



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

สำนักโรคติดต่อ 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 ๓๕ ฉบับที่ ๕ : ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑ Volume 39 Number 5 : February 8, 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																					

สัปดาห์ที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๗ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๖๖ จังหวัด ร้อยละ ๘๖.๘๔

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

การสอบสวนการบาดเจ็บ กรณีรถทัวร์โดยสารสายกรุงเทพฯ - สงขลาพลิกคว่ำ

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

หมู่ที่ 1 ตำบลปากแตระ อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา วันที่ 22 พฤศจิกายน 2549

(Injury Investigation Report of Air - Conditioned bus' Accident in Songkhla Province, 2006)

บุญชัย ภูมิบ่อพลับ¹ Boonchai Phoomborplab¹ นันทพร กลิ่นจันทร์¹ N. Klinjun¹ เอมอร ไซยมงคล¹ A. Chaimongkol¹ พิตรียะห์ สาและ¹ F. Salae¹ พงศธร ชาดิพิทักษ์¹ P. Chartpituck¹ นงนุช มารินทร์² N. Marin² บวรวรรณ ดิเรกโกก² B. Diregpoke² อัจฉิมา พรรณน³ U. Punna³ ศรีัญญา ระชัยแสงมงคล³ S. Rayabsangmongkol³ ชาอุดี สระรี⁴ S. San⁴
¹สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 สงขลา ¹Office of Disease Prevention and Control 12, Songkhla

²สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ²Bureau of Epidemiology Department of Disease Control Ministry of Public Health

³สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา ³Songkha Provincial Health Office

⁴หน่วยสืบสวนอุบัติเหตุการขนส่งและจราจร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ⁴Prince of Songkla University

✉cdc12@hotmail.com

ความเป็นมา

จากอุบัติเหตุรถทัวร์โดยสาร จากกรุงเทพฯ - หาดใหญ่ พลิกคว่ำ ณ หมู่ที่ 1 ตำบลปากแตระ อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2549 เวลาประมาณ 05.30 น. ส่งผลให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บและมารับการรักษาที่โรงพยาบาลระโนด จำนวน 17 ราย ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา สำนักโรคติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา และหน่วยสืบสวนอุบัติเหตุการขนส่งและจราจร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ได้ทำการสอบสวนสาเหตุการเกิดเหตุ และหาปัจจัยในการสนับสนุนการป้องกันควบคุมการบาดเจ็บในระหว่างวันที่ 28 - 29 พฤศจิกายน 2549

ผลการติดตามสอบสวน

จากการสอบถามข้อมูลจากเจ้าหน้าที่หน่วยบริการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) ผู้ประสบอุบัติเหตุ เจ้าหน้าที่ตำรวจเจ้าของคดี และชาวบ้านที่อาศัยบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ดังกล่าวว่า รถทัวร์โดยสารวิ่ง รับ - ส่ง ผู้โดยสารจากสถานีขนส่งสายใต้ จากกรุงเทพฯ - สงขลา และหาดใหญ่ เดินทางตามกำหนดตารางการเดินทางจากสถานีขนส่งสายใต้ เวลา 18.40 น. โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 12 ชั่วโมง รถได้วิ่งออกจากสถานีขนส่งสายใต้ กรุงเทพฯ เวลา 19.15 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน 2549 มาถึงทางหลวงหมายเลข 408 กิโลเมตรที่ 92 + 525 หมู่ที่ 1 ตำบลปากแตระ อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา เวลาประมาณ 05.20 น. ด้วยความเร็วจากการคำนวณระหว่าง 95 - 116 กิโลเมตร /



สารบัญ

◆ การสอบสวนบาดเจ็บ กรณีรถทัวร์โดยสารสายกรุงเทพฯ - สงขลาพลิกคว่ำ หมู่ที่ 1 ตำบลปากแตระ อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา วันที่ 22 พฤศจิกายน 2549	73
◆ สถานการณ์โรคมือ เท้า และปาก ประเทศไทย ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551	77
◆ สรุปการตรวจสอบสวนข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551	79
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551	80
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551	81

ผู้ขับขี่เห็นคนเดินเท้าอยู่บนถนนจึงพยายามหักหลบด้านขวา ทำให้ส่วนท้ายบริเวณประตูเปิดขึ้นลงด้านซ้ายของรถทัวร์เกี่ยวกับคนเดินเท้า รถเสียการทรงตัวเหวี่ยงไปด้านซ้าย ซึ่งมีการจัดงานศพอยู่บริเวณริมถนน จึงต้องหักพวงมาลัยไปด้านขวา ทำให้รถพลิกโผล่ไปบนถนน ส่วนท้ายของรถกระแทกคันไม้ริมถนนคันที่ 1 และโผล่ต่อไปหยุดอยู่ที่คันไม้ข้างถนนคันที่ 2 โดยหลังการรถส่วนกลางกระแทกติดอยู่กับคันไม้ พนักงานต้อนรับที่นั่งบริเวณส่วนท้ายของรถกระเด็นออกนอกตัวรถตกลงในทุ่งหญ้าที่มีแอ่งน้ำ หลังจากนั้นผู้โดยสารส่วนหน้าได้ทยอยออกทางกระจกหน้ารถ ผู้โดยสารส่วนท้ายบางคนได้รับการช่วยเหลือออกมาทางรอยฉีกขาดบริเวณท้ายรถ และเริ่มมีน้ำเข้ามาบริเวณส่วนท้ายของรถบางส่วน ได้รับการช่วยเหลือเบื้องต้นจากตำรวจ ทีมกู้ภัยของโรงพยาบาล และอบจ. ภายใน 15 นาที มีผู้เสียชีวิตบนถนน 1 ราย และผู้บาดเจ็บได้รับการนำส่งโรงพยาบาล นอกจากนี้มีผู้ติดอยู่บริเวณหลังการรถกับคันไม้ จำนวน 4 ราย โดยใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง ในการช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในซากรถ พบว่า ผู้ที่ติดอยู่บริเวณหลังการรถกับคันไม้ จำนวน 4 ราย เป็นผู้เสียชีวิต 1 ราย เหตุการณ์ครั้งนี้มี ผู้ประสบอุบัติเหตุทั้งหมด 26 ราย ผู้โดยสาร 25 ราย คนเดินเท้า 1 ราย เป็นผู้เสียชีวิตในที่เกิดเหตุ 2 ราย (ผู้โดยสารรถทัวร์ 1 ราย และคนเดินเท้า 1 ราย) และได้รับการตรวจชันสูตรที่โรงพยาบาลในพื้นที่

จากการติดตามข้อมูลผู้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล พบว่ามีผู้โดยสารมาที่รถขณะเกิดอุบัติเหตุ 21 ราย พนักงานขับรถ 2 ราย พนักงานประจำรถ 1 ราย พนักงานต้อนรับ 1 ราย รวม 25 ราย และคนเดินเท้า 1 ราย รวมผู้ประสบเหตุการณ์ทั้งสิ้น 26 ราย ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิตทั้งหมด 2 ราย (คนเดินเท้า 1 ราย และผู้โดยสาร 1 ราย)

ผู้บาดเจ็บทั้งหมด 18 ราย ได้รับการดูแลเบื้องต้นที่โรงพยาบาลในพื้นที่ และสามารถกลับบ้านได้ 7 ราย ได้รับการส่งต่อเพื่อรับการรักษา 9 ราย (ต้องนอนพักรักษาตัวในโรงพยาบาล 7 ราย) และต้องนอนพักรักษาตัวในโรงพยาบาลหลังเกิดอุบัติเหตุ 2 ราย ลักษณะการได้รับบาดเจ็บของผู้เสียชีวิตจากสมองถูกกระทบกระเทือน ลักษณะการได้รับบาดเจ็บของผู้ประสบอุบัติเหตุ พบว่า ผู้โดยสารที่นั่งแถวที่ 1 - 3 ส่วนหน้าของรถทัวร์ ที่ตกจากเก้าอี้ขณะที่รถเหวี่ยงตัวได้รับบาดเจ็บกระดูกหัก ส่วนผู้ที่ไม่ตกจากเก้าอี้ได้รับบาดเจ็บเป็นแผลขีดข่วน ผู้โดยสารที่นั่งแถวที่ 4 - 6 ตรงกลางของรถที่มีการกระแทกติดกับคันไม้ มีผู้เสียชีวิต 1 ราย อีก 3 รายต้องนอนพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล แถวที่ 6 C ได้รับบาดเจ็บกระดูกเชิงกรานหัก ผู้โดยสารที่นั่งแถวที่ 7 - 9 บริเวณส่วนท้าย ผู้ที่ตกจากเก้าอี้ในขณะที่รถเหวี่ยงได้รับบาดเจ็บกระดูกหักและผู้โดยสารแถวท้ายสุด และบริเวณที่นั่งพนักงานต้อนรับบนรถ มีแผลฉีกขาด

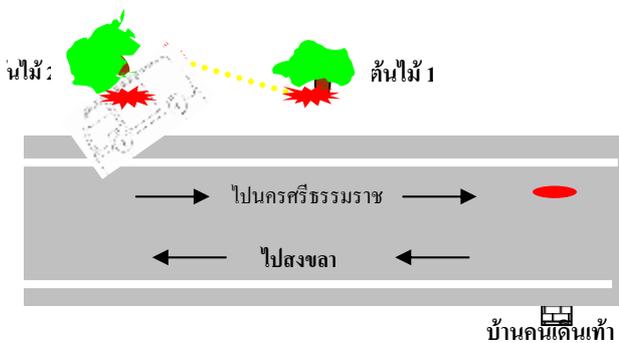
จากการติดตามข้อมูลผู้ประสบอุบัติเหตุเกี่ยวกับพฤติกรรมกราดโดยสารรถก่อนเกิดอุบัติเหตุ พบว่า

ก่อนเกิดอุบัติเหตุ ผู้โดยสารนั่งมองข้างทาง หรือนั่งคุย จำนวน 11 ราย และกำลังนอนหลับ 4 ราย ผู้โดยสารทั้งหมดจะรู้สึกตัวตั้งแต่รถเริ่มมีการเหวี่ยงตัว

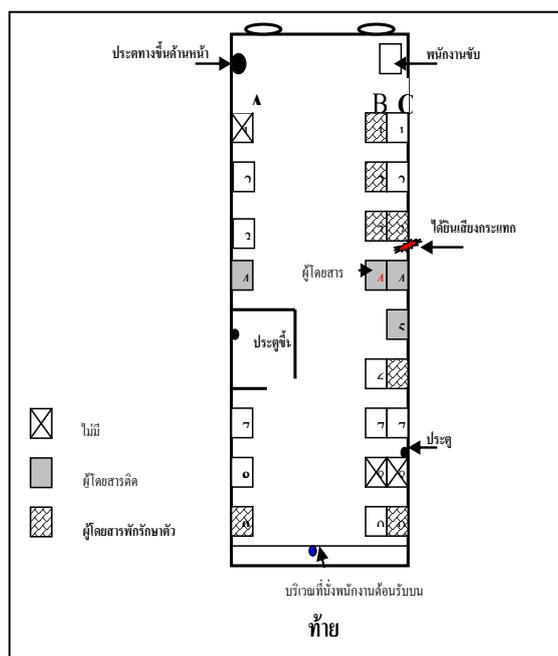
ขณะเกิดอุบัติเหตุ ผู้โดยสารไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย 13 ราย เบาะที่นั่งได้รับการปรับนอนจำนวน 8 ราย ปรับนอนเล็กน้อย 4 ราย ปรับนั่งตรง 2 ราย และมีผู้โดยสารตกจากเบาะที่นั่ง จำนวน 7 ราย ไม่ตกจากที่นั่งจำนวน 7 ราย

หลังเกิดอุบัติเหตุ ไม่มีผู้โดยสารหมดสติหรือไม่รู้สึกตัว

รูปที่ 1 ตำแหน่งขณะประสบอุบัติเหตุของรถทัวร์โดยสารจากกรุงเทพฯ ถึงหาดใหญ่ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2549



รูปที่ 2 ตำแหน่งของผู้โดยสารในรถทัวร์โดยสารจากกรุงเทพฯ - หาดใหญ่ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2549



ตารางที่ 1 พฤติกรรมการโดยสารรถก่อนเกิดอุบัติเหตุของผู้โดยสารรถทัวร์โดยสาร จากกรุงเทพฯ - หาดใหญ่ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2549

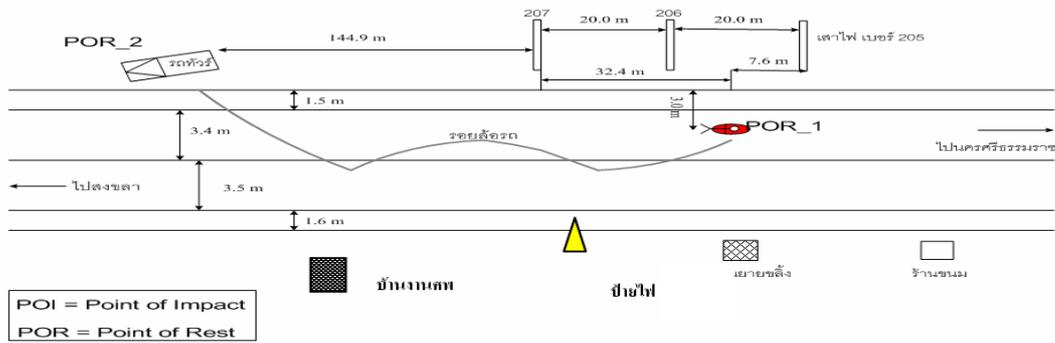
ที่นั่ง	การคาดเข็มขัด	การตกจากที่นั่ง	การปรับเบาะ	ลักษณะการบาดเจ็บ
ส่วนหน้าของรถ				
1 B	ไม่คาดเข็มขัด	ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอน	กระดูกหน้าแข้งหัก
1 C	คาดเข็มขัด	ไม่ตกจากที่นั่ง	ปรับนั่งตรง	ไม่บาดเจ็บ
2 B	ไม่คาดเข็มขัด	ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอน	จมูกหัก
2 C	ไม่คาดเข็มขัด	ไม่ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอน	แผลขีดข่วนแขนขาเล็กน้อย
3 B	ไม่คาดเข็มขัด	ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอน	กระดูกไหปลาร้าหัก
3 C	ไม่คาดเข็มขัด	ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอน	หน้าอกได้รับการกระทบ
ส่วนกลางของรถ				
4 A	ไม่คาดเข็มขัด	ไม่ทราบ	ปรับเอนนอน	ไขสันหลังบาดเจ็บ, แขนหัก
4 B	ไม่คาดเข็มขัด	ไม่ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอนเล็กน้อย	เสียชีวิต
4 C	ไม่คาดเข็มขัด	ตกจากที่นั่ง	ปรับนั่งตรง	บาดเจ็บที่ตา
5 C	ไม่คาดเข็มขัด	ไม่ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอน	กระดูกต้นขาขวา, ต้นแขนซ้ายหัก
6 B	ไม่คาดเข็มขัด	ไม่ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอน	ปวดอว
6 C	ไม่ทราบ	ไม่ทราบ	ปรับนั่งตรง	กระดูกเชิงกรานหัก
ส่วนท้ายของรถ				
7 A	ไม่ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่ทราบ	ไหล่ขวาหลุด
9 A	ไม่คาดเข็มขัด	ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอนเล็กน้อย	กระดูกซี่โครงหัก, ไหล่ปลาร้าขวาหัก
9 B	ไม่คาดเข็มขัด	ไม่ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอนเล็กน้อย	แผลถลอกบริเวณขาขวา
9 C	ไม่คาดเข็มขัด	ไม่ตกจากที่นั่ง	ปรับเอนนอนเล็กน้อย	แผลถลอก
ที่นั่งพนักงาน	ไม่คาดเข็มขัด	ตกจากที่นั่ง	บาดเจ็บบริเวณเอ็น, เส้นประสาทนิ้วขวา	

จากการสอบถามผู้ขับขี่ และชาวบ้านที่อาศัยบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับพฤติกรรมคนเดินเท้า พบว่า เป็นหญิงอายุ 82 ปี ไม่มีประวัติความผิดปกติจากการรับรู้ทางสายตา ทางการได้ยิน โดยปกติจะไม่เดินข้ามถนนเนื่องจากกลัวรถ ก่อนเกิดเหตุประมาณ 5 นาทีพิเศษ ได้ออกมาซื้ออาหารตามลำพังจากรถพ่วงขายของเคลื่อนที่ ที่จอดขายของบนไหล่ทางก่อนถึงบ้านคนเดินเท้า หลังจากซื้อของเสร็จไม่มีใครเห็นเหตุการณ์ ประมาณ 05.20 -05.40 น. ได้ยินเสียงรถชนต้นไม้ ชาวบ้านออกมาดูเหตุการณ์ พบคนเดินเท้าเสียชีวิตอยู่กลางถนนเลนขวา

จากการสำรวจบริเวณที่เกิดเหตุและสอบถามผู้ต่อรถ พบว่า เป็นรถทัวร์โดยสาร 8 ล้อ 2 เครื่องยนต์ยี่ห้อฮอลโลว์ ลีฟ้า - ชาว ขนาด 24 ที่นั่ง เป็นรถที่ประกอบโครงสร้างรถจากอู่รถแห่งหนึ่งในจังหวัดสงขลา เป็นรถใหม่ใช้งานมาประมาณ 1 ปีกว่า ใช้วิ่งขึ้น - ลง ประจำเส้นทางสายกรุงเทพฯ-สงขลา-หาดใหญ่ ใช้เวลาวิ่งรถประมาณ 12 ชั่วโมงต่อเนื่อง พักรถประมาณ 8 - 9 ชั่วโมง มีการตรวจสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำก่อนออกเดินทางโดยผู้ขับขี่ ครั้งนี้ได้รับการเปลี่ยนยางล้อพ่วงหลัง 2 ล้อก่อนออกเดินทาง ขณะที่รถมีการเหยียดตัว เบาะที่นั่ง (3 A) ได้มีการหลุดออกจากพื้นรถ จากการสำรวจสภาพรถทัวร์ภายหลังเกิดเหตุ พบว่า ได้รับความเสียหายบริเวณหลังคาส่วนกลางขุบ ส่วนท้ายของรถฉีกขาด โครง

ด้านขวาเป็นรอยครูดกับพื้น ไม่ทราบลักษณะของการหลุดของเบาะที่นั่งเนื่องจากได้มีการรื้อเบาะที่นั่งทั้งหมดออก เพื่อซ่อมแซม และตรวจสอบลักษณะล้อด้านหลัง พบว่า ไม่มีดอกยางล้อ

ลักษณะถนนชั้น 3 มี 2 ช่องจราจร รถม่วงสวนทางกัน เลนขวกว้าง 3.5 เมตร เลนซ้ายกว้าง 3.4 เมตร มีไหล่ทางทั้ง 2 ด้าน ไหล่ทางด้านขวากว้าง 1.60 เมตร ด้านซ้ายกว้าง 1.50 เมตร ผิวจราจรลาดยาง ลักษณะทางตรง มีเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ผิวถนนเรียบ มีความต่างระดับเป็นบางช่วง ข้างทางด้านขวามีต้นไม้ใหญ่ ทุ่งหญ้า แอ่งน้ำเป็นบางช่วง ในวันและเวลาที่เกิดอุบัติเหตุทัศนวิสัยและสภาพแวดล้อม มีสภาพภูมิอากาศแจ่มใส ไม่มีไฟส่องสว่างบนถนน สภาพทางแห้ง ในสถานที่เกิดเหตุยังคงพบร่องรอยล้อยางบนถนน นอกจากนี้มีการตั้งป้าย 3 เหลี่ยมลักษณะคล้ายไฟจราจรบนไหล่ทาง ห่างจากถนนประมาณ 1.6 เมตร ตรงกับบ้านคนเดินเท้า และมีระยะทางห่างจากบ้านจัดงานศพประมาณ 100 เมตร ในวันเกิดเหตุช่วงเวลาประมาณ 05.00 น. เริ่มมีมอเตอร์ไซด์พ่วงข้างมาขายของข้างทางให้กับชาวบ้านบริเวณนั้น โดยจะจอดขายของบนไหล่ทางด้านซ้าย ก่อนถึงหน้าบ้านคนเดินเท้า สันนิษฐานว่า หลังจากคนเดินเท้าซื้อของเสร็จ อาจจะเดินอ้อมป้ายไฟขึ้นมายบนถนน เพื่อเดินกลับบ้าน



สรุปผลการสอบสวน

1. อุบัติเหตุในครั้งนี้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต จำนวนทั้งสิ้น 20 ราย ประกอบด้วยผู้ได้รับบาดเจ็บ 18 ราย และเสียชีวิต 2 ราย เพศชาย 8 คน เพศหญิง 12 คน อายุระหว่าง 24 – 83 ปี อายุเฉลี่ย 41.25 ปี

2. ปัจจัยที่นำไปสู่การเกิดการบาดเจ็บครั้งนี้จากข้อมูลบอกเล่าคือ พฤติกรรมคนเดินเท้าที่เดินบนถนนมีผลต่อการตัดสินใจ การบังคับรถในระยะกระชั้นชิดในอัตราความเร็วเกินอัตราที่กำหนด มีผลให้รถเสียการทรงตัว พฤติกรรมผู้โดยสารการไม่คาดเข็มขัดนิรภัย มีส่วนในการบาดเจ็บเมื่อรถมีการเหวี่ยงตัวอย่างรุนแรง ยานพาหนะที่เก้อผู้โดยสารบางตัวหลุดออกจากรถที่ยึด อาจเป็นปัจจัยเสริมให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงจากการที่เบาะไปกระแทกกับผู้โดยสาร สภาพยางล้อรถไม่มีดอกยางเมื่อมีการเหวี่ยงตัวของรถอย่างรุนแรงอาจทำให้ประสิทธิภาพการจับเกาะของยางกับถนนไม่ดี สภาพถนนสองเลนบริเวณไหล่ทางมีการตั้งป้ายไฟ และมีการขายของบริเวณไหล่ทาง อาจจะทำให้ขวางทางเดินของคนเดินเท้าทำให้มีการเดินอ้อมป้ายไฟขึ้นไปบนถนนที่มีความกว้างของถนนกับรถทัวร์มีขนาดใกล้เคียงกัน และสภาพข้างทางที่มีต้นไม้ใหญ่ เมื่อรถเสียการทรงตัวพลิกไถลหลุดออกนอกถนนไปกระแทกกับต้นไม้

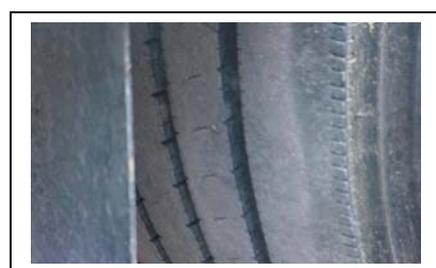
วิจารณ์และข้อเสนอแนะ

สาเหตุของการบาดเจ็บและตายจากอุบัติเหตุในครั้งนี้เกิดจากการหักหลบคนเดินเท้าที่เดินบนถนนที่มีสิ่งของวางบริเวณไหล่ถนน ในระยะกระชั้นชิดในขณะที่รถมีความเร็วเกินกว่าอัตราความเร็วที่กำหนด การเสียการทรงตัวของรถที่วิ่งบนถนน 2 เลนที่ขอบถนนมีความต่างระดับ ทำให้ยากลำบากในการประคองรถให้กลับเข้าสู่ถนน และ สิ่งแวดล้อมที่มีต้นไม้ใหญ่อยู่บริเวณข้างทาง

ใกล้กับถนนทำให้เกิดการกระแทกกับต้นไม้เมื่อรถไถลออกนอกถนน ดังนั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขึ้น ผู้เกี่ยวข้องควรให้ความสำคัญกับการวางแผนป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าว ดังนี้

1. ให้ความรู้ในการใช้ถนนแก่คนเดินเท้า ผู้ขายของบนไหล่ทาง ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้กับถนน
2. ควรพิจารณาติดตั้งมีป้ายบอกถึงแหล่งชุมชน ฯลฯ ตามสภาพของแต่ละชุมชน
3. ควรมีมาตรการในการควบคุมความเร็วของรถที่เข้มงวด โดยเฉพาะในแหล่งชุมชน
4. กำหนดและบังคับให้มีการติดตั้งและใช้เข็มขัดนิรภัยในเก้อผู้โดยสารทุกที่นั่ง
5. รถที่จดทะเบียนเป็นรถโดยสารสาธารณะ ควรเข้มงวดเรื่องของการดูแลรักษา ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ ให้อยู่ในความปลอดภัยพร้อมใช้งาน
6. ควรมีมาตรการที่เข้มงวดในด้านมาตรฐานด้านวิศวกรรมยานยนต์เกี่ยวกับความแข็งแรงในการยึดที่นั่งผู้โดยสารกับพื้นรถ สภาพโครงสร้างรถที่ไม่แข็งแรง โดยเฉพาะบริเวณหลังคารถ
7. ควรมีการเข้มงวด กำหนดระยะเวลาที่ปลอดภัยที่ปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเกี่ยวกับการตั้งป้าย การวางวัสดุสิ่งของบริเวณไหล่ทาง การขายของบนถนน การจัดกิจกรรมงานต่าง ๆ บริเวณไหล่ทาง และการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณข้างทาง

ขอขอบคุณ : รศ.ดร.พิชัย ธานีรณานนท์ ดร.พิพัฒน์ ทองฉิม อาจารย์ปรเมศวร์ เหลือเทพ และอาจารย์จากภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลระโนด ผู้กำกับการสถานีตำรวจอำเภอระโนด ตำรวจเจ้าของคดี และผู้ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในครั้งนี้ที่สนับสนุนข้อมูลที่เป็นประโยชน์



สถานการณ์โรคมือ เท้า และปาก ประเทศไทย ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

(Situation of Hand Foot and Mouth Disease on February 6, Thailand, 2008)

สุวรรณา เทพสุนทร Suwana Thepsontorn ปรีชา เปรมปรี Preecha Prempree

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ tsuwanna@health.moph.go.th

โรคมือ เท้า และปาก มีสาเหตุเกิดจากการติดเชื้อกลุ่มเอนเทอโรไวรัส ซึ่งมีหลายสายพันธุ์ ที่พบบ่อยคือ เชื้อคอกซากิ เอ 16 อาการไม่รุนแรง เด็กหายได้เองภายใน 7-10 วัน แต่บางรายอาจจะมีอาการรุนแรงขึ้นอยู่กับชนิดของไวรัสที่มีการติดเชื้อ ส่วนที่เกิดจากเอนเทอโรไวรัส 71 มีอาการรุนแรงอาจมีอาการทางสมองร่วมด้วย การติดต่อโดยเชื้อเข้าปากโดยตรงจากมือที่เปื้อนน้ำมูก น้ำลาย และอุจจาระของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อ (ซึ่งอาจยังไม่มีอาการ) หรือน้ำในตุ่มพองหรือแผลของผู้ป่วย และโดยการหายใจเอาเชื้อที่แพร่กระจายจากละอองฝอยของการ ไอ จาม ของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อ (Droplet spread) การแพร่เชื้อมักเกิดได้ง่ายในช่วงสัปดาห์แรกของการป่วย ซึ่งจะมีเชื้อออกมามาก มักพบการติดเชื้อในกลุ่มทารกและเด็กเล็ก ผู้ติดเชื้อส่วนใหญ่จะไม่แสดงอาการป่วย หรือ อาจพบอาการเพียงเล็กน้อย อาการของโรคคือ ไข้ ร่วมกับตุ่มเล็กๆเกิดขึ้นที่ผิวหนังบริเวณฝ่ามือ ฝ่าเท้า และในปาก

สถานการณ์ของโรค

สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคมือ เท้า และปาก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัดและสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2551 มีรายงาน 2,184 ราย อัตราป่วย 3.48 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยในเดือนมกราคมปี 2551 สูงกว่าเดือนมกราคมปี พ.ศ. 2550 จำนวน 6.44 เท่า และสูงกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (2546-2550) 22.73 เท่า (รูปที่ 1) ส่วนใหญ่พบในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี อัตราป่วย 50.95 ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่ม 0-4 ปี ส่วนใหญ่พบในเด็กอายุ 1 ปี ร้อยละ 37.90 รองลงมาเด็กอายุ 2 ปี ร้อยละ 30.95 และ ในเด็กอายุ 3 ปี ร้อยละ 17.50

สำหรับการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการจากสถาบันวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในปี พ.ศ. 2550 จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ 2533 ราย พบ Enterovirus 71 ร้อยละ 7.6 (192 ราย) พบ กลุ่ม Other Enterovirus ร้อยละ 14.9 (377 ราย)

มีรายงานผู้ป่วยสูงสุดในภาคเหนือ อัตราป่วย 7.88 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ภาคกลาง (3.77) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2.02) ภาคใต้ (0.29) โดยอัตราป่วยสูงสุดที่ เขต 1 อัตราป่วย 11.29 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเขต 5 อัตราป่วย 7.45 ต่อประชากรแสนคน เขต 9 อัตราป่วย 5.63 ต่อประชากรแสนคน เขต 2 อัตราป่วย 4.72 ต่อประชากรแสนคน และเขต 3 อัตราป่วย 4.65 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ จังหวัดเชียงราย อัตราป่วย 22.93 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา จังหวัดลำปาง (19.26) พะเยา (16.66) ระยอง (15.16) และสระบุรี (14.79) ดังรูปที่ 3

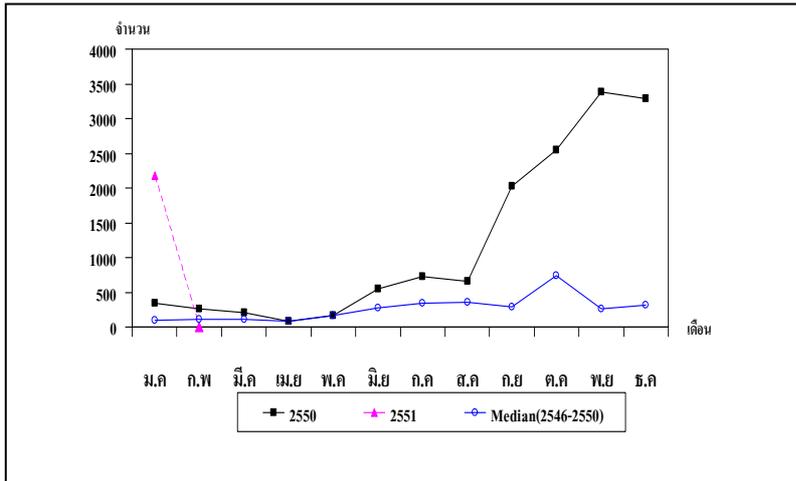
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2551 สำนักระบาดวิทยาได้รับแจ้งข่าวการระบาด และทีม SRRT ในพื้นที่ได้ออกสอบสวนโรคทั้งสิ้น 5 ครั้ง รายละเอียด ดังตารางที่ 1

เนื่องจากสถานการณ์โรคมีแนวโน้มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนกันยายน 2550 ต่อเนื่องถึงต้นปี 2551 ในเดือนมกราคมปีนี้ พบผู้ป่วยสูงกว่าในเดือนมกราคม 2550 ถึง 6.44 เท่า และสูงกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 22.73 เท่า ถ้าไม่มีการเฝ้าระวังและควบคุมโรคอย่างเข้มแข็งอาจมีแนวโน้มที่จะเกิดการระบาดใหญ่หลายพื้นที่ ถึงแม้โรคมือ เท้า และปาก เป็นโรคที่อาการไม่รุนแรง หายได้เอง แต่ถ้าพบสาเหตุจากเชื้อ Enterovirus 71 ผู้ป่วยมีอาการรุนแรงและเสียชีวิตได้ ในพื้นที่ควรมีการเฝ้าระวังโรคมือ เท้า และปาก เป็นพิเศษ พร้อมกับเฝ้าระวังกลุ่มอาการไข้ และปอดบวมน้ำ (Children with fever and acute pulmonary edema) เพื่อป้องกันการระบาดของเชื้อ Enterovirus 71 จากการระบาดของโรคมือ เท้าและปาก ชนิดรุนแรงหลายครั้งในหลายประเทศและจากสถานการณ์โรคในประเทศไทยปี พ.ศ. 2549 พบว่ามีการระบาดหลายพื้นที่ และพบผู้ป่วยที่เสียชีวิตจากเชื้อ Enterovirus 71 จำนวน 8 ราย ดังนั้น หากมีการระบาดที่ผิดปกติหรือมีอาการไข้และปอดบวมน้ำ อาจเป็นสัญญาณการระบาดของ เชื้อ Enterovirus 71

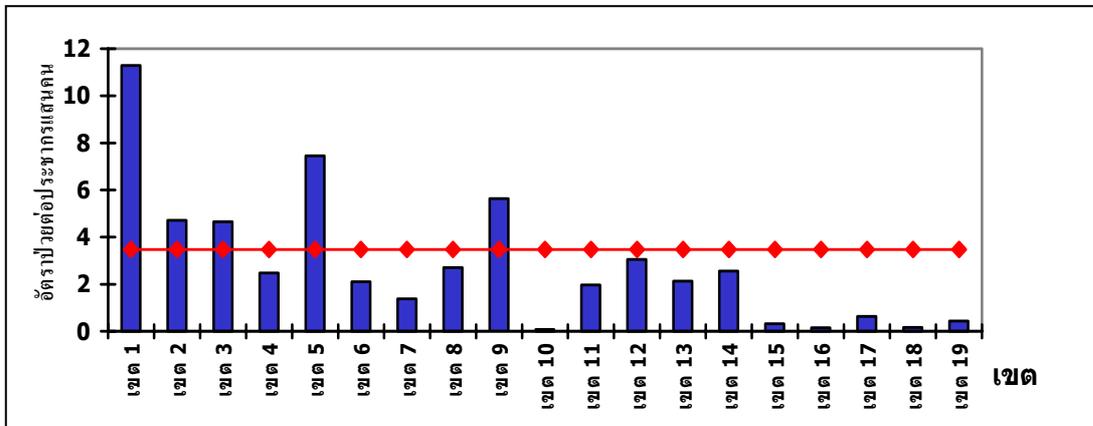
สำหรับกลุ่มที่ควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษได้แก่ กลุ่มเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปีที่อยู่รวมกันเช่น ในสถานรับเลี้ยงเด็ก และสถานศึกษาระดับอนุบาลต่างๆ ควรกำชับผู้ดูแลเด็กเมื่อพบเด็กที่มีอาการป่วย ควรมีการตรวจดูแลเด็กก่อนเข้าห้องเรียน ถ้าพบผู้ป่วยที่มีอาการป่วยควรให้หยุดเรียนหรือแยกเด็กที่ป่วยออกจากผู้ที่ยังไม่ติดเชื้อทันที หากพบเด็กป่วยมากกว่า 2 รายในชั้นเรียน ให้พิจารณาปิดชั้นเรียน และหากพบเด็กป่วยกระจายในหลายชั้นเรียนแนะนำให้ปิดโรงเรียนเป็นเวลา 5 วัน พร้อมมีการเร่งรัดมาตรการสุขาภิบาลในสถานเลี้ยงเด็กโดยให้ทำความสะอาดพื้นของเล่น ห้องสุขา และห้องน้ำ อุปกรณ์สำหรับการรับประทานอาหาร และแก้วน้ำ โดยใช้สารละลายเจือจางของน้ำยาฟอกขาว (20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 1 ลิตร) หรือน้ำยาทำความสะอาดที่ใช้ตามบ้านเรือนแล้วล้างด้วยน้ำสะอาด

รูปที่ 1 โรค มือ เท้า และปาก จำแนกตามรายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2551 (วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2551)

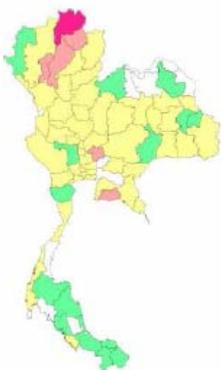
เปรียบเทียบ พ.ศ. 2550 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง (พ.ศ. 2546 – 2550)



รูปที่ 2 อัตราป่วยโรคมือ เท้าและปาก จำแนกตามเขต พ.ศ. 2551 (วันที่ 6 กุมภาพันธ์)



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยโรคมือ เท้า และปาก จำแนกตามจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2551 (วันที่ 6 กุมภาพันธ์)



ตารางที่ 1 ข่าวการระบาดของโรคมือ เท้า และปาก ที่ได้รับแจ้งจากพื้นที่ ในปี พ.ศ. 2551

ลำดับที่	จังหวัด	วันที่ได้รับแจ้ง	วันเริ่มป่วยรายแรก	จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้เสียชีวิต
1	เชียงราย	22 ม.ค.2551	ไม่ระบุ	24 ราย	0
2	พิจนุโลก	2 ม.ค. 2551	23 ธันวาคม 2550	4 ราย	0
3	ระยอง	10 ม.ค. 2551	9 ม.ค. 2551	3 ราย	0
4	กรุงเทพฯ	18-22 ม.ค. 2551	18 ม.ค. 2551	2 ราย	0
5	ชัยนาท	20-26 ม.ค. 2551	20 ม.ค. 2551	7 ราย	0

อัตราต่อแสนประชากร



บวรวรรณ ดิเรกโลก ชนินันท์ สนธิไชย วรรณษา หาญเขาวัวรกุล

ทีม SRRT ประจำสัปดาห์ที่ 5: ปรีชา เปรมปรี อุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล ลลารัตน์ ผาดินาวิน บวรวรรณ ดิเรกโลก ชนินันท์ สนธิไชย เพ็ญศรี จิตรนารถทรัพย์
กิริติกานต์ กัลลสวัสดิ์ สมาน สยมภูจินันท์ ศศิธร คำคำรัมย์ วิชาญ ปาวัน

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

✉ borworn1@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2551 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงาน
เฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. **สงสัยโรคคางทูม** พบผู้ป่วย 7 ราย เป็นนักศึกษา คณะทันต
แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร จากการ
สอบสวนโดยทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จากสำนัก
โรคระบาดวิทยาในเบื้องต้น พบว่าผู้ป่วยเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 จำนวน
3 ราย นักศึกษาชั้นปีที่ 5 จำนวน 2 ราย และนักศึกษาชั้นปีที่ 6
จำนวน 2 ราย ทุกคนได้รับการรักษาแบบผู้ป่วยนอก คิดเป็นอัตรา
ป่วยในชั้นปีที่ 4, 5 และ 6 ร้อยละ 3.90, 2.82 และ 2.86 ตามลำดับ
ทีม SRRT ได้ให้คำแนะนำให้ผู้ป่วยหยุดพักเป็นระยะเวลา 9 วัน
นับจากวันเริ่มป่วย ใช้หน้ากากป้องกันการแพร่เชื้อ และหลีกเลี่ยง
การใกล้ชิดกับเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี

2. **อาหารเป็นพิษ** 10 ราย ผู้ป่วยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 6 / 1 โรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่ตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัด
อุตรดิตถ์ เริ่มป่วยวันที่ 28 มกราคม 2551 เวลาประมาณ 12.00 –
15.00 น. เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลท่าปลาในวันเดียวกัน เป็น
ผู้ป่วยใน ผู้ป่วยมีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน 1-10 ครั้ง ร้อนคอ
ปวดศีรษะ ถ่ายเหลว แพทย์ให้นอนสังเกตอาการ ปัจจุบันผู้ป่วย
อาการหายเป็นปกติทุกราย โดยผู้ป่วยให้ประวัติว่า รับประทาน
เมล็ดสับปะรดซึ่งได้รับแจกจากเพื่อนในชั้นเรียนคนหนึ่ง ทีม SRRT
อำเภوتاปลาได้ให้ความรู้ผู้ปกครองและครูเรื่องพิษภัยของสับปะรด
จากการค้นหาผู้ป่วยรายอื่น ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ เจ้าหน้าที่ไม่
สามารถเก็บตัวอย่างเมล็ดสับปะรดส่งตรวจได้ เนื่องจากเด็กนักเรียน
รับประทานหมด

3. **อาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน**
โรค พบผู้ป่วย 3 ราย จากจังหวัดราชบุรี 2 ราย และสมุทรปราการ
1 ราย

จังหวัดราชบุรี 2 ราย อายุ 1 ปี 6 เดือน อยู่ที่ตำบลคอนตะโก
อำเภอเมือง มีประวัติได้รับวัคซีน DTP Lot. No. 00057

มีนาคม 2552 และวัคซีน OPV เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2551 ที่สถานี
อนามัยคอนตะโก หลังฉีดวัคซีนประมาณ 30 นาที ผู้ป่วยมีอาการ
ชักเกร็ง ใช้สูง จากการสอบสวนโรคพบว่า ในวันดังกล่าว มีเด็กได้รับ
วัคซีนชนิดเดียวกัน 7 ราย แต่เด็ก 5 ราย ไม่มีอาการผิดปกติแต่อย่างใด
ขณะนี้ยังไม่มีการรับใช้วัคซีน

จังหวัดสมุทรปราการ 1 ราย อายุ 11 เดือน อยู่ที่ การเคหะบางพลี
อำเภอบางเสาธง ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาด้วยอาการไข้และชัก ที่
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2551 แพทย์วินิจฉัย
Aseptic meningitis จาก MMR มีประวัติได้รับวัคซีน MMR ประมาณ
3 สัปดาห์ก่อนเริ่มป่วย โรงพยาบาลได้เก็บเลือดส่งตรวจที่กรม
วิทยาศาสตร์การแพทย์พบ IgM Positive ต่อ Mump แต่ไม่สามารถระบุ
ได้ว่า IgM ที่ Positive นั้นจากวัคซีนหรือจากการติดเชื้อผู้ป่วยอยู่กับ
ยาย ได้รับวัคซีนจากคลินิกแห่งหนึ่งในจังหวัดสมุทรปราการประมาณ
ต้นเดือนธันวาคม 2550 เป็นวัคซีน MMR ของบริษัท Sanofi pasteur
ชื่อทางการค้า Trimovax Lot.No. A6327-1 Mfg 14/12/2006 Exp.
11/2008 สำนักโรคระบาดวิทยาได้ประสานกับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
เพื่อรวบรวมรายละเอียดการเจ็บป่วยและการรักษา และรอผลการตรวจ
ยืนยันทางห้องปฏิบัติการจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ส่งไป
ตรวจยังสหราชอาณาจักร

4. **อหิวาตกโรค** ได้รับรายงานผู้ป่วยรวม 3 ราย อยู่ที่จังหวัด
นครศรีธรรมราช สมุทรสาคร และสมุทรปราการ ทุกรายตรวจพบเชื้อ
Vibrio cholerae El Tor Ogawa ดังนี้

จังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้ป่วยเป็นหญิง อายุ 66 ปี อยู่ที่ ตำบล
ปากพ่องฝั่งตะวันตก อำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่ม
ป่วยวันที่ 24 มกราคม 2551 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลปากพ่อง
วันที่ 25 มกราคม 2551

จังหวัดสมุทรสาคร ผู้ป่วยเป็นหญิง อายุ 31 ปี อยู่ที่ ตำบลท่าจีน

อำเภอเมือง อาชีพรับจ้าง ลักษณะงานตกแต่งเฟอร์นิเจอร์รวมกัน เริ่มป่วยวันที่ 19 มกราคม 2551 ด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมุทรสาครเป็นผู้ป่วยในวันที่ 21 มกราคม 2551 เวลา 21.15 น. จากการค้นหาผู้สัมผัสพบ 3 คน ได้ทำ RSC เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ จากบ้านผู้ป่วย 2 ตัวอย่าง น้ำใช้ จากโรงงาน 4 ตัวอย่าง ส่งตรวจเพื่อหาเชื้อ และดำเนินการควบคุมโรคในพื้นที่โดยให้สุขศึกษาแก่ประชาชนในชุมชน และเฝ้าระวังโรคต่อไปจนครบ 10 วัน

จังหวัดสมุทรปราการ ผู้ป่วยเด็กชาย อายุ 1 ปี 3 เดือน อยู่ที่ หมู่ 3 ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ เริ่มป่วยวันที่ 15 มกราคม 2551 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ เข้ารักษาที่คลินิกในวันที่ 15 มกราคม 2551 และไปโรงพยาบาลพระสมุทรเจดีย์ ในวันที่ 16 มกราคม 2550 อาการไม่ดีขึ้น จึงเข้ารับการรักษาที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติ เป็นผู้ป่วยใน ระหว่างวันที่ 19-22 มกราคม 2550 จากการสอบสวนโรคในเบื้องต้น พบว่า ในช่วงกลางวันผู้ป่วยจะอยู่ในสถานรับเลี้ยงเด็ก มีเด็กทั้งหมด 6 คน มีอาการถ่ายเหลว 2 คน ได้รับการรักษาและหายเป็นปกติแล้ว ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติมจากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. อหิวาตกโรค ประเทศลาว พบการระบาดที่จังหวัด Xekong ทาง

ตอนใต้ของประเทศ เมื่อปลายเดือนธันวาคม 2550 ในช่วงกลางเดือนมกราคม 2551 โรคได้แพร่ระบาดไปในหมู่บ้านอีก 30 แห่ง ในอำเภอ Thataeng และ Lamam มีผู้ป่วย 362 ราย เสียชีวิต 3 ราย องค์การทุนเพื่อเด็กแห่งสหประชาชาติ (UNICEF) ได้ประสานความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับกระทรวงสาธารณสุขประเทศลาว องค์การอนามัยโลก (WHO) และธนาคารพัฒนาเอเชีย (ADB) ในการควบคุมการระบาดครั้งนี้ซึ่งพบเป็นครั้งแรกในรอบเกือบ 8 ปี

ประเทศอินเดีย พบผู้ป่วยยืนยัน 5 ราย ผู้ป่วยมาจากพื้นที่ต่างกันจาก Bangalore อยู่ที่ Central Street ใน Neelasandra, Cox Town, Dooravaninagar นอกจากนี้ยังมีรายงานพบผู้ป่วยอุจจาระร่วงอีกหลายราย

2. เชื้อไวรัส H1N1 ตือยาตามิฟลู ในยุโรป ผลการสำรวจความไวต่อยาต้านไวรัสของไวรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลในฤดูหนาวช่วงปี 2550 - 2551 พบว่ามีกรดคือยา Oseltamivir หรือ ชื่อทางการค้า Tamiflu โดยพบว่า ตัวอย่างไวรัสไข้หวัดใหญ่ A(H1N1) ที่แยกได้ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม 2550 จาก 10 ประเทศในยุโรป จำนวน 148 ตัวอย่าง มี 19 ตัวอย่างที่คือคือยา Oseltamivir โดยจำนวนตัวอย่างที่ให้ผลบวกต่อการคือคือยามาจากประเทศนอร์เวย์ถึง 12 ตัวอย่าง

สรุปลสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2551
(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 5th Week, January 27 - February 2, 2008)

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

สัปดาห์ที่ 5 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 37 ราย จาก 17 จังหวัด รวมถึงแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 105 ราย จาก 32 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ นนทบุรี 6 ราย พิจิตร 5 ราย และ นครสวรรค์ 4 ราย ตามอันดับ (ตามตารางที่ 2 ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 99 ราย จาก 105 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 22.22 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

PCR result	ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก																	
	สัปดาห์ที่															Cum. (wk1- wk5)		
	50		51		52		1		2		3		4		5			
จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	
Total	16	1	33	1	10	0	11	0	14	0	24	0	19	2	37	0	105	2
negative	10	1	24	1	5	0	8	0	6	0	19	0	16	1	26	0	77	1
FluA:H3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0
FluB	5	0	8	0	3	0	1	0	4	0	1	0	2	0	8	0	16	0
FluA: Non-reactive for H5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไม่ทราบผล	1	0	0	0	2	0	1	0	3	0	1	0	0	0	3	0	6	0
FluA:H1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1

หมายเหตุ : สัปดาห์ที่ 50 – 52 เป็นข้อมูลปี 2550

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 5th Week, January 27 – February 2, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ. 2551 (27 มกราคม – กุมภาพันธ์ 2551)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 5th Week, (January 27 – February 2, 2008)

DISEASES	This Week			Cumulative (5 th Week)		
	2008	2007	Median(2003-2007)	2008	2007	Median(2003-2007)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	0
PERTUSSIS	0	1	0	0	2	2
TETANUS NEONATORUM	0	1	0	0	1	1
MEASLES	27	80	99	214	377	416
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	1	3	5
ENCEPHALITIS	0	5	5	15	22	21
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP***	3	5	6	11	11	19
CHOLERA	2	0	2	13	0	3
HAND, FOOT AND MOUTH	408	83	30	2358	351	105
DYSENTERY	129	333	438	827	1752	2164
PNEUMONIA (ADMITTED)*	631	1557	1755	4348	7286	7286
INFLUENZA	126	450	450	771	1900	2043
SEVERE AEFI	2	0	0	17	3	1
LEPTOSPIROSIS	14	28	28	80	148	124
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	0	**2	3	3

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

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

** ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู และเลย ***ยังไม่มีการอัปเดตข้อมูลในสัปดาห์นี้

สรุปสาระสำคัญของตาราง: สุวรรณ เทพสุนทร Suwanna Thepsontorn

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ tsuwanna@health.moph.go.th

รายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนสัปดาห์นี้มีโรคที่มีจำนวนมากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี พ.ศ. 2550 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ได้แก่ โรคมือ เท้า และปาก และ โรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้มากกว่าในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว คือ โรคมือ เท้า และปาก และผู้ป่วยสะสมสัปดาห์นี้สูงกว่าค่ามัธยฐานสะสม 5 ปีย้อนหลัง ได้แก่ อหิวาตกโรค โรคมือ เท้า และปาก และกลุ่มอาการร้ายแรงภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (Serious AEFI)

โรคที่ควรเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดได้แก่ โรคมือ เท้า และปาก เนื่องจากโรคนี้พบผู้ป่วยสูง ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2550 สูงต่อเนื่องถึงเดือนมกราคม 2551 ซึ่งในสัปดาห์นี้สูงกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี พ.ศ. 2550 ถึง 4.91 เท่า และสูงกว่าค่ามัธยฐานสะสมย้อนหลัง 5 ปี ถึง 13.6 เท่า ร้อยละ 92.90 พบในกลุ่มเด็ก 0 - 5 ปี โรคนี้มีสาเหตุจากการติดเชื้อกลุ่มเอนเทอโรไวรัส อาการไม่รุนแรง แต่ถ้าเกิดจากเชื้อ Enterovirus 71 อาการรุนแรงและอาจเสียชีวิตได้ มักพบผู้ป่วยสูงในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว ดังนั้นควรมีการเฝ้าระวังเป็นพิเศษในกลุ่มนี้ เมื่อพบผู้ป่วยโรคนี้ ควรแยกผู้ป่วย หรือให้เด็กหยุดเรียน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

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

REPORTING AREAS**	AEFI***				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.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	17	1	1	0	4348	19	631	3	771	0	126	0	214	0	27	0	0	0	0	0
NORTHERN REGION	9	1	-	-	1243	14	188	2	105	0	21	0	23	0	3	0	0	0	0	0
ZONE 1	8	1	-	-	574	3	99	1	51	0	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	2	0	-	-	40	0	5	0	7	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	-	-	-	-	191	1	22	0	10	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	5	0	-	-	79	0	16	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	1	1	-	-	29	0	-	-	7	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	-	-	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
NAN	-	-	-	-	45	1	31	1	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	-	-	-	-	95	1	6	0	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	-	-	-	-	87	0	19	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	1	0	-	-	385	5	35	0	38	0	6	0	12	0	1	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	-	-	-	-	98	0	16	0	6	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	-	-	-	-	97	0	-	-	19	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
SUKHOTHAI	-	-	-	-	55	0	6	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TAK	-	-	-	-	36	0	5	0	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	1	0	-	-	99	5	8	0	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 3	-	-	-	-	284	6	54	1	16	0	3	0	3	0	2	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	99	3	24	1	2	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	-	-	-	-	112	3	21	0	12	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	-	-	-	-	14	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	-	-	-	-	59	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	7	0	1	0	1304	2	230	0	381	0	77	0	48	0	13	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	1	0	82	0	62	0	74	0	53	0	12	0	7	0	0	0	0	0
ZONE 4	-	-	-	-	257	0	39	0	15	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	-	-	-	-	26	0	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
NONHABURI	-	-	-	-	44	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	-	-	-	-	53	0	3	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	-	-	-	-	134	0	34	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	-	-	-	-	29	0	9	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	-	-	-	-	11	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	-	-	-	-	12	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	-	-	-	-	6	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	-	-	-	-	287	0	32	0	119	0	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	-	-	-	-	92	0	-	-	32	0	-	-	4	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	-	-	-	-	63	0	13	0	8	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	-	-	-	-	59	0	8	0	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	-	-	-	-	73	0	11	0	45	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	3	0	-	-	183	1	12	0	23	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	2	0	-	-	63	0	8	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	-	-	55	0	-	-	8	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-
SAMUT SAKHON	-	-	-	-	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	41	1	4	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	1	0	-	-	330	0	67	0	56	0	6	0	14	0	3	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	-	-	-	-	118	0	14	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	-	-	-	-	26	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	-	-	-	-	40	0	6	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	-	-	-	-	19	0	9	0	5	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	-	-	127	0	36	0	39	0	5	0	8	0	2	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ. 2551 (27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551)

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

REPORTING AREAS**	AEFI***		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.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 9	-	-	-	-	136	1	9	0	89	0	3	0	10	0	2	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	-	-	-	-	60	1	5	0	27	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	-	-	-	-	46	0	0	0	53	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	-	-	-	-	20	0	3	0	5	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
TRAT	-	-	-	-	10	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	-	-	1246	1	169	1	104	0	16	0	17	0	3	0	0	0	0	0
ZONE 10	-	-	-	-	74	0	18	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	-	-	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	23	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	-	-	-	-	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	-	-	-	-	46	0	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	-	-	-	-	200	0	32	0	21	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
KALASIN	-	-	-	-	161	0	24	0	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	-	-	-	-	13	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	-	-	-	-	22	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	-	-	-	-	4	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 12	-	-	-	-	285	1	21	1	25	0	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0
KHON KAEN	-	-	-	-	171	0	-	-	7	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-
MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	58	1	9	1	5	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
ROI ET	-	-	-	-	56	0	12	0	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	-	-	-	-	386	0	26	0	43	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	-	-	-	-	13	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	-	-	-	-	42	0	14	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	124	0	-	-	0	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	-	-	-	-	207	0	12	0	27	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	1	0	-	-	301	0	72	0	6	0	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	27	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	1	0	-	-	144	0	43	0	5	0	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	130	0	19	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	-	-	-	-	555	2	44	0	181	0	12	0	126	0	8	0	0	0	0	0
ZONE 15	-	-	-	-	121	2	2	0	24	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	-	-	-	-	64	0	2	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	-	-	-	-	2	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	-	-	-	-	55	2	-	-	20	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 16	-	-	-	-	193	0	12	0	76	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	45	0	2	0	28	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	-	-	-	-	95	0	3	0	36	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	-	-	-	-	53	0	7	0	12	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	-	-	-	-	118	0	11	0	37	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	-	-	-	-	51	0	7	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	-	-	-	-	43	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	-	-	-	-	24	0	4	0	25	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	-	-	-	-	83	0	14	0	24	0	0	0	87	0	8	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	-	-	-	-	23	0	3	0	8	0	0	0	53	0	7	0	0	0	0	0
PATTANI	-	-	-	-	8	0	5	0	2	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
YALA	-	-	-	-	52	0	6	0	14	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 19	-	-	-	-	40	0	5	0	20	0	1	0	25	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	-	-	-	-	20	0	5	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	-	-	-	-	20	0	0	0	19	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, "0" = No case, "-" = No report received = 10 provinces

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ***รายงาน AEFI, "0" = No case, "-" = No report received

สัปดาห์นี้ได้รับรายงาน ผู้ป่วยจากกรุงเทพฯ 1 ราย

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ. 2551 (27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551)

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

5th Week, 2008 (January 27-February 2, 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.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	13	0	2	0	2358	1	408	0	827	0	129	0	15	1	0	0	80	2	14	1	1	1	0	0
NORTHERN REGION	1	0	0	0	1111	0	127	0	336	0	51	0	6	0	0	0	10	0	4	0	0	0	0	0
ZONE 1	0	0	0	0	784	0	91	0	221	0	25	0	5	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	90	0	2	0	34	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	313	0	49	0	110	0	13	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	173	0	14	0	40	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	67	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	20	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	46	0	20	0	6	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	81	0	6	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	14	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	1	0	0	0	184	0	22	0	70	0	18	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	50	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	52	0	-	-	22	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
SUKHOTAI	0	0	0	0	29	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	1	0	0	0	6	0	1	0	38	0	18	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	47	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	0	143	0	14	0	45	0	8	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	29	0	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	90	0	9	0	32	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	11	0	1	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	13	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	6	0	0	0	791	1	227	0	239	0	42	0	3	1	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	1	0	0	0	126	0	98	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	1	0	0	0	99	0	28	0	8	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	66	0	13	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	8	0	1	0	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	16	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	0	0	0	0	148	0	45	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	26	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	29	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	90	0	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	0	0	0	0	95	0	4	0	16	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	29	0	-	-	5	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	8	0	1	0	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	3	0	0	0	20	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	3	0	0	0	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	5	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	1	0	0	0	107	0	36	0	46	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	14	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	30	0	19	0	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	51	0	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ. 2551 (27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551)

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

5th Week, 2008 (January 27-February 2, 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.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 9	0	0	0	0	196	0	14	0	154	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	56	0	5	0	143	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	34	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	90	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	16	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	393	0	42	0	219	0	35	0	3	0	0	0	51	0	7	0	0	0	0	0
ZONE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	7	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	47	0	5	0	42	0	6	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	28	0	2	0	41	0	5	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	0	0	0	0	132	0	10	0	53	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	63	0	-	-	28	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	29	0	4	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	40	0	6	0	15	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	108	0	11	0	44	0	4	0	1	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	52	0	11	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	35	0	-	-	3	0	-	-	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	17	0	0	0	29	0	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	106	0	16	0	50	0	12	0	1	0	0	0	17	0	5	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	20	0	13	0	46	0	12	0	1	0	0	0	14	0	5	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	77	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	6	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	6	0	2	0	63	0	12	0	33	0	1	0	3	0	0	0	15	1	2	1	1	1	1	0
ZONE 15	0	0	0	0	8	0	1	0	5	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	4	0	-	-	0	0	-	-	3	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
ZONE 16	5	0	2	0	20	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	5	0	2	0	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	0	0	0	0	19	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	11	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
ZONE 18	1	0	0	0	7	0	2	0	8	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 19	0	0	0	0	9	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , " 0 " = No case , " - " = No report received = 10 provinces

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ.2551 (27มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551)

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

5th WEEK, 2008 (Jan 27- Feb 2, 2008)

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2007								DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2008										
	Oct				Nov				Dec				Total		Case Rate	Case	POP.	DEC 31,	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	per 100,000	Fatality	Jan	Feb	Mar	Apr			Total
TOTAL	5227	4297	1992	63221	91	100.62	0.14	2286	2	-	-	2288	2	3.64	0.09	62,828,706			
NORTHERN REGION	624	445	233	8314	9	69.92	0.11	256	1	-	-	257	0	2.16	0.00	11,890,752			
ZONE 1	128	93	22	2743	3	47.70	0.11	20	0	-	-	20	0	0.35	0.00	5,750,793			
CHIANG MAI	47	40	7	656	0	39.56	0.00	9	0	-	-	9	0	0.54	0.00	1,658,298			
CHIANG RAI	15	5	1	819	2	66.82	0.24	4	0	-	-	4	0	0.33	0.00	1,225,713			
LAMPANG	1	5	3	237	1	30.63	0.42	1	0	-	-	1	0	0.13	0.00	773,790			
LAMPHUN	39	29	7	392	0	96.66	0.00	3	0	-	-	3	0	0.74	0.00	405,564			
MAE HONG SON	12	8	0	197	0	77.20	0.00	0	0	-	-	0	0	0.00	0.00	255,174			
NAN	5	2	1	81	0	16.96	0.00	2	0	-	-	2	0	0.42	0.00	477,662			
PHAYAO	2	1	0	50	0	10.28	0.00	0	0	-	-	0	0	0.00	0.00	486,219			
PHRAE	7	3	3	311	0	66.40	0.00	1	0	-	-	1	0	0.21	0.00	468,373			
ZONE 2	181	124	60	2531	4	73.35	0.16	68	0	-	-	68	0	1.97	0.00	3,450,804			
PHETCHABUN	49	22	18	808	2	80.61	0.25	18	0	-	-	18	0	1.80	0.00	1,002,317			
PHITSANULOK	60	45	24	626	1	74.13	0.16	21	0	-	-	21	0	2.49	0.00	844,508			
SUKHOTHAI	7	4	0	201	0	33.01	0.00	1	0	-	-	1	0	0.16	0.00	608,820			
TAK	50	43	13	529	1	100.25	0.19	14	0	-	-	14	0	2.65	0.00	527,677			
UTTARADIT	15	10	5	367	0	78.51	0.00	14	0	-	-	14	0	2.99	0.00	467,482			
ZONE 3	315	228	151	3040	2	113.05	0.07	168	1	-	-	169	0	6.28	0.00	2,689,155			
KAMPHAENG PHET	43	35	33	673	1	92.40	0.15	32	0	-	-	32	0	4.39	0.00	728,320			
NAKHON SAWAN	171	117	79	1453	1	135.04	0.07	81	1	-	-	82	0	7.62	0.00	1,076,015			
PHICHIT	84	67	32	641	0	114.91	0.00	40	0	-	-	40	0	7.17	0.00	557,832			
UTHAI THANI	17	9	7	273	0	83.49	0.00	15	0	-	-	15	0	4.59	0.00	326,988			
CENTRAL REGION	2898	2848	1207	25978	42	123.94	0.16	1376	1	-	-	1377	1	6.57	0.07	20,960,688			
BANGKOK METRO POLIS	838	945	219	6944	10	121.91	0.14	366	0	-	-	366	0	6.43	0.00	5,695,956			
ZONE 4	470	467	290	3884	7	133.98	0.18	256	0	-	-	256	1	8.83	0.39	2,898,933			
ANG THONG	40	71	60	369	1	129.96	0.27	65	0	-	-	65	0	22.89	0.00	283,943			
NONTHABURI	239	182	75	2179	1	218.11	0.05	76	0	-	-	76	0	7.61	0.00	999,057			
AYUTTHAYA	127	154	109	776	5	102.84	0.64	71	0	-	-	71	1	9.41	1.41	754,595			
PATHUM THANI	64	60	46	560	0	65.02	0.00	44	0	-	-	44	0	5.11	0.00	861,338			
ZONE 5	157	153	132	1242	1	64.73	0.08	129	0	-	-	129	0	6.72	0.00	1,918,605			
CHAI NAT	22	32	23	233	0	68.73	0.00	42	0	-	-	42	0	12.39	0.00	339,006			
LOP BURI	77	73	79	542	0	72.00	0.00	56	0	-	-	56	0	7.44	0.00	752,775			
SARABURI	50	42	19	415	1	68.05	0.24	16	0	-	-	16	0	2.62	0.00	609,855			
SING BURI	8	6	11	52	0	23.97	0.00	15	0	-	-	15	0	6.91	0.00	216,969			
ZONE 6	562	418	137	3922	5	117.81	0.13	197	0	-	-	197	0	5.92	0.00	3,329,186			
KANCHANABURI	107	64	33	868	3	104.02	0.35	19	0	-	-	19	0	2.28	0.00	834,447			
NAKHON PATHOM	172	164	47	1235	1	150.26	0.08	72	0	-	-	72	0	8.76	0.00	821,905			
RATCHABURI	155	121	36	1155	1	139.34	0.09	62	0	-	-	62	0	7.48	0.00	828,930			
SUPHAN BURI	128	69	21	664	0	78.68	0.00	44	0	-	-	44	0	5.21	0.00	843,904			
ZONE 7	196	208	145	2290	5	142.36	0.22	134	1	-	-	135	0	8.39	0.00	1,608,597			
PHETCHABURI	40	55	26	387	0	84.74	0.00	40	1	-	-	41	0	8.98	0.00	456,681			
PRACHUAP KHIRI KHAN	51	54	41	692	3	139.96	0.43	38	0	-	-	38	0	7.69	0.00	494,416			
SAMUT SAKHON	50	52	37	825	2	178.37	0.24	35	0	-	-	35	0	7.57	0.00	462,510			
SAMUT SONGKHRAM	55	47	41	386	0	197.96	0.00	21	0	-	-	21	0	10.77	0.00	194,990			
ZONE 8	453	471	203	5002	8	166.51	0.16	208	0	-	-	208	0	6.92	0.00	3,003,998			
CHACHOENGSAO	44	97	27	782	5	119.53	0.64	33	0	-	-	33	0	5.04	0.00	654,206			
NAKHON NAYOK	35	9	0	395	0	158.00	0.00	23	0	-	-	23	0	9.20	0.00	250,003			
PRACHIN BURI	49	18	7	738	0	162.62	0.00	7	0	-	-	7	0	1.54	0.00	453,819			
SA KAEO	15	14	7	488	0	90.65	0.00	2	0	-	-	2	0	0.37	0.00	538,344			
SAMUT PRAKAN	310	333	162	2599	3	234.65	0.12	143	0	-	-	143	0	12.91	0.00	1,107,626			

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ.2551 (27มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2551)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 5th WEEK, 2008 (Jan 27- Feb 2, 2008)

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2007								DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2008							
	Oct	Nov	Dec	Total		Case Rate	Case	Jan	Feb	Mar	Apr	Total	Case Rate	Case	POP.	
	C	C	C	C	D	per 100,000 pop.	Fatality Rate (%)	C	C	C	C	C	per 100,000 pop.	Fatality Rate (%)	DEC 31, 2006	
ZONE 9	222	186	81	2694	6	107.53	0.22	86	0	-	-	86	0	3.43	0.00	2,505,413
CHANTHABURI	73	73	32	1033	0	205.62	0.00	26	0	-	-	26	0	5.18	0.00	502,389
CHON BURI	13	5	1	184	2	15.22	1.09	2	0	-	-	2	0	0.17	0.00	1,209,290
RAYONG	109	101	38	1278	3	222.73	0.23	41	0	-	-	41	0	7.15	0.00	573,785
TRAT	27	7	10	199	1	90.48	0.50	17	0	-	-	17	0	7.73	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	1045	449	202	17637	18	82.51	0.10	242	0	-	-	242	0	1.13	0.00	21,376,830
ZONE 10	86	24	10	1470	5	41.56	0.34	12	0	-	-	12	0	0.34	0.00	3,537,137
LOEI	11	3	6	293	0	47.77	0.00	3	0	-	-	3	0	0.49	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	6	2	0	111	1	22.35	0.90	0	0	-	-	0	0	0.00	0.00	496,692
NONG KHAI	31	8	0	435	3	48.36	0.69	0	0	-	-	0	0	0.00	0.00	899,580
UDON THANI	38	11	4	631	1	41.31	0.16	9	0	-	-	9	0	0.59	0.00	1,527,562
ZONE 11	172	92	60	2823	1	90.61	0.04	38	0	-	-	38	0	1.22	0.00	3,115,406
KALASIN	134	74	45	1438	1	147.40	0.07	23	0	-	-	23	0	2.36	0.00	975,562
MUKDAHAN	14	6	15	318	0	94.80	0.00	13	0	-	-	13	0	3.88	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	6	0	0	398	0	57.24	0.00	0	0	-	-	0	0	0.00	0.00	695,351
SAKON NAKHON	18	12	0	669	0	60.32	0.00	2	0	-	-	2	0	0.18	0.00	1,109,046
ZONE 12	224	97	41	3802	1	95.09	0.03	34	0	-	-	34	0	0.85	0.00	3,998,233
KHON KAEN	62	24	21	950	0	54.27	0.00	3	0	-	-	3	0	0.17	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	44	15	2	791	0	84.36	0.00	8	0	-	-	8	0	0.85	0.00	937,686
ROI ET	118	58	18	2061	1	157.32	0.05	23	0	-	-	23	0	1.76	0.00	1,310,047
ZONE 13	407	185	68	6398	8	97.13	0.13	54	0	-	-	54	0	0.82	0.00	6,586,712
BURI RAM	57	39	22	1685	2	109.65	0.12	2	0	-	-	2	0	0.13	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	89	28	26	747	1	66.75	0.13	20	0	-	-	20	0	1.79	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	110	53	9	1346	1	52.67	0.07	11	0	-	-	11	0	0.43	0.00	2,555,587
SURIN	151	65	11	2620	4	190.51	0.15	21	0	-	-	21	0	1.53	0.00	1,375,257
ZONE 14	156	51	23	3144	3	75.95	0.10	104	0	-	-	104	0	2.51	0.00	4,139,342
AMNAT CHAROEN	16	0	0	237	0	64.24	0.00	1	0	-	-	1	0	0.27	0.00	368,934
SI SA KET	114	40	13	1618	3	111.86	0.19	26	0	-	-	26	0	1.80	0.00	1,446,484
UBON RATCHATHANI	18	7	3	1011	0	56.70	0.00	77	0	-	-	77	0	4.32	0.00	1,783,035
YASOTHON	8	4	7	278	0	51.40	0.00	0	0	-	-	0	0	0.00	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	660	555	350	11292	22	131.30	0.19	412	0	-	-	412	1	4.79	0.24	8,600,436
ZONE 15	110	94	45	2352	4	145.23	0.17	41	0	-	-	41	0	2.53	0.00	1,619,512
CHUMPHON	57	45	29	1090	0	227.57	0.00	28	0	-	-	28	0	5.85	0.00	478,964
RANONG	6	9	1	98	1	54.49	1.02	6	0	-	-	6	0	3.34	0.00	179,850
SURAT THANI	47	40	15	1164	3	121.16	0.26	7	0	-	-	7	0	0.73	0.00	960,698
ZONE 16	117	118	92	1951	3	74.43	0.15	93	0	-	-	93	0	3.55	0.00	2,621,231
NAKHON SI THAMMARAT	50	48	50	1105	3	73.16	0.27	48	0	-	-	48	0	3.18	0.00	1,510,460
PHATTHALUNG	49	47	41	590	0	117.22	0.00	41	0	-	-	41	0	8.15	0.00	503,321
TRANG	18	23	1	256	0	42.14	0.00	4	0	-	-	4	0	0.66	0.00	607,450
ZONE 17	78	103	64	1390	5	146.39	0.36	75	0	-	-	75	1	7.90	1.33	949,494
KRABI	36	51	39	663	0	164.37	0.00	51	0	-	-	51	0	12.64	0.00	403,363
PHANGNGA	19	16	2	253	0	103.10	0.00	4	0	-	-	4	0	1.63	0.00	245,394
PHUKET	23	36	23	474	5	157.61	1.05	20	0	-	-	20	1	6.65	5.00	300,737
ZONE 18	203	101	44	3106	4	171.49	0.13	79	0	-	-	79	0	4.36	0.00	1,811,153
NARATHIWAT	98	0	0	1261	3	178.32	0.24	27	0	-	-	27	0	3.82	0.00	707,171
PATTANI	63	61	35	1084	1	170.51	0.09	25	0	-	-	25	0	3.93	0.00	635,730
YALA	42	40	9	761	0	162.52	0.00	27	0	-	-	27	0	5.77	0.00	468,252
ZONE 19	152	139	105	2493	6	155.91	0.24	124	0	-	-	124	0	7.75	0.00	1,599,046
SATUN	12	22	1	173	1	61.45	0.58	15	0	-	-	15	0	5.33	0.00	281,545
SONGKHLA	140	117	104	2320	5	176.09	0.22	109	0	-	-	109	0	8.27	0.00	1,317,501

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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