



# 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](http://epid.moph.go.th/weekly/w_2550/menu_wesr50.html)

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๑๒ : ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๐

Volume 38 Number 12 : March 30, 2007

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๖	๖๒	๖๗	๖๔	๖๑	๖๘	๖๘	๖๗	๖๘	๖๙	๖๘	๖๘														

สัปดาห์ที่ ๑๒ ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๘ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๔๓

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**การบาดเจ็บและการเสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้มของผู้สูงอายุ ในสหรัฐอเมริกา**  
 บทความแปล พ.ศ. 2536 – 2546 และ 2544 - 2548  
 (Fatalities and Injuries from Falls Among Older Adult--United States, 1993 - 2003 and 2001 - 2005)

แปลและถอดความโดย ปภานิจ สวงโท แสงโถม เกิดคล้าย

Paphanij Suaugtho, Sangchom Koetkhilai

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักโรคระบาดวิทยา. Non-communicable Disease Sector. Bureau of Epidemiology.

✉ [sangchom@health.moph.go.th](mailto:sangchom@health.moph.go.th)

อุบัติเหตุจากการพลัดตก หกล้ม เป็นเหตุการณ์ที่พบได้บ่อยในผู้สูงอายุ พบว่า ในแต่ละปีจะมีมากถึง ร้อยละ 30 ในคนที่มีอายุ ≥ 65 ปี การบาดเจ็บจากการพลัดตก หกล้มมีผลทำให้เสียชีวิต พิกการ ต้องพักรักษาอยู่ที่บ้านและทำให้สูญเสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก ในปี พ.ศ. 2546 มีผู้ที่มีอายุ ≥ 65 ปี จำนวน 13,700 คน เสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม และผู้ที่รอดชีวิตมีมากถึง 1.8 ล้านคนที่ต้องนอนพักรักษาในห้องฉุกเฉิน (EDs) การพลัดตก หกล้มเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้กระดูกบริเวณสะโพกหัก ซึ่งทำให้ต้องพักรักษาเป็นปีหรือนานกว่านั้น เพื่อการศึกษาแนวโน้มในการ

	สารบัญ	
◆	การบาดเจ็บและการเสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้มของผู้สูงอายุ ในสหรัฐอเมริกา พ.ศ. 2536 – 2546 และ 2544 - 2548	201
◆	สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 18 – 24 มีนาคม 2550	205
◆	สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 18 – 24 มีนาคม 2550	208
◆	สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 18 – 24 มีนาคม 2550	208
◆	ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 18 – 24 มีนาคม 2550	209

เสียชีวิต และรอดชีวิตในผู้สูงอายุ ศูนย์ควบคุมโรคแห่งชาติสหรัฐอเมริกา(CDC) จึงวิเคราะห์ข้อมูลการพลัดตก หกล้ม ดังนี้ 1) อัตราการเสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม ระหว่าง ปี พ.ศ. 2536 - 2546 2) อัตราการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่กระดุกบริเวณสะโพกหัก ระหว่าง พ.ศ. 2536 - 2546 และ 3) อัตราผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้มที่ต้องนอนพักรักษาในห้องฉุกเฉิน (EDs) ระหว่าง พ.ศ. 2544 - 2548

รายงานนี้ได้สรุปผลการศึกษาโดยมีตัวชี้วัด ดังนี้ คือ ในช่วงปี พ.ศ. 2536 - 2546 พบว่า อัตราการเสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้มของผู้ที่มีอายุ  $\geq 65$  ปีเพิ่มขึ้น และผู้เข้ารับการรักษาพยาบาลที่กระดุกบริเวณสะโพกหักลดลง ระหว่าง พ.ศ. 2544 - 2548 การเปลี่ยนแปลงโดยรวมของอัตราการบาดเจ็บของผู้รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้มไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ อย่างไรก็ตาม การศึกษาด้านความแตกต่างระหว่างเพศใน 3 ตัวชี้วัดมีความแตกต่างกันระหว่างเพศหญิงและชาย โดยกำหนดปัจจัยที่ช่วยลดการพลัดตก หกล้ม ได้แก่ การออกกำลังกายเป็นประจำ หรือทบทวนการใช้ยาเพื่อลดผลข้างเคียงของยา เป็นต้น แต่การดำเนินการดังกล่าวยังมีขอบเขตจำกัด และควรส่งเสริมให้มีการดำเนินการให้กว้างขวางมากขึ้น

ข้อมูลการเสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม ระหว่าง พ.ศ. 2536 - 2546 เป็นข้อมูลทางสถิติจาก The Vital Statistic of the United State ข้อมูลสาเหตุการเสียชีวิต ได้จากใบมรณะบัตร ที่รายงานผลโดยแพทย์หรือผู้ชันสูตร ส่วนข้อมูลผู้เสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม ในปี พ.ศ. 2536 - 2541 ใช้ข้อมูลผู้ป่วยที่เข้ากักรหัสโรคตาม International Classification of Diseases (ICD-9) รหัส E880-E886.9 หรือ E888 สำหรับ ปี พ.ศ. 2542 - 2546 ข้อมูลผู้เสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม ใช้ข้อมูลผู้ป่วยที่เข้ากักรหัส ICD-10 รหัส W00-W19

การคาดประมาณผู้ป่วยที่กระดุกสะโพกหักที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ระหว่างปี พ.ศ. 2536 - 2546 ซึ่ง National Hospital Discharge Survey (NHDS) ได้รวบรวมข้อมูลจากตัวอย่างบันทึกการรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเฉพาะบางแห่ง ที่รักษาระยะสั้นในโรงพยาบาล และรวบรวมข้อมูลคนไข้หลังออกจากโรงพยาบาลไปแล้ว โดยผู้ป่วยกระดุกสะโพกหักร่วมอาการหรือโรคอื่น ๆ ใช้รหัส 820 ตาม ICD-9-CM

ข้อมูลผู้ป่วยที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้มที่เกิดขึ้น ระหว่าง พ.ศ. 2544 - 2548 ได้จาก The National Classification of Disease System-All Injury Program (NEISS-AIP) ซึ่งดำเนินการโดย The Consumer Product Safety Commission โดยรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุและชนิดของการบาดเจ็บในผู้ป่วยที่รักษาใน EDs จากตัวแทนโรงพยาบาล 66 แห่ง โดยเลือกตัวอย่างแบบความน่าจะเป็น สำหรับข้อมูลความรุนแรงของการบาดเจ็บผู้ป่วยแต่ละราย ได้จากการบันทึกของแพทย์และมีการปรับระดับแล้วนำไปคาดประมาณเป็นข้อมูลระดับชาติ

อัตราส่วนของการเสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม และผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิต คำนวณโดยใช้ U.S. Census population estimate นำมาปรับฐานอายุ ตาม 2000 U.S. standard population หาค่าแนวโน้มความสัมพันธ์เชิงเส้นโดยใช้ weighted least squares regression เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของอัตราแต่ละปี และพิจารณาความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่  $p < 0.05$

ระหว่าง พ.ศ. 2536 - 2546 อัตราการปรับฐานอายุของผู้เสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้มเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญและมีอัตราสูงขึ้น เมื่อเปรียบเทียบระหว่างเพศชายและหญิง อัตราการเสียชีวิตเพิ่มขึ้นของเพศชาย จาก 31.8 เป็น 46.2 ต่อประชากร 100,000 คน เพิ่มขึ้นร้อยละ 45.3 ( $p < 0.01$ ) และในเพศหญิง จาก 19.5 เป็น 31.2 ต่อประชากร 100,000 คน เพิ่มขึ้นร้อยละ 59.5 ( $p < 0.01$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2536 - 2546 อัตราการเสียชีวิตเพิ่มขึ้นในประชากรทุกเชื้อชาติ ทั้งเพศหญิงและชาย ยกเว้นชายผิวดำ ซึ่งอัตราการเสียชีวิตไม่มีการเปลี่ยนแปลง ในปี พ.ศ. 2546 อัตราการเสียชีวิตแปรผันไปตามเชื้อชาติ ทั้งเพศชายและหญิง โดยชาย (ผิวขาว คิดเป็น 48.3 ต่อประชากร 100,000 คน; คนเอเชีย/แปซิฟิก [A/PI] คิดเป็น 36.6 และผิวดำ 22.3 ต่อประชากร 100,000 คน) และเพศหญิง (ผิวขาวคิดเป็น 32.8 ต่อประชากร 100,000 คน; หญิงเอเชีย/แปซิฟิก [A/PI] คิดเป็น 23.2 และผิวดำคิดเป็น 13.9 ต่อประชากร 100,000 คน)

ระหว่าง พ.ศ. 2536 - 2546 ข้อมูลการปรับฐานอายุของผู้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเนื่องจากกระดูกสะโพกหักลดลงร้อยละ 15.5 จาก 917.6 เป็น 775.7 ต่อประชากร 100,000 คน ( $p=0.001$ ) พ.ศ. 2536 - 2539 อัตราการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเพิ่มขึ้นเป็น 990.5 ต่อประชากร 100,000 คน ก่อนที่จะมีอัตราการลดลงในปี พ.ศ. 2536 - 2546 อัตราความแตกต่างของเพศหญิงและชาย ของผู้ป่วยกระดูกสะโพกหัก พบว่า เพศหญิงมีอัตราการบาดเจ็บระหว่าง ร้อยละ 52 - 119 ซึ่งสูงกว่าเพศชาย อย่างไรก็ตาม อัตราส่วนของผู้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเนื่องจากกระดูกสะโพกหัก ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (5.7%) ( $p = 0.53$ ) ในเพศชาย และลดลงร้อยละ 20.8 ในเพศหญิง

ระหว่าง พ.ศ. 2544 - 2548 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม ระหว่างเพศหรือเชื้อชาติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ความแตกต่างของการเสียชีวิตและการบาดเจ็บที่รอดชีวิตในแต่ละปี พบว่า เพศหญิงมีความแตกต่างมีค่าเฉลี่ย เท่ากับร้อยละ 48.4 และมีอัตราส่วนสูงกว่าเพศชาย การเปรียบเทียบอัตราส่วนการเสียชีวิต และการบาดเจ็บที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม ในช่วง 3 ปี (2544 - 2546) พบว่า อัตราการเสียชีวิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.3 (เพศชาย 9.8% และ เพศหญิง 15.6%) ส่วนอัตราผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.6 (เพศชาย 7.5% และ เพศหญิง 7.9% )

การศึกษานี้เป็นการศึกษาหาแนวโน้มของอัตราการเสียชีวิต และการรักษาพยาบาลผู้ป่วยกระดูกสะโพกหักจากการพลัดตก หกล้ม ระหว่าง พ.ศ. 2536 - 2546 และผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม ในช่วง พ.ศ. 2544 - 2548 ข้อมูลที่ได้บ่งชี้ว่า อัตราการเสียชีวิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทั้งเพศหญิงและเพศชาย แต่เพศหญิงจะสูงกว่าเพศชาย คนผิวขาวมีอัตราการตายสูงสุดและมีแนวโน้มสูงขึ้นทุกเชื้อชาติ การเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยที่บาดเจ็บจากการพลัดตก หกล้ม ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ถึงแม้อัตราการเสียชีวิต และ ผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตสามารถเปรียบเทียบได้โดยตรงในช่วง 3 ปี การเสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้มที่เพิ่มสูงขึ้นมาก สามารถอธิบายโดยใช้การเพิ่มขึ้นของสาเหตุของการพลัดตก หกล้มทั้งหมดเนื่องจากการลดลงของผู้ที่เสียชีวิตจากโรคเรื้อรัง (เช่น โรคหัวใจ มะเร็ง โรคเส้นเลือดในสมองตีบตัน) ทำให้อายุขัยเฉลี่ยของประชากรในสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้น จาก 75.5 ปี ใน พ.ศ. 2536 เป็น 77.6 ใน พ.ศ. 2546 การเปลี่ยนแปลงนี้ส่งผลให้ประชากรในสหรัฐอเมริกามีสัดส่วนของผู้สูงอายุที่เป็น โรคเรื้อรังเพิ่มขึ้น ดังนั้นจึงทำให้มีโอกาสเสี่ยงต่อการเสียชีวิตและมีการรอดชีวิตลดลงเมื่อมีการพลัดตก หกล้ม

อัตราส่วนของผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม และอัตราผู้บาดเจ็บสะโพกหัก ในเพศหญิงสูงกว่าเพศชาย อย่างไรก็ตาม อัตราส่วนของผู้ป่วยกระดูกสะโพกหักที่รักษาในโรงพยาบาล พบว่า ลดลงในเพศหญิง หญิงสูงอายุจะเป็นโรคกระดูกเสื่อม ทำให้มีโอกาสเสี่ยงกระดูกหักมากขึ้น จากการคัดกรองหญิงที่เป็นโรคกระดูกเสื่อมพบว่า เข้ารับการรักษาการเสริมกระดูกเพิ่มขึ้นและแพร่หลาย จากตัวชี้วัดสุขภาพนี้ส่งผลให้อัตรากระดูกหักต่ำลง ส่วนเพศชายมีกระดูกที่แข็งแรงกว่าและมีอัตราเสี่ยงของกระดูกสะโพกหักน้อยกว่า อย่างไรก็ตาม เพศชายอาจเกิดการหักของกระดูกสะโพกได้ภายหลังอายุ 80 ปี อัตราการเกิดสะโพกหักในเพศชายไม่ได้ลดลง และมีโอกาสเพิ่มขึ้น ดังนั้น จึงควรมีการตรวจคัดกรอง เพื่อการรักษาโรคกระดูกพรุนมากขึ้นในชายสูงอายุ

การศึกษานี้มีข้อจำกัดอย่างน้อยที่สุด 5 ประการคือ ประการที่หนึ่ง มีแหล่งข้อมูลที่แตกต่างกัน 3 แหล่งในการวิเคราะห์อัตราส่วนทั้ง 3 กรณี (เช่น เสียชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม การพักรักษาตัวในโรงพยาบาลสำหรับผู้ป่วยสะโพกหัก และผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้มที่รักษาตัวใน EDs) ดังนั้นข้อมูลทั้งสามนี้จึงไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกันได้ ประการที่สอง ข้อมูลทางเชื้อชาติที่ใช้วิเคราะห์การเสียชีวิตและผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตมีความแตกต่างกัน ประการที่สาม มีข้อมูลจาก NEISS-AIP เพียง 5 ปี ในการวิเคราะห์อัตราการเสียชีวิตจากกระดูกสะโพกหัก แต่ไม่สามารถใช้สำหรับผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้ม ประการที่สี่ อัตราส่วนของผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตจากการพลัดตก หกล้มอาจมีน้อยกว่าความเป็นจริง เพราะเป็นเพียงผู้ที่เข้ารับการรักษาในหน่วย EDs ผู้ป่วยนอก

หรือรักษาในคลินิกเท่านั้น ประการสุดท้าย รายงานตัวเลขของ NHDS จากผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล ไม่ใช่ผู้ป่วยจริง แต่เข้ามาตรวจคัดกรองเพื่อหาอาการกระดูกสะโพกหัก และนับผู้ป่วยรายเดียวกันเพิ่มเป็นอีก 1 ราย ทุกครั้งที่เข้ามารับการรักษา

การศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นถึงแนวทางดำเนินการที่จะลดการพลัดตก หกล้ม แต่การพัฒนาและการนำไปใช้ในชุมชนยังมีข้อจำกัด นอกจากนี้การเพิ่มมาตรการป้องกันการพลัดตก หกล้มในผู้สูงอายุเป็นสิ่งที่จำเป็น CDC Foundation and MetLife Foundation ได้จัดทำโปสเตอร์และปรับปรุงแผ่นพับใหม่อีก 2 แบบ คือ แบบที่ 1 เป็น คู่มือกลยุทธ์สี่ประการในการป้องกันการพลัดตก หกล้ม ได้แก่ การออกกำลังกายเป็นประจำ การสังเกตผลข้างเคียงของยาจากการรักษา การตรวจวัดสายตาเป็นประจำทุกปี และการลดอันตรายที่ทำให้เกิดการพลัดตก หกล้มภายในบ้าน แบบที่ 2 เป็น การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัย: การตรวจสอบเพื่อป้องกันการพลัดตก หกล้มภายในบ้าน สำหรับผู้สูงอายุเป็นเครื่องมือใช้สำรวจ ค้นหาอันตรายที่เป็นความเสี่ยงต่อการเกิดการพลัดตก หกล้มภายในบ้านโดยสำรวจในแต่ละห้อง โปสเตอร์และแผ่นพับนี้จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ สเปน และจีน โดยเผยแพร่ในเว็บไซต์ <http://www.cdc.gov/ncipc/pub-res/toolkit/brochures.htm> และ อาจหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการพลัดตก หกล้มของ CDC ได้ใน <http://www.cdc.gov/ncipc/pub-res/toolkit/toolkit.htm>.

## References

1. Hausdorff JM, Riod DA, Edelberg HK. Gait variability and fall risk in community-living older adults: a 1-year prospective study. *Arch Phys Med Rehabil* 2001; 82: 1050 - 6.
  2. Stevens JA. Falls among older adult - risk factors and prevention strategies. In: Falls free: promoting a national fall prevention action plan. Washington, DC: The National Council on the Aging; 2005.
  3. Stevens JA, Corso PS, Finkelstein EA, Miller TR. The costs of fatal and nonfatal falls among older adults. *Inj Prev* 2006; 12: 290—5.
  4. CDC. Vital statistics of the United States. Hyattsville, MD: US Department of Health and Human Service, CDC; 1993—2003. Available at <http://www.cdc.gov/nchs/products/pubs/pubd/vsus/vsus.htm>.
  5. World Health Organization. International Statistical classification of disease and related health problems. 10<sup>th</sup> revision. Geneva, Switzerland: World Health Organization; 1992.
  6. International classification of disease. 9<sup>th</sup> revision, clinical modification. Ann Arbor, MI: Commission on Professional and Hospital Activity; 1980.
  7. Schroeder T, Ault K. National Electronic Injury Surveillance System-All Injury Program: sample design and implementation. Bethesda, MD: US Consumer Product Safety Commission; 2001.
  8. CDC. Trends in hospital utilization: United States, 1988-92. *Vital Health Stat* 1996; 13 (124): 62-4.
  9. CDC National Nursing Home Survey (NNHS) public-use data files. Hyattsville, MD: US Department of Health and Human Services, CDC. Available at [http://www.cdc.gov/nchs/products/elec\\_prods/subject/nnhs.htm](http://www.cdc.gov/nchs/products/elec_prods/subject/nnhs.htm).
  10. Ensrud KE, Black DM, Palermo L, et al. Treatment with alendronate prevents fractures in woman at highest risk: results from the Fracture Intervention Trial. *Arch Intern Med* 1997;157: 2617-24.
- Web-based injury statistics query and reporting system. Available at <http://www.cdc.gov/ncipc/wisqars>.
- Title from : [mmwrq@cdc.gov](mailto:mmwrq@cdc.gov).

เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์

Amara Tonghong

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section

✉ amarat@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 18 – 24 มีนาคม 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 62 ราย (Food poisoning in Phetchabun)

พบผู้ป่วยจำนวน 62 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 17.2) เป็นเด็กนักเรียนชั้นอนุบาลถึงประถมศึกษาปีที่ 6 และครู (นักเรียนทั้งหมด 343 คน และ ครู 18 คน) โรงเรียนแห่งหนึ่งในตำบลบ้านกลาง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ กลุ่มอายุที่พบส่วนใหญ่ อายุ 10 - 13 ปี เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 15-16 มีนาคม 2550 อาการปวดท้อง คลื่นไส้ ถ่ายเหลว ปวดศีรษะ อาเจียน ใช้รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 15 มีนาคม 2550 เวลา 17.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 16 มีนาคม 2550 เวลา 09.30 น. เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลหล่มสักเป็นผู้ป่วยใน 15 ราย ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายหายเป็นปกติ อาหารที่สงสัยเป็นอาหารกลางวันของวันที่ 15 มีนาคม 2550 ประกอบด้วย ข้าวมันไก่ สอทอด ลูกชิ้น น้ำแข็งปั่นเกล็ดหิมะ น้ำปั่น (โค้ก น้ำส้ม น้ำหวาน) น้ำหวานสียี่ห้อหนึ่ง ตอนบ่ายรับประทานนมโรงเรียน (นมถุงพาสเจอร์ไรส์รสจืด) น้ำดื่มเป็นน้ำบาดาล มีร้านจำหน่ายอาหาร 2 ร้าน อาหารที่สงสัยคือ น้ำแข็งปั่นทำน้ำแข็งเกล็ดหิมะ เก็บตัวอย่าง Rectal swab ผู้ป่วย ส่งตรวจทุกรายไม่พบเชื้อ เก็บตัวอย่าง น้ำบาดาล น้ำแข็ง และน้ำปั่น ส่งตรวจที่โรงพยาบาลหล่มสักและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดพิษณุโลก ผลเบื้องต้นพบ *Clostridium perfringens* ในน้ำแข็ง และ *Staphylococcus aureus* ในน้ำปั่น นอกจากนี้เก็บ Swab มือผู้ประกอบการส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทีม SRRT จังหวัดและอำเภอดำเนินการให้สุศึกษา แนะนำปรับปรุงสุขาภิบาลอาหาร โดยเฉพาะถังใส่น้ำแข็ง ห้ามนำอาหารไปแช่ และให้ล้างถังทุกวัน ทำการเฝ้าระวังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

2. อุจจาระร่วง เสียชีวิต 1 ราย จังหวัดอุดรดิษฐ์ (Acute diarrhea in Uttaradit Province)

เพศหญิง อายุ 38 ปี ที่อยู่หมู่ 1 ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุดรดิษฐ์ อาชีพรับจ้าง เริ่มป่วยวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2550 มีอาการถ่ายเหลวตลอด ไม่อาเจียน ไม่มีไข้ รับประทานผงน้ำตาลเกลือแร่ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2550 ไม่มีอาการถ่ายเหลว มีอาการอ่อนเพลีย ใจสั่น เหนื่อยง่าย รับประทานอาหารไม่ได้ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2550 เข้ารับการรักษาที่คลินิกเอกชน ให้การรักษาโดยฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อ 2 เข็ม และจัดยาให้มา รับประทานที่บ้าน (ยา MTV, Fe SO4, Propanolol, Sulbutamol) ต่อมา อาการไม่ดีขึ้น ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลอุดรดิษฐ์ ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550 มีอาการแขนขาอ่อนแรง มือเกร็ง หมดสติไปประมาณ 20 นาที ถึงที่ห้องฉุกเฉิน คลำชีพจรไม่ได้ แพทย์ทำการช่วยชีวิต และส่งนอนพักรักษาที่ตึกอายุรกรรมหญิง เสียชีวิตในวันเดียวกัน ประวัติผู้ป่วยดื่มสุราทุกวันเป็นเวลาประมาณ 10 ปี ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ(วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2550) WBC 15,300 cell/cu.mm, Haematocrit 32.5%, Lymphocyte 16 %, Neutrophile 26 %, Basophile 0.1%,

Eosinophile 0.1 %, Platelet 14,000 cell/cu.mm, PMN 83.6, Monocyte 0.2 %, Basophile 0.1 %, PT 27.4, PTT 131.5, Blood Chemistry: BUN 46 mg/dl, Creatinine 5.00 mg/dl, Na 128 mmol/L, Potassium 9.0 mmol/L, Ca 7.6 mg/dl, Albumin 2.3 g/dl, Globulin 4.1 g/dl, Total Billirubin 2.98 mg/dl, Direct Billirubin 1.87 mg/dl, AST/GOT 2,501 U/L, ALT/GPT 100 U/L, ALK.Phos 267U/L Haemoculture พบ *E.coli* อาหารที่สงสัยไม่สามารถระบุได้ เนื่องจากจำไม่ได้ ส่วนใหญ่จะทำรับประทานที่บ้าน โดยมีสามีและลูกสาวรับประทานร่วมด้วย แต่ไม่มีใครมีอาการผิดปกติ เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ จากโถงน้ำส่งตรวจพบ MPN มากกว่า 240 Coliforms/100 ml. พบเชื้อ *E.coli*, *Salmonella* และ *C. Perfringens* น้ำจากห้องส้วมพบ MPN มากกว่า 380 Coliforms/100 ml. พบเชื้อ *E.coli* น้ำจากก๊อกน้ำประปาพบ MPN 2.2 Coliforms/100 ml ไม่พบเชื้อก่อโรคทางเดินอาหาร ทีม SRRT ได้เข้าไปดำเนินการปรับปรุงสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเฝ้าระวังเป็นเวลา 10 วันยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

### 3. สงสัยพิษสุนัขบ้า เสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดหนองคาย (R/O Rabies in Nong khai Province)

ผู้ป่วยชายไทย อายุ 34 ปี อาชีพรับจ้างก่อสร้างแต่งงานกับหญิงชาวลาวอาศัยอยู่ที่บ้านผาขาว เมืองไชยธานี นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เริ่มป่วยวันที่ 7 มีนาคม 2550 มีไข้ ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามตัว ต่อมามีอาการคลื่นไส้ อาเจียน วันที่ 18 มีนาคม 2550 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมโหสถ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว แพทย์สงสัยโรคพิษสุนัขบ้า รักษาไม่ได้ ให้กลับบ้านวันที่ 19 มีนาคม 2550 แจ้งให้พี่ชายผู้ป่วยนำเรือไปรับผู้ป่วยพร้อมภรรยาและบุตร มาพักที่บ้านมารดา อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย วันที่ 20 มีนาคม 2550 เวลา 02.00น. ผู้ป่วยมีอาการคืน คลุ้มคลั่ง ต้องมัดไว้ ตอนเช้าพาเข้ารับการักษาที่โรงพยาบาลโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย แพทย์วินิจฉัยสงสัย Rabies ส่งเข้ารับการักษาต่อที่โรงพยาบาลหนองคาย วันเดียวกัน แรกรับรู้สึกตัว ไม่ค่อยรู้เรื่อง ทำตามสั่งได้บ้าง สายศีรษะไปมา คืนแรกเวลาเปิดไฟ CBC: WBC 17,070 cell/cu.mm, Haematocrit 46.6%, Lymphocyte 9.3%, Neutrophile 82.8 %, Platelet 379,000 cell/cu.mm, Monocyte 7.8 % เจาะ CSF ตรวจ gram stain ผลไม่พบเชื้อ เก็บน้ำลาย ปัสสาวะและน้ำไขสันหลัง ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รอผลทางห้องปฏิบัติการ จากการสอบถามทราบว่าประมาณเดือน มกราคม 2550 สุนัขซึ่งเลี้ยงไว้ที่บ้าน วิ่งไล่กัดเปิดและไก่ ผู้ตายพยายามจะจับสุนัข แต่โดนกัดที่มือซ้ายผู้ป่วยล้างด้วยน้ำและใช้ขี้เถ้าถู และได้นำสุนัขไปให้เพื่อนฆ่ากิน ทีม SRRT จังหวัด แจ้งหน่วยระบาดวิทยา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในการติดตามค้นหาผู้สัมผัส นอกจากนี้ พบมีผู้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยจำนวน 4 ราย และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน 5 รายได้แนะนำให้ไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

### 4. อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จำนวน 2 ราย จังหวัดระยอง (Adverse Events Following Immunization in Rayong Province)

ผู้ป่วยรายแรก เด็กชายอายุ 2 เดือนที่อยู่หมู่ 3 ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เริ่มป่วยวันที่ 12 มีนาคม 2550 เวลา 16.00 น. หลังจากได้รับวัคซีน DTP (Lot No.30610 A Exp. 01-08) และ OPV เข็มที่ 1 (Lot No. Z 5831 Exp. 31-10-07) จากสถานีนอนามัยสระแก้ว 5 ชั่วโมง มีไข้ 38.5 องศาเซลเซียส เกร็ง เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลบ้านฉาง แพทย์วินิจฉัย Differential vaccine diphtheria ให้ Diazepam 2 mg เข้าทางเส้นเลือด ยาลดไข้ Paracetamol เจาะน้ำไขสันหลังและเลือดส่งตรวจเพาะเชื้อ ผลไม่พบเชื้อ วันที่ 20 มีนาคม 2550 ผู้ป่วยอาการดีขึ้น

ผู้ป่วยรายสอง เด็กชายอายุ 7 เดือนที่อยู่หมู่ 4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เริ่มป่วยวันที่ 14 มีนาคม 2550 มีไข้ อาเจียนเป็นน้ำสีเขียว 1 ครั้ง ปากซีด หลังจากได้รับวัคซีน DTP (Lot No. 30610 A Exp. 01-08) และ OPV เข็มที่ 3 (Lot No. Z 5831 Exp. 31-10-07) จากโรงพยาบาลบ้านค่ายและกลับบ้านได้ประมาณ 1 ชั่วโมง กลับเข้ารับการรักษาที่ห้องฉุกเฉิน ด้วยอาการไข้ ตัวเขียว แขนขาเกร็ง แพทย์วินิจฉัย Febrile

convulsion ให้ Diazepam 2 mg เข้าทางเส้นเลือด ยาลดไข้ Paracetamol วันที่ 16 มีนาคม 2550 ผู้ป่วยอาการดีขึ้นจากการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับวัคซีนในเด็กที่ได้รับวัคซีน DTP และ OPV Lot No. เดียวกันในหมู่บ้านและตำบลยังไม่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มเติม

#### 5. หัดเยอรมัน จังหวัดนนทบุรี จำนวน 11 ราย (Rubella in Nonthaburi Province)

ผู้ป่วยเป็นพนักงานทำงานในบริษัทผลิตเสื้อสูทส่งต่างประเทศ ตั้งอยู่ที่หมู่ 4 ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีพนักงานทั้งหมด 980 คน แบ่งการทำงานเป็นแผนกต่าง ๆ ภายในอาคารเป็นห้องโล่งโล่งไม่มีผนังกัน ใช้เครื่องปรับอากาศ ผู้ป่วยรายแรกเป็นเพศหญิงชาวจีน เริ่มป่วยวันที่ 16 มีนาคม 2550 ทำงานช่างเทคนิคซึ่งต้องเดินทางไปทุกแผนกเพื่อแก้ปัญหาการตัดเย็บ ประกอบกับใช้เครื่องปรับอากาศ จึงทำให้เชื้อแพร่กระจายไปสู่ผู้อื่นได้ ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 22 - 35 ปี ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง กระจายทุกแผนก ผู้ป่วยทุกรายเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลหลายแห่งตามสิทธิประกันสังคม ทีม SRRT จังหวัดและอำเภอดำเนินการสอบสวนโรค โดยติดตามค้นหาผู้ที่มีอาการ ไข่ออกผื่นในโรงงานพบว่า มีผู้ป่วย 2 รายกำลังมีไข้ ออกผื่น เก็บตัวอย่าง Throat Swab และเลือด นอกจากนี้ได้เก็บตัวอย่างเลือด ผู้ที่ตั้งครรภ์ต่ำกว่า 3 เดือนจำนวน 10 ราย ซึ่งยังไม่มีอาการป่วยที่ทำงานอยู่ในโรงงานดังกล่าว ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทีม SRRT อำเภอและจังหวัด ได้ดำเนินการให้ลูกศึกษา ให้ใส่หน้ากากอนามัยป้องกัน และเฝ้าระวังผู้ป่วยไข่ออกผื่นในบริษัท ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

#### 6. หัด จังหวัดตาก จำนวน 7 ราย (Measles in Tak Province)

เป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาศูนย์พักพิงชั่วคราว แม่หละ อำเภอท่าสองยาง จำนวน 4 ราย อายุ 8 เดือน จำนวน 2 ราย อายุ 10 เดือน และ อายุ 15 ปี เข้ารับการรักษาศูนย์พักพิงชั่วคราวในวันที่ 17 มีนาคม 2550 ส่วนอีก 3 รายเข้ารักษาเป็นผู้ป่วยในบ้านนุโพ อำเภออุ้มผาง วันที่ 11 มีนาคม 2550 มีอายุ 5 ปี และเข้ารับการรักษาวินิจฉัย วันที่ 17 มีนาคม 2550 จำนวน 2 ราย อายุ 2 ปี และ 1 ปี

สรุปจำนวนผู้ป่วยที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตากได้รับรายงานจากศูนย์พักพิงชั่วคราวตั้งแต่มกราคม 2550 ถึงปัจจุบัน รวมทั้ง 48 ราย จำแนกเป็น ศูนย์พักพิงชั่วคราวนุโพ 26 ราย แม่หละ 16 รายและอุ้มผาง 6 ราย องค์การพัฒนาเอกชนได้รณรงค์ให้วัคซีนเด็กอายุ 9 เดือน ถึง 15 ปี ในบางส่วนของศูนย์พักพิงชั่วคราวในเดือนกุมภาพันธ์ 2550 ประมาณ 2,000 คน แต่ยังไม่ครอบคลุมหมดทั้งศูนย์ฯ

#### สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. ประเทศรัสเซีย มี Rotavirus ระบาดในเขต Khabarovsk ผู้ป่วยเป็นเด็กมีจำนวนมากกว่า 50 ราย เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 11 - 17 มีนาคม 2550 มีอาการระบบทางเดินอาหาร พบว่า อากาศที่หนาวเย็นเป็นปัจจัยเอื้อที่เหมาะสมต่อการระบาดได้ดี

2. ประเทศสหรัฐอเมริกา รัฐยูทาห์ มีการรายงานผู้ป่วยโรค Campylobacteriosis จำนวน 15 ราย มีอาการถ่ายเหลว ตะคริว ปวดท้อง และมีไข้ ผู้ป่วยมีอาการหลังจากดื่มนม 1 - 10 วัน สาเหตุจากการรับประทานนมดิบที่ไม่ได้ทำการพาสเจอร์ไรซ์ จาก Woolsey Dairy ใน Payson

#### ข่าวประชาสัมพันธ์

ขอความร่วมมือจากสมาชิกผู้อ่านทุกท่าน ช่วยตอบแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ในรายงานฯ ฉบับที่ 4 ปี 2550 เพื่อผู้จัดทำจะได้นำมาปรับปรุงให้ดีขึ้น ส่งตอบกลับภายในวันที่ 15 เมษายน 2550

## สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 18 – 24 มีนาคม 2550

(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 12<sup>nd</sup> Week, Mar 18 - 24, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

*Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology*

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 12 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 72 ราย จาก 22 จังหวัด โดยมีจังหวัดที่รายงานใหม่ในสัปดาห์นี้เพิ่มขึ้นอีก 1 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปัตตานี 2 ราย รวมถึงตั้งแต่ต้นปีได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,180 ราย จาก 63 จังหวัด จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยที่เฝ้าระวังสูงในสัปดาห์นี้ ได้แก่ จังหวัดสุพรรณบุรี 27 ราย (ตามตารางที่ 2, ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,117 ราย จาก 1,180 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 56.1 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

### ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																		Cum. (wk1- 12)	
	4		5		6		7		8		9		10		11		12			
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย										
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>3</b>	<b>169</b>	<b>3</b>	<b>166</b>	<b>2</b>	<b>128</b>	<b>4</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>1180</b>	<b>31</b>
negative	50	2	71	1	53	1	63	1	37	0	44	3	35	0	30	0	45	1	490	16
FluA:H3	85	1	75	0	91	0	54	2	66	1	60	1	39	0	28	0	17	1	552	8
FluB	2	0	1	0	4	0	5	0	1	0	2	0	3	0	2	0	3	0	30	0
FluA:Non-reactive for H5	6	0	9	2	13	1	2	1	0	0	2	0	4	0	4	0	1	0	45	4
ยังไม่ทราบผล	14	0	13	0	5	0	4	0	3	0	4	0	5	1	4	2	6	0	63	3

## สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 18 – 24 มีนาคม 2550

(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 12<sup>nd</sup> Week, Mar 18 - 24, 2007)

รายงานโดย สุวรรณ เทพสุนทร

Suwanna Thepsoontorn

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

*Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology*

✉ tsuwanna@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 12 ของปี 2550 (18 - 24 มีนาคม) โรคเร่งด่วนที่ได้รับรายงานสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปี 2549 ได้แก่ โรคพิษสุนัขบ้า AFP และสูงกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ได้แก่ โรคมือ เท้า และปาก

สำหรับจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงสัปดาห์นี้โรคที่มีรายงานสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา และสูงกว่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี คือ โรคมือ เท้า ปาก และโรคที่มีรายงานสูงกว่าในปีเดียวกัน ได้แก่ ไข้หวัดใหญ่

สำหรับโรคมือ เท้า และปากมักจะพบผู้ป่วยสูงในช่วงฤดูร้อนต่อกับฤดูฝน แต่ในปี 2550 มีรายงานผู้ป่วยสูงกว่าในช่วงเวลาเดียวกันและค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ในพื้นที่ควรเฝ้าระวังโรคนี้เป็นพิเศษถึงแม้จะเป็นช่วงฤดูร้อน และเป็นช่วงปิดเทอม

# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 12 ระหว่างวันที่ 18 – 24 มีนาคม 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 12<sup>nd</sup> Week, Mar 18 - 24, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

## คำชี้แจง

เริ่มตั้งแต่สัปดาห์ที่ 6 มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโรคที่รายงานในตารางที่ 2 จะเพิ่มรายงานเฝ้าระวังผู้ป่วย Avian influenza ที่ได้รับรายงานรายจังหวัด แต่ไม่มีรายงาน Diphtheria, Rabies รายจังหวัด เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานน้อย แต่จะระบุจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยท้ายตารางที่ 1 แทน

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2550 (18 - 24 มีนาคม 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 12<sup>nd</sup> Week, (Mar 18 - 24, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 <sup>st</sup> -12 <sup>nd</sup> Week)		
	2007	2006	Median (2002-2006)	2007	2006	Median (2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	1	23	2	5	28	5
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	1	1
MEASLES	17	102	123	794	1189	1291
MENIN.MENINGITIS	0	0	1	6	7	9
ENCEPHALITIS	0	5	6	5	47	66
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	3	4	33	58	58
CHOLERA	0	0	3	0	4	67
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	18	24	17	695	316	316
DYSENTERY	180	411	509	2756	4972	5967
PNEUMONIA (ADMITTED)*	787	1416	1537	18830	20007	19243
INFLUENZA	139	216	411	3839	3345	5530
SEVERE AEFI	0	1	0	2	2	1
LEPTOSPIROSIS	8	26	26	236	294	303
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	0	1	5***	6	7

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

\* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 \*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา \*\*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดระยอง กรุงเทพมหานคร ภูเก็ต นครปฐมและ หนองคาย

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2550 (18 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2550)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 12 nd Week, 2007 (Mar 18 - 24, 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
<b>TOTAL</b>	<b>1180</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>18830</b>	<b>133</b>	<b>787</b>	<b>3</b>	<b>3839</b>	<b>1</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>794</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>274</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>5300</b>	<b>57</b>	<b>329</b>	<b>1</b>	<b>717</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2396</b>	<b>11</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	8	0	0	0	315	1	74	0	49	0	1	0	28	0	1	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	8	0	0	0	426	6	8	0	81	0	0	0	111	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	13	0	0	0	418	0	29	0	29	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	205	0	-	-	1	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	4	0	0	0	90	1	-	-	110	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
NAN	4	0	0	0	425	0	22	0	49	0	3	0	5	0	0	0	2	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	216	3	1	0	36	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	2	0	0	0	301	0	11	0	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1698</b>	<b>12</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	6	0	0	0	262	0	15	0	59	0	2	0	8	0	0	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	104	0	7	0	545	0	72	0	97	0	40	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	39	0	5	0	164	1	8	0	40	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TAK	4	0	0	0	260	0	29	0	37	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	14	0	1	0	467	11	3	0	15	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1206</b>	<b>34</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	12	0	0	0	466	21	7	0	36	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	15	0	0	0	424	9	34	1	42	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0
PHICHIT	30	0	1	0	116	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	4	0	1	0	200	4	16	0	14	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>732</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>5496</b>	<b>54</b>	<b>207</b>	<b>2</b>	<b>1771</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	35	0	2	0	359	0	0	0	346	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1249</b>	<b>23</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	50	0	0	0	196	0	13	0	23	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	39	0	1	0	140	0	6	0	55	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	12	0	0	0	609	23	61	1	24	0	19	0	4	0	2	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	14	0	0	0	304	0	0	0	8	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.05</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHAI NAT	13	0	0	0	63	0	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	21	0	2	0	209	0	3	0	153	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	14	0	1	0	83	0	15	0	11	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	4	0	0	0	59	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>423</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>1148</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>446</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	70	0	4	0	396	0	-	-	218	0	-	-	16	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	7	0	0	0	201	0	6	0	50	0	1	0	26	0	2	0	0	0	0	0
RATCHABURI	9	0	0	0	218	0	-	-	127	0	-	-	6	0	-	-	0	0	-	-
SUPHAN BURI	337	0	27	0	333	1	-	-	51	0	-	-	5	0	-	-	0	0	-	-
<b>ZONE.07</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>557</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	3	0	1	0	187	1	15	1	92	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	26	0	0	0	155	0	13	0	28	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	110	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	105	0	5	0	40	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.08</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>916</b>	<b>5</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	7	0	2	0	354	0	14	0	39	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	18	0	0	0	52	0	3	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	26	0	3	0	168	0	0	0	13	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	4	0	0	0	28	0	20	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	9	0	0	0	314	5	5	0	33	0	0	0	14	0	2	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2550 (18 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 12 nd Week, 2007 (Mar 18 - 24, 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
<b>ZONE.09</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>853</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHANTHABURI	3	0	1	0	539	16	12	0	149	0	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	99	0	0	0	174	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	4	0	0	0	151	1	14	0	80	1	2	0	20	0	1	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	64	7	2	0	17	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5405</b>	<b>17</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>647</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>508</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	53	0	3	0	84	0	0	0	55	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	7	0	1	0	58	0	4	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	11	0	0	0	65	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	301	0	14	0	61	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.11</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>591</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KALASIN	0	0	0	0	129	0	1	0	31	0	10	0	3	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	4	0	2	0	129	0	9	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	225	0	-	-	30	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	3	0	0	0	108	0	1	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1021</b>	<b>2</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KHON KAEN	8	0	0	0	393	0	61	0	57	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	2	0	0	0	343	1	34	0	37	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	12	0	0	0	285	1	15	0	43	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2769</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	14	0	1	0	138	0	15	0	93	0	9	0	25	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	350	0	12	0	21	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	1477	15	16	0	29	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	5	0	0	0	804	0	2	0	60	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>516</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	7	0	2	0	58	0	3	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	13	0	2	0	33	0	3	0	54	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	15	0	0	0	376	0	-	-	13	0	-	-	16	0	-	-	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	49	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2629</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>704</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>676</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHUMPHON	0	0	0	0	155	0	9	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	62	2	0	0	5	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	3	0	0	0	459	0	7	0	96	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	131	0	0	0	129	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	249	0	6	0	66	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	210	0	5	0	159	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
KRABI	0	0	0	0	148	0	8	0	28	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	40	0	0	0	15	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	135	3	10	0	44	0	4	0	78	0	0	0	1	0	1	0
<b>ZONE.18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	0	0	0	0	274	0	5	0	77	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	2	0	2	0	123	0	0	0	21	0	0	0	54	0	2	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	207	0	11	0	16	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.19</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>436</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SATUN	1	0	0	0	116	0	-	-	3	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	2	0	0	0	320	0	0	0	38	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2550 (18 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 12 nd Week, 2007 (Mar 18 - 24, 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
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>695</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2756</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1164</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>749</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	0	0	0	0	3	0	0	0	122	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5	0	0	0	299	0	15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	5	0	0	0	84	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	187	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	27	0	0	0	20	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	6	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	8	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	0	0	0	0	18	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	32	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	6	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	11	0	0	0	34	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	2	0	1	0	11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>398</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	110	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	5	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	6	0	0	0	22	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHAI NAT	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	15	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	38	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	0	0	2	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	3	0	-	-	8	0	-	-	1	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	3	0	-	-	39	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
<b>ZONE.07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	3	0	0	0	34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	8	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	13	0	0	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	7	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2550 (18 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 12 nd Week, 2007 (Mar 18 - 24, 2007)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
<b>ZONE.09</b>	0	0	0	0	25	0	0	0	82	0	3	0	0	0	0	0	6	0	1	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	41	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	16	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	0	0	0	0	141	0	5	0	1034	0	90	0	1	0	0	0	97	0	3	0	0	0	0	0
<b>ZONE.10</b>	0	0	0	0	12	0	0	0	270	0	13	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	9	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	0	0	55	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	107	0	5	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.11</b>	0	0	0	0	10	0	1	0	144	0	41	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	2	0	1	0	99	0	39	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	7	0	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	0	0	0	0	42	0	3	0	289	0	28	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	26	0	1	0	161	0	24	0	0	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	4	0	1	0	67	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	12	0	1	0	61	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	0	0	0	0	36	0	1	0	181	0	2	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	2	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	14	0	1	0	22	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	17	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	3	0	0	0	70	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	0	0	0	0	41	0	0	0	150	0	6	0	1	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	3	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	11	0	-	-	1	0	-	-	1	0	0	0	11	0	-	-	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	0	0	62	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	0	0	0	0	253	0	9	0	160	0	7	0	0	0	0	0	70	2	0	0	3	0	0	0
<b>ZONE.15</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.16</b>	0	0	0	0	122	0	4	0	30	0	2	0	0	0	0	0	32	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	101	0	1	0	8	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	21	0	3	0	16	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	0	0	0	0	8	0	0	0	23	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	4	0	0	0	18	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	0	0	0	0	29	0	2	0	53	0	4	0	0	0	0	0	24	1	0	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	0	0	35	0	2	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	22	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0
YALA	0	0	0	0	4	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.19</b>	0	0	0	0	94	0	3	0	29	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	28	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	66	0	3	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0

\*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, Week 12 nd, 2007 (Mar 18 - 24, 2007)

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2006						Case Rate per 100,000 pop.	Case Fatality Rate (%)
	Oct	Nov	Dec	Total				
	C	C	C	C	D			
<b>TOTAL</b>	<b>3089</b>	<b>2771</b>	<b>1369</b>	<b>42561</b>	<b>59</b>	<b>67.74</b>	<b>0.14</b>	
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>324</b>	<b>260</b>	<b>146</b>	<b>7026</b>	<b>5</b>	<b>59.09</b>	<b>0.07</b>	
<b>ZONE.01</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>19</b>	<b>2171</b>	<b>0</b>	<b>37.75</b>	<b>0.00</b>	
CHIANG MAI	38	15	4	891	0	53.73	0.00	
CHIANG RAI	10	5	3	115	0	9.38	0.00	
LAMPANG	10	9	4	209	0	27.01	0.00	
LAMPHUN	5	1	0	116	0	28.60	0.00	
MAE HONG SON	1	0	0	59	0	23.12	0.00	
NAN	16	21	2	140	0	29.31	0.00	
PHAYAO	2	1	0	80	0	16.45	0.00	
PHRAE	8	8	6	561	0	119.78	0.00	
<b>ZONE.02</b>	<b>106</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>2507</b>	<b>1</b>	<b>72.65</b>	<b>0.04</b>	
PHETCHABUN	27	11	10	755	0	75.33	0.00	
PHITSANULOK	32	24	24	480	1	56.84	0.21	
SUKHOTHAI	12	2	3	234	0	38.44	0.00	
TAK	18	13	3	752	0	142.51	0.00	
UTTARADIT	17	8	2	286	0	61.18	0.00	
<b>ZONE.03</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>85</b>	<b>2348</b>	<b>4</b>	<b>87.31</b>	<b>0.17</b>	
KAMPHAENG PHET	19	25	18	579	0	79.50	0.00	
NAKHON SAWAN	68	72	36	1135	2	105.48	0.18	
PHICHIT	27	29	22	368	2	65.97	0.54	
UTHAI THANI	14	16	9	266	0	81.35	0.00	
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1830</b>	<b>1621</b>	<b>707</b>	<b>18976</b>	<b>31</b>	<b>90.53</b>	<b>0.16</b>	
BANGKOK METRO POLIS	707	640	279	7095	10	124.56	0.14	
<b>ZONE.04</b>	<b>303</b>	<b>251</b>	<b>72</b>	<b>2608</b>	<b>3</b>	<b>89.96</b>	<b>0.12</b>	
ANG THONG	23	25	1	282	0	99.32	0.00	
NONTHABURI	175	135	39	1462	0	146.34	0.00	
AYUTTHAYA	64	53	16	433	1	57.38	0.23	
PATHUM THANI	41	38	16	431	2	50.04	0.46	
<b>ZONE.05</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>47</b>	<b>1048</b>	<b>1</b>	<b>54.62</b>	<b>0.10</b>	
CHAI NAT	24	13	3	163	0	48.08	0.00	
LOP BURI	39	39	22	485	0	64.43	0.00	
SARABURI	21	21	16	298	1	48.86	0.34	
SING BURI	3	11	6	102	0	47.01	0.00	
<b>ZONE.06</b>	<b>313</b>	<b>272</b>	<b>144</b>	<b>2961</b>	<b>3</b>	<b>88.94</b>	<b>0.10</b>	
KANCHANABURI	38	27	16	378	0	45.30	0.00	
NAKHON PATHOM	111	91	60	853	1	103.78	0.12	
RATCHABURI	78	53	27	1122	2	135.36	0.18	
SUPHAN BURI	86	101	41	608	0	72.05	0.00	
<b>ZONE.07</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>955</b>	<b>0</b>	<b>59.37</b>	<b>0.00</b>	
PHETCHABURI	5	5	4	204	0	44.67	0.00	
PRACHUAP KHIRI KHAN	9	15	7	220	0	44.50	0.00	
SAMUT SAKHON	30	17	4	372	0	80.43	0.00	
SAMUT SONGKHRAM	18	17	11	159	0	81.54	0.00	
<b>ZONE.08</b>	<b>247</b>	<b>190</b>	<b>93</b>	<b>2626</b>	<b>10</b>	<b>87.42</b>	<b>0.38</b>	
CHACHOENGSAO	65	54	24	449	3	68.63	0.67	
NAKHON NAYOK	17	8	2	184	1	73.60	0.54	
PRACHIN BURI	0	7	5	359	2	79.11	0.56	
SA KAE0	26	8	1	390	1	72.44	0.26	
SAMUT PRAKAN	139	113	61	1244	3	112.31	0.24	

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2007						Case Rate per 100,000 pop.	Case Fatality Rate (%)	POP. DEC 31, 2006
	Jan	Feb	Mar	Apr	Total				
	C	C	C	C	C	D			
<b>TOTAL</b>	<b>2025</b>	<b>1324</b>	<b>860</b>	<b>-</b>	<b>4209</b>	<b>4</b>	<b>6.70</b>	<b>0.10</b>	<b>62,828,706</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	<b>2.15</b>	<b>0.00</b>	<b>11,890,752</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0.43</b>	<b>0.00</b>	<b>5,750,793</b>
CHIANG MAI	1	3	1	-	5	0	0.30	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	1	2	1	-	4	0	0.33	0.00	1,225,713
LAMPANG	2	4	1	-	7	0	0.90	0.00	773,790
LAMPHUN	0	0	0	-	0	0	0.00	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	-	0	0	0.00	0.00	255,174
NAN	0	1	1	-	2	0	0.42	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	-	0	0	0.00	0.00	486,219
PHRAE	2	0	5	-	7	0	1.49	0.00	468,373
<b>ZONE.02</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>1.80</b>	<b>0.00</b>	<b>3,450,804</b>
PHETCHABUN	10	2	1	-	13	0	1.30	0.00	1,002,317
PHITSANULOK	6	5	4	-	15	0	1.78	0.00	844,508
SUKHOTHAI	2	0	3	-	5	0	0.82	0.00	608,820
TAK	3	6	4	-	13	0	2.46	0.00	527,677
UTTARADIT	13	3	0	-	16	0	3.42	0.00	467,482
<b>ZONE.03</b>	<b>44</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>6.28</b>	<b>0.00</b>	<b>2,689,155</b>
KAMPHAENG PHET	17	23	22	-	62	0	8.51	0.00	728,320
NAKHON SAWAN	13	28	20	-	61	0	5.67	0.00	1,076,015
PHICHIT	7	5	16	-	28	0	5.02	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	5	-	18	0	5.50	0.00	326,988
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1127</b>	<b>622</b>	<b>374</b>	<b>-</b>	<b>2123</b>	<b>2</b>	<b>10.13</b>	<b>0.09</b>	<b>20,960,688</b>
BANGKOK METRO POLIS	619	275	97	-	991	1	17.40	0.10	5,695,956
<b>ZONE.04</b>	<b>105</b>	<b>79</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>241</b>	<b>0</b>	<b>8.31</b>	<b>0.00</b>	<b>2,898,933</b>
ANG THONG	9	4	0	-	13	0	4.58	0.00	283,943
NONTHABURI	59	42	39	-	140	0	14.01	0.00	999,057
AYUTTHAYA	14	17	7	-	38	0	5.04	0.00	754,595
PATHUM THANI	23	16	11	-	50	0	5.80	0.00	861,338
<b>ZONE.05</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>3.60</b>	<b>0.00</b>	<b>1,918,605</b>
CHAI NAT	2	1	4	-	7	0	2.06	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	8	-	28	0	3.72	0.00	752,775
SARABURI	4	18	5	-	27	0	4.43	0.00	609,855
SING BURI	2	4	1	-	7	0	3.23	0.00	216,969
<b>ZONE.06</b>	<b>131</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>7.12</b>	<b>0.00</b>	<b>3,329,186</b>
KANCHANABURI	15	19	7	-	41	0	4.91	0.00	834,447
NAKHON PATHOM	53	28	21	-	102	0	12.41	0.00	821,905
RATCHABURI	26	8	4	-	38	0	4.58	0.00	828,930
SUPHAN BURI	37	9	10	-	56	0	6.64	0.00	843,904
<b>ZONE.07</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>119</b>	<b>1</b>	<b>7.40</b>	<b>0.84</b>	<b>1,608,597</b>
PHETCHABURI	4	6	3	-	13	0	2.85	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	5	9	-	20	0	4.05	0.00	494,416
SAMUT SAKHON	35	19	9	-	63	1	13.62	1.59	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	8	-	23	0	11.80	0.00	194,990
<b>ZONE.08</b>	<b>148</b>	<b>83</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>10.69</b>	<b>0.00</b>	<b>3,003,998</b>
CHACHOENGSAO	23	10	6	-	39	0	5.96	0.00	654,206
NAKHON NAYOK	4	4	0	-	8	0	3.20	0.00	250,003
PRACHIN BURI	4	4	5	-	13	0	2.86	0.00	453,819
SA KAE0	8	2	4	-	14	0	2.60	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	109	63	75	-	247	0	22.30	0.00	1,107,626

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 12 พ.ศ. 2549 (18 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, Week 12 nd, 2007 (Mar 18 - 24, 2007)

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2006						Case Rate per 100,000 pop.	Case Fatality Rate (%)
	Oct	Nov	Dec	Total				
	C	C	C	C	D			
<b>ZONE.09</b>	<b>111</b>	<b>130</b>	<b>46</b>	<b>1683</b>	<b>4</b>	<b>67.17</b>	<b>0.24</b>	
CHANTHABURI	29	36	12	615	0	122.42	0.00	
CHON BURI	6	8	0	77	3	6.37	3.90	
RAYONG	62	72	27	861	1	150.06	0.12	
TRAT	14	14	7	130	0	59.10	0.00	
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>635</b>	<b>485</b>	<b>263</b>	<b>12321</b>	<b>18</b>	<b>57.64</b>	<b>0.15</b>	
<b>ZONE.10</b>	<b>87</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>1361</b>	<b>1</b>	<b>38.48</b>	<b>0.07</b>	
LOEI	11	11	2	377	0	61.47	0.00	
NONG BUA LAM PHU	1	4	0	166	1	33.42	0.60	
NONG KHAI	31	0	0	285	0	31.68	0.00	
UDON THANI	44	50	25	533	0	34.89	0.00	
<b>ZONE.11</b>	<b>85</b>	<b>111</b>	<b>53</b>	<b>1794</b>	<b>2</b>	<b>57.58</b>	<b>0.11</b>	
KALASIN	54	70	34	579	1	59.35	0.17	
MUKDAHAN	10	12	0	182	0	54.26	0.00	
NAKHON PHANOM	8	8	13	231	0	33.22	0.00	
SAKON NAKHON	13	21	6	802	1	72.31	0.12	
<b>ZONE.12</b>	<b>179</b>	<b>167</b>	<b>122</b>	<b>3037</b>	<b>4</b>	<b>75.96</b>	<b>0.13</b>	
KHON KAEN	128	84	51	1489	1	85.06	0.07	
MAHA SARAKHAM	15	30	20	307	2	32.74	0.65	
ROI ET	36	53	51	1241	1	94.73	0.08	
<b>ZONE.13</b>	<b>193</b>	<b>101</b>	<b>32</b>	<b>4455</b>	<b>8</b>	<b>67.64</b>	<b>0.18</b>	
BURI RAM	48	14	4	1332	3	86.68	0.23	
CHAIYAPHUM	45	49	16	499	1	44.59	0.20	
NAKHON RATCHASIMA	44	21	5	1251	1	48.95	0.08	
SURIN	56	17	7	1373	3	99.84	0.22	
<b>ZONE.14</b>	<b>91</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>1674</b>	<b>3</b>	<b>40.44</b>	<b>0.18</b>	
AMNAT CHAROEN	8	4	4	179	0	48.52	0.00	
SI SA KET	30	20	17	774	3	53.51	0.39	
UBON RATCHATHANI	52	16	7	644	0	36.12	0.00	
YASOTHON	1	1	1	77	0	14.24	0.00	
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>300</b>	<b>405</b>	<b>253</b>	<b>4238</b>	<b>5</b>	<b>49.28</b>	<b>0.12</b>	
<b>ZONE.15</b>	<b>84</b>	<b>113</b>	<b>43</b>	<b>1304</b>	<b>1</b>	<b>80.52</b>	<b>0.08</b>	
CHUMPHON	26	33	1	344	0	71.82	0.00	
RANONG	8	6	0	117	0	65.05	0.00	
SURAT THANI	50	74	42	843	1	87.75	0.12	
<b>ZONE.16</b>	<b>28</b>	<b>43</b>	<b>32</b>	<b>805</b>	<b>2</b>	<b>30.71</b>	<b>0.25</b>	
NAKHON SI THAMMARAT	17	29	23	559	2	37.01	0.36	
PHATTHALUNG	8	11	9	157	0	31.19	0.00	
TRANG	3	3	0	89	0	14.65	0.00	
<b>ZONE.17</b>	<b>39</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>581</b>	<b>0</b>	<b>61.19</b>	<b>0.00</b>	
KRABI	11	22	6	186	0	46.11	0.00	
PHANGNGA	22	18	7	251	0	102.28	0.00	
PHUKET	6	18	0	144	0	47.88	0.00	
<b>ZONE.18</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>745</b>	<b>2</b>	<b>41.13</b>	<b>0.27</b>	
NARATHIWAT	14	18	0	131	0	18.52	0.00	
PATTANI	34	50	30	350	1	55.05	0.29	
YALA	32	32	40	264	1	56.38	0.38	
<b>ZONE.19</b>	<b>69</b>	<b>91</b>	<b>95</b>	<b>803</b>	<b>0</b>	<b>50.22</b>	<b>0.00</b>	
SATUN	5	2	0	23	0	8.17	0.00	
SONGKHLA	64	89	95	780	0	59.20	0.00	

DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2007										POP. DEC 31, 2006
					Case Rate		Case Fatality Rate (%)	POP. DEC 31, 2006		
Jan	Feb	Mar	Apr	Total	per 100,000 pop.					
C	C	C	C	C	D	pop.	Rate (%)			
<b>53</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>5.79</b>	<b>0.00</b>	<b>2,505,413</b>		
12	12	8	-	32	0	6.37	0.00	502,389		
4	1	6	-	11	0	0.91	0.00	1,209,290		
21	16	9	-	46	0	8.02	0.00	573,785		
16	22	18	-	56	0	25.46	0.00	219,949		
<b>256</b>	<b>225</b>	<b>238</b>	<b>-</b>	<b>719</b>	<b>1</b>	<b>3.36</b>	<b>0.14</b>	<b>21,376,830</b>		
<b>27</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>1.13</b>	<b>0.00</b>	<b>3,537,137</b>		
8	1	2	-	11	0	1.79	0.00	613,303		
1	2	0	-	3	0	0.60	0.00	496,692		
6	0	1	-	7	0	0.78	0.00	899,580		
12	4	3	-	19	0	1.24	0.00	1,527,562		
<b>50</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>3.53</b>	<b>0.00</b>	<b>3,115,406</b>		
39	25	24	-	88	0	9.02	0.00	975,562		
3	3	1	-	7	0	2.09	0.00	335,447		
1	0	0	-	1	0	0.14	0.00	695,351		
7	4	3	-	14	0	1.26	0.00	1,109,046		
<b>52</b>	<b>63</b>	<b>95</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>5.25</b>	<b>0.00</b>	<b>3,998,233</b>		
26	16	30	-	72	0	4.11	0.00	1,750,500		
1	5	5	-	11	0	1.17	0.00	937,686		
25	42	60	-	127	0	9.69	0.00	1,310,047		
<b>97</b>	<b>88</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>3.69</b>	<b>0.00</b>	<b>6,586,712</b>		
7	5	1	-	13	0	0.85	0.00	1,536,722		
13	28	13	-	54	0	4.83	0.00	1,119,146		
35	25	34	-	94	0	3.68	0.00	2,555,587		
42	30	10	-	82	0	5.96	0.00	1,375,257		
<b>30</b>	<b>35</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>116</b>	<b>1</b>	<b>2.80</b>	<b>0.86</b>	<b>4,139,342</b>		
4	0	0	-	4	0	1.08	0.00	368,934		
13	22	33	-	68	1	4.70	1.47	1,446,484		
9	10	7	-	26	0	1.46	0.00	1,783,035		
4	3	11	-	18	0	3.33	0.00	540,889		
<b>558</b>	<b>389</b>	<b>164</b>	<b>-</b>	<b>1111</b>	<b>1</b>	<b>12.92</b>	<b>0.09</b>	<b>8,600,436</b>		
<b>87</b>	<b>57</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>9.94</b>	<b>0.00</b>	<b>1,619,512</b>		
23	11	4	-	38	0	7.93	0.00	478,964		
10	2	0	-	12	0	6.67	0.00	179,850		
54	44	13	-	111	0	11.55	0.00	960,698		
<b>78</b>	<b>56</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>6.22</b>	<b>0.00</b>	<b>2,621,231</b>		
60	32	14	-	106	0	7.02	0.00	1,510,460		
13	19	12	-	44	0	8.74	0.00	503,321		
5	5	3	-	13	0	2.14	0.00	607,450		
<b>41</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>8.64</b>	<b>1.22</b>	<b>949,494</b>		
12	13	6	-	31	0	7.69	0.00	403,363		
24	10	2	-	36	0	14.67	0.00	245,394		
5	10	0	-	15	1	4.99	6.67	300,737		
<b>189</b>	<b>149</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>418</b>	<b>0</b>	<b>23.08</b>	<b>0.00</b>	<b>1,811,153</b>		
37	29	21	-	87	0	12.30	0.00	707,171		
97	70	38	-	205	0	32.25	0.00	635,730		
55	50	21	-	126	0	26.91	0.00	468,252		
<b>163</b>	<b>94</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>287</b>	<b>0</b>	<b>17.95</b>	<b>0.00</b>	<b>1,599,046</b>		
3	0	0	-	3	0	1.07	0.00	281,545		
160	94	30	-	284	0	21.56	0.00	1,317,501		

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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