



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 44 ฉบับที่ 52 : 3 มกราคม 2557

Volume 44 Number 52 : January 3, 2014

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



สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ  
จากระบบเฝ้าระวัง โรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2556

(Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, October - December 2013)

✉ ieip\_sevpn@hotmail.com

โครงการเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ  
สำนักโรคระบาดวิทยา

1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วยในช่วงเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2556

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2556 พบว่า มีการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจำนวน 63 ราย จาก 10 จังหวัด ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 59 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 4 ราย โดยได้รับจาก จังหวัด สุราษฎร์ธานี 30 ราย เชียงใหม่ 9 ราย พระนครศรีอยุธยา 6 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 5 ราย ศรีสะเกษ 3 ราย สระบุรี 3 ราย จันทบุรี กำแพงเพชร ฉะเชิงเทรา จังหวัดละ 2 ราย และกาญจนบุรี 1 ราย (รูปที่ 1) จำแนกเป็นเพศชาย 40 ราย เพศหญิง 23 ราย อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1.74:1 อายุเฉลี่ย 14 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 90 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุ 2 เดือนถึง 1 ปี จำนวน 34 ราย หรือ ร้อยละ 53.97 ของผู้ป่วยทั้งหมด

จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 ธันวาคม 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยปอดอักเสบ

รุนแรง/เสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุผ่านระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จากจังหวัดน่าน 17 จังหวัด จำนวนทั้งสิ้น 489 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 393 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 96 ราย จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ สุราษฎร์ธานี 163 ราย รองลงมาได้แก่ เชียงใหม่ 99 ราย พระนครศรีอยุธยา 34 ราย จันทบุรี 30 ราย และประจวบคีรีขันธ์ 28 ราย ตามลำดับ

จำแนกเป็นเพศชาย 297 ราย เพศหญิง 192 ราย อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1.55:1 อายุเฉลี่ย 19 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุ 2 เดือนถึง 1 ปี จำนวน 241 ราย หรือ ร้อยละ 59.51 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 2)

2. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์และสำนักโรคระบาดวิทยา ในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ จากตัวอย่างของผู้ป่วย/



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุจากระบบเฝ้าระวัง โรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2556	817
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 22 - 28 ธันวาคม 2556	822
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 22 - 28 ธันวาคม 2556	824
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนธันวาคม 2556	829

### คณะที่ปรึกษา

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

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

### กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรจันันท์ ศศิธันว์ มาแคะเดียน พัชรี ศรีหมอก  
น.สพ. อธิศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดลัยพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง 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

เสียชีวิต จำนวน 489 ราย ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 ธันวาคม 2556 เพื่อหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโดยใช้วิธี Real time RT-PCR และหาสารพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรียโดยใช้วิธี Multiplex PCR มีรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 471 ราย พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วยจำนวน 266 ราย (ร้อยละ 56.48) โดยในช่วงเวลาดังตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2556 มีการตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยจำนวน 63 ราย พบเชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุจำนวน 42 ราย (ตารางที่ 1)

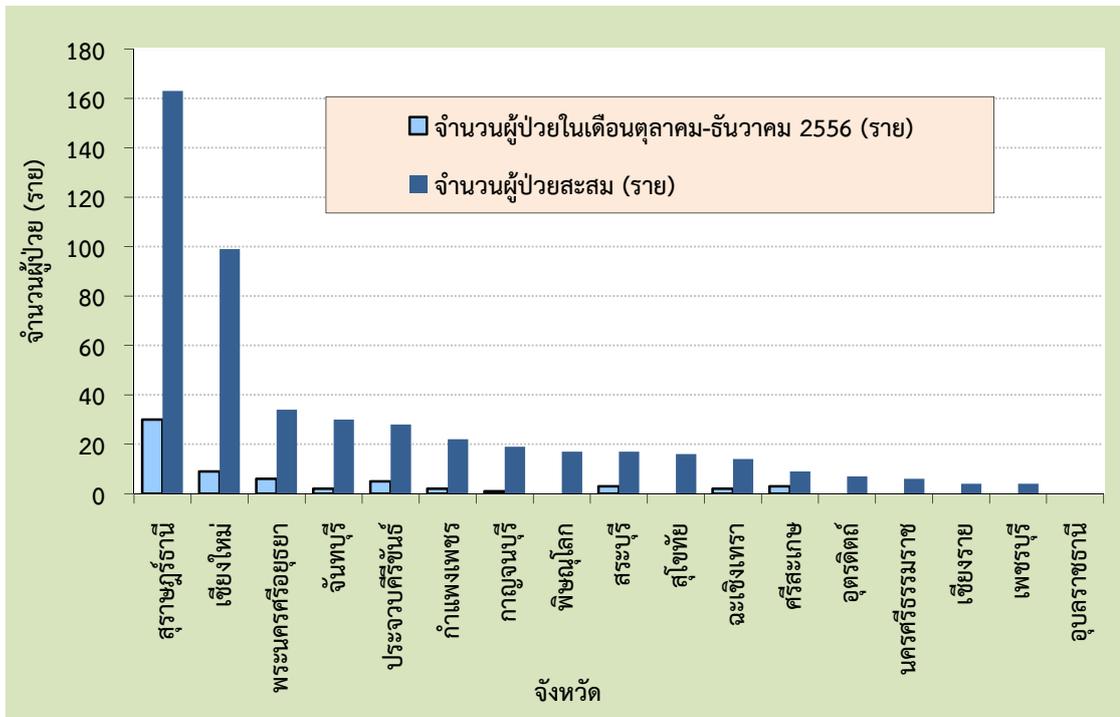
ตารางที่ 1 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต ในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ไตรมาส 3 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 2556	1 ธ.ค. 2553 - 31 ธ.ค. 2556
Viral infection (from tracheal secretion)		
Adenovirus	1	13
Coronavirus	0	0
Enterovirus	0	0
Human metapneumovirus	2/1	5/1
Influenza virus A/H1N1 pdm09	0	2
Influenza virus A/H3	3	6/4
Influenza virus B	0	2
Respiratory syncytial virus	18	89/6
Parainfluenza virus type 1	0	7
Parainfluenza virus type 2	0	2/1
Parainfluenza virus type 3	0	9/2
Mixed viral infection (from tracheal secretion)		
Respiratory syncytial virus และ Human metapneumovirus	1	2
Parainfluenza virus type 3 และ Adenovirus	0	0/1

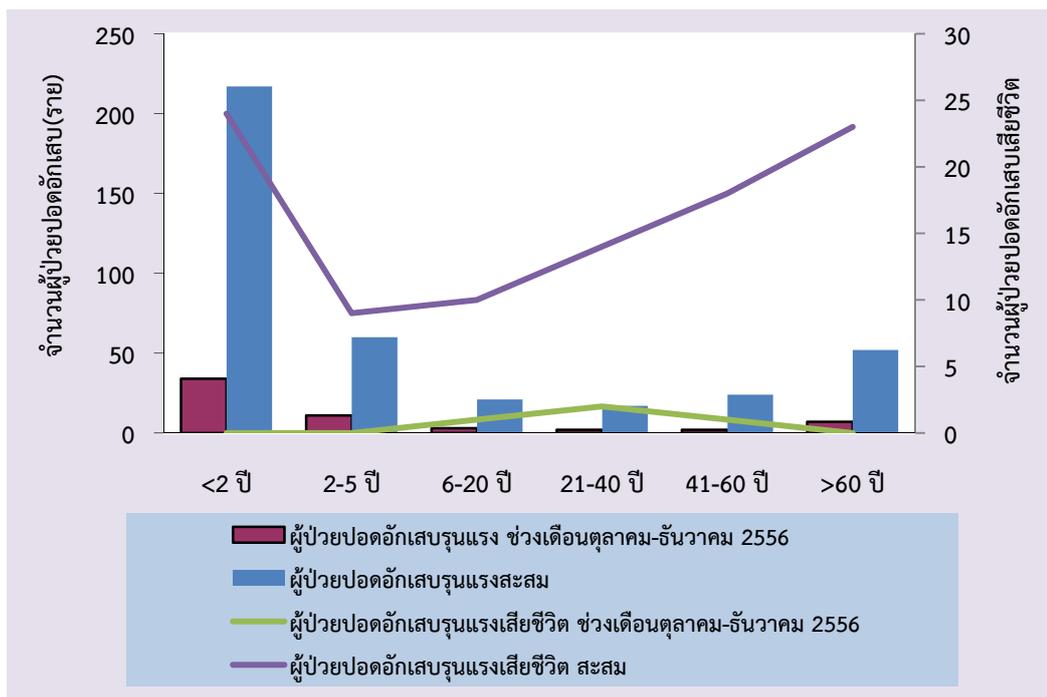
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 2556	1 ธ.ค. 2553 - 31 ธ.ค. 2556
Parainfluenza virus type 3 และ Humanmetapneumovirus	0	1
Respiratory syncytial virus และ Poliovirus type 2, 3 สายพันธุ์วัคซีน	0	1
Respiratory syncytial virus และ Influenza virus A/H1N1 pdm09	0	1
Influenza virus A(H1N1)pdm09 และ Adenovirus	0	1
Bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	0	2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	8
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	3/1
<i>Legionella species</i>	0	0
<i>Legionella pneumophila</i>	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	3/1
<i>Moraxella catarrhalis</i>	2	3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1/1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	0/1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0
<i>Escherichia coli</i>	0	2/1
Bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	1/3
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	0	1
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	0	0/1
Bacterial infection (from fresh lung tissue)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	0	1
Mixed bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	4/7
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	3/1
<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> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
<i>Escherichia coli</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	0/1
<i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	0/1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
<i>Acinetobacter baumannii</i> และ <i>Acinetobacter spp.</i>	1	1

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 2556	1 ธ.ค. 2553 - 31 ธ.ค. 2556
<i>Morganella morganii</i> , 1. <i>Citrobacter freundii</i> (Moderate) 2. <i>Escherichia coli</i> (Moderate) 3. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Few) 4. gamma-hemolysis <i>Streptococci</i> (Moderate) 5. alpha-hemolysis <i>Streptococci</i> (Moderate)	0	1
Mixed bacterial infection (from fresh lung tissue)		
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i> และ <i>Staphylococcus coagulase</i>	0	0/1
<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)		
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>Escherichia coli</i>	0	1
Respiratory syncytial virus และ <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	6
Respiratory syncytial virus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	5	9
Co-infection (from tracheal secretion)		
Respiratory syncytial virus, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	2	3
Respiratory syncytial virus, <i>Klebsiella pneumoniae</i> และ <i>Escherichia coli</i>	1	1
Influenza virus A/H3 และ <i>Escherichia coli</i>	0	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, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	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
Parainfluenza virus type 3, Adenovirus และ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	1
Adenovirus และ <i>Acinetobacter baumannii</i>	0	1
Adenovirus, <i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	0/1
Humanmetapneumovirus และ <i>Escherichia coli</i>	0	1/1
Humanmetapneumovirus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	0/1
Humanmetapneumovirus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Influenza A(H1N1)pdm09 virus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Parainfluenza virus type 2, <i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Legionella pneumophila</i>	0	1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus, Parainfluenza virus type 2 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Respiratory syncytial virus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	1
Total	42	266

\* เป็นผู้ป่วยรายเดียวกัน



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม