



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 42 : 31 ตุลาคม 2557

Volume 45 Number 42 : October 31, 2014

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



สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ  
จากระบบเฝ้าระวัง โรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2557  
(Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, July - September 2014)

✉ ieip\_sevpn@hotmail.com

โครงการเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ  
สำนักโรคระบาดวิทยา

1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วยในช่วงเดือน  
กรกฎาคม - กันยายน 2557

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2557 พบว่ามีการ  
รายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจำนวน 82 ราย  
จาก 12 จังหวัด ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 78 ราย  
และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 4 ราย โดยได้รับจากจังหวัด  
สุราษฎร์ธานี 37 ราย กำแพงเพชร 10 ราย เชียงใหม่ 8 ราย  
พระนครศรีอยุธยา 7 ราย จันทบุรี 6 ราย กาญจนบุรี 4 ราย  
ประจวบคีรีขันธ์ 3 ราย ศรีสะเกษ พิษณุโลก จังหวัดละ 2 ราย สระบุรี  
สุโขทัย ฉะเชิงเทรา จังหวัดละ 1 ราย (รูปที่ 1) จำแนกเป็นเพศชาย  
52 ราย เพศหญิง 30 ราย อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1.73:1 อายุ  
เฉลี่ย 11 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 80 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็ก  
อายุ 2 เดือนถึง 2 ปี จำนวน 58 ราย หรือร้อยละ 70.73 ของผู้ป่วย  
ทั้งหมด

จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 30  
กันยายน 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยปอดอักเสบ  
รุนแรง/เสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุผ่านระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบ  
รุนแรง จากจังหวัดน่าน 17 จังหวัด จำนวนทั้งสิ้น 704 ราย ใน  
จำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 555 ราย และผู้ป่วยปอด

อักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 149 ราย (เจาะเก็บชิ้นเนื้อปอด 9 ราย)  
จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ สุราษฎร์ธานี 231 ราย รองลงมา  
ได้แก่ เชียงใหม่ 133 ราย พระนครศรีอยุธยา 59 ราย ประจวบคีรีขันธ์  
กำแพงเพชร จังหวัดละ 42 ราย และจันทบุรี 39 ราย ตามลำดับ  
จำแนกเป็นเพศชาย 427 ราย เพศหญิง 277 ราย อัตราส่วนชายต่อ  
หญิงเท่ากับ 1.5 : 1 อายุเฉลี่ย 20 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี)  
ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุ 2 เดือนถึง 5 ปี จำนวน 437 ราย หรือ  
ร้อยละ 62.07 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 2, 3)

2. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (วันที่ 2 ตุลาคม 2557)

ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์  
สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักโรคระบาดวิทยา  
ในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ จากตัวอย่างของผู้ป่วย/  
เสียชีวิต จำนวน 692 ราย ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 30  
กันยายน 2557 เพื่อหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโดยใช้วิธี Real  
time RT-PCR และหาสารพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรียโดยใช้วิธี  
Multiplex PCR พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วยจำนวน 403  
ราย (ร้อยละ 58.24) โดยในช่วงเวลาดังตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม - 30  
กันยายน 2557 มีการตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยจำนวน 82 ราย พบ  
เชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุจำนวน 52 ราย (ตารางที่ 1)



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุจากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2557	657
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 19 - 25 ตุลาคม 2557	664
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 19 - 25 ตุลาคม 2557	667

**คณะที่ปรึกษา**

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ  
 นายแพทย์อวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
 นายแพทย์ดำรงฉวี อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
 นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

**บรรณาธิการประจำฉบับ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**บรรณาธิการวิชาการ :** สัตวแพทย์หญิงเสาวพัทธ์ อ้นจ้อย

**กองบรรณาธิการ**

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์

**ฝ่ายข้อมูล**

สมาน สุขุมภูรุจินันท์ ศศิธันว์ มาแอดเดียน พัชร ศรีหมอก  
 สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

**ฝ่ายจัดส่ง :** พิรยา ดลัยพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

**ฝ่ายศิลป์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดลัยพ้อแดง

**วัตถุประสงค์ในการจัดทำ****รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**

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

**ส่งบทความ ข้อคิดเห็น****หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล**

**กรุณาแจ้งมายังกลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ  
 สำนักระบาดวิทยา**

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

**ตารางที่ 1** ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต ในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม – กันยายน 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสม ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 – 30 กันยายน 2557

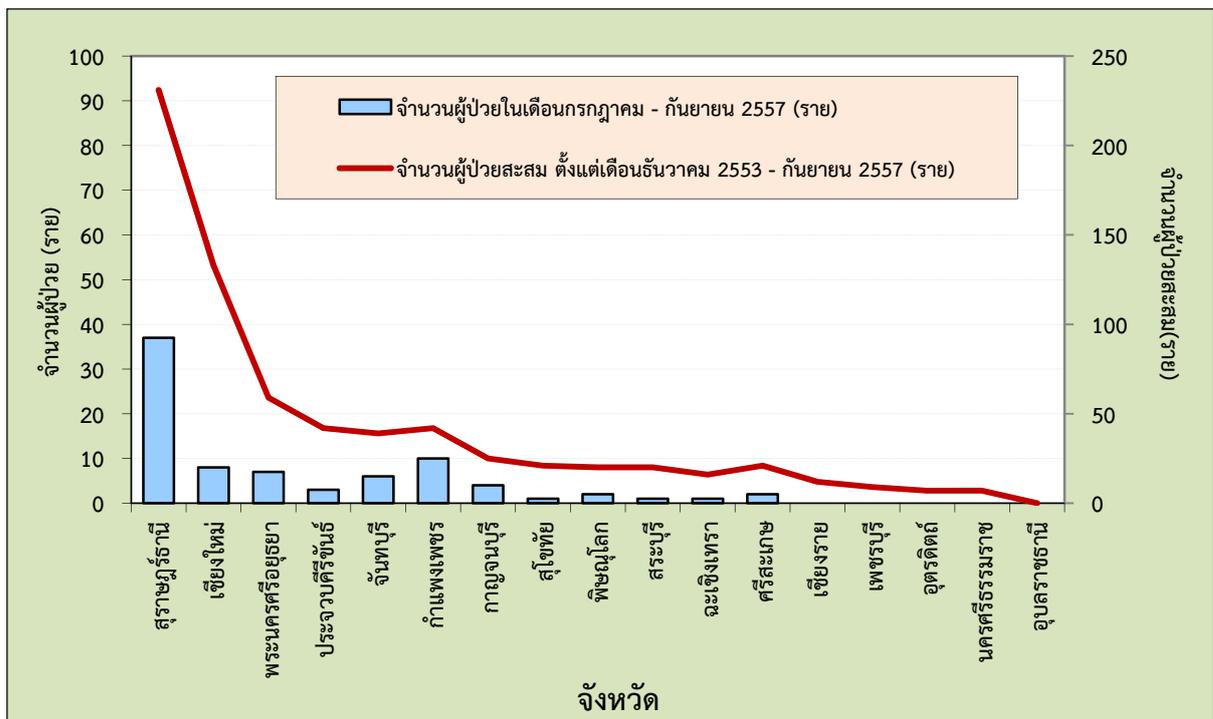
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ก.ค.- 30 ก.ย. 2557	1 ธ.ค. 2553 – 30 ก.ย. 2557
Viral infection (from tracheal secretion)		
Adenovirus	1	24
Coronavirus	0	0
Enterovirus	0	0
Human metapneumovirus	4	9/4
Influenza virus A (H1N1/2009)	1	8/6
Influenza virus A/H3	0	7/5
Influenza virus B	1	3/1
Respiratory syncytial virus	16	102/10
Parainfluenza virus type 1	1	9
Parainfluenza virus type 2	1	4/1
Parainfluenza virus type 3	1	10/3
Mixed viral infection (from tracheal secretion)		
Respiratory syncytial virus และ Human metapneumovirus	0	1/1
Parainfluenza virus type 3 และ Adenovirus	0	2/1
Parainfluenza virus type 3 และ Humanmetapneumovirus	0	1
Respiratory syncytial virus และ Parainfluenza virus type 3	1	1
Respiratory syncytial virus และ Poliovirus type 2, 3 สายพันธุ์วัคซีน	0	1

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ก.ค.- 30 ก.ย. 2557	1 ธ.ค. 2553 - 30 ก.ย. 2557
Respiratory syncytial virus และ Influenza virus A(H1N1)2009	0	1
Influenza virus A(H1N1)2009 และ Adenovirus	0	1
Bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	1	4/2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	11/5
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	6/2
<i>Legionella species</i>	0	0
<i>Legionella pneumophila</i>	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	2/2
<i>Moraxella catarrhalis</i>	1	7/1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	5/2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0/1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0
<i>Escherichia coli</i>	0	3
<i>Staphylococcus aureus</i>	1	3/4
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	0	0/2
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	0	0/1***
Bacterial infection (from fresh lung tissue)		
<i>Staphylococcus Coagulase</i>	0	0/1***
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	0	0/1
<i>Acinetobacter spp.</i>	0	0/1**
Mixed bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	3
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	1
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1/1	6/12
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1/1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0/1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Burkholderia pseudomallei</i>	0	1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	0/1
<i>Escherichia coli</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
<i>Escherichia coli</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	0/1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
<i>Acinetobacter baumannii</i> และ <i>Acinetobacter spp.</i>	0	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	1
<i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	2	4/1

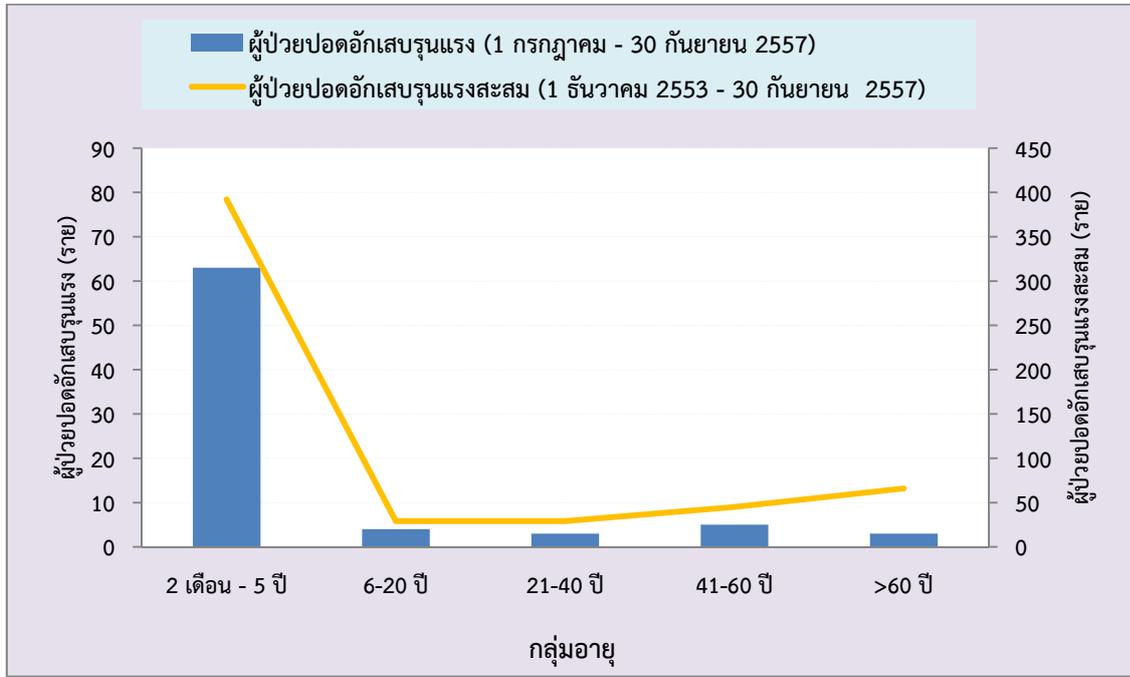
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ก.ค.- 30 ก.ย. 2557	1 ธ.ค. 2553 - 30 ก.ย. 2557
<i>Morganella morganii</i> , <i>Citrobacter freundii</i> (Moderate), <i>Escherichia coli</i> (Moderate), <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Few), <i>gamma-hemolysis Streptococci</i> (Moderate), <i>alpha-hemolysis Streptococci</i> (Moderate)	0	1
Moderate <i>alpha-hemolytic Streptococci</i> , Moderate <i>Diphtheroid</i> , Few <i>Acinetobacter lwoffii</i>	0	0/1
Mixed bacterial infection (from fresh lung tissue)		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Acinetobacter lwoffii</i>	0	0/1*
Mixed bacterial infection (from fresh liver tissue)		
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0/1*
Co-infection (from tracheal secretion)		
Adenovirus และ <i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0/1
Adenovirus, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Escherichia coli</i>	0	1
Adenovirus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Adenovirus, <i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	0/1
Adenovirus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	3
Respiratory syncytial virus และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus และ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Respiratory syncytial virus และ <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	1	2
Respiratory syncytial virus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	4	10
Respiratory syncytial virus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	5	13
Respiratory syncytial virus และ <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i>	2	2
Respiratory syncytial virus, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	0	3
Respiratory syncytial virus, <i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Respiratory syncytial virus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus, Human metapneumovirus และ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Respiratory syncytial virus, Parainfluenza virus type 2 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Respiratory syncytial virus, Parainfluenza virus type 1, <i>Haemophilus influenzae</i>	1	1
Respiratory syncytial virus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0/1
Respiratory syncytial virus, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	1
Influenza virus A/H3 และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	1
Influenza virus A/H3 และ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	1/1
Influenza virus A/H3 และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0/1
Influenza virus A/H3 และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	2
Influenza virus A/H3 และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0/1
Influenza virus B และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	1
Influenza virus B และ <i>Escherichia coli</i>	0	0/1
Influenza virus B, <i>Escherichia coli</i> และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	1
Parainfluenza virus type 3, <i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	0	0/1
Parainfluenza virus type 3, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Humanmetapneumovirus และ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Humanmetapneumovirus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	0/1

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ก.ค.- 30 ก.ย. 2557	1 ธ.ค. 2553 - 30 ก.ย. 2557
Humanmetapneumovirus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Humanmetapneumovirus และ <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	1	1
Humanmetapneumovirus และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	1
Influenza virus A(H1N1)2009 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Influenza virus A(H1N1)2009 และ <i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0/1
Influenza virus A(H1N1)2009 และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	1/1
Influenza virus A(H1N1)2009, <i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Influenza virus A(H1N1)2009 และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1/1
Influenza virus A(H1N1)2009, Adenovirus และ <i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0/1**
Parainfluenza virus type 2, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Legionella pneumophila</i>	0	1
Parainfluenza virus type 2 และ <i>Escherichia coli</i>	0	1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	0	1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0/1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Total	52	403

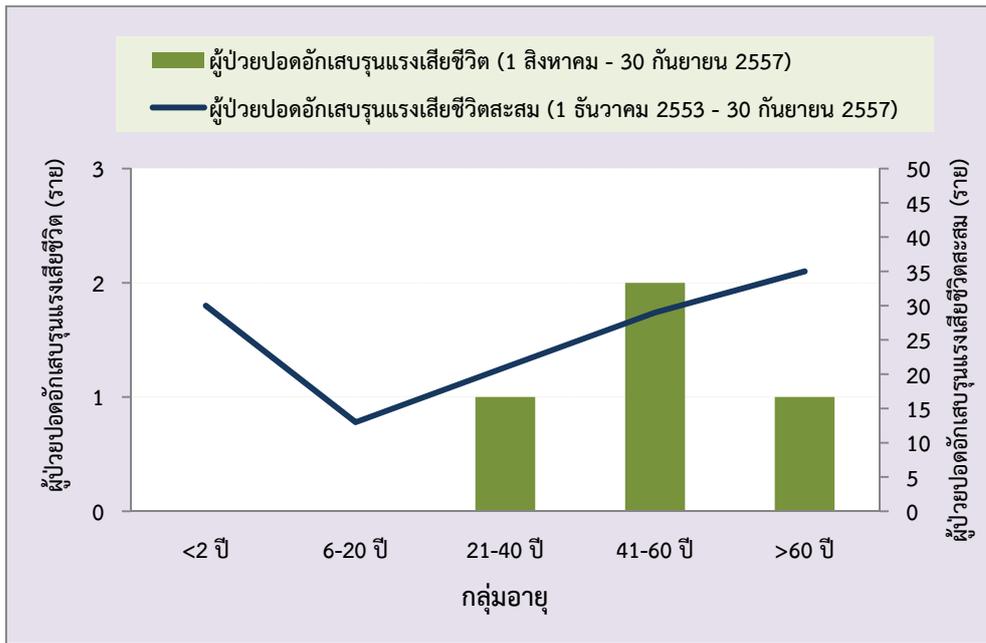
\* เป็นผู้ป่วยรายเดียวกัน, \*\* เป็นผู้ป่วยรายเดียวกัน, \*\*\* เป็นผู้ป่วย



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

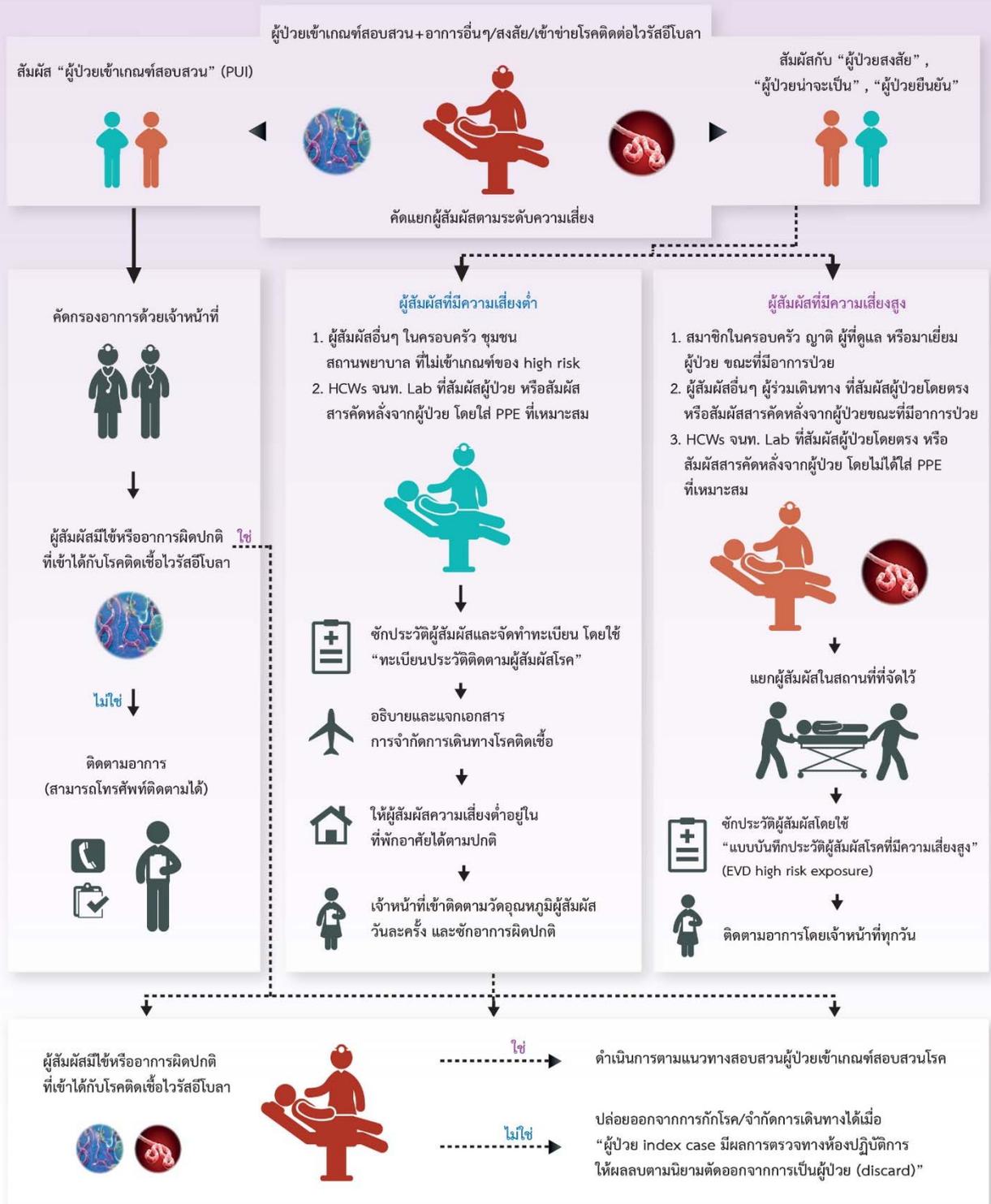


รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 30 กันยายน 2557



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงเสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 30 กันยายน 2557

# FLOW CHART การคัดกรองและติดตามผู้สัมผัส



สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
www.boe.moph.go.th โทรศัพท์ 098-2947980

กรณีการ หนองพังกะเทียม, วัคซีน วัณโรค, อภิชาติ สถาวรวิวัฒน์ และปณิธิ ธัมมวิจิยะ

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 19 – 25 ตุลาคม 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้เลือดออก ผู้เสียชีวิต 1 ราย เพศหญิง อายุ 3 ปี ไม่มีประวัติโรคประจำตัว อาศัยอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี เริ่มป่วยวันที่ 11 ตุลาคม 2557 มีไข้ 39 องศาเซลเซียส มารดา จึงได้เช็ดตัวเพื่อบรรเทาอาการ วันที่ 12 – 14 ตุลาคม 2557 ผู้ป่วยยังมีไข้สูง จึงได้พาไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งกระทิงล่าง ได้รับยาแก้อักเสบ และยาลดไข้ กลับไปรับประทานที่บ้าน วันที่ 13 ตุลาคม 2557 มีไข้ 40 องศาเซลเซียส จึงไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลบ้านคา แพทย์ให้ยาแก้อักเสบยาลดไข้ และยาแก้อักเสบกลับไปรับประทานที่บ้าน วันที่ 14 ตุลาคม 2557 รับประทานยาที่แพทย์ให้อย่างต่อเนื่อง อาการยังไม่ดีขึ้น และมีถ่ายเหลว อาเจียนประมาณ 3 - 4 ครั้ง วันที่ 15 ตุลาคม 2557 ไข้สูงอ่อนเพลีย ซึม ไม่ยอมรับประทานอาหาร และถ่ายเหลว มารดาจึงได้พาไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลบ้านคา แพทย์ไว้เป็นผู้ป่วยใน วินิจฉัยเบื้องต้นโรคทางเดินอาหาร อักเสบเฉียบพลัน (Acute gastroenteritis) วันที่ 16 ตุลาคม 2557 มีไข้สูง ร้องเพ้อ กระสับกระส่ายตลอดทั้งคืน ถ่ายเหลวลักษณะสีเขียวๆ 15 - 24 ครั้ง คลื่นไส้ พยาบาลดูอาการและแนะนำให้เช็ดตัวลดไข้ สัญญาณชีพพบอุณหภูมิกาย 37.2-39.0 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 80/50-110/60 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 110 - 130 ครั้ง/นาที การหายใจ 28-34 ครั้ง/นาที การตรวจความสมบูรณ์ของเลือด เม็ดเลือดขาว 3,730 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกล็ดเลือด 62,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ให้การรักษาโดยให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ 5 %NSS ไม่ได้ทำการทดสอบด้วย Tourniquet test วันที่ 17 ตุลาคม 2557 ผู้ป่วยมีไข้ขึ้นๆ ลงๆ อ่อนเพลีย คลื่นไส้ ถ่ายเหลวเป็นน้ำปนเนื้อสีเขียว 5 ครั้ง สัญญาณชีพพบอุณหภูมิกาย 36.8-37.2 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 90/60-100/60 มิลลิเมตรปรอท ชีพจร 126-130 ครั้ง/นาที การหายใจ 30-38 ครั้ง/นาที การตรวจความสมบูรณ์ของเลือด เม็ดเลือดขาว 9,200 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกล็ดเลือดลดลง ฮีมาโทคริตร้อยละ 38 แพทย์ตรวจร่างกายพบระดับความรู้สึกตัวลดลง

จึงส่งผู้ป่วยไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลราชบุรีในวันเดียวกัน เวลา 11.00 น. แรกวันที่โรงพยาบาลราชบุรี ผู้ป่วยร้องเพื่อกระสับกระส่าย วัดอุณหภูมิได้ 36.6 องศาเซลเซียส ชีพจร 160 ครั้ง/นาที หายใจ 56 ครั้ง/นาที ความดันโลหิต 107/61 มิลลิเมตรปรอท เบื้องต้นแพทย์วินิจฉัยโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบและสงสัยมีการติดเชื้อในกระแสเลือด จึงส่งผู้ป่วยรักษาในตึกกุมาร เวลา 13.15 น. วัดความดันโลหิตไม่ได้ มีอาการเกร็ง ไม่รู้สึกตัว มีเลือดออกจากระบบทางเดินอาหาร หายใจมี Air hunger แพทย์สั่งใส่เครื่องช่วยหายใจ และย้ายไปรักษาหอผู้ป่วยหนัก การวินิจฉัยสงสัยโรคไข้เลือดออกซ็อกและโรคเลือดธาลัสซีเมีย ผลการตรวจ Rapid test ด้วยชุดทดสอบ NS1 Ag ให้ผลบวก IgG ให้ผลบวก และ IgM ให้ผลลบ การตรวจหาเชื้อมาลาเรีย ผลไม่พบเชื้อ วันที่ 18 - 19 ตุลาคม 2557 ผู้ป่วยยังไม่รู้สึกตัว มีเลือดออกจากระบบทางเดินอาหารอยู่ตลอด วันที่ 20 ตุลาคม 2557 เวลา 23.15 น. ผู้ป่วยเสียชีวิต แพทย์ลงความเห็นสาเหตุการเสียชีวิตจากโรคไข้เลือดออกที่มีภาวะช็อกรุนแรงและมีการติดเชื้อในกระแสโลหิต จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติม พบผู้ป่วยอาศัยอยู่กับมารดา และมีพี่ชายอายุ 10 ปี ซึ่งมีโรคประจำตัวเป็นโรคธาลัสซีเมีย ในครอบครัวไม่มีผู้มีอาการป่วยมาก่อน แต่เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557 เพื่อนบ้านของผู้ป่วยมีประวัติป่วยเป็นโรคไข้เลือดออกซ็อก 1 ราย ซึ่งมีบ้านห่างจากบ้านผู้ป่วยเพียง 100 เมตร สภาพแวดล้อมทั่วไปรอบบ้านผู้ป่วยเป็นป่ารกทึบ เจ้าหน้าที่สำรวจค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายพบมีค่าเกินมาตรฐาน จากสถานการณ์ผู้ป่วยรายนี้เป็นผู้ป่วยที่เสียชีวิตด้วยโรคไข้เลือดออกรายที่ 2 ของจังหวัดราชบุรี ซึ่งอยู่ที่ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา ทั้ง 2 ราย แต่คนละหมู่บ้านกัน

การดำเนินการป้องกันและควบคุมโรค วันที่ 17 ตุลาคม 2557 ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ระดับตำบล ดำเนินการสอบสวนโรคพ่นสเปรย์ฆ่ายุงตัวแก่ที่บ้านผู้ป่วยก่อนการพ่นหมอกควัน ให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติประสาน อบต.บ้านบึงร่วมดำเนินการพ่นหมอกควัน (ครั้งที่ 1) รัศมี 100 เมตร รอบบ้าน

ผู้ป่วยจำนวน 12 หลังคาเรือน ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายทางกายภาพและใส่ทรายอะเบท สํารวจลูกน้ำพบลูกน้ำจำนวน 2 หลังคาเรือน ค่า HI ร้อยละ 16.67 จำนวนภาชนะ 58 ภาชนะพบลูกน้ำ 19 ภาชนะ CI ร้อยละ 32.76 ให้สุขศึกษาแก่ประชาชนในละแวกชุมชนที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโป่งกระทิงล่างเผ่าระวางอาคารป่วยคนในบ้านและในชุมชนอย่างต่อเนื่อง 14 วัน การจัดประชุมประชาคมหมู่บ้านเตรียมจัดทรงคีใหญ่ทั้งหมู่บ้านในวันที่ 22 ตุลาคม 2557 ทีม SRRT ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรีร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านคา วางแผนติดตามผลการดำเนินงานควบคุมโรค สํารวจลูกน้ำในบ้านผู้ป่วยและละแวกบ้านผู้ป่วยจนกว่าจะไม่พบลูกน้ำ

2. สงสัยโรคไขกาทหลังแอน เสียชีวิต 1 ราย เพศหญิง ชาวพม่า อายุ ๘ ปี ไม่มีประวัติโรคประจำตัว อาศัยอยู่ศูนย์พักพิงชั่วคราวแห่งหนึ่ง หมู่ที่ 5 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี เป็นและมีการเผ่าระวางในโรงพยาบาลต่อไปผู้ป่วย โรคไขกาทหลังแอน จึงได้ให้ยา Ceftriaxone ขนาด 1 กรัม เข้ากล้ามเนื้อแล้วส่งต่อมารักษาต่อที่โรงพยาบาลสวนผึ้ง วันที่ 18 ตุลาคม 2557 เวลา 01.00 น. แรกรับผู้ป่วยมีอาการกระสับกระส่าย หายใจเหนื่อย ไม่มีอาการเขียว อุณหภูมิร่างกาย 37.0 องศาเซลเซียส ชีพจร 55 ครั้งต่อนาที หายใจ 48 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 102/54 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัยสงสัยโรค ไขกาทหลังแอน ได้ให้การรักษาคัดทำนอนศีระสูง ให้การรักษาด้วย Oxygen mask with bag 8 LPM, on RLS 1000cc, Cefotaxime 300 mg IV และส่งต่อไปยังโรงพยาบาลศูนย์ราชบุรี เวลา 02.30 น. ผู้ป่วยมีอาการหอบเหนื่อยมาก แพทย์ได้ใส่ท่อช่วยหายใจและส่งโรงพยาบาลเจ้าพระยามรราช จังหวัดสุพรรณบุรี เวลา 06.00 น. แรกรับผู้ป่วยตื่นลืมตา ดิ้นไปมา อุณหภูมิร่างกาย 36.0 องศาเซลเซียส ชีพจร 142 ครั้งต่อนาที หายใจ 46 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 96/54 มิลลิเมตรปรอท ผลการตรวจค่าความสมบูรณ์ของเลือด พบเม็ดเลือดขาว 25,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ฮีมาโทคริตร้อยละ 30.9 เกล็ดเลือด 17,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร แพทย์วินิจฉัยโรคไขกาทหลังแอน ย้ายผู้ป่วยไปยังแผนกผู้ป่วยวิกฤตเด็กให้การรักษาคัดทำด้วย Cefotaxime ต่อ และเสียชีวิตวันที่ 18 ตุลาคม 2557 เวลา 13.02 น. วันที่ 20 ตุลาคม 2557 ผลการตรวจเพาะเชื้อจากเสมหะพบ *Klebsiella pneumoniae* ผลเพาะเชื้อจากกระแสโลหิตไม่พบเชื้อ

การดำเนินการป้องกันควบคุมโรค ทีม SRRT โรงพยาบาลสวนผึ้งลงพื้นที่สอบสวนโรคได้ประสานงานกันเจ้าหน้าที่ของศูนย์

พักพิงชั่วคราวบ้านถ้ำหิน เพื่อทำการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมโดยเผ่าระวางผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้สัมผัสร่วมบ้านจำนวน 7 คน และได้ให้มาตรการควบคุมป้องกันโรคดังนี้ ติดตามผู้สัมผัสร่วมบ้าน บุคลากรที่ปฏิบัติงานในวันที่ผู้ป่วยไปรักษา จำนวนผู้ป่วยที่นอนในโรงพยาบาลในขณะที่ผู้ป่วยรักษาพยาบาล โดยให้ยาป้องกันการติดเชื้อ Rifampicin 600 มิลลิกรัม ขนาดยาตามอายุของผู้สัมผัสจำนวน 3 วัน ทำการค้นหาผู้ป่วยรายอื่นร่วมชั้นเรียน เผ่าระวางผู้สัมผัสใกล้ชิด ผู้สัมผัสร่วมบ้านและชุมชนในศูนย์พักพิงชั่วคราวบ้านถ้ำหิน หมู่ที่ 5 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรีอย่างต่อเนื่องและให้ยา Ciprofloxacin 500 มิลลิกรัม ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนโรคเพิ่มเติม ในเรื่องของสาเหตุของการเกิดโรค การวินิจฉัยอาการ และการวางมาตรการการป้องกันควบคุมโรคในศูนย์พักพิงฯ ในระยะยาวต่อไป

3. สงสัยโรคคอตีบ จังหวัดมหาสารคาม ผู้ป่วย 1 ราย เพศหญิง อายุ 60 ปี ไม่มีโรคประจำตัว ที่อยู่ขณะป่วย หมู่ 7 ตำบลเชียงยืน อำเภเชียงยืน เริ่มป่วยวันที่ 23 ตุลาคม 2557 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ ไอ ไปรักษาที่โรงพยาบาลเชียงยืน วินิจฉัยเบื้องต้นต่อมทอนซิลอักเสบ ได้ให้ยาปฏิชีวนะ Amoxycillin วันที่ 24 ตุลาคม 2557 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้นและเริ่มมีอาการเหนื่อย จึงไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเชียงยืน อุณหภูมิร่างกาย 36.8 องศาเซลเซียส ชีพจร 98 ครั้งต่อนาที การหายใจ 18 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 170/110 มิลลิเมตรปรอท แพทย์ตรวจร่างกายพบแผ่นฝ้าขาวที่ต่อมทอนซิล และให้การวินิจฉัยเบื้องต้นสงสัยโรคคอตีบ ได้ส่งตัวผู้ป่วยไปที่โรงพยาบาลศูนย์ (รพศ.) ขอนแก่น แรกรับที่รพศ.ขอนแก่น เวลา 01.09 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2557 แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน สัญญาณชีพพบอุณหภูมิร่างกาย 37.8 องศาเซลเซียส ชีพจร 88 ครั้งต่อนาที การหายใจ 28 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 170/91 มิลลิเมตรปรอท ออกซิเจนร้อยละ 95 มีอาการไข้ เจ็บคอ ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์เวรที่ห้องฉุกเฉินพบ White patch at both tonsils with Tonsillar swelling both sides grade 4 ได้รับการวินิจฉัย Exudative tonsillitis ให้การรักษาที่แผนก ENT ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการค่าความสมบูรณ์ของเลือด พบฮีมาโทคริตร้อยละ 37.5 ปริมาณเม็ดเลือดขาว 20,800 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร นิ่วโพไฟลต์ร้อยละ 78 ลิ้มโฟเซตร้อยละ 13 โนโซเซตร้อยละ 7 เกล็ดเลือด 210,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร BUN/Cr และ Electrolyte ค่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ แพทย์ได้เก็บตัวอย่างเชื้อจากลำคอเพิ่มเติม เพื่อตรวจยืนยันหาเชื้อก่อโรคคอตีบ การรักษาแพทย์ได้ให้ยาปฏิชีวนะ ได้แก่ Amoxicillin-Clavulonic acid 1.2 gram IV bid ร่วมกับ Penicillin G Sodium (PGS)

3 million unit IV qid และ ให้ DAT 80,000 ยูนิต เริ่มเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2557 ทีม SRRT สอบถามผู้ป่วยสามารถพูดคุยได้ แต่เจ็บคอ และพบว่าที่คอมีลักษณะบวมเล็กน้อยทั้งสองด้าน ผู้ป่วยให้ข้อมูลว่า เดิมทำงานเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านที่บ้านสร้างแก้ว หมู่ 7 เพิ่งจะลาออกเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557 ไม่มีประวัติเดินทาง ในช่วงที่ผ่านมา และไม่มีสมาชิกในครอบครัวมีอาการของทางเดินระบบหายใจมาก่อน ส่วนประวัติการได้รับวัคซีนมีข้อมูลไม่ชัดเจน

การดำเนินการป้องกันควบคุมโรคเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2557 1) สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ขอนแก่น ได้สำรวจพบ ผู้สัมผัสขณะปฏิบัติงานใน รพศ.ขอนแก่นรวม 23 ราย งานเวชกรรมสังคม รพศ.ขอนแก่นได้วางแผนให้ยาป้องกันการแพร่ระบาด ด้วยยา Roxithromycin 150 มิลลิกรัม เข้า-เย็น 10 วัน ทั้งนี้ทีมสอบสวนโรคจึงได้แนะนำให้ย้ายผู้ป่วยเข้าห้องแยกและดำเนินการมาตรฐาน universal precaution ได้แก่ การใส่ surgical mask และการใส่ถุงมือก่อนการเข้าเยี่ยมหรือการทำหัตถการ สำหรับผู้ป่วยในหอผู้ป่วยสามัญที่มีโอกาสสัมผัสผู้ป่วยมีเพียง 2 ราย และมีการเฝ้าระวังในโรงพยาบาลต่อไป 2) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคามได้ทำการติดตามและควบคุมโรคในผู้สัมผัส พบผู้สัมผัสร่วมบ้าน 7 ราย ซึ่งมีอาการคอแดง 2 ราย ในกลุ่มนี้เป็นเด็ก 2 ราย ที่มีประวัติได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ และผู้สัมผัสในชุมชน 3 ราย ทางพื้นที่ได้เก็บตัวอย่างเชื้อจากลำคอรวม 9 ตัวอย่าง ทั้งหมดได้ให้ยา Roxithromycin 150 มิลลิกรัม เข้า-เย็น 10 วัน เช่นกัน 3) การวางมาตรการควบคุมป้องกันการแพร่เชื้อในพื้นที่บ้านผู้ป่วย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงยืน และรพ.สต.ที่ดูแลรับผิดชอบหมู่บ้านเตรียมพร้อมในการ ให้วัคซีนในพื้นที่หากผลตรวจเพาะเชื้อให้ผลบวก ปัจจุบันได้เร่งรัดการให้วัคซีน dT ในกลุ่มเป้าหมาย 20 - 50 ปีในพื้นที่ ซึ่งบางส่วนได้ดำเนินการไปบ้างแล้ว ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2557 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วยและผู้สัมผัสบางรายตรวจโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลพบเชื้อกลุ่ม beta streptococcus และในพื้นที่ยังดำเนินการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด

## สถานการณ์ต่างประเทศ

1. โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า ภูมิภาคแอฟริกาตะวันตก รายงานจากองค์การอนามัยโลก ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - 19 ตุลาคม 2557 พบการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่าใน 3 ประเทศ ได้แก่ กินี ไคบีเรีย และเซียร์ราลีโอน พบผู้ป่วย (รวมทั้งสงสัย/น่าจะเป็น/ยืนยัน) สะสม 9,911 ราย เสียชีวิต 4,868 ราย โดยเป็นผู้ป่วยประเทศกินี 1,540 ราย (เสียชีวิต 904 ราย) ไคบีเรีย 4,665 ราย (เสียชีวิต 2,705 ราย) เซียร์ราลีโอน 3,706 ราย (เสียชีวิต 1,259 ราย) สำหรับประเทศที่มีผู้ป่วยรายแรกหรือมีการระบาดในพื้นที่จำกัด ได้แก่ ไนจีเรีย เซเนกัล สหรัฐอเมริกา และสเปน พบผู้ป่วยสะสม 25 ราย เสียชีวิต 9 ราย โดยเป็นผู้ป่วยประเทศไนจีเรีย 20 ราย (เสียชีวิต 8 ราย) เซเนกัล 1 ราย สเปน 1 ราย ไม่เสียชีวิต และสหรัฐอเมริกา 3 ราย เสียชีวิต 1 ราย การตอบสนองต่อสถานการณ์ของต่างประเทศ 1) สหรัฐอเมริกา กำลังจะเริ่มให้มีการติดตามเฝ้าระวังผู้ที่เดินทางจากพื้นที่ระบาดเป็นเวลา 21 วัน 2) บริษัทยาและวัคซีน Johnson & Johnson ประกาศตั้งเป้าหมายผลิตวัคซีนป้องกัน Ebola จำนวน 1 ล้านโดส ภายในปีหน้า และจะร่วมมือกับบริษัท Britain's GlaxoSmithKline เพื่อพัฒนาวัคซีนขั้นต่อไป 3) ฝรั่งเศสผลิตชุดทดสอบอีโบล่าอย่างง่าย ซึ่งสามารถอ่านผลได้ภายใน 15 นาที โดยใช้ monoclonal antibodies ทาปฏิกิริยากับสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสอีโบล่าที่อยู่ในเลือด พลาสมา หรือปัสสาวะของผู้ป่วย แต่ชุดทดสอบนี้ยังอยู่ในช่วงทดสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

2. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ทั่วโลก ข้อมูลจากกระทรวงสาธารณสุข ประเทศซาอุดีอาระเบีย (ข้อมูลถึง วันที่ 25 ตุลาคม 2557) พบผู้ป่วยโรคโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ 2012 ยืนยัน 775 ราย เสียชีวิต 329 ราย (อัตราป่วยตายร้อยละ 42) ขณะนี้กำลังรักษาอยู่ 13 ราย และเฉพาะในเดือนกันยายน - ตุลาคม 2557 พบผู้ป่วยยืนยันรวม 32 คน ใน 9 เมือง ได้แก่ Taif 15 ราย Riyadh 7 ราย Jubail, Najran, Madinah เมืองละ 2 ราย และ Ai jawf, Raniah, Hafoof และ Alkharj เมืองละ 1 ราย

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 42

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 42<sup>nd</sup> Week 2014

Disease	2014				Case* (Current 4 week)	Mean** (2009-2013)	Cumulative	
	Week 39	Week 40	Week 41	Week 42			2014	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	54	11	0
Influenza	1241	1014	559	139	2953	8625	60108	60
Meningococcal Meningitis	0	1	0	0	1	2	11	4
Measles	18	19	10	4	51	7224	1014	0
Diphtheria	0	1	0	0	1	6	16	3
Pertussis	0	0	0	0	0	1	10	0
Pneumonia (Admitted)	4455	4038	2824	853	12170	16136	163431	772
Leptospirosis	59	52	33	12	156	586	1742	13
Hand foot and mouth disease	932	850	567	173	2522	1275	58572	2
Dengue Total	947	769	404	61	2181	7053	30657	27

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

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

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

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 42nd Week (October 19 - 25, 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	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.	Cum.2014	Current wk.											
<b>Total</b>	11	0	0	58572	2	173	0	108148	0	860	0	163431	772	853	1	60108	60	139	0	11	4	0	0	0	0	1014	0	4	0	1742	13	12	0	0						
<b>Northern Region</b>	1	0	0	14441	1	59	0	24231	0	293	0	36120	189	252	0	15833	20	43	0	2	1	0	0	0	0	141	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
<b>ZONE 1</b>	1	0	0	7362	1	40	0	14423	0	152	0	20169	88	165	0	10200	13	18	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Chiang Mai	1	0	0	1801	1	18	0	4241	0	40	0	6410	2	53	0	4426	11	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Lamphun	0	0	0	479	0	0	0	1538	0	9	0	401	0	1	0	353	2	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	961	0	4	0	1864	0	18	0	2607	0	20	0	2954	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phrae	0	0	0	235	0	0	0	907	0	0	0	1495	3	0	0	108	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	499	0	3	0	757	0	11	0	1099	0	13	0	169	0	1	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	681	0	4	0	862	0	31	0	2125	0	12	0	918	0	4	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	2354	0	11	0	3276	0	43	0	5247	76	56	0	1029	0	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mae Hong Son	0	0	0	352	0	0	0	978	0	0	0	785	7	0	0	243	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	3573	0	10	0	6081	0	96	0	9467	5	59	0	3655	7	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Uttaradit	0	0	0	228	0	0	0	569	0	0	0	1831	0	0	0	909	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	487	0	2	0	837	0	48	0	2088	0	32	0	308	0	8	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	699	0	5	0	634	0	6	0	1403	0	7	0	488	3	3	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	1404	0	0	0	2392	0	21	0	2031	3	6	0	1739	4	9	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	755	0	3	0	1649	0	21	0	2114	2	14	0	211	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	3869	0	10	0	7360	0	48	0	6923	17	54	0	2071	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chai Nat	0	0	0	363	0	1	0	180	0	3	0	439	1	6	0	93	1	3	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	1610	0	2	0	1862	0	22	0	2354	14	17	0	619	0	3	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	346	0	2	0	508	0	11	0	829	2	16	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamphaeng Phet	0	0	0	879	0	4	0	619	0	9	0	2245	0	15	0	924	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phichit	0	0	0	671	0	1	0	738	0	3	0	1056	0	0	0	262	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>	7	0	0	23482	1	30	0	43359	374	107	0	29080	9	34	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bangkok	3	0	0	7328	0	5	0	2396	0	9	0	6371	12	7	0	16266	0	9	0	3	0	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	4813	0	7	0	6772	0	22	0	12627	324	44	0	4407	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nonthaburi	0	0	0	614	0	0	0	1744	0	0	0	1216	0	0	0	567	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	654	0	7	0	1100	0	20	0	3247	39	32	0	410	1	2	0	2	0	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	732	0	0	0	2022	0	1	0	3284	283	0	0	1764	3	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	271	0	0	0	293	0	0	0	1597	2	10	0	297	0	2	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	1120	0	0	0	630	0	0	0	1736	0	0	0	999	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	313	0	0	0	300	0	1	0	431	0	0	0	137	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	716	0	0	0	381	0	0	0	653	0	2	0	209	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	393	0	0	0	302	0	0	0	463	0	0	0	24	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>	3	0	0	3723	0	2	0	4509	0	15	0	10623	12	17	0	3119	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ratchaburi	1	0	0	447	0	0	0	870	0	0	0	1358	0	0	0	370	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	399	0	0	0	643	0	0	0	2014	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suphan Buri	0	0	0	504	0	0	0	778	0	0	0	1617	0	0	0	371	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 Pathom	2	0	0	796	0	0	0	903	0	2																														



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 28 ตุลาคม 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 - October 28, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC 31, 2013
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	C	D	POP.
<b>Total</b>	<b>1723</b>	<b>1520</b>	<b>1670</b>	<b>1367</b>	<b>2448</b>	<b>4313</b>	<b>5809</b>	<b>5584</b>	<b>4433</b>	<b>1790</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30657</b>	<b>27</b>	<b>47.44</b>	<b>0.09</b>	<b>64,621,302</b>
<b>Northern Region</b>	<b>111</b>	<b>128</b>	<b>164</b>	<b>171</b>	<b>431</b>	<b>1009</b>	<b>1389</b>	<b>1111</b>	<b>742</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5493</b>	<b>6</b>	<b>46.49</b>	<b>0.11</b>	<b>11,814,261</b>
<b>ZONE 1</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>256</b>	<b>508</b>	<b>664</b>	<b>565</b>	<b>367</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2612</b>	<b>3</b>	<b>45.89</b>	<b>0.11</b>	<b>5,692,131</b>
Chiang Mai	16	11	3	5	25	101	192	227	190	45	0	0	815	1	49.06	0.12	1,661,264
Lamphun	0	2	1	3	0	4	11	5	2	0	0	0	28	0	6.91	0.00	404,971
Lampang	7	2	1	6	20	31	33	15	16	7	0	0	138	0	18.26	0.00	755,837
Phrae	4	5	2	7	22	58	106	72	31	2	0	0	309	1	67.64	0.32	456,841
Nan	1	0	1	27	103	164	80	57	26	2	0	0	461	0	96.49	0.00	477,793
Phayao	0	0	0	0	9	14	26	14	8	3	0	0	74	0	15.18	0.00	487,431
Chiang Rai	15	4	4	3	24	41	53	31	48	18	0	0	241	0	20.04	0.00	1,202,542
Mae Hong Son	3	4	6	21	53	95	163	144	46	11	0	0	546	1	222.45	0.18	245,452
<b>ZONE 2</b>	<b>27</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>35</b>	<b>82</b>	<b>153</b>	<b>227</b>	<b>248</b>	<b>175</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1107</b>	<b>2</b>	<b>32.16</b>	<b>0.18</b>	<b>3,442,424</b>
Uttaradit	0	0	6	6	15	9	14	30	15	2	0	0	97	0	21.03	0.00	461,144
Tak	9	11	20	17	29	76	89	112	74	31	0	0	468	0	88.44	0.00	529,199
Sukhothai	10	13	14	4	21	35	51	40	44	21	0	0	253	1	41.98	0.40	602,657
Phitsanulok	3	11	8	1	6	7	28	29	21	12	0	0	126	0	14.73	0.00	855,374
Phetchabun	5	5	3	7	11	26	45	37	21	3	0	0	163	1	16.40	0.61	994,050
<b>ZONE 3</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>99</b>	<b>64</b>	<b>97</b>	<b>354</b>	<b>510</b>	<b>302</b>	<b>206</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1814</b>	<b>1</b>	<b>60.21</b>	<b>0.06</b>	<b>3,012,677</b>
Chai Nat	2	2	4	0	4	6	12	4	6	0	0	0	40	0	12.01	0.00	332,971
Nakhon Sawan	12	22	39	22	35	100	119	98	78	34	0	0	559	0	52.09	0.00	1,073,245
Uthai Thani	3	9	7	8	9	10	35	14	20	15	0	0	130	0	39.48	0.00	329,242
Kamphaeng Phet	11	10	20	21	33	185	260	113	51	20	0	0	724	1	99.44	0.14	728,093
Phichit	12	19	29	13	16	53	84	73	51	11	0	0	361	0	65.74	0.00	549,126
<b>Central Region*</b>	<b>892</b>	<b>830</b>	<b>883</b>	<b>621</b>	<b>817</b>	<b>1086</b>	<b>1545</b>	<b>1728</b>	<b>1720</b>	<b>714</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10836</b>	<b>10</b>	<b>49.31</b>	<b>0.09</b>	<b>21,974,787</b>
Bangkok	406	313	250	169	170	212	350	408	556	275	0	0	3109	0	54.74	0.00	5,679,906
<b>ZONE 4</b>	<b>142</b>	<b>113</b>	<b>163</b>	<b>113</b>	<b>174</b>	<b>186</b>	<b>273</b>	<b>334</b>	<b>304</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1919</b>	<b>1</b>	<b>37.44</b>	<b>0.05</b>	<b>5,126,066</b>
Nonthaburi	45	23	32	15	22	12	13	30	75	21	0	0	288	0	25.07	0.00	1,148,971
Pathum Thani	15	20	24	11	10	11	25	42	46	28	0	0	232	0	22.23	0.00	1,043,498
P.Nakhon S.Ayutthaya	25	17	27	15	20	23	34	32	42	12	0	0	247	1	31.04	0.40	795,740
Ang Thong	4	4	13	3	16	8	26	12	8	4	0	0	98	0	34.53	0.00	283,807
Lop Buri	20	29	28	41	67	79	47	103	41	27	0	0	482	0	63.59	0.00	758,015
Sing Buri	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	11	0	5.17	0.00	212,952
Saraburi	27	16	30	23	26	45	117	92	78	25	0	0	479	0	76.34	0.00	627,453
Nakhon Nayok	4	3	5	5	13	5	10	23	14	0	0	0	82	0	32.08	0.00	255,630
<b>ZONE 5</b>	<b>156</b>	<b>206</b>	<b>217</b>	<b>150</b>	<b>183</b>	<b>250</b>	<b>356</b>	<b>460</b>	<b>452</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2576</b>	<b>5</b>	<b>50.39</b>	<b>0.19</b>	<b>5,111,914</b>
Ratchaburi	31	45	42	24	23	58	122	184	148	19	0	0	696	1	82.04	0.14	848,397
Kanchanaburi	12	20	15	28	42	37	36	18	29	9	0	0	246	0	29.27	0.00	840,576
Suphan Buri	10	14	21	8	24	39	33	34	9	2	0	0	194	0	22.89	0.00	847,687
Nakhon Pathom	44	67	53	22	20	24	40	68	99	50	0	0	487	3	55.44	0.62	878,399
Samut Sakhon	26	20	15	20	16	22	30	55	64	13	0	0	281	0	54.65	0.00	514,135
Samut Songkhram	3	3	5	11	18	10	12	17	18	18	0	0	115	1	59.25	0.87	194,079
Phetchaburi	26	31	47	24	25	36	48	50	60	25	0	0	372	0	79.15	0.00	469,980
Prachuap Khiri Khan	4	6	19	13	15	24	35	34	25	10	0	0	185	0	35.67	0.00	518,661
<b>ZONE 6</b>	<b>186</b>	<b>196</b>	<b>249</b>	<b>189</b>	<b>286</b>	<b>432</b>	<b>554</b>	<b>522</b>	<b>402</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3192</b>	<b>4</b>	<b>55.77</b>	<b>0.13</b>	<b>5,723,930</b>
Samut Prakan	68	63	76	37	41	58	50	41	57	27	0	0	518	1	42.03	0.19	1,232,454
Chon Buri	44	44	62	57	28	47	42	41	33	12	0	0	410	2	29.77	0.49	1,377,177
Rayong	31	47	35	20	56	57	68	67	59	50	0	0	490	0	74.78	0.00	655,247
Chanthaburi	12	12	33	34	70	144	210	204	127	46	0	0	892	1	170.54	0.11	523,036
Trat	5	7	3	8	24	45	18	22	14	0	0	0	146	0	65.34	0.00	223,433
Chachoengsao	14	9	8	3	14	12	37	42	51	21	0	0	211	0	30.67	0.00	687,974
Prachin Buri	9	13	23	22	35	45	80	68	44	20	0	0	359	0	75.58	0.00	474,969
Sa Kaeo	3	1	9	8	18	24	49	37	17	0	0	0	166	0	30.20	0.00	549,640

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 28 ตุลาคม 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 - October 28, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC 31, 2013
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D				
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>76</b>	<b>173</b>	<b>232</b>	<b>173</b>	<b>520</b>	<b>913</b>	<b>1120</b>	<b>1141</b>	<b>744</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5371</b>	<b>1</b>	<b>24.71</b>	<b>0.02</b>	<b>21,736,447</b>
<b>ZONE 7</b>	<b>23</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>34</b>	<b>95</b>	<b>140</b>	<b>256</b>	<b>296</b>	<b>219</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1298</b>	<b>0</b>	<b>25.85</b>	<b>0.00</b>	<b>5,021,953</b>
Khon Kaen	6	20	16	7	18	30	77	70	60	30	0	0	334	0	18.78	0.00	1,778,236
Maha Sarakham	11	28	20	5	17	35	55	55	55	28	0	0	309	0	32.51	0.00	950,397
Roi Et	2	8	14	8	22	45	79	111	50	13	0	0	352	0	26.90	0.00	1,308,763
Kalasin	4	10	17	14	38	30	45	60	54	31	0	0	303	0	30.78	0.00	984,557
<b>ZONE 8</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>33</b>	<b>72</b>	<b>202</b>	<b>190</b>	<b>156</b>	<b>78</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>824</b>	<b>0</b>	<b>15.07</b>	<b>0.00</b>	<b>5,467,199</b>
Buengkan	4	3	3	8	32	55	14	15	17	0	0	0	151	0	36.44	0.00	414,425
Nong Bua Lam Phu	0	5	9	4	4	6	17	18	11	1	0	0	75	0	14.82	0.00	506,104
Udon Thani	2	8	1	2	4	10	12	8	10	2	0	0	59	0	3.78	0.00	1,560,631
Loei	2	4	5	8	7	13	12	28	7	2	0	0	88	0	13.95	0.00	630,996
Nong Khai	1	8	11	4	12	81	83	41	3	0	0	0	244	0	47.50	0.00	513,690
Sakon Nakhon	0	0	0	2	3	9	11	21	15	1	0	0	62	0	5.48	0.00	1,131,748
Nakhon Phanom	1	0	15	5	10	28	41	25	15	5	0	0	145	0	20.43	0.00	709,605
<b>ZONE 9</b>	<b>28</b>	<b>61</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>220</b>	<b>342</b>	<b>393</b>	<b>414</b>	<b>274</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1965</b>	<b>1</b>	<b>29.34</b>	<b>0.05</b>	<b>6,697,369</b>
Nakhon Ratchasima	17	20	20	14	61	106	127	138	92	52	0	0	647	1	24.83	0.15	2,605,665
Buri Ram	0	24	16	14	52	99	78	81	72	13	0	0	449	0	28.60	0.00	1,570,089
Surin	6	13	24	17	62	38	87	121	56	7	0	0	431	0	31.07	0.00	1,387,236
Chaiyaphum	5	4	8	13	45	99	101	74	54	35	0	0	438	0	38.61	0.00	1,134,379
<b>ZONE 10</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>133</b>	<b>229</b>	<b>281</b>	<b>275</b>	<b>173</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1284</b>	<b>0</b>	<b>28.22</b>	<b>0.00</b>	<b>4,549,926</b>
Si Sa Ket	5	15	29	19	39	93	109	85	72	26	0	0	492	0	33.69	0.00	1,460,198
Ubon Ratchathani	7	2	15	18	66	85	70	107	50	20	0	0	440	0	24.02	0.00	1,831,722
Yasothon	1	0	3	6	4	27	53	43	27	2	0	0	166	0	30.72	0.00	540,325
Amnat Charoen	0	1	4	0	6	9	34	23	18	6	0	0	101	0	27.00	0.00	374,096
Mukdahan	2	0	2	5	18	15	15	17	6	5	0	0	85	0	24.74	0.00	343,585
<b>Southern Region</b>	<b>644</b>	<b>389</b>	<b>391</b>	<b>402</b>	<b>680</b>	<b>1305</b>	<b>1755</b>	<b>1604</b>	<b>1227</b>	<b>560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8957</b>	<b>10</b>	<b>98.47</b>	<b>0.11</b>	<b>9,095,807</b>
<b>ZONE 11</b>	<b>287</b>	<b>176</b>	<b>228</b>	<b>187</b>	<b>383</b>	<b>724</b>	<b>964</b>	<b>817</b>	<b>591</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4633</b>	<b>8</b>	<b>107.42</b>	<b>0.17</b>	<b>4,313,028</b>
Nakhon Si Thammarat	106	73	96	61	122	242	422	421	283	116	0	0	1942	4	126.24	0.21	1,538,365
Krabi	25	19	36	40	115	205	162	104	85	28	0	0	819	0	182.84	0.00	447,928
Phangnga	13	9	13	18	26	25	19	4	6	2	0	0	135	1	52.23	0.74	258,457
Phuket	84	28	15	18	37	68	122	134	93	42	0	0	641	1	175.51	0.16	365,214
Surat Thani	35	15	25	16	28	79	127	93	75	56	0	0	549	1	53.43	0.18	1,027,549
Ranong	4	3	14	11	30	37	13	8	9	4	0	0	133	1	74.42	0.75	178,712
Chumphon	20	29	29	23	25	68	99	53	40	28	0	0	414	0	83.33	0.00	496,803
<b>ZONE 12</b>	<b>357</b>	<b>213</b>	<b>163</b>	<b>215</b>	<b>297</b>	<b>581</b>	<b>791</b>	<b>787</b>	<b>636</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4324</b>	<b>2</b>	<b>90.41</b>	<b>0.05</b>	<b>4,782,779</b>
Songkhla	87	37	34	58	99	145	232	189	177	88	0	0	1146	1	82.79	0.09	1,384,231
Satun	14	10	16	21	13	24	31	12	8	4	0	0	153	0	49.70	0.00	307,836
Trang	36	15	10	15	37	62	50	50	4	0	0	0	279	0	44.01	0.00	633,981
Phatthalung	55	57	38	30	27	86	51	77	61	52	0	0	534	0	103.44	0.00	516,257
Pattani	88	42	27	43	62	130	218	239	147	0	0	0	996	1	147.51	0.10	675,227
Yala	15	14	21	21	38	84	82	67	67	24	0	0	433	0	86.00	0.00	503,476
Narathiwat	62	38	17	27	21	50	127	153	172	116	0	0	783	0	102.79	0.00	761,771

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ  
หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

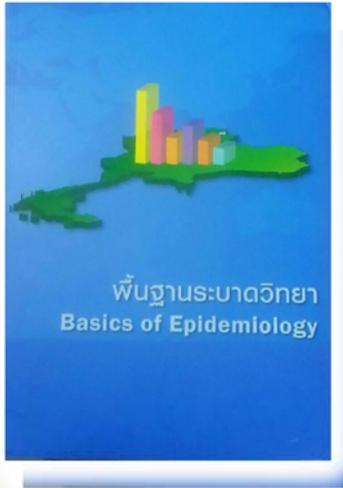
Central Region\* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths



## หนังสือพื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology)



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

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

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 45 ฉบับที่ 42 : 31 ตุลาคม 2557 Volume 45 Number 42 : October 31, 2014

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

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