



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๘ : ๔ มีนาคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 8 : March 4, 2005

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57																		

สัปดาห์ที่ 8 ระหว่างวันที่ 20 – 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 8 ส่งทันเวลา 57 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 75.0



📢 **นัดพบ.....ผู้นำทางวิชาการ**

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการ

การสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 18

เครือข่ายระบาดวิทยาทั่วประเทศ เฝ้าระวังทั่วประเทศ

18th National Seminar on Epidemiology

“Epidemiology for National Vigilance Networks”

ระหว่างวันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2548

ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร



สารบัญ

◆ การสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤษภาคม 2548	121
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 8 ระหว่างวันที่ 20 - 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548	124
◆ สถานการณ์โรคไข้เลือดออก ประเทศไทย ปี 2548 ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548	125
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 8 ระหว่างวันที่ 20 - 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548	129

หัวข้อการสัมมนา

- ◆ ปาฐกถาเกียรติยศ เรื่อง การบริหารจัดการภายหลังเหตุการณ์วิกฤติ: บทเรียนจากกรณีพิบัติภัยคลื่นยักษ์สึนามิ (National Crisis Management: TSUNAMI)
- ◆ คลื่นยักษ์สึนามิ: ผลกระทบด้านสุขภาพ (TSUNAMI: Health Impact)
- ◆ อุบัติภัยและพิบัติภัย: ระบาดวิทยาและการเตรียมความพร้อม (Disaster : Epidemiology and Preparedness)
- ◆ ระบาดวิทยาของการบาดเจ็บ (Epidemiology of Injury)
- ◆ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่และโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำ: มีอะไรใหม่ ? (Emerging Infectious Diseases and Re-Emerging Infectious Diseases: What's new?)
- ◆ ครอบครัวดี สังคมมีสุข (Family Health and Social Impact)
- ◆ เครือข่ายร่วมใจ โลกาปลอดภัย (Global Security and Networkings)
- ◆ ไข้หวัด ยัย...ใหญ่ (Influenza Pandemic)
- ◆ การสืบสวนสอบสวนทางการแพทย์และสาธารณสุข (Network of Medical Detectives)

วิธีการสัมมนาประกอบด้วย

- ◆ Oral Presentation
- ◆ Poster Presentation
- ◆ Panel Discussion
- ◆ Round Table Discussion

ต้องการสอบถามข้อมูลในการส่งบทความ ติดต่อที่ 0-2590-1734-5 (พรรณราย) 01-648-3158 (นพ.จิรภัทร)
0-2590-1733 (พญ.ชุลีพร) 0-2590-1725 (สมาน) 01-943-7733 (นิกาพรรณ)

หากสนใจการนำเสนอผลงาน โปรดกรุณาส่งบทความ ภายใน 31 มีนาคม 2548

โดยส่งไปที่ ✉ E - mail : epidseminar@yahoo.com

ตัวอย่างแบบฟอร์มพร้อมคำอธิบายสำหรับการพิมพ์บทความ

สามารถ Download ได้ที่ <http://epid.moph.go.th>

ส่งใบสมัครเข้าร่วมสัมมนาฯ ไปที่ คณะดำเนินการจัดสัมมนาฯ สำนักโรคระบาดวิทยา อาคาร 6 ชั้น 6 ตึกสำนักงาน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2548

โดยทางโทรสาร 0-2590-1784 และ 0-2591-8581

ใบสมัครเข้าร่วมสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติครั้งที่ 18

วันที่ 25 -27 พฤษภาคม 2548

ณ โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร

(โปรดเขียนในกรอบนี้ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว)นามสกุล.....

ตำแหน่ง (ยศ)

ระดับ.....

สถานที่ปฏิบัติงาน.....

กรม.....กระทรวง.....จังหวัด.....

.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

Mobile.....

การเข้าร่วมสัมมนา ขอเข้าร่วมสัมมนาฯ โดยไม่นำเสนอผลงานใด ๆ

ขอเข้าร่วมสัมมนาฯ

และนำเสนอผลงานเรื่อง.....

ขอนำเสนอผลงานในวันที่.....พฤษภาคม 2548 เท่านั้น

การสัมมนา ครั้งนี้ ไม่เสียค่าลงทะเบียนใด ๆ

ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะเดินทาง ให้เบิกจากต้นสังกัด ยกเว้น ค่าอาหารกลางวัน

ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ให้เบิกจากสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ท่านที่ต้องการสำรองห้องพักในการสัมมนา **โปรดติดต่อโดยตรงกับทางโรงแรม ดังนี้**

โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ☎ 0-2575-5599 📠 0-2575-5555

ห้องพัก เดี่ยว / คู่ ราคา 1,100 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

โรงแรม หลุยส์ แทรเวิน ☎ 0-2551-2191-9 📠 0-2521-3534

ห้องพัก เดี่ยว ราคา 900 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

ห้องพัก คู่ ราคา 1,100 บาท/คืน รวมอาหารเช้า

ต้องการสอบถามข้อมูลในการสมัครสัมมนาฯ ติดต่อที่ 0-2590-1776 (วรรณศิริ)

0-2590-1792 (อิศรา)



เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทนสิริยากร* และนายแพทย์นัฐพล แยมพิกุลสกุล**

กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา* กลุ่มงานวิจัยและพัฒนานักระบาดวิทยา** สำนักระบาดวิทยา

1. โรคอุจจาระร่วง 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 5 ปี และเพศหญิง อายุ 2 ปี 4 เดือน ซึ่งทั้งสองคนเป็นพี่น้องกัน อยู่บ้านเลขที่ 89 หมู่ 3 ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา เริ่มป่วยวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น. ด้วยอาการถ่ายเหลว และอาเจียน นับครั้งไม่ถ้วน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสนามชัยเขต เวลา 20.00 น. อาการไม่ดีขึ้น แพทย์ส่งต่อเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา ในวันรุ่งขึ้น ระหว่างทาง เด็กหญิง มีอาการหยุดหายใจ ได้ปฏิบัติการกู้ชีวิต เมื่อถึงโรงพยาบาลฉะเชิงเทรา พบว่าสมองตายแล้ว หลังได้รับการรักษา เด็กชาย อาการดีขึ้น แพทย์อนุญาตให้กลับบ้าน ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ส่วนเด็กหญิง เสียชีวิตในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ทำ Haemoculture ไม่พบเชื้อก่อโรค ส่วน Stool Culture พบเชื้อ enterovirus type 1

จากการสอบสวน พบว่า ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 พี่ชายของผู้ป่วยทั้งสอง ได้นำนมถุงพาสเจอร์ไรซ์ ของสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น ที่โรงเรียนแจกให้เด็กนักเรียนดื่มในช่วง 14.30 น. กลับมาให้ผู้ป่วยทั้งสองดื่ม ในช่วงประมาณเวลา 15.30 น. หลังจากนั้นผู้ป่วยทั้งสอง ได้นำผงกันชื้นที่อยู่ในห่อขนมขบเคี้ยว 1 ห่อ มาปาลเล่นกับเพื่อน ๆ ละแวกบ้านอีก 2 - 3 คน จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดและทำการค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน และในกลุ่มนักเรียนที่ดื่มนมดังกล่าว

การป่วยในครั้งนี้ ไม่สามารถระบุสาเหตุและแหล่งโรคที่ชัดเจน เนื่องจากไม่สามารถสอบถามเรื่องอาหารที่รับประทานอย่างละเอียด และไม่สามารถเก็บตัวอย่างอาหารและสิ่งส่งตรวจอื่น ๆ ตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ อย่างไรก็ตาม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรแนะนำหรือแจ้งให้โรงเรียนทุกแห่งเข้มงวด เรื่องการเก็บรักษาความเย็นของนมถุง ก่อนที่จะแจกให้เด็กนักเรียนดื่ม พร้อมทั้งห้ามไม่ให้เด็กนำนมกลับไปดื่มที่บ้าน เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสป่วยเนื่องจากนมเสีย

2. อหิวาตกโรค 1 ราย ที่จังหวัดสุรินทร์

ผู้ป่วยเด็กชาย อายุ 2 ปี 4 เดือน อยู่บ้านเลขที่ 212 หมู่ 1 ตำบลท่าสว่าง อำเภอเมืองสุรินทร์ เริ่มป่วย วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 เวลา 06.00 น. ด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำ อาเจียน 10 กว่าครั้ง และอ่อนเพลียมาก มารดาพาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสุรินทร์ เวลา 14.00 น. ของวันเดียวกัน แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาล ทำ Rectal Swab พบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba หลังได้รับการรักษา อาการทุเลา แพทย์อนุญาตออกจากโรงพยาบาลในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 จากการค้นหาผู้ป่วยรายใหม่และเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน

จากการสอบสวนโรค ไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน ทำ Rectal Swab ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 4 ราย และผู้สัมผัสใกล้ชิด 3 ราย เก็บตัวอย่างปลาต้มที่รับประทานในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ และ Swab พื้นห้องน้ำ ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ให้ผลลบทุกตัวอย่าง

3. ไข้เลือดออก และเสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดตราด

ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 38 ปี อยู่บ้านเลขที่ 34/1 หมู่ 3 ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด เริ่มป่วยในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ด้วยอาการไข้ อาเจียน ปวดศีรษะ และปวดเมื่อยตามตัว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเขาสมิง เวลา 13.00 น. ของวันเดียวกัน แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยในและวินิจฉัยเบื้องต้นว่าเป็นโรคหัด ผู้ป่วยมีโรคประจำตัวเป็นโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง หอบหืด หลังได้รับการรักษา อาการไม่ดีขึ้น จึงถูกส่งต่อเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลตราดในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 เวลา 04.00 น. แรกเริ่มผู้ป่วยมีอาการหายใจเหนื่อย มีเลือดกำเดาออก อ่อนเพลีย มีจุดเลือดออกตามร่างกาย รู้สึกตัวดี ไม่มีไข้ แพทย์วินิจฉัย DHF with UGIB และส่งต่อเข้ารับ

การรักษาที่โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี เวลา 15.00 น. ของวันเดียวกัน ระหว่างรักษาอยู่ในโรงพยาบาล ผู้ป่วยมีอาการเลือดกำเดาไหล ถ่ายเป็นเลือด ท้องโต บวม เหนื่อย plt 65,000 cell/cu.mm. ผลการตรวจ Dengue Fever, IgM และ IgG ให้ผล Positive แพทย์วินิจฉัย DHF grade 3 ต่อมา ผู้ป่วยมีอาการตัววาย ไตวาย หัวใจล้มเหลว และเสียชีวิตวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 เวลา 11.05 น.

จากการสอบสวนโรค ไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน ผู้ป่วยอยู่กับสามีและบุตรสาวในบ้านที่เป็นบ้านปูนชั้นเดียว มีห้องน้ำในบ้าน บริเวณรอบบ้านสะอาด ไม่มีน้ำขัง มีภาชนะเก็บกักน้ำ 4 ภาชนะ พบลูกน้ำ 1 ภาชนะ หลังบ้านเป็นสวนทุเรียน ข้างบ้านเป็นห้องแถว 4 ห้อง และมีบ้านใกล้เคียง 9 หลัง ระหว่างวันที่ 20 มกราคม – 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยกับสามีได้ขับรถติดป้ายประชาสัมพันธ์งานวัดไปใน อำเภอเมือง กิ่งอำเภอเกาะช้าง อำเภอแหลมงอบ และจังหวัดจันทบุรี รวมทั้งช่วยเตรียมงานอยู่ที่วัดสลักในช่วงกลางวัน ส่วนตอนกลางคืนกลับมานอนที่บ้าน ในพื้นที่พักอาศัยไม่เคยมีประวัติผู้ป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกมาก่อน ทีมสอบสวนโรคของจังหวัดตราด ได้สอบสวนและควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่แล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน

ในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา รูปแบบการเกิดโรคไข้เลือดออกของประเทศไทย มีลักษณะการระบาด 1 ปี เว้น 2 ปี หรือระบาด 2 ปี เว้น 2 ปี ในปี พ.ศ. 2545 – 2547 อัตราป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกต่อประชากรแสนคน ได้ลดลงอย่างต่อเนื่องจาก 183.52 ในปี พ.ศ. 2545 เป็น 99.4 ในปี พ.ศ. 2546 และเหลือเพียง 60.05 ในปี พ.ศ. 2547 ประกอบกับสถานการณ์ในหลายจังหวัดมีจำนวนผู้ป่วยในช่วงเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 สูงกว่าผู้ป่วยในช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว จึงน่าเป็นห่วงว่าในปี พ.ศ. 2548 อาจจะมีการระบาดที่ค่อนข้างรุนแรง หากไม่มีการป้องกันควบคุมโรคอย่างมีประสิทธิภาพ



สถานการณ์โรคภัยที่สำคัญ	สถานการณ์โรคไข้เลือดออก ประเทศไทย ปี 2548 (ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2548) กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
--------------------------------	---

1. แนวโน้มการระบาด

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออกทั้งสิ้น 2,769 ราย เสียชีวิต 2 ราย จำนวนผู้ป่วยมากกว่าในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว 1,190 ราย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 75.4

พบ 30 จังหวัด (ร้อยละ 39.5) ที่มีจำนวนผู้ป่วยในเดือนธันวาคม 2547 เป็นจำนวนมาก (ยกเว้นจังหวัดตรัง และพังงาไม่มีรายงานผู้ป่วย) และยังคงมีจำนวนผู้ป่วยมากต่อเนื่องมาจนกระทั่งเดือนกุมภาพันธ์ 2548 จำแนกเป็นจังหวัดในภาคใต้ 10 จังหวัด (ร้อยละ 71.4 ของจังหวัดในภาคใต้) ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ยะลา สงขลา และสตูล เป็นจังหวัดในภาคกลาง 12 จังหวัด (ร้อยละ 46.2 ของจังหวัดในภาคกลาง) ได้แก่ จังหวัดชัยนาท ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาครสมุทรปราการ และระยอง เป็นจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 จังหวัด (ร้อยละ 31.6 ของจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ นครราชสีมา ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี เป็นจังหวัดในภาคเหนือ 2 จังหวัด (ร้อยละ 11.8 ของจังหวัดในภาคเหนือ) ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ และพิจิตร

อัตราป่วยของทุกจังหวัด ณ สัปดาห์ที่ 8 ของปี พ.ศ. 2548 สูงกว่าอัตราป่วยในสัปดาห์เดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2547 ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 52.6) มีอัตราป่วยสูงเป็น 15 - 200 เท่า มี 5 จังหวัดที่ยังไม่มีรายงานผู้ป่วย ได้แก่ จังหวัดพะเยา นครพนม สุรินทร์ ยโสธร และชุมพร

การรักษาที่โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี เวลา 15.00 น. ของวันเดียวกัน ระหว่างรักษาอยู่ในโรงพยาบาล ผู้ป่วยมีอาการเลือดกำเดาไหล ถ่ายเป็นเลือด ท้องโต บวม เหนื่อย plt 65,000 cell/cu.mm. ผลการตรวจ Dengue Fever, IgM และ IgG ให้ผล Positive แพทย์วินิจฉัย DHF grade 3 ต่อมา ผู้ป่วยมีอาการตัววาย ไตวาย หัวใจล้มเหลว และเสียชีวิตวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 เวลา 11.05 น.

จากการสอบสวนโรค ไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน ผู้ป่วยอยู่กับสามีและบุตรสาวในบ้านที่เป็นบ้านปูนชั้นเดียว มีห้องน้ำในบ้าน บริเวณรอบบ้านสะอาด ไม่มีน้ำขัง มีภาชนะเก็บกักน้ำ 4 ภาชนะ พบลูกน้ำ 1 ภาชนะ หลังบ้านเป็นสวนทุเรียน ข้างบ้านเป็นห้องแถว 4 ห้อง และมีบ้านใกล้เคียง 9 หลัง ระหว่างวันที่ 20 มกราคม – 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยกับสามีได้ขับรถติดป้ายประชาสัมพันธ์งานวัดไปใน อำเภอเมือง กิ่งอำเภอเกาะช้าง อำเภอแหลมงอบ และจังหวัดจันทบุรี รวมทั้งช่วยเตรียมงานอยู่ที่วัดสลักในช่วงกลางวัน ส่วนตอนกลางคืนกลับมานอนที่บ้าน ในพื้นที่พักอาศัยไม่เคยมีประวัติผู้ป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกมาก่อน ทีมสอบสวนโรคของจังหวัดตราด ได้สอบสวนและควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่แล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน

ในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา รูปแบบการเกิดโรคไข้เลือดออกของประเทศไทย มีลักษณะการระบาด 1 ปี เว้น 2 ปี หรือระบาด 2 ปี เว้น 2 ปี ในปี พ.ศ. 2545 – 2547 อัตราป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกต่อประชากรแสนคน ได้ลดลงอย่างต่อเนื่องจาก 183.52 ในปี พ.ศ. 2545 เป็น 99.4 ในปี พ.ศ. 2546 และเหลือเพียง 60.05 ในปี พ.ศ. 2547 ประกอบกับสถานการณ์ในหลายจังหวัดมีจำนวนผู้ป่วยในช่วงเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 สูงกว่าผู้ป่วยในช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว จึงน่าเป็นห่วงว่าในปี พ.ศ. 2548 อาจจะมีการระบาดที่ค่อนข้างรุนแรง หากไม่มีการป้องกันควบคุมโรคอย่างมีประสิทธิภาพ



สถานการณ์โรคภัยที่สำคัญ	สถานการณ์โรคไข้เลือดออก ประเทศไทย ปี 2548 (ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2548) กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
--------------------------------	---

1. แนวโน้มการระบาด

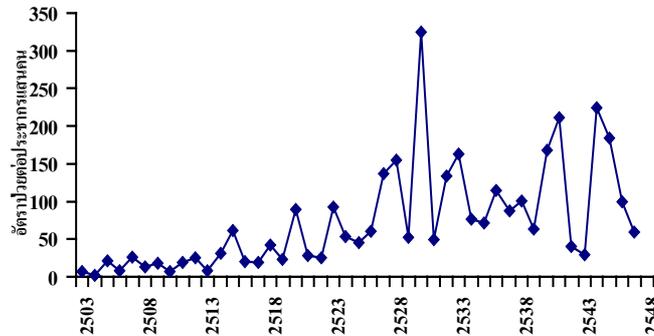
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออกทั้งสิ้น 2,769 ราย เสียชีวิต 2 ราย จำนวนผู้ป่วยมากกว่าในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว 1,190 ราย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 75.4

พบ 30 จังหวัด (ร้อยละ 39.5) ที่มีจำนวนผู้ป่วยในเดือนธันวาคม 2547 เป็นจำนวนมาก (ยกเว้นจังหวัดตรัง และพังงาไม่มีรายงานผู้ป่วย) และยังคงมีจำนวนผู้ป่วยมากต่อเนื่องมาจนกระทั่งเดือนกุมภาพันธ์ 2548 จำแนกเป็นจังหวัดในภาคใต้ 10 จังหวัด (ร้อยละ 71.4 ของจังหวัดในภาคใต้) ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ยะลา สงขลา และสตูล เป็นจังหวัดในภาคกลาง 12 จังหวัด (ร้อยละ 46.2 ของจังหวัดในภาคกลาง) ได้แก่ จังหวัดชัยนาท ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาครสมุทรปราการ และระยอง เป็นจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 จังหวัด (ร้อยละ 31.6 ของจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ นครราชสีมา ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี เป็นจังหวัดในภาคเหนือ 2 จังหวัด (ร้อยละ 11.8 ของจังหวัดในภาคเหนือ) ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ และพิจิตร

อัตราป่วยของทุกจังหวัด ณ สัปดาห์ที่ 8 ของปี พ.ศ. 2548 สูงกว่าอัตราป่วยในสัปดาห์เดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2547 ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 52.6) มีอัตราป่วยสูงเป็น 15 - 200 เท่า มี 5 จังหวัดที่ยังไม่มีรายงานผู้ป่วย ได้แก่ จังหวัดพะเยา นครพนม สุรินทร์ ยโสธร และชุมพร

รูปแบบการเกิดโรคไข้เลือดออกของประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 - 2547 มีการระบาดหลายลักษณะ เช่น ระบาดปีเว้นปี หรือปีเว้น 2 ปี แต่ในระยะ 20 ปีที่ผ่านมา จะมีลักษณะระบาดทั้งติดต่อกัน 2 ปีแล้วเว้น 2 ปีด้วย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - 2547 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออกของประเทศไทยลดต่ำลงมาอย่างต่อเนื่อง ปี พ.ศ. 2548 จึงเป็นปีที่น่าจะถึงรอบการระบาดใหม่ และอัตราป่วยจะมากกว่าปี พ.ศ. 2547 (รูปที่ 1)

รูปที่ 1 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS) จำแนกรายปี ประเทศไทย พ.ศ. 2503 - 2547



สำหรับ dengue serotype ในประเทศไทย ข้อมูลจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (AFRIMS) และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ตรวจวิเคราะห์ dengue serotype จากผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก พบว่า ส่วนใหญ่ในแต่ละปีจะพบ serotype 1 และ 2 ในสัดส่วนที่มากกว่า serotype อื่น (พบได้ประมาณร้อยละ 25 - 50) รองลงมาเป็น serotype 3 ส่วน serotype 4 จะพบได้ในสัดส่วนที่น้อยมาก สัดส่วนของ serotype 3 และ 4 จะสวนทางกัน เมื่อพบ serotype 3 มากขึ้นจะพบ serotype 4 น้อยลง serotype 4 จะมีสัดส่วนมากน้อยสลับเป็นรอบของ serotype 4 เอง ประมาณรอบละ 6 - 9 ปี ในปีที่มี serotype 4 มีสัดส่วนมากจะมีสัดส่วนถึงร้อยละ 50 ในปี พ.ศ. 2548 ข้อมูลจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548) ที่มีผลการตรวจตัวอย่าง 14 ตัวอย่าง พบ serotype 4 ร้อยละ 50 serotype 2 ร้อยละ 29 serotype 1 ร้อยละ 21 ยังไม่พบ serotype 3

จากการติดตามสัดส่วนของ dengue serotype กับปีที่มีการระบาด / มีอัตราป่วยสูงในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 - 2547 มีจำนวน 11 ครั้ง พบว่าปีที่มีสัดส่วนของ serotype 1 และ 2 มาก จำนวน 4 ครั้ง สัดส่วนของ serotype 1 และ 3 มาก จำนวน 2 ครั้ง สัดส่วนของ serotype 1 และ 4 มาก จำนวน 1 ครั้ง สัดส่วนของ serotype 2 และ 3 มาก จำนวน 2 ครั้ง สัดส่วนของ serotype 2 และ 4 มาก จำนวน 2 ครั้ง (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 สัดส่วนของ dengue serotype ปีที่มีการระบาด / มีอัตราป่วยสูง และอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนในปีนั้น

สัดส่วนของ dengue serotype	ปีที่มีการระบาด / มีอัตราป่วยสูง และ อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน
serotype 1 และ 2 มาก	2532 / 133.95 2533 / 163.43 2544 / 224.3 2545 / 183.52
serotype 1 และ 3 มาก	2540 / 167.21 2541 / 210.98
serotype 1 และ 4 มาก	2536 / 114.88
serotype 2 และ 3 มาก	2530 / 325.13 2538 / 101.46
serotype 2 และ 4 มาก	2527 / 137.12 2528 / 154.94

อย่างไรก็ตาม ปีที่มีอัตราป่วยต่ำ สัดส่วนของ dengue serotype ก็จะคล้ายกับปีที่มีการระบาด การระบาดจึงไม่ได้ขึ้นกับสัดส่วนของ dengue serotype อย่างเดียว ประเทศไทยมี dengue virus ทุก serotype ที่พบได้ในปัจจุบันกระจายอยู่ทั่วประเทศ จึงมีสภาวะพร้อมที่จะเกิดการติดเชื้อของประชากรได้สูง การระบาดจะเกิดขึ้นในปีใดก็ตาม ต้องมีปัจจัยอื่น ๆ อีกเป็นองค์ประกอบของการระบาดในปีนั้น ๆ ด้วย ได้แก่ ความชุกชุมของลูกน้ำยุงลาย และการขาดภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ dengue virus ในประชากร

จากสถานการณ์ของปัจจัยต่าง ๆ ที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ไม่ว่าจะเป็จำนวนผู้ป่วยที่มีมากในช่วงปลายปี พ.ศ. 2547 ต่อต้นปี พ.ศ. 2548 ซึ่งแสดงถึงว่ามีประชากรติดเชื้อ dengue virus เป็นจำนวนมากแล้ว แม้ว่าจะเป็ช่วงฤดูแล้ง ยังมีรอบของการระบาดใหม่ตามรูปแบบการเกิดโรคไข้เลือดออกของประเทศไทยที่น่าจะเวียนมาถึง และจาก dengue serotype ที่ตรวจพบในผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 - 2546 ที่พบสัดส่วน dengue serotype 1 และ 2 มาก ประชากรจึงน่าจะมึภูมิคุ้มกันต่อ serotype 1 และ 2 แล้ว เมื่อมีการติดเชื้อซ้ำที่ต่าง serotype จากการติดเชื้อครั้งแรกจะทำให้โรครุนแรงขึ้น ในปี พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา ตรวจพบ serotype 4 ในสัดส่วนที่มากขึ้น แสดงว่ามีการติดเชื้อ dengue serotype 4 ในชุมชน และมีการแพร่กระจายของ serotype 4 ในพื้นที่มากขึ้น ซึ่งในช่วงเวลา 10 ปีที่ผ่านมาพบ serotype 4 ในสัดส่วนที่น้อยกว่า serotype อื่น ๆ ประชากรจึงน่าจะมึภูมิคุ้มกันต่อ serotype 4 น้อย จึงอาจติดเชื้อ dengue serotype 4 ซึ่งต่าง serotype กับปี พ.ศ. 2542 - 2546 ทำให้จำนวนผู้ป่วยมากขึ้น ดังนั้นคาดการณ์ว่า ในปี พ.ศ. 2548 อัตราป่วยน่าจะมากกว่าปี พ.ศ. 2547 และมีแนวโน้มที่จะเกิดการระบาดได้ แต่อาจจะไม่รุนแรงเท่าปี พ.ศ. 2544 หรือ 2545 เมื่อพิจารณาจากอัตราป่วยและสัดส่วนของ serotype 1 และ 4 หรือ serotype 2 และ 4 ในปีที่มีการระบาดแล้ว จะเห็นว่า มีอัตราป่วยไม่สูงมากนัก ดังนั้นถ้าปี พ.ศ. 2548 มีการป้องกันควบคุมโรคที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง สถานการณ์การระบาดของโรคไข้เลือดออกอาจจะไม่รุนแรงมากนัก

2. สถานการณ์โดยภาพรวมในปี 2548

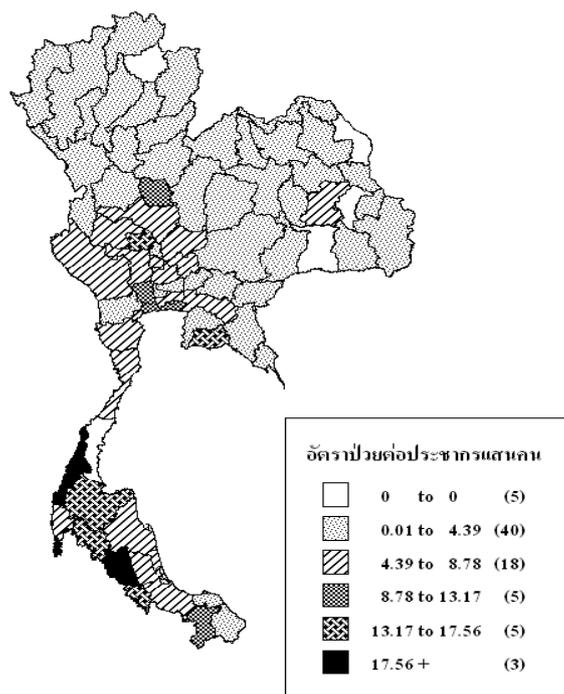
มีรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออกจาก 71 จังหวัด เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,769 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 4.39 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายน้อยละ 0.07 อีก 5 จังหวัดยังไม่มีรายงานผู้ป่วย ได้แก่ จังหวัดพะเยา นครพนม สุรินทร์ ยโสธร และชุมพร

พบ 45 จังหวัด (ร้อยละ 59.2) มีอัตราป่วยต่ำกว่าอัตราป่วยของประเทศ (4.39 ต่อประชากรแสนคน) ซึ่งส่วนใหญ่ (33 จังหวัด) เป็นจังหวัดในภาคเหนือและภาคอีสาน พบ 31 จังหวัด (ร้อยละ 40.8) มีอัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยของประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่ (27 จังหวัด) เป็นจังหวัดในภาคกลางและภาคใต้ (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรกเรียงจากมากไปน้อย ได้แก่ จังหวัดภูเก็ต ตรัง ระนอง กระบี่ ระยอง สตูล ชัยนาท สุราษฎร์ธานี พิจิตร และสมุทรสาคร (รูปที่ 2)

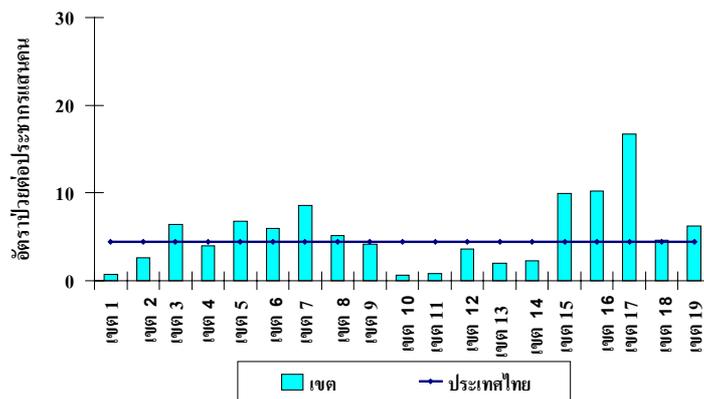
รูปที่ 2 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS)

จำแนกรายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2548 (ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548)



เขตที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ เขต 17 (16.71 ต่อประชากรแสนคน) เขตที่มีอัตราป่วยต่ำสุดคือ เขต 10 (0.64 ต่อประชากรแสนคน) จำนวน 9 เขตมีอัตราป่วยต่ำกว่าอัตราป่วยของประเทศ ได้แก่ 2 เขตในภาคเหนือ (เขต 1 และ 2) ทุกเขตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (เขต 10, 11, 12, 13 และ 14) และ 2 เขตในภาคกลาง (เขต 4 และ 9) พบ 10 เขตมีอัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยของประเทศ ได้แก่ 4 เขตในภาคกลาง (เขต 5, 6, 7 และ 8) ทุกเขตในภาคใต้ (เขต 15, 16, 17, 18 และ 19) และ 1 เขตในภาคเหนือ (เขต 3) (รูปที่ 3)

รูปที่ 3 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนโรคไข้เลือดออก(DF+DHF+DSS)
จำแนกรายเขต และประเทศไทย พ.ศ. 2548(ข้อมูล ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2548)



ทุกเขตมีอัตราป่วย ณ สัปดาห์ที่ 8 ของปี พ.ศ. 2548 สูงกว่าอัตราป่วยในสัปดาห์เดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2547 พบมีอัตราป่วยสูงตั้งแต่ 12 - 309 เท่า แบ่งเป็น เขตที่มีอัตราป่วยสูงไม่เกิน 50 เท่า มี 12 เขต ได้แก่ เขต 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14 และ 18 เขตที่มีอัตราป่วยสูง 50 - 100 เท่า มี 4 เขต ได้แก่ เขต 5, 8, 15 และ 19 เขตที่มีอัตราป่วยสูงกว่า 100 เท่า มี 3 เขต ได้แก่ เขต 7, 16 และ 17 (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS) จำแนกรายเขต ณ สัปดาห์ที่ 8 ของปี พ.ศ. 2547 และ 2548

ปี พ.ศ.	เขต									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2547	0.035	0.115	0.175	0.217	0.088	0.156	0.075	0.099	0.115	0.025
2548	0.75	2.61	6.41	3.99	6.82	5.98	8.28	5.13	4.20	0.64
อัตราส่วนปี 2547: 2548	1:21.4	1:22.7	1:36.6	1:18.4	1:77.5	1:38.3	1:110.4	1:51.8	1:36.5	1:25.6

ตารางที่ 2 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไข้เลือดออก (DF+DHF+DSS) จำแนกรายเขต ณ สัปดาห์ที่ 8 ของปี พ.ศ. 2547 และ 2548 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เขต								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2547	0.038	0.091	0.172	0.115	0.123	0.073	0.054	0.167	0.083
2548	0.82	3.64	2.02	2.22	9.90	10.21	16.71	4.65	6.19
อัตราส่วนปี 2547: 2548	1:21.6	1:40.0	1:11.7	1:19.3	1:80.5	1:139.9	1:309.4	1:27.8	1:74.6

ในสถานการณ์ที่จำนวนผู้ป่วยเริ่มมากขึ้นในช่วงต้นปีที่เป็นฤดูร้อนนั้น เป็นสัญญาณบอกให้ต้องเร่งรัดมาตรการ การเฝ้าระวัง สอบสวน และควบคุมโรค เพื่อไม่ให้เกิดการระบาดที่รุนแรง ให้มีการรายงานผู้ป่วยภายใน 24 ชั่วโมง

และให้มีการใช้ข้อมูลจากการเฝ้าระวังโรค เพื่อการพยากรณ์การระบาดและการค้นหาพื้นที่เสี่ยง หากมีผู้ป่วยเกิดขึ้น ในหมู่บ้านโดยเฉพาะ 1 - 2 รายแรก ให้สอบสวนยืนยันว่าเป็นผู้ป่วยไข้เลือดออกหรือไม่ และค้นหาแหล่งติดเชื้อให้ ได้ว่า เป็นการติดเชื้อในพื้นที่หรือติดเชื้อจากพื้นที่อื่น และรีบดำเนินการควบคุมป้องกันโรค

กลยุทธ์สำคัญด้านระบาดวิทยาในการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก ได้แก่

1. สร้างทีมงาน ซึ่งรวมทั้งด้านระบาดวิทยาและควบคุมป้องกันโรค ในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เพื่อ เฝ้าระวัง สอบสวน และควบคุมโรค

2. รายงานผู้ป่วยทุกรายให้ศูนย์ข้อมูลระบาดวิทยาอำเภอ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทราบภายใน 24 ชั่วโมง

3. สอบสวนผู้ป่วย/ตาย 1 - 2 รายแรกของหมู่บ้าน หรือ รายแรกของทุกการเกิดโรคไข้เลือดออกของหมู่บ้าน เพื่อยืนยันการวินิจฉัย ยืนยันแหล่งติดเชื้อ และประเมินความชุกชุมของลูกน้ำยุงลาย (House index)

4. ติดตามการกระจายของผู้ป่วยตามสถานที่ โดยการทำ mapping ระดับหมู่บ้าน และติดตามการกระจาย ของผู้ป่วยตามเวลา เป็นรายวันหรือรายสัปดาห์ เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงและรณรงค์กำจัดลูกน้ำยุงลายทุกบ้านในพื้นที่เสี่ยงนั้น

5. เผยแพร่สถานการณ์โรคไข้เลือดออก ให้ประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และ เครือข่าย ระบาดวิทยาภายในพื้นที่นั้น และพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบ

ขอขอบคุณ แพทย์หญิงคุณหญิงอนันต์ นิสาลักษณ์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (AFRIMS) และ นางสุรภี อนันตปรีชา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่กรุณาสนับสนุนข้อมูลการตรวจ วิเคราะห์ dengue serotype จากผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก



รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

☞ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยาและกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 8 พ.ศ. 2548 (20 - 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 8th 2005, (February 20 - 26, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	1	0	1	3	2	3
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	1
MEASLES	14	128	139	454	762	927
MENIN.MENINGITIS	0	1	0	2	7	7
ENCEPHALITIS	0	2	4	2	23	43
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	6	4	45	35	35
CHOLERA***	0	70	19	4	571	106
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	1	-	-	61	-	-
DYSENTERY	49	511	650	1608	3754	5002
PNEUMONIA (ADMITTED)**	405	1939	1492	9086	11719	11719
INFLUENZA	77	522	609	1959	3679	5284
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	6	21	41	119	201	330
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	4	4	4

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ เดือนสิงหาคม ปี ค.ศ. 2004

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

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

และให้มีการใช้ข้อมูลจากการเฝ้าระวังโรค เพื่อการพยากรณ์การระบาดและการค้นหาพื้นที่เสี่ยง หากมีผู้ป่วยเกิดขึ้น ในหมู่บ้านโดยเฉพาะ 1 - 2 รายแรก ให้สอบสวนยืนยันว่าเป็นผู้ป่วยไข้เลือดออกหรือไม่ และค้นหาแหล่งติดเชื้อให้ได้ว่า เป็นการติดเชื้อในพื้นที่หรือติดเชื้อจากพื้นที่อื่น และรีบดำเนินการควบคุมป้องกันโรค

กลยุทธ์สำคัญด้านระบาดวิทยาในการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก ได้แก่

1. สร้างทีมงาน ซึ่งรวมทั้งด้านระบาดวิทยาและควบคุมป้องกันโรค ในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เพื่อเฝ้าระวัง สอบสวน และควบคุมโรค

2. รายงานผู้ป่วยทุกรายให้ศูนย์ข้อมูลระบาดวิทยาอำเภอ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทราบภายใน 24 ชั่วโมง

3. สอบสวนผู้ป่วย/ตาย 1 - 2 รายแรกของหมู่บ้าน หรือ รายแรกของทุกการเกิดโรคไข้เลือดออกของหมู่บ้าน เพื่อยืนยันการวินิจฉัย ยืนยันแหล่งติดเชื้อ และประเมินความชุกชุมของลูกน้ำยุงลาย (House index)

4. ติดตามการกระจายของผู้ป่วยตามสถานที่ โดยการทำ mapping ระดับหมู่บ้าน และติดตามการกระจายของผู้ป่วยตามเวลา เป็นรายวันหรือรายสัปดาห์ เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงและรณรงค์กำจัดลูกน้ำยุงลายทุกบ้านในพื้นที่เสี่ยงนั้น

5. เผยแพร่สถานการณ์โรคไข้เลือดออก ให้ประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และ เครือข่ายระบาดวิทยาภายในพื้นที่นั้น และพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบ

ขอขอบคุณ แพทย์หญิงคุณหญิงอนันต์ นิสาลักษณ์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (AFRIMS) และ นางสุรภี อนันตปรีชา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่กรุณาสนับสนุนข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ dengue serotype จากผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก



รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

☞ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยาและกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 8 พ.ศ. 2548 (20 - 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 8th 2005, (February 20 - 26, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	1	0	1	3	2	3
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	1
MEASLES	14	128	139	454	762	927
MENIN.MENINGITIS	0	1	0	2	7	7
ENCEPHALITIS	0	2	4	2	23	43
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	6	4	45	35	35
CHOLERA***	0	70	19	4	571	106
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	1	-	-	61	-	-
DYSENTERY	49	511	650	1608	3754	5002
PNEUMONIA (ADMITTED)**	405	1939	1492	9086	11719	11719
INFLUENZA	77	522	609	1959	3679	5284
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	6	21	41	119	201	330
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	4	4	4

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม ปี ค.ศ. 2004

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 8 th 2005(Feb 20 - 26, 2005)
(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
TOTAL	0	0	0	0	9086	57	405	2	454	0	14	0	2	1	0	0	2	1	0	0	1959	0	77	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	2642	35	167	1	107	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	0	21	0
ZONE.01	0	0	0	0	1168	8	68	1	55	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0	6	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	174	0	0	0	25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	1	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	167	3	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	3	0
LAMPANG	0	0	0	0	292	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-
LAMPHUN	0	0	0	0	106	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-	-
MAE HONG SON	0	0	0	0	84	0	6	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAN	0	0	0	0	98	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	153	2	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0
PHRAE	0	0	0	0	94	2	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	709	1	47	0	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	149	0	8	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	177	1	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	140	0	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	243	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	765	26	52	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	14	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	183	6	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	-	-
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	298	11	36	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	12	0
PHICHIT	0	0	0	0	132	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	152	9	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	2820	21	113	1	191	0	2	0	1	1	0	0	2	1	0	0	717	0	31	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	316	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	708	7	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	1	0
ANG THONG	0	0	0	0	74	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	60	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	415	6	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	159	1	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0
ZONE.05	0	0	0	0	247	4	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	13	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	129	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	62	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	43	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0
ZONE.06	0	0	0	0	504	0	22	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	177	0	8	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	131	0	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	162	0	8	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	59	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	41	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	152	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	8	0
ZONE.07	0	0	0	0	362	0	42	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	16	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	148	0	33	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	10	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	116	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	59	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	39	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	4	0
ZONE.08	0	0	0	0	431	6	12	0	33	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	224	0	12	0	13	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	31	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	27	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	43	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	106	1	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 8 พ.ศ. 2548 (20 - 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 8 th 2005(Feb 20 - 26, 2005)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENING.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	252	4	11	1	102	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	189	0	5	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	40	1	-	-	65	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	58	0	2	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	68	0	1	0
RAYONG	0	0	0	0	149	3	6	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	4	0
TRAT	0	0	0	0	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	2315	1	91	0	68	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	303	0	16	0
ZONE.10	0	0	0	0	171	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	3	0
LOEI	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	44	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	89	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	1	0
ZONE.11	0	0	0	0	439	0	49	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	11	0
KALASIN	0	0	0	0	67	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	45	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	264	0	37	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	9	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	63	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	470	0	31	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	296	0	24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	59	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	115	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0
ZONE.13	0	0	0	0	999	1	0	0	22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	111	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	216	1	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	425	0	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	247	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	-	-
ZONE.14	0	0	0	0	236	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	76	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	33	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	117	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	10	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	1309	0	34	0	88	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	528	0	9	0
ZONE.15	0	0	0	0	252	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	35	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	217	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	458	0	22	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	201	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	155	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	102	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	155	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	98	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-
PHANGNGA	0	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	42	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	300	0	9	0	52	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	2	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	136	0	2	0	40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
YALA	0	0	0	0	147	0	6	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	2	0
ZONE.19	0	0	0	0	144	0	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	7	0
SATUN	0	0	0	0	49	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	7	0
SONGKHLA	0	0	0	0	95	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 19 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 8 th 2005(Feb 20 - 26, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**		HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS					
	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
TOTAL	4	0	0	0	61	0	1	0	1608	0	49	0	4	4	0	0	119	1	6	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	23	0	0	0	409	0	15	0	0	0	0	0	18	1	3	0
ZONE.01	0	0	0	0	8	0	0	0	231	0	12	0	0	0	0	0	9	1	2	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	4	0	0	0	58	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	3	0	-	-	40	0	-	-	0	0	0	0	2	1	-	-
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	11	0	0	0	134	0	2	0	0	0	0	0	7	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	9	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	2	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0
ZONE.03	0	0	0	0	4	0	0	0	44	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	3	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	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	3	0	0	0	22	0	1	0	309	0	15	0	0	0	0	0	20	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	1	0	0	0	16	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1	0	1	0	21	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	1	0	0	0	130	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	84	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	0	0	0	0	75	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	0	0	0	0	36	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 8 พ.ศ. 2548 (20 - 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 8 th 2005(Feb 20 - 26, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	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
ZONE.09	0	0	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	1	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	4	0	0	0	718	0	17	0	1	1	0	0	71	0	3	0
ZONE.10	0	0	0	0	1	0	0	0	137	0	4	0	0	0	0	0	5	0	1	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	1	0	0	0	61	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	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	74	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0
ZONE.11	1	0	0	0	0	0	0	0	110	0	8	0	1	1	0	0	13	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	7	0	0	0	0	0	11	0	1	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	2	0	0	0	239	0	5	0	0	0	0	0	23	0	1	0
KHON KAEN	0	0	0	0	2	0	0	0	125	0	1	0	0	0	0	0	14	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	1	0	0	0	156	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	1	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	-	-	49	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	-	-	72	0	-	-	0	0	0	0	6	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	0	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.14	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	8	0	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	-	-	27	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	12	0	0	0	172	0	2	0	3	3	0	0	10	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	2	0	0	0	121	0	1	0	1	1	0	0	5	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	2	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	2	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	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
YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 19 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 8th, 2005 (FEB 20 - 26, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													TOTAL	CASES RATE PER 100,000	CASE FATALITY RATE	POP. DEC. 31, 2003		
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)																		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		C	D	POP.	(%)		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D				
TOTAL	1921	848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2769	2	4.39	0.072	63,079,765
NORTHERN REGION	182	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	0	2.62	0.00	12,088,571
ZONE.01	31	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0	0.75	0.00	5,728,553
CHIANG MAI		5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	0.62	0.00	1,603,220
CHIANG RAI		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.16	0.00	1,214,903
LAMPANG		4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	1.00	0.00	797,216
LAMPHUN		3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.73	0.00	409,041
MAE HONG SON		4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	1.68	0.00	238,241
NAN		0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.21	0.00	482,181
PHAYAO		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	501,509
PHRAE		14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	3.11	0.00	482,232
ZONE.02	52	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	0	2.61	0.00	3,521,689
PHETCHABUN		13	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	0	3.52	0.00	1,052,286
PHITSANULOK		13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0	2.54	0.00	867,356
SUKHOTHAI		12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0	2.90	0.00	621,693
TAK		3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.80	0.00	498,714
UTTARADIT		11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	2.28	0.00	481,640
ZONE.03	99	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	0	6.41	0.00	2,838,329
KAMPHAENG PHET		13	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0	3.87	0.00	774,225
NAKHON SAWAN		34	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	0	5.33	0.00	1,126,739
PHICHIT		40	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	11.88	0.00	597,882
UTHAI THANI		12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	6.19	0.00	339,483
CENTRAL REGION	963	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1270	1	6.10	0.079	20,831,648
BANGKOK METRO POLIS		377	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	443	0	7.58	0.00	5,844,607
ZONE.04	79	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	0	3.99	0.00	2,706,378
ANG THONG		10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0	4.81	0.00	290,825
NONHABURI		21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	2.27	0.00	924,890
AYUTTHAYA		32	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0	5.99	0.00	751,259
PATHUM THANI		16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	0	3.79	0.00	739,404
ZONE.05	94	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	0	6.82	0.00	1,966,034
CHAI NAT		36	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	0	13.75	0.00	349,216
LOP BURI		31	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	0	5.99	0.00	768,516
SARABURI		22	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	0	4.96	0.00	625,574
SING BURI		5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	4.04	0.00	222,728
ZONE.06	151	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	0	5.98	0.00	3,312,158
KANCHANABURI		33	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	0	5.77	0.00	797,339
NAKHON PATHOM		52	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	0	9.35	0.00	812,404
RATCHABURI		31	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	0	3.72	0.00	833,734
SUPHAN BURI		35	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0	5.18	0.00	868,681
ZONE.07	75	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	0	8.28	0.00	1,606,415
PHETCHABURI		20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0	6.50	0.00	461,738
PRACHUAP KHIRI KHAN		17	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	0	7.92	0.00	492,480
SAMUT SAKHON		36	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	11.83	0.00	448,199
SAMUT SONGKHRAM		2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	5.39	0.00	203,998
ZONE.08	116	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	0	5.13	0.00	2,945,604
CHACHOENGSAO		14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0	3.52	0.00	652,501
NAKHON NAYOK		7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	3.57	0.00	251,877
PRACHIN BURI		9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	2.64	0.00	453,935
SA KAEO		12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	2.22	0.00	541,441
SAMUT PRAKAN		74	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	0	9.08	0.00	1,045,850

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 8th, 2005 (FEB 20 - 26, 2005)

REPORTING AREAS*	2005												TOTAL	C D	CASES RATE PER 100,000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2003
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC					
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
ZONE 09	71	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	1	4.20	0.97	2,450,452
CHANTHABURI	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	1.95	0.00	511,587
CHON BURI	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	0.95	0.00	1,157,111
RAYONG	57	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	0	14.37	0.00	556,733
TRAT	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	0.89	50.00	225,021
NORTHEASTERN REGION	251	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	1	1.96	0.24	21,659,698
ZONE 10	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1	0.64	4.35	3,579,435
LOEI	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.16	0.00	624,087
NONG BUJA LAM PHU	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.20	0.00	500,002
NONG KHAI	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	1.31	8.33	913,275
UDON THANI	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	0.58	0.00	1,542,071
ZONE 11	17	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0	0.82	0.00	3,157,834
KALASIN	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	1.51	0.00	994,600
MUKDAHAN	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	1.18	0.00	339,074
NAKHON PHANOM	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	710,440
SAKON NAKHON	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	0.63	0.00	1,113,720
ZONE 12	85	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	0	3.64	0.00	4,037,379
KHON KAEN	33	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0	3.16	0.00	1,770,605
MAHA SARAKHAM	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.32	0.00	944,385
ROI ET	49	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	0	6.65	0.00	1,322,389
ZONE 13	89	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	0	2.02	0.00	6,690,615
BURI RAM	19	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0	1.54	0.00	1,554,009
CHAIYAPHUM	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0	3.51	0.00	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	45	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	2.74	0.00	2,591,050
SURIN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,406,612
ZONE 14	48	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	0	2.22	0.00	4,194,435
AMNAT CHAROEN	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.27	0.00	370,627
SI SA KET	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	0	4.23	0.00	1,465,538
UBON RATCHATHANI	17	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0	1.66	0.00	1,805,322
YASOTHON	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	552,948
SOUTHERN REGION	525	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	758	0	8.92	0.00	8,499,848
ZONE 15	95	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	0	9.90	0.00	1,576,064
CHUMPHON	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	477,116
RANONG	12	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0	18.36	0.00	163,436
SURAT THANI	83	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	0	13.47	0.00	935,512
ZONE 16	187	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	0	10.21	0.00	2,643,713
NAKHON SI THAMMARAT	84	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	0	7.05	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	24	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	0	7.53	0.00	504,597
TRANG	79	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	0	20.39	0.00	608,044
ZONE 17	130	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	0	16.71	0.00	903,621
KRABI	49	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	0	15.09	0.00	384,416
PHANGNGA	17	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	8.31	0.00	240,725
PHUKET	64	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	0	26.21	0.00	278,480
ZONE 18	53	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	0	4.65	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	17	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0	3.67	0.00	708,241
PATTANI	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.36	0.00	634,619
YALA	26	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0	9.24	0.00	465,446
ZONE 19	60	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	0	6.19	0.00	1,568,144
SATUN	24	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	0	14.25	0.00	273,702
SONGKHLA	36	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	0	4.48	0.00	1,294,442

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบสำเนาผู้ป่วยกวมสถานที่ เป็นรายเดือน (E2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = No case " - " = No report received

* แ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากการรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ