



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 45 ฉบับที่ 13 : 11 เมษายน 2557

Volume 45 Number 13 : April 11, 2014

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



สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ
จากระบบเฝ้าระวัง โรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนมกราคม - มีนาคม 2557

(Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, January - March 2014)

✉ ieip_sevpn@hotmail.com

โครงการเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ
สำนักโรคระบาดวิทยา

1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วย

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2557 มีการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรงจำนวน 90 ราย จาก 13 จังหวัด ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 78 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 12 ราย โดยได้รับจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี 19 ราย เชียงใหม่ 18 ราย พระนครศรีอยุธยา 18 ราย เชียงราย 7 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 6 ราย ศรีสะเกษ กำแพงเพชร จังหวัดละ 5 ราย เพชรบุรี สุโขทัย จังหวัดละ 4 ราย สระบุรี ฉะเชิงเทรา และกาญจนบุรี จังหวัดละ 1 ราย (รูปที่ 1) จำแนกเป็นเพศชาย 51 ราย เพศหญิง 39 ราย อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1.3 : 1 อายุเฉลี่ย 14 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุ 2 เดือนถึง 1 ปี จำนวน 33 ราย หรือร้อยละ 36.67 ของผู้ป่วยทั้งหมด

ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2557 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ผ่านระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จากจังหวัดนำร่อง 17 จังหวัด จำนวนผู้ป่วยสะสมทั้งสิ้น 579 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 466 ราย และผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 113 ราย (เจาะเก็บชิ้นเนื้อปอด 9 ราย)

จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ สุราษฎร์ธานี 182 ราย

รองลงมา ได้แก่ เชียงใหม่ 117 ราย พระนครศรีอยุธยา 52 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 34 ราย และจันทบุรี 30 ราย ตามลำดับ

จำแนกเป็นเพศชาย 349 ราย เพศหญิง 230 ราย อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1.5 : 1 อายุเฉลี่ย 19 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุ 2 เดือนถึง 1 ปี จำนวน 274 ราย หรือร้อยละ 47.32 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 2)

2. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักโรคระบาดวิทยา ในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ จากตัวอย่างของผู้ป่วย/เสียชีวิต จำนวน 579 ราย ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2557 เพื่อหาสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโดยใช้วิธี Real time RT-PCR และหาสารพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรียโดยใช้วิธี Multiplex PCR มีรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจำนวน 561 ราย พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วยจำนวน 324 ราย (ร้อยละ 56.86) โดยในช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2557 มีการตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยจำนวน 90 ราย พบเชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุจำนวน 58 ราย (ตารางที่ 1)



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนมกราคม - มีนาคม 2557	193
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม - 5 เมษายน 2557	199
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม - 5 เมษายน 2557	203

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
 นายแพทย์ธวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
 นายแพทย์ดำรงฉวี อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
 นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : สัตวแพทย์หญิงเสาวพัทธ์ อ้นจ้อย
 นายแพทย์ธราวิทย์ อุปพงษ์

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูจินันท์ ศศิธรณ์ มาแอดิเยน พิชรี ศรีหมอก
 สมเจดน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

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 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้ออหิวาต์แอมโมเนีย/เสียชีวิต ในระบบเฝ้าระวังโรคติดต่ออหิวาต์แอมโมเนีย
 ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสม ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2557

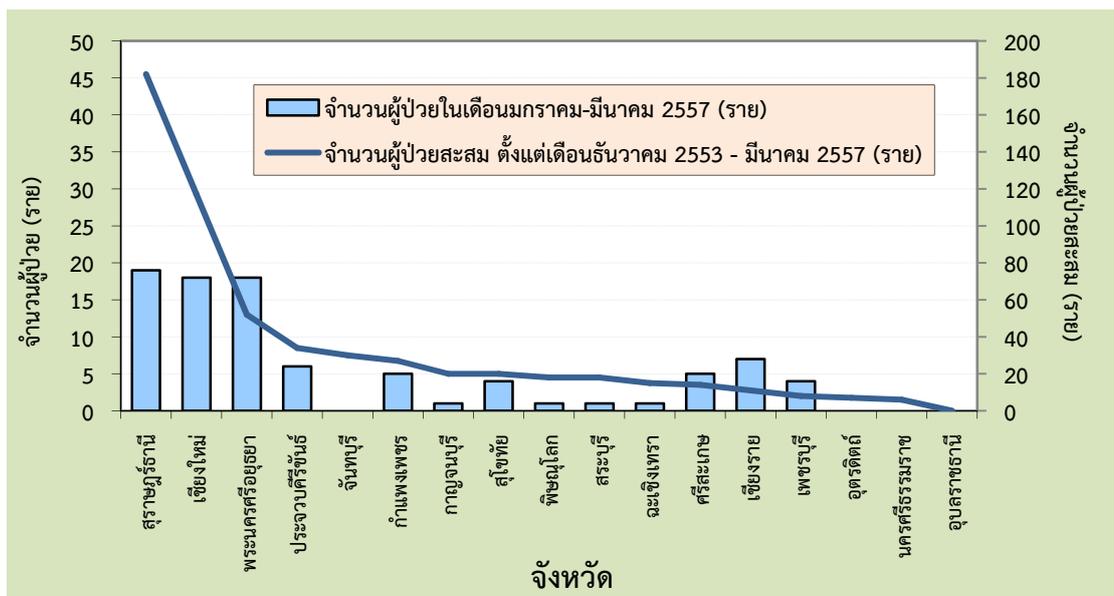
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้ออหิวาต์แอมโมเนีย/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ม.ค.-31 มี.ค. 2557	1 ธ.ค. 2553 - 31 มี.ค. 2557
Viral infection (from tracheal secretion)		
Adenovirus	7/1	20/1
Coronavirus	0	0
Enterovirus	0	0
Human metapneumovirus	0	5/1
Influenza virus A H1N1/2009	7/1	9/1
Influenza virus A/H3	0	6/4
Influenza virus B	0	2
Respiratory syncytial virus	0	89/6
Parainfluenza virus type 1	1	8
Parainfluenza virus type 2	1	3/1
Parainfluenza virus type 3	0	9/2
Mixed viral infection (from tracheal secretion)		
Respiratory syncytial virus และ Human metapneumovirus	0	2

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ม.ค.-31 มี.ค. 2557	1 ธ.ค. 2553 - 31 มี.ค. 2557
Parainfluenza virus type 3 และ Adenovirus	0	0/1
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 H1N1/2009	0	1
Influenza virus A H1N1/2009 และ Adenovirus	0	1
Bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	3	5
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	5/3	13/3
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	4/1
<i>Legionella species</i>	0	0
<i>Legionella pneumophila</i>	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	3/1
<i>Moraxella catarrhalis</i>	4	7
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	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>	1	3/1
<i>Staphylococcus aureus</i>	0/1	1/4
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	0	1
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	0	0/1
Bacterial infection (from fresh lung tissue)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	0	0/1
<i>Acinetobacter spp.</i>	0/1	0/1**
Mixed bacterial infection (from tracheal secretion)		
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	3	3
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1/1	5/8
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	3/1
<i>Escherichia coli</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0/1	0/2
<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>	0	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>	0	0/1

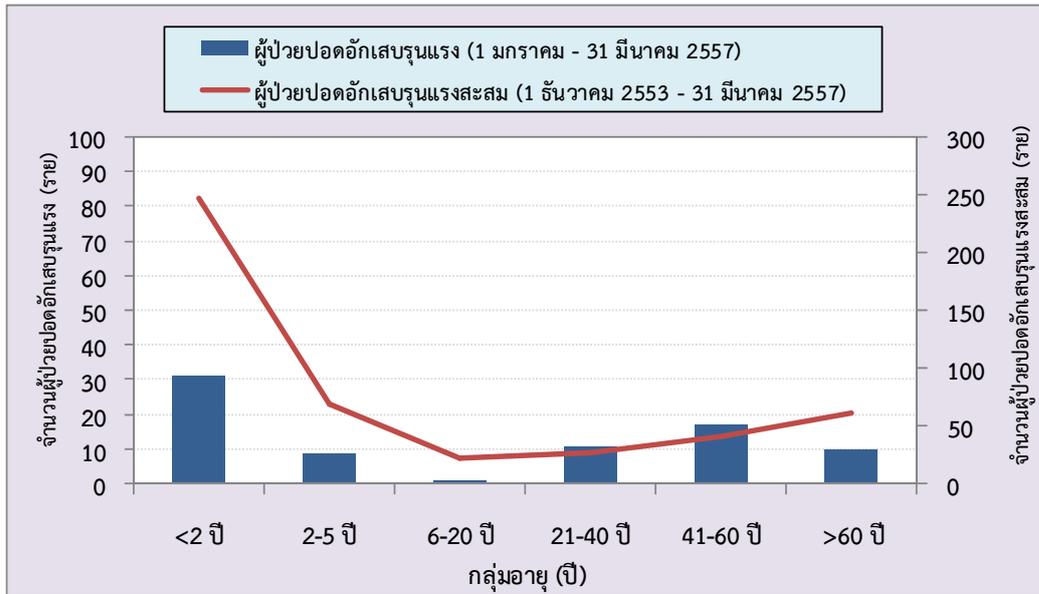
เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ม.ค.-31 มี.ค. 2557	1 ธ.ค. 2553 - 31 มี.ค. 2557
<i>Haemophilus influenzae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	2	2/1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
<i>Acinetobacter baumannii</i> และ <i>Acinetobacter</i> spp.	0	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>	1	1
<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
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)		
Adenovirus และ <i>Acinetobacter baumannii</i>	0	1
Adenovirus, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Escherichia coli</i>	1	1
Adenovirus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Adenovirus, <i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	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>Escherichia coli</i>	0	1
Respiratory syncytial virus และ <i>Chlamydomydia pneumoniae</i>	0	1
Respiratory syncytial virus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	6
Respiratory syncytial virus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	9
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, Parainfluenza virus type 2 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Respiratory syncytial virus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	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>	2	2
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

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรง/เสียชีวิต (ราย)	
	1 ม.ค.-31 มี.ค. 2557	1 ธ.ค. 2553 - 31 มี.ค. 2557
Influenza virus B และ <i>Escherichia coli</i>	0	0/1
Influenza virus B, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	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
Humanmetapneumovirus และ <i>Escherichia coli</i>	0	1/1
Humanmetapneumovirus และ <i>Haemophilus influenzae</i>	0	0/1
Humanmetapneumovirus และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Influenza virus A H1N1/2009 และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	0	1
Influenza virus A H1N1/2009 และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0/1	0/1
Influenza virus A H1N1/2009, <i>Streptococcus pneumoniae</i> และ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Influenza virus A H1N1/2009 และ <i>Haemophilus influenzae</i>	1/1	1/1
Influenza virus A H1N1/2009, Adenovirus และ <i>Acinetobacter baumannii</i>	0/1	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>	1	1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	0	1
Parainfluenza virus type 1 และ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	1
Total	58	324

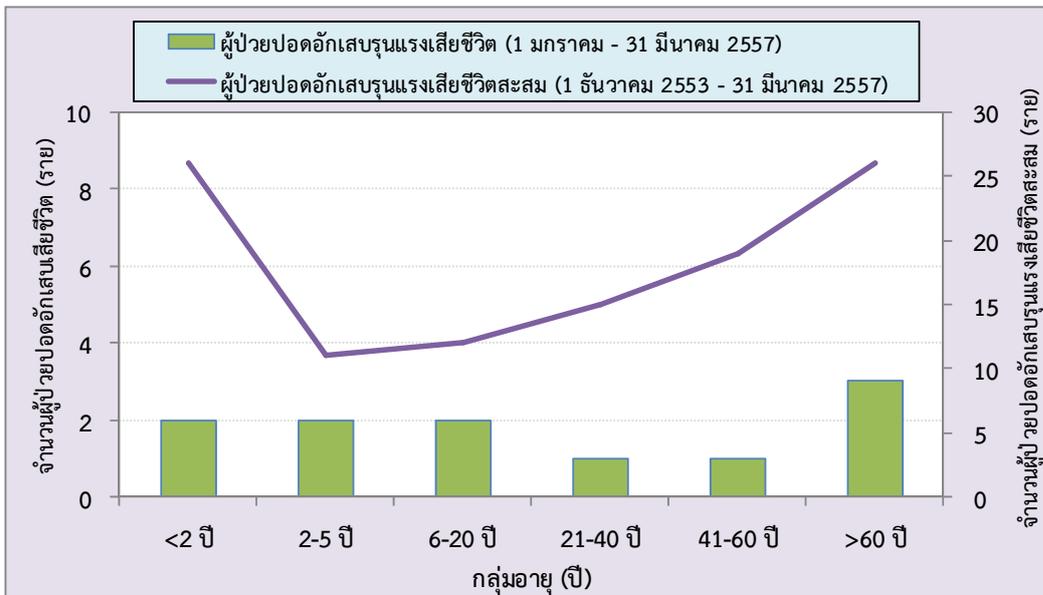
* เป็นผู้ป่วยรายเดียวกัน ** เป็นผู้ป่วยรายเดียวกัน



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง/เสียชีวิต จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสม



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสม ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2557



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงเสียชีวิต จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2557 และจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2557