



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2551/menu_wesr51.html

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๔๕ : 14 พฤศจิกายน ๒๕๕๑ Volume 39 Number 45 : September 14, 2008

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| สัปดาห์ที่ | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ | ๑๐ | ๑๑ | ๑๒ | ๑๓ | ๑๔ | ๑๕ | ๑๖ | ๑๗ | ๑๘ | ๑๙ | ๒๐ | ๒๑ | ๒๒ | ๒๓ | ๒๔ | ๒๕ | ๒๖ |
| จำนวนจังหวัดที่ส่ง | ๖๐ | ๕๘ | ๖๗ | ๖๘ | ๖๖ | ๖๗ | ๗๐ | ๖๗ | ๗๒ | ๖๖ | ๖๗ | ๖๘ | ๖๖ | ๖๕ | ๖๑ | ๗๐ | ๖๘ | ๖๘ | ๖๙ | ๗๑ | ๗๒ | ๖๗ | ๖๙ | ๖๖ | ๖๘ | ๖๙ |
| 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 | ๗๑ | ๖๖ | ๖๙ | ๖๖ | ๗๐ | ๖๔ | ๖๖ | ๖๕ | ๗๐ | ๗๐ | ๖๖ | ๖๙ | ๖๔ | ๖๕ | ๖๓ | ๖๙ | ๖๘ | ๖๖ | ๖๘ | | | | | | | |

สัปดาห์ที่ ๔๕ ระหว่างวันที่ ๒ - ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๖๘ จังหวัด ร้อยละ ๘๘.๔๗

บทความทางระบาดวิทยา

สถานการณ์การติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย พ.ศ. 2550

Trend of HIV Prevalence in Thailand, 2007

ศรินยา พงศ์พันธุ์, สหภาพ พูลเกษร, วิรัช เกษอุดม, ธนรัชต์ ผลิพัฒน์

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

✉ sarinya251@hotmail.com

บทนำ

ประเทศไทย โดยกระทรวงสาธารณสุขได้ทำการเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี โดยวิธีการสำรวจความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในประชากรกลุ่มต่างๆ ในพื้นที่เฝ้าระวัง 14 จังหวัด ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2532 และได้ขยายพื้นที่เฝ้าระวังจนครอบคลุม 76 จังหวัดในเวลาต่อมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามแนวโน้มของการระบาดของเชื้อเอชไอวี⁽¹⁻³⁾ ภายใต้สถานการณ์ปัญหาเอดส์ที่มีการเปลี่ยนแปลงมาโดยตลอด สำนักโรคติดต่อจึงได้พัฒนาระบบและปรับปรุงวิธีการเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับสถานการณ์อยู่เสมอ⁽⁴⁻⁶⁾ นอกจากนี้ ยังมีความพยายามที่จะดำเนินการติดตามสถานการณ์ให้ครอบคลุมถึงประชากรที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีใหม่ๆ ได้แก่ กลุ่มชาวประมง และกลุ่มแรงงานต่างชาติที่เริ่มเข้ามา มีบทบาทต่อการแพร่ระบาดของเชื้อเอชไอวีเพิ่มขึ้น ข้อมูลจากการเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวีสามารถนำมาใช้เพื่อการวางแผน กำหนดเป้าหมาย พัฒนาแนวทางและมาตรการการป้องกันควบคุมและแก้ไขปัญหาเอดส์ทั้งในระดับจังหวัด ระดับเขตและระดับประเทศ

การเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวีซึ่งดำเนินการในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550 เป็นรอบที่ 25 โดยได้ดำเนินการเฝ้าระวังในกลุ่มประชากรหลัก 5 กลุ่มประชากร ได้แก่ กลุ่มโอดิทธิบริจาด กลุ่มผู้ติดยาเสพติด กลุ่มหญิงฝากครรภ์ กลุ่มชายที่มาตรวจรักษาโรค และกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการเฝ้าระวังในกลุ่มประชากรเฉพาะอีก 3 กลุ่มประชากร ได้แก่ กลุ่มชายขายบริการทางเพศ กลุ่มชาวประมง และกลุ่มแรงงานต่างชาติ รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มประชากร รอบที่ 25



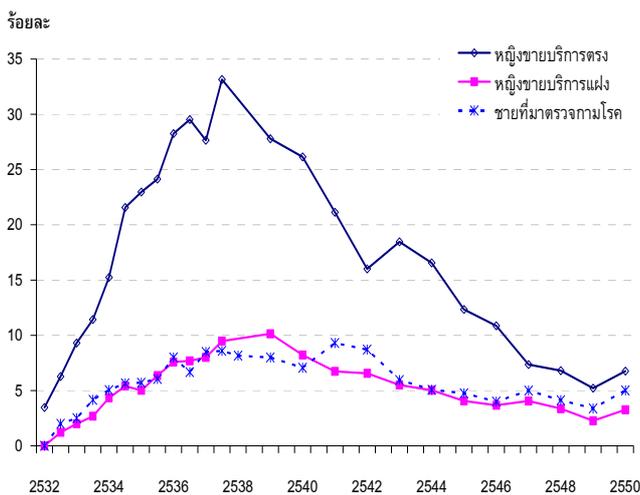
สารบัญ

| | |
|--|-----|
| ◆ สถานการณ์การติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย พ.ศ. 2550 | 789 |
| ◆ แนวทางการรายงานโรคเฝ้าระวัง | 795 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤศจิกายน 2551 | 796 |
| ◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังจังหวัดนครปฐมประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤศจิกายน 2551 | 797 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤศจิกายน 2551 | 798 |
| ◆ สถานการณ์โรคเลปโตสไปโรซิส ประเทศไทย พ.ศ. 2551 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2551) | 805 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนตุลาคม 2551 | 805 |

เท่ากับร้อยละ 3.4 โดยจังหวัดที่มีความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงชายบริการทางเพศทางเพศตรงสูงสุด คือ ลำปาง (ร้อยละ 28.9) รองลงมา คือ สุโขทัย และสมุทรสงคราม (ค่าความชุกเท่ากับร้อยละ 24.1 และ 18.4 ตามลำดับ) ส่วนกลุ่มหญิงชายบริการหญิงแฝง พบว่าจังหวัดที่มีความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีสูงสุด คือ ปัตตานี (ร้อยละ 22.0) รองลงมาคือ สมุทรสาคร ร้อยละ 10 เมื่อจำแนกความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีตามภาค พบว่า ภาคเหนือมีความชุกการติดเชื้อเอชไอวีสูงสุดในกลุ่มหญิงชายบริการทางเพศหญิงตรง (ร้อยละ 6.9) และภาคกลางพบความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงชายบริการทางเพศหญิงแฝงสูงสุด (ร้อยละ 3.9)

กลุ่มชายที่มาขอตรวจจากโรค มีความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีเท่ากับร้อยละ 4.6 และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น (รูปที่ 1) กลุ่มอายุที่มีความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีค่อนข้างสูง คือ กลุ่มอายุ 30 ปีขึ้นไป เท่ากับร้อยละ 5.46 รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 20 – 24 ปี และกลุ่มอายุ 25 – 29 ปี เท่ากับร้อยละ 3.13 และ 2.63 ตามลำดับ

รูปที่ 1 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงชายบริการทางเพศและชายที่มาตรวจจากโรค ประเทศไทย พ.ศ. 2532 – 2550



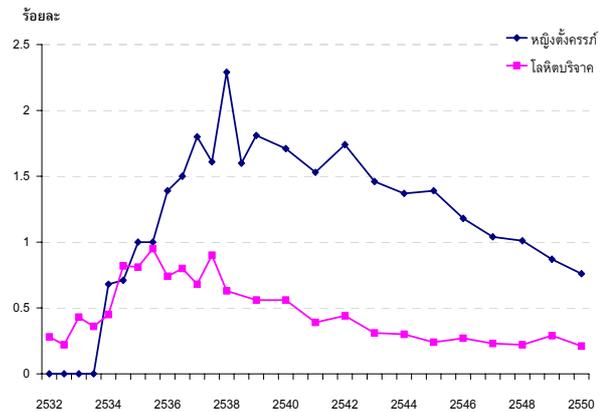
ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีของกลุ่มโลหิตบริจาค ในปี พ.ศ. 2550 มีค่าลดลงจากปี พ.ศ. 2549 ในรอบการสำรวจปี พ.ศ. 2550 ความชุกมีค่าเท่ากับ 0.2 (รูปที่ 2) เมื่อจำแนกประเภทโลหิตบริจาคออกเป็นโลหิตบริจาคขายใหม่และโลหิตบริจาคขายเก่า พบว่าโลหิตบริจาคขายใหม่มีความชุกร้อยละ 0.3 แต่โลหิตบริจาคขายเก่ามีความชุกเท่ากับร้อยละ 0.2

ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงที่มาฝากครรภ์ พบว่า มีแนวโน้มลดลงจากปีที่ผ่านมาเช่นกัน ในปี พ.ศ. 2550 กลุ่มหญิงที่มาฝากครรภ์มีค่าความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีเท่ากับร้อยละ 0.76 (รูปที่ 2)

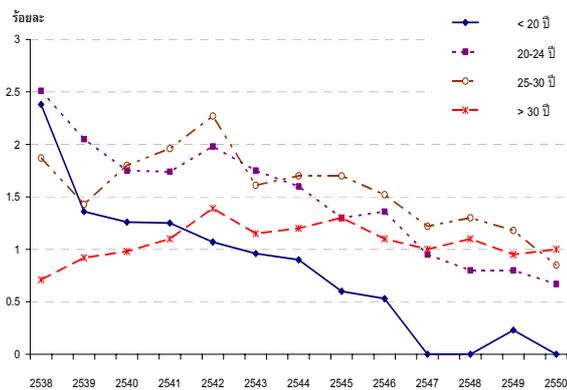
การติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงที่มาฝากครรภ์อายุมากกว่าหรือเท่ากับ 30 ปี สูงสุด ในขณะที่หญิงตั้งครรภ์ที่มีอายุน้อย ได้แก่

กลุ่มที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปี กลุ่มอายุ 20-24 ปี มีความชุกลดลงอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2550 ค่าความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงที่มาฝากครรภ์ ที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปี มีค่าเท่ากับร้อยละ 0 ในขณะที่กลุ่มที่มีอายุ 20-24 ปีมีค่าความชุกเท่ากับร้อยละ 0.7 ซึ่งมากกว่ากลุ่มที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปี อยู่ค่อนข้างมาก (รูปที่ 3) และลำดับครรภ์ที่ 2 มีการติดเชื้อเอชไอวีสูงขึ้นเช่นกัน (รูปที่ 4)

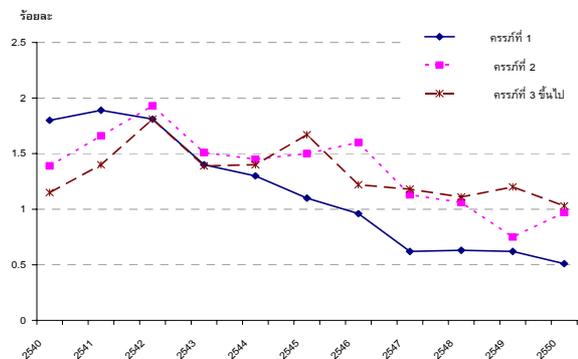
รูปที่ 2 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มโลหิตบริจาคและหญิงตั้งครรภ์ ประเทศไทย พ.ศ. 2532 – 2550



รูปที่ 3 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงที่มาฝากครรภ์ จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย พ.ศ. 2538 – 2550



รูปที่ 4 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงที่มาฝากครรภ์ จำแนกตามลำดับครรภ์ ประเทศไทย พ.ศ. 2540 – 2550

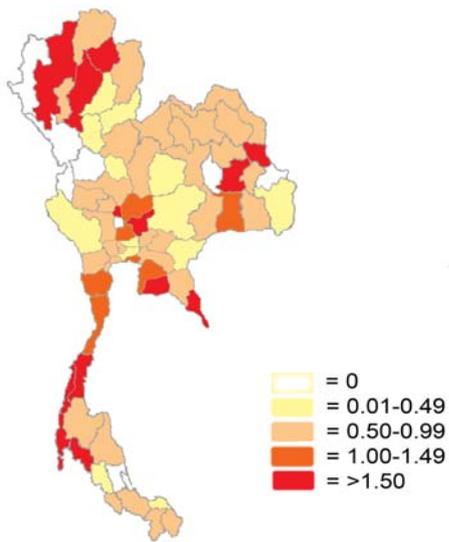


จังหวัดที่มีค่าความชุกของการติดเชื้อของหญิงตั้งครรภ์สูงกว่าร้อยละ 1 มีจำนวน 23 จังหวัด และมีจังหวัดที่ค่าความชุกของการ

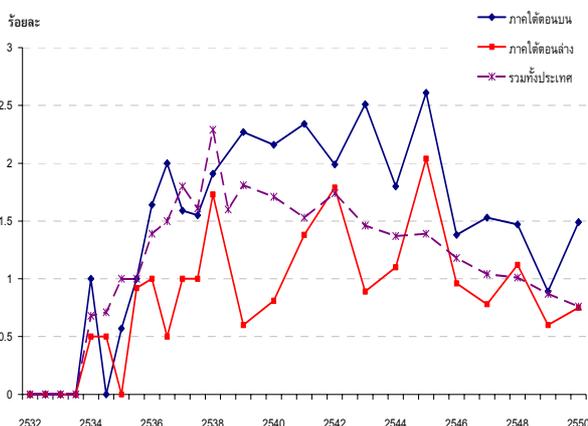
ติดเชื้ของหญิงตั้งครรภ์สูงกว่าร้อยละ 1.5 อยู่ถึง 13 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ (ร้อยละ 1.7) สระบุรี (ร้อยละ 2.6) ตรวด (ร้อยละ 3.4) อ่างทอง (ร้อยละ 2.3) ระยอง (ร้อยละ 0.6) เชียงใหม่ (ร้อยละ 1.9) พะเยา (ร้อยละ 1.6) ลำปาง (ร้อยละ 1.6) ร้อยเอ็ด (ร้อยละ 1.7) สุรินทร์ (ร้อยละ 1.6) ชุมพร (ร้อยละ 1.6) ภูเก็ต (ร้อยละ 1.5) และจังหวัดกระบี่ (ร้อยละ 1.8) ภาคใต้ตอนบน (จังหวัดชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี กระบี่ พังงา ภูเก็ต และจังหวัดนครศรีธรรมราช) ยังคงเป็นกลุ่มจังหวัดที่มีค่าระดับความชุกของการติดเชื้เอชไอวีสูงกว่าระดับค่ามัธยฐานรวมของประเทศอย่างต่อเนื่อง และมี 5 จังหวัดในกลุ่มนี้ที่มีค่าความชุกสูงกว่าร้อยละ 1

ความชุกของการติดเชื้เอชไอวีในกลุ่มประชากรโลหิตบริจาคกลุ่มนักเรียน และนักศึกษา ยังคงมีระดับความชุกที่ต่ำ ในกลุ่มนักเรียนมีค่าความชุกเท่ากับร้อยละ 0.1 ส่วนในกลุ่มนักศึกษามีค่าความชุกเท่ากับร้อยละ 0.13 (รูปที่ 7) การติดเชื้เอชไอวีของทั้ง 2 กลุ่ม มีแนวโน้มลดลง

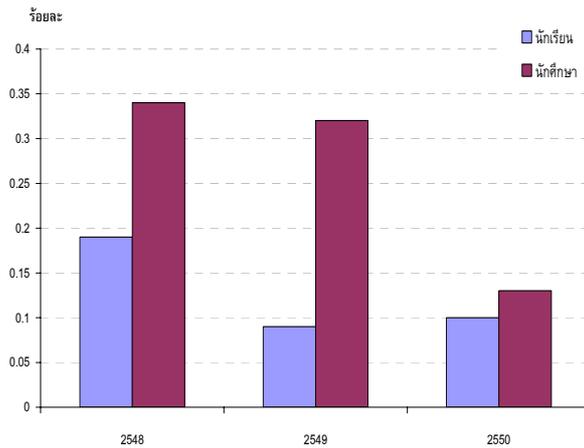
รูปที่ 5 ความชุกของการติดเชื้เอชไอวีในกลุ่มหญิงที่มาฝากครรภ์ จำแนกตามลำดับครรภ์ ประเทศไทย พ.ศ. 2540 – 2550



รูปที่ 6 ความชุกของการติดเชื้เอชไอวีในกลุ่มหญิงที่มาฝากครรภ์ของภาคใต้ตอนบน ภาคใต้ตอนล่าง และภาพรวมทั้งประเทศไทย พ.ศ. 2540 – 2550

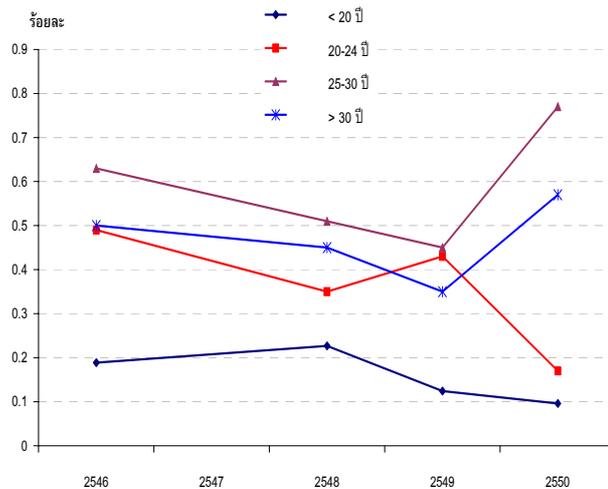


รูปที่ 7 ความชุกของการติดเชื้เอชไอวีในกลุ่มโลหิตบริจาคที่เป็นนักเรียน และนักศึกษา ประเทศไทย พ.ศ. 2540 – 2550



ความชุกของการติดเชื้เอชไอวีในกลุ่มประชากรโลหิตบริจาคที่มีอายุน้อย (อายุน้อยกว่า 20 ปี และกลุ่มอายุ 20-24 ปี) มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่กลุ่มโลหิตบริจาคที่มีอายุมากกว่า 25 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มค่าความชุกของรอบสำรวจปี พ.ศ. 2550 สูงกว่ารอบสำรวจปี พ.ศ. 2549 อย่างชัดเจน (รูปที่ 8)

รูปที่ 8 ความชุกของการติดเชื้เอชไอวีในกลุ่มโลหิตบริจาค จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย พ.ศ. 2540 – 2550



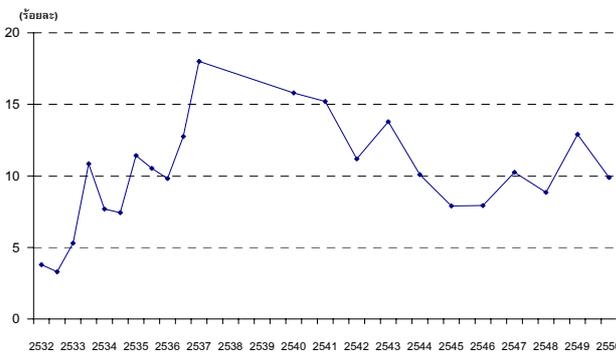
ความชุกของการติดเชื้เอชไอวีในกลุ่มชาวประมงมีแนวโน้มลดลง ในปี พ.ศ. 2550 มีค่าความชุกของการติดเชื้เอชไอวีเท่ากับร้อยละ 1.25 ส่วนกลุ่มแรงงานต่างชาติมีความชุกการติดเชื้เอชไอวีเท่ากับร้อยละ 0.84 (รูปที่ 9)

ความชุกของการติดเชื้เอชไอวีในกลุ่มชายขายบริการทางเพศในปี พ.ศ. 2550 เท่ากับ 9.9 ลดลงจากรอบการสำรวจในปี พ.ศ. 2549 แต่ยังคงอยู่ในระดับสูง (รูปที่ 7) กลุ่มอายุที่มีความชุกของการติดเชื้เอชไอวีสูงขึ้น คือ อายุน้อยกว่า 20 ปี โดยค่าความชุกของชายขายบริการทางเพศที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปี มีค่าเท่ากับร้อยละ 8.7 (รูปที่ 10)

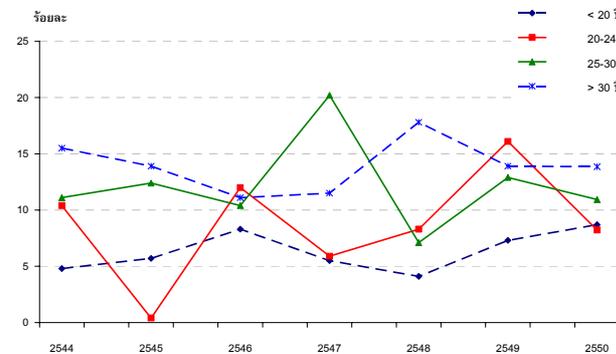
รูปที่ 9 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มแรงงานต่างชาติและกลุ่มชาวประมง ประเทศไทย พ.ศ. 2540 – 2550



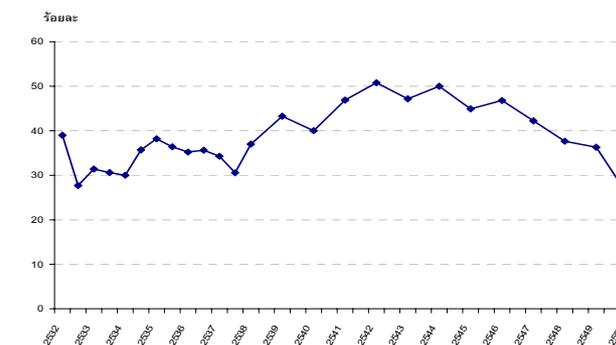
รูปที่ 10 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายขายบริการประเทศไทย พ.ศ. 2532 – 2550



รูปที่ 11 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายขายบริการทางเพศ จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย พ.ศ. 2544 – 2550



รูปที่ 12 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น ประเทศไทย พ.ศ. 2544 – 2550



ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มติดยาเสพติดชนิดฉีดมีแนวโน้มลดลง ในปี พ.ศ. 2550 ค่าความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มติดยาเสพติดชนิดฉีดมีค่าเท่ากับร้อยละ 25.6 (รูปที่ 9)

วิจารณ์

การเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี ปี พ.ศ. 2550 พบว่าความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีมีแนวโน้มลดลงในหลายกลุ่มประชากร ได้แก่ กลุ่มหญิงที่มาฝากครรภ์ กลุ่มโลหิตบริจาค กลุ่มชาวประมง กลุ่มแรงงานต่างชาติ อย่างไรก็ตาม ยังมีประชากรอีกหลายกลุ่มที่อาจเริ่มมีแนวโน้มของการติดเชื้อเอชไอวีเพิ่มขึ้น เช่น กลุ่มหญิงขายบริการทางเพศตรง กลุ่มหญิงขายบริการทางเพศหญิงแฝง กลุ่มชายที่มาตรวจกามโรค และกลุ่มชายขายบริการทางเพศ

แนวโน้มการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศหญิงตรงและแฝงเพิ่มขึ้น ในปี พ.ศ. 2550 ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศตรงกลับมามีค่าสูงกว่าร้อยละ 5 อีกครั้ง (ค่าความชุกที่ร้อยละ 5 เป็นค่าที่ UNGASS ใช้ในการแบ่งลักษณะของการระบาดในกลุ่มประชากรที่มีความเสี่ยงสูง)⁽⁹⁾ การเพิ่มขึ้นของค่าความชุกในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศนี้ สอดคล้องกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุบัติการณ์การติดเชื้อเอชไอวีจากการเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่และการเฝ้าระวังอุบัติการณ์การติดเชื้อเอชไอวีที่สำนักระบาดวิทยาได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมกรรมกรรมมีเพศสัมพันธ์ของกลุ่มประชากรชายใน 4 - 5 ปีที่ผ่านมา⁽¹⁰⁻¹⁵⁾ การเปลี่ยนแปลงของรูปแบบการให้บริการทางเพศ⁽¹⁶⁾ ความถดถอยของการให้บริการด้านการป้องกันและควบคุมกามโรคในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศของหน่วยงานภาครัฐ และปัญหาการมีเพศสัมพันธ์ในขณะมีอาการผิดปกติที่สงสัยว่าเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ของกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศที่เพิ่มขึ้น⁽¹⁷⁾ ทำให้การป้องกันการแพร่เชื้อในกลุ่มนี้ยังมีความสำคัญอยู่ต่อไป

การปรับเปลี่ยนระบบการเงินการคลังสาธารณสุข และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของระบบงานของกระทรวงสาธารณสุขทำให้ระบบการให้บริการด้านการป้องกันและควบคุมกามโรค และโรคเอดส์มีปัญหา หลายจังหวัดหน่วยงานที่เคยมีระบบการให้บริการด้านการป้องกันและควบคุมกามโรค และโรคเอดส์ได้ปิดการดำเนินการไป อีกทั้งรูปแบบการให้บริการทางเพศก็ได้เปลี่ยนแปลงไปเป็นอย่างมาก การให้บริการทางเพศตรงเริ่มน้อยลง การให้บริการทางเพศเปลี่ยนไปเป็นแบบแฝงมากขึ้น และรูปแบบการบริการแบบแฝงก็มีรูปแบบหลากหลายมากขึ้น และเข้าถึงได้ยากขึ้น ระบบการให้บริการด้านการป้องกันและควบคุมกามโรค และโรคเอดส์จึงต้องเป็นระบบที่มีรูปแบบใหม่ที่จะทำให้เราสามารถควบคุมปัญหาการกามโรคและโรคเอดส์ได้อย่างแท้จริง การไม่เผชิญหน้ากับปัญหาโดยตรงไปตรงมา หรือความพยายามปิดบังปัญหาที่มีอยู่ไม่อาจทำให้ปัญหาหมดไป

กลุ่มชายที่มาตรวจภาวะโรคเป็นประชากรที่สำคัญในการนำเชื้อเอชไอวีจากกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศสู่กลุ่มหญิงทั่วไป⁽¹⁸⁾ ที่ผ่านมา การติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายที่มาตรวจภาวะโรคเริ่มลงที่ที่ระดับร้อยละ 3 - 5 มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 และการเฝ้าระวังติดตามปัญหาการติดเชื้อเอชไอวีในประชากรกลุ่มนี้ก็เริ่มมีปัญหามากขึ้นเรื่อยๆ จากการปิดคลินิกภาวะโรคในหลายจังหวัด (คลินิกภาวะโรคเป็นหน่วยเฝ้าระวังในประชากรกลุ่มนี้) ทำให้มีจังหวัดที่ดำเนินการเฝ้าระวังลดลง และจำนวนประชากรที่ดำเนินการเฝ้าระวังลดลงอย่างต่อเนื่อง

ปัญหาการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายขายบริการทางเพศยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่อง การเพิ่มขึ้นของความชุกในกลุ่มนี้สะท้อนการเพิ่มขึ้นของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย (Men who have sex with men, MSM) ในปัจจุบัน⁽¹⁹⁻²⁰⁾ โดยกลุ่มชายขายบริการที่มีอายุน้อยนับเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงมาก การหาแนวทางในการแก้ปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อเอชไอวีในกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์ชายและกลุ่มชายขายบริการทางเพศโดยกลุ่มองค์กรพัฒนาเอกชน (NGO) และองค์กรการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคระหว่างประเทศ มีการดำเนินการในจังหวัดใหญ่ๆ เพียงบางจังหวัดเท่านั้น เช่น กรุงเทพมหานคร เชียงใหม่ ภูเก็ต เป็นต้น การดำเนินงานดังกล่าวพบว่ามิใช่ประโยชน์อย่างมากในการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อเอชไอวีในประชากรทั้ง 2 กลุ่ม การดำเนินการเพื่อป้องกันปัญหาเอชไอวีในกลุ่มนี้ต้องการการดำเนินการในเชิงรุก จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องอาศัยผู้ที่รู้จักและสามารถเข้าถึง และเข้าใจประชากรกลุ่มนี้ได้อย่างแท้จริงมาเป็นผู้จัดการดำเนินการ⁽²¹⁻²²⁾

ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในภาพรวมกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ลดลงอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2550 มีความชุกเพียงร้อยละ 0.8 ต่ำกว่าค่าเป้าหมายของกระทรวงสาธารณสุขที่ตั้งไว้ที่ร้อยละ 0.9 กลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่อายุน้อยกว่า 20 ปีมีความชุกต่ำที่สุด และยังไม่มีความเพิ่มขึ้น ในขณะที่กลุ่มหญิงตั้งครรภ์อายุ 20 - 24 ปี เป็นกลุ่มที่มีความชุกสูงกว่ากลุ่มที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปี ก่อนข้างมาก ซึ่งสะท้อนถึงสภาพการแพร่ระบาดของเชื้อเอชไอวีว่ากลุ่มหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่น่าจะมีการติดเชื้อรายใหม่สูงที่สุดน่าจะเป็นกลุ่มอายุ 20 - 24 ปี

ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้นที่มีการติดเชื้อเอชไอวีลดลง อย่างไรก็ตาม ประชากรกลุ่มนี้ได้มีการเปลี่ยนแปลงไปเป็นอย่างมากในระยะ 5 - 7 ปีที่ผ่านมาคลินิกบำบัดผู้ติดยาเสพติดมีผู้เข้ารับบริการน้อยลงทำให้การเฝ้าระวังติดตามในประชากรกลุ่มนี้มีปัญหามากขึ้นเรื่อยๆ ข้อมูลที่ได้อาจไม่สามารถสะท้อนแนวโน้มของปัญหาได้ดีอีกต่อไป

นโยบายของภาครัฐที่ผ่านมาไม่เอื้อให้มีการจัดบริการบำบัดผู้ติดยาเสพติดและบริการด้านการป้องกันโรคอื่นๆ ในประชากรกลุ่มนี้ ยิ่งทำให้ประชากรกลุ่มนี้ห่างไกลจากระบบบริการสุขภาพออกไปมากขึ้นเรื่อยๆ

สรุป

จากการติดตามแนวโน้มสถานการณ์ปัญหาการติดเชื้อเอชไอวี แสดงให้เห็นว่าการแพร่ระบาดของเชื้อเอชไอวีเริ่มกลับมามีปัญหา โดยเฉพาะในกลุ่มหญิงขายบริการทางเพศ ชายขายบริการทางเพศ และชายที่มาตรวจภาวะโรค ซึ่งเป็นกลุ่มมีความเกี่ยวข้องกับชายบริการทางเพศ นอกจากนี้ ความชุกของการติดเชื้อในกลุ่มผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีด และกลุ่มชายขายบริการทางเพศก็ยังคงอยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่อง ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดระบบบริการป้องกันควบคุมภาวะโรคและโรคเอดส์ จึงจำเป็นต้องกลับมาทบทวนระบบและแนวทางการดำเนินงานในการป้องกันควบคุมภาวะโรคและโรคเอดส์ให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคทั้ง 12 เขต กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร และกรมแพทยทหารบก

เอกสารอ้างอิง

1. กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือการเฝ้าระวังการ ติดเชื้อ HIV เฉพาะพื้นที่ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข, พ.ศ. 2532.
2. ครรชิต ลิ้มปกาญจนรัตน์. การเฝ้าระวังโรคเอดส์ เฉพาะพื้นที่. วารสารโรคเอดส์; 1(1): 35-39.
3. กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือการเฝ้าระวังการ ติดเชื้อ HIV เฉพาะพื้นที่ในประเทศไทย ฉบับปรับปรุงแก้ไข พฤษภาคม 2533. กรุงเทพฯ: กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข, พ.ศ. 2533. กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคเอดส์ กองระบาดวิทยา
4. สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือการดำเนินงานการเฝ้าระวังการติดเชื้อ HIV เฉพาะพื้นที่ ฉบับปรับปรุงใหม่ เมษายน 2540. กรุงเทพฯ: กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข, พ.ศ. 2540.
5. คำนวณ อึ้งชูศักดิ์, อรพรรณ แสงวรรณลอย, ประหยัด ก้อนทอง, อมรา ทองหงส์, อะเคื้อ อุณหเลขกะ, วันสสนันท์ รุจิวิวัฒน์, และคณะ. วัฒนาการของการเฝ้าระวังผู้ติดเชื้อเอดส์ในประเทศไทย. รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 1992; 23(1): 1-4, 7-11.

หมายเหตุ: เอกสารอ้างอิงที่เหลือ ค้นหาได้จากสถานการณ์การติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย พ.ศ. 2550 สำนักระบาดวิทยา

แนวทางการรายงานโรคไข้ชิคุงุนยา : Notification for Chikungunya fever

✉ somboons@health.moph.go.th

สมบุญ เสนาะเสียง Somboon Sanohsieng

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

สืบเนื่องจาก มีข่าวการระบาดของโรคไข้ชิคุงุนยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2551 ในประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซีย และสิงคโปร์ จนมาถึงประเทศไทย ได้รับรายงานการระบาดของกลุ่มอาการ ไข่ออกผื่นกับปวดข้อ สงสัยโรคชิคุงุนยา ในอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา มีผู้ป่วยจำนวน 82 ราย กระจายใน 5 หมู่บ้าน การระบาดเริ่มต้นตั้งแต่ต้นเดือนกันยายน 2551 โดยจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ขณะนี้ยังมีผู้ป่วยประปราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้ใหญ่วัยทำงาน ประชาชนในพื้นที่ระบาดมีการเดินทางติดต่อระหว่างจังหวัด นครราชสีมาและจังหวัดสงขลาอยู่เป็นประจำ นอกจากนี้ ยังมีข้าราชการทหารและพลเรือนมาปฏิบัติหน้าที่ และเดินทางกลับภูมิลำเนาใน จังหวัดอื่นๆ จึงมีความเสี่ยงที่การระบาดจะขยายไปพื้นที่จังหวัดอื่น

สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 2 – 8 พฤศจิกายน 2551 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้ชิคุงุนยา รวมทั้งสิ้น 378 ราย จาก 2 จังหวัด คือ จังหวัดนครราชสีมา 323 ราย และปัตตานี 55 ราย

ดังนั้น ขอความร่วมมือโรงพยาบาลและสถานบริการทางสาธารณสุขทุกแห่ง เมื่อพบผู้ป่วยตั้งแต่สงสัยหรือเป็นโรคไข้ชิคุงุนยา เข้ามารับการรักษาในโรงพยาบาลและสถานบริการทางสาธารณสุขทุกแห่ง ขอให้รายงานในแบบรายงาน 506 หรือโปรแกรม เป็นโรคในลำดับที่ 84 ของรายการโรคในแบบรายงาน 506 ที่ปฏิบัติอยู่ตามปกติ รวมทั้งรายงานผู้ป่วยที่ค้นพบในชุมชนด้วย โดยใช้ชื่อยามในการเฝ้าระวังโรคไข้ชิคุงุนยา (Chikungunya Fever, ICD-10: A92.0) ซึ่งปรับเปลี่ยน ตามข้างล่างนี้

นิยามในการเฝ้าระวังโรค (Case Definition for Surveillance)

1. เกณฑ์การเฝ้าระวัง (Criteria)

1.1 เกณฑ์ทางคลินิก (Clinical Criteria) มีไข้สูง ร่วมกับอาการอย่างน้อยสองอาการ ดังนี้

- ปวดข้อ/ข้อบวม/ข้ออักเสบ
- มีผื่น
- ปวดกล้ามเนื้อ
- ปวดศีรษะ
- ปวดกระบอกตา

1.2 เกณฑ์ทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Criteria)

- ทั่วไป

o Complete Blood Count (CBC)

- มีจำนวนเม็ดเลือดขาวต่ำ
- เกล็ดเลือดปกติ

- จำเพาะ

▪ ตรวจพบแอนติบอดีจำเพาะต่อเชื้อไวรัสชิคุงุนยา ในน้ำเหลืองคู่ (paired serum) ด้วยวิธี Haemagglutination Inhibition (HI) ≥ 4 เท่า หรือ ถ้าน้ำเหลืองเดี่ยวนั้น (single serum) ต้องพบแอนติบอดี $\geq 1: 2,560$ หรือ

▪ ตรวจพบแอนติบอดีชนิด IgM ต่อเชื้อไวรัสชิคุงุนยา (≥ 40 units) ด้วยวิธี ELISA หรือ

▪ ตรวจพบไวรัสจีโนมของไวรัสชิคุงุนยาได้จากเลือด ด้วยวิธี PCR หรือ

▪ แยกเชื้อพบไวรัสชิคุงุนยาได้จากเลือด (Viral Isolation)

2. ประเภทผู้ป่วย (Case Classification)

2.1 ผู้ป่วยที่สงสัย (Suspected case) หมายถึง ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก

2.2 ผู้ป่วยที่เข้าข่าย (Probable case) หมายถึง ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก และมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- มีผลการตรวจเลือดทั่วไป
- มีผลการเชื่อมโยงทางระบาดวิทยากับผู้ป่วยรายอื่นๆ ที่มีผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการจำเพาะ

2.3 ผู้ป่วยที่ยืนยันผล (Confirmed case) หมายถึง ผู้ที่มีอาการตามเกณฑ์ทางคลินิก และ มีผลตามเกณฑ์ทางห้องปฏิบัติการจำเพาะ

3. การรายงานผู้ป่วยตามระบบเฝ้าระวังโรค รง.506 (Reporting Criteria)

ให้รายงานผู้ป่วยตั้งแต่สงสัย (Suspected case) โดยรายงานเป็นโรคในลำดับที่ 84 ของรายการโรคในบัตรรายงาน 506 รวมทั้ง

รายงานผู้ป่วยที่ค้นพบในชุมชน

4. การสอบสวนโรค (Epidemiological Investigation)

4.1 สอบสวนเฉพาะราย (Individual Case Investigation)

เมื่อมีรายงานผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับนิยามโรค Chikungunya ให้สอบสวนโรค ยืนยันการวินิจฉัย ค้นหาแหล่งติดเชื้อ และควบคุมโรค

4.2 สอบสวนการระบาด (Outbreak Investigation)

เมื่อมีรายงานผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับนิยามโรค Chikungunya โดยเกิดโรคเป็นกลุ่ม (cluster) ให้สอบสวนโรค ยืนยันการวินิจฉัย/การระบาด สาเหตุและระบาดวิทยาของการระบาด และควบคุมโรค

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบอบในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 2 – 8 พฤศจิกายน 2551

(Outbreak Verification Summary, 45th Week, November 2 - 8, 2008)

วรรณมา หาญชาวีวรกุล *Wanna Hanshaoworakul* พิมพ์ภา เตชะกมลสุข *Pimpa Techakamonsuk* กัลยา จงเชิดชูตระกูล *Kanlaya Jongcherdchootrakul*
นิภาพรรณ สฤยดิอภีรักษ์ *Nipapan Saritapirak* รุสมานีรา ยะปา *Rusmaneera Yapa*

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

✉ wanna@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 45 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคมือเท้าปาก (Hand, Foot and Mouth Disease)

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ป่วยเด็กชายอายุ 1 ปี 2 เดือน มีโรคหอบหืด ประจำตัว เริ่มป่วยวันที่ 30 ต.ค. 2551 ด้วยอาการไข้ หายใจลำบาก รับประทานอาหารไม่ได้ ไม่มีคลื่นไส้อาเจียน บิดาพาไปรับการรักษาที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี แพทย์ให้ยากลับบ้าน อาการไม่ดีขึ้น วันที่ 1 พ.ย. 2551 จึงไปตรวจซ้ำ ด้วยอาการไข้สูง ไอ หอบ มีเสมหะ แพทย์วินิจฉัย pneumonia และรับไว้รักษาที่โรงพยาบาล วันที่ 3 พ.ย. 2551 ผู้ป่วยเริ่มมีตุ่มขึ้นตามตัว และที่ฝ่าเท้าทั้งสองข้าง ไอ สำลักนม ตัวเขียว แพทย์จึงสงสัยติดเชื้อ Enterovirus 71 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบสายพันธุ์กรรมของเชื้อ EV71 สถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้เก็บตัวอย่างอุจจาระจากพี่สาวผู้ป่วยและตรวจพบสายพันธุ์กรรมของเชื้อ EV71 เช่นกัน สำนักอนามัยกรุงเทพ และสำนักโรคระบาดวิทยา ได้ดำเนินการสอบสวนและควบคุมการระบาด โดยให้ปิดศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่พันทหารช่างที่ 1 รักษาพระองค์ ระหว่างวันที่ 5 - 9 พ.ย. 2551 ทำความสะอาดสถานที่อุปกรณ์ ของเล่นและของใช้ส่วนตัวของเด็ก ให้ความรู้ครูและพี่เลี้ยงเด็กเพื่อเฝ้าระวังเด็กที่สงสัยรายใหม่ เพื่อให้หยุดเรียน และจะได้ทำการสอบสวนรายละเอียดการแพร่เชื้อและติดตามสถานการณ์ในสัปดาห์ถัดไป

2. อาการภายหลังได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันโรค (AEFI)

ผู้ป่วย 2 ราย จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้ป่วยรายแรกเป็นเด็กชาย อายุ 4 ปี อยู่หมู่ 4 ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้แบน จังหวัดสมุทรสาคร มารับวัคซีน DTP Lot 000097 และ OPV lot B5049 ที่สถานีอนามัยอ้อมน้อย วันที่ 15 ต.ค. 2551 รุ่งขึ้นวันที่ 16 ต.ค. 2551 มีไข้สูงจึงไปโรงพยาบาล

รายที่ 2 เป็นเด็กหญิง อายุ 2 เดือน อยู่หมู่ 4 ต.อ้อมน้อย อ.กะทู้แบน มารับวัคซีน DTP+HB Lot EU60713-C ที่สถานีอนามัยอ้อมน้อยในวันที่ 15 ต.ค. 2551 เช่นกัน วันรุ่งขึ้นก็มีไข้สูงจึงไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาล ทีมสอบสวนโรคโรงพยาบาลกะทู้แบนติดตามอาการผู้ป่วยทั้ง 2 ราย พบว่าอาการไข้ทุเลา

3. โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies) จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ป่วยเด็กชายอายุ 6 ปี 4 เดือน เริ่มป่วยวันที่ 3 พ.ย. 2551 ด้วยอาการไข้ต่ำๆ ต่อมาเวลาประมาณ 1 นาฬิกา วันที่ 5 พ.ย. 2551 ผู้ป่วยมีอาการกระสับกระส่ายผุดลุกผุดนั่ง ไม่ดื่มน้ำอมน้ำลายตลอดเวลา กลัวแสง กลัวน้ำ มารดาพาผู้ป่วยไปรับการรักษาที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี แพทย์สงสัย rabies ผู้ป่วยมีอาการกระสับกระส่ายมากขึ้น และเสียชีวิตในเวลา 01.30 ของวันที่ 6 พ.ย. 2551 ผลตรวจชิ้นเนื้อสมอง ด้วย IFA พบเชื้อพิษสุนัขบ้า จากการสอบสวนพบว่าผู้ป่วยโดนลูกสุนัขกัดที่มือซ้ายเมื่อประมาณ 2 เดือนก่อนป่วย ไม่ได้ไปรับวัคซีน สำนักอนามัยกรุงเทพมหานครดำเนินการควบคุมโรคบริเวณบ้านพักคนงานที่เกิดเหตุ โดยให้วัคซีนกับผู้ที่สัมผัสสัมผัส และประสานสัตวแพทย์เพื่อให้วัคซีนและควบคุมโรคในสัตว์

4. ก๊าซคลอรีนรั่วจากโรงงาน (Chlorine Gas Leak)

ผู้ป่วย 34 ราย จังหวัดระยอง

รายงานข่าวจากสื่อมวลชนว่าเกิดอุบัติเหตุก๊าซคลอรีนรั่วจากโรงงานอดีตยา เบอร์ร่าเคมีคอล ประเทศไทย ซึ่งเป็นโรงงานผลิตคลอรีน โซดาไฟ และกรดเกลือ ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช บ้านหนองแพบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จากการสอบสวนพบว่าคลอรีนรั่วไหลออกจากระบวนการผลิตของโรงงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ระของ และโรงพยาบาลมาตาศึกษาดำเนินการสอบสวนและค้นหา ผู้ป่วย พบว่า มีผู้ป่วยไปรักษาที่โรงพยาบาลมาตาศึกษา 2 ราย โรงพยาบาลมงกุฎระของ 4 ราย และ โรงพยาบาลกรุงเทพระของ 5 ราย จากการค้นหาผู้ป่วยในชุมชนพบ 23 ราย ผู้ป่วยส่วนมาก เป็นผู้ใหญ่ มีอาการแสบตา แสบคอ และจมูก ไม่พบผู้ป่วยอาการรุนแรงและต้องรับการรักษาในโรงพยาบาลนานกว่า 1 วัน

5. โรคคางทูม (Mumps) ผู้ป่วย 90 ราย จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยในสถานศึกษา 5 แห่ง คือ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ 59 ราย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 17 ราย พาณิชยการศรีริณา 5 ราย มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น และพาณิชยการล้านนา แห่งละ 1 ราย อื่นๆ 5 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่ อายุ 19 - 21 ปี (ร้อยละ 72) สัดส่วนเพศหญิงต่อชาย 2:1 แนวโน้มคาดว่าจะยังมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้น

เบื้องต้นทีมสอบสวนโรคได้ให้สุกศึกษาขอให้ผู้ป่วยแยกตัวอยู่ บ้านจนครบ 9 วันหลังเริ่มป่วย สำนักระบาดวิทยาจะได้ปรึกษา สำนักควบคุมโรคติดต่อทั่วไปเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของการใช้วัคซีนเพื่อควบคุมการระบาด

สถานการณ์ภายนอกประเทศ

1.โรคคางทูม (Mumps) วันที่ 7 พ.ย. 2551 มีรายงานการ ระบาดโรคคางทูมในนักศึกษาของมหาวิทยาลัย Gloucestershire ซึ่งอยู่ทางตะวันตกของสหราชอาณาจักร มีผู้ป่วยจำนวน 10 ราย ทางมหาวิทยาลัยได้แจ้งเตือนให้ผู้ที่สงสัยว่าตนเองป่วยให้ หลีกเลี่ยงการเข้าชุมชน และผู้ที่อายุต่ำกว่า 25 ปี หากไม่มีประวัติ ได้รับวัคซีนควรไปรับวัคซีนกับแพทย์ประจำครอบครัว

แก้ไข ตารางที่ 2 สัปดาห์ที่ 44 หน้า 782 Correction Table 2 44th week Page 782

ข้อมูล AEFI* → CENTRAL REGION จาก 176 cases 2 deaths เป็น 234 cases 3 deaths BANGKOK METRO POLIS จาก 233 cases 3 deaths เป็น 51 cases 1 deaths**

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 2 – 8 พฤศจิกายน 2551
(Situation of Avian Influenza Summary under Surveillance, 45th Week, November 2 – 8, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
 ✉ laddal@health.moph.go.th

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

สัปดาห์ที่ 45 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 12 ราย จาก 8 จังหวัด รวมถึงตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 883 รายงานจาก 62 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ สุโขทัย 4 ราย อุทัยธานี 2 ราย และ กาญจนบุรี 1 ราย ตามอันดับ ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 831 ราย จาก 883 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 27.44 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับ ผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

| PCR result | สัปดาห์ที่ | | | | | | | | | | Cum. | |
|---------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-----------|
| | 41 | | 42 | | 43 | | 44 | | 45 | | (wk1- wk45) | |
| | จำนวน | ตาย | จำนวน | ตาย | จำนวน | ตาย | จำนวน | ตาย | จำนวน | ตาย | จำนวน | ตาย |
| Total | 26 | 1 | 22 | 0 | 17 | 0 | 14 | 0 | 12 | 1 | 883 | 32 |
| negative | 16 | 1 | 15 | 0 | 9 | 0 | 10 | 0 | 8 | 1 | 603 | 28 |
| FluA:H3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 1 |
| FluB | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 84 | 0 |
| FluA: Non-reactive for H5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 32 | 1 |
| ไม่ทราบผล | 2 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 52 | 2 |
| FluA:H1 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 2 – 8 พฤศจิกายน 2551

(Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 45th Week, November 2 – 8, 2008)

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 45 (2 - 8 พฤศจิกายน 2551)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 45th Week (November 2 - 8, 2008)

| DISEASES | This Week | | | Cumulative (45 th Week) | | |
|------------------------------|-----------|------|-------------------|------------------------------------|-------|-------------------|
| | 2008 | 2007 | Median(2003-2007) | 2008 | 2007 | Median(2003-2007) |
| DIPHtheria | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| PERTUSSIS | 0 | 0 | 0 | 13 | 20 | 20 |
| TETANUS NEONATORUM | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| MEASLES | 67 | 69 | 61 | 5719 | 3332 | 3332 |
| MENIN.MENINGITIS | 0 | 0 | 0 | 3 | 26 | 39 |
| ENCEPHALITIS | 0 | 8 | 8 | 355 | 337 | 281 |
| ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP | 2 | 4 | 4 | 213 | 194 | 214 |
| CHOLERA | 6 | 76 | 3 | 226 | 747 | 710 |
| HAND, FOOT AND MOUTH | 37 | 567 | 56 | 9970 | 8478 | 3399 |
| DYSENTERY | 84 | 278 | 323 | 11973 | 17036 | 18816 |
| PNEUMONIA (ADMITTED)* | 723 | 1229 | 1223 | 70710 | 69106 | 69106 |
| INFLUENZA | 147 | 365 | 365 | 14369 | 15913 | 18527 |
| LEPTOSPIROSIS | 100 | 92 | 82 | 2997 | 2887 | 2913 |
| ANTHRAX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RABIES | 0 | 0 | 1 | **4 | 13 | 18 |
| AEFI | 2 | 0 | 0 | 715 | 32 | 1 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received
* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู เลย สระแก้ว และสมุทรสาคร

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : ฐิติพงษ์ ยิ่งยง *Thitipong Yingyong*

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา *Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology*

✉ thity_24@yahoo.com

สัปดาห์ที่ 45 โรคเร่งด่วนที่ได้รับรายงานและมีจำนวนมากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมา คือ โรคฉี่หนู (Leptospirosis) ซึ่งมีจำนวนมากกว่าค่ามัธยฐาน (พ.ศ. 2546 – 2550) ส่วนจำนวนผู้ป่วยสะสม พบโรคหัด ไข้สมองอักเสบ กลุ่มอาการกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียก เจ็บปล้น มือเท้าปาก ปอดบวมที่รักษาในโรงพยาบาล และ โรคฉี่หนู มียอดผู้ป่วยสะสมมากกว่ายอดผู้ป่วยสะสมในปี 2550 และค่ามัธยฐานในช่วงเวลาเดียวกัน

สำหรับโรคที่ต้องระวังในช่วงปลายฝนต่อหนาว ได้แก่ ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม หัด หัดเยอรมัน สุกใส คางทูม อูจจาระร่วง และโรคที่มีสาเหตุจากเชื้อไวรัส โดยเฉพาะในผู้ป่วยปอดบวมที่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลช่วงนี้ ควรจะประสานกับคณะผู้ดูแลรักษาพยาบาลเพื่อตรวจค้นหา มีสาเหตุจากเชื้อชนิดไหน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเชื้อไข้หวัดใหญ่ ที่อาจมีการกลายพันธุ์ ทำให้ก่อพยาธิสภาพที่รุนแรงขึ้นได้ อีกทั้งในพื้นที่ที่ยังมีน้ำท่วมขังหรือประสบอุทกภัย ควรระวัง โรคฉี่หนู และ Melioidosis ด้วย

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ.2551 (2 - 8 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45th Week, November 2 - 8, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

| REPORTING AREAS** | AEFI*** | | | | PNEUMONIA(ADMITTED) | | | | INFLUENZA | | | | MEASLES | | | | PERTUSSIS | | | |
|------------------------|------------|-----------|-------------|----------|---------------------|------------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
| | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | |
| | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D |
| TOTAL | 715 | 13 | 2 | 0 | 70710 | 686 | 723 | 0 | 14369 | 0 | 147 | 0 | 5719 | 1 | 67 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| CENTRAL REGION | 237 | 3 | 0 | 0 | 21833 | 313 | 221 | 0 | 7120 | 0 | 67 | 0 | 2046 | 1 | 32 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| BANGKOK METRO POLIS | 56 | 1 | - | - | 992 | 0 | 10 | 0 | 1890 | 0 | 9 | 0 | 318 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 1 | 44 | 0 | 0 | 0 | 4238 | 191 | 51 | 0 | 341 | 0 | 1 | 0 | 279 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| NONTHABURI | 20 | 0 | - | - | 595 | 1 | 9 | 0 | 175 | 0 | 1 | 0 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 10 | 0 | - | - | 2139 | 190 | 4 | 0 | 130 | 0 | 0 | 0 | 139 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| PATHUM THANI | 2 | - | - | - | 1171 | 0 | 25 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SARABURI | 12 | 0 | - | - | 333 | 0 | 13 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 2 | 25 | 0 | 0 | 0 | 1896 | 5 | 12 | 0 | 203 | 0 | 7 | 0 | 117 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ANG THONG | 1 | 0 | - | - | 374 | 1 | 5 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHAI NAT | 1 | 0 | - | - | 136 | 0 | 2 | 0 | 59 | 0 | 7 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LOP BURI | 16 | 0 | - | - | 1179 | 4 | 4 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| SING BURI | 7 | 0 | - | - | 207 | 0 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 3 | 28 | 0 | 0 | 0 | 5278 | 27 | 61 | 0 | 882 | 0 | 9 | 0 | 434 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CHACHOENSAO | 11 | 0 | - | - | 1952 | 5 | 16 | 0 | 110 | 0 | 1 | 0 | 161 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON NAYOK | 1 | - | - | - | 187 | 0 | 1 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRACHIN BURI | 1 | - | - | - | 898 | 3 | 1 | 0 | 118 | 0 | 1 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SA KAE0 | 3 | 0 | - | - | 291 | 0 | 25 | 0 | 72 | 0 | 1 | 0 | 43 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 12 | 0 | - | - | 1950 | 19 | 18 | 0 | 558 | 0 | 6 | 0 | 151 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 4 | 38 | 1 | 0 | 0 | 4592 | 8 | 43 | 0 | 1560 | 0 | 22 | 0 | 317 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KANCHANABURI | 9 | 1 | - | - | 1582 | 1 | 18 | 0 | 459 | 0 | 13 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 2 | - | - | - | 1019 | 1 | 11 | 0 | 236 | 0 | 3 | 0 | 49 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RATCHABURI | 20 | 0 | - | - | 1168 | 3 | 4 | 0 | 681 | 0 | 5 | 0 | 149 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPHAN BURI | 7 | - | - | - | 823 | 3 | 10 | 0 | 184 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 5 | 36 | 1 | 0 | 0 | 2405 | 25 | 31 | 0 | 557 | 0 | 9 | 0 | 102 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHETCHABURI | 18 | 0 | - | - | 716 | 16 | 13 | 0 | 268 | 0 | 4 | 0 | 25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 4 | 0 | - | - | 796 | 6 | 13 | 0 | 145 | 0 | 4 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 6 | 0 | - | - | 603 | 0 | 4 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 8 | 1 | - | - | 290 | 3 | 1 | 0 | 111 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 9 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2432 | 57 | 13 | 0 | 1687 | 0 | 10 | 0 | 479 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| CHANTHABURI | 4 | 0 | - | - | 710 | 22 | 8 | 0 | 455 | 0 | 7 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CHON BURI | 3 | 0 | - | - | 493 | 0 | 0 | 0 | 667 | 0 | 0 | 0 | 268 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| RAYONG | 1 | - | - | - | 968 | 17 | 5 | 0 | 402 | 0 | 3 | 0 | 110 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRAT | 2 | - | - | - | 261 | 18 | 0 | 0 | 163 | 0 | 0 | 0 | 29 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SOUTHERN REGION | 88 | 1 | 1 | 0 | 11777 | 68 | 51 | 0 | 2918 | 0 | 21 | 0 | 1558 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 6 | 21 | 0 | 0 | 0 | 4635 | 36 | 14 | 0 | 1138 | 0 | 1 | 0 | 182 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHUMPHON | 1 | 0 | - | - | 933 | 0 | 3 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 11 | 0 | - | - | 804 | 3 | 0 | 0 | 503 | 0 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHATTHALUNG | 3 | - | - | - | 1272 | 3 | 11 | 0 | 260 | 0 | 1 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SURAT THANI | 6 | 0 | - | - | 1626 | 30 | 0 | 0 | 319 | 0 | 0 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 7 | 33 | 1 | 0 | 0 | 3264 | 26 | 18 | 0 | 1050 | 0 | 15 | 0 | 125 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KRABI | - | - | - | - | 1051 | 16 | - | - | 120 | 0 | - | - | 21 | 0 | - | - | 0 | 0 | - | - |
| PHANGNGA | 12 | 1 | - | - | 444 | 0 | 0 | 0 | 176 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHUKET | 3 | - | - | - | 670 | 6 | 11 | 0 | 181 | 0 | 3 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RANONG | 2 | 0 | - | - | 147 | 4 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRANG | 16 | 0 | - | - | 952 | 0 | 6 | 0 | 557 | 0 | 12 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 8 | 34 | 0 | 1 | 0 | 3878 | 6 | 19 | 0 | 730 | 0 | 5 | 0 | 1251 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| NARATHIWAT | 25 | 0 | - | - | 646 | 0 | 6 | 0 | 241 | 0 | 2 | 0 | 562 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PATTANI | 3 | 0 | 1 | 0 | 486 | 3 | 5 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 287 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| SATUN | - | - | - | - | 375 | 0 | 6 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SONGKHLA | 3 | 0 | - | - | 1150 | 3 | 2 | 0 | 259 | 0 | 3 | 0 | 162 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| YALA | 3 | 0 | - | - | 1221 | 0 | - | - | 64 | 0 | - | - | 201 | 0 | - | - | 0 | 0 | - | - |

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45th Week, November 2 - 8, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

| REPORTING AREAS** | AEFI*** | | | | PNEUMONIA(ADMITTED) | | | | INFLUENZA | | | | MEASLES | | | | PERTUSSIS | | | |
|-----------------------------|------------|----------|-------------|----------|---------------------|------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
| | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | |
| | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D |
| NORTH-EASTERN REGION | 173 | 4 | 0 | 0 | 21582 | 48 | 276 | 0 | 2236 | 0 | 39 | 0 | 706 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2154 | 0 | 5 | 0 | 276 | 0 | 6 | 0 | 38 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LOEI | 6 | - | - | - | 134 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NONG BUA LAM PHU | - | - | - | - | 178 | 0 | 1 | 0 | 35 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NONG KHAI | 1 | 0 | - | - | 927 | 0 | 0 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UDON THANI | - | - | - | - | 915 | 0 | 4 | 0 | 78 | 0 | 3 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 11 | 14 | 1 | 0 | 0 | 1277 | 1 | 11 | 0 | 135 | 0 | 2 | 0 | 33 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUKDAHAN | 7 | 0 | - | - | 261 | 0 | 10 | 0 | 50 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 2 | 0 | - | - | 773 | 1 | - | - | 34 | 0 | - | - | 4 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| SAKON NAKHON | 5 | 1 | - | - | 243 | 0 | 1 | 0 | 51 | 0 | 1 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 12 | 39 | 1 | 0 | 0 | 5005 | 2 | 88 | 0 | 478 | 0 | 12 | 0 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KALASIN | 4 | 0 | - | - | 1035 | 0 | - | - | 96 | 0 | - | - | 59 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| KHON KAEN | 14 | 0 | - | - | 2587 | 0 | 58 | 0 | 140 | 0 | 5 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 4 | 0 | - | - | 848 | 2 | 23 | 0 | 170 | 0 | 5 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ROI ET | 17 | 1 | - | - | 535 | 0 | 7 | 0 | 72 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 13 | 49 | 0 | 0 | 0 | 3576 | 0 | 52 | 0 | 353 | 0 | 10 | 0 | 85 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AMNAT CHAROEN | 16 | 0 | - | - | 250 | 0 | 4 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SI SA KET | 18 | 0 | - | - | 1686 | 0 | 39 | 0 | 271 | 0 | 10 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UBON RATCHATHANI | 1 | 0 | - | - | 1377 | 0 | 9 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| YASOTHON | 14 | 0 | - | - | 263 | 0 | - | - | 58 | 0 | - | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| ZONE 14 | 64 | 2 | 0 | 0 | 9570 | 45 | 120 | 0 | 994 | 0 | 9 | 0 | 421 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BURI RAM | 14 | 0 | - | - | 864 | 0 | 17 | 0 | 396 | 0 | 1 | 0 | 70 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHAIYAPHUM | 13 | 1 | - | - | 959 | 2 | 10 | 0 | 73 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON RATCHASIMA | 9 | 0 | - | - | 4664 | 43 | 83 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 265 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SURIN | 28 | 1 | - | - | 3083 | 0 | 10 | 0 | 413 | 0 | 8 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NORTHERN REGION | 217 | 5 | 1 | 0 | 15518 | 257 | 175 | 0 | 2095 | 0 | 20 | 0 | 1409 | 0 | 14 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 15 | 74 | 3 | 1 | 0 | 2729 | 2 | 34 | 0 | 567 | 0 | 3 | 0 | 691 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CHIANG MAI | 23 | 0 | 1 | 0 | 858 | 0 | 13 | 0 | 414 | 0 | 2 | 0 | 608 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAMPANG | 27 | 0 | - | - | 913 | 0 | 21 | 0 | 52 | 0 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAMPHUN | 11 | 1 | - | - | 467 | 0 | - | - | 43 | 0 | - | - | 41 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| MAE HONG SON | 13 | 2 | - | - | 491 | 2 | - | - | 58 | 0 | - | - | 29 | 0 | - | 1 | 0 | 0 | - | - |
| ZONE 16 | 49 | 1 | 0 | 0 | 4700 | 68 | 66 | 0 | 484 | 0 | 2 | 0 | 193 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| CHIANG RAI | 12 | 0 | - | - | 2360 | 21 | 30 | 0 | 188 | 0 | 1 | 0 | 50 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAN | 10 | 0 | - | - | 634 | 23 | 8 | 0 | 172 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| PHAYAO | 9 | 1 | - | - | 1200 | 22 | 14 | 0 | 109 | 0 | 1 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHRAE | 18 | 0 | - | - | 506 | 2 | 14 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 17 | 44 | 1 | 0 | 0 | 4723 | 17 | 27 | 0 | 797 | 0 | 12 | 0 | 325 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| PHETCHABUN | 1 | 0 | - | - | 1119 | 1 | 6 | 0 | 98 | 0 | 4 | 0 | 79 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHITSANULOK | 14 | 0 | - | - | 1561 | 0 | - | - | 526 | 0 | - | - | 31 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| SUKHOTHAI | 7 | 0 | - | - | 593 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 1 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAK | 8 | 0 | - | - | 651 | 1 | 16 | 0 | 104 | 0 | 7 | 0 | 126 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UTTARADIT | 14 | 1 | - | - | 799 | 15 | 5 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 18 | 50 | 0 | 0 | 0 | 3366 | 170 | 48 | 0 | 247 | 0 | 3 | 0 | 200 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| KAMPHAENG PHET | 15 | 0 | - | - | 1172 | 60 | 12 | 0 | 52 | 0 | 1 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON SAWAN | 17 | 0 | - | - | 1436 | 104 | 16 | 0 | 159 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| PHICHIT | 11 | 0 | - | - | 312 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UTHAI THANI | 7 | 0 | - | - | 446 | 6 | 10 | 0 | 33 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , " 0 " = No case , " - " = No report received = 8 provinces

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases , D = Deaths , CUM. = Cumulative year-to-date counts

***รายงาน AEFI

*สัปดาห์นี้มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่ 2 ราย จากจังหวัดเชียงใหม่ และปัตตานี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ

Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ.2551 (2 - 8 พฤศจิกายน 2551)

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

45th Week, November 2 - 8, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

| REPORTING AREAS** | CHOLERA | | | | HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE | | | | DYSENTERY | | | | ENCEPHALITIS | | | | LEPTOSPIROSIS | | | | MENINGITIS | | | |
|------------------------|------------|----------|-------------|----------|------------------------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|--------------|-----------|-------------|----------|---------------|-----------|-------------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | Current wk. | | Cum.2008 | | 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 | 226 | 3 | 6 | 0 | 9970 | 1 | 37 | 0 | 11973 | 1 | 84 | 0 | 355 | 20 | 0 | 0 | 2997 | 52 | 100 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| CENTRAL REGION | 27 | 0 | 0 | 0 | 4564 | 1 | 13 | 0 | 1876 | 0 | 7 | 0 | 84 | 8 | 0 | 0 | 151 | 7 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| BANGKOK METRO POLIS | 6 | 0 | 0 | 0 | 1709 | 0 | 3 | 0 | 98 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 630 | 0 | 6 | 0 | 231 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 37 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NONHABURI | 1 | 0 | 0 | 0 | 278 | 0 | 3 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 0 | 0 | 0 | 109 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PATHUM THANI | 1 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SARABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 266 | 0 | 3 | 0 | 71 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 271 | 0 | 0 | 0 | 157 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 37 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANG THONG | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHAI NAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LOP BURI | 1 | 0 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 | 0 | 132 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SING BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 706 | 0 | 1 | 0 | 551 | 0 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHACHOENGSAO | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 0 | 181 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON NAYOK | 0 | 0 | 0 | 0 | 124 | 0 | 0 | 0 | 161 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRACHIN BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SA KAO | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 0 | 1 | 0 | 142 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 1 | 0 | 0 | 0 | 361 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 297 | 0 | 1 | 0 | 260 | 0 | 4 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| KANCHANABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 0 | 0 | 0 | 79 | 0 | 2 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 1 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RATCHABURI | 2 | 0 | 0 | 0 | 106 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| SUPHAN BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 158 | 1 | 1 | 0 | 93 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHETCHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 1 | 0 | 23 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 4 | 0 | 0 | 0 | 70 | 1 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 7 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 793 | 0 | 1 | 0 | 486 | 0 | 1 | 0 | 22 | 3 | 0 | 0 | 43 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHANTHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 0 | 1 | 0 | 235 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHON BURI | 1 | 0 | 0 | 0 | 225 | 0 | 0 | 0 | 73 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RAYONG | 3 | 0 | 0 | 0 | 389 | 0 | 0 | 0 | 138 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SOUTHERN REGION | 21 | 2 | 0 | 0 | 615 | 0 | 4 | 0 | 610 | 0 | 7 | 0 | 87 | 5 | 0 | 0 | 400 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 6 | 8 | 2 | 0 | 0 | 180 | 0 | 2 | 0 | 132 | 0 | 0 | 0 | 49 | 3 | 0 | 0 | 218 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHUMPHON | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 8 | 2 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 148 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHATTHALUNG | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 0 | 2 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SURAT THANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 35 | 2 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 311 | 0 | 0 | 0 | 162 | 0 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 105 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KRABI | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | - | - | 10 | 0 | - | - | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHANGNGA | 1 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHUKET | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RANONG | 9 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRANG | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 | 0 | 0 | 0 | 95 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 124 | 0 | 2 | 0 | 316 | 0 | 5 | 0 | 19 | 2 | 0 | 0 | 77 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NARATHIWAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 74 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 24 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PATTANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SATUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SONGKHLA | 2 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 2 | 0 | 77 | 0 | 1 | 0 | 14 | 1 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| YALA | 1 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | - | - | 59 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ.2551 (2 - 8 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45th Week, November 2 - 8, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

| REPORTING AREAS** | CHOLERA | | HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE | | | | DYSENTERY | | | | ENCEPHALITIS | | | | LEPTOSPIROSIS | | | | MENINGITIS | | | | | |
|----------------------------|------------|----------|------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|------------|----------|---------------|----------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
| | Cum. 2008 | | Current wk. | | Cum. 2008 | | Current wk. | | Cum. 2008 | | Current wk. | | Cum. 2008 | | Current wk. | | Cum. 2008 | | Current wk. | | Cum. 2008 | | 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 |
| NORTHEASTERN REGION | 8 | 0 | 0 | 0 | 1432 | 0 | 2 | 0 | 3391 | 0 | 21 | 0 | 84 | 0 | 0 | 0 | 2025 | 33 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 117 | 0 | 0 | 0 | 621 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 282 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LOEI | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NONG BUA LAM PHU | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 97 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NONG KHAI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UDON THANI | 5 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 245 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 124 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 0 | 0 | 0 | 189 | 0 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 38 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MUKDAHAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0 | 73 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 12 | 0 | - | - | 7 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAKON NAKHON | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 366 | 0 | 0 | 0 | 1028 | 0 | 5 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 669 | 16 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KALASIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | - | - | 272 | 0 | - | - | 6 | 0 | 0 | 0 | 306 | 15 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KHON KAEN | 1 | 0 | 0 | 0 | 179 | 0 | 0 | 0 | 390 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 254 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ROI ET | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 327 | 0 | 2 | 0 | 691 | 0 | 4 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 352 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AMNAT CHAROEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 41 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SI SA KET | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 2 | 0 | 365 | 0 | 4 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 193 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UBON RATCHATHANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 169 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| YASOTHON | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | - | - | 305 | 0 | - | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 551 | 0 | 0 | 0 | 862 | 0 | 9 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 684 | 15 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BURI RAM | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 0 | 0 | 0 | 139 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 425 | 8 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHAIYAPHUM | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | 0 | 0 | 0 | 233 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 38 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON RATCHASIMA | 1 | 0 | 0 | 0 | 284 | 0 | 0 | 0 | 264 | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SURIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 0 | 0 | 0 | 226 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 150 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NORTHERN REGION | 170 | 1 | 6 | 0 | 3359 | 0 | 18 | 0 | 6096 | 1 | 49 | 0 | 100 | 7 | 0 | 0 | 421 | 11 | 7 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| ZONE 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1282 | 0 | 4 | 0 | 1989 | 0 | 4 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 58 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHIANG MAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 446 | 0 | 0 | 0 | 757 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAMPANG | 0 | 0 | 0 | 0 | 613 | 0 | 4 | 0 | 276 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAMPHUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 173 | 0 | - | - | 38 | 0 | - | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAE HONG SON | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | - | - | 918 | 0 | - | - | 6 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1204 | 0 | 11 | 0 | 1457 | 1 | 28 | 0 | 53 | 1 | 0 | 0 | 251 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHIANG RAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 691 | 0 | 0 | 0 | 1277 | 1 | 24 | 0 | 47 | 1 | 0 | 0 | 89 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 116 | 0 | 9 | 0 | 84 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 73 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHAYAO | 0 | 0 | 0 | 0 | 277 | 0 | 1 | 0 | 83 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 77 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHRAE | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 17 | 170 | 1 | 6 | 0 | 560 | 0 | 2 | 0 | 2145 | 0 | 14 | 0 | 20 | 1 | 0 | 0 | 77 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| PHETCHABUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHITSANULOK | 0 | 0 | 0 | 0 | 219 | 0 | - | - | 281 | 0 | - | - | 5 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUKHOTHAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAK | 170 | 1 | 6 | 0 | 46 | 0 | 2 | 0 | 1651 | 0 | 14 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| UTTARADIT | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 185 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 313 | 0 | 1 | 0 | 505 | 0 | 3 | 0 | 17 | 3 | 0 | 0 | 35 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KAMPHAENG PHET | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON SAWAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 1 | 0 | 303 | 0 | 1 | 0 | 8 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHICHIT | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UTHAI THANI | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 93 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , " 0 " = No case , " - " = No report received = 8 provinces

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases , D = Deaths , CUM. = Cumulative year-to-date counts

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ.2551 (2 - 8 พฤศจิกายน 2551)

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

45th Week, November 2 - 8, 2008

| REPORTING AREAS** | 2008 | | | | | | | | | | | | | CASE | CASE | POP. | |
|------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|--------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
| | DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) | | | | | | | | | | | | | RATE PER | FATALITY | DEC. 31, 2007 | |
| | 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 | 3247 | 3081 | 3758 | 4492 | 8475 | 13354 | 13885 | 12333 | 8686 | 6175 | 346 | - | 77832 | 94 | 123.47 | 0.12 | 63,038,247 |
| CENTRAL REGION | 1913 | 1904 | 2277 | 2470 | 3794 | 5779 | 6081 | 5845 | 4584 | 3112 | 151 | - | 37910 | 50 | 179.45 | 0.13 | 21,125,835 |
| BANGKOK METRO POLIS | 601 | 548 | 604 | 655 | 712 | 1024 | 1167 | 1708 | 1589 | 895 | 0 | - | 9503 | 13 | 166.25 | 0.14 | 5,716,248 |
| ZONE 1 | 216 | 249 | 374 | 315 | 386 | 717 | 876 | 771 | 548 | 472 | 60 | - | 4984 | 4 | 151.14 | 0.08 | 3,297,502 |
| NONTHABURI | 82 | 77 | 132 | 115 | 125 | 308 | 495 | 337 | 260 | 222 | 19 | - | 2172 | 1 | 212.07 | 0.05 | 1,024,191 |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 84 | 117 | 160 | 105 | 112 | 136 | 132 | 200 | 120 | 126 | 7 | - | 1299 | 2 | 170.76 | 0.15 | 760,712 |
| PATHUM THANI | 33 | 19 | 41 | 51 | 71 | 114 | 136 | 121 | 102 | 80 | 19 | - | 787 | 0 | 87.75 | 0.00 | 896,843 |
| SARABURI | 17 | 36 | 41 | 44 | 78 | 159 | 113 | 113 | 66 | 44 | 15 | - | 726 | 1 | 117.90 | 0.14 | 615,756 |
| ZONE 2 | 202 | 221 | 250 | 187 | 315 | 452 | 363 | 211 | 224 | 225 | 7 | - | 2657 | 3 | 167.42 | 0.11 | 1,587,027 |
| ANG THONG | 82 | 91 | 94 | 60 | 57 | 83 | 104 | 55 | 51 | 64 | 1 | - | 742 | 1 | 260.89 | 0.13 | 284,406 |
| CHAI NAT | 45 | 16 | 44 | 40 | 74 | 125 | 76 | 39 | 39 | 27 | 1 | - | 526 | 1 | 156.02 | 0.19 | 337,147 |
| LOP BURI | 60 | 95 | 99 | 81 | 173 | 218 | 165 | 107 | 122 | 129 | 5 | - | 1254 | 0 | 167.24 | 0.00 | 749,821 |
| SING BURI | 15 | 19 | 13 | 6 | 11 | 26 | 18 | 10 | 12 | 5 | 0 | - | 135 | 1 | 62.60 | 0.74 | 215,653 |
| ZONE 3 | 260 | 265 | 298 | 317 | 518 | 878 | 1106 | 973 | 690 | 523 | 44 | - | 5872 | 9 | 193.89 | 0.15 | 3,028,527 |
| CHACHOENGSAO | 29 | 49 | 60 | 64 | 84 | 216 | 245 | 182 | 155 | 113 | 10 | - | 1207 | 1 | 183.17 | 0.08 | 658,966 |
| NAKHON NAYOK | 31 | 30 | 35 | 21 | 37 | 54 | 19 | 20 | 11 | 6 | 0 | - | 264 | 0 | 106.24 | 0.00 | 248,496 |
| PRACHIN BURI | 46 | 54 | 48 | 84 | 128 | 194 | 206 | 107 | 51 | 17 | 0 | - | 935 | 1 | 205.50 | 0.11 | 454,988 |
| SA KAE0 | 14 | 24 | 41 | 37 | 128 | 129 | 206 | 117 | 46 | 18 | 3 | - | 763 | 3 | 141.52 | 0.39 | 539,137 |
| SAMUT PRAKAN | 140 | 108 | 114 | 111 | 141 | 285 | 430 | 547 | 427 | 369 | 31 | - | 2703 | 4 | 239.85 | 0.15 | 1,126,940 |
| ZONE 4 | 316 | 343 | 350 | 418 | 727 | 1099 | 1187 | 1108 | 803 | 605 | 27 | - | 6983 | 9 | 209.05 | 0.13 | 3,340,274 |
| KANCHANABURI | 38 | 54 | 73 | 76 | 147 | 162 | 135 | 126 | 99 | 109 | 1 | - | 1020 | 4 | 122.11 | 0.39 | 835,282 |
| NAKHON PATHOM | 73 | 73 | 60 | 98 | 153 | 257 | 416 | 431 | 380 | 254 | 24 | - | 2219 | 1 | 267.04 | 0.05 | 830,970 |
| RATCHABURI | 97 | 116 | 160 | 170 | 346 | 586 | 554 | 423 | 223 | 191 | 1 | - | 2867 | 4 | 344.82 | 0.14 | 831,438 |
| SUPHAN BURI | 108 | 100 | 57 | 74 | 81 | 94 | 82 | 128 | 101 | 51 | 1 | - | 877 | 0 | 104.08 | 0.00 | 842,584 |
| ZONE 5 | 196 | 166 | 191 | 235 | 298 | 390 | 322 | 254 | 185 | 100 | 10 | - | 2347 | 5 | 145.34 | 0.21 | 1,614,795 |
| PHETCHABURI | 37 | 50 | 36 | 40 | 51 | 88 | 123 | 80 | 40 | 26 | 7 | - | 578 | 1 | 126.74 | 0.17 | 456,061 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 54 | 37 | 65 | 110 | 147 | 184 | 43 | 42 | 26 | 24 | 3 | - | 735 | 1 | 148.61 | 0.14 | 494,588 |
| SAMUT SAKHON | 87 | 75 | 81 | 75 | 88 | 91 | 121 | 109 | 98 | 43 | 0 | - | 868 | 3 | 184.71 | 0.35 | 469,934 |
| SAMUT SONGKHRAM | 18 | 4 | 9 | 10 | 12 | 27 | 35 | 23 | 21 | 7 | 0 | - | 166 | 0 | 85.47 | 0.00 | 194,212 |
| ZONE 9 | 122 | 112 | 210 | 343 | 838 | 1219 | 1060 | 820 | 545 | 292 | 3 | - | 5564 | 7 | 218.93 | 0.13 | 2,541,462 |
| CHANTHABURI | 31 | 36 | 77 | 104 | 223 | 255 | 182 | 132 | 87 | 33 | 0 | - | 1160 | 2 | 230.16 | 0.17 | 504,003 |
| CHON BURI | 11 | 8 | 25 | 50 | 218 | 397 | 435 | 406 | 307 | 145 | 3 | - | 2005 | 3 | 162.55 | 0.15 | 1,233,446 |
| RAYONG | 64 | 49 | 77 | 129 | 306 | 495 | 404 | 251 | 129 | 99 | 0 | - | 2003 | 2 | 343.29 | 0.10 | 583,470 |
| TRAT | 16 | 19 | 31 | 60 | 91 | 72 | 39 | 31 | 22 | 15 | 0 | - | 396 | 0 | 179.56 | 0.00 | 220,543 |
| SOUTHERN REGION | 691 | 568 | 582 | 725 | 1319 | 1632 | 1531 | 1154 | 850 | 791 | 20 | - | 9863 | 12 | 113.96 | 0.12 | 8,654,831 |
| ZONE 6 | 209 | 213 | 237 | 279 | 530 | 592 | 527 | 399 | 309 | 256 | 1 | - | 3552 | 6 | 102.62 | 0.17 | 3,461,282 |
| CHUMPHON | 36 | 48 | 49 | 68 | 115 | 132 | 82 | 91 | 61 | 38 | 0 | - | 720 | 2 | 149.60 | 0.28 | 481,298 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 93 | 110 | 109 | 78 | 180 | 203 | 180 | 139 | 126 | 80 | 0 | - | 1298 | 3 | 86.13 | 0.23 | 1,506,997 |
| PHATTHALUNG | 57 | 28 | 46 | 61 | 108 | 80 | 65 | 54 | 42 | 72 | 1 | - | 614 | 1 | 122.17 | 0.16 | 502,563 |
| SURAT THANI | 23 | 27 | 33 | 72 | 127 | 177 | 200 | 115 | 80 | 66 | 0 | - | 920 | 0 | 94.80 | 0.00 | 970,424 |
| ZONE 7 | 150 | 121 | 136 | 197 | 331 | 384 | 395 | 275 | 113 | 100 | 1 | - | 2203 | 3 | 124.88 | 0.14 | 1,764,138 |
| KRABI | 49 | 52 | 75 | 92 | 123 | 142 | 103 | 67 | 35 | 52 | 0 | - | 790 | 1 | 192.39 | 0.13 | 410,634 |
| PHANGNGA | 17 | 15 | 8 | 10 | 45 | 33 | 42 | 24 | 14 | 8 | 0 | - | 216 | 0 | 87.49 | 0.00 | 246,887 |
| PHUKET | 60 | 39 | 39 | 65 | 84 | 111 | 139 | 96 | 14 | 0 | 0 | - | 647 | 2 | 205.07 | 0.31 | 315,498 |
| RANONG | 11 | 1 | 4 | 5 | 8 | 18 | 19 | 20 | 6 | 9 | 1 | - | 102 | 0 | 56.42 | 0.00 | 180,787 |
| TRANG | 13 | 14 | 10 | 25 | 71 | 80 | 92 | 68 | 44 | 31 | 0 | - | 448 | 0 | 73.40 | 0.00 | 610,332 |
| ZONE 8 | 332 | 234 | 209 | 249 | 458 | 656 | 609 | 480 | 428 | 435 | 18 | - | 4108 | 3 | 119.79 | 0.07 | 3,429,411 |
| NARATHIWAT | 65 | 59 | 42 | 29 | 64 | 103 | 90 | 89 | 68 | 56 | 5 | - | 670 | 0 | 94.17 | 0.00 | 711,517 |
| PATTANI | 70 | 39 | 25 | 43 | 76 | 123 | 106 | 58 | 22 | 57 | 8 | - | 627 | 1 | 98.31 | 0.16 | 637,806 |
| SATUN | 15 | 16 | 28 | 65 | 99 | 85 | 51 | 32 | 20 | 32 | 5 | - | 448 | 0 | 157.48 | 0.00 | 284,482 |
| SONGKHLA | 154 | 111 | 102 | 97 | 195 | 301 | 335 | 262 | 261 | 222 | 0 | - | 2040 | 2 | 153.97 | 0.10 | 1,324,915 |
| YALA | 28 | 9 | 12 | 15 | 24 | 44 | 27 | 39 | 57 | 68 | 0 | - | 323 | 0 | 68.62 | 0.00 | 470,691 |

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ.2551 (2 - 8 พฤศจิกายน 2551)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 45th Week, November 2 - 8, 2008

| REPORTING AREAS** | 2008 | | | | | | | | | | | | | CASE RATE PER 100000 POP. | CASE FATALITY RATE (%) | POP. DEC. 31, 2007 | |
|-----------------------------|--|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|--------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| | DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | JAN | FEB | MAR | APR | MAY | JUN | JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC | TOTAL | D | | | |
| | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | |
| NORTH-EASTERN REGION | 328 | 245 | 353 | 498 | 1491 | 2430 | 2160 | 1799 | 1034 | 699 | 59 | - | 11096 | 8 | 51.89 | 0.07 | 21,385,647 |
| ZONE 10 | 19 | 16 | 18 | 38 | 138 | 185 | 171 | 112 | 71 | 42 | 4 | - | 814 | 2 | 22.95 | 0.25 | 3,546,445 |
| LOEI | 2 | 0 | 6 | 20 | 55 | 65 | 51 | 33 | 17 | 8 | 3 | - | 260 | 0 | 42.24 | 0.00 | 615,538 |
| NONG BUA LAM PHU | 1 | 1 | 3 | 3 | 20 | 35 | 30 | 9 | 7 | 2 | 0 | - | 111 | 0 | 22.31 | 0.00 | 497,603 |
| NONG KHAI | 7 | 8 | 2 | 8 | 23 | 43 | 33 | 22 | 23 | 2 | 0 | - | 171 | 2 | 18.94 | 1.17 | 902,618 |
| UDON THANI | 9 | 7 | 7 | 7 | 40 | 42 | 57 | 48 | 24 | 30 | 1 | - | 272 | 0 | 17.77 | 0.00 | 1,530,686 |
| ZONE 11 | 12 | 14 | 9 | 25 | 59 | 100 | 91 | 47 | 32 | 17 | 2 | - | 408 | 1 | 19.01 | 0.25 | 2,146,276 |
| MUKDAHAN | 9 | 6 | 0 | 10 | 7 | 1 | 4 | 15 | 14 | 7 | 2 | - | 75 | 0 | 22.31 | 0.00 | 336,107 |
| NAKHON PHANOM | 1 | 5 | 4 | 8 | 24 | 36 | 33 | 9 | 2 | 1 | 0 | - | 123 | 0 | 17.64 | 0.00 | 697,105 |
| SAKON NAKHON | 2 | 3 | 5 | 7 | 28 | 63 | 54 | 23 | 16 | 9 | 0 | - | 210 | 1 | 18.87 | 0.48 | 1,113,064 |
| ZONE 12 | 78 | 42 | 52 | 99 | 290 | 492 | 498 | 457 | 280 | 199 | 27 | - | 2514 | 2 | 50.54 | 0.08 | 4,974,516 |
| KALASIN | 30 | 18 | 8 | 6 | 8 | 25 | 23 | 61 | 27 | 26 | 0 | - | 232 | 1 | 23.73 | 0.43 | 977,508 |
| KHON KAEN | 12 | 5 | 10 | 26 | 72 | 109 | 125 | 70 | 63 | 44 | 21 | - | 557 | 0 | 31.78 | 0.00 | 1,752,414 |
| MAHA SARAKHAM | 7 | 4 | 12 | 18 | 52 | 106 | 101 | 75 | 48 | 23 | 4 | - | 450 | 0 | 48.08 | 0.00 | 936,005 |
| ROI ET | 29 | 15 | 22 | 49 | 158 | 252 | 249 | 251 | 142 | 106 | 2 | - | 1275 | 1 | 97.43 | 0.08 | 1,308,589 |
| ZONE 13 | 38 | 47 | 104 | 120 | 286 | 468 | 480 | 390 | 254 | 155 | 20 | - | 2362 | 0 | 57.09 | 0.00 | 4,137,177 |
| AMNAT CHAROEN | 1 | 1 | 6 | 12 | 26 | 45 | 47 | 20 | 12 | 16 | 5 | - | 191 | 0 | 51.77 | 0.00 | 368,915 |
| SI SA KET | 23 | 36 | 79 | 79 | 161 | 261 | 237 | 240 | 164 | 107 | 15 | - | 1402 | 0 | 97.16 | 0.00 | 1,443,011 |
| UBON RATCHATHANI | 12 | 8 | 18 | 25 | 78 | 132 | 171 | 108 | 73 | 32 | 0 | - | 657 | 0 | 36.79 | 0.00 | 1,785,709 |
| YASOTHON | 2 | 2 | 1 | 4 | 21 | 30 | 25 | 22 | 5 | 0 | 0 | - | 112 | 0 | 20.76 | 0.00 | 539,542 |
| ZONE 14 | 181 | 126 | 170 | 216 | 718 | 1185 | 920 | 793 | 397 | 286 | 6 | - | 4998 | 3 | 75.94 | 0.06 | 6,581,233 |
| BURI RAM | 53 | 43 | 45 | 51 | 160 | 303 | 257 | 213 | 85 | 26 | 0 | - | 1236 | 1 | 80.47 | 0.08 | 1,536,070 |
| CHAIYAPHUM | 20 | 13 | 25 | 34 | 135 | 136 | 155 | 96 | 48 | 28 | 3 | - | 693 | 1 | 61.90 | 0.14 | 1,119,597 |
| NAKHON RATCHASIMA | 48 | 41 | 46 | 67 | 250 | 440 | 328 | 299 | 167 | 181 | 0 | - | 1867 | 1 | 73.13 | 0.05 | 2,552,894 |
| SURIN | 60 | 29 | 54 | 64 | 173 | 306 | 180 | 185 | 97 | 51 | 3 | - | 1202 | 0 | 87.57 | 0.00 | 1,372,672 |
| NORTHERN REGION | 315 | 364 | 546 | 799 | 1871 | 3513 | 4113 | 3535 | 2218 | 1573 | 116 | - | 18963 | 24 | 159.73 | 0.13 | 11,871,934 |
| ZONE 15 | 31 | 31 | 39 | 108 | 335 | 967 | 1466 | 1406 | 816 | 545 | 42 | - | 5786 | 4 | 186.95 | 0.07 | 3,094,973 |
| CHIANG MAI | 21 | 20 | 27 | 74 | 228 | 591 | 988 | 976 | 604 | 416 | 30 | - | 3975 | 3 | 238.82 | 0.08 | 1,664,399 |
| LAMPANG | 2 | 6 | 8 | 20 | 64 | 281 | 366 | 268 | 102 | 86 | 12 | - | 1215 | 0 | 157.67 | 0.00 | 770,613 |
| LAMPHUN | 8 | 5 | 2 | 4 | 18 | 23 | 56 | 103 | 60 | 35 | 0 | - | 314 | 0 | 77.50 | 0.00 | 405,157 |
| MAE HONG SON | 0 | 0 | 2 | 10 | 25 | 72 | 56 | 59 | 50 | 8 | 0 | - | 282 | 1 | 110.67 | 0.35 | 254,804 |
| ZONE 16 | 4 | 9 | 26 | 81 | 245 | 404 | 441 | 392 | 218 | 194 | 37 | - | 2051 | 5 | 77.25 | 0.24 | 2,654,849 |
| CHIANG RAI | 1 | 2 | 1 | 5 | 114 | 160 | 140 | 212 | 123 | 125 | 30 | - | 913 | 5 | 74.53 | 0.55 | 1,225,013 |
| NAN | 1 | 1 | 2 | 2 | 32 | 87 | 85 | 18 | 15 | 11 | 0 | - | 254 | 0 | 53.21 | 0.00 | 477,381 |
| PHAYAO | 0 | 1 | 8 | 41 | 44 | 51 | 91 | 50 | 31 | 26 | 3 | - | 346 | 0 | 71.11 | 0.00 | 486,579 |
| PHRAE | 2 | 5 | 15 | 33 | 55 | 106 | 125 | 112 | 49 | 32 | 4 | - | 538 | 0 | 115.48 | 0.00 | 465,876 |
| ZONE 17 | 83 | 82 | 170 | 260 | 710 | 1225 | 1410 | 1070 | 722 | 484 | 11 | - | 6227 | 9 | 180.98 | 0.14 | 3,440,720 |
| PHETCHABUN | 21 | 24 | 53 | 73 | 348 | 540 | 451 | 290 | 124 | 66 | 3 | - | 1993 | 0 | 199.79 | 0.00 | 997,531 |
| PHITSANULOK | 25 | 26 | 55 | 88 | 165 | 228 | 315 | 303 | 238 | 179 | 0 | - | 1622 | 2 | 192.71 | 0.12 | 841,683 |
| SUKHOTHAI | 4 | 4 | 10 | 18 | 29 | 86 | 132 | 106 | 90 | 32 | 0 | - | 511 | 3 | 84.42 | 0.59 | 605,301 |
| TAK | 21 | 17 | 31 | 30 | 56 | 194 | 251 | 150 | 94 | 95 | 6 | - | 945 | 4 | 177.99 | 0.42 | 530,928 |
| UTTARADIT | 12 | 11 | 21 | 51 | 112 | 177 | 261 | 221 | 176 | 112 | 2 | - | 1156 | 0 | 248.45 | 0.00 | 465,277 |
| ZONE 18 | 197 | 242 | 311 | 350 | 581 | 917 | 796 | 667 | 462 | 350 | 26 | - | 4899 | 6 | 182.70 | 0.12 | 2,681,392 |
| KAMPHAENG PHET | 30 | 46 | 68 | 84 | 125 | 202 | 198 | 123 | 84 | 68 | 7 | - | 1035 | 1 | 142.56 | 0.10 | 725,994 |
| NAKHON SAWAN | 107 | 127 | 177 | 147 | 245 | 500 | 442 | 344 | 242 | 154 | 5 | - | 2490 | 4 | 231.91 | 0.16 | 1,073,683 |
| PHICHIT | 42 | 34 | 32 | 53 | 82 | 103 | 91 | 181 | 118 | 114 | 14 | - | 864 | 1 | 155.75 | 0.12 | 554,740 |
| UTHAI THANI | 18 | 35 | 34 | 66 | 129 | 112 | 65 | 19 | 18 | 14 | 0 | - | 510 | 0 | 155.98 | 0.00 | 326,975 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

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

สถานการณ์โรคเลปโตสไปโรซิส ประเทศไทย พ.ศ. 2551 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2551)

ธีรศักดิ์ ชักนำ

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2551 สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคเลปโตสไปโรซิสจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 2,768 ราย จาก 71 จังหวัด เสียชีวิต 49 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 4.41 ต่อแสนประชากร และอัตราตาย 0.08 ต่อแสนประชากร อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1: 0.27 สัดส่วนของกลุ่มอายุที่พบมากที่สุดเรียงตามลำดับ คือ 35-44 ปี (23.74 %) 45-54 ปี (20.81 %) 25-34 ปี (16.84 %)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8.49 ต่อแสนประชากร ภาคใต้ 4.48 ต่อแสนประชากร ภาคเหนือ 3.53 ต่อแสนประชากร ภาคกลาง 0.71 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 5 อันดับแรก คือ

กาฬสินธุ์(31.47 ต่อแสนประชากร) บุรีรัมย์ (24.14 ต่อแสนประชากร) พังงา (23.23 ต่อแสนประชากร) น่าน (16.12 ต่อแสนประชากร) พะเยา (15.43 ต่อแสนประชากร) จังหวัดที่ไม่มีผู้ป่วยคือ จังหวัดสมุทรปราการ ลำพูน นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม โดยจังหวัดที่มีรายงานจำนวนผู้ป่วยสูงสุด 5 จังหวัดแรกได้แก่ บุรีรัมย์ (371 ราย) กาฬสินธุ์ (307 ราย) ขอนแก่น (236 ราย) นครศรีธรรมราช (141 ราย) และ สุรินทร์ (138 ราย) ตามลำดับ

จำนวนผู้ป่วยในปี 2551 โดยรวมยังน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 3 ปี และสถานการณ์ผู้ป่วยมีแนวโน้มลดลงในเดือนพฤศจิกายน รวมทั้งประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาวแล้ว อย่างไรก็ตามในจังหวัดที่มีน้ำท่วมตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ยังคงต้องเฝ้าระวังโรคอยู่หลังจากนี้ท่วมลดลงแล้ว 2 สัปดาห์ เพื่อตรวจจับผู้ป่วย

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน ตุลาคม 2551 (Reported Cases of Diseases Under Surveillance, October 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักโรคระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, ตุลาคม 2551

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, OCTOBER, 2008

| DISEASE | OCT 2008 | SEP 2008 | OCT 2007 | SEP 2007 | MEDIAN OCT 2003 - 2007 | JAN-OCT ,2008 | | | |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|--------|---------------------------|-----------|
| | CASES | CASES | CASES | CASES | CASES | CASES | DEATHS | CASES RATE (100,000 pop) | C.F.R (%) |
| MUMPS | 1070 | 1376 | 821 | 796 | 821 | 10413 | 0 | 16.52 | 0.00 |
| RUBELLA | 31 | 46 | 26 | 30 | 29 | 447 | 0 | 0.71 | 0.00 |
| ACUTE FLACCID PARALYSIS | 16 | 26 | 28 | 27 | 28 | 213 | 2 | 1.55 | 0.94 |
| POLIOMYELITIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| CHICKENPOX | 1727 | 2315 | 2437 | 2326 | 2337 | 67527 | 3 | 107.12 | 0.00 |
| HAEM.CONJUNCTIVITIS | 4357 | 6259 | 10636 | 10593 | 10636 | 74582 | 0 | 118.31 | 0.00 |
| ACUTE DIARRHEA | 55733 | 74974 | 91472 | 88666 | 74767 | 1023045 | 38 | 1622.90 | 0.00 |
| FOOD POISONING | 5135 | 6919 | 8665 | 8606 | 8735 | 90616 | 4 | 143.75 | 0.00 |
| ENTERIC FEVER | 396 | 536 | 656 | 735 | 656 | 6137 | 0 | 9.74 | 0.00 |
| HEPATITIS | 521 | 729 | 896 | 771 | 644 | 8383 | 6 | 13.30 | 0.07 |
| PNEUMONIA | 8539 | 15273 | 14123 | 17955 | 12375 | 113735 | 733 | 180.42 | 0.64 |
| MALARIA | 704 | 1618 | 1669 | 1579 | 1669 | 23776 | 41 | 37.72 | 0.17 |
| SCRUB TYPHUS | 260 | 401 | 467 | 358 | 404 | 3212 | 0 | 5.10 | 0.00 |
| TRICHINOSIS | 0 | 0 | 3 | 19 | 1 | 36 | 0 | 0.06 | 0.00 |
| TUBERCULOSIS - TOTAL | 1127 | 1953 | 2918 | 2636 | 2797 | 26136 | 108 | 41.46 | 0.41 |
| TUBERCULOSIS - PULMONARY | 832 | 1420 | 2283 | 2165 | 2283 | 20086 | 82 | 31.86 | 0.41 |
| STI | 934 | 1395 | 1788 | 1511 | 1488 | 10071 | 0 | 15.98 | 0.00 |
| INSECTICIDE POISONING | 86 | 92 | 121 | 96 | 121 | 1389 | 0 | 2.20 | 0.00 |
| LEPROSY | 7 | 33 | 32 | 22 | 32 | 331 | 0 | 0.53 | 0.00 |

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, 0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2008 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีมีการเปลี่ยนแปลง



Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, October 2008

| REPORTING AREAS** | MUMPS | | RUBELLA | | COMPATIBLE* | A.F.P. | | | CHICKENPOX | | H.CONJUNCTIVITIS | |
|------------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------|---------------|-----------|--------------------|--------------|----------|------------------|----------|
| | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | | NON POLIO AFF | PENDING | NON POLIO AFF RATE | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS |
| TOTAL | 10413 | 0 | 447 | 0 | 0 | 189 | 24 | 1.37 | 67527 | 3 | 74582 | 0 |
| CENTRAL REGION | 2172 | 0 | 264 | 0 | 0 | 60 | 10 | 1.16 | 19820 | 2 | 17192 | 0 |
| BANGKOK METRO POLIS | 177 | 0 | 48 | 0 | 0 | 13 | 2 | 0.63 | 2673 | 0 | 1180 | 0 |
| ZONE 1 | 210 | 0 | 24 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0.32 | 2508 | 1 | 2316 | 0 |
| NONTHABURI | 55 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 837 | 1 | 733 | 0 |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 91 | 0 | 7 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0.00 | 913 | 0 | 732 | 0 |
| PATHUM THANI | 42 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.00 | 366 | 0 | 111 | 0 |
| SARABURI | 22 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0.00 | 392 | 0 | 740 | 0 |
| ZONE 2 | 148 | 0 | 15 | 0 | 0 | 6 | 1 | 2.00 | 1599 | 0 | 1451 | 0 |
| ANG THONG | 18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.08 | 315 | 0 | 206 | 0 |
| CHAI NAT | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 317 | 0 | 129 | 0 |
| LOP BURI | 106 | 0 | 12 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0.95 | 798 | 0 | 871 | 0 |
| SING BURI | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.93 | 169 | 0 | 245 | 0 |
| ZONE 3 | 809 | 0 | 46 | 0 | 0 | 13 | 3 | 2.32 | 4763 | 0 | 2938 | 0 |
| CHACHOENGSAO | 89 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0.83 | 1038 | 0 | 769 | 0 |
| NAKHON NAYOK | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.00 | 267 | 0 | 172 | 0 |
| PRACHIN BURI | 36 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0.00 | 817 | 0 | 759 | 0 |
| SA KAEO | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2.46 | 994 | 0 | 559 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 631 | 0 | 37 | 0 | 0 | 5 | 1 | 3.69 | 1647 | 0 | 679 | 0 |
| ZONE 4 | 223 | 0 | 29 | 0 | 0 | 8 | 2 | 2.72 | 3023 | 0 | 3482 | 0 |
| KANCHANABURI | 89 | 0 | 5 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0.85 | 752 | 0 | 577 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 85 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.43 | 1014 | 0 | 1532 | 0 |
| RATCHABURI | 32 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.38 | 694 | 0 | 977 | 0 |
| SUPHAN BURI | 17 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.12 | 563 | 0 | 396 | 0 |
| ZONE 5 | 267 | 0 | 14 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1.25 | 1734 | 1 | 2373 | 0 |
| PHETCHABURI | 80 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.62 | 395 | 1 | 606 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.00 | 393 | 0 | 679 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 27 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2.60 | 728 | 0 | 927 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.60 | 218 | 0 | 161 | 0 |
| ZONE 9 | 338 | 0 | 88 | 0 | 0 | 4 | 2 | 1.80 | 3520 | 0 | 3452 | 0 |
| CHANTHABURI | 129 | 0 | 22 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.00 | 687 | 0 | 352 | 0 |
| CHON BURI | 116 | 0 | 38 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1.32 | 1503 | 0 | 2247 | 0 |
| RAYONG | 76 | 0 | 17 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2.26 | 962 | 0 | 692 | 0 |
| TRAT | 17 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.95 | 368 | 0 | 161 | 0 |
| SOUTHERN REGION | 2891 | 0 | 54 | 0 | 0 | 22 | 2 | 1.15 | 8852 | 1 | 15064 | 0 |
| ZONE 6 | 773 | 0 | 20 | 0 | 0 | 11 | 1 | 3.34 | 2534 | 1 | 3079 | 0 |
| CHUMPHON | 50 | 0 | 5 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0.58 | 458 | 0 | 146 | 0 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 322 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.58 | 742 | 0 | 1022 | 0 |
| PHATTHALUNG | 135 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.00 | 444 | 0 | 1454 | 0 |
| SURAT THANI | 266 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2.36 | 890 | 1 | 457 | 0 |
| ZONE 7 | 735 | 0 | 24 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3.22 | 3052 | 0 | 3218 | 0 |
| KRABI | 194 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.94 | 438 | 0 | 439 | 0 |
| PHANGNGA | 122 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.96 | 572 | 0 | 298 | 0 |
| PHUKET | 100 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.33 | 1005 | 0 | 764 | 0 |
| RANONG | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2.00 | 249 | 0 | 87 | 0 |
| TRANG | 260 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2.10 | 788 | 0 | 1630 | 0 |
| ZONE 8 | 1383 | 0 | 10 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1.97 | 3266 | 0 | 8767 | 0 |
| NARATHIWAT | 138 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.03 | 786 | 0 | 1888 | 0 |
| PATTANI | 286 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.79 | 645 | 0 | 2134 | 0 |
| SATUN | 172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.17 | 326 | 0 | 530 | 0 |
| SONGKHLA | 597 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.00 | 1031 | 0 | 2870 | 0 |
| YALA | 190 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.00 | 478 | 0 | 1345 | 0 |

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับไปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, October 2008

| REPORTING AREAS** | MUMPS | | RUBELLA | | A.F.P. | | | CHICKENPOX | | H.CONJUNCTIVITIS | | |
|-----------------------------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|--------------------|-------------|--------------|------------------|--------------|----------|
| | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | COMPATIBLE* | NON PENDING | NON POLIO AFP RATE | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | |
| NORTH-EASTERN REGION | 2826 | 0 | 51 | 0 | 0 | 78 | 8 | 1.60 | 25406 | 0 | 22427 | 0 |
| ZONE 10 | 374 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0.98 | 3622 | 0 | 4087 | 0 |
| LOEI | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2.27 | 577 | 0 | 335 | 0 |
| NONG BUA LAM PHU | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1.72 | 364 | 0 | 422 | 0 |
| NONG KHAI | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.95 | 1203 | 0 | 1303 | 0 |
| UDON THANI | 213 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.28 | 1478 | 0 | 2027 | 0 |
| ZONE 11 | 133 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 1 | 2.00 | 2494 | 0 | 1660 | 0 |
| MUKDAHAN | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.28 | 284 | 0 | 279 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1.86 | 1207 | 0 | 664 | 0 |
| SAKON NAKHON | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 2.31 | 1003 | 0 | 717 | 0 |
| ZONE 12 | 431 | 0 | 9 | 0 | 0 | 18 | 2 | 1.66 | 5522 | 0 | 5899 | 0 |
| KALASIN | 79 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0.92 | 1225 | 0 | 945 | 0 |
| KHON KAEN | 224 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 2 | 1.58 | 1708 | 0 | 2592 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 43 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1.97 | 925 | 0 | 926 | 0 |
| ROI ET | 85 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2.11 | 1664 | 0 | 1436 | 0 |
| ZONE 13 | 698 | 0 | 14 | 0 | 0 | 17 | 2 | 1.73 | 4668 | 0 | 3901 | 0 |
| AMNAT CHAROEN | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.16 | 369 | 0 | 56 | 0 |
| SI SA KET | 328 | 0 | 8 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1.77 | 1977 | 0 | 1738 | 0 |
| UBON RATCHATHANI | 271 | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1.37 | 1706 | 0 | 1626 | 0 |
| YASOTHON | 31 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3.33 | 616 | 0 | 481 | 0 |
| ZONE 14 | 1190 | 0 | 26 | 0 | 0 | 25 | 3 | 1.67 | 9100 | 0 | 6880 | 0 |
| BURI RAM | 183 | 0 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2.44 | 1679 | 0 | 1910 | 0 |
| CHAIYAPHUM | 119 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1.64 | 1517 | 0 | 1235 | 0 |
| NAKHON RATCHASIMA | 471 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.18 | 3650 | 0 | 1782 | 0 |
| SURIN | 417 | 0 | 4 | 0 | 0 | 11 | 1 | 3.35 | 2254 | 0 | 1953 | 0 |
| NORTHERN REGION | 2524 | 0 | 78 | 0 | 0 | 28 | 5 | 1.16 | 13449 | 0 | 19899 | 0 |
| ZONE 15 | 425 | 0 | 34 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0.34 | 3343 | 0 | 6421 | 0 |
| CHIANG MAI | 221 | 0 | 17 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.32 | 1597 | 0 | 2952 | 0 |
| LAMPANG | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 1083 | 0 | 2084 | 0 |
| LAMPHUN | 68 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.38 | 366 | 0 | 548 | 0 |
| MAE HONG SON | 53 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 297 | 0 | 837 | 0 |
| ZONE 16 | 1041 | 0 | 9 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0.96 | 3198 | 0 | 6983 | 0 |
| CHIANG RAI | 718 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 1563 | 0 | 2199 | 0 |
| NAN | 39 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2.00 | 797 | 0 | 1103 | 0 |
| PHAYAO | 233 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.08 | 583 | 0 | 3347 | 0 |
| PHRAE | 51 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2.34 | 255 | 0 | 334 | 0 |
| ZONE 17 | 881 | 0 | 23 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0.95 | 3749 | 0 | 3764 | 0 |
| PHETCHABUN | 265 | 0 | 15 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0.93 | 798 | 0 | 788 | 0 |
| PHITSANULOK | 73 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2.32 | 798 | 0 | 944 | 0 |
| SUKHOTHAI | 51 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.83 | 569 | 0 | 275 | 0 |
| TAK | 466 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 961 | 0 | 1548 | 0 |
| UTTARADIT | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 623 | 0 | 209 | 0 |
| ZONE 18 | 177 | 0 | 12 | 0 | 0 | 14 | 1 | 2.46 | 3159 | 0 | 2731 | 0 |
| KAMPHAENG PHET | 73 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 3.69 | 942 | 0 | 1313 | 0 |
| NAKHON SAWAN | 57 | 0 | 8 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2.72 | 1297 | 0 | 1138 | 0 |
| PHICHIT | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.85 | 369 | 0 | 72 | 0 |
| UTHAI THANI | 35 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.43 | 551 | 0 | 208 | 0 |

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนาย กทม.กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(ร.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, October 2008

| REPORTING AREAS** | ACUTE DIARRHEA | | FOOD POISONING | | ENTERIC FEVER | | HEPATITIS | | PNEUMONIA | |
|------------------------|----------------|-----------|----------------|----------|---------------|----------|-------------|----------|---------------|------------|
| | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS |
| TOTAL | 1023045 | 38 | 90616 | 4 | 6137 | 0 | 8383 | 6 | 113735 | 733 |
| CENTRAL REGION | 303759 | 13 | 19377 | 0 | 534 | 0 | 2565 | 2 | 32686 | 312 |
| BANGKOK METRO POLIS | 22642 | 0 | 1726 | 0 | 50 | 0 | 367 | 0 | 2693 | 2 |
| ZONE 1 | 46756 | 6 | 3386 | 0 | 91 | 0 | 217 | 1 | 6564 | 181 |
| NONTHABURI | 13596 | 0 | 1007 | 0 | 64 | 0 | 94 | 0 | 1101 | 1 |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 19734 | 6 | 1562 | 0 | 9 | 0 | 70 | 1 | 3349 | 180 |
| PATHUM THANI | 7363 | 0 | 393 | 0 | 15 | 0 | 44 | 0 | 1674 | 0 |
| SARABURI | 6063 | 0 | 424 | 0 | 3 | 0 | 9 | 0 | 440 | 0 |
| ZONE 2 | 32387 | 0 | 1612 | 0 | 17 | 0 | 137 | 0 | 2293 | 5 |
| ANG THONG | 7382 | 0 | 368 | 0 | 7 | 0 | 13 | 0 | 464 | 1 |
| CHAI NAT | 4683 | 0 | 332 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 295 | 0 |
| LOP BURI | 16638 | 0 | 725 | 0 | 4 | 0 | 89 | 0 | 1274 | 4 |
| SING BURI | 3684 | 0 | 187 | 0 | 6 | 0 | 12 | 0 | 260 | 0 |
| ZONE 3 | 68929 | 1 | 4264 | 0 | 181 | 0 | 517 | 1 | 6941 | 28 |
| CHACHOENGSAO | 22887 | 1 | 942 | 0 | 50 | 0 | 150 | 0 | 3214 | 6 |
| NAKHON NAYOK | 4149 | 0 | 421 | 0 | 24 | 0 | 34 | 0 | 440 | 0 |
| PRACHIN BURI | 12812 | 0 | 955 | 0 | 8 | 0 | 171 | 1 | 1191 | 3 |
| SA KAE0 | 8762 | 0 | 627 | 0 | 81 | 0 | 47 | 0 | 192 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 20319 | 0 | 1319 | 0 | 18 | 0 | 115 | 0 | 1904 | 19 |
| ZONE 4 | 57066 | 3 | 2897 | 0 | 59 | 0 | 433 | 0 | 6760 | 8 |
| KANCHANABURI | 14524 | 3 | 495 | 0 | 8 | 0 | 58 | 0 | 2363 | 1 |
| NAKHON PATHOM | 18914 | 0 | 956 | 0 | 16 | 0 | 138 | 0 | 1588 | 1 |
| RATCHABURI | 10234 | 0 | 874 | 0 | 10 | 0 | 89 | 0 | 1599 | 3 |
| SUPHAN BURI | 13394 | 0 | 572 | 0 | 25 | 0 | 148 | 0 | 1210 | 3 |
| ZONE 5 | 28756 | 2 | 1736 | 0 | 73 | 0 | 109 | 0 | 2904 | 24 |
| PHETCHABURI | 5508 | 2 | 667 | 0 | 31 | 0 | 55 | 0 | 988 | 15 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 7557 | 0 | 698 | 0 | 42 | 0 | 39 | 0 | 958 | 6 |
| SAMUT SAKHON | 10147 | 0 | 260 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 616 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 5544 | 0 | 111 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 342 | 3 |
| ZONE 9 | 47223 | 1 | 3756 | 0 | 63 | 0 | 785 | 0 | 4531 | 64 |
| CHANTHABURI | 7819 | 1 | 690 | 0 | 6 | 0 | 193 | 0 | 1248 | 23 |
| CHON BURI | 15963 | 0 | 1184 | 0 | 22 | 0 | 353 | 0 | 1406 | 3 |
| RAYONG | 20024 | 0 | 1323 | 0 | 27 | 0 | 130 | 0 | 1435 | 18 |
| TRAT | 3417 | 0 | 559 | 0 | 8 | 0 | 109 | 0 | 442 | 20 |
| SOUTHERN REGION | 133348 | 1 | 4500 | 1 | 972 | 0 | 802 | 1 | 17547 | 101 |
| ZONE 6 | 45597 | 0 | 1858 | 1 | 218 | 0 | 509 | 1 | 6831 | 66 |
| CHUMPHON | 6287 | 0 | 305 | 0 | 9 | 0 | 42 | 0 | 923 | 1 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 14260 | 0 | 690 | 0 | 100 | 0 | 107 | 0 | 1359 | 3 |
| PHATTHALUNG | 9036 | 0 | 391 | 0 | 77 | 0 | 9 | 0 | 1816 | 3 |
| SURAT THANI | 16014 | 0 | 472 | 1 | 32 | 0 | 351 | 1 | 2733 | 59 |
| ZONE 7 | 39833 | 1 | 1120 | 0 | 253 | 0 | 158 | 0 | 4172 | 27 |
| KRABI | 6874 | 1 | 227 | 0 | 52 | 0 | 47 | 0 | 1287 | 16 |
| PHANGNGA | 4927 | 0 | 159 | 0 | 129 | 0 | 8 | 0 | 523 | 0 |
| PHUKET | 11928 | 0 | 252 | 0 | 5 | 0 | 57 | 0 | 745 | 6 |
| RANONG | 3725 | 0 | 110 | 0 | 49 | 0 | 6 | 0 | 189 | 5 |
| TRANG | 12379 | 0 | 372 | 0 | 18 | 0 | 40 | 0 | 1428 | 0 |
| ZONE 8 | 47918 | 0 | 1522 | 0 | 501 | 0 | 135 | 0 | 6544 | 8 |
| NARATHIWAT | 7450 | 0 | 81 | 0 | 205 | 0 | 19 | 0 | 983 | 2 |
| PATTANI | 9450 | 0 | 132 | 0 | 84 | 0 | 10 | 0 | 909 | 3 |
| SATUN | 6091 | 0 | 115 | 0 | 52 | 0 | 10 | 0 | 669 | 0 |
| SONGKHLA | 19326 | 0 | 984 | 0 | 19 | 0 | 68 | 0 | 2164 | 3 |
| YALA | 5601 | 0 | 210 | 0 | 141 | 0 | 28 | 0 | 1819 | 0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, ตุลาคม 2551

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, October 2008

| REPORTING AREAS** | ACUTE DIARRHEA | | FOOD POISONING | | ENTERIC FEVER | | HEPATITIS | | PNEUMONIA | |
|-----------------------------|----------------|-----------|----------------|----------|---------------|----------|-------------|----------|--------------|------------|
| | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS |
| NORTH-EASTERN REGION | 364177 | 5 | 43307 | 1 | 1314 | 0 | 2451 | 1 | 37142 | 51 |
| ZONE 10 | 51506 | 1 | 5438 | 0 | 307 | 0 | 415 | 0 | 3838 | 0 |
| LOEI | 10600 | 1 | 892 | 0 | 12 | 0 | 72 | 0 | 407 | 0 |
| NONG BUA LAM PHU | 5126 | 0 | 568 | 0 | 10 | 0 | 58 | 0 | 502 | 0 |
| NONG KHAI | 17654 | 0 | 1374 | 0 | 72 | 0 | 82 | 0 | 884 | 0 |
| UDON THANI | 18126 | 0 | 2604 | 0 | 213 | 0 | 203 | 0 | 2045 | 0 |
| ZONE 11 | 33476 | 0 | 2503 | 0 | 213 | 0 | 202 | 0 | 1825 | 1 |
| MUKDAHAN | 6346 | 0 | 410 | 0 | 6 | 0 | 104 | 0 | 243 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 13256 | 0 | 1412 | 0 | 62 | 0 | 42 | 0 | 1018 | 1 |
| SAKON NAKHON | 13874 | 0 | 681 | 0 | 145 | 0 | 56 | 0 | 564 | 0 |
| ZONE 12 | 87863 | 1 | 11427 | 1 | 182 | 0 | 664 | 0 | 10241 | 1 |
| KALASIN | 14034 | 0 | 2616 | 1 | 12 | 0 | 137 | 0 | 1769 | 0 |
| KHON KAEN | 34493 | 0 | 4341 | 0 | 44 | 0 | 359 | 0 | 4671 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 12605 | 1 | 1489 | 0 | 10 | 0 | 50 | 0 | 1932 | 1 |
| ROI ET | 26731 | 0 | 2981 | 0 | 116 | 0 | 118 | 0 | 1869 | 0 |
| ZONE 13 | 90712 | 2 | 11569 | 0 | 208 | 0 | 648 | 0 | 10492 | 5 |
| AMNAT CHAROEN | 7660 | 0 | 502 | 0 | 4 | 0 | 75 | 0 | 394 | 0 |
| SI SA KET | 33466 | 0 | 5018 | 0 | 108 | 0 | 189 | 0 | 3822 | 0 |
| UBON RATCHATHANI | 35819 | 2 | 4706 | 0 | 75 | 0 | 273 | 0 | 5302 | 4 |
| YASOTHON | 13767 | 0 | 1343 | 0 | 21 | 0 | 111 | 0 | 974 | 1 |
| ZONE 14 | 100620 | 1 | 12370 | 0 | 404 | 0 | 522 | 1 | 10746 | 44 |
| BURI RAM | 19954 | 1 | 3529 | 0 | 287 | 0 | 69 | 0 | 1610 | 1 |
| CHAIYAPHUM | 25903 | 0 | 1841 | 0 | 40 | 0 | 98 | 0 | 1965 | 2 |
| NAKHON RATCHASIMA | 35447 | 0 | 4456 | 0 | 63 | 0 | 270 | 1 | 4524 | 40 |
| SURIN | 19316 | 0 | 2544 | 0 | 14 | 0 | 85 | 0 | 2647 | 1 |
| NORTHERN REGION | 221761 | 19 | 23432 | 2 | 3317 | 0 | 2565 | 2 | 26360 | 269 |
| ZONE 15 | 62334 | 4 | 6454 | 0 | 1046 | 0 | 420 | 0 | 6705 | 9 |
| CHIANG MAI | 29706 | 0 | 2955 | 0 | 586 | 0 | 265 | 0 | 3233 | 0 |
| LAMPANG | 15577 | 0 | 2054 | 0 | 25 | 0 | 76 | 0 | 1684 | 0 |
| LAMPHUN | 8557 | 0 | 967 | 0 | 92 | 0 | 28 | 0 | 757 | 0 |
| MAE HONG SON | 8494 | 4 | 478 | 0 | 343 | 0 | 51 | 0 | 1031 | 9 |
| ZONE 16 | 56786 | 6 | 6688 | 2 | 852 | 0 | 592 | 0 | 8379 | 72 |
| CHIANG RAI | 27250 | 3 | 3303 | 1 | 670 | 0 | 325 | 0 | 5010 | 22 |
| NAN | 10384 | 1 | 1166 | 1 | 16 | 0 | 69 | 0 | 1045 | 24 |
| PHAYAO | 13500 | 2 | 1287 | 0 | 88 | 0 | 157 | 0 | 1704 | 23 |
| PHRAE | 5652 | 0 | 932 | 0 | 78 | 0 | 41 | 0 | 620 | 3 |
| ZONE 17 | 57484 | 8 | 6519 | 0 | 1311 | 0 | 932 | 0 | 5957 | 19 |
| PHETCHABUN | 13873 | 6 | 1635 | 0 | 12 | 0 | 440 | 0 | 1096 | 1 |
| PHITSANULOK | 10580 | 0 | 2604 | 0 | 30 | 0 | 128 | 0 | 1483 | 0 |
| SUKHOTHAI | 7948 | 0 | 691 | 0 | 43 | 0 | 76 | 0 | 997 | 1 |
| TAK | 18678 | 2 | 727 | 0 | 1172 | 0 | 203 | 0 | 1298 | 2 |
| UTTARADIT | 6405 | 0 | 862 | 0 | 54 | 0 | 85 | 0 | 1083 | 15 |
| ZONE 18 | 45157 | 1 | 3771 | 0 | 108 | 0 | 621 | 2 | 5319 | 169 |
| KAMPHAENG PHET | 16406 | 0 | 549 | 0 | 11 | 0 | 113 | 0 | 1699 | 56 |
| NAKHON SAWAN | 17275 | 0 | 2213 | 0 | 50 | 0 | 357 | 2 | 1940 | 105 |
| PHICHIT | 6660 | 0 | 359 | 0 | 47 | 0 | 119 | 0 | 1117 | 2 |
| UTHAI THANI | 4816 | 1 | 650 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 563 | 6 |

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, October 2008

| PORTING ARE | MALARIA | | SCRUB TYPHUS | | TRICHINOSIS | | PULMONARY TB. | | STI | | INSECTICIDE POISONING | |
|------------------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|---------------|-----------|--------------|----------|-----------------------|----------|
| | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS |
| TOTAL | 23776 | 41 | 3212 | 0 | 36 | 0 | 20086 | 82 | 10071 | 0 | 1389 | 0 |
| CENTRAL REGION | 4871 | 17 | 220 | 0 | 0 | 0 | 6378 | 44 | 3123 | 0 | 216 | 0 |
| BANGKOK METRO POLIS | 52 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 483 | 1 | 848 | 0 | 1 | 0 |
| ZONE 1 | 66 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 828 | 0 | 259 | 0 | 8 | 0 |
| NONTHABURI | 15 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 297 | 0 | 89 | 0 | 1 | 0 |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 7 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 228 | 0 | 122 | 0 | 4 | 0 |
| PATHUM THANI | 30 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 99 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| SARABURI | 14 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 204 | 0 | 26 | 0 | 3 | 0 |
| ZONE 2 | 20 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 415 | 5 | 155 | 0 | 14 | 0 |
| ANG THONG | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 126 | 5 | 57 | 0 | 4 | 0 |
| CHAI NAT | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 81 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 |
| LOP BURI | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 0 | 82 | 0 | 6 | 0 |
| SING BURI | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 73 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| ZONE 3 | 285 | 2 | 31 | 0 | 0 | 0 | 1688 | 6 | 491 | 0 | 73 | 0 |
| CHACHOENGSAO | 19 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 432 | 0 | 109 | 0 | 24 | 0 |
| NAKHON NAYOK | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 152 | 0 | 31 | 0 | 6 | 0 |
| PRACHIN BURI | 18 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 171 | 0 | 81 | 0 | 22 | 0 |
| SA KAEO | 174 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 309 | 1 | 16 | 0 | 21 | 0 |
| SAMUT PRAKAN | 62 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 624 | 5 | 254 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 4 | 2418 | 6 | 48 | 0 | 0 | 0 | 751 | 2 | 396 | 0 | 44 | 0 |
| KANCHANABURI | 1887 | 6 | 14 | 0 | 0 | 0 | 233 | 2 | 49 | 0 | 11 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 31 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 153 | 0 | 221 | 0 | 19 | 0 |
| RATCHABURI | 479 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 126 | 0 | 66 | 0 | 8 | 0 |
| SUPHAN BURI | 21 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 239 | 0 | 60 | 0 | 6 | 0 |
| ZONE 5 | 817 | 6 | 41 | 0 | 0 | 0 | 771 | 2 | 235 | 0 | 34 | 0 |
| PHETCHABURI | 156 | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 136 | 0 | 119 | 0 | 24 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 629 | 2 | 26 | 0 | 0 | 0 | 235 | 1 | 50 | 0 | 6 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 20 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 234 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 166 | 1 | 5 | 0 | 4 | 0 |
| ZONE 9 | 1213 | 3 | 39 | 0 | 0 | 0 | 1442 | 28 | 739 | 0 | 42 | 0 |
| CHANTHABURI | 724 | 2 | 28 | 0 | 0 | 0 | 213 | 25 | 273 | 0 | 10 | 0 |
| CHON BURI | 121 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 728 | 0 | 186 | 0 | 1 | 0 |
| RAYONG | 152 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 355 | 3 | 208 | 0 | 9 | 0 |
| TRAT | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 146 | 0 | 72 | 0 | 22 | 0 |
| SOUTHERN REGION | 10110 | 15 | 440 | 0 | 0 | 0 | 2524 | 5 | 1600 | 0 | 78 | 0 |
| ZONE 6 | 1633 | 9 | 166 | 0 | 0 | 0 | 1060 | 1 | 589 | 0 | 56 | 0 |
| CHUMPHON | 1027 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 216 | 1 | 41 | 0 | 10 | 0 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 154 | 3 | 32 | 0 | 0 | 0 | 410 | 0 | 64 | 0 | 3 | 0 |
| PHATTHALUNG | 14 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 99 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| SURAT THANI | 438 | 6 | 80 | 0 | 0 | 0 | 335 | 0 | 424 | 0 | 43 | 0 |
| ZONE 7 | 2332 | 5 | 130 | 0 | 0 | 0 | 554 | 1 | 740 | 0 | 19 | 0 |
| KRABI | 74 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 76 | 0 | 121 | 0 | 4 | 0 |
| PHANGNGA | 273 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 85 | 0 | 41 | 0 | 9 | 0 |
| PHUKET | 62 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 132 | 1 | 253 | 0 | 4 | 0 |
| RANONG | 1913 | 4 | 20 | 0 | 0 | 0 | 111 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| TRANG | 10 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 294 | 0 | 2 | 0 |
| ZONE 8 | 6145 | 1 | 144 | 0 | 0 | 0 | 910 | 3 | 271 | 0 | 3 | 0 |
| NARATHIWAT | 1237 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 239 | 0 | 41 | 0 | 1 | 0 |
| PATTANI | 242 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 176 | 2 | 69 | 0 | 0 | 0 |
| SATUN | 119 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| SONGKHLA | 778 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 295 | 0 | 109 | 0 | 2 | 0 |
| YALA | 3769 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 154 | 1 | 40 | 0 | 0 | 0 |

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, ตุลาคม 2551

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, October 2008

| REPORTING AREAS** | MALARIA | | SCRUB TYPHUS | | TRICHINOSIS | | PULMONARY TB. | | STI | | INSECTICIDE POISONING | |
|-----------------------------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|---------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|----------|
| | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS | CASES | DEATHS |
| NORTH-EASTERN REGION | 769 | 1 | 731 | 0 | 0 | 0 | 7052 | 5 | 2401 | 0 | 340 | 0 |
| ZONE 10 | 3 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 613 | 0 | 622 | 0 | 58 | 0 |
| LOEI | 1 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 38 | 0 | 7 | 0 |
| NONG BUA LAM PHU | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 159 | 0 | 27 | 0 | 4 | 0 |
| NONG KHAI | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 86 | 0 | 112 | 0 | 11 | 0 |
| UDON THANI | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 325 | 0 | 445 | 0 | 36 | 0 |
| ZONE 11 | 27 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 378 | 1 | 64 | 0 | 1 | 0 |
| MUKDAHAN | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON PHANOM | 7 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 186 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| SAKON NAKHON | 2 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 137 | 1 | 9 | 0 | 1 | 0 |
| ZONE 12 | 43 | 1 | 114 | 0 | 0 | 0 | 2072 | 1 | 375 | 0 | 12 | 0 |
| KALASIN | 4 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 355 | 0 | 79 | 0 | 3 | 0 |
| KHON KAEN | 32 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 1374 | 1 | 248 | 0 | 2 | 0 |
| MAHA SARAKHAM | 3 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 142 | 0 | 21 | 0 | 4 | 0 |
| ROI ET | 4 | 1 | 38 | 0 | 0 | 0 | 201 | 0 | 27 | 0 | 3 | 0 |
| ZONE 13 | 573 | 0 | 246 | 0 | 0 | 0 | 2027 | 1 | 808 | 0 | 125 | 0 |
| AMNAT CHAROEN | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 86 | 0 | 167 | 0 | 4 | 0 |
| SI SA KET | 147 | 0 | 154 | 0 | 0 | 0 | 1381 | 0 | 294 | 0 | 79 | 0 |
| UBON RATCHATHANI | 416 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 287 | 0 | 303 | 0 | 36 | 0 |
| YASOTHON | 2 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 273 | 1 | 44 | 0 | 6 | 0 |
| ZONE 14 | 123 | 0 | 283 | 0 | 0 | 0 | 1962 | 2 | 532 | 0 | 144 | 0 |
| BURI RAM | 8 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 328 | 0 | 54 | 0 | 11 | 0 |
| CHAIYAPHUM | 6 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 | 313 | 1 | 54 | 0 | 75 | 0 |
| NAKHON RATCHASIMA | 20 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | 811 | 1 | 288 | 0 | 37 | 0 |
| SURIN | 89 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 510 | 0 | 136 | 0 | 21 | 0 |
| NORTHERN REGION | 8026 | 8 | 1821 | 0 | 36 | 0 | 4132 | 28 | 2947 | 0 | 755 | 0 |
| ZONE 15 | 1673 | 4 | 650 | 0 | 36 | 0 | 626 | 2 | 732 | 0 | 59 | 0 |
| CHIANG MAI | 62 | 0 | 192 | 0 | 36 | 0 | 265 | 1 | 200 | 0 | 19 | 0 |
| LAMPANG | 18 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 190 | 0 | 226 | 0 | 22 | 0 |
| LAMPHUN | 32 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 46 | 0 | 1 | 0 |
| MAE HONG SON | 1561 | 4 | 419 | 0 | 0 | 0 | 67 | 1 | 260 | 0 | 17 | 0 |
| ZONE 16 | 92 | 1 | 749 | 0 | 0 | 0 | 1249 | 6 | 967 | 0 | 201 | 0 |
| CHIANG RAI | 69 | 0 | 524 | 0 | 0 | 0 | 678 | 3 | 851 | 0 | 144 | 0 |
| NAN | 3 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 165 | 2 | 38 | 0 | 8 | 0 |
| PHAYAO | 8 | 0 | 103 | 0 | 0 | 0 | 265 | 1 | 62 | 0 | 35 | 0 |
| PHRAE | 12 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 141 | 0 | 16 | 0 | 14 | 0 |
| ZONE 17 | 6073 | 3 | 387 | 0 | 0 | 0 | 1193 | 4 | 715 | 0 | 220 | 0 |
| PHETCHABUN | 5 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 248 | 0 | 89 | 0 | 42 | 0 |
| PHITSANULOK | 30 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 241 | 0 | 249 | 0 | 12 | 0 |
| SUKHOTHAI | 16 | 2 | 15 | 0 | 0 | 0 | 215 | 3 | 33 | 0 | 47 | 0 |
| TAK | 6012 | 1 | 244 | 0 | 0 | 0 | 308 | 0 | 296 | 0 | 33 | 0 |
| UTTARADIT | 10 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 181 | 1 | 48 | 0 | 86 | 0 |
| ZONE 18 | 188 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 1064 | 16 | 533 | 0 | 275 | 0 |
| KAMPHAENG PHET | 141 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 247 | 4 | 85 | 0 | 133 | 0 |
| NAKHON SAWAN | 21 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 456 | 10 | 409 | 0 | 71 | 0 |
| PHICHIT | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 275 | 1 | 17 | 0 | 26 | 0 |
| UTHAI THANI | 23 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 86 | 1 | 22 | 0 | 45 | 0 |

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, 0 = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี