



## สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนมกราคม - มีนาคม 2556

Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, January-March 2013

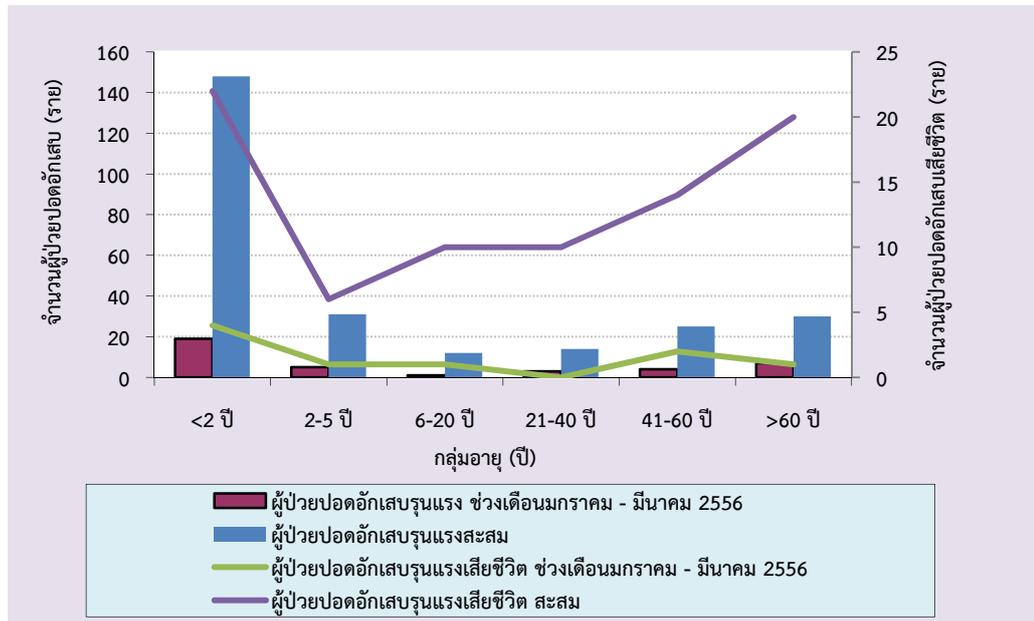
✉ sarinya\_cmh@hotmail.com

จรัสดาว บุญธิ และ ศรีัญญา ไชยยา สำนักโรคระบาดวิทยา

### 1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วย ปี พ.ศ. 2556

สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานทางระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จากจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ 17 จังหวัดนำร่อง ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2556 จำนวนทั้งสิ้น

342 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 260 รายและผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 82 ราย จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีการรายงานมากที่สุด 106 ราย รองลงมา คือ เชียงใหม่ 72 ราย ประจวบคีรีขันธ์ และพระนครศรีอยุธยา รายงานจังหวัดละ 23 ราย



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ เดือนมกราคม - มีนาคม 2556	193
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 24 - 30 มีนาคม 2556	196
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 24 - 30 มีนาคม 2556	200
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนมีนาคม 2556	205

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประจักษ์ กุมาต  
นายแพทย์ธวัช ฉายนิยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงจรัสดาว บุญธิ

### กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรกิจต์

### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบูรณ์จินันท์ ตติศันว์ มาแอดิยน พัทธิ ศรีทมอก  
น.สพ. อีร์ศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ่ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

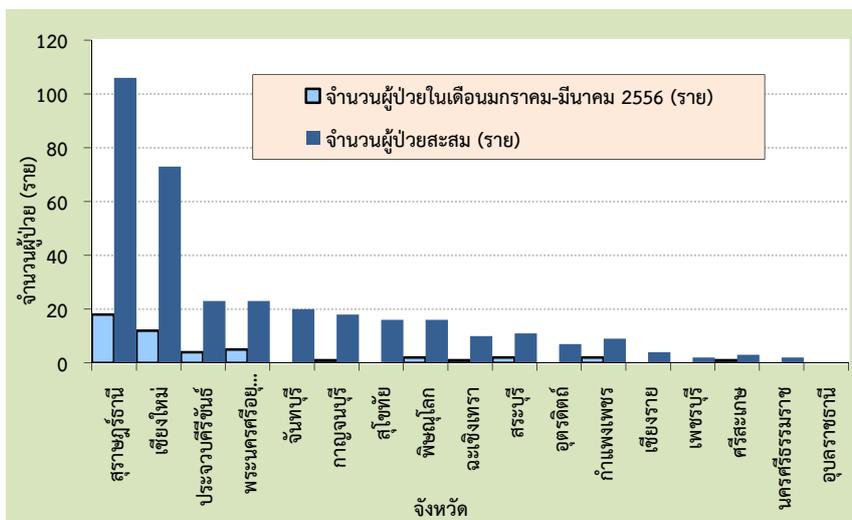
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

จันทบุรี 20 ราย และกาญจนบุรี 18 ราย ตามลำดับ

จำแนกเป็นเพศชาย 210 ราย เพศหญิง 132 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.59 อายุเฉลี่ย 20 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) เมื่อพิจารณาจากกลุ่มอายุ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุน้อยกว่า 2 ปี จำนวน 170 ราย หรือ ร้อยละ 49.71 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 1) เมื่อพิจารณาข้อมูลในช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2556 พบว่า มีการรายงานจำนวนผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จำนวน 48 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 39 รายและผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 9 ราย จาก 10 จังหวัด โดยได้รับรายงานจาก สุราษฎร์ธานี 18 ราย เชียงใหม่ 12 ราย พระนครศรีอยุธยา 5 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 4 ราย สระบุรี พิษณุโลก กำแพงเพชร จังหวัดละ 2 ราย และศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา กาญจนบุรี จังหวัดละ 1 ราย (รูปที่ 2)

### 2. ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง

จากความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้ดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากตัวอย่างที่เก็บจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง ที่ได้รับรายงานเข้ามาในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2556 จำนวน 342 รายนั้น พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วย จำนวน 164 ราย (ร้อยละ 47.95) โดยในช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2556 มีการส่งตัวอย่างจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ มาตรวจจำนวน 48 ราย ตรวจพบเชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุ จำนวน 25 ราย ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ (ตารางที่ 1)



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

ตารางที่ 1 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย จากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม- 31 มีนาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง	
	ผู้ป่วย เดือนมกราคม - มีนาคม 2556	ผู้ป่วยสะสม
Virus		
Parainfluenzavirus type 3	5	8
Adenovirus	2	4
Influenza (A/H1N1) pdm09	2	3
Influenza A/H3	1	3
Influenza B	1	2
Human metapneumovirus	1	6
Bacteria		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1	1
Mixed viral infection		
Parainfluenza virus type 3 ร่วมกับ Adenovirus	1	1
Mixed bacterial infection		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	1	10
<i>Haemophilus influenzae</i> ร่วมกับ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	2
Co infection		
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	3
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Staphylococcus aureus</i>	1	2
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1
Human metapneumovirus ร่วมกับ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	1
Influenza A/H1N1 สายพันธุ์ใหม่ ร่วมกับ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Human metapneumovirus ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	1
Adenovirus ร่วมกับ <i>Acinetobacter baumannii</i>	1	1
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	1

หมายเหตุ : ทำการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H. CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFF	PENDING	NON POLIO AFF RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
<b>TOTAL</b>	726	0	31	0	0	18	6	0.14	7060	0	9991	0	92145	1	209	0	693	0	15307	36	832	1	499	0	0	487	3	2473	0	42	0	
<b>CENTRAL REGION</b>	135	0	14	0	0	9	2	0.21	1769	0	2236	0	24263	0	14	0	193	0	3921	10	124	0	6	0	0	295	0	659	0	17	0	
BANGKOK	13	0	4	0	0	0	0	0.00	292	0	122	0	2444	0	2	0	54	0	453	1	2	0	1	0	0	128	0	87	0	0	0	
Zone: 1	15	0	1	0	0	2	0	0.30	327	0	522	0	4054	0	1	0	19	0	797	7	0	0	0	0	0	60	0	83	0	0	0	
NONHABURI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	108	0	102	0	859	0	0	3	0	141	0	0	0	0	0	0	0	20	0	19	0	0	0	
P.NAKHON SAIYUTHAYA	7	0	0	0	0	0	0	0.00	107	0	175	0	1479	0	0	5	0	262	7	0	0	0	0	0	1	0	31	0	0	0	0	
PATHUM THANI	4	0	1	0	0	0	0	0.00	77	0	45	0	784	0	1	0	8	0	305	0	0	0	0	0	0	35	0	14	0	0	0	
SARABURI	0	0	0	0	0	2	0	1.61	35	0	200	0	932	0	0	3	0	89	0	0	0	0	0	0	0	4	0	19	0	0	0	
Zone: 2	14	0	3	0	0	0	0	0.00	187	0	118	0	2147	0	0	7	0	389	0	1	0	0	0	0	0	7	0	41	0	2	0	
ANG THONG	2	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	28	0	528	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	10	0	0	0	0	0	0	0.00	18	0	5	0	283	0	0	5	0	63	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	0	0	0	
LOP BURI	1	0	3	0	0	0	0	0.00	133	0	51	0	1011	0	0	2	0	153	0	1	0	0	0	0	0	1	0	18	0	2	0	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	32	0	325	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
Zone: 3	54	0	1	0	0	1	0	0.16	339	0	698	0	5307	0	2	0	58	0	852	0	8	0	1	0	0	40	0	148	0	3	0	
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	0	0	0	0.00	109	0	362	0	2220	0	0	10	0	401	0	2	0	0	0	0	0	3	0	49	0	1	0	
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	46	0	446	0	1	0	4	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0
PRACHIN BURI	11	0	0	0	0	0	0	0.00	61	0	126	0	886	0	1	0	28	0	132	0	2	0	1	0	0	23	0	14	0	1	0	0
SA KAO	20	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	32	0	441	0	0	3	0	31	0	3	0	0	0	0	0	14	0	5	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	20	0	1	0	0	1	0	0.43	126	0	132	0	1314	0	0	13	0	237	0	1	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	
Zone: 4	15	0	1	0	0	6	1	0.91	195	0	332	0	3632	0	4	0	31	0	630	0	44	0	1	0	0	16	0	96	0	1	0	
KANCHANABURI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	43	0	47	0	622	0	4	0	2	0	202	0	15	0	0	0	0	11	0	40	0	0	0	
NAKHON PATHOM	11	0	1	0	0	2	0	1.21	55	0	112	0	945	0	0	19	0	118	0	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
RATCHABURI	0	0	0	0	0	3	1	1.84	47	0	107	0	1195	0	0	2	0	126	0	27	0	1	0	0	0	0	34	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	1	0	0	0	1	0	0	0.63	50	0	66	0	870	0	0	8	0	184	0	18	0	0	0	0	0	5	0	15	0	1	0	
Zone: 5	2	0	0	0	0	1	0	0.00	173	0	201	0	2826	0	1	0	4	0	362	1	18	0	2	0	0	16	0	34	0	1	0	
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	33	0	558	0	0	0	0	120	1	3	0	0	0	0	0	1	0	19	0	1	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	62	0	31	0	610	0	1	0	3	0	136	0	14	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	1	0	0	0.00	43	0	123	0	1179	0	0	0	0	72	0	1	0	0	0	0	0	15	0	10	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	14	0	479	0	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Zone: 9	22	0	4	0	0	0	0	0.00	256	0	245	0	3843	0	4	0	20	0	438	1	51	0	1	0	0	28	0	170	0	10	0	
CHANITHABURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	42	0	41	0	534	0	0	3	0	83	0	34	0	0	0	0	0	18	0	44	0	2	0	
CHON BURI	4	0	1	0	0	0	0	0.00	122	0	93	0	1410	0	0	2	0	152	1	3	0	1	0	0	0	4	0	47	0	0	0	
RAYONG	13	0	3	0	0	0	0	0.00	82	0	90	0	1674	0	4	0	3	0	172	0	3	0	0	0	0	3	0	55	0	5	0	
TRAT	3	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	21	0	225	0	0	12	0	31	0	11	0	0	0	0	0	3	0	24	0	3	0	
<b>SOUTH REGION</b>	308	0	4	0	0	5	0	0.09	1093	0	1047	0	10108	0	66	0	65	0	1728	19	439	1	104	0	0	22	0	338	0	1	0	
Zone: 6	95	0	1	0	0	4	0	0.54	343	0	388	0	3094	0	17	0	32	0	692	19	98	1	42	0	0	3	0	109	0	0	0	
CHUMPHON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	69	0	502	0	1	0	1	0	113	0	23	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	39	0	1	0	0	1	0	0.31	96	0	97	0	756	0	2	0	5	0	163	0	5	0	5	0	0	0	24	0	0	0	0	
PHATHALUNG	35	0	0	0	0	0	0	0.00	74	0	65	0	822	0	14	0	21	0	106	0	0	0	28	0	0	1	0	35	0	0	0	
SURAT THANI	19	0	0	0	0	3	0	1.38	140	0	157	0	1014	0	0	5	0	310	19	70	1	8	0	0	0	2	0	40	0	0	0	
Zone: 7	29	0	2	0	0	0	0	0.00	321	0	267	0	3049	0	3	0	11	0	390	0	69	0	23	0	0	11	0	56	0	0	0	
KRABI	16	0	1	0	0	0	0	0.00	59	0	72	0	704	0	2	0	3	0	135	0	5	0	2	0	0	11	0	14	0	0	0	
PHANGGA	2	0	0	0	0	0	0	0.00	42	0	37	0	447	0	0	2	0	88	0	6	0	13	0	0	0	0	1	0	0	0		
PHUKET	3	0	1	0	0	0	0	0.00	122	0	77	0	991	0	1	0	1	0	34	0	3	0	0	0	0	0	21	0	0	0		
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17	0	16	0	337	0	0	1	0	9	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TRANG	8	0	0	0	0	0	0	0.00	81	0	65	0	570	0	0	4	0	124	0	0	0	8	0	0	0	0	20	0	0	0		
Zone: 8	184	0	1	0	0	1	0	0.11	429	0	392	0	3965	0	46	0	22	0	646	0	272	0	39	0	0	8	0	173	0	1	0	
NARATHIWAT	22	0	0	0																												