



รายงาน

# การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

สำนักโรคระบาดวิทยา 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](http://epid.moph.go.th/weekly/w_2551/menu_wesr51.html)

ปีที่ ๓๕ ฉบับที่ ๔๖ : ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ Volume 39 Number 46 : November 21, 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	๖๙	๖๘	๖๖	๖๙	๗๑						

สัปดาห์ที่ ๔๖ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๓๑ จังหวัด ร้อยละ ๙๓.๔๒

## รายงานการเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง พ.ศ. 2550

บทความทางระบาดวิทยา

(Chronic diseases surveillance 2007)

วนัสสนันท์ รุจีวิพัฒน์ Vanussanun Rujivipat

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

✉ [vanus@health.moph.go.th](mailto:vanus@health.moph.go.th)

สำนักโรคระบาดวิทยา ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง คือ เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และหัวใจขาดเลือด ตั้งแต่ปี 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทราบขนาดปัญหา และความรุนแรงของโรค ในพื้นที่รับผิดชอบ กลุ่มเป้าหมายที่เฝ้าระวัง คือผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน หน่วยบริการระดับปฐมภูมิ และสถานอนามัยที่มีแพทย์ออกตรวจ ซึ่งผู้ป่วยต้องได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นโรคดังกล่าว และในปี 2550 ได้เพิ่มการรายงานโรคหลอดเลือดสมอง และโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง อีก 2 โรค รวมเป็น 5 โรค กำหนดส่งสรุปผลข้อมูลการเฝ้าระวังปีละครั้ง โดย สถานบริการส่งรายงานผ่านสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต แก่สำนักโรคระบาดวิทยา

ในปี 2550 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานการเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง จาก 50 จังหวัด คือ เขต 1) นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี และอ่างทอง เขต 2) สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท และสิงห์บุรี เขต 3) ตราด สมุทรปราการ และระยอง เขต 4) ราชบุรี กาญจนบุรี

สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี และ สุพรรณบุรี เขต 5) ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ เขต 6) ขอนแก่น เลย มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และหนองบัวลำภู เขต 7) สกลนคร อ่างนาจเจริญ ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ ยโสธร อุบลราชธานี และ นครพนม เขต 8) นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร และอุทัยธานี เขต 9) สุโขทัย พิษณุโลก และตาก เขต 10) น่าน และลำปาง เขต 11) กู๋เกิด ชุมพร และพังงา เขต 12) สงขลา ปัตตานี ยะลา ตรัง และพัทลุง สรุปผลในภาพรวมได้ดังนี้

### โรคเบาหวาน (Diabetes mellitus)

ผู้ป่วยโรคเบาหวาน มีจำนวน 757,031 ราย แยกเป็นผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนเก่า จำนวน 499,063 ราย เบาหวานที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนใหม่ จำนวน 107,565 ราย เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อน (ทั้งเก่าและใหม่) มีจำนวน 150,403 ราย คิดเป็น ร้อยละ 65.92, 14.21 และ 19.87 ของผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมด กลุ่มผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อน 150,403 ราย พบภาวะแทรกซ้อนหลอดเลือดแดง-



### สารบัญ

◆ รายงานการเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง พ.ศ. 2550	813
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน 2551	819
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้ชีวิตคนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน 2551	820
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน 2551	821

มากที่สุด 56,503 ราย (ร้อยละ 37.57) รองลงมา ได้แก่ ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ 34,542 ราย (ร้อยละ 22.97) ภาวะแทรกซ้อนทางไต 19,499 ราย (ร้อยละ 12.96) ภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง 14,732 ราย (ร้อยละ 9.80) ภาวะแทรกซ้อนทางตา 13,912 ราย (ร้อยละ 9.25) ภาวะแทรกซ้อนระบบประสาท 9,190 ราย (ร้อยละ 6.11) และภาวะแทรกซ้อนที่ต้องตัดอวัยวะ 2,025 ราย (ร้อยละ 1.35) สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 67.77 และร้อยละ 32.23) อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 2 ผู้ป่วยกลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 48.33 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 30.08 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 16.04 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 5.56

ผู้ป่วยเบาหวานใหม่ที่ไม่มีการแทรกซ้อน จำนวน 107,565 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.21 ของผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมด เป็นชาย 37,585 ราย หญิง 69,980 ราย สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 65.06 และร้อยละ 34.94) อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.8 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 43.56 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 29.57 กลุ่มอายุ 40 - 49 ปี ร้อยละ 18.89 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 7.98 (ตารางที่ 1)

จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับรายงาน 50 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 1,841 – 62,896 ราย จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยมากที่สุด 10 ลำดับคือ มหาสารคาม(62,896) ราชบุรี(48,321) ขอนแก่น(48,069) ร้อยเอ็ด (34,311) อุรุษยา(28,580) นครสวรรค์(24,906) ลพบุรี(22,156) สกลนคร (21,770) สุโขทัย(21,312) และพิษณุโลก(20,024) อัตราป่วยโรคเบาหวานในแต่ละจังหวัด มีค่าระหว่าง 392.14 – 6,713.59 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดมหาสารคาม มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 6,713.59 รองลงมา คือ ราชบุรี อุรุษยา และ สิงห์บุรี เท่ากับ 5820.52, 3,772.17 และ 3,589.28 ต่อประชากรแสนคน ( ตารางที่ 2)

### โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension)

ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง มีจำนวน 1,120,308 ราย เป็นผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนเก่า จำนวน 800,336 ราย

ผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนใหม่ จำนวน 203,056 ราย และผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่มีภาวะแทรกซ้อน(ทั้งเก่าและใหม่) จำนวน 116,916 ราย คิดเป็นร้อยละ 71.44, 18.13 และ 10.44 ของผู้ป่วยความดันโลหิตสูงทั้งหมด เฉพาะกลุ่มที่มีภาวะแทรกซ้อน จำนวน 116,916 ราย พบภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ มากที่สุด 60,841 ราย รองลงมาคือ ภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ 31,646 ราย ภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง 9,334 ราย ภาวะแทรกซ้อนทางไต 8,420 ราย ภาวะแทรกซ้อนอัมพาต 6,675 ราย ร้อยละ 52.04, 27.07, 7.98, 7.20 และ 5.71 ของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่มีภาวะแทรกซ้อนทั้งหมด

สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 62.76 และร้อยละ 37.24) อัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.7 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 56.01 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 26.24 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 13.41 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 4.34 ผู้ป่วยใหม่ที่ไม่มีการแทรกซ้อน จำนวน 203,056 ราย แยกเป็นชาย 78,181 ราย หญิง 124,875 ราย กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 56.01 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 26.24 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 13.41 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 4.34

ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงใหม่ที่ไม่มีการแทรกซ้อน จำนวน 203,056 ราย คิดเป็นร้อยละ 18.13 ของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงทั้งหมด เป็นชาย 78,181 ราย หญิง 124,875 ราย สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 61.50 และร้อยละ 38.50) อัตราส่วน ชายต่อหญิง เท่ากับ 1 : 1.6 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 50.61 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 26.33 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 16.36 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 6.70 (ตารางที่ 3)

จำนวนผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ได้รับรายงาน 50 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 4,847 – 70,759 ราย จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยความดันโลหิตสูงมาก 10 ลำดับสูงสุด คือราชบุรี มหาสารคาม สุโขทัย นครสวรรค์ ลพบุรี อุรุษยา พิษณุโลก ตรัง น่าน และ สระบุรี อัตราป่วยแต่ละจังหวัด มีค่าระหว่าง 428.89 – 8,523.29 ต่อประชากรแสนคน

ตารางที่ 1 จำนวนและสัดส่วนโรคเบาหวานและภาวะแทรกซ้อน จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี 2550

รวม 50 จังหวัด	ชาย				รวม	หญิง				รวม	
	<40	40-49	50-59	>=60		<40	40-49	50-59	>=60		
เบาหวาน รวม	13,577	40,618	73,346	116,452	243,993	28,482	80,786	154,348	249,422	513,038	757,031
ไม่มีภาวะแทรกซ้อน เก่า	9,111	26,935	48,535	75,439	160,020	18,945	54,732	102,218	163,148	339,043	499,063
ไม่มีภาวะแทรกซ้อน ใหม่	2,697	7,483	11,011	16,394	37,585	5,888	12,835	20,795	30,462	69,980	107,565
ภาวะแทรกซ้อนทางตา	147	562	1,195	2,216	4,120	400	1,117	2,652	5,623	9,792	13,912
ภาวะแทรกซ้อนทางไต	217	709	1,857	3,735	6,518	454	1,423	3,804	7,300	12,981	19,499
ภาวะแทรกซ้อนระบบประสาท	140	381	846	1,413	2,780	278	820	2,133	3,179	6,410	9,190
ภาวะแทรกซ้อนหลอดเลือดแดง	482	2,188	5,028	9,081	16,779	1,137	5,124	12,164	21,299	39,724	56,503
ภาวะแทรกซ้อนต้องตัดอวัยวะ	36	108	207	442	793	40	152	320	720	1,232	2,025
ภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง	164	533	1,347	2,814	4,858	230	1,035	2,799	5,810	9,874	14,732
ภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ	583	1,719	3,320	4,918	10,540	1,110	3,548	7,463	11,881	24,002	34,542

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยโรคเบาหวานต่อแสนประชากร จำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
มหาสารคาม	62,896	6,713.59	ร้อยเอ็ด	34,311	2,620.52	ภูเก็ต	4,953	1,607.50
ราชบุรี	48,321	5,820.52	ลำปาง	19,205	2,487.04	อุทัยธานี	5,052	1,545.04
อยุธยา	28,580	3,772.17	เลย	14,863	2,419.03	กาฬสินธุ์	13,704	1,403.33
สิงห์บุรี	7,764	3,589.28	พิจิตร	2,0024	2,375.06	ศรีสะเกษ	19,465	1,347.29
สุโขทัย	21,312	3,510.69	พัทลุง	11,663	2,318.95	สมุทรปราการ	13,290	1,189.49
สมุทรสาคร	14,397	3,088.01	นครสวรรค์	24,906	2,317.16	ตราด	2,422	1,099.68
ลพบุรี	22,156	2,949.03	กาญจนบุรี	17,482	2,093.99	สุพรรณบุรี	8,508	1,008.96
ชุมพร	14,035	2,923.16	กำแพงเพชร	14,769	2,031.06	พิจิตร	5,104	917.51
ชัยนาท	9,683	2,864.14	ยโสธร	10,860	2,010.31	ชัยภูมิ	10,255	916.14
อ่างทอง	8,083	2,844.37	นครพนม	13,903	1,996.90	ปัตตานี	5,209	818.04
สระบุรี	17,253	2,815.41	สกลนคร	21,770	1,959.40	ปทุมธานี	7,041	800.94
อำนาจเจริญ	10,173	2,757.47	ตาก	9,909	1,872.08	บุรีรัมย์	11,503	748.70
ขอนแก่น	48,069	2,744.51	พังงา	4,400	1,787.59	สงขลา	9,693	733.65
หนองบัวลำภู	13,622	2,740.03	ประจวบคีรีขันธ์	8,820	1,783.61	สุรินทร์	8,592	625.34
น่าน	12,808	2,682.18	นนทบุรี	17,825	1,762.02	อุบลราชธานี	7,743	433.93
สมุทรสงคราม	5,200	2,672.12	เพชรบุรี	7,915	1,734.33	ยะลา	1,841	392.14
ระยอง	15,256	2,636.58	ตรัง	10,423	1,711.80			

ตารางที่ 3 จำนวนและสัดส่วนโรคความดันโลหิตสูงและภาวะแทรกซ้อน จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2550

รวม 46 จังหวัด	ชาย					หญิง					รวม
	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	
ความดันโลหิตสูง รวม	19,414	52,040	105,288	240,464	417,206	29,204	98,243	188,635	387,020	703,102	1,120,308
ไม่มีภาวะแทรกซ้อนเก่า	12,630	35,571	73,935	170,416	292,552	19,275	69,574	137,975	280,960	507,784	800,336
ไม่มีภาวะแทรกซ้อนใหม่	5,491	11,694	20,479	40,517	78,181	8,120	21,522	32,979	62,254	124,875	203,056
ภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ	307	1,072	2,797	8,717	12,893	436	1,659	4,197	12,461	18,753	31,646
ภาวะแทรกซ้อนทางไต	109	279	704	2,627	3,719	143	357	1,034	3,167	4,701	8,420
ภาวะแทรกซ้อนอัมพาต	53	289	845	2,388	3,575	44	255	630	2,171	3,100	6,675
ภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง	56	318	899	2,203	3,476	104	440	1,538	3,776	5,858	9,334
ภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ	768	2,817	5,629	13,596	22,810	1,082	4,436	10,282	22,231	38,031	60,841

จังหวัดราชบุรี พบอัตราป่วยสูงสุด รองลงมา ได้แก่ สุโขทัย น่าน ตรัง เท่ากับ 8,523.29, 8,427.82, 8,200.67 และ 6,467.81 ต่ำสุดคือ จังหวัด อุบลราชธานี เท่ากับ 428.89 (ตารางที่ 4)

**โรคหัวใจขาดเลือด (Ischemic heart diseases)**

ผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือด มีจำนวน 131,746 ราย แยกเป็นผู้ป่วยเก่า 103,686 ราย และผู้ป่วยใหม่ 28,060 ราย ผู้ป่วยโรคหัวใจ จำนวน 131,746 รายนี้พบว่าเป็นผู้ป่วยหัวใจขาดเลือดอื่นๆ มากที่สุด 97,570 ราย รองลงมา เป็นกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน 15,008 ราย แองไจนา ชนิดไม่คงที่ 12,781 ราย และแองไจนาเพคโตริส 6,387 ราย คิดเป็นร้อยละ 74.06, 11.39, 9.70 และ 4.85 ของโรคหัวใจขาดเลือดทั้งหมด สัดส่วนผู้ป่วยในหญิงมากกว่าชาย (ร้อยละ 52.49 และร้อยละ 47.51) อัตราส่วนการป่วยชายต่อหญิงใกล้เคียงกัน เท่ากับ 1 : 1.1 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 68.35 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 19.27 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 8.53 และกลุ่มอายุต่ำกว่า

กว่า 40 ปี ร้อยละ 3.85 (ตารางที่ 5)

ผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดที่ได้รับรายงานจาก 50 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 201-10,574 ราย จังหวัดที่รายงานจำนวนผู้ป่วยหัวใจขาดเลือดมากที่สุด 10 ลำดับแรก คือราชบุรี มหาสารคาม นครสวรรค์ ลพบุรี สุโขทัย น่าน สุรินทร์ กาญจนบุรี อยุธยา และตาก อัตราป่วยโรคหัวใจขาดเลือดในแต่ละจังหวัด มีค่าระหว่าง 32.71 – 1,273.69 ต่อประชากรแสนคน โดยพบอัตราป่วยสูงสุดที่จังหวัดราชบุรี รองลงมา ได้แก่ น่าน สิงห์บุรี ชัยนาท สุโขทัยเท่ากับ 1,271.77, 1,238.00, 1,210.74, 1,086.57 และต่ำสุดคือจังหวัดเลย เท่ากับ 32.65 (ตารางที่ 6)

**โรคหลอดเลือดสมอง (Cerebrovascular diseases)**

ผู้ป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง มีจำนวน 77,845 ราย แยกเป็นผู้ป่วยเก่า 60,318 ราย และผู้ป่วยใหม่ 17,526 ราย ผู้ป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองจำนวน 77,845 รายนี้พบว่าเป็นผู้ป่วยชนิดอัมพาต (Stroke) มากที่สุด 51,546 ราย รองลงมา เป็นผู้ป่วยเนื้อสมองตายจาก

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคความดันโลหิตสูงต่อแสนประชากรจำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
ราชบุรี	70,759	8,523.29	ลำปาง	39,730	3,850.03	สมุทรปราการ	20,960	1,875.98
สุโขทัย	51,162	8,427.82	กาญจนบุรี	31,418	3,763.24	ศรีสะเกษ	26,825	1,856.73
น่าน	39,160	8,200.67	ประจวบคีรีขันธ์	17,782	3,595.94	หนองบัวลำภู	9,203	1,851.16
ศรีสะเกษ	39,382	6,467.81	พัทลุง	17,902	3,559.45	ปัตตานี	11,342	1,781.18
สมุทรสงคราม	11,947	6,139.20	สุพรรณบุรี	29,221	3,465.30	ปทุมธานี	14,233	1,619.06
ชัยนาท	19,984	5,911.08	อุทัยธานี	10,553	3,227.39	ขอนแก่น	28,078	1,603.12
ลพบุรี	43,348	5,769.75	พังงา	7,459	3,030.38	สกลนคร	16,689	1,502.08
มหาสารคาม	52,723	5,627.71	ตราด	6,509	2,955.33	ชัยภูมิ	15,113	1,350.13
อุทัยธานี	41,532	5,481.66	อำนาจเจริญ	10,559	2,862.10	นครพนม	9,313	1,337.63
สระบุรี	32,756	5,345.25	ภูเก็ต	8,812	2,859.94	ยโสธร	7,139	1,321.51
ตาก	28,050	5,299.42	ระยอง	16,318	2,820.12	สงขลา	17,393	1,316.45
สิงห์บุรี	11,215	5,184.66	เพชรบุรี	12,351	2,706.35	สุรินทร์	15,859	1,154.25
ชุมพร	24,163	5,032.58	พิจิตร	14,503	2,607.11	บุรีรัมย์	16,085	1,046.93
พิษณุโลก	41,337	4,903.00	เลย	15,344	2,497.31	ยะลา	4,847	1,032.44
สมุทรสาคร	22,809	4,892.30	ร้อยเอ็ด	32,666	2,494.89	กาฬสินธุ์	9,427	965.35
อ่างทอง	13,532	4,761.85	กำแพงเพชร	17,233	2,369.91	อุบลราชธานี	7,653	428.89
นครสวรรค์	45,009	4,187.47	นนทบุรี	22,921	2,265.76			

ตารางที่ 5 จำนวนและสัดส่วนโรคหัวใจขาดเลือด จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2550

รวม 46 จังหวัด	ชาย					หญิง					รวม	
	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	<40	40-49	50-59	>=60	รวม		
แองโงนาชนิดไม่คงที่	359	635	1,239	3,584	5,817	423	786	1,463	4,292	6,964	12,781	
แองโงนาเพคโตริส	174	379	752	1,920	3,225	196	328	717	1,921	3,162	6,387	
กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน	316	738	1,622	5,130	7,806	204	447	1,248	5,303	7,202	15,008	
อื่นๆ	1,804	3,875	8,811	31,259	45,749	1,596	4,054	9,535	36,636	51,821	97,570	
<b>หัวใจขาดเลือด</b>	<b>รวม</b>	<b>2,653</b>	<b>5,627</b>	<b>12,424</b>	<b>41,893</b>	<b>2419</b>	<b>5,615</b>	<b>12,963</b>	<b>48,152</b>	<b>69,149</b>	<b>131,746</b>	
	เก่า	1,995	4,325	9,610	33,105	49,035	1,794	4,226	10,159	38,472	54,651	103,686
	ใหม่	658	1,302	2,814	8,788	13,562	625	1,389	2,804	9,680	144,98	28,060

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคหัวใจขาดเลือด ต่อแสนประชากรจำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
ราชบุรี	10,574	1,271.77	พิษณุโลก	4,037	479.63	ยโสธร	685	126.96
น่าน	5,910	1,238.00	ชุมพร	2,182	453.36	สมุทรปราการ	1,289	114.38
สิงห์บุรี	2,611	1,210.74	ศรีสะเกษ	2,741	449.10	นครพนม	721	103.43
ชัยนาท	3,857	1,140.86	พิจิตร	2,425	437.14	ชัยภูมิ	1,146	102.36
สุโขทัย	6,577	1,086.57	สุรินทร์	5,406	393.83	สกลนคร	1,107	99.46
ลพบุรี	6,985	931.56	พังงา	924	374.26	ยะลา	460	97.73
อ่างทอง	2,485	873.75	ลำปาง	2,825	365.84	กำแพงเพชร	1,023	140.91
มหาสารคาม	7,823	835.79	พัทลุง	1,548	308.02	นนทบุรี	945	92.27
ตาก	4,090	770.35	อุทัยธานี	959	293.29	สุพรรณบุรี	754	89.49
นครสวรรค์	7,504	698.90	ร้อยเอ็ด	3,827	292.45	ระยอง	509	87.24
สมุทรสาคร	3,093	658.18	ภูเก็ต	834	264.34	สงขลา	1,063	80.23
สระบุรี	3,940	639.86	ปทุมธานี	2,261	252.11	หนองบัวลำภู	296	59.49
สมุทรสงคราม	1,126	579.78	ศรีสะเกษ	3,621	250.39	บุรีรัมย์	869	56.57
กาญจนบุรี	4,741	567.59	ตราด	467	211.75	กาฬสินธุ์	548	56.06
อุทัยธานี	4,193	551.19	ปัตตานี	1,177	184.54	อุบลราชธานี	788	44.13
เพชรบุรี	2,384	522.38	ขอนแก่น	3,143	179.35	เลย	201	32.65
ประจวบคีรีขันธ์	2,534	512.35	อำนาจเจริญ	546	148.00			

การขาดเลือด 152,54 ราย เลือดออกในสมองใหญ่ 6,888 ราย และ อื่นๆ 4,157 ราย คิดเป็นร้อยละ 66.22, 19.60, 8.85 และ 5.34 ของโรคหลอดเลือดสมองทั้งหมด สัดส่วนผู้ป่วยในชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 54.29 และร้อยละ 45.71) อัตราส่วนการป่วยชายต่อหญิงใกล้เคียงกัน เท่ากับ 1.2 : 1 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 65.33 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 19.77 กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 9.62 และกลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 5.27 (ตารางที่ 7)

ผู้ป่วยในกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองที่ได้รับรายงานจาก 43 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 87-7,281 ราย จังหวัดที่รายงานจำนวนผู้ป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองมากที่สุด 10 ลำดับแรก คือศรีสะเกษ นครสวรรค์ สุโขทัย ราชบุรี ลพบุรี ขอนแก่น ศรีสะเกษ อุบลราชธานี พิษณุโลก และลำปาง อัตราป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองในแต่ละจังหวัด มีค่าระหว่าง 15.05 - 1,195.78 ต่อประชากรแสนคน โดยพบอัตราป่วยสูงสุดที่จังหวัดศรีสะเกษ รองลงมาได้แก่ สุโขทัย ราชบุรี เท่ากับ 1195.78 974.86 623.96 และต่ำสุดคือ จังหวัดมหาสารคาม เท่ากับ 15.05 (ตารางที่ 8)

#### โรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง (Chronic lower respiratory diseases)

ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่างที่ได้รับรายงานจาก

42 จังหวัด มีจำนวน 90,059 ราย แยกเป็นผู้ป่วยเก่า 69,998 ราย และผู้ป่วยใหม่ 20,061 ราย ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่างจำนวน 90,059 รายนี้ พบว่า เป็นผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังมากที่สุด 77,867 ราย รองลงมา เป็นหลอดลมอักเสบชนิดเรื้อรังธรรมดา 5,116 ราย หลอดลมอักเสบเรื้อรัง 4,818 ราย และถุงลมโป่งพอง 2,258 ราย คิดเป็นร้อยละ 86.46, 5.68, 5.35 และ 2.51 ของโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ทั้งหมด สัดส่วนผู้ป่วยในชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 70.53 และร้อยละ 29.47) อัตราส่วนการป่วยชายต่อหญิง เท่ากับ 2.4 : 1 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 70.16 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 14.18 กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 9.14 และ กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 6.52 และ (ตารางที่ 9)

#### โรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง (Chronic lower respiratory diseases)

ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่างที่ได้รับรายงานจาก 42 จังหวัด มีจำนวน 90,059 ราย แยกเป็นผู้ป่วยเก่า 69,998 ราย และผู้ป่วยใหม่ 20,061 ราย ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่างจำนวน 90,059 รายนี้พบว่าเป็นผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังมากที่สุด 77,867 ราย รองลงมา เป็นหลอดลมอักเสบชนิดเรื้อรังธรรมดา

ตารางที่ 7 จำนวนและสัดส่วนกลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2550

รวม 43 จังหวัด	ชาย					หญิง					รวม
	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	<40	40-49	50-59	>=60	รวม	
เลือดออกใต้เยื่อหุ้มสมอง	206	137	230	594	1,167	87	99	143	552	881	2,048
เลือดออกในสมองใหญ่	655	625	882	1,929	4,091	262	308	617	1,610	2,797	6,888
เลือดออกในสมองที่อื่นๆ	184	206	256	622	1,268	64	103	170	504	841	2,109
เนื้อสมองตายจากการขาดเลือด	319	775	1,849	5,170	8,113	255	578	1,381	4,927	7,141	15,254
อัมพาต(Stroke)	1,199	2,763	5,536	18,122	27,620	874	1,896	4,327	16,829	23,926	51,546
หลอดเลือดสมอง	<b>รวม</b>	<b>2,563</b>	<b>4,506</b>	<b>8,753</b>	<b>26,437</b>	<b>42,259</b>	<b>1,542</b>	<b>2,984</b>	<b>6,638</b>	<b>24,422</b>	<b>35,586</b>
	เก่า	1,881	3,390	6,692	21,024	32,987	1,118	2,198	4,881	19,134	27,331
	ใหม่	682	1,116	2,060	5,412	9,271	424	786	1,757	5,288	8,255

ตารางที่ 8 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง ต่อ แสนประชากรจำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
ศรีสะเกษ	7,281	1,195.78	สุโขทัย	609	281.51	สกลนคร	1,403	126.28
สุโขทัย	5,918	974.86	อุทัยธานี	896	274.02	ชัยภูมิ	1,361	121.59
ราชบุรี	5,180	623.96	ชุมพร	1,260	262.43	ปัตตานี	755	118.57
นครสวรรค์	5,931	551.80	ศรีสะเกษ	3,440	238.10	บุรีรัมย์	1,633	106.29
ชัยนาท	1,753	518.52	ประจวบคีรีขันธ์	1,162	234.98	กาญจนบุรี	879	105.29
ลพบุรี	3,732	496.74	สมุทรสงคราม	444	228.16	ปทุมธานี	865	98.40
ตาก	2,499	472.13	ขอนแก่น	3,465	197.84	ระยอง	479	82.78
อุบลราชธานี	3,357	443.08	ภูเก็ต	596	193.43	อุบลราชธานี	1,027	57.56
สระบุรี	2,557	417.26	สมุทรสาคร	830	178.03	ยโสธร	259	47.94
กำแพงเพชร	2,781	382.45	สุรินทร์	2,432	177.01	กาฬสินธุ์	355	36.35
ลำปาง	2,923	378.53	อำนาจเจริญ	620	168.06	สมุทรปราการ	376	33.62
พิษณุโลก	3,048	361.52	พัทลุง	845	168.01	สงขลา	283	21.42
อ่างทอง	904	318.11	น่าน	702	147.01	ยะลา	87	18.53
พิจิตร	1,747	314.05	ตราด	317	143.93	มหาสารคาม	141	15.05
พังงา	713	289.67						

ตารางที่ 9 จำนวนและสัดส่วนกลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง จำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2550

รวม 42 จังหวัด	ชาย					หญิง					รวม
	<40	40-49	50-59	≥60	รวม	<40	40-49	50-59	≥60	รวม	
หลอดเลือดสมองชนิดเรื้อรัง	1094	265	370	1,103	2,832	888	281	331	784	2,284	5,116
หลอดเลือดสมองเรื้อรัง	445	270	376	1,040	2,131	538	369	548	1,232	2,687	4,818
ถุงลมโป่งพอง	339	113	187	851	1,490	266	103	120	279	768	2,258
ปอดอักเสบเรื้อรัง	2,703	3,111	7,355	43,899	57,068	1,962	1,358	3,480	13,999	20,799	77,867
โรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง รวม	4,581	3,759	8,288	46,893	63,521	3,654	2,111	4,479	16,294	26,538	90,059
เก่า	3,657	2,729	6,266	37,317	49,969	2,929	1,575	3,043	12,482	20,029	69,998
ใหม่	924	1,030	2,022	9,576	13,552	725	536	1,426	3,822	6,509	20,061

ตารางที่ 10 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ต่อแสนประชากรจำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2550

จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วย
ตาก	5,985	1,130.73	ชุมพร	1,971	410.51	กาญจนบุรี	1,659	198.71
ตรัง	5,820	955.83	พังงา	1,003	407.49	นครสวรรค์	2,015	187.47
สุโขทัย	5,534	911.61	น่าน	1,789	374.64	อำนาจเจริญ	583	158.03
ชัยนาท	2,173	642.75	สิงห์บุรี	757	349.96	บุรีรัมย์	2,185	142.22
ราชบุรี	5,154	620.83	ระยอง	1,932	333.89	สุรินทร์	1,949	141.85
กำแพงเพชร	4,386	603.17	อุทัยธานี	1,068	326.62	ปทุมธานี	1,045	118.87
ลำปาง	4,426	573.17	อ่างทอง	854	300.52	อุบลราชธานี	1,989	111.47
ประจวบคีรีขันธ์	2,731	552.27	สมุทรปราการ	3,203	286.68	ชัยภูมิ	862	77.01
สมุทรสงคราม	975	501.02	สกลนคร	3,128	281.53	ยโสธร	284	52.57
พิษณุโลก	3,868	458.79	สระบุรี	1,689	275.62	ยะลา	211	44.94
ลพบุรี	3,389	451.09	พิจิตร	1,519	273.06	กาฬสินธุ์	433	44.34
สมุทรสาคร	2,103	451.07	ปัตตานี	1,726	271.06	สงขลา	437	33.08
อุตรดิตถ์	3,284	433.44	ตราด	498	226.11	ภูเก็ต	79	25.64
พัทลุง	2,107	418.93	ศรีสะเกษ	3,142	217.48	มหาสารคาม	114	12.17

5,116 ราย หลอดลมอักเสบเรื้อรัง 4,818 ราย และถุงลมโป่งพอง 2,258 ราย คิดเป็นร้อยละ 86.46, 5.68, 5.35 และ 2.51 ของโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ทั้งหมด สัดส่วนผู้ป่วยในชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 70.53 และร้อยละ 29.47) อัตราส่วนการป่วยชายต่อหญิง เท่ากับ 2.4 : 1 กลุ่มอายุ 60 ปี และมากกว่า 60 ปี ป่วยมากที่สุด ร้อยละ 70.16 กลุ่มอายุ 50-59 ปี ร้อยละ 14.18 กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี ร้อยละ 9.14 และ กลุ่มอายุ 40-49 ปี ร้อยละ 6.52 และ (ตารางที่ 9)

ผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ที่ได้รับรายงานจาก 42 จังหวัด มีจำนวนตั้งแต่ 79-5,985 ราย จังหวัดที่รายงานจำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง มากที่สุด 10 ลำดับแรก คือ ตาก ตรัง สุโขทัย ราชบุรี ลำปาง กำแพงเพชร พิษณุโลก ลพบุรี อุตรดิตถ์ และสมุทรปราการ อัตราป่วยโรคเรื้อรังทางเดินหายใจส่วนล่าง ในแต่ละจังหวัด มี ค่าระหว่าง 12.17 – 1,130.73 ต่อประชากรแสนคน โดยพบอัตราป่วยสูงสุดที่จังหวัด ตาก รองลงมาได้แก่ ตรัง สุโขทัย เท่ากับ 1130.73, 988.83, 911.61 และต่ำสุดคือ จังหวัดมหาสารคาม เท่ากับ 12.17 (ตารางที่ 10)

จากข้อมูลเฝ้าระวังโรคเรื้อรัง ในปี 2550 ซึ่งให้เห็นสภาพปัญหาของการป่วย ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล รวม 2,176,989 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยรายใหม่ 376,268 ราย (ร้อยละ 17.28) ผู้ป่วยรายเก่า

ประมาณ 1,800,721 ราย (ร้อยละ 82.72) ในผู้ป่วยรายเก่าและรายใหม่ พบว่ามีภาวะโรคแทรกซ้อนต่างๆ เช่นภาวะแทรกซ้อนของหลอดเลือดแดง (ร้อยละ 37.57) ในผู้ป่วยเบาหวาน ภาวะแทรกซ้อนโรคหัวใจ (ร้อยละ 27.07) ในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง และอื่นๆ ทำให้ มีผลกระทบต่องานชีวิตของประชากรไทย และรัฐบาลต้องรับภาระต่อภาระการรักษาพยาบาลค่อนข้างสูง ผู้หญิงป่วยเป็นโรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง มากกว่าผู้ชายเกือบ 2 เท่า สำหรับโรคหัวใจขาดเลือดโรคหลอดเลือดสมองจะพบใกล้เคียงกัน คือ 1:1 สำหรับโรคเรื้อรังทางเดินหายใจจะพบในผู้ชายมากกว่าผู้หญิง เกือบ 2 เท่า กลุ่มผู้สูงอายุ (60 ปี และมากกว่า 60 ปี) พบป่วยเป็นโรคเรื้อรังมากที่สุด ประมาณ ร้อยละ 40-70 ของทุกกลุ่มอายุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดควรเร่งรัดการเฝ้าระวังโรคให้ครอบคลุมทุกสถานบริการ เพื่อประเมินแนวโน้มของโรคในพื้นที่รับผิดชอบ โดยเฉพาะผู้ป่วยรายใหม่ และควบคุมภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยเก่าในแต่ละปี นอกจากนี้ยังใช้ข้อมูลเป็นตัวชี้วัดที่สะท้อนถึงความสำเร็จของแผนงานหรือโครงการควบคุมป้องกันโรคเรื้อรังสามารถจำแนกกลุ่มผู้ป่วยเพื่อการรับบริการรักษาพยาบาล ได้แก่การดูแลตนเอง การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรับบริการที่สถานอนามัย โรงพยาบาลชุมชน และเป็นแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนต่างๆ

# สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

## สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน 2551

### (Outbreak Verification Summary, 46<sup>th</sup> Week, November 9 - 15, 2008)

คารินทร์ อารีโชคชัย บรรวรรม ดิเรกโกท พิสิษฐวุฒิ อยุทธิ์ จิราพร สกุงงาม อมรรรัตน์ หล่อธีรณวัฒน์

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

✉ borworn1@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 46 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่าวงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

#### สถานการณ์ภายในประเทศ

**1. โรคคอติบเสียดชีวิต 3 ราย จังหวัดยะลา** สำนักงานสาธารณสุขปัตตานี ได้รับแจ้งจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยะลา พบผู้ป่วยสงสัยโรคคอติบเสียดชีวิต 3 ราย รายแรกเป็นเด็กหญิงอายุ 7 ปี อยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลบ้านแหร์ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา เริ่มป่วยวันที่ 1 พฤศจิกายน 2551 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์ยะลาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2551 ด้วยอาการไข้ ตรวจพบฝ้าขาวที่ทอนซิลทั้งสองข้าง เสียดชีวิตเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2551 ผลเพาะเชื้อจาก Throat swab พบเชื้อ *Corynebacterium diptheriae* มารดาให้ประวัติว่ารับวัคซีนครบจนถึงอายุเพียงหนึ่งปี ก่อนป่วยมีประวัติสัมผัสผู้ป่วยเสียดชีวิตไม่ทราบสาเหตุ 1 ราย เป็นเด็กชาย อายุ 1 ปี 4 เดือน อยู่บ้านใกล้กัน ในหมู่ 4 ตำบลบ้านแหร์ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา

โดยผู้ป่วยรายนี้ ได้เดินทางมาพักอาศัยกับยายในอำเภอนองจิก จังหวัดปัตตานีก่อนเริ่มป่วย ทีม SRRT ในพื้นที่ จึงสอบสวนโรคที่บ้านยายผู้ป่วย หมู่ 1 ตำบลลอลอดันหยง อำเภอนองจิก พบว่าผู้ป่วยเป็นบุตรคนที่ 9 จากทั้งหมด 9 คน ทุกคนไม่มีประวัติการรับวัคซีนที่ชัดเจน บิดา-มารดาอยู่ที่อำเภอธารโต จังหวัดยะลา เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2551 บิดาพาไปรักษาที่หมอบ้านและเสียดชีวิตที่บ้าน เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551 จากประวัติ ไม่เคยได้รับวัคซีนป้องกันโรคคอติบ ไอกรน บาดทะยักมาก่อน การค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิดที่อำเภอธารโต จังหวัดยะลา เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2551 พบผู้สัมผัสในครอบครัวอีก 9 ราย และในชุมชนอีก 5 ราย ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่าง Throat swab พบเชื้อ *Corynebacterium diptheriae* ในผู้สัมผัส 1 ราย ซึ่งเป็นพี่สาวของผู้ป่วย จึงให้การรักษาคด้วยยา Erythromycin แต่ไม่ได้รับประทาน และเริ่มมีอาการป่วยเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2551 ด้วยไข้ คางขวม ไม่ไปรับการรักษาที่ใด จนกระทั่งเสียดชีวิตเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2551 และยังคงพบฝ้าขาวอายุ 13 ปี มีอาการไข้ คางขวม ปวด ผลการตรวจไม่พบเชื้อได้รับรักษาแล้ว จากการเฝ้าระวังโรคยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มอีก สสจ.ยะลา กำลังดำเนินการให้วัคซีนกลุ่มเป้าหมายใน 3 อำเภอที่ติดกัน คือ บันนังสะดา ธารโต ปันง เพื่อ

ป้องกันการระบาดของโรค

**2. โรคคางทูม** ระหว่างวันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2551 กลุ่มควบคุมการบริโภคน้ำดื่มและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข พบผู้ป่วยโรคคางทูม 5 ราย สำนักระบาดวิทยาได้ดำเนินการสอบสวนโรคพบว่ากลุ่มงานนี้มีเจ้าหน้าที่รวมทั้งสิ้น 50 คน พบผู้ป่วยอายุระหว่าง 25 - 38 ปี 5 ราย ทุกราย มีประวัติสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยรายหนึ่งซึ่งเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2551 และเพิ่งลาออกจากกลุ่มงานนี้ไปเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2551 ขณะนี้กลุ่มควบคุมการบริโภคน้ำดื่มและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ สำนักโรคไม่ติดต่อกำลังดำเนินการให้วัคซีนแก่เจ้าหน้าที่ในกลุ่มงานที่อายุต่ำกว่า 30 ปีทุกคน

**3. โรคไขหวัดใหญ่ 14 ราย กรุงเทพมหานคร** ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลบาราศนราดูรว่า วันที่ 7 - 10 พฤศจิกายน 2551 พบผู้ป่วยมารับการรักษาที่โรงพยาบาลด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ จำนวน 14 ราย เป็นผู้ป่วยใน 8 ราย โดยผู้ป่วยทั้งหมดเป็นเด็กที่พักอาศัยอยู่ในศูนย์เมอร์ซี่ เขตคลองเตย เบื้องต้นผลการตรวจ PCR จากสารคัดหลั่งทางเดินหายใจพบผลบวกต่อเชื้อไวรัส Influenza A (H1) ทีมสอบสวนโรคจากสำนักระบาดวิทยาและศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 41 คลองเตย ร่วมกันสอบสวนโรคในพื้นที่ พบว่าศูนย์เมอร์ซี่เป็นสถานรับเลี้ยงเด็กที่ได้รับผลกระทบทางสังคมและผลกระทบจากเชื้อเอชไอวี มีเด็กในศูนย์แห่งนี้ทั้งหมด 200 คน อายุระหว่าง 2 - 17 ปี และพี่เลี้ยงเด็ก 50 คน จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมพบผู้ป่วยมีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่อีก 47 คน สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร ได้จัดหาวัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่จำนวน 250 เข็มและอยู่ระหว่างดำเนินการฉีดวัคซีนให้แก่เด็กและพี่เลี้ยงที่ยังไม่มีอาการป่วยทุกคน

**4. อหิวาตกโรค 1 ราย จังหวัดน่าน** เพศชาย อายุ 35 ปี อยู่ที่ หมู่ 5 บ้านศรีบุญเรือง ตำบลม่วงตึ๊ด อำเภอภูเพียง เปิดร้านขายหนังสือในเขตตำบลในเวียง (เทศบาลเมืองน่าน) จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่าผู้ป่วยเริ่มมีอาการถ่ายเหลว เวลาประมาณ 07.00 น. วันที่ 8 พฤศจิกายน 2551 ต่อมามีอาการปวดท้อง อาเจียน ไม่มีมูกเลือด ไม่มีไข้ เข้ารับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลน่าน ผลการ

ตรวจเพาะเชื้อ พบเชื้อ *Vibrio Cholerae El Tor Ogawa* อาหารที่สงสัย ได้แก่ ข้าหมูสะคั้ง ซี่ปลา แกงฮังเล ซึ่งเป็นอาหารสำเร็จที่ซื้อจากตลาดในเขตเทศบาลเมืองน่าน และตลาดบ้านศรีบุญเรือง แต่ไม่เหลืออาหารให้สามารถส่งตรวจเพาะเชื้อได้ที่ SRRT ในพื้นที่ได้ออกสอบสวนโรค ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม ทำการเก็บ rectal swab ผู้สัมผัส 3 ราย ไม่พบเชื้อ ได้ประสานกับเทศบาลดำเนินการล้างตลาด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ได้ออกหนังสือแจ้งเตือนทุกสถานพยาบาลให้ส่งตรวจ rectal swab เพาะเชื้อในผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันทุกรายแล้ว ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

**สถานการณ์ต่างประเทศ**

1.อหิวาตกโรค ประเทศเวียดนาม พบผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันที่ Ha Tinh City จำนวน 35 ราย ขณะเดียวกันก็มีผู้ติดเชื้อไอ้แดงอีก 54 ราย ผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันมีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการให้ผลบวกต่ออหิวาตกโรค 11 ราย พื้นที่เกิดการระบาดมากที่สุดคือ Thach Kim Commune ในอำเภอ Loc Ha มีผู้รับการรักษา

ที่โรงพยาบาลถึง30 ราย (ณ วันที่ 10 พ.ย.51) เจ้าหน้าที่สอบสวนโรคพบว่าบ่อน้ำ ในครัวเรือน 2 ครอบครัวยุคใหม่ในชุมชนดังกล่าวพบเชื้ออหิวาตกโรค การระบาดครั้งนี้เริ่มเกิดขึ้นที่ Quynh Phuong Commune อำเภอ Quynh Luu จังหวัด Nghe An ผู้ป่วยรายแรกเข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลวันที่ 2 พฤศจิกายน 2551 ผู้ป่วยน่าจะติดเชื้อในช่วงการทำประมงที่ Thach Kim Commune อำเภอ Loc Ha มีประชาชนประมาณ 2,500 คน ใน Thach Kim Commune ไม่มีส้วมใช้ และมักขับถ่ายตามชายทะเล และที่นี่ยังคงมีประชาชนที่อาศัยอยู่ที่นั่นจะล้างปลาจากแหล่งน้ำในพื้นที่และขายให้กับพื้นที่อื่น เมื่อไม่นานมานี้มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษามากกว่า 50 ราย ที่อำเภอ Quynh Luu จังหวัด Nghe An ซึ่งอำเภอดังกล่าวมีแม่น้ำ Mai Giang ไหลผ่าน และพบว่าเป็นแหล่งสำคัญของการระบาดครั้งนี้ จังหวัด HaTinh มีชายแดนติดกับจังหวัด Nghe An จึงอาจจะมีการปนเปื้อนเชื้อในแม่น้ำสาขาหรือแม่น้ำสายย่อยที่ไหลผ่าน และประชาชนในท้องถิ่นดังกล่าวมีสุขวิทยาไม่ดี ทำให้เกิดการปนเปื้อนของแหล่งน้ำซึ่งน่าจะเป็นสาเหตุสำคัญของการติดเชื้อในจังหวัด Ha Tinh ([www.promedmail.org](http://www.promedmail.org))

\*\*\*\*\*

**สรุปลสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์**  
**สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 – 15 ตุลาคม 2551**  
**(Situation of Avian Influenza Summary under Surveillance, 46<sup>th</sup> Week, November 9 - 15, 2008)**

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา  
 ✉ [laddal@health.moph.go.th](mailto:laddal@health.moph.go.th)

*Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology*

สัปดาห์ที่ 46 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 29 ราย จาก 16 จังหวัด รวมถึงตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 912 รายงานจาก 62 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ได้แก่ สุโขทัย 8 ราย อุทัยธานี 4 ราย และ นนทบุรี 3 ราย ตามอันดับผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 857 ราย จาก 912 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 28.24 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่										Cum.	
	42		43		44		45		46		(wk1- wk46)	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>912</b>	<b>33</b>
negative	15	0	9	0	10	0	8	1	12	1	615	29
FluA:H3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	1
FluB	2	0	3	0	0	0	1	0	1	0	85	0
FluA: Non-reactive for H5	0	0	2	0	0	0	3	0	1	0	33	1
ไม่ทราบผล	4	0	3	0	3	0	0	0	4	0	56	2
FluA:H1	1	0	0	0	1	0	0	0	11	0	42	0

# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 9 – 15 พฤศจิกายน 2551

(Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 46<sup>th</sup> Week, November 9 – 15, 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 46 (9 – 15 พฤศจิกายน 2551)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 46<sup>th</sup> Week (November 9 – 15, 2008)

DISEASES	This Week			Cumulative (46 <sup>th</sup> Week)		
	2008	2007	Median(2003-2007)	2008	2007	Median(2003-2007)
DIPHtheria	0	0	0	3	2	2
PERTUSSIS	0	0	0	12	20	20
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	2	2	5
MEASLES	52	83	71	5865	3415	3415
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	3	26	39
ENCEPHALITIS	0	1	6	370	338	289
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	3	4	217	197	216
CHOLERA	1	71	2	229	818	772
HAND, FOOT AND MOUTH	40	760	58	10169	9238	3457
DYSENTERY	114	264	323	12182	17300	19139
PNEUMONIA (ADMITTED)*	746	1461	1190	72142	70567	70567
INFLUENZA	157	419	419	14811	16332	18978
LEPTOSPIROSIS	96	69	69	3148	2956	2956
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	4	13	18
AEFI	4	0	0	740	32	1

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received  
\* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 \*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู เลย สระแก้ว และสมุทรสาคร

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: ชีรศักดิ์ ชักนำ Teerasak Chuxnum

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ tchuxnum@health3.moph.go.th

รายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 46 นี้มีโรคที่ได้รับจำนวนมากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี พ.ศ. 2550 และค่ามาตรฐานย้อนหลัง 5 ปี ได้แก่ กลุ่มอาการกล้ามเนื้ออ่อนแอตอนปากเปียกแบบเฉียบพลัน และโรคเลปโตสไปโรซิส ส่วนโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้มากกว่าค่ามาตรฐานสะสม 5 ปีย้อนหลัง ได้แก่ โรคหัด ไข้สมองอักเสบ มือเท้าปาก และปอดอักเสบเนื่องจากมีการระบาดของหัด และการระบาดของโรคมือเท้าปากในปีนี้ ในส่วนโรคไข้สมองอักเสบยังไม่มีรายงานการสอบสวนหาสาเหตุการเกิดโรคตามมา

กลุ่มอาการกล้ามเนื้ออ่อนแอตอนปากเปียกแบบเฉียบพลันที่รายงานในสัปดาห์นี้จะเป็นเครื่องมือในการเฝ้าระวังโรคโปลิโอ ส่วนโรคเลปโตสไปโรซิสที่มากขึ้นเนื่องจากมีน้ำท่วมในพื้นที่หลายที่ โดยโรคมักมีการระบาดของโรคประมาณ 2 สัปดาห์ภายหลังจากน้ำท่วมตามระยะพักตัวของโรค ควรมีการเฝ้าระวังโรคต่อไปในพื้นที่ที่ยังคงมีน้ำท่วมอยู่ต่อไปถึงแม้ว่าจำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสจะเริ่มลดลงในเดือนพฤศจิกายน

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 46 พ.ศ.2551 (9 - 15 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 46<sup>th</sup> 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
<b>TOTAL</b>	<b>740</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>72142</b>	<b>698</b>	<b>746</b>	<b>2</b>	<b>14811</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>5865</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>238</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>22248</b>	<b>322</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>7353</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>2118</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	57	2	1	1	1026	0	13	0	1991	0	12	0	329	0	2	0	0	0	0	0
<b>ZONE 1</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4311</b>	<b>197</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>283</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NONTHABURI	20	0	-	-	597	1	1	0	181	0	2	0	60	0	0	0	0	0	0	0
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	10	0	-	-	2197	196	2	0	141	0	5	0	142	0	3	0	2	0	0	0
PATHUM THANI	5	0	1	0	1171	0	-	-	21	0	-	-	54	0	-	-	0	0	-	-
SARABURI	6	0	-	-	346	0	13	0	15	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 2</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1916</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	3	0	-	-	385	1	11	0	39	0	1	0	15	0	1	0	0	0	0	0
CHAI NAT	1	0	-	-	139	0	1	0	60	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	16	0	-	-	1179	4	0	0	85	0	0	0	90	0	0	0	1	0	0	0
SING BURI	6	0	-	-	213	0	1	0	22	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 3</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5369</b>	<b>27</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>892</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	11	0	-	-	1990	5	4	0	110	0	0	0	167	0	3	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	-	-	189	0	0	0	24	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	2	0	-	-	902	3	1	0	120	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0
SA KAO	3	0	-	-	302	0	11	0	74	0	2	0	45	0	2	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	12	0	-	-	1986	19	36	0	564	0	6	0	152	0	1	0	0	0	0	0
<b>ZONE 4</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4662</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>1606</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	9	1	-	-	1610	1	24	0	465	0	6	0	77	0	2	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	2	0	-	-	996	1	7	0	244	0	1	0	51	0	1	0	0	0	0	0
RATCHABURI	20	0	-	-	1212	3	11	0	710	0	3	0	151	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	7	0	-	-	844	5	9	0	187	0	3	0	45	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 5</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2453</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	18	0	-	-	730	16	8	0	273	0	5	0	28	0	1	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	4	0	-	-	808	6	11	0	151	0	5	0	13	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	7	0	-	-	618	0	11	0	33	0	0	0	58	0	2	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	8	1	-	-	297	3	7	0	113	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 9</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2511</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1730</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>513</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHANTHABURI	4	0	-	-	710	22	-	-	455	0	-	-	72	0	-	-	1	0	-	-
CHON BURI	3	0	-	-	512	0	0	0	693	0	0	0	295	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	1	0	-	-	1004	18	3	0	415	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	2	0	-	-	285	18	0	0	167	0	1	0	31	1	1	0	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>92</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12007</b>	<b>68</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>2989</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1577</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4688</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1155</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHUMPHON	1	0	-	-	962	0	6	0	56	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	11	0	-	-	804	3	-	-	503	0	-	-	49	0	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	3	-	-	-	1296	3	9	0	274	0	8	0	33	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	6	0	-	-	1626	30	0	0	322	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 7</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3332</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>1079</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KRABI	1	1	-	-	1077	16	21	1	121	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	12	1	-	-	455	0	0	0	187	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	3	0	-	-	684	6	5	0	183	0	2	0	57	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	2	0	-	-	150	4	1	0	16	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	17	1	-	-	966	0	13	0	572	0	10	0	17	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 8</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3987</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>755</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1270</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	27	0	-	-	656	0	0	0	243	0	0	0	577	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	3	0	-	-	494	3	7	0	54	0	0	0	290	0	2	0	1	0	0	0
SATUN	-	-	-	-	375	0	-	-	112	0	-	-	39	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	3	0	-	-	1187	3	18	0	279	0	8	0	163	0	1	0	1	0	0	0
YALA	3	0	-	-	1275	0	10	0	67	0	1	0	201	0	2	0	0	0	0	0

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 46<sup>th</sup> 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
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>181</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22023</b>	<b>48</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>2308</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>725</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2175</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	6	0	-	-	135	0	0	0	53	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	179	0	1	0	36	0	1	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	-	-	-	-	934	0	19	0	80	0	2	0	15	0	1	0	0	0	0	0
<b>ZONE 11</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1289</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
MUKDAHAN	7	0	-	-	276	0	15	0	53	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	2	0	-	-	767	1	-	-	36	0	-	-	4	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	5	1	-	-	246	0	3	0	52	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 12</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5175</b>	<b>2</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KALASIN	4	0	-	-	1087	0	13	0	103	0	4	0	59	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	15	0	-	-	2654	0	67	0	140	0	4	0	43	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	4	0	-	-	876	2	22	0	184	0	13	0	24	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	20	1	2	0	558	0	15	0	73	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 13</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3635</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>363</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	18	0	-	-	258	0	8	0	16	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	19	0	-	-	1721	0	35	0	278	0	7	0	42	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	1	0	-	-	1382	0	5	0	8	0	0	0	38	0	2	0	0	0	0	0
YASOTHON	14	0	-	-	274	0	2	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 14</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9749</b>	<b>45</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>1023</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	14	0	-	-	877	0	13	0	400	0	4	0	71	0	1	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	-	-	4796	43	82	0	126	0	5	0	277	0	5	0	0	0	0	0
SURIN	28	0	-	-	3088	0	1	0	418	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>222</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15864</b>	<b>260</b>	<b>150</b>	<b>1</b>	<b>2161</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1445</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 15</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2791</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>575</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>702</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	23	0	-	-	889	0	3	0	419	0	5	0	613	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	27	0	-	-	920	0	7	0	54	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	11	1	-	-	485	0	5	0	43	0	0	0	43	0	1	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	13	2	-	-	497	2	3	0	59	0	0	0	33	0	2	0	1	0	0	0
<b>ZONE 16</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4786</b>	<b>69</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG RAI	12	0	-	-	2405	21	19	0	191	0	2	0	53	0	2	0	0	0	0	0
NAN	10	0	-	-	642	24	6	1	182	0	3	0	46	0	0	0	2	0	0	0
PHAYAO	9	1	-	-	1214	22	10	0	112	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	20	0	-	-	525	2	16	0	15	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 17</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4847</b>	<b>17</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>834</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>329</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	1	0	-	-	1147	1	9	0	105	0	1	0	80	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	14	0	-	-	1620	0	20	0	546	0	2	0	32	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	7	0	-	-	602	0	0	0	27	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0
TAK	8	0	-	-	671	1	10	0	111	0	7	0	128	1	2	0	0	0	0	0
UTTARADIT	14	1	-	-	807	15	0	0	45	0	0	0	65	0	0	0	1	0	0	0
<b>ZONE 18</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3440</b>	<b>172</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	17	0	-	-	1207	60	15	0	54	0	1	0	49	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	17	0	-	-	1466	106	20	0	161	0	0	0	150	0	5	0	1	0	0	0
PHICHIT	12	0	-	-	314	0	2	0	3	0	0	0	7	0	6	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	7	0	-	-	453	6	5	0	34	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 จากจังหวัดปทุมธานี 1 ราย ร้อยเอ็ด 2 ราย และกรุงเทพฯ 1 ราย (เสียชีวิต)

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ

Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 46 พ.ศ.2551 (9 - 15 พฤศจิกายน 2551)

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

46<sup>th</sup> Week, November 9-15, 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
<b>TOTAL</b>	<b>229</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10169</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>12182</b>	<b>1</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3148</b>	<b>57</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4626</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1933</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	6	0	0	0	1731	0	6	0	98	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>634</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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	59	0	0	0	117	0	5	0	4	0	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	1	0	0	0	27	0	-	-	9	0	-	-	6	0	0	0	2	1	-	-	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	266	0	0	0	71	0	0	0	4	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	49	0	1	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	5	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	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>709</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>563</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	85	0	1	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	163	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	70	0	0	0	34	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	69	0	0	0	146	0	4	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	361	0	0	0	38	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>301</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>267</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	0	0	77	0	0	0	80	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	106	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	61	0	4	0	108	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 5</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	4	0	0	0	76	1	1	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	24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>815</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>513</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHANTHABURI	0	0	0	0	137	0	-	-	235	0	-	-	13	3	0	0	32	1	-	-	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	240	0	0	0	93	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	3	0	0	0	396	0	2	0	142	0	1	0	3	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	42	0	0	0	43	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>619</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>623</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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	25	0	-	-	57	0	-	-	5	0	0	0	148	1	-	-	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	68	0	2	0	25	0	1	0	7	1	0	0	31	1	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	37	0	0	0	21	0	0	0	37	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>313</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KRABI	0	0	0	0	19	0	0	0	11	0	1	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	1	0	0	0	74	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	96	0	0	0	24	0	0	0	5	0	0	0	13	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	2	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	102	0	3	0	98	0	1	0	11	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	0	0	0	0	15	0	0	0	76	0	0	0	2	1	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	25	0	0	0	76	0	1	0	2	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	13	0	-	-	31	0	-	-	3	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	28	0	0	0	78	0	1	0	14	1	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	43	0	0	0	62	0	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 46 พ.ศ.2551 (9 - 15 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 46<sup>th</sup> Week, November 9-15, 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
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1439</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3422</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2146</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>635</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>296</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	0	0	0	0	95	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0	89	1	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	0	0	101	0	4	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	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	20	0	0	0	245	0	0	0	2	0	0	0	135	0	11	0	0	0	0	0
<b>ZONE 11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
MUKDAHAN	0	0	0	0	51	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	12	0	-	-	7	0	0	0	14	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
<b>ZONE 12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1016</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>721</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KALASIN	0	0	0	0	53	0	0	0	238	0	8	0	6	0	0	0	344	15	15	0	0	0	0	0
KHON KAEN	1	0	0	0	180	0	1	0	403	0	13	0	10	0	0	0	265	0	10	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	54	0	0	0	239	0	3	0	0	0	0	0	55	1	3	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	81	0	0	0	136	0	2	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>710</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>365</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	18	0	0	0	19	0	0	0	2	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	130	0	2	0	369	0	4	0	16	0	0	0	202	0	9	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	169	0	0	0	6	0	0	0	15	0	0	0	105	0	1	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	13	0	0	0	316	0	2	0	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>553</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>872</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>726</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	0	0	0	0	69	0	0	0	139	0	0	0	6	0	0	0	454	8	29	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	286	0	2	0	266	0	1	0	13	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	77	0	0	0	226	0	0	0	3	0	0	0	155	8	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>173</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3485</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>6204</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>437</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1292</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2027</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	0	0	0	0	450	0	3	0	784	0	5	0	3	1	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	618	0	4	0	277	0	1	0	0	0	0	0	34	0	3	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	174	0	0	0	39	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	50	0	0	0	927	0	2	0	6	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1214</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1485</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>253</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG RAI	0	0	0	0	692	0	1	0	1301	1	12	0	47	1	0	0	90	2	2	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	121	0	0	0	87	0	1	0	2	0	0	0	72	4	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	280	0	3	0	84	0	1	0	3	0	0	0	78	3	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	121	0	1	0	13	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 17</b>	<b>173</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>559</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2171</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	0	0	0	0	102	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	219	0	0	0	292	0	7	0	5	0	0	0	20	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	84	0	0	0	22	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
TAK	173	1	1	0	46	0	0	0	1661	0	10	0	6	0	0	0	8	0	0	0	2	1	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	108	0	0	0	190	0	1	0	5	1	0	0	18	1	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE 18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>521</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	95	0	0	0	64	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	257	0	3	0	315	0	6	0	8	3	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	33	0	0	0	45	0	0	0	2	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	35	0	0	0	97	0	2	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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 46<sup>th</sup> Week, November 9-15, 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.	(%)	
<b>TOTAL</b>	<b>3246</b>	<b>3081</b>	<b>3759</b>	<b>4492</b>	<b>8492</b>	<b>13358</b>	<b>13883</b>	<b>12338</b>	<b>8745</b>	<b>6830</b>	<b>1265</b>	<b>-</b>	<b>79489</b>	<b>94</b>	<b>126.10</b>	<b>0.12</b>	<b>63,038,247</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1913</b>	<b>1904</b>	<b>2277</b>	<b>2471</b>	<b>3794</b>	<b>5783</b>	<b>6082</b>	<b>5865</b>	<b>4627</b>	<b>3527</b>	<b>594</b>	<b>-</b>	<b>38837</b>	<b>50</b>	<b>183.84</b>	<b>0.13</b>	<b>21,125,835</b>
BANGKOK METRO POLIS	601	548	604	655	712	1024	1167	1708	1589	1140	5	-	9753	13	170.62	0.13	5,716,248
<b>ZONE 1</b>	<b>216</b>	<b>249</b>	<b>374</b>	<b>315</b>	<b>386</b>	<b>717</b>	<b>875</b>	<b>771</b>	<b>548</b>	<b>484</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>5085</b>	<b>4</b>	<b>154.21</b>	<b>0.08</b>	<b>3,297,502</b>
NONTHABURI	82	77	132	115	125	308	494	337	259	232	65	-	2226	1	217.34	0.04	1,024,191
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	84	117	160	105	112	136	132	200	121	128	35	-	1330	2	174.84	0.15	760,712
PATHUM THANI	33	19	41	51	71	114	136	121	102	80	19	-	787	0	87.75	0.00	896,843
SARABURI	17	36	41	44	78	159	113	113	66	44	31	-	742	1	120.50	0.13	615,756
<b>ZONE 2</b>	<b>202</b>	<b>221</b>	<b>250</b>	<b>188</b>	<b>315</b>	<b>453</b>	<b>364</b>	<b>211</b>	<b>224</b>	<b>229</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>2707</b>	<b>3</b>	<b>170.57</b>	<b>0.11</b>	<b>1,587,027</b>
ANG THONG	82	91	94	60	57	83	104	55	51	66	12	-	755	1	265.47	0.13	284,406
CHAI NAT	45	16	44	40	74	125	76	39	39	29	13	-	540	1	160.17	0.19	337,147
LOP BURI	60	95	99	82	173	219	166	107	122	129	24	-	1276	0	170.17	0.00	749,821
SING BURI	15	19	13	6	11	26	18	10	12	5	1	-	136	1	63.06	0.74	215,653
<b>ZONE 3</b>	<b>260</b>	<b>265</b>	<b>298</b>	<b>317</b>	<b>518</b>	<b>878</b>	<b>1106</b>	<b>977</b>	<b>693</b>	<b>544</b>	<b>146</b>	<b>-</b>	<b>6002</b>	<b>9</b>	<b>198.18</b>	<b>0.15</b>	<b>3,028,527</b>
CHACHOENGSAO	29	49	60	64	84	216	245	182	155	113	22	-	1219	1	184.99	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	194	206	111	52	16	1	-	940	1	206.60	0.11	454,988
SA KAE0	14	24	41	37	128	129	206	117	48	24	6	-	774	3	143.56	0.39	539,137
SAMUT PRAKAN	140	108	114	111	141	285	430	547	427	381	117	-	2801	4	248.55	0.14	1,126,940
<b>ZONE 4</b>	<b>316</b>	<b>343</b>	<b>350</b>	<b>418</b>	<b>727</b>	<b>1099</b>	<b>1187</b>	<b>1107</b>	<b>805</b>	<b>617</b>	<b>126</b>	<b>-</b>	<b>7095</b>	<b>9</b>	<b>212.41</b>	<b>0.13</b>	<b>3,340,274</b>
KANCHANABURI	38	54	73	76	147	162	135	126	99	112	21	-	1043	4	124.87	0.38	835,282
NAKHON PATHOM	73	73	60	98	153	257	416	431	380	186	76	-	2203	1	265.11	0.05	830,970
RATCHABURI	97	116	160	170	346	586	554	423	223	227	28	-	2930	4	352.40	0.14	831,438
SUPHAN BURI	108	100	57	74	81	94	82	127	103	92	1	-	919	0	109.07	0.00	842,584
<b>ZONE 5</b>	<b>196</b>	<b>166</b>	<b>191</b>	<b>235</b>	<b>298</b>	<b>390</b>	<b>322</b>	<b>254</b>	<b>186</b>	<b>122</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>2403</b>	<b>5</b>	<b>148.81</b>	<b>0.21</b>	<b>1,614,795</b>
PHETCHABURI	37	50	36	40	51	88	123	80	41	26	15	-	587	1	128.71	0.17	456,061
PRACHUAP KHIRI KHAN	54	37	65	110	147	184	43	42	26	24	12	-	744	1	150.43	0.13	494,588
SAMUT SAKHON	87	75	81	75	88	91	121	109	98	65	14	-	904	3	192.37	0.33	469,934
SAMUT SONGKHRAM	18	4	9	10	12	27	35	23	21	7	2	-	168	0	86.50	0.00	194,212
<b>ZONE 9</b>	<b>122</b>	<b>112</b>	<b>210</b>	<b>343</b>	<b>838</b>	<b>1222</b>	<b>1061</b>	<b>837</b>	<b>582</b>	<b>391</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>5792</b>	<b>7</b>	<b>227.90</b>	<b>0.12</b>	<b>2,541,462</b>
CHANTHABURI	31	36	77	104	223	255	182	132	87	33	0	-	1160	2	230.16	0.17	504,003
CHON BURI	11	8	25	50	218	397	435	410	342	244	41	-	2181	3	176.82	0.14	1,233,446
RAYONG	64	49	77	129	306	498	405	264	131	99	30	-	2052	2	351.69	0.10	583,470
TRAT	16	19	31	60	91	72	39	31	22	15	3	-	399	0	180.92	0.00	220,543
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>690</b>	<b>568</b>	<b>583</b>	<b>724</b>	<b>1335</b>	<b>1632</b>	<b>1528</b>	<b>1143</b>	<b>858</b>	<b>841</b>	<b>174</b>	<b>-</b>	<b>10076</b>	<b>12</b>	<b>116.42</b>	<b>0.12</b>	<b>8,654,831</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>208</b>	<b>213</b>	<b>237</b>	<b>279</b>	<b>530</b>	<b>592</b>	<b>526</b>	<b>397</b>	<b>319</b>	<b>265</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>3592</b>	<b>6</b>	<b>103.78</b>	<b>0.17</b>	<b>3,461,282</b>
CHUMPHON	36	48	49	68	115	132	82	91	66	43	7	-	737	2	153.13	0.27	481,298
NAKHON SI THAMMARAT	93	110	109	78	180	203	180	139	126	80	0	-	1298	3	86.13	0.23	1,506,997
PHATTHALUNG	56	28	46	61	108	80	64	52	42	73	13	-	623	1	123.96	0.16	502,563
SURAT THANI	23	27	33	72	127	177	200	115	85	69	6	-	934	0	96.25	0.00	970,424
<b>ZONE 7</b>	<b>150</b>	<b>121</b>	<b>137</b>	<b>196</b>	<b>347</b>	<b>384</b>	<b>393</b>	<b>266</b>	<b>109</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>2233</b>	<b>3</b>	<b>126.58</b>	<b>0.13</b>	<b>1,764,138</b>
KRABI	49	52	75	91	138	142	99	57	31	60	14	-	808	1	196.77	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	14	0	0	-	647	2	205.07	0.31	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	36	0	-	453	0	74.22	0.00	610,332
<b>ZONE 8</b>	<b>332</b>	<b>234</b>	<b>209</b>	<b>249</b>	<b>458</b>	<b>656</b>	<b>609</b>	<b>480</b>	<b>430</b>	<b>462</b>	<b>132</b>	<b>-</b>	<b>4251</b>	<b>3</b>	<b>123.96</b>	<b>0.07</b>	<b>3,429,411</b>
NARATHIWAT	65	59	42	29	64	103	90	89	68	56	17	-	682	0	95.85	0.00	711,517
PATTANI	70	39	25	43	76	123	106	58	22	55	22	-	639	1	100.19	0.16	637,806
SATUN	15	16	28	65	99	85	51	32	20	32	5	-	448	0	157.48	0.00	284,482
SONGKHLA	154	111	102	97	195	301	335	262	262	242	68	-	2129	2	160.69	0.09	1,324,915
YALA	28	9	12	15	24	44	27	39	58	77	20	-	353	0	75.00	0.00	470,691

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 46 พ.ศ.2551 (9-15 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,

46<sup>th</sup> 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	D		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>328</b>	<b>245</b>	<b>353</b>	<b>498</b>	<b>1491</b>	<b>2429</b>	<b>2160</b>	<b>1802</b>	<b>1041</b>	<b>735</b>	<b>137</b>	<b>-</b>	<b>11219</b>	<b>8</b>	<b>52.46</b>	<b>0.07</b>	<b>21,385,647</b>	
<b>ZONE 10</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>138</b>	<b>184</b>	<b>171</b>	<b>111</b>	<b>71</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>815</b>	<b>2</b>	<b>22.98</b>	<b>0.25</b>	<b>3,546,445</b>	
LOEI	2	0	6	20	55	65	51	33	17	8	3	-	260	0	42.24	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	7	-	273	0	17.84	0.00	1,530,686	
<b>ZONE 11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>414</b>	<b>1</b>	<b>19.29</b>	<b>0.24</b>	<b>2,146,276</b>	
MUKDAHAN	9	6	0	10	7	1	4	15	14	7	2	-	75	0	22.31	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	0	-	212	1	19.05	0.47	1,113,064	
<b>ZONE 12</b>	<b>78</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>99</b>	<b>290</b>	<b>492</b>	<b>498</b>	<b>457</b>	<b>279</b>	<b>216</b>	<b>73</b>	<b>-</b>	<b>2576</b>	<b>2</b>	<b>51.78</b>	<b>0.08</b>	<b>4,974,516</b>	
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	32	-	568	0	32.41	0.00	1,752,414	
MAHA SARAKHAM	7	4	12	18	52	106	101	75	48	23	11	-	457	0	48.82	0.00	936,005	
ROI ET	29	15	22	49	158	252	249	251	141	120	19	-	1305	1	99.73	0.08	1,308,589	
<b>ZONE 13</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>104</b>	<b>120</b>	<b>286</b>	<b>468</b>	<b>480</b>	<b>390</b>	<b>257</b>	<b>156</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>2370</b>	<b>0</b>	<b>57.29</b>	<b>0.00</b>	<b>4,137,177</b>	
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	107	15	-	1402	0	97.16	0.00	1,443,011	
UBON RATCHATHANI	12	8	18	25	78	132	171	108	73	32	0	-	657	0	36.79	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	
<b>ZONE 14</b>	<b>181</b>	<b>126</b>	<b>170</b>	<b>216</b>	<b>718</b>	<b>1185</b>	<b>920</b>	<b>797</b>	<b>402</b>	<b>301</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>5044</b>	<b>3</b>	<b>76.64</b>	<b>0.06</b>	<b>6,581,233</b>	
BURI RAM	53	43	45	51	160	303	258	217	90	38	1	-	1259	1	81.96	0.08	1,536,070	
CHAIYAPHUM	20	13	25	34	135	136	155	96	48	29	10	-	701	1	62.61	0.14	1,119,597	
NAKHON RATCHASIMA	48	41	46	67	250	440	328	299	167	183	14	-	1883	1	73.76	0.05	2,552,894	
SURIN	60	29	54	64	173	306	179	185	97	51	3	-	1201	0	87.49	0.00	1,372,672	
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>315</b>	<b>364</b>	<b>546</b>	<b>799</b>	<b>1872</b>	<b>3514</b>	<b>4113</b>	<b>3528</b>	<b>2219</b>	<b>1727</b>	<b>360</b>	<b>-</b>	<b>19357</b>	<b>24</b>	<b>163.05</b>	<b>0.12</b>	<b>11,871,934</b>	
<b>ZONE 15</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>108</b>	<b>335</b>	<b>967</b>	<b>1466</b>	<b>1401</b>	<b>816</b>	<b>627</b>	<b>107</b>	<b>-</b>	<b>5928</b>	<b>4</b>	<b>191.54</b>	<b>0.07</b>	<b>3,094,973</b>	
CHIANG MAI	21	20	27	74	228	591	988	976	605	464	73	-	4067	3	244.35	0.07	1,664,399	
LAMPANG	2	6	8	20	64	281	366	268	102	86	32	-	1235	0	160.26	0.00	770,613	
LAMPHUN	8	5	2	4	18	23	56	102	59	48	0	-	325	0	80.22	0.00	405,157	
MAE HONG SON	0	0	2	10	25	72	56	55	50	29	2	-	301	1	118.13	0.33	254,804	
<b>ZONE 16</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>81</b>	<b>245</b>	<b>404</b>	<b>441</b>	<b>391</b>	<b>217</b>	<b>200</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>2090</b>	<b>5</b>	<b>78.72</b>	<b>0.24</b>	<b>2,654,849</b>	
CHIANG RAI	1	2	1	5	114	160	140	211	122	126	56	-	938	5	76.57	0.53	1,225,013	
NAN	1	1	2	2	32	87	85	18	15	10	0	-	253	0	53.00	0.00	477,381	
PHAYAO	0	1	8	41	44	51	91	50	31	27	4	-	348	0	71.52	0.00	486,579	
PHRAE	2	5	15	33	55	106	125	112	49	37	12	-	551	0	118.27	0.00	465,876	
<b>ZONE 17</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>170</b>	<b>260</b>	<b>711</b>	<b>1226</b>	<b>1410</b>	<b>1070</b>	<b>722</b>	<b>532</b>	<b>83</b>	<b>-</b>	<b>6349</b>	<b>9</b>	<b>184.53</b>	<b>0.14</b>	<b>3,440,720</b>	
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	4	-	516	3	85.25	0.58	605,301	
TAK	21	17	31	30	56	194	251	150	94	104	32	-	980	4	184.58	0.41	530,928	
UTTARADIT	12	11	21	51	112	177	261	221	176	116	8	-	1166	0	250.60	0.00	465,277	
<b>ZONE 18</b>	<b>197</b>	<b>242</b>	<b>311</b>	<b>350</b>	<b>581</b>	<b>917</b>	<b>796</b>	<b>666</b>	<b>464</b>	<b>368</b>	<b>98</b>	<b>-</b>	<b>4990</b>	<b>6</b>	<b>186.10</b>	<b>0.12</b>	<b>2,681,392</b>	
KAMPHAENG PHET	30	46	68	84	125	202	198	123	84	68	7	-	1035	1	142.56	0.10	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	42	34	32	53	82	103	91	181	118	114	54	-	904	1	162.96	0.11	554,740	
UTHAI THANI	18	35	34	66	129	112	65	19	18	14	0	-	510	0	155.98	0.00	326,975	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

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