภายหลังที่หายจะมีความผิดปกติในการทรงตัวและการได้ยิน ในรายที่รุนแรงอาจมีการติดเชื้อในกระแสโลหิต อวัยวะภายในอักเสบ มีไข้เลือดทั่วตัว ซ็อก ร้อยละ 85 จะมีการของเยื่อหุ้มสมองอักเสบ โรคนี้มีอัตราตายสูงถึงร้อยละ 5 - 20<sup>(1)</sup> พบการระบาดของโรคนี้ในหลายประเทศโดยเฉพาะประเทศที่มีการเลี้ยงสุกรหนาแน่นรวมทั้งประเทศไทย เชื้อนี้อาจทำให้สุกรป่วยหรือตาย แต่พบได้ไม่บ่อยครั้งนัก โรคใช้หุ้ดบในคนมีการรายงานครั้งแรกที่ประเทศเดนมาร์ก ในปี พ.ศ. 2511 เป็นเยื่อหุ้มสมองอักเสบ 2 ราย ติดเชื้อในกระแสเลือด 1 ราย<sup>(2)</sup> หลังจากนั้นมีการรายงานประปรายทั่วโลก ต่อมาในปี พ.ศ. 2548 มีการระบาดครั้งใหญ่ในประเทศจีน พบผู้ติดเชื้อทั้งหมดประมาณ 215 ราย และเสียชีวิตถึง 38 ราย อายุระหว่าง 30 - 70 ปี จำแนกเป็นเยื่อหุ้มสมองอักเสบ 102 ราย (ร้อยละ 48) ติดเชื้อในกระแสโลหิต 52 ราย (ร้อยละ 24) และมีอาการซ็อก 61 ราย (ร้อยละ 28)<sup>(3)</sup> คาดว่าทั่วโลกมีผู้ป่วยมากกว่าปีละ 800 ราย ผู้ป่วยจำนวนหนึ่งมาจากประเทศในแถบเอเชียอาคเนย์โดยเฉพาะประเทศไทยและประเทศเวียดนาม การวิเคราะห์สถานการณ์โรค ใช้หุ้ดบครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคใช้หุ้ดบในประเทศไทยเพิ่มขึ้น และเพื่อทำให้บุคลากรในหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องสามารถเตรียมแผนป้องกันการระบาดของโรคใช้หุ้ดบในอนาคตได้ดียิ่งขึ้นต่อไป

### วิธีการศึกษา

1. รวบรวมข้อมูลจำนวนผู้ป่วยโรคใช้หุ้ดบในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2554 - 2556 จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ รวมกรุงเทพมหานคร โดยข้อมูลที่นำมาใช้มาจากเครื่องมือ รง. 506 ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวังในระบบเฝ้าระวังโรคแห่งชาติ โดยศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ดำเนินการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จาก รง. 506 ซึ่งแนวทางการรายงานโรคใช้หุ้ดบในระบบเฝ้าระวังโรค ประกอบด้วยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังโรค ได้แก่

**เกณฑ์ทั่วไป** ใช้สูงเฉียบพลัน (มากกว่า 38 องศาเซลเซียส) โดยหลังจากชักประวัติการเจ็บป่วยและตรวจร่างกายแล้วไม่สามารถอธิบายสาเหตุของไข้ได้ ร่วมกับ มีประวัติเสี่ยงคือ สัมผัส (เช่น เลี้ยงหมู หรือฆ่าหมู) หรือรับประทานหมูหรือเลือดหมูดิบ ภายใน 1 สัปดาห์

**เกณฑ์จำเพาะ** กลุ่มอาการเยื่อหุ้มสมองอักเสบ (อาการไข้ ร่วมกับปวดศีรษะมาก และคอแข็ง) หรือร่วมกับมีอาการหูหนวก

หรือการได้ยีนลดลงอย่างเฉียบพลัน มีการติดเชื้อในกระแสโลหิต กลุ่มอาการ toxic shock syndrome กลุ่มอาการอื่นๆ ได้แก่ ข้ออักเสบ (arthritis) หรือ เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ (endocarditis)

ผู้ป่วยมี 3 ประเภท คือ ผู้ป่วยที่สงสัย ผู้ป่วยเข้าข่าย และผู้ป่วยที่ยืนยันผล ผู้ป่วยทุกประเภทจะต้องมีประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ<sup>(4)</sup> ซึ่งมีนิยามดังนี้

**ผู้ป่วยที่สงสัย (Suspected case)** หมายถึง ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิกทั่วไป

**ผู้ป่วยเข้าข่าย (Probable case)** หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการจำเพาะตามเกณฑ์ทางคลินิก และเพาะเชื้อ *Streptococcus viridians* หรือ Alpha hemolytic streptococcus จากเลือดได้ มีข้อมูลทางระบาดวิทยาเชื่อมโยงกับผู้ป่วยยืนยัน

**ผู้ป่วยยืนยันผล (Confirmed case)** หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิกและมีผลบวกทางห้องปฏิบัติการ

2. รวบรวมข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ (Event-based surveillance) ซึ่งเป็นระบบเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพที่รวบรวมข้อเท็จจริงของเหตุการณ์ โดยมีแหล่งข่าวจากบุคคลในข่ายงานเฝ้าระวังโรค อาสาสมัครสาธารณสุข ผู้นำชุมชน ผู้เห็นเหตุการณ์ เป็นต้น ส่วนใหญ่เป็นการแจ้งข้อมูลการป่วย/ตาย รายบุคคล เหตุร้ายคาดหมายที่อาจเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรค แหล่งข่าวสื่อสารณะ เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุโทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ข้อมูลที่เผยแพร่ส่วนใหญ่เป็นข่าวการระบาด ภัยพิบัติ เป็นต้น ระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์นี้ดำเนินการโดยสำนักโรคระบาดวิทยา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 เมื่อมีรายงานเข้ามาในระบบ จะทำการตรวจสอบยืนยันเหตุการณ์นั้นอีกครั้ง

3. นำข้อมูลจำนวนผู้ป่วยโรคไข้หัด ปี พ.ศ. 2554 ที่ได้จากระบบเฝ้าระวังโรคเชิงรับ (เครื่องมือ รง. 506) และข้อมูลที่ได้จากระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์โดยศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา มาตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป และจัดการข้อมูลให้มีความสมบูรณ์สำหรับการวิเคราะห์ตัวแปรต่าง ๆ ด้วยโปรแกรม Epi Info Version 2000, Centers for Disease Control, Atlanta, GA วิเคราะห์โรคระบาดวิทยาเชิงพรรณนา ได้แก่ สัดส่วน ร้อยละของแต่ละตัวแปร โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS Statistics version 17.0

#### ผลการศึกษา

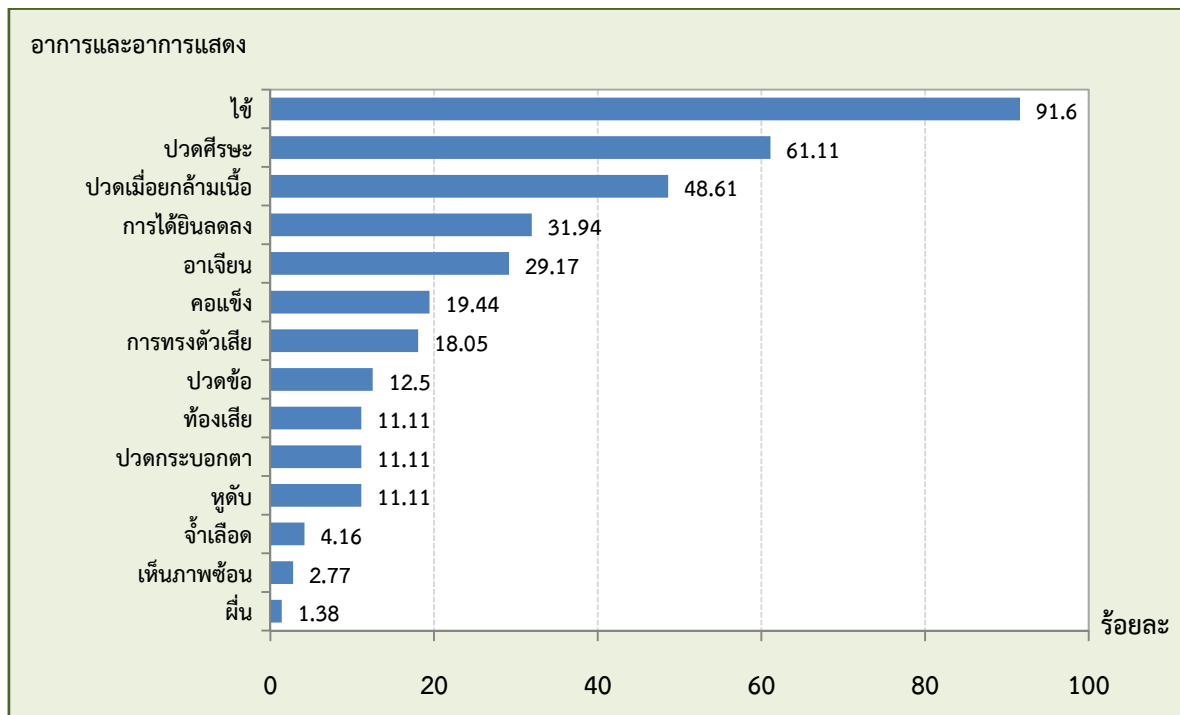
ข้อมูลโรคไข้หัดจากการเฝ้าระวังโรคเชิงรับระหว่างปี พ.ศ. 2554 – 2556 พบรายงานผู้ป่วย 495 ราย เสียชีวิต 32 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 6.46 ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย 374 ราย (ร้อยละ 75.6) เพศหญิง 121 ราย (ร้อยละ 24.4) อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 3:1 ผู้ป่วยเป็นชาวไทย ร้อยละ 99.6 ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษา

รักษาในโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป ร้อยละ 79.8 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 15.2 เป็นผู้ป่วยใน ร้อยละ 90.5 และผู้ป่วยนอก ร้อยละ 9.5 จากผู้ป่วยที่ได้รับรายงานจำนวน 495 รายนั้น พบผลการรักษาเพียงร้อยละ 17 (84 ราย) ในจำนวนนี้พบว่าหลังได้รับการรักษาแล้วหายเป็นปกติ ร้อยละ 10.5 และเสียชีวิต ร้อยละ 6.5 ผู้ป่วยส่วนใหญ่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล ร้อยละ 88.7 และในเขตเทศบาล ร้อยละ 11.3 ประกอบอาชีพ รับจ้างร้อยละ 40 ทำนาร้อยละ 24.2 งานบ้าน ร้อยละ 15.8 ผู้ป่วยที่ได้รับรายงานทั้งหมดมาจาก 27 จังหวัด โดยจังหวัดนครสวรรค์มีผู้ป่วยมากที่สุดร้อยละ 25.1 (124 ราย) รองลงมา ได้แก่ เชียงใหม่ ร้อยละ 19 (94 ราย) อุตรดิตถ์ ร้อยละ 13.1 (65 ราย) นครราชสีมา ร้อยละ 12.7 (63 ราย) และเพชรบูรณ์ ร้อยละ 9.9 (49 ราย)

สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานการสอบสวนโรคไข้หัด 66 รายงาน ส่วนใหญ่เป็นรายงานการสอบสวนเฉพาะรายจำนวน 61 รายงานและรายงานการระบาดจำนวน 5 รายงาน จาก 66 รายงานนั้น มีผู้ป่วยรวมทั้งสิ้น 68 ราย เสียชีวิต 4 ราย โดยมีรายงานสอบสวนสูงสุดในปี พ.ศ. 2556 จำนวน 31 รายงาน ในปี พ.ศ. 2555 มี 20 รายงาน และในปี พ.ศ. 2554 มี 15 รายงานจังหวัดที่มีรายงานจากการรายงานสอบสวนโรคมากที่สุด คือ จังหวัดเชียงใหม่จำนวน 52 ราย ลำพูน 6 ราย นครสวรรค์ 4 ราย ศรีสะเกษ 2 ราย สระแก้ว อุตรดิตถ์ ตาก ราชบุรี นครราชสีมา สกลนคร จังหวัดละ 1 ราย ผู้ป่วยมีอายุตั้งแต่ 19 - 83 ปี โดยมีรายงานในกลุ่มอายุ 45 - 60 ปี จำนวน 39 ราย รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 19 - 44 ปี จำนวน 18 ราย และอายุมากกว่า 60 ปีจำนวน 14 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่แสดงอาการไข้ ร้อยละ 91 รองลงมาได้แก่ ปวดศีรษะ ร้อยละ 61.11 ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ร้อยละ 48.61 มีอาการหูดับร้อยละ 11.11 และเสียชีวิต ร้อยละ 11.11 ดังแสดงในรูปที่ 1

สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการรับประทานอาหารลาบสุกรดิบ จำนวน 33 ราย หลู้ 9 ราย ลาบควาย 2 ราย แหนมสุกร 2 ราย หัวหมูต้ม 1 ราย มีบาดแผลที่นิ้วมือขณะชำแหละสุกรและขายเนื้อสุกร 4 ราย ประกอบอาหาร 2 ราย ผิงซากสุกรและมีแผลที่มือ 1 ราย ชอบรับประทานอาหารสุกๆดิบๆ 1 ราย หัวหมูต้มไม่สุก 1 ราย ไม่ทราบสาเหตุ 2 ราย โดยมีระยะฟักตัวเฉลี่ย 3 วันก่อนป่วย สำหรับการประวัติการดื่มสุรานั้น พบว่ามีการดื่มสุรเป็นประจำ 28 ราย ดื่มเป็นบางครั้ง 4 ราย

มีรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันพบเชื้อ *Streptococcus suis* จำนวน 21 รายแยกเป็น *Streptococcus suis* type 2 จำนวน 17 ราย *Streptococcus suis* type 1 จำนวน 4 รายและอีก 4 ราย พบเชื้อ *Streptococcus viridians* 2 ราย และ *Streptococcus grampositive cocci* 2 ราย



รูปที่ 1 ร้อยละของอาการป่วยด้วยโรคไข้หูดับ พ.ศ. 2554 – 2556 ประเทศไทย

#### อภิปรายผล

จากข้อมูลเฝ้าระวังโรคเชิงรับและรายงานการสอบสวนโรคไข้หูดับ พบผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มวัยแรงงาน เมื่อเสร็จจากการทำงาน มักมีการสังสรรค์ หรือในงานเทศกาล งานแต่งงาน งานบวช มีการดื่มสุราร่วมกับรับประทานอาหารประเภทสุกๆ ดิบๆ ลาบกุ่มดิบ หรือหูลู่ จากการศึกษานในประเทศเวียดนามพบว่า ปัจจัยเสี่ยงสำคัญต่อการแสดงอาการ เมื่อมีการติดเชื้อ *Streptococcus suis* คือ การดื่มแอลกอฮอล์หรือผู้มีภาวะแอลกอฮอล์ลื้ม<sup>(5)</sup> ดังนั้น ในงานเทศกาลงานเลี้ยงที่มีการรับประทานอาหารประเภทลาบ หูลู่ หมูดิบ หรือหมูกะทะและดื่มสุราร่วมกัน จึงเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้แสดงอาการของโรครุนแรงบางรายเสียชีวิต หรือมีอาการแทรกซ้อนจากความพิการของหูหนวกถาวร ดังนั้น ในช่วงก่อนงานเทศกาลสำคัญต่างๆ หน่วยงานสาธารณสุขร่วมกับหน่วยงานระดับพื้นที่ควรทำการณรงค์ให้งดเมนูหมูสุกๆ ดิบๆ โดยเฉพาะลาบกุ่มดิบ หูลู่หมูดิบ และแหนมหมูดิบ นอกจากนั้นแล้ว ในผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับสุกร ควรให้การอบรมอย่างเคร่งครัดเกี่ยวกับการหลีกเลี่ยงสัมผัสสุกรหรือซากสุกรด้วยมือเปล่า ควรสวมถุงมือ ใส่รองเท้าหุ้มส้น ใส่เสื้อแขนยาว กางเกง ขาวยาว และอาบน้ำรวมทั้งชำระร่างกายทุกครั้งหลังสัมผัสสุกร ส่วนผู้ชำแหละเนื้อสุกรควรเน้นย้ำให้ระมัดระวังถึงการมีบาดแผลหรือรอยถลอก โดยเฉพาะบริเวณแขนและมือ สำหรับผู้บริโภค ควรประชาสัมพันธ์ในการเลือกซื้อเนื้อสุกรจากโรงฆ่าสัตว์ที่ได้มาตรฐาน ควรเลือกซื้อเนื้อสุกรสดที่ไม่มีสีแดงคล้ำ หรือมีเลือดคั่งมาก ไม่ควรรับประทานเนื้อสุกรเลือด และเครื่องในที่ดิบๆ หรือปรุงสุกๆ ดิบๆ ตลอดจนล้างมือด้วย

สบู่หลังการสัมผัสเนื้อเครื่องในหรือสุกรมีชีวิต โดยเฉพาะถ้ามีบาดแผลตามผิวหนัง

อาการแสดงที่พบในการศึกษาครั้งนี้สอดคล้องกับการศึกษาอื่นๆ โดยส่วนใหญ่พบ มีไข้ ปวดศีรษะ คลื่นเหียน สับสน กลัวแสง คอแข็ง ข้ออักเสบ มักมีอาการปวดข้อก่อน 1 - 2 วัน ม่านตาอักเสบ ผู้ป่วยอาจสูญเสียการได้ยินจนถึงขั้นหูหนวกถาวรภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากหายป่วยอาจมีความผิดปกติในการทรงตัว ในรายที่รุนแรงอาจเสียชีวิตจากการติดเชื้อในกระแสโลหิต มีผลต่ออวัยวะภายใน เช่น ตับ ไต และระบบโลหิต เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ ปอดอักเสบ มีผื่นจำเลือดทั้งตัว และข้ออักเสบ<sup>(1)</sup>

โรคไข้หูดับ จัดเป็นโรคอุบัติใหม่ในประเทศไทย มีรายงานครั้งแรกในปี พ.ศ. 2530 จากการตรวจพบเชื้อทางห้องปฏิบัติการสำนึกโรคระบาดวิทยา เริ่มมีการเฝ้าระวังในระบบรายงาน (รง 506) เมื่อปี พ.ศ. 2554 ดังนั้น ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังเชิงรับอาจยังไม่สะท้อนสถานการณ์การเกิดโรคที่แท้จริง เครือข่ายการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการมีความสำคัญอย่างยิ่งยวดในการเพิ่มความเข้มแข็งของระบบเฝ้าระวัง และทำให้ทราบสถานการณ์การเกิดโรคที่แท้จริงได้ ในปัจจุบันจังหวัดที่มีการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการที่มีความสนใจหรือสามารถวิเคราะห์เชื้อ *Streptococcus suis* ได้ ก็จะมีรายงานโรคไข้หูดับเข้ามาในระบบมากขึ้น ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ นครราชสีมา และอุดรธานี ดังนั้น การพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการจะเป็นแนวทางสำคัญในการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาของโรคไข้หูดับต่อไป



## เอกสารอ้างอิง

1. ชุณนา สอนกระต่าย. แนวทางการป้องกันควบคุมโรคติดเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักงานกิจการโรงพิมพ์ องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์; 2550.
2. B. Perch, P. Kristjansen, KN. Skadhauge. Group R streptococci pathogenic for man: Two cases of meningitis and one fatal case of sepsis. Acta Pathol Microbiol Scand. 1968; 74(1): 69-76.
3. Yu H, Jing H, Chen Z, Zheng H, Zhu x, Wang H, et al. Human *Streptococcus suis* outbreak, Sichuan, China. Emerg Infect dis. 2006; 12(6): 914-20.
4. อีรศักดิ์ ชักนำ. คู่มือแนวทางการเฝ้าระวัง และสอบสวนโรคติดเชื้อ “โรคไข้หูดับ”. พิมพ์ครั้งที่ 1. นนทบุรี: 2552.
5. Nghia HD, Tu le TP, Wolbers M, Thai CQ, Hoang NV, Nga TV, et al. Risk factors of *Streptococcus suis* infection in Vietnam. A case-control study. PLoS ONE. 2011;6:e17604.

### แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

อาทิชา วงศ์คำมา, เสาวพัทธ์ อ้นจ้อย, ประวิทย์ ชูมเกษียร. สถานการณ์โรคไข้หูดับ ประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2554 - 2556. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2557; 45: 321-5.

### Suggested Citation for this Article

Wongkumma A, Hinjoy S, Choomkhasian P. A surveillance report of *Streptococcus suis* infection in humans, Thailand, 2011 - 2013. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2014; 45: 321-5.

## A surveillance report of *Streptococcus suis* infection in humans, Thailand, 2011-2013

Authors: Arthicha Wongkumma, Soawapak Hinjoy, Pravit Choomkhasian

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

### Abstract

Important risk factors of *Streptococcus suis* infection were uncooked pork or raw pig blood consumption, and exposed to contaminated pigs or pork. Permanent deafness could be occurred in 50-80% of cases. The objective of the study was to gain more knowledge on epidemiological data of *Streptococcus suis* infection and provide data for preparedness and response. Data of *Streptococcus suis* infection in humans during a period of 2011-2013 were collected from national disease surveillance system (Reporting form 506) and event-based surveillance system. A descriptive analysis was described epidemiological characteristics. There were 495 reported cases and 32 deaths. A case fatality rate was 6.46%. A ratio of male to female was 3:1. Most of cases were reported from central hospital or general hospital. From the event-based surveillance, there were 68 cases and four deaths. The highest number of cases was found in adult workers. Fever presented in 90% of cases. 11% of cases developed loss of hearing ability and loss of balance. A main risk factor was a consumption of “larb” or “lu”, which consists of undercooked pork, pig blood or undercooked internal organ of pigs as part of the recipe. An average of incubation period was three days. Only 21 cases had been confirmed by microbiological culture. Lack of completeness of laboratory data, it might not be reflected a true incidence. Strengthening laboratory network should be raised into the first priority on development of *Streptococcus suis* surveillance in Thailand.

Keywords: *Streptococcus suis*, loss of hearing, uncook pork, raw pig blood

จันทพร ทานนท์, วรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม, เจษฎา ธนกิจเจริญกุล และปณิธิ ธรรมวิริยะ

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 25 - 31 พฤษภาคม 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

#### สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้เลือดออกเสียชีวิต 1 ราย พบผู้ป่วยชายไทย อายุ 8 ปี ขณะป่วยพักอาศัยอยู่ตำบลนาโพธิ์กลาง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอุดรธานี ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับครอบครัวมีสมาชิกในบ้าน 4 คน ได้แก่ บิดา มารดา และพี่ชาย 1 คน เริ่มป่วยวันที่ 12 พฤษภาคม 2557 ด้วยอาการไข้ ไอแห้งๆ ไม่มีน้ำมูก เจ็บคอ ปวดศีรษะ ปวดท้อง ทานอาหารได้น้อย เข้ารับการรักษาครั้งแรกที่รพ.สต. นาโพธิ์ใต้ เจ้าหน้าที่ส่งตัวไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลโขงเจียม แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้น ไข้ไม่ทราบสาเหตุ ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 10,300 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร นิวโทรฟิลล์ร้อยละ 88 ลิมโฟไซต์ร้อยละ 9 เกล็ดเลือด 300,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร ฮีมาโตคริตร้อยละ 37 แพทย์ให้การรักษาด้วย Alum milk, Paracetamol, Domperidon และ ORS ให้กลับบ้านและนัดดูอาการ วันที่ 13 พฤษภาคม 2557 ผู้ป่วยมาตามนัด ยังมีอาการไข้ คลื่นไส้ อาเจียน เหนื่อย อ่อนเพลีย ซึม นอนตลอดเวลา ทานอาหารไม่ได้ ปวดท้อง เข้ารักษาแผนกผู้ป่วยใน เวลา 11.10 น. ผลการตรวจนับความสมบูรณ์ของเลือด พบเม็ดเลือดขาว 8,100 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร นิวโทรฟิลล์ร้อยละ 84 ลิมโฟไซต์ร้อยละ 12 เกล็ดเลือด 260,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร ฮีมาโตคริตร้อยละ 37 วันที่ 14 พฤษภาคม 2557 ปัสสาวะสีเข้มเป็นสีน้ำตาล ถ่ายดำ 1 ครั้ง ปัสสาวะขุ่นแดง วันที่ 15 พฤษภาคม 2557 มีไข้สูง ปวดแน่นท้อง ตรวจปัสสาวะมีเลือดปน ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบว่า มีเม็ดเลือดขาว 7,400 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร นิวโทรฟิลล์ร้อยละ 56 ลิมโฟไซต์ร้อยละ 33 เกล็ดเลือด 137,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร ฮีมาโตคริตร้อยละ 31 มีภาวะ bleeding ส่งตัวผู้ป่วยไปรักษาโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี เวลา 11.30 น. ผลตรวจเลือดด้วย Test kit พบว่า NS1 Antigen ให้ผลบวก Dengue IgM ให้ผลบวก Dengue IgG ให้ผลลบ วันที่ 16 พฤษภาคม 2557 ผู้ป่วยเสียชีวิต เวลา 03.30 น. ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2557 ผลตรวจตัวอย่างเลือดผู้ป่วยด้วย

RT-PCR ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี พบสารพันธุกรรม Dengue virus type 3 ส่งตัวอย่าง Plasma ผู้ป่วยยืนยัน Dengue IgM ด้วยวิธี ELISA ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างการตรวจ

ในหมู่บ้านผู้เสียชีวิต พบผู้ป่วยไข้เลือดออกจำนวน 1 ราย เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2557 ก่อนป่วย 2 สัปดาห์ผู้ป่วยไม่ได้เดินทางออกนอกหมู่บ้าน มาตรการดำเนินการ 1) ประสานงาน อบต.นาโพธิ์กลาง ผู้นำชุมชน และโรงเรียน ดำเนินการประชาสัมพันธ์ ควบคุมป้องกันโรค (Big Cleaning Day) ทั้งหมู่บ้าน 2) ประสานทีม SRRT อำเภอลำทะเมนชัยและตำบลนาโพธิ์กลาง ดำเนินการสอบสวนและพ่นหมอกควันควบคุมโรคในหมู่บ้านผู้เสียชีวิต

#### 2. อาหารเป็นพิษในสถานศึกษา

จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วย 19 ราย จากนักเรียนทั้งหมด 63 คน อัตราป่วยร้อยละ 30.1 อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1:1.1 อายุระหว่าง 7 - 14 ปี เป็นนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่ง ตำบลสันทราย อำเภอลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วย วันที่ 26 พฤษภาคม 2557 เวลา 07.00 น. และรายสุดท้ายเริ่มป่วย เวลา 10.28 น. เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพจำนวน 14 ราย ผู้ป่วยทั้งหมดได้รับการรักษาแบบผู้ป่วยนอก และค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม 5 ราย อาการที่พบ ได้แก่ คลื่นไส้ อาเจียนร้อยละ 84.2 ปวดท้องร้อยละ 63.2 เวียนศีรษะร้อยละ 21 และปวดศีรษะร้อยละ 15.8 ได้รับการรักษาด้วยยา Domperidone และผงเกลือแร่ หลังจากสังเกตอาการประมาณ 3 ชั่วโมง ทุกอาการดีขึ้น ผลการสอบสวนโรค อาหารสงสัย คือ ข้าวผัด ซึ่งพบว่ามีสัดส่วนการรับประทานในกลุ่มผู้ป่วยสูงกว่ารายการอาหารชนิด และทุกรายที่รับประทานข้าวผัดมีอาการป่วย จากการสอบสวนกระบวนการทำข้าวผัด พบว่าแม่ค้าหุงข้าวเตรียมผัดให้นักเรียนตั้งแต่วันที่ 23 พฤษภาคม 2557 แต่เนื่องจากโรงเรียนปิดฉุกเฉิน จึงใส่ภาชนะแช่เย็นไว้ในตู้เย็น เข้าวันที่ 26 พฤษภาคม 2557 ประมาณ 05.00 น. จึงนำมาผัดใส่ไข่ แล้วบรรจุใส่หม้อปิดฝาทิ้งไว้ในอุณหภูมิห้อง และ

นำมาขายที่โรงเรียนเวลา 06.00 น. โดยตักใส่ถุงวางขาย จากข้อมูลสอบสวนการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษเบื้องต้นครั้งนี้ น่าจะเกิดจากเชื้อก่อโรคชนิดสร้าง toxin ในอาหาร ลักษณะอาการและระยะฟักตัวของโรคเข้าได้กับ *Staphylococcus aureus* ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ที่อุณหภูมิ 4 - 46 องศาเซลเซียส และสร้าง toxin ที่อุณหภูมิมากกว่า 10 องศาเซลเซียส หรืออาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีในอาหาร ทีม SRRT เก็บตัวอย่างข้าวผัด 1 ตัวอย่าง น้ำดื่ม 1 ตัวอย่าง อาเจียนผู้ป่วย 4 ตัวอย่าง swab มือ แม่ครัว 2 ตัวอย่าง และ swab ภาชนะ 1 ตัวอย่าง เพื่อส่งเพาะเชื้อ และตรวจสารพิษอยู่ระหว่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ มาตรการดำเนินการ 1) ให้คำแนะนำโภชนาการและสุขอนามัยส่วนบุคคลเพื่อป้องกันอาหารเป็นพิษแก่ ผู้ปรุงอาหาร นักเรียน และครู และแนะนำให้ผู้ปรุงเสร็จอาหารที่ปรุงสุกใหม่ หรือกรณีปรุงสุกแล้วต้องอุ่นอาหารก่อนเสิร์ฟนักเรียนเพื่อป้องกันโรคอาหารเป็นพิษอีก 2) เฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่ 3) เผยแพร่แนวทางป้องกันโรคอาหารเป็นพิษ วิธีเก็บถนอมอาหารแก่ชุมชน ผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุชุมชน

**กรุงเทพมหานคร** พบผู้ป่วย 20 ราย เพศชายทั้งหมด อายุระหว่าง 19 - 21 ปี เป็นนักศึกษาโรงเรียนแพทย์แห่งหนึ่ง แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 9 พฤษภาคม 2557 และรายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 16 พฤษภาคม 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า รับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน 3 ราย ผู้ป่วยนอก 17 ราย อาการที่พบ คือ ถ่ายเป็นน้ำ อาหารสงสัย คือ ลาบหมู แพทย์สั่งเก็บ Rectal swab จากกลุ่มตัวอย่างผู้มีอาการและไม่มีอาการท้องร่วง จำนวน 40 ราย ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2557 เก็บ rectal swab แม่ครัวที่ไม่มีอาการจำนวน 6 ราย วันที่ 22 พฤษภาคม 2557 สํารวจร้านจำหน่ายหมูปดและเก็บตัวอย่างจากเชียงหมู เครื่องบดหมู จำนวน 5 ตัวอย่าง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผลการเพาะเชื้อจาก Rectal swab พบว่าให้ผลบวก 9 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 46 พบเชื้อ *Salmonella* group C จำนวน 5 ตัวอย่าง และ *Plesiomonas shigallodites* จำนวน 4 ตัวอย่าง จากการสำรวจสิ่งแวดล้อม ผลการเพาะเชื้อจากตัวอย่างในร้านขายหมูปด ให้ผลบวก 4 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 5 ตัวอย่าง พบเชื้อ *Salmonella* group C **สิ่งที่ดำเนินการไปแล้ว** 1) ประสานกับหน่วยระบาดวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า 2) ดำเนินการเก็บ Rectal swab ในกลุ่มตัวอย่างของผู้ที่รับประทานอาหารในโรงประกอบเลี้ยงเดียวกันเพื่อส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่สงสัย ส่งตรวจที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3) ประสานกับสถานที่เรียนของผู้ป่วยเพื่อสอบถามประวัติผู้สัมผัสที่ไม่มีอาการเพิ่มเติม ได้แก่ เพื่อนร่วม

ชั้นเรียน แม่ครัว และบุคคลอื่น ที่รับประทานอาหารจากแหล่งเดียวกันในวันเดียวกัน 4) ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากร้านขายหมูที่ส่งไปยังโรงประกอบเลี้ยงที่โรงเรียนแพทย์แห่งหนึ่ง เพื่อส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค **สิ่งที่ต้องดำเนินการต่อ** 1) ติดตามผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2) ดำเนินการสำรวจในแหล่งเพาะฟาร์มหมู และแหล่งที่จำหน่ายหมู

**3. ผู้ป่วยสงสัย MERS-CoV กรุงเทพมหานคร** พบผู้ป่วย 1 ราย เป็นชายไทย อายุ 46 ปี อาชีพอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง โรคประจำตัวความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง และโรคเกาต์ ปฏิเสธประวัติสูบบุหรี่ และดื่มสุรา เริ่มป่วยวันที่ 26 พฤษภาคม 2557 ด้วยอาการไอ เจ็บคอ มีเสมหะ วันที่ 29 พฤษภาคม 2557 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนนทบุรี แรกเริ่มอุณหภูมิร่างกาย 37 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 166/93 มิลลิเมตรปรอท อัตราการเต้นหัวใจ 93 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 22 ครั้งต่อนาที O2sat 97% แพทย์สั่งทำ Rapid test ใช้หัตถ์ใหญ่ชนิด A และ B ให้ผลลบ แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้น URI ได้รับการรักษาด้วย Bromhexine, codipect, loratadine และยาอมมะแว้ง รักษาเป็นประเภผู้ป่วยนอก ส่งตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจหาสารพันธุกรรมของ MERS-CoV ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ผลลบต่อเชื้อ MERS-CoV ไม่มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกป่วยตาย ฟาร์มอูฐ และดื่มนมอูฐ ไม่พบสมาชิกในครอบครัวป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัด มีประวัติเดินทางไปราชการดูงานที่ประเทศโอมานวันที่ 23 - 25 พฤษภาคม 2557 **สิ่งที่ดำเนินการ** 1) เฝ้าระวังและติดตามอาการของผู้ป่วย และคนในครอบครัว 2) เพิ่มความเข้มแข็งของการคัดกรองผู้ป่วยที่มีประวัติเดินทางไปต่างประเทศในโรงพยาบาลนนทบุรี

#### สถานการณ์ต่างประเทศ

**1. สถานการณ์โรคเมอร์ส (ข้อมูล ณ 29 พฤษภาคม 2557)**  
**ประเทศซาอุดีอาระเบีย** วันที่ 28 พฤษภาคม 2557 กระทรวงสาธารณสุข ประเทศซาอุดีอาระเบีย พบผู้ป่วยรายใหม่ 3 ราย เป็นเพศชาย 2 ราย หญิง 1 ราย โดยผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มอายุ 25 - 44 ปี 1 ราย กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป 2 ราย พบในเมืองรียาร์ด 1 ราย และเมืองเมกกะ 2 ราย ผู้ป่วยรายใหม่ทั้ง 3 ราย มีประวัติป่วยด้วยโรคเรื้อรังทั้งหมด เสียชีวิต 6 ราย เป็นผู้ป่วยรายเก่าที่เคยรายงานไปแล้ว 4 ราย และเป็นกลุ่มผู้ป่วยที่รายงานใหม่ 2 ราย ผู้เสียชีวิตทั้งรายงานจากเมือง เมดิना 2 ราย รียาร์ด 2 ราย และเมกกะ 2 ราย ทำให้ยอดผู้ป่วยสะสมไม่เป็นทางการเป็น 565 ราย เสียชีวิต 186 ราย

ประเทศจอร์แดน รายงานองค์การอนามัยโลกว่าพบผู้ติดเชื้อ  
เมอร์สรายใหม่ 1 ราย ผู้ป่วยรายใหม่เป็นชาย อายุ 69 ปี ชาว  
จอร์แดน อาศัยในกรุงอัมมาน ประเทศจอร์แดน จากการสอบสวนโรค  
ผู้ป่วยรายดังกล่าวเคยเข้ารับการผ่าตัดในวันที่ 29 เมษายน 2557  
แพทย์อนุญาตให้กลับบ้านวันที่ 3 พฤษภาคม 2557 ในวันที่ 8  
พฤษภาคม 2557 เริ่มมีไข้ อาการไม่ดีขึ้นวันที่ 11 พฤษภาคม 2557  
จึงเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเดิม เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่าง

ส่งตรวจหาเชื้อเมอร์สไม่พบเชื้อ แต่ผลเอกซเรย์พบปอดบวม  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างตรวจครั้งที่ 2 โดยวิธี PCR ในวันที่ 23  
พฤษภาคม 2557 ปัจจุบันยังพักรักษาในตึกผู้ป่วยหนัก ผู้ป่วยราย  
ดังกล่าวมีประวัติป่วยด้วยโรคเรื้อรังมาก่อนป่วย ไม่มีประวัติการ  
เดินทาง หรือสัมผัสสัตว์ชนิดใดๆ มาก่อน แต่เคยเข้ารับการรักษาใน  
โรงพยาบาลที่มีผู้ป่วยโรคเมอร์ส (ยืนยัน) องค์การอนามัยโลกสรุป  
ยอดผู้ป่วยสะสมเป็น 636 ราย เสียชีวิต 193 ราย

\*\*\*\*\*



รายงานโรค  
ที่ต้องเฝ้าระวัง

## ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 21

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 21<sup>st</sup> week

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

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา  
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ  
ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 21

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 21<sup>st</sup> Week 2014

| Disease                     | 2014    |         |         |         | Case*<br>(Current<br>4 week) | Mean**<br>(2009-2013) | Cumulative |        |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|-----------------------|------------|--------|
|                             | Week 18 | Week 19 | Week 20 | Week 21 |                              |                       | 2014       |        |
|                             | Cases   | Cases   | Cases   | Cases   |                              |                       | Cases      | Deaths |
| Cholera                     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                            | 49                    | 1          | 0      |
| Influenza                   | 552     | 476     | 405     | 175     | 1608                         | 1889                  | 37015      | 51     |
| Meningococcal Meningitis    | 0       | 1       | 0       | 0       | 1                            | 2                     | 7          | 3      |
| Measles                     | 17      | 16      | 23      | 8       | 64                           | 1910                  | 513        | 0      |
| Diphtheria                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0                            | 1                     | 3          | 1      |
| Pertussis                   | 0       | 0       | 1       | 0       | 0                            | 1                     | 4          | 0      |
| Pneumonia (Admitted)        | 2321    | 2145    | 1900    | 644     | 7010                         | 9440                  | 81270      | 432    |
| Leptospirosis               | 23      | 20      | 20      | 4       | 67                           | 232                   | 551        | 3      |
| Hand foot and mouth disease | 408     | 458     | 683     | 364     | 1913                         | 1009                  | 13653      | 0      |
| D.H.F.                      | 336     | 469     | 315     | 92      | 1212                         | 6519                  | 7473       | 4      |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย 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)





รายงานการพิจารณาของสภาวิชาการ ประจำปี ๒๕๕๗

<http://www.boe.moph.go.th/>

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2557 (25 - 31 พฤษภาคม 2557)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 21st Week (May 25 - 31, 2014)

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

[illegible]

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานยี่ กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละปี (แต่ละปีต่าง) และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"Central Region" เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยภูมิ  
 "Pneumonia" \* = PNEUMONIA (ADMITTED)"  
 "MENINGOCOCCAL" \* = MENINGOCOCCAL MENINGITIS"  
 "0" = No case  
 C = Cases  
 D = Deaths  
 CUM. = Cumulative year-to-date counts

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ปรากฏเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ต้องการงานเร่งด่วน จากผู้ขายกรณีเป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

CUM. = Cumulative year-to-date counts

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 3 มิถุนายน 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 - June 3, 2014)

| REPORTING AREAS      | 2014                                          |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |       | CASE       | CASE     | POP.          |
|----------------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------------|----------|---------------|
|                      | DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |       | RATE PER   | FATALITY | DEC. 31, 2012 |
|                      | JAN                                           | FEB  | MAR  | APR  | MAY  | JUN | JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC | TOTAL | TOTAL | 100,000.00 | RATE     |               |
|                      | C                                             | C    | C    | C    | C    | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C     | D     | POP.       | (%)      |               |
| Total                | 1691                                          | 1492 | 1635 | 1303 | 1351 | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7473  | 4     | 11.63      | 0.05     | 64,266,365    |
| Northern Region      | 109                                           | 128  | 173  | 174  | 332  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 917   | 0     | 7.78       | 0.00     | 11,792,937    |
| ZONE 1               | 47                                            | 28   | 17   | 71   | 183  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 346   | 0     | 6.09       | 0.00     | 5,678,736     |
| Chiang Mai           | 16                                            | 11   | 2    | 5    | 18   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 52    | 0     | 3.15       | 0.00     | 1,650,893     |
| Lamphun              | 0                                             | 2    | 1    | 3    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6     | 0     | 1.48       | 0.00     | 404,313       |
| Lampang              | 7                                             | 2    | 1    | 5    | 8    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 23    | 0     | 3.04       | 0.00     | 757,173       |
| Phrae                | 4                                             | 5    | 2    | 7    | 15   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 33    | 0     | 7.20       | 0.00     | 458,178       |
| Nan                  | 1                                             | 0    | 1    | 27   | 84   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 113   | 0     | 23.68      | 0.00     | 477,142       |
| Phayao               | 0                                             | 0    | 0    | 0    | 5    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5     | 0     | 1.03       | 0.00     | 487,296       |
| Chiang Rai           | 15                                            | 4    | 4    | 4    | 15   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 42    | 0     | 3.50       | 0.00     | 1,199,539     |
| Mae Hong Son         | 4                                             | 4    | 6    | 20   | 38   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 72    | 0     | 29.48      | 0.00     | 244,202       |
| ZONE 2               | 23                                            | 33   | 51   | 34   | 58   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 199   | 0     | 5.79       | 0.00     | 3,436,870     |
| Uttaradit            | 0                                             | 0    | 6    | 6    | 17   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 29    | 0     | 6.29       | 0.00     | 461,167       |
| Tak                  | 5                                             | 3    | 20   | 15   | 15   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 58    | 0     | 10.97      | 0.00     | 528,531       |
| Sukhothai            | 10                                            | 14   | 14   | 4    | 15   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 57    | 0     | 9.47       | 0.00     | 602,053       |
| Phitsanulok          | 3                                             | 11   | 8    | 2    | 9    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 33    | 0     | 3.87       | 0.00     | 852,864       |
| Phetchabun           | 5                                             | 5    | 3    | 7    | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 22    | 0     | 2.22       | 0.00     | 992,255       |
| ZONE 3               | 41                                            | 69   | 109  | 69   | 94   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 383   | 0     | 12.72      | 0.00     | 3,010,545     |
| Chai Nat             | 2                                             | 2    | 4    | 0    | 3    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 11    | 0     | 3.30       | 0.00     | 333,214       |
| Nakhon Sawan         | 12                                            | 21   | 39   | 21   | 38   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 132   | 0     | 12.31      | 0.00     | 1,072,516     |
| Uthai Thani          | 3                                             | 11   | 7    | 8    | 14   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 43    | 0     | 13.09      | 0.00     | 328,492       |
| Kamphaeng Phet       | 12                                            | 12   | 29   | 25   | 28   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 106   | 0     | 14.58      | 0.00     | 726,782       |
| Phichit              | 12                                            | 23   | 30   | 15   | 11   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 91    | 0     | 16.56      | 0.00     | 549,541       |
| Central Region*      | 888                                           | 825  | 873  | 591  | 417  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3594  | 3     | 16.47      | 0.08     | 21,815,718    |
| Bangkok              | 406                                           | 312  | 251  | 167  | 82   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1218  | 0     | 21.47      | 0.00     | 5,674,202     |
| ZONE 4               | 143                                           | 116  | 166  | 113  | 92   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 630   | 0     | 12.41      | 0.00     | 5,077,138     |
| Nonthaburi           | 46                                            | 25   | 33   | 15   | 18   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 137   | 0     | 12.10      | 0.00     | 1,132,150     |
| Pathum Thani         | 15                                            | 20   | 24   | 11   | 7    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 77    | 0     | 7.53       | 0.00     | 1,022,367     |
| P.Nakhon S.Ayutthaya | 25                                            | 17   | 27   | 15   | 10   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 94    | 0     | 11.89      | 0.00     | 790,581       |
| Ang Thong            | 4                                             | 5    | 15   | 3    | 10   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 37    | 0     | 13.03      | 0.00     | 283,972       |
| Lop Buri             | 20                                            | 29   | 28   | 41   | 20   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 138   | 0     | 18.23      | 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   | 20   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 116   | 0     | 18.62      | 0.00     | 623,071       |
| Nakhon Nayok         | 4                                             | 3    | 5    | 5    | 7    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 24    | 0     | 9.43       | 0.00     | 254,502       |
| ZONE 5               | 154                                           | 208  | 210  | 145  | 90   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 807   | 2     | 15.89      | 0.25     | 5,080,075     |
| Ratchaburi           | 31                                            | 45   | 41   | 25   | 12   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 154   | 0     | 18.23      | 0.00     | 844,658       |
| Kanchanaburi         | 11                                            | 19   | 12   | 23   | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 67    | 0     | 7.99       | 0.00     | 838,591       |
| Suphan Buri          | 10                                            | 14   | 22   | 8    | 5    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 59    | 0     | 6.97       | 0.00     | 846,181       |
| Nakhon Pathom        | 44                                            | 67   | 52   | 22   | 16   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 201   | 2     | 23.09      | 1.00     | 870,340       |
| Samut Sakhon         | 26                                            | 23   | 14   | 19   | 6    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 88    | 0     | 17.46      | 0.00     | 503,956       |
| Samut Songkhram      | 3                                             | 3    | 6    | 10   | 21   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 43    | 0     | 22.16      | 0.00     | 194,064       |
| Phetchaburi          | 25                                            | 30   | 45   | 24   | 18   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 142   | 0     | 30.38      | 0.00     | 467,476       |
| Prachuap Khiri Khan  | 4                                             | 7    | 18   | 14   | 10   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 53    | 0     | 10.30      | 0.00     | 514,809       |
| ZONE 6               | 183                                           | 187  | 242  | 166  | 150  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 928   | 1     | 16.42      | 0.11     | 5,651,089     |
| Samut Prakan         | 68                                            | 63   | 76   | 36   | 21   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 264   | 1     | 21.76      | 0.38     | 1,213,262     |
| Chon Buri            | 44                                            | 44   | 62   | 57   | 16   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 223   | 0     | 16.50      | 0.00     | 1,351,329     |
| Rayong               | 29                                            | 40   | 29   | 18   | 38   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 154   | 0     | 23.93      | 0.00     | 643,506       |
| Chanthaburi          | 12                                            | 11   | 33   | 23   | 21   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 100   | 0     | 19.26      | 0.00     | 519,333       |
| Trat                 | 5                                             | 7    | 3    | 8    | 16   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 39    | 0     | 17.53      | 0.00     | 222,434       |
| Chachoengsao         | 13                                            | 9    | 11   | 5    | 14   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 52    | 0     | 7.62       | 0.00     | 682,545       |
| Prachin Buri         | 9                                             | 12   | 19   | 11   | 11   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 62    | 0     | 13.14      | 0.00     | 471,711       |
| Sa Kaeo              | 3                                             | 1    | 9    | 8    | 13   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 34    | 0     | 6.22       | 0.00     | 546,969       |

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

| REPORTING AREAS             | 2014                                          |            |            |            |            |          |          |          |          |          |          |          |             |          | CASE         | CASE        | POP.              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|--------------|-------------|-------------------|
|                             | DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) |            |            |            |            |          |          |          |          |          |          |          |             |          | RATE PER     | FATALITY    | DEC. 31, 2012     |
|                             | JAN                                           | FEB        | MAR        | APR        | MAY        | JUN      | JUL      | AUG      | SEP      | OCT      | NOV      | DEC      | TOTAL       | TOTAL    | 100,000.00   | RATE        |                   |
|                             | C                                             | C          | C          | C          | C          | C        | C        | C        | C        | C        | C        | C        | C           | D        | POP.         | (%)         |                   |
| <b>NORTH-EASTERN REGION</b> | <b>63</b>                                     | <b>162</b> | <b>214</b> | <b>149</b> | <b>226</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>814</b>  | <b>0</b> | <b>3.76</b>  | <b>0.00</b> | <b>21,641,689</b> |
| <b>ZONE 7</b>               | <b>23</b>                                     | <b>66</b>  | <b>67</b>  | <b>35</b>  | <b>49</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>240</b>  | <b>0</b> | <b>4.80</b>  | <b>0.00</b> | <b>5,003,067</b>  |
| Khon Kaen                   | 6                                             | 19         | 16         | 7          | 9          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 57          | 0        | 3.22         | 0.00        | 1,770,441         |
| Maha Sarakham               | 11                                            | 29         | 19         | 6          | 13         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 78          | 0        | 8.28         | 0.00        | 942,442           |
| Roi Et                      | 2                                             | 8          | 14         | 8          | 8          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 40          | 0        | 3.06         | 0.00        | 1,306,814         |
| Kalasin                     | 4                                             | 10         | 18         | 14         | 19         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 65          | 0        | 6.61         | 0.00        | 983,370           |
| <b>ZONE 8</b>               | <b>9</b>                                      | <b>28</b>  | <b>39</b>  | <b>29</b>  | <b>37</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>142</b>  | <b>0</b> | <b>2.61</b>  | <b>0.00</b> | <b>5,437,969</b>  |
| Bungkan                     | 4                                             | 2          | 1          | 3          | 3          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 13          | 0        | 3.17         | 0.00        | 410,124           |
| Nong Bua Lam Phu            | 0                                             | 5          | 9          | 4          | 4          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 22          | 0        | 4.37         | 0.00        | 503,811           |
| Udon Thani                  | 2                                             | 8          | 1          | 2          | 4          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 17          | 0        | 1.09         | 0.00        | 1,552,703         |
| Loei                        | 2                                             | 5          | 6          | 10         | 11         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 34          | 0        | 5.42         | 0.00        | 627,354           |
| Nong Khai                   | 1                                             | 8          | 11         | 4          | 9          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 33          | 0        | 6.46         | 0.00        | 511,155           |
| Sakon Nakhon                | 0                                             | 0          | 0          | 2          | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3           | 0        | 0.27         | 0.00        | 1,126,263         |
| Nakhon Phanom               | 0                                             | 0          | 11         | 4          | 5          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 20          | 0        | 2.83         | 0.00        | 706,559           |
| <b>ZONE 9</b>               | <b>17</b>                                     | <b>49</b>  | <b>52</b>  | <b>39</b>  | <b>68</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>225</b>  | <b>0</b> | <b>3.37</b>  | <b>0.00</b> | <b>6,669,724</b>  |
| Nakhon Ratchasima           | 7                                             | 15         | 11         | 9          | 15         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 57          | 0        | 2.20         | 0.00        | 2,593,246         |
| Buri Ram                    | 0                                             | 17         | 11         | 9          | 21         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 58          | 0        | 3.71         | 0.00        | 1,562,912         |
| Surin                       | 6                                             | 13         | 22         | 12         | 24         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 77          | 0        | 5.57         | 0.00        | 1,383,338         |
| Chaiyaphum                  | 4                                             | 4          | 8          | 9          | 8          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 33          | 0        | 2.92         | 0.00        | 1,130,228         |
| <b>ZONE 10</b>              | <b>14</b>                                     | <b>19</b>  | <b>56</b>  | <b>46</b>  | <b>72</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>207</b>  | <b>0</b> | <b>4.57</b>  | <b>0.00</b> | <b>4,530,929</b>  |
| Si Sa Ket                   | 5                                             | 14         | 31         | 18         | 25         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 93          | 0        | 6.39         | 0.00        | 1,455,287         |
| Ubon Ratchathani            | 6                                             | 2          | 13         | 17         | 28         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 66          | 0        | 3.62         | 0.00        | 1,821,489         |
| Yasothon                    | 1                                             | 0          | 3          | 6          | 4          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 14          | 0        | 2.59         | 0.00        | 539,560           |
| Amnat Charoen               | 0                                             | 3          | 7          | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 10          | 0        | 2.68         | 0.00        | 372,868           |
| Mukdahan                    | 2                                             | 0          | 2          | 5          | 15         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 24          | 0        | 7.02         | 0.00        | 341,725           |
| <b>Southern Region</b>      | <b>631</b>                                    | <b>377</b> | <b>375</b> | <b>389</b> | <b>376</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2148</b> | <b>1</b> | <b>23.82</b> | <b>0.05</b> | <b>9,016,021</b>  |
| <b>ZONE 11</b>              | <b>276</b>                                    | <b>169</b> | <b>213</b> | <b>171</b> | <b>183</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1012</b> | <b>0</b> | <b>23.64</b> | <b>0.00</b> | <b>4,280,240</b>  |
| Nakhon Si Thammarat         | 96                                            | 63         | 78         | 38         | 23         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 298         | 0        | 19.47        | 0.00        | 1,530,479         |
| Krabi                       | 25                                            | 21         | 37         | 43         | 59         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 185         | 0        | 41.90        | 0.00        | 441,503           |
| Phangnga                    | 13                                            | 9          | 14         | 21         | 18         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 75          | 0        | 29.27        | 0.00        | 256,212           |
| Phuket                      | 85                                            | 28         | 15         | 18         | 33         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 179         | 0        | 50.09        | 0.00        | 357,376           |
| Surat Thani                 | 35                                            | 15         | 25         | 16         | 18         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 109         | 0        | 10.71        | 0.00        | 1,017,676         |
| Ranong                      | 2                                             | 4          | 14         | 11         | 15         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 46          | 0        | 25.10        | 0.00        | 183,248           |
| Chumphon                    | 20                                            | 29         | 30         | 24         | 17         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 120         | 0        | 24.30        | 0.00        | 493,746           |
| <b>ZONE 12</b>              | <b>355</b>                                    | <b>208</b> | <b>162</b> | <b>218</b> | <b>193</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1136</b> | <b>1</b> | <b>23.99</b> | <b>0.09</b> | <b>4,735,781</b>  |
| Songkhla                    | 88                                            | 37         | 37         | 65         | 78         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 305         | 1        | 22.22        | 0.33        | 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          | 15         | 4          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 70          | 0        | 11.12        | 0.00        | 629,314           |
| Phatthalung                 | 56                                            | 57         | 38         | 31         | 22         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 204         | 0        | 39.78        | 0.00        | 512,777           |
| Pattani                     | 88                                            | 41         | 25         | 38         | 45         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 237         | 0        | 35.50        | 0.00        | 667,550           |
| Yala                        | 15                                            | 14         | 21         | 21         | 22         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 93          | 0        | 18.70        | 0.00        | 497,290           |
| Narathiwat                  | 62                                            | 38         | 17         | 27         | 17         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 161         | 0        | 21.40        | 0.00        | 752,384           |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อแปลผลรายงานจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths



ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักโรคระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2557

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

| DISEASE                  | APR<br>2014 | MAY<br>2014 | APR<br>2013 | MAY<br>2013 | MEDIAN MAY<br>2009 - 2013 | JAN-MAY, 2014 |        |                             |              |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|--------|-----------------------------|--------------|
|                          | CASES       | CASES       | CASES       | CASES       | CASES                     | CASES         | DEATHS | CASES RATE<br>(100,000 pop) | C.F.R<br>(%) |
| MUMPS                    | 571         | 401         | 866         | 557         | 744                       | 3208          | 0      | 4.99                        | 0.00         |
| RUBELLA                  | 31          | 39          | 50          | 35          | 39                        | 183           | 0      | 0.28                        | 0.00         |
| ACUTE FLACCID PARALYSIS  | 14          | 17          | 21          | 19          | 12                        | 94            | 1      | 0.73                        | 1.06         |
| POLIOMYELITIS            | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                         | 0             | 0      | 0.00                        | 0.00         |
| CHICKENPOX               | 4788        | 2962        | 9113        | 3522        | 3519                      | 28804         | 0      | 44.82                       | 0.00         |
| HAEM.CONJUNCTIVITIS      | 10473       | 10394       | 9418        | 9906        | 9084                      | 54756         | 0      | 85.20                       | 0.00         |
| ACUTE DIARRHEA           | 94373       | 103140      | 104592      | 101863      | 111336                    | 509664        | 7      | 793.05                      | 0.00         |
| FOOD POISONING           | 11174       | 12934       | 9257        | 9790        | 9739                      | 60967         | 0      | 94.87                       | 0.00         |
| ENTERIC FEVER            | 271         | 212         | 326         | 357         | 414                       | 1420          | 0      | 2.21                        | 0.00         |
| HEPATITIS                | 693         | 717         | 778         | 782         | 871                       | 4118          | 3      | 6.41                        | 0.07         |
| PNEUMONIA                | 12040       | 10957       | 12415       | 11658       | 10102                     | 81086         | 585    | 126.17                      | 0.72         |
| MALARIA                  | 1266        | 2438        | 1459        | 2136        | 3425                      | 6309          | 5      | 9.82                        | 0.08         |
| SCRUB TYPHUS             | 460         | 604         | 180         | 494         | 492                       | 3119          | 0      | 4.85                        | 0.00         |
| TRICHINOSIS              | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                         | 0             | 0      | 0.00                        | 0.00         |
| TUBERCULOSIS - TOTAL     | 921         | 1003        | 2433        | 2228        | 3126                      | 6008          | 36     | 9.35                        | 0.60         |
| TUBERCULOSIS - PULMONARY | 616         | 698         | 1648        | 1476        | 2446                      | 4147          | 33     | 6.45                        | 0.80         |
| STI                      | 2639        | 2863        | 2320        | 2588        | 2345                      | 14754         | 0      | 22.96                       | 0.00         |
| INSECTICIDE POISONING    | 31          | 45          | 121         | 114         | 150                       | 214           | 0      | 0.33                        | 0.00         |
| LEPROSY                  | 6           | 3           | 26          | 14          | 23                        | 32            | 0      | 0.05                        | 0.00         |

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, May 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 | DEATHS | COMPATIBLE | NON POLIO AFP | PENDING POLIO AFP | NON POLIO RATE | CASES | DEATHS     | CASES | DEATHS | CASES            | DEATHS | CASES | DEATHS         | CASES | DEATHS | CASES         | DEATHS | CASES | DEATHS    | CASES | DEATHS | CASES     | DEATHS | CASES | DEATHS  | CASES | DEATHS | CASES        | DEATHS | CASES | DEATHS      | CASES | DEATHS | CASES          | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS |                       |  |  |
| Total               | 401   | 0      | 39     | 0          | 0             | 15                | 2              | 0.12  | 2862       | 0     | 10394  | 0                | 103140 | 0     | 212            | 0     | 717    | 0             | 10957  | 107   | 2438      | 2     | 604    | 0         | 0      | 0     | 698     | 5     | 2863   | 0            | 45     | 0     | 0           | 0     | 0      | 698            | 5      | 2863  | 0      | 45    | 0      |                       |  |  |
| Northern Region     | 102   | 0      | 15     | 0          | 1             | 1                 | 0.04           | 778   | 0          | 2850  | 0      | 23511            | 0      | 77    | 0              | 145   | 0      | 2712          | 12     | 363   | 0         | 364   | 0      | 0         | 0      | 0     | 179     | 1     | 782    | 0            | 21     | 0     | 0           | 0     | 0      | 179            | 1      | 782   | 0      | 21    | 0      |                       |  |  |
| ZONE 1              | 73    | 0      | 13     | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 451   | 0          | 1721  | 0      | 13346            | 0      | 74    | 0              | 85    | 0      | 1664          | 3      | 112   | 0         | 252   | 0      | 0         | 0      | 0     | 101     | 0     | 501    | 0            | 14     | 0     | 0           | 0     | 0      | 101            | 0      | 501   | 0      | 14    | 0      |                       |  |  |
| CHIANG MAI          | 18    | 0      | 1      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 121   | 0          | 575   | 0      | 4431             | 0      | 27    | 0              | 31    | 0      | 522           | 0      | 14    | 0         | 59    | 0      | 0         | 0      | 0     | 60      | 0     | 186    | 0            | 13     | 0     | 0           | 0     | 0      | 60             | 0      | 186   | 0      | 13    | 0      |                       |  |  |
| CHIANG RAI          | 21    | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 80    | 0          | 447   | 0      | 3172             | 0      | 4     | 0              | 30    | 0      | 469           | 2      | 21    | 0         | 81    | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 125   | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 0              | 125    | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| LAMPANG             | 6     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 47    | 0          | 188   | 0      | 1380             | 0      | 5     | 0              | 0     | 0      | 150           | 0      | 3     | 0         | 8     | 0      | 0         | 0      | 0     | 21      | 0     | 44     | 0            | 1      | 0     | 0           | 0     | 0      | 21             | 0      | 44    | 0      | 1     | 0      |                       |  |  |
| LAMPHUN             | 6     | 0      | 12     | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 33    | 0          | 78    | 0      | 468              | 0      | 4     | 0              | 0     | 0      | 38            | 0      | 1     | 0         | 2     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 12    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 0              | 12     | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| MAE HONG SON        | 4     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 17    | 0          | 129   | 0      | 852              | 0      | 12    | 0              | 4     | 0      | 91            | 0      | 71    | 0         | 58    | 0      | 0         | 0      | 0     | 5       | 0     | 55     | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 5      | 0              | 55     | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| NAN                 | 12    | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 79    | 0          | 141   | 0      | 840              | 0      | 0     | 0              | 8     | 0      | 92            | 0      | 1     | 0         | 37    | 0      | 0         | 0      | 0     | 15      | 0     | 10     | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 15     | 0              | 10     | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| PHAYAO              | 6     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 56    | 0          | 106   | 0      | 1421             | 0      | 14    | 0              | 10    | 0      | 216           | 0      | 1     | 0         | 6     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 59    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 59             | 0      | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| PHRAE               | 0     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 18    | 0          | 57    | 0      | 782              | 0      | 8     | 0              | 2     | 0      | 86            | 1      | 0     | 0         | 1     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 10    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 10             | 0      | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| ZONE 2              | 12    | 0      | 1      | 0          | 0             | 1                 | 0.15           | 183   | 0          | 608   | 0      | 5264             | 0      | 2     | 0              | 33    | 0      | 581           | 0      | 247   | 0         | 109   | 0      | 0         | 0      | 0     | 19      | 0     | 169    | 0            | 2      | 0     | 0           | 0     | 0      | 19             | 0      | 169   | 0      | 2     | 0      |                       |  |  |
| PHETCHABUN          | 1     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 48    | 0          | 183   | 0      | 1207             | 0      | 1     | 0              | 13    | 0      | 151           | 0      | 0     | 0         | 2     | 0      | 0         | 0      | 0     | 3       | 0     | 62     | 0            | 2      | 0     | 0           | 0     | 0      | 3              | 0      | 62    | 0      | 2     | 0      |                       |  |  |
| PHITSANULOK         | 4     | 0      | 1      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 56    | 0          | 141   | 0      | 1328             | 0      | 0     | 0              | 2     | 0      | 134           | 0      | 2     | 0         | 4     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 55    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 0              | 55     | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| SUKHOTHAI           | 2     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 26    | 0          | 72    | 0      | 601              | 0      | 1     | 0              | 1     | 0      | 51            | 0      | 2     | 0         | 2     | 0      | 0         | 0      | 0     | 9       | 0     | 6      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 9      | 0              | 6      | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| TAK                 | 3     | 0      | 0      | 0          | 0             | 1                 | 0.00           | 18    | 0          | 145   | 0      | 1462             | 0      | 0     | 0              | 17    | 0      | 159           | 0      | 243   | 0         | 99    | 0      | 0         | 0      | 0     | 7       | 0     | 34     | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 7      | 0              | 34     | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| UTTARADIT           | 2     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 35    | 0          | 67    | 0      | 666              | 0      | 0     | 0              | 0     | 0      | 86            | 0      | 0     | 0         | 2     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 12    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 12             | 0      | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| ZONE 3              | 21    | 0      | 1      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 159   | 0          | 326   | 0      | 5217             | 0      | 1     | 0              | 29    | 0      | 497           | 9      | 4     | 0         | 3     | 0      | 0         | 0      | 0     | 72      | 1     | 119    | 0            | 5      | 0     | 0           | 0     | 72     | 1              | 119    | 0     | 5      | 0     |        |                       |  |  |
| KAMPHAENG PHET      | 5     | 0      | 1      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 25    | 0          | 123   | 0      | 1354             | 0      | 0     | 0              | 13    | 0      | 152           | 3      | 3     | 0         | 1     | 0      | 0         | 0      | 0     | 30      | 0     | 23     | 0            | 2      | 0     | 0           | 0     | 30     | 0              | 23     | 0     | 2      | 0     |        |                       |  |  |
| NAKHON SAWAN        | 6     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 73    | 0          | 111   | 0      | 2128             | 0      | 1     | 0              | 10    | 0      | 175           | 3      | 1     | 0         | 2     | 0      | 0         | 0      | 0     | 23      | 1     | 61     | 0            | 3      | 0     | 0           | 0     | 23     | 1              | 61     | 0     | 3      | 0     |        |                       |  |  |
| PHICHIT             | 0     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 27    | 0          | 55    | 0      | 801              | 0      | 0     | 0              | 2     | 0      | 60            | 0      | 0     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 6       | 0     | 17     | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 6      | 0              | 17     | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| UTHAI THANI         | 6     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 19    | 0          | 32    | 0      | 618              | 0      | 0     | 0              | 2     | 0      | 80            | 3      | 0     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 11    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 11             | 0      | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| CHAI NAT            | 4     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 15    | 0          | 5     | 0      | 316              | 0      | 0     | 0              | 2     | 0      | 30            | 0      | 0     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 13      | 0     | 7      | 0            | 0      | 0     | 0           | 13    | 0      | 7              | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| Central Region*     | 83    | 0      | 14     | 0          | 0             | 6                 | 0.14           | 894   | 0          | 2273  | 0      | 30376            | 0      | 26    | 0              | 289   | 0      | 3060          | 73     | 380   | 1         | 13    | 0      | 0         | 0      | 0     | 394     | 4     | 748    | 0            | 13     | 0     | 0           | 0     | 394    | 4              | 748    | 0     | 13     | 0     |        |                       |  |  |
| Bangkok             | 12    | 0      | 3      | 0          | 2             | 0                 | 0.18           | 153   | 0          | 149   | 0      | 3290             | 0      | 11    | 0              | 60    | 0      | 375           | 2      | 17    | 0         | 1     | 0      | 0         | 0      | 0     | 199     | 0     | 116    | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 199    | 0              | 116    | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| ZONE 4              | 18    | 0      | 5      | 0          | 0             | 1                 | 0.11           | 237   | 0          | 645   | 0      | 7359             | 0      | 3     | 0              | 57    | 0      | 956           | 64     | 12    | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 51      | 2     | 161    | 0            | 6      | 0     | 0           | 0     | 51     | 2              | 161    | 0     | 6      | 0     |        |                       |  |  |
| ANG THONG           | 0     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 12    | 0          | 32    | 0      | 550              | 0      | 0     | 0              | 1     | 0      | 84            | 0      | 2     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 6     | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 6              | 0      | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| LOP BURI            | 4     | 0      | 1      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 44    | 0          | 45    | 0      | 994              | 0      | 0     | 0              | 3     | 0      | 93            | 0      | 0     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 8     | 0       | 25    | 0      | 1            | 0      | 0     | 0           | 8     | 0      | 25             | 0      | 1     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| NAKHON NAYOK        | 0     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 10    | 0          | 37    | 0      | 584              | 0      | 1     | 0              | 7     | 0      | 33            | 0      | 0     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 11    | 0      | 3            | 0      | 0     | 0           | 0     | 11     | 0              | 3      | 0     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| NONTABURI           | 2     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 45    | 0          | 98    | 0      | 1009             | 0      | 0     | 0              | 10    | 0      | 93            | 0      | 2     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 21      | 0     | 15     | 0            | 1      | 0     | 0           | 21    | 0      | 15             | 0      | 1     | 0      | 0     |        |                       |  |  |
| P.NAKHON SAYUTTHAYA | 6     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 56    | 0          | 135   | 0      | 1789             | 0      | 0     | 0              | 23    | 0      | 285           | 43     | 2     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 3       | 1     | 29     | 0            | 0      | 0     | 0           | 3     | 1      | 29             | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| PATUM THANI         | 3     | 0      | 1      | 0          | 0             | 1                 | 0.51           | 26    | 0          | 72    | 0      | 969              | 0      | 2     | 0              | 10    | 0      | 275           | 21     | 6     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 5       | 0     | 32     | 0            | 0      | 0     | 0           | 5     | 0      | 32             | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| SARABURI            | 3     | 0      | 3      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 25    | 0          | 176   | 0      | 1126             | 0      | 0     | 0              | 3     | 0      | 73            | 0      | 0     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 14      | 1     | 27     | 0            | 1      | 0     | 0           | 14    | 1      | 27             | 0      | 1     | 0      |       |        |                       |  |  |
| SING BURI           | 0     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 19    | 0          | 50    | 0      | 338              | 0      | 0     | 0              | 0     | 0      | 20            | 0      | 0     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 16    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 16             | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| ZONE 5              | 16    | 0      | 2      | 0          | 0             | 2                 | 0.20           | 190   | 0          | 589   | 0      | 8143             | 0      | 5     | 0              | 45    | 0      | 715           | 0      | 305   | 1         | 2     | 0      | 0         | 0      | 0     | 41      | 2     | 105    | 0            | 2      | 0     | 0           | 0     | 41     | 2              | 105    | 0     | 2      | 0     |        |                       |  |  |
| KANCHANABURI        | 2     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 21    | 0          | 75    | 0      | 898              | 0      | 1     | 0              | 4     | 0      | 140           | 0      | 68    | 0         | 1     | 0      | 0         | 0      | 0     | 4       | 0     | 43     | 0            | 0      | 0     | 0           | 4     | 0      | 43             | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| NAKHON PATHOM       | 5     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 39    | 0          | 156   | 0      | 1324             | 0      | 0     | 0              | 15    | 0      | 88            | 0      | 4     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 2     | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 2      | 0              | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| PHETCHABURI         | 4     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 13    | 0          | 52    | 0      | 729              | 0      | 2     | 0              | 5     | 0      | 109           | 0      | 32    | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 1     | 0       | 19    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 1     | 0      | 19             | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 2     | 0      | 2      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 24    | 0          | 25    | 0      | 711              | 0      | 2     | 0              | 6     | 0      | 75            | 0      | 90    | 1         | 1     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 14    | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 0      | 14             | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| RATCHABURI          | 1     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 21    | 0          | 109   | 0      | 1468             | 0      | 0     | 0              | 8     | 0      | 96            | 0      | 103   | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 14      | 2     | 18     | 0            | 0      | 0     | 14          | 2     | 18     | 0              | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| SAMUT SAKHON        | 0     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 29    | 0          | 98    | 0      | 1444             | 0      | 0     | 0              | 0     | 0      | 58            | 0      | 2     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 16      | 0     | 3      | 0            | 0      | 0     | 16          | 0     | 3      | 0              | 0      | 0     |        |       |        |                       |  |  |
| SAMUT SONGKHRAM     | 0     | 0      | 0      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 9     | 0          | 12    | 0      | 632              | 0      | 0     | 0              | 0     | 0      | 22            | 0      | 3     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 0       | 2     | 0      | 0            | 0      | 0     | 0           | 0     | 2      | 0              | 0      | 0     | 0      |       |        |                       |  |  |
| SUPHAN BURI         | 2     | 0      | 0      | 0          | 0             | 2                 | 1.27           | 34    | 0          | 62    | 0      | 937              | 0      | 0     | 0              | 7     | 0      | 127           | 0      | 3     | 0         | 0     | 0      | 0         | 0      | 0     | 6       | 0     | 4      | 0            | 2      | 0     | 0           | 6     | 0      | 4              | 0      | 2     | 0      |       |        |                       |  |  |
| ZONE 6              | 33    | 0      | 4      | 0          | 0             | 1                 | 0.09           | 299   | 0          | 885   | 0      | 11268            | 0      | 7     | 0              | 125   | 0      | 984           | 7      | 46    | 0         | 10    | 0      | 0         | 0      | 0     | 90      | 0     | 359    | 0            | 5      | 0     | 0           | 90    | 0      | 359            | 0      | 5     | 0      |       |        |                       |  |  |
| CHACHOENGSAO        | 0     | 0      | 1      | 0          | 0             | 0                 | 0.00           | 31    | 0          | 25    |        |                  |        |       |                |       |        |               |        |       |           |       |        |           |        |       |         |       |        |              |        |       |             |       |        |                |        |       |        |       |        |                       |  |  |

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, May 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 AFP | PENDING    | NON POLIO AFP | RATE             | CASES | DEATHS         | CASES | DEATHS        | CASES | DEATHS    | CASES | DEATHS    | CASES | DEATHS  | CASES | DEATHS       | CASES | DEATHS      | CASES | DEATHS         | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS                |   |    |   |
| NORTH-EASTERN REGION | 104   | 0      | 6       | 0      | 0          | 5             | 0          | 0.11          | 748              | 0     | 4202           | 0     | 35465         | 0     | 25        | 0     | 207       | 0     | 3783    | 0     | 135          | 1     | 141         | 0     | 0              | 0     | 54     | 0     | 939                   | 0 | 11 | 0 |
| ZONE 7               | 21    | 0      | 4       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 154              | 0     | 704            | 0     | 8323          | 0     | 6         | 0     | 56        | 0     | 952     | 0     | 8            | 1     | 23          | 0     | 0              | 2     | 0      | 161   | 0                     | 1 | 0  |   |
| KALASIN              | 5     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 23               | 0     | 96             | 0     | 1173          | 0     | 0         | 0     | 23        | 0     | 49      | 0     | 4            | 0     | 5           | 0     | 0              | 0     | 0      | 28    | 0                     | 0 | 0  |   |
| KHON KAEN            | 8     | 0      | 4       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 77               | 0     | 297            | 0     | 3044          | 0     | 2         | 0     | 15        | 0     | 447     | 0     | 0            | 0     | 7           | 0     | 0              | 0     | 0      | 93    | 0                     | 1 | 0  |   |
| MAHA SARAKHAM        | 1     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 17               | 0     | 160            | 0     | 2173          | 0     | 0         | 0     | 8         | 0     | 239     | 0     | 0            | 0     | 0           | 0     | 0              | 2     | 0      | 24    | 0                     | 0 | 0  |   |
| ROI ET               | 7     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 37               | 0     | 151            | 0     | 1933          | 0     | 4         | 0     | 10        | 0     | 217     | 0     | 4            | 1     | 11          | 0     | 0              | 0     | 0      | 16    | 0                     | 0 | 0  |   |
| ZONE 8               | 25    | 0      | 0       | 0      | 0          | 1             | 0          | 0.08          | 153              | 0     | 1136           | 0     | 7541          | 0     | 10        | 0     | 44        | 0     | 650     | 0     | 15           | 0     | 29          | 0     | 0              | 5     | 0      | 242   | 0                     | 0 | 0  |   |
| Bung Kan             | 3     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 8                | 0     | 89             | 0     | 687           | 0     | 2         | 0     | 15        | 0     | 47      | 0     | 0            | 0     | 11          | 0     | 0              | 0     | 0      | 45    | 0                     | 0 | 0  |   |
| LOEI                 | 0     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 20               | 0     | 112            | 0     | 1167          | 0     | 1         | 0     | 7         | 0     | 70      | 0     | 1            | 0     | 15          | 0     | 0              | 0     | 0      | 9     | 0                     | 0 | 0  |   |
| NAKHON PHANOM        | 12    | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 17               | 0     | 77             | 0     | 1017          | 0     | 1         | 0     | 1         | 0     | 128     | 0     | 3            | 0     | 0           | 0     | 0              | 0     | 0      | 33    | 0                     | 0 | 0  |   |
| NONG BUA LAM PHU     | 1     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 14               | 0     | 105            | 0     | 463           | 0     | 0         | 0     | 6         | 0     | 59      | 0     | 0            | 0     | 0           | 0     | 0              | 0     | 0      | 7     | 0                     | 0 | 0  |   |
| NONG KHAI            | 4     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 14               | 0     | 184            | 0     | 641           | 0     | 0         | 0     | 4         | 0     | 84      | 0     | 0            | 0     | 0           | 0     | 0              | 0     | 0      | 41    | 0                     | 0 | 0  |   |
| SAKON NAKHON         | 3     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 27               | 0     | 175            | 0     | 1323          | 0     | 3         | 0     | 2         | 0     | 36      | 0     | 8            | 0     | 1           | 0     | 0              | 0     | 5      | 0     | 46                    | 0 | 0  |   |
| UDON THANI           | 2     | 0      | 0       | 0      | 0          | 1             | 0          | 0.31          | 53               | 0     | 394            | 0     | 2243          | 0     | 3         | 0     | 9         | 0     | 226     | 0     | 3            | 0     | 2           | 0     | 0              | 0     | 0      | 61    | 0                     | 0 | 0  |   |
| ZONE 9               | 30    | 0      | 2       | 0      | 0          | 2             | 0          | 0.15          | 297              | 0     | 1015           | 0     | 1153          | 0     | 3         | 0     | 55        | 0     | 1103    | 0     | 5            | 0     | 34          | 0     | 0              | 37    | 0      | 211   | 0                     | 4 | 0  |   |
| BURI RAM             | 13    | 0      | 0       | 0      | 0          | 1             | 0          | 0.29          | 87               | 0     | 321            | 0     | 3675          | 0     | 0         | 0     | 26        | 0     | 263     | 0     | 0            | 0     | 4           | 0     | 0              | 1     | 0      | 67    | 0                     | 0 | 0  |   |
| CHAIYAPHUM           | 6     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 35               | 0     | 180            | 0     | 2208          | 0     | 1         | 0     | 15        | 0     | 198     | 0     | 0            | 0     | 10          | 0     | 0              | 0     | 0      | 24    | 0                     | 0 | 0  |   |
| NAKHON RATCHASIMA    | 7     | 0      | 2       | 0      | 0          | 1             | 0          | 0.19          | 136              | 0     | 363            | 0     | 3520          | 0     | 1         | 0     | 9         | 0     | 436     | 0     | 1            | 0     | 19          | 0     | 0              | 36    | 0      | 85    | 0                     | 4 | 0  |   |
| SURIN                | 4     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 39               | 0     | 151            | 0     | 2150          | 0     | 1         | 0     | 5         | 0     | 206     | 0     | 4            | 0     | 1           | 0     | 0              | 0     | 0      | 35    | 0                     | 0 | 0  |   |
| ZONE 10              | 28    | 0      | 0       | 0      | 0          | 2             | 0          | 0.21          | 144              | 0     | 1347           | 0     | 8048          | 0     | 6         | 0     | 52        | 0     | 1078    | 0     | 107          | 0     | 55          | 0     | 0              | 10    | 0      | 325   | 0                     | 6 | 0  |   |
| AMNAT CHAROEN        | 2     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 18               | 0     | 126            | 0     | 1142          | 0     | 0         | 0     | 4         | 0     | 62      | 0     | 1            | 0     | 0           | 0     | 0              | 0     | 0      | 7     | 0                     | 0 | 0  |   |
| MUKDAHAN             | 2     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 10               | 0     | 40             | 0     | 599           | 0     | 0         | 0     | 3         | 0     | 63      | 0     | 11           | 0     | 0           | 0     | 0              | 0     | 0      | 20    | 0                     | 0 | 0  |   |
| SI SA KET            | 8     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 66               | 0     | 488            | 0     | 1827          | 0     | 5         | 0     | 16        | 0     | 409     | 0     | 34           | 0     | 33          | 0     | 0              | 0     | 0      | 156   | 0                     | 4 | 0  |   |
| UBON RATCHATHANI     | 15    | 0      | 0       | 0      | 0          | 2             | 0          | 0.50          | 29               | 0     | 595            | 0     | 3204          | 0     | 0         | 0     | 21        | 0     | 395     | 0     | 57           | 0     | 16          | 0     | 0              | 0     | 0      | 125   | 0                     | 1 | 0  |   |
| YASOTHON             | 1     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 21               | 0     | 98             | 0     | 1276          | 0     | 1         | 0     | 8         | 0     | 149     | 0     | 4            | 0     | 6           | 0     | 0              | 10    | 0      | 17    | 0                     | 1 | 0  |   |
| Southern Region      | 112   | 0      | 4       | 0      | 0          | 3             | 1          | 0.14          | 542              | 0     | 1269           | 0     | 13788         | 0     | 84        | 0     | 76        | 0     | 1402    | 22    | 1560         | 0     | 86          | 0     | 0              | 71    | 0      | 394   | 0                     | 0 | 0  |   |
| ZONE 11              | 31    | 0      | 3       | 0      | 0          | 3             | 0          | 0.32          | 197              | 0     | 572            | 0     | 6244          | 0     | 16        | 0     | 33        | 0     | 665     | 22    | 511          | 0     | 33          | 0     | 0              | 47    | 0      | 166   | 0                     | 0 | 0  |   |
| CHUMPHON             | 1     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 21               | 0     | 81             | 0     | 688           | 0     | 0         | 0     | 0         | 0     | 75      | 0     | 182          | 0     | 0           | 0     | 0              | 0     | 10     | 0     | 0                     | 0 | 0  |   |
| KRABI                | 0     | 0      | 0       | 0      | 0          | 1             | 0          | 0.93          | 11               | 0     | 45             | 0     | 602           | 0     | 2         | 0     | 2         | 0     | 78      | 0     | 9            | 0     | 5           | 0     | 0              | 12    | 0      | 14    | 0                     | 0 | 0  |   |
| NAKHON SI THAMMARAT  | 12    | 0      | 1       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 47               | 0     | 225            | 0     | 1283          | 0     | 9         | 0     | 15        | 0     | 153     | 1     | 13           | 0     | 1           | 0     | 0              | 13    | 0      | 47    | 0                     | 0 | 0  |   |
| PHANGNGA             | 6     | 0      | 1       | 0      | 0          | 1             | 0          | 1.80          | 19               | 0     | 26             | 0     | 517           | 0     | 0         | 0     | 2         | 0     | 68      | 0     | 26           | 0     | 18          | 0     | 0              | 0     | 3      | 0     | 0                     | 0 |    |   |
| PHUKET               | 3     | 0      | 1       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 31               | 0     | 54             | 0     | 1160          | 0     | 0         | 0     | 4         | 0     | 38      | 0     | 6            | 0     | 1           | 0     | 0              | 14    | 0      | 35    | 0                     | 0 | 0  |   |
| RANONG               | 0     | 0      | 0       | 0      | 0          | 1             | 0          | 2.34          | 8                | 0     | 10             | 0     | 281           | 0     | 0         | 0     | 0         | 0     | 4       | 0     | 148          | 0     | 0           | 0     | 0              | 0     | 8      | 0     | 0                     | 0 | 0  |   |
| SURAT THANI          | 9     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 60               | 0     | 131            | 0     | 1713          | 0     | 5         | 0     | 10        | 0     | 249     | 21    | 127          | 0     | 8           | 0     | 0              | 8     | 0      | 49    | 0                     | 0 | 0  |   |
| ZONE 12              | 81    | 0      | 1       | 0      | 0          | 0             | 1          | 0.00          | 345              | 0     | 697            | 0     | 7544          | 0     | 68        | 0     | 43        | 0     | 737     | 0     | 1049         | 0     | 53          | 0     | 0              | 24    | 0      | 228   | 0                     | 0 | 0  |   |
| NARATHIWAT           | 11    | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 73               | 0     | 121            | 0     | 1385          | 0     | 34        | 0     | 15        | 0     | 109     | 0     | 12           | 0     | 16          | 0     | 0              | 12    | 0      | 30    | 0                     | 0 | 0  |   |
| PATTANI              | 6     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 61               | 0     | 130            | 0     | 1055          | 0     | 3         | 0     | 0         | 0     | 49      | 0     | 66           | 0     | 2           | 0     | 0              | 3     | 10     | 0     | 0                     | 0 | 0  |   |
| PHATTHALUNG          | 12    | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 43               | 0     | 108            | 0     | 1168          | 0     | 10        | 0     | 8         | 0     | 72      | 0     | 1            | 0     | 21          | 0     | 0              | 13    | 0      | 24    | 0                     | 0 | 0  |   |
| SATUN                | 9     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 44               | 0     | 63             | 0     | 431           | 0     | 4         | 0     | 1         | 0     | 25      | 0     | 0            | 0     | 0           | 0     | 0              | 9     | 0      | 4     | 0                     | 0 | 0  |   |
| SONGKHLA             | 34    | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 82               | 0     | 157            | 0     | 2271          | 0     | 1         | 0     | 17        | 0     | 286     | 0     | 117          | 0     | 4           | 0     | 0              | 0     | 0      | 139   | 0                     | 0 | 0  |   |
| TRANG                | 4     | 0      | 1       | 0      | 0          | 0             | 1          | 0.00          | 24               | 0     | 70             | 0     | 767           | 0     | 0         | 0     | 2         | 0     | 136     | 0     | 1            | 0     | 1           | 0     | 0              | 0     | 0      | 20    | 0                     | 0 | 0  |   |
| YALA                 | 5     | 0      | 0       | 0      | 0          | 0             | 0          | 0.00          | 18               | 0     | 48             | 0     | 467           | 0     | 16        | 0     | 0         | 0     | 60      | 0     | 852          | 0     | 9           | 0     | 0              | 0     | 0      | 1     | 0                     | 0 | 0  |   |

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

\* ผู้ป่วย AFP ที่มีการทางคลินิกเข้าได้กับไปได้ออกการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

## 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 เจียรนัยรุ่งโรจน์,

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 21 : 6 มิถุนายน 2557 Volume 45 Number 21 : June 6, 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