



# เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

## ประจำสัปดาห์

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

ISSN 0859-547X

<http://epid.moph.go.th/>

ปีที่ ๓๔ : ฉบับที่ ๓๔ : ๒๙ สิงหาคม ๒๕๔๖, Volume 34 : Number 34 : August 29, 2003

### วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค “ เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศไทยและระดับนานาชาติ ”

สำนักระบัดวิทยา “ ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบบด้วยวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาประเทศ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญา ป้องกันโรค กว้าง และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ”

ทุกรายงานมีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและการควบคุมป้องกันโรค โปรดช่วยกันตรวจสอบจำนวนและความถูกต้องและส่งให้ทันตามกำหนดเวลา (ภายในเข้าวันอังคาร)

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	34	44	47	50	59	55	57	62	49	69	63	65	61	61	59	60	66

สัปดาห์ที่	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	65	66	69	67	63	66	69	70	64	66	64	65	61	68	64	66	68

สัปดาห์ที่ 34 วันที่ 17 - 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบบด้วยวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 34 ส่งทันเวลา 68 จังหวัด

ปี พ.ศ. 2546 ประเทศไทย

ส่งข้อมูลทันเวลาสัปดาห์ที่ 68 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 89.47

### การระบัดของโรคทางเดินหายใจ ใน Vancouver, Canada กรกฎาคม – สิงหาคม 2546

ได้เกิดการระบัดของโรคทางเดินหายใจที่สูงกว่าอาจเป็น SARS ใน Canada โดยมีข้อเท็จจริงที่ Bristish Columbia, Center for Disease Control, Canada ให้ผ่าน Website ดังนี้

- การระบัดเกิดในบ้านดูแลผู้สูงอายุ ในเมือง Vancouver, Canada
- เริ่มการระบัดตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 มีผู้ป่วยสูงสุด ประมาณวันที่ 21 - 24 กรกฎาคม หลังจากนั้นผู้ป่วยจำนวนเริ่มลดลง โดยในวันที่ 18 สิงหาคม ยังพบ 3 ราย

#### ● การระบัดของโรคทางเดินหายใจ

ใน Vancouver, Canada

กรกฎาคม – สิงหาคม 2546 635

#### ● สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 34

วันที่ 17 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546 637

#### ● ลำดับเหตุการณ์การระบัดของ SARS

(ตอนที่ 2)

639

#### ● ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบบ

วิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 34,

วันที่ 17 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546 643

- อาการป่วย เหมือนไข้หวัด มีไข้ต่ำๆ หรือไม่มี ไอ น้ำมูก ส่วนใหญ่ไม่มีอาการรุนแรงเหมือน SARS
- มีผู้ป่วย รวม 143 ราย แบ่งเป็นในกลุ่มผู้สูงอายุที่มาอาศัยในสถานที่แห่งนี้ 94 ราย จาก 142 คน และในกลุ่มเจ้าหน้าที่ 49 ราย จาก 160 คน คนเหล่านี้ไม่มีประวัติเดินทาง หรือสัมผัสกับผู้ป่วย SARS รายอื่น ๆ
- มีผู้สูงอายุเสียชีวิต 11 ราย ในจำนวนนี้มีอาการปอดบวม 6 ราย แต่อារของปอดบวมแตกต่างไปจาก SARS คือ ไม่มี Acute Respiratory Distress Syndrome ชัดเจน อีก 5 ราย เสียชีวิตจากโรคอื่น (โดยปกติจะมีผู้เสียชีวิตประมาณ 4 เดือนต่อรายในสถานดูแลผู้สูงอายุแห่งนี้)
- ในกลุ่มเจ้าหน้าที่ไม่มีผู้เสียชีวิต ส่วนใหญ่มีอาการเหมือนหวัด
- การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
  - ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจในกลุ่มผู้ป่วย 19 ราย ด้วยวิธี PCR พนพผลบวกต่อ SARS-CoV ด้วยวิธี PCR 9 ราย
  - ส่งตรวจน้ำเหลือง 7 ราย พน Antibody ต่อ SARS-CoV 4 ราย (มี 1 รายที่พบผลบวกทั้ง PCR และการตรวจทางน้ำเหลือง)
  - ไม่พบหลักฐานการติดเชื้อใน เช่น Influenza, Adenovirus, Enterovirus, Mycoplasma, Legionella ยกเว้น metapneumonvirus 4 ราย
- ขณะนี้ศูนย์ควบคุมโรคจังหวัด British Columbia ซึ่งรับผิดชอบพื้นที่ ได้ดำเนินการควบคุมเหมือนโรค SARS คือ แยกกันผู้ป่วย และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง และทางองค์การอนามัยโลกได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปร่วมศึกษา และยังไม่มีประกาศเตือนเรื่องการเดินทางแต่อย่างใด
- ล่าสุดมีข้อมูลเพิ่มเติม ได้ทำการตรวจการเรียงตัวของสารพันธุกรรม (Gene Sequencing) ของไวรัสที่พบในผู้ป่วย เทียบเคียงกับสารพันธุกรรมในเชื้อ SARS-CoV พบร่วมกับว่า มีความแตกต่างกัน โดยเข้าได้กับ Corona virus OC43 ที่เป็นสาเหตุของการเป็นหวัดทั่วไป

### ข้อคิดเห็น

เหตุการณ์ระบาดครั้งนี้ได้รับความสนใจจากลือมวลชนและประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ด้วยเกรงว่าจะเป็นการระบาดของ SARS รอบที่สอง โดยประเด็นสำคัญคือ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในระบบแรกด้วยวิธี PCR นั้นพบสารพันธุกรรมที่เข้าได้กับ SARS-CoV ทำให้เกิดสมมุติฐานว่าเชื้อ SARS-CoV อาจมีการกลายพันธุ์ทำให้อาการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม หรืออาจเป็นเชื้อ SARS-CoV จริง แต่ไม่แสดงความรุนแรงเหมือนการระบาดในจีนและอีกหลายประเทศที่ผ่านมา การระบาดครั้งที่ผ่านมาพบว่า ผู้มีอายุมากกว่า 60 ปีหากป่วยเป็น SARS จะมีโอกาสเสียชีวิตมากกว่าร้อยละ 50 ในขณะที่การระบาดใน Canada ครั้งนี้ยังต่ำตากาย แต่ต่อมารับการเบริญเทียนลักษณะทางคลินิกและลักษณะทางระบาดวิทยา ประกอบกับผลการตรวจการเรียงตัวของสารพันธุกรรมล่าสุดที่พบความแตกต่างจาก SARS-CoV จึงทำให้ศูนย์ควบคุมโรคของ British Columbia ยืนยันว่าการระบาดครั้งนี้ไม่ใช่ SARS แต่เป็นโรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจาก Corona virus OC 43 ที่เป็นต้นเหตุของโรคหวัดที่พบได้ทั่วไป

กระทรวงสาธารณสุขได้สั่งการให้มีการเฝ้าระวังโรคปอดบวมจากเชื้อไวรัสที่สงสัยว่าอาจเป็น SARS โดยหากพบผู้ป่วยปอดบวมในบุคลากรทางการแพทย์ หรือผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่เฝ้าระวังพิเศษอันได้แก่ ปักกิ่ง กวางตุ้ง ได้วัน ช่องกง สิงคโปร์ โตรอนโต ให้มีการคุ้มครองยาแยกต่างหาก ทำการสอบสวนโรคและสรุปสถานะอย่างเร่งด่วน<sup>(๑)</sup> หากมีประวัติสัมผัสกับผู้ป่วยรายอื่นในรอบ ๑๐ วันที่ผ่านมา หรือ ไม่ตอบสนองต่อการรักษา อาการเลวลงอย่างรวดเร็ว หรือ เสียชีวิต ให้ดำเนินมาตรการแบบ SARS เต็มรูปแบบทันที อย่างไรก็ได้เพื่อความไม่ประมาท กรมควบคุมโรคได้เสนอกระทรวงสาธารณสุขแจ้งเวียนให้หน่วยบริการทุกหน่วยในทุกจังหวัดทราบ และให้ความสนใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับการป่วยในผู้เดินทางมาจากเมือง Vancouver เพิ่มเติมรวมถึงการตรวจเยี่ยมและเฝ้าระวังการป่วยในสถานดูแลคนชราในกรุงเทพมหานครและจังหวัดต่าง ๆ

**สรุปความโดย :** นายแพทย์คำนวน อังชัตตัคดี, นางลัดดา ลิขิตยิ่งวรา และแพทย์หญิงวรรณ พาณุเชาวรุกุล สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

## เอกสารอ้างอิง

- สำนักระบบวิทยา แนวทางการเฝ้าระวังสอบสวนทางระบบวิทยาผู้ป่วยปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสที่ส่งสัญ SARS . รายงานเฝ้าระวังทางระบบวิทยาประจำสัปดาห์ฉบับพนวก (Supplement) สำนักระบบวิทยา กรุงเทพมหานคร : กรกฎาคม 2546 ; 559 – 578
- 

## สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 34

**วันที่ 17 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546**

ในสัปดาห์ที่ 34 ระหว่างวันที่ 17 – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2546 สำนักระบบวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้ขี้เหลืองในประเทศไทยที่น่าสนใจดังนี้

### 1. โรคไข้เลือดออก

สัปดาห์นี้ได้รับรายงานจาก 68 จังหวัด พบรผู้ป่วย 646 ราย ไม่มีเสียชีวิต จังหวัดที่พบผู้ป่วยสูงที่สุดที่จะต้องติดตามเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดในภาคกลาง ได้แก่ ราชบุรี และชลบุรี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ ศรีสะเกษ, นครพนม อุบลราชธานี, สุรินทร์, มหาสารคาม และร้อยเอ็ด ภาคเหนือ ได้แก่ นครสวรรค์, กำแพงเพชร, ลำปาง และพะเยา ภาคใต้ ได้แก่ นราธิวาส, ยะลา และสุราษฎร์ธานี สถานการณ์ของโรคนี้เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2545 ถือว่าดีขึ้น เพราะปีที่ผ่านมา มีรายงานผู้ป่วย 1,065 ราย เสียชีวิต 3 ราย อย่างไรก็ตามขณะนี้อยู่ในช่วงฤดูฝนมีเหล่าเพลี้ยพันธุ์ยุงลายมาก ก็คงจะต้องช่วยกันเฝ้าระวังควบคุมโรคนี้อย่างใกล้ชิดต่อไป

### 2. โรคเลปป็อกส์ไปรซิส

สัปดาห์นี้ได้รับรายงานผู้ป่วย 98 ราย เสียชีวิต 1 ราย สูงขึ้นกว่าสัปดาห์ที่ผ่านมาเล็กน้อย แต่สูงกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้วถึง 30 ราย จังหวัดที่ควรต้องติดตามอย่างใกล้ชิดส่วนใหญ่ยังคงอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ ร้อยเอ็ด, เลย, ขอนแก่น, มหาสารคาม และนครราชสีมา ภาคเหนือ ได้แก่ พะเยา และลำปาง และภาคใต้ที่พังงา เป็นที่น่าสังเกตว่าจังหวัดเพชรบุรี เคยมีผู้ป่วยสูงในระยะ 3 - 4 ปี ที่ผ่านมา แต่ปีนี้ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคนี้เลย

### 3. โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง

สัปดาห์นี้พบผู้ป่วย 7 ราย ที่จังหวัดชลบุรี และฉะเชิงเทรา จังหวัดละ 2 ราย และที่พับจังหวัด 1 ราย ได้แก่ จังหวัดราชบุรี, นครราชสีมา และขอนแก่น

### 4. โรคไข้สมองอักเสบ

ตั้งแต่ต้นปีจนถึงสัปดาห์นี้ พบรผู้ป่วย 152 ราย ต่ำกว่าปี พ.ศ. 2545 ถึง 21 ราย และจำนวนผู้เสียชีวิตของปีนี้ก็ต่ำกว่าปีที่แล้ว 7 ราย โดยพบผู้ป่วยในสัปดาห์นี้ 4 ราย ที่จังหวัดพัทลุง 3 ราย และบุรีรัมย์ 1 ราย

สำหรับโรคไข้ก้าพหลังแอ่น แม้ว่าจะไม่พบผู้ป่วยในสัปดาห์นี้ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว ก็พบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้น ส่วนโรคพิษสุนัขบ้าเมื่อเทียบกับ 2 ปีที่ผ่านมา ก็มีแนวโน้มลดลง

ส่วนโรคที่น่าสนใจอื่น ที่ไม่ได้รายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่

### **1. Food poisoning สงสัยพิษจากเนื้อปลาปักเป้า**

ได้รับรายงานการสอบสวนผู้ป่วยอาหารเป็นพิษ ที่มีอาการเข้าไถกับการได้รับพิษ tetrodotoxin ซึ่งพบในปลาปักเป้า จากฝ่ายระบบวิทยา กองควบคุมโรค สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง จำนวน 2 ราย ฝ่ายระบบวิทยา กองควบคุมโรค สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ร่วมกับ ฝ่ายระบบวิทยา กองสัตวแพทย์ สาธารณสุข ฝ่ายสุขาภิบาล กองอนามัยสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร และฝ่ายอนามัยสิ่งแวดล้อม เขตบางกะปิ ลงพื้นที่สอบสวนโรค ในวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2546

รายแรก เพศหญิง อายุ 67 ปี อชีพแม่บ้าน อายุที่ 128/32 ซอยลาดพร้าว 109 เข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2546 เวลาประมาณ 22.00 น. ด้วยอาการ Respiratory failure และ cyanosis ประวัติก่อนป่วย รับประทานอาหารมื้อเย็น กับข้าว คือ ปลาผัดคึ่นฉ่าย โดยซื้อจากร้านอาหารตามสั่ง รับประทานเวลาประมาณ 18.00 น. พร้อมกับบุตรชาย หลังรับประทานนอนหลับไปประมาณ 2 ชั่วโมง ตื่นขึ้นมาประมาณ 20.00 น. มีอาการชาทั้งตัว อาเจียน ไม่มีแรง มีน้ำลาย จึงไปเข้ารับการรักษาโดยพักรักษาอยู่ที่หอผู้ป่วยหนัก ระหว่างวันที่ 8 – 10 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ออกจากโรงพยาบาลวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2546 มีโรคประจำตัวคือ ความดันโลหิตสูง และเบาหวาน

บุตรชาย อายุ 28 ปี รับประทานปลา 3 – 4 ชิ้น (รับประทานน้อยกว่ามาตรฐาน) หลังรับประทานประมาณ 2 ชั่วโมง มีอาการชาที่ลิ้น และชาไปทั่วทั้งตัว คลื่นไส้แต่ไม่อ้าเจียน มีอาการชาอยู่ 2 วัน และอาการหายไปเอง ไม่ได้ไปรักษาโรงพยาบาล

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 38 ปี อชีพค้าขาย อายุที่ 401 ซอยลาดพร้าว 109 เข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2546 เวลาประมาณ 21.00 น. มีอาการอ่อนเพลีย แขนขาอ่อนแรง ใจสั่น อาเจียน ทรงตัวไม่ได้ประวัติก่อนป่วย ซื้ออาหารกล่องจากร้านอาหารตามสั่งร้านเดียวกับผู้ป่วยรายแรก เป็นข้าวราดปลาผัดพริกใส่กระเทียม กะหล่ำปลี ไส้กรอกมารับประทานที่บ้าน ซื้อและรับประทาน เวลาประมาณ 9.00 น. ในวันเริ่มป่วย ขณะที่ยังรับประทานอยู่ โดยเริ่มรับประทานไปได้ประมาณครึ่งชั่วโมง เริ่มมีอาการชาลิ้น หลังรับประทานเสร็จ ออกไปธุระนอกบ้านระหว่างนั้นรถมีอาการชำรุด เวียนศีรษะ เข้าใจว่าตัวเองเมาดิ เมื่อเสร็จธุระจึงกลับบ้านไปนอน แต่นอนไม่หลับ รักษาอยู่ในโรงพยาบาล 4 วัน ออกจากโรงพยาบาลในวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2546

แพทย์ผู้ทำการรักษาวินิจฉัยว่าอาการเข้าไถกับสารพิษ Tetrodotoxin ซึ่งพบในปลาปักเป้า หรือที่เรียกว่า ปลาเนื้อໄก์ จากการสอบสวนร้านอาหารดังกล่าวพบว่า ซื้อเนื้อปลามาจากตลาดบางกะปิ จากการสำรวจตลาดของกรุงเทพมหานคร พบว่า ยังมีการขายปลาเนื้อໄก์อยู่หลายตลาดในกรุงเทพมหานคร จึงสุ่มเก็บตัวอย่างปลาเนื้อໄก์จากตลาดบางกะปิ ส่งตรวจที่กรมประมง ขณะนี้รอผลการตรวจ และประสานเขตต่าง ๆ ให้ดำเนินการตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 264) พ.ศ. 2545 ที่ห้ามปลาปักเป้าทุกชนิด และอาหารที่มีเนื้อปลาปักเป้าเป็นส่วนผสม เป็นอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจ้าหน่าย

### **2. อาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีน (Adverse Event Follow Immunization)**

ได้รับรายงานการสอบสวนผู้ป่วยที่มีอาการภายหลังได้รับวัคซีน DPT เพิ่มที่ 1 จำนวน 1 ราย เป็นเด็กชาย อายุ 2 เดือน 17 วัน อายุที่ 3 หมู่ 7 ตำบลลวงไก่ถ่อง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท เริ่มป่วยวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2546 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลชัยนาท เวลา 18.45 น. ในวันเดียวกัน หลังจากฉีดวัคซีน DTP (Lot no.4501 – 2 หมดอายุ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546) 8 ชั่วโมง มีอาการชักเกร็ง ตาก้าง ประมาณ 10 นาที ญาตินำไปรักษาที่คลินิก ส่งต่อรักษาที่โรงพยาบาลชัยนาท อาการทุเลาออกจากโรงพยาบาลวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ประวัติครอบครัว ไม่เคยมีประวัติมีอาการชัก เป็นบุตรคนที่ 3 สำหรับวัคซีน ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เป็นจากสำนักป้องกันควบคุมโรคเขต แจกจ่ายให้สถานบริการในจังหวัด

ใช้หมุดในแต่ละเดือน ขณะนี้วัคซีน Lot นี้ ไม่มีเหลือที่จังหวัด และไม่ได้รับรายงานว่า มีผู้ป่วยจากการฉีดวัคซีน Lot. นี้ในจังหวัด

### 3. โรคตาแดง (*Haemorrhagic conjunctivitis*)

จากข่าวในหนังสือพิมพ์มีชื่อ ประจำวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ลงข่าวการระบาดของโรคตาแดงในสถานศึกษาจังหวัดเชียงราย จากการตรวจสอบข่าวการระบาดโดยประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย พบว่าประมาณสัปดาห์ที่ 2 ของเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2546 เริ่มเกิดการระบาดของโรคตาแดง ใน 5 โรงเรียน ซึ่งทั้ง 5 โรงเรียน อยู่ในเขตเทศบาล อำเภอเมืองทั้งหมด (โรงเรียนบ้านสันโถง, โรงเรียนอนุบาลเชียงราย, โรงเรียนเทศบาล 1,2,3) และโรงงานผลิตชิ้นส่วน electronic 1 แห่ง ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้ส่งมาตราชาร์การการป้องกันและควบคุมโรคให้โรงเรียนในจังหวัด และประสานกับเทศบาลให้สุขศึกษาทางเสียงตามสาย สำหรับจำนวนผู้ป่วยและรายละเอียดอื่น ๆ ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำลังรวบรวม และจะแจ้งให้ทราบต่อไป

รายงานโดย นายสัตวแพทย์ ประวิทย์ ชุมเกษย์ และนางลัดดา อิชิติวงศ์วรา  
สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

### ลำดับเหตุการณ์การระบาดของ SARS (ตอนที่ 2)

#### ➤ 16 เมษายน 2546

- เครือข่ายความร่วมมือทางห้องปฏิบัติการที่ตั้งมาตรฐานนี้เดือน สรุปผลลักษณะของเชื้อที่เป็นสาเหตุของ SARS ว่าเป็นเชื้อ coronavirus ดัวใหม่ ที่ไม่เหมือนกับเชื้อ coronavirus ที่เคยพบในคนหรือสัตว์มาก่อน
- ใน Hong kong แพทย์หลายคนรายงานว่า กลุ่มผู้ป่วย SARS จาก Amoy Gardens ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยาเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ป่วยกลุ่มอื่น ๆ
- ทีมขององค์กรอนามัยโลกในเมือง Beijing, China ประมาณจำนวนผู้ป่วยในเมืองมีจำนวนอยู่ระหว่าง 100 – 200 ราย ซึ่งขัดแย้งกับข้อมูลที่รายงานอย่างเป็นทางการว่ามีผู้ป่วย 37 ราย เมื่อสองวันก่อน และทีมดังกล่าวได้รับอนุญาตเข้าเยี่ยมโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง

#### ➤ 17 เมษายน 2546

- นักเศรษฐศาสตร์ในตะวันออกไกล (Far East) ประมาณการเบื้องต้นว่า SARS ทำลายการเติบโตทางเศรษฐกิจในภูมิภาคนี้มูลค่าถึง 10.6 -15 พันล้านдолลาร์สหรัฐ
- China ได้รับความสูญเสียมากที่สุดมีมูลค่าถึง 2.2 พันล้านдолลาร์สหรัฐ ขณะที่ Hong kong ที่ซึ่งมีการระบาดสูญเสียไปแล้วมีมูลค่า 1.7 พันล้านдолลาร์สหรัฐ ถือว่าเป็นความเสียหายทางเศรษฐกิจที่ใหญ่ที่สุด
- ใน Hong kong ด้วยแต่ละเดือนมีนักการค้าขายลดลงกว่าครึ่งหนึ่ง การเดินทางท่องเที่ยวจาก China ลดลง ร้อยละ 75 - 80 และธุรกิจสถานบันเทิงและร้านอาหาร ลดลงถึงร้อยละ 80

#### ➤ 18 เมษายน 2546

- ทีมขององค์กรอนามัยโลกใน Beijing รู้สึกกังวลต่อรายงานผู้ป่วย SARS จากโรงพยาบาลที่ไม่ตรงตามจริง เมื่อมีข่าวลือเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่ไม่เปิดเผย
- เจ้าหน้าที่ของกองเปิดเผย การค้นพบจากการสอบสวนหาสาเหตุเพิ่มเติม เกี่ยวกับสาเหตุที่น่าจะเกิดจากสิ่งแวดล้อมในการระบาดของโรคที่ Amoy Gardens. โดยมุ่งประเด็นไปที่การติดต่อโรคทางระบบภายในเสียง แม้ว่าจะมีทางติดต่อ

### ➤ 18 เมษายน 2546 (ต่อ)

- อื่น ๆ ข้อมูลแสดงให้เห็นความคิดปกติ พบว่า ร้อยละ 66 ของผู้ป่วยใน Amoy Gardens มีอาการห้องเสีย ซึ่งในผู้ป่วย อื่นส่วนใหญ่พบอาการห้องเสียได้โดยทั่วไป ร้อยละ 2 – 7

### ➤ 19 เมษายน 2546

- ผู้นำจีนเดือนเจ้าหน้าที่ไม่ให้ปกปิดข้อมูลผู้ป่วย SARS
- เจ้าหน้าที่ติดต่อสอดส่องกับผู้ป่วยสงสัย 31 ราย และเข้ามารักษา SARS ในกลุ่มผู้นับถือศาสนา เจ้าหน้าที่ทำการแพทย์ที่ให้การดูแลรักษา และครอบครัวคนเหล่านี้ ผู้สัมผัสในชุมชน โดยกังวลเกี่ยวกับโอกาสของการแพร่ระบาดโรค ไปสู่ชุมชน ในระหว่างการชุมนุมของกลุ่มผู้นับถือศาสนาวันที่ 28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2546
- รัฐบาลเวียดนาม เห็นชอบให้ปิดพรมแดนติดต่อกับ China ยาว 1,130 กิโลเมตร

### ➤ 20 เมษายน 2546

- เจ้าหน้าที่ปักกิ่งเปิดเผยจำนวนผู้ป่วย SARS ที่ไม่เปิดเผยก่อนหน้านี้ 339 ราย ทำให้ยอดผู้ป่วย SARS สะสมของ China สูงถึง 1,959 ราย เจ้าหน้าที่จินประการาว่าวันหยุดยาประจำเดือนพฤษภาคม จะสั่นลง
- ผู้ว่าการเมืองปักกิ่งและรัฐมนตรีสาธารณสุขที่หละหลวงต่อการแก้ไขปัญหา SARS ถูกถอนออกจากตำแหน่ง
- เจ้าหน้าที่สาธารณสุขสหสิริปรับลดคาดตายส่งผักและผลไม้ ภายหลังจากพบผู้ป่วย SARS 3 ราย ที่เกี่ยวข้องกับตลาดนี้ ซึ่งผู้ป่วยจากการสอบสวนเป็นคนขายผัก อายุ 64 ปี

### ➤ 22 เมษายน 2546

- เจ้าหน้าที่จินรายงานจำนวนผู้ป่วย SARS สะสมทั้งหมดในปี พ.ศ. 2544 เสียชีวิต 92 ราย

### ➤ 23 เมษายน 2546

- เจ้าหน้าที่ปักกิ่งให้โรงพยาบาลประจำภูมิภาคและมัชymศึกษาหยุดชั่วคราวเป็นเวลา 2 สัปดาห์
- เจ้าหน้าที่จินรายงานยอดผู้ป่วยเข้ามารักษา SARS สะสม จำนวน 2,305 ราย และเสียชีวิต 106 ราย ผู้ป่วยใน Beijing ขณะนี้เป็น 693 ราย
- Singapore, ผู้ป่วยเข้ามารักษา SARS 8 ราย และผู้ต้องสงสัย 14 ราย ขณะนี้พบความเกี่ยวโยงกับคนขายผักที่ตลาดขายส่ง
- องค์กรอนามัยโลกแนะนำนักเดินทางที่จะไป Beijing และ Shanxi, China และเมือง Toronto, Canada ให้เลื่อนการเดินทางถ้าไม่จำเป็น
- จำนวนผู้ป่วยเข้ามารักษา SARS สะสมขึ้นสูงถึง 4,288 ราย และเสียชีวิต 251 ราย China รายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 106 ราย และ Hong Kong 105 ราย

### ➤ 25 เมษายน 2546

- การระบาดใน Hanoi และ Hong Kong, Singapore, Toronto มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

### ➤ 28 เมษายน 2546

- Viet Nam ถูกถอนชื่อออกจากประเทศที่มีการแพร่ระบาดของโรค นับว่าเป็นประเทศแรกที่ประสบผลสำเร็จในการควบคุมการระบาดในประเทศ
- ยอดผู้ป่วย SARS สะสมสูงขึ้น 5,000 ราย

### ➤ 30 เมษายน 2546

- องค์กรอนามัยโลกหิญยกคำเตือนการเดินทางไปเมือง Toronto, Canada
- China มีผู้ป่วยเข้ามารักษา SARS 3,460 ราย จากทั่วโลกทั้งหมด 5,663 ราย ซึ่งขณะนี้มีผู้ป่วยมากกว่าประเทศอื่นจากทั่วโลกรวมกัน

**> 2 พฤษภาคม 2546**

- ยอดสะสมทั้งหมดของผู้ป่วยสูงขึ้น 6,000 ราย

**> 3 พฤษภาคม 2546**

- องค์กรอนามัยโลกส่งทีมไปยัง Taiwan ซึ่งขณะนี้มีรายงานผู้ป่วยเข้าข่าย SARS สะสม 100 ราย

**> 7 พฤษภาคม 2546**

- องค์กรอนามัยโลกประมาณอัตราป่วยตายจาก SARS อยู่ในช่วง ร้อยละ 0 - 50 ขึ้นอยู่กับกลุ่มอายุที่ป่วย และภาพรวม อัตราป่วยตายประมาณ ร้อยละ 15

**> 8 พฤษภาคม 2546**

- คำเตือนเรื่องการเดินทางขององค์กรอนามัยโลก หากไม่จำเป็นควรจะเดินทางไปยังเมือง Tianjin และ Inner Mongolia ของ China รวมถึง Taipai, Taiwan

**> 13 พฤษภาคม 2546**

- ประเทศไทยที่มีการระบาดมีแนวโน้มการป่วยลดลง จึงให้เห็นว่า SARS สามารถควบคุมได้

**> 14 พฤษภาคม 2546**

- Toronto ถูกตัดออกจากรายชื่อประเทศที่มีการแพร่ระบาด

**> 17 พฤษภาคม 2546**

- ในการประชุมที่ปรึกษาด้านระบบทิวทาย SARS ระดับโลกครั้งแรก สรุปผลการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษายืนยันว่ามาตรการการควบคุมที่เสนอโดยองค์กรอนามัยโลก มีหลักฐานสนับสนุนเพียงพอ ผู้เชี่ยวชาญยังยืนยันถึงประสิทธิผลของมาตรการเหล่านี้ ซึ่งรวมถึงการจำแนกและแยกผู้ป่วย ได้แต่เริ่มต้น การเฝ้าระวังผู้สัมผัส การจัดการกับผู้สัมผัสใกล้ชิด และการให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน การให้ความรู้ และกระตุ้นให้รายงานทันทีเมื่อพบว่ามีอาการคล้าย SARS
- ประกาศคำเตือนเรื่องการเดินทาง หากไม่จำเป็นควรจะเดินทางไปยัง Hebei, China

**> 21 พฤษภาคม 2546**

- คำเตือนการเดินทางขยายไปถึงทุกพื้นที่ของ Taiwan

**> 22 พฤษภาคม 2546**

- เจ้าหน้าที่สาธารณสุขของเคนยาแจ้งองค์กรอนามัยโลก เรื่องผู้มีอาการป่วยระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันรายใหม่ 5 ราย เข้ารับการรักษาใน Toronto
- ยอดผู้ป่วย SARS สะสมเพิ่มขึ้นถึง 8,000 ราย

**> 23 พฤษภาคม 2546**

- ยกเลิกคำเตือนการเดินทางไปยัง Hong Kong และเมือง Guangdong, China
- คณะวิจัยใน Hong Kong และ China เปิดเผย การตรวจพบไวรัสโคโรนาในชุมชนและครอบครัว โดยสัตว์พาหะนี้และสัตว์ป่าอื่นๆ นำมายังมนุษย์โดยโภคและขายให้แก่คนที่ชอบบริโภค ในตลาดทางตอนใต้ของ China

**> 26 พฤษภาคม 2546**

- Toronto มีรายชื่อกลับเข้ามาเป็นประเทศไทยที่มีการแพร่ระบาดของโรคอีก

**> 27 พฤษภาคม 2546**

- สมัชชาสาธารณสุขโลกใช้ประโยชน์จากการแก้ปัญหา SARS การเข้มงวดต่อการรับมือกับโรคใหม่นี้ และเรียกร้องให้นานาประเทศรายงานผู้ป่วยทันทีและโปร่งใส องค์กรอนามัยโลกพร้อมรับการระบาดใหม่

### ➤ 31 พฤษภาคม 2546

- Singapore ถูกตัดชื่อออกจากประเทศที่มีการแพร่ระบาด

### ➤ 3 มิถุนายน 2546

- จำนวนของผู้ป่วยรายใหม่ที่เข้าข่ายใน China ลดลง เหลือเฉลี่ยตัวละมากกว่า 2 ราย

### ➤ 12 มิถุนายน 2546

- ทีมเจ้าหน้าที่จากองค์กรอนามัยโลกมาถึง Beijing เพื่อประเมินสถานการณ์การควบคุม SARS ใน China

### ➤ 13 มิถุนายน 2546

- องค์กรอนามัยโลกยกเลิกคำเตือนการเดินทางไปยังจังหวัด Hebei, Inner Mongolia, Shanxi และ Tianjin ของ China และตัดรายชื่อจังหวัด Guangdong, Hebi, Inner Mongolia, Jilin, Jiangsu, Shaanxi, Shanxi และ Tianjin ออกจากพื้นที่มีการระบาด

### ➤ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2546

- มีการประชุม SARS 2 วัน ใน Kuala Lumpur, Malaysia เพื่อประเมินสภาพของการวิจัยและเบริญเทียนกลวิธีระดับชาติที่ใช้ควบคุมโรค

### ➤ 18 มิถุนายน 2546

- การระบาดทั่วโลกเข้าสู่ วันที่ 100 ขณะที่จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ในแต่ละวันลดลงมาก

### ➤ 23 มิถุนายน 2546

- Hong Kong ถูกตัดชื่อออกจากประเทศที่มีการแพร่ระบาด

### ➤ 24 มิถุนายน 2546

- องค์กรอนามัยโลกยกเลิกคำเตือนเกี่ยวกับการเดินทางที่ไปยัง Beijing ซึ่งเหลืออยู่เป็นที่สุดท้าย และ Beijing ยังถูกตัดชื่อออกจากประเทศที่มีการแพร่ระบาด

### ➤ 2 กรกฎาคม 2546

- Toronto ถูกตัดชื่อออกจากรายชื่อประเทศที่มีการแพร่ระบาด และขณะนี้ Taiwan เป็นประเทศเดียวที่ยังมีรายชื่อเป็นประเทศที่มีการแพร่ระบาด

### ➤ 5 กรกฎาคม 2546

- Taiwan ถูกตัดชื่อออกจากรายชื่อพื้นที่ที่มีการระบาดของ SARS องค์กรอนามัยโลกประกาศว่า การระบาดสงบแล้ว แต่ยังคงต้องเฝ้าระวัง

### กิตติกรรมประกาศ

แพทย์หญิงชลีพร จิระพงษ์ ที่ให้ความกรุณาช่วยตรวจสอบแก่ไขความถูกต้องเนื้อหา

### เอกสารอ้างอิง

1. "SARS update : Chronology of the serial killer" Available at in [www.who.int/csr/don/2003\\_07\\_04/en](http://www.who.int/csr/don/2003_07_04/en)  
<cited 17 july 2003>

แปลและเรียบเรียงโดย

นายแพทย์devat sarr นามวาน, นายแพทย์จิรภัทร กัลยาณพจน์พร และ นางสาวบรรหารณ ดิเรกโภค

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

สามารถอ่านรายงานเฝ้าระวังทางระบบวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) ได้ทาง

<http://epid.moph.go.th> หรือ <http://203.157.19.193> ทุกวันศุกร์ตอนเย็น

หรือสามารถสมัครสมาชิก WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ sirirak@health.moph.go.th

**ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบบวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 34  
วันที่ 17 – 22 สิงหาคม พ.ศ. 2546**

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ,  
ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 34 พ.ศ. 2546 (17 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

**TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 34, 2003, (AUG 17 – 23, 2003)**

DISEASE	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2003	2002	MEDIAN (1998 – 2002)	2003	2002	MEDIAN (1998 – 2002)
DIPHTHERIA	1	0	3	6	9	11
PERTUSSIS	1	0	5	11	11	59
MEASLES	10	135	89	2730	7454	4464
ENCEPHALITIS	4	1	9	152	21	309
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	41	22	43
SEVERE DIARRHOEA	7	50	50	275	82	1493
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	7	10	*	187	3089	*
RABIES	0	0	1	10	17	40
LEPTOSPIROSIS	98	181	196	2220	3130	3130
DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER –	646	2286	2286	43002	77288	77288
TOTAL						

REMARK : \* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ ปี ค.ศ. 2002

หมาย : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์  
และศูนย์ข้อมูลทางระบบวิทยา สำนักระบบวิทยา สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร “0” = NO CASE, “–” = NO REPORT RECEIVED

644 รายงานผู้ระบาดของโรคต่างๆ ประจำสัปดาห์ ปีที่ ๓๔ : ฉบับที่ ๓๔ : ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๖

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเด่นๆ ที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 34 พ.ศ.2556 (17 - 23 สิงหาคม พ.ศ. 2556)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 34, 2003 ( AUGUST 17 - 23, 2003 )

(DIPHTHERIA, PERTUSSIS, MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS)

REPORTING AREAS	DIPHTHERIA		PERTUSSIS		MEASLES		ENCEPHALITIS		MENIN.MENINGITIS		POP. DEC. 31, 2002	
	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D		
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2730</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>566</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
01.BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1	0	0	0	44	0	0	0
<b>ZONE.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
02.AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
03.NONTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
04.SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
05.ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
06.PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
07.SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
08.CHAI NAT	0	0	-	-	0	0	-	-	4	0	-	-
09.NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
10.LOP BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	26	0	0	0
11.SARABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
12.SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
13.SA KAEW	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0
14.RAYONG	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0
15.TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
17.CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	2	0
18.PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
19.CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
20.SAMUT SONGKRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
21.SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
24.KANCHANABURI	1	1	-	-	0	0	-	-	36	0	-	-
25.RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	3	0
26.NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1016</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.05</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>633</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
27.SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0
28.CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
29.BURI RAM	0	0	0	0	1	0	0	0	154	0	0	0
30.NAKHON RATCHASIMA	1	0	1	0	2	0	0	0	353	0	1	0
31.MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
32.UDON THANI	0	0	-	-	1	0	-	-	53	0	-	-
33.NONG BUA LAM PHU	0	0	-	-	0	0	-	-	17	0	-	-
34.NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
35.SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
36.LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
37.KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
38.KHON KAEN	0	0	0	0	1	0	0	0	28	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 34 พ.ศ.2546 (17 - 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 34, 2003 ( AUGUST 17 - 23, 2003)

(DIPHTHERIA, PERTUSSIS, MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS)

REPORTING AREAS	DIPHTHERIA				PERTUSSIS				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				POP. DEC. 31, 2002	
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.			
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
<b>ZONE.07</b>	1	0	0	0	1	0	0	0	228	0	0	0	6	1	0	0	1	0	0	0	0	6558647
39.ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1322864
40.MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338276
41.SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0	0	165	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1458969
42.AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370360
43.UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1792774
44.NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	721540
45.YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553864
<b>NORTHERN REGION</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	898	0	1	0	46	2	0	0	15	2	0	0	0	12152502
<b>ZONE.08</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	246	0	0	0	28	1	0	0	14	2	0	0	0	3367617
46.TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	14	1	0	0	13	2	0	0	0	507371
47.KAMPHAENG PHET	1	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	768130
48.UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	336176
49.SUKHOTHAI	0	0	-	-	0	0	-	-	18	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	625099	
50.NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1130841
<b>ZONE.09</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3958271
51.NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	487742
52.UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484984
53.PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	867685
54.PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1040786
55.PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485121
56.PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	591953
<b>ZONE.10</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	564	0	1	0	12	1	0	0	1	0	0	0	0	4826614
57.LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800775
58.PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	508554
59.CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1595855
60.MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240014
61.LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	407202
62.CHIANG RAI	0	0	-	-	0	0	-	-	114	0	-	-	3	0	-	-	0	0	-	-	0	1274214
<b>SOUTHERN REGION</b>	1	0	0	0	1	0	1	0	250	0	3	0	35	2	0	0	11	2	0	0	0	8415908
<b>ZONE.11</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	20	1	0	0	1	0	0	0	0	3978948
63.SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	920283
64.PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	270438
65.RANONG	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	163160
66.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	1533894
67.PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	239401
68.CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	473818
69.KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	377954
<b>ZONE.12</b>	1	0	0	0	1	0	1	0	163	0	3	0	15	1	0	0	10	2	0	0	0	4436960
70.SONGKHLA	1	0	-	-	0	0	-	-	33	0	-	-	3	0	-	-	2	1	-	-	0	1271067
71.YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	459659
72.NARATHIWAT	0	0	0	0	1	0	1	0	59	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	699951
73.PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	504454
74.TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	603072
75.PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	627955
76.SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	270802

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบบวิทยา สำนักกระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมประเทศ , " 0 " = NO CASE , " - " = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

646 รายงานผู้ระบาดทางระบบประสาทสัมภាពานิชย์ ปีที่ ๓๔ : ฉบับที่ ๓๔ : ๒๕ สิงหาคม ๒๕๔๖

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 34 พ.ศ.2546 (17 - 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 34, 2003 ( AUGUST 17 - 23, 2003)

(SEVERE DIARRHOEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	SEVERE DIARRHOEA						HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				RABIES				LEPTOSPIROSIS					
	ACTIVE CASE FINDING			PASSIVE CASE			Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003	
	Cum.	2003	Current	wk.	Cum.	2003	Current	wk.	Cum.	2003	Current	wk.	Cum.	2003	Current	wk.	Cum.	2003	Current	wk.
<b>TOTAL</b>	53	0	0	0	222	0	7	0	187	0	7	0	10	10	0	0	2220	32	98	1
<b>CENTRAL REGION</b>	3	0	0	0	106	0	5	0	47	0	0	0	3	3	0	0	66	3	1	0
01.BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	12	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.01</b>	0	0	0	0	17	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	8	0	0	0
02.AYUTTHAYA	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0
03.NONTHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
06.PATHUM THANI	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	3	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	31	2	1	0
07.SUPHAN BURI	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
08.CHAI NAT	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	11	0	-	-
09.NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
10.LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0
11.SARABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0
12.SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	0	0	0	0	51	0	5	0	5	0	0	0	2	2	0	0	27	1	0	0
13.SA KAEW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
14.RAYONG	0	0	0	0	9	0	1	0	3	0	0	0	1	1	0	0	19	1	0	0
15.TRAT	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16.CHON BURI	0	0	0	0	19	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
17.CHACHOENGSAO	0	0	0	0	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18.PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
19.CHANTHABURI	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	0	0	0	0	24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.SAMUT SONGKRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.SAMUT SAKHON	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.KANCHANABURI	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
25.RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	13	0	0	0	49	0	2	0	28	0	1	0	3	3	0	0	1803	22	84	1
<b>ZONE.05</b>	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	616	8	23	0
27.SURIN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	1	3	0
28.CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	1	1	0
29.BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	1	0
30.NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	118	4	6	0
31.MAHASARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	2	12	0
<b>ZONE.06</b>	13	0	0	0	42	0	1	0	24	0	1	0	0	0	0	0	697	9	42	1
32.UDON THANI	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	70	1	-	-
33.NONG BUA LAM PHU	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	7	0	-	-
34.NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	4	0
35.SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3	5	1
36.LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	1	18	0
37.KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	1	1	0
38.KHON KAEN	13	0	0	0	42	0	1	0	24	0	1	0	0	0	0	0	263	3	14	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 34 พ.ศ.2546 (17 - 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 34, 2003 ( AUGUST 17 - 23, 2003 )

(SEVERE DIARRHOEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	SEVERE DIARRHOEA						HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				RABIES				LEPTOSPIROSIS					
	ACTIVE CASE FINDING		PASSIVE CASE																	
	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.	Cum.2003	Current wk.		
ZONE.07	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	2	2	0	0	490	5	19	0
39.ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	174	0	14	0
40.MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
41.SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	4	4	0
42.AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
43.UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	95	0	1	0
44.NAKHON PHANOM	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45.YASOTHON	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1	0	0
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
ZONE.08	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1	1	0	0	21	0	1	0
46.TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
47.KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0
48.UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
49.SUKHOTHAI	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
50.NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
ZONE.09	7	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	85	1	5	0
51.NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	24	1	1	0
52.UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0
53.PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2	0
54.PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1	0
55.PHRAE	7	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56.PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.10	26	0	0	0	10	0	0	0	57	0	1	0	0	0	0	0	158	2	5	0
57.LAMPANG	24	0	0	0	10	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	94	0	2	0
58.PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	3	0
59.CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
60.MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
61.LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
62.CHIANG RAI	2	0	-	-	0	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-	15	2	-	-
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
ZONE.11	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	65	3	2	0
63.SURAT THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
64.PHUKET	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
65.RANONG	0	0	-	-	0	0	-	-	1	0	-	-	1	1	-	-	6	0	-	-
66.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
67.PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	2	2	0
68.CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
69.KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
ZONE.12	4	0	0	0	51	0	0	0	27	0	5	0	2	2	0	0	22	1	0	0
70.SONGKHLA	2	0	-	-	14	0	-	-	1	0	-	-	2	2	-	-	0	0	-	-
71.YALA	0	0	0	0	2	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
72.NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
73.PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
74.TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
75.PATTANI	2	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
76.SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ซื้อขายทางราษฎร์วิทยา สำนักกระดาษวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ , " 0 " = NO CASE , " - " = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

648 รายงานผู้ระบาดของไข้สัปดาห์ ปีที่ ๓๔ : ฉบับที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๔๖

ตารางที่ ๓ จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ ๓๔ พ.ศ. ๒๕๔๖ (๑๗ - ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 34, 2003 (AUG 17 - 23, 2003)

REPORTING AREAS	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													CASES RATE PER 100,000 POP.	DEATHS RATE PER 100,000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2002		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL						
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D						
<b>TOTAL</b>	<b>4321</b>	<b>3411</b>	<b>4016</b>	<b>4730</b>	<b>6543</b>	<b>8503</b>	<b>8327</b>	<b>3349</b>						<b>43200</b>	<b>44</b>	<b>68.79</b>	<b>0.07</b>	<b>0.10</b>	<b>62799872</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>2133</b>	<b>1768</b>	<b>1860</b>	<b>2051</b>	<b>2165</b>	<b>2370</b>	<b>2370</b>	<b>1051</b>						<b>15768</b>	<b>13</b>	<b>76.46</b>	<b>0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>20622277</b>
01.BANGKOK METRO POLIS	983	659	544	564	502	543	616	259						4670	0	80.77	0.00	0.00	5782159
<b>ZONE.01</b>	<b>334</b>	<b>266</b>	<b>360</b>	<b>398</b>	<b>352</b>	<b>362</b>	<b>340</b>	<b>136</b>						<b>2548</b>	<b>2</b>	<b>69.23</b>	<b>0.05</b>	<b>0.08</b>	<b>3680491</b>
02.AYUTTHAYA	11	40	32	54	38	53	44	40						312	0	41.70	0.00	0.00	748243
03.NONTHABURI	114	56	75	77	85	77	73	9						566	0	62.53	0.00	0.00	905197
04.SAMUT PRAKAN	136	132	196	187	153	111	93	46						1054	2	102.56	0.19	0.19	1027719
05.ANG THONG	27	10	5	11	13	31	37	0						134	0	46.14	0.00	0.00	290423
06.PATHUM THANI	46	28	52	69	63	90	93	41						482	0	67.99	0.00	0.00	708909
<b>ZONE.02</b>	<b>137</b>	<b>126</b>	<b>155</b>	<b>213</b>	<b>171</b>	<b>224</b>	<b>282</b>	<b>85</b>						<b>1393</b>	<b>0</b>	<b>45.25</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3078246</b>
07.SUPHAN BURI	66	45	62	72	43	62	48	24						422	0	48.88	0.00	0.00	863304
08.CHAI NAT	14	14	14	16	16	24	28	2						128	0	36.51	0.00	0.00	350547
09.NAKHON NAYOK	4	5	9	16	22	12	31	17						116	0	46.20	0.00	0.00	251064
10.LOP BURI	40	38	35	50	55	89	73	11						391	0	50.91	0.00	0.00	767985
11.SARABURI	7	18	23	56	29	35	90	31						289	0	46.46	0.00	0.00	621994
12.SING BURI	6	6	12	3	6	2	12	0						47	0	21.04	0.00	0.00	223352
<b>ZONE.03</b>	<b>268</b>	<b>275</b>	<b>366</b>	<b>464</b>	<b>800</b>	<b>802</b>	<b>650</b>	<b>332</b>						<b>3957</b>	<b>7</b>	<b>97.72</b>	<b>0.17</b>	<b>0.18</b>	<b>4049449</b>
13.SA KAEW	34	48	73	69	125	76	69	40						534	0	99.05	0.00	0.00	539107
14.RAYONG	54	53	79	107	225	306	202	63						1089	2	199.24	0.37	0.18	546570
15.TRAY	3	0	6	5	15	33	27	8						97	0	43.05	0.00	0.00	225295
16.CHON BURI	77	96	105	121	163	135	117	93						907	2	80.27	0.18	0.22	1129886
17.CHACHOENGSAO	60	49	50	54	82	73	70	61						499	2	76.80	0.31	0.40	649758
18.PRACHIN BURI	10	14	22	51	63	64	49	12						285	0	62.94	0.00	0.00	452822
19.CHANTHABURI	30	15	31	57	127	115	116	55						546	1	107.90	0.20	0.18	506011
<b>ZONE.04</b>	<b>411</b>	<b>442</b>	<b>435</b>	<b>412</b>	<b>340</b>	<b>439</b>	<b>482</b>	<b>239</b>						<b>3200</b>	<b>4</b>	<b>79.37</b>	<b>0.10</b>	<b>0.13</b>	<b>4031932</b>
20.SAMUT SONGKHRAM	5	12	16	15	13	23	17	9						110	0	53.62	0.00	0.00	205135
21.SAMUT SAKHON	103	69	53	38	29	11	18	4						325	0	73.38	0.00	0.00	442914
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	51	79	89	102	112	87	94	41						655	1	134.09	0.20	0.15	488477
23.PHETCHABURI	20	36	49	59	66	59	58	33						380	1	82.37	0.22	0.26	461339
24.KANCHANABURI	39	40	54	41	36	71	63	4						348	2	43.40	0.25	0.57	801836
25.RATCHABURI	53	63	50	47	29	71	87	72						472	0	56.85	0.00	0.00	830275
26.NAKHON PATHOM	140	143	124	110	55	117	145	76						910	0	113.47	0.00	0.00	801956
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>718</b>	<b>663</b>	<b>1202</b>	<b>1723</b>	<b>2860</b>	<b>3496</b>	<b>3172</b>	<b>1149</b>						<b>14983</b>	<b>18</b>	<b>69.34</b>	<b>0.08</b>	<b>0.12</b>	<b>21609185</b>
<b>ZONE.05</b>	<b>271</b>	<b>244</b>	<b>403</b>	<b>578</b>	<b>814</b>	<b>1080</b>	<b>971</b>	<b>349</b>						<b>4710</b>	<b>3</b>	<b>61.93</b>	<b>0.04</b>	<b>0.06</b>	<b>765817</b>
27.SURIN	19	32	60	135	267	351	333	173						1370	1	97.90	0.07	0.07	1399377
28.CHAIYAPHUM	40	51	51	93	99	140	113	38						625	0	54.99	0.00	0.00	1136508
29.BURI RAM	76	74	124	164	187	214	198	35						1072	2	69.35	0.13	0.19	1545779
30.NAKHON RATCHASIMA	104	69	87	128	196	287	283	82						1236	0	47.88	0.00	0.00	2581244
31.MAHA SARAKHAM	32	18	81	58	65	88	44	21						407	0	43.16	0.00	0.00	942909
<b>ZONE.06</b>	<b>215</b>	<b>188</b>	<b>213</b>	<b>285</b>	<b>517</b>	<b>607</b>	<b>591</b>	<b>231</b>						<b>2847</b>	<b>5</b>	<b>38.24</b>	<b>0.07</b>	<b>0.18</b>	<b>7444721</b>
32.UDON THANI	38	30	39	54	92	105	117	24						499	2	32.50	0.13	0.40	1535471
33.NONG BUA LAM PHU	15	15	9	19	45	24	18	6						151	1	30.29	0.20	0.66	498513
34.NONG KHAI	5	13	8	17	45	41	49	33						211	0	23.20	0.00	0.00	909543
35.SAKON NAKHON	13	10	41	61	72	138	130	61						526	0	47.48	0.00	0.00	1107752
36.LOEI	5	3	3	24	80	80	62	22						279	1	43.90	0.16	0.36	635587
37.KALASIN	42	41	48	27	40	72	60	34						364	0	36.76	0.00	0.00	990212
38.KHON KAEN	97	76	65	83	143	147	155	51						817	1	46.22	0.06	0.12	1767643

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 34 พ.ศ. 2546 (17 - 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 34, 2003 (AUG 17 - 23, 2003)

REPORTING AREAS	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													CASES RATE PER 100,000 POP.	DEATHS RATE PER 100,000 POP.	CASE FATALITY RATE	POP. DEC. 31, 2002		
	JAN C	FEB C	MAR C	APR C	MAY C	JUN C	JUL C	AUG C	SEP C	OCT C	NOV C	DEC C	TOTAL C						
													D						
<b>ZONE.07</b>	<b>232</b>	<b>231</b>	<b>586</b>	<b>860</b>	<b>1529</b>	<b>1809</b>	<b>1610</b>	<b>569</b>						<b>7426</b>	<b>10</b>	<b>113.22</b>	<b>0.15</b>	<b>0.13</b>	<b>6558647</b>
39.ROI ET	82	44	60	78	147	225	285	82						1003	2	75.82	0.15	0.20	1322864
40.MUKDAHAN	3	4	7	54	44	33	56	18						219	1	64.74	0.30	0.46	338276
41.SI SA KET	43	54	102	194	401	399	453	154						1800	2	123.37	0.14	0.11	1458969
42.AMNAT CHAROEN	9	3	24	52	69	68	7	3						235	0	63.45	0.00	0.00	370360
43.UBON RATCHATHANI	70	103	308	320	645	783	470	151						2850	2	158.97	0.11	0.07	1792774
44.NAKHON PHANOM	8	8	35	81	131	208	254	137						862	0	119.47	0.00	0.00	721540
45.YASOTHON	17	15	50	81	92	93	85	24						457	3	82.51	0.54	0.66	553864
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>356</b>	<b>320</b>	<b>496</b>	<b>604</b>	<b>905</b>	<b>1735</b>	<b>1959</b>	<b>814</b>						<b>7189</b>	<b>9</b>	<b>59.16</b>	<b>0.07</b>	<b>0.13</b>	<b>12152502</b>
<b>ZONE.08</b>	<b>167</b>	<b>169</b>	<b>226</b>	<b>282</b>	<b>273</b>	<b>409</b>	<b>458</b>	<b>185</b>						<b>2169</b>	<b>4</b>	<b>64.41</b>	<b>0.12</b>	<b>0.18</b>	<b>3367617</b>
46.TAK	5	7	6	14	20	51	60	4						167	0	32.91	0.00	0.00	507371
47.KAMPHAENG PHET	23	29	32	67	74	101	107	74						507	1	66.00	0.13	0.20	768130
48.UTHAI THANI	12	9	19	31	22	27	20	25						165	0	49.08	0.00	0.00	336176
49.SUKHOTHAI	16	9	21	26	39	41	48	1						201	0	32.15	0.00	0.00	625099
50.NAKHON SAWAN	111	115	148	144	118	189	223	81						1129	3	99.84	0.27	0.27	1130841
<b>ZONE.09</b>	<b>161</b>	<b>116</b>	<b>226</b>	<b>254</b>	<b>337</b>	<b>555</b>	<b>620</b>	<b>250</b>						<b>2519</b>	<b>4</b>	<b>63.64</b>	<b>0.10</b>	<b>0.16</b>	<b>3958271</b>
51.NAN	1	1	5	12	21	54	26	22						142	0	29.11	0.00	0.00	487742
52.UTTARADIT	20	21	18	28	55	117	111	29						399	1	82.27	0.21	0.25	484984
53.PHITSANULOK	43	22	46	69	68	92	128	61						529	2	60.97	0.23	0.38	867685
54.PHETCHABUN	16	16	29	32	93	137	179	55						557	1	53.52	0.10	0.18	1040786
55.PHRAE	6	6	6	15	45	71	66	21						236	0	48.65	0.00	0.00	485121
56.PHICHIT	75	50	122	98	55	84	110	62						656	0	110.82	0.00	0.00	591953
<b>ZONE.10</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>44</b>	<b>68</b>	<b>295</b>	<b>771</b>	<b>881</b>	<b>379</b>						<b>2501</b>	<b>1</b>	<b>51.82</b>	<b>0.02</b>	<b>0.04</b>	<b>4826614</b>
57.LAMPANG	5	14	13	36	69	146	221	88						592	0	73.93	0.00	0.00	800775
58.PHAYAO	3	3	8	4	35	99	68	34						254	0	49.95	0.00	0.00	508554
59.CHIANG MAI	8	12	12	24	110	402	430	187						1185	1	74.25	0.06	0.08	1595855
60.MAE HONG SON	1	0	1	1	7	12	25	15						62	0	25.83	0.00	0.00	240014
61.LAMPHUN	8	5	7	1	7	44	70	51						193	0	47.40	0.00	0.00	407202
62.CHIANG RAI	3	1	3	2	67	68	67	4						215	0	16.87	0.00	0.00	1274214
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>1114</b>	<b>660</b>	<b>458</b>	<b>352</b>	<b>613</b>	<b>902</b>	<b>826</b>	<b>335</b>						<b>5260</b>	<b>4</b>	<b>62.50</b>	<b>0.05</b>	<b>0.08</b>	<b>8415908</b>
<b>ZONE.11</b>	<b>466</b>	<b>265</b>	<b>232</b>	<b>183</b>	<b>312</b>	<b>468</b>	<b>383</b>	<b>145</b>						<b>2454</b>	<b>1</b>	<b>61.67</b>	<b>0.03</b>	<b>0.04</b>	<b>3978948</b>
63.SURAT THANI	150	84	85	54	84	99	70	44						670	0	72.80	0.00	0.00	920283
64.PHUKET	40	13	12	9	24	37	15	9						159	0	58.79	0.00	0.00	270438
65.RANONG	15	5	7	13	25	30	18	7						120	0	73.55	0.00	0.00	163160
66.NAKHON SI THAMMARAT	155	85	70	46	81	122	134	27						720	1	46.94	0.07	0.14	1533894
67.PHANGNGA	24	18	19	14	30	39	25	10						179	0	74.77	0.00	0.00	239401
68.CHUMPHON	27	32	22	17	36	59	55	19						267	0	56.35	0.00	0.00	473818
69.KRABI	55	28	17	30	32	82	66	29						339	0	89.69	0.00	0.00	377954
<b>ZONE.12</b>	<b>648</b>	<b>395</b>	<b>226</b>	<b>169</b>	<b>301</b>	<b>434</b>	<b>443</b>	<b>190</b>						<b>2806</b>	<b>3</b>	<b>63.24</b>	<b>0.07</b>	<b>0.11</b>	<b>4436960</b>
70.SONGKHLA	216	146	88	83	113	151	140	39						976	1	76.79	0.08	0.10	1271067
71.YALA	123	60	28	13	54	64	54	22						418	2	90.94	0.44	0.48	459659
72.NARATHIWAT	97	67	55	27	33	54	99	69						501	0	71.58	0.00	0.00	699951
73.PHATTHALUNG	37	30	16	6	17	27	21	12						166	0	32.91	0.00	0.00	504454
74.TRANG	36	20	6	8	30	43	28	7						178	0	29.52	0.00	0.00	603072
75.PATTANI	134	69	30	26	38	72	89	37						495	0	78.83	0.00	0.00	627955
76.SATUN	5	3	3	6	16	23	12	4						72	0	26.59	0.00	0.00	270802

หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมมาจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงำนดisease control รวม ข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ , " O " = No case , " - " = No report received

**คณะกรรมการ**

นายแพทย์สุชาติ เจตนาเสน นายแพทย์ประยูร กุนาศล นายแพทย์อวัช จานนีโนyiin นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ

นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ฉุ่มเกษย์ร นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ**

นายแพทย์ คำนวน อึ้งศักดิ์

**ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ**

ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒน์เพบูล์ นางพงษ์ศรี วัฒนาสุกิตต์ นางกานูจน์ย์ ดำเนินแก้ว นางสาวลักษณ์ รังษีวงศ์

**กองบรรณาธิการวิชาการ**

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี นายแพทย์สุริยะ คุหะรัตน์ 医師 จิราพงษา นางอุบลรัตน์ นฤพน์วิจิรากุล นายแพทย์เจวศรร นามาท พแพทย์หญิงวรรณษา หาญเข้าร์วากุล นางลดารัตน์ ผาดินาวิน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงใจ เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทร์สิริยากร

**กองบรรณาธิการดำเนินงาน**

**ฝ่ายข้อมูล** นางสาวเพ็ญศรี จิตราหมาพร นางสุวดี ดีวงศ์ นางเพทาย ดอกสน สัตวแพทย์หญิงสาวพักตร์ อินจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางองค์ แสงจันทร์พิพิพย์ นายประเวศน์ แย้มชื่น

**ฝ่ายจัดการ** นางสาววรรณศรี พรมใจดิชัย นางนงลักษณ์ อุดมี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ่งชลิบ นางสาวกฤตติกานต์ มาทั่ว นางสาวภัทรา กาดีโน้น

**ฝ่ายศิลป์** นายณรงค์ พุกภานนนท์ นายประมวล ทุมพงษ์

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานผู้ระวางทางระบบวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โควิดที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ
- เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
- เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบบวิทยาและสาธารณสุข

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

**ส่งบทความ ข้อคิดเห็น**

: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง ศูนย์ข้อมูลทางระบบวิทยา E-mail : pensri @ health.moph.go.th

: ส่งบทความและข้อคิดเห็น ศูนย์ข้อมูลทางระบบวิทยา E-mail : sirirak @ health.moph.go.th

**สำนักงาน**

สำนักระบบวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวนันท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.

Tel. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784 Website <http://epid.moph.go.th/>, E-mail : thomya @ health.moph.go.th

จัดพิมพ์โดย ศูนย์ข้อมูลทางระบบวิทยา สำนักระบบวิทยา

ที่ สำ. 0419/ พิเศษ

ข่าวระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537  
ไปรษณีย์นนทบุรี