



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



สถานการณ์
โรค/ภัยที่สำคัญ

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 พลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : สัตวแพทย์หญิงเสาวพัทธ์ อ้นจ้อย

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรุจินันท์ ศศิธันว์ มาแอดเดียน พัชร ศรีหมอก
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ด้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ด้ายพ้อแดง

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น

หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ
สำนักกระบาดวิทยา

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

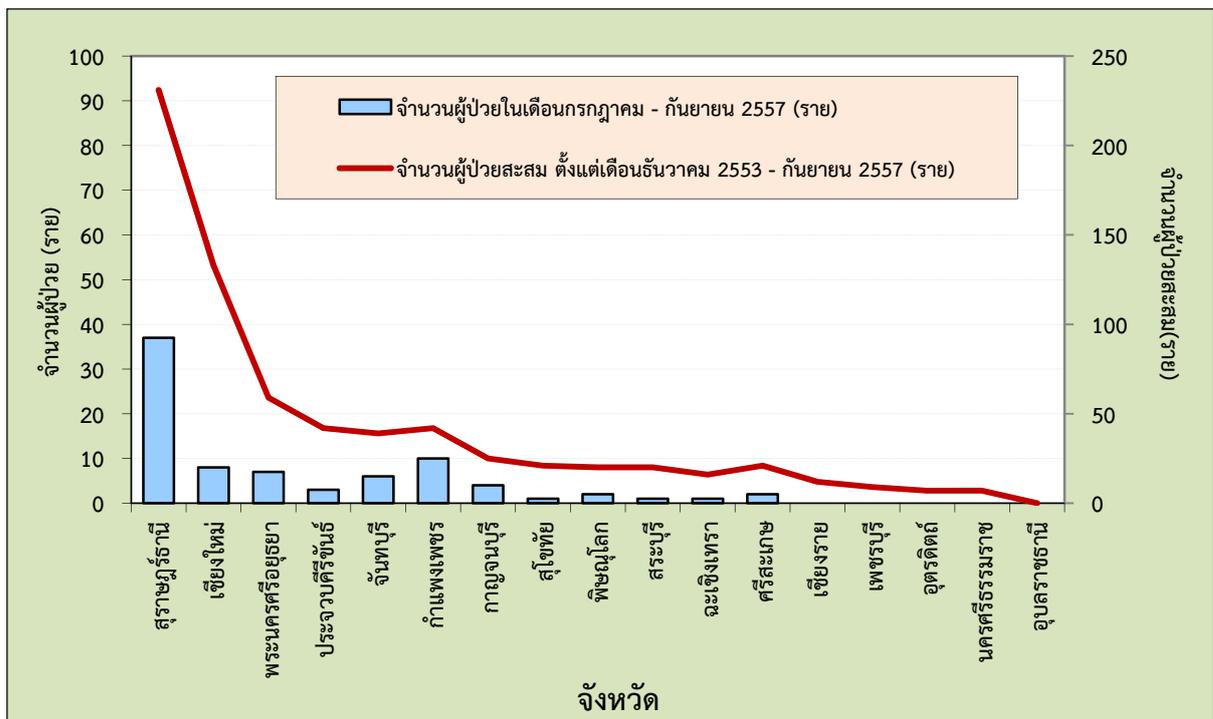
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ก.ค.- 30 ก.ย. 2557	1 ธ.ค. 2553 – 30 ก.ย. 2557
Viral infection (from tracheal secretion)		
Adenovirus	1	24
Coronavirus	0	0
Enterovirus	0	0
Human metapneumovirus	4	9/4
Influenza virus A (H1N1/2009)	1	8/6
Influenza virus A/H3	0	7/5
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

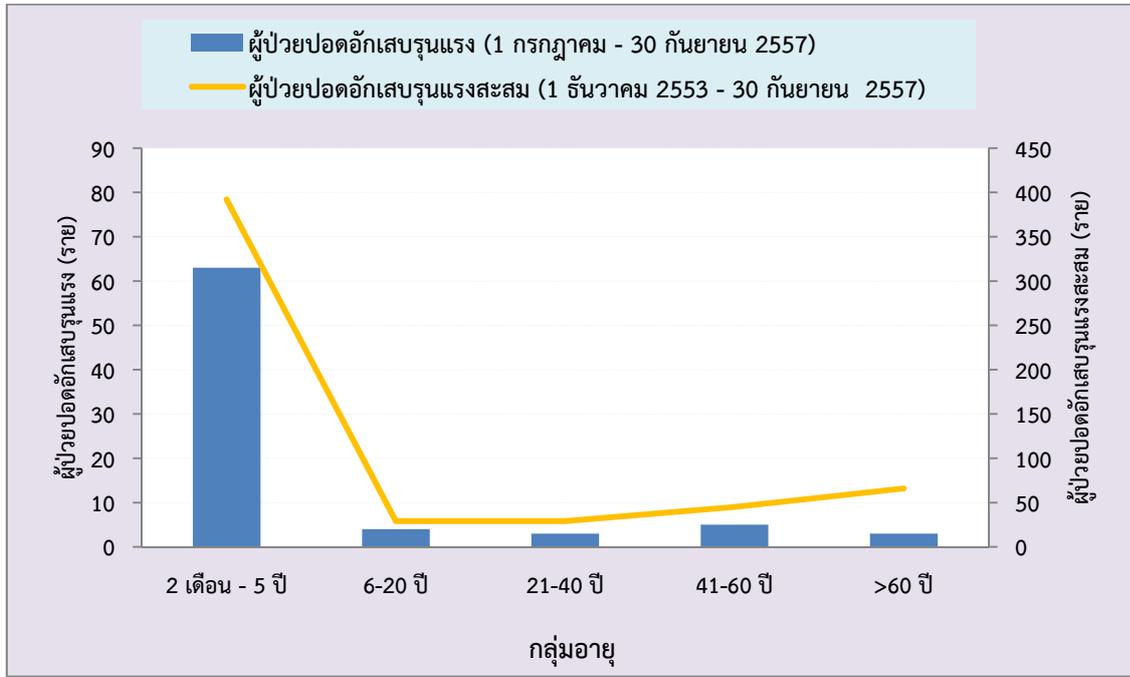
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ก.ค.- 30 ก.ย. 2557	1 ธ.ค. 2553 - 30 ก.ย. 2557
<i>Morganella morganii</i> , <i>Citrobacter freundii</i> (Moderate), <i>Escherichia coli</i> (Moderate), <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Few), <i>gamma-hemolysis Streptococci</i> (Moderate), <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	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/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

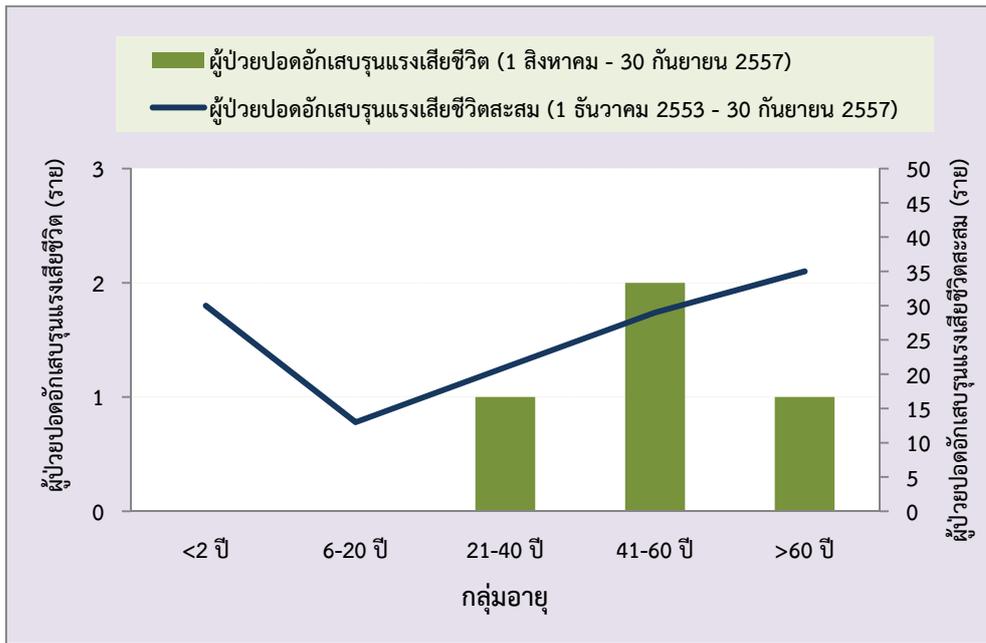
* เป็นผู้ป่วยรายเดียวกัน, ** เป็นผู้ป่วยรายเดียวกัน, *** เป็นผู้ป่วย



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

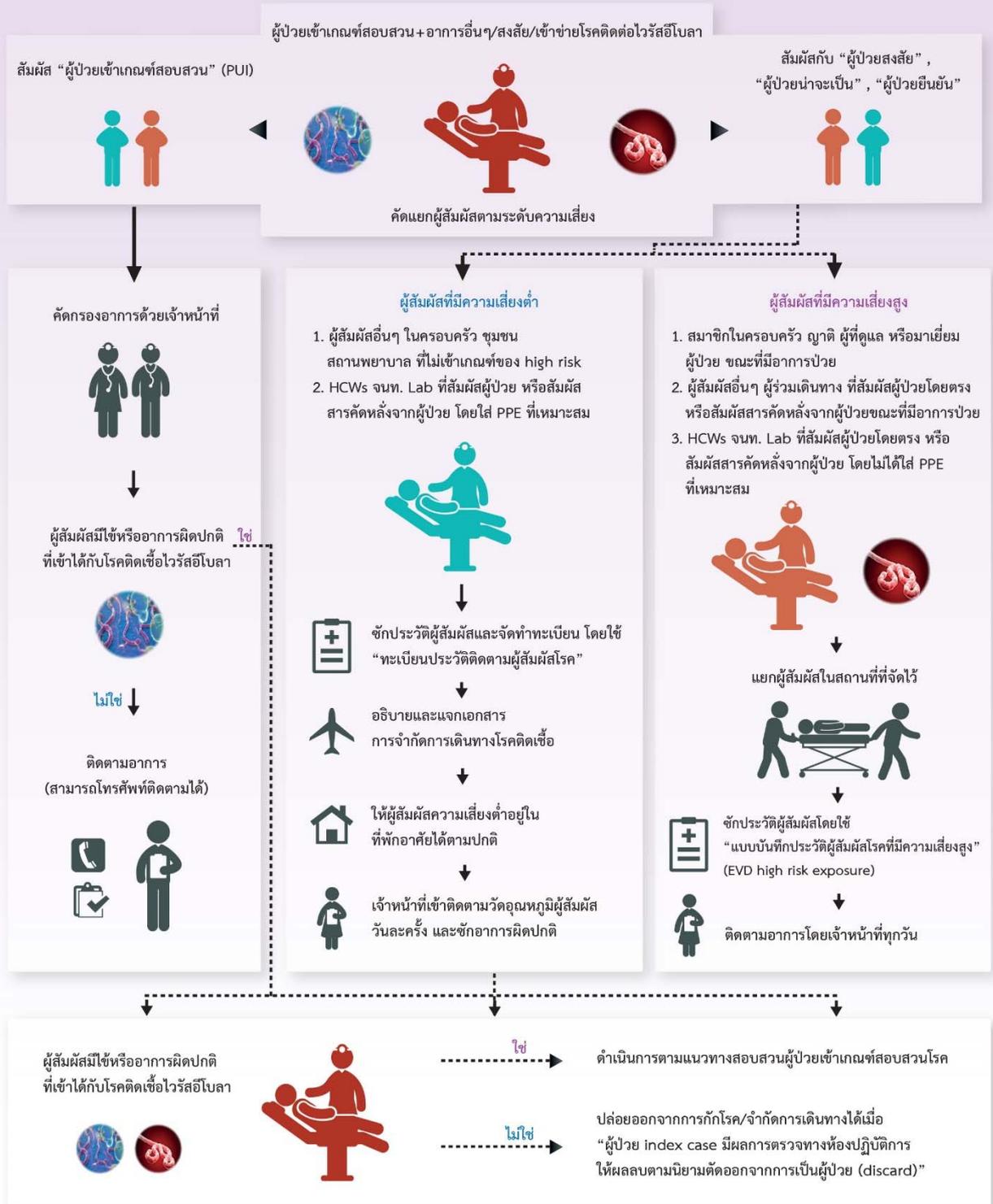


รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 30 กันยายน 2557



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