



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 ๓๘ : ๒๘ กันยายน ๒๕๕๐ Volume 38 Number 38 : September 28, 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	๖๗	๖๘	๖๙	๖๘	๖๘	๗๐	๗๑	๖๕	๗๑	๗๐	๗๒	๖๙	๗๐	๗๐	๖๑	๖๕	๖๘	๖๕	๖๕	๖๒
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	๖๙	๖๑	๖๕	๖๖	๖๙	๖๗	๖๘	๗๐	๗๐	๖๘	๖๕	๖๓														

สัปดาห์ที่ ๓๘ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๓ จังหวัด ร้อยละ ๙๒.๙๕



สถานการณ์การระบาดของโรคอหิวาตกโรค

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

ประเทศไทย พ.ศ. 2550 ณ วันที่ 25 กันยายน 2550

Cholera situation in Thailand, September 25, 2007

ดารินทร์ อารีโยชชัย Darin Areechokchai

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section, Bureau of Epidemiology

✉ doggyrin@health3.moph.go.th

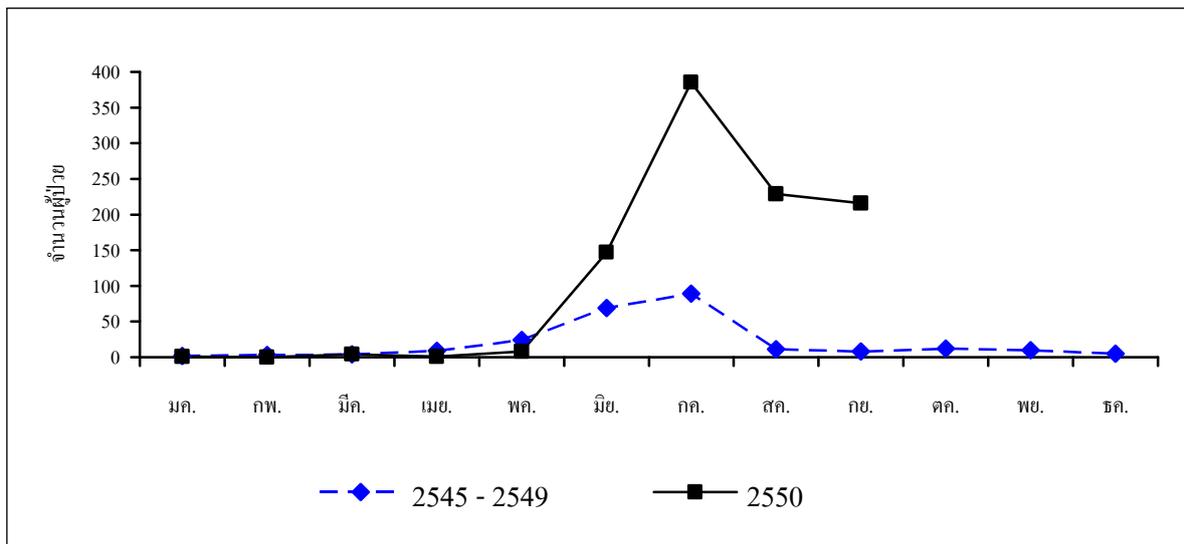
ตั้งแต่ 1 มกราคม 2550 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยยืนยันอหิวาตกโรค จากรายงานเฝ้าระวังโรค จำนวน 285 ราย และจากการสอบสวนโรค พบผู้ป่วยเพิ่มเติมอีกรวมทั้งสิ้น 842 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.34 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.2 จำนวนผู้ป่วยแยกตามรายเดือนเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง ดังรูปที่ 1



สารบัญ

◆ สถานการณ์การระบาดของโรคอหิวาตกโรค ประเทศไทย พ.ศ. 2550 ณ วันที่ 25 กันยายน 2550	669
◆ การสอบสวนเบื้องต้นการระบาดของโรคคางทูมในโรงเรียนแห่งหนึ่ง กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 11 - 14 สิงหาคม 2550	672
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 16 - 22 กันยายน 2550	674
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 16 - 22 กันยายน 2550	676
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 16 - 22 กันยายน 2550	677

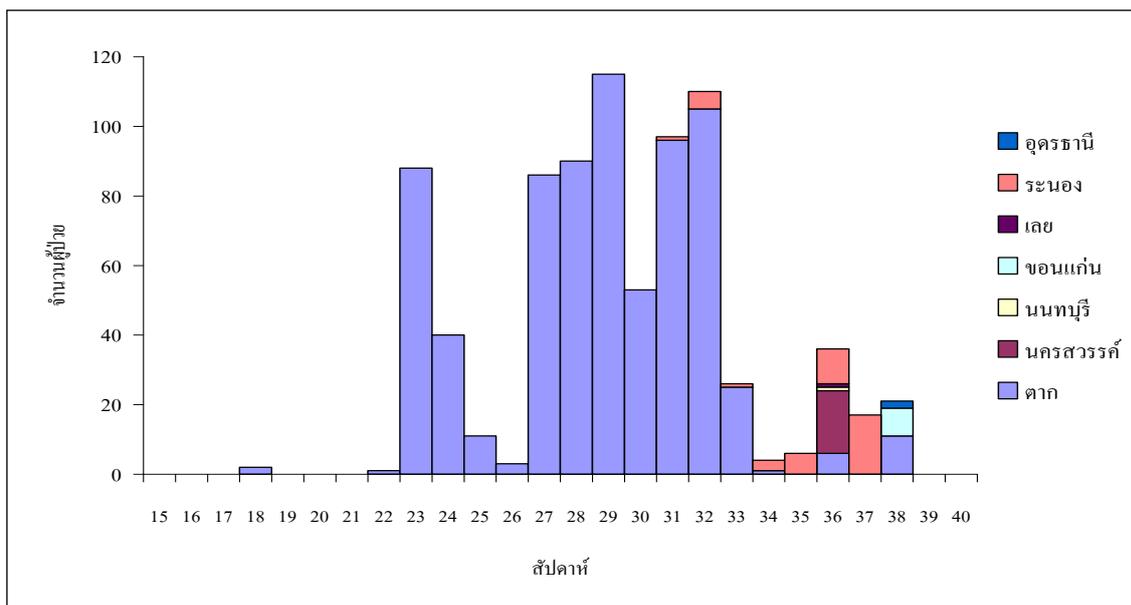
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรคแยกตามรายเดือน พ.ศ. 2550 เทียบกับ พ.ศ. 2545 – 2549



ผู้ป่วยเป็นชาวต่างชาติ 608 ราย (ร้อยละ 72.2) และชาวไทย 234 ราย (ร้อยละ 27.8) กระจายอยู่ใน 12 จังหวัด ได้แก่ ตาก 752 ราย (เป็นชาวต่างชาติ 590 รายและในจำนวนนี้มีมาจากศูนย์พักพิงชั่วคราว 245 ราย) ระนอง 43 ราย (เป็นชาวต่างชาติ 16 ราย) นครสวรรค์ 18 ราย ขอนแก่น 8 ราย สมุทรสาคร 8 ราย กรุงเทพมหานคร 4 ราย นครปฐม และสุราษฎร์ธานี จังหวัดละ 2 ราย ชลบุรี ระยอง นนทบุรี และ เลย จังหวัดละ 1 ราย

ผู้ป่วยรายแรกของปีพบที่จังหวัดสมุทรสาคร เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2550 ผลการตรวจจุลจากระพบเชื้อ *Vibrio cholerae* O139 และพบผู้ป่วยรายที่สองในจังหวัดเดียวกัน วันที่ 5 มีนาคม 2550 แต่ผลเพาะเชื้อเป็น *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa หลังจากนั้นไม่พบผู้ป่วยรายใหม่อีก จนกระทั่งวันที่ 2 พฤษภาคม 2550 เริ่มมีการระบาดขึ้นในจังหวัดตากโดยผู้ป่วยรายแรก ๆ เป็นแรงงานชาวพม่าและแพร่กระจายมายังชาวไทย และผู้อพยพที่อยู่ในศูนย์พักพิงชั่วคราว โดยผู้ป่วยเกือบทั้งหมดมีผลการตรวจจุลจากระพบเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Inaba มีผู้ป่วยเพียง 2 ราย ที่พบเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa ซึ่งเป็นผู้ป่วยชาวไทยจากอำเภอพบพระ อย่างไรก็ตาม กลับพบการระบาดของเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa เกิดขึ้นตามมาในจังหวัดนครสวรรค์ นนทบุรี กรุงเทพมหานคร เลย อุตรธานี และขอนแก่น ดังรูปที่ 2

รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยยืนยันอหิวาตกโรคจำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วยเป็นรายจังหวัด (ข้อมูล 763 ราย)



ผลเพาะเชื้อจากอุจจาระของผู้ป่วยจำนวน 840 ราย พบเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Inaba จำนวน 750 ราย เป็นผู้ป่วยจังหวัดตากทุกราย *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa จำนวน 84 ราย มาจากทุกจังหวัดที่มีการเกิดโรค และ *Vibrio cholerae* O139 จำนวน 6 ราย มาจากสมุทรสาครทุกราย ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการตรวจเพาะเชื้อจากอุจจาระของผู้ป่วยยืนยันอหิวาตกโรค แยกตามรายจังหวัด

จังหวัด	<i>Vibrio cholerae</i>	<i>Vibrio cholerae</i>	<i>Vibrio cholerae</i>
	O139	O1 El Tor Inaba	O1 El Tor Ogawa
ตาก		750	4
ระนอง			43
นครสวรรค์			18
ขอนแก่น			8
สมุทรสาคร	6		2
กรุงเทพมหานคร			4
อุดรธานี			2
ระยอง			1
นนทบุรี			1
เลย			1
รวม	6	750	84

ผลการตรวจความไวของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะ เป็นดังนี้

1. *Vibrio cholerae* O1 El Tor Inaba

- ตาก ไวต่อยา Tetracycline, Ampicillin, Erythromycin, Norfloxacin แต่คือต่อยา Cotrimoxazole

2. *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa

- ตาก ไวต่อยา Tetracycline, Ampicillin, Erythromycin, Norfloxacin แต่คือต่อยา Cotrimoxazole
- ระนอง ไวต่อยา Norfloxacin แต่คือต่อยา Tetracycline, Erythromycin, Cotrimoxazole
- ขอนแก่น ไวต่อยา Norfloxacin แต่คือต่อยา Tetracycline, Erythromycin, Cotrimoxazole
- เลย ไวต่อยา Norfloxacin แต่คือต่อยา Tetracycline, Erythromycin, Cotrimoxazole

ปัจจัยเสี่ยงสำคัญจากการสอบสวนโรคในพื้นที่ที่พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนพอสรุปได้ดังนี้

- ตาก พบการระบาดในพื้นที่ที่อยู่กันแออัด ใช้น้ำอุปโภคบริโภคจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ใช้ห้องสุขารวม หรือไม่มีห้องสุขา การรับประทานอาหารค้างคืน
- นครสวรรค์ เกิดจากการรับประทานอาหารร่วมกัน โดยใช้มือเปล่าหยิบจับอาหารจากภาชนะเดียวกัน
- ขอนแก่น พบผู้ป่วยหลายรายมีประวัติรับประทานหอยแครง

ข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

จากสถานการณ์โรคพบว่า จำนวนผู้ป่วยตั้งแต่เดือนมิถุนายนเป็นต้นมา มากกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลังเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ ยังแพร่กระจายไปถึง 12 จังหวัด โดยเฉพาะตั้งแต่เดือนกันยายนเป็นต้นมา แม้จะไม่พบผู้ป่วยจำนวนมากในช่วงเวลาเดียวกัน ในพื้นที่เดียวกัน แต่มีแนวโน้มที่ขยายวงกว้างออกไปในหลายจังหวัด เนื่องจากผู้ป่วยส่วนหนึ่งเป็นแรงงานต่างด้าวที่อาจมีการเคลื่อนย้ายที่อยู่เป็นประจำ ปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่ทำให้เกิดการระบาด ได้แก่ การรับประทานอาหารและขับถ่ายไม่ถูกสุขลักษณะ ส่วนอาหารที่พบว่าเป็นสาเหตุของการเกิดโรคบ่อยที่สุด ได้แก่ อาหารทะเล เช่น หอยแครง ส่วนผล

การตรวจความไวของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa ที่พบมีการระบาดอยู่ในหลายจังหวัด ขณะนี้ พบว่า คือต่อยา Tetracycline และ Erythromycin เมื่อเทียบกับเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa ที่พบที่จังหวัด ตากก่อนหน้านี ซึ่งยังไวต่อยา Tetracycline และ Erythromycin จึงมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ทุกจังหวัดควรเฝ้าระวังโรคอหิวาตกโรคเชิงรุก โดยเฝ้าระวังจำนวนผู้ป่วยอุจจาระร่วงอย่างใกล้ชิด หากมีแนวโน้ม เพิ่มขึ้น หรือพบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน ให้รีบรายงานตามระบบเฝ้าระวังโรค และดำเนินการสอบสวนโรคเพื่อหาเชื้อที่เป็น สาเหตุและแหล่งโรค

2. ขอความร่วมมือให้ทุกสถานบริการสาธารณสุขเฝ้าระวังโรคอหิวาตกโรคอย่างใกล้ชิด โดยการเก็บ Rectal swab culture ในผู้ป่วยอุจจาระร่วงที่ต้องนอน โรงพยาบาล ผู้ป่วยที่เป็นกลุ่มก้อน และผู้ป่วยชาวต่างชาติหรือแรงงานต่างด้าว รวมทั้งทำการตรวจความไวของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะ

3. ขอความร่วมมือไปยังการประปาในพื้นที่ ให้รักษาระดับคลอรีนตกค้างในน้ำประปาอย่างน้อย 0.2 – 0.5 ppm ใน พื้นที่ที่ยังไม่มีรายงานผู้ป่วย และอย่างน้อย 0.5 – 1 ppm ในพื้นที่ที่พบผู้ป่วยแล้ว

4. ประสานงานกับเทศบาลในพื้นที่เพื่อกำกับดูแลสุขาภิบาลตลาด และร้านขายอาหาร

5. ประชาสัมพันธ์เรื่องการระบาดของอหิวาตกโรคให้ประชาชนรับทราบ หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่ไม่ผ่าน ความร้อน โดยเฉพาะอาหารทะเล ไม่รับประทานอาหารค้างคืน และล้างมือให้สะอาดหลังขับถ่าย และก่อนรับประทาน อาหารทุกครั้ง

การสอบสวนเบื้องต้นการระบาดของโรคคางทูม ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 11 – 14 สิงหาคม 2550

(Preliminary Investigation of Mumps in a school at Bangkok, August 11 – 14, 2007)

อภิญา นิรมิตสันติพงศ์ Apinya Niramitsantipong

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา Research and Training Section Bureau of Epidemiology

✉ yayamednote@yahoo.co.th

ความเป็นมา

สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับแจ้งจากศูนย์บริการสาธารณสุข 52 กรุงเทพมหานครเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2550 ว่าพบผู้ป่วยโรคคางทูมจำนวน 24 ราย ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง และมีแนวโน้มว่าผู้ป่วยรายใหม่กำลังเพิ่มขึ้น สำนักโรคระบาดวิทยาจึงส่งแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงโรคระบาดวิทยา ร่วมกับศูนย์บริการสาธารณสุข 52 และกองควบคุมโรค สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ดำเนินการสอบสวนโรคคางทูมในพื้นที่ ระหว่างวันที่ 11 - 14 สิงหาคม 2550 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อประเมินสถานการณ์การระบาดของโรค ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มเติม ศึกษาแหล่งโรคและวิธีการถ่ายทอดโรค และดำเนินมาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

ผลการสอบสวน

โรงเรียนแห่งนี้ เป็นโรงเรียนเอกชนที่เปิดทำการสอนนักเรียน ตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาลจนถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มานาน 35 ปี มีจำนวนนักเรียนทั้งสิ้น 1,805 คน (ชั้นอนุบาล 290 คน ชั้นประถมศึกษา 1,281 คน และชั้นมัธยมศึกษา 234 คน) และครูจำนวน 85 คน จากการสอบสวนพบผู้ป่วยโรคคางทูมทั้งสิ้น 60 ราย ไม่มีผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาล แบ่งเป็นชั้นประถมศึกษาจำนวน 53 ราย ชั้นมัธยมศึกษาจำนวน 6 ราย และครู 1 ราย คิดเป็นอัตราป่วยแยกชั้นเรียน ร้อยละ 4.1, 2.1 และ 1.2 ตามลำดับ การวินิจฉัยโรคคางทูมในแต่ละราย อาศัยอาการและอาการแสดงเป็นหลัก ผู้ป่วยรายแรกเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษา

ปีที่ 6/1 เริ่มป่วยวันที่ 4 สิงหาคม 2550 หลังจากนั้น จึงพบผู้ป่วยแพร่กระจายไปยังเด็กนักเรียนคนอื่นในห้องเรียนเดียวกัน และห้องเรียนที่อยู่ใกล้เคียง

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมและประวัติของนักเรียนในโรงเรียนแห่งนี้ พบว่า นักเรียนชั้นประถมศึกษามีความครอบคลุมของการได้รับวัคซีน MMR เข็มที่ 2 ขณะอยู่ชั้นประถมปีที่ 1 ก่อนข้างสูง (ประมาณร้อยละ 90) ส่วนนักเรียนชั้นอนุบาล หากได้รับวัคซีนจากสถานพยาบาลของรัฐ จะได้รับวัคซีนป้องกันเฉพาะโรคหัด ส่วนปัจจัยเสี่ยงของการระบาด พบว่า นักเรียนมีการใช้แก้วน้ำหรือภาชนะสำหรับทานอาหารร่วมกัน และคลุกคลีใกล้ชิดกันขณะที่ป่วยในระยะแรก

จากแผนภูมิแสดงจำนวนผู้ป่วยตามวันเริ่มป่วย พบว่า ผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2550 จากนั้นมีการระบาดของโรคคางทูมในเด็กนักเรียนระยะปลายเดือนสิงหาคม และมีแนวโน้มที่จะมีการระบาดต่อเนื่อง หากไม่ดำเนินการควบคุมและป้องกันโรค

ข้อพิจารณา

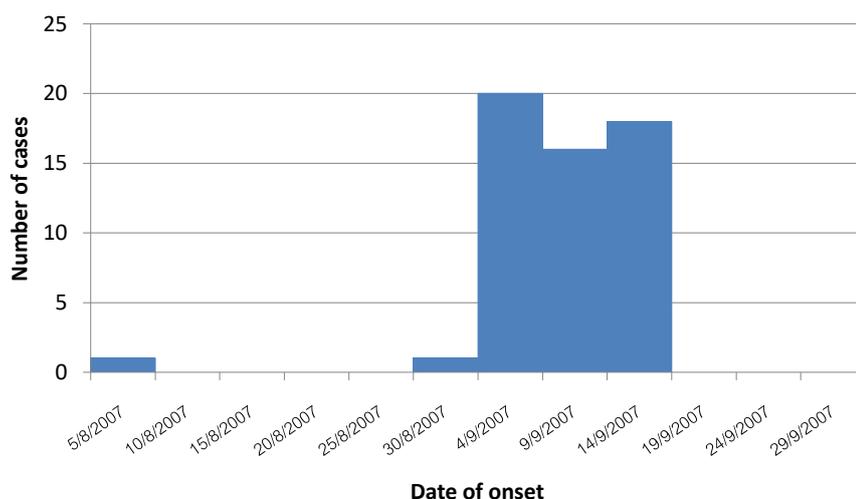
ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ได้ดำเนินการให้ความรู้แก่ผู้บริหาร โรงเรียนรวมถึงผู้ปกครองนักเรียนในเรื่องมาตรการป้องกันควบคุมการระบาด ได้แก่ ยกเลิกการใช้แก้วน้ำร่วมกัน และให้นักเรียนแต่ละคนมีแก้วน้ำประจำตัว และแนะนำให้นักเรียนที่ป่วยหรือสงสัยว่าป่วยเป็นโรคคางทูม หยุดเรียนเป็นเวลาประมาณ 1 - 2 สัปดาห์ หลังจากเริ่มมีอาการ และนักเรียนที่ป่วยเป็นโรคคางทูม ทีม SRRT ได้ดำเนินการขออนุญาตผู้ปกครอง เพื่อเจาะเลือดสำหรับส่งตรวจหาระดับภูมิคุ้มกัน (IgM และ IgG) ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ทางโรงเรียนร่วมกับศูนย์บริการสาธารณสุข 52 ดำเนินการเฝ้าระวังและค้นหาผู้ป่วยโรคคางทูมรายใหม่ในแต่ละห้องเรียน และดำเนินการสำรวจจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ที่ไม่ได้รับวัคซีน MMR และไม่เคยป่วยเป็นโรคคางทูม เพื่อทำการให้วัคซีนป้องกันการเกิดโรคคางทูม หัด และหัดเยอรมัน

ผลการเฝ้าระวังโรค พบผู้ป่วยโรคคางทูมรายใหม่ จำนวน 1 คน ในระยะ 7 วันที่ผ่านมา

แผนภูมิที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคคางทูม ตามวันที่เริ่มป่วย โรงเรียนแห่งหนึ่ง กรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2550 ถึงวันที่ 14 กันยายน 2550



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 16 – 22 กันยายน 2550

(Outbreak Verification Summary, 37th Week, September 9 - 15, 2007)

ปวีณา วงศ์สุวรรณ* Paweena Wongsawan* โชคชัย งามทรายทอง** Chokchai Ngamsaithong**

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา *Epidemiological Investigation and Surveillance Section

**กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาสำนักระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา **Research and Training Section, Bureau of Epidemiology

✉ a_paweena@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 16 - 22 กันยายน 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคทริคิโนซิส (Trichinosis) จำนวน 14 ราย จังหวัดอุทัยธานี วันที่ 18 กันยายน 2550 ได้รับแจ้งจากสำนักงานควบคุมป้องกันโรคที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ พบผู้ป่วย 14 ราย รับประทานที่โรงพยาบาลบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ผู้ป่วยทั้งหมดมาจากหมู่บ้านแห่งหนึ่ง อยู่ที่ตำบลแก่นมะกรูด อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ส่วนใหญ่เป็นชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง เป็นเพศชาย 5 ราย หญิง 9 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 13 ราย ผู้ป่วยใน 1 ราย เริ่มมีอาการป่วย ช่วงวันที่ 18 สิงหาคม 2550 ถึง วันที่ 12 กันยายน 2550 อาการที่พบ ปวดเมื่อยตามตัว หน้าบวม ไข้ ปวดศีรษะ บางรายมีถ่ายอุจจาระเหลว หายใจลำบาก ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลอุทัยธานี 1 ราย ผู้ป่วยทุกรายได้ทำการตรวจเลือด พบว่ามีค่า Eosinophil > 3 % ซึ่งผิดปกติ แพทย์วินิจฉัยสงสัยโรคทริคิโนซิส อาหารที่สงสัยการระบาดครั้งนี้ ได้แก่ ลาบหมู ป่าไม่สุก เนื้อลิงไม่สุก เนื้อกระรอกไม่สุก และหนูไม่สุก

หมู่บ้านแห่งนี้ ตั้งอยู่ในป่าบนภูเขา ประชากรส่วนใหญ่เป็นชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง น้ำที่ใช้สำหรับบริโภคเป็นน้ำประปาภูเขา และน้ำฝน ส่วนน้ำใช้สำหรับอุปโภคเป็นน้ำจากลำธาร และประปาภูเขา ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ได้ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในหมู่บ้าน พบผู้ป่วยเพิ่มอีก 34 ราย และเก็บตัวอย่างเลือดจากผู้ป่วยจำนวน 26 ตัวอย่าง ตัวอย่างชิ้นเนื้อของผู้ป่วยที่ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลอุทัยธานี 1 ราย และตัวอย่างน้ำจากลำธาร น้ำประปาภูเขา ตัวอย่างอาหารที่ทำจากเนื้อลิง หมู และหมูป่า อย่างละ 1 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ผลการตรวจชิ้นเนื้อพบ ตัวอ่อนของพยาธิ Trichinella spiralis ส่วนตัวอย่างอาหารและน้ำ ไม่พบเชื้อ ขณะนี้รอผลการตรวจตัวอย่างเลือด ทีม SRRT ได้เฝ้าระวังผู้ป่วยในชุมชน พร้อมกับให้ความรู้แก่ประชาชนถึงอันตรายของโรค และทราบถึงความจำเป็นที่ต้องปรุงอาหารให้สุกก่อนรับประทานทุกครั้ง

2. อาการภายหลังได้รับวัคซีน จำนวน 3 ราย จังหวัดพะเยา พบผู้ป่วย 3 ราย ดังต่อไปนี้

รายที่ 1 เป็นเด็กชาย อายุ 2 เดือน อยู่ที่ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา วันที่ 11 กันยายน 2550 มารดาพาไปรับวัคซีน DTP, OPV และ HBV เวลา 9.00 น. ที่โรงพยาบาลเชียงม่วน หลังฉีดวัคซีนประมาณ 1 ชั่วโมง เริ่มมีอาการไข้ ชักเกร็ง กระตุก ปัสสาวะอุจจาระรด หน้าเขียว ปากคล้ำ ซึ่งผู้ป่วยมีโรคประจำตัวเป็น Down syndrome และ congenital heart disease ญาตินำส่งโรงพยาบาลวันเดียวกัน

รายที่ 2 เด็กชายอายุ 2 เดือน อยู่ที่ตำบลทุ่งรวงทอง อำเภोजุน จังหวัดพะเยา วันที่ 13 กันยายน 2550 เวลา 8.00 น. ญาติพาไปรับวัคซีน DTP, OPV และ HBV ที่สถานีอนามัยทุ่งรวงทอง ต่อมาเวลา 11.30 น. เริ่มมีไข้ แล้วชักเกร็ง ตาค้างนาน 1 นาที ญาตินำส่งโรงพยาบาลเชิงคำวันเดียวกัน

รายที่ 3 เป็นเด็กหญิงอายุ 2 เดือน อยู่ที่ตำบลภูซาง อำเภอกุซาง จังหวัดพะเยา วันที่ 13 กันยายน 2550 เวลา 10.00 น. มารดาพาไปรับวัคซีน DTP, OPV และ HBV ที่สถานีอนามัยตำบลภูซาง และเวลา 11.30 น. มีอาการชักเกร็ง ตาเหลือก ปากคล้ำ ปัสสาวะรด จึงนำส่งโรงพยาบาลเชิงคำ ผู้ป่วยรายนี้ มารดามีประวัติเป็น HIV - positive

ปัจจุบัน ทั้งสามรายมีอาการดีขึ้น และจากการตรวจสอบ พบว่า วัคซีนที่ฉีดให้กับผู้ป่วยทั้งสามราย DTP และ OPV ที่มี lot number เดียวกัน คือ DTP lot number EU 30611-C Mfg.Jul.2006 Exp.Jun 2008 บริษัทที่ผลิต Serum Institute of India LTD และวัคซีน OPV Lot number A5374 Exp.03/2008 บริษัทที่ผลิต Sanofi Pasteur ทีม SRRT ได้มีการติดตามเด็กที่ฉีดวัคซีน lot เดียวกับผู้ป่วยทั้งสามราย จำนวนทั้งหมด 43 คน ไม่พบผู้ใดมีอาการป่วย และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่ ได้แจ้งไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาล และสถานีอนามัยทุกแห่ง ระงับการใช้วัคซีน lot ดังกล่าว และเฝ้าระวังในพื้นที่อย่างใกล้ชิด

3. อหิวาตกโรค (Cholera) จังหวัดขอนแก่น ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 74 ปี อยู่ที่ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น มีอาชีพทำไร่ เริ่มป่วยวันที่ 18 กันยายน 2550 เวลา 01.00 น. รับการรักษาที่ โรงพยาบาลหนองเรือ วันเดียวกัน เวลาประมาณ 02.50 น. ด้วยอาการปวดท้อง ถ่ายเหลวเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง คลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ แพทย์ให้ยากลับไปรับประทานต่อที่บ้าน อาการไม่ดีขึ้น จึงมาโรงพยาบาลอีกครั้ง เวลา 10.30 น. แพทย์รับเป็นผู้ป่วย ใน วินิจฉัยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ส่งตรวจอุจจาระพบเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa ทีม SRRT จังหวัดขอนแก่น ชักประวัติได้ว่า ผู้ป่วยทำอาหารรับประทานเองที่บ้าน และอุ่นให้ร้อนก่อนรับประทานทุกครั้ง อาหารที่สงสัยเป็นส้มตำปลาร้า และหอยแครงสด ที่บุตรสาวซื้อมาจากที่หน้าโรงงานที่ทำงานอยู่ในอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดขอนแก่น ส่วนน้ำดื่มเป็นน้ำฝน น้ำใช้เป็นน้ำประปาในหมู่บ้าน ทีม SRRT จังหวัดขอนแก่น ได้เก็บตัวอย่างอุจจาระ ในผู้สัมผัสร่วมบ้านจำนวน 4 ตัวอย่าง และประสานไปยังทีม SRRT อำเภอยางชุมน้อย เพื่อดำเนินการเก็บตัวอย่างอุจจาระของผู้ที่ขายอาหารทะเลหน้าโรงงาน จำนวน 4 ตัวอย่าง ตัวอย่างอาหารและน้ำ รวม 15 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดขอนแก่น ผลการตรวจ ไม่พบเชื้อทุกตัวอย่าง สถานการณ์โรคอหิวาตกโรคของจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ต้นปี พบผู้ป่วยทั้งหมด 7 ราย ใน 2 อำเภอ คือ อำเภอหนองเรือ 5 ราย และอำเภอบ้านไผ่ 2 ราย

สถานการณ์ในต่างประเทศ

โรค Rift valley fever ประเทศเคนยา พบ ผู้ป่วยเสียชีวิต เพศหญิง จำนวน 2 ราย ในเมือง Nakuru หลังจากมาเที่ยวบ่อน้ำร้อน ซึ่งได้มีการปล่อยข่าวพบการระบาดของเชื้อไวรัส Ebola ซึ่งทางกระทรวงสาธารณสุขได้ออกมาประกาศว่า ผู้ป่วยทั้งสองรายนี้เสียชีวิตด้วยโรค Rift valley fever ติดต่อกันโดยบังเอิญเป็นพาหะนำเชื้อโรค

สรุปรายงานการเฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 16 - 22 กันยายน 2550

(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 38th Week , September 16 - 22, 2007)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 38 ได้รับรายงานผู้ป่วยไข้หวัดนก จำนวน 56 ราย จาก 16 จังหวัด รวมถึงตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,880 ราย จาก 67 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยไข้หวัดนกสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ สุโขทัย 24 ราย สุพรรณบุรี 12 ราย และกรุงเทพมหานคร 3 ราย ตามอันดับ (ตามตารางที่ 2 ข้อมูลรายงานไข้หวัดนกโรคเรื้อรังประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,775 ราย จาก 1,880 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 40.51 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																Cum.			
	30		31		32		33		34		35		36		37		38		(wk1- wk 38)	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
Total	30	0	31	0	22	2	41	1	23	0	37	0	57	0	55	2	56	1	1880	59
negative	29	0	27	0	20	2	35	1	20	0	31	0	46	0	48	2	46	0	1056	36
FluA:H3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	589	12
FluB	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	4	0	3	0	1	0	46	0
FluA:Non-reactive for H5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	64	4
ไม่ทราบผล	1	0	1	0	0	0	5	0	2	0	4	0	3	0	0	0	4	1	106	7
FluA:H1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	4	0	19	0

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 16 – 22 กันยายน 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 38th Week, September 16 - 22, 2007)

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 38 พ.ศ. 2550 (16 – 22 กันยายน 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 38th Week, (September 16 – 22, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 38 th Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	1****	1	7
PERTUSSIS	0	0	0	17	69	16
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	3	4
MEASLES	32	54	65	2594	2754	3206
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	15	27	34
ENCEPHALITIS	0	4	6	267	216	241
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	9	10	137	220	220
CHOLERA	6	1	2	142	28	419
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	68	325	33	3338	2219	2219
DYSENTERY	153	314	403	11271	15279	18612
PNEUMONIA (ADMITTED)*	649	2035	1885	56977	59323	56687
INFLUENZA	103	365	477	11382	13781	15911
SEVERE AEFI	0	0	0	2	5	4
LEPTOSPIROSIS	24	171	171	1698	2539	2539
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	2	0	9***	22	17

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดละเชิงเทรา

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

**** ได้รับรายงานจากจังหวัดละเชิงเทรา

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ Kanoktip Thiparat

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ kanoktip@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 38 ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์ โรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้มากกว่าในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว ได้แก่ โรคอหิวาตกโรค และโรคมือ เท้า ปาก ส่วนโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้มากกว่าค่ามัธยฐานสะสม 5 ปีย้อนหลัง ได้แก่ โรคมือ เท้า ปาก และ โรคปอดอักเสบ

โรคอหิวาตกโรค สถานการณ์โรคเกิดการระบาดแล้วตั้งแต่เดือนมิถุนายนเป็นต้นมา พบผู้ป่วย 12 จังหวัด เป็นผู้ป่วยยืนยัน 842 ราย อัตราป่วย 1.34 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 2 ราย อัตราป่วยตาย 0.2 และมีแนวโน้มจะแพร่กระจายไปในหลายจังหวัด จึงควรเฝ้าระวังโรคเชิงรุก โดยเฝ้าระวังผู้ป่วยอุจจาระร่วงอย่างใกล้ชิด ทำ rectal swab culture ในผู้ป่วยอุจจาระร่วงที่นอนโรงพยาบาล หากพบผู้ป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น หรือผู้ป่วยที่เป็นกลุ่มก้อน ให้รีบรายงานตามระบบเฝ้าระวังโรค และดำเนินการสอบสวน เพื่อหาเชื้อที่เป็นสาเหตุและแหล่งโรคต่อไป

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 38th Week, 2007 (September 16 - 22, 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	1880	0	56	0	56977	596	649	0	11382	4	103	0	2594	0	32	0	17	0	0	0
NORTHERN REGION	571	0	29	0	14024	250	243	0	1321	0	15	0	515	0	11	0	10	0	0	0
ZONE.01	70	0	1	0	6518	104	121	0	575	0	5	0	314	0	4	0	7	0	0	0
CHIANG MAI	15	0	1	0	873	4	48	0	135	0	0	0	96	0	3	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	12	0	0	0	1573	79	8	0	111	0	1	0	139	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	15	0	0	0	882	0	7	0	40	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	436	1	-	-	7	0	-	-	9	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	13	0	0	0	359	5	-	-	76	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
NAN	5	0	0	0	1027	6	32	0	87	0	3	0	13	0	0	0	6	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	683	9	10	0	87	0	1	0	18	0	1	0	0	0	0	0
PHRAE	3	0	0	0	685	0	16	0	32	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	411	0	27	0	4383	40	45	0	486	0	5	0	139	0	7	0	2	0	0	0
PHETCHABUN	11	0	0	0	886	0	14	0	120	0	1	0	32	0	1	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	127	0	2	0	1262	0	-	-	153	0	-	-	17	0	-	-	0	0	-	-
SUKHOTHAI	235	0	24	0	771	20	6	0	82	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0
TAK	7	0	0	0	700	0	20	0	104	0	4	0	67	0	6	0	0	0	0	0
UTTARADIT	31	0	1	0	764	20	5	0	27	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	90	0	1	0	3123	106	77	0	260	0	5	0	62	0	0	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	18	0	1	0	1146	53	26	0	84	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	18	0	0	0	1186	46	23	0	97	0	1	0	27	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	49	0	0	0	372	0	10	0	43	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	5	0	0	0	419	7	18	0	36	0	1	0	7	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	1030	0	18	0	17969	264	198	0	5168	4	30	0	731	0	7	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	67	0	3	0	1369	0	0	0	876	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	149	0	1	0	4021	122	46	0	333	0	2	0	46	0	2	0	0	0	0	0
ANG THONG	50	0	0	0	453	2	10	0	27	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	66	0	1	0	545	0	11	0	147	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	16	0	0	0	2013	120	5	0	68	0	1	0	22	0	2	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	17	0	0	0	1010	0	20	0	91	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	70	0	1	0	1721	11	18	0	247	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	14	0	0	0	135	0	2	0	34	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	30	0	1	0	1067	10	3	0	168	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	19	0	0	0	409	1	13	0	25	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	7	0	0	0	110	0	0	0	20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	601	0	12	0	3483	11	30	0	1366	0	6	0	144	0	5	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	89	0	0	0	1110	3	-	-	851	0	-	-	42	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	10	0	0	0	677	0	9	0	120	0	4	0	65	0	5	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	761	2	-	-	301	0	-	-	14	0	-	-	0	0	-	-
SUPHAN BURI	492	0	12	0	935	6	21	0	94	0	2	0	23	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	39	0	1	0	1667	5	51	0	386	2	8	0	24	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	0	0	535	4	27	0	180	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	35	0	1	0	528	1	22	0	97	2	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	367	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	237	0	2	0	98	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.08	87	0	0	0	3830	15	45	0	584	1	7	0	200	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	9	0	0	0	1210	0	3	0	66	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	21	0	0	0	208	1	2	0	17	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	38	0	0	0	852	4	11	0	78	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	4	0	0	0	227	0	15	0	33	0	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	15	0	0	0	1333	10	14	0	390	1	5	0	44	0	0	0	0	0	0	0

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 38th Week, 2007 (September 16 - 22, 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	17	0	0	0	1878	100	8	0	1376	1	7	0	198	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	5	0	0	0	610	44	-	-	537	0	-	-	27	0	-	-	0	0	-	-
CHON BURI	6	0	0	0	337	0	0	0	547	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	6	0	0	0	631	9	4	0	212	1	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	300	47	4	0	80	0	7	0	18	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	258	0	6	0	16099	36	129	0	2130	0	33	0	415	0	11	0	1	0	0	0
ZONE.10	115	0	2	0	1815	0	0	0	389	0	0	0	57	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	87	0	2	0	129	0	0	0	77	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	10	0	0	0	122	0	-	-	98	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
NONG KHAI	13	0	0	0	455	0	0	0	55	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	1109	0	-	-	159	0	-	-	26	0	-	-	1	0	-	-
ZONE.11	22	0	1	0	1757	0	17	0	208	0	2	0	34	0	1	0	0	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	576	0	4	0	88	0	2	0	20	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	7	0	0	0	376	0	-	-	25	0	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	471	0	0	0	51	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	11	0	1	0	334	0	13	0	44	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	29	0	0	0	2639	2	89	0	337	0	8	0	32	0	1	0	0	0	0	0
KHON KAEN	11	0	0	0	1168	0	33	0	114	0	2	0	12	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	5	0	0	0	826	1	43	0	152	0	5	0	13	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	13	0	0	0	645	1	13	0	71	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	44	0	1	0	8443	34	4	0	841	0	23	0	191	0	9	0	0	0	0	0
BURI RAM	23	0	0	0	890	0	0	0	300	0	20	0	79	0	9	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	5	0	1	0	861	0	4	0	43	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	3963	34	-	-	77	0	-	-	58	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	12	0	0	0	2729	0	0	0	421	0	3	0	42	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	48	0	2	0	1445	0	19	0	355	0	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	11	0	1	0	167	0	4	0	41	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	18	0	1	0	90	0	4	0	131	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	18	0	0	0	1002	0	11	0	32	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	186	0	-	-	151	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	21	0	3	0	8885	46	79	0	2763	0	25	0	933	0	3	0	5	0	0	0
ZONE.15	4	0	0	0	1906	18	16	0	596	0	3	0	80	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	667	0	8	0	33	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	236	7	2	0	39	0	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	4	0	0	0	1003	11	6	0	524	0	0	0	44	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.16	4	0	0	0	2389	2	22	0	1075	0	12	0	64	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	2	0	0	0	535	2	2	0	357	0	1	0	27	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	1055	0	3	0	256	0	2	0	31	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	799	0	17	0	462	0	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	1444	24	30	0	422	0	3	0	169	0	0	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	648	15	30	0	82	0	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	269	0	0	0	121	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	527	9	-	-	219	0	-	-	129	0	-	-	1	0	-	-
ZONE.18	6	0	3	0	1626	2	4	0	337	0	4	0	534	0	3	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	717	1	2	0	253	0	2	0	73	0	0	0	1	0	0	0
PATTANI	5	0	3	0	282	1	2	0	48	0	2	0	147	0	3	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	627	0	-	-	36	0	-	-	314	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.19	7	0	0	0	1520	0	7	0	333	0	3	0	86	0	0	0	2	0	0	0
SATUN	3	0	0	0	289	0	7	0	73	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	4	0	0	0	1231	0	0	0	260	0	2	0	74	0	0	0	2	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 13 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 38th Week, 2007 (September 16 - 22, 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
TOTAL	142	0	6	0	3338	0	68	0	11271	0	153	0	267	17	0	0	1698	19	24	0	15	6	0	0
NORTHERN REGION	120	0	0	0	729	0	36	0	5143	0	41	0	62	7	0	0	357	3	1	0	2	1	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	548	0	27	0	3412	0	10	0	35	3	0	0	291	3	1	0	1	1	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	79	0	3	0	1053	0	1	0	12	0	0	0	21	0	0	0	1	1	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	35	0	1	0	937	0	6	0	11	2	0	0	101	2	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	133	0	14	0	303	0	3	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	98	0	-	-	66	0	-	-	2	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	17	0	-	-	858	0	-	-	2	1	0	0	5	0	-	-	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	67	0	0	0	98	0	0	0	1	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	39	0	0	0	87	0	0	0	6	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	80	0	9	0	10	0	0	0	1	0	0	0	14	1	1	0	0	0	0	0
ZONE.02	116	0	0	0	78	0	6	0	1420	0	22	0	7	1	0	0	50	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	41	0	3	0	42	0	0	0	1	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	4	0	-	-	249	0	-	-	3	0	0	0	11	0	-	-	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	16	0	1	0	55	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
TAK	116	0	0	0	15	0	2	0	960	0	22	0	2	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	2	0	0	0	114	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	4	0	0	0	103	0	3	0	311	0	9	0	20	3	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	25	0	0	0	71	0	1	0	6	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	4	0	0	0	68	0	2	0	159	0	6	0	9	2	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	3	0	1	0	40	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	7	0	0	0	41	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	13	0	2	0	1266	0	20	0	1828	0	86	0	75	4	0	0	148	5	0	0	5	3	0	0
BANGKOK METRO POLIS	4	0	2	0	758	0	0	0	106	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	113	0	6	0	139	0	2	0	14	1	0	0	17	3	0	0	2	1	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	6	0	3	0	7	0	0	0	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	75	0	3	0	19	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	10	0	0	0	99	0	2	0	10	1	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	22	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	62	0	1	0	190	0	0	0	2	1	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	19	0	0	0	11	0	0	0	1	1	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	33	0	1	0	92	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	2	0	0	0	28	0	1	0	399	0	11	0	21	1	0	0	11	0	0	0	1	1	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	4	0	-	-	122	0	-	-	6	1	0	0	1	0	-	-	1	1	0	0
NAKHON PATHOM	2	0	0	0	1	0	0	0	65	0	5	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	8	0	-	-	46	0	-	-	3	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	15	0	1	0	166	0	6	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	5	0	0	0	32	0	4	0	76	0	3	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	22	0	2	0	28	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
SAMUT SAKHON	5	0	0	0	4	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	6	0	2	0	38	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	181	0	8	0	425	0	70	0	13	0	0	0	40	2	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	28	0	5	0	109	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	3	0	0	0	102	0	1	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	12	0	0	0	51	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	2	0	1	0	133	0	67	0	5	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	136	0	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 38 พ.ศ. 2550 (16 - 22 กันยายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 38th Week, 2007 (September 16 - 22, 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	2	0	0	0	92	0	0	0	493	0	0	0	18	1	0	0	45	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	19	0	-	-	275	0	-	-	9	1	0	0	31	0	-	-	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	28	0	0	0	101	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	37	0	0	0	106	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	8	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	5	0	4	0	401	0	8	0	3709	0	24	0	62	4	0	0	911	7	21	0	1	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	88	0	0	0	922	0	0	0	10	3	0	0	166	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	19	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	6	0	-	-	159	0	-	-	7	3	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	7	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	56	0	-	-	397	0	-	-	3	0	0	0	80	0	-	-	0	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	46	0	0	0	460	0	2	0	8	0	0	0	216	4	5	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	22	0	0	0	292	0	0	0	1	0	0	0	189	4	5	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	8	0	-	-	1	0	-	-	2	0	0	0	15	0	-	-	1	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	10	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	6	0	0	0	160	0	2	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	4	0	4	0	91	0	7	0	1017	0	16	0	3	0	0	0	202	1	7	0	0	0	0	0
KHON KAEN	4	0	4	0	62	0	6	0	561	0	3	0	0	0	0	0	147	0	4	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	12	0	1	0	256	0	5	0	0	0	0	0	22	1	2	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	17	0	0	0	200	0	8	0	3	0	0	0	33	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.13	1	0	0	0	108	0	1	0	734	0	4	0	21	1	0	0	157	2	5	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	15	0	0	0	74	0	3	0	3	0	0	0	64	0	5	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	19	0	1	0	82	0	0	0	3	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	63	0	-	-	260	0	-	-	12	1	0	0	28	1	-	-	0	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	11	0	0	0	318	0	1	0	3	0	0	0	51	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	68	0	0	0	576	0	2	0	20	0	0	0	170	0	4	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	1	0	12	0	0	0	64	0	3	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	24	0	0	0	5	0	1	0	8	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	-	-	395	0	-	-	0	0	0	0	17	0	-	-	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	4	0	0	0	942	0	4	0	591	0	2	0	68	2	0	0	282	4	2	0	7	2	0	0
ZONE.15	2	0	0	0	163	0	2	0	92	0	0	0	27	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	16	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	5	0	2	0	44	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	2	0	0	0	142	0	0	0	26	0	0	0	24	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	283	0	1	0	141	0	2	0	16	0	0	0	96	3	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	30	0	0	0	61	0	0	0	7	0	0	0	43	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	182	0	1	0	36	0	2	0	4	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	71	0	0	0	44	0	0	0	5	0	0	0	39	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	271	0	0	0	66	0	0	0	11	1	0	0	49	0	0	0	3	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	184	0	0	0	11	0	0	0	9	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	41	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	46	0	-	-	39	0	-	-	2	0	0	0	14	0	-	-	1	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	60	0	0	0	174	0	0	0	4	0	0	0	90	1	2	0	3	2	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	11	0	0	0	110	0	0	0	4	0	0	0	54	0	2	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	43	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	27	1	0	0	3	2	0	0
YALA	0	0	0	0	6	0	-	-	55	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0
ZONE.19	2	0	0	0	165	0	1	0	118	0	0	0	10	0	0	0	33	0	0	0	1	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	42	0	0	0	38	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	123	0	1	0	80	0	0	0	9	0	0	0	29	0	0	0	1	0	0	0

*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

*0 = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 13 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 38th Week, 2007 (September 16 - 22, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2006	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2127	1452	2184	2782	6068	11394	9275	7736	2581	-	-	-	45599	52	72.58	0.11	62,828,706
NORTHERN REGION	90	82	177	274	800	2063	1562	1124	378	-	-	-	6550	7	55.08	0.11	11,890,752
ZONE.01	4	9	18	58	355	908	557	345	105	-	-	-	2359	2	41.02	0.08	5,750,793
CHIANG MAI	1	3	4	13	36	108	171	161	53	-	-	-	550	0	33.17	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	0	3	193	464	73	40	13	-	-	-	786	1	64.13	0.13	1,225,713
LAMPANG	1	4	4	15	46	81	47	24	5	-	-	-	227	1	29.34	0.44	773,790
LAMPHUN	0	1	1	4	19	39	105	61	22	-	-	-	252	0	62.14	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	6	55	59	8	0	-	-	-	128	0	50.16	0.00	255,174
NAN	0	1	1	6	4	20	23	17	3	-	-	-	75	0	15.70	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	1	5	21	9	7	2	-	-	-	45	0	9.26	0.00	486,219
PHRAE	2	0	8	16	46	120	70	27	7	-	-	-	296	0	63.20	0.00	468,373
ZONE.02	40	17	55	101	248	568	525	334	97	-	-	-	1985	4	57.52	0.20	3,450,804
PHETCHABUN	10	2	16	21	71	217	206	113	39	-	-	-	695	2	69.34	0.29	1,002,317
PHITSANULOK	9	4	6	29	48	125	114	102	22	-	-	-	459	1	54.35	0.22	844,508
SUKHOTHAI	4	1	11	18	52	47	18	20	0	-	-	-	171	0	28.09	0.00	608,820
TAK**	5	7	11	17	21	91	114	58	25	-	-	-	349	1	66.14	0.29	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	56	88	73	41	11	-	-	-	311	0	66.53	0.00	467,482
ZONE.03	46	56	104	115	197	587	480	445	176	-	-	-	2206	1	82.03	0.05	2,689,155
KAMPHAENG PHET	15	18	29	42	46	145	126	107	36	-	-	-	564	1	77.44	0.18	728,320
NAKHON SAWAN	18	26	41	32	100	262	255	192	90	-	-	-	1016	0	94.42	0.00	1,076,015
PHICHIT	6	6	26	22	38	114	64	91	32	-	-	-	399	0	71.53	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	8	19	13	66	35	55	18	-	-	-	227	0	69.42	0.00	326,988
CENTRAL REGION	1189	684	926	925	1775	3581	3267	3467	1040	-	-	-	16854	23	80.41	0.14	20,960,688
BANGKOK METRO POLIS	599	282	323	273	446	723	698	762	123	-	-	-	4229	6	74.25	0.14	5,695,956
ZONE.04	104	92	123	117	189	421	486	534	274	-	-	-	2340	1	80.72	0.04	2,898,933
ANG THONG	9	1	2	6	12	25	42	52	9	-	-	-	158	0	55.64	0.00	283,943
NONTHABURI	58	56	97	77	115	305	293	323	131	-	-	-	1455	0	145.64	0.00	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	17	41	45	57	77	62	-	-	-	343	1	45.45	0.29	754,595
PATHUM THANI	23	17	12	17	21	46	94	82	72	-	-	-	384	0	44.58	0.00	861,338
ZONE.05	16	34	45	35	43	132	144	213	79	-	-	-	741	1	38.62	0.13	1,918,605
CHAI NAT	2	1	13	11	16	22	25	44	7	-	-	-	141	0	41.59	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	12	13	48	50	93	41	-	-	-	290	0	38.52	0.00	752,775
SARABURI	3	18	16	11	11	59	68	72	29	-	-	-	287	1	47.06	0.35	609,855
SING BURI	2	4	3	1	3	3	1	4	2	-	-	-	23	0	10.60	0.00	216,969
ZONE.06	128	70	97	99	203	541	463	600	131	-	-	-	2332	3	70.05	0.13	3,329,186
KANCHANABURI	12	18	16	21	74	147	137	143	19	-	-	-	587	2	70.35	0.34	834,447
NAKHON PATHOM	53	30	35	23	42	129	136	178	76	-	-	-	702	0	85.41	0.00	821,905
RATCHABURI	27	13	20	18	63	208	144	162	8	-	-	-	663	1	79.98	0.15	828,930
SUPHAN BURI	36	9	26	37	24	57	46	117	28	-	-	-	380	0	45.03	0.00	843,904
ZONE.07	119	71	78	80	127	332	307	267	112	-	-	-	1493	3	92.81	0.20	1,608,597
PHETCHABURI	4	5	7	9	30	42	54	32	10	-	-	-	193	0	42.26	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	3	12	16	59	150	123	107	68	-	-	-	544	1	110.03	0.18	494,416
SAMUT SAKHON	100	57	47	41	28	94	98	60	3	-	-	-	528	2	114.16	0.38	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	10	46	32	68	31	-	-	-	228	0	116.93	0.00	194,990
ZONE.08	175	92	192	199	461	875	687	711	201	-	-	-	3593	6	119.61	0.17	3,003,998
CHACHOENGSAO	24	10	12	20	80	164	130	107	39	-	-	-	586	4	89.57	0.68	654,206
NAKHON NAYOK	6	5	8	12	63	103	60	14	4	-	-	-	275	0	110.00	0.00	250,003
PRACHIN BURI	5	8	18	36	103	183	122	110	16	-	-	-	601	0	132.43	0.00	453,819
SA KAO	20	13	58	57	76	82	51	46	3	-	-	-	406	0	75.42	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	120	56	96	74	139	343	324	434	139	-	-	-	1725	2	155.74	0.12	1,107,626

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 38th Week, 2007 (September 16 - 22, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2006	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	48	43	68	122	306	557	482	380	120	-	-	-	2126	3	84.86	0.14	2,505,413
CHANTHABURI	13	12	23	70	150	222	144	146	32	-	-	-	812	0	161.63	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	7	8	14	34	61	24	7	-	-	-	159	1	13.15	0.63	1,209,290
RAYONG	18	18	10	23	125	273	267	205	81	-	-	-	1020	2	177.77	0.20	573,785
TRAT	13	13	28	21	17	28	10	5	0	-	-	-	135	0	61.38	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	297	261	622	897	1936	3629	2859	2065	727	-	-	-	13293	7	62.18	0.05	21,376,830
ZONE.10	30	12	28	32	181	348	331	214	46	-	-	-	1222	2	34.55	0.16	3,537,137
LOEI	8	0	3	6	51	100	63	30	9	-	-	-	270	0	44.02	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	11	20	18	22	9	-	-	-	89	0	17.92	0.00	496,692
NONG KHAI	7	3	6	8	49	105	112	53	0	-	-	-	343	2	38.13	0.58	899,580
UDON THANI	12	9	13	18	70	123	138	109	28	-	-	-	520	0	34.04	0.00	1,527,562
ZONE.11	53	32	103	156	283	556	520	416	115	-	-	-	2234	1	71.71	0.04	3,115,406
KALASIN	37	21	57	67	83	205	256	273	103	-	-	-	1102	1	112.96	0.09	975,562
MUKDAHAN	6	4	8	23	30	53	70	57	0	-	-	-	251	0	74.83	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	3	2	12	35	105	143	34	11	1	-	-	-	346	0	49.76	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	5	26	31	65	155	160	75	11	-	-	-	535	0	48.24	0.00	1,109,046
ZONE.12	63	62	149	179	451	780	667	572	274	-	-	-	3197	0	79.96	0.00	3,998,233
KHON KAEN	37	16	38	47	100	191	175	139	80	-	-	-	823	0	47.02	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	37	115	181	145	134	65	-	-	-	695	0	74.12	0.00	937,686
ROI ET	25	41	99	95	236	408	347	299	129	-	-	-	1679	0	128.16	0.00	1,310,047
ZONE.13	117	119	198	277	555	1202	814	589	180	-	-	-	4051	2	61.50	0.05	6,586,712
BURI RAM	14	6	27	120	143	318	200	146	30	-	-	-	1004	0	65.33	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	21	24	17	70	158	98	97	72	-	-	-	570	0	50.93	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	24	24	41	139	441	223	198	61	-	-	-	1182	1	46.25	0.08	2,555,587
SURIN	59	68	123	99	203	285	293	148	17	-	-	-	1295	1	94.16	0.08	1,375,257
ZONE.14	34	36	144	253	466	743	527	274	112	-	-	-	2589	2	62.55	0.08	4,139,342
AMNAT CHAROEN	4	0	5	15	37	75	35	36	9	-	-	-	216	0	58.55	0.00	368,934
SI SA KET	9	17	55	81	203	372	247	127	66	-	-	-	1177	2	81.37	0.17	1,446,484
UBON RATCHATHANI	16	19	68	139	185	235	190	75	20	-	-	-	947	0	53.11	0.00	1,783,035
YASOTHON	5	0	16	18	41	61	55	36	17	-	-	-	249	0	46.04	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	551	425	459	686	1557	2121	1587	1080	436	-	-	-	8902	15	103.51	0.17	8,600,436
ZONE.15	93	69	86	163	405	462	325	220	95	-	-	-	1918	3	118.43	0.16	1,619,512
CHUMPHON	30	12	29	75	158	211	164	130	60	-	-	-	869	0	181.43	0.00	478,964
RANONG	10	3	10	5	5	12	20	5	0	-	-	-	70	0	38.92	0.00	179,850
SURAT THANI	53	54	47	83	242	239	141	85	35	-	-	-	979	3	101.91	0.31	960,698
ZONE.16	84	69	73	113	293	339	276	130	60	-	-	-	1437	2	54.82	0.14	2,621,231
NAKHON SI THAMMARAT	67	51	50	78	182	176	133	48	20	-	-	-	805	2	53.30	0.25	1,510,460
PHATTHALUNG	12	14	21	17	48	110	114	59	34	-	-	-	429	0	85.23	0.00	503,321
TRANG	5	4	2	18	63	53	29	23	6	-	-	-	203	0	33.42	0.00	607,450
ZONE.17	22	32	41	74	168	323	233	169	33	-	-	-	1095	2	115.32	0.18	949,494
KRABI	10	13	16	37	92	181	121	92	28	-	-	-	590	0	146.27	0.00	403,363
PHANGNGA	7	9	9	17	29	48	27	17	5	-	-	-	168	0	68.46	0.00	245,394
PHUKET	5	10	16	20	47	94	85	60	0	-	-	-	337	2	112.06	0.59	300,737
ZONE.18	188	148	147	143	311	556	461	351	181	-	-	-	2486	4	137.26	0.16	1,811,153
NARATHIWAT	38	29	32	26	88	205	296	202	124	-	-	-	1040	3	147.06	0.29	707,171
PATTANI	95	69	80	85	151	210	56	52	20	-	-	-	818	1	128.67	0.12	635,730
YALA	55	50	35	32	72	141	109	97	37	-	-	-	628	0	134.12	0.00	468,252
ZONE.19	164	107	112	193	380	441	292	210	67	-	-	-	1966	4	122.95	0.20	1,599,046
SATUN	3	0	1	5	30	34	40	12	4	-	-	-	129	1	45.82	0.78	281,545
SONGKHLA	161	107	111	188	350	407	252	198	63	-	-	-	1837	3	139.43	0.16	1,317,501

*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย 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