



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2551/menu_wesr51.html

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๔๗ : ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ Volume 39 Number 47 : September 28, 2008

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๐	๕๘	๖๗	๖๘	๖๖	๖๗	๗๐	๖๗	๗๒	๖๖	๖๗	๖๘	๖๖	๖๕	๖๑	๗๐	๖๘	๖๘	๖๙	๗๑	๗๒	๖๗	๖๙	๖๖	๖๘	๖๙
สัปดาห์ที่	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๗๑	๖๖	๖๙	๖๖	๗๐	๖๔	๖๖	๖๕	๗๐	๗๐	๖๖	๖๙	๖๔	๖๕	๖๓	๖๘	๖๖	๖๙	๗๑	๗๑						

สัปดาห์ที่ ๔๗ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา จังหวัด ร้อยละ ๙๓.๔๒

บทความทางระบาดวิทยา

สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์ในกลุ่มข้าราชการไทยปี พ.ศ. 2530 - 2551

(Situation of HIV/AIDS in Thai Government Service, Since 1987 - 2551)

พวงทิพย์ รัตนะรัต Phuontipya Ratanarat

กลุ่มระบาดวิทยาโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ

AIDS Tuberculosis and Sexually transmitted Infection Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ pratanarat@yahoo.com

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์จากจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 จนถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2551 มีจำนวนสะสมทั้งสิ้น 337,989 ราย เป็นเพศชาย 233,424 ราย (ร้อยละ 69.1) เพศหญิง 104,565 ราย (ร้อยละ 30.9) อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 2.2 : 1 ได้รับรายงานการเสียชีวิตแล้ว 92,111 ราย คิดเป็นร้อยละ 27.3 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด เป็นเพศชาย 65,805 ราย (ร้อยละ 71.4) และเพศหญิง 26,306 ราย (ร้อยละ 28.6)

ผู้ป่วยที่มีอาชีพราชการมีจำนวนสะสม 10,278 ราย คิดเป็น ร้อยละ 3.0 ของผู้ป่วยทั้งหมด เป็นเพศชาย 9,043 ราย (ร้อยละ 88.0) และเพศหญิง 1,235 ราย (ร้อยละ 12.0) อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 7.3:1 ได้รับรายงานการเสียชีวิตแล้ว 2,448 ราย คิดเป็นร้อยละ 23.8 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด เป็นเพศชาย 2,212 ราย (ร้อยละ 90.4) และเพศหญิง 236 ราย (ร้อยละ 9.6)

ข้าราชการเป็นกลุ่มประชากรที่มีการศึกษา สถานะทางเศรษฐกิจและสังคมค่อนข้างสูงกว่ากลุ่มอื่น ๆ เป็นกลุ่มที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาต่าง ๆ ของประเทศ การเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยเอดส์ในกลุ่มนี้ย่อมมีผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศอย่างมาก เนื่องจากโรคเอดส์เป็นโรคติดต่อเรื้อรังและต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลค่อนข้างสูง จึงเป็นสิ่งที่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะต้องตระหนักและให้ความสำคัญ



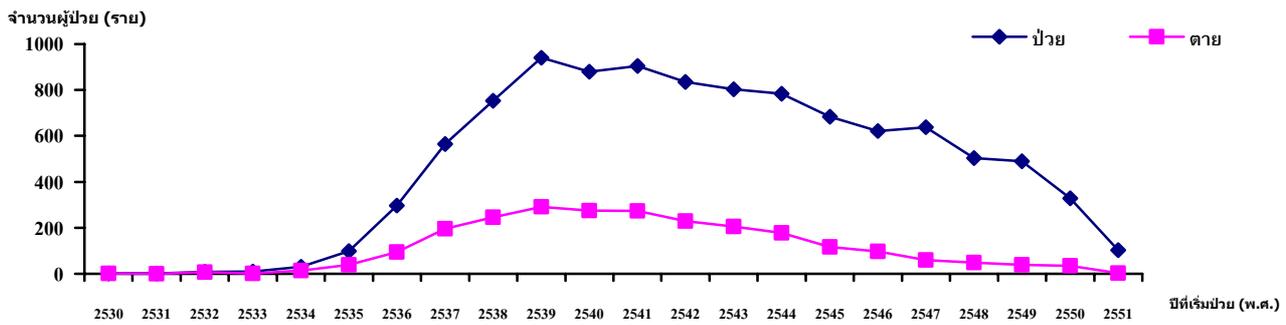
สารบัญ

◆ สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์ในกลุ่มข้าราชการไทยปี พ.ศ. 2530 - 2551	829
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 16 - 22 พฤศจิกายน 2551	835
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 16 - 22 พฤศจิกายน 2551	836
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 16 - 22 พฤศจิกายน 2551	837

แนวโน้มการป่วยและตาย

ผู้ป่วยเอดส์ที่เป็นข้าราชการได้รับรายงานรายแรกเมื่อ พ.ศ. 2530 เป็นข้าราชการพลเรือนเพศชายอายุ 35 ปี จำนวนผู้ป่วยในกลุ่มข้าราชการได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วระหว่างปี พ.ศ. 2535-2539 โดยปี พ.ศ. 2539 มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 940 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 15.7 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ปี พ.ศ. 2541 และ ปี พ.ศ. 2540 มีรายงานผู้ป่วย 904 ราย และ 880 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 14.8 และ 14.6 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ หลังจากนั้นเริ่มมีแนวโน้มลดลงอย่างช้า ๆ ตั้งแต่เดือนมกราคม-กันยายน 2551 มีรายงานผู้ป่วย 102 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 1.6 ต่อประชากรแสนคน

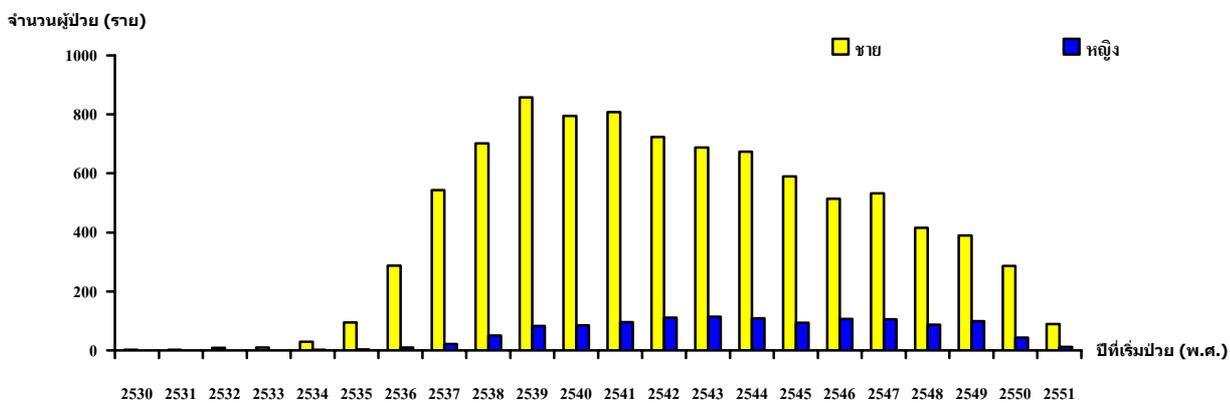
รายงานการตายมีลักษณะและรูปแบบเช่นเดียวกับการป่วย ปี พ.ศ. 2539 มีรายงานจำนวนผู้เสียชีวิตสูงสุด 291 ราย คิดเป็นอัตราตายเท่ากับ 4.9 ต่อประชากรแสนคน หลังจากนั้นเริ่มมีแนวโน้มลดลงเช่นเดียวกับการป่วย ตั้งแต่เดือนมกราคม-กันยายน 2551 มีรายงานผู้เสียชีวิต 3 ราย คิดเป็นอัตราตายเท่ากับ 0.1 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ จำแนกตามปีที่เริ่มป่วย, ประเทศไทย, พ.ศ. 2530 - 30 กันยายน พ.ศ. 2551

กลุ่มอายุและเพศ

ผู้ป่วยเอดส์เพศชายมีรายงานมากกว่าเพศหญิงในทุกช่วงเวลา ผู้ป่วยเพศชายพบสูงสุดในปี พ.ศ. 2539 จำนวน 857 ราย ส่วนเพศหญิงพบสูงสุดในปี พ.ศ. 2543 จำนวน 115 ราย ตั้งแต่เดือนมกราคม-กันยายน 2551 มีรายงานผู้ป่วยเพศชาย 90 ราย และเพศหญิง 12 ราย (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ จำแนกตามเพศและปีที่เริ่มป่วย, ประเทศไทย, พ.ศ. 2530- 30 กันยายน พ.ศ. 2551

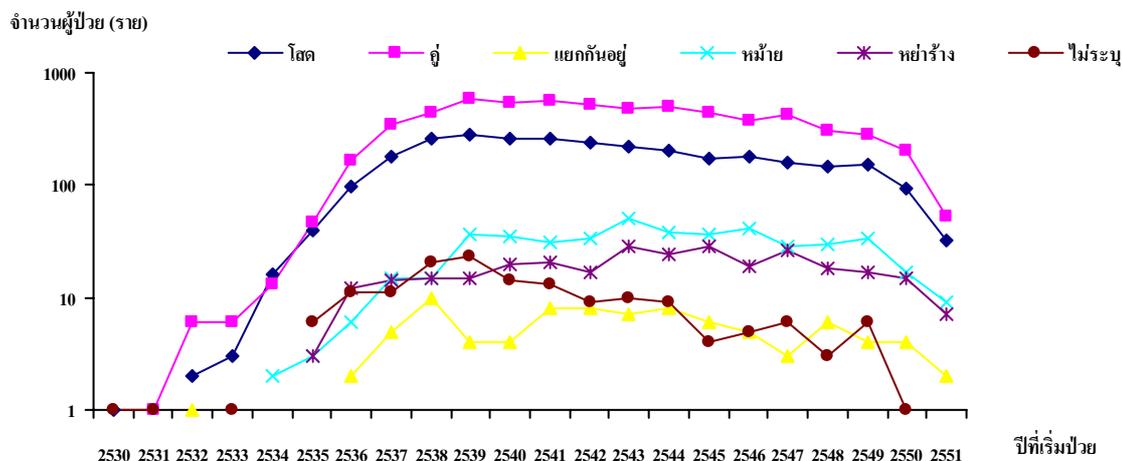
ผู้ป่วยกลุ่มอายุ 30-34 ปี พบจำนวนสูงสุด ร้อยละ 23.7 รองลงมา คือกลุ่มอายุ 35-39 ปี ร้อยละ 23.3 และกลุ่มอายุ 40-44 ปี ร้อยละ 16.8 ส่วนกลุ่มอายุต่ำกว่า 20 ปี พบผู้ป่วย 5 ราย เป็นผู้ป่วยอายุ 18 ปี 1 ราย และอายุ 19 ปี 4 ราย (ตารางที่ 1)

สถานภาพสมรส

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสคู่ คิดเป็น ร้อยละ 61.2 รองลงมา คือ โสด หม้าย หย่าร้าง และแยกกันอยู่ คิดเป็น ร้อยละ 29.0, 4.5, 2.9 และ 0.8 ตามลำดับ พบผู้ป่วยที่ไม่ระบุสถานภาพสมรส ร้อยละ 1.5 โดยผู้ที่มีสถานภาพสมรสมีแนวโน้มพบผู้ป่วยสูงกว่ากลุ่มอื่น ๆ ในทุกช่วงเวลา (รูปที่ 3)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ จำแนกตามอายุและปีที่เริ่มป่วย, ประเทศไทย, พ.ศ. 2530 - 30 กันยายน พ.ศ. 2551

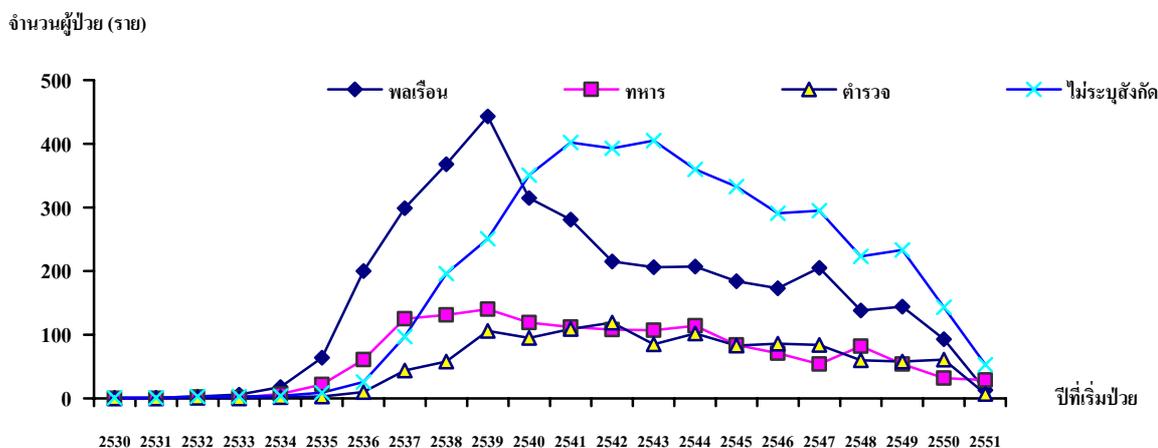
อายุ (ปี)	2530-2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	รวม	ร้อยละ
<25	337	32	13	14	16	16	13	16	10	6	473	4.6
25-29	914	87	75	46	40	50	16	22	11	11	1272	12.4
30-34	1429	198	197	171	118	100	87	85	39	11	2435	23.7
35-39	1224	190	184	153	143	154	118	119	85	20	2390	23.3
40-44	674	160	161	141	141	149	113	95	68	28	1730	16.8
45-49	355	78	75	97	87	97	89	91	59	13	1041	10.1
50-54	192	38	43	38	42	46	31	30	42	6	508	4.9
55-59	122	12	21	11	23	14	25	21	12	7	268	2.6
60+	72	8	13	13	11	11	11	10	3	0	152	1.5
ไม่ระบุอายุ	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	9	0.1
รวม	5326	803	783	684	621	638	503	489	329	102	10278	100.00



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ ระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 30 กันยายน พ.ศ. 2551 จำแนกตามสถานภาพสมรสและปีที่เริ่มป่วย

ประเภทข้าราชการ

ผู้ป่วยที่เป็นข้าราชการไม่ระบุสังกัดพบค่อนข้างสูงถึง ร้อยละ 39.6 รองลงมาคือ ข้าราชการพลเรือนร้อยละ 34.8 ข้าราชการทหาร ร้อยละ 14.2 และข้าราชการตำรวจ ร้อยละ 11.4 โดยข้าราชการพลเรือนมีแนวโน้มพบผู้ป่วยสูงกว่ากลุ่มอื่น ๆ ในทุกช่วงเวลา จำนวนผู้ป่วยในกลุ่มนี้เริ่มลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ขณะที่กลุ่มข้าราชการทหารและตำรวจมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ (รูปที่ 4)



รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ ระหว่างปี พ.ศ. 2530- 30 กันยายน พ.ศ. 2551 จำแนกตามประเภทข้าราชการและปีที่เริ่มป่วย

พื้นที่

กรุงเทพมหานครมีจำนวนผู้ป่วยเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ สะสมสูงสุด 1,622 ราย ส่วนจังหวัดในภูมิภาคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมสูงสุด 10 ลำดับแรกคือ เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา นนทบุรี ชลบุรี สงขลา ลำปาง กาญจนบุรี นครปฐม และปทุมธานี ตามลำดับ จังหวัดที่ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยในกลุ่มข้าราชการในปี พ.ศ. 2551 มี 46 จังหวัด (ตารางที่ 2)

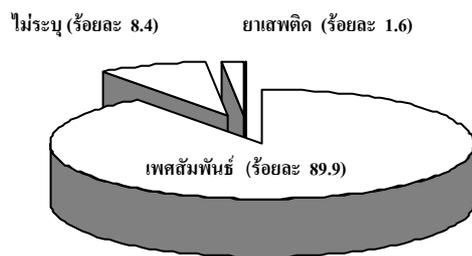
ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ 10 อันดับแรก ระหว่างปี พ.ศ. 2530- 30 กันยายน พ.ศ. 2551 จำแนกตามรายจังหวัดและปีที่เริ่มป่วย

จังหวัด	2530-42	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	รวม
กรุงเทพมหานคร	656	119	120	121	116	121	110	121	89	49	1622
เชียงใหม่	448	22	11	21	21	14	10	20	11	4	582
เชียงราย	308	29	32	17	13	23	11	10	6	0	449
พะเยา	220	24	29	20	10	14	7	9	13	2	348
นนทบุรี	158	16	23	13	25	20	23	24	16	4	322
ชลบุรี	181	25	35	14	14	14	10	7	6	0	306
สงขลา	136	24	17	11	12	9	13	10	8	0	240
ลำปาง	148	25	13	8	11	9	5	3	1	0	223
กาญจนบุรี	127	16	21	16	9	12	10	7	2	0	220
นครปฐม	103	13	11	18	10	18	12	11	1	0	197
ปทุมธานี	80	11	16	11	18	18	10	7	17	3	191

ปัจจัยเสี่ยง

ปัจจัยเสี่ยงทางเพศสัมพันธ์มีรายงานผู้ป่วยมากที่สุดร้อยละ 89.9 รองลงมาคือ ดิทยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น ร้อยละ 1.6 การรับเลือดพบ 1 ราย และปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ 4 ราย ผู้ป่วยที่ไม่ระบุปัจจัยเสี่ยงพบ ร้อยละ 8.4 (รูปที่ 5)

ปัจจัยเสี่ยงจากเพศสัมพันธ์มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 9,241 ราย คิดเป็นร้อยละ 89.9 รองลงมาคือ ไม่ระบุปัจจัยเสี่ยง ร้อยละ 8.4 ดิทยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น ร้อยละ 1.6 ปัจจัยเสี่ยงจากการรับเลือด 1 ราย และปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ อีก 4 ราย (รูปที่ 5)



รูปที่ 5 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและปีที่เริ่มป่วย, ประเทศไทย, พ.ศ. 2530- 30 กันยายน พ.ศ. 2551

ชนิดของการติดเชื้อฉวยโอกาส/กลุ่มอาการ

โรคติดเชื้อฉวยโอกาส (ยกเว้น Wasting syndrome) ที่พบมาก 5 อันดับแรก คือ *Mycobacterium tuberculosis*, Pulmonary or extrapulmonary ร้อยละ 25.2 รองลงมาคือ โรคปอดบวมจากเชื้อ *Pneumocystis carinii* ร้อยละ 20.2 Cryptococcosis ร้อยละ 16.2 Candidiasis (Esophagus, Trachea, Bronchi หรือปอด) ร้อยละ 4.3 และ Toxoplasmosis ในสมอง ร้อยละ 3.1 ตามลำดับ (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการ ระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 30 กันยายน พ.ศ. 2551 จำแนกตามเพศและชนิดของการติดเชื้อฉวยโอกาส/กลุ่มอาการ

ลำดับที่	ชนิดของการติดเชื้อฉวยโอกาส/กลุ่มอาการ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
1	Candidiasis (Esophagus, Trachea, Bronchi หรือปอด)	423	49	472	4.3
2	Invasive cervical cancer	0	3	3	0.0
3	Cryptococcosis	1596	195	1791	16.2
4	Cryptosporidiosis และมีอุจจาระร่วงนานมากกว่า 1 เดือน	77	6	83	0.7
5	โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus ของอวัยวะใดอวัยวะหนึ่งนอกเหนือ จากตับ ม้าม และต่อมน้ำเหลือง	33	6	39	0.4
6	โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus retinitis	178	35	213	1.9
7	HIV encephalopathy เรียก HIV dementia, AIDS dementia หรือ subacute encephalitis จากเชื้อ HIV	115	10	125	1.1
8	Herpes simplex นานเกิน 1 เดือน	99	23	122	1.1
9	Histoplasmosis ชนิดแพร่กระจายของอวัยวะต่าง ๆ	49	6	55	0.5
10	Isosporiasis และมีอุจจาระร่วงนานเกิน 1 เดือน	45	1	46	0.4
11	Kaposi's sarcoma	23	1	24	0.2
12	Lymphoma, burkitt's (or equivalent term)	5	1	6	0.1
13	Lymphoma, immunoblastic (or equivalent term)	31	1	32	0.3
14	Lymphoma, primary in brain	30	31	61	0.6
15	<i>Mycobacterium avium</i> complex หรือโรคติดเชื้อ <i>M.kasasii</i>	63	4	67	0.6
16	<i>Mycobacterium</i> , other species or unidentified species, disseminated or extrapulmonary	92	13	105	0.9
17	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , Pulmonary or extrapulmonary	2528	269	2797	25.2
18	Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้ง ใน 1 ปี	284	48	332	3.0
19	โรคปอดบวมจากเชื้อ <i>Pneumocystis carinii</i>	1901	342	2243	20.2
20	ติดเชื้อ <i>Penicillium marneffei</i>	296	36	332	3.0
21	Progressive multifocal leukoencephalopathy	15	1	16	0.1
22	Salmonella septicemia ซ้ำ ๆ	48	2	50	0.5
23	Toxoplasmosis ในสมอง	323	24	347	3.1
24	Wasting syndrome (emaciation, slim disease)	1511	185	1696	15.3
25	Nocardiosis	3	0	3	0.0
26	Rhodococcosis	19	2	21	0.2

หมายเหตุ : ผู้ป่วย 1 ราย มีโรคติดเชื้อฉวยโอกาสได้หลายชนิด

ผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในปี พ.ศ. 2551

จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่เป็นข้าราชการที่ได้รับรายงานระหว่างวันที่ 1 มกราคม- 30 กันยายน พ.ศ. 2551 มีจำนวนทั้งสิ้น 303 ราย มีรายงานผู้ป่วยสูงสุดในเดือนสิงหาคม 2551 จำนวน 69 ราย คิดเป็นร้อยละ 22.8 และรายงานต่ำสุดในเดือนกันยายน 2551 จำนวน 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.6 เมื่อจำแนกตามวันเริ่มป่วยพบว่า เป็นผู้เริ่มป่วยในปี พ.ศ. 2551 จำนวน 102 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.7 รองลงไปที่ผู้เริ่มป่วยในปี พ.ศ. 2550 ร้อยละ 27.1 และ ปี พ.ศ. 2549 ร้อยละ 13.2 พบผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2542 แต่รายงานในปี พ.ศ. 2551 จำนวน 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.3 (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคเอดส์ในกลุ่มข้าราชการไทย ที่ได้รับรายงานระหว่างวันที่

1 มกราคม -30 กันยายน 2551 จำแนกตามปีที่เริ่มป่วย

ปี พ.ศ. ที่เริ่มป่วย	ผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในปี พ.ศ. 2551	
	จำนวน	ร้อยละ
2542	4	1.3
2543	2	0.7
2544	7	2.3
2545	16	5.3
2546	18	5.9
2547	18	5.9
2548	14	4.6
2549	40	13.2
2550	82	27.1
2551	102	33.7
รวม	303	100

จะเห็นว่าแนวโน้มผู้ป่วยที่เริ่มลดลงอาจมิได้เกิดจากจำนวนผู้ป่วยที่ลดลงจริง แต่ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง ได้แก่ จำนวนผู้ป่วยที่เข้าสู่ระบบการรักษาพยาบาล การรายงานผู้ป่วยเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังและความครบถ้วนของการรายงานจากหน่วยเฝ้าระวัง ซึ่งผลการประเมินระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงานผู้ป่วยของจังหวัดต่าง ๆ พบว่า มีความครบถ้วนค่อนข้างต่ำ⁽¹⁻⁵⁾ เนื่องจากโรคเอดส์เป็นโรคที่ต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินโรค ดังนั้นจำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่แสดงภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง หรือมีโรคติดเชื้อฉวยโอกาสจึงขึ้นอยู่กับปัจจัยที่กล่าวมาแล้ว การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์จึงต้องทำความเข้าใจกับข้อมูลที่มีอยู่ให้ชัดเจน เพราะมีเวลานั้นแล้วจะทำให้เกิดความเข้าใจผิดได้ โดยเฉพาะระยะเวลาตั้งแต่เกิดโรคจนถึงเวลาที่รายงานผู้ป่วย ซึ่งอาจต้องใช้เวลาประมาณ 3-5 ปี ข้างหน้าจึงจะเห็นแนวโน้มของผู้ป่วยในปัจจุบัน⁽⁶⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กองควบคุมโรคเอดส์ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร. การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์ โดยการรายงานผู้ป่วย ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปี 2548. (เอกสารอัดสำเนา).
2. กลุ่มระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดสระบุรี. การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงานผู้ป่วย จังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2547 (เอกสารอัดสำเนา).
3. คณะกรรมการประเมินระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์การรายงานผู้ป่วย ผู้ติดเชื้อที่มีอาการ (รายงาน 506/1) จังหวัดชัยภูมิ. การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงานผู้ป่วย จังหวัดชัยภูมิ 20 - 30 เมษายน พ.ศ. 2547. (เอกสารอัดสำเนา).
4. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่. การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงานผู้ป่วย จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2546. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่ : เพื่อฟ้าการพิมพ์, 2547: 6 - 15.
5. พวงทิพย์ รัตนะรัต, อรพรรณ แสงวรรณลอย และ ธนรักษ์ ผลิพัฒน์. การศึกษาระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงานผู้ป่วย ในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2547. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2550; 38(45):789-795.
6. พวงทิพย์ รัตนะรัต. สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2550. ใน : อรพรรณ แสงวรรณลอย, พวงทิพย์ รัตนะรัต, นิรมล ปัญสุวรรณ, ชีรยุทธ ธีลา, บรรณาธิการ. สถานการณ์โรคเอดส์ วันโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ พ.ศ. 2550. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก; 2551. หน้า 1-14. (เอกสารในการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการดำเนินงานเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี และเอดส์ ณ โรงแรมฮอติเคย์อินน์ริสอร์ท ริเจนบีช อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 26-28 มีนาคม 2551)

สุทธนันท์ สุทธชนะ Suthanun Suthachana

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

✉ sut_chana@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 47 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. การระบาดของโรคหัดที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 2 เหตุการณ์
ใน 2 อำเภอ

อำเภอแมริม ในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ซึ่งเป็นโรงเรียนประจำ มีนักเรียนเป็นชาวเขา ป่วยด้วยอาการไข้สูง มีผื่น เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลนครพิงค์ ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 13 พฤศจิกายน 2551 จำนวน 3 ราย แพทย์วินิจฉัยเป็นโรคหัด ผู้ป่วยรายแรกเป็นเด็กนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เริ่มป่วยวันที่ 26 ตุลาคม 2551 สันนิษฐานว่าติดเชื้อมาจากนอกโรงเรียน เนื่องจากก่อนป่วยเป็นช่วงปิดภาคเรียน ต่อมาวันที่ 8 พฤศจิกายน 2551 มีผู้ป่วยเพิ่มอีก 2 ราย เป็นเด็กชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 คาดว่าทั้ง 2 ราย ติดเชื้อมาจากรายที่ 1 เนื่องจากรายที่ 2 นอนในหอพักเดียวกับรายที่ 1 และรายที่ 3 เรียนชั้นเดียวกับรายที่ 1 โรงเรียนแห่งนี้รับนักเรียนตั้งแต่ชั้นประถมถึงมัธยมศึกษา จำนวน 962 คน ส่วนใหญ่เป็นชาวเขา นักเรียนในชั้นมัธยมศึกษามักจะเป็นเด็กใหม่ที่มาเข้าเรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ดังนั้นข้อมูลการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันของเด็กจึงไม่แน่นอน โรงเรียนได้ให้ผู้ป่วยและผู้สงสัยว่าอาจเป็นโรคหัด กลับไปอยู่ที่บ้านจนกว่าอาการจะหาย ทีมสอบสวนโรคได้ฉีดวัคซีนให้เด็กทุกคนในเรือนนอนชายและหญิงที่พบผู้ป่วย จำนวน 71 และ 59 คน ตามลำดับในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2551 ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

อำเภอแม่แตง ในชุมชนกระเหรี่ยงค้อยาว ซึ่งเป็นชุมชนขนาดเล็กมี 11 หลังคาเรือนพียงย้ายมาอยู่ที่อำเภอแม่แตงสำหรับเป็นสถานที่ท่องเที่ยวได้ประมาณ 1 ปี ระหว่างวันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2551 มีเด็กในชุมชนเข้ารับการรักษาด้วยอาการไข้สูง ไอ ตาแดง ผื่นตามใบหน้า ลำตัว และอุจจาระร่วง ที่โรงพยาบาลแม่แตง จำนวน 12 ราย เป็นผู้ป่วยใน 11 รายและผู้ป่วยนอก 1 ราย ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคหัด ทีมสอบสวนได้ทำการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนได้อีก 1 ราย รวมเป็น 13 ราย อายุระหว่าง 1 ½ - 11 ปี เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 10 - 18 พฤศจิกายน 2551 ได้เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจหาแอนติบอดีของเชื้อหัด อยู่ระหว่างรอผล การควบคุมเบื้องต้นได้ให้สุกศึกษากับชุมชน และเนื่องจากผู้ป่วยกลุ่มนี้ 3 ราย เป็นนักเรียนชั้น

ของโรงเรียนทุ่งหลวง จึงได้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคหัดให้กับเด็กนักเรียนชั้นอนุบาลและชั้นเด็กเล็กรวม 57 ราย รวมทั้งเด็กในหมู่บ้านอีก 31 ราย ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2551

2. AEFI เสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดกระบี่ ผู้ป่วยเป็นเด็กชายอายุ 4 เดือน ศาสนาอิสลาม อยู่ที่อำเภอเกาะลันตา มีประวัติรับวัคซีน DPT-HB Lot. No. EU 60707-A Exp. 06-2009 และ OPV Lot. No. B 5049 Exp. 12-2008 ที่สถานีอนามัยบ้านคลองตะโหนด ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2551 เวลา 10.00 น. หลังรับวัคซีน 6 ชั่วโมง มีอาการซึม ตาลอย ร้องกวนและชักเกร็ง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกระบี่ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2551 อาการไม่ดีขึ้น มีไข้และชักเกร็งเป็นระยะๆ ต่อมาเสียชีวิตในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2551 ผลการตรวจ CBC พบ WBC 12,700 cell/mm³ (N 48.9, L 39.8, Mono 9.5, EO 1.7) Hct 35% ,Platelet 523,000 cell/mm³ CT brain พบ mild brain atrophy และ mild hydrocephalus ได้ส่งตัวอย่างได้แก่ ซีรัม น้ำไขสันหลัง เสมหะจากท่อช่วยหายใจ ป้ายเชื้อจากคอ และอุจจาระ ส่งตรวจหาเชื้อ JE และ enterovirus ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผล จากการสอบสวนได้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ผู้ป่วยมีพี่น้อง 3 คน ที่คนโตอายุ 12 ปีแข็งแรงดี ที่สาวคนที่ 2 เสียชีวิตตอนอายุ 6 เดือนเมื่อ 6 ปีก่อนด้วยโรคไข้มองอักเสบ ผู้ป่วยเป็นลูกคนสุดท้อง มีพัฒนาการปกติและแข็งแรงดีมาตลอด ประมาณ 1 - 2 สัปดาห์ก่อนรับวัคซีน เด็กมีอาการคล้ายหนังตาตกเป็นบางครั้ง แต่ยังสามารถรับประทานได้ และเล่นได้ปกติ จากการติดตามเด็กที่ได้รับวัคซีนชนิดเดียวกันจำนวน 35 ราย ไม่พบเด็กมีอาการผิดปกติ

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. ไข่ออกผื่นซิกนุญญา วันที่ 19 พฤศจิกายน 2551 มีรายงานจากสื่อมวลชนพบการระบาดของโรคไข่ออกผื่นซิกนุญญา ในหมู่บ้าน 3 แห่ง ของจังหวัดชวากลาง ได้แก่ Pesawahan, Rawalo และ Banyumas โดยเฉพาะที่ Rawalo มีผู้ป่วยประมาณ 50 ราย นอกจากนี้หมู่บ้าน Pesawahan ยังเป็นพื้นที่ที่ไม่เคยเกิดโรคนี้หรือไข้เลือด

สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 16 – 22 พฤศจิกายน 2551

(Situation of Avian Influenza Summary under Surveillance, 47th Week, November 16 – 22, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 47 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 37 ราย จาก 13 จังหวัด รวมถึงตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 949 รายงาน จาก 62 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ สุโขทัย 9 ราย อุทัยธานี 6 ราย และ นนทบุรี 5 ราย ตามอันดับ ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 896 ราย จาก 949 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 27.34 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่										Cum.	
	43		44		45		46		47		(wk1- wk47)	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
Total	17	0	14	0	12	1	29	1	37	1	949	34
negative	9	0	10	0	8	1	14	1	34	1	651	30
FluA:H3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	1
FluB	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	86	0
FluA: Non-reactive for H5	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	33	1
ไม่ทราบผล	3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	54	2
FluA:H1	0	0	1	0	0	0	11	0	2	0	44	0

เชิญชวนส่งผลงานเข้าประกวด Logo ชมรมพัฒนาระบาดวิทยาแห่งประเทศไทย

มีวโรกาสพิเศษ จากมูลนิธิราชแพทยสมาคมฯ เจดเจด และเงินรางวัล 1,000 บาท

สำหรับท่านที่มีความสามารถและความคิดสร้างสรรค์ เชิญชวนออกแบบ Logo ชมรมฯ โดยส่งผลงานเป็น File .jpg หรือ รูปวาดบนกระดาษ พร้อมรายละเอียด ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่

ผลงานต้องสื่อความหมายดี

ความร่วมมือกัน สร้างความมีส่วนร่วม บรรลุวัตถุประสงค์ คือ พัฒนาการระบาดวิทยา พัฒนาการงานกักกันวิชาการและความก้าวหน้า และสุดท้ายพัฒนาเครือข่ายให้เกิดความรุดร่ามดี

ผลงานต้องประกอบด้วย ชื่อชมรม (2 แบบ โดยออกแบบทั้งภาษาไทย และอังกฤษ)

ชมรมพัฒนาระบาดวิทยาแห่งประเทศไทย

Society for Strengthening Epidemiology in Thailand (SSET)

ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดได้ที่ :

สำนักระบาดวิทยา อาคาร 6 ตึกสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถนนสุขุมวิท 11000
หรือ ส่งทาง E-mail: epidem_asso@hotmail.com

หมดเขตส่งผลงาน 12 ธันวาคม 2551

“ขอชวนสมัครรับการคัดเลือกผลงานที่ชนะเลิศ ก่อนนำไปใช้งานจริง”

หมายเหตุ: ผลตัดสินขอสมัครคัดเลือกผลงานที่ชนะเลิศ ผลัดกันเลือกกรรมการเพื่อตัดสินให้ติดต่อสำนักระบาดวิทยา

ชมรมฯ ได้จัดทำเว็บไซต์ของชมรมฯ ขึ้น เพื่อเป็นสื่อกลางในการติดต่อพูดคุยกับขอสงวนลิขสิทธิ์และกระจายข่าวสารที่รวดเร็วขึ้น สามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ได้โดยคลิกที่ <http://164.115.5.58/tewg/>

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 16 – 22 พฤศจิกายน 2551

(Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 47th Week, November 16 – 22, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 47 (16 - 22 พฤศจิกายน 2551)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 47th Week (November 16 - 22, 2008)

DISEASES	This Week			Cumulative (47 th Week)		
	2008	2007	Median(2003-2007)	2008	2007	Median(2003-2007)
DIPHTHERIA	0	0	0	3	2	2
PERTUSSIS	0	0	0	11	20	20
TETANUS NEONATORUM	0	1	0	2	3	5
MEASLES	71	96	65	6022	3511	3511
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	4	26	39
ENCEPHALITIS	0	1	6	383	339	295
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	2	9	7	219	206	228
CHOLERA	1	86	3	238	904	827
HAND, FOOT AND MOUTH	36	1081	61	10289	10319	3527
DYSENTERY	118	266	280	12487	17566	19448
PNEUMONIA (ADMITTED)*	903	1269	1186	73744	71836	71836
INFLUENZA	164	439	432	15326	16771	19429
LEPTOSPIROSIS	109	71	67	3284	3027	3027
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	**5	13	18
AEFI	4	0	0	744	32	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

** ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู เลข สระแก้ว สมุทรสาคร และ กรุงเทพมหานคร

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: อัญชานา วากัส Anchana Waqas

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ chana59@hotmail.com

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 47 (16 -22 พฤศจิกายน 2551) จำนวนที่ได้รับรายงานเกือบทุกโรค มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันในปี พ.ศ. 2550 และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2546 - 2550) ยกเว้นโรคเลปโตสไปโรซิส และ AEFI เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้ พบว่า โรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้มากกว่าค่ามัธยฐานสะสม 5 ปีย้อนหลัง ได้แก่ โรคหัด ไข้มองอักเสบ ปอดบวม (Admitted) เลปโตสไปโรซิส และ AEFI

เนื่องจากมีการมีภาวะน้ำท่วมในหลายพื้นที่ จึงอาจมีการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิสตามมาและช่วงนี้อากาศเปลี่ยนแปลงทำให้พบผู้ป่วยโรกระบบทางเดินหายใจเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ.2551 (16 - 22 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 47th Week, November 16-22, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AEFI***				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	744	16	4	0	73744	712	903	2	15326	0	164	0	6022	2	71	0	11	0	0	0
CENTRAL REGION	240	4	2	0	22761	329	246	0	7689	0	55	0	2202	1	27	0	5	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	58	2	1	0	1068	0	9	0	2223	0	10	0	332	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 1	41	0	0	0	4488	198	55	0	368	0	3	0	327	0	8	0	2	0	0	0
NONTHABURI	20	0	-	-	607	1	9	0	183	0	1	0	62	0	2	0	0	0	0	0
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	10	0	-	-	2241	197	5	0	143	0	0	0	145	0	2	0	2	0	0	0
PATHUM THANI	5	0	-	-	1194	0	23	0	27	0	2	0	56	0	2	0	0	0	0	0
SARABURI	6	0	-	-	446	0	18	0	15	0	0	0	64	0	2	0	0	0	0	0
ZONE 2	26	0	0	0	1922	5	6	0	209	0	3	0	124	0	5	0	1	0	0	0
ANG THONG	3	0	-	-	388	1	3	0	40	0	1	0	17	0	2	0	0	0	0	0
CHAI NAT	1	0	-	-	140	0	1	0	62	0	2	0	8	0	2	0	0	0	0	0
LOP BURI	16	0	-	-	1181	4	2	0	85	0	0	0	90	0	0	0	1	0	0	0
SING BURI	6	0	-	-	213	0	0	0	22	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 3	30	0	1	0	5483	27	64	0	905	0	10	0	457	0	9	0	1	0	0	0
CHACHOENSAO	12	0	1	0	2033	5	27	0	112	0	1	0	175	0	5	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	-	-	190	0	1	0	24	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	2	0	-	-	945	3	9	0	122	0	0	0	70	0	1	0	0	0	0	0
SA KAEO	3	0	-	-	304	0	2	0	74	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	12	0	-	-	2011	19	25	0	573	0	9	0	155	0	3	0	0	0	0	0
ZONE 4	38	1	0	0	4814	10	84	0	1633	0	16	0	327	0	3	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	9	1	-	-	1668	1	51	0	471	0	6	0	77	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	2	0	-	-	1048	1	12	0	247	0	1	0	52	0	1	0	0	0	0	0
RATCHABURI	20	0	-	-	1239	3	14	0	726	0	8	0	152	0	1	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	7	0	-	-	859	5	7	0	189	0	1	0	46	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 5	37	1	0	0	2495	25	25	0	585	0	9	0	115	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	18	0	-	-	740	16	10	0	279	0	6	0	28	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	4	0	-	-	817	6	8	0	153	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	7	0	-	-	635	0	6	0	39	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	8	1	-	-	303	3	1	0	114	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 9	10	0	0	0	2491	64	3	0	1766	0	4	0	520	1	2	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	4	0	-	-	674	28	-	-	464	0	-	-	73	0	-	-	1	0	-	-
CHON BURI	3	0	-	-	517	0	0	0	700	0	0	0	297	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	1	0	-	-	1014	18	2	0	433	0	2	0	119	0	2	0	0	0	0	0
TRAT	2	0	-	-	286	18	1	0	169	0	2	0	31	1	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	93	3	1	0	12257	68	85	1	3071	0	40	0	1610	0	12	0	1	0	0	0
ZONE 6	21	0	0	0	4809	36	7	0	1183	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	1	0	-	-	968	0	0	0	56	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	11	0	-	-	817	3	0	0	516	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	3	-	-	-	1315	3	7	0	282	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	6	0	-	-	1709	30	0	0	329	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	36	3	1	0	3381	26	29	1	1111	0	26	0	125	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	1	1	-	-	1080	16	3	1	124	0	3	0	21	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	12	1	-	-	458	0	0	0	187	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	3	0	-	-	707	6	16	0	191	0	8	0	57	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	2	0	-	-	155	4	0	0	18	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	18	1	1	0	981	0	10	0	591	0	14	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	36	0	0	0	4067	6	49	0	777	0	14	0	1296	0	12	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	27	0	-	-	645	0	2	0	245	0	3	0	596	0	9	0	0	0	0	0
PATTANI	3	0	-	-	514	3	7	0	54	0	0	0	290	0	0	0	1	0	0	0
SATUN	-	-	-	-	392	0	7	0	117	0	2	0	39	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	3	0	-	-	1206	3	16	0	290	0	9	0	164	0	1	0	0	0	0	0
YALA	3	0	-	-	1310	0	17	0	71	0	0	0	207	0	2	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ.2551 (16 - 22 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 47th Week, November 9-15, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AEFI***				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
NORTH-EASTERN REGION	181	4	0	0	22533	48	410	0	2350	0	33	0	737	0	10	0	0	0	0	0
ZONE 10	8	0	0	0	2203	0	12	0	285	0	4	0	40	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	6	0	-	-	151	0	0	0	53	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	183	0	4	0	39	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	2	0	-	-	927	0	0	0	112	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	-	-	-	-	942	0	8	0	81	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	14	1	0	0	1339	1	34	0	142	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	7	0	-	-	293	0	17	0	53	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	2	0	-	-	794	1	13	0	37	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	5	1	-	-	252	0	4	0	52	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	43	1	0	0	5288	2	104	0	519	0	11	0	130	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	4	0	-	-	1087	0	-	-	103	0	-	-	59	0	-	-	0	0	-	-
KHON KAEN	15	0	-	-	2731	0	77	0	152	0	7	0	43	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	4	0	-	-	902	2	17	0	191	0	4	0	24	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	20	1	-	-	568	0	10	0	73	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	52	0	0	0	3774	0	139	0	369	0	6	0	95	0	7	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	18	0	-	-	258	0	-	-	16	0	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-
SI SA KET	19	0	-	-	1758	0	37	0	284	0	6	0	45	0	3	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	1	0	-	-	1484	0	102	0	8	0	0	0	42	0	4	0	0	0	0	0
YASOTHON	14	0	-	-	274	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	64	2	0	0	9929	45	121	0	1035	0	12	0	439	0	3	0	0	0	0	0
BURI RAM	14	0	-	-	895	0	18	0	402	0	2	0	71	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	13	1	-	-	988	2	20	0	79	0	4	0	48	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	9	1	-	-	4944	43	75	0	133	0	3	0	281	0	3	0	0	0	0	0
SURIN	28	0	-	-	3102	0	8	0	421	0	3	0	39	0	0	0	0	0	0	0
NORTHERN REGION	223	5	1	0	16193	267	162	1	2216	0	36	0	1473	1	22	0	5	0	0	0
ZONE 15	74	3	0	0	2871	2	38	0	602	0	16	0	707	0	4	0	1	0	0	0
CHIANG MAI	23	0	-	-	904	0	6	0	437	0	13	0	618	0	4	0	0	0	0	0
LAMPANG	27	0	-	-	950	0	17	0	58	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	11	1	-	-	485	0	8	0	44	0	1	0	43	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	13	2	-	-	532	2	7	0	63	0	0	0	33	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 16	51	1	0	0	4887	71	65	1	510	0	10	0	201	0	3	0	2	0	0	0
CHIANG RAI	12	0	-	-	2461	21	34	0	198	0	6	0	54	0	1	0	0	0	0	0
NAN	10	0	-	-	659	24	11	1	182	0	3	0	49	0	2	0	2	0	0	0
PHAYAO	9	1	-	-	1225	24	6	0	115	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	20	0	-	-	542	2	14	0	15	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	45	1	1	0	4919	17	23	0	847	0	10	0	336	1	6	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	1	0	-	-	1178	1	14	0	107	0	2	0	81	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	15	0	1	0	1620	0	-	-	546	0	-	-	32	0	-	-	0	0	-	-
SUKHOTHAI	7	0	-	-	624	0	0	0	29	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0
TAK	8	0	-	-	676	1	5	0	117	0	6	0	132	1	4	0	0	0	0	0
UTTARADIT	14	1	-	-	821	15	4	0	48	0	1	0	67	0	2	0	1	0	0	0
ZONE 18	53	0	0	0	3516	177	36	0	257	0	0	0	229	0	9	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	17	0	-	-	1260	65	25	0	57	0	0	0	54	0	3	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	17	0	-	-	1466	106	-	-	161	0	-	-	150	0	-	-	1	0	-	-
PHICHIT	12	0	-	-	327	0	3	0	3	0	0	0	13	0	6	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	7	0	-	-	463	6	8	0	36	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , "0" = No case , "-" = No report received = 5 provinces

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases , D = Deaths , CUM. = Cumulative year-to-date counts

***รายงาน AEFI

*สัปดาห์นี้มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่ 4 ราย จากจังหวัดฉะเชิงเทรา, เชียงใหม่, พิษณุโลก และกรุงเทพมหานคร 1 ราย

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ.2551 (16 - 22 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND,

47th Week, November 16-22, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	238	3	1	0	10289	1	36	0	12487	1	118	0	383	20	0	0	3284	59	109	2	4	1	0	0
CENTRAL REGION	27	0	0	0	4705	1	14	0	2008	0	8	0	93	8	0	0	165	7	2	0	2	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	6	0	0	0	1738	0	2	0	98	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 1	2	0	0	0	639	0	1	0	318	0	0	0	15	0	0	0	40	3	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	282	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	60	0	0	0	116	0	0	0	5	0	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	1	0	0	0	27	0	0	0	9	0	0	0	6	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	270	0	1	0	150	0	0	0	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	1	0	0	0	272	0	0	0	157	0	0	0	11	2	0	0	38	3	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	49	0	0	0	10	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	65	0	0	0	5	0	0	0	3	1	0	0	27	3	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	1	0	0	0	98	0	0	0	132	0	0	0	6	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	60	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 3	1	0	0	0	713	0	2	0	572	0	7	0	23	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	86	0	0	0	182	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	124	0	0	0	164	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	72	0	1	0	36	0	1	0	5	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	69	0	0	0	152	0	6	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	362	0	1	0	38	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	2	0	0	0	308	0	5	0	268	0	1	0	5	3	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	82	0	4	0	81	0	1	0	4	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	57	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	2	0	0	0	107	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	62	0	1	0	108	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	11	0	0	0	171	1	4	0	96	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	40	0	0	0	24	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	30	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	4	0	0	0	83	1	4	0	23	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	7	0	0	0	18	0	0	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 9	4	0	0	0	864	0	0	0	499	0	0	0	23	3	0	0	52	1	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	183	0	-	-	240	0	-	-	13	3	0	0	40	1	-	-	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	240	0	0	0	73	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	3	0	0	0	399	0	0	0	143	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	42	0	0	0	43	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	21	2	0	0	633	0	7	0	640	0	8	0	91	5	0	0	429	3	4	1	0	0	0	0
ZONE 6	8	2	0	0	189	0	1	0	137	0	1	0	51	3	0	0	226	2	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	52	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	8	2	0	0	27	0	0	0	60	0	0	0	5	0	0	0	154	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	70	0	0	0	25	0	0	0	7	1	0	0	31	1	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	40	0	1	0	22	0	1	0	37	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	10	0	0	0	316	0	3	0	173	0	4	0	19	0	0	0	114	0	2	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	19	0	0	0	11	0	0	0	3	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
PHANGNGA	1	0	0	0	74	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	97	0	1	0	25	0	0	0	5	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0
RANONG	9	0	0	0	22	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	104	0	2	0	102	0	4	0	11	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	3	0	0	0	128	0	3	0	330	0	3	0	21	2	0	0	89	1	2	1	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	15	0	0	0	80	0	1	0	2	1	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	26	0	1	0	77	0	1	0	2	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	14	0	0	0	31	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	30	0	2	0	78	0	0	0	14	1	0	0	37	1	1	1	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	43	0	0	0	64	0	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ.2551 (16 - 22 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF VIRILITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 47th Week, November 16-22, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENIN.MENINGITIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.MENINGITIS			
	Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
NORTHEASTERN REGION	8	0	0	0	1449	0	4	0	3457	0	31	0	94	0	0	0	2230	37	93	1	0	0	0	0
ZONE 10	6	0	0	0	117	0	0	0	650	0	9	0	8	0	0	0	300	1	3	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	95	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	90	1	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	0	0	103	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	0	6	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	20	0	0	0	252	0	7	0	2	0	0	0	138	0	3	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	71	0	0	0	192	0	1	0	8	0	0	0	42	1	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	51	0	0	0	74	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	8	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	20	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	1	0	0	0	371	0	1	0	1023	0	7	0	16	0	0	0	739	16	8	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	53	0	-	-	238	0	-	-	6	0	0	0	344	15	-	-	0	0	0	0
KHON KAEN	1	0	0	0	182	0	1	0	408	0	5	0	10	0	0	0	281	0	6	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	54	0	0	0	240	0	1	0	0	0	0	0	56	1	1	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	82	0	0	0	137	0	1	0	0	0	0	0	58	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	332	0	2	0	714	0	4	0	34	0	0	0	402	0	37	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	18	0	-	-	19	0	-	-	2	0	0	0	41	0	-	-	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	131	0	1	0	373	0	4	0	16	0	0	0	230	0	28	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	170	0	1	0	6	0	0	0	15	0	0	0	114	0	9	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	13	0	0	0	316	0	0	0	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	1	0	0	0	558	0	1	0	878	0	10	0	28	0	0	0	747	19	45	1	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	69	0	0	0	141	0	2	0	6	0	0	0	469	8	42	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	121	0	0	0	241	0	5	0	6	0	0	0	39	2	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	291	0	1	0	269	0	2	0	13	0	0	0	79	0	1	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	77	0	0	0	227	0	1	0	3	0	0	0	160	9	1	1	0	0	0	0
NORTHERN REGION	182	1	1	0	3502	0	11	0	6382	1	71	0	105	7	0	0	460	12	10	0	2	1	0	0
ZONE 15	0	0	0	0	1295	0	4	0	2121	0	12	0	10	2	0	0	66	0	2	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	452	0	0	0	803	0	3	0	3	1	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	618	0	4	0	298	0	4	0	0	0	0	0	37	0	2	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	174	0	0	0	40	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	51	0	0	0	980	0	5	0	6	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	1	0	0	0	1219	0	1	0	1524	1	32	0	55	1	0	0	264	9	3	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	693	0	1	0	1338	1	32	0	48	1	0	0	94	2	2	0	0	0	0	0
NAN	1	0	0	0	121	0	0	0	89	0	0	0	3	0	0	0	76	4	1	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	283	0	0	0	84	0	0	0	3	0	0	0	81	3	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	122	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	181	1	1	0	565	0	4	0	2202	0	21	0	22	1	0	0	86	1	2	0	2	1	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	102	0	0	0	6	0	0	0	5	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	219	0	-	-	292	0	-	-	5	0	0	0	20	0	-	-	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	86	0	0	0	23	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
TAK	181	1	1	0	50	0	4	0	1688	0	21	0	6	0	0	0	10	0	2	0	2	1	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	108	0	0	0	193	0	0	0	5	1	0	0	20	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	0	423	0	2	0	535	0	6	0	18	3	0	0	44	2	3	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	97	0	1	0	68	0	2	0	6	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	257	0	-	-	315	0	-	-	9	3	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	34	0	1	0	47	0	0	0	2	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	35	0	0	0	105	0	4	0	1	0	0	0	18	2	2	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , " 0 " = No case , " - " = No report received = 5 provinces

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข C = Cases , D = Deaths , CUM. = Cumulative year-to-date counts

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ.2551 (16-22 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND,

47th Week, November 9-15, 2008

REPORTING AREAS**	2008												CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2007	
	DENGUE HAEMORRHAGIC 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		
TOTAL	3245	3081	3758	4484	8492	13350	13864	12229	8722	7337	2275	- 80837	94	128.23	0.12	63,038,247
CENTRAL REGION	1913	1904	2277	2471	3794	5782	6073	5859	4631	3955	1038	- 39697	50	187.91	0.13	21,125,835
BANGKOK METRO POLIS	601	548	604	655	712	1024	1167	1708	1589	1503	23	- 10134	13	177.28	0.13	5,716,248
ZONE 1	216	249	374	315	386	717	873	768	546	500	266	- 5210	4	158.00	0.08	3,297,502
NONTHABURI	82	77	132	115	125	308	493	337	259	247	113	- 2288	1	223.40	0.04	1,024,191
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	84	117	160	105	112	136	132	200	121	129	60	- 1356	2	178.25	0.15	760,712
PATHUM THANI	33	19	41	51	71	114	135	118	100	80	54	- 816	0	90.99	0.00	896,843
SARABURI	17	36	41	44	78	159	113	113	66	44	39	- 750	1	121.80	0.13	615,756
ZONE 2	202	221	250	188	315	453	364	211	224	230	88	- 2746	3	173.03	0.11	1,587,027
ANG THONG	82	91	94	60	57	83	104	55	51	66	21	- 764	1	268.63	0.13	284,406
CHAI NAT	45	16	44	40	74	125	76	39	39	31	18	- 547	1	162.24	0.18	337,147
LOP BURI	60	95	99	82	173	219	166	107	122	129	42	- 1294	0	172.57	0.00	749,821
SING BURI	15	19	13	6	11	26	18	10	12	4	7	- 141	1	65.38	0.71	215,653
ZONE 3	260	265	298	317	518	877	1098	977	694	561	242	- 6107	9	201.65	0.15	3,028,527
CHACHOENGSAO	29	49	60	64	84	216	245	182	155	113	37	- 1234	1	187.26	0.08	658,966
NAKHON NAYOK	31	30	35	21	37	54	19	20	11	10	0	- 268	0	107.85	0.00	248,496
PRACHIN BURI	46	54	48	84	128	193	198	111	53	25	2	- 942	1	207.04	0.11	454,988
SA KAE0	14	24	41	37	128	129	206	117	48	25	22	- 791	3	146.72	0.38	539,137
SAMUT PRAKAN	140	108	114	111	141	285	430	547	427	388	181	- 2872	4	254.85	0.14	1,126,940
ZONE 4	316	343	350	418	727	1099	1187	1107	807	627	227	- 7208	9	215.79	0.12	3,340,274
KANCHANABURI	38	54	73	76	147	162	135	126	101	112	39	- 1063	4	127.26	0.38	835,282
NAKHON PATHOM	73	73	60	98	153	257	416	431	380	186	125	- 2252	1	271.01	0.04	830,970
RATCHABURI	97	116	160	170	346	586	554	423	223	229	61	- 2965	4	356.61	0.13	831,438
SUPHAN BURI	108	100	57	74	81	94	82	127	103	100	2	- 928	0	110.14	0.00	842,584
ZONE 5	196	166	191	235	298	390	322	254	186	141	68	- 2447	5	151.54	0.20	1,614,795
PHETCHABURI	37	50	36	40	51	88	123	80	41	26	18	- 590	1	129.37	0.17	456,061
PRACHUAP KHIRI KHAN	54	37	65	110	147	184	43	42	26	24	15	- 747	1	151.03	0.13	494,588
SAMUT SAKHON	87	75	81	75	88	91	121	109	98	84	32	- 941	3	200.24	0.32	469,934
SAMUT SONGKHRAM	18	4	9	10	12	27	35	23	21	7	3	- 169	0	87.02	0.00	194,212
ZONE 9	122	112	210	343	838	1222	1062	834	585	393	124	- 5845	7	229.99	0.12	2,541,462
CHANTHABURI	31	36	77	104	223	255	183	129	83	33	6	- 1160	2	230.16	0.17	504,003
CHON BURI	11	8	25	50	218	397	435	410	349	246	60	- 2209	3	179.09	0.14	1,233,446
RAYONG	64	49	77	129	306	498	405	264	131	99	55	- 2077	2	355.97	0.10	583,470
TRAT	16	19	31	60	91	72	39	31	22	15	3	- 399	0	180.92	0.00	220,543
SOUTHERN REGION	690	568	582	716	1340	1632	1523	1141	873	957	399	- 10421	12	120.41	0.12	8,654,831
ZONE 6	208	213	237	279	537	599	528	397	323	354	124	- 3799	6	109.76	0.16	3,461,282
CHUMPHON	36	48	49	68	115	132	82	91	66	43	15	- 745	2	154.79	0.27	481,298
NAKHON SI THAMMARAT	93	110	109	78	187	210	182	139	130	145	52	- 1435	3	95.22	0.21	1,506,997
PHATTHALUNG	56	28	46	61	108	80	64	52	42	73	25	- 635	1	126.35	0.16	502,563
SURAT THANI	23	27	33	72	127	177	200	115	85	93	32	- 984	0	101.40	0.00	970,424
ZONE 7	150	121	137	196	347	384	393	264	121	116	34	- 2263	3	128.28	0.13	1,764,138
KRABI	49	52	75	91	138	142	99	55	32	58	21	- 812	1	197.74	0.12	410,634
PHANGNGA	17	15	9	10	46	33	44	25	14	9	1	- 223	0	90.32	0.00	246,887
PHUKET	60	39	39	65	84	111	139	96	25	0	0	- 658	2	208.56	0.30	315,498
RANONG	11	1	4	5	8	18	19	20	6	9	1	- 102	0	56.42	0.00	180,787
TRANG	13	14	10	25	71	80	92	68	44	40	11	- 468	0	76.68	0.00	610,332
ZONE 8	332	234	208	241	456	649	602	480	429	487	241	- 4359	3	127.11	0.07	3,429,411
NARATHIWAT	65	59	41	21	62	97	83	89	64	56	32	- 669	0	94.02	0.00	711,517
PATTANI	70	39	25	43	76	123	106	58	22	55	30	- 647	1	101.44	0.15	637,806
SATUN	15	16	28	65	99	85	51	32	20	32	22	- 465	0	163.45	0.00	284,482
SONGKHLA	154	111	102	97	195	301	335	262	265	267	117	- 2206	2	166.50	0.09	1,324,915
YALA	28	9	12	15	24	43	27	39	58	77	40	- 372	0	79.03	0.00	470,691

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ.2551 (16-22 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 47th Week, November 16-22, 2008

REPORTING AREAS**	2008														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2007
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	328	245	353	498	1491	2429	2160	1807	1042	745	236	-	11334	8	53.00	0.07	21,385,647
ZONE 10	19	16	18	38	138	184	171	111	71	39	15	-	820	2	23.12	0.24	3,546,445
LOEI	2	0	6	20	55	65	51	33	17	8	5	-	262	0	42.56	0.00	615,538
NONG BUA LAM PHU	1	1	3	3	20	35	30	9	7	2	0	-	111	0	22.31	0.00	497,603
NONG KHAI	7	8	2	8	23	43	33	22	23	2	0	-	171	2	18.94	1.17	902,618
UDON THANI	9	7	7	7	40	41	57	47	24	27	10	-	276	0	18.03	0.00	1,530,686
ZONE 11	12	14	9	25	59	100	91	47	32	23	6	-	418	1	19.48	0.24	2,146,276
MUKDAHAN	9	6	0	10	7	1	4	15	14	7	4	-	77	0	22.91	0.00	336,107
NAKHON PHANOM	1	5	4	8	24	36	33	9	2	5	0	-	127	0	18.22	0.00	697,105
SAKON NAKHON	2	3	5	7	28	63	54	23	16	11	2	-	214	1	19.23	0.47	1,113,064
ZONE 12	78	42	52	99	290	492	498	457	279	218	104	-	2609	2	52.45	0.08	4,974,516
KALASIN	30	18	8	6	8	25	23	61	27	29	11	-	246	1	25.17	0.41	977,508
KHON KAEN	12	5	10	26	72	109	125	70	63	44	42	-	578	0	32.98	0.00	1,752,414
MAHA SARAKHAM	7	4	12	18	52	106	101	75	48	23	12	-	458	0	48.93	0.00	936,005
ROI ET	29	15	22	49	158	252	249	251	141	122	39	-	1327	1	101.41	0.08	1,308,589
ZONE 13	38	47	104	120	286	468	480	390	257	164	65	-	2419	0	58.47	0.00	4,137,177
AMNAT CHAROEN	1	1	6	12	26	45	47	20	12	16	8	-	194	0	52.59	0.00	368,915
SI SA KET	23	36	79	79	161	261	237	240	164	112	36	-	1428	0	98.96	0.00	1,443,011
UBON RATCHATHANI	12	8	18	25	78	132	171	108	73	35	20	-	680	0	38.08	0.00	1,785,709
YASOTHON	2	2	1	4	21	30	25	22	8	1	1	-	117	0	21.69	0.00	539,542
ZONE 14	181	126	170	216	718	1185	920	802	403	301	46	-	5068	3	77.01	0.06	6,581,233
BURI RAM	53	43	45	51	160	303	258	222	91	38	6	-	1270	1	82.68	0.08	1,536,070
CHAIYAPHUM	20	13	25	34	135	136	155	96	48	29	14	-	705	1	62.97	0.14	1,119,597
NAKHON RATCHASIMA	48	41	46	67	250	440	328	299	167	183	17	-	1886	1	73.88	0.05	2,552,894
SURIN	60	29	54	64	173	306	179	185	97	51	9	-	1207	0	87.93	0.00	1,372,672
NORTHERN REGION	314	364	546	799	1867	3507	4108	3422	2176	1680	602	-	19385	24	163.28	0.12	11,871,934
ZONE 15	31	31	39	108	335	967	1466	1402	816	537	219	-	5951	4	192.28	0.07	3,094,973
CHIANG MAI	21	20	27	74	228	591	988	975	602	367	148	-	4041	3	242.79	0.07	1,664,399
LAMPANG	2	6	8	20	64	281	366	270	104	86	49	-	1256	0	162.99	0.00	770,613
LAMPHUN	8	5	2	4	18	23	56	102	59	50	10	-	337	0	83.18	0.00	405,157
MAE HONG SON	0	0	2	10	25	72	56	55	51	34	12	-	317	1	124.41	0.32	254,804
ZONE 16	4	9	26	81	245	404	441	391	217	202	112	-	2132	5	80.31	0.23	2,654,849
CHIANG RAI	1	2	1	5	114	160	140	211	122	128	82	-	966	5	78.86	0.52	1,225,013
NAN	1	1	2	2	32	87	85	18	15	10	5	-	258	0	54.04	0.00	477,381
PHAYAO	0	1	8	41	44	51	91	50	31	26	4	-	347	0	71.31	0.00	486,579
PHRAE	2	5	15	33	55	106	125	112	49	38	21	-	561	0	120.42	0.00	465,876
ZONE 17	83	82	170	260	711	1226	1410	1070	722	534	132	-	6400	9	186.01	0.14	3,440,720
PHETCHABUN	21	24	53	73	348	540	451	290	124	69	10	-	2003	0	200.80	0.00	997,531
PHITSANULOK	25	26	55	88	166	229	315	303	238	210	29	-	1684	2	200.08	0.12	841,683
SUKHOTHAI	4	4	10	18	29	86	132	106	90	33	7	-	519	3	85.74	0.58	605,301
TAK	21	17	31	30	56	194	251	150	94	106	41	-	991	4	186.65	0.40	530,928
UTTARADIT	12	11	21	51	112	177	261	221	176	116	45	-	1203	0	258.56	0.00	465,277
ZONE 18	196	242	311	350	576	910	791	559	421	407	139	-	4902	6	182.82	0.12	2,681,392
KAMPHAENG PHET	30	46	68	84	125	202	198	123	84	68	29	-	1057	1	145.59	0.09	725,994
NAKHON SAWAN	107	127	177	147	245	500	442	343	244	172	37	-	2541	4	236.66	0.16	1,073,683
PHICHIT	41	34	32	53	77	96	86	74	75	153	72	-	793	1	142.95	0.13	554,740
UTHAI THANI	18	35	34	66	129	112	65	19	18	14	1	-	511	0	156.28	0.00	326,975

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "- " = No report received

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ