



เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

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

ประจำสัปดาห์

ISSN 0859-547X

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

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

วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค “ เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ ”

สำนักงานระบาดวิทยา “ ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญา ป้องกันโรคภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ”

ทุกรายงานมีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและการควบคุมป้องกันโรค โปรดช่วยกันตรวจสอบจำนวนและความถูกต้องและส่งให้ทันตามกำหนดเวลา (ภายในเช้าวันอังคาร)

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

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 34 ส่งทันเวลา 68 จังหวัด

ปี พ.ศ. 2546 ประเทศไทย

ส่งข้อมูลทันเวลาสัปดาห์นี้ 68 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 89.47

การระบาดของโรคทางเดินหายใจ ใน Vancouver, Canada กรกฎาคม – สิงหาคม 2546

ได้เกิดการระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจที่สงสัยว่าอาจเป็น SARS ใน Canada โดยมีข้อเท็จจริงที่ British Columbia, Center for Disease Control, Canada ให้ผ่าน Website ดังนี้

- การระบาดเกิดในบ้านดูแลผู้สูงอายุ ในเมือง Vancouver, Canada
- เริ่มการระบาดตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 มีผู้ป่วยสูงสุดประมาณวันที่ 21 - 24 กรกฎาคม หลังจากนั้นผู้ป่วยจำนวนเริ่มลดลง โดยในวันที่ 18 สิงหาคม ยังพบ 3 ราย

☼ การระบาดของโรคทางเดินหายใจ
ใน Vancouver, Canada
กรกฎาคม – สิงหาคม 2546 635

☼ สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ
สัปดาห์ที่ 34
วันที่ 17 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546 637

☼ ลำดับเหตุการณ์การระบาดของ SARS
(ตอนที่ 2) 639

☼ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาด
วิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 34,
วันที่ 17 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546 643

- อาการป่วย เหมือนไข้หวัด มีไข้ต่ำ ๆ 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 แต่อาการของปอดบวมแตกต่างไปจาก SARS คือ ไม่มี Acute Respiratory Distress Syndrome ชัดเจน อีก 5 ราย เสียชีวิตจากโรคอื่น (โดยปกติจะมีผู้เสียชีวิตประมาณ 4 เดือนต่อรายในสถานดูแลผู้สูงอายุแห่งนี้)
- ในกลุ่มเจ้าหน้าที่ไม่มีผู้เสียชีวิต ส่วนใหญ่มีอาการเหมือนหวัด
- การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
 - ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจในกลุ่มผู้ป่วย 19 ราย ด้วยวิธี PCR พบผลบวกต่อ SARS-CoV ด้วยวิธี PCR 9 ราย
 - ส่งตรวจน้ำเหลือง 7 ราย พบ Antibody ต่อ SARS-CoV 4 ราย (มี 1 รายที่พบผลบวกทั้ง PCR และการตรวจทางน้ำเหลือง)
 - ไม่พบหลักฐานการติดเชื้ออื่น ๆ เช่น Influenza, Adenovirus, Enterovirus, Mycoplasma, Legionella ยกเว้น metapneumonovirus 4 ราย
- ขณะนี้ศูนย์ควบคุมโรคจังหวัด British Columbia ซึ่งรับผิดชอบพื้นที่ ได้ดำเนินการควบคุมเหมือนโรค SARS คือ แยกกันผู้ป่วย และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง และทางองค์การอนามัยโลกได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปร่วมศึกษา และยังไม่มีการประกาศเตือนเรื่องการเดินทางแต่อย่างใด
- ล่าสุดมีข้อมูลเพิ่มเติมได้ทำการตรวจการเรียงตัวของสารพันธุกรรม (Gene Sequencing) ของไวรัสที่พบในผู้ป่วย เทียบเคียงกับสารพันธุกรรมในเชื้อ SARS-CoV พบว่า มีความแตกต่างกัน โดยเข้าได้กับ Corona virus OC43 ที่เป็นสาเหตุของการเป็นหวัดทั่วไป

ข้อคิดเห็น

เหตุการณ์ระบาดครั้งนี้ได้รับความสนใจจากสื่อมวลชนและประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ด้วยเกรงว่าจะเป็นการระบาดของ SARS รอบที่สอง โดยประเด็นสำคัญคือ การตรวจทางห้องปฏิบัติการในระยะแรกด้วยวิธี PCR นั้นพบสารพันธุกรรมที่เข้าได้กับ SARS-CoV ทำให้เกิดสมมุติฐานว่าเชื้อ SARS-CoV อาจมีการกลายพันธุ์ทำให้อาการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม หรืออาจเป็นเชื้อ SARS-CoV จริง แต่ไม่แสดงความรุนแรงเหมือนการระบาดในจีนและอีกหลายประเทศที่ผ่านมา การระบาดครั้งนี้ผ่านมาพบว่า ผู้มีอายุมากกว่า 60 ปีหากป่วยเป็น SARS จะมีโอกาสเสียชีวิตมากกว่าร้อยละ 50 ในขณะที่การระบาดใน Canada ครั้งนี้อัตราตายต่ำ แต่ต่อมาด้วยการเปรียบเทียบลักษณะทางคลินิกและลักษณะทางระบาดวิทยา ประกอบกับผลการตรวจการเรียงตัวของสารพันธุกรรมล่าสุดที่พบความแตกต่างจาก SARS-CoV จึงทำให้ศูนย์ควบคุมโรคของ British Columbia ยืนยันว่าการระบาดครั้งนี้ไม่ใช่ SARS แต่เป็นโรกระบบทางเดินหายใจที่เกิดจาก Corona virus OC 43 ที่เป็นต้นเหตุของโรคหวัดที่พบได้ทั่วไป

กระทรวงสาธารณสุขได้สั่งการให้มีการเฝ้าระวังโรคปอดบวมจากเชื้อไวรัสที่สงสัยว่าอาจเป็น SARS โดยหากพบผู้ป่วยปอดบวมในบุคลากรทางการแพทย์ หรือผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่เฝ้าระวังพิเศษอันได้แก่ ปักกิ่ง กวางตุ้ง ไต้หวันฮ่องกง สิงคโปร์ ไต้หวัน ให้มีการดูแลรักษาแยกต่างหาก ทำการสอบสวนโรคและสรุปลักษณะอย่างเร่งด่วน⁽¹⁾ หากมีประวัติสัมผัสกับผู้ป่วยรายอื่นในรอบ ๑๐ วันที่ผ่านมา หรือ ไม่ตอบสนองต่อการรักษา อาการเลวลงอย่างรวดเร็ว หรือ เสียชีวิต ให้ดำเนินการมาตรการแบบ SARS เต็มรูปแบบทันที อย่างไรก็ตามเพื่อความไม่ประมาท กรมควบคุมโรคได้เสนอกระทรวงสาธารณสุขแจ้งเวียนให้หน่วยบริการทุกหน่วยในทุกจังหวัดทราบ และให้ความสนใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับการป่วยในผู้เดินทางมาจากเมือง Vancouver เพิ่มเติม รวมถึงการตรวจเยี่ยมและเฝ้าระวังการป่วยในสถานดูแลคนชราในกรุงเทพมหานครและจังหวัดต่าง ๆ

สรุปความโดย : นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์, นางลัดดา ลิขิตยักรวรา และแพทย์หญิงวรรณมา หาญเขาวรรณกุล
สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักโรคระบาดวิทยา. แนวทางการเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยาผู้ป่วยปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสที่สงสัย SARS . รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ฉบับผนวก (Supplement) สำนักโรคระบาดวิทยา กรุงเทพมหานคร : กรกฎาคม 2546 ; 559 – 578

สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 34
วันที่ 17 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2546

ในสัปดาห์ที่ 34 ระหว่างวันที่ 17 – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2546 สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจดังนี้

1. โรคไข้เลือดออก

สัปดาห์นี้ได้รับรายงานจาก 68 จังหวัด พบผู้ป่วย 646 ราย ไม่มีเสียชีวิต จังหวัดที่พบผู้ป่วยสูงที่จะต้องติดตามเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดใน ภาคกลาง ได้แก่ ราชบุรี และชลบุรี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ ศรีสะเกษ, นครพนม อุบลราชธานี, สุรินทร์, มหาสารคาม และร้อยเอ็ด ภาคเหนือ ได้แก่ นครสวรรค์, กำแพงเพชร, ลำปาง และพะเยา ภาคใต้ ได้แก่ นราธิวาส, กระบี่ และ สุราษฎร์ธานี สถานการณ์ของโรคนี้เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2545 ถือว่าดีขึ้นเพราะปีที่ผ่านมามีรายงานผู้ป่วย 1,065 ราย เสียชีวิต 3 ราย อย่างไรก็ตามขณะนี้อยู่ในช่วงฤดูฝนมีแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายมาก ก็คงจะต้องช่วยกันเฝ้าระวังควบคุมโรคนี้อย่างใกล้ชิดต่อไป

2. โรคเลปโตสไปโรซิส

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

3. โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง

สัปดาห์นี้พบผู้ป่วย 7 ราย ที่จังหวัดชลบุรี และฉะเชิงเทรา จังหวัดละ 2 ราย และที่พบจังหวัด 1 ราย ได้แก่ จังหวัดระยอง, นครราชสีมา และขอนแก่น

4. โรคไข้สมองอักเสบ

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

สำหรับโรคไข้กาฬหลังแอ่น แม้ว่าจะไม่พบผู้ป่วยในสัปดาห์นี้ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่แล้ว ก็พบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้น ส่วนโรคพิษสุนัขบ้าเมื่อเทียบกับ 2 ปีที่ผ่านมาก็มีแนวโน้มลดลง

ส่วนโรคที่น่าสนใจอื่น ที่ไม่ได้รายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่

1. Food poisoning สงสัยพิษจากเนื้อปลาปักเป้า

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

รายแรก เพศหญิง อายุ 67 ปี อาชีพแม่บ้าน อยู่ที่ 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 รับประทานอาหารประมาณ 18.00 น. พร้อมกับบุตรชาย หลังรับประทานอาหารนอนหลับไปประมาณ 2 ชั่วโมง ตื่นขึ้นมาประมาณ 20.00 น. มีอาการชาทั้งตัว อาเจียน ไม่มีแรง มึนงง จึงไปเข้ารับการรักษาโดยพักรักษาอยู่ที่หอผู้ป่วยหนัก ระหว่างวันที่ 8 – 10 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ออกจากโรงพยาบาลวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2546 มีโรคประจำตัวคือ ความดันโลหิตสูง และเบาหวาน

บุตรชาย อายุ 28 ปี รับประทานอาหาร 3 – 4 ชิ้น (รับประทานอาหารน้อยกว่ามารดา) หลังรับประทานอาหารประมาณ 2 ชั่วโมงมีอาการชาที่ลิ้น และขาไปทั่วทั้งตัว คลื่นไส้แต่ไม่อาเจียน มีอาการชาอยู่ 2 วัน และอาการหายไปเอง ไม่ได้ไปรักษาโรงพยาบาล

รายที่ 2 เพศชาย อายุ 38 ปี อาชีพค้าขาย อยู่ที่ 401 ซอยลาดพร้าว 109 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2546 เวลาประมาณ 21.00 น. มีอาการอ่อนเพลีย แขนขาอ่อนแรง ใจสั่น อาเจียน ทรงตัวไม่ได้ ประวัติก่อนป่วย ซื้ออาหารกล่องจากร้านอาหารตามสั่งร้านเดียวกับผู้ป่วยรายแรก เป็นข้าวราดปลาผัดพริกใส่กะหล่ำปลี ใส่กล่องมารับประทานที่บ้าน ซื้อและรับประทาน เวลาประมาณ 9.00 น. ในวันเริ่มป่วย ขณะที่ยังรับประทานอยู่ โดยเริ่มรับประทานไปได้ประมาณครึ่งชั่วโมง เริ่มมีอาการชาลิ้น หลังรับประทานเสร็จ ออกไปธุระนอกบ้านระหว่างนั่งรถมีอาการชา เวียนศีรษะ เข้าใจว่าตัวเองเมารถ เมื่อเสร็จธุระจึงกลับบ้านไปนอน แต่นอนไม่หลับ รักษาอยู่ในโรงพยาบาล 4 วัน ออกจากโรงพยาบาลในวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2546

แพทย์ผู้ทำการรักษาวินิจฉัยว่าอาการเข้าได้กับสารพิษ Tetrodotoxin ซึ่งพบในปลาปักเป้า หรือที่เรียกกันว่า ปลาเนื้อไก่ จากการสอบถามร้านอาหารดังกล่าวพบว่า ซื้อเนื้อปลามาจากตลาดบางกะปิ จากการสำรวจตลาดของกรุงเทพมหานคร พบว่ายังมีการขายปลาเนื้อไก่อยู่หลายตลาดในกรุงเทพมหานคร จึงสุ่มเก็บตัวอย่างปลาเนื้อไก่จากตลาดบางกะปิ ส่งตรวจที่กรมประมง ขณะนี้รอผลการตรวจ และประสานเขตต่าง ๆ ให้ดำเนินการตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 264) พ.ศ. 2545 ที่ห้ามปลาปักเป้าทุกชนิด และอาหารที่มีเนื้อปลาปักเป้าเป็นส่วนผสม เป็นอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย

2. อาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีน (Adverse Event Follow Immunization)

ได้รับรายงานการสอบสวนผู้ป่วยที่มีอาการภายหลังได้รับวัคซีน DPT เข็มที่ 1 จำนวน 1 ราย เป็นเด็กชาย อายุ 2 เดือน 17 วัน อยู่ที่ 3 หมู่ 7 ตำบลวังไก่อเลื้อย 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 ตาค้าง ประมาณ 10 นาที ญาตินำไปรักษาที่คลินิก ส่งต่อรักษาที่โรงพยาบาลชัยนาท อาการทุเลาออกจากโรงพยาบาลวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ประวัติครอบครัว ไม่มีเคยมีใครมีอาการชัก เป็นบุตรคนที่ 3 สำหรับวัคซีน ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เบิกจากสำนักป้องกันควบคุมโรคเขต แจกจ่ายให้สถานบริการในจังหวัด

ใช้หมดในแต่ละเดือน ขณะนี้วัคซีน Lot นี้ ไม่มีเหลือที่จังหวัด และไม่ได้รับรายงานว่ามีผู้ป่วยจากการฉีดวัคซีน Lot. นี้ในจังหวัด

3. โรคตาแดง (Haemorrhagic conjunctivitis)

จากข่าวในหนังสือพิมพ์มติชน ประจำวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2546 ลงข่าวการระบาดของโรคตาแดงในสถานศึกษา จังหวัดเชียงราย จากการตรวจสอบข่าวการระบาดโดยประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย พบว่าประมาณสัปดาห์ที่ 2 ของเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2546 เริ่มเกิดการระบาดของโรคตาแดง ใน 5 โรงเรียน ซึ่งทั้ง 5 โรงเรียน อยู่ในเขตเทศบาล อำเภอเมืองทั้งหมด (โรงเรียนบ้านสันโค้ง, โรงเรียนอนุบาลเชียงราย, โรงเรียนเทศบาล 1,2,3) และโรงงานผลิตชิ้นส่วน electronic 1 แห่ง ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้ส่งมาตรการการป้องกันและควบคุมโรคให้โรงเรียนในจังหวัด และประสานกับเทศบาลให้ศึกษาทางเสียงตามสาย สำหรับจำนวนผู้ป่วยและรายละเอียดอื่น ๆ ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำลังรวบรวม และจะแจ้งให้ทราบต่อไป

รายงานโดย นายสัตวแพทย์ ประวิทย์ หุมเกษียร และนางลัดดา ลิขิตยักราว
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ลำดับเหตุการณ์การระบาดของ SARS (ตอนที่ 2)

➤ 16 เมษายน 2546

- เครือข่ายความร่วมมือทางห้องปฏิบัติการที่ตั้งมาครบเวลาหนึ่งเดือน สรุปผลลักษณะของเชื้อที่เป็นสาเหตุของ SARS ว่าเป็นเชื้อ coronavirus ตัวใหม่ ที่ไม่เหมือนกับเชื้อ coronavirus ที่เคยพบในคนหรือสัตว์มาก่อน
- ใน Hong kong แพทย์หลายคนรายงานว่า กลุ่มผู้ป่วย SARS จาก Amoy Gardens ไม่ตอบสนองต่อการรักษาดีพอเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ป่วยกลุ่มอื่น ๆ
- ทีมขององค์การอนามัยโลกในเมือง Beijing, China ประมาณจำนวนผู้ป่วยในเมืองมีจำนวนอยู่ระหว่าง 100 – 200 ราย ซึ่งขัดแย้งกับข้อมูลที่รายงานอย่างเป็นทางการว่ามีผู้ป่วย 37 ราย เมื่อสองวันก่อน และทีมดังกล่าวได้รับอนุญาตเข้าเยี่ยมโรงพยาบาลทหารแห่งหนึ่ง

➤ 17 เมษายน 2546

- นักเศรษฐศาสตร์ในตะวันออกไกล (Far East) ประมาณการเบื้องต้นว่า SARS ทำลายการเติบโตทางเศรษฐกิจในภูมิภาคนี้มีมูลค่าถึง 10.6 -15 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ
- China ได้รับความสูญเสียมากที่สุดมีมูลค่าถึง 2.2 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ขณะที่ Hong kong ที่ซึ่งมีการระบาดสูญเสียไปแล้วมีมูลค่า 1.7 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ถือว่าเป็นความเสียหายทางเศรษฐกิจที่ยิ่งใหญ่ที่สุด
- ใน Hong kong ตั้งแต่กลางเดือนมีนาคมการค้าขายลดลงกว่าครึ่งหนึ่ง การเดินทางท่องเที่ยวจาก China ลดลง ร้อยละ 75 - 80 และธุรกิจสถานบันเทิงและร้านอาหาร ลดลงถึงร้อยละ 80

➤ 18 เมษายน 2546

- ทีมองค์การอนามัยโลกใน Beijing รู้สึกกังวลต่อรายงานผู้ป่วย SARS จากโรงพยาบาลทหารที่ไม่ตรงตามจริง เมื่อมีข่าวลือเกี่ยวกับจำนวนผู้ป่วยที่ไม่เปิดเผย
- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ การค้นพบจากการสอบสวนหาสาเหตุเพิ่มเติม เกี่ยวกับสาเหตุที่น่าจะเกิดจากสิ่งแวดล้อมในการระบาดของโรคที่ Amoy Gardens. โดยมุ่งประเด็นไปที่การติดต่อโรคทางระบบระบายของเสีย แม้ว่าจะมีทางติดต่อ

➤ 18 เมษายน 2546 (ต่อ)

- อื่น ๆ ข้อมูลแสดงให้เห็นความผิดปกติ พบว่า ร้อยละ 66 ของผู้ป่วยใน Amoy Gardens มีอาการท้องเสีย ซึ่งในผู้ป่วยอื่นส่วนใหญ่พบอาการท้องเสียได้โดยทั่วไป ร้อยละ 2 – 7

➤ 19 เมษายน 2546

- ผู้นำจีนเตือนเจ้าหน้าที่ไม่ให้ปกปิดข้อมูลผู้ป่วย SARS
- เจ้าหน้าที่โทรจนโตสอบสวนกลุ่มผู้ป่วยสงสัย 31 ราย และเข้าข่าย SARS ในกลุ่มผู้นับถือศาสนา เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ให้การดูแลรักษา และครอบครัวคนเหล่านี้ ผู้สัมผัสในชุมชน โดยกังวลเกี่ยวกับโอกาสของการแพร่ระบาดของโรคไปสู่ชุมชน 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 เจ้าหน้าที่จีนประกาศว่าวันหยุดยาวประจำเดือนพฤษภาคม จะสั้นลง
- ผู้ว่าการเมืองปักกิ่งและรัฐมนตรีสาธารณสุขที่หละหลวมต่อการแก้ปัญหา SARS ถูกถอดออกจากตำแหน่ง
- เจ้าหน้าที่สาธารณสุขสิงคโปร์ปิดตลาดขายส่งผักและผลไม้ ภายหลังจากพบผู้ป่วย SARS 3 ราย ที่เกี่ยวข้องกับตลาดนี้ ซึ่งผู้ป่วยจากการสอบสวนเป็นคนขายผัก อายุ 64 ปี

➤ 22 เมษายน 2546

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

➤ 23 เมษายน 2546

- เจ้าหน้าที่ปักกิ่งให้โรงเรียนประถมและมัธยมศึกษาหยุดชั่วคราวเป็นเวลา 2 สัปดาห์
- เจ้าหน้าที่จีนรายงานยอดผู้ป่วยเข้าข่าย SARS สะสม จำนวน 2,305 ราย และเสียชีวิต 106 ราย ผู้ป่วยใน Beijing ขณะนั้นเป็น 693 ราย
- Singapore, ผู้ป่วยเข้าข่าย SARS 8 ราย และผู้ต้องสงสัย 14 ราย ขณะนี้พบความเกี่ยวข้องกับคนขายผักที่ตลาดขายส่ง
- องค์การอนามัยโลกแนะนำนักเดินทางที่จะไป Beijing และ Shanxi, China และเมือง Toronto, Canada ให้เลื่อนการเดินทางถ้าไม่จำเป็น
- จำนวนผู้ป่วยเข้าข่าย 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 ถูกถอดชื่อออกจากประเทศที่มีการแพร่ระบาดของโรค นับว่าเป็นประเทศแรกที่ประสบผลสำเร็จในการควบคุมการระบาดในประเทศ
- ยอดผู้ป่วย SARS สะสมสูงขึ้น 5,000 ราย

➤ 30 เมษายน 2546

- องค์การอนามัยโลกหีบขก้าเตือนการเดินทางไปเมือง Toronto, Canada
- China มีผู้ป่วยเข้าข่าย SARS 3,460 ราย จากทั่วโลกทั้งหมด 5,663 ราย ซึ่งขณะนี้ผู้ป่วยมากกว่าประเทศอื่นจากทั่วโลกรวมกัน

➤ 2 พฤษภาคม 2546

- ยอดสะสมทั้งหมดของผู้ป่วยสูงขึ้น 6,000 ราย

➤ 3 พฤษภาคม 2546

- องค์การอนามัยโลกส่งทีมไปยังTaiwan ซึ่งขณะนี้มียางานผู้ป่วยเข้าข่าย SARS สะสม 100 ราย

➤ 7 พฤษภาคม 2546

- องค์การอนามัยโลกประมาณอัตราป่วยตายจาก SARS อยู่ในช่วง ร้อยละ 0 - 50 ขึ้นอยู่กับกลุ่มอายุที่ป่วย และภาพรวมอัตราป่วยตายประมาณ ร้อยละ 15

➤ 8 พฤษภาคม 2546

- คำเตือนเรื่องการเดินทางขององค์การอนามัยโลก หากไม่จำเป็นควรจะเลื่อนการเดินทางไปยังเมือง Tianjin และ Inner Mongolia ของ China รวมถึง Taipei, Taiwan

➤ 13 พฤษภาคม 2546

- ประเทศแรก ๆ ที่มีการระบาดมีแนวโน้มการป่วยลดลง ชี้ให้เห็นว่า SARS สามารถควบคุมได้

➤ 14 พฤษภาคม 2546

- Toronto ถูกถอดออกจากรายชื่อประเทศที่มีการแพร่ระบาด

➤ 17 พฤษภาคม 2546

- ในการประชุมที่ปรึกษาด้านระบาดวิทยา SARS ระดับโลกครั้งแรก สรุปผลการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษายืนยันว่ามาตรการควบคุมที่เสนอโดยองค์การอนามัยโลก มีหลักฐานสนับสนุนเพียงพอ ผู้เชี่ยวชาญยังยืนยันถึงประสิทธิผลของมาตรการเหล่านี้ ซึ่งรวมถึงการจำแนกและแยกผู้ป่วยได้แต่เริ่มต้น การเฝ้าระวังผู้สัมผัส การจัดการกับผู้สัมผัสใกล้ชิด และการให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน การให้ความรู้ และกระตุ้นให้รายงานทันทีเมื่อพบว่ามีอาการคล้าย SARS
- ประกาศคำเตือนเรื่องการเดินทาง หากไม่จำเป็นควรจะเลื่อนการเดินทางไปยัง Hebei, China

➤ 21 พฤษภาคม 2546

- คำเตือนการเดินทางขยายไปถึงทุกพื้นที่ของ Taiwan

➤ 22 พฤษภาคม 2546

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

➤ 23 พฤษภาคม 2546

- ยกเลิกคำเตือนการเดินทางไปยัง Hong kong และเมือง Guangdong, China
- คณะวิจัยใน Hong kong และChina เปิดเผย การตรวจพบไวรัสคล้ายซาร์สในชะมดและแรคคูน โดยสัตว์พวกนี้และสัตว์ป่าอื่นมักจะถูกนำมาบริโภคและขายให้แก่คนที่ชอบบริโภค ในตลาดทางตอนใต้ของ China

➤ 26 พฤษภาคม 2546

- Toronto มียาซื้อกลับเข้ามาเป็นประเทศที่มีการแพร่ระบาดของโรคอีก

➤ 27 พฤษภาคม 2546

- สมัชชาสาธารณสุขโลกใช้ประโยชน์จากการแก้ปัญหา SARS การเข้มงวดต่อการรับมือกับโรคใหม่นี้ และเรียกร้องให้นานาประเทศรายงานผู้ป่วยทันทีและโปร่งใส องค์การอนามัยโลกพร้อมรับการระบาดใหม่

➤ 31 พฤษภาคม 2546

- Singapore ถูกถอดชื่อออกจากประเทศที่มีการแพร่ระบาด

➤ 3 มิถุนายน 2546

- จำนวนของผู้ป่วยรายใหม่ที่เข้าข่ายใน China ลดลง เหลือเฉลี่ยสัปดาห์ละมากกว่า 2 ราย

➤ 12 มิถุนายน 2546

- ทีมเจ้าหน้าที่อาวุโสจากองค์การอนามัยโลกมาถึง Beijing เพื่อประเมินสถานการณ์การควบคุม SARS ใน China

➤ 13 มิถุนายน 2546

- องค์การอนามัยโลกยกเลิกคำเตือนการเดินทางไปยังจังหวัด Hebei, Inner Mongolia, Shanxi และ Tianjin ของ China และถอดรายชื่อจังหวัด Guangdong, Hebei, Inner Mongolia, Jilin, Jiangsu, Shaanxi, Shanxi และ Tianjin ออกจากพื้นที่ที่มีการระบาด

➤ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2546

- มีการประชุม SARS 2 วัน ใน Kuala Lumpur, Malaysia เพื่อประเมินสภาพของการวิจัยและเปรียบเทียบกลวิธีระดับชาติที่ใช้ควบคุมโรค

➤ 18 มิถุนายน 2546

- การระบาดทั่วโลกเข้าสู่ วันที่ 100 ขณะที่จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ในแต่ละวันลดลงมาก

➤ 23 มิถุนายน 2546

- Hong kong ถูกถอดชื่อออกจากประเทศที่มีการแพร่ระบาด

➤ 24 มิถุนายน 2546

- องค์การอนามัยโลกยกเลิกคำเตือนเกี่ยวกับการเดินทางที่ไปยัง Beijing ซึ่งเหลืออยู่เป็นที่สุดท้าย และ Beijing ยังถูกถอดชื่อออกจากประเทศที่มีการแพร่ระบาด

➤ 2 กรกฎาคม 2546

- Toronto ถูกถอดชื่อออกจากรายชื่อประเทศที่มีการแพร่ระบาด และขณะนี้ Taiwan เป็นประเทศเดียวที่ยังมีรายชื่อเป็นประเทศที่มีการแพร่ระบาด

➤ 5 กรกฎาคม 2546

- Taiwan ถูกถอดชื่อออกจากรายชื่อพื้นที่ที่มีการระบาดของ SARS องค์การอนามัยโลกประกาศว่า การระบาดสงบแล้ว แต่ยังต้องเฝ้าระวัง

กิตติกรรมประกาศ

แพทย์หญิงชลีพร จิระพงษา ที่ให้ความกรุณาช่วยตรวจสอบแก้ไขความถูกต้องเนื้อหา

เอกสารอ้างอิง

1. “ SARS update : Chronology of the serial killer ” Available at in www.who.int/csr/don/2003_07_04/en

<cited 17 July 2003>

แปลและเรียบเรียงโดย

นายแพทย์เจตสรร นามวาท, นายแพทย์จิรภัทร กัลยาณพจน์พร และ นางสาวบวรวรรณ ดิเรกโกศ

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

สามารถอ่านรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) ได้ทาง

<http://epid.moph.go.th> หรือ [http:// 203.157.19.193](http://203.157.19.193) ทุกวันศุกร์ตอนเย็น

หรือสามารถสมัครสมาชิก WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ sirirak@health.moph.go.th

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, 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	2003	2002	MEDIAN
			(1998 – 2002)			(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
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

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ “ 0 ” = NO CASE, “ – ” = NO REPORT RECIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล, 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)

[illegible]

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			
ZONE.07	1	0	0	0	1	0	0	0	228	0	0	0	6	1	0	0	1	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	1322864
40.MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	6	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	1458969
42.AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	21	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	1792774
44.NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	553864
NORTHERN REGION	1	0	0	0	0	0	0	0	898	0	1	0	46	2	0	0	15	2	0	0	12152502
ZONE.08	1	0	0	0	0	0	0	0	246	0	0	0	28	1	0	0	14	2	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	507371
47.KAMPHAENG PHET	1	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	10	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	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	1130841
ZONE.09	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	6	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	487742
52.UTTARADIT	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	867685
54.PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	1	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	485121
56.PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	591953
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	564	0	1	0	12	1	0	0	1	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	800775
58.PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1	0	0	0	0	0	1	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	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	240014
61.LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	407202
62.CHIANG RAI	0	0	-	-	0	0	-	-	114	0	-	-	3	0	-	-	0	0	-	-	1274214
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	1	0	1	0	250	0	3	0	35	2	0	0	11	2	0	0	8415908
ZONE.11	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	20	1	0	0	1	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	920283
64.PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	270438
65.RANONG	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	1533894
67.PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	473818
69.KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	377954
ZONE.12	1	0	0	0	1	0	1	0	163	0	3	0	15	1	0	0	10	2	0	0	4436960
70.SONGKHLA	1	0	-	-	0	0	-	-	33	0	-	-	3	0	-	-	2	1	-	-	1271067
71.YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0	2	1	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	699951
73.PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2	0	7	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	603072
75.PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	1	1	0	0	1	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	270802

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษารายจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคบาติวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ

, " 0 " = NO CASE

, " - " = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

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.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	53	0	0	0	222	0	7	0	187	0	7	0	10	10	0	0	2220	32	98	1
CENTRAL REGION	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
ZONE.01	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
ZONE.02	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
ZONE.03	0	0	0	0	51	0	5	0	5	0	0	0	2	2	0	0	27	1	0	0
13.SA KAE0	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
ZONE.04	0	0	0	0	24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.SAMUT SONGKHRAM	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
NORTHEASTERN REGION	13	0	0	0	49	0	2	0	28	0	1	0	3	3	0	0	1803	22	84	1
ZONE.05	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.MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	2	12	0
ZONE.06	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) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล, 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.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
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
NORTHERN REGION	33	0	0	0	13	0	0	0	79	0	1	0	1	1	0	0	264	3	11	0
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	-	-
SOUTHERN REGION	4	0	0	0	54	0	0	0	33	0	5	0	3	3	0	0	87	4	2	0
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 และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ , " 0 " = NO CASE , " - " = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือน 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	DEATHS	CASE	POP.
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		RATE PER	RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	100,000	100,000	RATE	2002
															POP.	POP.	(%)	
TOTAL	4321	3411	4016	4730	6543	8503	8327	3349					43200	44	68.79	0.07	0.10	62799872
CENTRAL REGION	2133	1768	1860	2051	2165	2370	2370	1051					15768	13	76.46	0.06	0.08	20622277
01.BANGKOK METRO POLIS	983	659	544	564	502	543	616	259					4670	0	80.77	0.00	0.00	5782159
ZONE.01	334	266	360	398	352	362	340	136					2548	2	69.23	0.05	0.08	3680491
02.AYUTTHAYA	11	40	32	54	38	53	44	40					312	0	41.70	0.00	0.00	748243
03.NONHABURI	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
ZONE.02	137	126	155	213	171	224	282	85					1393	0	45.25	0.00	0.00	3078246
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
ZONE.03	268	275	366	464	800	802	650	332					3957	7	97.72	0.17	0.18	4049449
13.SA KAE0	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.TRAT	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
ZONE.04	411	442	435	412	340	439	482	239					3200	4	79.37	0.10	0.13	4031932
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
NORTHEASTERN REGION	718	663	1202	1723	2860	3496	3172	1149					14963	18	69.34	0.08	0.12	21609185
ZONE.05	271	244	403	578	814	1080	971	349					4710	3	61.93	0.04	0.06	7605817
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
ZONE.06	215	188	213	285	517	607	591	231					2847	5	38.24	0.07	0.18	7444721
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	DEATHS	CASE	POP.
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		RATE PER	RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	100,000	100,000	RATE	2002
ZONE.07	232	231	586	860	1529	1809	1610	569					7426	10	113.22	0.15	0.13	6558647
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
NORTHERN REGION	356	320	496	604	905	1735	1959	814					7189	9	59.16	0.07	0.13	12152502
ZONE.08	167	169	226	282	273	409	458	185					2169	4	64.41	0.12	0.18	3367617
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
ZONE.09	161	116	226	254	337	555	620	250					2519	4	63.64	0.10	0.16	3958271
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
ZONE.10	28	35	44	68	295	771	881	379					2501	1	51.82	0.02	0.04	4826614
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
SOUTHERN REGION	1114	660	458	352	613	902	826	335					5260	4	62.50	0.05	0.08	8415908
ZONE.11	466	265	232	183	312	468	383	145					2454	1	61.67	0.03	0.04	3978948
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
ZONE.12	648	395	226	169	301	434	443	190					2806	3	63.24	0.07	0.11	4436960
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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา รวบรวม ข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาส นายแพทย์วิชัย จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นายแพทย์ คำนวณ อังชูศักดิ์

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์ นางกาญจน์ย์ คำนาคแก้ว นางสาวสิริลักษณ์ รัชชวงค์

กองบรรณาธิการวิชาการ

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี นายแพทย์สุริยะ คุณะรัตน์ แพทย์หญิงสุทีพร จิระพงษา นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล นายแพทย์เชวตสรร นามวาท
แพทย์หญิงวรรณมา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ฝาดินาวัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางสาวแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยาก

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

ฝ่ายข้อมูล นางสาวเพ็ญศรี จิตรนาททรัพย์ นางสุวดี ดีวงษ์ นางเพทาย ดอกสน สัตวแพทย์หญิงเสาวพัตร อิน้อย
นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แย้มชื่น
ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมถึ
นางสาวสมหมาย ยิ้มชลธิ์ นางสาวกฤตติกาณ์ต์ มาท้วม นางสาวภัทรา กาศิโน
ฝ่ายศิลป์ นายถนอมยา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น

: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : pensri @ health.moph.go.th
: ส่งบทความและข้อคิดเห็น **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : sirirak @ health.moph.go.th

สำนักงาน

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ 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 ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
ไปรษณีย์นนทบุรี