



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคติดต่อทั่วไป 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 ๔๙ : 14 ธันวาคม ๒๕๕๐ Volume 38 Number 49 : December 14, 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			

สัปดาห์ที่ ๔๙ ระหว่างวันที่ 2 - 8 ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๗๑ จังหวัด ร้อยละ ๙๓.๔๒



สถานการณ์โรคไข้มองอักเสบในประเทศไทย ปี 2550

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

(Situation of encephalitis in Thailand, 2007)

สมบุญ เสนาะเสียง Somboon Sanohsieng

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักโรคติดต่อ Bureau of Epidemiology

✉ somboons@health.moph.go.th

บทนำ

โรคไข้มองอักเสบ เป็นโรคที่มีสาเหตุมาจากการอักเสบของเนื้อสมอง ส่วนมากมักจะเกิดจากการติดเชื้อไวรัส ซึ่งอาการทางคลินิกที่พบจะมีลักษณะเฉพาะของไวรัสนั้น ๆ กรณีการได้รับเชื้อไวรัสซึ่งเกิดขึ้นจากการที่ถูกยุงหรือแมลงกัด เชื้อไวรัสจะเข้าสู่กระแสเลือดและแพร่กระจายไปสู่สมอง ทำให้เกิดการอักเสบที่เซลล์ประสาท (nerve cells) และ/หรือเนื้อหุ้มสมอง โรคไข้มองอักเสบนั้นแตกต่างจากโรคเนื้อหุ้มสมองอักเสบ แต่การติดเชื้อทั้งสองส่วนมักจะเกิดขึ้นร่วมกัน



สารบัญ

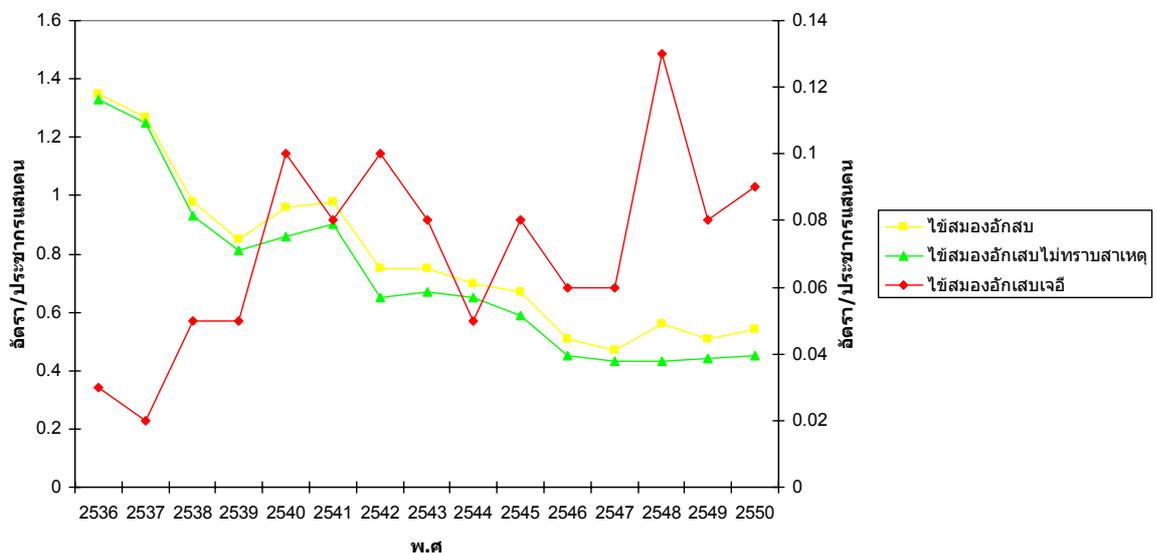
◆ สถานการณ์โรคไข้มองอักเสบในประเทศไทย ปี 2550	861
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 2 - 8 ธันวาคม 2550	867
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้มองอักเสบประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 2 - 8 ธันวาคม 2550	869
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤศจิกายน 2550	870
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2550	877

ถึงแม้ว่าผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบส่วนใหญ่ จะใช้เวลาฟื้นสภาพหลังเจ็บป่วยเป็นเวลานานก็ตาม มักพบว่าการอักเสบที่เกิดขึ้นอาจสร้างความเสียหายแก่สมองจนไม่สามารถรักษากลับสู่สภาพเดิมได้ หรืออาจถึงขั้นเสียชีวิต นอกจากนี้ ไวรัสตัวเดียวกันอาจทำให้เกิดโรคไขสันหลังอักเสบ โดยไม่มีสมองอักเสบร่วมด้วยได้ โรคไข้สมองอักเสบที่อาจนับได้ว่าเป็นสาเหตุของไข้สมองอักเสบที่ร้ายแรงที่สุดในโลก โดยเฉพาะในทวีปเอเชีย คือ Japanese encephalitis (JE) มียุงรำคาญ *Culex tritaeniorhynchus* ซึ่งเพาะพันธุ์ในน้ำที่ขังในทุ่งนา และชอบกัดสัตว์ (zoophilic) เป็นยุงที่นำโรคนิดที่สำคัญที่สุด^(1,2,3) ในแต่ละปีประเทศอินเดียมีผู้เสียชีวิตจากโรคไข้สมองอักเสบ เจอี เป็นจำนวนมาก โดยปี 2548 มีผู้เสียชีวิตถึง 1,800 ราย ปี 2549 มีผู้เสียชีวิต ประมาณ 800 ราย และปี 2550 มีผู้เสียชีวิต จากโรคนี้มากกว่า 300 ราย การระบาดมักจะเกิดในช่วงมรสุม⁽⁴⁾

สถานการณ์ของโรคไข้สมองอักเสบ

สำหรับประเทศไทย ปี 2550 (ข้อมูล ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550) สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร รวมทั้งสิ้น 337 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 0.54 เป็นสัญชาติไทย 326 ราย เมียนมาร์ 6 ราย กัมพูชา 3 ราย ลาว 1 ราย และไม่ทราบสัญชาติ 1 ราย จำแนกเป็น โรคไข้สมองอักเสบที่ไม่ได้ระบุสาเหตุ จำนวน 280 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 0.45 และโรคไข้สมองอักเสบ เจอี จำนวน 57 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 0.09 จะเห็นว่าโรคไข้สมองอักเสบ เจอี ปีนี้มีแนวโน้มสูงขึ้น (รูปที่ 1)

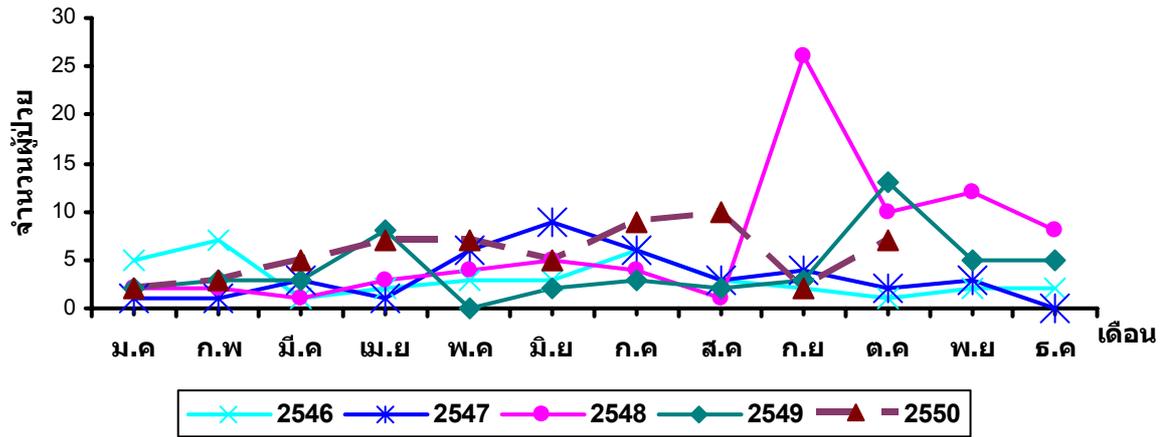
รูปที่ 1 อัตราป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบ ไข้สมองอักเสบ(JE) และไข้สมองอักเสบที่ไม่ทราบสาเหตุ ประเทศไทย พ.ศ. 2536 - 2550 ข้อมูล ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550



โรคไข้สมองอักเสบ เจอี พบผู้ป่วยตลอดปี (ประเทศในเขตร้อนพบผู้ป่วยประปรายได้ตลอดปี) ตั้งแต่เดือนมกราคม จนถึง เดือนธันวาคม (พ.ศ. 2546 - 2550) มีลักษณะเป็นโรคประจำถิ่น ซึ่งต่างจากเขตหนาว เพราะเชื้อนี้ไม่สามารถขยายจำนวนในยุงได้ดี เมื่ออุณหภูมิต่ำกว่า 25 – 28 องศาเซลเซียส⁽¹⁾ ในประเทศไทยการเกิดโรคในช่วงฤดูฝน สูงกว่า ฤดูกาลอื่น แต่ไม่มากนัก เพราะยุงมักเพิ่มจำนวนได้มากในช่วงฤดูฝน (รูปที่ 2)

รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบ(JE) จำแนกรายเดือน ประเทศไทย พ.ศ. 2546 -2550

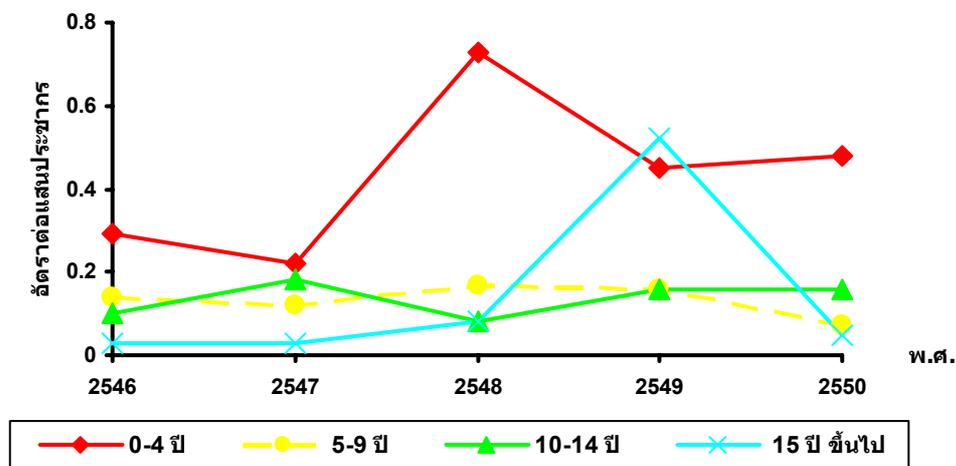
ข้อมูล ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550



กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 0 – 4 ปี เท่ากับ 0.48 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี เท่ากับ 0.16 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี เท่ากับ 0.07 ต่อประชากรแสนคน และกลุ่มอายุ 15 ปี ขึ้นไป เท่ากับ 0.05 ต่อประชากรแสนคน โดยรวมโรคไข้สมองอักเสบ เจอี ส่วนใหญ่เกิดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี (รูปที่ 3)

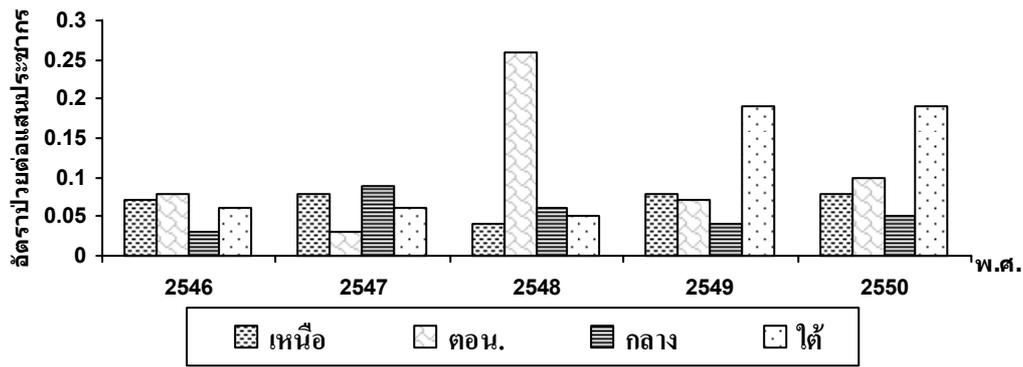
รูปที่ 3 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคไข้สมองอักเสบเจอี จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย

พ.ศ. 2546 -2550 ข้อมูล ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550



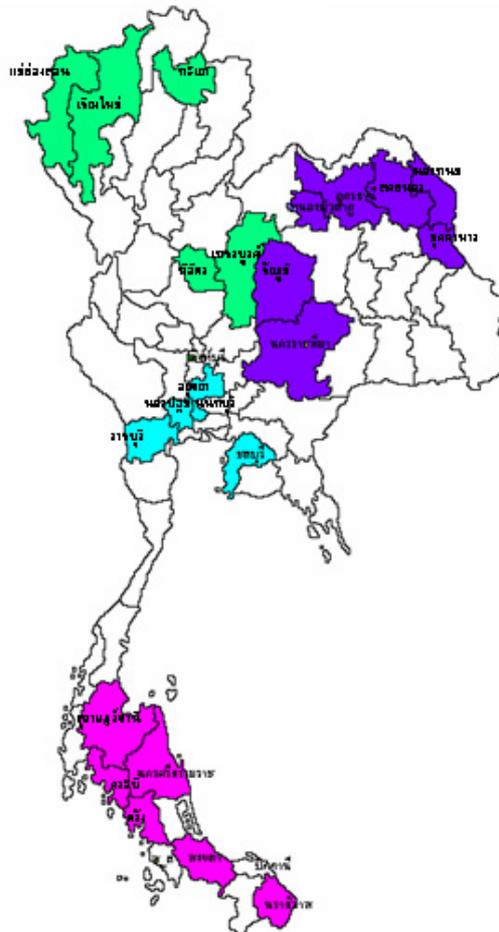
ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด 0.19 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 0.10 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือ 0.08 ต่อประชากรแสนคน และภาคกลาง 0.05 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

รูปที่ 4 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคไข้สมองอักเสบ เจอี ประเทศไทย พ.ศ. 2546 -2550
 จำแนกรายภาค ข้อมูล ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550



การรายงานโรคไข้สมองอักเสบ เจอี ได้รับจาก 23 จังหวัด คือ ภาคเหนือ 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา เพชรบูรณ์ พิษณุโลก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู อุดรธานี มุกดาหาร นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา ภาคกลาง 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี พระนครศรีอยุธยา นครปฐม ราชบุรี ชลบุรี และภาคใต้ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง กระบี่ นราธิวาส สงขลา (รูปที่ 5)

รูปที่ 5 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ เจอี จำแนกรายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2550
 (ข้อมูล ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550)



การตรวจทางห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ 1 มกราคม จนถึง 31 ตุลาคม 2550 ตัวอย่างส่งตรวจโรคไข้สมองอักเสบ 594 ราย พบ ผลยืนยันติดเชื้อไวรัสเจอี 91 ราย (ร้อยละ 15.3) ไวรัสเดงกี 5 ราย (ร้อยละ 0.8) ไวรัสในกลุ่ม Flavivirus 18 ราย (ร้อยละ 3.0) ผลลบ 85 ราย (ร้อยละ 14.3) และไม่สามารถสรุปผลได้ 395 ราย (ร้อยละ 66.5)

วิจารณ์และข้อเสนอแนะ

จากข้อมูลของสำนักโรคระบาดวิทยา และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สะท้อนมุมมองให้เห็นถึงการรายงานโรคตามระบบเฝ้าระวัง รง. 506 ไม่ครบถ้วน เห็นได้จากจำนวนของตัวอย่างที่ส่งตรวจ เพื่อหาสาเหตุของเชื้อก่อโรคที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สูงกว่าในรายงานระบบเฝ้าระวัง อนึ่ง การพบโรคไข้สมองอักเสบที่ไม่ได้ระบุสาเหตุจากรายงานเฝ้าระวังถึงร้อยละ 83.09 ของโรคไข้สมองอักเสบทั้งหมด อาจได้รับเชื้อ JEV (อัตราการติดเชื้อชนิดแสดงอาการ: การติดเชื้อไม่แสดงอาการ เท่ากับ 1 : 25 – 1 : 500^(1,5)) herpes simplex virus กลุ่มอาการไรย์ สมองอักเสบหลังเป็นหัด คางทูม หรือเชื้ออื่นๆ แต่มีอาการเพียงมีไข้ (mild febrile illness) หรือเยื่อหุ้มสมองอักเสบแบบ aseptic meningitis^(1,5) ทำให้แพทย์ไม่ได้เก็บวัตถุตัวอย่าง (น้ำเหลืองและน้ำไขสันหลัง) ส่งตรวจ จึงทำให้ไม่สามารถระบุสาเหตุได้

สาเหตุอีกประการหนึ่งที่ทำให้ไม่สามารถหาสาเหตุได้ เพราะการเก็บน้ำเหลืองส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการส่วนใหญ่ไม่ได้เก็บครั้งที่ 2 หรือครั้งที่ 3 หรือการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ ระยะห่างของการเก็บไม่เหมาะสม การเก็บตัวอย่างน้ำเหลืองส่งตรวจ โดยเจาะเลือด 2 หรือ 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษา ครั้งที่ 2 ห่างจากวันเริ่มป่วย 14 – 21 วัน หรือในวันที่ผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล แม้จะห่างจากวันเริ่มป่วยไม่ถึง 14 วัน และในกรณีตัวอย่างที่ 2 ห่างจากวันเริ่มป่วยไม่ถึง 14 วัน ให้นัดผู้ป่วยมาเจาะเลือดครั้งที่ 3 อีกครั้งโดยให้ห่างจากวันเริ่มป่วย 14 – 21 วัน⁽⁶⁾

โรคไข้สมองอักเสบเป็นโรคที่มีความสำคัญทางด้านสาธารณสุข เป็นโรคติดต่อที่มีอัตราป่วยตายสูง เป็นอันดับที่ 4⁽⁷⁾ นอกจากนั้น ผู้ที่รอดชีวิตพบว่า อาจเกิดการพิการภายหลังการรักษา สาเหตุเกิดได้ทั้งจากโรคติดเชื้อ และไม่ติดเชื้อ ตลอดจนเคยมีการระบาดของเชื้อ Nipah virus ในประเทศมาเลเซีย ได้วัน บังกลาเทศ และเชื้อ Enterovirus 71 ก็สามารถก่อให้เกิดไข้สมองอักเสบได้เช่นกัน⁽⁶⁾ สำหรับโรคไข้สมองอักเสบ เจอี เป็นโรคที่มีการอักเสบของระบบสมองส่วนกลาง (central nervous system) และเป็นโรคที่ไม่มีการรักษาเฉพาะ เป็นผลให้มีอัตราตายสูง การรักษาทำได้แค่รักษาแบบประคับประคอง ตามอาการ สำหรับผู้ป่วยที่โคม่าต้องรับการรักษาในหอผู้ป่วยหนัก (ICU) ประมาณร้อยละ 50 ของผู้รอดชีวิต จะมีความพิการทางสมองมากเช่นเดียวกัน ซึ่งอาจอยู่ตลอดไป หรือค่อย ๆ ดีขึ้นตามกาลเวลา ในประเทศไทยได้บรรจุวัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ เจอี เข้าในโปรแกรมการให้วัคซีนแห่งชาติ ตั้งแต่ ปี 2523 ซึ่งก็สามารถลดปัญหาจากโรคได้ระดับหนึ่ง

เนื่องจากโรคไข้สมองอักเสบมีความรุนแรง และอัตราตายสูง ดังนั้น การเฝ้าระวังไข้สมองอักเสบ การสอบสวนโรค และการเก็บวัตถุตัวอย่างส่งตรวจ ควรให้ความสำคัญที่เข้มข้น เพื่อประโยชน์ต่อสุขภาพของประชาชนที่ต้องเสี่ยงกับการเสียชีวิต และความพิการ ตลอดจนการตรวจจับการระบาดของโรค และตรวจจับเชื้ออุบัติใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ นางสุรณี อนันตปรีชา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สนับสนุนผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เอกสารอ้างอิง

1. อนันต์ นิสาลักษณ์. ใช้สมองอักเสบ เจอี. ใน พงษ์ศักดิ์ วิสุทธิพันธ์, สุรางค์ เขียวจรรยา, คิยา รัตนากร บรรณาธิการ. โรคติดเชื้อของระบบประสาทในประเทศเขตร้อน. กรุงเทพฯ: สหวิทยาการพิมพ์; 2538. หน้า 127 – 131.
2. Available from: <http://www.arbovirushealth.new.gov.au/areas/arbovirus/viruses/japanesencephalitis.htm>.
3. Available from: <http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/arbor/arbofact.htm>.
4. Available from : <http://www.promedmail.org/pls/promed/f?p=2400:1001>.
5. Available from : <http://search.sanook.com/search.php?si=w&q=cache.....>
6. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, คู่มือการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ.บริษัทเท็กซ์ แอนด์เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด กรุงเทพฯ, พ.ศ. 2541.
7. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข, Ranking of Case Fatality Rate of disease under surveillance สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค พ.ศ. 2546-2548.



ประชาสัมพันธ์

เลือกตั้งปี 2550

ขอเชิญประชาชนคนไทยทำหน้าที่ที่สำคัญ ไปใช้สิทธิลงคะแนนเสียงเลือกตั้ง

ในวันที่ 23 ธันวาคม 2550

“อนาคตของชาติขึ้นอยู่กับคนไทยทุกคน”

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ขอเชิญผู้สนใจงานระบาดวิทยาเข้าร่วม การสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 19

“เหตุการณ์เด่นทางด้านระบาดวิทยา ของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ ในไทยและทั่วโลก 2007”

ใน

การสัมมนาวิชาการ กรมควบคุมโรค ประจำปี 2551 “หยุดโลกร้อน...ระงับโรคภัยและภัยสุขภาพ”

วันที่ 11 -13 กุมภาพันธ์ 2551 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กทม.

ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดใน/ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 2 – 8 ธันวาคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 49th Week, December 2 – 8, 2007)

บวรวรรณ ดิเรกโชค นลินี หงษ์ขุมพล อุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) สำนักโรคระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

Surveillance Rapid Response Team (SRRT) Bureau of Epidemiology Ministry of Public Health

✉ borworn1@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 2 – 8 ธันวาคม 2550 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. **อหิวาตกโรค** ได้รับรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 20 ราย ไม่มีเสียชีวิต จาก 6 จังหวัด ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa ทั้งหมด ผลการสอบสวนเบื้องต้นเป็นรายจังหวัด มีดังนี้

จังหวัดยะลา จำนวน 11 ราย เป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลยะลา ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 8 ธันวาคม 2550 มาจากอำเภอเมือง 9 ราย อำเภอบันนังสตา 2 ราย ค้นพบผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน 6 ราย และผู้สัมผัสร่วมบ้านที่ติดเชื้อแต่ไม่มีอาการอีก 2 ราย จากการสอบสวนโรคของทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ในพื้นที่ สันนิษฐานว่า แหล่งแพร่เชื้อที่สำคัญน่าจะอยู่ในตลาดสดรถไฟในเขตเทศบาลนครยะลา เนื่องจากประวัติการรับประทานอาหารของผู้ป่วยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบที่นำมาจากตลาดดังกล่าว จึงได้ทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระจากแม่ค้า รวมทั้งตัวอย่างอาหารและน้ำจากร้านค้าที่สงสัย รวมทั้งสิ้น 28 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลยะลา ผลการตรวจไม่พบเชื้อก่อโรคทั้งหมด จึงไม่สามารถระบุแหล่งโรคที่ชัดเจนได้ อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการควบคุมโรคโดยการทำลายเชื้อที่บ้านผู้ป่วย ล้างตลาดสด ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนเพื่อการป้องกันตนเองและครอบครัว ตลอดจนเฝ้าระวังโรคอย่างใกล้ชิด

จังหวัดลพบุรี จำนวน 4 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลโคกสำโรง เป็นผู้ป่วยจาก 2 ตำบล ในเขตอำเภอโคกสำโรง ดังนี้

ตำบลคลองเกตุ พบผู้ป่วย ที่หมู่ 9 จำนวน 2 ราย เป็นชาย อายุ 14 ปีเท่ากัน บ้านอยู่ห่างกันประมาณ 1 กิโลเมตร เริ่มป่วยพร้อมกันในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550 ทีม SRRT อำเภอและจังหวัดสอบสวนโรคในวันที่ 26 - 30 พฤศจิกายน 2550 ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน พบมีผู้สัมผัสร่วมบ้านผู้ป่วยรายแรก 2 คน คือ บิดาที่มีผลตรวจพบเชื้อ ส่วนน้องสาวอายุ 7 ปี ไม่มีอาการป่วย และตรวจไม่พบเชื้อ จากการสอบสวนได้ประวัติว่า ทั้งสองรายรับประทานกุ้งเต้นที่แต่ละครอบครัวปรุงรับประทานเอง โดยซื้อกุ้งฝอยดิบจากแม่ค้ารถเร่ที่ตลาดคลองเกตุ ซึ่งรับซื้อกุ้งฝอยมาจากตลาดเทศบาลอำเภอโคกสำโรง

ตำบลหนองแขม พบผู้ป่วย 2 ราย เป็นสามีภรรยาด้วยกัน ชาย 47 ปี และหญิง 41 ปี อาชีพรับจ้าง เริ่มป่วยวันที่ 25 และ 26 พฤศจิกายน 2550 ตามลำดับ เข้ารับการรักษาพร้อมกันในวันที่ 26 ทีม SRRT ค้นพบผู้ป่วยในชุมชนได้เพิ่มอีก 5 ราย ซึ่งอยู่ในละแวกบ้านเดียวกัน ทั้งหมดให้ประวัติว่า รับประทานกุ้งเต้น ที่แต่ละครอบครัวปรุงรับประทานเอง โดยซื้อกุ้งฝอยดิบจากร้านค้าในหมู่บ้าน ซึ่งรับซื้อมาจากตลาดเทศบาลอำเภอโคกสำโรง เช่นเดียวกัน

ทีม SRRT ได้ติดตามไปที่ตลาดเทศบาลอำเภอโคกสำโรงปรากฏว่า แม่ค้าปลีกที่นำไปกุ้งฝอยไปเร่ขายในหมู่บ้านรับซื้อกุ้งฝอยจากร้านเดียวกัน โดยมีแม่ค้าจากจังหวัดอ่างทองนำมาส่งอีกทอดหนึ่ง ในเบื้องต้นได้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าแม่ค้ารายนี้ขับรถตระเวนซื้อกุ้งเองจากหลายจังหวัด เช่น นครสวรรค์ สิงห์บุรี อ่างทอง เป็นต้น แล้วย่นำมาขายส่งที่ตลาดโคกสำโรง ทีม SRRT จึงได้

ประสานกับจังหวัดอ่างทอง เพื่อทำการติดตามสอบสวนเพิ่มเติม พร้อมนี้ได้ให้สุขศึกษาแก่ประชาชนและทำการควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่ไม่ให้แพร่ในวงกว้างต่อไปแล้ว เฝ้าระวังเชิงรุกในพื้นที่จนกว่าไม่พบผู้ป่วยเป็นเวลาติดต่อกันอย่างน้อย 10 วัน

จังหวัดพิษณุโลก 1 ราย เป็นชาย อายุ 23 ปี อาชีพเป็นช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ อยู่ที่ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เริ่มป่วยวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550 ด้วยอาการไข้ และถ่ายเป็นน้ำ ได้ซื้อยา Immodium มารับประทานเองตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2550 แต่อาการไม่ดีขึ้น จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลพุทธชินราช เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2550 ผู้ป่วยมีประวัติการรับประทานอาหารจากร้านอาหารตามสั่ง เจ้าหน้าที่ได้ออกสอบสวนโรคเพิ่มเติมพบว่า ผู้ป่วยอยู่ร่วมกับเพื่อนอีก 2 คน มีอาการถ่ายเหลวทั้งสองราย ในวันที่ 23 และ 29 พฤศจิกายน 2550 จึงเก็บตัวอย่างอุจจาระส่งตรวจที่โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก ให้ผลลบทั้งสองราย และเก็บตัวอย่างอุจจาระในผู้ประกอบการร้านอาหารตามสั่งอีก 16 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จังหวัดสงขลา 1 ราย เป็นหญิง อายุ 38 ปี อยู่ที่ตำบลท่าม่วง อำเภอเทพา เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2550 เวลา 16.00 น. เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเทพา เวลา 20.30 น. ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ 8 ครั้ง ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน เพลียและปวดศีรษะ จากนั้นมีอาการเพลีย จึงส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลหาดใหญ่ ในวันที่ 28 พฤศจิกายน จากการสอบสวนโรคได้ข้อมูลว่า มารดาของผู้ป่วยอายุ 62 ปี ซึ่งมีโรคประจำตัวเป็นหอบหืดและเบาหวาน ก็มีอาการถ่ายเป็นน้ำหลายครั้ง ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2550 ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน และเสียชีวิตที่บ้านเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2550 ตัวผู้ป่วยและญาติอีก 2 คน ได้ทำพิธีการอาบน้ำศพ ซึ่งต้องสัมผัสกับร่างกายและอุจจาระของผู้ตายโดยตรง ละแวกบ้านผู้ป่วยมี 5 หลังคาเรือน เป็นเครือญาติกันทั้งหมดมีสมาชิกรวมผู้ป่วยด้วยเป็น 21 คน ได้ทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระส่งตรวจทุกคน ผล พบเชื้ออีก 9 รายแต่ไม่มีอาการทั้งหมด กลุ่มบ้านนี้ยังไม่มีส้วมใช้ ทีม SRRT อำเภอเทพาได้ดูแลให้ยาปฏิชีวนะแก่ผู้สัมผัสที่ตรวจพบเชื้อทุกราย และได้ดำเนินการทำลายเชื้อในบริเวณบ้านผู้ป่วยและบ้านผู้สัมผัสโรค รวมทั้งปรับปรุงสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและให้ความรู้เพื่อการป้องกันควบคุมโรค

จังหวัดปัตตานี 1 ราย เป็นหญิง อายุ 39 ปี อยู่ที่ตำบลปะโด อำเภอมายอ อาชีพกรีดยางพาราในพื้นที่หมู่ 5 ตำบลลูโบะฮ์ไร เริ่มป่วยวันที่ 30 พฤศจิกายน 2550 เวลา 03.00 น. เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมายอในวันเดียวกัน เวลา 07.00 น. ได้ยากลับไปรับประทานที่บ้าน ต่อมาอาการไม่ดีขึ้นได้ไปรักษาที่โรงพยาบาลปัตตานี ทีม SRRT อำเภอมายอ สอบสวนโรคเบื้องต้นพบว่าในบ้านอาศัยอยู่ 6 คน คือ ผู้ป่วย สามิ บุตรอีก 4 คน ผู้ป่วยและสามิพร้อมบุตรอีก 1 คน จะไปกรีดยางตอนเช้ากลับตอนเย็น โดยรถยนต์ส่วนตัว บ้านที่อาศัยปลูกสร้างมา 1 ปี ไม่มีส้วมจึงใช้ส้วมที่บ้านมารดาผู้ป่วยที่อยู่ห่างไปประมาณ 500 เมตร ใช้น้ำและคั้นน้ำจากบ่อโดยสูบลมเก็บในบ้าน น้ำดื่มไม่ผ่านการกรองหรือต้ม บ่อนี้จะใช้เฉพาะบ้านผู้ป่วย บริเวณรอบๆ เป็นที่นา น้ำไม่ท่วม แต่บริเวณใกล้เคียงมีเพื่อนบ้านที่เลี้ยงวัว ในบ้านไม่มีใครท้องเสีย ไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้ชัดเจน ค้นพบผู้สัมผัสร่วมในบ้าน 4 ราย ได้เก็บอุจจาระส่งตรวจและให้ยา Norfloxacin ผลตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa ในบุตรสาวผู้ป่วย 2 ราย ทีม SRRT ได้ทำการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

จังหวัดกรุงเทพมหานคร 2 ราย เป็นชาย อายุ 32 และ 23 ปี อยู่ที่ เขตคันนายาว และเขตมีนบุรี ตามลำดับ เริ่มป่วยพร้อมกันในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี และ ศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 43 มีนบุรี ทีม SRRT ในแต่ละพื้นที่ ได้ทำการสอบสวนควบคุมโรค

2. โรคทริคิโนซิส พบผู้ป่วย 2 ราย เพศชาย อายุประมาณ 35 ปี เป็นชาวเขาเผ่าอาข่า ทั้งสองคนอยู่ที่ ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550 เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยบ้านใหม่พัฒนา ด้วยอาการ ไข้ ตาแดง ปวดตามตัว ในเบื้องต้นเจ้าหน้าที่สงสัยโรคนี้ และส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลแม่จัน ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550 แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้นเป็น Leptospirosis แต่ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเป็นลบ ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550 แพทย์วินิจฉัยเป็น Trichinosis หลังรับการรักษา ผู้ป่วยหายเป็นปกติ จากการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยมีประวัติรับประทานลาบหมูดิบ ในงานศพที่หมู่บ้านเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2550 ทีม SRRT อำเภอแม่จัน ได้ค้นหาผู้ป่วยในชุมชนและคัดกรองให้มาตรวจรักษาที่โรงพยาบาลแม่จัน พบ ผู้มีอาการป่วย 37 ราย ได้เก็บ

ตัวอย่าง 10 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในเบื้องต้นพบว่า ผลตรวจซีรัมครั้งแรก ด้วยวิธี ELISA ให้ผลบวก 5 ราย ทีม SRRT ได้ดำเนินการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว และติดตามเก็บตัวอย่างเลือดเพื่อตรวจซ้ำอีกครั้ง

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. **โรคไขหวัดนก ประเทศจีน** องค์การอนามัยโลกได้รายงานผู้ติดเชื้อไวรัสไขหวัดนก H5N1 2 ราย เป็นบิดา วัย 52 ปี และบุตร วัย 24 ปี อยู่ที่มณฑลเจียงซู บุตรชายเริ่มป่วยในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2550 เข้ารับการรักษาวันที่ 27 พฤศจิกายน 2550 เสียชีวิตวันที่ 2 ธันวาคม 2550 บิดาเริ่มป่วยวันที่ 3 ธันวาคม 2550 ปัจจุบันกำลังรักษาตัวอยู่ เจ้าหน้าที่ติดตามเฝ้าระวังอาการผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย พบว่า ทุกคนยังมีสุขภาพแข็งแรงดี และกำลังสอบสวนหาสาเหตุของการติดเชื้อของทั้งสองราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ถึง วันที่ 9 ธันวาคม 2550 ในประเทศจีนมีผู้ติดเชื้อไวรัสไขหวัดนก ที่ได้รับการยืนยัน รวม 27 ราย เสียชีวิต 17 ราย

2. **โรคไขเลือดออกอีโบล่า ประเทศกัวเตมา** สถานการณ์ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2550 พบ ผู้ต้องสงสัยอยู่ที่อำเภอบันดิบูโก (Bundibugyo) ทางตะวันตกของประเทศ 93 ราย เสียชีวิต 22 ราย เจ้าหน้าที่ค้นพบผู้สัมผัส 327 ราย เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์ควบคุมโรค ที่แอตแลนตา สหรัฐอเมริกา สนับสนุนการตรวจวินิจฉัย ได้มีการจัดห้องแยกผู้ป่วยในโรงพยาบาล และฝึกบุคลากรและเจ้าหน้าที่ ในเรื่องการคัดกรองผู้ป่วยที่ถูกต้อง ซึ่งมาตรการป้องกันการติดเชื้อประเทศกัวเตมาได้รับการสนับสนุนและช่วยเหลือจากองค์การทุนเพื่อเด็กแห่งสหประชาชาติ (UNICEF) องค์การแพทย์ไร้พรมแดน และองค์การอนามัยโลก ด้านเวชภัณฑ์ เครื่องป้องกันการติดเชื้อ กระทรวงสาธารณสุขกัวเตมาตระหนักให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชน

สรุปลสถานการณ์เฝ้าระวังไขหวัดนกประจำสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 2 – 8 ธันวาคม 2550
 (Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 49th Week, December 2 – 8, 2007)

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

สัปดาห์ที่ 49 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไขหวัดนก จำนวน 9 ราย จาก 5 จังหวัด รวมตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 2,077 ราย จาก 68 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ สุพรรณบุรี 5 ราย (ตามตารางที่ 2 ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,964 ราย จาก 2,077 ราย พบ เป็นเชื้อไขหวัดใหญ่ ร้อยละ 38.80 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไขหวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่										Cum. (wk1- wk 49)									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	จำนวน	ตาย									
Total	23	1	14	0	9	1	21	2	9	1	26	3	17	0	11	0	9	1	2077	71
negative	16	0	13	0	6	0	10	0	5	1	25	3	12	0	6	0	6	1	1202	43
FluA:H3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	597	12
FluB	3	0	1	0	2	0	6	0	1	0	0	0	2	0	5	0	2	0	72	1
FluA:Non-reactive for H5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	4
ไม่ทราบผล	1	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	114	10
FluA:H1	2	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	28	1

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 2 - 8 ธันวาคม 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 49th Week, December 2 - 8, 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 49 พ.ศ. 2550 (2 - 8 ธันวาคม 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 49th Week, (December 2 - 8, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st - 49 th Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	3****	1	9
PERTUSSIS	1	0	0	19	70	20
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	3	5
MEASLES	15	50	50	3286	3434	3875
MENIN.MENINGITIS	0	1	0	16	35	40
ENCEPHALITIS	0	7	8	361	300	311
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	10	7	206	293	293
CHOLERA	2	0	1	925	35	858
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	343	106	29	10900	3734	3523
DYSENTERY	86	228	259	14287	18484	22245
PNEUMONIA (ADMITTED)*	506	1054	1054	78778	75585	72466
INFLUENZA	93	208	332	15392	16638	20163
SEVERE AEFI	0	0	0	2	8	6
LEPTOSPIROSIS	18	63	54	2705	3779	3779
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	9***	25	21

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์

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

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา

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

**** ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา กรุงเทพมหานคร และยะลา

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : สมเจตน์ ตั้งเจริญสถิตปี Somjate Tungcharoensilp

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

จำนวนผู้ป่วยในสัปดาห์ที่ 49 ของทุกโรค มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันในปีที่แล้ว และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2545 - 2549) ยกเว้น โรคไอกรน อหิวาตกโรค และ Hand Foot and mouth disease อย่างไรก็ตาม การเปรียบเทียบตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์ที่ 49 ของปี 2550 กับตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมา อาจจะยังไม่สมบูรณ์มากนัก เนื่องจากการรายงานตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์ที่ 49 ของจังหวัดต่างๆ อาจจะยังไม่เข้ามาไม่ครบ

จำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์ที่ 49 ของทุกโรค น้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว (ยกเว้นโรค Encephalitis, cholera, hand foot and mouth, diphtheria และ pneumonia) และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2545 - 2549) (ยกเว้น pneumonia, Hand Foot and Mouth, Encephalitis และ cholera) พบ มีการระบาดของโรค hand foot and mouse เป็นจำนวนมาก โดยจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ประมาณ 3 เท่า เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีที่ผ่านมา เช่นเดียวกับจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์ที่ 49 จะเพิ่มขึ้นประมาณ 3 เท่า เมื่อเทียบกับจำนวนผู้ป่วยสะสมในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ควรจะมีการหาข้อมูลทางระบาดวิทยาเพิ่มเติม เพื่อที่จะได้ทราบว่าปัญหาการระบาดของโรคนี้อาจเกิดขึ้นที่ใดบ้าง และเกิดขึ้นในช่วงเวลาไหน เพื่อผลในการควบคุมป้องกันไม่ให้เกิดการระบาดของโรคกระจายออกไปในวงกว้าง

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 49th Week, 2007 (December 2 - 8, 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	2077	0	9	0	78778	771	506	5	15392	8	93	31	3286	0	15	0	19	0	1	0
NORTHERN REGION	639	0	0	0	19156	308	164	4	1874	2	17	0	597	0	6	0	11	0	1	0
ZONE.01	74	0	0	0	9290	110	48	0	754	0	2	0	341	0	1	0	8	0	1	0
CHIANG MAI	17	0	0	0	1301	4	1	0	185	0	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	12	0	0	0	2302	83	21	0	137	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	15	0	0	0	1215	0	7	0	51	0	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	659	1	-	-	17	0	-	-	13	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	13	0	0	0	589	5	4	0	99	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NAN	6	0	0	0	1253	6	0	0	105	0	0	0	15	0	1	0	7	0	1	0
PHAYAO	3	0	0	0	1049	10	1	0	115	0	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	4	0	0	0	922	1	14	0	45	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	458	0	0	0	5746	43	61	0	801	1	14	0	179	0	5	0	2	0	0	0
PHETCHABUN	13	0	0	0	1197	0	9	0	154	0	0	0	38	0	1	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	134	0	0	0	1656	0	21	0	370	0	9	0	18	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	266	0	0	0	938	21	7	0	90	1	3	0	20	0	1	0	1	0	0	0
TAK	9	0	0	0	958	0	24	0	152	0	2	0	93	0	3	0	0	0	0	0
UTTARADIT	36	0	0	0	997	22	0	0	35	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	107	0	0	0	4120	155	55	4	319	1	1	0	77	0	0	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	26	0	0	0	1523	66	13	1	111	1	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	18	0	0	0	1601	76	23	3	114	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	57	0	0	0	448	0	6	0	45	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	6	0	0	0	548	13	13	0	49	0	1	0	9	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	1131	0	7	0	25107	362	126	1	6862	6	43	31	870	0	3	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	71	0	0	0	2196	0	0	0	1237	0	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	159	0	1	0	5377	177	11	0	429	1	7	0	58	0	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	51	0	0	0	663	3	4	0	29	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	70	0	0	0	727	0	5	0	201	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	18	0	0	0	2788	174	0	0	107	1	7	0	30	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	20	0	1	0	1199	0	2	0	92	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	75	0	0	0	2330	15	15	0	287	0	3	31	50	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	14	0	0	0	167	0	0	0	50	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	32	0	0	0	1497	11	6	0	179	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	20	0	0	0	517	4	9	0	29	0	2	31	28	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	9	0	0	0	149	0	0	0	29	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	662	0	5	0	4820	13	39	0	1729	0	22	0	165	0	1	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	96	0	0	0	1641	4	26	0	1012	0	14	0	48	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	12	0	0	0	933	1	7	0	187	0	3	0	75	0	1	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	1064	2	5	0	411	0	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	544	0	5	0	1182	6	1	0	119	0	3	0	27	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	40	0	0	0	2446	13	17	0	522	2	4	0	30	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABURI	4	0	0	0	758	12	7	0	227	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	35	0	0	0	798	1	6	0	155	2	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	578	0	0	0	13	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	312	0	4	0	127	0	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.08	103	0	1	0	5473	22	35	1	955	1	3	0	247	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	15	0	0	0	1649	1	7	1	92	0	1	0	54	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	21	0	0	0	350	1	3	0	33	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	42	0	0	0	1259	6	13	0	124	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	4	0	0	0	314	0	7	0	69	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	21	0	1	0	1901	14	5	0	637	1	2	0	53	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2550 (2 - 8 ธันวาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 49th Week, 2007 (December 2 - 8, 2007)

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

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	21	0	0	0	2465	122	9	0	1703	2	4	0	213	0	1	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	9	0	0	0	756	56	6	0	667	0	0	0	32	0	1	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	418	0	0	0	629	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	6	0	0	0	911	9	1	0	291	2	3	0	42	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	380	57	2	0	116	0	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	280	0	1	0	21826	42	143	0	2750	0	7	0	517	0	3	0	1	0	0	0
ZONE.10	126	0	0	0	2926	0	9	0	463	0	0	0	86	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	98	0	0	0	153	0	0	0	95	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	10	0	0	0	200	0	0	0	103	0	0	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	1457	0	9	0	164	0	0	0	32	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.11	24	0	0	0	2472	0	36	0	305	0	2	0	36	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	813	0	33	0	123	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	7	0	0	0	505	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	465	0	3	0	62	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	31	0	0	0	3638	2	35	0	439	0	3	0	49	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	11	0	0	0	1711	0	9	0	151	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	5	0	0	0	1149	1	14	0	189	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	15	0	0	0	778	1	12	0	99	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	49	0	1	0	10996	40	23	0	1169	0	2	0	231	0	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	25	0	1	0	1208	0	9	0	413	0	2	0	98	0	1	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	8	0	0	0	1039	3	3	0	71	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	5029	37	-	-	113	0	-	-	69	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	12	0	0	0	3720	0	11	0	572	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	50	0	0	0	1794	0	40	0	374	0	0	0	115	0	2	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	13	0	0	0	147	0	10	0	49	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	18	0	0	0	117	0	3	0	132	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	18	0	0	0	1319	0	27	0	32	0	0	0	83	0	2	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	211	0	-	-	161	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	27	0	1	0	12689	59	73	0	3906	0	26	0	1302	0	3	0	6	0	0	0
ZONE.15	5	0	0	0	2688	25	20	0	806	0	0	0	103	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	955	0	5	0	57	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	275	9	0	0	60	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	5	0	0	0	1458	16	15	0	689	0	0	0	55	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.16	5	0	0	0	3361	3	12	0	1651	0	16	0	83	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	3	0	0	0	766	3	0	0	573	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	1428	0	2	0	394	0	4	0	40	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	1167	0	10	0	684	0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	2097	28	36	0	590	0	5	0	186	0	2	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	975	18	30	0	109	0	1	0	22	0	1	0	1	0	0	0
PHANGGA	0	0	0	0	437	0	0	0	163	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	685	10	6	0	318	0	4	0	140	0	1	0	1	0	0	0
ZONE.18	7	0	0	0	2530	3	0	0	454	0	0	0	801	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	525	2	0	0	81	0	0	0	236	0	1	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	1075	0	-	-	46	0	-	-	430	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.19	10	0	1	0	2013	0	5	0	405	0	5	0	129	0	0	0	2	0	0	0
SATUN	5	0	0	0	426	0	5	0	110	0	5	0	18	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	5	0	1	0	1587	0	0	0	295	0	0	0	111	0	0	0	2	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 5 PROVINCES

** เฝ้าระวังโรคตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุขสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 49th Week, 2007 (December 2-8, 2007)

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

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum2007		Current wk.		Cum2007		Current wk.		Cum2007		Current wk.		Cum2007		Current wk.		Cum2007		Current wk.		Cum2007		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	925	4	2	0	10900	0	343	0	14287	0	86	0	361	20	0	0	2705	37	18	0	16	7	0	0
NORTHERN REGION	152	0	0	0	2732	0	166	0	6584	0	35	0	90	8	0	0	518	7	2	0	2	1	0	0
ZONE.01	8	0	0	0	1973	0	103	0	4311	0	22	0	55	3	0	0	411	3	1	0	1	1	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	192	0	1	0	1312	0	0	0	16	0	0	0	29	0	0	0	1	1	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	249	0	27	0	1187	0	15	0	19	2	0	0	137	2	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	1	0	0	0	708	0	36	0	357	0	3	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	7	0	0	0	232	0	-	-	95	0	-	-	2	0	0	0	5	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	48	0	0	0	1108	0	2	0	3	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	286	0	27	0	121	0	1	0	3	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	128	0	10	0	112	0	1	0	9	0	0	0	87	0	1	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	130	0	2	0	19	0	0	0	3	0	0	0	25	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	137	0	0	0	396	0	31	0	1876	0	10	0	8	1	0	0	82	4	1	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	1	0	0	0	125	0	5	0	59	0	0	0	2	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	1	0	0	0	84	0	20	0	367	0	3	0	3	0	0	0	16	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	135	0	0	0	41	0	2	0	1258	0	7	0	2	1	0	0	8	2	1	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	89	0	3	0	131	0	0	0	1	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	7	0	0	0	363	0	32	0	397	0	3	0	27	4	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	102	0	6	0	85	0	1	0	8	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NAKHONSAWAN	7	0	0	0	214	0	23	0	217	0	2	0	11	2	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	13	0	1	0	48	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	34	0	2	0	47	0	0	0	5	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	66	0	0	0	5727	0	102	0	2380	0	22	0	101	8	0	0	218	7	0	0	5	3	0	0
BANGKOK METRO POLIS	18	0	0	0	3194	0	0	0	149	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	10	0	0	0	455	0	15	0	163	0	2	0	17	1	0	0	23	4	0	0	2	1	0	0
ANG THONG	1	0	0	0	69	0	1	0	9	0	0	0	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	289	0	2	0	26	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
AYUTTHAYA	8	0	0	0	50	0	7	0	114	0	2	0	11	1	0	0	18	3	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	47	0	5	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.05	6	0	0	0	234	0	33	0	268	0	1	0	3	1	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	42	0	2	0	14	0	0	0	1	1	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	5	0	0	0	91	0	0	0	120	0	1	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	51	0	28	0	125	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SINGBURI	0	0	0	0	50	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	5	0	0	0	352	0	10	0	490	0	1	0	25	1	0	0	24	0	0	0	1	1	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	109	0	0	0	146	0	0	0	7	1	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0
NAKHON PATHOM	2	0	0	0	15	0	1	0	107	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	2	0	0	0	151	0	5	0	49	0	0	0	5	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	77	0	4	0	188	0	1	0	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	22	0	0	0	322	0	7	0	97	0	1	0	7	1	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	123	0	3	0	4	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	53	0	3	0	33	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0
SAMUT SAKHON	21	0	0	0	76	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAN	1	0	0	0	70	0	1	0	50	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	3	0	0	0	711	0	24	0	523	0	1	0	22	1	0	0	54	3	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	1	0	0	0	99	0	4	0	138	0	1	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	45	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	33	0	0	0	55	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SAKAE0	1	0	0	0	53	0	18	0	165	0	0	0	10	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	481	0	2	0	36	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0

TABLE 2. REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 49th Week, 2007 (December 2 - 8, 2007)

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

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS				
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
ZONE 09	2	0	0	0	459	0	13	0	690	0	16	0	26	3	0	0	70	0	0	0	1	0	0	0	
CHANTHABURI	0	0	0	0	76	0	8	0	447	0	16	0	13	3	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	
CHON BURI	1	0	0	0	150	0	0	0	120	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	
RAYONG	1	0	0	0	224	0	4	0	106	0	0	0	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	
TRAT	0	0	0	0	9	0	1	0	17	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
NORTHEASTERN REGION	433	4	0	0	1276	0	64	0	4546	0	29	0	76	2	0	0	1571	19	10	0	1	0	0	0	
ZONE 10	32	1	0	0	179	0	0	0	1057	0	4	0	4	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	2	1	0	0	46	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	
NONG BUA LAMPHU	1	0	0	0	15	0	0	0	190	0	4	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	265	0	8	0	579	0	1	0	14	0	0	0	348	5	3	0	1	0	0	0	
KALASIN	33	0	0	0	54	0	1	0	379	0	1	0	2	0	0	0	310	5	3	0	0	0	0	0	
MUKDAHAN	3	0	0	0	135	0	7	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	54	0	0	0	191	0	0	0	2	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 12	270	3	0	0	303	0	34	0	1258	0	16	0	3	0	0	0	331	3	1	0	0	0	0	0	
KHON KAEN	199	2	0	0	195	0	9	0	679	0	3	0	0	0	0	0	222	0	1	0	0	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	59	1	0	0	32	0	3	0	316	0	2	0	0	0	0	0	47	3	0	0	0	0	0	0	
ROI ET	12	0	0	0	76	0	22	0	263	0	11	0	3	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 13	13	0	0	0	361	0	1	0	962	0	6	0	31	2	0	0	406	11	2	0	0	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	34	0	0	0	115	0	3	0	4	0	0	0	167	0	2	0	0	0	0	0	
CHAIYAPHUM	12	0	0	0	81	0	1	0	88	0	0	0	4	0	0	0	45	3	0	0	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	225	0	-	-	350	0	-	-	19	2	0	0	65	1	-	-	0	0	0	0	
SURIN	0	0	0	0	21	0	0	0	409	0	3	0	4	0	0	0	129	7	0	0	0	0	0	0	
ZONE 14	4	0	0	0	168	0	21	0	690	0	2	0	24	0	0	0	243	0	4	0	0	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	47	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	
SI SAKET	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	2	0	12	0	0	0	102	0	3	0	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	2	0	0	0	78	0	21	0	5	0	0	0	12	0	0	0	86	0	1	0	0	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	43	0	-	-	488	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-	0	0	0	0	
SOUTHERN REGION	274	0	2	0	1165	0	11	0	777	0	0	0	94	2	0	0	398	4	6	0	8	3	0	0	
ZONE 15	149	0	1	0	225	0	0	0	132	0	0	0	35	1	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	
CHUMPHON	8	0	1	0	22	0	0	0	29	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	
RANONG	112	0	0	0	11	0	0	0	52	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
SURAT THANI	29	0	0	0	192	0	0	0	51	0	0	0	30	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 16	6	0	0	0	386	0	8	0	203	0	0	0	17	0	0	0	153	3	1	0	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	5	0	0	0	61	0	0	0	101	0	0	0	8	0	0	0	79	2	0	0	0	0	0	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	216	0	6	0	44	0	0	0	4	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	
TRANG	1	0	0	0	109	0	2	0	58	0	0	0	5	0	0	0	54	1	1	0	0	0	0	0	
ZONE 17	87	0	0	0	328	0	2	0	108	0	0	0	12	1	0	0	63	0	1	0	3	0	0	0	
KRABI	1	0	0	0	192	0	2	0	11	0	0	0	9	1	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	
PHANGNGA	4	0	0	0	52	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	2	0	0	0	
PHUKET	82	0	0	0	84	0	0	0	56	0	0	0	3	0	0	0	19	0	0	0	1	0	0	0	
ZONE 18	21	0	1	0	62	0	0	0	203	0	0	0	6	0	0	0	98	1	1	0	4	3	0	0	
NARATHIWAT	3	0	0	0	11	0	-	-	119	0	-	-	4	0	0	0	58	0	-	-	0	0	0	0	
PATTANI	7	0	0	0	44	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0	30	1	1	0	4	3	0	0	
YALA	11	0	1	0	7	0	-	-	73	0	-	-	0	0	0	0	10	0	-	-	0	0	0	0	
ZONE 19	11	0	0	0	164	0	1	0	131	0	0	0	24	0	0	0	61	0	3	0	1	0	0	0	
SATUN	1	0	0	0	45	0	1	0	40	0	0	0	1	0	0	0	13	0	2	0	0	0	0	0	
SONGKHLA	10	0	0	0	119	0	0	0	91	0	0	0	23	0	0	0	48	0	1	0	1	0	0	0	

*หมายเหตุ: ข้อมูลนี้รวมผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2550 (2 - 8 ธันวาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

**แหล่งข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาคการระดับประเทศ

"0"=NO CASE

"-"= NO REPORT RECEIVED=5 PROVINCES

**แหล่งข้อมูลตามเขตรวบรวมการของศูนย์รวมการสำนักงานกรมโรค

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, 49th Week, 2007 (December 2 - 8, 2007)

REPORTING AREAS*	2007														CASES RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2006
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	D	POP.	RATE	POP.
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
TOTAL	2135	1455	2188	2815	6085	11606	9524	8319	6682	5104	3667	126	59706	82	95.03	0.14	62,828,706
NORTHERN REGION	90	83	176	270	795	2048	1557	1143	817	608	411	15	8013	9	67.39	0.11	11,890,752
ZONE.01	4	10	17	57	354	907	557	349	231	125	68	2	2681	3	46.62	0.11	5,750,793
CHIANG MAI	1	3	3	12	32	98	153	152	95	46	31	2	628	0	37.87	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	0	3	193	464	74	39	25	15	5	0	818	2	66.74	0.24	1,225,713
LAMPANG	1	4	4	15	46	80	47	24	7	1	5	0	234	1	30.24	0.43	773,790
LAMPHUN	0	1	1	4	19	39	109	67	77	38	21	0	376	0	92.71	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	9	65	77	19	7	11	1	0	189	0	74.07	0.00	255,174
NAN	0	2	1	6	4	20	19	14	6	5	2	0	79	0	16.54	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	2	0	307	0	65.55	0.00	468,373
ZONE.02	40	17	55	99	246	558	531	349	265	171	113	4	2448	4	70.94	0.16	3,450,804
PHETCHABUN	10	2	16	21	71	210	195	115	79	49	21	1	790	2	78.82	0.25	1,002,317
PHITSANULOK	9	4	6	27	44	118	112	100	78	62	46	1	607	1	71.88	0.16	844,508
SUKHOTHAI	4	1	11	18	52	47	18	26	13	4	2	2	198	0	32.52	0.00	608,820
TAK**	5	7	11	17	23	95	134	66	57	43	38	0	496	1	94.00	0.20	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	56	88	72	42	38	13	6	0	357	0	76.37	0.00	467,482
ZONE.03	46	56	104	114	195	583	469	445	321	312	230	9	2884	2	107.25	0.07	2,689,155
KAMPHAENG PHET	15	18	29	41	44	144	121	106	47	43	40	1	649	1	89.11	0.15	728,320
NAKHON SAWAN	18	26	41	32	100	263	251	194	161	164	119	5	1374	1	127.69	0.07	1,076,015
PHICHIT	6	6	26	22	38	114	63	88	79	88	62	3	595	0	106.66	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	8	19	13	62	34	57	34	17	9	0	266	0	81.35	0.00	326,988
CENTRAL REGION	1188	681	918	928	1762	3553	3316	3685	3009	2857	2395	72	24364	37	116.24	0.15	20,960,688
BANGKOK METRO POLIS	599	282	323	273	446	723	698	762	816	838	599	0	6359	9	111.64	0.14	5,695,956
ZONE.04	101	90	116	114	182	402	476	597	582	470	457	22	3609	6	124.49	0.17	2,898,933
ANG THONG	9	1	2	6	12	25	41	52	50	41	71	0	310	0	109.18	0.00	283,943
NONTHABURI	55	54	90	74	109	286	284	396	338	238	173	10	2107	1	210.90	0.05	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	17	41	45	57	72	110	127	153	5	671	5	88.92	0.75	754,595
PATHUM THANI	23	17	12	17	20	46	94	77	84	64	60	7	521	0	60.49	0.00	861,338
ZONE.05	16	34	45	35	43	131	143	211	142	157	143	14	1114	1	58.06	0.09	1,918,605
CHAI NAT	2	1	13	11	16	21	25	44	23	22	24	2	204	0	60.18	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	12	13	48	50	91	66	77	72	5	467	0	62.04	0.00	752,775
SARABURI	3	18	16	11	11	59	67	72	47	50	41	6	401	1	65.75	0.25	609,855
SING BURI	2	4	3	1	3	3	1	4	6	8	6	1	42	0	19.36	0.00	216,969
ZONE.06	129	69	97	99	203	540	474	629	562	546	377	9	3734	5	112.16	0.13	3,329,186
KANCHANABURI	12	18	16	21	76	145	138	148	90	107	61	2	834	3	99.95	0.36	834,447
NAKHON PATHOM	53	29	35	23	41	129	133	176	230	170	160	3	1182	1	143.81	0.08	821,905
RATCHABURI	27	13	20	18	63	210	158	185	149	151	90	2	1086	1	131.01	0.09	828,930
SUPHAN BURI	37	9	26	37	23	56	45	120	93	118	66	2	632	0	74.89	0.00	843,904
ZONE.07	119	70	78	80	128	337	352	330	225	174	166	4	2063	5	128.25	0.24	1,608,597
PHETCHABURI	4	5	7	9	32	49	69	44	26	24	37	1	307	0	67.22	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	2	12	16	58	148	121	99	83	50	55	2	652	3	131.87	0.46	494,416
SAMUT SAKHON	100	57	47	41	28	94	130	124	65	45	21	0	752	2	162.59	0.27	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	10	46	32	63	51	55	53	1	352	0	180.52	0.00	194,990
ZONE.08	176	92	190	205	458	870	692	771	461	450	469	10	4844	7	161.25	0.14	3,003,998
CHACHOENGSAO	24	10	12	20	81	167	132	105	63	44	96	3	757	5	115.71	0.66	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	0	729	0	160.64	0.00	453,819
SAKAE	20	13	57	61	76	83	53	59	34	11	4	0	471	0	87.49	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	121	56	95	74	138	338	324	425	259	313	342	7	2492	2	224.99	0.08	1,107,626

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 49th Week, 2007 (December 2 - 8, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													C	D	CASES 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2006
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL					
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
ZONE.09	48	44	69	122	302	550	481	385	221	222	184	13	2641	4	105.41	0.15	2,505,413	
CHANTHABURI	13	13	24	70	149	220	145	147	74	74	70	5	1004	0	199.85	0.00	502,389	
CHON BURI	4	0	7	8	14	34	63	22	13	13	5	0	183	1	15.13	0.55	1,209,290	
RAYONG	18	18	10	23	122	268	263	201	124	108	102	8	1265	2	220.47	0.16	573,785	
TRAT	13	13	28	21	17	28	10	15	10	27	7	0	189	1	85.93	0.53	219,949	
NORTHEASTERN REGION	300	262	631	923	1957	3858	3007	2322	1842	1004	389	23	16518	18	77.27	0.11	21,376,830	
ZONE.10	30	12	28	32	181	364	334	218	121	82	28	2	1432	5	40.48	0.35	3,537,137	
LOEI	8	0	3	6	50	100	62	30	14	11	3	0	287	0	46.80	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	110	54	34	15	2	599	1	39.21	0.17	1,527,562	
ZONE.11	54	32	103	156	284	559	545	443	297	173	87	7	2740	1	87.95	0.04	3,115,406	
KALASIN	38	21	57	67	83	205	255	260	199	134	71	3	1393	1	142.79	0.07	975,562	
MUKDAHAN	6	4	8	23	31	53	71	60	27	15	5	4	307	0	91.52	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	11	0	642	0	57.89	0.00	1,109,046	
ZONE.12	63	62	149	179	451	777	667	590	502	223	88	4	3755	1	93.92	0.03	3,998,233	
KHON KAEN	37	16	38	47	100	191	175	139	100	61	24	2	930	0	53.13	0.00	1,750,500	
MAHA SARAKHAM	1	5	12	37	115	181	145	134	100	44	14	0	788	0	84.04	0.00	937,686	
ROI ET	25	41	99	95	236	405	347	317	302	118	50	2	2037	1	155.49	0.05	1,310,047	
ZONE.13	117	118	204	300	571	1311	927	736	671	370	139	10	5474	8	83.11	0.15	6,586,712	
BURI RAM	14	6	27	120	154	447	289	162	102	57	34	4	1416	2	92.14	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	130	342	236	195	164	82	25	0	1292	1	50.56	0.08	2,555,587	
SURIN	59	68	129	123	217	366	306	282	295	142	52	0	2039	4	148.26	0.20	1,375,257	
ZONE.14	36	38	147	256	470	847	534	335	251	156	47	0	3117	3	75.30	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 SAKET	11	19	58	84	207	477	254	185	156	114	40	0	1605	3	110.96	0.19	1,446,484	
UBON RATCHATHANI	16	19	68	139	185	234	190	78	54	18	6	0	1007	0	56.48	0.00	1,783,035	
YASOTHORN	5	0	16	18	41	61	55	36	27	8	1	0	268	0	49.55	0.00	540,889	
SOUTHERN REGION	557	429	463	694	1571	2147	1644	1169	1014	635	472	16	10811	18	125.70	0.17	8,600,436	
ZONE.15	95	69	87	166	414	486	334	241	223	119	89	1	2324	4	143.50	0.17	1,619,512	
CHUMPHON	30	12	29	75	167	216	170	142	128	60	44	1	1074	0	224.23	0.00	478,964	
RANONG	10	3	10	5	5	12	20	9	8	6	8	0	96	1	53.38	1.04	179,850	
SURAT THANI	55	54	48	86	242	258	144	90	87	53	37	0	1154	3	120.12	0.26	960,698	
ZONE.16	88	73	77	119	312	370	310	153	125	110	95	5	1837	3	70.08	0.16	2,621,231	
NAKHON SI THAMMARAT	71	55	54	84	201	207	167	70	51	43	39	3	1045	3	69.18	0.29	1,510,460	
PHATTHALUNG	12	14	21	17	48	110	114	58	59	49	43	2	547	0	108.68	0.00	503,321	
TRANG	5	4	2	18	63	53	29	25	15	18	13	0	245	0	40.33	0.00	607,450	
ZONE.17	22	32	41	73	152	296	220	167	105	78	69	0	1255	2	132.18	0.16	949,494	
KRABI	10	13	16	36	76	153	104	80	49	36	49	0	622	0	154.20	0.00	403,363	
PHANGNGA	7	9	9	17	29	49	31	19	9	19	8	0	206	0	83.95	0.00	245,394	
PHUKET	5	10	16	20	47	94	85	68	47	23	12	0	427	2	141.98	0.47	300,737	
ZONE.18	188	148	147	144	315	559	484	385	379	193	85	5	3032	4	167.41	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	214	78	79	59	51	56	5	1027	1	161.55	0.10	635,730	
YALA	55	50	35	32	71	140	109	93	86	44	29	0	744	0	158.89	0.00	468,252	
ZONE.19	164	107	111	192	378	436	296	223	182	135	134	5	2363	5	147.78	0.21	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	211	169	123	112	4	2190	4	166.22	0.18	1,317,501	

*ที่ม: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบสำเนาผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระ "0" = No case " - " = No report received

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

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

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2550

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, November, 2007)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2550

TABLE 1 Number of Cases of Diseases under Surveillance by Comparison to the Same Period of Previous Years, Thailand, November, 2007

DISEASE	NOV	OCT	NOV	OCT	Median Nov	Jan – Nov 2007			
	2007	2007	2006	2006	2002 - 2006	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	458	702	582	687	582	8249	0	13.13	0.00
RUBELLA	21	21	35	24	25	276	0	0.44	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	18	28	23	31	24	206	5	1.50	2.43
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1798	2105	2367	2476	2148	57168	1	90.99	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	6179	9240	10061	41104	9137	91882	0	146.24	0.00
ACUTE DIARRHEA	65330	76960	91387	122235	77652	1116684	107	1777.35	0.01
FOOD POISONING	5913	7283	9208	11987	9208	106402	8	169.35	0.01
ENTERIC FEVER	286	569	472	545	621	5571	0	8.87	0.00
HEPATITIS	498	723	684	727	616	8436	13	13.43	0.15
PNEUMONIA	7338	12317	10115	14090	8763	126481	916	201.31	0.72
MALARIA	921	1466	2144	1863	1438	28326	38	45.08	0.13
SCRUB TYPHUS	213	354	288	328	288	3254	0	5.18	0.00
TRICHINOSIS	32	2	1	1	1	56	0	0.09	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1235	2112	2152	2324	2197	29182	167	46.45	0.57
TUBERCULOSIS - PULMONARY	863	1572	1829	1928	1852	23334	135	37.14	0.58
STI	963	1553	1210	1508	1210	11236	0	17.88	0.00
INSECTICIDE POISONING	69	93	67	78	95	1187	0	1.89	0.00
LEPROSY	18	39	12	18	26	375	0	0.60	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

หมายเหตุ : ข้อมูล ปี 2007 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2007

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE ¹	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	8249	0	276	0	0	185	21	1.34	57168	0	91882	0
NORTHERN REGION	1546	0	31	0	0	35	4	1.45	17178	0	24168	0
ZONE.01	935	0	10	0	0	13	0	1.17	10669	0	15968	0
CHIANG MAI	138	0	6	0	0	1	0	0.32	2337	0	3476	0
CHIANG RAI	350	0	0	0	0	0	0	0.00	2322	0	3062	0
LAMPANG	58	0	1	0	0	3	0	2.09	1320	0	2408	0
LAMPHUN	37	0	2	0	0	2	0	2.76	568	0	926	0
MAE HONG SON	46	0	0	0	0	3	0	4.64	400	0	736	0
NAN	67	0	1	0	0	0	0	0.00	1415	0	1589	0
PHAYAO	121	0	0	0	0	1	0	1.08	1529	0	3281	0
PHRAE	118	0	0	0	0	3	0	3.50	778	0	490	0
ZONE.02	351	0	14	0	0	12	2	1.63	3501	0	4671	0
PHETCHABUN	112	0	8	0	0	2	0	0.93	692	0	679	0
PHITSANULOK	67	0	0	0	0	0	0	0.00	672	0	901	0
SUKHOTHAHAI	37	0	2	0	0	5	1	4.16	715	0	430	0
TAK	94	0	4	0	0	3	1	2.25	814	0	2217	0
UTTARADIT	41	0	0	0	0	2	0	2.16	608	0	444	0
ZONE.03	260	0	7	0	0	10	2	1.75	3008	0	3529	0
KAMPHAENG PHET	74	0	1	0	0	2	1	1.23	1126	0	1771	0
NAKHON SAWAN	53	0	1	0	0	5	1	2.27	1086	0	1329	0
PHICHIT	16	0	4	0	0	3	0	2.56	311	0	184	0
UTHAI THANI	117	0	1	0	0	0	0	0.00	485	0	245	0
CENTRAL REGION	1229	0	153	0	0	56	12	1.29	15295	0	22550	0
BANGKOK METRO POLIS	115	0	26	0	0	13	3	1.12	2486	0	1882	0
ZONE.04	69	0	22	0	0	7	4	1.25	1428	0	1930	0
ANG THONG	5	0	1	0	0	0	2	0.00	207	0	241	0
NONHABURI	30	0	9	0	0	1	2	0.54	474	0	484	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	28	0	7	0	0	4	0	2.60	656	0	1093	0
PATHUM THANI	6	0	5	0	0	2	0	1.21	91	0	112	0
ZONE.05	42	0	3	0	0	7	2	1.80	1436	0	1864	0
CHAI NAT	7	0	0	0	0	1	0	1.55	213	0	136	0
LOP BURI	23	0	0	0	0	2	0	1.32	661	0	611	0
SARABURI	10	0	3	0	0	3	2	2.26	435	0	878	0
SING BURI	2	0	0	0	0	1	0	2.48	127	0	239	0
ZONE.06	213	0	22	0	0	11	0	1.59	2793	0	4295	0
KANCHANABURI	41	0	6	0	0	3	0	1.67	617	0	914	0
NAKHON PATHOM	107	0	8	0	0	4	0	2.32	846	0	1169	0
RATCHABURI	39	0	1	0	0	1	0	0.58	799	0	1587	0
SUPHAN BURI	26	0	7	0	0	3	0	1.79	531	0	625	0
ZONE.07	75	0	6	0	0	6	1	1.77	1316	0	4250	0
PHETCHABURI	16	0	0	0	0	2	1	2.15	487	0	1409	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	41	0	2	0	0	1	0	0.94	414	0	1024	0
SAMUT SAKHON	9	0	4	0	0	2	0	1.96	236	0	1395	0
SAMUT SONGKHRAM	9	0	0	0	0	1	0	2.67	179	0	422	0
ZONE.08	474	0	33	0	0	5	0	0.77	2836	0	4509	0
CHACHOENGSAO	62	0	3	0	0	1	0	0.70	702	0	1133	0
NAKHON NAYOK	6	0	0	0	0	0	0	0.00	152	0	358	0
PRACHIN BURI	36	0	11	0	0	0	0	0.00	521	0	1440	0
SA KAEO	56	0	0	0	0	2	0	1.59	418	0	868	0
SAMUT PRAKAN	314	0	19	0	0	2	0	0.87	1043	0	710	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2007

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE ^a	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	241	0	41	0	0	7	2	1.30	3000	0	3820	0
CHANTHABURI	41	0	8	0	0	1	0	0.91	825	0	807	0
CHON BURI	85	0	21	0	0	5	1	1.96	1206	0	2140	0
RAYONG	78	0	10	0	0	1	1	0.79	722	0	701	0
TRAT	37	0	2	0	0	0	0	0.00	247	0	172	0
NORTHEASTERN REGION	2571	0	48	0	0	69	4	1.41	17112	0	25369	0
ZONE.10	444	0	2	0	0	10	0	1.23	3056	0	4500	0
LOEI	64	0	0	0	0	4	0	3.03	752	0	674	0
NONG BUA LAM PHU	13	0	0	0	0	1	0	0.86	495	0	456	0
NONG KHAI	76	0	2	0	0	2	0	0.95	883	0	722	0
UDON THANI	291	0	0	0	0	3	0	0.84	926	0	2648	0
ZONE.11	287	0	4	0	0	6	1	0.84	2116	0	2962	0
KALASIN	84	0	1	0	0	0	0	0.00	731	0	1031	0
MUKDAHAN	15	0	0	0	0	1	0	1.28	277	0	428	0
NAKHON PHANOM	89	0	2	0	0	2	1	1.24	562	0	667	0
SAKON NAKHON	99	0	1	0	0	3	0	1.16	546	0	836	0
ZONE.12	299	0	4	0	0	12	2	1.39	2929	0	5557	0
KHON KAEN	166	0	4	0	0	2	1	0.53	1464	0	2736	0
MAHA SARAKHAM	59	0	0	0	0	4	0	1.97	563	0	1196	0
ROI ET	74	0	0	0	0	6	1	2.11	902	0	1625	0
ZONE.13	733	0	17	0	0	24	0	1.60	5992	0	8523	0
BURI RAM	247	0	2	0	0	8	0	2.17	1342	0	2517	0
CHAIYAPHUM	80	0	2	0	0	5	0	2.06	1221	0	1395	0
NAKHON RATCHASIMA	150	0	10	0	0	8	0	1.43	2631	0	2398	0
SURIN	256	0	3	0	0	3	0	0.91	798	0	2213	0
ZONE.14	808	0	21	0	0	17	1	1.73	3019	0	3827	0
AMNAT CHAROEN	16	0	2	0	0	2	1	2.32	296	0	63	0
SI SA KET	443	0	10	0	0	9	0	2.66	1165	0	1742	0
UBON RATCHATHANI	301	0	8	0	0	5	0	1.14	1162	0	1436	0
YASOTHON	48	0	1	0	0	1	0	0.83	396	0	586	0
SOUTHERN REGION	2903	0	44	0	0	25	1	1.17	7583	0	19795	0
ZONE.15	314	0	4	0	0	6	0	1.62	1474	0	575	0
CHUMPHON	43	0	0	0	0	0	0	0.00	348	0	139	0
RANONG	30	0	1	0	0	2	0	4.69	246	0	96	0
SURAT THANI	241	0	3	0	0	4	0	1.80	880	0	340	0
ZONE.16	968	0	14	0	0	7	0	1.15	2261	0	5532	0
NAKHON SI THAMMARAT	292	0	5	0	0	4	0	1.15	1005	0	1517	0
PHATTHALUNG	567	0	3	0	0	0	0	0.00	642	0	1620	0
TRANG	109	0	6	0	0	3	0	2.02	614	0	2395	0
ZONE.17	368	0	6	0	0	5	0	2.15	1206	0	1985	0
KRABI	173	0	2	0	0	1	0	0.96	282	0	556	0
PHANGNGA	106	0	2	0	0	0	0	0.00	328	0	435	0
PHUKET	89	0	2	0	0	4	0	5.59	596	0	994	0
ZONE.18	510	0	5	0	0	4	0	0.74	1677	0	7948	0
NARATHIWAT	101	0	2	0	0	2	0	0.97	782	0	3477	0
PATTANI	290	0	0	0	0	1	0	0.52	341	0	2551	0
YALA	119	0	3	0	0	1	0	0.71	554	0	1920	0
ZONE.19	743	0	15	0	0	3	1	0.78	965	0	3755	0
SATUN	144	0	6	0	0	2	0	2.68	187	0	704	0
SONGKHLA	599	0	9	0	0	1	1	0.32	778	0	3051	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (จ.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2007

REPORTING AREAS**	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	1116684	107	106402	8	5571	0	8436	13	126481	916		
NORTHERN REGION	254127	29	25632	0	2538	0	2483	4	31952	328		
ZONE.01	134211	20	14058	0	1806	0	1193	2	18406	113		
CHIANG MAI	35915	1	3126	0	496	0	298	0	4342	4		
CHIANG RAI	29021	5	3025	0	665	0	261	1	5430	83		
LAMPANG	17992	1	2701	0	61	0	119	0	2416	0		
LAMPHUN	9642	0	1140	0	137	0	39	0	1103	2		
MAE HONG SON	8378	3	575	0	299	0	44	0	1266	5		
NAN	10825	0	911	0	33	0	137	0	1250	8		
PHAYAO	15211	8	1591	0	70	0	249	1	1696	10		
PHRAE	7227	2	989	0	45	0	46	0	903	1		
ZONE.02	64001	8	7348	0	613	0	835	0	7629	51		
PHETCHABUN	15738	3	1866	0	41	0	505	0	1177	1		
PHITSANULOK	11552	1	2735	0	33	0	99	0	1647	0		
SUKHOTHAI	10663	2	906	0	16	0	88	0	1297	21		
TAK	20007	1	988	0	470	0	97	0	2069	6		
UTTARADIT	6041	1	853	0	53	0	46	0	1439	23		
ZONE.03	55915	1	4226	0	119	0	455	2	5917	164		
KAMPHAENG PHET	20348	0	651	0	19	0	92	0	2209	71		
NAKHON SAWAN	21799	0	2002	0	58	0	272	2	2050	77		
PHICHIT	6346	0	963	0	36	0	58	0	969	1		
UTHAI THANI	7422	1	610	0	6	0	33	0	689	15		
CENTRAL REGION	326078	23	21793	4	454	0	2716	9	36284	465		
BANGKOK METRO POLIS	32199	3	2538	0	85	0	468	0	4414	4		
ZONE.04	46118	8	3555	1	43	0	271	5	7811	270		
ANG THONG	7803	0	336	0	0	0	7	0	661	3		
NONTHABURI	13300	0	1408	0	19	0	147	0	1385	0		
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	18913	0	1599	1	20	0	89	4	4223	192		
PATHUM THANI	6102	8	212	0	4	0	28	1	1542	75		
ZONE.05	35333	0	1342	0	24	0	162	0	1809	12		
CHAI NAT	6359	0	205	0	6	0	43	0	275	1		
LOP BURI	16981	0	473	0	5	0	77	0	925	11		
SARABURI	7164	0	426	0	2	0	12	0	424	0		
SING BURI	4829	0	238	0	11	0	30	0	185	0		
ZONE.06	70829	1	3851	0	63	0	603	0	7227	17		
KANCHANABURI	18959	1	560	0	10	0	141	0	2537	6		
NAKHON PATHOM	20238	0	1292	0	15	0	149	0	1685	2		
RATCHABURI	15839	0	787	0	14	0	82	0	1421	2		
SUPHAN BURI	15793	0	1212	0	24	0	231	0	1584	7		
ZONE.07	34946	1	1678	0	87	0	112	0	3152	9		
PHETCHABURI	6980	1	546	0	19	0	49	0	1084	7		
PRACHUAP KHIRI KHAN	9856	0	768	0	64	0	20	0	985	2		
SAMUT SAKHON	11403	0	246	0	2	0	28	0	752	0		
SAMUT SONGKHRAM	6707	0	118	0	2	0	15	0	331	0		
ZONE.08	61309	5	3826	0	107	0	656	2	7062	30		
CHACHOENGSAO	22419	2	1017	0	33	0	98	0	2652	2		
NAKHON NAYOK	5650	1	367	0	13	0	43	0	338	1		
PRACHIN BURI	16920	0	1292	0	6	0	330	0	1910	6		
SA KAEO	8941	0	616	0	46	0	67	1	298	6		
SAMUT PRAKAN	7379	2	534	0	9	0	118	1	1864	15		

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2007

REPORTING AREAS**	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	45344	5	5003	3	45	0	444	2	4809	123		
CHANTHABURI	9705	2	1085	0	5	0	108	0	2001	54		
CHON BURI	14572	1	995	3	28	0	138	0	1047	6		
RAYONG	18224	0	2548	0	9	0	138	2	1424	20		
TRAT	2843	2	375	0	3	0	60	0	337	43		
NORTHEASTERN REGION	385736	38	54084	4	1230	0	2416	0	39218	51		
ZONE.10	65642	1	6984	0	283	0	479	0	4793	0		
LOEI	13221	0	1324	0	35	0	78	0	457	0		
NONG BUA LAM PHU	7149	0	1065	0	12	0	45	0	642	0		
NONG KHAI	19289	0	1266	0	25	0	107	0	1095	0		
UDON THANI	25983	1	3329	0	211	0	249	0	2599	0		
ZONE.11	49355	4	6486	1	291	0	278	0	3405	0		
KALASIN	16897	4	3584	1	23	0	119	0	1481	0		
MUKDAHAN	5721	0	371	0	7	0	48	0	376	0		
NAKHON PHANOM	10883	0	1526	0	54	0	39	0	892	0		
SAKON NAKHON	15854	0	1005	0	207	0	72	0	656	0		
ZONE.12	72660	4	10800	0	217	0	337	0	7191	5		
KHON KAEN	31855	3	5363	0	15	0	223	0	3557	3		
MAHA SARAKHAM	14595	1	1726	0	5	0	25	0	2099	1		
ROI ET	26210	0	3711	0	197	0	89	0	1535	1		
ZONE.13	108819	14	14262	1	316	0	635	0	12665	42		
BURI RAM	24226	0	4559	0	216	0	117	0	2459	1		
CHAIYAPHUM	24757	2	1758	0	39	0	120	0	1864	3		
NAKHON RATCHASIMA	36384	2	4522	0	36	0	281	0	4857	37		
SURIN	23452	10	3423	1	25	0	117	0	3485	1		
ZONE.14	89260	15	15552	2	123	0	687	0	11164	4		
AMNAT CHAROEN	6169	0	551	0	0	0	86	0	678	0		
SI SA KET	33556	0	4435	0	26	0	183	0	3443	0		
UBON RATCHATHANI	36803	2	9002	1	86	0	315	0	6286	3		
YASOTHON	12732	13	1564	1	11	0	103	0	757	1		
SOUTHERN REGION	150743	17	4893	0	1349	0	821	0	19027	72		
ZONE.15	30037	2	1308	0	171	0	241	0	4054	31		
CHUMPHON	6762	0	322	0	11	0	23	0	747	0		
RANONG	4236	0	192	0	79	0	10	0	338	12		
SURAT THANI	19039	2	794	0	81	0	208	0	2969	19		
ZONE.16	43580	9	1298	0	225	0	286	0	5312	7		
NAKHON SI THAMMARAT	18000	8	638	0	167	0	221	0	1817	3		
PHATTHALUNG	10455	1	344	0	46	0	21	0	2041	4		
TRANG	15125	0	316	0	12	0	44	0	1454	0		
ZONE.17	26116	1	682	0	261	0	83	0	2631	27		
KRABI	7045	1	158	0	65	0	37	0	1229	17		
PHANGNGA	5548	0	222	0	186	0	6	0	609	0		
PHUKET	13523	0	302	0	10	0	40	0	793	10		
ZONE.18	23501	5	364	0	602	0	73	0	4021	4		
NARATHIWAT	9324	0	98	0	456	0	39	0	1489	2		
PATTANI	7735	5	88	0	26	0	14	0	946	1		
YALA	6442	0	178	0	120	0	20	0	1586	1		
ZONE.19	27509	0	1241	0	90	0	138	0	3009	3		
SATUN	6801	0	110	0	42	0	27	0	720	0		
SONGKHLA	20708	0	1131	0	48	0	111	0	2289	3		

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2007

REPORTING AREAS**	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	28326	38	3254	0	56	0	23334	135	11236	0	1187	0
NORTHERN REGION	4689	7	1748	0	55	0	4821	37	2257	0	547	0
ZONE.01	2169	4	1439	0	34	0	2273	13	1317	0	180	0
CHIANG MAI	168	1	259	0	0	0	466	1	273	0	42	0
CHIANG RAI	64	0	455	0	34	0	686	5	511	0	71	0
LAMPANG	19	0	41	0	0	0	322	0	309	0	7	0
LAMPHUN	25	0	9	0	0	0	166	0	51	0	5	0
MAE HONG SON	1871	3	264	0	0	0	62	1	43	0	7	0
NAN	3	0	278	0	0	0	202	5	56	0	17	0
PHAYAO	10	0	72	0	0	0	179	1	58	0	25	0
PHRAE	9	0	61	0	0	0	190	0	16	0	6	0
ZONE.02	2370	2	256	0	0	0	1120	6	400	0	99	0
PHETCHABUN	8	0	16	0	0	0	377	0	80	0	44	0
PHITSANULOK	31	2	26	0	0	0	245	1	180	0	7	0
SUKHOTHAHAI	22	0	4	0	0	0	140	0	46	0	26	0
TAK	2305	0	169	0	0	0	217	0	65	0	17	0
UTTARADIT	4	0	41	0	0	0	141	5	29	0	5	0
ZONE.03	150	1	53	0	21	0	1428	18	540	0	268	0
KAMPHAENG PHET	118	1	13	0	0	0	358	5	90	0	146	0
NAKHON SAWAN	19	0	36	0	0	0	590	8	381	0	61	0
PHICHIT	3	0	0	0	0	0	351	0	35	0	29	0
UTHAI THANI	10	0	4	0	21	0	129	5	34	0	32	0
CENTRAL REGION	5565	18	225	0	0	0	7508	66	4223	0	240	0
BANGKOK METRO POLIS	60	0	3	0	0	0	943	0	1371	0	0	0
ZONE.04	63	0	48	0	0	0	873	12	322	0	28	0
ANG THONG	3	0	1	0	0	0	106	1	16	0	10	0
NONTHABURI	38	0	5	0	0	0	293	0	98	0	1	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	7	0	34	0	0	0	388	7	179	0	17	0
PATHUM THANI	15	0	8	0	0	0	86	4	29	0	0	0
ZONE.05	13	1	9	0	0	0	708	0	113	0	32	0
CHAI NAT	4	1	6	0	0	0	135	0	20	0	13	0
LOP BURI	4	0	1	0	0	0	194	0	25	0	13	0
SARABURI	5	0	2	0	0	0	279	0	49	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	100	0	19	0	4	0
ZONE.06	2294	7	27	0	0	0	1204	6	506	0	42	0
KANCHANABURI	1891	7	16	0	0	0	394	1	75	0	8	0
NAKHON PATHOM	34	0	0	0	0	0	226	0	233	0	11	0
RATCHABURI	342	0	6	0	0	0	249	2	125	0	12	0
SUPHAN BURI	27	0	5	0	0	0	335	3	73	0	11	0
ZONE.07	1414	8	26	0	0	0	985	1	316	0	38	0
PHETCHABURI	254	4	5	0	0	0	191	0	91	0	29	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1068	3	9	0	0	0	231	1	57	0	9	0
SAMUT SAKHON	84	1	4	0	0	0	388	0	155	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	8	0	8	0	0	0	175	0	13	0	0	0
ZONE.08	406	0	58	0	0	0	1594	12	757	0	67	0
CHACHOENGSAO	40	0	11	0	0	0	268	0	115	0	18	0
NAKHON NAYOK	7	0	7	0	0	0	221	0	27	0	7	0
PRACHIN BURI	64	0	29	0	0	0	284	0	302	0	32	0
SAKAE0	224	0	11	0	0	0	300	3	22	0	10	0
SAMUT PRAKAN	71	0	0	0	0	0	521	9	291	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2550 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2007

REPORTING AREAS**	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	1315	2	54	0	0	0	1201	35	838	0	33	0
CHANTHABURI	527	2	37	0	0	0	219	28	240	0	5	0
CHON BURI	209	0	8	0	0	0	512	0	282	0	0	0
RAYONG	233	0	8	0	0	0	318	7	248	0	11	0
TRAT	346	0	1	0	0	0	152	0	68	0	17	0
NORTHEASTERN REGION	754	2	774	0	1	0	8012	21	2720	0	340	0
ZONE.10	19	0	130	0	0	0	1279	8	567	0	92	0
LOEI	1	0	65	0	0	0	127	1	27	0	18	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	17	0	0	0	163	0	16	0	7	0
NONG KHAI	9	0	44	0	0	0	537	0	153	0	25	0
UDON THANI	9	0	4	0	0	0	452	7	371	0	42	0
ZONE.11	34	1	67	0	0	0	835	0	147	0	6	0
KALASIN	4	0	27	0	0	0	550	0	97	0	5	0
MUKDAHAN	18	0	4	0	0	0	60	0	10	0	0	0
NAKHON PHANOM	4	0	6	0	0	0	69	0	19	0	1	0
SAKON NAKHON	8	1	30	0	0	0	156	0	21	0	0	0
ZONE.12	23	1	115	0	0	0	1191	4	294	0	16	0
KHON KAEN	12	0	24	0	0	0	636	2	227	0	12	0
MAHA SARAKHAM	3	0	13	0	0	0	270	1	20	0	1	0
ROI ET	8	1	78	0	0	0	285	1	47	0	3	0
ZONE.13	131	0	202	0	1	0	1928	8	525	0	111	0
BURI RAM	7	0	100	0	0	0	280	0	58	0	17	0
CHAIYAPHUM	8	0	11	0	0	0	297	1	57	0	39	0
NAKHON RATCHASIMA	20	0	56	0	1	0	734	5	264	0	45	0
SURIN	96	0	35	0	0	0	617	2	146	0	10	0
ZONE.14	547	0	260	0	0	0	2779	1	1187	0	115	0
AMNAT CHAROEN	5	0	0	0	0	0	95	0	203	0	2	0
SI SA KET	120	0	105	0	0	0	1851	0	303	0	68	0
UBON RATCHATHANI	414	0	140	0	0	0	550	1	652	0	43	0
YASOTHON	8	0	15	0	0	0	283	0	29	0	2	0
SOUTHERN REGION	17318	11	507	0	0	0	2993	11	2036	0	60	0
ZONE.15	4645	10	66	0	0	0	830	5	691	0	23	0
CHUMPHON	1151	2	6	0	0	0	212	0	21	0	5	0
RANONG	2855	3	28	0	0	0	111	3	33	0	0	0
SURAT THANI	639	5	32	0	0	0	507	2	637	0	18	0
ZONE.16	331	1	83	0	0	0	1029	1	472	0	16	0
NAKHON SI THAMMARAT	299	0	30	0	0	0	697	1	184	0	1	0
PHATTHALUNG	22	1	31	0	0	0	127	0	70	0	1	0
TRANG	10	0	22	0	0	0	205	0	218	0	14	0
ZONE.17	610	0	88	0	0	0	265	1	529	0	7	0
KRABI	77	0	22	0	0	0	96	1	103	0	1	0
PHANGNGA	451	0	57	0	0	0	63	0	13	0	2	0
PHUKET	82	0	9	0	0	0	106	0	413	0	4	0
ZONE.18	8113	0	251	0	0	0	524	1	185	0	3	0
NARATHIWAT	1352	0	225	0	0	0	177	1	68	0	2	0
PATTANI	576	0	3	0	0	0	246	0	73	0	1	0
YALA	6185	0	23	0	0	0	101	0	44	0	0	0
ZONE.19	3619	0	19	0	0	0	345	3	159	0	11	0
SATUN	38	0	3	0	0	0	50	0	59	0	0	0
SONGKHLA	3581	0	16	0	0	0	295	3	100	0	11	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(ร.ง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED