



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2550/menu_wesr50.html

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๑๗ : ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๐

Volume 38 Number 17 : May 4, 2007

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	๕๖	๖๒	๖๗	๖๔	๖๑	๖๘	๖๘	๖๗	๖๘	๖๙	๖๘	๖๘	๗๐	๗๑	๖๕	๗๑	๗๐										

สัปดาห์ที่ ๑๗ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๓๐ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๑๑

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

รายงานผลการพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (เชิงรับ)

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๔๙

แสงโถม เกิดคล้าย

Sangchom Koedklai

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักโรคระบาดวิทยา Non-communicable Diseases Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ sangchom@health.moph.go.th

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้พัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมที่สามารถให้ข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องและทันต่อเหตุการณ์ สามารถแสดงสถานการณ์แนวโน้มของโรคได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการติดตาม ค้นหาสาเหตุของโรค และสำหรับการวางแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคและภัยจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมที่กำลังมีแนวโน้มสูงขึ้น



สารบัญ

◆ รายงานผลการพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (เชิงรับ) สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๔๙	289
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 22 - 28 เมษายน 2550	294
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หัตถ์นกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 22 - 28 เมษายน 2550	296
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 22 - 28 เมษายน 2550	297

ความจำเป็นที่ต้องมีระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

1. เป็นฐานข้อมูลโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ที่ยังไม่มีมีการดำเนินการได้อย่างชัดเจน และต่อเนื่อง

2. ความต้องการในการใช้ข้อมูลที่มีความต่อเนื่อง และมองภาพรวมของประเทศ เพื่อเป็นตัวชี้วัด และแสดงปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพจากสิ่งคุกคามอันตราย สารเคมีต่าง ๆ อันเกิดจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม โดยที่ผ่านมามีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ขอใช้ข้อมูล ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงแรงงาน กระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยและสถาบันศึกษา รวมทั้งหน่วยงานต่าง ๆ ในกระทรวงสาธารณสุข เป็นต้น

3. เป็นข้อมูลพื้นฐานในระดับจังหวัด เพื่อการติดตาม สอบสวน ค้นหาผู้ป่วยหรือผู้ได้รับผลกระทบรายอื่น ๆ

4. เป็นข้อมูล และหลักฐานอ้างอิงทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง

การพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดรูปแบบการเฝ้าระวังแบบเชิงรับ (Passive surveillance) โดยกำหนดให้มีการรายงานผู้ป่วยโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม จากสถานบริการสาธารณสุขตั้งแต่ระดับ PCU/CUT/CUS โดยใช้แบบรายงาน 506/2 และส่งรายงานตามระดับเครือข่าย ตั้งแต่หน่วยรายงาน (สอ./PCU/CUT/CUS) ส่งข้อมูลให้ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ(สสอ.) (ศูนย์ข้อมูลCUP)/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด(สสจ.)/สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต(สคร.) และสำนักโรคระบาดวิทยา ซึ่งกำหนดให้ส่งรายงานเป็นรายสัปดาห์ หรือกรณีที่เป็นโรคสำคัญให้รายงานทันที

การกำหนดโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในข่ายการเฝ้าระวังแบบเชิงรับได้กำหนดไว้ 10 กลุ่มโรค (35 รายโรค) ได้แก่ กลุ่มโรคปอดและทางเดินหายใจ (Lung and respiratory diseases), กลุ่มโรคเหตุสภาวะทางกายภาพ (Physical Hazard), กลุ่มโรคผิวหนัง (Skin diseases), กลุ่มโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal diseases), กลุ่มโรคพิษจากสัตว์ (Toxic effect of contact with venomous animals), กลุ่มโรคพิษจากพืช (Toxic effect of contact with plants), กลุ่มโรคพิษโลหะหนัก (Heavy metal poisoning), กลุ่มโรคพิษสารระเหยและสารทำลาย (Toxic effect of organic solvents), กลุ่มโรคพิษจากก๊าซ (Toxic effect of gas and vapour poisoning) และกลุ่มพิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูและสารเคมีอื่น ๆ (Toxic effect of pesticides) เป็นต้น

การพัฒนาเครือข่ายและจัดตั้งระบบเฝ้าระวังโรค ปี พ.ศ. 2544 -2549 ได้ขยายเครือข่ายและพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินงานเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม จำนวนทั้งสิ้น 35 จังหวัด (ร้อยละ 46.1) ของ 76 จังหวัด จำแนกเป็น ภาคเหนือ 5 จังหวัด (ร้อยละ 14.3) ภาคกลาง 12 จังหวัด (ร้อยละ 34.3) ภาคใต้ 5 จังหวัด (ร้อยละ 14.3) ภาคตะวันออก 3 จังหวัด (ร้อยละ 8.6) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 10 จังหวัด (ร้อยละ 28.3) และในปี พ.ศ. 2548 มีการพัฒนาและขยายเครือข่ายมากที่สุด 14 จังหวัด คิดเป็น ร้อยละ 40.0 (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนการพัฒนาศักยภาพและจัดตั้งเครือข่ายการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (แบบเชิงรับ) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2544 - 2549

ปี พ.ศ.	จำนวนเครือข่าย	รายชื่อจังหวัด
2544	4 จังหวัด	สมุทรสาคร, ชัยภูมิ, ลำปาง, สงขลา
2545	2 จังหวัด	ขอนแก่น, สุรินทร์
2546	1 จังหวัด	ระยอง
2547	8 จังหวัด	ลำพูน, ร้อยเอ็ด, บุรีรัมย์, สระแก้ว, พระนครศรีอยุธยา, ตรารด, เลย, หนองคาย
2548	14 จังหวัด	สกลนคร, พิจิตร, นนทบุรี, ปทุมธานี, นครศรีธรรมราช, ฉะเชิงเทรา, เพชร, ราชบุรี, สระบุรี, สุพรรณบุรี, สมุทรปราการ, นครปฐม, นครสวรรค์, ยะลา
2549	6 จังหวัด	อำนาจเจริญ, ประจวบคีรีขันธ์, เพชรบุรี, กาญจนบุรี, สมุทรสงคราม, อุบลราชธานี

หมายเหตุ: พ.ศ. 2544 - 2549 การจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพฯ จำนวน 35 จังหวัด

การรายงานโรคจากเครือข่ายเฝ้าระวังโรค เมื่อพิจารณาการรายงานข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2544 - 2549 มี จังหวัดเครือข่ายที่สามารถดำเนินการและรายงานข้อมูลได้ 18 จังหวัด (ร้อยละ 51.4) ระหว่าง พ.ศ. 2544 - 2546 มี เครือข่ายที่สามารถรายงานข้อมูล ได้มากกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนเครือข่ายที่จัดตั้งระบบทั้งหมด และมีแนวโน้ม การรายงานโรคน้อยลงใน ปี พ.ศ. 2548 และต่ำสุด คือ ปี พ.ศ. 2549 จำนวน 8 จังหวัด (ร้อยละ 22.9) โดยจังหวัดที่มีการจัดตั้งเครือข่ายใน ปี พ.ศ. 2549 ยังไม่สามารถดำเนินการรายงานข้อมูลได้ ทั้ง 6 จังหวัด (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 จำนวนการจัดตั้งเครือข่ายและรายงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม(แบบเชิงรับ) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2544 - 2549

ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	จำนวนการจัดตั้งเครือข่ายรายปี (จังหวัด)	จำนวนเครือข่ายสะสม (จังหวัด)	รายชื่อจังหวัดที่รายงานข้อมูล	
			จำนวน	ร้อยละ
2544	4	4	4	100.0
2545	2	6	6	100.0
2546	1	7	6	85.7
2547	8	15	10	66.7
2548	14	29	15	51.7
2549	6	35	8	22.9

หมายเหตุ: พ.ศ. 2549 ระหว่างเดือนมกราคม - กันยายน

ระหว่าง ปี พ.ศ. 2544 - 2549 มีจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานทั้งสิ้น 16,186 ราย โดยปี พ.ศ. 2548 มีการ รายงานสูงสุดจำนวน 7,429 ราย และการรายงานต่ำสุดในปี พ.ศ. 2549 จำนวน 2,033 ราย ของการรายงานในแต่ละปี จังหวัดที่มีการรายงานต่อเนื่องทุกปีตั้งแต่เริ่มพัฒนาและจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังโรค ได้แก่ จังหวัดสมุทรสาคร(6 ปี), ลำปาง (6 ปี), สุรินทร์ (5 ปี), ระยอง (3 ปี), เลย (3 ปี), พะเยา (2 ปี) และยะลา (2 ปี) เป็นต้น (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานจากจังหวัดเครือข่ายเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2544 - 2549

จังหวัด	พ.ศ. 2544	พ.ศ. 2545	พ.ศ. 2546	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2549
1. สมุทรสาคร	211	945	884	438	1,171	346
2. ชัยภูมิ	197	117	118	35	-	-
3. ลำปาง	239	423	353	178	382	180
4. สงขลา	122	866	611	-	117	299
5. ขอนแก่น	ยังไม่จัดตั้ง	112	170	76	244	-
6. สุรินทร์	"	50	42	82	138	7
7. ระยอง	"	ยังไม่จัดตั้ง	ยังไม่จัดตั้ง	210	1,731	536
8. ลำพูน	"	"	"	124	7	-
9. ร้อยเอ็ด	"	"	"	74	322	-
10. บุรีรัมย์	"	"	"	12	-	-
11. เลย	"	"	"	38	71	44
12. หนองคาย	"	"	"	-	-	-
13. พะเยา	"	"	"	ยังไม่จัดตั้ง	838	580
14. ยะลา	"	"	"	"	86	41
15. นครปฐม	"	"	"	"	2,265	-
16. พระนครศรีอยุธยา	"	"	"	-	7	-
17. สกลนคร	"	"	"	"	41	-
18. ปทุมธานี	"	"	"	"	9	-
รวม	769	2,513	2,178	1,264	7,429	2,033

หมายเหตุ: พ.ศ. 2549 ข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม - กันยายน

การรายงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2544 - 2549 กลุ่มโรคที่พบการรายงานมากที่สุดตามลำดับ ได้แก่ กลุ่มโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ (เฉลี่ยปีละ 971 ราย) กลุ่มโรคผิวหนัง (เฉลี่ยปีละ 763 ราย) กลุ่มโรคพิษจากสัตว์ (เฉลี่ยปีละ 625 ราย) โรคพิษจากพืช (เฉลี่ยปีละ 85 ราย) และพิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานจากระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม จำแนกตามกลุ่มโรค ระหว่าง ปี พ.ศ. 2544 - 2549

กลุ่มโรค	พ.ศ. 2544	พ.ศ. 2545	พ.ศ. 2546	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2549	รวม
1. โรคปอดและทางเดินหายใจ	16	7	56	18	185	33	315
2. โรคเหตุสภาวะทางกายภาพ	7	4	9	6	84	7	117
3. โรคผิวหนัง	189	304	304	266	3,222	295	4,580
4. โรคกระดูกและกล้ามเนื้อ	165	856	758	496	2,457	1,099	5,831
5. พิษจากสัตว์	298	1,106	541	382	731	695	3,753
6. พิษจากพืช	24	59	66	95	240	27	511
7. พิษโลหะหนัก	3	1	4	1	3	-	12
8. พิษสารระเหยและตัวทำละลาย	1	7	5	6	252	2	273
9. พิษจากก๊าซ	19	1	2	2	152	2	178
10. พิษจากสารกำจัดแมลงศัตรูพืช/และอื่น ๆ	43	63	30	48	156	23	363

หมายเหตุ: ข้อมูลจากเครือข่ายการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแบบเชิงรับ

ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรค

การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2549 ซึ่งจากการดำเนินงาน ทำให้ได้รับทราบข้อมูลระดับหนึ่ง แต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างครอบคลุม และการรายงานในบางจังหวัดยังขาดความต่อเนื่อง ทั้งนี้ เกิดจากปัญหาหลายประการ ดังนี้

1. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กร หน่วยงาน และบุคลากรรับผิดชอบ ในช่วง 3 - 4 ปีที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงระบบโครงสร้างขององค์กร และหน่วยงาน เกือบทุกระดับ ทำให้มีเจ้าหน้าที่หมุนเวียน ย้ายงานลาออก เป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดผลกระทบต่อการทำงาน บางแห่งขาดแคลนเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดำเนินงานเฝ้าระวังโรคที่ชัดเจน หรือ เจ้าหน้าที่คนเดียวต้องทำงานหลายบทบาท ทำให้งานเฝ้าระวังโรคขาดความต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพที่ไม่ดีเท่าที่ควร

2. ด้านความรู้ ความเข้าใจ และความสนใจต่อระบบเฝ้าระวังโรค เนื่องจากโดยส่วนใหญ่ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข มักมีประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญด้านโรคติดต่อค่อนข้างมาก แต่มีความรู้และให้ความสนใจต่อปัญหาโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมค่อนข้างน้อย

3. การประสานงานระหว่างหน่วยงาน การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคส่วนใหญ่ เป็นการทำงานเป็นระบบ และต้องเกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน ได้แก่ ฝ่ายแพทย์ พยาบาล งานเวชระเบียน งานผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน เป็นต้น หากไม่มีการประสานงานที่ดี อาจไม่ได้รับความร่วมมือในการดำเนินงาน

4. การมอบหมายผู้รับผิดชอบ ยังไม่มีความชัดเจน โดยเฉพาะในระดับ สคร. ที่มีกลุ่มงานระบาดวิทยาและกลุ่มงานโรคจากการประกอบอาชีพ หรือในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป ที่มีฝ่ายเวชกรรมสังคมและฝ่ายอาชีวอนามัย บางแห่งยังไม่มีการมอบหมายชัดเจนว่า ฝ่าย/หน่วยงานไหนจะเป็นผู้รับผิดชอบ ทำให้ไม่เกิดระบบเฝ้าระวัง หรือการรายงานโรค แม้ว่าจะมีการอบรมและจัดตั้งเครือข่ายไปแล้วก็ตาม

5. ความไม่สอดคล้องระหว่างการวินิจฉัยโรคและการลงรหัส ICD 10 ทำให้เกิดความผิดพลาดในการรายงานโรค โดยเฉพาะการรายงานแบบวิธีดึงข้อมูลจากระบบเวชเบียนที่เป็นระบบ electronic

6. ระบบการรายงานและจัดการข้อมูล

6.1 การส่งข้อมูลในระดับเครือข่ายต่าง ๆ ก่อนข้างช้า บางแห่งเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้รับรายงานไว้แต่ไม่ได้บันทึกลงในโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อส่งให้ สคร. และสำนักกระบาดวิทยา ระยะเวลาที่กำหนด คือ ทุก 1 สัปดาห์

6.2 การรายงาน โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม บางจังหวัดยังรายงานอยู่ 2 ระบบ คือ รายงานในแบบ รายงาน 506 เดิม และรายงานแบบ รายงาน 506/2 ทำให้ข้อมูลบางส่วนมีความซ้ำซ้อนกัน

6.3 เครือข่ายระดับ เขต (สคร.) และระดับจังหวัด (สสจ.) บางแห่งยังไม่มีการจัดทำฐานข้อมูล โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ทำให้ไม่มีการติดตาม หรือการวิเคราะห์ข้อมูล

7. นโยบายและการสนับสนุน ปัญหาด้านนโยบายและ การสนับสนุนงบประมาณของการพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม เมื่อเทียบกับปัญหาอื่น ๆ เช่น โรคติดต่อ โรคเอดส์ ฯลฯ ยังมีน้อย จึงไม่เกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ทำให้เกิดการพัฒนาด้านศักยภาพเจ้าหน้าที่ เทคโนโลยี ไปได้ค่อนข้างช้า

ข้อเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2550 - 2554

1. กำหนดนโยบายการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน ให้มีการสนับสนุนงบประมาณและบุคลากร เพื่อให้ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและขยายเครือข่ายเฝ้าระวังโรคให้ครอบคลุมทุกพื้นที่

2. การกำหนดให้จังหวัด ทุกจังหวัด มีการพัฒนาเครือข่ายรายงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมตามกลุ่มโรคในแบบรายงาน 506/2 และแยกการรายงานโรคจากการประกอบอาชีพ ออกจากการรายงานในแบบรายงาน 506 และมีการส่งรายงานตามกำหนดทุกสัปดาห์ โดยส่งให้ สคร.1 - 12 และสำนักกระบาดวิทยา โดย

สำนักกระบาดวิทยา ส่งได้ที่ E-mail : GET506@yahoo.com

3. ควรมอบหมายผู้รับผิดชอบให้ชัดเจนทั้งในระดับเขต จังหวัด อำเภอ และในสถานพยาบาล เพื่อรับผิดชอบการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการจัดทำฐานข้อมูลโรค และรายงานเหตุการณ์ที่เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจากการทำงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รับผิดชอบ อย่างต่อเนื่องและทันเหตุการณ์

4. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 - 12. ควรมีการประสานงาน และ นิเทศ ติดตาม กำกับ เครือข่ายระดับจังหวัด และมีฐานข้อมูลเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมระดับเขต และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จัดทำฐานข้อมูลระดับจังหวัด และมีการแจ้งเหตุ หากพบความผิดปกติ

5. ควรติดตามสอบสวนสาเหตุและค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ ทุกครั้งเมื่อพบความผิดปกติ โดยมีการสอบสวนเหตุการณ์ตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้

5.1 การเจ็บป่วยหรือเสียชีวิตโดยไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน หรือจากสาเหตุจากปัจจัยสิ่งแวดล้อม

5.2 การเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม หรือในสถานที่เดียวกัน ที่มีอาการคล้ายกัน หลายราย หรือมากกว่า 2 รายขึ้นไป

5.3 การเกิดอุบัติเหตุ และภัยจากสารเคมีอันตราย ทั้งในโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชน

5.4 การเกิดโรคจากการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ในโรคที่ได้รับการวินิจฉัยค่อนข้างน้อย หรือ โรคที่เป็นปัญหาสำคัญ เช่น โรคพิษสารตะกั่ว พิษสารปรอท พิษสารหนู และสารโลหะหนักอื่น ๆ โรคซิลิโคสิส โรคบิสสิโนสิส โรคแอสเบสโตสิส และพิษจากสารเคมีอื่น ๆ เพื่อค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ ที่ไม่ได้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล

5.5 จากข้อร้องเรียน การขอความร่วมมือจากประชาชน ผู้บริหารหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ต้องการข้อมูล ข้อเท็จจริง ในเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

6. สำนักกระบาดวิทยา เป็นหน่วยงานส่วนกลางที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวังและสอบสวนโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม และจัดทำฐานข้อมูลในภาพรวมของประเทศ และ สนับสนุนข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์แก่เครือข่าย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดใน/ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 22 – 28 เมษายน 2550

(Outbreak Verification Summary, 17th Week, Apr 22 - 28, 2007)

เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิริยากร* นพ.โรม บัวทอง**

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา **กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาการระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Suchada Juntasiriyakorn* Rome Buathong **

* Epidemiological Investigation and Surveillance Section ** Research and Training Section, Bureau of Epidemiology

✉ meow@health.moph.go.th, romebuga@hotmail.com

ในสัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 22 – 28 เมษายน 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. การสอบสวนกรณีเด็กได้รับประทานเม็ดสารเคมี (เม็ดฟู) ที่ใช้กับจรวดจิวตะลุยเวหา ซึ่งเป็นของเล่นที่แถมมากับขนมกรุบกรอบยี่ห้อหนึ่ง ที่ตำบลเกาะจันทร์ กิ่งอำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี พบผู้ป่วยรวม 5 ราย

วันที่ 16 - 17 เมษายน 2550 มีเด็กชาย อายุ 5 - 8 ปี ป่วยด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน และปวดท้อง บางรายมีไข้ร่วมด้วย หลังรับประทานเม็ดสารเคมี (เม็ดฟู) คนละ 1 - 5 เม็ด ได้ประมาณ 30 นาที โดยไม่ได้อ่านคำเตือนที่พิมพ์บนซองบรรจุสารเคมี (เม็ดฟู) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพนัสนิคม 4 ราย แพทย์วินิจฉัย G.I. Irritation อีก 1 ราย เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยบ้านปรกฟ้า ทุกรายอาการทุเลา ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของจังหวัดชลบุรีสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ พร้อมประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนและให้ความรู้แก่ร้านค้าและประชาชน เรื่องการจำหน่ายและการบริโภคขนมขบเคี้ยวที่ปลอดภัย พร้อมเก็บตัวอย่างเม็ดสารเคมี (เม็ดฟู) ส่งตรวจทางพิษวิทยาและหาองค์ประกอบของสารเคมีที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 จังหวัดชลบุรี

กรณีเด็กได้รับประทานสารเคมี (เม็ดฟู) โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์เช่นนี้ เคยเกิดขึ้นครั้งหนึ่งแล้ว เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2550 โดยเป็นเด็กชายอายุ 10 ปี จากจังหวัดอ่างทอง รับประทานเพียง 1 เม็ด แล้วมีอาการอาเจียนอย่างแรงภายใน 10 นาที

เม็ดสารเคมี (เม็ดฟู) ประกอบด้วยสารเคมี 3 ชนิด คือ Sodium bicarbonate, Magnesium stearate และ Tartaric acid ซึ่งเป็นวัตถุเจือปนอาหารที่อนุญาตให้ใช้ในอาหารประเภทต่าง ๆ ได้ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 281) พ.ศ. 2547 หากรับประทานโดยตรงจะทำให้เกิดอาการไหม้บริเวณลำคอและทรวงอก ปวดท้อง และอาเจียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกแห่งและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งเตือนประชาชน และร้านค้าให้แนะนำวิธีเล่นจรวดจิวตะลุยเวหาที่แถมมาพร้อมเม็ดสารเคมี (เม็ดฟู) ในถุงขนมกรุบกรอบชนิดนี้อย่างถูกวิธี และห้ามไม่ให้เด็กนำเม็ดสารเคมี (เม็ดฟู) มารับประทาน

2. อาหารเป็นพิษสงสัยรับประทานกลอยหนึ่ง ที่ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบผู้ป่วยรวม 11 ราย (Food poisoning in Mae Hong Son Province)

ผู้ป่วยอายุ 18 – 66 ปี มีอาการชาตามปากและมือ คลื่นไส้ อาเจียน หลังรับประทานประมาณ 30 นาที - 2 ชั่วโมง ทุกรายซื้อกลอยหนึ่งจากแม่ค้ารถเร่ในเย็นวันที่ 24 เมษายน 2550 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลปาย 6 ราย และคลินิกเอกชน 2 ราย หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการทุเลา

กลอยเป็นพืชที่มีสาร Dioscorine ซึ่งมีพิษทำลายระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เป็นอัมพาต หรือหยุดหายใจ ในรายที่อาการรุนแรงอาจทำให้เสียชีวิตภายใน 6 ชั่วโมง อาการที่พบบ่อยได้แก่ คันที่ปาก ลิ้นและคอ คลื่นไส้ อาเจียน มึนเมา วิงเวียน ใจสั่น ตาพร่า อึดอัด และเป็นลม การนำกลอยมาประกอบอาหารจะต้องทำอย่างถูกวิธี เพื่อกำจัดพิษออกให้หมด

3. อาหารเป็นพิษสงสัยรับประทานขนมทองหยิบ/ฝอยทอง ที่จังหวัดนครสวรรค์ พบผู้ป่วยรวม 8 ราย (Food poisoning in Nakhon Sawan Province)

ผู้ป่วยอายุ 9 – 72 ปี รับประทานทั้งหมด 12 คน คิดเป็นอัตราป่วย ร้อยละ 66.67 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลบรรพตพิสัย 7 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 1 ราย ผู้ป่วยใน 6 ราย หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการทุเลา

จากการสอบสวนโรค พบว่า วันที่ 22 เมษายน 2550 หมู่ 5 ตำบลเจริญผล อำเภอบรรพตพิสัย จัดงานแต่งงาน โดยช่วงเช้าเป็นพิธีสงฆ์ มีการถวายเพลเป็นอาหารคาวหวานที่ซื้อจากร้านค้า ช่วงเที่ยงเลี้ยงโต๊ะจีนผู้ที่มาร่วมงาน 150 โต๊ะ หลังจากรับประทานอาหารแล้ว มีผู้ร่วมงาน 12 คน รับประทานอาหารที่เหลือจากการฉันของพระ ผู้ป่วยทุกคนให้ประวัติว่ารับประทานขนมทองหยิบ/ฝอยทอง มีอาการถ่ายเป็นน้ำทุกสาย บางรายมีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ เหงื่อออก ตัวเย็น และมีไข้ร่วมด้วย โดยมีระยะพักตัว 1 - 6 ชั่วโมง ไม่มีพระสงฆ์ป่วย เนื่องจากรู้ว่าขนมทองหยิบ/ฝอยทองมีรสเปรี้ยว จึงไม่ได้ฉัน ไม่พบผู้ร่วมงานที่รับประทานโต๊ะจีนป่วย ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของอำเภอบรรพตพิสัยสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ ทำ Rectal Swab ผู้ป่วย 3 ราย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ เก็บตัวอย่างอาหารที่ถวายพระ ซึ่งประกอบด้วย ขนมทองหยิบ/ฝอยทอง วุ้นมะพร้าว เม็ดขนุน แกงส้มชะอมกุ่ม ดัมแซบ(เนื้อวัว) ลาบหมู ดัมไก่มะนาวดอง ไส้กรอก และดัมยารวมมิตรทะเล ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังไม่ทราบผล

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. การระบาดของโรค Rift Valley ประเทศแทนซาเนีย

ตั้งแต่ต้นเดือนมกราคม ถึงวันที่ 20 เมษายน 2550 มีรายงานผู้ป่วยรวม 249 ราย เสียชีวิต 89 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ที่เมือง Dodoma นอกจากนี้ยังพบปศุสัตว์จำพวกวัว แพะ และแกะ ป่วยและตายจำนวนมาก

2. การระบาดของโรค Trichinellosis ที่เมือง Krasnoyarsk ประเทศรัสเซีย

พบผู้ป่วยรวม 206 ราย ในขณะที่ในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วมีผู้ป่วยเพียง 37 ราย ผู้ป่วยจะมีอาการไข้สูง ตัวบวมเป็นระยะ ๆ ปวดกล้ามเนื้อ มีพื้นที่ผิวหนัง ปวดศีรษะ และท้องเสีย ผู้ป่วยติดเชื้อจากการรับประทานเนื้อสัตว์ป่าจำพวกหมูป่า หมี และตัว badger ที่ติดเชื้อ

3. การระบาดของโรคคางทูมที่เมือง Nova Scotia ประเทศแคนาดา

สถานการณ์ยังไม่สงบ พบผู้ป่วยรวม 120 ราย ส่วนใหญ่อยู่อายุ 20 - 25 ปี

สรุปลสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 22 – 28 เมษายน 2550

(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 17th Week, Apr 22 - 28, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 17 ได้รับรายงานผู้ป่วยไข้หวัดนก ไข้หวัดนก จำนวน 13 ราย จาก 8 จังหวัด รวมถึงตั้งแต่ต้นปีได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,301 ราย จาก 65 จังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยไข้หวัดนกสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดเลย จังหวัดละ 3 ราย (ตามตารางที่ 2, ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,228 ราย จาก 1,301 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 53.2 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																Cum. (wk1 - 17)			
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย			
Total	112	4	86	1	68	2	72	2	42	5	29	3	20	0	17	0	13	0	1301	39
negative	44	3	35	0	30	0	46	1	28	3	21	1	13	0	13	0	9	0	575	20
FluA:H3	60	1	39	0	29	1	17	1	10	1	3	0	1	0	2	0	1	0	570	10
FluB	2	0	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	31	0
FluA:Non-reactive for H5	2	0	4	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	46	4
ยังไม่ทราบผล	4	0	5	1	3	1	5	0	4	1	4	2	0	0	1	0	3	0	73	5
FluA:H1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0

ข่าวประชาสัมพันธ์

คณะกรรมการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสภทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เอ 4 ประกอบด้วย บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ได้ เนื้อหา สรุป และเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

2. การสอบสวนโรค จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เอ 4

3. การศึกษาวิจัย จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เอ 4

4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เอ 4

หัวข้อ 2 – 4 ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ภาษาไทย – อังกฤษ บทนำ วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลการศึกษา อภิปราย/วิจารณ์ ข้อเสนอแนะ เอกสารอ้างอิง จำนวนไม่เกิน 15 ฉบับ ตารางหรือรูป จำนวนไม่เกิน 3 ตาราง/รูป รายงานโดย ชื่อผู้เขียน หน่วยงาน ภาษาไทย – อังกฤษ ถ้าเป็นผลการศึกษาวิจัย ต้องมีบทคัดย่อประกอบ

5. งานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล ชื่อผู้แปล เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เอ 4

ลักษณะตัวหนังสือ ในรูปบทความใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 16 ถ้าตาราง ใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 14

การส่งต้นฉบับ ส่งแผ่นดิสก์พร้อมต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง E-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาให้

กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค E-mail : pongsiri@health.moph.go.th โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 17 ระหว่างวันที่ 22 – 28 เมษายน 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 17th Week, Apr 22 -28, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2550 (22 - 28 เมษายน 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 17th Week, (Apr 22 - 28, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st -17 th Week)		
	2007	2006	Median (2002-2006)	2007	2006	Median (2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	0	1	1	13	87	8
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	1	1
MEASLES	40	56	78	1090	1531	1704
MENIN.MENINGITIS	0	1	2	7	10	12
ENCEPHALITIS	0	4	6	5	77	100
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	2	7	7	47	62	67
CHOLERA	0	0	7	5	7	137
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	8	27	16	850	468	468
DYSENTERY	164	356	565	4079	6860	8481
PNEUMONIA (ADMITTED)*	562	1077	1079	25954	26156	25615
INFLUENZA	71	244	322	4898	4428	7140
SEVERE AEFI	0	0	0	2	3	1
LEPTOSPIROSIS	15	25	37	372	426	439
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	2	2	8***	10	9

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received
* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา
*** ได้รับรายงานจากจังหวัดระยอง กรุงเทพมหานคร ภูเก็ต นครปฐม หนองคาย มุกดาหาร สระแก้ว และ ราชบุรี

สรุปสาระสำคัญจากตาราง โดย กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ Kanoktip Thiparat

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ kanoktip@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 17 ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบและแอนแทรกซ์ ในสัปดาห์นี้ยังคงพบโรคมือ เท้า ปาก มีจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ต้นปีมากกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมของปีที่แล้วในช่วงเวลาเดียวกัน และมากกว่าค่ามัธยฐานสะสม 5 ปีย้อนหลังเกือบ 2 เท่า และโรคไข้หวัดใหญ่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ต้นปีมากกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมของปีที่แล้วในช่วงเวลาเดียวกัน โรคนี้พบได้ในคนทุกเพศทุกวัย ผู้มีความเสี่ยงจะป่วยรุนแรงและเสียชีวิต ได้แก่ ผู้สูงอายุ เด็กเล็ก และผู้ป่วยโรคเรื้อรังต่าง ๆ เช่น โรคหัวใจ ถ้าผู้ป่วยมีอาการใช้นานเกิน 7 วัน เจ็บคอ ไอมาก เจ็บหน้าอก ควรรีบไปพบแพทย์

ในระยะเวลานี้อากาศแปรปรวนอย่างมากเนื่องจากมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้นในหลายพื้นที่ ทำให้มีอากาศร้อนจัดสลับกับฝนตกหนัก หลายพื้นที่อาจประสบกับภาวะน้ำท่วม จึงควรให้ความสนใจเฝ้าระวังโรคติดต่อที่พบบ่อยในช่วงน้ำท่วมและหลังน้ำท่วม ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคอุจจาระร่วง บิด ท้องอืด อาหารเป็นพิษ และโรคอื่น ๆ เช่น โรคเลปโตสไปโรซิส ตาแดง หัด ไข้เลือดออก เป็นต้น

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 17 th Week, 2007 (Apr 22 - 28, 2007)

(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1301	0	13	0	25954	224	562	9	4898	3	71	0	1090	0	40	0	13	0	0	0
NORTHERN REGION	303	0	1	0	7259	107	176	0	776	0	7	0	273	0	7	0	7	0	0	0
ZONE.01	57	0	0	0	3262	18	119	0	344	0	2	0	208	0	2	0	5	0	0	0
CHIANG MAI	10	0	0	0	439	2	34	0	57	0	0	0	45	0	2	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	9	0	0	0	600	10	10	0	89	0	1	0	116	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	14	0	0	0	549	0	10	0	28	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	262	0	12	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	11	0	0	0	142	1	7	0	53	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NAN	4	0	0	0	608	2	33	0	56	0	1	0	9	0	0	0	3	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	285	3	6	0	46	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
PHRAE	2	0	0	0	377	0	7	0	14	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	183	0	1	0	2323	28	35	0	314	0	2	0	38	0	5	0	2	0	0	0
PHETCHABUN	7	0	0	0	443	0	9	0	75	0	0	0	16	0	2	0	2	0	0	0
PHITSANULOK	108	0	0	0	647	0	-	-	125	0	-	-	5	0	-	-	0	0	-	-
SUKHOTHAI	45	0	1	0	363	17	6	0	52	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TAK	7	0	0	0	408	0	17	0	42	0	1	0	9	0	3	0	0	0	0	0
UTTARADIT	16	0	0	0	462	11	3	0	20	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	63	0	0	0	1674	61	22	0	118	0	3	0	27	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	13	0	0	0	590	29	7	0	40	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	15	0	0	0	651	24	-	-	49	0	-	-	13	0	-	-	0	0	-	-
PHICHIT	31	0	0	0	190	0	10	0	11	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	4	0	0	0	243	8	5	0	18	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	787	0	8	0	7905	87	191	9	2327	3	36	0	287	0	19	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	38	0	2	0	531	0	0	0	433	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	124	0	1	0	1796	45	95	9	176	0	5	0	20	0	3	0	0	0	0	0
ANG THONG	50	0	0	0	254	0	12	0	24	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	47	0	1	0	181	0	3	0	64	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	13	0	0	0	890	45	76	9	35	0	3	0	11	0	3	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	14	0	0	0	471	0	4	0	53	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	53	0	0	0	684	0	18	0	202	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0
CHAI NAT	13	0	0	0	82	0	1	0	23	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	22	0	0	0	384	0	7	0	153	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
SARABURI	14	0	0	0	149	0	10	0	14	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	4	0	0	0	69	0	-	-	12	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.06	456	0	5	0	1587	3	18	0	587	0	15	0	77	0	3	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	77	0	1	0	533	2	3	0	305	0	12	0	16	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	8	0	1	0	263	0	5	0	55	0	0	0	40	0	2	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	353	0	7	0	168	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	361	0	3	0	438	1	3	0	59	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.07	31	0	0	0	780	2	22	0	218	2	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	0	0	221	1	10	0	106	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	27	0	0	0	289	1	9	0	46	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	136	0	0	0	9	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	134	0	3	0	57	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	72	0	0	0	1333	0	24	0	127	0	6	0	79	0	12	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	9	0	0	0	518	0	17	0	43	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	18	0	0	0	84	0	2	0	13	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	31	0	0	0	285	0	0	0	29	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	4	0	0	0	28	0	0	0	5	0	5	0	10	0	7	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	10	0	0	0	418	0	5	0	37	0	0	0	22	0	4	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2550 (22 - 28 เมษายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 17 th Week, 2007 (Apr 22 - 28, 2007)

(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	13	0	0	0	1194	37	14	0	584	1	6	0	60	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	3	0	0	0	747	19	7	0	213	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	148	0	0	0	254	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	4	0	0	0	197	1	7	0	95	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	102	17	0	0	22	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	199	0	3	0	7147	18	155	0	836	0	10	0	145	0	2	0	1	0	0	0
ZONE.10	90	0	3	0	749	0	30	0	180	0	1	0	25	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	65	0	3	0	94	0	0	0	62	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	7	0	0	0	71	0	1	0	13	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	13	0	0	0	154	0	0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	430	0	29	0	87	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.11	14	0	0	0	939	0	23	0	99	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	294	0	3	0	38	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	6	0	0	0	180	0	8	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	319	0	12	0	45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	4	0	0	0	146	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	27	0	0	0	1433	2	83	0	171	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	11	0	0	0	610	0	46	0	73	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	3	0	0	0	452	1	31	0	43	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	13	0	0	0	371	1	6	0	55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	27	0	0	0	3256	16	13	0	275	0	7	0	65	0	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	15	0	0	0	206	0	10	0	123	0	7	0	28	0	1	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	405	0	0	0	27	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	1630	16	-	-	30	0	-	-	18	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	7	0	0	0	1015	0	3	0	95	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	41	0	0	0	770	0	6	0	111	0	1	0	28	0	1	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	8	0	0	0	81	0	3	0	27	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	17	0	0	0	41	0	2	0	55	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	16	0	0	0	580	0	0	0	21	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	68	0	1	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	12	0	1	0	3643	12	40	0	959	0	18	0	385	0	12	0	5	0	0	0
ZONE.15	3	0	0	0	1020	6	8	0	196	0	1	0	26	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	229	0	4	0	11	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	73	1	1	0	8	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	3	0	0	0	718	5	3	0	177	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.16	3	0	0	0	836	0	12	0	442	0	12	0	24	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	191	0	0	0	171	0	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	352	0	-	-	84	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	293	0	12	0	187	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	440	5	13	0	116	0	2	0	118	0	1	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	217	0	4	0	36	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	48	0	0	0	20	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	175	5	9	0	60	0	1	0	108	0	1	0	1	0	0	0
ZONE.18	2	0	0	0	729	1	7	0	139	0	3	0	191	0	11	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	303	1	1	0	93	0	1	0	13	0	3	0	0	0	0	0
PATTANI	2	0	0	0	168	0	2	0	27	0	2	0	73	0	3	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	258	0	4	0	19	0	0	0	105	0	5	0	0	0	0	0
ZONE.19	4	0	1	0	618	0	0	0	66	0	0	0	26	0	0	0	3	0	0	0
SATUN	1	0	0	0	143	0	-	-	5	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	3	0	1	0	475	0	0	0	61	0	0	0	24	0	0	0	3	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 6 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2550 (22 - 28 เมษายน พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 17 th Week, 2007 (Apr 22 - 28, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENIN.MENINGITIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		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	5	0	0	0	850	0	8	0	4079	0	164	0	5	1	0	0	372	4	15	0	7	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	110	0	2	0	1747	0	90	0	2	1	0	0	54	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	62	0	2	0	1138	0	45	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	3	0	0	0	243	0	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5	0	0	0	414	0	20	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	7	0	1	0	113	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	2	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	269	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	29	0	0	0	48	0	13	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	8	0	1	0	27	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	8	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	24	0	0	0	501	0	42	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	20	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	-	-	131	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1	0	0	0	275	0	42	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	24	0	0	0	108	0	3	0	2	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	9	0	0	0	33	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	13	0	-	-	51	0	-	-	1	0	0	0	11	0	-	-	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	5	0	0	0	287	0	4	0	581	0	19	0	2	0	0	0	37	1	2	0	2	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	145	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	35	0	1	0	50	0	5	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	15	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	7	0	1	0	38	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	32	0	1	0	82	0	1	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	13	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	15	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	11	0	0	0	135	0	4	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	6	0	0	0	60	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	2	0	0	0	6	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	22	0	0	0	137	0	8	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	4	0	0	0	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	1	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	9	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	8	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	8	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2550 (22 - 28 เมษายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 17 th Week, 2007 (Apr 22 - 28, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENIN.MENINGITIS)

REPORTING AREAS*	HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE																							
	CHOLERA				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.MENINGITIS							
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		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
ZONE.09	1	0	0	0	36	0	2	0	117	0	1	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	8	0	0	0	55	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	22	0	2	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	159	0	2	0	1489	0	54	0	1	0	0	0	188	0	7	0	0	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	15	0	0	0	391	0	7	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	11	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	172	0	7	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	15	0	0	0	189	0	4	0	0	0	0	0	26	0	2	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	6	0	0	0	130	0	3	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	54	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	44	0	2	0	446	0	36	0	0	0	0	0	54	0	4	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	25	0	0	0	252	0	24	0	0	0	0	0	41	0	4	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	5	0	1	0	117	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	14	0	1	0	77	0	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	38	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	3	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	15	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	17	0	-	-	67	0	-	-	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	3	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	47	0	0	0	203	0	7	0	1	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	3	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	15	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	0	0	94	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	294	0	0	0	262	0	1	0	0	0	0	0	93	3	6	0	4	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	6	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	139	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	46	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	3	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	23	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	110	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	5	1	-	-	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	26	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	15	0	0	0	33	0	1	0	0	0	0	0	7	0	1	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	8	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	29	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	29	1	5	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	22	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	1	3	0	1	0	0	0
YALA	0	0	0	0	4	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	105	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	30	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	75	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0

*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 6 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2550 (22 - 28 เมษายน พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 17 th Week, 2007 (Apr 22 - 28, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													C D	CASES RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2006
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
TOTAL	2042	1418	2022	1307	-	-	-	-	-	-	-	-	6789	6	10.81	0.09	62,828,706
NORTHERN REGION	90	89	170	160	-	-	-	-	-	-	-	-	509	0	4.28	0.00	11,890,752
ZONE.01	5	7	18	32	-	-	-	-	-	-	-	-	62	0	1.08	0.00	5,750,793
CHIANG MAI		1	2	3	6	-	-	-	-	-	-	-	12	0	0.72	0.00	1,658,298
CHIANG RAI		0	0	1	5	-	-	-	-	-	-	-	6	0	0.49	0.00	1,225,713
LAMPANG		2	4	4	11	-	-	-	-	-	-	-	21	0	2.71	0.00	773,790
LAMPHUN		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	405,564
MAE HONG SON		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	255,174
NAN		0	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1.47	0.00	477,662
PHAYAO		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	486,219
PHRAE		2	0	9	5	-	-	-	-	-	-	-	16	0	3.42	0.00	468,373
ZONE.02	35	18	47	38	-	-	-	-	-	-	-	-	138	0	4.00	0.00	3,450,804
PHETCHABUN		10	2	16	13	-	-	-	-	-	-	-	41	0	4.09	0.00	1,002,317
PHITSANULOK		6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	18	0	2.13	0.00	844,508
SUKHOTHAI		2	1	9	4	-	-	-	-	-	-	-	16	0	2.63	0.00	608,820
TAK**		5	7	6	9	-	-	-	-	-	-	-	27	0	5.12	0.00	527,677
UTTARADIT		12	3	11	10	-	-	-	-	-	-	-	36	0	7.70	0.00	467,482
ZONE.03	50	64	105	90	-	-	-	-	-	-	-	-	309	0	11.49	0.00	2,689,155
KAMPHAENG PHET		17	22	32	31	-	-	-	-	-	-	-	102	0	14.00	0.00	728,320
NAKHON SAWAN		20	30	38	14	-	-	-	-	-	-	-	102	0	9.48	0.00	1,076,015
PHICHIT		6	6	28	35	-	-	-	-	-	-	-	75	0	13.44	0.00	557,832
UTHAI THANI		7	6	7	10	-	-	-	-	-	-	-	30	0	9.17	0.00	326,988
CENTRAL REGION	1117	660	883	452	-	-	-	-	-	-	-	-	3112	3	14.85	0.10	20,960,688
BANGKOK METRO POLIS	599	282	331	121	-	-	-	-	-	-	-	-	1333	1	23.40	0.08	5,695,956
ZONE.04	103	86	94	54	-	-	-	-	-	-	-	-	337	0	11.62	0.00	2,898,933
ANG THONG		9	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	18	0	6.34	0.00	283,943
NONHABURI		57	47	66	28	-	-	-	-	-	-	-	198	0	19.82	0.00	999,057
AYUTTHAYA		14	18	12	10	-	-	-	-	-	-	-	54	0	7.16	0.00	754,595
PATHUM THANI		23	17	13	14	-	-	-	-	-	-	-	67	0	7.78	0.00	861,338
ZONE.05	17	35	45	19	-	-	-	-	-	-	-	-	116	1	6.05	0.86	1,918,605
CHAI NAT		2	1	13	7	-	-	-	-	-	-	-	23	0	6.78	0.00	339,006
LOP BURI		9	12	13	7	-	-	-	-	-	-	-	41	0	5.45	0.00	752,775
SARABURI		4	18	16	5	-	-	-	-	-	-	-	43	1	7.05	2.33	609,855
SING BURI		2	4	3	0	-	-	-	-	-	-	-	9	0	4.15	0.00	216,969
ZONE.06	132	68	103	51	-	-	-	-	-	-	-	-	354	0	10.63	0.00	3,329,186
KANCHANABURI		12	17	16	9	-	-	-	-	-	-	-	54	0	6.47	0.00	834,447
NAKHON PATHOM		53	28	35	17	-	-	-	-	-	-	-	133	0	16.18	0.00	821,905
RATCHABURI		27	13	19	6	-	-	-	-	-	-	-	65	0	7.84	0.00	828,930
SUPHAN BURI		40	10	33	19	-	-	-	-	-	-	-	102	0	12.09	0.00	843,904
ZONE.07	54	45	56	31	-	-	-	-	-	-	-	-	186	1	11.56	0.54	1,608,597
PHETCHABURI		4	5	7	5	-	-	-	-	-	-	-	21	0	4.60	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN		6	4	13	14	-	-	-	-	-	-	-	37	0	7.48	0.00	494,416
SAMUT SAKHON		35	30	24	5	-	-	-	-	-	-	-	94	1	20.32	1.06	462,510
SAMUT SONGKHRAM		9	6	12	7	-	-	-	-	-	-	-	34	0	17.44	0.00	194,990
ZONE.08	161	92	176	102	-	-	-	-	-	-	-	-	531	0	17.68	0.00	3,003,998
CHACHOENGSAO		24	10	12	17	-	-	-	-	-	-	-	63	0	9.63	0.00	654,206
NAKHON NAYOK		4	4	2	0	-	-	-	-	-	-	-	10	0	4.00	0.00	250,003
PRACHIN BURI		5	8	18	7	-	-	-	-	-	-	-	38	0	8.37	0.00	453,819
SA KAE0		20	8	48	12	-	-	-	-	-	-	-	88	0	16.35	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN		108	62	96	66	-	-	-	-	-	-	-	332	0	29.97	0.00	1,107,626

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 17 พ.ศ. 2550 (22 - 28 เมษายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 17 th Week, 2007 (Apr 22 - 28, 2007)

REPORTING AREAS*	2006												TOTAL	CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2006	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC					
ZONE.09	51	52	78	74	-	-	-	-	-	-	-	-	255	0	10.18	0.00	2,505,413
CHANTHABURI	13	14	23	32	-	-	-	-	-	-	-	-	82	0	16.32	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	0.91	0.00	1,209,290
RAYONG	18	17	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	9.24	0.00	573,785
TRAT	16	21	39	33	-	-	-	-	-	-	-	-	109	0	49.56	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	264	232	534	442	-	-	-	-	-	-	-	-	1472	1	6.89	0.07	21,376,830
ZONE.10	29	10	25	14	-	-	-	-	-	-	-	-	78	0	2.21	0.00	3,537,137
LOEI	8	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.45	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	1.81	0.00	496,692
NONG KHAI	6	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	1.00	0.00	899,580
UDON THANI	12	9	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0	2.95	0.00	1,527,562
ZONE.11	49	30	95	82	-	-	-	-	-	-	-	-	256	0	8.22	0.00	3,115,406
KALASIN	37	20	66	46	-	-	-	-	-	-	-	-	169	0	17.32	0.00	975,562
MUKDAHAN	4	5	10	16	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0	10.43	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	1	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.16	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	4	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	37	0	3.34	0.00	1,109,046
ZONE.12	55	57	152	125	-	-	-	-	-	-	-	-	389	0	9.73	0.00	3,998,233
KHON KAEN	29	10	35	33	-	-	-	-	-	-	-	-	107	0	6.11	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	26	-	-	-	-	-	-	-	-	44	0	4.69	0.00	937,686
ROI ET	25	42	105	66	-	-	-	-	-	-	-	-	238	0	18.17	0.00	1,310,047
ZONE.13	98	97	131	78	-	-	-	-	-	-	-	-	404	0	6.13	0.00	6,586,712
BURI RAM	9	5	15	29	-	-	-	-	-	-	-	-	58	0	3.77	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	22	25	13	-	-	-	-	-	-	-	-	73	0	6.52	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	18	22	21	-	-	-	-	-	-	-	-	92	0	3.60	0.00	2,555,587
SURIN	45	52	69	15	-	-	-	-	-	-	-	-	181	0	13.16	0.00	1,375,257
ZONE.14	33	38	131	143	-	-	-	-	-	-	-	-	345	1	8.33	0.29	4,139,342
AMNAT CHAROEN	4	0	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	4.07	0.00	368,934
SI SA KET	16	24	74	88	-	-	-	-	-	-	-	-	202	1	13.96	0.50	1,446,484
UBON RATCHATHANI	9	14	40	37	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0	5.61	0.00	1,783,035
YASOTHON	4	0	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	28	0	5.18	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	571	437	435	253	-	-	-	-	-	-	-	-	1696	2	19.72	0.12	8,600,436
ZONE.15	97	65	72	52	-	-	-	-	-	-	-	-	286	0	17.66	0.00	1,619,512
CHUMPHON	28	10	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	68	0	14.20	0.00	478,964
RANONG	10	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0	10.56	0.00	179,850
SURAT THANI	59	52	52	36	-	-	-	-	-	-	-	-	199	0	20.71	0.00	960,698
ZONE.16	78	65	70	27	-	-	-	-	-	-	-	-	240	1	9.16	0.42	2,621,231
NAKHON SI THAMMARAT	61	44	42	16	-	-	-	-	-	-	-	-	163	1	10.79	0.61	1,510,460
PHATTHALUNG	12	17	25	8	-	-	-	-	-	-	-	-	62	0	12.32	0.00	503,321
TRANG	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.47	0.00	607,450
ZONE.17	41	44	57	27	-	-	-	-	-	-	-	-	169	1	17.80	0.59	949,494
KRABI	12	14	17	11	-	-	-	-	-	-	-	-	54	0	13.39	0.00	403,363
PHANGNGA	24	21	25	9	-	-	-	-	-	-	-	-	79	0	32.19	0.00	245,394
PHUKET	5	9	15	7	-	-	-	-	-	-	-	-	36	1	11.97	2.78	300,737
ZONE.18	189	150	140	67	-	-	-	-	-	-	-	-	546	0	30.15	0.00	1,811,153
NARATHIWAT	37	29	29	12	-	-	-	-	-	-	-	-	107	0	15.13	0.00	707,171
PATTANI	97	71	76	33	-	-	-	-	-	-	-	-	277	0	43.57	0.00	635,730
YALA	55	50	35	22	-	-	-	-	-	-	-	-	162	0	34.60	0.00	468,252
ZONE.19	166	113	96	80	-	-	-	-	-	-	-	-	455	0	28.45	0.00	1,599,046
SATUN	3	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	2.13	0.00	281,545
SONGKHLA	163	113	94	79	-	-	-	-	-	-	-	-	449	0	34.08	0.00	1,317,501

*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียนจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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