



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 9 : 14 มีนาคม 2557

Volume 45 Number 9 : March 14, 2014

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



ข่าวระบาด  
ใน/ต่างประเทศ

## สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ทัทยา กาญจนสมบัติ, ศิณิชาต กุลาวงศ์, กรรณิการ์ หมอนพั่งเทียม, โรม บัวทอง

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 2 - 8 มีนาคม 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 พบการระบาดใน 2 จังหวัด

**จังหวัดเชียงใหม่** พบผู้ป่วย 54 ราย ในหมู่ที่ 15 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง ส่วนใหญ่เป็นเด็กนักเรียนโรงเรียน A เป็นเพศชาย 28 ราย เพศหญิง 26 ราย อายุระหว่าง 5 - 17 ปี (อายุเฉลี่ย 10 ปี) รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 4 มีนาคม 2557 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีไข้ ไอ มีน้ำมูก เสมหะ เจ็บคอ ปวดศีรษะ บางรายมีอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ อ่อนเพลีย และถ่ายเหลวร่วมด้วย เก็บตัวอย่าง throat swab จากผู้ป่วย 4 ราย ส่งตรวจ ณ โรงพยาบาลสันทราย พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 ทั้ง 4 ราย โรงเรียน A มีนักเรียนทั้งหมด 206 คน เปิดสอนระดับชั้นอนุบาลถึงประถมศึกษาปีที่ 6 จากการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการไอบ่อย และไม่มีการใช้หน้ากากอนามัย นักเรียนหลายคนพักที่หอพักในโรงเรียนและนอนร่วมห้องกัน จากการซักประวัติพบว่า ผู้ป่วยรายแรกมีประวัติเดินทางกลับบ้านที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนเมื่อวันที่ 13 - 16 กุมภาพันธ์

2557 การควบคุมและป้องกันโรค หน่วยแพทย์เคลื่อนที่โรงพยาบาลจอมทองได้ตรวจคัดกรองผู้ป่วยเพิ่มเติมในโรงเรียน และค้นหาผู้ป่วยในชุมชนที่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มเด็กป่วยในโรงเรียน ให้ความรู้และคำแนะนำเรื่องการสวมหน้ากากอนามัย การล้างมือ การสัมผัสผู้ป่วย การทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้ร่วมกัน

**จังหวัดปทุมธานี** พบผู้ป่วย 15 ราย เป็นผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรนักรับราชการท้องถิ่นระดับสูง ระหว่างวันที่ 20 มกราคม - 7 มีนาคม 2557 ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เป็นเพศชาย 8 คน เพศหญิง 7 คน อายุระหว่าง 32 - 56 ปี อัตราป่วยร้อยละ 21 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2557 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 3 มีนาคม 2557 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการไอบ่อยที่สุด ร้อยละ 93.34 รองลงมา คือ เจ็บคอ ร้อยละ 80.00 และปวดกล้ามเนื้อ ร้อยละ 66.67 ผู้ป่วยส่วนใหญ่ซื้อยารับประทานเอง บางรายไปรับการรักษาที่คลินิกหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง และเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลเอกชน 1 ราย เก็บตัวอย่าง Throat swab จากผู้ป่วย 8 ราย ส่งตรวจ



◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 2 - 8 มีนาคม 2557	129
◆ ที่มีคำตอบ (ตอนที่ 1) ตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับกฏอนามัยระหว่างประเทศ พ.ศ. 2548	134
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 2 - 8 มีนาคม 2557	136
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2557	141

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุมาตล  
นายแพทย์ธวัช ฉายนีย์อิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ พลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารียโชคชัย  
นายแพทย์โรม บัวทอง

### กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุภกิตต์

### ฝ่ายข้อมูล

สมา สยมภุจจินันท์ ศศิธันว์ มาแอดิเยน พัชรี ศรีหมอก  
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

### แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อโคโรน่า สายพันธุ์ใหม่ 2012

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

สามารถดาวน์โหลดแนวทางการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา  
www.boe.moph.go.th ในกรณีพบผู้ป่วยสงสัย แจ้งภายใน 24 ชั่วโมง ที่โทรศัพท์:  
02-5901793 หรือ 02-5901795 โทรสาร 02-5918579 หรือ Email:  
outbreak@health.moph.go.th หรือ บันทึกข้อมูลในฐานะข้อมูลการเฝ้าระวังผู้ป่วยติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง SARI ทางเว็บไซต์

### ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail: panda\_tid@hotmail.com หรือ weekly.wesr@gmail.com

ทางห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 จำนวน 3 ราย จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้เข้าอบรมทำกิจกรรมร่วมกัน ณ สถาบันแห่งนั้น โดยกิจกรรมส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมฟังการบรรยายในห้องปิดของสถาบันฯ โดยเป็นห้องประชุมที่มีการเปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา ทางสถาบันได้มีการจัดอบรมจำนวน 6 หลักสูตรในช่วงเวลาใกล้เคียงกัน โดยบางหลักสูตรมีการหมุนเวียนห้องประชุม บางหลักสูตรอบรมโดยใช้ห้องประชุมเดียวตลอดหลักสูตร และช่วงเวลาพักเบรก บางหลักสูตรจะพักรับประทานเบรคในบริเวณเดียวกัน จึงมีโอกาที่เชื้อจะแพร่กระจายไปสู่ผู้เข้าอบรมในหลักสูตรอื่นด้วย สิ่งที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ได้แก่ ให้ความรู้เรื่องโรคและการป้องกันควบคุมโรคไข้หวัดใหญ่ ให้คำแนะนำการดูแลสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล การล้างมือด้วยน้ำและสบู่บ่อยๆ รวมทั้งการใช้ช้อนกลางและหลีกเลี่ยงการใช้สิ่งของร่วมกัน สวมใส่หน้ากากอนามัย ให้คำแนะนำแก่ผู้ดูแลการอบรมในการคัดกรองผู้เข้าอบรมเพื่อเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่สนับสนุนสื่อแผ่นพับ เรื่องโรคไข้หวัดใหญ่ เจล ล้างมือ และหน้ากากอนามัย ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลการอบรม

2. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 อากาศรุนแรง 1 ราย จังหวัดจันทบุรี ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 59 ปี ไม่ได้ประกอบอาชีพ อาศัยอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลเกาะขวาง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี มีโรคประจำตัวเป็นโรคหืด เบาหวาน ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีชนิดซี เกล็ดเลือดต่ำ และตับแข็ง รักษาประจำที่โรงพยาบาลพระปกเกล้า ไม่เคยรับวัคซีนไข้หวัดใหญ่มาก่อน เริ่มป่วยวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 ด้วยอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูกใส หอบ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2557 หายใจหอบมากขึ้น ไปพ่นยาที่คลินิกและฉีดยาอาการไม่ดีขึ้น วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 ไปรับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลพระปกเกล้า ตรวจร่างกายพบอุณหภูมิกาย 36 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 140/80 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 104 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 32 ครั้งต่อนาที ผลการตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาว 2,800 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 80 ชนิดลิมโฟไซท์ร้อยละ 10 เกล็ดเลือด 34,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 31 ส่งตัวอย่าง throat swab ตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 แพทย์วินิจฉัย Severe pneumonia with Influenza A ปัจจุบัน (7 มีนาคม 2557) อยู่ระหว่างการรักษาในหอผู้ป่วยหนัก จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับสามี สามีมีอาการป่วยเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 และเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระปกเกล้า ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2557 หลังได้รับการรักษาด้วยยา oseltamivir อาการดีขึ้นได้รับการจำหน่ายออกจากรพ. แล้วไม่ได้

เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

3. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดสมุทรปราการ ผู้ป่วยชายไทย อายุ 42 ปี อาศัยอยู่ที่ ตำบลตลาด อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ อาชีพรับเหมาก่อสร้าง มีโรคประจำตัวเบาหวานและไม่ได้รับการรักษาต่อเนื่อง เริ่มป่วยวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2557 ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะมาก เจ็บคอ หนาวสั่น ปวดเมื่อยตัว ต่อมาอาการหนักขึ้น มีเหนื่อยหอบร่วมด้วย ต่อมาวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2557 จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง แผนกผู้ป่วยใน ตรวจร่างกายพบอุณหภูมิ 39.6 องศาเซลเซียส ความดันเลือด 122/100 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 108 ครั้งต่อนาที แพทย์วินิจฉัยไข้หวัดใหญ่ ผลการตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาว 9,400 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 85 ชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 8 เกล็ดเลือด 191,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 37 เก็บตัวอย่าง Throat swab ส่งตรวจที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พบสารพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A H1N1/2009 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 ผู้ป่วยได้รับการเจาะคอและถูกส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลมงกุฎวัฒนะ ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557 ผลการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับบิดา ญาติ และบุตรชาย แต่มักจะเดินทางไปบ้านพี่สาวที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นประจำ ไม่พบผู้ที่มีอาการป่วยจากบ้านทั้ง 2 หลัง และจากสถานที่ทำงานที่บริเวณชองนนทบุรี

4. โรคไข้หวัดใหญ่ชนิด B จังหวัดลำปาง พบผู้ป่วยรวม 29 ราย ในหมู่ที่ 15 บ้านหลายช่องพัฒนา ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง เป็นเด็กนักเรียนโรงเรียน B ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/4 และ 3/5 อายุ 14 - 16 ปี แยกเป็นเพศชาย 7 ราย เพศหญิง 22 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อหญิงเท่ากับ 1 : 3 รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 24 มกราคม 2557 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการมีไข้สูง ปวดศีรษะ ไอ มีน้ำมูก เก็บตัวอย่าง throat swab ผู้ป่วย 2 ราย ส่งตรวจด้วยเทคนิค RT-PCR ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด B ทั้ง 2 ราย โรงเรียน B เป็นโรงเรียนประจำอำเภอ ตั้งอยู่หมู่ 15 บ้านหลายช่องพัฒนา ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ เปิดสอนระดับชั้นมัธยมศึกษาที่ 1-6 ประกอบด้วยนักเรียนจากตำบลในเขตอำเภอสบปราบ ได้แก่ ตำบลสบปราบ สมัย แม่กัวะ และนายาง จำนวนนักเรียนทั้งหมด 1,080 คน เพศชาย 493 คน เพศหญิง 587 คน ครู 56 คน นักการภารโรง 7 คน ผู้ประกอบ-จำหน่ายอาหารและร้านค้าสหกรณ์โรงเรียน 6 คน นักเรียนมีการหมุนเวียนสลับเปลี่ยนห้องเรียนทุกวัน

จากการสอบสวนโรคพบว่า ช่วงก่อนป่วยของผู้ป่วยรายแรกได้ไปห้างสรรพสินค้าหลายแห่งในตัวเมืองลำปาง และเมื่อเริ่มมีอาการยังคงมาเรียนตามปกติ นอกจากนี้นักเรียนหลายคนยังมีพฤติกรรมทานอาหารในงานเดียวกัน และเล่นคลุกคลีกัน จากการติดตามครอบครัวของเด็กที่ป่วยพบว่ามีคนในครอบครัวที่มีอาการป่วยร้อยละ 27.59 การควบคุมและป้องกันโรค ได้ให้ความรู้และคำแนะนำเรื่องการสวมหน้ากากอนามัย การล้างมือ การสัมผัส ผู้ป่วย และการทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้ร่วมกัน ปิดห้องเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3/4 และ 3/5 เป็นเวลา 7 วัน

5. ผู้ป่วยยืนยันโรค布鲁เซลโลซิส 1 ราย จังหวัดอุดรธานี ผู้ป่วยชายไทย อายุ 39 ปี อาศัยอยู่หมู่ที่ 9 บ้านจริม ตำบลจริม อำเภอท่าปลา จังหวัดอุดรธานี อาชีพเลี้ยงแพะ เริ่มป่วยวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557 ด้วยอาการมีไข้ต่ำๆ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลท่าปลาด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ ผลการตรวจร่างกายพบความดันเลือด 130/80 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 100 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 20 ครั้งต่อนาที ได้รับการรักษาด้วยยาคลอไซม์และยาแก้ปวด อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2557 กลับไปโรงพยาบาลท่าปลาอีกครั้ง ได้รับยา Doxycycline และเจาะเลือดส่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ณ โรงพยาบาลอุดรธานี ผลพบเชื้อ *Brucella melitensis* ได้รับการรักษาด้วยยา Doxycycline และฉีด Streptomycin ติดต่อกันเป็นเวลา 6 สัปดาห์ ปัจจุบันผู้ป่วยอาการดีขึ้น ผลการสอบสวนประวัติสัมผัสเชื่อบอกว่า ผู้ป่วยได้ซื้อแพะจำนวน 30 ตัว มาจากฟาร์มแห่งหนึ่งในจังหวัดราชบุรีเมื่อเดือนมิถุนายน 2556 โดยปัจจุบันมีแพะ 32 ตัว ผู้ป่วยให้ประวัติว่า ตั้งแต่ต้นเดือนมกราคม 2557 เป็นต้นมา แพะเริ่มแท้งลูกออกมาตลอดจนถึงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 นับได้ 11 ตัว ผู้ป่วยจะกำจัดซากโดยใช้เพียงถุงพลาสติกสวมมือขณะจับซากแพะเพื่อนำไปฝังเท่านั้น ส่วนรกนำไปใส่บ่อหมักแก๊สชีวภาพ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 ปศุสัตว์อำเภอท่าปลาได้ทำการเก็บตัวอย่างเลือดแพะจำนวน 28 ตัว จากจำนวน 32 ตัว ที่เหลือ 4 ตัว ไม่เก็บเนื่องจากเป็นลูกแพะเกิดใหม่ ส่งตรวจที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก ผลการตรวจดังนี้ 1) การตรวจด้วยวิธี โรส เบงกอล (Rose Bengal test) จำนวน 28 ตัว ให้ผลบวก จำนวน 26 ตัว (ร้อยละ 92.85) 2) การตรวจยืนยันด้วยวิธีคอมพลีเมนต์ ฟิกเซชัน (Complement fixation test) จำนวน 28 ตัว ให้ผลบวก จำนวน 16 ตัว (ร้อยละ 57.14) ไม่พบผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับโรค Brucellosis ในครอบครัวและในหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลท่าปลา และจากการทบทวนสถานการณ์โรค Brucellosis ย้อนหลังในจังหวัดอุดรธานี 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 - 2557 ไม่พบว่ามีรายงานผู้ป่วย Brucellosis จากการ

ติดตามข้อมูลเกษตรกรที่เลี้ยงแพะจากปศุสัตว์อำเภอท่าปลาพบว่าในพื้นที่อำเภอท่าปลายังมีเกษตรกรอีกจำนวนหนึ่งที่เลี้ยงแพะ ทีมสอบสวนโรคจึงเสนอแนวทางการควบคุมโรคโดยให้เฝ้าระวังโรค Brucellosis ในพื้นที่อย่างใกล้ชิด เป็นระยะเวลา 2 เท่าของระยะฟักตัว (ระยะฟักตัว 1-2 เดือน) ให้ประกาศเสียงตามสายในตำบลจริมและตำบลใกล้เคียง โดยเน้นหมู่บ้านที่เกษตรกรมีอาชีพเลี้ยงแพะ แจ้งเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลในพื้นที่ให้เฝ้าระวังผู้ป่วยที่สงสัย Brucellosis และผู้สัมผัสใกล้ชิด คือ ครอบครัวผู้ป่วยและคนงานเลี้ยงแพะ สำหรับแพะที่ตรวจเลือดให้ผลบวกปศุสัตว์อำเภอท่าปลาจะได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

6. ผู้ป่วยโรคสุกใสเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดชลบุรี ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 50 ปี อาศัยอยู่ที่ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่มีโรคประจำตัว เริ่มป่วยวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2557 ด้วยอาการมีไข้ มีผื่นตุ่มใสขึ้นทั่วตัว คัน ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ ปวดท้อง กินอาหารได้น้อย ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 แรกตรวจร่างกายพบอุณหภูมิกาย 37 องศาเซลเซียส ชีพจร 82 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 16 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 157/86 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้น Dyspepsia with Chickenpox ให้ยา กลับไปรับประทานต่อที่บ้าน วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 ผู้ป่วยมีอาการแน่นหน้าอก หายใจไม่ออก ญาตินำส่งโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ สัญญาณชีพแรกพบอุณหภูมิกาย 38.4 องศาเซลเซียส ชีพจร 64 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 30 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 122/77 มิลลิเมตรปรอท ความเข้มข้นของออกซิเจนในกระแสเลือดย้อยละ 86 ผลการตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาวสูง 12,900 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร นิวโทรฟิลล์ร้อยละ 91 ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 48 เกล็ดเลือด 120,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยในและวินิจฉัยว่าเป็นปอดบวมจากเชื้อไวรัส Varicella-Zoster ต่อมาผู้ป่วยเริ่มบ่นว่าเหนื่อย แน่นหน้าอกมากขึ้น มีอาการเหนื่อยหอบ วัดการหายใจได้ 40 ครั้งต่อนาที หลังจากนั้นเริ่มซึมลง สับสน ดิ้นไปมา ได้รับยา Acyclovir 500 มิลลิกรัมทางหลอดเลือดดำ อีกหนึ่งชั่วโมงต่อมาคลำชีพจรไม่ได้ และเสียชีวิตเมื่อเวลา 12.20 น. ของวันเดียวกัน เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจยืนยันที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ผลบวกต่อแอนติบอดีชนิด IgM ของไวรัส Varicella-Zoster (สุกใส) ผลการสอบถามประวัติสัมผัสผู้ป่วยสุกใส พบว่าในช่วง 17 วันก่อนป่วยผู้ป่วยมีประวัติสัมผัสผู้ป่วยสุกใสซึ่งเป็นหลานชายอายุ 6 ปี ซึ่งเริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557 โดยหลานชายมาพักบ้านผู้เสียชีวิตในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น

7. ผู้ป่วยโรคสุกใสอาการรุนแรง 1 ราย จังหวัดสุโขทัย

ผู้ป่วยชายไทย อายุ 40 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 2 ตำบลสามพวง อำเภอสรีมัท จังหวัดสุโขทัย ปฏิเสธโรคประจำตัว เริ่มป่วยวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2557 ด้วยอาการมีไข้ต่ำๆ พร้อมกับมีตุ่มน้ำใส คัน และมีไอร่วมด้วย ต่อมาในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557 ไปรับการรักษาที่คลินิกแห่งหนึ่ง ด้วยอาการไข้สูงและมีตุ่มเพิ่มขึ้น ได้ยากลับมารับประทาน วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 ผู้ป่วยมีอาการไอทั้งวัน รับประทานอาหารไม่ได้ และมีอาการหอบตอนเที่ยงคืน ญาตินำส่งโรงพยาบาลศรีมัท ตรวจร่างกายและรับพบอุณหภูมิกาย 41.5 องศาเซลเซียส มีอาการซึม ระดับความรู้สึกต่ำ (E1V1M4) ความดันโลหิตปกติ (137/67 มิลลิเมตรปรอท) ความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือดต่ำร้อยละ 75 แพทย์ได้ทำการใส่ท่อช่วยหายใจ พบว่ามีแผลบริเวณช่องปากและหลอดอาหาร และได้ส่งต่อผู้ป่วยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสุโขทัยในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 ผู้ป่วยได้รับการรักษาในห้องแยกโรค หอผู้ป่วยวิกฤติ ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกพบแผ่นฝ้าขาวในปอดทั้งสองข้าง ผลตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์พบว่ามีเม็ดเลือดขาวสูง 12,020 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลล์ร้อยละ 60 ลิมโฟไซต์ร้อยละ 32 ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 43 และเกล็ดเลือด 121,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคสุกใสและมีภาวะแทรกซ้อนเป็นปอดอักเสบรุนแรง ผู้ป่วยได้รับการรักษาด้วยยา Acyclovir 1,000 มิลลิกรัม ฉีดเข้าเส้นเลือดดำ และต่อด้วย 500 มิลลิกรัม ฉีดเข้าเส้นเลือดดำทุก 8 ชั่วโมง ส่งตัวอย่างเลือดตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ผลบวกต่อแอนติบอดีชนิด IgM ของไวรัส Varicella-Zoster (สุกใส) ปัจจุบัน (7 มี.ค. 2557) ผู้ป่วยอยู่ระหว่างรับการรักษา ผลการค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิดพบว่า ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับครอบครัว มีสมาชิกในบ้าน 6 คน ได้แก่ ภรรยา บุตรชาย 2 คน และบิดามารดาของผู้ป่วย และมีหลานชาย 2 คน ซึ่งมาดูแลที่ศูนย์ที่บ้านของผู้ป่วยเป็นประจำ โดยหลานชายทั้ง 2 คนมีประวัติป่วยเป็นสุกใสก่อนผู้ป่วยเริ่มมีอาการ 1-2 สัปดาห์ ซึ่งเข้าได้กับระยะฟักตัวของโรคสุกใส (14-21 วัน) และยังพบว่าที่โรงเรียนที่เด็กทั้งสองคนเรียนอยู่มีการระบาดของโรคสุกใสอีกด้วย ไม่พบผู้ที่มีอาการป่วยเพิ่มเติมจากบ้านทั้งสองหลัง จากการทบทวนสถานการณ์โรคสุกใสในพื้นที่จังหวัดสุโขทัยและอำเภอสรีมัท พบว่ามีรายงานผู้ป่วยสูงขึ้นอย่างมากตั้งแต่เดือนมกราคม 2557 โดยสูงกว่าค่ามัธยฐานประมาณ 8 เท่า

8. ผู้ป่วยโรคปอดบวมจากไวรัส Varicella-Zoster (สุกใส) เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดนครสวรรค์ ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 23 ปี เป็นเจ้าหน้าที่ห้องยาโรงพยาบาลรัฐแห่งหนึ่ง ไม่มีโรคประจำตัว อาศัยอยู่ที่หมู่ 10 บ้านท่าทอง ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557 ด้วยอาการมีไข้ อ่อนเพลีย วันที่ 13

กุมภาพันธ์ 2557 มีอาการปวดศีรษะ คลื่นไส้ ใจสั่น กินได้น้อย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ ตรวจร่างกายพบอุณหภูมิกาย 38.7 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 91/56 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 130 ครั้งต่อนาที ผลตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์พบว่าเม็ดเลือดขาว 6,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 69 ลิมโฟไซต์ร้อยละ 26 ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 38 และเกล็ดเลือด 174,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร แพทย์วินิจฉัย Acute Febrile Illness, Sinus Tachycardia วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2557 ผู้ป่วยอาการแยลง ย้ายเข้าหออภิบาลผู้ป่วยหนัก และเสียชีวิตในเวลา 15.25 น. แพทย์วินิจฉัย Severe Pneumonia, ARDS, Septic shock ส่งตัวอย่างเลือดตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ผลบวกต่อแอนติบอดีชนิด IgM ของไวรัส Varicella-Zoster (สุกใส) และผลการตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A ไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด B และไวรัส EV71 ได้ผลเป็นลบ จากการซักประวัติพบว่า ผู้ป่วยมีประวัติสัมผัสผู้ป่วยสุกใสดังนี้ 1)ญาติที่อาศัยอยู่บ้านติดกันและผู้ป่วยมักจะไปมาหาสู่เป็นประจำ 2) หลานของผู้ป่วย 2 คน ที่อาศัยในบ้านเดียวกัน อาการไม่รุนแรงและหายเอง การควบคุมโรคได้แจ้งให้ทุกโรงพยาบาลเฝ้าระวังบุคลากร โดยเฉพาะผู้ที่มีประวัติสัมผัสผู้ป่วย

**สถานการณ์ต่างประเทศ**

1. ไข้หวัดนก H7N9 ประเทศจีน ประเทศจีนรายงานการพบผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก H7N9 รายล่าสุดเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2557 เป็นทารกหญิงอายุ 18 เดือน อาศัยอยู่ที่ฮ่องกง ผู้ป่วยมีไข้ต่ำๆ และไม่แสดงอาการรุนแรง อยู่ระหว่างดูอาการในโรงพยาบาล จากการสอบสวนพบว่าผู้ป่วยมีประวัติเดินทางไปเมือง Guangdong ก่อนป่วย โดยมารดาได้พาไปที่ตลาดด้วย (<http://www.promedmail.com>)

2. ไข้หวัดนก H5N1 ประเทศกัมพูชา กระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทยรายงานผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก H5N1 รายที่ 6 ของปี 2557 เป็นเด็กชายอายุ 3 ปี อาศัยอยู่ที่เมืองพนมเปญ เสียชีวิตเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2557 ก่อนหน้านั้นในช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์ 2557 พบว่าในหมู่บ้านที่ผู้ป่วยอาศัยอยู่มีไก่ตายจำนวนมาก และผู้ป่วยมักจะไปเล่นที่บ้านที่มีไก่ตาย จนถึงปัจจุบัน (7 มีนาคม 2557) ประเทศกัมพูชาพบผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก H5N1 แล้ว 53 ราย เป็นเพศชาย 24 ราย เพศหญิง 29 ราย เสียชีวิต 35 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 14 ปี จำนวน 41 ราย (<http://www.promedmail.com>)

\*\*\*\*\*





## ที่นี่มีคำตอบ (ตอนที่ 1)

### ตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับกฎอนามัยระหว่างประเทศ พ.ศ. 2548

สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ rsw\_siri@hotmail.co.th

จัดทำในรูปแบบคำถาม-คำตอบที่ประกอบด้วยความหมาย ทำไมประเทศไทยต้องรับ IHR (2005) มาปฏิบัติ โครงสร้างการทำงานตาม IHR (2005) ของประเทศ และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนางาน พ.ศ. 2551-2555 สมรรถนะหลักของหน่วยงานตาม IHR (2005) ในแต่ละระดับ เหตุการณ์อะไรบ้างที่ถือว่าเป็นภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระหว่างประเทศ (Public Health Emergency of International Concern หรือ PHEIC) และประโยชน์ของ IHR (2005) ต่อการเข้าสู่ระบบการค้าเสรีภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community หรือ AEC) ชุดความรู้ในการดำเนินงานตามกฎอนามัยระหว่างประเทศ พ.ศ. 2548 สำหรับผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

#### ข้อที่ 1 กฎอนามัยระหว่างประเทศ พ.ศ. 2548 หรือ IHR (2005) คืออะไร

**คำตอบ:** IHR ย่อมาจากคำว่า International Health Regulations หรือ กฎอนามัยระหว่างประเทศ มีสถานะเป็นกฎหมายระหว่างประเทศ (Treaty) ที่ประเทศสมาชิกขององค์การอนามัยโลกทุกประเทศต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพที่ก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระหว่างประเทศ (Public Health Emergency of International Concern หรือ PHEIC) โดยหลีกเลี่ยงการจำกัดการเดินทางและขนส่งโดยไม่จำเป็น

#### ข้อที่ 2 ทำไมต้องมี IHR ฉบับใหม่

**คำตอบ:** เนื่องจากฉบับแรกเริ่มใช้ตั้งแต่ พ.ศ. 2512 (1969) บางประเทศใช้ปัญหาโรคติดต่อระหว่างประเทศเป็นข้อกีดกันทางการค้า การใช้มาตรการที่รุนแรงเกินจำเป็น เช่น การกักตัว การเลือกปฏิบัติ การละเมิดสิทธิส่วนบุคคล นอกจากนี้ สถานการณ์โรคติดต่อระหว่างประเทศเปลี่ยนไป มีโรคติดต่ออันตรายใหม่ๆ ที่แพร่ระบาดข้ามประเทศเกิดขึ้น เช่น โรคซาร์ส โรคไข้หวัดนก เป็นต้น ซึ่ง IHR ฉบับเดิมไม่ครอบคลุม องค์การอนามัยโลกและประเทศสมาชิกจึงได้ทบทวนปรับปรุงแก้ไขใหม่ และได้รับความเห็นชอบจากนานาประเทศสมาชิกในที่ประชุมสมัชชาอนามัยโลก เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) และเรียกชื่อย่อว่า IHR (2005) ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เป็นต้นมา

#### ข้อที่ 3 IHR ฉบับใหม่ต่างจาก IHR ฉบับเก่าอย่างไร

**คำตอบ:** IHR ฉบับเก่าเน้นการควบคุมโรคที่ช่องทางเข้าออกประเทศ (Point of Entry หรือ PoE) โดยกำหนดโรคที่ต้องควบคุมและรายงานเพียง 3 โรค ได้แก่ อหิวาตกโรค ไข้เหลือง และกาฬโรค แต่ IHR ฉบับใหม่กำหนดให้ประเทศสมาชิกต้องพัฒนาสมรรถนะหลัก (Core Capacity) ให้สามารถตรวจจัดการระบาดของโรคหรือภัยคุกคามด้านสาธารณสุขได้ตั้งแต่ระดับชุมชน วางมาตรการป้องกันควบคุมโรคที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเดินทาง/ขนส่งระหว่างประเทศโดยไม่จำเป็น และกำหนดโรคที่ต้องแจ้งให้องค์การอนามัยโลกทราบภายใน 24 ชั่วโมง ซึ่งมีทั้งโรคติดต่อที่มีโอกาสแพร่ระบาดข้ามประเทศ รวมทั้งเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน อาหาร สารเคมี และกัมมันตรังสีและนิวเคลียร์ด้วย

#### ข้อที่ 4 IHR (2005) มีสาระสำคัญอะไรบ้าง

**คำตอบ:** IHR (2005) ประกอบด้วยตัวบท 66 มาตรา โดยเรียงมาตราตั้งแต่บทนิยาม เจตนารมณ์และขอบเขต หลักการและอำนาจตามความรับผิดชอบ ข้อมูลข่าวสารและการดำเนินการด้านสาธารณสุข คำแนะนำ การดำเนินการที่ช่องทางเข้าออก (Point of Entry) การจัดการขององค์การอนามัยโลก ส่วนแนวทางปฏิบัติของประเทศสมาชิกตาม IHR (2005) ถูกกำหนดไว้ในภาคผนวกซึ่งมีทั้งสิ้น 9 ผนวก (Annex) โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนดตาม IHR (2005) โดยเฉพาะสมรรถนะหลัก (Core Capacity) ในการเฝ้าระวัง การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระหว่างประเทศ ตลอดจนช่องทางเข้าออกของประเทศสมาชิก รวมทั้งเครื่องมือตัดสินใจในการประเมินและแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระหว่างประเทศต่อองค์การอนามัยโลก ในการจัดพิมพ์ครั้งที่ 2 องค์การอนามัยโลกได้เพิ่มเติมเอกสารแนบท้าย (Appendix) ที่เป็นข้อมูลเพื่อความเข้าใจเกี่ยวกับ IHR ยิ่งขึ้น ซึ่งไม่นับว่าเป็นข้อกำหนดตาม IHR (2005)

# ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัยจากแหล่งน้ำ

- ระดับน้ำเพียง 1-2 นิ้ว ก็สามารถทำให้เด็กเล็กจมน้ำได้
- เด็กมักจมน้ำบริเวณบ่อน้ำ หรือ สระน้ำขุดที่อยู่ใกล้บ้าน



บ่อ/สระน้ำต้องมีรั้วล้อมรอบ



ไม่เล่นพลั๊ก กั้นล่งสระน้ำ

เทน้ำออกจากสระอย่าห่างทันทีภายหลังการใช้งาน



ควรดูแลอย่างใกล้ชิดขณะเด็กเล่นน้ำ



สวมเสื้อชูชีพตลอดเวลาที่เดินทางน้ำ

สังเกตป้ายคำเตือนทุกครั้ง และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



ยืนห่างจากขอบบ่อ เพื่อป้องกันการลื่นตก

## การช่วยเหลือ



ช่วยด้วย

- ห้ามกระโดดลงไปช่วยคนที่ตกน้ำ
- ตะโกนเรียกให้ผู้ใหญ่ช่วย



ยื่น/โยน อุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือ คนตกน้ำ เช่น กิ่งไม้ เชือก ห่วงยาง



- ห้ามจับอุ้มมาด่า กระโดด หรือวิ่งรอบสนาม หรือวงบนกระแทกแล้วรีบหนีออกไป เพราะจะทำให้ขาดอากาศหายใจอย่างถึงขั้น
- กรณีที่เด็กที่จมน้ำไม่หายใจ ให้ปฐมพยาบาลเพื่อช่วยการหายใจโดยวิธีเป่าปาก



สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
Bureau of Non Communicable Disease, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 9

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 9<sup>th</sup> Week 2014

Disease	2014				Case* (Current 4 week)	Mean** (2009-2013)	Cumulative	
	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9			2014	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	43	1	0
Influenza	2635	2673	2144	672	8124	3467	16065	9
Meningococcal Meningitis	0	0	1	0	1	1	2	0
Measles	24	33	14	8	79	3461	230	0
Diphtheria	0	1	0	0	1	1	2	0
Pertussis	0	0	1	0	1	1	4	0
Pneumonia (Admitted)	4286	4066	3440	1292	13084	13153	38440	121
Leptospirosis	30	18	12	7	67	170	240	1
Hand foot and mouth disease	629	598	550	192	1969	1247	6162	0
D.H.F.	338	315	243	56	952	2582	3081	2

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

\* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายงานรายสัปดาห์ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2557 (2 - 8 มีนาคม 2557)  
 TABLE 2 Reported Cases and Deaths Under Surveillance by Province, Thailand, 9th Week (March 2 - 8, 2014)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS															
	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.															
<b>Total</b>	1	0	0	6162	0	192	0	24599	0	827	0	38440	121	1292	0	16065	9	672	0	2	0	0	113	1	1	0	4	0	0	0	0	0	230	0	8	0	240	1	7	0			
<b>Northern Region</b>	0	0	0	1442	0	52	0	5229	0	302	0	9006	19	402	0	5612	7	229	0	1	0	0	31	0	1	0	2	0	0	0	23	0	2	0	24	0	2	0					
<b>ZONE 1</b>	0	0	0	845	0	32	0	2709	0	149	0	5347	13	232	0	3931	7	134	0	1	0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	10	0	1	0	12	0	2	0	0				
Chiang Mai	0	0	0	167	0	6	0	597	0	33	0	1763	1	70	0	1604	7	91	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0			
Lamphun	0	0	0	85	0	0	0	298	0	0	0	105	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Lampang	0	0	0	96	0	2	0	399	0	7	0	632	0	4	0	1147	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phrae	0	0	0	40	0	1	0	223	0	14	0	403	1	20	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nan	0	0	0	62	0	3	0	178	0	14	0	246	0	4	0	38	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phayao	0	0	0	65	0	2	0	187	0	16	0	498	0	26	0	479	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chiang Rai	0	0	0	282	0	17	0	660	0	62	0	1521	10	106	0	473	0	22	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mae Hong Son	0	0	0	48	0	1	0	167	0	3	0	179	1	2	0	49	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 2</b>	0	0	0	334	0	11	0	1514	0	81	0	2159	0	86	0	1344	0	57	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	10	0	0	
Uttaradit	0	0	0	22	0	0	0	131	0	8	0	460	0	14	0	461	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tak	0	0	0	48	0	0	0	170	0	0	0	354	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sukhothai	0	0	0	47	0	2	0	154	0	10	0	338	0	22	0	61	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phitsanulok	0	0	0	168	0	3	0	588	0	24	0	506	0	24	0	733	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phetchabun	0	0	0	49	0	6	0	471	0	39	0	501	0	26	0	43	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 3</b>	0	0	0	298	0	14	0	1036	0	75	0	1622	6	90	0	353	0	39	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chai Nat	0	0	0	35	0	5	0	30	0	3	0	122	0	6	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nakhon Sawan	0	0	0	122	0	5	0	504	0	46	0	609	5	30	0	140	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Uthai Thani	0	0	0	46	0	0	0	154	0	14	0	199	0	11	0	50	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kamphaeng Phet	0	0	0	40	0	4	0	192	0	10	0	544	1	40	0	127	0	16	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Phichit	0	0	0	55	0	0	0	156	0	2	0	148	0	3	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Central Region*</b>	1	0	0	2281	0	90	0	4929	0	78	0	9731	76	219	0	7818	1	394	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bangkok	0	0	0	681	0	25	0	550	0	14	0	1064	2	34	0	4814	0	223	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 4</b>	0	0	0	373	0	18	0	1582	0	20	0	2804	71	65	0	915	1	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nonthaburi	0	0	0	59	0	1	0	422	0	0	0	290	0	7	0	147	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pathum Thani	0	0	0	44	0	10	0	210	0	4	0	554	0	20	0	83	1	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.Nakhon S.Ayutthaya	0	0	0	78	0	0	0	511	0	8	0	784	70	5	0	394	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ang Thong	0	0	0	53	0	2	0	83	0	7	0	463	1	16	0	59	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lop Buri	0	0	0	32	0	0	0	116	0	0	0	337	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sing Buri	0	0	0	17	0	0	0	77	0	0	0	59	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Saraburi	0	0	0	81	0	5	0	82	0	1	0	182	0	10	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nakhon Nayok	0	0	0	9	0	0	0	81	0	0	0	135	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 5</b>	1	0	0	590	0	21	0	879	0	18	0	2770	1	44	0	677	0	31	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ratchaburi	0	0	0	46	0	0	0	93	0	0	0	244	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Kanchanaburi	0	0	0	49	0	1	0	118	0	8	0	425	0	6	0	130	0	11	0	0	0																						



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 11 มีนาคม 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 - March 11, 2014)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2013							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2014							POP. DEC 31, 2012	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000		CASE FATALITY RATE (%)
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
<b>Total</b>	<b>6618</b>	<b>4806</b>	<b>1486</b>	<b>150454</b>	<b>133</b>	<b>234.11</b>	<b>0.09</b>	<b>1688</b>	<b>1310</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>3081</b>	<b>2</b>	<b>4.79</b>	<b>0.06</b>	<b>64,266,365</b>
<b>Northern Region</b>	<b>1334</b>	<b>687</b>	<b>198</b>	<b>44926</b>	<b>35</b>	<b>380.96</b>	<b>0.08</b>	<b>116</b>	<b>130</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>2.29</b>	<b>0.00</b>	<b>11,792,937</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>1006</b>	<b>442</b>	<b>115</b>	<b>33841</b>	<b>23</b>	<b>595.92</b>	<b>0.07</b>	<b>47</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>1.32</b>	<b>0.00</b>	<b>5,678,736</b>
Chiang Mai	240	121	38	11457	8	693.99	0.07	15	11	0	0	26	0	1.57	0.00	1,650,893
Lamphun	38	4	1	1251	1	309.41	0.08	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	404,313
Lampang	84	37	4	3122	2	412.32	0.06	7	2	0	0	9	0	1.19	0.00	757,173
Phrae	33	24	3	993	2	216.73	0.20	4	5	0	0	9	0	1.96	0.00	458,178
Nan	21	16	1	879	0	184.22	0.00	1	0	0	0	1	0	0.21	0.00	477,142
Phayao	28	4	2	916	0	187.98	0.00	0	1	0	0	1	0	0.21	0.00	487,296
Chiang Rai	461	150	39	13326	9	1110.93	0.07	16	4	1	0	21	0	1.75	0.00	1,199,539
Mae Hong Son	101	86	27	1897	1	776.82	0.05	4	3	1	0	8	0	3.28	0.00	244,202
<b>ZONE 2</b>	<b>154</b>	<b>101</b>	<b>37</b>	<b>6889</b>	<b>8</b>	<b>200.44</b>	<b>0.12</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>2.04</b>	<b>0.00</b>	<b>3,436,870</b>
Uttaradit	12	12	4	482	0	104.52	0.00	0	1	0	0	1	0	0.22	0.00	461,167
Tak	38	32	8	1370	1	259.21	0.07	5	1	0	0	6	0	1.14	0.00	528,531
Sukhothai	33	10	10	681	2	113.11	0.29	12	18	3	0	33	0	5.48	0.00	602,053
Phitsanulok	51	39	14	1248	3	146.33	0.24	3	12	2	0	17	0	1.99	0.00	852,864
Phetchabun	20	8	1	3108	2	313.23	0.06	5	6	2	0	13	0	1.31	0.00	992,255
<b>ZONE 3</b>	<b>187</b>	<b>148</b>	<b>49</b>	<b>4594</b>	<b>4</b>	<b>152.60</b>	<b>0.09</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>4.28</b>	<b>0.00</b>	<b>3,010,545</b>
Chai Nat	13	4	3	398	0	119.44	0.00	2	2	0	0	4	0	1.20	0.00	333,214
Nakhon Sawan	91	68	26	1970	2	183.68	0.10	15	24	9	0	48	0	4.48	0.00	1,072,516
Uthai Thani	18	19	1	440	1	133.95	0.23	4	12	2	0	18	0	5.48	0.00	328,492
Kamphaeng Phet	39	30	13	1072	1	147.50	0.09	11	9	2	0	22	0	3.03	0.00	726,782
Pichit	26	27	6	714	0	129.93	0.00	14	21	2	0	37	0	6.73	0.00	549,541
<b>Central Region*</b>	<b>3245</b>	<b>2927</b>	<b>787</b>	<b>35458</b>	<b>22</b>	<b>162.53</b>	<b>0.06</b>	<b>876</b>	<b>714</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1625</b>	<b>2</b>	<b>7.45</b>	<b>0.12</b>	<b>21,815,718</b>
Bangkok	1641	1561	229	14134	2	249.09	0.01	398	300	15	0	713	0	12.57	0.00	5,674,202
<b>ZONE 4</b>	<b>475</b>	<b>411</b>	<b>181</b>	<b>5584</b>	<b>7</b>	<b>109.98</b>	<b>0.13</b>	<b>142</b>	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>4.57</b>	<b>0.00</b>	<b>5,077,138</b>
Nonthaburi	146	122	66	1336	2	118.01	0.15	43	19	1	0	63	0	5.56	0.00	1,132,150
Pathum Thani	87	88	25	1121	3	109.65	0.27	19	20	1	0	40	0	3.91	0.00	1,022,367
P.Nakhon S.Ayutthaya	54	38	38	718	0	90.82	0.00	24	15	0	0	39	0	4.93	0.00	790,581
Ang Thong	20	7	6	231	0	81.35	0.00	4	6	1	0	11	0	3.87	0.00	283,972
Lop Buri	73	80	27	828	0	109.37	0.00	20	7	0	0	27	0	3.57	0.00	757,093
Sing Buri	1	3	1	96	0	44.99	0.00	2	4	0	0	6	0	2.81	0.00	213,402
Saraburi	84	72	18	910	2	146.05	0.22	27	13	3	0	43	0	6.90	0.00	623,071
Nakhon Nayok	10	1	0	344	0	135.17	0.00	3	0	0	0	3	0	1.18	0.00	254,502
<b>ZONE 5</b>	<b>482</b>	<b>424</b>	<b>166</b>	<b>5362</b>	<b>4</b>	<b>105.55</b>	<b>0.07</b>	<b>159</b>	<b>183</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>2</b>	<b>6.85</b>	<b>0.57</b>	<b>5,080,075</b>
Ratchaburi	156	131	36	1319	0	156.16	0.00	31	33	0	0	64	0	7.58	0.00	844,658
Kanchanaburi	28	15	5	505	1	60.22	0.20	11	17	1	0	29	0	3.46	0.00	838,591
Suphan Buri	62	63	20	645	0	76.22	0.00	10	10	0	0	20	0	2.36	0.00	846,181
Nakhon Pathom	100	82	39	1232	2	141.55	0.16	44	52	0	0	96	2	11.03	2.08	870,340
Samut Sakhon	74	89	32	939	0	186.33	0.00	29	27	3	0	59	0	11.71	0.00	503,956
Samut Songkhram	35	25	8	272	0	140.16	0.00	4	4	0	0	8	0	4.12	0.00	194,064
Phetchaburi	7	2	9	30	0	6.42	0.00	26	32	0	0	58	0	12.41	0.00	467,476
Prachuap Khiri Khan	20	17	17	420	1	81.58	0.24	4	8	2	0	14	0	2.72	0.00	514,809
<b>ZONE 6</b>	<b>634</b>	<b>527</b>	<b>208</b>	<b>9980</b>	<b>9</b>	<b>176.60</b>	<b>0.09</b>	<b>175</b>	<b>145</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>5.80</b>	<b>0.00</b>	<b>5,651,089</b>
Samut Prakan	161	149	59	1755	2	144.65	0.11	67	55	2	0	124	0	10.22	0.00	1,213,262
Chon Buri	165	118	46	2074	3	153.48	0.14	37	24	0	0	61	0	4.51	0.00	1,351,329
Rayong	125	129	65	1772	1	275.37	0.06	32	36	3	0	71	0	11.03	0.00	643,506
Chanthaburi	80	53	10	1455	1	280.17	0.07	12	10	1	0	23	0	4.43	0.00	519,333
Trat	15	15	8	704	1	316.50	0.14	3	6	0	0	9	0	4.05	0.00	222,434
Chachoengsao	46	31	9	691	1	101.24	0.14	13	9	0	0	22	0	3.22	0.00	682,545
Prachin Buri	26	21	8	945	0	200.33	0.00	8	4	0	0	12	0	2.54	0.00	471,711
Sa Kaeo	16	11	3	584	0	106.77	0.00	3	1	2	0	6	0	1.10	0.00	546,969

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 11 มีนาคม 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 - March 11, 2014)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2013							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2014							POP. DEC 31, 2012	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000		CASE FATALITY
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>1164</b>	<b>413</b>	<b>71</b>	<b>46415</b>	<b>40</b>	<b>214.47</b>	<b>0.09</b>	<b>73</b>	<b>142</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>1.05</b>	<b>0.00</b>	<b>21,641,689</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>368</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>11317</b>	<b>6</b>	<b>226.20</b>	<b>0.05</b>	<b>26</b>	<b>65</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>2.06</b>	<b>0.00</b>	<b>5,003,067</b>
Khon Kaen	98	29	1	3017	3	170.41	0.10	6	19	5	0	30	0	1.69	0.00	1,770,441
Maha Sarakham	127	39	0	2718	1	288.40	0.04	13	30	7	0	50	0	5.31	0.00	942,442
Roi Et	94	20	4	4139	0	316.72	0.00	3	5	0	0	8	0	0.61	0.00	1,306,814
Kalasin	49	24	1	1443	2	146.74	0.14	4	11	0	0	15	0	1.53	0.00	983,370
<b>ZONE 8</b>	<b>130</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>10226</b>	<b>14</b>	<b>188.05</b>	<b>0.14</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0.77</b>	<b>0.00</b>	<b>5,437,969</b>
Bungkan	2	0	2	931	2	227.00	0.21	4	1	0	0	5	0	1.22	0.00	410,124
Nong Bua Lam Phu	6	0	0	1148	0	227.86	0.00	0	5	0	0	5	0	0.99	0.00	503,811
Udon Thani	19	9	1	1277	1	82.24	0.08	2	8	0	0	10	0	0.64	0.00	1,552,703
Loei	57	24	5	2749	7	438.19	0.25	5	7	1	0	13	0	2.07	0.00	627,354
Nong Khai	17	6	0	1073	0	209.92	0.00	1	7	0	0	8	0	1.57	0.00	511,155
Sakon Nakhon	3	2	0	708	2	62.86	0.28	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	1,126,263
Nakhon Phanom	26	5	0	2340	2	331.18	0.09	1	0	0	0	1	0	0.14	0.00	706,559
<b>ZONE 9</b>	<b>409</b>	<b>164</b>	<b>26</b>	<b>14687</b>	<b>13</b>	<b>220.20</b>	<b>0.09</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0.76</b>	<b>0.00</b>	<b>6,669,724</b>
Nakhon Ratchasima	165	56	11	6946	6	267.85	0.09	6	12	0	0	18	0	0.69	0.00	2,593,246
Buri Ram	96	52	13	2513	2	160.79	0.08	0	13	0	0	13	0	0.83	0.00	1,562,912
Surin	113	38	0	4087	5	295.44	0.12	6	10	0	0	16	0	1.16	0.00	1,383,338
Chaiyaphum	35	18	2	1141	0	100.95	0.00	3	1	0	0	4	0	0.35	0.00	1,130,228
<b>ZONE 10</b>	<b>257</b>	<b>91</b>	<b>31</b>	<b>10185</b>	<b>7</b>	<b>224.79</b>	<b>0.07</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0.71</b>	<b>0.00</b>	<b>4,530,929</b>
Si Sa Ket	125	53	16	4682	1	321.72	0.02	8	7	0	0	15	0	1.03	0.00	1,455,287
Ubon Ratchathani	74	27	13	3096	3	169.97	0.10	8	2	0	0	10	0	0.55	0.00	1,821,489
Yasothon	32	5	1	857	0	158.83	0.00	1	0	0	0	1	0	0.19	0.00	539,560
Amnat Charoen	11	0	1	553	2	148.31	0.36	0	4	0	0	4	0	1.07	0.00	372,868
Mukdahan	15	6	0	997	1	291.76	0.10	2	0	0	0	2	0	0.59	0.00	341,725
<b>Southern Region</b>	<b>875</b>	<b>779</b>	<b>430</b>	<b>23655</b>	<b>36</b>	<b>262.37</b>	<b>0.15</b>	<b>623</b>	<b>324</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>958</b>	<b>0</b>	<b>10.63</b>	<b>0.00</b>	<b>9,016,021</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>374</b>	<b>338</b>	<b>178</b>	<b>12861</b>	<b>20</b>	<b>300.47</b>	<b>0.16</b>	<b>268</b>	<b>127</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>9.35</b>	<b>0.00</b>	<b>4,280,240</b>
Nakhon Si Thammarat	95	104	35	4496	7	293.76	0.16	85	28	0	0	113	0	7.38	0.00	1,530,479
Krabi	63	55	18	2034	2	460.70	0.10	24	16	0	0	40	0	9.06	0.00	441,503
Phangnga	13	8	0	760	2	296.63	0.26	11	4	0	0	15	0	5.85	0.00	256,212
Phuket	99	77	63	2259	2	632.11	0.09	85	28	2	0	115	0	32.18	0.00	357,376
Surat Thani	53	30	33	1574	3	154.67	0.19	34	11	0	0	45	0	4.42	0.00	1,017,676
Ranong	16	15	5	300	0	163.71	0.00	2	3	0	0	5	0	2.73	0.00	183,248
Chumphon	35	49	24	1438	4	291.24	0.28	27	37	3	0	67	0	13.57	0.00	493,746
<b>ZONE 12</b>	<b>501</b>	<b>441</b>	<b>252</b>	<b>10794</b>	<b>16</b>	<b>227.92</b>	<b>0.15</b>	<b>355</b>	<b>197</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>558</b>	<b>0</b>	<b>11.78</b>	<b>0.00</b>	<b>4,735,781</b>
Songkhla	93	97	48	5639	11	410.77	0.20	90	39	4	0	133	0	9.69	0.00	1,372,792
Satun	21	11	6	373	1	122.83	0.27	14	5	0	0	19	0	6.26	0.00	303,674
Trang	63	50	26	1120	0	177.97	0.00	30	9	0	0	39	0	6.20	0.00	629,314
Phatthalung	44	33	24	490	1	95.56	0.20	56	52	0	0	108	0	21.06	0.00	512,777
Pattani	108	111	73	1182	1	177.07	0.08	88	41	2	0	131	0	19.62	0.00	667,550
Yala	19	23	19	492	1	98.94	0.20	15	13	0	0	28	0	5.63	0.00	497,290
Narathiwat	153	116	56	1498	1	199.10	0.07	62	38	0	0	100	0	13.29	0.00	752,384

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases D = Deaths

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2557

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

DISEASE	JAN	FEB	JAN	FEB	MEDIAN FEB	JAN-FEB, 2014			
	2014	2014	2013	2013	2009 - 2013	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	741	674	828	751	1144	1415	0	2.20	0.00
RUBELLA	50	28	46	63	46	78	0	0.12	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	24	23	20	20	19	47	0	0.36	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	5760	7215	7817	9135	9125	12975	0	20.19	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	11713	10535	10181	10360	10167	22248	0	34.62	0.00
ACUTE DIARRHEA	109539	94638	139828	132141	126552	204177	6	317.70	0.00
FOOD POISONING	13240	10926	11820	10748	10025	24166	0	37.60	0.00
ENTERIC FEVER	372	274	440	436	438	646	0	1.01	0.00
HEPATITIS	1102	757	997	828	875	1859	2	2.89	0.11
PNEUMONIA	21848	17840	16477	16914	15508	39688	258	61.76	0.65
MALARIA	1009	599	1205	1141	921	1608	1	2.50	0.06
SCRUB TYPHUS	857	580	440	321	300	1437	0	2.24	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1642	1183	4467	3219	3883	2825	13	4.40	0.46
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1151	802	3207	2260	2854	1953	12	3.04	0.61
STI	3385	2745	2776	2850	2354	6130	0	9.54	0.00
INSECTICIDE POISONING	46	48	133	152	133	94	0	0.15	0.00
LEPROSY	9	4	61	50	50	13	0	0.02	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE - " - " = NO REPORT RECEIVED

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, February 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 AFF	PENDING POLIO AFF	RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
Total	674	0	28	0	0	0	0	0	10535	0	94638	4	274	0	757	0	17840	126	599	0	580	0	0	0	802	5	2745	0	48	0	
Northern Region	117	0	5	0	0	0	0	0	21352	0	21352	4	126	0	136	0	4320	15	146	0	302	0	0	0	180	1	680	0	22	0	
ZONE 1	87	0	5	0	0	0	0	0	1619	0	11330	0	118	0	74	0	2361	4	31	0	219	0	0	0	74	0	465	0	10	0	
CHIANG MAI	14	0	1	0	0	0	0	0	628	0	3801	0	77	0	24	0	872	0	6	0	67	0	0	0	47	0	199	0	7	0	
CHIANG RAI	23	0	1	0	0	0	0	0	363	0	2826	0	4	0	32	0	626	4	1	0	59	0	0	0	0	109	0	0	0	0	
LAMPANG	16	0	0	0	0	0	0	0	160	0	1361	0	9	0	1	0	240	0	0	0	7	0	0	0	10	0	51	0	1	0	
LAMPHUN	6	0	0	0	0	0	0	0	67	0	384	0	6	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	
MAE HONG SON	12	0	1	0	0	0	0	0	156	0	706	0	3	0	5	0	118	0	24	0	34	0	0	0	3	0	21	0	0	0	
NAN	7	0	1	0	0	0	0	0	82	0	707	0	0	0	3	0	113	0	0	0	40	0	0	0	14	0	10	0	2	0	
PHAYAO	6	0	0	0	0	0	0	0	113	0	952	0	10	0	6	0	219	0	0	0	12	0	0	0	0	0	43	0	0	0	
PHRAE	3	0	1	0	0	0	0	0	50	0	593	0	9	0	3	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
ZONE 2	17	0	0	0	0	0	0	0	568	0	5440	0	4	0	27	0	1122	0	114	0	70	0	0	0	38	0	115	0	1	0	
PHETCHABUN	2	0	0	0	0	0	0	0	188	0	1377	0	3	0	6	0	317	0	0	0	1	0	0	0	17	0	48	0	0	0	
PHITSANULOK	4	0	0	0	0	0	0	0	122	0	1217	0	0	0	4	0	239	0	2	0	7	0	0	0	0	0	20	0	0	0	
SUKHOTHAI	2	0	0	0	0	0	0	0	59	0	579	0	0	0	5	0	105	0	0	0	0	0	0	0	14	0	8	0	1	0	
TAK	5	0	0	0	0	0	0	0	135	0	1640	0	0	0	8	0	227	0	112	0	60	0	0	0	7	0	28	0	0	0	
UTTARADIT	4	0	0	0	0	0	0	0	73	0	627	0	1	0	4	0	234	0	0	0	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0	
ZONE 3	14	0	0	0	0	0	0	0	288	0	4912	4	4	0	36	0	884	11	1	0	13	0	0	0	0	74	1	110	0	11	0
KAMPHAENG PHET	7	0	0	0	0	0	0	0	97	0	1259	4	1	0	11	0	303	8	1	0	3	0	0	0	21	0	19	0	6	0	
NAKHON SAWAN	4	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2053	0	3	0	13	0	300	1	0	0	8	0	0	0	40	1	56	0	2	0	
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0	0	55	0	696	0	0	0	10	0	114	0	0	0	1	0	0	0	7	0	15	0	3	0	
UTHAI THANI	1	0	0	0	0	0	0	0	26	0	574	0	0	0	1	0	120	2	0	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
CHAI NAT	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	330	0	0	0	1	0	47	0	0	0	0	0	0	0	6	0	10	0	0	0	
Central Region*	134	0	17	0	0	0	0	0	2490	0	26397	0	43	0	290	0	5238	90	130	0	18	0	0	0	0	491	3	688	0	12	0
Bangkok	15	0	2	0	0	0	0	0	140	0	3143	0	4	0	50	0	719	7	6	0	2	0	0	0	0	212	2	124	0	0	
ZONE 4	19	0	4	0	0	0	0	0	703	0	6743	0	6	0	37	0	1756	77	2	0	2	0	0	0	60	0	89	0	3	0	
ANG THONG	0	0	1	0	0	0	0	0	35	0	616	0	0	0	2	0	189	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	
LOP BURI	2	0	0	0	0	0	0	0	39	0	894	0	1	0	8	0	180	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5	0	0	0	
NAKHON NAYOK	1	0	1	0	0	0	0	0	39	0	372	0	4	0	3	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
NONHABURI	3	0	0	0	0	0	0	0	85	0	895	0	0	0	2	0	195	0	1	0	1	0	0	0	30	0	11	0	3	0	
P.NAKHON.SAYUTHAYA	6	0	0	0	0	0	0	0	145	0	1486	0	0	0	9	0	428	60	0	0	0	0	0	0	0	2	0	19	0	0	
PATHUM THANI	4	0	2	0	0	0	0	0	86	0	1062	0	1	0	8	0	584	16	1	0	0	0	0	0	6	0	16	0	0	0	
SARABURI	2	0	0	0	0	0	0	0	226	0	1106	0	0	0	3	0	117	1	0	0	0	0	0	0	15	0	21	0	0	0	
SING BURI	1	0	0	0	0	0	0	0	48	0	312	0	0	0	2	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
ZONE 5	15	0	1	0	0	0	0	0	550	0	6569	0	7	0	73	0	1128	6	66	0	3	0	0	0	0	52	1	112	0	2	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	45	0	613	0	4	0	6	0	198	0	19	0	0	0	0	0	1	0	35	0	0	0	
NAKHON PATHOM	4	0	1	0	0	0	0	0	139	0	1211	0	1	0	34	0	125	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
PHETCHABURI	2	0	0	0	0	0	0	0	57	0	535	0	0	0	1	0	136	6	0	0	2	0	0	0	4	0	11	0	1	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	4	0	0	0	0	0	0	0	23	0	614	0	1	0	4	0	162	0	8	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	1148	0	1	0	5	0	161	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	0	0	0	0	102	0	1238	0	0	0	6	0	76	0	4	0	0	0	0	0	28	0	10	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	375	0	0	0	0	0	41	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
SUPHAN BURI	2	0	0	0	0	0	0	0	65	0	835	0	0	0	17	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	
ZONE 6	84	0	10	0	0	0	0	0	1093	0	9612	0	26	0	129	0	1588	0	56	0	12	0	0	0	0	161	0	353	0	7	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	0	0	0	0	328	0	1887	0	3	0	15	0	423	0	0	0	1	0	0	0	0	22	0	33	0	0	
CHANTHABURI	8	0	0	0	0	0	0	0	60	0	522	0	1	0	6	0	112	0	25	0	4	0	0	0	0	21	0	50	0	1	0
CHON BURI	9	0	2	0	0	0	0	0	138	0	1545	0	6	0	37	0	278	0	5	0	0	0	0	0	0	28	0	80	0	0	
PRACHIN BURI	15	0	0	0	0	0	0	0	216	0	1417	0	0	0	46	0	250	0	2	0	1	0	0	0	0	42	0	53	0	2	
RAYONG	12	0	4	0	0	0	0	0	98	0	1734	0	15	0	3	0	192	0	10	0	2	0	0	0	0	19	0	50	0	3	
SA KAEO	22	0	0	0	0	0	0	0	76	0	956	0	0	0	4																





# AESR 2012

Annual Epidemiological Surveillance Report

ISSN 0857-6521

ลงทะเบียน

สำเนา

บทสรุปประเด็นในรอบปี 2555

Executive summary

ความครบถ้วนของรายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา.ศ.2555

สรุปรายงานสถานการณ์โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

## ▼ กลุ่มโรคติดต่อระบบประสาทส่วนกลาง

- » โรคไขสมองอักเสบ (Encephalitis)
- » โรคไขก้นหลังแอ่น (Meningococcal meningitis)
- » โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบที่มีลักษณะเยื่อ (Unspecified meningitis)
- » โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากพยาธิ (Eosinophilic meningitis)

## ▶ กลุ่มโรคติดต่อทางเดินหายใจ

### ▶ กลุ่มโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส หรือเพศสัมพันธ์

### ▶ กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ

## สรุปรายงาน

### การเฝ้าระวังโรค ประจำปี 2555

Annual Epidemiological Surveillance Report 2012



สำนักระบาดวิทยา  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

สามารถติดตามสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2555  
ได้ทางเว็บไซต์ของสำนักระบาดวิทยา

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 45 ฉบับที่ 9 : 14 มีนาคม 2557 Volume 45 Number 9 : March 14, 2014

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา

E-mail : weekly.wesr@gmail.com, panda\_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784  
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.  
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784