



รายงาน

WESR

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2549/menu_wesr49.html

ปีที่ ๓๗ : ฉบับที่ ๔ : ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๙ Volume 37 : Number 4 : February 3, 2006

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	๔๙	๔๘	๔๒	๔๗																						

สัปดาห์ที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๙

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๕๗ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๐๐

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

แนวโน้มการระบาดของโรคไข้เลือดออก ปี พ.ศ. 2549

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

รายงานโดย นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ นายแพทย์ปริชา เปรมปรี
สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

✉ kanoktip@health.moph.go.th

ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 สำนักงานระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS) จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 44,725 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 72.2 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 6,847 ราย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.1 เสียชีวิต 82 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.2 เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 31 ราย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 60.8 แนวโน้มของอัตราป่วยที่สูงขึ้นเริ่มมีลักษณะที่ชะลอตัวลงในช่วง 2 - 3 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1)

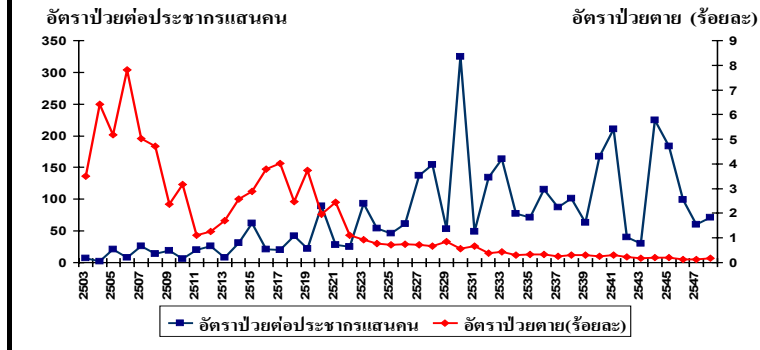
ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2548 ระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ พบว่า ร้อยละ 39.5 ของจังหวัดทั้งหมด ซึ่งส่วนมากจะเป็นจังหวัดในภาคกลางและภาคใต้ มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่า 2 เท่า เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปี พ.ศ. 2547 ทั้ง ๆ ที่ยังเป็นช่วงของฤดูแล้ง สถานการณ์เช่นนี้บอกแนวโน้มว่า ปี พ.ศ. 2548 น่าจะมีการระบาดที่รุนแรงกว่าปีก่อน ซึ่งพบว่าจำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัดในเดือนพฤษภาคม และโรคเริ่มกระจายไปยังภาคเหนือตอนล่างและบางจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทุกพื้นที่ได้เร่งรัดมาตรการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2548 จนกระทั่งอัตราป่วยที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็วในเดือนพฤษภาคมเริ่มชะลอตัวลง และลดต่ำลงตั้งแต่เดือนกรกฎาคมเป็นต้นมา (รูปที่ 2) ทำให้การระบาดในปี พ.ศ. 2548 ไม่รุนแรงมากตามการคาดการณ์เมื่อต้นปี อย่างไรก็ตามโดยสรุปสถานการณ์แล้ว พบว่า มี 36 จังหวัด (ร้อยละ 47.4) ที่สถานการณ์โรคอยู่ในระดับที่เรียกว่าเกิดการระบาด (เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง)



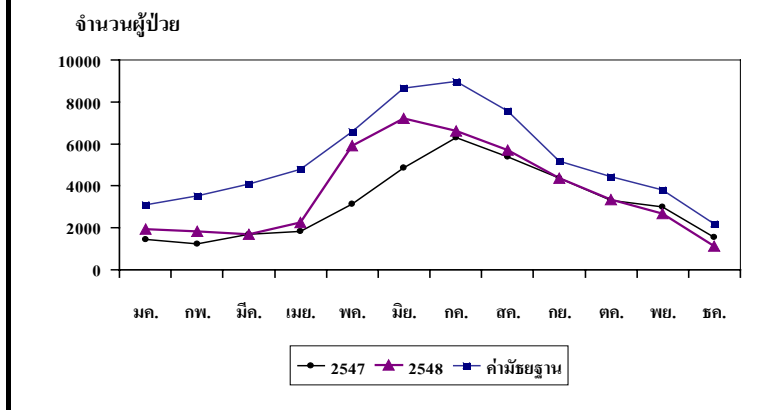
สารบัญ

◆ แนวโน้มการระบาดของโรคไข้เลือดออก ปี พ.ศ. 2549	57
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 22 – 28 มกราคม พ.ศ. 2549	63
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 22 – 28 มกราคม พ.ศ. 2549	65

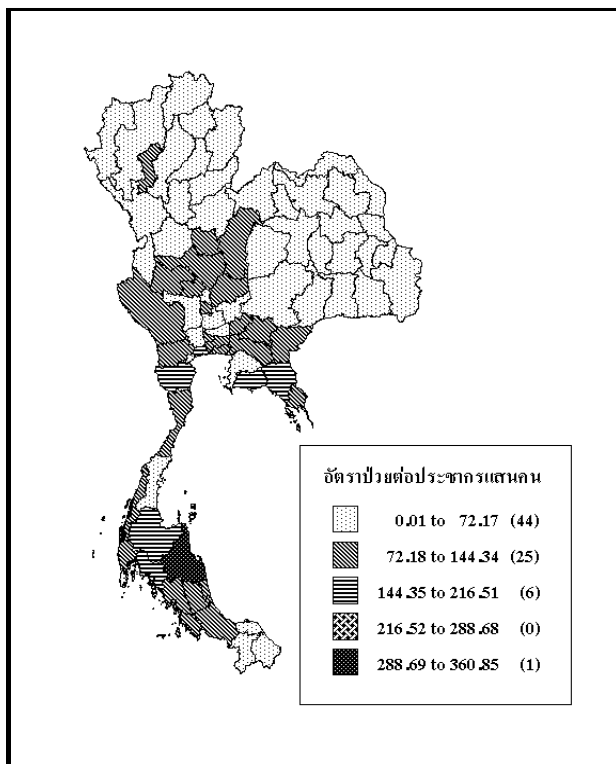
รูปที่ 1 อัตราป่วยและอัตราป่วยตายด้วยโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS) จำแนกรายปี ประเทศไทย พ.ศ. 2503 - 2548



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS) จำแนกรายเดือน ประเทศไทย พ.ศ. 2547, 2548, ค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2543-2547)



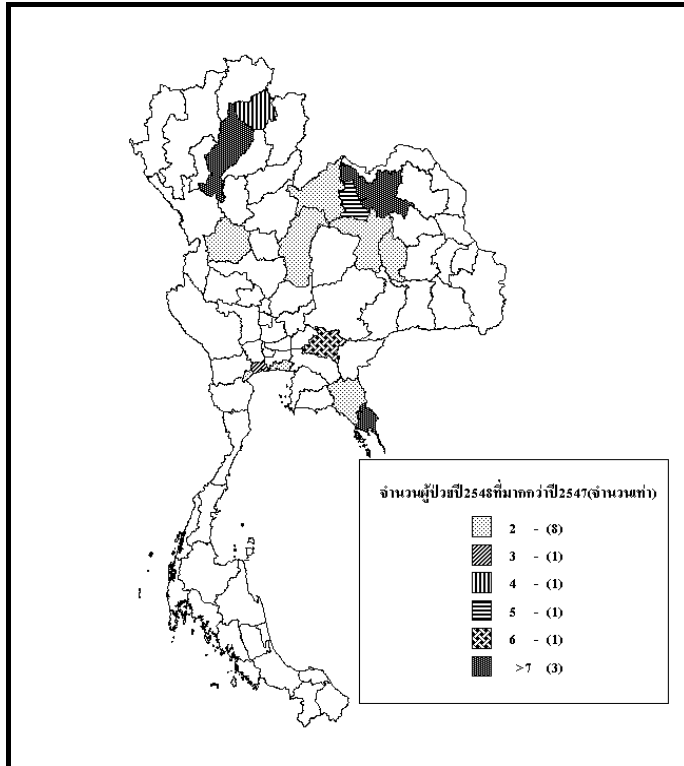
รูปที่ 3 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน โรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS) จำแนกรายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2548



จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยของประเทศ (72.2 ต่อประชากรแสนคน) มี 32 จังหวัด ส่วนใหญ่จะเป็นจังหวัดในภาคกลางและภาคใต้ (รูปที่ 3) จัดเรียงอัตราป่วย 10 จังหวัดแรกจากมากไปน้อย ได้ดังนี้

1. นครศรีธรรมราช (314.6 ต่อประชากรแสนคน)
2. สุราษฎร์ธานี (192.6 ต่อประชากรแสนคน)
3. ระยอง (186.6 ต่อประชากรแสนคน)
4. กระบี่ (184.1 ต่อประชากรแสนคน)
5. เพชรบุรี (183.6 ต่อประชากรแสนคน)
6. จันทบุรี (157.1 ต่อประชากรแสนคน)
7. สมุทรสาคร (157.0 ต่อประชากรแสนคน)
8. ปราจีนบุรี (138.6 ต่อประชากรแสนคน)
9. นครนายก (137.6 ต่อประชากรแสนคน)

รูปที่ 4 จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS)
ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 มากกว่าในเดือนเดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2547

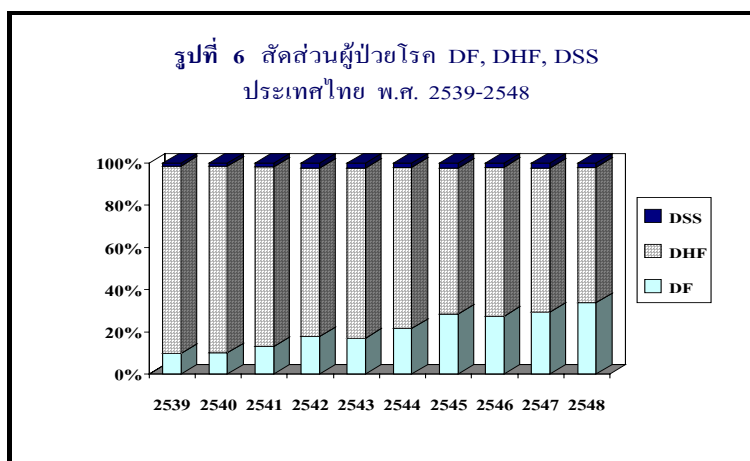


!! EMBED PowerPoint.Slide.8

15 จังหวัดมีจำนวนผู้ป่วยในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 มากกว่าในเดือนเดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่ 2 เท่าขึ้นไป ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร เพชรบูรณ์ ลำปาง พะเยา สมุทรปราการ ตราด ปราจีนบุรี จันทบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร มหาสารคาม อุตรดิตถ์ หนองบัวลำภู เลย และขอนแก่น (รูปที่ 4)

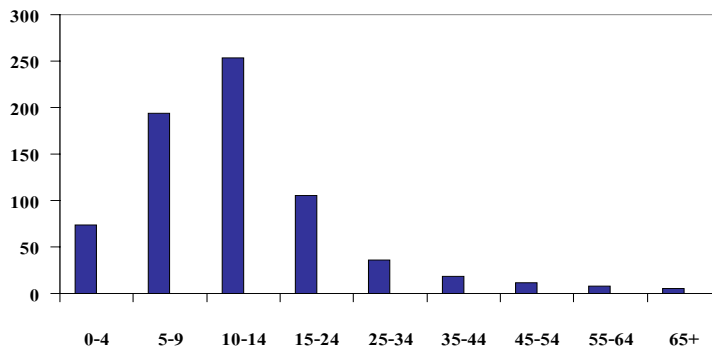
เขตที่มีอัตราป่วยสูง ส่วนใหญ่จะเป็นเขตในภาคกลางและภาคใต้ (รูปที่ 5) จัดเรียงอัตราป่วยของเขตจากมากไปน้อยได้ดังนี้ เขต 16, 15, 7, 17, 8, 3, 9, 6, 19, 5, 4, 2, 14, 13, 18, 12, 1, 10 และ เขต 11

สัดส่วนของผู้ป่วยตามกลุ่มอาการ มีผู้ป่วยไข้แดง (DF) 14,926 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.7 อัตราป่วยตายในกลุ่มไข้แดง ร้อยละ 0.01 ผู้ป่วยไข้เลือดออก (DHF) 28,499 ราย คิดเป็นร้อยละ 64.3 อัตราป่วยตายในกลุ่มไข้เลือดออก ร้อยละ 0.1 ผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อก (DSS) 893 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.0 อัตราป่วยตายในกลุ่มไข้เลือดออกช็อก ร้อยละ 4.9 เมื่อพิจารณาข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า สัดส่วนผู้ป่วยไข้แดง เพิ่มขึ้น สัดส่วนผู้ป่วยไข้เลือดออกลดลง และสัดส่วนผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อกไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง (รูปที่ 6)



**รูปที่ 7 อัตราป่วยต่อประชากรโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DS)
จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย พ.ศ. 2548**

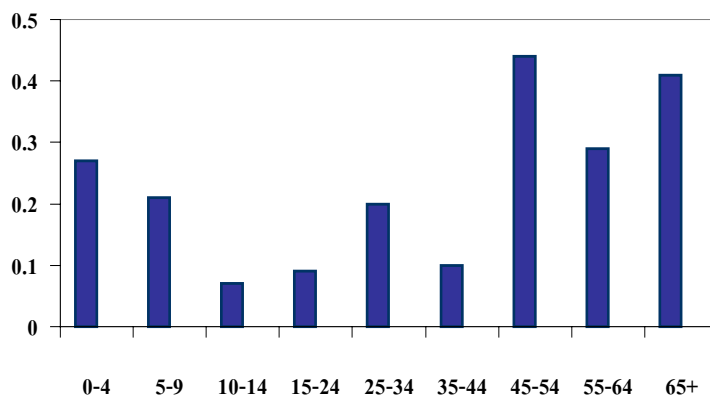
อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน



การกระจายการเกิดโรคตามกลุ่มอายุ ร้อยละ 82.3 ของผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 24 ปี โดยพบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (253.2 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (194.2 ต่อประชากรแสนคน), 15 - 24 ปี (105.2 ต่อประชากรแสนคน) และ 0 - 4 ปี (73.7 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 7)

**รูปที่ 8 อัตราป่วยตายโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS)
จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย พ.ศ. 2548**

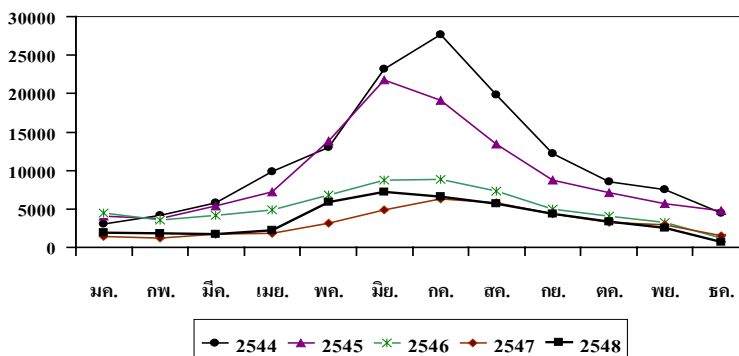
อัตราป่วยตาย (ร้อยละ)



ในกรณีผู้ป่วยเสียชีวิต เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่า อัตราป่วยตายสูงสุด อยู่ในกลุ่มอายุ 45 - 54 ปี (ร้อยละ 0.44) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 0.41), 55 - 64 ปี (ร้อยละ 0.29), 0 - 4 ปี (ร้อยละ 0.27), 5 - 9 ปี (ร้อยละ 0.21), 25 - 34 ปี (ร้อยละ 0.2), 35 - 44 ปี (ร้อยละ 0.1), 15 - 24 ปี (ร้อยละ 0.09) และ 10 - 14 ปี (ร้อยละ 0.07) ตามลำดับ (รูปที่ 8)

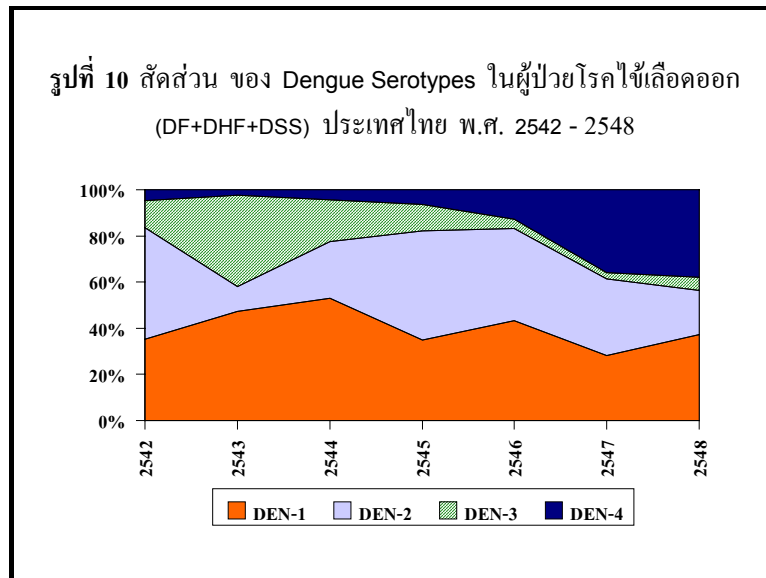
**รูปที่ 9 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS) จำแนกรายเดือน
ประเทศไทย พ.ศ. 2544- 2548**

จำนวนผู้ป่วย



การกระจายการเกิดโรคตามเวลา พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยจำนวนมากในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม ในภาพของประเทศการเกิดโรคยังคงเป็นไปตามฤดูกาล (รูปที่ 9)

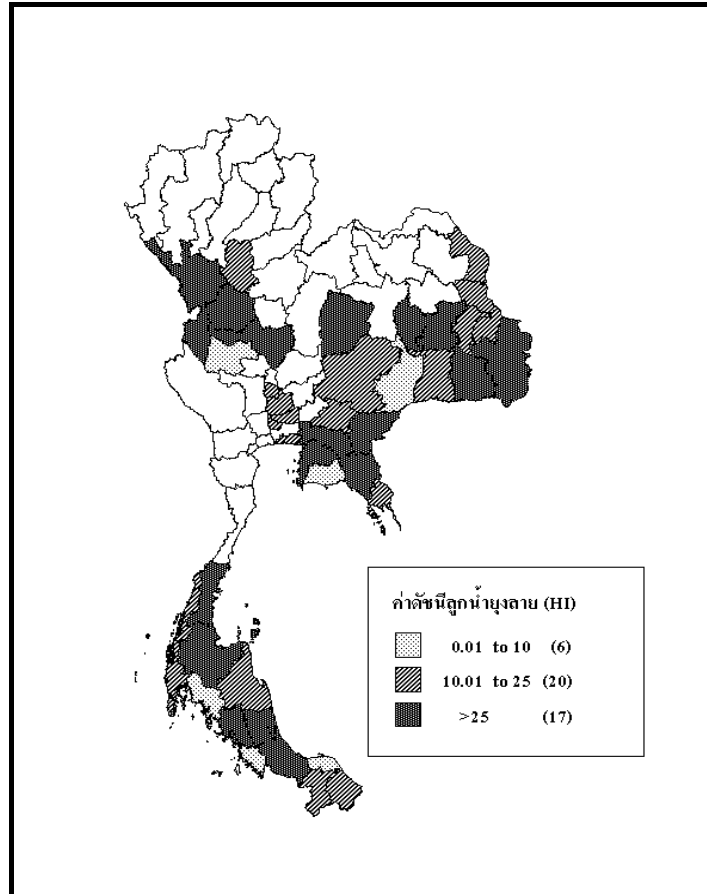
ผลการตรวจยืนยันการติดเชื้อไวรัสเดงกี ที่ส่งตัวอย่างมาตรวจที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในปี พ.ศ. 2548 มีจำนวนตัวอย่างส่งตรวจทั้งหมด 2,480 ราย พบติดเชื้อไวรัสเดงกี 1,970 ราย (ร้อยละ 79.4) ไม่ติดเชื้อไวรัสเดงกี 197 ราย (ร้อยละ 8.0) ไม่สามารถแปลผลได้ 313 ราย (ร้อยละ 12.6) (ไม่สามารถแปลผลได้หมายถึง ส่งตัวอย่างตรวจเพียงครั้งเดียว, เก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 และ 2 ในระยะเวลาที่ไม่เหมาะสม) และผลการตรวจแยกชนิด dengue serotype จากโรงพยาบาลในเครือข่ายเฝ้าระวัง dengue serotype 53 โรงพยาบาล ใน 53 จังหวัดจากทุกภาค โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในปี พ.ศ. 2548 พบสัดส่วนของ dengue serotype 4 มากที่สุด ร้อยละ 37.9 รองลงมาคือ serotype 1, 2 และ 3 พบร้อยละ 37.1, 19.3 และ 5.7 ตามลำดับ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 - 2547 ส่วนใหญ่พบสัดส่วน dengue serotype 1 และ 2 มากที่สุดสลับกัน dengue serotype 3 พบในสัดส่วนที่น้อยลงทุกปี ในทางตรงกันข้าม dengue serotype 4 พบได้ในสัดส่วนที่มากขึ้น (รูปที่ 10)



สำหรับค่าดัชนีความชุกชุมของลูกน้ำยุงลาย ในเขตเทศบาลนครและเทศบาลเมืองในปี พ.ศ. 2548 จาก 43 จังหวัด ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2548 ซึ่งสำรวจและรวบรวมผลการสำรวจโดย สำนักโรคติดต่อฯ โดยแมลงและสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1, 3, 5, 7, 8, 11 และ 12 พบ 6 จังหวัด (ร้อยละ 14.0) มีค่า HI < 10 20 จังหวัด (ร้อยละ 46.5) มีค่า HI = 10-25 และ 17 จังหวัด (ร้อยละ 39.5) มีค่า HI > 25 (รูปที่ 11) แสดงให้เห็นว่า แม้ในฤดูแล้งยังพบ 37 จังหวัด จาก 43 จังหวัดที่สำรวจ (ร้อยละ 86.0) มีระดับความชุกชุมของลูกน้ำยุงลายอยู่ในระดับที่มีโอกาสถ่ายทอดโรคไข้เลือดออกได้สูง

สถานการณ์ไข้เลือดออกของประเทศไทยโดยรวมแล้วยังคงไม่เปลี่ยนแปลง เช่น ลักษณะการเปลี่ยนแปลงตามเวลา ยังมีลักษณะเป็นตามฤดูกาล คือ มีผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝน กลุ่มบุคคลเสี่ยงส่วนใหญ่ยังคงเป็นกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี แต่ในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี เริ่มมีอัตราป่วยสูงขึ้น การเกิดโรคตามพื้นที่ยังพบกระจายทั่วทุกจังหวัด โดยเฉพาะภาคกลางและภาคใต้เป็นพื้นที่ที่มีอัตราป่วยสูง มีจังหวัดที่ต้องให้ความสนใจ เนื่องจากมีจำนวนผู้ป่วยในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 มากกว่าในเดือนเดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่ 2 เท่าขึ้นไป ได้แก่ จังหวัดกำแพงเพชร เพชรบูรณ์ ลำปาง พะเยา สมุทรปราการ ตราด ปราจีนบุรี จันทบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร มหาสารคาม อุดรธานี หนองบัวลำภู เลย และขอนแก่น

รูปที่ 11 ค่าดัชนีความชุกชุมลูกน้ำยุงลาย (HI) ในเขตเทศบาลนครและเทศบาลเมือง
จาก 43 จังหวัด ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม พ.ศ. 2548



แนวโน้มการระบาดในปี พ.ศ. 2549

การพิจารณาแนวโน้มการระบาด จะพิจารณาจากข้อมูลการเฝ้าระวังโรค ร่วมกับปัจจัยอื่น ๆ เช่น ไวรัส, ภูมิคุ้มกันในกลุ่มประชากร

1. เมื่อพิจารณาสัดส่วนของ dengue serotype ในปี พ.ศ. 2548 ยังคงมีสัดส่วนของ serotype 4 มากที่สุด (ร้อยละ 37.9) ซึ่งพบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 - 2545 สัดส่วนของ serotype 4 มีน้อยมาก เริ่มจะพบ serotype 4 มากขึ้น ในปี พ.ศ. 2546 - 2548 ดังนั้นคาดการณ์ว่า ณ ขณะนี้ยังมีประชากรขาดภูมิคุ้มกันต่อ serotype 4 อยู่มาก จึงน่าที่จะติดเชื้อที่ต่างจากภูมิคุ้มกันเดิมที่มีอยู่ในประชากร ทำให้มีผู้ป่วยมากขึ้นและอาจเกิดโรคไข้เลือดออก (DHF) ที่มีอาการรุนแรงได้

2. เมื่อพิจารณารูปแบบการเกิดโรคไข้เลือดออกของประเทศไทยในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา ลักษณะของการระบาดจะเป็น 2 ปีเว้น 1 ปี หรือระบาด 2 ปีเว้น 2 ปี หากนำมาเทียบกับข้อมูลการเกิดโรคในปัจจุบัน จะพบว่า อัตราป่วยของโรคลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2547 ในปี พ.ศ. 2548 จึงเป็นปีที่น่าจะมีการระบาด เมื่อนำข้อมูลสนับสนุนในส่วน of dengue serotype มาพิจารณาร่วมด้วยแต่พบว่า ปี พ.ศ. 2548 อัตราป่วยเพิ่มขึ้นไม่มาก อาจเป็นเพราะทุกพื้นที่ได้เร่งรัดมาตรการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2548 แต่ก็พบว่า สถานการณ์โรคอยู่ในระดับที่เกิดการระบาด 36 จังหวัด (ร้อยละ 47.4) จากรูปแบบการเกิดโรคไข้เลือดออกที่ผ่านมา คาดว่าปี พ.ศ. 2549 น่าจะมีอัตราป่วยสูงกว่าปี พ.ศ. 2548

3. เมื่อพิจารณาสถานการณ์โรคในภูมิภาคอื่น ๆ พบว่า ในปี พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกที่เพิ่มมากขึ้นในหลายประเทศ ได้แก่ ประเทศเวเนซุเอลา เยาวเม่น คอสตาริกา เม็กซิโก บราซิล และมีรายงานการระบาดในประเทศติมอร์ตะวันออก เวียดนาม ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย สิงคโปร์ มาเลเซีย และอินเดีย สำหรับ

ประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียงกับประเทศไทย มีรายงานว่า สิงคโปร์รายงานจำนวนผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2548 มากกว่าปี พ.ศ. 2547 ร้อยละ 42.0 ในขณะที่มาเลเซียรายงานจำนวนผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2548 มากกว่าปี พ.ศ. 2547 ร้อยละ 22.0 ส่วนอินโดนีเซียจำนวนผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2548 ใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2547 แต่พบว่า จำนวนผู้ป่วยในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 มากกว่าเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ถึง 4 เท่า ซึ่งอาจแสดงให้เห็นแนวโน้มของการระบาดของโรคไข้เลือดออกในภูมิภาคแถบนี้ได้

ดังนั้นคาดการณ์แนวโน้มสถานการณ์ในปี พ.ศ. 2549 ว่า น่าจะยังมีการระบาดที่ทำให้อัตราป่วยสูงกว่าปี พ.ศ. 2548 แต่อย่างไรก็ตาม อัตราป่วยในปี พ.ศ. 2549 อาจจะมากกว่าปี พ.ศ. 2548 ไม่มากนัก หรืออาจกล่าวว่าการระบาดอาจจะไม่รุนแรงมากนัก เนื่องจากพบว่า มีเพียง 15 จังหวัดเท่านั้น (ร้อยละ 19.7) ที่จำนวนผู้ป่วยในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 มากกว่าในเดือนเดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่ 2 เท่าขึ้นไป ดังนั้นหากมีการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรค อย่างมีประสิทธิภาพในทุกพื้นที่แล้ว การระบาดของโรคไข้เลือดออกในปี พ.ศ. 2549 น่าจะไม่รุนแรงมากนัก

ขอขอบคุณ คุณสุรภี อนันตปรีชา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่กรุณาสับสนุนข้อมูลผลการตรวจยืนยันการติดเชื้อไวรัสเดงกี และคุณจิระพัฒน์ เกตุแก้ว สำนักโรคติดต่ออันตราย โดยแมลง ที่กรุณาสับสนุนข้อมูลผลการสำรวจความชุกชุมลูกน้ำยุงลาย



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มกราคม พ.ศ. 2549

(Outbreak Verification Summary, 4 th Week, Jan 22 - 28, 2006)

ข่าวการระบาดใน/ต่างประเทศ

เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์* รท. นพ. วรินทร์ ปงกันคำ** พญ.วรรณฯ หาญเขาวรรณ*

* กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา ** กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาการระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ

amarat@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มกราคม พ.ศ. 2549 สำนักโรคติดต่อฯ ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ในประเทศ

1.1 โรคพิษสุนัขบ้า เสียชีวิต 3 ราย จังหวัด ระยอง กรุงเทพมหานคร และกาญจนบุรี

จังหวัดระยอง ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 9 ปี อยู่ที่ซอยสามัคคี อุดม มานตาพุด เริ่มป่วยวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2549 มีอาการไข้ ไอ น้ำมูก เข้ารับการรักษาที่คลินิก ในวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2549 ยังมีไข้สูงอยู่ อาเจียน ไอ เจ็บคอ คันตามแขนขา และลำตัว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมานตาพุด เริ่มมีอาการบวมน้ำลายตลอด ซึมลง สับสน เกร็งและสั่น จึงส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลระยอง ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันเดียวกัน ประวัติการสัมผัส วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยถูกสุนัขกัดบริเวณข้อเท้าข้างซ้ายเป็นแผลมีเลือดออก ที่ตลาดมานตาพุด แต่ไม่ได้ล้างแผล และไม่ได้ฉีดวัคซีน เนื่องจากไม่ได้แจ้งให้ผู้ปกครองทราบ ต่อมาวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 สุนัขตัวที่กัดมีอาการป่วยตายลักษณะคล้ายโรคพิษสุนัขบ้า เจ้าของส่งหัวสุนัขตรวจที่ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ ภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี พบให้ผลบวกต่อโรคพิษสุนัขบ้า แต่เจ้าของสุนัขไม่สามารถตามหาตัวผู้ป่วยได้ การดำเนินการในพื้นที่ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัดและอำเภอมานตาพุด ได้ค้นหาผู้สัมผัสสุนัขเพิ่มเติม พบจำนวน 3 ราย ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันครบแล้ว ฉีดยาป้องกันในผู้สัมผัสกับผู้ป่วย จำนวน 99 ราย ให้ความรู้เรื่องโรคพิษสุนัขบ้าในชุมชนและโรงเรียน พร้อมทั้งผ่านทางวิทยุชุมชน ทีมปศุสัตว์จังหวัดและเทศบาลเมืองมานตาพุด ได้ฉีดยาป้องกันสุนัขในเขตเทศบาลเมืองมานตาพุด รอบจุดเกิดเหตุในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 3 จุด พร้อมทั้งฉีดวัคซีนป้องกันโรคให้สุนัขในพื้นที่เทศบาล ทุกวันอังคารและวันศุกร์

ประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียงกับประเทศไทย มีรายงานว่า สิงคโปร์รายงานจำนวนผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2548 มากกว่าปี พ.ศ. 2547 ร้อยละ 42.0 ในขณะที่มาเลเซียรายงานจำนวนผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2548 มากกว่าปี พ.ศ. 2547 ร้อยละ 22.0 ส่วนอินโดนีเซียจำนวนผู้ป่วยในปี พ.ศ. 2548 ใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2547 แต่พบว่า จำนวนผู้ป่วยในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 มากกว่าเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ถึง 4 เท่า ซึ่งอาจแสดงให้เห็นแนวโน้มของการระบาดของโรคไข้เลือดออกในภูมิภาคแถบนี้ได้

ดังนั้นคาดการณ์แนวโน้มสถานการณ์ในปี พ.ศ. 2549 ว่า น่าจะยังมีการระบาดที่ทำให้อัตราป่วยสูงกว่าปี พ.ศ. 2548 แต่อย่างไรก็ตาม อัตราป่วยในปี พ.ศ. 2549 อาจจะมากกว่าปี พ.ศ. 2548 ไม่มากนัก หรืออาจกล่าวว่าการระบาดอาจจะไม่รุนแรงมากนัก เนื่องจากพบว่า มีเพียง 15 จังหวัดเท่านั้น (ร้อยละ 19.7) ที่จำนวนผู้ป่วยในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 มากกว่าในเดือนเดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่ 2 เท่าขึ้นไป ดังนั้นหากมีการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรค อย่างมีประสิทธิภาพในทุกพื้นที่แล้ว การระบาดของโรคไข้เลือดออกในปี พ.ศ. 2549 น่าจะไม่รุนแรงมากนัก

ขอขอบคุณ คุณสุรภี อนันตปรีชา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่กรุณาสับสนุนข้อมูลผลการตรวจยืนยันการติดเชื้อไวรัสเดงกี และคุณจิระพัฒน์ เกตุแก้ว สำนักโรคติดต่ออันตราย โดยแมลง ที่กรุณาสับสนุนข้อมูลผลการสำรวจความชุกชุมลูกน้ำยุงลาย



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มกราคม พ.ศ. 2549

(Outbreak Verification Summary, 4 th Week, Jan 22 - 28, 2006)

ข่าวการระบาดใน/ต่างประเทศ

เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์* รท. นพ. วรินทร์ ปงกันคำ** พญ.วรรณฯ หาญเขาวรรณ*

* กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา ** กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาการระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ

amarat@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 4 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มกราคม พ.ศ. 2549 สำนักโรคติดต่อฯ ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ในประเทศ

1.1 โรคพิษสุนัขบ้า เสียชีวิต 3 ราย จังหวัด ระยอง กรุงเทพมหานคร และกาญจนบุรี

จังหวัดระยอง ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 9 ปี อยู่ที่ซอยสามัคคี อุดม มานตาพุด เริ่มป่วยวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2549 มีอาการไข้ ไอ น้ำมูก เข้ารับการรักษาที่คลินิก ในวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2549 ยังมีไข้สูงอยู่ อาเจียน ไอ เจ็บคอ คันตามแขนขา และลำตัว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมานตาพุด เริ่มมีอาการบวมน้ำลายตลอด ซึมลง สับสน เกร็งและสั่น จึงส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลระยอง ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันเดียวกัน ประวัติการสัมผัส วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยถูกสุนัขกัดบริเวณข้อเท้าข้างซ้ายเป็นแผลมีเลือดออก ที่ตลาดมานตาพุด แต่ไม่ได้ล้างแผล และไม่ได้ฉีดวัคซีน เนื่องจากไม่ได้แจ้งให้ผู้ปกครองทราบ ต่อมาวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 สุนัขตัวที่กัดมีอาการป่วยตายลักษณะคล้ายโรคพิษสุนัขบ้า เจ้าของส่งหัวสุนัขตรวจที่ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ ภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี พบให้ผลบวกต่อโรคพิษสุนัขบ้า แต่เจ้าของสุนัขไม่สามารถตามหาตัวผู้ป่วยได้ การดำเนินการในพื้นที่ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัดและอำเภอมานตาพุด ได้ค้นหาผู้สัมผัสสุนัขเพิ่มเติม พบจำนวน 3 ราย ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันครบแล้ว ฉีดยาป้องกันในผู้สัมผัสกับผู้ป่วย จำนวน 99 ราย ให้ความรู้เรื่องโรคพิษสุนัขบ้าในชุมชนและโรงเรียน พร้อมทั้งผ่านทางวิทยุชุมชน ทีมปศุสัตว์จังหวัดและเทศบาลเมืองมานตาพุด ได้ฉีดยาป้องกันสุนัขในเขตเทศบาลเมืองมานตาพุด รอบจุดเกิดเหตุในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 3 จุด พร้อมทั้งฉีดวัคซีนป้องกันโรคให้สุนัขในพื้นที่เทศบาล ทุกวันอังคารและวันศุกร์

จังหวัดกรุงเทพมหานคร ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 39 ปี อาชีพค้าขาย ภูมิลำเนา แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร เริ่มมีอาการชาและคันบริเวณเท้า ในวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2549 มีไข้ ปวดเมื่อยตามตัว เข้ารับการรักษาที่คลินิกได้ยารับประทานแต่อาการไม่ดีขึ้น โดยมีอาการโดนน้ำแล้วเสดุ้ง เหนื่อยหายใจไม่ออก เข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลกรุงเทพพระประแดง ในวันที่ 17 มกราคม โรงพยาบาลเก็บตัวอย่างน้ำลายส่งตรวจด้วยวิธี NASBA ที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ พบผลบวกต่อโรคพิษสุนัขบ้า ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 21 มกราคม ประวัติสัมผัส ผู้ป่วยถูกสุนัขกัดในบริเวณตลาดนัดวัดทุ่งครุ 2 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อประมาณ 3 เดือนก่อน ถูกกัดบริเวณนิ้วหัวแม่มือเท้าด้านขวา ไม่ได้รับวัคซีน และครั้งที่สอง เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2549 ถูกสุนัขกัดที่นิ้วหัวแม่มือเท้าข้างขวาที่เดิม ได้รับการฉีดวัคซีน 2 ครั้งที่คลินิก ในวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2549 และที่โรงพยาบาลกรุงเทพพระประแดง ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2549 ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ได้ตามผู้สัมผัส 25 คน และให้วัคซีนป้องกันโรคแล้ว และเฝ้าดูอาการสุนัขจรจัดบริเวณพื้นที่ตลาดนัดวัดทุ่งครุ จำนวน 10 ตัว

จังหวัดกาญจนบุรี ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 76 ปี อาชีพทำสวน ภูมิลำเนา ตำบล วังขนาย อุดม ท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ผู้ป่วยเริ่มมีอาการปวดเมื่อย ตึงบริเวณต้นคอ ในวันที่ 16 มกราคม เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลบ้านโป่ง วันรุ่งขึ้นมีอาการเป็นตะคริวทั่วตัว หลังจากนั้นไม่รู้สึกตัว แพทย์ได้ใส่เครื่องช่วยหายใจและส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลพญาไท 1 โรงพยาบาลได้เก็บน้ำลายและปัสสาวะส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากนั้นให้ Human rabies immunoglobulin แก่ผู้ป่วย ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2549 ผลตรวจ PCR พบเชื้อพิษสุนัขบ้า ผู้ป่วยมีประวัติถูกสุนัขที่ตนเลี้ยงไว้เลียแผลที่นิ้วเท้าเมื่อ 2 สัปดาห์ก่อนป่วย แต่สุนัขที่เลียแผลยังมีชีวิตอยู่ จึงไม่น่าจะเป็นสาเหตุ แต่ญาติผู้ใกล้ชิดไม่สามารถให้ข้อมูลสาเหตุอื่น ๆ ที่น่าสงสัยได้ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) แนะนำให้เจ้าของสังเกตอาการสุนัข และให้ความรู้แก่ชุมชน ได้ฉีดวัคซีนป้องกันแก่ผู้สัมผัสผู้ป่วย จำนวน 14 คน พร้อมทั้งประสานปศุสัตว์เฝ้าระวังอาการสุนัขในชุมชน

1.2 อาหารเป็นพิษ จังหวัดนครนายก ระยอง และอุบลราชธานี

จังหวัดนครนายก วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2549 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด นครนายก ได้รับแจ้งจากหน่วยปฐมพยาบาลของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ที่ให้บริการทางการแพทย์แก่ผู้เข้ารับการอบรม จำนวนทั้งหมด 1,878 คน ที่ศูนย์ฝึกอบรมสวนอุทยานแห่งชาติ เขาใหญ่ ซึ่งขณะกำลังเข้าอบรมพบผู้ป่วยมีอาการปวดท้อง และอุจจาระร่วง ประมาณ 100 คน ระหว่างวันที่ 19 - 22 มกราคม พ.ศ. 2549 ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัดนครนายกได้สอบสวนและควบคุมโรคเบื้องต้น พบผู้ป่วยจำนวน 146 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 7.7 อาการที่พบส่วนใหญ่คือ ปวดท้อง และถ่ายเหลว ผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการในวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2549 เวลา 02.00 น. ผู้ป่วยอายุระหว่าง 18 - 49 ปี กระจายอยู่ตามกองร้อยต่าง ๆ กองร้อยที่ 1 มีอัตราป่วยสูงสุด ร้อยละ 10.2 (72 ราย) จากการสอบถามผู้ป่วยและแม่ครัว พบว่า ผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนรับประทานอาหารที่ศูนย์ฯ จัดให้ อาหารที่สงสัยคือ หน่อไม้ดอง ทีม SRRT ได้เก็บอุจจาระ ผู้ป่วย 118 ราย ตรวจพบเชื้อ *Salmonella* 20 ราย, *Staphylococcus aureus* 5 ราย และ *Shigella* 1 ราย ส่วนอุจจาระแม่ครัว 25 คน พบเชื้อ *Salmonella* 6 ราย เก็บตัวอย่างอาหารและน้ำ 8 ตัวอย่าง ไม่พบเชื้อ ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

จังหวัดระยอง วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2549 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ระยอง ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่สำนักกระบาลวิทยาว่า ผู้เข้าร่วมประชุมที่สำนักกระบาลวิทยาเป็นผู้จัดประชุมที่จังหวัดระยอง มีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัดระยองและอำเภอเมืองได้ดำเนินการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ร่วมประชุมมีจำนวน 393 คน วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2549 หลังงานเลี้ยงหลายชั่วโมงเริ่มมีผู้ป่วยมีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว จากการค้นหาผู้ป่วยในที่ประชุมพบว่า มีผู้ป่วยทั้งสิ้น 41 ราย ต้องนอนรักษาที่โรงพยาบาล 1 ราย ได้เก็บอุจจาระผู้ป่วย 8 ราย ตรวจเพาะเชื้อพบ *Vibrio parahaemolyticus* 6 ราย เก็บตัวอย่างจากแม่ครัวปรุงอาหาร 22 ตัวอย่าง ไม่พบเชื้อ ตัวอย่างอาหาร 9 ตัวอย่างและน้ำดื่ม 3 ตัวอย่าง ตรวจไม่พบเชื้อ ทีม SRRT ได้ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ชลบุรี เก็บตัวอย่างอาหารตลาดอำเภอดม อุดม ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของอาหารทะเล ได้ส่งตัวอย่างปูดัมจากอำเภอดมตรวจ พบ *Vibrio parahaemolyticus* 1 ตัวอย่าง ทีม SRRT ได้ประสานงานกับกลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค ร่วมกับ CUP เมืองระยอง/เทศบาลระยอง ดำเนินการตรวจสอบและให้คำแนะนำเรื่องหลักสุขาภิบาลอาหารในโรงแรมทุกแห่ง วางแผนร่วมกับทีม SRRT อำเภอเมืองระยอง เฝ้าระวังและป้องกันโรคในการจัดการประชุมใหญ่ ๆ ในจังหวัดระยองต่อไป

หมายเหตุ : ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 4 พ.ศ. 2549 (22 - 28 มกราคม พ.ศ. 2549)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 4 th 2006 (January 22 - 28, 2006)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGENITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		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	0	0	0	0	2641	17	297	6	61	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	314	0	49	0	
NORTHERN REGION	0	0	0	0	968	11	102	6	20	0	5	0	0	0	0	0	0	0	39	0	8	0		
ZONE.01	0	0	0	0	417	3	53	2	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	21	0	3	0		
CHIANG MAI	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
CHIANG RAI	0	0	0	0	67	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0		
LAMPANG	0	0	0	0	124	2	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0		
LAMPHUN	0	0	0	0	29	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
MAE HONG SON	0	0	0	0	40	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NAN	0	0	0	0	57	1	13	1	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PHAYAO	0	0	0	0	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0		
PHRAE	0	0	0	0	71	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0		
ZONE.02	0	0	0	0	221	0	14	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
PHETCHABUN	0	0	0	0	20	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-		
PHITSANULOK	0	0	0	0	79	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SUKHOTHAI	0	0	0	0	36	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TAK	0	0	0	0	7	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
UTTARADIT	0	0	0	0	79	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE.03	0	0	0	0	330	8	35	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	5	0		
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	97	5	23	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0		
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	129	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	6	0	-	-		
PHICHIT	0	0	0	0	30	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
UTHAI THANI	0	0	0	0	74	3	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0		
CENTRAL REGION	0	0	0	0	744	5	108	0	29	0	2	0	0	0	0	1	0	0	166	0	23	0		
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
ZONE.04	0	0	0	0	89	0	19	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0		
ANG THONG	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NONHABURI	0	0	0	0	57	0	12	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0		
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
PATHUM THANI	0	0	0	0	26	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE.05	0	0	0	0	41	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	19	0	0	0		
CHAI NAT	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
LOP BURI	0	0	0	0	19	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	15	0	-	-		
SARABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
SING BURI	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
ZONE.06	0	0	0	0	232	0	38	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	9	0		
KANCHANABURI	0	0	0	0	63	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0		
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	79	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	9	0		
RATCHABURI	0	0	0	0	24	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	29	0	-	-		
SUPHAN BURI	0	0	0	0	66	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
ZONE.07	0	0	0	0	120	0	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	10	0		
PHETCHABURI	0	0	0	0	47	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0		
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	31	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	7	0		
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	2	0		
ZONE.08	0	0	0	0	121	1	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	80	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PRACHIN BURI	0	0	0	0	32	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SA KAE0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 4 พ.ศ. 2549 (22 - 28 มกราคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 4 th 2006 (January 22 - 28, 2006)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	133	4	14	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	2	0	
CHANTHABURI	0	0	0	0	86	4	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	
CHON BURI	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	
RAYONG	0	0	0	0	25	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	
TRAT	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	557	0	31	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	3	0	
ZONE.10	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	10	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
NONG KHAI	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	79	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
ZONE.11	0	0	0	0	96	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	3	0	
KALASIN	0	0	0	0	46	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	30	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	20	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0	
ZONE.12	0	0	0	0	176	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	95	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	
ROI ET	0	0	0	0	49	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
ZONE.13	0	0	0	0	97	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
SURIN	0	0	0	0	97	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
ZONE.14	0	0	0	0	79	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	29	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	5	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	45	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	372	1	56	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	15	0	
ZONE.15	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
RANONG	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
ZONE.16	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	4	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	41	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0	
TRANG	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	
ZONE.17	0	0	0	0	142	1	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	7	0	
KRABI	0	0	0	0	96	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	43	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2	0	
ZONE.18	0	0	0	0	115	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	3	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	
PATTANI	0	0	0	0	63	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	
YALA	0	0	0	0	49	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE.19	0	0	0	0	54	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	
SATUN	0	0	0	0	54	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	

* รายงานจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 19 PROVINCES

จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 4 พ.ศ. 2549 (22 - 28 มกราคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 4 th 2006 (January 22 - 28, 2006)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		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	0	0	0	0	25	0	4	0	351	0	49	0	3	3	0	0	56	2	6	0	3	0	2	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	14	0	3	0	125	0	21	0	0	0	0	0	9	0	3	0	0	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	9	0	2	0	101	0	18	0	0	0	0	0	8	0	3	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	4	0	1	0	55	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	1	0	0	0	19	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	5	0	1	0	17	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	5	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	8	0	0	0	76	0	4	0	3	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 4 พ.ศ. 2549 (22 - 28 มกราคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 4 th 2006 (January 22 - 28, 2006)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	2	0	1	0	146	0	22	0	0	0	0	0	19	1	2	0	3	0	2	0
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAMPHU	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	1	0	1	0	72	0	16	0	0	0	0	0	6	1	1	0	3	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1	0	1	0	25	0	11	0	0	0	0	0	3	1	0	0	3	0	2	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	5	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SAKET	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	24	1	1	0	0	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

* 1. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 19 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกตามเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 4 พ.ศ. 2549 (22 - 28 มกราคม พ.ศ. 2549)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 4th, 2006 (January 22 - 28, 2006)

REPORTING AREAS*	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2005						Case Rate per 100,000 pop.	Case Fatality Rate (%)
	Oct	Nov	Dec	Total	D			
	C	C	C	C				
TOTAL	3347	2698	1156	44765	82	72.23	0.18	
NORTHERN REGION	607	456	192	6884	11	58.13	0.16	
ZONE.01	142	71	27	2065	3	36.15	0.15	
CHIANG MAI	51	31	1	757	2	46.42	0.26	
CHIANG RAI	33	6	3	147	0	12.10	0.00	
LAMPANG	21	10	12	247	1	31.71	0.40	
LAMPHUN	25	13	5	364	0	89.93	0.00	
MAE HONG SON	4	0	0	112	0	45.95	0.00	
NAN	4	0	0	68	0	14.23	0.00	
PHAYAO	1	6	4	94	0	19.25	0.00	
PHRAE	3	5	2	276	0	58.31	0.00	
ZONE.02	145	116	46	2052	5	59.65	0.24	
PHETCHABUN	59	47	18	916	4	91.49	0.44	
PHITSANULOK	45	37	22	406	1	48.25	0.25	
SUKHOTHAI	15	14	5	220	0	35.98	0.00	
TAK	10	7	0	362	0	70.17	0.00	
UTTARADIT	16	11	1	148	0	31.49	0.00	
ZONE.03	320	269	119	2767	3	102.85	0.11	
KAMPHAENGPHET	40	28	33	402	0	55.34	0.00	
NAKHON SAWAN	190	137	49	1432	1	132.91	0.07	
PHICHIT	68	84	33	581	0	103.67	0.00	
UTHAI THANI	22	20	4	352	2	107.98	0.57	
CENTRAL REGION	1517	1404	666	18295	37	89.54	0.20	
BANGKOK METRO POLIS	415	485	250	5156	11	91.51	0.21	
ZONE.04	168	118	71	1728	2	63.17	0.12	
ANG THONG	13	15	10	220	0	77.75	0.00	
NONHABURI	60	67	28	704	2	74.71	0.28	
AYUTTHAYA	64	17	11	388	0	52.40	0.00	
PATHUM THANI	31	19	22	416	0	54.03	0.00	
ZONE.05	117	72	30	1240	4	65.02	0.32	
CHAI NAT	14	18	14	253	1	74.09	0.40	
LOP BURI	69	30	9	606	2	80.86	0.33	
SARABURI	23	16	4	310	1	52.02	0.32	
SING BURI	11	8	3	71	0	32.25	0.00	
ZONE.06	249	261	110	2720	2	83.35	0.07	
KANCHANABURI	36	30	4	716	2	88.37	0.28	
NAKHON PATHOM	68	60	28	551	0	69.05	0.00	
RATCHABURI	102	102	34	1023	0	125.51	0.00	
SUPHAN BURI	43	69	44	430	0	51.19	0.00	
ZONE.07	194	168	81	2205	5	140.57	0.23	
PHETCHABURI	63	29	5	828	3	183.58	0.36	
PRACHUAP KHIRI KHAN	28	26	17	559	0	116.53	0.00	
SAMUT SAKHON	91	96	43	695	0	157.00	0.00	
SAMUT SONGKHRAM	12	17	16	123	2	63.01	1.63	
ZONE.08	249	192	82	3113	4	106.48	0.13	
CHACHOENGSAO	56	34	14	527	0	81.90	0.00	
NAKHON NAYOK	8	18	4	342	1	137.57	0.29	
PRACHIN BURI	50	18	6	618	2	138.58	0.32	
SA KAE0	32	32	0	606	0	113.02	0.00	
SAMUT PRAKAN	103	90	58	1020	1	97.20	0.10	

DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2006									
						Case Rate	Case	POP.	
Jan	Feb	Mar	Apr	Total		per 100,000	Fatality	DEC 31,	
C	C	C	C	C	D	pop.	Rate (%)	2004	
690	-	-	-	690	1	1.11	0.14	61,973,621	
103	-	-	-	103	0	0.87	0.00	11,842,299	
8	-	-	-	8	0	0.14	0.00	5,712,073	
1	-	-	-	1	0	0.06	0.00	1,630,769	
1	-	-	-	1	0	0.08	0.00	1,214,405	
2	-	-	-	2	0	0.26	0.00	778,926	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	404,780	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	243,735	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	477,754	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	488,343	
4	-	-	-	4	0	0.85	0.00	473,361	
11	-	-	-	11	0	0.32	0.00	3,439,904	
2	-	-	-	2	0	0.20	0.00	1,001,180	
7	-	-	-	7	0	0.83	0.00	841,524	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	611,379	
1	-	-	-	1	0	0.19	0.00	515,877	
1	-	-	-	1	0	0.21	0.00	469,944	
84	-	-	-	84	0	3.12	0.00	2,690,322	
11	-	-	-	11	0	1.51	0.00	726,436	
33	-	-	-	33	0	3.06	0.00	1,077,458	
31	-	-	-	31	0	5.53	0.00	560,427	
9	-	-	-	9	0	2.76	0.00	326,001	
432	-	-	-	432	0	2.11	0.00	20,431,200	
186	-	-	-	186	0	3.30	0.00	5,634,132	
42	-	-	-	42	0	1.54	0.00	2,735,654	
1	-	-	-	1	0	0.35	0.00	282,967	
17	-	-	-	17	0	1.80	0.00	942,292	
14	-	-	-	14	0	1.89	0.00	740,397	
10	-	-	-	10	0	1.30	0.00	769,998	
27	-	-	-	27	0	1.42	0.00	1,906,968	
4	-	-	-	4	0	1.17	0.00	341,493	
9	-	-	-	9	0	1.20	0.00	749,484	
6	-	-	-	6	0	1.01	0.00	595,870	
8	-	-	-	8	0	3.63	0.00	220,121	
75	-	-	-	75	0	2.30	0.00	3,263,413	
1	-	-	-	1	0	0.12	0.00	810,265	
41	-	-	-	41	0	5.14	0.00	798,016	
7	-	-	-	7	0	0.86	0.00	815,077	
26	-	-	-	26	0	3.10	0.00	840,055	
46	-	-	-	46	0	2.93	0.00	1,568,622	
8	-	-	-	8	0	1.77	0.00	451,029	
5	-	-	-	5	0	1.04	0.00	479,688	
17	-	-	-	17	0	3.84	0.00	442,687	
16	-	-	-	16	0	8.20	0.00	195,218	
28	-	-	-	28	0	0.96	0.00	2,923,588	
21	-	-	-	21	0	3.26	0.00	643,432	
3	-	-	-	3	0	1.21	0.00	248,592	
2	-	-	-	2	0	0.45	0.00	445,944	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	536,204	
2	-	-	-	2	0	0.19	0.00	1,049,416	

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 4 พ.ศ. 2549 (22 - 28 มกราคม พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 4 th, 2006 (January 22 - 28, 2006)

REPORTING AREAS*	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2005						
	Oct	Nov	Dec	Total	Case Rate per 100,000 pop.	Case Fatality Rate (%)	
	C	C	C	C			D
ZONE.09	125	108	42	2133	9	88.92	0.42
CHANTHABURI	48	32	8	776	4	157.08	0.52
CHON BURI	3	2	1	127	1	11.11	0.79
RAYONG	61	53	27	1015	2	186.62	0.20
TRAT	13	21	6	215	2	98.65	0.93
NORTHEASTERN REGION	367	224	81	8240	15	38.74	0.18
ZONE.10	67	51	32	1102	2	31.31	0.18
LOEI	21	9	5	265	0	43.41	0.00
NONG BUA LAM PHU	3	5	5	110	0	22.24	0.00
NONG KHAI	23	19	11	314	1	35.06	0.32
UDON THANI	20	18	11	413	1	27.20	0.24
ZONE.11	39	24	5	934	1	30.16	0.11
KALASIN	18	15	3	296	1	30.47	0.34
MUKDAHAN	7	0	0	153	0	46.01	0.00
NAKHON PHANOM	3	2	0	122	0	17.65	0.00
SAKON NAKHON	11	7	2	363	0	32.95	0.00
ZONE.12	84	68	29	1542	3	38.68	0.19
KHON KAEN	71	53	21	755	3	43.35	0.40
MAHA SARAKHAM	5	8	6	198	0	21.18	0.00
ROI ET	8	7	2	589	0	44.95	0.00
ZONE.13	123	56	6	2638	8	40.26	0.30
BURI RAM	39	19	1	649	3	42.58	0.46
CHAIYAPHUM	38	13	2	479	1	42.88	0.21
NAKHON RATCHASIMA	4	9	0	929	3	36.58	0.32
SURIN	42	15	3	581	1	42.36	0.17
ZONE.14	54	25	9	2024	1	49.22	0.05
AMNAT CHAROEN	4	0	0	150	0	40.81	0.00
SI SA KET	27	22	7	933	1	64.77	0.11
UBON RATCHATHANI	22	3	1	776	0	44.01	0.00
YASOTHON	1	0	1	165	0	30.48	0.00
SOUTHERN REGION	856	614	217	11346	19	134.55	0.17
ZONE.15	156	102	33	2287	4	144.14	0.17
CHUMPHON	19	4	2	312	0	66.09	0.00
RANONG	7	3	0	173	0	98.09	0.00
SURAT THANI	130	95	31	1802	4	192.06	0.22
ZONE.16	422	295	100	5969	11	230.04	0.18
NAKHON SI THAMMARAT	336	217	86	4720	11	314.59	0.23
PHATTHALUNG	72	67	14	600	0	120.41	0.00
TRANG	14	11	0	649	0	108.88	0.00
ZONE.17	85	74	33	1111	2	121.72	0.18
KRABI	69	54	18	714	0	184.14	0.00
PHANGNGA	9	8	3	234	0	97.88	0.00
PHUKET	7	12	12	163	2	57.01	1.23
ZONE.18	70	41	11	726	1	40.71	0.14
NARATHIWAT	31	13	3	288	1	41.51	0.35
PATTANI	22	12	6	240	0	38.10	0.00
YALA	17	16	2	198	0	43.06	0.00
ZONE.19	123	102	40	1253	1	80.58	0.08
SATUN	13	8	2	251	0	91.76	0.00
SONGKHLA	110	94	38	1002	1	78.19	0.10

DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2006									
						Case Rate	Case	POP.	
Jan	Feb	Mar	Apr	Total		per 100,000	Fatality	DEC 31,	
C	C	C	C	C	D	pop.	Rate (%)	2004	
28	-	-	-	28	0	1.17	0.00	2,398,823	
15	-	-	-	15	0	3.04	0.00	494,001	
2	-	-	-	2	0	0.17	0.00	1,142,985	
10	-	-	-	10	0	1.84	0.00	543,887	
1	-	-	-	1	0	0.46	0.00	217,950	
25	-	-	-	25	0	0.12	0.00	21,267,426	
11	-	-	-	11	0	0.31	0.00	3,519,290	
2	-	-	-	2	0	0.33	0.00	610,472	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	494,594	
3	-	-	-	3	0	0.33	0.00	895,722	
6	-	-	-	6	0	0.40	0.00	1,518,502	
1	-	-	-	1	0	0.03	0.00	3,096,635	
1	-	-	-	1	0	0.10	0.00	971,293	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	332,563	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	691,160	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,101,619	
10	-	-	-	10	0	0.25	0.00	3,987,050	
7	-	-	-	7	0	0.40	0.00	1,741,749	
1	-	-	-	1	0	0.11	0.00	935,051	
2	-	-	-	2	0	0.15	0.00	1,310,250	
1	-	-	-	1	0	0.02	0.00	6,552,152	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,524,261	
1	-	-	-	1	0	0.09	0.00	1,117,118	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	2,539,344	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,371,429	
2	-	-	-	2	0	0.05	0.00	4,112,299	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	367,514	
2	-	-	-	2	0	0.14	0.00	1,440,404	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,763,061	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	541,320	
130	-	-	-	130	1	1.54	0.77	8,432,696	
4	-	-	-	4	0	0.25	0.00	1,586,693	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	472,068	
4	-	-	-	4	0	2.27	0.00	176,372	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	938,253	
56	-	-	-	56	0	2.16	0.00	2,594,727	
12	-	-	-	12	0	0.80	0.00	1,500,343	
29	-	-	-	29	0	5.82	0.00	498,297	
15	-	-	-	15	0	2.52	0.00	596,087	
36	-	-	-	36	1	3.94	2.78	912,717	
35	-	-	-	35	1	9.03	2.86	387,752	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	239,064	
1	-	-	-	1	0	0.35	0.00	285,901	
33	-	-	-	33	0	1.85	0.00	1,783,504	
6	-	-	-	6	0	0.86	0.00	693,775	
20	-	-	-	20	0	3.18	0.00	629,861	
7	-	-	-	7	0	1.52	0.00	459,868	
1	-	-	-	1	0	0.06	0.00	1,555,055	
1	-	-	-	1	0	0.37	0.00	273,546	
0	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,281,509	

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบสำเนาผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

"0" = No case

"-" = No report received

หมายเหตุ: จำนวนผู้ป่วยในรายงานนี้ เป็นรายงานเบื้องต้นที่ใช้ในการเฝ้าระวังและควบคุมโรคเท่านั้น
เนื่องจากยังไม่ใช่ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นไข้เลือดออก