



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

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

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

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๒๗ : ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ Volume 39 Number 27 : July 11, 2008

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

สัปดาห์ที่ ๒๗ ระหว่างวันที่ ๒๕ มิถุนายน - ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๗๑ จังหวัด ร้อยละ ๙๓.๔๒

การสอบสวนการระบาดของโรคไข่ออกผื่นในนักเรียนประถมศึกษา-มัธยมศึกษาแห่งหนึ่ง

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

จังหวัดกรุงเทพมหานคร เดือนมกราคม 2551

Outbreak Investigation of Fever with Rash in a School, Bangkok, January 2008

ปวีณา วงศ์สุวรรณ¹ Paweena Wongsawan วรรณหาญชาวีวรกุล¹ Wanna Hanshaoworakul ณวดี หิรัญรัตน์² อรจิตร เทพละออง² สุขใจ ผลอำไพสฤติย์³
¹สำนักระบาดวิทยา ²สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ³กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

✉ a_paweena@yahoo.com

บทนำ

วันที่ 23 มกราคม 2551 สำนักระบาดวิทยาได้รับแจ้งว่ามีผู้ป่วยโรคไข่ออกผื่นจำนวนหลายราย ในโรงเรียนประถมศึกษา-มัธยมศึกษาแห่งหนึ่งในจังหวัดกรุงเทพมหานคร สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ร่วมกับสำนักระบาดวิทยา ดำเนินการสอบสวนโรค เพื่อประเมินสถานการณ์การเกิดโรค ค้นหาสาเหตุ และดำเนินการควบคุมโรคเบื้องต้น ในวันที่ 24 มกราคม 2551

ขั้นตอนการสอบสวน

1. ซักประวัติตรวจร่างกายผู้ป่วยรายแรก ๆ และผู้ป่วยที่พบในวันที่สอบสวน
2. ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมจากสมุดบันทึกบริการของห้องพยาบาลในโรงเรียน

3. สร้างแบบเก็บข้อมูลให้ผู้ป่วยตอบเอง (Self administration) เพื่อให้สำรวจการป่วยในเด็กนักเรียน และกำหนดนิยาม ผู้ป่วย หมายถึง นักเรียนในโรงเรียนแห่งนี้ที่มีอาการผื่นแดงขึ้นตามร่างกาย ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึงวันที่ 28 มกราคม 2551

4. เก็บตัวอย่างเลือดผู้ป่วยจำนวน 9 ราย เพื่อตรวจทางห้องปฏิบัติการหาการติดเชื้อไวรัส Herpes simplex type 6 และ Parvovirus B19

5. สัมภาษณ์ครูในโรงเรียน เพื่อทราบกิจกรรมต่าง ๆ ของนักเรียน และ เดินสำรวจสิ่งแวดล้อมเพื่อค้นหาปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจจะเกี่ยวข้องกับการระบาด



สารบัญ

◆ การสอบสวนการระบาดของโรคไข่ออกผื่นในนักเรียนประถมศึกษา-มัธยมศึกษาแห่งหนึ่ง จ.กรุงเทพมหานคร เดือนมกราคม 2551	469
◆ โรคติดเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส พ.ศ. 2550	473
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551	476
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551	477
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551	478
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบับดรรายงาน 5006 ประจำเดือนมิถุนายน 2551	485

6. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ เปรียบเทียบปัจจัยต่าง ๆ ที่พบในผู้ป่วยกับผู้ไม่ป่วย โดยการหาค่า Crude OR และ Adjusted OR ด้วยวิธี Logistic Regression เพื่อค้นหาปัจจัยเสี่ยงของการป่วย โดยใช้นิยามดังนี้

ผู้ป่วย หมายถึง นักเรียนโรงเรียนแห่งนี้ ที่มีอาการผื่นแดงขึ้นตามตัว ในระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึงวันที่ 28 มกราคม 2551 โดยจะศึกษาในกลุ่มนักเรียนที่ป่วยจำนวน 73 ราย

ผู้ไม่ป่วย หมายถึง นักเรียนโรงเรียนแห่งนี้ที่ไม่มีอาการป่วย ในระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึงวันที่ 28 มกราคม 2551 จำนวน 124 คน

ผลการศึกษา

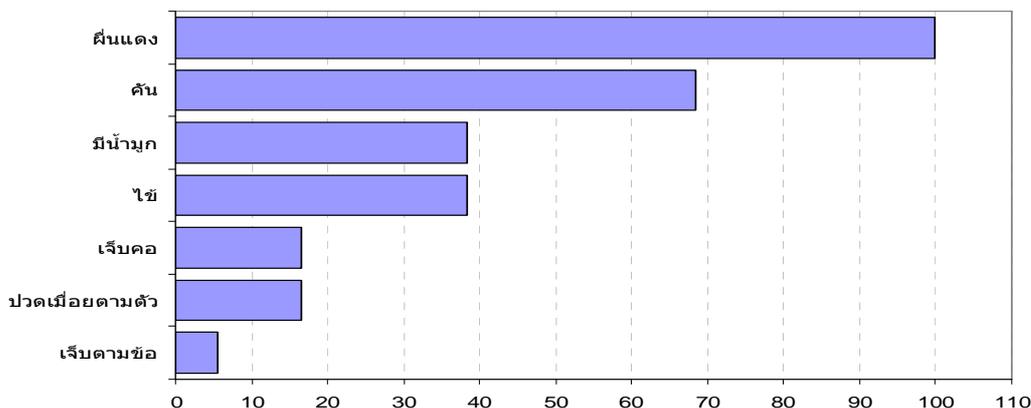
1. ข้อมูลทั่วไปและลักษณะการระบาด

โรงเรียนแห่งนี้เป็นโรงเรียนเอกชน อยู่ในเขตบางรัก กรุงเทพมหานคร เป็น โรงเรียนชายล้วน เปิดสอนตั้งแต่

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีจำนวนนักเรียนทั้งหมดประมาณ 5,000 คน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 มีห้องเรียนในแต่ละชั้น มีอาคารเรียน 4 หลัง มีเครื่องปรับอากาศในห้องเรียน มีสนามฟุตบอลขนาดใหญ่ สนามฟุตบอล โรงยิม โรงอาหาร อยู่ใต้อาคารเรียน ผู้ปกครองนักเรียนส่วนใหญ่มีเศรษฐกิจดี

จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมและการสำรวนักเรียนทุกชั้นเรียนตามแบบเก็บข้อมูล พบว่าอาการที่พบมากที่สุดได้แก่ ผื่นแดงตามร่างกาย(ร้อยละ 100) คัน(ร้อยละ68.49) ไข้(ร้อยละ 38.36) มีน้ำมูก(ร้อยละ 38.36) ปวดเมื่อยตามตัวและเจ็บคอ(ร้อยละ 16.44) และปวดตามข้อ(ร้อยละ 5.48) ดังรูปที่ 1

อาการผื่นแดงของผู้ป่วย พบว่า บริเวณแรกที่พบผื่นขึ้นคือ ใบหน้า (ร้อยละ 68.5) รองลงมาเป็นแขน ขา (ร้อยละ 12.3) และลำตัว (ร้อยละ6.8) ตามลำดับ ผื่นกระจายจากบริเวณแรกที่พบไปทั่วร่างกายในเวลาต่อมา ดังรูป 2



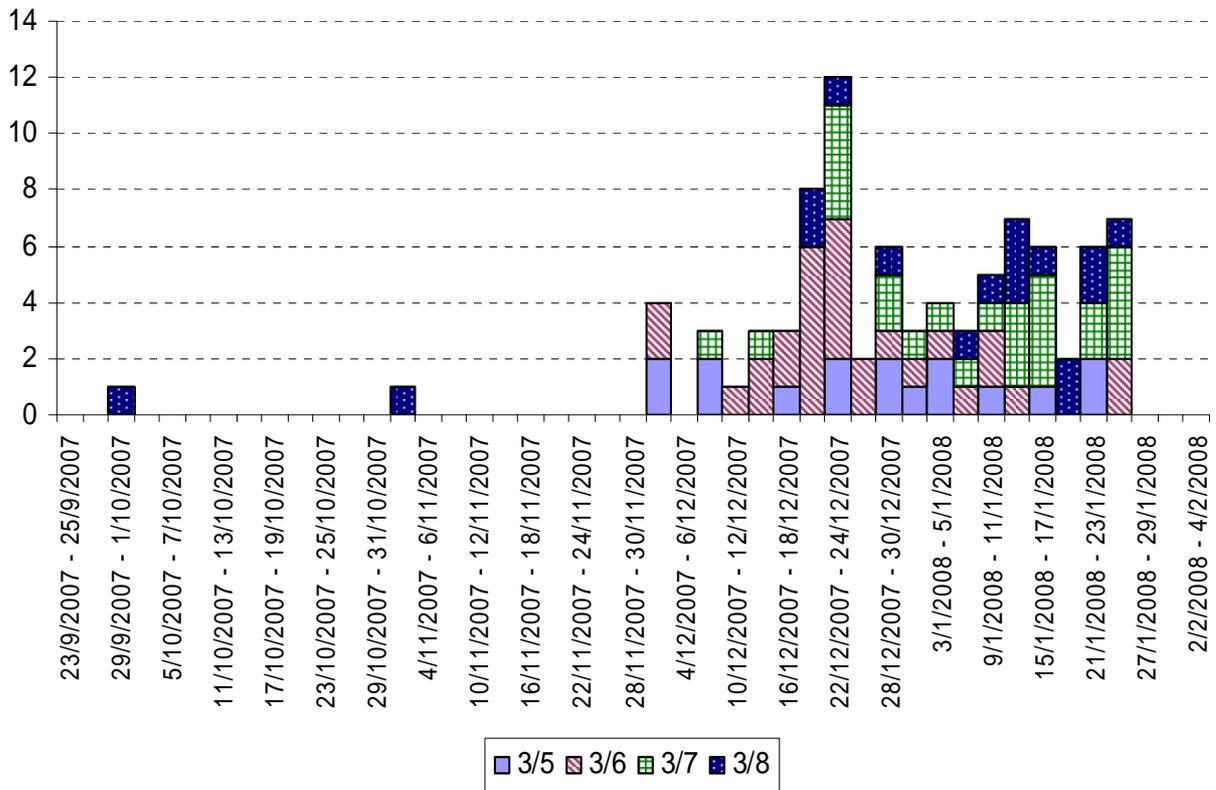
รูปที่ 1 ร้อยละของอาการทางคลินิกของผู้ป่วยโรคไข้ออกผื่นในโรงเรียนแห่งหนึ่ง กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึง 28 มกราคม 2551 (จำนวน 73 คน)



รูปที่ 2 ลักษณะผื่นที่พบในเด็กนักเรียน

จากการสำรวจนักเรียน จำนวน 197 คน มีผู้ตอบแบบสอบถาม 197 คน เป็นผู้ป่วย 73 ราย ไม่มีพบผู้ป่วยมีอาการรุนแรง มีอายุระหว่าง 6 - 12 ปี

ผลการสำรวจเด็ก 4 ห้องเรียนที่มีจำนวนป่วยมากที่สุดพบว่า จำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นในช่วงวันที่ 1 - 3 ธันวาคม จนสูงสุดระหว่าง 19 - 24 ธันวาคม 2550 ไม่พบผู้ป่วยใน 4 ห้องเรียนนี้อีกตั้งแต่ 24 มกราคม 2551 แต่ยังคงพบผู้ป่วยในห้องเรียนอื่น



รูปที่ 3 แสดงวันเริ่มป่วยของผู้ป่วยโรคไข้ออกชั่น แยกตามห้องเรียน ในนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่ง จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึง 28 มกราคม 2551 (จำนวน 70 คน)

จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมและติดตามการระบาดพบว่า มีนักเรียนชั้นประถมศึกษาทั้งหมด 2,856 คน พบเด็กป่วยเป็นต้นจำนวน 107 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 3.7 เด็กชายแรกที่ป่วย เริ่มป่วยวันที่ 1 ตุลาคม 2550 พบว่ามีผู้ป่วยต่อเนื่องจนกระทั่งโรงเรียนปิดภาคเรียนใหญ่ประจำปี ในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551 ชั้นเรียนที่พบว่ามีเด็กป่วยจำนวนมากที่สุดคือ ประถมศึกษาปีที่ 3

2. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันการวินิจฉัย

ผลการตรวจตัวอย่างซีรัมในผู้ป่วยจำนวน 9 ตัวอย่าง ส่งตัวอย่างเพื่อตรวจพิสูจน์การติดเชื้อไวรัส Herpes Simplex type 6 ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่า ผู้ป่วยมีระดับภูมิคุ้มกันต้านต่อเชื้อต่ำ คือ ตั้งแต่ 1:8 ถึง 1:16 เปรียบเทียบกับระดับที่ใช้ตัดสินว่ามีการติดเชื้อ คือ 1:20 ผลการตรวจที่ได้ บ่งชี้ว่า ผู้ป่วยไม่ได้ติดเชื้อ Herpes Simplex type 6 ส่วนการตรวจพิสูจน์การติดเชื้อ Parvovirus B19 ที่หน่วยไวรัสวิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะ

แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ด้วยวิธี ELISA ของบริษัท NovaLisa ผู้ป่วยตรวจพบ IgM ต่ำกว่า 11 unit จำนวน 1 ราย และสูงกว่า 11 unit แสดงว่า ผู้ป่วยมีการติดเชื้อ Parvovirus B19 จำนวน 8 ราย

3. การวิเคราะห์เปรียบเทียบเพื่อค้นหาปัจจัยเสี่ยง

จากการสำรวจพบว่า มีเด็กนักเรียนที่เข้าได้กับนิยามผู้ป่วยจำนวน 73 คน และเด็กนักเรียนที่เข้าได้กับนิยามผู้ไม่ป่วยจำนวน 124 คน โดยสันนิษฐานว่า ปัจจัยเสี่ยงของการระบาดอาจเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของเด็กในสถานที่ใด สถานที่หนึ่งในโรงเรียน ในแบบสำรวจได้ถามคำถามปลายเปิดว่า สถานที่ที่เด็กเล่นหรือใช้เวลามากที่สุดเป็นประจำคือสถานที่ใด จากนั้นจึงนับจำนวนเด็กนักเรียนที่ตอบสถานที่เดียวกัน พบว่า เด็กส่วนใหญ่จะเล่นทั่วไปไม่แตกต่างกัน สัดส่วนการเล่นที่สนามฟุตบอลและห้องเรียนในผู้ป่วยจะสูงกว่าผู้ไม่ป่วย ประมาณ 2 เท่า แต่ความแตกต่างดังกล่าวไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่ที่เด็กเล่นกับเด็กที่ป่วย ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

สถานที่เล่น	ป่วย		ไม่ป่วย		Crude OR* (95%CI)	Adjusted OR** (95%CI)
	เล่น	ไม่เล่น	เล่น	ไม่เล่น		
ลานชงโค	3	70	3	121	1.73 (0.34-8.80)	0.05 (0.00-2.05)
ห้องเรียน	18	55	18	106	1.93 (0.93-3.99)	1.50 (0.54-4.14)
สนามฟุตบอล	15	58	14	110	2.03 (0.92-4.50)	2.54 (0.87-7.41)
ห้องสมุด	14	59	16	108	1.60 (0.73-3.51)	1.61 (0.58-4.48)
ประตูลูสตรา	3	70	3	121	1.73 (0.34-8.80)	2.72 (0.08-92.36)
ได้อาคารสิรินารถ	34	39	45	79	1.53 (0.85-2.76)	1.64 (0.77-3.48)
ห้อง Teacher Andrew	2	71	1	123	3.47 (0.31-38.89)	0.98 (0.03-28.90)
บริเวณก่อสร้าง	3	70	3	121	1.73 (0.34-8.80)	0.71 (0.02-28.83)
สนามบาสเกตบอล	9	64	16	108	0.94 (0.39-2.27)	-
อาคาร 100 ปี	3	70	4	120	1.28 (0.27-5.91)	-
โรงอาหาร	16	57	26	98	1.06 (0.52-2.14)	-
โรงยิม	9	64	14	110	1.10 (0.45-2.69)	-
บริเวณหอธรรม	20	53	37	87	0.88 (0.47-1.69)	-
สนามเปตอง	1	72	2	122	0.84 (0.08-9.51)	-
สวนปาล์ม	4	69	9	115	0.74 (0.22-2.49)	-
จุดนัดพบ	3	70	5	119	1.02 (0.24-4.39)	-

* การคำนวณ 95% CI ใช้วิธี MLE

** การคำนวณ 95% CI ใช้วิธี Z-Statistic

4. การควบคุมและป้องกันโรค

4.1 ติดตามเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่พบผู้ป่วยรายสุดท้ายวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 รวม 10 ราย และจนถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551

4.2 เนื่องจากโรคนี้มีอาการแสดงไม่รุนแรง โดยผื่นจะหายไปได้เองในระยะ 1 - 2 สัปดาห์ การป้องกันโรคได้เน้นการปรับสุขลักษณะนิสัยส่วนบุคคลโดยเฉพาะการล้างมือให้สะอาดทุกครั้ง

4.3 เนื่องจากผู้ปกครองและทางโรงเรียนมีความกังวลว่าจะเป็นโรครุนแรง จึงได้ให้ความรู้และคลายความกังวล แก่ครูและผู้ปกครองในเรื่องความรุนแรงของโรค

4.4 แนะนำให้เด็กหยุดเรียนหากพบว่ามีผื่นขึ้น แม้ว่าในวันที่ผื่นขึ้นแล้วความสามารถในการแพร่เชื้อจะน้อยลงก็ตาม

อภิปรายและสรุปผลการสอบสวน

ลักษณะการระบาดที่พบผู้ป่วยมีผื่นจำนวนหลายรายในเวลาเดียวกัน แพทย์จะคิดถึงสาเหตุจากการติดเชื้อ หรือสารเคมี

กรณีที่เกิดจากสารเคมี บริเวณที่ผื่นขึ้นมักจะเป็นบริเวณนอกร่มผ้า ฝ่ามือ หรือข้อพับ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่สัมผัสหรือมีการสะสมของสารเคมี จำนวนผู้ป่วยจำแนกตามวันเริ่มมีผื่นน่าจะอยู่ในช่วงสั้นๆ เว้นแต่แหล่งกำเนิดมีการปล่อยสารเคมีเป็นเวลานาน ซึ่งลักษณะอาการผื่นของผู้ป่วยที่พบและการกระจายของผู้ป่วยตามเวลาไม่เข้ากับสาเหตุของสารเคมี โรคติดเชื้อที่ก่ออาการไอ้ออกผื่นมีหลายชนิด ส่วนที่มีรายงานการระบาดเสมอๆ ได้แก่ หัด หัดเยอรมัน ไข้ฉี่หนู ไข้หวัดใหญ่ การระบาดครั้งนี้ได้มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันว่ามีสาเหตุจากเชื้อ Parvovirus B19 โดยคาดว่า การระบาดของ Parvovirus B19 ในประเทศไทยน่าจะมามาก่อนแต่ไม่มีรายงานการสอบสวน เชื้อตัวนี้ก่อให้เกิดโรค พิฟต์ดิซีส (Fifth Disease) ผู้ติดเชื้อส่วนมากจะไม่มีอาการ บางรายมีผื่นแดงผิวหนัง มักเกิดขึ้นกับเด็กๆ อาการที่แสดงชัดเจนคือ มีผื่นแดงเกิดขึ้นบนแก้มลักษณะคล้ายรอยตบ (slapped cheek syndrome) มักพบร่วมกับการเกิดผื่นตามลำตัวมือ และเท้า มีรายงานผู้ป่วยเฉพาะรายที่มีอาการ รุนแรง

เนื่องจากเซลล์ endothelial cell ของอวัยวะถูกทำลาย¹

เชื่อนี้สามารถติดต่อได้ในระยะก่อนการเกิดผื่น และแพร่ทางสัมผัสสัมผัสน้ำลายที่ปนเปื้อนเชื้อ ระยะฟักตัวของเชื้อไม่แน่นอน แต่มักปรากฏอาการ 4 - 20 วัน¹ ห้อยปฏิบัติกรที่ตรวจ Parvovirus B19 มีจำกัด หากไม่สามารถส่งตัวอย่างตรวจยืนยัน อาจใช้ลักษณะอาการผู้ป่วยและลักษณะการระบาดช่วยบ่งชี้ว่าสาเหตุอาจเกิดจากเชื่อนี้ได้ กลไกการแพร่เชื้ออาจเกิดจากการที่ผู้ป่วยเรียนอยู่ในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศทำให้เชื้อมีชีวิตอยู่และกระจายได้ง่าย การรับประทานอาหารร่วมกัน เล่นลูกกลิ้งไม้ขีดกัน

การระบาดนี้ก่อให้เกิดความวิตกกังวลแก่ผู้ปกครองและครู แต่เชื้อที่ก่อโรคไม่มีความรุนแรงถึงระดับต้องรับการรักษาในโรงพยาบาลหรือเสียชีวิต นอกจากนี้ไม่มีมาตรการการควบคุมป้องกันการระบาดที่ชัดเจน ผู้ป่วยสามารถแพร่เชื้อได้ตั้งแต่ 1 สัปดาห์ก่อนมีผื่น เมื่อผื่นขึ้นการแพร่เชื่อน้อยลง ดังนั้นการแยกผู้ป่วยที่มีผื่นจึงไม่น่าจะมีประสิทธิภาพในการควบคุมโรค¹ ซึ่งหากผู้ปกครองและโรงเรียนเข้าใจธรรมชาติของโรคจะลดความวิตกกังวลต่อการระบาดลงได้

ข้อจำกัดของการสอบสวน

1. ข้อมูลวันเริ่มป่วยของผู้ป่วยอาจคลาดเคลื่อนเนื่องจากรวันที่สอบสวนกับวันเริ่มป่วยของผู้ป่วยรายแรก ๆ ห่างกันมาก
2. ไม่สามารถดำเนินการสำรวจเด็กนักเรียนทั้งโรงเรียนได้เนื่องจากกำลังคนในการสอบสวนมีจำกัด
3. ไม่สามารถเฝ้าระวังติดตามการระบาดจนจบการระบาด

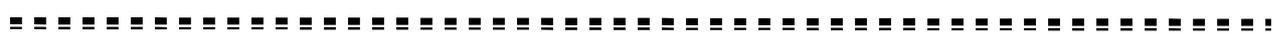
สงบเนื่องจากโรงเรียนปิดภาคเรียนประจำปี

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณผู้อำนวยการและคณะอาจารย์ โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน เจ้าหน้าที่ห้องชันสูตรโรคโรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข ห้องชันสูตรโรคหน่วยไวรัสวิทยาภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เจ้าหน้าที่จากสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร และเจ้าหน้าที่จากสำนักระบาดวิทยาทุกท่าน ที่ทำให้การสอบสวนโรคครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

เอกสารอ้างอิง

1. Molly E. Dyrsen, O. Hans Iwenofu, Gerard Nuovo, Cynthia M. Magro Parvovirus B19-associated catastrophic endothelialitis with a Degos-like presentation J Cutan Pathol. 2008 Jun 4 abstract [serial online] [2008 Jun 24]; Available from URL: <http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1600-0560.2007.00974.x>.
2. กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือโรคติดต่อที่เป็นปัญหาใหม่ 2541; 57-9.
3. Children healthcare of Atlanta. Childhood infectious illness. [serial online] [2008 Jun 24]; Available from URL: http://www.choa.org/menu/documents/ForProfessionals/2005CII_poster_4page_final.pdf.



สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

โรคติดเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส ประเทศไทย พ.ศ. 2550

Situation of Streptococcus suis, Thailand, 2007

ธีรศักดิ์ ชักนำ Teerasak Chuxnum

สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ tchuxnum@health3.moph.go.th

มีผู้ติดเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส จากการสัมผัสและบริโภคสุกรที่ไม่ถูกต้องตามหลักอนามัยจำนวนมาก ดังที่ได้มีการเสนอข่าวการระบาดในไม่กี่เดือนที่ผ่านมา โดย โรคติดเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย *Streptococcus suis* โดยการสัมผัสสุกรติดโรค

หรือการบริโภคเนื้อหรือเลือดสุกรดิบ โดยสุกรเป็นสัตว์รังโรค ส่วนใหญ่เชื้อจะอยู่บริเวณต่อมทอนซิลบริเวณเพดานปาก (palatine tonsil) และเยื่อเมือกในโพรงจมูกของสุกร เมื่อสุกรอยู่ในภาวะเครียด เช่น เลี้ยงอย่างแออัด อยู่สภาพอากาศเย็นหรือเปลี่ยนแปลงกะทันหัน และมี



ระบบการถ่ายเทอากาศไม่ดี ทำให้ร่างกายอ่อนแอ เชื้อจะฉวยโอกาสก่อโรคทำให้เกิดอาการสมอง อักเสบ ข้ออักเสบแบบรุนแรง กล้ามเนื้อและเยื่อหุ้มหัวใจ อักเสบ มีการติดเชื้อในกระแสโลหิตจนถึงขั้นเสียชีวิตได้

ผู้ที่มีโอกาสเสี่ยงสูงต่อการติดเชื้อในภาวะปกติ ได้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร คนทำงานในโรงฆ่าสัตว์ คนชำแหละเนื้อสุกร สัตวบาล และสัตวแพทย์ เชื้อจะเข้าสู่ร่างกายผ่านทางบาดแผล รอยถลอก หรือเยื่อเมือก รวมทั้งการบริโภคเนื้อหรือเลือดสุกรที่ไม่ผ่านการปรุงสุก ยังไม่มีรายงานการติดต่อระหว่างคน

ระยะฟักตัวของโรค ประมาณ 1 - 3 วัน อาการที่พบ ได้แก่ มีไข้ คลื่นเหียน ปวดศีรษะ เยื่อหุ้มสมองอักเสบ ข้ออักเสบ ม่านตาอักเสบ มีจ้ำเลือด เนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง อักเสบ ผู้ป่วยอาจสูญเสียการได้ยิน จนถึงขั้นหูหนวกภายหลังที่หายจากอาการป่วยแล้วอาจมีความผิดปกติในการทรงตัว ในรายที่มีอาการรุนแรงอาจถึงขั้นเสียชีวิตเนื่องมาจากการติดเชื้อในกระแสโลหิต

ในปี พ.ศ.2550 สำนักกระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยติดเชื้อ *Streptococcus suis* จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักป้องกันควบคุมโรค **รวมทั้งหมด 150 ราย เสียชีวิต 23 ราย** อัตราป่วย 0.22 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 17.97 ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดภาคเหนือ เป็นการรายงานจาก 14 จังหวัด แยกตามเขตตรวจราชการกระทรวงดังต่อไปนี้

เขตตรวจราชการ 1 พบผู้ป่วยทั้งหมด 82 ราย เสียชีวิต 13 ราย แยกเป็น จังหวัดพะเยา 52 ราย เสียชีวิต 4 ราย (อำเภอเชียงคำ ปง เชียงม่วน จุน ดอกคำใต้ แม่ใจ และกิ่งอำเภอภูซาง) จังหวัดลำปาง 11 ราย เสียชีวิต 1 ราย (อำเภอเมือง จาว เถิน แจ่มแม่ทะ และเกาะคา) จังหวัดเชียงใหม่ 20 ราย เสียชีวิต 5 ราย (อำเภอสันกำแพง หางดง แม่ออน แม่แตง แม่ริม ดอยสะเก็ด สันทราย พัว และฮอด) จังหวัดลำพูน 4 ราย เสียชีวิต 1 ราย (อำเภอเมือง และบ้านโฮ้ง) จังหวัดแพร่ 4 ราย (อำเภอเมือง สอง วังจัน และร้องกวาง) และจังหวัดน่าน 1 ราย (อำเภอเมือง) โดยจังหวัด

พะเยา พบการระบาดครั้งใหญ่ที่ตำบลทุ่งกล้วย กิ่งอำเภอภูซาง มีผู้ป่วยรวม 32 ราย แยกเป็น ผู้ป่วยสงสัย 22 ราย ผู้ป่วยยืนยัน 10 ราย เสียชีวิต 3 ราย จำแนกเป็นเพศชาย 16 ราย เพศหญิง 16 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 1 อายุเฉลี่ย 46 ปี ผู้ป่วยติดเชื้อจากการบริโภคเนื้อหมูซึ่งนำมาทำลาบดิบเลี้ยงในงานศพและงานแต่งงานที่จัดขึ้นในเดือนเมษายน

เขตตรวจราชการ 2 พบผู้ป่วยทั้งหมด 42 ราย เสียชีวิต 6 ราย แยกเป็น จังหวัดสุโขทัย 12 ราย เสียชีวิต 1 ราย (อำเภอเมือง กงไกรลาส และศรีสัชนาลัย) จังหวัดเพชรบูรณ์ 10 ราย (อำเภอเมือง หล่มเก่า และหล่มสัก) จังหวัดอุดรธานี 18 ราย เสียชีวิต 4 ราย (อำเภอเมือง พิษณุและลับแล) และจังหวัดตาก 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย (อำเภอเมือง และบ้านตาก)

เขตตรวจราชการ 3 พบผู้ป่วยทั้งหมด 25 ราย เสียชีวิต 4 ราย แยกเป็นจังหวัดนครสวรรค์ 23 ราย เสียชีวิต 4 ราย (อำเภอเมือง บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ตากลิ ชุมแสง ชุมตาบง ท่าตะโก และลาดยาว) จังหวัดอุทัยธานี 1 ราย (อำเภอเมือง) และจังหวัดกำแพงเพชร (อำเภอขาณุวรลักษบุรี) 1 ราย

เขตตรวจราชการ 5 พบผู้ป่วย 1 ราย ที่จังหวัดลพบุรี (อำเภอท่าหลวง)

จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ พะเยา นครสวรรค์ อุดรธานี สุโขทัย และลำปาง หากเปรียบเทียบจากอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน พบว่า จังหวัดพะเยาสูงสุด (5.89) รองลงมา ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี (3.84) นครสวรรค์ (2.10) สุโขทัย (2.0) และลำปาง (1.42)

จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อสเต็ปโตค็อกคัส ซูอิส ในประเทศไทยอาจมีจำนวนมากกว่านี้ แต่เนื่องจากมีข้อจำกัดในการตรวจทางห้องปฏิบัติการซึ่งไม่สามารถตรวจได้ทุกแห่ง และแพทย์ยังไม่คุ้นเคยกับโรคนี้อาจทำให้ขาดการตระหนักในการวินิจฉัย กอปรกับโรคนี้อยู่ไม่เข้าสู่ระบบการรายงานโรค

****ประกาศ WESR****

เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2552 สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค มีความจำเป็นต้องลดจำนวนการผลิตสิ่งพิมพ์ (กระดาษ) ของรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement)

จึงขอแจ้งบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความต้องการสิ่งพิมพ์ต่อไป หรือ **ผู้ที่สนใจสมัครสมาชิกรายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email)**

กรุณาแจ้ง **ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานสังกัด** มาที่ กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค ก.ติวานนท์ จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง E-mail: wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowlive.com หรือทางโทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730

ภายในวันที่ 15 กันยายน 2551 นี้



หากเจ้าหน้าที่ SRRT หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสาธารณสุข ต้องการสมัครสมาชิก WESR **สามารถส่ง ชื่อ ที่อยู่ สังกัดสถานที่ทำงาน/สถานศึกษา** พร้อมระบุต้องการรับรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ทาง E-Mail หรือ ไปรษณีย์

หมายเหตุ: ผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค ส่ง E-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์

ขยายเวลา ขอเชิญชวนส่งผลงานเข้าประกวดสัญลักษณ์ของ WESR

ชิงเงินรางวัล 1,000 บาท

บุคคลทั่วไปที่มีความสามารถและความคิดสร้างสรรค์ ส่งผลงานเป็น File.jpg หรือ รูปวาดบนกระดาษ พร้อม ชื่อ ที่อยู่ สามารถส่งได้ 2 ชิ้นงาน ต่อ 1 คน

เกณฑ์การตัดสิน ตัดสินโดยคณะกรรมการพัฒนา WESR มีหลักเกณฑ์ 4 ข้อ ดังนี้

- 1.สื่อถึงลักษณะของวารสาร
- 2.จำง่าย
- 3.ใช้งานได้กับงานหลายลักษณะ ใช้ได้ทุกโอกาส เช่น สิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ การจัดนิทรรศการ
- 4.สื่อถึงภาพลักษณ์ขององค์กร



ระบุในผลงานที่ส่งด้วย

ข้อความหมายอะไร และสีที่ใช้แต่ละสีแทน หรือสื่อถึงอะไร

ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค จ.นนทบุรี 11000
ทาง E-mail: wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowlive.com

หมดเขต 15 กันยายน 2551 ประกาศผลรางวัล 30 กันยายน 2551

*****จึงขอแจ้งวันเวลาที่มีการเปลี่ยนในการส่งผลงานและประกาศผลแก่ผู้ที่ได้ส่งผลงานเข้าประกวด มา ณ ที่นี้ด้วย

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551 (Outbreak Verification Summary, 27th Week, June 29 - July 5, 2008)

สุทธนันท์ สุทธชนะ Suthanun Suthachana

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

✉ sut_chana@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคคางทูม (Mumps) จำนวน 170 ราย ที่ตำบลฉิมอำเภอง จังหวัดพะเยา ในช่วงปลายเดือนมิถุนายน พบเด็กป่วยด้วยโรคคางทูมเข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยในเขตเทศบาลตำบลฉิมมากผิดปกติ โดยผู้ป่วยทั้งหมดเป็นเด็กนักเรียนของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลฉิม ซึ่งมีการรวมศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำหมู่บ้านทั้ง 10 หมู่บ้านมาไว้ที่เดียวกันตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2551 ตามนโยบายของพื้นที่ ศูนย์ฯดังกล่าวรับนักเรียนตั้งแต่ชั้นเด็กเล็กอายุ 1 ปี 8 เดือน ถึงชั้นอนุบาลปีที่ 3 อายุประมาณ 6 ปี มีนักเรียนทั้งหมด 230 คน จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นโดยทีม SRRT ในพื้นที่ตั้งแต่วันที่ 25 มิถุนายน 2551 พบนักเรียนที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลฉิม ป่วยเป็นไข และคางทูม ตั้งแต่ปลายเดือนพฤษภาคม 2551 ถึงวันที่ 7 กรกฎาคม 2551 รวมทั้งสิ้น 93 ราย (Attack rate = 40.4%) เด็กมีประวัติได้รับวัคซีนป้องกันโรคคางทูมเมื่อยังอายุ 9 เดือน ได้แนะนำให้ครูที่เลี้ยงแยกเด็กที่มีอาการป่วยออกจากเด็กปกติ แนะนำการดูแลสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล และแจ้งผู้ปกครองเพื่อให้เด็กหยุดเรียน 1 สัปดาห์ ได้มีการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมโดยทีม SRRT ของสำนักโรคระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 เชียงใหม่ และทีม SRRT ของพื้นที่ โดยทบทวนข้อมูลผู้ป่วยที่มารับบริการที่โรงพยาบาลปง และสถานีอนามัยในพื้นที่อำเภอง ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน ถึงวันที่ 7 กรกฎาคม 2551 พบผู้ป่วยโรคคางทูม รวมจำนวน 154 ราย และเป็นผู้ป่วยที่พบจากการค้นหาในชุมชนอีก 16 ราย รวมทั้งสิ้น 170 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 340.2 ต่อประชากรแสนคน ค่ามัธยฐานอายุ

เท่ากับ 3 ปี (ช่วง 2 - 70 ปี) ช่วงอายุที่พบมากที่สุด คือ 0 - 4 ปี เท่ากับ 59.7% รองลงมา คือ 5 - 9 ปี เท่ากับ 22.7% มีรายงานผู้ป่วยใน 5 ตำบล อัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ ตำบลฉิม เท่ากับ 1217.4 ต่อประชากรแสนคน (156 ราย) รองลงมา ได้แก่ ตำบลควน เท่ากับ 99.8 ต่อประชากรแสนคน (6 ราย) ตำบลลอย เท่ากับ 64.2 ต่อประชากรแสนคน (5 ราย) ตำบลปง เท่ากับ 23.3 ต่อประชากรแสนคน (2 ราย) และ ตำบลนาปรัง เท่ากับ 17.2 ต่อประชากรแสนคน (1 ราย) ทั้งนี้ ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีน MMR ในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - 6 ในพื้นที่ตำบลฉิม สูงประมาณร้อยละ 90 ขณะนี้อยู่ระหว่างการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในโรงเรียนประถมศึกษา 5 แห่ง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 1 แห่ง ในตำบลฉิม ได้ให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์กับประชาชนในพื้นที่ แยกเด็กที่ป่วยโดยให้หยุดเรียน 1 สัปดาห์ เฝ้าระวังเชิงรุกในโรงเรียน และศึกษาประสิทธิภาพของวัคซีน MMR ในโรงเรียนชั้นประถม

2. การระบาดของโรคติดเชื้อ *Streptococcus suis* พบผู้ป่วยรวม 64 ราย ที่อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 51 ราย ที่อำเภอหนองล่อง และบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน จำนวน 13 ราย ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2551 พบผู้ป่วยมีอาการไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ คอแข็ง การได้ยินน้อยลง บางรายมีอาการข้ออักเสบ ถ่ายเหลว สับสน ชัก และ ไม้รู้สึกตัว จำนวน 64 ราย เสียชีวิต 1 ราย ทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจอมทอง ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชเชียงใหม่ 2 ราย และโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ 1 ราย ผลการตรวจยืนยันจากการเพาะเชื้อ

ในเลือดและการตรวจด้วยวิธี PCR พบเชื้อ *Streptococcus suis* serotype II จำนวน 17 ราย ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 19 - 74 ปี อายุเฉลี่ย 48 ปี สูงสุดในกลุ่มอายุ 46 - 55 ปี กระจายอยู่ใน 2 จังหวัด จังหวัดเชียงใหม่ ที่อำเภอจอมทอง (6 ตำบล) 51 ราย จังหวัดลำพูน ที่อำเภอหนองล่อง (1 ตำบล) และอำเภอบ้านโฮ่ง (2 ตำบล) รวม 13 ราย มีประวัติรับประทานลาบหมูดิบ และหู้ ซึ่งมาจากหลายแหล่ง บางรายมีประวัติรับประทานจากงานเลี้ยงในหมู่บ้านซึ่งจัดขึ้นหลายแห่ง และบางรายมีประวัติรับประทานในครอบครัว หมูที่ซื้อมาประกอบอาหารก็นำมาจากหลายแหล่ง ซึ่งขณะนี้ทีมสอบสวนโรคจากสำนักระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 เชียงใหม่ และสาธารณสุขจังหวัด ได้ร่วมกับปศุสัตว์จังหวัด ดำเนินการสอบสวนหาแหล่งที่มาของหมู ได้ให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์

เรื่องการรับประทานอาหารที่สุก และการป้องกันโรคจากการสัมผัสซากหมูในกลุ่มผู้เลี้ยงหมูและกลุ่มผู้จำหน่าย ตรวจหาเชื้อในหมูที่เลี้ยงและเขียงหมู รวมทั้งทำลายเชื้อในคอกหมู และเขียงหมูในตลาด

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. วัคซีนในผู้ประสภภัยพายุไซโคลน Nagris มีรายงานจากสื่อมวลชนรายสัปดาห์ในพม่าว่า 2 เดือนหลังจากเกิดภัยพิบัติจากพายุไซโคลน พบผู้ป่วยวัณโรคในผู้ประสภภัยจำนวน 21,834 ราย โดยวัณโรคเดิมเป็นปัญหาสาธารณสุขในพม่าระดับต้น ๆ นอกเหนือจากเอดส์และมาลาเรีย นอกจากนี้ไม่มีการระบาดของโรคติดต่ออื่น ๆ

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สรุปรายงานการเฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2551
 (Situation of Avian Influenza Summary under Surveillance, 27th Week, June 29 – July 5, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
 Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology
 ✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 27 ได้รับความรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 17 ราย จาก 9 จังหวัด รวมถึงแต่ต้นปี ได้รับความรายงานรวมทั้งสิ้น 487 รายงานจาก 58 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดนี้สัปดาห์นี้ได้แก่ สุโขทัย 5 ราย สุพรรณบุรี 3 ราย และ สระแก้ว 2 ราย ตามอันดับ ผลการตรวจ PCR ได้รับความทั้งหมด 466 ราย จาก 487 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 25.97 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่										Cum.	
	23		24		25		26		27		(wk1- wk27)	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
Total	16	0	10	0	18	2	27	1	17	1	487	22
negative	11	0	4	0	10	2	21	1	12	1	345	20
FluA:H3	4	0	3	0	4	0	2	0	2	0	46	0
FluB	1	0	1	0	4	0	1	0	0	0	59	0
FluA: Non-reactive for H5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1
ไม่ทราบผล	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	21	1
FluA:H1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	11	0

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551

(Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 27th Week, June 29 – July 5, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 (29 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2551)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 27th Week (June 29 – July 5, 2008)

DISEASES	This Week			Cumulative (27 th Week)		
	2008	2007	Median(2003-2007)	2008	2007	Median(2003-2007)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	0	0	0	7	10	13
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	1	2
MEASLES	60	67	65	2943	2061	2145
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	3	19	20
ENCEPHALITIS	0	10	10	171	192	155
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	3	5	113	94	112
CHOLERA	1	19	14	173	49	178
HAND, FOOT AND MOUTH	143	190	74	7807	1856	1020
DYSENTERY	117	443	476	6858	11249	12156
PNEUMONIA (ADMITTED)*	649	1246	1521	35589	36529	37828
INFLUENZA	304	378	561	7985	9123	10832
LEPTOSPIROSIS	42	78	86	853	1011	1011
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	**4	7	12
AEFI	5	1	1	305	20	4

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

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

** ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู เลย สระแก้ว และสมุทรสาคร

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : ชีรศักดิ์ ชักนำ Teerasak Chuxnum

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ tchuxnum@health3.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 27 นี้ มีจำนวนผู้ป่วยทุกโรคนี้น้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันในปีที่ผ่านมา แต่โรคมือเท้าปากมีจำนวนมากกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี สำหรับผู้ป่วยสะสม พบว่า โรคหัด อหิวาตกโรค และมือเท้าปากมีจำนวนมากกว่าสัปดาห์เดียวกันในปีที่ผ่านมา โดยโรคหัด ใช้สมอองักเสบ และมือเท้าปากมีจำนวนมากกว่าในปีที่ผ่านมาและค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี โรคที่ควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษได้แก่ โรคเลปโตสไปโรซิสเนื่องจากมักมีการระบาดในช่วงฤดูฝน

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ.2551 (29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 27th Week, June 29 - July 5, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AEFI***				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	305	6	5	0	35589	379	649	3	7985	1	304	0	2943	1	60	0	7	0	0	0
NORTHERN REGION	89	1	-	-	7990	153	147	2	1095	0	29	0	513	0	20	0	4	0	0	0
ZONE 1	52	1	-	-	3763	36	61	1	680	0	15	0	256	0	10	0	3	0	0	0
CHIANG MAI	9	0	-	-	419	0	3	0	292	0	6	0	177	0	6	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	4	0	-	-	1269	7	25	0	112	0	1	0	28	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	8	0	-	-	445	0	3	0	24	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	11	1	-	-	291	0	3	0	32	0	0	0	13	0	3	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	2	2	-	-	200	2	-	-	49	0	-	-	6	0	-	-	1	0	-	-
NAN	7	0	-	-	373	14	18	0	83	0	6	0	13	0	0	0	2	0	0	0
PHAYAO	1	0	-	-	493	11	4	1	75	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	10	0	-	-	273	2	5	0	13	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	18	0	-	-	2425	15	40	0	309	0	7	0	189	0	5	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	1	0	-	-	518	0	5	0	44	0	0	0	31	0	2	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	7	0	-	-	774	0	10	0	181	0	5	0	17	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	3	0	-	-	324	1	9	0	14	0	1	0	18	0	2	0	0	0	0	0
TAK	2	0	-	-	354	0	4	0	48	0	0	0	116	0	1	0	0	0	0	0
UTTARADIT	5	0	-	-	455	14	12	0	22	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	19	0	-	-	1802	102	46	1	106	0	7	0	68	0	5	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	7	0	-	-	528	36	12	1	13	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	6	0	-	-	791	61	23	0	76	0	5	0	37	0	4	0	1	0	0	0
PHICHIT	-	-	-	-	225	0	4	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	6	0	-	-	258	5	7	0	15	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	74	1	-	-	10462	158	213	1	4172	1	176	0	918	1	23	0	3	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	12	1	-	-	610	0	4	0	1346	0	69	0	149	0	5	0	0	0	0	0
ZONE 4	11	0	-	-	1986	87	40	0	185	0	4	0	87	0	3	0	0	0	0	0
ANG THONG	-	-	-	-	174	0	6	0	25	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	11	0	-	-	285	1	13	0	92	0	0	0	19	0	2	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	-	-	-	-	904	86	6	0	65	0	3	0	52	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	-	-	-	-	623	0	15	0	3	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	10	0	-	-	899	2	5	0	55	0	1	0	56	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	1	0	-	-	68	0	4	0	20	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	2	0	-	-	544	2	0	0	16	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	7	0	-	-	189	0	0	0	9	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	-	-	-	-	98	0	1	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	19	0	-	-	2167	5	51	0	821	0	31	0	123	0	6	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	3	0	-	-	754	0	23	0	277	0	4	0	29	0	2	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	-	-	-	-	450	1	15	0	95	0	2	0	22	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	13	0	-	-	528	3	11	0	347	0	23	0	64	0	4	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	3	-	-	-	435	1	2	0	102	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	11	0	-	-	1212	16	26	0	276	0	13	0	26	0	1	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	-	-	392	9	8	0	131	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	-	-	413	4	15	0	72	0	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	-	-	239	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	4	1	-	-	168	3	3	0	70	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	7	0	-	-	2466	17	65	0	535	0	31	0	189	0	2	0	1	0	0	0
CHACHOENGSAO	4	0	-	-	971	3	19	0	57	0	3	0	92	0	2	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	-	-	-	-	283	0	4	0	9	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	-	-	-	-	311	2	0	0	54	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	2	0	-	-	142	0	0	0	33	0	5	0	22	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	-	-	759	12	42	0	382	0	23	0	44	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ.2551 (29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 27th Week, June 29 - July 5, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AEFI***		PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS					
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 9	4	0	-	-	1122	31	22	1	954	1	27	0	288	1	6	0	2	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	-	-	338	16	12	1	279	0	19	0	46	0	5	0	1	0	0	0
CHON BURI	1	0	-	-	285	0	0	0	382	0	0	0	157	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	-	-	-	417	11	8	0	197	1	3	0	69	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	1	-	-	-	82	4	2	0	96	0	5	0	16	1	1	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	126	1	5	0	11947	27	217	0	1255	0	65	0	284	0	9	0	0	0	0	0
ZONE 10	1	-	-	-	1242	0	22	0	121	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	-	-	-	-	90	0	0	0	37	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	144	0	2	0	14	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	1	0	-	-	417	0	0	0	26	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	-	-	-	-	591	0	20	0	44	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	22	0	2	0	1391	0	7	0	141	0	3	0	50	0	3	0	0	0	0	0
KALASIN	2	0	-	-	727	0	2	0	68	0	1	0	27	0	3	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	-	-	152	0	4	0	28	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	13	0	-	-	374	0	-	-	15	0	-	-	4	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	5	1	2	0	138	0	1	0	30	0	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	40	0	1	0	1929	1	64	0	183	0	17	0	40	0	3	0	0	0	0	0
KHON KAEN	4	0	1	0	1349	0	46	0	61	0	8	0	29	0	2	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	4	0	-	-	266	1	3	0	71	0	9	0	10	0	1	0	0	0	0	0
ROI ET	32	0	-	-	314	0	15	0	51	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	29	0	-	-	5345	26	40	0	602	0	34	0	123	0	3	0	0	0	0	0
BURI RAM	4	0	-	-	492	0	22	0	251	0	31	0	41	0	2	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	4	0	-	-	565	1	12	0	37	0	2	0	13	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	-	-	2520	25	-	-	60	0	-	-	47	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	17	0	-	-	1768	0	6	0	254	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	34	0	2	0	2040	0	84	0	208	0	10	0	49	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	144	0	7	0	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	8	0	-	-	968	0	38	0	162	0	10	0	26	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	16	0	-	-	806	0	39	0	7	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	10	0	2	0	122	0	-	-	32	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	16	1	-	-	5190	41	72	0	1463	0	34	0	1228	0	8	0	0	0	0	0
ZONE 15	4	0	-	-	1290	22	2	0	243	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	1	0	-	-	446	0	1	0	45	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	-	0	-	-	86	3	0	0	9	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	3	0	-	-	758	19	1	0	189	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	7	0	-	-	1368	7	19	0	545	0	14	0	65	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	3	0	-	-	354	2	4	0	219	0	1	0	29	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	-	-	-	-	590	5	10	0	141	0	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	4	0	-	-	424	0	5	0	185	0	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	2	1	-	-	971	10	24	0	268	0	12	0	59	0	1	0	0	0	0	0
KRABI	-	-	-	-	454	6	20	0	55	0	4	0	12	0	1	0	0	0	0	0
PHANGNGA	2	1	-	-	247	0	0	0	82	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	-	-	-	-	270	4	4	0	131	0	8	0	37	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	3	0	-	-	930	2	20	0	219	0	4	0	896	0	6	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	1	0	-	-	311	0	-	-	141	0	-	-	461	0	-	-	0	0	-	-
PATTANI	-	-	-	-	227	2	4	0	33	0	0	0	261	0	3	0	0	0	0	0
YALA	2	0	-	-	392	0	16	0	45	0	4	0	174	0	3	0	0	0	0	0
ZONE 19	-	-	-	-	631	0	7	0	188	0	4	0	148	0	1	0	0	0	0	0
SATUN	-	-	-	-	142	0	7	0	63	0	3	0	29	0	1	0	0	0	0	0
SONGKHLA	-	-	-	-	489	0	0	0	125	0	1	0	119	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

***รายงาน AEFI

*สัปดาห์นี้มีรายงานผู้ป่วยใหม่ 5 ราย จากจังหวัดสกลนคร 2 ราย จังหวัดยโสธร 2 ราย และจังหวัดขอนแก่น 1 ราย

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ.2551 (29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551)

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

27th Week, June 29 - July 5, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA		HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS					
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	173	0	1	0	7807	1	143	0	6858	0	117	0	171	13	0	0	853	14	42	0	3	1	0	0
NORTHERN REGION	131	0	1	0	2791	0	67	0	3455	0	57	0	43	5	0	0	111	5	4	0	2	1	0	0
ZONE 1	0	0	0	0	1981	0	54	0	2055	0	37	0	26	2	0	0	76	4	2	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	358	0	6	0	465	0	5	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	597	0	23	0	824	0	31	0	19	1	0	0	26	1	2	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	440	0	16	0	192	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	161	0	0	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	27	0	-	-	433	0	-	-	3	1	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	84	0	0	0	53	0	0	0	1	0	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	243	0	4	0	50	0	0	0	1	0	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	71	0	5	0	10	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	131	0	1	0	472	0	6	0	1118	0	14	0	6	1	0	0	22	1	1	0	2	1	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	94	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	171	0	4	0	188	0	0	0	1	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	77	0	0	0	17	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	131	0	1	0	39	0	0	0	808	0	11	0	1	0	0	0	5	0	0	0	2	1	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	91	0	1	0	101	0	2	0	3	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	0	338	0	7	0	282	0	6	0	11	2	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	75	0	3	0	35	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	200	0	4	0	202	0	6	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	29	0	0	0	17	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	34	0	0	0	28	0	0	0	1	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	22	0	0	0	3471	1	54	0	1137	0	24	0	37	5	0	0	63	5	2	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	1315	0	35	0	45	0	2	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	1	0	0	0	304	0	6	0	86	0	1	0	7	1	0	0	15	3	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	29	0	1	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	217	0	4	0	21	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	33	0	1	0	56	0	0	0	2	0	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	0	0	0	0	414	0	2	0	97	0	0	0	3	1	0	0	22	2	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	55	0	2	0	3	0	0	0	1	1	0	0	13	2	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	77	0	0	0	40	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	224	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	58	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	2	0	0	0	245	0	2	0	176	0	4	0	4	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	68	0	1	0	52	0	2	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	46	0	1	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	2	0	0	0	94	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	37	0	0	0	72	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	11	0	0	0	123	1	2	0	42	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	34	0	0	0	16	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	22	0	1	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	4	0	0	0	56	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	7	0	0	0	11	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	1	0	0	0	475	0	4	0	324	0	16	0	10	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	66	0	0	0	111	0	5	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	116	0	1	0	85	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	45	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	57	0	1	0	85	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	191	0	2	0	26	0	2	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ.2551 (29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 27th Week, June 29 - July 5, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENIN.MENINGITIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.MENINGITIS			
	Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.		Cum. 2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 9	4	0	0	0	595	0	3	0	367	0	0	0	8	1	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	108	0	0	0	208	0	0	0	7	1	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	117	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	3	0	0	0	330	0	3	0	91	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	40	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	8	0	0	0	1184	0	7	0	1879	0	30	0	47	0	0	0	499	4	35	0	0	0	0	0
ZONE 10	6	0	0	0	83	0	1	0	312	0	0	0	2	0	0	0	34	0	2	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	66	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	15	0	1	0	132	0	0	0	2	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	107	0	2	0	301	0	3	0	4	0	0	0	113	1	10	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	48	0	1	0	187	0	2	0	2	0	0	0	103	1	9	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	49	0	0	0	40	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	5	0	-	-	1	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	10	0	1	0	69	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	1	0	0	0	268	0	0	0	458	0	17	0	6	0	0	0	96	0	3	0	0	0	0	0
KHON KAEN	1	0	0	0	146	0	0	0	260	0	10	0	6	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	46	0	0	0	106	0	5	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	76	0	0	0	92	0	2	0	0	0	0	0	19	0	2	0	0	0	0	0
ZONE 13	1	0	0	0	442	0	2	0	351	0	5	0	18	0	0	0	123	2	13	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	70	0	0	0	81	0	3	0	2	0	0	0	47	0	11	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	105	0	2	0	37	0	1	0	2	0	0	0	14	2	2	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	216	0	-	-	110	0	-	-	7	0	0	0	24	0	-	-	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	51	0	0	0	123	0	1	0	7	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	284	0	2	0	457	0	5	0	17	0	0	0	133	1	7	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	15	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	105	0	0	0	236	0	5	0	5	0	0	0	73	1	1	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	151	0	2	0	4	0	0	0	9	0	0	0	43	0	6	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	13	0	-	-	210	0	-	-	1	0	0	0	10	0	-	-	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	12	0	0	0	361	0	15	0	387	0	6	0	44	3	0	0	180	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 15	0	0	0	0	64	0	1	0	39	0	0	0	24	2	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	26	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	14	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	24	0	0	0	11	0	0	0	22	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	8	0	0	0	110	0	4	0	119	0	0	0	5	0	0	0	84	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	8	0	0	0	14	0	0	0	40	0	0	0	4	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	42	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	54	0	3	0	63	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	1	0	0	0	119	0	6	0	34	0	0	0	4	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	16	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	1	0	0	0	47	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	56	0	5	0	19	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	1	0	0	0	43	0	4	0	124	0	6	0	4	1	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	6	0	-	-	54	0	-	-	1	1	0	0	10	0	-	-	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	9	0	1	0	40	0	5	0	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	28	0	3	0	30	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 19	2	0	0	0	25	0	0	0	71	0	0	0	7	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	6	0	0	0	25	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	19	0	0	0	46	0	0	0	5	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ.2551 (29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551)

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

WEEK 27th, 2008 (June 29 - July 5, 2008)

REPORTING AREAS**	2008														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2007
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	3258	3075	3765	4472	8346	9683	292	-	-	-	-	-	32891	39	52.18	0.12	63,038,247
NORTHERN REGION	325	373	554	806	1926	3004	89	-	-	-	-	-	7077	6	59.61	0.08	11,871,934
ZONE 1	33	40	66	183	572	1109	61	-	-	-	-	-	2064	0	35.90	0.00	5,749,822
CHIANG MAI	20	19	27	73	225	430	7	-	-	-	-	-	801	0	48.13	0.00	1,664,399
CHIANG RAI	1	3	2	5	118	156	14	-	-	-	-	-	299	0	24.41	0.00	1,225,013
LAMPANG	1	6	9	19	65	265	13	-	-	-	-	-	378	0	49.05	0.00	770,613
LAMPHUN	8	5	2	4	18	14	0	-	-	-	-	-	51	0	12.59	0.00	405,157
MAE HONG SON	0	0	1	7	15	28	0	-	-	-	-	-	51	0	20.02	0.00	254,804
NAN	1	1	2	2	32	70	19	-	-	-	-	-	127	0	26.60	0.00	477,381
PHAYAO	0	1	8	41	43	50	5	-	-	-	-	-	148	0	30.42	0.00	486,579
PHRAE	2	5	15	32	56	96	3	-	-	-	-	-	209	0	44.86	0.00	465,876
ZONE 2	86	86	174	271	748	1061	5	-	-	-	-	-	2431	4	70.65	0.16	3,440,720
PHETCHABUN	21	24	53	73	348	479	2	-	-	-	-	-	1000	0	100.25	0.00	997,531
PHITSANULOK	25	26	56	89	173	209	0	-	-	-	-	-	578	0	68.67	0.00	841,683
SUKHOTHAI	4	4	9	18	28	51	0	-	-	-	-	-	114	2	18.83	1.75	605,301
TAK	21	17	30	29	54	123	0	-	-	-	-	-	274	2	51.61	0.73	530,928
UTTARADIT	15	15	26	62	145	199	3	-	-	-	-	-	465	0	99.94	0.00	465,277
ZONE 3	206	247	314	352	606	834	23	-	-	-	-	-	2582	2	96.29	0.08	2,681,392
KAMPHAENG PHET	32	47	70	86	136	214	5	-	-	-	-	-	590	1	81.27	0.17	725,994
NAKHON SAWAN	107	128	176	145	245	439	5	-	-	-	-	-	1245	1	115.96	0.08	1,073,683
PHICHIT	49	37	34	55	87	58	13	-	-	-	-	-	333	0	60.03	0.00	554,740
UTHAI THANI	18	35	34	66	138	123	0	-	-	-	-	-	414	0	126.62	0.00	326,975
CENTRAL REGION	1916	1897	2279	2463	3727	4050	155	-	-	-	-	-	16487	25	78.04	0.15	21,125,835
BANGKOK METRO POLIS	601	548	604	655	712	172	0	-	-	-	-	-	3292	4	57.59	0.12	5,716,248
ZONE 4	274	289	424	341	393	591	28	-	-	-	-	-	2340	3	78.89	0.13	2,966,152
ANG THONG	82	91	94	60	57	65	0	-	-	-	-	-	449	1	157.87	0.22	284,406
NONTHABURI	81	78	135	119	140	256	10	-	-	-	-	-	819	0	79.97	0.00	1,024,191
AYUTTHAYA	60	87	155	113	120	141	1	-	-	-	-	-	677	2	89.00	0.30	760,712
PATHUM THANI	51	33	40	49	76	129	17	-	-	-	-	-	395	0	44.04	0.00	896,843
ZONE 5	137	166	199	173	339	508	12	-	-	-	-	-	1534	3	79.96	0.20	1,918,377
CHAI NAT	45	16	44	40	76	122	4	-	-	-	-	-	347	1	102.92	0.29	337,147
LOP BURI	60	95	100	83	174	213	6	-	-	-	-	-	731	0	97.49	0.00	749,821
SARABURI	17	36	42	44	78	149	0	-	-	-	-	-	366	1	59.44	0.27	615,756
SING BURI	15	19	13	6	11	24	2	-	-	-	-	-	90	1	41.73	1.11	215,653
ZONE 6	331	349	363	428	726	982	12	-	-	-	-	-	3191	3	95.53	0.09	3,340,274
KANCHANABURI	38	53	71	76	144	152	0	-	-	-	-	-	534	1	63.93	0.19	835,282
NAKHON PATHOM	88	81	73	108	169	266	7	-	-	-	-	-	792	0	95.31	0.00	830,970
RATCHABURI	96	115	162	170	340	553	5	-	-	-	-	-	1441	2	173.31	0.14	831,438
SUPHAN BURI	109	100	57	74	73	11	0	-	-	-	-	-	424	0	50.32	0.00	842,584
ZONE 7	196	167	185	214	292	322	12	-	-	-	-	-	1388	3	85.96	0.22	1,614,795
PHETCHABURI	38	49	30	37	51	61	6	-	-	-	-	-	272	0	59.64	0.00	456,061
PRACHUAP KHIRI KHAN	54	39	66	110	151	197	4	-	-	-	-	-	621	1	125.56	0.16	494,588
SAMUT SAKHON	86	75	80	57	75	35	2	-	-	-	-	-	410	2	87.25	0.49	469,934
SAMUT SONGKHRAM	18	4	9	10	15	29	0	-	-	-	-	-	85	0	43.77	0.00	194,212
ZONE 8	258	264	295	308	437	510	79	-	-	-	-	-	2151	3	71.02	0.14	3,028,527
CHACHOENGSAO	29	49	59	64	86	131	75	-	-	-	-	-	493	0	74.81	0.00	658,966
NAKHON NAYOK	32	33	37	16	37	16	0	-	-	-	-	-	171	0	68.81	0.00	248,496
PRACHIN BURI	41	50	42	82	54	57	0	-	-	-	-	-	326	1	71.65	0.31	454,988
SA KAEO	13	21	41	34	113	32	0	-	-	-	-	-	254	1	47.11	0.39	539,137
SAMUT PRAKAN	143	111	116	112	147	274	4	-	-	-	-	-	907	1	80.48	0.11	1,126,940

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ.2551 (29 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2551)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 27th, 2008 (June 29 - July 5, 2008)

REPORTING AREAS**	2008														CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2007
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	POP.	RATE (%)	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
ZONE 9	119	114	209	344	828	965	12	-	-	-	-	-	2591	6	101.95	0.23	2,541,462
CHANTHABURI	31	36	77	103	221	225	8	-	-	-	-	-	701	2	139.09	0.29	504,003
CHON BURI	11	8	25	50	198	270	3	-	-	-	-	-	565	2	45.81	0.35	1,233,446
RAYONG	61	51	76	131	309	406	1	-	-	-	-	-	1035	2	177.39	0.19	583,470
TRAT	16	19	31	60	100	64	0	-	-	-	-	-	290	0	131.49	0.00	220,543
NORTHEASTERN REGION	324	246	354	485	1454	1532	38	-	-	-	-	-	4433	0	20.73	0.00	21,385,647
ZONE 10	20	17	18	45	150	140	8	-	-	-	-	-	398	0	11.22	0.00	3,546,445
LOEI	3	1	7	27	73	74	7	-	-	-	-	-	192	0	31.19	0.00	615,538
NONG BUA LAM PHU	1	1	3	3	14	13	0	-	-	-	-	-	35	0	7.03	0.00	497,603
NONG KHAI	7	8	1	8	23	10	0	-	-	-	-	-	57	0	6.31	0.00	902,618
UDON THANI	9	7	7	7	40	43	1	-	-	-	-	-	114	0	7.45	0.00	1,530,686
ZONE 11	47	30	14	26	41	71	2	-	-	-	-	-	231	0	7.39	0.00	3,123,784
KALASIN	33	18	8	5	8	22	2	-	-	-	-	-	96	0	9.82	0.00	977,508
MUKDAHAN	9	6	0	8	9	2	0	-	-	-	-	-	34	0	10.12	0.00	336,107
NAKHON PHANOM	3	3	1	6	0	18	0	-	-	-	-	-	31	0	4.45	0.00	697,105
SAKON NAKHON	2	3	5	7	24	29	0	-	-	-	-	-	70	0	6.29	0.00	1,113,064
ZONE 12	48	25	45	94	272	424	9	-	-	-	-	-	917	0	22.94	0.00	3,997,008
KHON KAEN	12	6	10	27	73	107	7	-	-	-	-	-	242	0	13.81	0.00	1,752,414
MAHA SARAKHAM	7	4	12	19	46	100	1	-	-	-	-	-	189	0	20.19	0.00	936,005
ROI ET	29	15	23	48	153	217	1	-	-	-	-	-	486	0	37.14	0.00	1,308,589
ZONE 13	171	124	164	186	684	489	5	-	-	-	-	-	1823	0	27.70	0.00	6,581,233
BURI RAM	52	43	44	33	146	156	1	-	-	-	-	-	475	0	30.92	0.00	1,536,070
CHAIYAPHUM	21	13	25	36	135	128	4	-	-	-	-	-	362	0	32.33	0.00	1,119,597
NAKHON RATCHASIMA	48	41	46	67	284	107	0	-	-	-	-	-	593	0	23.23	0.00	2,552,894
SURIN	50	27	49	50	119	98	0	-	-	-	-	-	393	0	28.63	0.00	1,372,672
ZONE 14	38	50	113	134	307	408	14	-	-	-	-	-	1064	0	25.72	0.00	4,137,177
AMNAT CHAROEN	1	1	6	12	26	44	4	-	-	-	-	-	94	0	25.48	0.00	368,915
SI SA KET	23	39	85	92	183	216	10	-	-	-	-	-	648	0	44.91	0.00	1,443,011
UBON RATCHATHANI	12	8	20	26	77	119	0	-	-	-	-	-	262	0	14.67	0.00	1,785,709
YASOTHON	2	2	2	4	21	29	0	-	-	-	-	-	60	0	11.12	0.00	539,542
SOUTHERN REGION	693	559	578	718	1239	1097	10	-	-	-	-	-	4894	8	56.55	0.16	8,654,831
ZONE 15	66	72	83	142	224	232	2	-	-	-	-	-	821	2	50.29	0.24	1,632,509
CHUMPHON	36	48	49	68	115	94	0	-	-	-	-	-	410	2	85.19	0.49	481,298
RANONG	11	1	4	5	8	7	0	-	-	-	-	-	36	0	19.91	0.00	180,787
SURAT THANI	19	23	30	69	101	131	2	-	-	-	-	-	375	0	38.64	0.00	970,424
ZONE 16	160	140	156	156	331	305	4	-	-	-	-	-	1252	1	47.79	0.08	2,619,892
NAKHON SI THAMMARAT	91	99	99	69	156	175	3	-	-	-	-	-	692	1	45.92	0.14	1,506,997
PHATTHALUNG	56	28	46	61	108	75	1	-	-	-	-	-	375	0	74.62	0.00	502,563
TRANG	13	13	11	26	67	55	0	-	-	-	-	-	185	0	30.31	0.00	610,332
ZONE 17	133	118	131	175	244	93	0	-	-	-	-	-	894	3	91.88	0.34	973,019
KRABI	60	69	88	102	125	57	0	-	-	-	-	-	501	1	122.01	0.20	410,634
PHANGNGA	13	10	4	8	37	21	0	-	-	-	-	-	93	0	37.67	0.00	246,887
PHUKET	60	39	39	65	82	15	0	-	-	-	-	-	300	2	95.09	0.67	315,498
ZONE 18	171	102	79	84	155	217	4	-	-	-	-	-	812	1	44.62	0.12	1,820,014
NARATHIWAT	72	56	43	28	66	81	0	-	-	-	-	-	346	0	48.63	0.00	711,517
PATTANI	71	37	24	40	70	95	0	-	-	-	-	-	337	1	52.84	0.30	637,806
YALA	28	9	12	16	19	41	4	-	-	-	-	-	129	0	27.41	0.00	470,691
ZONE 19	163	127	129	161	285	250	0	-	-	-	-	-	1115	1	69.28	0.09	1,609,397
SATUN	15	16	28	65	99	63	0	-	-	-	-	-	286	0	100.53	0.00	284,482
SONGKHLA	148	111	101	96	186	187	0	-	-	-	-	-	829	1	62.57	0.12	1,324,915

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ประจำเดือน มิถุนายน 2551

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, June 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, มิถุนายน 2551

TABLE 1 Number of Cases of Diseases under Surveillance by Comparison to the Same Period of Previous Years, Thailand, June 2008

DISEASE	JUNE	MAY	JUNE	MAY	MEDIAN JUNE	JUNE ,2008			
	2008	2008	2007	2007	2003 - 2007	CASES	DEATHS	CASE RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	573	621	646	662	658	5222	0	8.28	0.00
RUBELLA	26	40	30	28	30	215	0	0.34	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	23	14	19	14	23	113	1	0.82	0.88
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2054	4435	2710	3908	2461	53950	2	85.58	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	4746	6602	8665	8109	8304	44720	0	70.94	0.00
ACUTE DIARRHEA	75213	93960	131278	121397	113254	633802	54	1005.42	0.01
FOOD POISONING	6205	9000	11749	11811	12600	56246	3	89.23	0.01
ENTERIC FEVER	421	583	655	443	844	3019	0	4.79	0.00
HEPATITIS	549	728	900	895	731	4922	4	7.81	0.08
PNEUMONIA	6120	7053	8782	7781	10376	57386	388	91.03	0.68
MALARIA	1863	4536	4993	7087	4521	14035	29	22.26	0.21
SCRUB TYPHUS	220	253	507	273	372	1257	0	1.99	0.00
TRICHINOSIS	0	0	2	3	3	36	0	0.06	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1100	1984	2757	2856	2757	15558	58	24.68	0.37
TUBERCULOSIS - PULMONARY	835	1552	2254	2334	2272	12099	47	19.19	0.39
STI	849	1357	1539	1485	1469	5464	0	8.67	0.00
INSECTICIDE POISONING	204	156	201	124	186	790	0	1.25	0.00
LEPROSY	14	21	26	35	31	231	0	0.37	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

หมายเหตุ : ข้อมูล ปี 2008 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมี การเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, June 2008

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE*	AFP			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS
TOTAL	5222	0	215	0	0	81	32	0.59	53950	2	44720	0
NORTHERN REGION	1036	0	38	0	0	12	3	0.50	11291	0	11650	0
ZONE 1	676	0	20	0	0	4	0	0.36	5538	0	7799	0
CHIANG MAI	50	0	6	0	0	0	0	0.00	1334	0	1788	0
CHIANG RAI	415	0	3	0	0	0	0	0.00	1334	0	1356	0
LAMPANG	24	0	0	0	0	0	0	0.00	961	0	1140	0
LAMPHUN	39	0	6	0	0	0	0	0.00	333	0	352	0
MAE HONG SON	31	0	3	0	0	0	0	0.00	165	0	442	0
NAN	24	0	1	0	0	2	0	2.00	690	0	637	0
PHAYAO	60	0	1	0	0	0	0	0.00	511	0	1885	0
PHRAE	33	0	0	0	0	2	0	0.00	210	0	199	0
ZONE 2	255	0	10	0	0	3	0	0.41	3090	0	2165	0
PHETCHABUN	87	0	5	0	0	2	0	0.93	715	0	399	0
PHITSANULOK	37	0	2	0	0	1	0	0.58	629	0	568	0
SUKHOTHAI	16	0	0	0	0	0	0	0.00	471	0	186	0
TAK	100	0	3	0	0	0	0	0.00	755	0	892	0
UTTARADIT	15	0	0	0	0	0	0	0.00	520	0	120	0
ZONE 3	105	0	8	0	0	5	3	0.88	2663	0	1686	0
KAMPHAENG PHET	36	0	1	0	0	4	0	2.46	785	0	809	0
NAKHON SAWAN	40	0	5	0	0	0	3	0.00	1116	0	716	0
PHICHIT	9	0	1	0	0	0	0	0.00	263	0	41	0
UTHAI THANI	20	0	1	0	0	1	0	1.43	499	0	120	0
CENTRAL REGION	1028	0	121	0	0	25	11	0.58	15532	1	10701	0
BANGKOK METRO POLIS	122	0	31	0	0	5	3	0.43	2279	0	865	0
ZONE 4	76	0	8	0	0	2	2	0.36	1809	1	1079	0
ANG THONG	5	0	0	0	0	1	0	1.81	260	0	145	0
NONTHABURI	28	0	3	0	0	0	0	0.00	634	1	429	0
AYUTTHAYA	22	0	2	0	0	1	2	0.65	702	0	447	0
PATHUM THANI	21	0	3	0	0	0	0	0.00	213	0	58	0
ZONE 5	35	0	7	0	0	3	1	0.77	1250	0	957	0
CHAI NAT	6	0	0	0	0	0	0	0.00	288	0	98	0
LOP BURI	15	0	4	0	0	1	1	0.66	594	0	403	0
SARABURI	12	0	2	0	0	1	0	0.75	219	0	293	0
SING BURI	2	0	1	0	0	1	0	2.48	149	0	163	0
ZONE 6	91	0	17	0	0	2	2	0.29	2316	0	2149	0
KANCHANABURI	23	0	4	0	0	2	0	1.11	534	0	316	0
NAKHON PATHOM	48	0	0	0	0	0	1	0.00	844	0	946	0
RATCHABURI	14	0	11	0	0	0	1	0.00	522	0	673	0
SUPHAN BURI	6	0	2	0	0	0	0	0.00	416	0	214	0
ZONE 7	85	0	6	0	0	6	0	1.77	1290	0	1371	0
PHETCHABURI	5	0	1	0	0	2	0	2.15	249	0	251	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	67	0	0	0	0	0	0	0.00	291	0	418	0
SAMUT SAKHON	11	0	5	0	0	2	0	1.96	574	0	631	0
SAMUT SONGKHRAM	2	0	0	0	0	2	0	5.33	176	0	71	0
ZONE 8	499	0	18	0	0	6	1	0.92	3857	0	1995	0
CHACHOENGSAO	32	0	2	0	0	2	0	1.40	799	0	502	0
NAKHON NAYOK	5	0	1	0	0	1	0	1.97	221	0	110	0
PRACHIN BURI	20	0	0	0	0	2	0	2.02	559	0	561	0
SA KAEO	36	0	0	0	0	0	1	0.00	902	0	411	0
SAMUT PRAKAN	406	0	15	0	0	1	0	0.43	1376	0	411	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2551

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, June 2008

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		AFP			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE*	NON PENDING	NON	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
					POLIO AFP	POLIO AFP	POLIO AFP RATE					
ZONE 9	120	0	34	0	0	1	2	0.19	2731	0	2285	0
CHANTHABURI	13	0	7	0	0	0	0	0.00	545	0	229	0
CHON BURI	70	0	18	0	0	1	1	0.39	1225	0	1516	0
RAYONG	22	0	6	0	0	0	1	0.00	754	0	445	0
TRAT	15	0	3	0	0	0	0	0.00	207	0	95	0
NORTHEASTERN REGION	1436	0	27	0	0	31	14	0.64	21599	1	13132	0
ZONE 10	195	0	0	0	0	3	1	0.37	2714	0	1901	0
LOEI	15	0	0	0	0	0	1	0.00	329	0	77	0
NONG BUA LAM PHU	7	0	0	0	0	1	0	0.86	338	0	225	0
NONG KHAI	58	0	0	0	0	1	0	0.47	834	0	525	0
UDON THANI	115	0	0	0	0	1	0	0.28	1213	0	1074	0
ZONE 11	112	0	3	0	0	2	2	0.28	2855	0	1588	0
KALASIN	59	0	3	0	0	1	0	0.46	1117	0	580	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	225	0	202	0
NAKHON PHANOM	20	0	0	0	0	0	0	0.00	670	0	369	0
SAKON NAKHON	31	0	0	0	0	1	2	0.39	843	0	437	0
ZONE 12	193	0	3	0	0	6	3	0.69	3946	0	2931	0
KHON KAEN	122	0	2	0	0	2	1	0.53	1545	0	1672	0
MAHA SARAKHAM	26	0	1	0	0	3	0	1.48	828	0	545	0
ROI ET	45	0	0	0	0	1	2	0.35	1573	0	714	0
ZONE 13	644	0	16	0	0	14	6	0.93	8043	1	4354	0
BURI RAM	97	0	2	0	0	6	2	1.63	1428	0	1296	0
CHAIYAPHUM	64	0	2	0	0	2	1	0.82	1216	1	682	0
NAKHON RATCHASIMA	179	0	8	0	0	1	0	0.18	3327	0	1247	0
SURIN	304	0	4	0	0	5	3	1.52	2072	0	1129	0
ZONE 14	292	0	5	0	0	6	2	0.61	4041	0	2358	0
AMNAT CHAROEN	22	0	0	0	0	0	0	0.00	329	0	9	0
SI SA KET	167	0	2	0	0	2	1	0.59	1729	0	1048	0
UBON RATCHATHANI	82	0	3	0	0	1	1	0.23	1441	0	1013	0
YASOTHON	21	0	0	0	0	3	0	2.49	542	0	288	0
SOUTHERN REGION	1722	0	29	0	0	13	4	0.61	5528	0	9237	0
ZONE 15	234	0	2	0	0	5	2	1.35	989	0	429	0
CHUMPHON	33	0	2	0	0	3	2	2.82	318	0	89	0
RANONG	39	0	0	0	0	1	0	2.34	176	0	55	0
SURAT THANI	162	0	0	0	0	1	0	0.45	495	0	285	0
ZONE 16	439	0	8	0	0	5	1	0.82	1209	0	2342	0
NAKHON SI THAMMARAT	238	0	5	0	0	2	0	0.58	484	0	570	0
PHATTHALUNG	64	0	0	0	0	1	1	0.90	236	0	752	0
TRANG	137	0	3	0	0	2	0	1.35	489	0	1020	0
ZONE 17	297	0	12	0	0	1	1	0.43	1292	0	1045	0
KRABI	137	0	4	0	0	0	0	0.00	286	0	233	0
PHANGNGA	111	0	2	0	0	1	1	1.78	453	0	203	0
PHUKET	49	0	6	0	0	0	0	0.00	553	0	609	0
ZONE 18	343	0	5	0	0	2	0	0.37	1222	0	3432	0
NARATHIWAT	68	0	3	0	0	0	0	0.00	483	0	1147	0
PATTANI	193	0	1	0	0	2	0	1.05	391	0	1302	0
YALA	82	0	1	0	0	0	0	0.00	348	0	983	0
ZONE 19	409	0	2	0	0	0	0	0.00	816	0	1989	0
SATUN	112	0	0	0	0	0	0	0.00	224	0	285	0
SONGKHLA	297	0	2	0	0	0	0	0.00	592	0	1704	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, 0 = NO CASE - = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักราชมนตรี

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2551

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, June 2008

REPORTING AREAS**	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS
TOTAL	633802	54	56246	3	3019	0	4922	4	57386	388
NORTHERN REGION	143481	11	15279	0	1500	0	1494	2	13567	145
ZONE 1	77604	6	8552	0	882	0	591	0	7944	35
CHIANG MAI	19135	0	1858	0	191	0	143	0	1715	0
CHIANG RAI	17795	2	2238	0	368	0	215	0	2666	7
LAMPANG	10226	0	1333	0	14	0	51	0	873	0
LAMPHUN	5891	0	633	0	50	0	15	0	490	0
MAE HONG SON	4928	2	295	0	170	0	23	0	431	2
NAN	7284	1	853	0	10	0	37	0	630	15
PHAYAO	8449	1	775	0	34	0	83	0	778	9
PHRAE	3896	0	567	0	45	0	24	0	361	2
ZONE 2	37165	3	4214	0	563	0	577	0	3094	18
PHETCHABUN	9259	2	1122	0	8	0	300	0	521	1
PHITSANULOK	6702	0	1665	0	13	0	73	0	766	0
SUKHOTHAI	5099	0	437	0	32	0	53	0	520	2
TAK	12099	0	491	0	487	0	107	0	684	1
UTTARADIT	4006	1	499	0	23	0	44	0	603	14
ZONE 3	28712	2	2513	0	55	0	326	2	2529	92
KAMPHAENG PHET	10398	1	336	0	1	0	46	0	758	25
NAKHON SAWAN	11796	0	1495	0	25	0	218	2	1087	61
PHICHIT	3101	0	212	0	29	0	42	0	343	1
UTHAI THANI	3417	1	470	0	0	0	20	0	341	5
CENTRAL REGION	182300	15	11753	2	309	0	1539	1	15067	156
BANGKOK METRO POLIS	15272	0	1364	0	37	0	228	0	1235	2
ZONE 4	30261	7	1884	0	40	0	103	0	2903	88
ANG THONG	4878	0	211	0	5	0	5	0	215	1
NONTHABURI	8176	0	627	0	24	0	46	0	505	1
AYUTTHAYA	12845	6	817	0	4	0	39	0	1464	85
PATHUM THANI	4362	1	229	0	7	0	13	0	719	1
ZONE 5	16055	0	911	1	8	0	69	0	898	2
CHAI NAT	3224	0	221	0	0	0	16	0	150	0
LOP BURI	7889	0	364	0	2	0	37	0	480	2
SARABURI	2555	0	195	1	2	0	7	0	147	0
SING BURI	2387	0	131	0	4	0	9	0	121	0
ZONE 6	34273	1	1692	0	39	0	255	0	3245	5
KANCHANABURI	8737	1	264	0	4	0	33	0	1098	0
NAKHON PATHOM	10935	0	538	0	12	0	95	0	728	1
RATCHABURI	6489	0	512	0	7	0	43	0	759	3
SUPHAN BURI	8112	0	378	0	16	0	84	0	660	1
ZONE 7	17137	1	943	0	40	0	60	0	1382	16
PHETCHABURI	2562	1	257	0	17	0	31	0	433	9
PRACHUAP KHIRI KHAN	4714	0	404	0	23	0	21	0	497	4
SAMUT SAKHON	6587	0	216	0	0	0	2	0	258	0
SAMUT SONGKHRAM	3274	0	66	0	0	0	6	0	194	3
ZONE 8	41345	3	2572	0	115	0	306	1	3262	17
CHACHOENGSAO	14579	1	625	0	31	0	80	0	1562	3
NAKHON NAYOK	2079	2	251	0	8	0	23	0	266	0
PRACHIN BURI	6096	0	493	0	6	0	91	1	564	2
SA KAE0	6881	0	444	0	60	0	41	0	136	0
SAMUT PRAKAN	11710	0	759	0	10	0	71	0	734	12

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2551

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, June 2008

REPORTING AREAS**	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS
ZONE 9	27957	3	2387	1	30	0	518	0	2142	26
CHANTHABURI	4851	0	425	0	5	0	115	0	629	8
CHON BURI	9931	3	710	1	17	0	289	0	722	3
RAYONG	11306	0	968	0	6	0	64	0	666	11
TRAT	1869	0	284	0	2	0	50	0	125	4
NORTHEASTERN REGION	226158	19	26378	0	653	0	1361	1	20880	43
ZONE 10	27547	2	2641	0	164	0	232	0	1992	0
LOEI	3868	0	176	0	6	0	37	0	192	0
NONG BUA LAM PHU	3346	0	335	0	7	0	38	0	348	0
NONG KHAI	9306	0	515	0	5	0	39	0	398	0
UDON THANI	11027	2	1615	0	146	0	118	0	1054	0
ZONE 11	28126	4	3283	0	148	0	200	0	1902	0
KALASIN	9075	0	1724	0	8	0	109	0	1206	0
MUKDAHAN	3757	0	222	0	4	0	39	0	145	0
NAKHON PHANOM	6429	0	910	0	42	0	19	0	245	0
SAKON NAKHON	8865	4	427	0	94	0	33	0	306	0
ZONE 12	47161	0	5522	0	84	0	231	0	4420	0
KHON KAEN	23581	0	2917	0	12	0	153	0	2493	0
MAHA SARAKHAM	6873	0	705	0	4	0	10	0	841	0
ROI ET	16707	0	1900	0	68	0	68	0	1086	0
ZONE 13	67063	6	8052	0	168	0	326	1	6516	40
BURI RAM	12759	0	2243	0	117	0	47	0	1005	0
CHAIYAPHUM	17257	2	1114	0	15	0	61	0	1066	1
NAKHON RATCHASIMA	23358	3	2865	0	33	0	169	1	2694	37
SURIN	13689	1	1830	0	3	0	49	0	1751	2
ZONE 14	56261	7	6880	0	89	0	372	0	6050	3
AMNAT CHAROEN	5199	0	263	0	2	0	46	0	271	0
SI SA KET	19969	0	2626	0	37	0	107	0	2195	0
UBON RATCHATHANI	22291	2	3149	0	38	0	148	0	3088	2
YASOTHON	8802	5	842	0	12	0	71	0	496	1
SOUTHERN REGION	81863	9	2836	1	557	0	528	0	7872	44
ZONE 15	16828	0	615	1	42	0	264	0	1862	25
CHUMPHON	4114	0	197	0	3	0	28	0	445	1
RANONG	2482	0	76	0	22	0	3	0	115	3
SURAT THANI	10232	0	342	1	17	0	233	0	1302	21
ZONE 16	21237	6	855	0	106	0	120	0	2037	7
NAKHON SI THAMMARAT	9025	5	491	0	65	0	90	0	669	2
PHATTHALUNG	5031	1	191	0	34	0	5	0	750	5
TRANG	7181	0	173	0	7	0	25	0	618	0
ZONE 17	14726	1	405	0	122	0	69	0	1135	9
KRABI	4246	1	169	0	39	0	31	0	546	6
PHANGNGA	3547	0	87	0	82	0	3	0	283	0
PHUKET	6933	0	149	0	1	0	35	0	306	3
ZONE 18	14358	1	282	0	245	0	39	0	1655	2
NARATHIWAT	4459	0	46	0	129	0	12	0	519	1
PATTANI	6141	1	87	0	45	0	9	0	480	1
YALA	3758	0	149	0	71	0	18	0	656	0
ZONE 19	14714	1	679	0	42	0	36	0	1183	1
SATUN	4023	1	79	0	34	0	7	0	277	0
SONGKHLA	10691	0	600	0	8	0	29	0	906	1

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, June 2008

REPORTING AREAS**	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY TB		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS
TOTAL	14035	29	1257	0	36	0	12099	47	5464	0	790	0
NORTHERN REGION	4004	5	668	0	36	0	2422	13	1594	0	472	0
ZONE 1	920	3	514	0	36	0	1131	4	968	0	150	0
CHIANG MAI	37	0	58	0	36	0	178	1	114	0	15	0
CHIANG RAI	34	0	176	0	0	0	414	1	509	0	91	0
LAMPANG	4	0	11	0	0	0	114	0	140	0	9	0
LAMPHUN	5	0	6	0	0	0	71	0	28	0	0	0
MAE HONG SON	823	2	132	0	0	0	39	1	117	0	5	0
NAN	3	0	80	0	0	0	92	0	22	0	7	0
PHAYAO	8	0	47	0	0	0	139	1	27	0	21	0
PHRAE	6	1	4	0	0	0	84	0	11	0	2	0
ZONE 2	3027	1	140	0	0	0	656	3	358	0	176	0
PHETCHABUN	5	0	29	0	0	0	123	0	51	0	31	0
PHITSANULOK	8	0	8	0	0	0	140	0	137	0	8	0
SUKHOTHAI	8	0	1	0	0	0	113	2	16	0	32	0
TAK	3004	1	92	0	0	0	169	0	126	0	20	0
UTTARADIT	2	0	10	0	0	0	111	1	28	0	85	0
ZONE 3	57	1	14	0	0	0	635	6	268	0	146	0
KAMPHAENG PHET	36	1	1	0	0	0	118	0	35	0	70	0
NAKHON SAWAN	10	0	12	0	0	0	276	4	198	0	44	0
PHICHIT	1	0	1	0	0	0	175	1	16	0	10	0
UTHAI THANI	10	0	0	0	0	0	66	1	19	0	22	0
CENTRAL REGION	3390	14	91	0	0	0	3903	29	1792	0	114	0
BANGKOK METRO POLIS	41	0	1	0	0	0	328	1	547	0	0	0
ZONE 4	21	0	12	0	0	0	387	5	147	0	6	0
ANG THONG	2	0	1	0	0	0	74	5	17	0	2	0
NONTHABURI	10	0	2	0	0	0	142	0	44	0	0	0
AYUTTHAYA	6	0	9	0	0	0	140	0	81	0	4	0
PATHUM THANI	3	0	0	0	0	0	31	0	5	0	0	0
ZONE 5	11	0	2	0	0	0	262	0	50	0	8	0
CHAI NAT	3	0	0	0	0	0	67	0	9	0	1	0
LOP BURI	2	0	0	0	0	0	55	0	27	0	3	0
SARABURI	5	0	1	0	0	0	92	0	13	0	2	0
SING BURI	1	0	1	0	0	0	48	0	1	0	2	0
ZONE 6	1767	5	22	0	0	0	478	1	227	0	18	0
KANCHANABURI	1354	5	5	0	0	0	122	1	19	0	6	0
NAKHON PATHOM	25	0	5	0	0	0	115	0	134	0	7	0
RATCHABURI	370	0	11	0	0	0	75	0	42	0	2	0
SUPHAN BURI	18	0	1	0	0	0	166	0	32	0	3	0
ZONE 7	616	6	16	0	0	0	444	1	122	0	21	0
PHETCHABURI	72	4	2	0	0	0	69	0	61	0	14	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	521	2	10	0	0	0	138	0	31	0	4	0
SAMUT SAKHON	15	0	1	0	0	0	131	0	28	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	8	0	3	0	0	0	106	1	2	0	3	0
ZONE 8	220	1	20	0	0	0	1084	3	271	0	37	0
CHACHOENGSAO	13	0	2	0	0	0	291	0	60	0	19	0
NAKHON NAYOK	4	0	3	0	0	0	92	0	26	0	4	0
PRACHIN BURI	12	0	1	0	0	0	77	0	40	0	4	0
SA KAEO	146	1	14	0	0	0	243	1	11	0	10	0
SAMUT PRAKAN	45	0	0	0	0	0	381	2	134	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2551

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, June 2008

REPORTING AREAS**	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY TB		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS
ZONE 9	714	2	18	0	0	0	920	18	428	0	24	0
CHANTHABURI	455	2	16	0	0	0	113	17	142	0	8	0
CHON BURI	76	0	2	0	0	0	555	0	132	0	1	0
RAYONG	33	0	0	0	0	0	179	1	111	0	8	0
TRAT	150	0	0	0	0	0	73	0	43	0	7	0
NORTHEASTERN REGION	460	1	263	0	0	0	4177	2	1318	0	160	0
ZONE 10	1	0	21	0	0	0	301	0	292	0	13	0
LOEI	1	0	15	0	0	0	6	0	11	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	1	0	0	0	88	0	26	0	1	0
NONG KHAI	0	0	4	0	0	0	33	0	59	0	5	0
UDON THANI	0	0	1	0	0	0	174	0	196	0	7	0
ZONE 11	20	0	23	0	0	0	421	0	84	0	0	0
KALASIN	3	0	8	0	0	0	254	0	53	0	0	0
MUKDAHAN	12	0	0	0	0	0	31	0	15	0	0	0
NAKHON PHANOM	4	0	4	0	0	0	65	0	12	0	0	0
SAKON NAKHON	1	0	11	0	0	0	71	0	4	0	0	0
ZONE 12	24	1	31	0	0	0	1040	1	165	0	4	0
KHON KAEN	18	0	4	0	0	0	816	1	135	0	1	0
MAHA SARAKHAM	3	0	10	0	0	0	80	0	11	0	1	0
ROI ET	3	1	17	0	0	0	144	0	19	0	2	0
ZONE 13	62	0	112	0	0	0	1221	0	304	0	86	0
BURI RAM	6	0	41	0	0	0	184	0	33	0	8	0
CHAIYAPHUM	3	0	18	0	0	0	216	0	29	0	47	0
NAKHON RATCHASIMA	16	0	31	0	0	0	467	0	181	0	25	0
SURIN	37	0	22	0	0	0	354	0	61	0	6	0
ZONE 14	353	0	76	0	0	0	1194	1	473	0	57	0
AMNAT CHAROEN	4	0	1	0	0	0	59	0	102	0	0	0
SI SA KET	90	0	32	0	0	0	850	0	150	0	32	0
UBON RATCHATHANI	257	0	35	0	0	0	181	0	193	0	21	0
YASOTHON	2	0	8	0	0	0	104	1	28	0	4	0
SOUTHERN REGION	6181	9	235	0	0	0	1597	3	760	0	44	0
ZONE 15	2537	6	67	0	0	0	457	1	255	0	30	0
CHUMPHON	764	0	3	0	0	0	150	0	22	0	4	0
RANONG	1496	4	15	0	0	0	89	1	9	0	0	0
SURAT THANI	277	2	49	0	0	0	218	0	224	0	26	0
ZONE 16	141	3	45	0	0	0	421	0	212	0	1	0
NAKHON SI THAMMARAT	127	3	12	0	0	0	282	0	38	0	1	0
PHATTHALUNG	7	0	24	0	0	0	56	0	24	0	0	0
TRANG	7	0	9	0	0	0	83	0	150	0	0	0
ZONE 17	280	0	58	0	0	0	177	1	117	0	12	0
KRABI	46	0	15	0	0	0	39	0	57	0	4	0
PHANGNGA	186	0	39	0	0	0	65	0	29	0	8	0
PHUKET	48	0	4	0	0	0	73	1	31	0	0	0
ZONE 18	2773	0	58	0	0	0	308	1	102	0	1	0
NARATHIWAT	673	0	50	0	0	0	144	0	20	0	1	0
PATTANI	113	0	3	0	0	0	81	1	52	0	0	0
YALA	1987	0	5	0	0	0	83	0	30	0	0	0
ZONE 19	450	0	7	0	0	0	234	0	74	0	0	0
SATUN	92	0	0	0	0	0	32	0	9	0	0	0
SONGKHLA	358	0	7	0	0	0	202	0	65	0	0	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE - = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี