



ปีที่ 43 ฉบับที่ 52: 4 มกราคม 2556

Volume 43 Number 52 : January 4, 2013

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

สถานการณ์  
โรค/ภัยที่สำคัญสถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ  
จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2555

(Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, October - December 2012)

✉ sarinya\_cmh@hotmail.com

จรัสดาว บุญธิ และ ศิริญา ไชยยา  
สำนักโรคระบาดวิทยา

## 1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วย ปี พ.ศ. 2555

ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 ธันวาคม 2555 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานทางระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจากจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ 17 จังหวัดนำร่อง จำนวนทั้งสิ้น 295 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 221 รายและผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 74 ราย มีจังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ สุราษฎร์ธานี 88 ราย รองลงมา ได้แก่ เชียงใหม่ 61 ราย จันทบุรี 20 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 19 ราย พระนครศรีอยุธยา 18 ราย และกาญจนบุรี 17 ราย ตามลำดับ

จำแนกเป็นเพศชาย 180 ราย เพศหญิง 115 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.57 อายุเฉลี่ย 20 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุน้อยกว่า 2 ปี จำนวน 148 ราย หรือร้อยละ 50.17 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 1)

เมื่อพิจารณาข้อมูลในช่วงวันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2555 พบว่า มีการรายงานจำนวนผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จำนวน 46 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 39 รายและผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 7 ราย จาก

9 จังหวัด โดยได้รับรายงานจากเชียงใหม่ 13 รายสุราษฎร์ธานี 12 ราย พระนครศรีอยุธยา 8 ราย กาญจนบุรี พิชณุโลก จังหวัดละ 3 ราย จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดละ 2 ราย และสระบุรี 1 ราย (รูปที่ 2)

## 2. ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง

จากความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้ดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากตัวอย่างที่เก็บจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง ที่ได้รับรายงานเข้ามาในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 295 รายนั้น พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วย จำนวน 156 ราย (ร้อยละ 52.88) โดยตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2555 มีการส่งตัวอย่างจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงมาตรวจจำนวน 46 ราย ตรวจพบเชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุจำนวน 30 ราย ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง (ตารางที่ 1)



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2555	817
◆ สรุปการตรวจหาการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 23 - 29 ธันวาคม 2555	820
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 23 - 29 ธันวาคม 2555	824
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนธันวาคม 2555	829

**วัตถุประสงค์ในการจัดทำ  
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำ  
สัปดาห์**

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

**คณะที่ปรึกษา**

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน  
นายแพทย์ประยูร ภูมิตล  
นายแพทย์ธวัช จายนียโยธิน  
นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์  
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี  
**บรรณาธิการประจำฉบับ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์  
**บรรณาธิการวิชาการ :** แพทย์หญิงจรัสดาว บุญธิ  
**กองบรรณาธิการ**

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์  
สิริลักษณ์ รังษิวงศ์

**ฝ่ายข้อมูล**

สมาน สุขุมภูรณินันท์ ศศิธรณ์ มาแฉะเดียน พัชรีย์ ศรีหมอก  
น.สพ. อีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

**ฝ่ายจัดส่ง :** พริษา คล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง  
สวัสดี สว่างชม

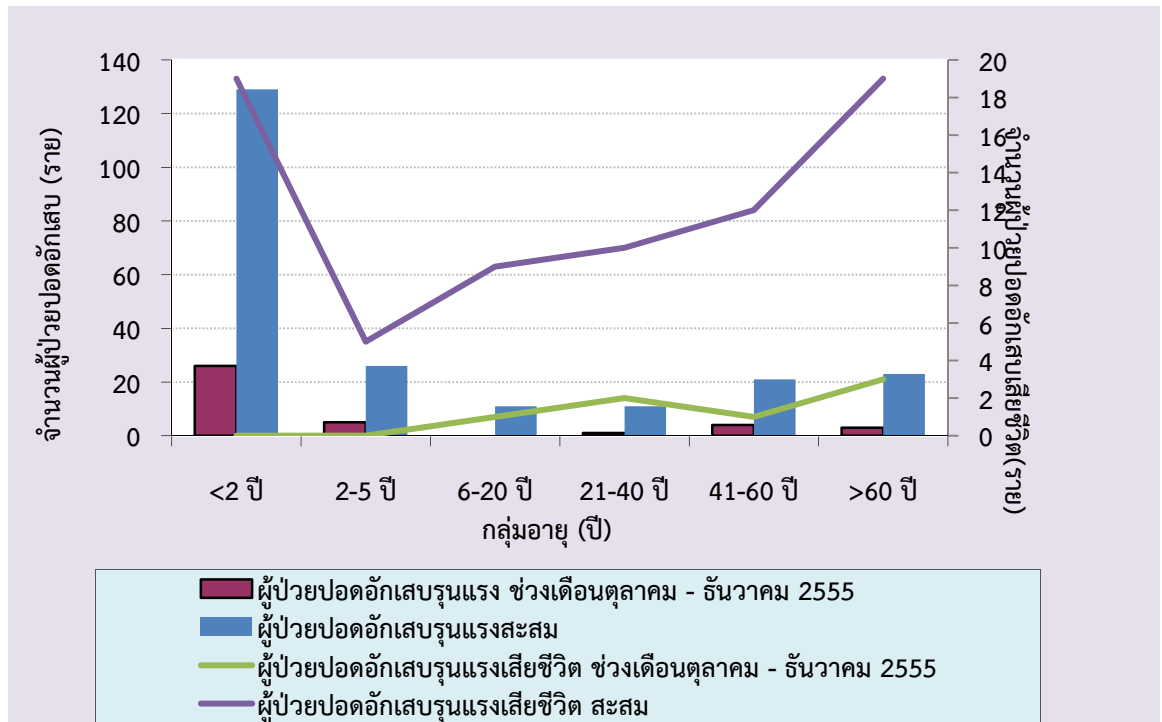
**ฝ่ายศิลป์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์  
พริษา คล้ายพ้อแดง

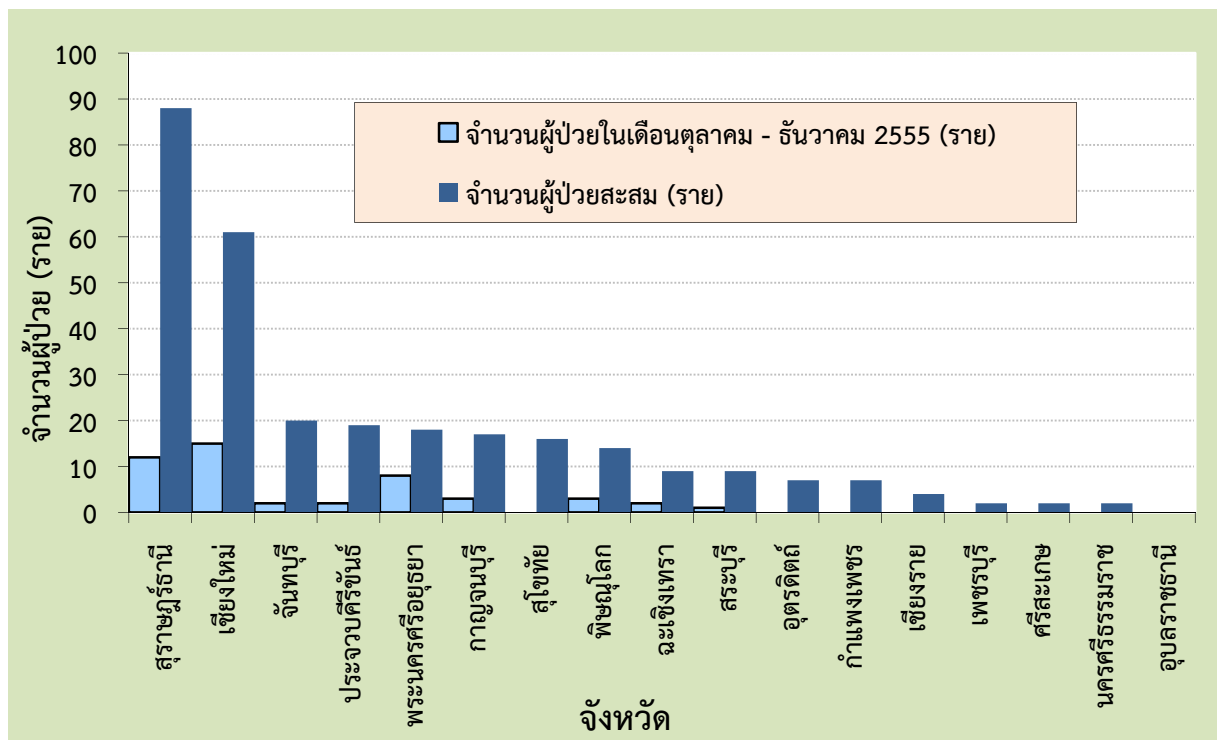
ตารางที่ 1 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย จากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2555 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

เชื้อที่ตรวจพบจากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง	ผู้ป่วยเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2555	ผู้ป่วยสะสม*
<b>Virus</b>		
<i>Respiratory syncytial virus</i>	16	65
<i>Human metapneumovirus</i>	1	3
<b>Bacteria</b>		
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	2
<i>Escherichia coli</i>	1	3
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	2
<b>Mixed bacterial infection</b>		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	3	9
<i>Haemophilus influenzae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	1	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ร่วมกับ <i>Staphylococcus aureus</i>	1	2
<b>Co infection</b>		
Influenza virus B ร่วมกับ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	1
<i>Respiratory syncytial virus</i> ร่วมกับ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	1
Influenza virus B ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i> และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	1
Adenovirus ร่วมกับ <i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	1
Parainfluenza virus type 3 ร่วมกับ <i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	1	1

หมายเหตุ : ตรวจโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2555 และจำนวนผู้ป่วยสะสม



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน ตั้งแต่เดือน 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2555 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

พวงทิพย์ รัตนรัตน์, ไพไลณ ผู้พัฒนา, นิรมล สีนอนันต์, สุภาวิณี แสงเงิน และ จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 23 – 29 ธันวาคม 2555 สำนักกระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

#### สถานการณ์ภายในประเทศ

##### 1. สงสัยไข้เลือดออกเสียชีวิต พบการระบาดใน 3 จังหวัด

**ประจวบคีรีขันธ์** จำนวน 1 ราย เป็นหญิงไทย อายุ 23 ปี อยู่ที่ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน ภูมิลำเนาเดิม จังหวัดพัทลุง มาอยู่กับสามีที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ประมาณ 1 ปี อาชีพทำงานบ้าน มีประวัติเป็นโรคลมชัก และชอบดื่มสุรา วันที่ 10 ธันวาคม 2555 เริ่มมีไข้ ปวดศีรษะ เข้ารับการรักษาที่คลินิกแพทย์ ในตลาดหัวหิน ได้ยารับประทานที่บ้าน วันที่ 13 ธันวาคม 2555 ยังมีไข้ ปวดศีรษะ อาเจียน เจ็บคอ ไอแห้ง ๆ ความดันโลหิต 121/81 มิลลิเมตรปรอท เข้ารับการรักษาที่แผนกฉุกเฉิน โรงพยาบาลหัวหิน แพทย์วินิจฉัย Acute Pharyngitis ให้ยาไปรับประทานที่บ้าน วันที่ 14 ธันวาคม 2555 ถ่ายเหลว 4 – 5 ครั้ง คลื่นไส้ อาเจียนประมาณ 10 ครั้ง มีอาการหน้ามืด อ่อนเพลีย แน่นหน้าอก เวลา 07.40 น. ได้ไปโรงพยาบาลหัวหินอีกครั้ง แรกเริ่ม รู้สึกตัวดี ความดันโลหิต 85/57 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัย DHF R/O DSS และรับไว้เป็นผู้ป่วยใน วันที่ 15 ธันวาคม 2555 ชักเกร็ง หายใจเหนื่อย แพทย์ส่งทำ CT brain ผลพบ Brain swelling แพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ และมีเลือดออกมาก และย้ายเข้าหอผู้ป่วยวิกฤต วันที่ 16 ธันวาคม 2555 ผู้ป่วยมีอาเจียนเป็น coffee ground ซึมลง ปัสสาวะไม่ออก แพทย์วินิจฉัย multiple organ failure เสียชีวิตวันที่ 19 ธันวาคม 2555 เวลา 08.53 น. ผลการตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สมุทรสงคราม พบสารพันธุกรรม *Dengue virus serotype 2* ในวันที่ 20 ธันวาคม 2555

**กรุงเทพมหานคร** จำนวน 1 ราย เป็นหญิงไทย อายุ 16 ปี อยู่ที่แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนแห่งหนึ่ง เขตภาษีเจริญ ภูมิลำเนาจังหวัดระยอง เริ่มมีไข้ วันที่ 13 ธันวาคม 2555 รับประทานยาลดไข้ และนอนพักที่ห้องพยาบาลของโรงเรียน เย็นวันที่ 14 ธันวาคม 2555 เริ่มมีผื่นแดง และหน้าแดง ได้ไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง วันที่ 16 ธันวาคม 2555 มีไข้สูง คลื่นไส้ อาเจียน ปัสสาวะเป็นอาจารย์ที่โรงเรียนแห่งนั้น ได้พาไปรักษาที่โรงพยาบาลศิริราช แพทย์วินิจฉัย

ไข้เลือดออก และได้ตรวจเลือด พบว่าเกร็ดเลือดยังสูง จึงให้กลับไปดูอาการที่บ้าน วันที่ 17 ธันวาคม 2555 ได้เดินทางกลับบ้านเกิดที่จังหวัดระยอง บิดามารดาได้พาไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลระยอง ต่อมาเสียชีวิตวันที่ 19 ธันวาคม 2555 เวลา 02.00 น. จากการค้นหาข้อมูลเด็กนักเรียนป่วยที่โรงเรียนแห่งนั้น พบว่าช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2555 มีนักเรียนป่วยเป็นโรคไข้เลือดออก รวม 6 ราย รวมรายนี้ซึ่งป่วยเสียชีวิต มีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นเริ่มป่วยคนแรกเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2555 รายล่าสุดเป็นนักเรียนชั้นเดียวกับผู้เสียชีวิตเริ่มป่วยวันที่ 24 ธันวาคม 2555 ขณะนี้ยังรักษาอยู่ที่โรงพยาบาลศิริราช สำนักงานเขตภาษีเจริญได้ดำเนินการพ่นหมอกควันในโรงเรียน 2 ครั้ง ในวันที่ 20 และ 27 ธันวาคม 2555 มีการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เรื่องการป้องกันไข้เลือดออก และการดูแลรักษาตนเองแก่นักเรียน สำนวณลูกน้ำยุงลายของโรงเรียนซึ่งแบ่งออกเป็นพื้นที่ของชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งห่างกันประมาณ 300 เมตร พบค่า CI ในบริเวณชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 1.96 บริเวณชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 0.47 และบริเวณวัดนวนลนรดิศ ร้อยละ 12.98 สำนวณหลังคาเรือนในชุมชนรอบโรงเรียนพบค่า HI ร้อยละ 5.26 ส่วนการสำรวกลูกน้ำยุงลายประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2555 พบว่าค่า CI ร้อยละ 2.56, 0.00 และ 0.96 ตามลำดับ โรงเรียนได้จัดกิจกรรมจิตอาสาสำรวกลูกน้ำยุงลายและรายงานอาจารย์พยาบาลทราบทุกวันศุกร์ จัดให้มีการกำจัดลูกน้ำยุงลาย และให้มีการเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่ในโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง

**สมุทรสงคราม** จำนวน 1 ราย เป็นหญิงไทย อายุ 14 ปี อยู่ที่ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนแห่งหนึ่ง วันที่ 23 ธันวาคม 2555 เริ่มมีไข้ ปวดเมื่อยตามตัว คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย วันที่ 25 ธันวาคม 2555 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบ Hematocrit 29.7% เม็ดเลือดขาว 4,860 cells/cu.mm. Neutrophil 91% Lymphocyte 3 %

Monocyte 2% เกร็ดเลือด 77,000 cells/cu.mm แพทย์วินิจฉัย DHF และรับไว้เป็นผู้ป่วยใน วันที่ 26 ธันวาคม 2555 เริ่มหายใจไม่สะดวก จุกและแน่นท้อง ต่อมาเสียชีวิต วันที่ 27 ธันวาคม 2555 เวลา 06.45 น. การวินิจฉัยครั้งสุดท้ายคือ DHF grade IV ไม่มีประวัติเสี่ยงและยังไม่ทราบผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ

## 2. สงสัยคอติบ พบการระบาดใน 4 จังหวัด

สงขลา จำนวน 1 ราย เสียชีวิต เป็นหญิงไทย อายุ 4 ปี 2 เดือน อยู่ที่ตำบลท่าม่วง อำเภอเทพา เป็นนักเรียนชั้นอนุบาล 1 โรงเรียนแห่งหนึ่ง ตำบลโคกโพธิ์ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี เดินทางไปและกลับระหว่างบ้านกับโรงเรียนทุกวันเนื่องจากเป็นพื้นที่ติดกัน เป็นบุตรคนที่ 7 จากพี่น้องทั้งหมด 8 คน ก่อนป่วยสุขภาพแข็งแรงดีไม่มีโรคประจำตัว ได้รับวัคซีนเมื่อแรกเกิดเพียงครั้งเดียว ไม่มีประวัติวัคซีน DTP เริ่มป่วยวันที่ 12 ธันวาคม 2555 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ วันที่ 13 ธันวาคม 2555 มีน้ำมูก จิงหยุดเรียน วันที่ 14 ธันวาคม 2555 มีเลือดกำเดาไหล 1 ครั้ง เจ็บหน้าอก ตอนกลางคืนมีอาเจียนหลายครั้ง วันที่ 15 ธันวาคม 2555 ผู้ปกครองพาไปรักษาที่คลินิก ที่ตำบลโคกโพธิ์ ได้รับยาฆ่าเชื้อยาลดไข้ และยาแก้ไอ อาการดีขึ้นเล็กน้อย ตอนเย็นวันที่ 17 ธันวาคม 2555 เริ่มมีอาการไอ เวลาประมาณ 23.00 น. มีอาการเหนื่อยหอบ วันที่ 18 ธันวาคม 2555 เวลา 01.40 น. ได้ไปรักษาที่โรงพยาบาลโคกโพธิ์ อุณหภูมิร่างกาย 38.0 องศาเซลเซียส ชีพจร 174 ครั้ง/นาที หายใจ 42 ครั้ง/นาที ผู้ป่วยซึม หายใจหอบลึก วัดความดันโลหิตไม่ได้ Lungs: clear HEENT: both tonsil enlarge 3+ with dirty patch and foul smell ใส่ ET tube เสียชีวิตเวลา 03.10 น. โดยไม่ได้เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งจากลำคอส่งตรวจเพาะเชื้อ แพทย์สรุปวินิจฉัย Probable diphtheria with sepsis ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่และไม่มีใครมาเยี่ยมที่บ้านก่อนและขณะป่วย ทีมสอบสวนโรคจังหวัดปัตตานีได้สุ่มเก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งจากคอของนักเรียนร่วมห้องที่ไม่มีอาการจำนวน 10 ราย ส่งตรวจเพาะเชื้อที่โรงพยาบาลปัตตานีไม่พบเชื้อก่อโรค ส่วนทีมสอบสวนโรคจังหวัดสงขลาได้ เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งจากคอเพาะเชื้อจากคอของสมาชิกครอบครัวทุกคน พบว่าพี่สาวซึ่งไม่มีอาการป่วย 1 คน มีผลตรวจพบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* toxin positive จึงได้ค้นหาผู้ป่วยในโรงเรียนที่สาวเรียนในอำเภอโคกโพธิ์ แต่ไม่พบผู้ป่วยสงสัยคอติบ จึงได้ฉีดวัคซีนและจ่ายยา Erythromycin แก่นักเรียนทั้ง 2 โรงเรียนและผู้สัมผัสรวม 94 ราย ส่วนผลการตรวจเพาะเชื้อจากคอกอหอยในผู้สัมผัสรายอื่น ๆ ยังไม่ทราบผล

ร้อยเอ็ด จำนวน 2 ราย รายที่ 1 เป็นเกษตรกรหญิงไทยคู่

อายุ 23 ปี อยู่ที่ตำบลบึงงาม อำเภอนองพอก วันที่ 26 ธันวาคม 2555 เริ่มมีไข้ เจ็บคอ และมีแผ่นฝ้าขาวที่ต่อมทอนซิลทั้ง 2 ข้าง รับประทานอาหารได้น้อยลง วันที่ 27 ธันวาคม 2555 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงงาม ก่อนจะถูกส่งต่อไปที่โรงพยาบาลหนองพอกในวันเดียวกัน การวินิจฉัยแรกได้รับ R/o Diphtheria แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยใน ได้เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งจากคอส่งตรวจเพาะเชื้อที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ดขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจ รายที่ 2 เป็นหญิงไทย คู่ อายุ 27 ปี อาชีพรับราชการ อาศัยที่ตำบลโพธิ์ทราย อำเภอโพธิ์ทราย วันที่ 21 ธันวาคม 2555 มีไข้สูง ไอ เจ็บคอ และมีแผ่นฝ้าขาวที่ต่อมทอนซิลข้างซ้าย วันที่ 24 ธันวาคม 2555 เข้ารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโพธิ์ทราย อุณหภูมิร่างกาย 38.9 องศาเซลเซียส หายใจ 28 ครั้ง/นาที แพทย์ตรวจพบคอแดง ต่อมทอนซิลโตและมีแผ่นฝ้าขาวเทาทั้ง 2 ข้าง การวินิจฉัยแรกได้รับ Acute tonsillitis with R/o Diphtheria ได้เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งจากคอส่งตรวจเพาะเชื้อที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ดซึ่งไม่พบเชื้อก่อโรค ประวัติผู้ป่วยได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่

สกลนคร จำนวน 1 ราย เป็นชายชาวออสเตรเลีย คู่ อายุ 50 ปี อยู่ที่ตำบลศรีวิชัย อำเภอนวนนิวาส เริ่มป่วยวันที่ 24 ธันวาคม 2555 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 25 - 26 ธันวาคม 2555 แต่อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลาประมาณ 14.00 น. จึงเข้ารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลแห่งหนึ่ง แพทย์วินิจฉัย Acute Pharyngitis ได้รับยาไปรับประทานที่บ้าน วันที่ 29 ธันวาคม 2555 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแห่งนั้นอีกครั้ง ด้วยอาการ ไข้ ไอ เจ็บคอ มีตุ่มขาวในลำคอ กลืนลำบาก แพทย์วินิจฉัย R/o diphtheria และรับไว้เป็นผู้ป่วยใน อุณหภูมิร่างกาย 39 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 110/70 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 100 ครั้ง/นาที หายใจ 24 ครั้ง/นาที ผู้ป่วยมีประวัติแพ้ PGs แพทย์ให้ยาปฏิชีวนะอื่น วันที่ 31 ธันวาคม 2555 อาการดีขึ้นเล็กน้อย ได้รับ diphtheria antitoxin 80,000 ยูนิต ผลการตรวจเบื้องต้นจากตัวอย่างสารคัดหลั่งที่จกคอกอหอยส่งตรวจที่โรงพยาบาลสกลนครวันที่ 29 ธันวาคม 2555 ไม่พบเชื้อก่อโรค และส่งตรวจยืนยันที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี ขณะนี้อยู่ระหว่างการตรวจ จากการค้นหาผู้ป่วยและผู้สัมผัสใกล้ชิด พบว่า ภรรยาไม่มีอาการ จึงได้เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งจากคอส่งตรวจเพาะเชื้อจากผู้สัมผัสใกล้ชิดทั้งที่มีอาการและไม่มีอาการป่วยจำนวน 15 ตัวอย่าง ผู้สัมผัสในชุมชน (ที่มีอาการป่วย 2 ใน 3 คือ ไข้ เจ็บคอ มีฝ้าขาว) จำนวน 15 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน อยู่ระหว่างการตรวจ ช่วง 14 วันก่อนป่วย



ผู้ป่วยเดินทางมาจากประเทศออสเตรเลียถึงประเทศไทยในวันที่ 13 ธันวาคม 2555 ได้เดินทางไปพักผ่อนที่ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 13 - 17 ธันวาคม 2555 ไม่มีประวัติคลุกคลีกับผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับโรคคอตีบ ไม่มีญาติที่เดินทางมาจากพื้นที่ ๆ มีการระบาดของโรคคอตีบมาเยี่ยม ขณะนี้ได้แยกผู้ป่วย และให้ อสม. ร่วมค้นหาผู้ป่วยในชุมชน เป็นเวลา 14 วัน ให้สุศึกษาแก่ญาติและผู้สัมผัสใกล้ชิด โดยเฝ้าระวังอาการผิดปกติหากพบให้รีบไปพบแพทย์ ให้วัคซีนกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ในวันที่ 30 ธันวาคม 2555 เข็มที่ 1 จำนวน 389 ราย

**นครพนม** จำนวน 1 ราย เป็นหญิงไทย คู่ อายุ 31 ปี อยู่ที่ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า เริ่มป่วยวันที่ 25 ธันวาคม 2555 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ วันที่ 28 ธันวาคม 2555 เข้ารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลนาหว้า และถูกส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลสกลนคร แพทย์วินิจฉัย Deep neck infection อุณหภูมิแรก 39.0 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 100/59 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 100 ครั้ง/นาที หายใจ 22 ครั้ง/นาที วันที่ 30 ธันวาคม 2555 ทอนซิลบวมแดง แพทย์วินิจฉัย R/o Diphtheria และย้ายไปห้องแยก ผลการตรวจเพาะเชื้อจากสารถหลังบริเวณคอหอยที่โรงพยาบาลสกลนครแต่ไม่พบเชื้อก่อโรค มีประวัติเคยรับวัคซีน 2 เข็ม ขณะฝากครรภ์ทั้ง 2 ครั้ง แต่ไม่ทราบชนิดวัคซีน (คาดว่า เป็น tetanus toxoid) มีบุตร 2 คน อายุ 13 ปี และ 8 ปี และผู้ป่วยไม่มีประวัติเสี่ยงในช่วง 14 วันก่อนป่วย ทางทีมเฝ้าระวังและสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วจังหวัดสกลนคร จึงได้ประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนมเพื่อดำเนินการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคต่อไป

3 สงสัยมือ เท้า ปาก พบการระบาดใน 2 จังหวัด

**กรุงเทพมหานคร** จำนวน 7 ราย ผู้ป่วยเป็นเด็กในศูนย์พัฒนาการและเลี้ยงเด็ก วังพญาไท ซึ่งอยู่ในบริเวณโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 21 ธันวาคม 2555 ด้วยอาการมีไข้ และผื่นที่มีมือ จากการสัมภาษณ์ที่เลี้ยงเด็กทราบว่า ห้องเรียนในศูนย์เด็กเล็กแห่งนี้มี 7 ห้อง พบเด็กป่วยใน 2 ห้อง ห้องแรกเป็นเด็กอายุ 6 เดือนถึง 1 ปี พบเด็กป่วย 3 คน จากทั้งหมด 24 คน อัตราป่วย ร้อยละ 12.5 มี 1 ราย เป็นเพศชาย อายุ 11 เดือน เข้ารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาลแห่งนั้น เนื่องจากรับประทานอาหารไม่ได้ แพทย์ได้อนุญาตให้กลับบ้านเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2555 ส่วนอีก 2 ราย เป็นผู้ป่วยนอก มีอาการเช่นเดียวกันแต่รับประทานอาหารได้ตามปกติ ห้องเรียนที่ 2 เป็นเด็กอายุ 1 ปี - 1 ปีครึ่ง มีผู้ป่วย 4 คน จากจำนวนนักเรียนทั้งหมด 17 คน อัตราป่วยร้อยละ 23.5 รับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก

ทั้งหมด มีอาการเช่นเดียวกัน แต่มีไข้ต่ำ ๆ มาตรการควบคุมการระบาดที่สำคัญ คือ คัดกรองเด็กป่วยแล้วแจ้งงานระบาดวิทยาของโรงพยาบาลเพื่อการเฝ้าระวัง ปิดห้องเรียนที่มีผู้ป่วยทั้ง 2 ห้องเป็นเวลา 8 วัน ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2555 ถึงวันที่ 2 มกราคม 2556 ทำความสะอาดของเล่น ของใช้ และห้องเรียน และพบว่าเคยมีการระบาดของโรคมือเท้าปากในศูนย์แห่งนี้แล้วช่วงเดือนกรกฎาคม 2555 ซึ่งจากการติดตามข้อมูลจนถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2555 ยังไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

**นครปฐม** จำนวน 1 ราย เป็นชายไทย อายุ 1 เดือน 24 วัน อยู่ที่ ตำบลอ้อมใหญ่ อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม ประวัติได้รับวัคซีนครบตามแพทย์นัด วันที่ 8 ธันวาคม 2555 มีผื่นตามตัว แต่ไม่มีไข้ จึงได้มารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง แพทย์วินิจฉัย Atopic dermatitis วันที่ 22 ธันวาคม 2555 มีไข้ แต่ไม่ไอ วันที่ 23 ธันวาคม 2555 ได้เข้ารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลแห่งเดิม ด้วยอาการไข้สูง 38.1 องศาเซลเซียส แพทย์ให้ยาปรับปรุประทานที่บ้าน วันที่ 24 ธันวาคม 2555 อาเจียน 2 ครั้ง จึงมาโรงพยาบาลอีกครั้ง แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยใน การวินิจฉัยแรก Meningitis with Sepsis และเก็บตัวอย่าง ผลการตรวจหาสารพันธุกรรมของ Enterovirus 71 ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่าจากตัวอย่างสารถหลังที่บริเวณคอหอย พบผลบวก ส่วนผลการตรวจตัวอย่างอุจจาระและสารถหลังจากโพรงจมูก พบผลลบ

4. **ดินถล่มเสียชีวิต จังหวัดพิษณุโลก** จำนวน 3 ราย เป็นเด็กชายไทย อายุ 8 ปี และ 12 ปี โดย 2 รายเป็นพี่น้องกัน อยู่ตำบลบ่อภาค อำเภอชาติตระการ จากการสอบสวนโดยทีมสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดพิษณุโลกพบว่า วันที่ 23 ธันวาคม 2555 เวลาประมาณ 16.00 น. เด็กชายทั้ง 3 คน ได้ไปเล่นน้ำใกล้ริมตลิ่งในลำน้ำภาค และจุดดินที่มีลักษณะเป็นเนินเล็ก ๆ ซึ่งเกิดจากการทับถมของดินจากอุทกภัยปี 2554 มีลักษณะเป็นดินปนทราย โดยจุดเป็นโพรงถ้ำ 3 ช่อง มีเด็ก 1 คน ขึ้นไปกระโดดบนเนินดินและมีเด็กอีก 2 คน อยู่ในโพรงถ้ำ ทำให้ดินถล่มทับเด็กทั้ง 3 คนจนเสียชีวิต มีผู้ไปพบศพเมื่อเวลาประมาณ 19.00 น. ของวันเดียวกัน ศพของเด็กทั้ง 3 คนถูกนำไปชันสูตรที่โรงพยาบาลชาติตระการ ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลกและหัวหน้าส่วนราชการในอำเภอชาติตระการประกอบด้วยนายอำเภอ ตำรวจภูธร และผู้นำท้องถิ่น ได้ร่วมกันตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และให้การช่วยเหลือสงเคราะห์เบื้องต้นแก่ญาติของผู้เสียชีวิต

5. **เสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จังหวัดกระบี่** จำนวน 1 ราย เพศหญิง สัญชาติสเปน อายุ 33 ปี เป็นนักท่องเที่ยว เข้าพักใน

โรงแรมแห่งหนึ่ง บนเกาะพีพี ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2555 วันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลาประมาณ 10.50 น. โรงพยาบาลเกาะพีพีได้รับแจ้งเหตุว่ามีผู้เสียชีวิตในโรงแรมดังกล่าว แพทย์เวรของโรงพยาบาลและเจ้าหน้าที่ตำรวจได้เดินทางไปเพื่อชันสูตรพลิกศพพร้อมกัน ซึ่งจากการสัมภาษณ์เพื่อนชายของผู้เสียชีวิตที่เดินทางมาด้วยกันทราบว่า ผู้เสียชีวิตมีอาการเหนื่อยหอบ บางครั้งในระหว่างที่เดินทางท่องเที่ยว วันที่ 25 ธันวาคม 2555 เวลา 18.00 น. โดยทั้งคู่ได้รับประทานผัดไทยด้วยกัน ไม่ได้ดื่มสุรา หลังจากนั้นได้ออกไปเดินเล่นบริเวณรอบ ๆ เกาะ และเดินกลับที่พักที่อยู่บนเขา เพื่อนชายพบว่าผู้เสียชีวิตบอกว่าเหนื่อยและหยุดพักระหว่างเดินเป็นระยะ ๆ แต่ก็สามารถเดินต่อจนถึงโรงแรมที่พัก ผู้เสียชีวิตได้เข้านอนเวลาประมาณ 23.00 น. เช้าวันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลา 10.00 น. เพื่อนชายตื่นมาพบว่าเพื่อนหญิงเสียชีวิตแล้ว เจ้าหน้าที่โรงแรมได้แจ้งตำรวจเพื่อตรวจชันสูตร พบผู้เสียชีวิตตัวแข็งลักษณะนอนหงายมือกอดอก ขาไขว้กัน มีน้ำลายซึมจากปากเล็กน้อย ไม่มีอาเจียน จากการตรวจเบื้องต้น ไม่พบบาดแผลภายนอกญาติและสถานทูตปฏิเสธการชันสูตรศพ แพทย์โรงพยาบาลพีพีได้เก็บตัวอย่างเลือด ปัสสาวะ และ gastric content ส่งตรวจหาสารพิษที่โรงพยาบาลรามารับผิด เพื่อช่วยยืนยันสาเหตุการเสียชีวิต ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจ

6. **หัตเยอรมัน กรุงเทพมหานคร** จำนวน 29 ราย ผู้ป่วยเป็นทหารใหม่พลัดที่ 2 ในค่าย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร รายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2555 หลังจากนั้นผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ รายสุดท้ายป่วยวันที่ 22 ธันวาคม 2555 ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 21-24 ปี (มัธยฐาน 21 ปี) อาการที่พบได้แก่ มีไข้ ผื่นแดงบริเวณใบหน้า ลำตัว แขน และขา ร้อยละ 100 ไอ ร้อยละ 93 น้ำมูกไหล ร้อยละ 86 ปวดตามข้อ ร้อยละ 52 ตาแดง ร้อยละ 48 และต่อมน้ำเหลืองโต ร้อยละ 41 ในจำนวนนี้มีประวัติได้รับวัคซีนคางทูม หัด และหัตเยอรมันในวัยเด็ก 6 ราย ไม่เคยได้รับวัคซีน 2 ราย และไม่ทราบว่าเคยได้รับวัคซีนมาก่อนหรือไม่ 21 ราย บางรายมีต่อมน้ำเหลืองบริเวณหลังหูโตเข้ารับการรักษาก่อนเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า 23 ราย ส่วนอีก 6 ราย ได้รับประทานยาจากหน่วยเสนารักษ์ภายในค่าย ทิมสอบสวนโรคได้เก็บเลือดส่ง

ตรวจหาการติดเชื้อโรคหัดและหัตเยอรมัน พบว่าให้ ผลบวกต่อการติดเชื้อโรคหัดเยอรมัน 26 ราย แต่ไม่พบการติดเชื้อโรคหัด มาตรการควบคุมโรคที่สำคัญ คือ หน่วยฝึกทหารใหม่ได้แยกผู้ป่วยให้หยุดพักการฝึกปฏิบัติหน้าที่เป็นเวลา 7 วัน และใช้หน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันการแพร่ระบาด

#### สถานการณ์ต่างประเทศ

1. **สถานการณ์การติดเชื้อโนโรไวรัส ในญี่ปุ่น** ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 พบว่าจำนวนผู้ป่วยลำไส้อักเสบสะสมจากการติดเชื้อในโรงพยาบาลโยโกฮามา ตีเนนโตชิ รวม 112 ราย เป็นผู้ป่วย 82 ราย และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล 30 ราย ซึ่งรายงานในวันที่ 29 ธันวาคม 2555 คาดว่าโรคนี้อาจเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตในผู้ป่วย 4 ราย ที่ติดเชื้อนี้และมีปัญหาเกี่ยวกับการหายใจ อาการที่สำคัญคือ อาเจียนและอุจจาระร่วง ขณะเดียวกันได้มีรายงานว่าผู้หญิงสูงอายุคนหนึ่งในศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ เมืองเมบาชิจิ จังหวัดกุนมะ เสียชีวิตหลังตรวจพบเชื้อไวรัส นี้ แต่มีรายงานผู้ป่วย 17 รายซึ่งมีอาการอาเจียนและอุจจาระร่วง แต่ไม่มีอาการรุนแรง

2. **สถานการณ์การเสียชีวิตจากยาแก้ไอน้ำเชื่อม ในปากีสถาน** ข้อมูล ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2555 พบว่าจำนวนผู้เสียชีวิตสะสมจากการรับประทานยาแก้ไอน้ำเชื่อมในภาคตะวันออกของปากีสถานมีมากกว่า 40 ราย ในช่วงเวลา 3 วันที่ผ่านมาพบผู้เสียชีวิต 33 ราย (ในโรงพยาบาลเมืองกัจจันวาลา 32 ราย) พบว่าพนักงาน 87 ราย ที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเมืองนี้ซึ่งอยู่ทางตะวันออกของแคว้นปัญจาบ ได้รับประทานยาแก้ไอต่อเนื่อง และมีจำนวนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ผู้ติดยาแก้ไอนี้จำนวนหนึ่งมาจากหมู่บ้านที่ใกล้กับเมืองกัจจันวาลา ผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่อายุระหว่าง 20 - 40 ปี การตรวจตัวอย่างจากกระเพาะอาหารของผู้เสียชีวิตส่วนหนึ่งพบสาร dextromethorphan ซึ่งเป็นสารสังเคราะห์จากมอร์ฟีน และเป็นส่วนผสมของยาแก้ไอ จะทำให้เกิดอาการข้างเคียงได้หากรับประทานในปริมาณมากเกินไป ได้มีการเก็บตัวอย่างยาส่งตรวจ ทำลายยาที่เหลือและสั่งปิดโรงงานรวมทั้งร้านขายยาดังกล่าวแล้ว

\*\*\*\*\*

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ

ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 สัปดาห์ที่ 52

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 52<sup>nd</sup> Week

Disease	2012				Case* (Current 4 week)	Mean** (2007-2011)	Cumulative	
	Week 49	Week 50	Week 51	Week 52			2012	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	2	0	0	0	2	39	45	0
Influenza	1178	1099	651	173	3101	1478	60452	4
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	6	3
Measles	34	62	35	14	145	150	5157	0
Diphtheria	3	2	1	0	6	2	65	10
Pertussis	0	1	0	0	1	1	14	0
Pneumonia (Admitted)	2907	2789	2166	698	8560	5889	194093	1255
Leptospirosis	69	61	38	8	176	192	4071	56
Hand foot and mouth disease	862	966	769	290	2887	775	44620	2
D.H.F.	1792	1866	1113	170	4941	2306	76351	82

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 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เข้าารงแพทยศาสตรบัณฑิตวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2555 (23 - 29 ธันวาคม 2555)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 52nd Week ( December 23 - 29, 2012)

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

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2555 (23 - 29 ธันวาคม 2555)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 52nd Week ( December 23 - 29, 2012)

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

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS											
	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.	Cum.2012		Current wk.									
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D									
NORTH-EASTERN REGION	7	0	0	0	10839	0	50	0	60368	1	331	0	69061	34	204	0	9056	2	11	0	1	1	0	0	335	1	3	0	5	0	0	1000	0	4	0	2297	29	4	0
	ZONE 10																																						
	1	0	0	0	1190	0	26	0	9643	0	113	0	8599	0	33	0	1208	0	4	0	0	0	0	0	94	0	0	0	2	0	0	19	0	0	290	0	0	0	
	BUNGKAN																																						
	0	0	0	0	71	0	0	0	476	0	2	0	888	0	3	0	162	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	1	0	0	5	0	0	19	0	0	0	
	LOEI																																						
	0	0	0	0	417	0	19	0	892	0	4	0	1415	0	1	0	731	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	127	0	0	0		
	NONG BUA LAM PHU																																						
	0	0	0	0	70	0	0	0	1316	0	26	0	794	0	5	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0		
	NONG KHAI																																						
0	0	0	0	198	0	0	0	855	0	2	0	1031	0	2	0	156	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	9	0	0	19	0	0	0		
UDON THANI																																							
1	0	0	0	434	0	7	0	6104	0	79	0	4471	0	22	0	141	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	4	0	0	47	0	0	0			
ZONE 11																																							
0	0	0	0	762	0	4	0	5584	0	35	0	4912	0	3	0	1660	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	37	0	1	0	55	0	0	0		
MUKDAHAN																																							
0	0	0	0	189	0	0	0	940	0	1	0	1149	0	0	0	22	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	12	0	1	0	22	0	0	0			
NAKHON PHANOM																																							
0	0	0	0	359	0	4	0	3256	0	25	0	2439	0	1	0	683	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	14	0	0	0			
SAKON NAKHON																																							
0	0	0	0	214	0	0	0	1388	0	9	0	1324	0	2	0	955	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	19	0	0	0			
ZONE 12																																							
4	0	0	0	2358	0	5	0	15490	1	136	0	17632	0	99	0	1071	0	3	0	0	0	0	46	0	1	0	1	0	0	171	0	0	610	3	2	0			
KALASIN																																							
0	0	0	0	512	0	3	0	2051	1	40	0	1177	0	7	0	92	0	2	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	165	0	2	0			
KHON KAEN																																							
4	0	0	0	893	0	1	0	6763	0	38	0	8049	0	43	0	798	0	1	0	0	19	0	1	0	1	0	1	0	0	131	0	0	169	0	0	0			
MAHA SARAKHAM																																							
0	0	0	0	374	0	0	0	2649	0	1	0	4563	0	0	0	138	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	174	2	0	0			
ROI ET																																							
0	0	0	0	579	0	1	0	4027	0	57	0	3843	0	49	0	43	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	102	1	0	0			
ZONE 13																																							
1	0	0	0	2227	0	11	0	15815	0	33	0	16818	0	63	0	2060	0	4	0	0	0	86	0	2	0	1	0	0	0	163	0	3	0	544	9	2	0		
AMNAT CHAROEN																																							
0	0	0	0	214	0	2	0	1605	0	1	0	1179	0	3	0	57	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	29	0	0	0			
SI SA KET																																							
0	0	0	0	845	0	8	0	5214	0	10	0	6337	0	36	0	419	0	1	0	0	0	66	0	1	0	0	0	0	0	62	0	3	0	374	8	2	0		
UBON RATCHATHANI																																							
0	0	0	0	812	0	1	0	7748	0	22	0	6921	0	24	0	1351	0	3	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	54	0	0	43	1	0	0			
YASOTHON																																							
1	0	0	0	356	0	0	0	1248	0	0	0	2381	0	0	0	233	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	0	0	98	0	0	0				
ZONE 14																																							
1	0	0	0	4302	0	4	0	13836	0	14	0	21100	34	6	0	3057	2	0	0	1	1	0	99	1	0	0	0	0	0	610	0	0	798	17	0	0			
BURI RAM																																							
0	0	0	0	803	0	0	0	5419	0	0	0	5361	0	0	0	655	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	248	0	0	0			
CHAIYAPHUM																																							
0	0	0	0	795	0	0	0	1463	0	0	0	3502	10	0	0	144	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	9	0	0	74	2	0	0				
NAKHON RATCHASIMA																																							
1	0	0	0	1756	0	0	0	2974	0	0	0	6849	22	0	0	1499	1	0	0	1	1	0	46	1	0	0	0	0	0	374	0	0	158	8	0	0			
SURIN																																							
0	0	0	0	948	0	4	0	3980	0	14	0	5388	2	6	0	759	1	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	80	0	0	318	7	0	0				
NORTHERN REGION																																							
14	0	0	0	10781	0	157	0	26852	0	189	0	45208	266	261	0	14197	1	74	0	2	0	0	128	5	1	0	0	0	0	729	0	3	0	589	4	2	0		
ZONE 15																																							
1	0	0	0	2711	0	0	0	8424	0	3	0	12902	5	7	0	6377	0	1	0	2	0	0	31	2	0	0	0	0	0	298	0	0	255	1	0	0			
CHIANG MAI																																							
1	0	0	0	1469	0	0	0	4393	0	0	0	7876	1	5	0	4393	0	1	0	2	0	0	22	1	0	0	0	0	0	218	0	0	87	1	0	0			
LAMPANG																																							
0	0	0	0	518	0	0	0	2108	0	3	0	2810	0	1	0	3387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	137	0	0	0				
LAMPHUN																																							
0	0	0	0	222	0	0	0	1031	0	0	0	574	0	1	0	230	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	2	0	0	0				
MAE HONG SON																																							
0	0	0	0	502	0	0	0	892	0	0	0	1642	4	0	0	151	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	56	0	0	29	0	0	0				
ZONE 16																																							
0	0	0	0	2981	0	21	0	6665	0	49	0	12528	45	93	0	1920	0	28	0	0	0	0	59	1	0	0	0	0	0	181	0	1	0	204	2	0	0		
CHIANG RAI																																							
0	0	0	0	1632	0	4	0	3839	0	39	0	6732	12	75	0	1042	0	19	0	0	0	56	1	0	0	0	0	0	0	143	0	1	0	60	0	0			
NAN																																							
0	0	0	0	426	0	3	0	665	0	1	0	1695	1	3	0	332	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	67	1	0	0				
PHAYAO																																							
0	0	0	0	725	0	0	0	1219	0	0	0	2609	31	0	0	375	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	0	0	33	0	0	0				
PHRAE																																							
0	0	0	0	198	0	14	0	942	0	9	0	1492	1	15	0	171	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	0	0	44	1	0	0				
ZONE 17																																							
13	0	0	0	2754	0	101	0	7244	0	96	0	12562	13	125	0	4112	1	39	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	96	0	2	0	99	0	2	0		
PHETCHABUN																																							
0	0	0	0	555	0	9	0	1924	0	25	0	3320	3	32	0	264	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30	2	0	0			
PHITSANULOK																																							
0	0	0	0	987	0	11	0	2635	0	25	0	2490	2	22	0	1617	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0													

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - December 31, 2012)

REPORTING AREAS**	2012														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	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>TOTAL</b>	<b>1955</b>	<b>2016</b>	<b>2394</b>	<b>3078</b>	<b>4968</b>	<b>8389</b>	<b>10055</b>	<b>9714</b>	<b>8819</b>	<b>9553</b>	<b>9961</b>	<b>5449</b>	<b>76351</b>	<b>82</b>	<b>119.53</b>	<b>0.11</b>	<b>63,878,267</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1153</b>	<b>1043</b>	<b>1187</b>	<b>1355</b>	<b>1555</b>	<b>2508</b>	<b>3562</b>	<b>3928</b>	<b>3856</b>	<b>4279</b>	<b>4636</b>	<b>2398</b>	<b>31460</b>	<b>32</b>	<b>149.25</b>	<b>0.10</b>	<b>21,079,388</b>
BANGKOK METRO POLIS	313	259	288	263	215	346	730	1065	1086	1697	2301	1355	9918	10	173.96	0.10	5,701,394
<b>ZONE 1</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>114</b>	<b>222</b>	<b>362</b>	<b>394</b>	<b>391</b>	<b>438</b>	<b>229</b>	<b>2480</b>	<b>3</b>	<b>65.75</b>	<b>0.12</b>	<b>3,771,836</b>
NONTHABURI	33	24	27	20	20	34	51	116	140	128	131	94	818	0	74.25	0.00	1,101,743
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	10	7	4	10	14	18	26	72	104	124	157	69	615	3	78.63	0.49	782,096
PATHUM THANI	11	20	14	15	14	23	53	79	75	55	82	49	490	0	49.71	0.00	985,643
SARABURI	17	21	11	22	16	39	92	95	75	84	68	17	557	0	90.22	0.00	617,384
<b>ZONE 2</b>	<b>77</b>	<b>106</b>	<b>134</b>	<b>131</b>	<b>96</b>	<b>149</b>	<b>277</b>	<b>351</b>	<b>374</b>	<b>306</b>	<b>179</b>	<b>69</b>	<b>2249</b>	<b>1</b>	<b>172.28</b>	<b>0.04</b>	<b>1,305,449</b>
ANG THONG	13	14	12	21	11	24	26	32	46	31	27	16	273	0	95.80	0.00	284,970
CHAI NAT	10	26	37	29	18	19	30	22	31	38	71	50	381	1	113.75	0.26	334,934
LOP BURI	54	65	83	78	62	103	217	297	296	232	80	0	1567	0	207.32	0.00	755,854
SING BURI	0	1	2	3	5	3	4	0	1	5	1	3	28	0	13.04	0.00	214,661
<b>ZONE 3</b>	<b>116</b>	<b>128</b>	<b>148</b>	<b>188</b>	<b>299</b>	<b>511</b>	<b>657</b>	<b>615</b>	<b>545</b>	<b>435</b>	<b>376</b>	<b>176</b>	<b>4194</b>	<b>3</b>	<b>134.31</b>	<b>0.07</b>	<b>3,122,519</b>
CHACHOENGSAO	47	39	46	50	91	159	266	264	217	195	122	39	1535	1	227.77	0.07	673,933
NAKHON NAYOK	1	11	11	4	13	33	8	5	11	17	5	0	119	0	47.09	0.00	252,734
PRACHIN BURI	9	23	33	60	96	111	155	144	123	82	35	15	886	0	189.90	0.00	466,572
SA KAO	15	19	31	29	46	140	149	105	101	48	15	9	707	1	129.94	0.14	544,100
SAMUT PRAKAN	44	36	27	45	53	68	79	97	93	93	199	113	947	1	79.90	0.11	1,185,180
<b>ZONE 4</b>	<b>252</b>	<b>231</b>	<b>243</b>	<b>238</b>	<b>206</b>	<b>375</b>	<b>527</b>	<b>511</b>	<b>644</b>	<b>627</b>	<b>539</b>	<b>201</b>	<b>4594</b>	<b>4</b>	<b>135.72</b>	<b>0.09</b>	<b>3,384,947</b>
KANCHANABURI	40	53	48	50	68	127	142	136	194	172	119	21	1170	1	139.32	0.09	839,776
NAKHON PATHOM	63	37	52	42	32	70	111	130	192	166	181	102	1178	1	136.94	0.08	860,246
RATCHABURI	106	93	97	95	87	158	225	196	213	195	147	22	1634	2	194.74	0.12	839,075
SUPHAN BURI	43	48	46	51	19	20	49	49	45	94	92	56	612	0	72.35	0.00	845,850
<b>ZONE 5</b>	<b>132</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>134</b>	<b>172</b>	<b>277</b>	<b>309</b>	<b>277</b>	<b>234</b>	<b>332</b>	<b>315</b>	<b>82</b>	<b>2480</b>	<b>6</b>	<b>149.48</b>	<b>0.24</b>	<b>1,659,111</b>
PHETCHABURI	29	21	23	40	52	139	114	76	52	48	49	25	668	0	143.96	0.00	464,033
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	14	22	31	41	43	64	52	38	48	34	25	429	2	84.26	0.47	509,134
SAMUT SAKHON	71	47	63	55	67	75	109	114	128	200	206	7	1142	1	232.17	0.09	491,887
SAMUT SONGKHRAM	15	18	8	8	12	20	22	35	16	36	26	25	241	3	124.19	1.24	194,057
<b>ZONE 9</b>	<b>192</b>	<b>147</b>	<b>202</b>	<b>334</b>	<b>503</b>	<b>736</b>	<b>840</b>	<b>747</b>	<b>579</b>	<b>491</b>	<b>488</b>	<b>286</b>	<b>5545</b>	<b>5</b>	<b>207.04</b>	<b>0.09</b>	<b>2,678,232</b>
CHANTHABURI	25	31	34	78	174	271	243	145	81	63	55	22	1222	0	237.46	0.00	514,616
CHON BURI	78	54	77	102	120	123	182	212	247	227	181	76	1679	4	127.56	0.24	1,316,293
RAYONG	70	55	71	108	163	284	361	350	205	172	231	179	2249	1	359.03	0.04	626,402
TRAT	19	7	20	46	46	58	54	40	46	29	21	9	395	0	178.80	0.00	220,921
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>429</b>	<b>518</b>	<b>597</b>	<b>820</b>	<b>1184</b>	<b>1186</b>	<b>1227</b>	<b>1149</b>	<b>958</b>	<b>1278</b>	<b>1920</b>	<b>1441</b>	<b>12707</b>	<b>16</b>	<b>134.65</b>	<b>0.13</b>	<b>9,437,150</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>123</b>	<b>142</b>	<b>137</b>	<b>167</b>	<b>312</b>	<b>422</b>	<b>502</b>	<b>572</b>	<b>530</b>	<b>554</b>	<b>762</b>	<b>632</b>	<b>4855</b>	<b>8</b>	<b>137.83</b>	<b>0.16</b>	<b>3,522,442</b>
CHUMPHON	9	25	27	31	92	88	171	159	87	80	79	64	912	0	186.14	0.00	489,964
NAKHON SI THAMMARAT	55	54	47	61	75	130	128	216	278	264	296	219	1823	5	119.73	0.27	1,522,561
PHATTHALUNG	33	33	21	33	75	85	53	42	57	83	210	192	917	0	179.97	0.00	509,534
SURAT THANI	26	30	42	42	70	119	150	155	108	127	177	157	1203	3	120.25	0.25	1,000,383
<b>ZONE 7</b>	<b>142</b>	<b>179</b>	<b>314</b>	<b>440</b>	<b>517</b>	<b>450</b>	<b>395</b>	<b>286</b>	<b>180</b>	<b>206</b>	<b>278</b>	<b>155</b>	<b>3542</b>	<b>2</b>	<b>192.85</b>	<b>0.06</b>	<b>1,836,621</b>
KRABI	71	91	174	253	263	193	163	124	114	113	147	65	1771	0	409.29	0.00	432,704
PHANGNGA	14	19	22	42	56	82	104	47	11	21	33	33	484	0	191.22	0.00	253,112
PHUKET	20	28	36	56	63	48	26	26	10	10	29	8	360	1	104.33	0.28	345,067
RANONG	7	15	53	23	20	26	26	10	9	5	7	3	204	1	111.43	0.49	183,079
TRANG	30	26	29	66	115	101	76	79	36	57	62	46	723	0	116.11	0.00	622,659
<b>ZONE 8</b>	<b>164</b>	<b>197</b>	<b>146</b>	<b>213</b>	<b>355</b>	<b>314</b>	<b>330</b>	<b>291</b>	<b>248</b>	<b>518</b>	<b>880</b>	<b>654</b>	<b>4310</b>	<b>6</b>	<b>121.96</b>	<b>0.14</b>	<b>3,533,987</b>
NARATHIWAT	29	40	25	13	24	30	21	37	18	42	70	55	404	0	54.80	0.00	737,162
PATTANI	7	15	8	13	22	22	30	30	15	33	60	28	283	0	43.19	0.00	655,259
SATUN	37	35	39	45	65	38	27	27	17	32	43	17	422	1	142.01	0.24	297,163
SONGKHLA	85	101	64	128	224	208	232	168	170	360	651	515	2906	5	214.15	0.17	1,357,023
YALA	6	6	10	14	20	16	20	29	28	51	56	39	295	0	60.53	0.00	487,380

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - December 31, 2012)

REPORTING AREAS**	2012														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	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>205</b>	<b>258</b>	<b>364</b>	<b>564</b>	<b>1570</b>	<b>3065</b>	<b>3333</b>	<b>2586</b>	<b>2421</b>	<b>2338</b>	<b>1985</b>	<b>916</b>	<b>19605</b>	<b>18</b>	<b>90.88</b>	<b>0.09</b>	<b>21,573,318</b>
<b>ZONE 10</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>212</b>	<b>379</b>	<b>383</b>	<b>233</b>	<b>169</b>	<b>144</b>	<b>183</b>	<b>119</b>	<b>1947</b>	<b>1</b>	<b>54.31</b>	<b>0.05</b>	<b>3,584,657</b>
BUNGKAN	1	21	11	14	25	33	26	19	8	15	13	13	199	0	49.31	0.00	403,542
LOEI	1	13	4	15	109	178	150	69	58	59	64	58	778	1	124.67	0.13	624,066
NONG BUA LAM PHU	0	6	5	7	42	51	74	30	26	12	21	17	291	0	57.87	0.00	502,868
NONG KHAI	2	1	3	3	12	34	24	17	13	8	17	9	143	0	28.07	0.00	509,395
UDON THANI	4	0	7	7	24	83	109	98	64	50	68	22	536	0	34.70	0.00	1,544,786
<b>ZONE 11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>61</b>	<b>135</b>	<b>88</b>	<b>87</b>	<b>69</b>	<b>55</b>	<b>114</b>	<b>41</b>	<b>683</b>	<b>1</b>	<b>31.53</b>	<b>0.15</b>	<b>2,165,872</b>
MUKDAHAN	2	3	1	5	17	56	39	39	25	24	19	13	243	0	71.56	0.00	339,575
NAKHON PHANOM	0	1	5	9	38	67	42	41	40	25	51	24	343	1	48.76	0.29	703,392
SAKON NAKHON	1	2	1	3	6	12	7	7	4	6	44	4	97	0	8.64	0.00	1,122,905
<b>ZONE 12</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>79</b>	<b>114</b>	<b>299</b>	<b>611</b>	<b>605</b>	<b>519</b>	<b>617</b>	<b>636</b>	<b>577</b>	<b>332</b>	<b>4495</b>	<b>3</b>	<b>89.89</b>	<b>0.07</b>	<b>5,000,798</b>
KALASIN	0	3	11	13	22	34	31	40	35	33	30	23	275	0	27.99	0.00	982,578
KHON KAEN	29	26	43	63	132	249	195	152	167	168	156	103	1483	0	83.90	0.00	1,767,601
MAHA SARAKHAM	12	14	16	22	58	114	166	146	196	207	171	101	1223	1	129.98	0.08	940,911
ROI ET	10	12	9	16	87	214	213	181	219	228	220	105	1514	2	115.60	0.13	1,309,708
<b>ZONE 13</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>212</b>	<b>441</b>	<b>548</b>	<b>428</b>	<b>438</b>	<b>379</b>	<b>278</b>	<b>134</b>	<b>3052</b>	<b>3</b>	<b>73.07</b>	<b>0.10</b>	<b>4,176,953</b>
AMNAT CHAROEN	1	2	5	3	19	48	65	34	38	12	7	6	240	0	64.49	0.00	372,137
SI SA KET	13	18	48	43	121	238	259	219	205	206	137	68	1575	1	108.44	0.06	1,452,471
UBON RATCHATHANI	5	4	20	25	61	109	130	103	133	122	109	51	872	1	48.09	0.11	1,813,088
YASOTHON	1	0	2	4	11	46	94	72	62	39	25	9	365	1	67.69	0.27	539,257
<b>ZONE 14</b>	<b>123</b>	<b>132</b>	<b>173</b>	<b>312</b>	<b>786</b>	<b>1499</b>	<b>1709</b>	<b>1319</b>	<b>1128</b>	<b>1124</b>	<b>833</b>	<b>290</b>	<b>9428</b>	<b>10</b>	<b>141.88</b>	<b>0.11</b>	<b>6,645,038</b>
BURI RAM	22	12	44	81	250	444	458	371	310	283	166	44	2485	0	159.93	0.00	1,553,765
CHAIYAPHUM	17	27	26	58	122	212	227	156	126	58	71	34	1134	1	100.58	0.09	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	77	65	73	121	297	553	560	436	278	410	485	189	3544	7	137.25	0.20	2,582,089
SURIN	7	28	30	52	117	290	464	356	414	373	111	23	2265	2	163.92	0.09	1,381,761
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>168</b>	<b>197</b>	<b>246</b>	<b>339</b>	<b>659</b>	<b>1630</b>	<b>1933</b>	<b>2051</b>	<b>1584</b>	<b>1658</b>	<b>1420</b>	<b>694</b>	<b>12579</b>	<b>16</b>	<b>106.71</b>	<b>0.13</b>	<b>11,788,411</b>
<b>ZONE 15</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>80</b>	<b>241</b>	<b>349</b>	<b>415</b>	<b>408</b>	<b>439</b>	<b>349</b>	<b>125</b>	<b>2490</b>	<b>3</b>	<b>81.65</b>	<b>0.12</b>	<b>3,049,730</b>
CHIANG MAI	17	22	5	20	65	167	253	334	334	373	197	79	1866	2	113.75	0.11	1,640,479
LAMPANG	2	6	4	3	8	44	52	51	15	14	29	16	244	0	32.02	0.00	761,949
LAMPHUN	1	2	1	0	3	8	9	11	33	24	109	26	227	1	56.11	0.44	404,560
MAE HONG SON	0	0	1	0	4	22	35	19	26	28	14	4	153	0	63.03	0.00	242,742
<b>ZONE 16</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>121</b>	<b>403</b>	<b>451</b>	<b>436</b>	<b>239</b>	<b>217</b>	<b>198</b>	<b>118</b>	<b>2231</b>	<b>0</b>	<b>85.10</b>	<b>0.00</b>	<b>2,621,641</b>
CHIANG RAI	3	6	1	8	36	149	185	247	165	153	146	105	1204	0	100.48	0.00	1,198,218
NAN	0	1	1	1	16	42	50	37	19	19	17	9	212	0	44.50	0.00	476,363
PHAYAO	0	0	0	2	11	22	32	19	10	9	21	4	130	0	26.73	0.00	486,304
PHRAE	3	0	1	21	58	190	184	133	45	36	14	0	685	0	148.67	0.00	460,756
<b>ZONE 17</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>88</b>	<b>147</b>	<b>252</b>	<b>500</b>	<b>575</b>	<b>560</b>	<b>400</b>	<b>328</b>	<b>307</b>	<b>170</b>	<b>3452</b>	<b>10</b>	<b>100.47</b>	<b>0.29</b>	<b>3,435,803</b>
PHETCHABUN	8	19	28	31	95	107	85	91	68	46	44	27	649	2	65.16	0.31	996,031
PHITSANULOK	16	11	36	80	84	190	178	202	148	133	118	59	1255	3	147.70	0.24	849,692
SUKHOTHAI	16	11	11	18	21	46	70	77	63	45	37	16	431	0	71.62	0.00	601,778
TAK	20	15	9	7	27	88	164	109	72	78	84	40	713	5	135.63	0.70	525,684
UTTARADIT	5	4	4	11	25	69	78	81	49	26	24	28	404	0	87.33	0.00	462,618
<b>ZONE 18</b>	<b>77</b>	<b>100</b>	<b>144</b>	<b>137</b>	<b>206</b>	<b>486</b>	<b>558</b>	<b>640</b>	<b>537</b>	<b>674</b>	<b>566</b>	<b>281</b>	<b>4406</b>	<b>3</b>	<b>164.33</b>	<b>0.07</b>	<b>2,681,237</b>
KAMPHAENG PHET	27	34	57	63	69	113	201	157	127	153	85	30	1116	1	153.49	0.09	727,093
NAKHON SAWAN	24	24	33	32	58	220	233	286	283	396	383	210	2182	2	203.26	0.09	1,073,495
PHICHIT	13	28	41	13	35	53	58	131	80	73	56	18	599	0	108.38	0.00	552,690
UTHAI THANI	13	14	13	29	44	100	66	66	47	52	42	23	509	0	155.20	0.00	327,959

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "-" = No report received C = Cases D = Deaths

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค, กลุ่มพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา  
Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, ธันวาคม 2555

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, DECEMBER 2012

DISEASE	NOV 2012	DEC 2012	NOV 2011	DEC 2011	MEDIAN DEC 2005 - 2009	JAN-DEC , 2012			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE ( 100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	470	323	507	480	505	7302	0	11.42	0.00
RUBELLA	33	25	53	29	20	464	0	0.73	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	25	20	22	24	17	285	6	2.21	2.11
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2427	1804	2764	3164	2519	54972	1	85.99	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	8886	5737	10045	7324	5857	116716	0	182.57	0.00
ACUTE DIARRHEA	80241	54715	13469	98943	70109	1210887	35	1894.12	0.00
ENTERIC FEVER	354	220	281	249	372	4560	0	7.13	0.00
HEPATITIS	635	351	793	719	489	10739	8	16.80	0.07
PNEUMONIA	13482	9225	14651	11964	7230	194093	1255	303.61	0.65
MALARIA	1307	791	1429	930	1172	15357	11	24.02	0.07
SCRUB TYPHUS	1249	703	657	467	215	9122	8	14.27	0.09
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	20	1	0.03	5.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	997	541	2787	2062	1395	23881	81	37.36	0.34
TUBERCULOSIS - PULMONARY	650	372	1906	1306	1159	16218	74	25.37	0.46
STI	2602	1603	2246	1911	955	32167	0	50.32	0.00
INSECTICIDE POISONING	48	23	143	108	70	1260	1	1.97	0.08
LEPROSY	3	7	25	21	16	239	0	0.37	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง



๒ จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนธันวาคม ๒๕๕๕

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, December 2012

REPORTING AREAS**	MUMPS			RUBELLA		A.F.P.		NON POLIO APP RATE	CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS</
-------------------	-------	--	--	---------	--	--------	--	--------------------	------------	--	------------------	--	----------------	--	---------------	--	-----------	--	-----------	--	---------	--	--------------	--	-------------	--	----------------	--	-----	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	----------

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนธันวาคม 2555 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, December 2012

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.*		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCORUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE*	NON POLIO APP	PENDING POLIO APP	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS				
NORTH-EASTERN REGION	76	0	5	0	0	2	11	0.04	440	0	2373	0	19436	0	18	0	126	0	2964	0	197	0	180	0	0	0	0	0	139	0	586	0	4	0
Zone: 10	12	0	0	0	0	1	0	0.12	64	0	561	0	3145	0	7	0	34	0	363	0	5	0	34	0	0	0	0	0	65	0	117	0	0	0
BUNGKAN	1	0	0	0	0	1	0	1.13	15	0	21	0	395	0	0	0	7	0	33	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	58	0	471	0	4	0	5	0	24	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	57	0	289	0	2	0	4	0	51	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	106	0	347	0	0	0	3	0	36	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	33	0	0	0	
UDON THANI	11	0	0	0	0	0	0	0.00	28	0	319	0	1843	0	1	0	15	0	219	0	3	0	2	0	0	0	0	53	0	53	0	0	0	
Zone: 11	24	0	0	0	0	1	0	0.21	38	0	206	0	1651	0	2	0	4	0	157	0	22	0	1	0	0	0	0	5	0	71	0	0	0	
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	1	0	1.37	9	0	30	0	173	0	0	0	3	0	22	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
NAKHON PHANOM	9	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	63	0	477	0	2	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	14	0	0	0	
SAKON NAKHON	13	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	113	0	1001	0	0	0	1	0	58	0	20	0	0	0	0	0	0	1	0	47	0	0	0	
Zone: 12	14	0	0	0	0	0	4	0.00	116	0	513	0	5327	0	3	0	31	0	995	0	30	0	31	0	0	0	0	4	0	71	0	0	0	
KALASIN	6	0	0	0	0	0	0	0.00	29	0	83	0	1131	0	0	0	12	0	77	0	29	0	3	0	0	0	0	2	0	19	0	0	0	
KHON KAEN	2	0	0	0	0	1	0	0.00	26	0	191	0	1378	0	1	0	9	0	392	0	0	0	9	0	0	0	0	2	0	23	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	3	0	0	0	0	2	0	0.00	36	0	119	0	1275	0	0	0	5	0	282	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	
ROI ET	3	0	0	0	0	1	0	0.00	25	0	120	0	1543	0	2	0	5	0	244	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	
Zone: 13	8	0	0	0	0	1	0	0.00	114	0	647	0	4512	0	3	0	22	0	726	0	131	0	37	0	0	0	0	41	0	202	0	4	0	
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	62	0	500	0	0	0	4	0	42	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	
SI SA KET	4	0	0	0	0	0	0	0.00	35	0	306	0	1365	0	0	0	9	0	319	0	112	0	23	0	0	0	0	0	0	109	0	4	0	
UBON RATCHATHANI	2	0	0	0	0	1	0	0.00	61	0	214	0	2003	0	0	0	8	0	278	0	16	0	2	0	0	0	0	41	0	64	0	0	0	
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	65	0	644	0	3	0	1	0	87	0	0	0	12	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	
Zone: 14	18	0	5	0	0	0	6	0.00	108	0	446	0	4801	0	3	0	35	0	723	0	9	0	77	0	0	0	0	24	0	125	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	117	0	1218	0	1	0	7	0	165	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	30	0	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	97	0	1189	0	0	0	16	0	160	0	1	0	20	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	14	0	5	0	0	0	5	0.00	55	0	183	0	1874	0	2	0	8	0	296	0	2	0	46	0	0	0	0	21	0	43	0	0	0	
SURIN	4	0	0	0	0	1	0	0.00	8	0	49	0	520	0	0	0	4	0	102	0	6	0	5	0	0	0	0	1	0	23	0	0	0	
NORTH REGION	71	0	1	0	0	2	1	0.09	413	0	1525	0	12251	0	92	0	100	0	2178	0	268	0	431	0	0	0	0	48	0	398	0	12	0	0
Zone: 15	16	0	0	0	0	0	0	0.00	75	0	383	0	2286	0	46	0	16	0	446	0	40	0	113	0	0	0	0	4	0	107	0	2	0	0
CHIANG MAI	8	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	201	0	1140	0	27	0	12	0	253	0	11	0	56	0	0	0	0	2	0	47	0	2	0	0
LAMPANG	4	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	106	0	711	0	7	0	2	0	131	0	1	0	12	0	0	0	0	2	0	35	0	0	0	
LAMPHUN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	4	0	45	0	225	0	8	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	
MAE HONG SON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	31	0	210	0	4	0	2	0	35	0	26	0	45	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	
Zone: 16	21	0	1	0	0	0	0	0.00	137	0	477	0	3035	0	25	0	45	0	689	0	2	0	178	0	0	0	0	13	0	117	0	3	0	0
CHIANG RAI	17	0	0	0	0	0	0	0.00	67	0	278	0	1855	0	14	0	33	0	385	0	2	0	96	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0
NAN	1	0	1	0	0	0	0	0.00	47	0	87	0	259	0	0	0	3	0	91	0	0	0	74	0	0	0	0	13	0	5	0	3	0	
PHAYAO	3	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	73	0	464	0	5	0	7	0	109	0	0	0	7	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	
PHRAE	3	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	39	0	457	0	6	0	2	0	104	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	
Zone: 17	16	0	0	0	0	0	1	0.00	135	0	439	0	4023	0	20	0	21	0	726	0	226	0	130	0	0	0	0	18	0	117	0	1	0	0
PHETCHABUN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	165	0	984	0	11	0	5	0	228	0	1	0	4	0	0	0	0	5	0	54	0	0	0	
PHITSANULOK	1	0	0	0	0	1	0	0.00	48	0	95	0	924	0	2	0	2	0	132	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	29	0	0	0	
SUKHOTAI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	47	0	392	0	5	0	3	0	74	0	1	0	5	0	0	0	0	6	0	2	0	1	0	
TAK	5	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	82	0	1202	0	2	0	8	0	131	0	224	0	106	0	0	0	0	6	0	20	0	0	0	0
UTTARADIT	5	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	50	0	521	0	0	0	3	0	161	0	0	0	9	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	
Zone: 18	18	0	0	0	0	1</																												



การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายระบาดวิทยา  
และ SRRT ระดับจังหวัดและระดับประเทศ

ระหว่างวันที่ 14-16 มกราคม 56

ปี 2556

จังหวัดระยอง



โดยทบทในงาน

จะพบกับ.....

การนำเสนอผลงานวิชาการ  
รายงานการสอบสวนโรค  
การระบวคณตติวิธีระบวค

การระบวค  
รายงานการสอบสวนโรค

ทีมและเครือข่ายการเฝ้า  
ระวังและสอบสวนโรค

แล้วพบกัน



ชมรมพัฒนาระบาดวิทยาแห่งประเทศไทย  
Society for Strengthening Epidemiology Thailand

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 43 ฉบับที่ 52 : 4 มกราคม 2556 Volume 43 Number 52 : January 4, 2013

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา

E-mail : wesr@windowlive.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