



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2550/menu_wesr50.html

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๕๑ : ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๐ Volume 38 Number 51 : December 28, 2007

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๖	๖๒	๖๗	๖๔	๖๑	๖๘	๖๘	๖๗	๖๘	๖๘	๖๘	๗๐	๗๑	๖๕	๗๑	๗๐	๗๒	๖๙	๗๐	๗๐	๖๑	๖๕	๖๘	๖๕	๖๒	
สัปดาห์ที่	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๙	๖๑	๖๕	๖๖	๖๙	๖๗	๖๘	๗๐	๗๐	๖๘	๖๕	๖๓	๖๘	๖๘	๖๖	๖๖	๖๙	๖๘	๗๐	๖๗	๖๖	๖๗	๗๑	๗๐	๖๖	

สัปดาห์ที่ ๕๑ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๖ จังหวัด ร้อยละ ๙๖.๙๔



การสอบสวนโรคมือ เท้า และปาก อ.เมือง จ.กระบี่

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

เดือน มิถุนายน 2550

(Investigation of Hand Foot Mouth Disease at Mueng District in Krabi Province, June 2007)

อัจฉิมา ชนะกุล* Uatjima Chanakul* เบลญจพร ว่องเกษญา** Benjaporn Wongadsada** สุริพร ดำดี** Suriporn Dumdee ** สุปราชญ์ เจียวก๊ก***

Supraneae Jeawkok*** อรวรรณ ศรีหมื่น**** Orawan Srimoon****

*งานระบาดวิทยา โรงพยาบาลกระบี่ *Epidemiological Section, Krabi Hospital

**ศูนย์สุขภาพชุมชน โรงพยาบาลกระบี่ **Community Health Center, Krabi Hospital

***ศูนย์สาธารณสุขเทศบาลเมืองกระบี่ ***Health Center Krabi municipalities

****งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองกระบี่ **** Epidemiological Section, Krabi district health office

✉ Uatjm@hotmail.com

ความเป็นมา

วันที่ 4 มิถุนายน 2550 งานระบาดวิทยา โรงพยาบาลกระบี่ ได้รับรายงานจากหน่วยงานผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลกระบี่ ว่าพบผู้ป่วยมารับการรักษาด้วยโรคมือ เท้า และปาก 1 ราย ซึ่งเมื่อ ปี พ.ศ. 2545 ที่เขตเทศบาลเมืองกระบี่ อำเภอเมืองกระบี่ ได้มีรายงานผู้ป่วย จำนวน 8 ราย และใน พ.ศ. 2548 และ 2549 มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 11 ราย และ 12 ราย ตามลำดับ โดยช่วงเวลาที่พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้น มักอยู่ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม งานระบาดวิทยา โรงพยาบาลกระบี่ จึงออกดำเนินการสอบสวนโรค ระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน ถึง 8 กรกฎาคม 2550



สารบัญ

◆ การสอบสวนโรคมือ เท้า และปาก อ.เมือง จ.กระบี่ เดือน มิถุนายน 2550	901
◆ สาเหตุการบาดเจ็บ และสาเหตุการตาย ปี พ.ศ. 2549	905
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 16 - 22 ธันวาคม 2550	906
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 16 - 22 ธันวาคม 2550	908
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 16 - 22 ธันวาคม 2550	909

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการเกิดโรค ค้นหาขนาด และความรุนแรงของปัญหา
2. เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรค ได้แก่ สภาพแวดล้อมของพื้นที่เกิดโรค และพฤติกรรมของประชากรในพื้นที่
3. เพื่อกำหนดแนวทางในการควบคุม และป้องกันโรค

วิธีการศึกษา

เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา โดยการสัมภาษณ์ผู้ป่วยและญาติ และการสำรวจสภาพแวดล้อมของบ้านที่ผู้ป่วยอาศัย

ผลการศึกษา

ผู้ป่วยเป็นเด็กหญิง อายุ 3 ปี เรียนหนังสืออยู่ชั้นอนุบาล ของโรงเรียนในเขตเทศบาล อาศัยอยู่ที่ ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ซึ่งเป็นพื้นที่ในตำบลที่มีรอยต่อกับเขตเทศบาลเมืองกระบี่ เป็นบุตรคนเดียวของครอบครัว เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2550 ด้วยอาการ ไข้ มา 3 วัน และมีแผลที่กระพุ้งแก้ม เหงือก ลิ้น พร้อมกับมีตุ่มแดงที่ฝ่ามือ และฝ่าเท้า

ตั้งแต่ 15 พฤษภาคม - 8 กรกฎาคม 2550 เขตเทศบาลเมืองกระบี่ มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคมือ เท้า และปาก 32 ราย (อัตราป่วย 126.32 ต่อแสนประชากร) จากการสอบสวนโรค พบผู้ป่วยอายุระหว่าง 9 เดือน ถึง 5 ปี อายุเฉลี่ย 4 ปี เป็นชาย 17 ราย หญิง 15 ราย กระจายอยู่ในพื้นที่ 5 ตำบล ของอำเภอเมือง คือ ตำบลปากน้ำ 19 ราย กระบี่ใหญ่ 8 ราย กระบี่น้อย 2 ราย ไสไทย 2 ราย และอ่าวนาง 1 ราย ผู้ป่วยทั้ง 32 ราย ไม่มีใครเสียชีวิต เป็นผู้ป่วยใน 3 ราย ผู้ป่วยนอก 29 ราย เป็นเด็กในชั้นเตรียมอนุบาล และอนุบาล 20 ราย ยังไม่เข้าเรียน 12 ราย พบ มีเด็กป่วยที่เป็นพี่น้องกัน และอาศัยร่วมบ้านเดียวกัน 1 คู่ ระยะที่พิกตัวของโรคอยู่ระหว่าง 1 - 5 วัน

การศึกษาพบว่า โรคเกิดในพื้นที่เขตเทศบาล ร้อยละ 84.37 และพื้นที่รอยต่อเขตเทศบาล ร้อยละ 15.63 เป็นพื้นที่โรงเรียน ร้อยละ 86.16 และพื้นที่บ้านพักอาศัย ร้อยละ 3.84

จากการศึกษาสภาพแวดล้อมของพื้นที่ เพื่อค้นหาความเสี่ยงต่อการทำให้เกิดโรค ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จากสองโรงเรียนที่พบโรค พบว่า ห้องเรียนของโรงเรียนอยู่ในอาคารเดียวกันและอยู่ใกล้ ๆ กัน ระยะห่างระหว่างห้องเรียน 5 - 20 เมตร ทุกห้องติดเครื่องปรับอากาศ ห้องสำหรับนักเรียนนอนและเรียนเป็นห้องเดียวกัน เครื่องปรับอากาศมีการเปิดใช้เฉพาะเวลาให้นักเรียนนอน ระยะห่างจากห้องเรียนถึงห้องน้ำ 3 - 10 เมตร ห้องน้ำอยู่ในอาคารเดียวกัน มีจำนวน 1 ห้อง ต่อนักเรียน 44 คน ภายในห้องน้ำมีอ่างล้างมือ ห้องละ 1 อ่าง ติดตั้งอยู่สูงจากพื้น 80 ซม. ภายในห้องจับถ่ายใช้ถังน้ำเก็บน้ำ สำหรับทำความสะอาดหลังจับถ่าย และใช้ขันแบบไม่มีด้ามจับในการตักน้ำรดทำความสะอาด

การศึกษาสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในโรงเรียนแห่งที่สองที่พบโรค พบว่า ห้องเรียนของโรงเรียนมีทั้งอยู่ในอาคารเดียวกัน และคนละอาคารกัน ระยะห่างของห้องเรียนในอาคารเดียวกัน 2 - 20 เมตร ระยะห่างของห้องเรียนที่อยู่ต่างอาคารกัน 10 - 50 เมตร ทุกห้องเป็นห้องเปิดโล่งและไม่มีเครื่องปรับอากาศ ห้องน้ำแยกจากห้องเรียนโดยห้องน้ำจะอยู่นอกอาคารเรียน มีจำนวน 1 ห้อง ต่อนักเรียน 33 คน อ่างล้างมือไม่อยู่ในห้องน้ำ แต่อยู่หน้าอาคารเรียน และอยู่สูงจากพื้น 80 ซม. อ่างล้างมืออยู่ห่างจากห้องเรียน 5 - 50 เมตร ใช้ถังน้ำเก็บน้ำสำหรับทำความสะอาดหลังจับถ่ายในห้องน้ำทุกห้อง และใช้ขันแบบไม่มีด้ามจับตักน้ำรดทำความสะอาด และห้องสำหรับให้นักเรียนนอนและเรียนเป็นห้องเดียวกัน

การศึกษาพฤติกรรมการดูแลสุขภาพอนามัยส่วนบุคคลของทั้ง 2 แห่ง พบว่า ทุกเข้าเด็กจะมีกิจกรรมร่วมกันในลานว่างของโรงเรียนก่อนเข้าเรียน มีการรวมกลุ่มเข้าแถวด้วยกัน และเมื่อถึงเวลานอนจะนอนรวมกันในห้องเรียน ใช้จาน ชาม ซ้อน ของเล่นร่วมกัน ส่วนแก้วนํ้า แปร่งสีฟัน เครื่องนอน ผ้าเช็ดตัวแยกกัน และนำกลับไปทำความสะอาดที่บ้านทุกวันศุกร์ นักเรียนได้รับการสอนให้ล้างมือด้วยน้ำเปล่าก่อนรับประทานอาหาร และหลังจับถ่าย แต่ในทางปฏิบัติไม่ได้ล้างมือทุกครั้งก่อนกินอาหารและหลังจับถ่าย ห้องเรียนได้รับการดูแลโดยกวาดทำความสะอาด วันละ 1 ครั้ง และถูพื้นด้วยน้ำเปล่า อาทิตย์ละ 1 ครั้ง

ก่อนได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข โรงเรียนไม่ได้ให้คำแนะนำให้เด็กที่ป่วยหยุดเรียน แต่หลังได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขแล้ว โรงเรียนทั้ง 2 แห่ง จึงให้เด็กหยุดเรียน หากพบว่า มีผื่นขึ้นในปาก ที่มีมือ หรือที่เท้า และมีโรงเรียนแห่งหนึ่งตัดสินใจปิดโรงเรียน 1 สัปดาห์ ตามคำแนะนำ เมื่อทบทวนแล้วพบว่า มีเด็กป่วยถึง 5 ราย

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ได้ทำการเก็บตัวอย่าง อุจจาระ throat swab และ paired serum ของผู้ป่วยจำนวน 29 ราย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดยพบเชื้อ Enterovirus 71 ในผู้ป่วย 6 ราย จากการตรวจด้วยวิธีการแยกเชื้อในเซลล์เพาะเลี้ยงของตัวอย่างอุจจาระ และ throat swab 3 ราย และจากการตรวจปฏิกิริยาน้ำเหลืองให้ผลบวก 3 ราย เด็กทั้งหมดที่ตรวจพบเชื้อ เป็นเด็กที่ยังไม่เข้าเรียน 4 ราย และเป็นนักเรียน 2 ราย

การศึกษาข้อมูลทางวิชาการพบว่า ในประเทศไทยมีเชื้อที่สามารถก่อโรคมือ เท้า และปาก ได้คือ Coxsackievirus และ Enterovirus 71 การติดเชื้อ Enterovirus 71 สามารถทำให้เกิดอาการดังนี้ คือ ไข้ต่ำ ๆ เจ็บปาก มีตุ่มแผลในปาก ฝ่ามือ ฝ่าเท้า หรือบริเวณก้น และอาจมีอาการทางสมอง หัวใจ และปอดร่วมด้วย

สรุปผลการสอบสวน

จากการศึกษาประกอบกับข้อมูลทางวิชาการ สรุปได้ว่า การเกิดโรคมือ เท้า และปาก ในเขตเทศบาลเมืองกระบี่ครั้งนี้ น่าจะเกิดจาก เชื้อ Enterovirus 71 แหล่งโรคที่ทำให้เกิดโรคในครั้งนี้ พบที่โรงเรียนมากกว่าที่บ้านพักอาศัย พฤติกรรมดูแลสุขภาพที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค คือ การไม่ล้างมือ การคลุกคลีกันของเด็กป่วยกับเด็กไม่ป่วย ปัจจัยแวดล้อมที่ส่งเสริมให้เกิดการแพร่โรคในโรงเรียน คือ การแยกตัวเด็กป่วยออกจากเด็กไม่ป่วยล่าช้า ทีม SRRT ได้สรุปผลการสอบสวนให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่ และเสนอแนวทางควบคุม ป้องกัน โรคมือ เท้า และปาก ให้กับหน่วยงานผู้เกี่ยวข้อง และผู้ป่วยใน ของโรงพยาบาลกระบี่ทราบแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการให้คำแนะนำให้รู้จักโรค อาการของโรค การดูแลสุขภาพอนามัยส่วนบุคคลที่ช่วยป้องกันโรค และความจำเป็นของการแยกเด็กป่วยออกจากเด็กไม่ป่วย แก่ครูในโรงเรียนทั้งสองแห่ง และควรมีการศึกษาเพิ่มเติม เพื่อใช้กำหนดแนวทางการควบคุม และป้องกันโรค ที่สมบูรณขึ้น คือ ข้อมูลสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคในส่วนของบ้านพักอาศัย และข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพในครอบครัวของเด็กที่ป่วย

การดำเนินการควบคุมและป้องกันโรค

1. ให้คำแนะนำครูให้รู้จักโรค และอาการนำของโรค เพื่อให้สามารถค้นหาเด็กป่วยได้เอง และแยกเด็กป่วยได้เร็ว
2. ให้คำแนะนำการแยกเด็กป่วยจากเด็กไม่ป่วย โดยให้หยุดเรียนอย่างน้อย 1 สัปดาห์ หรือจนแผลในปากหายดี หรือพิจารณาปิดโรงเรียนอย่างน้อย 5 วัน เมื่อพบนักเรียนป่วยแล้วเกิน 5 คน หรือพบการป่วยของเด็กกระจายในหลายห้องเรียน
3. ให้สุขศึกษาการดูแลสุขภาพ วิธีล้างมือที่ถูกต้อง และวิธีทำความสะอาดสถานที่อยู่อาศัย หรือสถานที่ใช้ชีวิตประจำวันของเด็ก เช่น เครื่องใช้ เครื่องเล่นเด็ก แก่ครู พี่เลี้ยงเด็ก แม่ครัว และ ผู้ปกครองเด็ก
4. เฝ้าระวังและค้นหาเด็กป่วยในโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะ

การเกิดโรคมือ เท้า และปาก มักเกิดในฤดูฝนของทุกปี คือ ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ประกอบกับการศึกษาข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคมือ เท้า และปาก ที่เกิดในเขตเทศบาลเมืองกระบี่ ของโรงพยาบาลกระบี่ ในปี พ.ศ. 2548 - 2549 มีจำนวนเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม และพบเชื้อ Enterovirus 71 เป็นตัวก่อโรคในพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ และอำเภอใกล้เคียง จึงควรมี ทีม SRRT ระดับอำเภอ และระดับตำบล ที่ให้ความสำคัญต่อการเฝ้าระวังโรคนี้อย่างใกล้ชิดในช่วงเวลาเดียวกันของปี ควรดำเนินการให้สุขศึกษาและประชาสัมพันธ์แก่ประชาชน บุคลากรในสถานศึกษาที่เปิดการสอนชั้นอนุบาลหรือเตรียมอนุบาล และผู้ปกครองเด็ก การให้สุขศึกษาควรเน้นเรื่องอาการนำของโรค และข้อบ่งชี้ในการแยกเด็กป่วยจากเด็กไม่ป่วย เช่น การให้เด็กป่วยหยุดเรียนอย่างน้อย 1 สัปดาห์ หรือจนกว่าแผลจะหายดี การไม่นำเด็กไปในที่สาธารณะ การแยกเด็กป่วยออกจากเด็กคนอื่น ๆ ไม่ให้เล่นคลุกคลีกัน หรือใช้ของเล่นและของใช้ร่วมกัน การพิจารณาปิดโรงเรียน หากพบว่าเด็กป่วยเกิน 5 ราย หรือกระจายอยู่ในหลายห้องเรียน เน้นเรื่องพฤติกรรมสุขภาพส่วนบุคคล เช่น การล้างมือก่อนและหลังรับประทานอาหาร หรือหลังออกจากห้องน้ำทุกครั้ง และการสอบสวนโรคในครั้งต่อไป ควรศึกษาสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคในที่พักอาศัยของเด็ก ตลอดจนพฤติกรรม การดูแลสุขภาพของครอบครัวเด็กที่ป่วย เพื่อประโยชน์ต่อการกำหนดแนวทางการป้องกัน และควบคุมโรคครั้งต่อไป เมื่อโรคยังเกิดขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ นายแพทย์คมกริบ ผู้กฤตยาคามิ ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลกระบี่ ที่อนุญาตให้นำเสนอรายงานนี้ นายแพทย์ บัญชา คำของ นายแพทย์ด้านเวชกรรมป้องกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่ ที่ให้คำปรึกษาในการควบคุมและป้องกันโรค นางสาวอาษา อินทร์ชัย นักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานควบคุมโรคที่ 11 และแพทย์หญิงศิริรัตน์ สุวันทโรจน์ หัวหน้ากลุ่มงาน เวชกรรมสังคม โรงพยาบาลกระบี่ ที่ให้คำปรึกษาแนะนำการเขียนรายงาน

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข. (2546 : 9,174-175). นิยามโรคติดเชื้อ ประเทศไทย. โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.).
2. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กระทรวงสาธารณสุข. ความรู้เรื่องโรคติดต่อ. Available at <http://www.thaigcd.ddc.moph.go.th/zooscrub.htm>.
3. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข .Available at <http://www.epid.moph.go.th /dssur/fact/HandFootMouth.htm>.



ปีที่ 38 ฉบับที่ 50 : 21 ธันวาคม 2550

✂ หน้า 885 ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้เป็น ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

✂ หน้า 893 (9 - 15 กันยายน 2550) แก้เป็น (9 - 15 ธันวาคม 2550)

✂ หน้า 891 ชื่อเจ้าหน้าที่ทีม SRRT อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ A. Sangjunpen แก้เป็น A. Sangjuntip

WESR..... หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกรรมการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่เกี่ยวข้องส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย ดังนี้

ลักษณะรูปแบบทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระจาย เอ 4 ประกอบด้วย บทนำ วัตถุประสงค์ เนื้อหา สรุป และ เอกสารอ้างอิง
2. การสอบสวนโรค จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เอ 4
3. การศึกษาวิจัย จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เอ 4
4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระจาย เอ 4

หัวข้อ 2 - 4 ประกอบด้วย : ❶ ชื่อเรื่อง ภาษาไทย - อังกฤษ ❷ บทนำ ❸ วัตถุประสงค์ ❹ วิธีการ ❺ ผลการศึกษา

❻ ข้อเสนอแนะ ❼ เอกสารอ้างอิง จำนวนไม่เกิน 15 ฉบับ ❸ ตารางหรือรูป จำนวนไม่เกิน 3 ตาราง/รูป ❹ รายงาน โดย ชื่อผู้เขียนภาษาไทย - อังกฤษ ❺ อภิปราย/วิจารณ์ (ถ้าเป็นผลการศึกษาวิจัย ต้องมีบทคัดย่อประกอบ)

ลักษณะตัวหนังสือ ในรูปบทความใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 16 pt. ถ้าตาราง ใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 12 - 14 pt.

ตั้งค่าหน้ากระดาษ ด้านซ้ายและล่าง 1 นิ้ว ด้านขวาและบน 0.5 นิ้ว หัวและท้ายกระดาษ 0.49 นิ้ว ระยะห่างระหว่างบรรทัด 19 pt.

การส่งต้นฉบับ ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง E-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาที่

กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค E-mail : wesr@windowslive.com

โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730

สาเหตุการบาดเจ็บ และสาเหตุการตาย ปี พ.ศ. 2549

การเฝ้าระวังโรค/ภัยที่สำคัญ

(Causes of Injury and Death, Thailand 2006)

กาญจณีย์ ดำนาจแก้ว Kanjanee Dumnakkaew

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Non - communicable Disease Epidemiology Section, Bureau of Epidemiology

✉ kanjanee@health.moph.go.th

สาเหตุการบาดเจ็บ	บาดเจ็บ		เสียชีวิต	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. อุบัติเหตุการขนส่ง	80,899	48.1	5,008	62.9
2. อุบัติเหตุ พลัด ตก หรือ หกล้ม	26,882	16.0	682	8.6
3. อุบัติเหตุแรงเชิงกล วัตถุสิ่งของ	23,332	13.9	133	1.7
4. อุบัติเหตุแรงเชิงกล สัตว์/คน	3,070	1.8	28	0.4
5. อุบัติเหตุ ตกน้ำและจมน้ำ	751	0.4	315	4.0
6. อุบัติเหตุที่คุกคามการหายใจ	94	0.1	3	0.0
7. อุบัติเหตุถูกไฟฟ้า รังสี อุณหภูมิ	1,163	0.7	127	1.6
8. อุบัติเหตุถูกควัน/เปลวไฟ	388	0.2	34	0.4
9. อุบัติเหตุถูกความร้อน ของร้อน	642	0.4	4	0.1
10. อุบัติเหตุถูกพิษสัตว์หรือพืช	5,100	3.0	42	0.5
11. อุบัติเหตุถูกพลังงานธรรมชาติ	90	0.1	29	0.4
12. อุบัติเหตุพิษอื่นๆ	937	0.6	27	0.3
13. อุบัติเหตุการออกแรงเกิน	246	0.1	1	0.0
14. อุบัติเหตุจากปัจจัยอื่นและไม่ทราบชัด	245	0.1	27	0.3
15. ทำร้ายตัวเองด้วยวิธีต่างๆ	6,462	3.8	500	6.3
16. ถูกทำร้ายด้วยวิธีต่างๆ	16,775	10.0	836	10.5
17. บาดเจ็บโดยไม่ทราบเจตนา	377	0.2	51	0.6
18. การปฏิบัติทางกฎหมายหรือสงคราม	82	0.0	8	0.1
19. ไม่ทราบสาเหตุและเจตนา	783	0.5	109	1.4
รวม	168,318	100.0	7,964	100.0

แหล่งข้อมูล : โรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บรุนแรง 29 แห่ง สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
 ขอขอบคุณโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ จำนวน 29 แห่ง ที่เป็นฐานข้อมูลให้สำนักระบาดวิทยาดังนี้
 1.รพม.นครศรีธรรมราช 2.รพศ.ลำปาง 3.รพศ.หาดใหญ่(สงขลา) 4.รพม.นครราชสีมา 5.รพศ.พระนครศรีอยุธยา
 6.รพศ.พระปกเกล้า(จันทบุรี) 7.รพศ.ชลบุรี 8.รพศ.ขอนแก่น 9.รพ.เลิดสิน(กรุงเทพมหานคร)
 10.รพ.นพรัตน์ราชธานี (กรุงเทพมหานคร) 11.รพศ.สวรรค์ประชารักษ์(นครสวรรค์) 12.รพท.พระนั่งเกล้า(นนทบุรี)
 13.รพศ.เจ้าพระยาอภัยมัย (สุพรรณบุรี) 14.รพ.พระพุทธชินราช(พิษณุโลก) 15.รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร์(ปราจีนบุรี)
 16.รพ.สรรพสิทธิ์ประสงค์(อุบลราชธานี) 17.รพ.ราชบุรี 18.รพ.ระยอง 19.รพ.สุราษฎร์ธานี 20.รพ.สระบุรี
 21.รพ.สุรินทร์ 22.รพศ.เชิงรอยประชาชนุเคราะห์(เชิงรอย) 23.รพ.อุดรธานี 24.รพ.อุดรดิตถ์
 25.รพ.ยะลา 26.รพศ.นครปฐม 27.รพ.ตรัง 28.รพท.บุรีรัมย์ 29.รพท.ฉะเชิงเทรา

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดใน/ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 16 – 22 ธันวาคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 51st Week, December 16 - 22, 2007)

กมลชนก เทพสิทธิ์า Kamonchanok Tepsittha

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section, Bureau of Epidemiology

✉ chanko@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 16 – 22 ธันวาคม 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อหิวาตกโรค (Cholera) ได้รับรายงานผู้ป่วย 17 ราย จาก 3 จังหวัด ดังนี้ พระนครศรีอยุธยา 15 ราย เลยและระยอง จังหวัดละ 1 ราย รายละเอียด ดังนี้

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้ป่วย 15 ราย เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 11 – 19 ธันวาคม 2550 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 14 – 19 ธันวาคม 2550 โดยวันที่มีผู้ป่วยมากที่สุดคือ 17 ธันวาคม 2550 พบ 7 ราย ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ในวันที่ 20 ธันวาคม 2550 จากการสอบสวนโรคของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) สำนักระบาดวิทยา จังหวัด และอำเภอ พบว่าผู้ป่วยกระจายอยู่ใน 5 อำเภอ ได้แก่ บางปะอิน 7 ราย พระนครศรีอยุธยา 6 ราย บางปะหันและวังน้อย อำเภอละ 1 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่ไม่มีความเกี่ยวข้องกันและไม่มีแหล่งอาหารร่วมกัน ยกเว้นที่อำเภอบางปะอิน พบว่า ผู้ป่วย 5 ใน 7 ราย มาจากครอบครัวเดียวกัน มีประวัติรับประทานอาหารร่วมกัน มื้อเช้าวันที่ 16 ธันวาคม 2550 อาหารที่รับประทาน ได้แก่ ปลาตุ๋นย่าง สะเดา น้ำปลาหวาน มีผู้ร่วมรับประทานทั้งหมด 13 ราย ป่วย 5 ราย ทีม SRRT ได้ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พบผู้ป่วย 1 ราย จากครอบครัวเดียวกัน เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ในผู้สัมผัสพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ในผู้ป่วยที่ค้นหาเพิ่มเติม และผู้สัมผัสร่วมบ้านอีก 1 ราย ส่วนผู้สัมผัสผู้ป่วยที่อำเภออื่น ๆ ทั้งหมดไม่พบเชื้อ ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

จังหวัดระยอง ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 11 เดือน อยู่ที่ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เริ่มป่วยวันที่ 12 ธันวาคม 2550 ด้วยอาการถ่ายเหลว อาเจียน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลระยองในวันที่ 15 ธันวาคม 2550 ผลการตรวจอุจจาระพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa จากการสอบสวนโรคในพื้นที่พบว่า ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับชาย ซึ่งมีอาการถ่ายอุจจาระเป็นน้ำในวันที่ 12 ธันวาคม 2550 เช่นเดียวกัน แต่ซื้อยา Norfloxacin รับประทานเองก่อนไปโรงพยาบาล จึงตรวจอุจจาระไม่พบเชื้อ นอกจากนี้ยังพบผู้ป่วยเพิ่มเติมจากการค้นหาในชุมชนอีก 6 ราย โดยมีประวัติรับประทานพลาปลาติบ ที่ขายของผู้ป่วยรายแรกเป็นผู้ปรุง เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2550 โดยรับประทานร่วมกัน 13 ราย มีอาการ 7 ราย ทีม SRRT ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างอุจจาระส่งตรวจโรงพยาบาลระยอง อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

จังหวัดเลย ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 60 ปี อยู่ที่ หมู่ 5 บ้านท่าบึง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมือง เริ่มป่วยคืนวันที่ 12 ธันวาคม 2550 ด้วยอาการปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง ไปรับการรักษาที่สถานอนามัยปากหมาก ได้ยาฆ่าเชื้อและน้ำเกลือแร่รับประทาน อาการไม่ดีขึ้น จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลเลย แพทย์วินิจฉัย Acute diarrhea with mild to moderate dehydration เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ตรวจที่ห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลเลย ผลพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El tor Ogawa ยังระบุอาหารสงสัยไม่ได้ ทีม SRRT ได้ติดตามผู้สัมผัส 4 ราย และค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม 1 ราย เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้สัมผัส 4 ราย ผลไม่พบเชื้อ ส่วนตัวอย่างอาหาร 4 ตัวอย่าง และ swab ภาชนะ 6 ตัวอย่าง ส่งตรวจโรงพยาบาลเลย อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ขณะนี้ยังไม่ได้รับรายงานผู้ป่วยรายใหม่

2. อาหารเป็นพิษ (Food Poisoning) ได้รับรายงานผู้ป่วยจากกรุงเทพมหานคร และร้อยเอ็ด รายละเอียดดังนี้

กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 6 จากโรงเรียนแห่งหนึ่ง รวม 592 ราย เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 17 – 21 ธันวาคม 2550 ด้วยอาการ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน บางรายถ่ายเหลว เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน 1 ราย และที่โรงพยาบาลของโรงเรียน และสถานพยาบาลมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 20 ราย อาหารที่สงสัยคือ ขนมจีน ซึ่งทางโรงเรียนจัดให้เป็นอาหารมื้อกลางวันสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาในวันที่ 17 ธันวาคม 2550 ในขณะที่นักเรียนชั้นประถมศึกษารับประทานอาหารกลางวันชนิดอื่น จากการสอบสวนโรคพบว่า ขนมจีนซื้อมาจากตลาด และนำมาเสิร์ฟให้นักเรียนรับประทานโดย

ไม่ผ่านความร้อนก่อน จึงเก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้ป่วย อาหารที่สงสัย อาเจียน ส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ร้อยเอ็ด พบผู้ป่วย 5 ราย เสียชีวิต 1 ราย ผู้เสียชีวิตเพศชาย อายุ 4 ปี เริ่มมีอาการวันที่ 6 ธันวาคม 2550 ด้วยอาการปวดท้อง อาเจียนเป็นน้ำ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเมืองสรวง แพทย์อนุญาตให้กลับบ้านในวันที่ 8 ธันวาคม 2550 หลังจากนั้นยังมีอาการอ่อนเพลีย ปวดท้อง ทานอาหารไม่ได้ อาเจียนบ่อยครั้ง มารดาได้พาไปรับการรักษาที่ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตวันที่ 10 ธันวาคม 2550 ส่วนผู้ป่วยอีก 4 ราย อายุระหว่าง 4 – 7 ปี เข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด และโรงพยาบาลร้อยเอ็ดธนบุรี อาการดีขึ้น จากการสอบสวนโรคผู้ป่วยทั้งหมด เป็นเด็กนักเรียนชั้นอนุบาล 1 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่ตำบลคูเมือง อำเภอเมืองสรวง ได้เก็บเมล็ดมะกล่ำตาหนู ที่เกิดเองตามธรรมชาติ บริเวณหน้าเสาธงของโรงเรียน รับประทานร่วมกัน ในวันที่ 6 ธันวาคม 2550 รายที่มีอาการไม่รุนแรง รับประทานโดยการกลืนเมล็ดมะกล่ำตาหนู ส่วนรายที่เสียชีวิตได้เคี้ยวเมล็ดมะกล่ำตาหนู ก่อนกลืน แต่ไม่ทราบจำนวนที่รับประทาน ขณะนี้โรงเรียน ได้ทำลายต้นมะกล่ำตาหนู ไปแล้ว และยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

3. อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (Adverse Events Following Immunization – AEFI) พบผู้เสียชีวิต 2 ราย จากตำบลท่าจี้ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง รายละเอียดดังนี้

รายแรก เพศชาย อายุ 2 เดือน อยู่ที่ หมู่ 1 บ้านท่าจี้ เริ่มป่วยวันที่ 12 ธันวาคม 2550 เวลา 18.00 น. ด้วยอาการ มีไข้ต่ำ ๆ ไม่มีอาการอื่นผิดปกติ มารดาจึงไม่ได้พาไปรับการรักษา เวลา 03.00 น. ของวันที่ 13 ธันวาคม 2550 เด็กชายตื่นมาร้อง มารดาจึงให้ดื่มนมและหลับได้ จนกระทั่งเวลาประมาณ 06.00 น. มารดาจึงพบว่าเด็กนอนหงายนิ่งและเสียชีวิตแล้ว จึงส่งศพบุตรโดยไม่ได้แจ้งเจ้าหน้าที่ล่วงหน้าและไม่มีการชันสูตรศพ จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยเป็นบุตรคนที่ 5 ระหว่างฝากครรภ์ปกติ แต่คลอดที่บ้านเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2550 อายุครรภ์เพียง 29 สัปดาห์ น้ำหนักแรกเกิด 1,550 กรัม มีปัญหา Respiratory distress syndrome, Patent ductus arteriosus และ Bronchopulmonary dysplasia เนื่องจากคลอดก่อนกำหนด ต้องรักษาตัวที่โรงพยาบาลตั้งแต่แรกเกิด จนถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550 อาการขณะจำหน่ายน้ำหนักตัว 2,130 กรัม หายใจเป็นปกติ ดูคนมได้ดี เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2550 เวลา 10.00 น. ไปรับการฉีดวัคซีน DTP/HB2 และ หยอด OPV ตามนัดที่สถานีอนามัยตำบลท่าจี้ เบื้องต้นแพทย์วินิจฉัยว่า ผู้เสียชีวิตรายนี้อาการเข้าได้กับ Sudden infant death syndrome แต่ไม่สามารถระบุได้ว่าเกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 3 เดือน อยู่ที่ หมู่ 6 เริ่มป่วยวันที่ 12 ธันวาคม เวลา 13.00 น. ด้วยอาการมีไข้ มารดาจึงพาไปรักษาที่โรงพยาบาลห้วยยอด ระหว่างเดินทางมีอาการหายใจเร็ว ตัวเขียว และหยุดหายใจ แพทย์ได้ทำการฟื้นคืนชีพประมาณ 30 นาที แต่ไม่สามารถช่วยชีวิตได้ จากการประชุมร่วมกับกุมารแพทย์ยังไม่สามารถระบุสาเหตุการเสียชีวิตได้ จากการซักประวัติ ผู้ป่วยเป็นบุตรคนที่ 4 มารดาอายุ 29 ปี ปฏิเสธโรคประจำตัว ฝากครรภ์ที่สถานีอนามัยท่าจี้ 2 ครั้ง คลอดที่โรงพยาบาลห้วยยอด แพทย์ช่วยคลอดเนื่องจากเป็นท่าก้น ขณะอายุ 2 เดือน มีอาการชักเกร็งกระตุกหลายครั้ง ถูกส่งตัวไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลตรัง แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น Status epilepticus ใส่ท่อช่วยหายใจ และให้ยากันชัก แพทย์ให้การรักษาจนไม่มีอาการชักจึงให้กลับบ้านไปพักฟื้นที่บ้าน จนกระทั่งวันที่ 12 ธันวาคม 2550 เวลาประมาณ 10.00 – 11.00 น. ไปรับวัคซีนตามนัดที่สถานีอนามัยตำบลท่าจี้ คือ วัคซีน DTP/HB และ วัคซีน OPV

จากการทบทวนการให้บริการของสถานีอนามัยตำบลท่าจี้ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2550 พบว่ามีผู้ที่ได้รับวัคซีนชนิดรวม DTP/HB ผลิตโดยบริษัท Serum institute of India Lot No.EU 60702-B exp 02/2009 จำนวน 22 ราย และ OPV Lot No. A 5374 exp 31/03/2008 ตามลำดับ สำนักโรคติดต่อทั่วไปได้ทำการเรียกคืนวัคซีน DTP/HB Lot No.EU 60702-B exp 02/2009 เฉพาะพื้นที่จังหวัดตรัง และจัดหาวัคซีน Lot อื่นให้ทดแทน เก็บตัวอย่างวัคซีน DTP/HB ที่ใช้แล้วจากสถานีอนามัยท่าจี้ เก็บตัวอย่างวัคซีน Lot No. เดียวกันจากสถานีอนามัยใกล้เคียง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด รวม 34 ชวด ส่งไปตรวจที่กองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเร่งดำเนินการเฝ้าติดตามอาการอันไม่พึงประสงค์จากการได้รับวัคซีน ในเขตความรับผิดชอบของทุกสถานบริการ อย่างต่อเนื่อง 4 สัปดาห์ ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

4. โรคมือ เท้า และปาก (Hand Foot Mouth Disease) ได้รับรายงานจากจังหวัดร้อยเอ็ด ระยอง และพิษณุโลก รายละเอียดดังนี้

ร้อยเอ็ด ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 1 ปี ที่อยู่ ถนนราชการดำเนิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 13 ธันวาคม 2550 ด้วยอาการ ไข้ มีผื่นที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า ไปรักษาที่คลินิก ได้ยากลับมารับประทาน อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 14 ธันวาคม 2550 อาการไข้สูงเกร็งกระตุก เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ผล CBC พบ wbc 21,500 cells/cu.mm. (N 73%, L 25%) Hct 29%, plt 300,000 cells/cu.mm. ได้รับยากันชัก แต่อาการกระตุกไม่ดีขึ้น แพทย์จึงส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลขอนแก่น ผู้ป่วยซึมลงต้องใส่ท่อช่วยหายใจ และเข้าพักรักษาในแผนกผู้ป่วยวิกฤต เจาะน้ำไขสันหลัง ตรวจพบ RBC 1020 cells/cu.mm. WBC 30 cells/cu.mm. protein 57 mg% Sugar 76 mg% แพทย์ให้การวินิจฉัยเป็น Hand Foot Mouth และสงสัย Viral encephalitis ส่วนตัวอย่างเลือด และอุจจาระ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับบิดา มารดา ชาย และ

น้องชาย 1 คน อายุ 2 เดือน ไม่มีใครมีอาการป่วย บ้านพักเป็นห้องแถวเปิดเป็นร้านขายโทรศัพท์มือถือ มีคนเข้าออกได้ทั้งวัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้ประสานให้ทุกโรงพยาบาลในจังหวัด รวมทั้งโรงเรียน และศูนย์เด็กก่อนวัยเรียนทุกแห่ง ฝ้าระวังโรคมือ เท้า และปากแล้วพร้อมทั้งดำเนินการฝ้าระวังโรคในพื้นที่แล้ว ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

ระยอง จากการฝ้าระวังโรคของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยองพบว่า ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ถึง วันที่ 15 ธันวาคม 2550 พบการระบาดของโรคมือ เท้า และปาก หลายพื้นที่ในจังหวัดระยอง กระจายไปเกือบทุกอำเภอ รวมทั้งสิ้น 56 ราย ได้ทำการส่งตรวจยืนยันเชื้อ พบมีผู้ป่วย 2 ราย มีระดับแอนติบอดีต่อเชื้อ Enterovirus 71 ให้ผลบวก

พิษณุโลก พบผู้ป่วย 8 ราย อายุระหว่าง 1 - 2 ปี เริ่มป่วยวันที่ 19 ธันวาคม 2550 2 ราย และวันที่ 20 ธันวาคม 2550 6 ราย ด้วยอาการมีผื่นขึ้นที่มือและเท้า ทั้งหมดเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลรัตนเวช 2 แพทย์วินิจฉัยโรคมือ เท้า และปาก จากการสอบสวนโรค ทั้งหมดเป็นเด็กที่รับเลี้ยงในศูนย์เลี้ยงเด็กแห่งหนึ่ง รับเลี้ยงเด็ก อายุระหว่าง 3 เดือน ถึง 3 ปี จำนวน 44 คน ทีม SRRT ในพื้นที่ ได้ขอความร่วมมือปิดบริการ ตั้งแต่วันที่ 21 - 25 ธันวาคม 2550 เพื่อทำความสะอาดสถานที่ ที่นอน ของเล่น ตลอดจนฝ้าระวังในสถานเลี้ยงเด็กในระดับจังหวัด ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. **โรคคางทูม (Mumps)** ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 พบผู้ป่วยจากรัฐเมน สหรัฐอเมริกา จำนวน 1,140 คน ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยในเมืองโนวาสโกเชีย นิวสก็อตสวิก และเกาะพรินส์เอ็ดเวิร์ด ทำให้สาธารณสุขรัฐแมสซาชูเซตต้องฝ้าระวังควบคุมโรคอย่างใกล้ชิด เนื่องจากเป็นพื้นที่ใกล้เคียงกัน และมีประชาชนเดินทางติดต่อกันตลอดเวลา

2. **อาการป่วยโดยไม่ทราบสาเหตุ** ประเทศเวียดนาม พบผู้มีอาการปากบิด ดาพาลัมว และกล้ามเนื้ออ่อนแรงเล็กน้อย จากจังหวัดแองเกียง จำนวน 38 ราย ในจำนวนนี้ 12 ราย รักษาแบบผู้ป่วยใน ผู้ป่วยทุกรายอาการดีขึ้น

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สรุปสถานการณ์ฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 16 - 22 ธันวาคม 2550
(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 51st Week , December 16 - 22, 2007)

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

สัปดาห์ที่ 51 ได้รับรายงานผู้ป่วยฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 33 ราย จาก 9 จังหวัด รวมตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 2,126 ราย จาก 68 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ สุพรรณบุรี 24 ราย นนทบุรี 2 ราย และ พิษณุโลก 1 ราย ตามอันดับ (ตามตารางที่ 2 ข้อมูลรายงานฝ้าระวังโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 2,009 ราย จาก 2,126 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 38.63 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่										Cum. (wk1- wk 51)									
	43	44	45	46	47	48	49	50	51											
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย								
Total	9	1	21	2	9	1	26	3	17	0	11	0	9	1	16	1	33	1	2126	73
negative	6	0	10	0	5	1	24	3	12	0	6	0	6	1	10	1	22	1	1233	45
FluA:H3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	597	12
FluB	2	0	6	0	1	0	1	0	2	0	5	0	2	0	5	0	7	0	85	1
FluA:Non-reactive for H5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	65	4
ไม่ทราบผล	1	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0	118	10
FluA:H1	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 16 - 22 ธันวาคม 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 51st Week, December 16 - 22, 2007)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย
สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2550 (16 - 22 ธันวาคม 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 51st Week, (December 16 - 22, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st - 51 st Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	3****	1	9
PERTUSSIS	0	0	0	19	71	22
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	3	6
MEASLES	19	33	44	3542	3506	3972
MENIN.MENINGITIS	0	0	1	18	35	42
ENCEPHALITIS	0	7	4	366	312	316
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	6	2	2	215	300	300
CHOLERA	16	0	1	982	35	868
HAND,FOOT AND MOUTH DISEASE	529	74	17	12850	3884	3528
DYSENTERY	146	172	257	14698	18927	22795
PNEUMONIA (ADMITTED)*	442	804	976	79961	77371	74393
INFLUENZA	92	214	326	16141	17081	20810
SEVERE AEFI	0	1	0	2	9	7
LEPTOSPIROSIS	11	35	35	2774	3843	3843
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	15***	25	21

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No Case "-" = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา

*** ได้รับรายงานจากจังหวัดระยอง กรุงเทพมหานคร กุ๊กต นครปฐม หนองคาย มุกดาหาร สระแก้ว ราชบุรี สุพรรณบุรี สุราษฎร์ธานี ชลบุรี สุรินทร์ กาญจนบุรี บุรีรัมย์

**** ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา กรุงเทพมหานคร และยะลา

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : อัญชานา วากัส Anchana Waqas

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ chana59@hotmail.com

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 51 (16 - 22 ธันวาคม 2550) โรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วน ที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงกว่าสัปดาห์เดียวกันในปีที่ผ่านมา และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2545 - 2549) คือ อหิวาตกโรค มีรายงานผู้ป่วย 16 ราย และโรคมือ เท้า และปาก 529 ราย ซึ่งพบว่ามีการรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และพบว่าทั้งสองโรคมีจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงสัปดาห์นี้ รายงานสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี อีกด้วย โดยโรคมือ เท้า และปาก มีจำนวนผู้ป่วยสะสม 12,850 ราย และโรคอหิวาตกโรค มีจำนวนผู้ป่วยสะสม 982 ราย สำหรับโรคอหิวาตกโรคจังหวัดที่ยังคงต้องเฝ้าระวัง คือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นครศรีธรรมราช และ ปัตตานี โดยขณะนี้ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) กำลังดำเนินการติดตามสอบสวน และเฝ้าระวังโรคอย่างต่อเนื่อง

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 51st Week, 2007 (December 16 - 22, 2007)

(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA		PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS					
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	2126	0	33	0	79961	801	442	3	16141	8	92	0	3542	0	19	0	19	0	0	0
NORTHERN REGION	644	0	2	0	19844	322	147	2	1924	2	20	0	615	0	9	0	11	0	0	0
ZONE 1	76	0	0	0	9673	112	53	0	772	0	3	0	342	0	1	0	8	0	0	0
CHIANG MAI	17	0	0	0	1391	4	6	0	188	0	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	12	0	0	0	2405	84	14	0	140	0	0	0	145	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	16	0	0	0	1253	0	5	0	52	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	690	1	-	-	21	0	-	-	13	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	13	0	0	0	595	5	4	0	99	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NAN	7	0	0	0	1275	6	13	0	109	0	2	0	15	0	0	0	7	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	1104	11	4	0	118	0	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	4	0	0	0	960	1	7	0	45	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	461	0	2	0	5905	43	47	0	825	1	14	0	194	0	8	0	2	0	0	0
PHETCHABUN	13	0	0	0	1217	0	-	-	154	0	-	-	39	0	-	-	1	0	-	-
PHITSANULOK	136	0	1	0	1724	0	35	0	387	0	11	0	21	0	2	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	267	0	1	0	938	21	7	0	94	1	1	0	20	0	1	0	1	0	0	0
TAK	9	0	0	0	993	0	2	0	155	0	2	0	104	0	5	0	0	0	0	0
UTTARADIT	36	0	0	0	1033	22	3	0	35	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	107	0	0	0	4266	167	47	2	327	1	3	0	79	0	0	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	26	0	0	0	1553	70	11	1	111	1	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	18	0	0	0	1669	82	18	1	117	0	1	0	38	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	57	0	0	0	456	0	3	0	45	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	6	0	0	0	588	15	15	0	54	0	2	0	9	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	1172	0	30	0	24921	375	121	1	7295	6	44	0	888	0	6	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	72	0	0	0	2267	0	0	0	1465	0	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	161	0	2	0	5481	181	13	0	459	1	3	0	63	0	4	0	0	0	0	0
ANG THONG	51	0	0	0	673	3	5	0	30	0	1	0	6	0	2	0	0	0	0	0
NONHABURI	72	0	2	0	744	0	6	0	214	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	18	0	0	0	2839	178	1	0	121	1	1	0	33	0	2	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	20	0	0	0	1225	0	1	0	94	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	76	0	1	0	2359	16	10	0	292	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	14	0	0	0	171	1	1	0	51	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	32	0	0	0	1503	11	4	0	179	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	21	0	1	0	524	4	3	0	32	0	-	-	29	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	9	0	0	0	161	0	2	0	30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	695	0	25	0	4962	12	41	0	1783	0	26	0	171	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	98	0	1	0	1689	4	26	0	1030	0	14	0	51	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	12	0	0	0	967	1	2	0	186	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	1106	2	9	0	437	0	7	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	575	0	24	0	1200	5	4	0	130	0	5	0	29	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	42	0	1	0	2522	18	22	0	587	2	6	0	31	0	1	0	1	0	0	0
PHETCHABURI	4	0	0	0	800	17	12	0	283	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	37	0	1	0	814	1	6	0	156	2	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	586	0	0	0	13	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	322	0	4	0	135	0	5	0	3	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 8	105	0	1	0	5609	24	30	1	957	1	7	0	249	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	16	0	0	0	1702	2	12	0	93	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	21	0	0	0	347	1	-	-	33	0	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-
PRACHIN BURI	43	0	1	0	1310	6	8	0	128	0	0	0	98	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	4	0	0	0	315	0	9	0	47	0	2	0	35	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	21	0	0	0	1935	15	1	1	656	1	5	0	53	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2550 (16 - 22 ธันวาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 51st Week, 2007 (December 16 - 22, 2007)

(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 9	21	0	0	0	1721	124	5	0	1752	2	2	0	216	0	1	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	9	0	0	0	776	58	-	-	692	0	-	-	33	0	-	-	0	0	-	-
CHON BURI	6	0	0	0	433	0	0	0	649	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	6	0	0	0	123	9	2	0	291	2	0	0	43	0	1	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	389	57	3	0	120	0	2	0	20	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	282	0	1	0	22055	45	129	0	2821	0	9	0	529	0	3	0	1	0	0	0
ZONE 10	127	0	1	0	2642	0	13	0	465	0	1	0	86	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	99	0	1	0	154	0	0	0	96	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	10	0	0	0	204	0	3	0	104	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	13	0	0	0	1116	0	0	0	101	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	1168	0	10	0	164	0	0	0	32	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 11	24	0	0	0	2537	0	15	0	314	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	865	0	12	0	126	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	7	0	0	0	508	0	0	0	27	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	689	0	0	0	93	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	13	0	0	0	475	0	3	0	68	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	31	0	0	0	3797	2	74	0	444	0	3	0	51	0	2	0	0	0	0	0
KHON KAEN	11	0	0	0	1807	0	48	0	154	0	2	0	26	0	2	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	5	0	0	0	1191	1	16	0	190	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	15	0	0	0	799	1	10	0	100	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	50	0	0	0	11239	43	8	0	1220	0	5	0	240	0	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	25	0	0	0	1219	0	0	0	450	0	4	0	103	0	1	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	8	0	0	0	1039	3	-	-	71	0	-	-	17	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	5205	40	-	-	116	0	-	-	72	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	13	0	0	0	3776	0	8	0	583	0	1	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	50	0	0	0	1840	0	19	0	378	0	0	0	116	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	13	0	0	0	160	0	7	0	51	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	18	0	0	0	122	0	3	0	132	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	18	0	0	0	1343	0	9	0	32	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	215	0	-	-	163	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	28	0	0	0	13141	59	45	0	4101	0	19	0	1510	0	1	0	6	0	0	0
ZONE 15	5	0	0	0	2779	25	8	0	834	0	1	0	110	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	993	0	0	0	57	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	293	9	1	0	62	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	5	0	0	0	1493	16	7	0	715	0	0	0	59	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 16	5	0	0	0	3440	3	11	0	1694	0	6	0	115	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	3	0	0	0	789	3	1	0	589	0	4	0	68	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	1454	0	6	0	406	0	2	0	40	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	1197	0	4	0	699	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	0	0	0	0	2186	28	25	0	623	0	12	0	192	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	1008	18	20	0	120	0	10	0	22	0	0	0	1	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	471	0	0	0	178	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	707	10	5	0	325	0	2	0	144	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 18	7	0	0	0	2605	3	1	0	466	0	0	0	959	0	1	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	930	1	-	-	327	0	-	-	135	0	-	-	1	0	-	-
PATTANI	5	0	0	0	528	2	1	0	81	0	0	0	243	0	1	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	1147	0	-	-	58	0	-	-	581	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 19	11	0	0	0	2131	0	0	0	484	0	0	0	134	0	0	0	2	0	0	0
SATUN	5	0	0	0	426	0	-	-	110	0	-	-	18	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	6	0	0	0	1705	0	0	0	374	0	0	0	116	0	0	0	2	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

** บางจังหวัดตามเขตรอการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2550 (16 - 22 ธันวาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 51st Week, 2007 (December 16 - 22, 2007)

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

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	982	4	16	0	12850	0	529	0	14698	0	146	0	366	20	0	0	2774	40	11	1	18	4	0	0
NORTHERN REGION	153	0	0	0	3474	0	227	0	6791	0	99	0	92	8	0	0	533	8	0	0	4	0	0	0
ZONE 1	8	0	0	0	2432	0	120	0	4402	0	17	0	57	3	0	0	421	3	0	0	1	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	241	0	7	0	1334	0	3	0	16	0	0	0	40	0	0	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	337	0	27	0	1237	0	8	0	19	2	0	0	138	2	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	1	0	0	0	862	0	44	0	370	0	2	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	7	0	0	0	286	0	-	-	95	0	-	-	2	0	0	0	5	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	60	0	2	0	1112	0	4	0	5	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	320	0	16	0	122	0	0	0	3	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	196	0	24	0	113	0	0	0	9	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	130	0	0	0	19	0	0	0	3	0	0	0	25	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	138	0	0	0	531	0	63	0	1971	0	78	0	8	1	0	0	85	5	0	0	3	0	0	0
PHETCHABUN	1	0	0	0	140	0	-	-	60	0	-	-	2	0	0	0	38	0	-	-	0	0	0	0
PHITSANULOK	1	0	0	0	162	0	51	0	376	0	3	0	3	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	57	0	1	0	61	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
TAK	136	0	0	0	43	0	1	0	1342	0	75	0	2	1	0	0	8	2	0	0	3	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	129	0	10	0	132	0	0	0	1	0	0	0	17	3	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	7	0	0	0	511	0	44	0	418	0	4	0	27	4	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	118	0	0	0	85	0	0	0	8	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	7	0	0	0	325	0	37	0	234	0	4	0	11	2	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	24	0	5	0	51	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	44	0	2	0	48	0	0	0	5	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	85	0	13	0	6576	0	179	0	2444	0	23	0	104	8	0	0	224	8	2	1	5	1	0	0
BANGKOK METRO POLIS	19	0	0	0	3357	0	0	0	149	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	27	0	13	0	507	0	21	0	176	0	5	0	18	1	0	0	24	4	0	0	2	1	0	0
ANG THONG	1	0	0	0	84	0	9	0	9	0	0	0	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	1	0	0	0	305	0	1	0	30	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
AYUTTHAYA	25	0	13	0	61	0	6	0	123	0	4	0	12	1	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	57	0	5	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 5	6	0	0	0	385	0	53	0	282	0	13	0	2	0	0	0	45	0	1	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	56	0	9	0	15	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	5	0	0	0	127	0	8	0	120	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	118	0	31	0	138	0	13	0	1	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	84	0	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	5	0	0	0	501	0	24	0	496	0	2	0	25	1	0	0	27	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	158	0	0	0	148	0	0	0	7	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	2	0	0	0	22	0	2	0	110	0	2	0	5	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
RATCHABURI	2	0	0	0	207	0	11	0	49	0	0	0	5	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	114	0	11	0	189	0	0	0	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	22	0	0	0	379	0	6	0	98	0	0	0	9	2	0	0	4	1	1	1	1	1	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	155	0	3	0	4	0	0	0	5	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAI	0	0	0	0	59	0	0	0	33	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
SAMUT SAKHON	21	0	0	0	84	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	81	0	3	0	51	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	3	0	0	0	820	0	43	0	533	0	3	0	23	1	0	0	54	3	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	1	0	0	0	119	0	10	0	147	0	2	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	45	0	-	-	129	0	-	-	0	0	0	0	6	2	-	-	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	68	0	2	0	57	0	0	0	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	1	0	0	0	96	0	30	0	164	0	1	0	10	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	492	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 51 พ.ศ. 2550 (16 - 22 ธันวาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 51st Week, 2007 (December 16 - 22, 2007)

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

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 9	3	0	0	0	627	0	32	0	710	0	0	0	26	3	0	0	70	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	138	0	-	-	460	0	-	-	13	3	0	0	50	0	-	-	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	167	0	0	0	126	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	2	0	0	0	311	0	30	0	107	0	0	0	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	11	0	2	0	17	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	434	4	0	0	1605	0	119	0	4671	0	24	0	76	2	0	0	1606	19	9	0	1	0	0	0
ZONE 10	33	1	0	0	185	0	0	0	1063	0	0	0	4	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	3	1	0	0	52	0	0	0	179	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	0	0	15	0	0	0	191	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	6	0	0	0	7	0	0	0	259	0	0	0	1	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	23	0	0	0	111	0	0	0	434	0	0	0	3	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	114	0	0	0	293	0	9	0	594	0	9	0	14	0	0	0	360	5	7	0	1	0	0	0
KALASIN	33	0	0	0	59	0	4	0	390	0	6	0	2	0	0	0	322	5	7	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	3	0	0	0	150	0	3	0	1	0	0	0	7	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON PHANOM	9	0	0	0	22	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	69	0	0	0	62	0	2	0	195	0	3	0	2	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	270	3	0	0	450	0	62	0	1292	0	9	0	3	0	0	0	338	3	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	199	2	0	0	269	0	18	0	698	0	2	0	0	0	0	0	229	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	59	1	0	0	51	0	21	0	327	0	4	0	0	0	0	0	47	3	0	0	0	0	0	0
ROI ET	12	0	0	0	130	0	23	0	267	0	3	0	3	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	13	0	0	0	468	0	25	0	1003	0	5	0	31	2	0	0	414	11	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	81	0	18	0	120	0	0	0	4	0	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	12	0	0	0	81	0	-	-	88	0	-	-	4	0	0	0	45	3	-	-	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	267	0	-	-	362	0	-	-	19	2	0	0	67	1	-	-	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	39	0	7	0	433	0	5	0	4	0	0	0	130	7	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	4	0	0	0	209	0	23	0	719	0	1	0	24	0	0	0	251	0	2	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	52	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	191	0	1	0	12	0	0	0	108	0	2	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	2	0	0	0	114	0	23	0	5	0	0	0	12	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	43	0	-	-	513	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	310	0	3	0	1195	0	4	0	792	0	0	0	94	2	0	0	411	5	0	0	8	3	0	0
ZONE 15	157	0	0	0	235	0	0	0	134	0	0	0	35	1	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	9	0	0	0	26	0	0	0	29	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	114	0	0	0	15	0	0	0	52	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	34	0	0	0	194	0	0	0	53	0	0	0	30	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	9	0	1	0	396	0	2	0	206	0	0	0	17	0	0	0	158	3	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	8	0	1	0	61	0	0	0	102	0	0	0	8	0	0	0	83	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	222	0	2	0	45	0	0	0	4	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	1	0	0	0	113	0	0	0	59	0	0	0	5	0	0	0	55	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	110	0	0	0	333	0	2	0	109	0	0	0	12	1	0	0	63	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	1	0	0	0	194	0	2	0	11	0	0	0	9	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	8	0	0	0	54	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	1	0	0	0
PHUKET	101	0	0	0	85	0	0	0	57	0	0	0	3	0	0	0	19	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 18	23	0	2	0	63	0	0	0	211	0	0	0	6	0	0	0	98	1	0	0	5	3	0	0
NARATHIWAT	3	0	0	0	11	0	-	-	119	0	-	-	4	0	0	0	58	0	-	-	1	0	0	0
PATTANI	8	0	1	0	44	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0	30	1	0	0	4	3	0	0
YALA	12	0	1	0	8	0	-	-	81	0	-	-	0	0	0	0	10	0	-	-	0	0	0	0
ZONE 19	11	0	0	0	168	0	0	0	132	0	0	0	24	0	0	0	67	1	0	0	1	0	0	0
SATUN	1	0	0	0	45	0	-	-	40	0	-	-	1	0	0	0	13	0	-	-	0	0	0	0
SONGKHLA	10	0	0	0	123	0	0	0	92	0	0	0	23	0	0	0	54	1	0	0	1	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย 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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 51st Week, 2007 (December 16 - 22, 2007)

REPORTING AREAS*	2007														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2006
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2138	1461	2193	2816	6075	11614	9537	8309	6776	5228	4245	1190	61582	88	98.02	0.14	62,828,706
NORTHERN REGION	90	88	177	270	795	2044	1565	1144	829	627	444	121	8194	10	68.91	0.12	11,890,752
ZONE 1	4	10	17	57	354	908	561	351	232	128	87	11	2720	3	47.30	0.11	5,750,793
CHIANG MAI	1	3	3	12	32	99	157	154	96	47	37	6	647	0	39.02	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	0	3	193	464	74	39	25	15	5	1	819	2	66.82	0.24	1,225,713
LAMPANG	1	4	4	15	46	80	47	24	7	1	5	3	237	1	30.63	0.42	773,790
LAMPHUN	0	1	1	4	19	39	109	67	77	39	26	0	382	0	94.19	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	9	65	77	19	7	12	8	0	197	0	77.20	0.00	255,174
NAN	0	2	1	6	4	20	19	14	6	5	2	1	80	0	16.75	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	1	5	21	9	7	4	2	1	0	50	0	10.28	0.00	486,219
PHRAE	2	0	8	16	46	120	69	27	10	7	3	0	308	0	65.76	0.00	468,373
ZONE 2	40	22	56	99	246	558	531	350	265	183	123	30	2503	4	72.53	0.16	3,450,804
PHETCHABUN	10	2	16	21	71	210	195	115	79	49	22	6	796	2	79.42	0.25	1,002,317
PHITSANULOK	9	4	6	27	44	118	112	100	78	62	45	13	618	1	73.18	0.16	844,508
SUKHOTHAI	4	1	11	18	52	47	18	26	13	7	3	0	200	0	32.85	0.00	608,820
TAK	5	12	12	17	23	95	134	67	58	50	43	9	525	1	99.49	0.19	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	56	88	72	42	37	15	10	2	364	0	77.86	0.00	467,482
ZONE 3	46	56	104	114	195	578	473	443	332	316	234	80	2971	3	110.48	0.10	2,689,155
KAMPHAENG PHET	15	18	29	41	44	143	121	104	47	43	39	23	667	1	91.58	0.15	728,320
NAKHON SAWAN	18	26	41	32	100	263	251	194	161	171	118	45	1420	2	131.97	0.14	1,076,015
PHICHIT	6	6	26	22	38	110	67	88	90	85	68	9	615	0	110.25	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	8	19	13	62	34	57	34	17	9	3	269	0	82.27	0.00	326,988
CENTRAL REGION	1186	680	918	926	1757	3557	3320	3675	3033	2896	2806	766	25520	40	121.75	0.16	20,960,688
BANGKOK METRO POLIS	599	282	323	273	446	723	698	762	836	838	924	111	6815	10	119.65	0.15	5,695,956
ZONE 4	101	90	116	114	182	402	476	597	579	470	473	191	3791	6	130.77	0.16	2,898,933
ANG THONG	9	1	2	6	12	25	41	52	50	40	77	33	348	0	122.56	0.00	283,943
NONHABURI	55	54	90	74	109	286	284	396	335	239	182	62	2166	1	216.80	0.05	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	17	41	45	57	72	110	127	154	68	735	5	97.40	0.68	754,595
PATHUM THANI	23	17	12	17	20	46	94	77	84	64	60	28	542	0	62.93	0.00	861,338
ZONE 5	16	34	45	35	43	131	143	211	142	157	154	77	1188	1	61.92	0.08	1,918,605
CHAI NAT	2	1	13	11	16	21	25	44	23	22	33	15	226	0	66.67	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	12	13	48	50	91	66	77	73	42	505	0	67.09	0.00	752,775
SARABURI	3	18	16	11	11	59	67	72	47	50	42	14	410	1	67.23	0.24	609,855
SING BURI	2	4	3	1	3	3	1	4	6	8	6	6	47	0	21.66	0.00	216,969
ZONE 6	129	69	97	99	203	540	474	629	565	561	418	120	3904	5	117.27	0.13	3,329,186
KANCHANABURI	12	18	16	21	76	145	138	148	90	107	64	21	856	3	102.58	0.35	834,447
NAKHON PATHOM	53	29	35	23	41	129	133	176	233	172	164	43	1231	1	149.77	0.08	821,905
RATCHABURI	27	13	20	18	63	210	158	185	149	155	121	35	1154	1	139.22	0.09	828,930
SUPHAN BURI	37	9	26	37	23	56	45	120	93	127	69	21	663	0	78.56	0.00	843,904
ZONE 7	119	71	78	80	130	341	358	335	229	192	183	94	2210	5	137.39	0.23	1,608,597
PHETCHABURI	4	6	7	9	34	53	75	49	29	40	51	18	375	0	82.11	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	2	12	16	58	148	121	99	84	50	55	30	681	3	137.74	0.44	494,416
SAMUT SAKHON	100	57	47	41	28	94	130	124	65	47	30	20	783	2	169.29	0.26	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	10	46	32	63	51	55	47	26	371	0	190.27	0.00	194,990
ZONE 8	174	90	190	203	452	872	693	765	463	457	470	117	4946	7	164.65	0.14	3,003,998
CHACHOENGSAO	24	10	12	20	81	167	132	105	63	44	97	22	777	5	118.77	0.64	654,206
NAKHON NAYOK	6	5	8	12	61	101	60	64	34	35	9	0	395	0	158.00	0.00	250,003
PRACHIN BURI	5	8	18	38	102	181	123	118	71	47	18	7	736	0	162.18	0.00	453,819
SA KAEO	20	13	56	58	76	83	53	59	34	14	10	3	479	0	88.98	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	119	54	96	75	132	340	325	419	261	317	336	85	2559	2	231.03	0.08	1,107,626

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 51st Week, 2007 (December 16 - 22, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2006	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000	RATE		
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)		
ZONE 9	48	44	69	122	301	548	478	376	219	221	184	56	2666	6	106.41	0.23	2,505,413
CHANTHABURI	13	13	24	70	149	220	145	147	74	73	71	14	1013	0	201.64	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	7	8	14	34	63	22	13	13	5	1	184	2	15.22	1.09	1,209,290
RAYONG	18	18	10	23	121	266	260	192	122	108	101	33	1272	3	221.69	0.24	573,785
TRAT	13	13	28	21	17	28	10	15	10	27	7	8	197	1	89.57	0.51	219,949
NORTHEASTERN REGION	300	262	631	923	1947	3856	3001	2316	1890	1044	442	102	16714	18	78.19	0.11	21,376,830
ZONE 10	30	12	28	32	181	364	334	219	150	86	24	3	1463	5	41.36	0.34	3,537,137
LOEI	8	0	3	6	50	100	62	30	14	11	3	2	289	0	47.12	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	11	21	19	23	20	6	2	0	111	1	22.35	0.90	496,692
NONG KHAI	7	3	6	8	49	120	115	55	33	31	8	0	435	3	48.36	0.69	899,580
UDON THANI	12	9	13	18	71	123	138	111	83	38	11	1	628	1	41.11	0.16	1,527,562
ZONE 11	54	32	103	156	284	559	545	443	297	173	92	34	2772	1	88.98	0.04	3,115,406
KALASIN	38	21	57	67	83	205	255	260	199	134	74	29	1422	1	145.76	0.07	975,562
MUKDAHAN	6	4	8	23	31	53	71	60	27	15	6	5	309	0	92.12	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	3	2	12	35	105	144	54	24	13	6	0	0	398	0	57.24	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	5	26	31	65	157	165	99	58	18	12	0	643	0	57.98	0.00	1,109,046
ZONE 12	63	62	149	179	451	777	667	590	502	223	97	23	3783	1	94.62	0.03	3,998,233
KHON KAEN	37	16	38	47	100	191	175	139	100	61	24	11	939	0	53.64	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	37	115	181	145	134	100	44	15	2	791	0	84.36	0.00	937,686
ROI ET	25	41	99	95	236	405	347	317	302	118	58	10	2053	1	156.71	0.05	1,310,047
ZONE 13	117	118	204	300	561	1309	921	729	690	406	181	29	5565	8	84.49	0.14	6,586,712
BURI RAM	14	6	27	120	154	447	289	162	101	57	37	6	1420	2	92.40	0.14	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	21	24	17	70	156	96	97	110	89	28	6	727	1	64.96	0.14	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	23	24	40	120	340	229	186	177	109	51	8	1338	1	52.36	0.07	2,555,587
SURIN	59	68	129	123	217	366	307	284	302	151	65	9	2080	4	151.24	0.19	1,375,257
ZONE 14	36	38	147	256	470	847	534	335	251	156	48	13	3131	3	75.64	0.10	4,139,342
AMNAT CHAROEN	4	0	5	15	37	75	35	36	14	16	0	0	237	0	64.24	0.00	368,934
SI SA KET	11	19	58	84	207	477	254	185	156	114	40	10	1615	3	111.65	0.19	1,446,484
UBON RATCHATHANI	16	19	68	139	185	234	190	78	54	18	7	1	1009	0	56.59	0.00	1,783,035
YASOTHON	5	0	16	18	41	61	55	36	27	8	1	2	270	0	49.92	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	562	431	467	697	1576	2157	1651	1174	1024	661	553	201	11154	20	129.69	0.18	8,600,436
ZONE 15	95	69	87	166	414	483	334	241	224	113	95	28	2349	4	145.04	0.17	1,619,512
CHUMPHON	30	12	29	75	167	216	170	142	128	60	46	12	1087	0	226.95	0.00	478,964
RANONG	10	3	10	5	5	12	20	9	8	6	9	1	98	1	54.49	1.02	179,850
SURAT THANI	55	54	48	86	242	255	144	90	88	47	40	15	1164	3	121.16	0.26	960,698
ZONE 16	88	73	77	119	312	370	310	153	125	118	120	54	1919	3	73.21	0.16	2,621,231
NAKHON SI THAMMARAT	71	55	54	84	201	207	167	70	51	51	50	27	1088	3	72.03	0.28	1,510,460
PHATTHALUNG	12	14	21	17	48	110	114	58	59	49	47	26	575	0	114.24	0.00	503,321
TRANG	5	4	2	18	63	53	29	25	15	18	23	1	256	0	42.14	0.00	607,450
ZONE 17	27	34	45	76	157	304	224	171	107	78	102	23	1348	3	141.97	0.22	949,494
KRABI	10	13	16	36	76	153	104	80	49	36	50	17	640	0	158.67	0.00	403,363
PHANGNGA	12	11	13	20	34	57	35	23	11	19	16	2	253	0	103.10	0.00	245,394
PHUKET	5	10	16	20	47	94	85	68	47	23	36	4	455	3	151.29	0.66	300,737
ZONE 18	188	148	147	144	315	564	487	385	378	200	97	37	3090	4	170.61	0.13	1,811,153
NARATHIWAT	38	29	32	27	88	205	297	213	234	98	0	0	1261	3	178.32	0.24	707,171
PATTANI	95	69	80	85	156	219	81	79	59	60	57	28	1068	1	168.00	0.09	635,730
YALA	55	50	35	32	71	140	109	93	85	42	40	9	761	0	162.52	0.00	468,252
ZONE 19	164	107	111	192	378	436	296	224	190	152	139	59	2448	6	153.09	0.25	1,599,046
SATUN	3	0	1	5	30	34	40	12	13	12	22	1	173	1	61.45	0.58	281,545
SONGKHLA	161	107	110	187	348	402	256	212	177	140	117	58	2275	5	172.68	0.22	1,317,501

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

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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