



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 ๑๘ : ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐

Volume 38 Number 18 : May 11, 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	๗๒								

สัปดาห์ที่ ๑๘ ระหว่างวันที่ ๒๕ เมษายน - ๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๗๒ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๖๔

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

การเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

ประเทศไทย พ.ศ. 2549

ไพโรจน์ จันทรมณี*, นิรมล ปัญสุวรรณ**, ธนรัชต์ ผลิพัฒน์**

*สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย, ** สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

บทนำ

ในปัจจุบันภาพสถานการณ์ของปัญหาเอดส์ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมค่อนข้างมาก ทั้งจากการเปลี่ยนแปลงที่เป็นผลมาจากความสำเร็จของมาตรการการป้องกันโรค และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการรับค่านิยมใหม่เข้ามา⁽¹⁻⁴⁾ ลักษณะของการขายบริการทางเพศได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างมาก จากเดิมที่การขายบริการส่วนใหญ่จะเป็นการขายบริการในสถานบริการเป็นหลัก ในปัจจุบันการขายบริการทางเพศส่วนใหญ่เป็นการขายบริการทางเพศแฝง เช่น อาบอบนวด นวดแผนโบราณ คาราโอเกะ บาร์เบียร์ นางทางโทรศัพท์ เป็นต้น และยังพบว่า มีการขายบริการทางเพศอิสระ และการขายบริการทางเพศเพื่อเป็นรายได้เสริม⁽⁵⁻⁶⁾ ซึ่งทำให้แนวคิดเกี่ยวกับการทำงานป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของปัญหาเอดส์ต้องเปลี่ยนไปจากเดิม

	สารบัญ	
◆ การเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ ประเทศไทย พ.ศ. 2549		305
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2550		312
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หัวฉีดนรกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2550		313
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2550		314
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนเมษายน 2550		321

จากการเฝ้าระวังปัญหาการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มประชากรต่าง ๆ พบว่า กลุ่มหญิงขายบริการทางเพศยังคงเป็น กลุ่มประชากรที่มีพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีสูง มีความชุกของการติดเชื้อสูง⁽⁷⁾ และยังเป็นกลุ่มประชากรที่สามารถแพร่เชื้อเอชไอวีไปยังประชากรกลุ่มอื่น ๆ ได้

การเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวีของประเทศไทยในระยะแรกๆ ที่ดำเนินการ ทำการเฝ้าระวังพฤติกรรมใน 6 กลุ่มประชากร ซึ่งไม่มีกลุ่มหญิงขายบริการรวมอยู่ด้วย⁽⁸⁾ ทั้ง ๆ ที่ประชากรกลุ่มนี้เป็นประชากรกลุ่มที่มีพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อในหลายรูปแบบ ทั้งการมีเพศสัมพันธ์แบบหลากหลายคู่นอน และการใช้สารเสพติด

ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2547 คณะกรรมการพัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวี จึงได้เสนอแนะให้สำนักระบาดวิทยาเริ่มทำการเฝ้าระวังพฤติกรรมฯ ในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ เพื่อติดตามแนวโน้มพฤติกรรมของกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศให้ทันกับความเปลี่ยนแปลงตามยุคสมัย ซึ่งจะมีประโยชน์เป็นอย่างมากในการนำข้อมูลที่ได้ ไปใช้ในการประเมินโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มประชากร รวมถึงสามารถวางแผนรณรงค์ให้กลุ่มหญิงขายบริการตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาโรคเอดส์เป็นระยะ ๆ ต่อไป

วัตถุประสงค์ของการเฝ้าระวัง

1. เพื่อศึกษาพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวีในหญิงขายบริการทางเพศ
2. เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ
3. เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวีในหญิงขายบริการทางเพศ

วิธีการเฝ้าระวัง

การเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ ดำเนินการเฝ้าระวังโดยอาศัยวิธีการสำรวจซ้ำในประชากรกลุ่มเดิมเป็นวิธีในการเฝ้าระวัง⁽⁹⁾ ทำการสำรวจข้อมูลพฤติกรรมทุกปีในช่วงเดือนมิถุนายน โดยจะทำการสำรวจพฤติกรรมหญิงขายบริการทางเพศที่ประกอบอาชีพในจังหวัดที่ทำการเฝ้าระวังมาไม่น้อยกว่า 1 เดือน มีสัญชาติไทย และสามารถอ่านออกเขียนได้

การดำเนินการเก็บข้อมูลดำเนินการ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จะดำเนินการเก็บข้อมูลใน ขนาดตัวอย่างซึ่งแต่ละจังหวัดได้คำนวณขึ้นเอง จากสูตร $n = (Z^2PQ/d^2)$ โดยค่า Z เป็นค่ามาตรฐานจากตาราง Z ที่ระดับ Type I Error ที่ α ค่า P เป็นค่าสัดส่วนที่คาดว่าจะพบในประชากร ในที่นี้หมายถึง ค่าสัดส่วนของประชากรที่มีพฤติกรรมที่ต้องการเฝ้าระวัง ค่า Q มีค่าเท่ากับ $1 - P$ และค่า d คือ ช่วงกว้างของความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้โดยมีหน่วยการวัดเดียวกับค่า p⁽¹⁰⁾

สำนักระบาดวิทยาแนะนำให้จังหวัดต่าง ๆ ใช้วิธีเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่เป็นวิธีการในการเฝ้าระวัง โดยไม่จำเป็นต้องทำการเฝ้าระวังในทุกอำเภอ และให้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็นเป็นวิธีการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งวิธีการสุ่มตัวอย่างที่สำนักระบาดวิทยาแนะนำคือ One stage cluster sampling with equal probability โดยเจ้าหน้าที่จะทำการสุ่มเลือกสถานบริการทางเพศขึ้นมาครั้งละ 1 สถานบริการทางเพศ ด้วยวิธี Simple random sampling และดำเนินการเก็บข้อมูลพฤติกรรมฯ ในหญิงขายบริการทุกคนในสถานบริการจนกว่าจะได้จำนวนขนาดตัวอย่างครบตามจำนวนที่ต้องการ⁽¹¹⁾

ในการเก็บข้อมูล เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ โดยอาศัยแบบสอบถาม (Self-administered questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล แบบสอบถามมีข้อคำถามอยู่ประมาณ 48 ข้อ ไม่มีการเก็บข้อมูลระบุตัวบุคคลใด ๆ (เช่น ชื่อ เลขประจำตัวประชาชน ที่อยู่ เป็นต้น) แบบสอบถามสามารถแบ่งได้เป็น 4 ส่วนดังนี้ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ส่วนที่ 2 พฤติกรรมทางเพศ ส่วนที่ 3 พฤติกรรมสุขภาพอื่น ๆ ส่วนที่ 4 ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ก่อนการดำเนินการเก็บข้อมูล เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจะชี้แจงวัตถุประสงค์ วิธีการตอบแบบสอบถามให้หญิงขายบริการทางเพศฟัง และจะขอความยินยอมในการเก็บข้อมูลจากหญิงขายบริการทางเพศ หญิงขายบริการทางเพศที่ไม่ประสงค์จะให้ข้อมูล สามารถปฏิเสธการตอบแบบสอบถามได้

ข้อมูลที่ได้จะถูกบันทึกลงในคอมพิวเตอร์โดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัด ข้อมูลจะถูกส่งต่อมายังสำนักระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยาทำการรวบรวมข้อมูลจากจังหวัดต่าง ๆ และตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น การวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลตามตัวชี้วัดที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า โดยอาศัยสถิติเชิงพรรณนาที่เหมาะสมกับลักษณะของข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวมระดับประเทศจะใช้ค่ามัธยฐาน (Median) ของตัวชี้วัดแต่ละตัวของจังหวัด ข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังในปี พ.ศ. 2549 จะถูกนำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลเฝ้าระวังของปีก่อนหน้า เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมต่าง ๆ

ผลการเฝ้าระวัง

ข้อมูลทั่วไป

การเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศในช่วง 3 ปี คือ พ.ศ. 2547 ถึง พ.ศ. 2549 มีหญิงบริการเข้าร่วมการสำรวจประมาณปีละ 2,000 ถึง 3,500 คน ในปี พ.ศ. 2549 มีหญิงขายบริการเข้าร่วมการสำรวจ 2,092 คน อายุเฉลี่ยของหญิงขายบริการทางเพศ 28 ปี โดยมีอายุต่ำสุดคือ 14 ปี และสูงสุดคือ 60 ปี เคยมีสถานภาพสมรสมาก่อน ร้อยละ 60.6 ส่วนใหญ่มีสถานภาพหย่าร้าง (ร้อยละ 26.8) ปัจจุบันอยู่กินกับคู่แต่งงาน ร้อยละ 17.5 ในปี พ.ศ. 2549 หญิงบริการทางเพศส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา อายุเฉลี่ยเมื่อมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก 18.3 ปี อายุเฉลี่ยของการขายบริการทางเพศครั้งแรกคือ 24 ปีระยะเวลาในการประกอบอาชีพขายบริการทางเพศ ส่วนมากต่ำกว่า 2 ปี โดยสัดส่วนของหญิงขายบริการทางเพศที่ขายบริการมาน้อยกว่า 2 ปีมีแนวโน้มมากขึ้นทุกปี ก่อนที่จะมาขายบริการทางเพศ หญิงขายบริการส่วนใหญ่มีรายได้น้อยกว่า 5,000 บาท ส่วนรายได้ในปัจจุบัน (ขณะขายบริการทางเพศ) ส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 5,000 – 15,000 บาท (ร้อยละ 56.9)

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหญิงขายบริการทางเพศ ประเทศไทย พ.ศ. 2547 – 2549

ข้อมูลทั่วไป	2547	2548	2549
จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถาม	2,749	3,499	2,092
อายุเฉลี่ย(ปี)	27	29	28
สถานภาพสมรส			
อยู่กินกับคู่	-	18.8	17.5
แยกกันอยู่	-	19.6	18.2
หย่าร้าง	-	28.6	26.8
หม้าย	-	5.2	2.9
ระดับการศึกษา			
ประถมศึกษา	57	52.5	48.9
มัธยมศึกษาตอนต้น	24.7	26.8	27.3
มัธยมศึกษาตอนปลาย	10.3	10.5	9.9
อาชีวศึกษา	3.4	3.4	2.9
ปริญญาตรีขึ้นไป	0.2	0.6	0.5
อายุเฉลี่ยเมื่อมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก(ปี)	18	18.4	18.3
อายุเฉลี่ยเมื่อเริ่มขายบริการครั้งแรก(ปี)	23.7	--	24.0
รายได้ก่อนการขายบริการทางเพศ			
ต่ำกว่า 5,000 บาท	--	--	75.2
5,000 – 14,999 บาท	--	--	22.8
15,000 – 19,999 บาท	--	--	0.6
20,000 บาทขึ้นไป	--	--	0.0
รายได้ปัจจุบัน			
ต่ำกว่า 5,000 บาท	24.5	25.0	27.0
5,000 – 14,999 บาท	38.2	16.4	56.9
15,000 – 19,999 บาท	5.7	4.8	5.9
20,000 บาทขึ้นไป	7.7	9.5	9.2

การมีเพศสัมพันธ์และการใช้ถุงยางอนามัย

จำนวนลูกค้าเฉลี่ยในคืนสุดท้ายของหญิงขายบริการคือ 1 คน การมีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประเภทต่าง ๆ ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา พบว่า หญิงขายบริการมีเพศสัมพันธ์กับชายอื่น และลูกค้าประจำน้อยลง ร้อยละ 20.6 ของหญิงขายบริการมีเพศสัมพันธ์กับชายอื่นในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา และร้อยละ 59.2 ของหญิงขายบริการทางเพศมีเพศสัมพันธ์กับลูกค้าประจำในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา

การมีเพศสัมพันธ์กับลูกค้าทั่วไปของหญิงขายบริการทางเพศในรอบ 1 สัปดาห์ที่ผ่านมา ก็มีแนวโน้มลดลงเช่นกัน จากร้อยละ 68.1 ในปี พ.ศ. 2547 เป็นร้อยละ 52.4 ในปี พ.ศ. 2549

การใช้ถุงยางอนามัยกับคู่นอนประเภทต่าง ๆ ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา พบว่า การใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์กับแขกหรือลูกค้าประจำและการใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์กับสามีหรือคู่นอนด้วยกันมีแนวโน้มลดลง การใช้ถุงยางอนามัยกับคู่นอนประเภทต่าง ๆ ครั้งล่าสุด พบว่า การใช้ถุงยางอนามัยกับชายอื่นมีแนวโน้มลดลง จากปี พ.ศ. 2547 ที่ใช้ถึงร้อยละ 91 เหลือเพียงร้อยละ 79.2 ในปี พ.ศ. 2549 (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 พฤติกรรมทางเพศของกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ ประเทศไทย พ.ศ. 2547 – 2549

พฤติกรรมทางเพศ	2547	2548	2549
จำนวนลูกค้าเฉลี่ยในคืนสุดท้าย	1	1	1
การมีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประเภทต่าง ๆ ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา			
แขกหรือลูกค้าประจำ	71.9	58.1	59.2
สามีหรือคู่นอนด้วยกัน	37.1	43.1	34.1
ชายอื่น	26.2	24.2	20.6
การใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งกับคู่นอนประเภทต่าง ๆ ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา			
แขกหรือลูกค้าประจำ	93.4	91.5	86.2
สามีหรือคู่นอนด้วยกัน	35.8	32.3	27.5
ชายอื่น	82.4	83.3	83.3
ในรอบ 1 สัปดาห์ที่ผ่านมา			
มีเพศสัมพันธ์กับลูกค้าทั่วไป	68.1	58.1	52.4
ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งกับลูกค้าทั่วไป	96.6	94.4	90.4
การใช้ถุงยางอนามัยในการมีเพศสัมพันธ์ครั้งล่าสุด			
แขกหรือลูกค้าประจำ	97.3	96.6	97.9
แขกหรือลูกค้าทั่วไป	95.7	92.7	94.1
สามีหรือคู่นอนด้วยกัน	43.2	40.6	35.8
ชายอื่น	91	88.4	79.2

จากการสำรวจพฤติกรรมด้านอื่น ๆ ของหญิงขายบริการทางเพศ พบว่า หญิงขายบริการทางเพศสูบบุหรี่ในรอบ 1 สัปดาห์ลดลง จากร้อยละ 41.4 ในปี พ.ศ. 2547 เป็นร้อยละ 37.7 ในปี พ.ศ. 2549 การใช้สารเสพติดในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา เริ่มพบหญิงขายบริการทางเพศใช้ยาเสพติดชนิดฉีดเพิ่มขึ้นจากเดิมที่ไม่พบในปี 2547 เป็นร้อยละ 0.7 ในปี พ.ศ. 2549 นอกจากนี้ การใช้ยาเสพติดชนิดฉีดของสามีหรือคู่นอนประจำของหญิงขายบริการทางเพศก็เพิ่มขึ้นด้วย

แนวโน้มการมีเพศสัมพันธ์ขณะที่มีอาการกามโรคของหญิงขายบริการเพิ่มขึ้น และประวัติการตรวจเลือดในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 60.6 ในปี พ.ศ. 2547 เหลือเพียงร้อยละ 47 ในปี พ.ศ. 2549 (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 พฤติกรรมสุขภาพอื่น ๆ ของหญิงขายบริการทางเพศ ประเทศไทย พ.ศ. 2547 – 2549

พฤติกรรมทางเพศ	2547	2548	2549
การสูบบุหรี่ในรอบ 1 สัปดาห์ที่ผ่านมา	41.4	40.2	37.7
การใช้สารเสพติดในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา			
ใช้ยาเสพติดชนิดฉีด	0	0.6	0.7
สามีหรือคู่นอนประจำใช้ยาเสพติดชนิดฉีด	0.3	0.7	2.1
ประวัติการป่วยเป็นกามโรคในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา			
มีอาการผิดปกติที่สงสัยว่าเป็นกามโรค	15.0	12.4	11.3
เคยร่วมเพศขณะที่มีอาการกามโรค	4.4	4.8	8.2
ประวัติการตรวจเลือดในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา			
เคยตรวจหาเชื้อเอดส์	60.6	48.9	47
ทราบผลเลือด	48.5	44.8	82

ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์

ด้านความรู้เกี่ยวกับ โรคเอดส์ของหญิงขายบริการทางเพศ พบว่า ร้อยละของการตอบคำถามทั้ง 5 ข้อได้ถูกต้องตามเกณฑ์ของ UNGASS⁽¹²⁾ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 36.4 ในปี พ.ศ. 2547 เป็นร้อยละ 44.7 ในปี พ.ศ. 2549 คำถามที่ถูกต้องน้อยที่สุดคือ คำถามเรื่อง “ขุ่นสามารถเป็นพาหะนำเชื้อเอดส์มาสู่คนได้” ตอบถูกเพียงร้อยละ 71.9 คำถามที่ถูกต้องมากที่สุดคือ คำถามเรื่อง “การใช้ถุงยางอนามัยสามารถป้องกันการติดเชื้อเอดส์ได้” ตอบถูกถึงร้อยละ 96.4

ตารางที่ 4 ร้อยละของหญิงขายบริการทางเพศที่สามารถตอบคำถามความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ได้ถูกต้อง ประเทศไทย พ.ศ. 2547 - 2549

ข้อที่	คำถาม	2547	2548	2549
1	การใช้ถุงยางอนามัยสามารถป้องกันการติดเชื้อเอดส์ได้	96.8	96.5	96.4
2	การมีคู่นอนคนเดียวที่ไม่มีเชื้อเอดส์สามารถป้องกันเอดส์ได้	73.6	78.7	78.3
3	ขุ่นสามารถเป็นพาหะนำเชื้อเอดส์มาสู่คนได้	75.5	75.6	71.9
4	การกินอาหารร่วมกับผู้ติดเชื้อเอดส์สามารถติดเชื้อเอดส์ได้	87.2	88.1	85.4
5	คนที่มีความสุขร่างกายแข็งแรงดี อาจจะเป็นคนที่มีเชื้อเอดส์ได้	72.6	77	83.7
6	ในปัจจุบันมียาที่สามารถยับยั้งเชื้อเอดส์ (ยาต้านไวรัส) ได้	60.6	66.1	75.4
7	การสวนล้างช่องคลอดหลังการร่วมเพศป้องกันเอดส์ได้	75.0	75.5	75.0
8	การร่วมเพศระหว่างมีประจำเดือนไม่ทำให้ติดเชื้อเอดส์	78.7	81.2	78.6
9	การสัมผัสผู้ติดเชื้อเอดส์ทำให้เป็นเอดส์ได้	79.5	83.5	83.5
10	การร่วมเพศกับแฟน/คนรักที่น่าไว้วางใจโดยไม่ใช้ถุงยางอนามัย สามารถติดเชื้อเอดส์ได้	72.2	71.4	74.3
	ตอบคำถามข้อที่ 1 – 5 ถูกต้องทั้ง 5 ข้อ	36.4	42.4	44.7
	ถูกทั้ง 10 ข้อ	10.4	13.7	15.8

วิจารณ์

การเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ พบว่า หญิงขายบริการทางเพศส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง ปีที่ 6 ร้อยละ 48.9 โดยมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกเมื่ออายุเฉลี่ย 18 ปี ส่วนใหญ่เคยแต่งงานมาก่อนและประกอบอาชีพมาเป็นเวลาน้อยกว่า 2 ปี การใช้ถุงยางอนามัยในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา ในกลุ่มแขกหรือลูกค้าประจำ และสามีหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันมีแนวโน้มลดลง หญิงขายบริการทางเพศมีอาการผิดปกติที่สงสัยว่าเป็นกามโรคลดลง แต่การมีเพศสัมพันธ์ในขณะที่มีอาการผิดปกติที่สงสัยว่าเป็นกามโรคกลับเพิ่มขึ้น หญิงขายบริการทางเพศและสามีใช้สารเสพติดชนิดฉีดยามากขึ้น และมีการตรวจเลือดเพื่อหาการติดเชื้อเอชไอวีลดลง

ถุงยางอนามัยยังคงเป็นวิธีการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่สำคัญที่สุดของหญิงขายบริการทางเพศ และยังคงเป็นการป้องกันไม่ให้โรคแพร่ระบาดไปยังบุคคลอื่นอีกด้วย สำหรับหญิงขายบริการแล้ว การมีเพศสัมพันธ์ทุกครั้งกับคู่สนทนทุกประเภทต้องเป็นการมีเพศสัมพันธ์ที่ปลอดภัย แต่จากการเฝ้าระวังที่พบว่าการใช้ถุงยางกับกลุ่มแขกหรือลูกค้าประจำ และสามีหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันมีแนวโน้มลดลง และการมีเพศสัมพันธ์ในขณะที่มีอาการผิดปกติที่สงสัยว่าเป็นกามโรคเพิ่มขึ้น นับเป็นแนวโน้มที่ไม่ดีสำหรับการป้องกันปัญหาเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ การจัดหาถุงยางอนามัยอย่างเพียงพอสำหรับหญิงขายบริการทางเพศ และการถ่ายทอดความรู้และฝึกทักษะเกี่ยวกับการใช้ (สวมและถอด) ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องเพื่อป้องกันปัญหาถุงยางแตก รั่ว และหลุด ยังคงเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญสำหรับการป้องกันปัญหาเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการป้องกันปัญหาเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์จำเป็นต้องดำเนินการอย่างเข้มแข็งต่อไป

การตรวจเลือดหาการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงบริการทางเพศ มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 60.6 ในปี พ.ศ. 2547 เหลือเพียงร้อยละ 47 ในปี พ.ศ. 2549 อาจเนื่องมาจากการเข้าถึงบริการสาธารณสุขของหญิงบริการทางเพศลดลง เพราะหน่วยบริการที่เคยให้บริการในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดซึ่งเป็นหน่วยที่เคยให้บริการหลักถูกยกเลิกเนื่องการปรับเปลี่ยนภารกิจตามการปฏิรูประบบราชการ และหน่วยบริการที่รับโอนถ่ายภาระกิจไม่พร้อมที่จะให้บริการ ส่วนการทราบผลการตรวจเลือด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างมาก ร้อยละ 48.5 ในปี พ.ศ. 2547 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 82 ในปี พ.ศ. 2549 การตรวจเลือดหาการติดเชื้อเอชไอวีด้วยความสมัครใจนับเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญอีกประการหนึ่งในการป้องกันปัญหาเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เนื่องจากจะเป็นการเพิ่มโอกาสให้หญิงขายบริการทางเพศได้รับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เพิ่มทักษะในการประเมินความเสี่ยงและการหลีกเลี่ยงภาวะเสี่ยง ตลอดจนเพิ่มโอกาสที่จะได้รับความรู้และคำแนะนำที่เหมาะสมจากเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ ดังนั้น บริการด้านการป้องกันโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์สำหรับหญิงขายบริการทางเพศจึงเป็นบริการที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับประชากรกลุ่มนี้ ซึ่งในปัจจุบันเป็นหน้าที่ของโรงพยาบาลต่าง ๆ และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

หญิงขายบริการทางเพศส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์พอใช้ มีเพียงบางข้อที่จำเป็นต้องให้ความรู้และเปลี่ยนแปลงทัศนคติ เช่น หญิงขายบริการทางเพศบางส่วน เชื่อว่ายุงเป็นพาหะนำเชื้อเอดส์มาสู่คนได้ ร้อยละ 28.1 การร่วมเพศกับแฟน/คนรัก โดยไม่ใช้ถุงยางอนามัยไม่ทำให้ติดเชื้อเอดส์ได้ ร้อยละ 23.6 หรือการสวนล้างช่องคลอดหลังการมีเพศสัมพันธ์ไม่ทำให้ติดเชื้อเอดส์ ร้อยละ 25 เพราะหญิงขายบริการทางเพศคิดว่า หลังการมีเพศที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีสามารถทำความสะอาดช่องคลอดของตนเองโดยใช้สบู่หรือน้ำยาสุขอนามัยล้าง หญิงบริการทางเพศมีความรู้ในเรื่องสุขภาพร่างกายของคนที่คุณแข็งแรงอาจเป็นผู้ติดเชื้อเอดส์ได้ คิดเป็นร้อยละ 83.7 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และมีความรู้ในเรื่องยาต้านไวรัส คิดเป็นร้อยละ 75.4 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

การให้ความรู้แก่หญิงขายบริการทางเพศจำเป็นต้องมีการส่งเสริมเป็นระยะ เนื่องจากหญิงขายบริการทางเพศส่วนใหญ่คุ้นเคยกับการปฏิบัติตนตามชีวิตประจำวัน ควรมีการสร้างแรงจูงใจให้เจ้าของสถานบริการทางเพศได้

เห็นความสำคัญต่อสุขภาพของหญิงขายบริการทางเพศ มีการกวดขันทั้งเรื่องให้หญิงขายบริการทางเพศไปตรวจสุขภาพตามวัน เวลาคัด และเรื่องการใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ การตรวจเยี่ยมสถานบริการทางเพศอย่างต่อเนื่อง จะทำให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่างเจ้าหน้าที่และเจ้าของสถานบริการ ส่งผลให้เกิดความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเอชไอวี ซึ่งกลุ่มผู้หญิงเหล่านี้เป็นกลุ่มเป้าหมายเฉพาะที่ยังพบว่า มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีสูง จึงควรให้ความสำคัญในเรื่องการดูแลสุขภาพของหญิงขายบริการทางเพศเป็นพิเศษ

ข้อเสนอแนะ

1. รัฐควรสนับสนุน ส่งเสริม การใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนทุกประเภท
2. ให้ความรู้ และปรับเปลี่ยนทัศนคติแก่หญิงขายบริการทางเพศ อย่างถูกต้องและต่อเนื่อง
3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรจัดให้มีบริการด้านการป้องกันปัญหาเอชไอวีและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ สำหรับหญิงขายบริการทางเพศ ซึ่งควรครอบคลุมบริการด้านการตรวจรักษาโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ การจัดหาถุงยางอนามัยอย่างเพียงพอให้กับหญิงขายบริการทางเพศ บริการให้คำปรึกษาและ ตรวจเลือดหาการติดเชื้อเอชไอวี การพัฒนาความรู้และทักษะในการป้องกันโรคเอชไอวีและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ตลอดจนบริการให้คำปรึกษาสำหรับปัญหาสุขภาพอื่น ๆ

เอกสารอ้างอิง

1. วิวัฒน์ โรจนพิทยากร. คู่มือการดำเนินงาน เรื่อง แนวทางการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคเอชไอวี (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคเอชไอวี กรมควบคุมโรคติดต่อ, 2532.
2. วิวัฒน์ โรจนพิทยากร. โครงการถุงยางอนามัย 100%: มาตรการป้องกันโรคเอชไอวีในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: กองโรคเอชไอวี กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข, 2538.
3. ชนรักษ์ ผลิพัฒน์. ผลการเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มนักเรียนอาชีวศึกษา ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 พ.ศ. 2547. วารสารโรคติดต่อ 2549; 18(1): 27-34.
4. มานี ปิยะอนันต์. ปัญหาพฤติกรรมทางเพศและการเบี่ยงเบนทางเพศ. ใน: มานี ปิยะอนันต์, ชาญชัย วันทนาศิริ, ประเสริฐ ศันสนียิวทยกุล, บรรณาธิการ. เข้าใจ ร้อยลวน. กรุงเทพฯ: คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, 2548.
5. สำนักโรคเอชไอวี วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมควบคุมโรค. สถานบริการทางเพศและผู้ให้บริการทางเพศในประเทศไทย. นนทบุรี: สำนักโรคเอชไอวี วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมควบคุมโรค, 2548.
6. พรพรรณ นุรณสัจจะ. การเปลี่ยนแปลงลักษณะของการให้บริการทางเพศ. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2549; 37(5): 73-75.
7. ชนรักษ์ ผลิพัฒน์. ผลการเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย พ.ศ. 2547. วารสารโรคติดต่อ 2548; 17: 1-12.
8. คำณวน อึ้งชูศักดิ์, อรพรรณ แสงวรรณลอย, วันสสนันท์ รุจิวิวัฒน์, อมรา ทองหงษ์ และ กมลชนก เทพลีททา. ผลการเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยงเฉพาะพื้นที่ รอบที่ 2 ในประเทศไทย 2539. รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์; 28(18): 225-243.
9. Kleinbaum DG, Kupper LL, Morgenstern H. Epidemiologic research. New York: Van Nostrand Reinhold, 1982.
10. Lameshow S, Hosmer DW, Klar J, Lwanga SK. Adequacy of sample size in health study. Chichester: John Wiley & Sons Ltd., 1990.
11. ชนรักษ์ ผลิพัฒน์, ธีรรัตน์ เขมมะสิริ. แนวทางการเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวี กลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ. นนทบุรี: สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค, 2547.
12. United Nation General Assembly Special Session on HIV/AIDS. Guidelines on construction of core indicators. Geneva: UNAIDS, 2002.

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 29 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 18th Week, Apr 29 – May 5, 2007)

เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์* พญ.นงนุช มารินทร์**

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา **กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาวัณโรคระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Amara Tonghong * Nongnush Marin **

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

✉ amarat@health.moph.go.th , marine2516@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 29 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ จำนวน 2 เหตุการณ์ ใน 2 จังหวัด (Food poisoning in Samut Songkram and Lampang Province)

จังหวัดสมุทรสงคราม พบผู้ป่วยจำนวน 71 ราย เป็นพระภิกษุ สามเณร ผู้มาบวชชีพรามณ์และคณะเจ้าภาพ แม่ครัวที่ประกอบอาหาร ที่วัดแห่งหนึ่งหมู่ 3 ตำบลนางตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม มีอายุระหว่าง 5 - 70 ปี เป็นเพศชาย 62 ราย หญิง 9 ราย พบผู้ป่วยรายแรกวันที่ 20 เมษายน 2550 เวลา 12.00 น. และรายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 21 เมษายน 2550 เวลา 16.00 น. ส่วนใหญ่มีอาการปวดท้อง ถ่ายเหลวเป็นน้ำ คลื่นไส้ อาเจียน เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลพระพุทธเลิศหล้า จำนวน 10 ราย ที่เหลือ 61 ราย มีอาการป่วยเพียงเล็กน้อยจึงรับการรักษาที่หน่วยปฐมพยาบาลภายในวัด ขณะนี้ทุกรายมีอาการดีขึ้น ทีม SRRT อำเภอเมืองดำเนินการสอบสวนโรคพบอาหารที่สงสัย คือ ข้าวผัดปู ที่รับประทานร่วมกันในมื้อกลางวันของวันที่ 20 เมษายน 2550 โดยแม่ครัวได้ไปซื้อเนื้อปูที่แกะแล้วจากตลาดสดแม่กลองในวันที่ 19 เมษายน 2550 จำนวน 8 ถุง นำมาแช่เย็นในถังพลาสติกบรรจุน้ำแข็ง แม่ครัวสังเกตว่า มีเนื้อปู 1 ถุง ที่มีกลิ่นเหม็น จึงนำมาทำข้าวผัดในวันที่ 20 เมษายน 2550 เวลา 09.00 น. ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab ของสามเณรจำนวน 18 ตัวอย่าง แม่ครัว 2 ตัวอย่าง และคณะเจ้าภาพ 3 ตัวอย่าง รวมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำดื่มซึ่งใช้น้ำฝนและน้ำประปา อย่างละ 1 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้าและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สมุทรสงคราม รอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จังหวัดลำปาง ผู้ป่วยจำนวน 22 ราย ทั้งหมดเป็นชาวบ้านอยู่ที่หมู่ 3 ตำบลเมืองมาย อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง มีอายุระหว่าง 11 - 74 ปี อายุเฉลี่ย 45 ปี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 24 เมษายน 2550 เวลา 09.30 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 25 เมษายน 2550 เวลา 08.00 น. มีอาการไข้ อาเจียนและท้องเสีย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลแจ้ห่มจำนวน 2 ราย ขณะนี้หายเป็นปกติ ไม่ได้เก็บตัวอย่าง Rectal Swab ในผู้ป่วย แต่เก็บชิ้นเนื้อหมูป่าส่งตรวจที่โรงพยาบาลศูนย์ลำปาง ผลการตรวจไม่พบเชื้อ สาเหตุการระบาดครั้งนี้ น่าจะเกิดจากการรับประทานหมูป่าซึ่งชาวบ้านได้ยิงหมูป่าวันที่ 22 เมษายน 2550 จำนวน 2 ตัว ต่อมาวันที่ 23 เมษายน 2550 นำไปฆ่าชำแหละ แบ่งจำหน่ายภายในหมู่บ้าน และส่วนใหญ่นำมารับประทาน โดยปรุงเป็นลาบ ลูคิบ ทีม SRRT ได้ให้สุขศึกษาและเฝ้าระวังในพื้นที่ ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ ให้ประชาชนทิ้งหรือทำลายเนื้อหมูป่าที่ยังเก็บไว้และให้บริโภคเนื้อสัตว์ที่ปรุงสุกเท่านั้น นอกจากนี้ทำการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม

2. พืชสุนัขบ้าเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดสุพรรณบุรี (Rabies in Suphunburi Province)

ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 51 ปี อาชีพรับจ้าง ที่อยู่หมู่ 10 บ้านดงเย็น ตำบลอุททอง อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี เริ่มป่วยวันที่ 20 เมษายน 2550 ด้วยอาการคันและขนลุกซู่ตามตัว หายใจไม่สะดวก แน่นหน้าอก มือเท้า

ซา เข้ารับการรักษากลับเป็นผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลอุ้มทองวันที่ 22 เมษายน 2550 แพทย์ให้ยากลับไปรับประทานที่บ้าน ต่อมาอาการไม่ดีขึ้น จึงเข้ารับการรักษากลับเป็นผู้ป่วยในในวันที่ 24 เมษายน 2550 มีอาการร้องเอะอะโวยวาย แน่นหน้าอก หายใจเหนื่อย แพทย์ใส่เครื่องช่วยหายใจ ย้ายเข้ารักษาในหออภิบาลผู้ป่วยหนักและเสียชีวิตวันที่ 1 พฤษภาคม 2550 เวลา 07.00 น. แพทย์วินิจฉัยสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า ส่งตัวอย่างน้ำไขสันหลัง น้ำลาย และปมรากผมส่งตรวจที่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พบน้ำลายให้ผลบวก จากการซักประวัติญาติ พบว่า ผู้ป่วยเคยถูกสุนัขกัดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2549 ไปทำแผลที่สถานีอนามัยและฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก แต่ไม่ได้รับฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ติดตามผู้สัมผัสพบมีทั้งหมด 68 คน เป็นผู้สัมผัสร่วมบ้าน 1 คน เพื่อนบ้าน 1 คน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข 66 คน ทุกคนมีอาการปกติดี สำนักงานปศุสัตว์อำเภออุ้มทอง ได้มีการรณรงค์ฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าในสุนัขและแมว พร้อมกับกำจัดสุนัขจรจัดในพื้นที่ ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

3. สงสัยโรคบาดทะยัก 1 ราย จังหวัดขอนแก่น (R/O Tetanus in Khonkaen)

ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 70 ปี ที่อยู่ หมู่ 1 ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น วันที่ 12 เมษายน 2550 ผู้ป่วยจี้รถจักรยานล้ม มือเกี่ยวลวดหนามมีแผลลึกที่มือข้างขวา ทำแผลเองโดยใช้ทิชเชอร์ไอโอดีน หลังจากนั้นไปทำแผลอีกครั้งและรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก 1 เข็ม ที่สถานีอนามัยหัวหนอง และได้มาทำแผลทุกวัน จนแผลแห้งดีสนิท ผู้ป่วยเริ่มมีอาการไข้ หอบเหนื่อย วันที่ 26 เมษายน 2550 จึงเข้ารับการรักษากลับเป็นผู้ป่วยในที่ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้นสงสัยปอดบวม ต่อมาอาการจากกรรไกรแข็ง อ้าปากไม่ได้ คอแข็ง และบวม มีไข้ต่ำ ๆ วันที่ 29 เมษายน 2550 มีอาการชักเกร็ง หายใจลำบาก พบภาวะไตวาย แพทย์ใส่เครื่องช่วยหายใจ ย้ายไปรักษาต่อที่หอผู้ป่วยศัลยกรรมระยะวิกฤต วินิจฉัยสงสัยโรคบาดทะยัก ขณะนี้อาการยังทรงตัว เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการเฝ้าระวังในพื้นที่แล้ว

สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2550

(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 18th Week, Apr 25 – May 5, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 18 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 19 ราย จาก 12 จังหวัด รวมถึงแต่ต้นปีได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,320 ราย จาก 65 จังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 6 ราย รองลงมาได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ 3 ราย (ตามตารางที่ 2, ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,245 ราย จาก 1,320 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 52.4 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																Cum. (wk1- 18)			
	10		11		12		13		14		15		16		17				18	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
Total	86	1	68	2	72	2	42	5	29	3	20	0	17	0	13	0	19	2	1320	41
negative	35	0	30	0	46	1	28	3	21	1	13	0	13	0	11	0	13	1	590	21
FluA:H3	39	0	29	1	17	1	10	1	3	0	1	0	2	0	1	0	0	0	570	10
FluB	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	31	0
FluA:Non-reactive for H5	4	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4
ไม่ทราบผล	5	1	3	1	5	0	4	1	4	2	0	0	1	0	1	0	6	1	77	6
FluA:H1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 18th Week, Apr 25 – May 5, 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 18 พ.ศ. 2550 (25 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 18th Week, (Apr 25 - May 5, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st –18 th Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	0	1	1	13	88	10
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	1	1
MEASLES	13	59	76	1180	1590	1780
MENINGITIS	0	0	1	7	10	13
ENCEPHALITIS	0	3	7	6	80	109
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	0	7	7	47	62	67
CHOLERA	0	1	4	5	8	141
HAND,FOOT AND MOUTH DISEASE	7	46	28	870	514	492
DYSENTERY	141	356	468	4392	7216	8949
PNEUMONIA (ADMITTED)*	427	1085	1041	27276	27241	26697
INFLUENZA	66	188	300	5121	4616	7440
SEVERE AEFI	0	0	0	2	3	1
LEPTOSPIROSIS	7	37	42	404	463	471
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	8***	10	9

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดละโว้

*** ได้รับรายงานจากจังหวัดระยอง กรุงเทพมหานคร ภูเก็ต นครปฐม หนองคาย มุกดาหาร สระแก้ว และ ราชบุรี

สรุปสาระสำคัญจากตารางโดย **ลดารัตน์ ผาตินาวิน**

Ladarat Phatinawin

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ ladarat@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 18 ของปี 2550 (29 เมษายน - 5 พฤษภาคม) โรคเร่งด่วนที่ได้รับรายงานไม่มีโรคใดที่มีจำนวนมากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมาและมาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากความล่าช้าของการรายงานและความไม่ครบถ้วนของรายงานผู้ป่วยจากพื้นที่ ช่วงนี้เริ่มเข้าหน้าฝนแล้วปีนี้ประเทศไทยเข้าสู่ฤดูฝนเร็วกว่าปกติ โรคสำคัญที่ควรเฝ้าระวังและวางแผนป้องกันควบคุมโรคคือเลปโตสไปโรซิส ซึ่งสัปดาห์นี้มีรายงาน 7 ราย จากจังหวัดบุรีรัมย์ 2 ราย และจังหวัดลำปาง น่าน อุทัยธานี นครราชสีมา ศรีสะเกษ จังหวัดละ 1 ราย สัปดาห์นี้มีรายงานผู้เสียชีวิตด้วยโรคปอดอักเสบ 9 ราย จากจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทั้งหมด ตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นผู้ที่เสียชีวิตในสัปดาห์นี้ 1 ราย อีก 8 รายเป็นผู้ที่เสียชีวิตในสัปดาห์ก่อน ๆ (ไม่เป็น cluster) แต่มีการรายงานล่าช้า

จำนวนผู้ป่วยสะสมที่ได้รับรายงานตั้งแต่สัปดาห์แรกจนถึงสัปดาห์นี้ โรคที่มีมากกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาและมาตรฐานคือ โรคมือ เท้า ปาก จำนวน 870 ราย และ Pneumonia admitted 27,276 ราย นอกจากนี้ยังมีรายงานโรคไข้หวัดใหญ่รวมสะสม 5,121 ราย มากกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาแต่น้อยกว่ามาตรฐาน

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2550 (29 เมษายน - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2550)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 18 th Week, 2007 (Apr 29 - May 5, 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	1320	0	19	0	27276	247	427	9	5121	3	66	0	1180	0	13	0	13	0	0	0
NORTHERN REGION	309	0	6	0	7774	113	148	0	800	0	7	0	284	0	3	0	7	0	0	0
ZONE.01	58	0	1	0	3382	18	78	0	354	0	2	0	216	0	2	0	5	0	0	0
CHIANG MAI	10	0	0	0	451	2	15	0	62	0	0	0	47	0	1	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	10	0	1	0	624	10	14	0	89	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	14	0	0	0	570	0	2	0	28	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	267	0	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	11	0	0	0	144	1	5	0	55	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NAN	4	0	0	0	639	2	31	0	56	0	1	0	10	0	1	0	3	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	294	3	1	0	46	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
PHRAE	2	0	0	0	393	0	5	0	17	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	186	0	3	0	2442	28	56	0	325	0	5	0	39	0	0	0	2	0	0	0
PHETCHABUN	8	0	1	0	455	0	5	0	76	0	0	0	16	0	0	0	2	0	0	0
PHITSANULOK	109	0	1	0	723	0	27	0	133	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	45	0	0	0	373	17	2	0	52	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TAK	7	0	0	0	415	0	7	0	43	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	17	0	1	0	476	11	15	0	21	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	65	0	2	0	1950	67	14	0	121	0	0	0	29	0	1	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	13	0	0	0	872	35	4	0	44	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	15	0	0	0	644	25	8	0	49	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0
PHICHIT	32	0	1	0	180	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	5	0	1	0	254	7	2	0	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	796	0	9	0	8197	99	135	9	2395	3	29	0	343	0	4	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	44	0	6	0	544	0	0	0	451	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	125	0	1	0	1808	54	51	9	179	0	2	0	21	0	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	50	0	0	0	255	0	1	0	24	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	47	0	0	0	192	0	1	0	66	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	14	0	1	0	890	54	49	9	36	0	1	0	12	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	14	0	0	0	471	0	0	0	53	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	53	0	0	0	853	0	22	0	206	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	13	0	0	0	86	0	2	0	24	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	22	0	0	0	536	0	7	0	153	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	14	0	0	0	162	0	13	0	15	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	4	0	0	0	69	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	457	0	1	0	1668	4	42	0	622	0	22	0	85	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	77	0	0	0	554	3	16	0	336	0	18	0	25	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	8	0	0	0	289	0	12	0	56	0	1	0	40	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	366	0	5	0	171	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	362	0	1	0	459	1	9	0	59	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	31	0	0	0	793	2	5	0	225	2	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	0	0	225	1	4	0	110	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	27	0	0	0	289	1	0	0	47	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	139	0	0	0	10	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	140	0	1	0	58	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	73	0	1	0	1317	0	3	0	116	0	0	0	92	0	2	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	9	0	0	0	537	0	3	0	43	0	0	0	14	0	2	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	18	0	0	0	84	0	0	0	13	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	32	0	1	0	250	0	0	0	18	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	4	0	0	0	28	0	0	0	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	10	0	0	0	418	0	-	-	37	0	-	-	22	0	-	-	0	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2550 (29 เมษายน - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 18 th Week, 2007 (Apr 29 - May 5, 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	1214	39	12	0	596	1	3	0	85	0	1	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	3	0	0	0	747	19	0	0	213	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	156	0	0	0	263	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	4	0	0	0	198	1	1	0	95	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	113	19	11	0	25	0	3	0	7	0	1	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	203	0	4	0	7454	23	106	0	910	0	23	0	151	0	1	0	1	0	0	0
ZONE.10	91	0	1	0	733	0	4	0	200	0	3	0	26	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	66	0	1	0	101	0	0	0	66	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	7	0	0	0	72	0	1	0	15	0	2	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	406	0	3	0	101	0	1	0	13	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.11	14	0	0	0	976	0	17	0	103	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	294	0	-	-	38	0	-	-	6	0	-	-	0	0	-	-
MUKDAHAN	6	0	0	0	191	0	5	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	331	0	12	0	45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	4	0	0	0	160	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	27	0	0	0	1486	2	51	0	174	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	11	0	0	0	638	0	28	0	73	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	3	0	0	0	464	1	12	0	46	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	13	0	0	0	384	1	11	0	55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	30	0	3	0	3453	21	27	0	284	0	17	0	67	0	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	15	0	0	0	361	0	10	0	131	0	8	0	29	0	1	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	1932	21	14	0	36	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	10	0	3	0	1160	0	3	0	117	0	9	0	15	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	41	0	0	0	806	0	7	0	149	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	8	0	0	0	86	0	5	0	27	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	17	0	0	0	42	0	1	0	55	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	16	0	0	0	609	0	0	0	21	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	69	0	1	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	12	0	0	0	3851	12	38	0	1016	0	7	0	402	0	5	0	5	0	0	0
ZONE.15	3	0	0	0	1056	5	5	0	197	0	0	0	28	0	1	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	256	0	2	0	11	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	72	1	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	3	0	0	0	728	4	3	0	178	0	0	0	14	0	1	0	1	0	0	0
ZONE.16	3	0	0	0	868	0	8	0	456	0	1	0	25	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	191	0	-	-	171	0	-	-	12	0	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	2	0	0	0	384	0	8	0	98	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	293	0	-	-	187	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	486	6	10	0	127	0	3	0	122	0	1	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	233	0	10	0	39	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	56	0	0	0	26	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	197	6	0	0	62	0	0	0	110	0	1	0	1	0	0	0
ZONE.18	2	0	0	0	791	1	10	0	162	0	3	0	197	0	3	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	355	1	2	0	114	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	2	0	0	0	175	0	7	0	28	0	1	0	76	0	3	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	261	0	1	0	20	0	1	0	108	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	4	0	0	0	650	0	5	0	74	0	0	0	30	0	0	0	3	0	0	0
SATUN	1	0	0	0	165	0	5	0	10	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	3	0	0	0	485	0	0	0	64	0	0	0	26	0	0	0	3	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 4 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2550 (29 เมษายน - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 18 th Week, 2007 (Apr 29 - May 5, 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	870	0	7	0	4392	0	141	0	6	1	0	0	404	4	7	0	7	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	115	0	3	0	1889	0	69	0	2	1	0	0	57	0	3	0	1	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	67	0	3	0	1227	0	38	0	0	0	0	0	38	0	2	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	5	0	1	0	261	0	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5	0	0	0	451	0	27	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	8	0	1	0	120	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	293	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	29	0	0	0	50	0	2	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	10	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	6	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	547	0	27	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	0	0	144	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1	0	0	0	297	0	22	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	55	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	24	0	0	0	115	0	4	0	2	1	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	9	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	13	0	0	0	51	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	14	0	1	0	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	5	0	0	0	305	0	1	0	636	0	22	0	3	0	0	0	38	1	0	0	2	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	156	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	36	0	1	0	58	0	9	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	8	0	1	0	46	0	8	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	34	0	0	0	93	0	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	13	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	16	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	14	0	0	0	156	0	10	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	50	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	1	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	18	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	64	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	2	0	0	0	6	0	0	0	25	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	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	16	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	144	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	4	0	0	0	44	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	39	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	15	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	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	8	0	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2550 (29 เมษายน - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 18 th Week, 2007 (Apr 29 - May 5, 2007)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				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	37	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	8	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	22	0	0	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	144	0	1	0	1573	0	47	0	1	0	0	0	213	0	4	0	0	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	15	0	0	0	419	0	5	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	11	0	0	0	73	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	87	0	5	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	177	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	15	0	0	0	199	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	6	0	-	-	130	0	-	-	0	0	0	0	23	0	-	-	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	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	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	44	0	1	0	474	0	26	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	25	0	1	0	266	0	14	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	5	0	0	0	123	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	14	0	0	0	85	0	6	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	23	0	0	0	266	0	7	0	0	0	0	0	43	0	3	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	3	0	0	0	49	0	1	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	17	0	0	0	94	0	2	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	3	0	0	0	123	0	4	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	47	0	0	0	215	0	9	0	1	0	0	0	46	0	1	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	108	0	2	0	0	0	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	15	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	0	0	104	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	306	0	2	0	294	0	3	0	0	0	0	0	96	3	0	0	4	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	7	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	3	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	141	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	48	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	3	0	-	-	29	0	-	-	0	0	0	0	23	1	-	-	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	112	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	26	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	18	0	-	-	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	21	0	2	0	42	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	11	0	2	0	29	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	29	0	0	0	91	0	1	0	0	0	0	0	30	1	0	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	22	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	1	0	0	0
YALA	0	0	0	0	4	0	0	0	29	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	108	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	33	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	75	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED = 4 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2550 (29 เมษายน - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 18 th Week, 2007 (Apr 29 - May 5, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													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				D
TOTAL	2047	1425	2067	1827	82	-	-	-	-	-	-	-	7448	7	11.85	0.09	62,828,706
NORTHERN REGION	89	87	170	224	7	-	-	-	-	-	-	-	577	0	4.85	0.00	11,890,752
ZONE.01	5	7	18	48	1	-	-	-	-	-	-	-	79	0	1.37	0.00	5,750,793
CHIANG MAI	1	2	3	11	1	-	-	-	-	-	-	-	18	0	1.09	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	1	4	0	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0.41	0.00	1,225,713
LAMPANG	2	4	4	15	0	-	-	-	-	-	-	-	25	0	3.23	0.00	773,790
LAMPHUN	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	255,174
NAN	0	1	1	7	0	-	-	-	-	-	-	-	9	0	1.88	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.21	0.00	486,219
PHRAE	2	0	9	10	0	-	-	-	-	-	-	-	21	0	4.48	0.00	468,373
ZONE.02	35	18	47	69	4	-	-	-	-	-	-	-	173	0	5.01	0.00	3,450,804
PHETCHABUN	10	2	16	17	0	-	-	-	-	-	-	-	45	0	4.49	0.00	1,002,317
PHITSANULOK	6	5	5	16	4	-	-	-	-	-	-	-	36	0	4.26	0.00	844,508
SUKHOTHAI	2	1	9	6	0	-	-	-	-	-	-	-	18	0	2.96	0.00	608,820
TAK**	5	7	6	14	0	-	-	-	-	-	-	-	32	0	6.06	0.00	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	0	-	-	-	-	-	-	-	42	0	8.98	0.00	467,482
ZONE.03	49	62	105	107	2	-	-	-	-	-	-	-	325	0	12.09	0.00	2,689,155
KAMPHAENG PHET	16	21	32	40	0	-	-	-	-	-	-	-	109	0	14.97	0.00	728,320
NAKHON SAWAN	20	29	38	18	1	-	-	-	-	-	-	-	106	0	9.85	0.00	1,076,015
PHICHIT	6	6	28	34	1	-	-	-	-	-	-	-	75	0	13.44	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	7	15	0	-	-	-	-	-	-	-	35	0	10.70	0.00	326,988
CENTRAL REGION	1118	662	891	625	14	-	-	-	-	-	-	-	3310	4	15.79	0.12	20,960,688
BANGKOK METRO POLIS	599	282	331	203	0	-	-	-	-	-	-	-	1415	1	24.84	0.07	5,695,956
ZONE.04	103	87	101	67	3	-	-	-	-	-	-	-	361	0	12.45	0.00	2,898,933
ANG THONG	9	4	3	2	0	-	-	-	-	-	-	-	18	0	6.34	0.00	283,943
NONTHABURI	57	48	73	35	0	-	-	-	-	-	-	-	213	0	21.32	0.00	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	16	1	-	-	-	-	-	-	-	61	0	8.08	0.00	754,595
PATHUM THANI	23	17	13	14	2	-	-	-	-	-	-	-	69	0	8.01	0.00	861,338
ZONE.05	17	34	45	28	0	-	-	-	-	-	-	-	124	1	6.46	0.81	1,918,605
CHAI NAT	2	1	13	8	0	-	-	-	-	-	-	-	24	0	7.08	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	10	0	-	-	-	-	-	-	-	43	0	5.71	0.00	752,775
SARABURI	4	18	16	9	0	-	-	-	-	-	-	-	47	1	7.71	2.13	609,855
SING BURI	2	4	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-	10	0	4.61	0.00	216,969
ZONE.06	129	69	104	86	6	-	-	-	-	-	-	-	394	0	11.83	0.00	3,329,186
KANCHANABURI	12	18	16	19	5	-	-	-	-	-	-	-	70	0	8.39	0.00	834,447
NAKHON PATHOM	53	29	35	19	0	-	-	-	-	-	-	-	136	0	16.55	0.00	821,905
RATCHABURI	27	13	19	12	0	-	-	-	-	-	-	-	71	0	8.57	0.00	828,930
SUPHAN BURI	37	9	34	36	1	-	-	-	-	-	-	-	117	0	13.86	0.00	843,904
ZONE.07	58	48	56	43	1	-	-	-	-	-	-	-	206	1	12.81	0.49	1,608,597
PHETCHABURI	4	5	7	7	0	-	-	-	-	-	-	-	23	0	5.04	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	4	13	17	1	-	-	-	-	-	-	-	41	0	8.29	0.00	494,416
SAMUT SAKHON	39	33	24	5	0	-	-	-	-	-	-	-	101	1	21.84	0.99	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	0	-	-	-	-	-	-	-	41	0	21.03	0.00	194,990
ZONE.08	162	92	180	107	4	-	-	-	-	-	-	-	545	0	18.14	0.00	3,003,998
CHACHOENGSAO	24	10	12	21	4	-	-	-	-	-	-	-	71	0	10.85	0.00	654,206
NAKHON NAYOK	5	5	8	4	0	-	-	-	-	-	-	-	22	0	8.80	0.00	250,003
PRACHIN BURI	5	7	16	4	0	-	-	-	-	-	-	-	32	0	7.05	0.00	453,819
SA KAE0	20	8	48	12	0	-	-	-	-	-	-	-	88	0	16.35	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	108	62	96	66	0	-	-	-	-	-	-	-	332	0	29.97	0.00	1,107,626

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2550 (29 เมษายน - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 18 th Week, 2007 (Apr 29 - May 5, 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	C					D
ZONE.09	50	50	74	91	0	-	-	-	-	-	-	-	-	265	1	10.58	0.38	2,505,413
CHANTHABURI	13	14	23	32	0	-	-	-	-	-	-	-	-	82	0	16.32	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	6	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	1.24	6.67	1,209,290
RAYONG	18	17	10	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	60	0	10.46	0.00	573,785
TRAT	15	19	35	39	0	-	-	-	-	-	-	-	-	108	0	49.10	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	282	247	565	641	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1792	1	8.38	0.06	21,376,830
ZONE.10	29	10	27	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	90	0	2.54	0.00	3,537,137
LOEI	8	1	4	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0	3.10	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	1.81	0.00	496,692
NONG KHAI	6	0	4	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	1.33	0.00	899,580
UDON THANI	12	9	13	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0	3.27	0.00	1,527,562
ZONE.11	49	30	101	90	17	-	-	-	-	-	-	-	-	287	0	9.21	0.00	3,115,406
KALASIN	37	20	66	46	0	-	-	-	-	-	-	-	-	169	0	17.32	0.00	975,562
MUKDAHAN	4	5	10	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	37	0	11.03	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	1	1	1	12	15	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0	4.31	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	4	24	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	51	0	4.60	0.00	1,109,046
ZONE.12	63	63	155	174	14	-	-	-	-	-	-	-	-	469	0	11.73	0.00	3,998,233
KHON KAEN	37	16	38	47	8	-	-	-	-	-	-	-	-	146	0	8.34	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	59	0	6.29	0.00	937,686
ROI ET	25	42	105	87	5	-	-	-	-	-	-	-	-	264	0	20.15	0.00	1,310,047
ZONE.13	108	108	155	157	4	-	-	-	-	-	-	-	-	532	0	8.08	0.00	6,586,712
BURI RAM	11	5	16	47	1	-	-	-	-	-	-	-	-	80	0	5.21	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	22	25	17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	79	0	7.06	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	24	24	38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	118	0	4.62	0.00	2,555,587
SURIN	53	57	90	55	0	-	-	-	-	-	-	-	-	255	0	18.54	0.00	1,375,257
ZONE.14	33	36	127	200	18	-	-	-	-	-	-	-	-	414	1	10.00	0.24	4,139,342
AMNAT CHAROEN	4	0	5	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	5.69	0.00	368,934
SI SA KET	16	22	68	103	16	-	-	-	-	-	-	-	-	225	1	15.55	0.44	1,446,484
UBON RATCHATHANI	9	14	41	73	0	-	-	-	-	-	-	-	-	137	0	7.68	0.00	1,783,035
YASOTHON	4	0	13	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	31	0	5.73	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	558	429	441	337	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1769	2	20.57	0.11	8,600,436
ZONE.15	82	56	66	23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	227	0	14.02	0.00	1,619,512
CHUMPHON	12	2	8	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	36	0	7.52	0.00	478,964
RANONG	10	3	5	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0	10.56	0.00	179,850
SURAT THANI	60	51	53	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	172	0	17.90	0.00	960,698
ZONE.16	78	64	70	37	0	-	-	-	-	-	-	-	-	249	1	9.50	0.40	2,621,231
NAKHON SI THAMMARAT	61	44	42	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	163	1	10.79	0.61	1,510,460
PHATTHALUNG	12	16	25	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	14.11	0.00	503,321
TRANG	5	4	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.47	0.00	607,450
ZONE.17	42	46	64	69	0	-	-	-	-	-	-	-	-	221	1	23.28	0.45	949,494
KRABI	12	14	17	26	0	-	-	-	-	-	-	-	-	69	0	17.11	0.00	403,363
PHANGNGA	25	23	32	36	0	-	-	-	-	-	-	-	-	116	0	47.27	0.00	245,394
PHUKET	5	9	15	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	36	1	11.97	2.78	300,737
ZONE.18	190	150	144	112	4	-	-	-	-	-	-	-	-	600	0	33.13	0.00	1,811,153
NARATHIWAT	37	29	30	19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	115	0	16.26	0.00	707,171
PATTANI	98	71	79	64	4	-	-	-	-	-	-	-	-	316	0	49.71	0.00	635,730
YALA	55	50	35	29	0	-	-	-	-	-	-	-	-	169	0	36.09	0.00	468,252
ZONE.19	166	113	97	96	0	-	-	-	-	-	-	-	-	472	0	29.52	0.00	1,599,046
SATUN	3	0	1	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	2.84	0.00	281,545
SONGKHLA	163	113	96	92	0	-	-	-	-	-	-	-	-	464	0	35.22	0.00	1,317,501

*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ประจำเดือนเมษายน 2550

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, April, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, เมษายน 2550

TABLE 1 Number of Cases of Diseases Under Surveillance by Comparison to the Same Period of Previous Years, Thailand, April 2007

DISEASE	Apr.	Mar.	Apr.	Mar.	Median Apr.	Jan. – Apr. 2007			
	2007	2007	2006	2006	2002 - 2006	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	465	906	626	741	869	3089	0	4.92	0.00
RUBELLA	15	23	50	75	50	83	0	0.13	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	6	12	16	19	16	47	2	0.34	4.26
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	4413	11766	5133	9670	5323	34659	0	55.16	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	4551	7389	7101	8633	7928	27654	0	44.01	0.00
ACUTE DIARRHEA	63072	99636	87568	103167	92737	385371	29	613.37	0.01
FOOD POISONING	6252	9489	10482	11679	12474	36387	1	57.91	0.00
ENTERIC FEVER	166	308	442	490	646	1314	0	2.09	0.00
HEPATITIS	424	770	772	910	614	2743	3	4.37	0.11
PNEUMONIA	4951	11229	8584	12298	8368	42709	312	67.98	0.73
MALARIA	1496	1340	2677	1629	2156	5132	5	8.17	0.10
SCRUB TYPHUS	86	108	159	155	173	530	0	0.84	0.00
TRICHINOSIS	1	1	1	1	1	11	0	0.02	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1255	2113	2804	3232	2863	9483	53	15.09	0.56
TUBERCULOSIS - PULMONARY	986	1720	2385	2721	2385	7722	46	12.29	0.60
STI	530	1141	1092	1320	1218	3122	0	4.97	0.00
INSECTICIDE POISONING	74	73	106	109	113	300	0	0.48	0.00
LEPROSY	13	16	30	38	48	87	0	0.14	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

หมายเหตุ : ข้อมูล ปี 2007 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2550

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2007

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P. NON POLIO AFF COMPATIBLE*	A.F.P.		NON POLIO AFF RATE	CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH		PENDING	CASES		DEATH	CASES	DEATH	
TOTAL	3089	0	83	0	0	38	9	0.28	34659	0	27654	0
NORTHERN REGION	534	0	10	0	0	9	2	0.37	11690	0	7278	0
ZONE.01	308	0	1	0	0	5	0	0.45	7352	0	4700	0
CHIANG MAI	47	0	1	0	0	1	0	0.32	1421	0	1035	0
CHIANG RAI	112	0	0	0	0	0	0	0.00	1662	0	962	0
LAMPANG	19	0	0	0	0	1	0	0.70	873	0	686	0
LAMPHUN	14	0	0	0	0	0	0	0.00	394	0	248	0
MAE HONG SON	12	0	0	0	0	1	0	1.55	216	0	169	0
NAN	31	0	0	0	0	0	0	0.00	1053	0	637	0
PHAYAO	38	0	0	0	0	0	0	0.00	1046	0	817	0
PHRAE	35	0	0	0	0	2	0	2.34	687	0	146	0
ZONE.02	91	0	7	0	0	2	1	0.27	2378	0	1548	0
PHETCHABUN	19	0	5	0	0	1	0	0.46	516	0	239	0
PHITSANULOK	16	0	0	0	0	0	0	0.00	386	0	260	0
SUKHOTHAI	16	0	1	0	0	0	0	0.00	536	0	111	0
TAK	22	0	1	0	0	0	1	0.00	537	0	714	0
UTTARADIT	18	0	0	0	0	1	0	1.08	403	0	224	0
ZONE.03	135	0	2	0	0	2	1	0.35	1960	0	1030	0
KAMPHAENG PHET	26	0	0	0	0	0	0	0.00	837	0	531	0
NAKHON SAWAN	14	0	1	0	0	2	0	0.91	607	0	393	0
PHICHIT	6	0	1	0	0	0	1	0.00	199	0	39	0
UTHAI THANI	89	0	0	0	0	0	0	0.00	317	0	67	0
CENTRAL REGION	414	0	49	0	0	9	2	0.21	8945	0	6389	0
BANGKOK METRO POLIS	31	0	6	0	0	3	1	0.26	1282	0	524	0
ZONE.04	23	0	4	0	0	2	0	0.36	791	0	632	0
ANG THONG	1	0	0	0	0	0	0	0.00	107	0	58	0
NONHABURI	10	0	1	0	0	1	0	0.54	247	0	127	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	9	0	2	0	0	1	0	0.65	364	0	396	0
PATHUM THANI	3	0	1	0	0	0	0	0.00	73	0	51	0
ZONE.05	16	0	0	0	0	1	0	0.26	879	0	583	0
CHAI NAT	3	0	0	0	0	0	0	0.00	144	0	46	0
LOP BURI	8	0	0	0	0	0	0	0.00	471	0	261	0
SARABURI	4	0	0	0	0	1	0	0.75	196	0	238	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	68	0	38	0
ZONE.06	89	0	6	0	0	0	1	0.00	1819	0	992	0
KANCHANABURI	19	0	3	0	0	0	0	0.00	385	0	235	0
NAKHON PATHOM	43	0	2	0	0	0	0	0.00	550	0	309	0
RATCHABURI	13	0	1	0	0	0	0	0.00	534	0	189	0
SUPHAN BURI	14	0	0	0	0	0	1	0.00	350	0	259	0
ZONE.07	38	0	2	0	0	2	0	0.59	624	0	1140	0
PHETCHABURI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	201	0	235	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	26	0	1	0	0	0	0	0.00	222	0	358	0
SAMUT SAKHON	2	0	1	0	0	2	0	1.96	109	0	442	0
SAMUT SONGKHRAM	6	0	0	0	0	0	0	0.00	92	0	105	0
ZONE.08	116	0	11	0	0	1	0	0.15	1511	0	1207	0
CHACHOENGSAO	22	0	1	0	0	1	0	0.70	516	0	375	0
NAKHON NAYOK	2	0	0	0	0	0	0	0.00	54	0	75	0
PRACHIN BURI	8	0	5	0	0	0	0	0.00	255	0	413	0
SA KAEO	3	0	0	0	0	0	0	0.00	101	0	93	0
SAMUT PRAKAN	81	0	5	0	0	0	0	0.00	585	0	251	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2007

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	101	0	20	0	0	0	0	0.00	2039	0	1311	0
CHANTHABURI	15	0	1	0	0	0	0	0.00	550	0	339	0
CHON BURI	31	0	15	0	0	0	0	0.00	821	0	632	0
RAYONG	35	0	2	0	0	0	0	0.00	479	0	276	0
TRAT	20	0	2	0	0	0	0	0.00	189	0	64	0
NORTHEASTERN REGION	968	0	13	0	0	12	5	0.25	10747	0	8093	0
ZONE.10	144	0	0	0	0	3	1	0.37	1771	0	1089	0
LOEI	24	0	0	0	0	1	1	0.76	465	0	136	0
NONG BUA LAM PHU	3	0	0	0	0	0	0	0.00	416	0	147	0
NONG KHAI	31	0	0	0	0	2	0	0.95	353	0	150	0
UDON THANI	86	0	0	0	0	0	0	0.00	537	0	656	0
ZONE.11	61	0	1	0	0	0	1	0.00	1476	0	874	0
KALASIN	22	0	0	0	0	0	0	0.00	551	0	373	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	159	0	120	0
NAKHON PHANOM	24	0	0	0	0	0	0	0.00	408	0	127	0
SAKON NAKHON	13	0	1	0	0	0	1	0.00	358	0	254	0
ZONE.12	96	0	2	0	0	2	1	0.23	2170	0	1987	0
KHON KAEN	41	0	2	0	0	0	0	0.00	1073	0	982	0
MAHA SARAKHAM	30	0	0	0	0	2	0	0.99	439	0	393	0
ROI ET	25	0	0	0	0	0	1	0.00	658	0	612	0
ZONE.13	292	0	2	0	0	4	0	0.27	3520	0	2764	0
BURI RAM	125	0	0	0	0	0	0	0.00	871	0	934	0
CHAIYAPHUM	21	0	0	0	0	0	0	0.00	620	0	243	0
NAKHON RATCHASIMA	43	0	2	0	0	3	0	0.54	1658	0	899	0
SURIN	103	0	0	0	0	1	0	0.30	371	0	688	0
ZONE.14	375	0	8	0	0	3	2	0.31	1810	0	1379	0
AMNAT CHAROEN	5	0	0	0	0	0	0	0.00	187	0	18	0
SI SA KET	239	0	5	0	0	0	2	0.00	801	0	914	0
UBON RATCHATHANI	113	0	2	0	0	3	0	0.69	615	0	352	0
YASOTHON	18	0	1	0	0	0	0	0.00	207	0	95	0
SOUTHERN REGION	1173	0	11	0	0	8	0	0.37	3277	0	5894	0
ZONE.15	89	0	0	0	0	1	0	0.27	744	0	137	0
CHUMPHON	28	0	0	0	0	0	0	0.00	200	0	25	0
RANONG	9	0	0	0	0	0	0	0.00	122	0	34	0
SURAT THANI	52	0	0	0	0	1	0	0.45	422	0	78	0
ZONE.16	477	0	3	0	0	4	0	0.66	1012	0	1504	0
NAKHON SI THAMMARAT	58	0	0	0	0	2	0	0.58	425	0	406	0
PHATTHALUNG	394	0	2	0	0	0	0	0.00	297	0	386	0
TRANG	25	0	1	0	0	2	0	1.35	290	0	712	0
ZONE.17	71	0	3	0	0	2	0	0.86	339	0	395	0
KRABI	37	0	1	0	0	1	0	0.96	76	0	131	0
PHANGNGA	11	0	1	0	0	0	0	0.00	116	0	112	0
PHUKET	23	0	1	0	0	1	0	1.40	147	0	152	0
ZONE.18	207	0	1	0	0	1	0	0.19	766	0	2753	0
NARATHIWAT	32	0	1	0	0	1	0	0.48	331	0	1101	0
PATTANI	135	0	0	0	0	0	0	0.00	163	0	930	0
YALA	40	0	0	0	0	0	0	0.00	272	0	722	0
ZONE.19	329	0	4	0	0	0	0	0.00	416	0	1105	0
SATUN	72	0	1	0	0	0	0	0.00	90	0	200	0
SONGKHLA	257	0	3	0	0	0	0	0.00	326	0	905	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2007

REPORTING AREAS**	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	385371	29	36387	1	1314	0	2743	3	42709	312
NORTHERN REGION	89292	11	8650	0	522	0	885	0	12025	108
ZONE.01	45339	5	4671	0	394	0	436	0	6688	20
CHIANG MAI	9976	0	882	0	79	0	83	0	1346	2
CHIANG RAI	10549	1	1081	0	163	0	113	0	1935	10
LAMPANG	6470	2	903	0	7	0	34	0	1059	1
LAMPHUN	3439	0	422	0	37	0	9	0	416	0
MAE HONG SON	2653	1	212	0	77	0	15	0	400	2
NAN	4626	0	283	0	11	0	68	0	623	2
PHAYAO	4865	0	509	0	14	0	101	0	519	3
PHRAE	2761	1	379	0	6	0	13	0	390	0
ZONE.02	23647	4	2681	0	103	0	333	0	3170	31
PHETCHABUN	5828	1	720	0	23	0	224	0	443	0
PHITSANULOK	4133	0	966	0	1	0	32	0	703	0
SUKHOTHAI	4984	2	379	0	5	0	35	0	514	17
TAK	6128	0	291	0	48	0	26	0	770	2
UTTARADIT	2574	1	325	0	26	0	16	0	740	12
ZONE.03	20306	2	1298	0	25	0	116	0	2167	57
KAMPHAENG PHET	7536	0	255	0	5	0	29	0	877	30
NAKHON SAWAN	7299	0	503	0	13	0	57	0	658	19
PHICHIT	2167	0	355	0	5	0	22	0	264	0
UTHAI THANI	3304	2	185	0	2	0	8	0	368	8
CENTRAL REGION	121047	10	7457	0	115	0	875	3	12041	135
BANGKOK METRO POLIS	11146	0	768	0	19	0	157	0	1201	1
ZONE.04	16029	2	904	0	9	0	95	0	2656	60
ANG THONG	2751	0	66	0	0	0	1	0	250	1
NONHABURI	4246	1	437	0	0	0	55	0	393	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	6244	1	279	0	4	0	27	0	1417	58
PATHUM THANI	2788	0	122	0	5	0	12	0	596	1
ZONE.05	12820	0	470	0	5	0	72	0	834	10
CHAI NAT	2484	0	91	0	2	0	18	0	134	0
LOP BURI	6912	0	162	0	1	0	36	0	509	10
SARABURI	1917	0	107	0	0	0	3	0	120	0
SING BURI	1507	0	110	0	2	0	15	0	71	0
ZONE.06	27394	0	1512	0	14	0	238	0	2573	7
KANCHANABURI	6445	0	230	0	9	0	70	0	852	3
NAKHON PATHOM	7367	0	493	0	0	0	53	0	606	0
RATCHABURI	7037	0	253	0	1	0	26	0	491	2
SUPHAN BURI	6545	0	536	0	4	0	89	0	624	2
ZONE.07	12233	0	595	0	23	0	21	0	1038	3
PHETCHABURI	2324	0	184	0	7	0	4	0	326	1
PRACHUAP KHIRI KHAN	3566	0	285	0	16	0	8	0	357	2
SAMUT SAKHON	3678	0	85	0	0	0	7	0	206	0
SAMUT SONGKHRAM	2665	0	41	0	0	0	2	0	149	0
ZONE.08	23186	4	1290	0	29	0	120	1	1935	9
CHACHOENGSAO	8418	0	382	0	3	0	33	0	931	0
NAKHON NAYOK	2110	2	98	0	7	0	7	0	76	1
PRACHIN BURI	4981	0	251	0	1	0	57	0	471	1
SA KAEO	1187	0	101	0	14	0	1	1	28	0
SAMUT PRAKAN	6490	2	458	0	4	0	22	0	429	7

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2007

REPORTING AREAS**	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	18239	4	1918	0	16	0	172	2	1804	45
CHANTHABURI	3736	3	299	0	1	0	31	0	746	19
CHON BURI	5313	1	328	0	12	0	59	0	341	1
RAYONG	8087	0	1131	0	3	0	62	2	565	9
TRAT	1103	0	160	0	0	0	20	0	152	16
NORTHEASTERN REGION	128871	6	18493	1	342	0	728	0	13808	28
ZONE.10	20396	0	2461	0	112	0	132	0	1551	0
LOEI	3525	0	406	0	13	0	19	0	181	0
NONG BUA LAM PHU	2895	0	456	0	2	0	22	0	246	0
NONG KHAI	5362	0	259	0	5	0	20	0	154	0
UDON THANI	8614	0	1340	0	92	0	71	0	970	0
ZONE.11	16566	1	2004	0	61	0	70	0	1229	0
KALASIN	6417	1	1198	0	4	0	30	0	578	0
MUKDAHAN	1805	0	107	0	4	0	19	0	126	0
NAKHON PHANOM	3233	0	341	0	1	0	8	0	328	0
SAKON NAKHON	5111	0	358	0	52	0	13	0	197	0
ZONE.12	26183	1	4030	0	55	0	76	0	2660	2
KHON KAEN	10434	1	1973	0	7	0	40	0	1241	0
MAHA SARAKHAM	5247	0	631	0	3	0	7	0	796	1
ROI ET	10502	0	1426	0	45	0	29	0	623	1
ZONE.13	32440	1	4500	0	85	0	216	0	3976	23
BURI RAM	6814	0	1521	0	56	0	36	0	613	0
CHAIYAPHUM	5685	0	396	0	15	0	27	0	537	1
NAKHON RATCHASIMA	13128	1	1804	0	13	0	103	0	1911	21
SURIN	6813	0	779	0	1	0	50	0	915	1
ZONE.14	33286	3	5498	1	29	0	234	0	4392	3
AMNAT CHAROEN	2308	0	156	0	0	0	33	0	327	0
SI SA KET	16040	0	2179	0	11	0	87	0	1937	0
UBON RATCHATHANI	11633	2	2717	1	17	0	91	0	1895	2
YASOTHON	3305	1	446	0	1	0	23	0	233	1
SOUTHERN REGION	46161	2	1787	0	335	0	255	0	4835	41
ZONE.15	9963	0	530	0	35	0	46	0	1050	8
CHUMPHON	2507	0	133	0	1	0	8	0	230	0
RANONG	1433	0	78	0	16	0	3	0	96	3
SURAT THANI	6023	0	319	0	18	0	35	0	724	5
ZONE.16	12838	2	457	0	79	0	114	0	1343	26
NAKHON SI THAMMARAT	4354	2	198	0	61	0	95	0	395	2
PHATTHALUNG	3335	0	130	0	13	0	8	0	577	24
TRANG	5149	0	129	0	5	0	11	0	371	0
ZONE.17	6096	0	218	0	42	0	10	0	426	3
KRABI	1642	0	42	0	11	0	4	0	202	1
PHANGNGA	1716	0	98	0	27	0	2	0	101	0
PHUKET	2738	0	78	0	4	0	4	0	123	2
ZONE.18	7829	0	111	0	154	0	29	0	1168	1
NARATHIWAT	3135	0	18	0	129	0	15	0	499	1
PATTANI	2319	0	25	0	3	0	9	0	278	0
YALA	2375	0	68	0	22	0	5	0	391	0
ZONE.19	9435	0	471	0	25	0	56	0	848	3
SATUN	2323	0	39	0	11	0	9	0	160	0
SONGKHLA	7112	0	432	0	14	0	47	0	688	3

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบันทึกรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2007

REPORTING AREAS**	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	5132	5	530	0	11	0	7722	46	3122	0	300	0
NORTHERN REGION	913	1	216	0	0	0	1535	13	625	0	123	0
ZONE.01	365	1	167	0	0	0	770	4	380	0	48	0
CHIANG MAI	57	0	20	0	0	0	122	1	87	0	14	0
CHIANG RAI	39	0	41	0	0	0	298	0	86	0	16	0
LAMPANG	6	0	8	0	0	0	104	0	109	0	2	0
LAMPHUN	6	0	5	0	0	0	38	0	26	0	3	0
MAE HONG SON	247	1	19	0	0	0	15	0	18	0	1	0
NAN	2	0	51	0	0	0	79	2	20	0	4	0
PHAYAO	4	0	10	0	0	0	64	1	32	0	8	0
PHRAE	4	0	13	0	0	0	50	0	2	0	0	0
ZONE.02	518	0	40	0	0	0	421	2	103	0	27	0
PHETCHABUN	1	0	6	0	0	0	150	0	33	0	18	0
PHITSANULOK	4	0	11	0	0	0	96	1	21	0	1	0
SUKHOTHAI	1	0	1	0	0	0	55	0	21	0	6	0
TAK	511	0	15	0	0	0	81	0	20	0	2	0
UTTARADIT	1	0	7	0	0	0	39	1	8	0	0	0
ZONE.03	30	0	9	0	0	0	344	7	142	0	48	0
KAMPHAENG PHET	22	0	2	0	0	0	142	3	40	0	21	0
NAKHON SAWAN	6	0	6	0	0	0	114	1	85	0	12	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	44	0	5	0	11	0
UTHAI THANI	2	0	1	0	0	0	44	3	12	0	4	0
CENTRAL REGION	1070	3	37	0	0	0	2270	23	1236	0	79	0
BANGKOK METRO POLIS	20	0	0	0	0	0	177	0	321	0	0	0
ZONE.04	11	0	11	0	0	0	251	0	141	0	12	0
ANG THONG	0	0	1	0	0	0	37	0	7	0	3	0
NONHABURI	6	0	0	0	0	0	29	0	13	0	1	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	10	0	0	0	163	0	97	0	6	0
PATHUM THANI	5	0	0	0	0	0	22	0	24	0	2	0
ZONE.05	3	0	3	0	0	0	188	0	29	0	12	0
CHAI NAT	1	0	0	0	0	0	42	0	4	0	4	0
LOP BURI	1	0	1	0	0	0	69	0	5	0	3	0
SARABURI	1	0	2	0	0	0	47	0	17	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	5	0
ZONE.06	333	0	7	0	0	0	439	2	172	0	16	0
KANCHANABURI	242	0	2	0	0	0	113	0	37	0	3	0
NAKHON PATHOM	5	0	0	0	0	0	82	0	80	0	2	0
RATCHABURI	76	0	2	0	0	0	88	0	22	0	5	0
SUPHAN BURI	10	0	3	0	0	0	156	2	33	0	6	0
ZONE.07	273	3	7	0	0	0	318	0	88	0	13	0
PHETCHABURI	28	2	1	0	0	0	32	0	20	0	10	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	232	1	2	0	0	0	85	0	22	0	3	0
SAMUT SAKHON	9	0	1	0	0	0	136	0	44	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	4	0	3	0	0	0	65	0	2	0	0	0
ZONE.08	86	0	4	0	0	0	408	5	183	0	15	0
CHACHOENGSAO	8	0	0	0	0	0	89	0	30	0	10	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	16	0	5	0	0	0
PRACHIN BURI	21	0	4	0	0	0	94	0	82	0	5	0
SA KAEO	48	0	0	0	0	0	46	1	2	0	0	0
SAMUT PRAKAN	9	0	0	0	0	0	163	4	64	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, เมษายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, April 2007

REPORTING AREAS**	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	344	0	5	0	0	0	489	16	302	0	11	0
CHANTHABURI	99	0	3	0	0	0	89	13	99	0	1	0
CHON BURI	24	0	0	0	0	0	171	0	89	0	0	0
RAYONG	94	0	2	0	0	0	153	3	88	0	3	0
TRAT	127	0	0	0	0	0	76	0	26	0	7	0
NORTHEASTERN REGION	202	0	137	0	11	0	2995	7	779	0	78	0
ZONE.10	3	0	35	0	0	0	190	1	135	0	11	0
LOEI	0	0	27	0	0	0	34	0	10	0	6	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	5	0	0	0	74	0	11	0	1	0
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	6	0	8	0	0	0
UDON THANI	2	0	3	0	0	0	76	1	106	0	4	0
ZONE.11	11	0	9	0	2	0	279	0	44	0	1	0
KALASIN	1	0	7	0	0	0	172	0	28	0	1	0
MUKDAHAN	8	0	1	0	1	0	5	0	4	0	0	0
NAKHON PHANOM	2	0	0	0	1	0	40	0	1	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	1	0	0	0	62	0	11	0	0	0
ZONE.12	7	0	22	0	2	0	529	2	78	0	5	0
KHON KAEN	2	0	4	0	2	0	320	0	60	0	4	0
MAHA SARAKHAM	0	0	1	0	0	0	72	1	7	0	0	0
ROI ET	5	0	17	0	0	0	137	1	11	0	1	0
ZONE.13	44	0	36	0	0	0	596	4	123	0	20	0
BURI RAM	1	0	14	0	0	0	110	0	10	0	2	0
CHAIYAPHUM	4	0	1	0	0	0	90	0	8	0	3	0
NAKHON RATCHASIMA	5	0	9	0	0	0	223	3	69	0	13	0
SURIN	34	0	12	0	0	0	173	1	36	0	2	0
ZONE.14	137	0	35	0	7	0	1401	0	399	0	41	0
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	0	0	29	0	77	0	0	0
SI SA KET	60	0	17	0	2	0	1146	0	142	0	32	0
UBON RATCHATHANI	72	0	18	0	2	0	136	0	170	0	9	0
YASOTHON	3	0	0	0	3	0	90	0	10	0	0	0
SOUTHERN REGION	2947	1	140	0	0	0	922	3	482	0	20	0
ZONE.15	827	0	13	0	0	0	250	1	166	0	8	0
CHUMPHON	151	0	3	0	0	0	75	0	8	0	2	0
RANONG	561	0	3	0	0	0	19	1	14	0	0	0
SURAT THANI	115	0	7	0	0	0	156	0	144	0	6	0
ZONE.16	22	1	13	0	0	0	287	0	127	0	6	0
NAKHON SI THAMMARAT	12	0	5	0	0	0	173	0	42	0	0	0
PHATTHALUNG	7	1	8	0	0	0	41	0	24	0	0	0
TRANG	3	0	0	0	0	0	73	0	61	0	6	0
ZONE.17	125	0	14	0	0	0	53	0	52	0	0	0
KRABI	7	0	5	0	0	0	11	0	29	0	0	0
PHANGNGA	109	0	8	0	0	0	26	0	2	0	0	0
PHUKET	9	0	1	0	0	0	16	0	21	0	0	0
ZONE.18	1556	0	95	0	0	0	182	0	58	0	2	0
NARATHIWAT	130	0	86	0	0	0	75	0	24	0	2	0
PATTANI	38	0	2	0	0	0	77	0	14	0	0	0
YALA	1388	0	7	0	0	0	30	0	20	0	0	0
ZONE.19	417	0	5	0	0	0	150	2	79	0	4	0
SATUN	9	0	2	0	0	0	25	0	38	0	0	0
SONGKHLA	408	0	3	0	0	0	125	2	41	0	4	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(ร.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักราชมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED