



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 ๓๑ : ๘ สิงหาคม ๒๕๔๖, Volume 34 : Number 31 : August 8, 2003

วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค “ เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ ”

สำนักงานระบาดวิทยา “ ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญา ป้องกันโรค ภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ”

ทุกรายงานมีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและการควบคุมป้องกันโรค โปรดช่วยกันตรวจสอบจำนวนและความถูกต้องและส่งให้ทันตามกำหนดเวลา (ภายในเช้าวันอังคาร)

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

สัปดาห์ที่	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	60	66	65	66	69	67	63	66	69	70	64	66	64	65	61	68

สัปดาห์ที่ 31 วันที่ 27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 31 ส่งทันเวลา 68 จังหวัด

ปี พ.ศ. 2546 ประเทศไทย

ส่งข้อมูลทันเวลาสัปดาห์นี้ 68 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 89.47

สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 31 วันที่ 27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546

ในสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม ถึง 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546 สำนักงานระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

1. การระบาดของโรคอุจจาระร่วง

มีการระบาดของโรคอุจจาระร่วงจากการรับประทานอาหารที่ปรุงจากเนื้อกระบือที่ตำบลบ้านบ่อหลวง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้ป่วยทั้งสิ้น 284 ราย ผู้ป่วยทุกรายมีอาการถ่ายเป็นน้ำ มีไข้ ปวดท้อง

- * สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 31 วันที่ 27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546 579
- * การสอบสวนผู้เสียชีวิตภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค กรุงเทพมหานคร พฤษภาคม 2546 580
- * รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ, ประเทศไทย, มกราคม - กรกฎาคม 2546 583
- * สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์ในประเทศไทย ณ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 585
- * ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 31, วันที่ 27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546 588
- * ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน กรกฎาคม 2546 595

ปวดศีรษะ และมีประวัติรับประทานอาหารที่ปรุงแบบสุก ๆ ดิบ ๆ หรือที่ปรุงแบบสุกจากเนื้อกระบือที่ฆ่าแหละกันเองในหมู่บ้าน โดยไม่มีการชะล้างใด ๆ ก่อนวางขายบนพื้นที่ปูด้วยผ้าพลาสติกที่เคยใช้ในการตีข้าว และเนื้อบางส่วนได้ถูกบรรจุลงในถุงปุ๋ย นอกจากนี้ ยังพบว่าซากกระบือดังกล่าวอาจจะปนเปื้อนกับปุ๋ยสูตร 15-15-15 และเชื้อโรคอื่น ๆ ระหว่างการขนย้ายจากบริเวณที่ฆ่าแหละไปยังบริเวณที่วางขาย ซึ่งขณะนี้การระบาดได้สงบลงแล้ว โดยมีผู้ป่วยรายสุดท้ายเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 เวลา 16.00 น. สำหรับผู้ป่วยรายแรกเป็นหญิง อายุ 37 ปี มีอาการปวดท้อง ใจสั่น น้ำลายมากกว่าปกติ คลื่นไส้ อาเจียน มีไข้ ปวดท้อง และถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ หลังจากรับประทานลาบดิบและแกงอ่อมที่ปรุงจากเนื้อกระบือดังกล่าว ได้ประมาณ 10 ชั่วโมง

สำหรับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบว่า ในช่วงแรกทำ Rectal Swab Culture 50 ตัวอย่าง ให้ผลลบต่อเชื้อ *Vibrio Cholera* ทุกตัวอย่าง ต่อมาได้ทำ Rectal Swab Culture 140 ตัวอย่าง โดยส่งตรวจที่โรงพยาบาลสอ ด จังหวัดเชียงใหม่ พบเชื้อ *Salmonella* ได้ส่งการเพาะเชื้อจากภาชนะและอุปกรณ์ที่ใช้ปรุงอาหาร ส่งตรวจที่โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่ พบเชื้อ *Salmonella* เช่นเดียวกัน ส่วนผลการตรวจเนื้อกระบือดิบ จากกรมปศุสัตว์ พบเชื้อ *Salmonella* group C

จึงสามารถสรุปได้ว่า การระบาดในครั้งนี้ น่าจะเกิดจากการรับประทานอาหารที่ปรุงจากเนื้อกระบือดิบที่ปนเปื้อนเชื้อ *Salmonella*

2. ไข้กาฬหลังแอ่น

ผู้ป่วยเป็นเด็กหญิงอายุ 5 ปี อยู่บ้านเลขที่ 106 หมู่ 5 ตำบลก้าง อำเภอกาบัง จังหวัดยะลา เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 ด้วยอาการไข้สูง 37.9 องศาเซลเซียส ลิ้มตาเอง แขนขาขยับเองได้ ไม่รู้สึกตัว และอาเจียนลักษณะพุ่ง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลก้างในวันเดียวกัน และเสียชีวิตในวันรุ่งขึ้น ผล Hemoculture พบเชื้อ *Neisseria Meningitidis* จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น ยังไม่สามารถระบุแหล่งรังโรคได้อย่างชัดเจน

จากผลการเฝ้าระวังตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2546 จนถึงสัปดาห์นี้ มีผู้ป่วยสะสมทั้งสิ้น 35 ราย เสียชีวิต 5 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.056 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 14.29 และเมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยสะสมของปีนี้กับปีที่แล้ว ทำให้ดูเหมือนว่าปีนี้มีผู้ป่วยมากกว่าปีที่แล้วถึง 15 ราย แต่ในความเป็นจริงสถานการณ์การเกิดโรคไข้กาฬหลังแอ่นของปีนี้ ไม่แตกต่างจากปีที่แล้วมากนัก กล่าวคือ มีการเกิดโรคกระจายไปในหลาย ๆ จังหวัด จังหวัดละ 1 – 2 ราย ยกเว้นที่จังหวัดตาก มีผู้ป่วยสูงถึง 13 ราย ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2546 เนื่องจากมีการระบาดของโรคนี้ในค่ายผู้อพยพ

รายงานโดย กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

การสอบสวนผู้เสียชีวิตภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

กรุงเทพมหานคร พฤษภาคม 2546

ความเป็นมา

กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งว่า มีเด็กหญิงอายุ 1 เดือน 4 วัน เสียชีวิตภายหลังได้รับวัคซีน จากโรงพยาบาลแห่งหนึ่งใน กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 ได้ส่งคณะเจ้าหน้าที่จากสำนักระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อทั่วไป ร่วมกับ ศูนย์บริการสาธารณสุข 4 และกองควบคุมโรค สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร สอบสวนทางระบาดวิทยาการเสียชีวิตของเด็กหญิงดังกล่าว ในวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2546

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการวินิจฉัย
2. เพื่อทราบสาเหตุการเสียชีวิต ปัจจัยเสี่ยง และความสัมพันธ์กับการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
3. เพื่อค้นหาผู้ป่วยรายอื่นที่เกิดจากอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

4. เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในครั้งนี้อย่างต่อเนื่อง

ผลการสอบสวนโรค

1. ผู้เสียชีวิต เป็นเด็กอายุ 1 เดือน 4 วัน เพศหญิง เกิดเมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2546 ที่โรงพยาบาลแห่งหนึ่งในกรุงเทพมหานคร เป็นบุตรคนแรกของมารดา บิดาและมารดาของผู้เสียชีวิตแยกทางกัน โดยมารดา อายุ 19 ปี ไม่มีอาชีพ อาศัยอยู่บ้านเลขที่ 400/5 ชุมชนโรงเจ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ลักษณะบ้านเป็นบ้านไม้ 2 ชั้น บ้านในชุมชนโรงเจจะมีลักษณะอยู่ติดกัน น้ำใช้ใช้น้ำประปา อากาศภายในบ้านถ่ายเทได้ดีพอสมควร มารดาและผู้เสียชีวิต นอนในห้องขนาด 3.5 x 2.5 เมตร บนที่นอนเดียวกัน ขนาด 1.05 x 1.8 เมตร ซึ่งมีขนาดเล็ก

มารดาของผู้เสียชีวิตไม่ได้ฝากครรภ์ สุขภาพแข็งแรงปกติ คลอดปกติ ไม่มีติดเชื้อหลังคลอด บุตรมีน้ำหนักแรกคลอด 2,500 กรัม สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง เด็กไม่ดูดนมมารดา จึงให้นมผงชง รับประทานวันละ 8 – 10 ครั้ง ๆ ละ 2 ออนซ์ หลังจากได้รับวัคซีนครั้งนี้แล้ว มารดาลดการให้นมลงเป็นวันละ 6 ครั้ง เนื่องจากเกรงว่าจะรับประทานมากเกินไป วันที่ไปรับวัคซีนครั้งนี้เด็กมีน้ำหนัก 3,900 กรัม

การเจ็บป่วยในอดีตของผู้เสียชีวิต เคยท้องเสีย 1 ครั้ง ไม่มีโรคประจำตัว ไม่เคยเจ็บป่วยด้วยอาการอื่น ๆ

2. ประวัติการรับวัคซีนในอดีต

HBV1 วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2546 จากโรงพยาบาลที่เกิด นิดบริเวณหน้าขา

BCG วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2546 จากโรงพยาบาลที่เกิด นิดบริเวณหัวไหล่ข้างซ้าย หลังฉีดวัคซีน มีไข้ต่ำ ๆ อาการหายไปในวันรุ่งขึ้น และไม่มีอาการอื่น

3. ประวัติการรับวัคซีนครั้งนี้

ก่อนมารับวัคซีน เด็กมีอาการตัวอุ่น ๆ มีน้ำมูกเล็กน้อย ไม่ไอ มารดาไม่ได้พาไปพบแพทย์และไม่ได้ซื้อยามารักษาเอง

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 มารดาพาเด็กมารับวัคซีน HBV เข็ม 2 ที่โรงพยาบาลเดิม เด็กได้รับวัคซีนเวลาประมาณเวลา 15.00 น. หลังจากได้รับวัคซีนแล้ว 1 ชั่วโมง เด็กมีอาการตัวร้อนกว่าเดิมเล็กน้อย แต่ไม่ได้ให้ยา

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 เด็กไม่มีอาการตัวร้อน แต่ยังมีน้ำมูก

วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 เด็กเป็นปกติดี ไม่มีอาการไข้

วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 เด็กเป็นปกติดี ไม่มีอาการไข้ กลางคืนเด็กนอนหลับประมาณเวลา 24.00 น. ไม่ตื่นในระหว่างคืน ตื่นเวลา 07.00 น. ของวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2546

วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 เวลา 07.00 น. เด็กตื่นร้องกวน มารดาจึงชงนม 2 ออนซ์ ไล่ขวดให้เด็กรับประทาน หลังจากรับประทานนมหมด มารดานำผ้าขนหนูห่มตัวเด็กเพื่อให้นอนต่อ แล้วมารดากล่อมลูกจนหลับ และตนเองก็หลับตาม มารดาตื่นขึ้นมาเมื่อเวลา 09.00 น. พบว่า เด็กเคลื่อนที่ไปนอนที่ปลายเบาะมีผ้าขนหนูทับบนตัวเด็ก พบว่า เด็กมีลักษณะเขียวคล้ำ เรียกไม่ตื่น และคิดว่าเสียชีวิตแล้ว จากนั้นจึงรีบไปแจ้งความที่สถานีตำรวจ

4. การบริหารจัดการการให้วัคซีน

โรงพยาบาลนี้เบิกวัคซีนจากสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ซึ่งเบิกวัคซีนมาจากสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค และเก็บวัคซีนไว้ในตู้เย็นที่มีสภาพการใช้งานได้ดี ในการฉีดวัคซีนจะใช้เข็มและกระบอกฉีดยาที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง

กรณีนี้ วัคซีนที่เด็กได้รับเป็นวัคซีน HBV Lot Number 1006/10 วันหมดอายุ มิถุนายน 2547 ผลิตโดยบริษัท Aventis Pasteur แบ่งบรรจุโดยองค์การเภสัชกรรม ฉีดวัคซีน HBV 0.5 ซีซี เข็มกล้ามเนื้อบริเวณหน้าขา

5. การชันสูตรศพ

ผลการชันสูตรศพในที่เกิดเหตุ โดยรวมสภาพศพไม่ปรากฏบาดแผลใด ๆ ภายนอก พบแต่รอยจ้ำเลือดเล็กน้อยที่บริเวณลำตัวด้านหลัง ซึ่งแสดงว่าผู้ตายเสียชีวิตในท่านอนหงายมาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง มารดาของผู้เสียชีวิตและผู้เสียชีวิตนอน

บนที่นอนเดียวกันภายในห้อง ซึ่งที่นอนมีขนาดเล็กไม่สามารถพลิกไปมาบนที่นอนได้ ร่วมกับผลการตรวจ gross autopsy, microscopic autopsy และ toxicology ไม่พบสิ่งผิดปกติ โดยเฉพาะต่อมน้ำเหลืองที่บริเวณขาหนีบ ไม่พบการตอบสนองต่อการแพ้ใด ๆ แพทย์นิติเวชระบุสาเหตุการเสียชีวิตว่า เกิดจากการขาดอากาศหายใจ ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุมารดาทับเด็ก ซึ่งในต่างประเทศนั้นพบเหตุเช่นเดียวกันนี้ได้บ่อย ๆ

6. การเก็บตัวอย่างส่งตรวจ

สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร เก็บตัวอย่างวัคซีน HBV Lot Number 1006/10 จำนวน 35 ขวด ซึ่งเป็นชนิด และ Lot Number เดียวกันกับผู้เสียชีวิตได้รับ ส่งตรวจวิเคราะห์ คุณภาพของวัคซีนที่กองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขณะนี้กำลังรอผลการตรวจสอบคุณภาพวัคซีน

7. การเจ็บป่วยของเด็กอื่น ๆ

7.1 ติดตามกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 1 เดือน ที่ได้รับวัคซีน HBV Lot number และวันเดียวกับผู้เสียชีวิตจากโรงพยาบาลนี้ มีจำนวนทั้งสิ้น 13 ราย ติดตามได้ 8 ราย คิดเป็นร้อยละ 61.5 พบว่า 6 ราย ปกติดี ไม่มีอาการป่วย, 1 ราย หลังได้รับวัคซีนแล้วมีไข้ต่ำ ๆ และหายไปใน 1 วัน อีก 1 ราย มีไข้ต่ำก่อนได้รับวัคซีน และหายไปในวันรุ่งขึ้น

7.2 ติดตามกลุ่มเด็กอายุ 1 - 6 เดือน ที่ได้รับวัคซีน HBV Lot number และวันเดียวกับผู้เสียชีวิต จากโรงพยาบาลนี้ มีจำนวนทั้งสิ้น 14 ราย ติดตามได้ 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 50 พบว่า 4 ราย ปกติดี ไม่มีอาการป่วย, 2 ราย หลังได้รับวัคซีนแล้วมีไข้ต่ำ ๆ และหายไปใน 2 วัน อีก 1 ราย มีไข้ต่ำก่อนได้รับวัคซีน หลังได้รับวัคซีนแล้วมีผื่นตามตัว ขณะนี้หายเป็นปกติแล้ว

7.3 พบว่ายังไม่มีรายงานผู้ป่วยในเด็กที่ได้รับวัคซีน HBV Lot number เดียวกับผู้เสียชีวิตที่ไปรับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่สถานบริการสาธารณสุขอื่น ๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร และเขตสาธารณสุขที่ 3 และ 4 ซึ่งได้รับการกระจายวัคซีน HBV Lot number ดังกล่าว

8. การดำเนินการป้องกันและควบคุมการเกิดอาการภายหลังได้รับวัคซีน

8.1 ระวังการให้วัคซีน HBV Lot number ดังกล่าวในโรงพยาบาลนี้เป็นการชั่วคราว พร้อมทั้งให้มีการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับวัคซีน HBV Lot number เดียวกับผู้เสียชีวิตที่ได้ให้ไปกับเด็กรายอื่นอย่างต่อเนื่อง

8.2 ให้สุกศึกษากับประชาชนและครอบครัวของเด็กในพื้นที่ที่เกิดเหตุ ให้ข้อแนะนำและความรู้กับบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการให้วัคซีนของโรงพยาบาลนี้

9. ข้อเสนอแนะ

สาเหตุการเสียชีวิตของเด็กรายนี้ เกิดจากการขาดอากาศหายใจ เนื่องจากเด็กและมารดานอนบนที่นอนเดียวกัน ซึ่งมีขนาดเล็ก อาจเกิดอุบัติเหตุมารดาเบียดทับเด็กทำให้ขาดอากาศในการหายใจได้ ดังนั้นการเสียชีวิตของเด็กรายนี้ จึงไม่มีหลักฐานสนับสนุนเพียงพอว่าเกิดจากการฉีดวัคซีนไวรัสตับอักเสบบี

ข้อเสนอแนะ

การเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค มีหลายสาเหตุด้วยกัน อาจเกิดจากวัคซีน หรืออาจเกิดจากการบริหารจัดการวัคซีน หรืออาจเป็นเหตุการณ์ร่วมที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญ การสอบสวนจึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะพิสูจน์หาสาเหตุที่แท้จริงของการเกิดอาการเหล่านั้น ซึ่งจะต้องสอบสวนให้ได้รายละเอียดของผู้ป่วยในเรื่องอาการ ประวัติการรับวัคซีน ประวัติการเจ็บป่วย การบริหารจัดการวัคซีนของสถานบริการสาธารณสุขที่ผู้ป่วยไปรับบริการ และการเจ็บป่วยในเด็กอื่น ๆ ที่มีอายุใกล้เคียงกับผู้ป่วย และอยู่ในพื้นที่เดียวกับผู้ป่วย แล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาประมวลเพื่อวิเคราะห์สรุปสาเหตุ

สำนักระบาดวิทยา จึงได้จัดทำคู่มือการเฝ้าระวังและสอบสวนอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคขึ้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในเครือข่ายเฝ้าระวัง ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานเฝ้าระวัง สอบสวน และควบคุมกำกับติดตามงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งจะได้ออกจ่ายคู่มือไปยังเครือข่ายทุกระดับประมาณเดือนตุลาคม พ.ศ. 2546 ขณะนี้ขอให้ทุกพื้นที่เฝ้าระวังและสอบสวนผู้ป่วยที่มีอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ตามแนวทางที่สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้จัดทำ

ขึ้นในปี พ.ศ. 2540 ไปก่อน หากพบผู้ป่วยมีอาการรุนแรง หรือมีผู้ป่วยเป็นกลุ่ม (cluster) หรือเสียชีวิต ขอให้แจ้งให้สำนักกระบาดวิทยาทราบภายใน 24 ชั่วโมง โทรศัพท์ 0-2590-1795, 0-2590-1793 : โทรสาร 0-2590-1784 และสอบสวนสรุปลักษณะโดยเร็ว

รายงานโดย นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์*, นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์*, นายแพทย์จรัส เมืองชนะ**, นางพพิศ วรินทร์เสถียร**, เกษกรหญิงศิริรัตน์ เตชะธวัช**, นางนฤมล รัชตโกมุท***, นางวรินทรา อูจแสน****

* กลุ่มงานพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา **สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค
*** กองควบคุมโรค สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร **** ศูนย์บริการสาธารณสุข 4 สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร

รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ, ประเทศไทย, มกราคม – กรกฎาคม 2546

Reports of diseases surveillance of foreign national, Thailand, January – July 2003

ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกรกฎาคม พ.ศ. 2546 สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยต่างชาติรวม 12,051 ราย ตาย 27 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.2 จำแนกเป็นผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัว 10,722 ราย ตาย 22 ราย และชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว 1,329 ราย ตาย 5 ราย

พบผู้ป่วยชาย 6,572 ราย หญิง 5,479 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.2 ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี, 25 - 34 ปี และ 15 - 24 ปี จำแนกตามเชื้อชาติพบว่า เป็นผู้ป่วยพม่ามากที่สุด (77.37%) รองลงมาได้แก่ ลาว, กัมพูชา, มาเลเซีย, เวียดนาม และจีน ตามลำดับ

โรคที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ อูจาระร่วงเฉียบพลัน 5,249 ราย, มาลาเรีย 2,494 ราย, ไข้ไม่ทราบสาเหตุ 1,002 ราย, อาหารเป็นพิษ 654 ราย และโรคปอดบวม 594 ราย และเมื่อจำแนกตามประเภทของผู้ป่วย พบว่า โรคที่มีรายงานสูงสุดในกลุ่มผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัว ได้แก่ อูจาระร่วงเฉียบพลัน, มาลาเรีย, ไข้ไม่ทราบสาเหตุ, อาหารเป็นพิษ และโรคปอดบวม โรคที่มีรายงานสูงสุดในกลุ่มผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยว ได้แก่ อูจาระร่วงเฉียบพลัน, มาลาเรีย, ไข้เลือดออก, ปอดบวม, ตาแดง และอาหารเป็นพิษ นอกจากนั้นพบว่า ผู้ป่วยชาวต่างชาติมีการป่วยด้วยโรคติดต่ออื่นที่สำคัญ ได้แก่ โรคตาแดง 63 ราย, โรคสครับไทฟัส 5 ราย, วัณโรค 16 ราย และโรคคอตีบ 1 ราย

พบว่า มีการรายงานผู้ป่วยต่างชาติจากจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศรวม 70 จังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เชียงใหม่ (2,644 ราย), กาญจนบุรี (1,848 ราย) และนครปฐม (1,778 ราย) แบ่งเป็นจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยแรงงานต่างชาติและครอบครัวมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เชียงใหม่ (2,635 ราย) กาญจนบุรี (1,847 ราย) นครปฐม (1,778 ราย) และจังหวัดที่รายงานผู้ป่วยชาวต่างชาติที่เข้ามารับการรักษาและนักท่องเที่ยวมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ระนอง (308 ราย) กระบี่ (199 ราย) และอุบลราชธานี (164 ราย)

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

รายงานโดย เพ็ญศรี จิตรนำทรัพย์ และสุวิทย์ ด้วงษ์
ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา

รายงานชาวต่างชาติที่ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่สำนักระบาดวิทยาได้รับ, ประเทศไทย, มกราคม - กรกฎาคม พ.ศ. 2546

REPORTED CASES AND DEATHS OF FOREIGNER BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, THAILAND, JANUARY - JULY 2003

NO	DISEASE	TOTAL		MIGRANTS		CROSS BORDER & FOREIGNER	
		CASE	DEATH	CASE	DEATH	CASE	DEATH
TOTAL		12051	27	10722	22	1329	5
1 ACUTE DIARRHOEA		5249	0	4699	0	550	0
2 MALARIA		2494	6	2155	4	339	2
3 PYREXIA		1002	0	953	0	49	0
4 FOOD POISONING		654	0	604	0	50	0
5 PNEUMONIA		594	7	526	6	68	1
6 H.CONJUNCTIVITIS		508	0	445	0	63	0
7 D.H.F		232	0	147	0	85	0
8 DYSENTERY		221	0	203	0	18	0
9 CHICKENPOX		217	0	202	0	15	0
10 TUBERCULOSIS		199	4	183	3	16	1
11 ENTERIC FEVER		142	0	135	0	7	0
12 S.T.D.		118	0	86	0	32	0
13 SCRUB TYPHUS		73	0	68	0	5	0
14 INFLUENZA		71	0	67	0	4	0
15 SNAKE BITE		40	0	33	0	7	0
16 MUMPS		39	0	38	0	1	0
17 HEPATITIS, TOTAL		34	0	26	0	8	0
18 MEASLES, TOTAL		22	0	18	0	4	0
19 SUICIDE		21	1	21	1	0	0
20 HERPES ZOSTER		18	0	17	0	1	0
21 MENINGOCOCCAL MENINGITIS		16	3	16	3	0	0
22 OCCUPATION DISEASE		13	0	13	0	0	0
23 ENCEPHALITIS		13	1	13	1	0	0
24 SEVERE DIARRHOEA		11	1	11	1	0	0
25 DRUG POISONING		8	0	7	0	1	0
26 LEPTOSPIROSIS		8	0	7	0	1	0
27 TETANUS INC. NEO.		6	2	5	2	1	0
28 MENINGITIS, UNS		6	1	3	0	3	1
29 HAND, FOOT AND MOUTH		5	0	5	0	0	0
30 PHYSICAL HAZARD		4	0	4	0	0	0
31 ACUTE FLACCID PARALYSIS		3	0	3	0	0	0
32 TROPICAL ULCER		2	0	2	0	0	0
33 MUSHROOM POISONING		2	0	2	0	0	0
34 LEPROSY		2	0	2	0	0	0
35 DIPHTHERIA		2	1	1	1	1	0
36 AMOEBIASIS OTHER ORGAN		1	0	1	0	0	0
37 FILARIASIS		1	0	1	0	0	0
38 RUBELLA		0	0	0	0	0	0
39 PERTUSSIS		0	0	0	0	0	0
40 RABIES		0	0	0	0	0	0
41 TRICHINOSIS		0	0	0	0	0	0
42 EOSINOPHILIC MENINGITIS		0	0	0	0	0	0

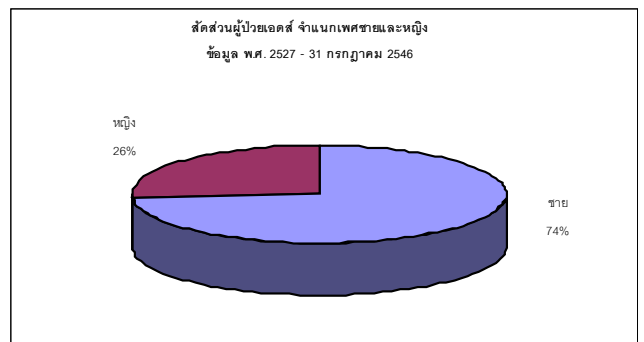
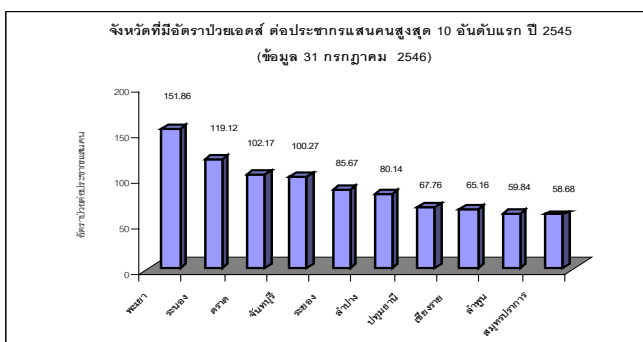
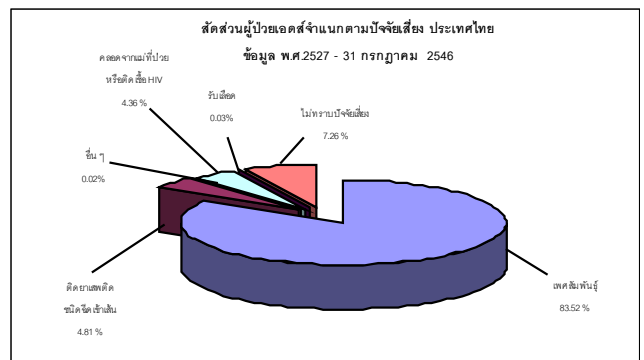
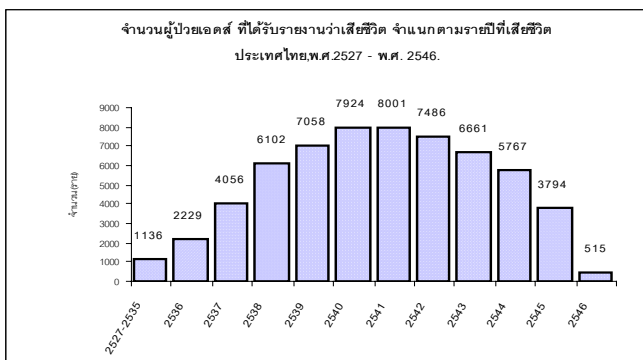
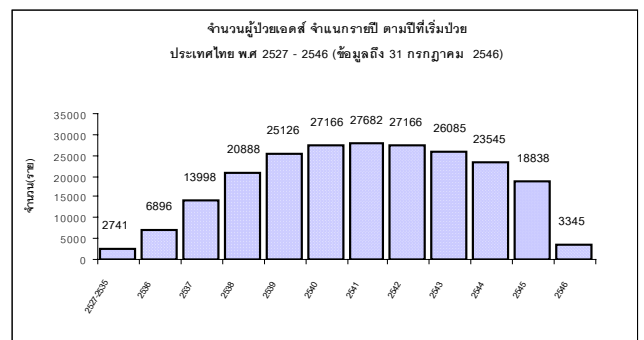
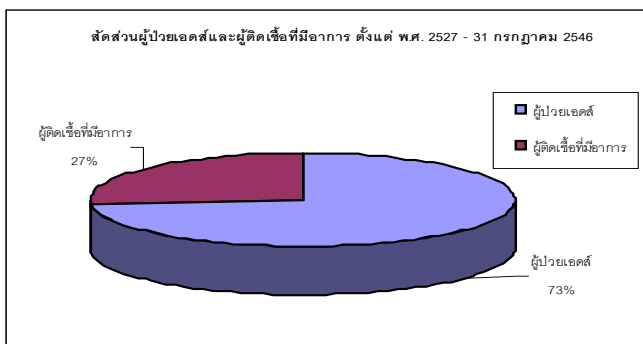
SOURCE : BUREAU OF EPIDEMIOLOGY, DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL.

สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์และผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการในประเทศไทย

ณ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2546

สำนักโรคบาวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์และผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการจากสถานบริการทั้งภาครัฐ และเอกชน ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 รวมทั้งสิ้น 305,848 ราย และมีผู้เสียชีวิต 69,233 ราย โดยจำแนกเป็นผู้ป่วยเอดส์จำนวน 223,476 ราย และมีผู้เสียชีวิต 60,729 ราย (ตามปีที่เริ่มป่วย) ผู้ติดเชื้อที่มีอาการจำนวน 82,372 ราย และมีผู้เสียชีวิต 8,504 ราย (ตามปีที่เริ่มป่วย)

ผู้ป่วยเอดส์ กลุ่มอายุ ที่พบมาก เป็นกลุ่มวัยทำงาน ที่มีอายุระหว่าง 20 - 39 ปี พบว่า กลุ่มอายุ 25 - 29 ปี มีผู้ป่วยสูงสุด (ร้อยละ 26.62), รองลงมาอายุ 30 - 34 ปี (ร้อยละ 25.34), อายุ 35 - 39 ปี (ร้อยละ 15.72), อายุ 20 - 24 ปี (ร้อยละ 10.07) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (ร้อยละ 0.11) อาชีพ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ รับจ้างมากที่สุด รองลงมา คือ เกษตรกรรม, ว่างาน, ค้าขาย และงานบ้าน (ร้อยละ 44.3, 20.5, 5.4, 4.4 และ 3.7 ตามลำดับ) โรคติดเชื้อฉวยโอกาส ที่ได้รับรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ Mycobacterium tuberculosis, Pulmonary or extrapulmonary 65,136 ราย (ร้อยละ 25.5) รองลงมา โรคปอดบวมจากเชื้อ *Pneumocystis carinii* 47,274 ราย (ร้อยละ 18.5), Cryptococcosis 37,787 ราย (ร้อยละ 14.8), Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Esophagus, Trachea, bronchi) หรือปอด 11,743 ราย (ร้อยละ 4.6) และ Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้งใน 1 ปี จำนวน 8,157 ราย (ร้อยละ 3.2) รายละเอียดอื่น ๆ ตามแผนภูมิ



ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามรายเขตและรายจังหวัด

ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2546

เขต	จังหวัด	2527-40	2541	2542	2543	2544	2545	2546	จำนวนสะสม	
									ผู้ป่วย	ตาย
	กรุงเทพมหานคร	9429	2968	3035	2884	2538	2331	627	23812	6802
1	สมุทรปราการ	2203	696	764	718	541	589	55	5566	786
	นนทบุรี	1478	510	504	505	247	219	24	3487	1012
	ปทุมธานี	1126	451	440	407	400	452	100	3376	838
	พระนครศรีอยุธยา	1162	348	371	369	263	351	100	2964	1026
	อ่างทอง	255	103	84	118	100	68	9	737	190
	รวม	6224	2108	2163	2117	1551	1679	288	16130	3852
2	ลพบุรี	649	233	256	256	268	150	0	1812	361
	สิงห์บุรี	190	110	92	119	154	52	10	727	133
	ชัยนาท	220	91	112	105	106	33	0	667	166
	สระบุรี	1128	333	333	231	77	106	1	2209	620
	นครนายก	392	175	122	121	83	83	11	987	264
	สุพรรณบุรี	986	377	400	320	435	277	48	2843	746
	รวม	3565	1319	1315	1152	1123	701	70	9245	2290
3	ชลบุรี	2069	471	445	503	699	469	8	4664	706
	ระยอง	2898	798	718	739	773	454	6	6386	1822
	จันทบุรี	1418	371	454	487	504	498	99	3831	1087
	ตราด	735	171	248	213	308	229	18	1922	419
	ฉะเชิงเทรา	584	216	384	286	118	206	47	1841	348
	ปราจีนบุรี	500	107	101	117	77	43	13	958	171
	สระแก้ว	351	139	163	144	95	93	9	994	252
	รวม	8555	2273	2513	2489	2574	1992	200	20596	4805
4	ราชบุรี	1434	356	368	406	417	470	104	3555	834
	กาญจนบุรี	1444	383	295	306	269	328	125	3150	942
	นครปฐม	1333	531	555	544	426	367	81	3837	992
	สมุทรสาคร	560	282	337	288	261	176	51	1955	596
	สมุทรสงคราม	512	176	137	75	110	67	1	1078	388
	เพชรบุรี	1475	378	412	454	237	253	27	3236	929
	ประจวบคีรีขันธ์	723	301	345	283	255	232	30	2169	752
	รวม	7481	2407	2449	2356	1975	1893	419	18980	5433
5	นครราชสีมา	1088	538	431	397	312	16	0	2782	627
	บุรีรัมย์	1006	309	390	467	390	230	0	2792	585
	สุรินทร์	965	385	370	211	340	255	43	2569	462
	ชัยภูมิ	677	184	234	198	201	140	74	1708	325
	มหาสารคาม	705	268	247	268	182	146	44	1860	236
	รวม	4441	1684	1672	1541	1425	787	161	11711	2235
6	หนองบัวลำภู	260	121	98	84	103	102	6	774	120
	ขอนแก่น	2211	543	388	374	467	298	9	4290	756
	อุดรธานี	1209	439	532	532	424	416	106	3658	668
	เลย	590	193	221	214	151	130	26	1525	374
	หนองคาย	342	157	135	173	141	85	11	1044	172
	กาฬสินธุ์	758	156	108	178	142	106	27	1475	198
	สกลนคร	327	112	160	151	118	115	0	983	217
	รวม	5697	1721	1642	1706	1546	1252	185	13749	2505

ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามรายละเอียดและรายจังหวัด

ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2546

เขต	จังหวัด	2527-40	2541	2542	2543	2544	2545	2546	จำนวนสะสม	
									ผู้ป่วย	ตาย
7	ศรีสะเกษ	766	167	189	168	226	227	80	1823	502
	อุบลราชธานี	1493	507	482	335	328	134	39	3318	522
	ยโสธร	365	128	132	130	133	120	32	1040	227
	อำนาจเจริญ	283	73	93	95	90	62	14	710	84
	ร้อยเอ็ด	1278	344	332	281	265	308	70	2878	555
	นครพนม	406	225	280	242	148	35	0	1336	276
	มุกดาหาร	228	92	71	74	113	79	9	666	164
รวม		4819	1536	1579	1325	1303	965	244	11771	2330
8	นครสวรรค์	1016	276	337	351	336	370	34	2720	926
	อุทัยธานี	230	65	78	85	83	36	10	587	177
	กำแพงเพชร	1169	189	243	258	184	181	31	2255	499
	ตาก	434	162	176	91	71	16	0	950	228
	สุโขทัย	790	258	233	200	192	190	36	1899	517
รวม		3639	950	1067	985	866	793	111	8411	2347
9	อุดรธานี	290	102	98	86	171	198	3	948	279
	แพร่	1008	283	327	326	216	59	0	2219	817
	น่าน	1142	331	226	279	180	73	0	2231	905
	พิจิตร	792	289	246	308	281	221	7	2144	647
	พิจิตร	596	272	228	209	160	205	40	1710	587
	เพชรบูรณ์	948	384	321	295	280	193	0	2421	684
รวม		4776	1661	1446	1503	1288	949	50	11673	3919
10	เชียงใหม่	10546	1755	1664	1153	985	704	72	16807	4072
	ลำพูน	2235	436	448	455	372	243	26	4189	1406
	ลำปาง	4116	960	903	818	801	643	183	8241	4822
	พะเยา	5035	1069	916	819	751	775	203	9365	2313
	เชียงราย	7929	1833	1643	1722	1356	822	51	15305	5252
	แม่ฮ่องสอน	650	104	76	121	135	80	0	1166	597
รวม		30511	6157	5650	5088	4400	3267	535	55073	18462
11	นครศรีธรรมราช	641	208	96	335	390	239	46	1909	335
	กระบี่	439	154	167	155	124	102	39	1141	234
	พังงา	203	76	58	73	93	82	27	585	166
	ภูเก็ต	709	296	324	314	184	139	9	1966	668
	สุราษฎร์ธานี	759	276	245	295	450	343	104	2368	515
	ระนอง	979	267	251	208	179	192	59	2076	663
	ชุมพร	519	160	99	132	157	102	8	1169	296
รวม		4249	1437	1240	1512	1577	1199	292	11214	2877
12	สงขลา	1530	626	522	537	286	260	40	3801	890
	สตูล	196	100	93	80	116	62	18	665	197
	ตรัง	427	321	297	318	301	245	53	1962	728
	พัทลุง	257	102	97	122	146	114	2	840	175
	ปัตตานี	414	116	135	104	220	199	37	1225	359
	ยะลา	193	62	61	76	91	40	5	528	164
	นราธิวาส	412	134	190	190	219	110	8	1263	359
รวม		3429	1461	1395	1427	1379	1030	163	10284	2872
รวมทั้งประเทศ		96815	27682	27166	26085	23545	18838	3345	223476	60729

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2546 (27 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 31, 2003, (JULY 27 – AUG 2, 2003)

DISEASE	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2003	2002	MEDIAN	2003	2002	MEDIAN
			(1998 – 2002)			(1998 – 2002)
DIPHTHERIA	0	0	2	5	8	9
PERTUSSIS	0	0	3	10	11	52
MEASLES	16	152	99	2564	7073	3921
ENCEPHALITIS	0	0	7	139	20	282
MENIN.MENINGITIS	1	0	1	35	20	42
SEVERE DIARRHOEA	3	26	26	218	104	923
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	1	16	*	152	2657	*
RABIES	0	1	2	10	16	36
LEPTOSPIROSIS	66	192	192	1703	2645	2645
DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER –	925	2865	2865	37706	69989	69989
TOTAL						

REMARK : * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ ปี ค.ศ. 2002

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาพยาบาล, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ.2546 (27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31, 2003 (JULY 27 - AUGUST 2, 2003)

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

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาพยาบาล จังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ.2546 (27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31, 2003 (JULY 27 - AUGUST 2, 2003)

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

REPORTING AREAS	DIPHTHERIA				PERTUSSIS				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				POP.
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		DEC. 31, 2002
	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	222	0	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	6558647
39.ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	3	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	164	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1458969
42.AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	17	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	865	0	6	0	46	2	0	0	15	2	0	0	12152502
ZONE.08	1	0	0	0	0	0	0	0	237	0	4	0	29	1	0	0	14	2	0	0	3367617
46.TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	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	76	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	336176
49.SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	625099
50.NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	3	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1130841
ZONE.09	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	2	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	13	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	867685
54.PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	2	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	544	0	0	0	11	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	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	508554
59.CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	7	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	52	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	407202
62.CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1274214
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	0	0	0	0	218	0	7	0	33	2	0	0	9	2	1	0	8415908
ZONE.11	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	20	1	0	0	1	0	0	0	3978948
63.SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	920283
64.PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	270438
65.RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163160
66.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	31	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	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	473818
69.KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	377954
ZONE.12	1	0	0	0	0	0	0	0	157	0	7	0	13	1	0	0	8	2	1	0	4436960
70.SONGKHLA	1	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	1271067
71.YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	459659
72.NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	699951
73.PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	504454
74.TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	603072
75.PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	627955
76.SATUN	0	0	-	-	0	0	-	-	6	0	-	-	1	0	-	-	1	0	-	-	270802

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ

, " 0 " = NO CASE

, " - " = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ.2546 (27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31, 2003 (JULY 27 - AUGUST 2, 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	29	0	0	0	189	0	3	0	152	0	1	0	10	10	0	0	1703	23	66	1
CENTRAL REGION	3	0	0	0	92	0	2	0	39	0	0	0	3	3	0	0	50	0	0	0
01.BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	12	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	15	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	7	0	0	0
02.AYUTTHAYA	0	0	-	-	4	0	-	-	1	0	-	-	1	1	-	-	3	0	-	-
03.NONTHABURI	0	0	0	0	5	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	-	-	3	0	-	-
06.PATHUM THANI	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.02	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
07.SUPHAN BURI	2	0	-	-	1	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	8	0	-	-
08.CHA1 NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
09.NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
11.SARABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	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	40	0	2	0	5	0	0	0	2	2	0	0	21	0	0	0
13.SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
14.RAYONG	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	16	0	0	0
15.TRAT	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16.CHON BURI	0	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
17.CHACHOENGSAO	0	0	-	-	5	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-	1	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	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	1	0	-	-
ZONE.04	0	0	0	0	24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	1	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	42	0	1	0	31	0	0	0	3	3	0	0	1378	16	54	1
ZONE.05	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	530	8	12	0
27.SURIN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	1	5	0
28.CHA1YAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	1	4	0
29.BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	3	0
30.NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	99	4	0	0
31.MAHA SARAKHAM	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	50	2	-	-
ZONE.06	13	0	0	0	37	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	453	3	28	0
32.UDON THANI	0	0	-	-	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	-	-	55	1	-	-
33.NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
34.NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1	0
35.SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	0
36.LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	18	0
37.KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	1	0
38.KHON KAEN	13	0	0	0	37	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	171	1	7	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ.2546 (27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31, 2003 (JULY 27 - AUGUST 2, 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	1	0	1	0	4	0	0	0	2	2	0	0	395	5	14	1
39.ROI ET	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	130	0	5	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	140	4	8	1
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	83	0	1	0
44.NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45.YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1	0	0
NORTHERN REGION	9	0	0	0	1	0	0	0	56	0	0	0	1	1	0	0	194	3	12	0
ZONE.08	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	1	0	0	18	0	1	0
46.TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
47.KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
48.UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0
49.SUKHOTAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	7	0	0	0
ZONE.09	7	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	76	1	7	0
51.NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	2	0
52.UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
53.PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
54.PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	5	0
55.PHRAE	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
56.PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.10	2	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	100	2	4	0
57.LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	47	0	3	0
58.PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	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	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
61.LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
62.CHIANG RAI	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	2	1	0
SOUTHERN REGION	4	0	0	0	54	0	0	0	26	0	1	0	3	3	0	0	81	4	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	56	3	0	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	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	6	0	0	0
66.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
67.PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	0	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	20	0	1	0	2	2	0	0	25	1	0	0
70.SONGKHLA	2	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
71.YALA	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
74.TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	-	-	4	0	-	-

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษารายจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ.2546 (27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31, 2003 (JULY 27 - AUGUST 2, 2003)

(DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL)

REPORTING AREAS	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)				DF				DHF & DSS				CASES	DEATHS	CASE
													RATE PER	RATE PER	FATALITY
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		100,000	100,000	RATE
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	POP.	POP.	(%)
TOTAL	37706	44	925	0	9679	2	290	0	28027	42	635	0	60.04	0.07	0.12
CENTRAL REGION	13929	16	176	0	2629	2	22	0	11300	14	154	0	67.54	0.08	0.11
01.BANGKOK METRO POLIS	4178	5	7	0	512	2	0	0	3666	3	7	0	72.26	0.09	0.12
ZONE.01	2221	2	4	0	322	0	1	0	1899	2	3	0	60.35	0.05	0.09
02.AYUTTHAYA	251	0	-	-	34	0	-	-	217	0	-	-	33.55	0.00	0.00
03.NONTHABURI	452	0	0	0	65	0	0	0	387	0	0	0	49.93	0.00	0.00
04.SAMUT PRAKAN	985	2	0	0	128	0	0	0	857	2	0	0	95.84	0.19	0.20
05.ANG THONG	119	0	-	-	36	0	-	-	83	0	-	-	40.97	0.00	0.00
06.PATHUM THANI	414	0	4	0	59	0	1	0	355	0	3	0	58.40	0.00	0.00
ZONE.02	1230	0	41	0	193	0	3	0	1037	0	38	0	39.96	0.00	0.00
07.SUPHAN BURI	371	0	-	-	70	0	-	-	301	0	-	-	42.97	0.00	0.00
08.CHAI NAT	122	0	7	0	37	0	1	0	85	0	6	0	34.80	0.00	0.00
09.NAKHON NAYOK	97	0	7	0	38	0	1	0	59	0	6	0	38.64	0.00	0.00
10.LOP BURI	348	0	7	0	25	0	0	0	323	0	7	0	45.31	0.00	0.00
11.SARABURI	249	0	20	0	20	0	1	0	229	0	19	0	40.03	0.00	0.00
12.SING BURI	43	0	0	0	3	0	0	0	40	0	0	0	19.25	0.00	0.00
ZONE.03	3446	7	52	0	1024	0	6	0	2422	7	46	0	85.10	0.17	0.20
13.SA KAE0	493	1	10	0	150	0	3	0	343	1	7	0	91.45	0.19	0.20
14.RAYONG	1001	2	7	0	475	0	3	0	526	2	4	0	183.14	0.37	0.20
15.TRAT	89	0	18	0	29	0	0	0	60	0	18	0	39.50	0.00	0.00
16.CHON BURI	770	2	17	0	50	0	0	0	720	2	17	0	68.15	0.18	0.26
17.CHACHOENGSAO	406	1	-	-	10	0	-	-	396	1	-	-	62.48	0.15	0.25
18.PRACHIN BURI	246	0	0	0	139	0	0	0	107	0	0	0	54.33	0.00	0.00
19.CHANTHABURI	441	1	-	-	171	0	-	-	270	1	-	-	87.15	0.20	0.23
ZONE.04	2854	2	72	0	578	0	12	0	2276	2	60	0	70.78	0.05	0.07
20.SAMUT SONGKHRAM	99	0	2	0	4	0	0	0	95	0	2	0	48.26	0.00	0.00
21.SAMUT SAKHON	305	0	0	0	78	0	0	0	227	0	0	0	68.86	0.00	0.00
22.PRACHUAP KHIRI KHAN	606	1	22	0	232	0	9	0	374	1	13	0	124.06	0.20	0.17
23.PHETCHABURI	337	1	9	0	18	0	1	0	319	1	8	0	73.05	0.22	0.30
24.KANCHANABURI	306	0	0	0	48	0	0	0	258	0	0	0	38.16	0.00	0.00
25.RATCHABURI	400	0	22	0	78	0	2	0	322	0	20	0	48.18	0.00	0.00
26.NAKHON PATHOM	801	0	17	0	120	0	0	0	681	0	17	0	99.88	0.00	0.00
NORTHEASTERN REGION	13245	19	407	0	3688	0	172	0	9557	19	235	0	61.29	0.09	0.14
ZONE.05	3996	2	147	0	1243	0	69	0	2753	2	78	0	52.54	0.03	0.05
27.SURIN	1157	1	85	0	460	0	46	0	697	1	39	0	82.68	0.07	0.09
28.CHAIYAPHUM	553	0	25	0	261	0	9	0	292	0	16	0	48.66	0.00	0.00
29.BURI RAM	893	1	27	0	235	0	11	0	658	1	16	0	57.77	0.06	0.11
30.NAKHON RATCHASIMA	1039	0	10	0	228	0	3	0	811	0	7	0	40.25	0.00	0.00
31.MAHA SARAKHAM	354	0	-	-	59	0	-	-	295	0	-	-	37.54	0.00	0.00
ZONE.06	2459	5	39	0	798	0	19	0	1661	5	20	0	33.03	0.07	0.20
32.UDON THANI	452	3	-	-	32	0	-	-	420	3	-	-	29.44	0.20	0.66
33.NONG BUA LAM PHU	141	1	0	0	38	0	0	0	103	1	0	0	28.28	0.20	0.71
34.NONG KHAI	165	0	6	0	50	0	0	0	115	0	6	0	18.14	0.00	0.00
35.SAKON NAKHON	453	0	9	0	183	0	4	0	270	0	5	0	40.89	0.00	0.00
36.LOEI	252	1	9	0	121	0	7	0	131	1	2	0	39.65	0.16	0.40
37.KALASIN	313	0	5	0	144	0	4	0	169	0	1	0	31.61	0.00	0.00
38.KHON KAEN	683	0	10	0	230	0	4	0	453	0	6	0	38.64	0.00	0.00

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ.2546 (27 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2546)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31, 2003 (JULY 27 - AUGUST 2, 2003)

(DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL)

REPORTING AREAS	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)				DF				DHF & DSS				CASES	DEATHS	CASE
	Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		Cum.2003		Current wk.		RATE PER	RATE PER	FATALITY
	c	D	c	D	c	D	c	D	c	D	c	D	100,000	100,000	RATE
													POP.	POP.	(%)
ZONE.07	6790	12	221	0	1647	0	84	0	5143	12	137	0	103.53	0.18	0.18
39.ROI ET	902	2	40	0	274	0	8	0	628	2	32	0	68.19	0.15	0.22
40.MUKDAHAN	197	1	5	0	67	0	3	0	130	1	2	0	58.24	0.30	0.51
41.SI SA KET	1614	2	102	0	487	0	37	0	1127	2	65	0	110.63	0.14	0.12
42.AMNAT CHAROEN	223	0	6	0	30	0	1	0	193	0	5	0	60.21	0.00	0.00
43.UBON RATCHATHANI	2760	2	11	0	350	0	6	0	2410	2	5	0	153.95	0.11	0.07
44.NAKHON PHANOM	678	2	38	0	302	0	18	0	376	2	20	0	93.97	0.28	0.29
45.YASOTHON	416	3	19	0	137	0	11	0	279	3	8	0	75.11	0.54	0.72
NORTHERN REGION	5853	5	201	0	2018	0	59	0	3835	5	142	0	48.16	0.04	0.09
ZONE.08	1950	4	44	0	632	0	13	0	1318	4	31	0	57.90	0.12	0.21
46.TAK	158	0	7	0	71	0	1	0	87	0	6	0	31.14	0.00	0.00
47.KAMPHAENG PHET	469	1	17	0	166	0	7	0	303	1	10	0	61.06	0.13	0.21
48.UTHAI THANI	141	0	4	0	44	0	1	0	97	0	3	0	41.94	0.00	0.00
49.SUKHOTHAI	197	0	0	0	64	0	0	0	133	0	0	0	31.52	0.00	0.00
50.NAKHON SAWAN	985	3	16	0	287	0	4	0	698	3	12	0	87.10	0.27	0.30
ZONE.09	2059	1	51	0	642	0	14	0	1417	1	37	0	52.02	0.03	0.05
51.NAN	121	0	4	0	64	0	3	0	57	0	1	0	24.81	0.00	0.00
52.UTTARADIT	284	1	11	0	134	0	5	0	150	1	6	0	58.56	0.21	0.35
53.PHITSANULOK	449	0	13	0	95	0	2	0	354	0	11	0	51.75	0.00	0.00
54.PHETCHABUN	439	0	17	0	116	0	1	0	323	0	16	0	42.18	0.00	0.00
55.PHRAE	183	0	0	0	71	0	0	0	112	0	0	0	37.72	0.00	0.00
56.PHICHIT	583	0	6	0	162	0	3	0	421	0	3	0	98.49	0.00	0.00
ZONE.10	1844	0	106	0	744	0	32	0	1100	0	74	0	38.20	0.00	0.00
57.LAMPANG	476	0	39	0	232	0	16	0	244	0	23	0	59.44	0.00	0.00
58.PHAYAO	158	0	6	0	75	0	0	0	83	0	6	0	31.07	0.00	0.00
59.CHIANG MAI	854	0	40	0	263	0	8	0	591	0	32	0	53.51	0.00	0.00
60.MAE HONG SON	46	0	3	0	26	0	2	0	20	0	1	0	19.17	0.00	0.00
61.LAMPHUN	144	0	15	0	60	0	5	0	84	0	10	0	35.36	0.00	0.00
62.CHIANG RAI	166	0	3	0	88	0	1	0	78	0	2	0	13.03	0.00	0.00
SOUTHERN REGION	4679	4	141	0	1344	0	37	0	3335	4	104	0	55.60	0.05	0.09
ZONE.11	2236	1	60	0	669	0	18	0	1567	1	42	0	56.20	0.03	0.04
63.SURAT THANI	623	0	22	0	162	0	7	0	461	0	15	0	67.70	0.00	0.00
64.PHUKET	147	0	0	0	51	0	0	0	96	0	0	0	54.36	0.00	0.00
65.RANONG	113	0	5	0	59	0	2	0	54	0	3	0	69.26	0.00	0.00
66.NAKHON SI THAMMARAT	623	1	4	0	178	0	1	0	445	1	3	0	40.62	0.07	0.16
67.PHANGNGA	162	0	4	0	74	0	1	0	88	0	3	0	67.67	0.00	0.00
68.CHUMPHON	240	0	5	0	38	0	0	0	202	0	5	0	50.65	0.00	0.00
69.KRABI	328	0	20	0	107	0	7	0	221	0	13	0	86.78	0.00	0.00
ZONE.12	2443	3	81	0	675	0	19	0	1768	3	62	0	55.06	0.07	0.12
70.SONGKHLA	874	1	30	0	165	0	2	0	709	1	28	0	68.76	0.08	0.11
71.YALA	383	2	0	0	176	0	0	0	207	2	0	0	83.32	0.44	0.52
72.NARATHIWAT	400	0	39	0	138	0	14	0	262	0	25	0	57.15	0.00	0.00
73.PHATTHALUNG	144	0	2	0	64	0	2	0	80	0	0	0	28.55	0.00	0.00
74.TRANG	160	0	1	0	57	0	1	0	103	0	0	0	26.53	0.00	0.00
75.PATTANI	424	0	9	0	61	0	0	0	363	0	9	0	67.52	0.00	0.00
76.SATUN	58	0	-	-	14	0	-	-	44	0	-	-	21.42	0.00	0.00

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษารายจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ , " 0 " = No case , " - " = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, กรกฎาคม 2546

TABLE 3 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, JULY 2003

DISEASE	JUL. 2003 CASES	JUN. 2003 CASES	JUL. 2002 CASES	JUN. 2002 CASES	MEDIAN JUL. 1998 - 2002 CASES	JAN. - JUL. 2003			
						CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	3	2	0	0.03	0
MUMPS	255	724	1216	609	877	6222	0	95.72	0
RUBELLA	2	15	60	26	59	254	0	3.91	0
ACUTE FLACCID PARALYSIS	10	25	39	31	28	119	6	0.74	5.04
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHICKENPOX	340	1406	6276	2004	1526	29197	0	449.18	0
HAEM.CONJUNCTIVITIS	1636	6225	9441	5420	9651	49581	0	762.78	0
ACUTE DIARRHOEA	17577	64675	111568	61216	91599	536795	82	8258.38	0.02
FOOD POSIONING	3067	9247	13814	8154	11549	71503	6	1100.05	0.01
DYSENTERY	422	1698	2961	1577	3594	13087	1	201.34	0.01
ENTERIC FEVER	171	693	718	537	1432	4307	2	66.26	0.05
HEPATITIS	76	429	536	328	601	3330	9	51.23	0.27
INFLUENZA	629	1900	3595	1939	5133	12324	0	189.6	0
PNEUMONIA	1892	6539	12494	6508	12499	52257	448	803.95	0.86
MALARIA	315	2352	1988	1401	4792	9571	11	147.25	0.11
SCRUB TYPHUS	75	166	296	198	535	1217	1	18.72	0.08
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRICHINOSIS	0	0	167	0	0	169	0	2.6	0
TUBERCULOSIS - TOTAL	261	1490	4052	1202	2565	15823	97	243.43	0.61
TUBERCULOSIS - PULMONARY	218	1300	3471	1058	2314	13596	78	209.17	0.57
STDs	196	971	1425	754	1397	7009	0	107.83	0
INSECTICIDE POISONING	80	256	195	99	344	1291	2	19.86	0.15
LEPROSY	3	22	132	16	31	236	0	3.63	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 เป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2546

TABLE 4 CUMULATIVE OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE PROVINCE , THAILAND, JULY 2003

PROVINCES	TETANUS NEO.		MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE*	A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		MID YEAR POPULATION
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH		NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH	
TOTAL	2	0	6222	0	254	0	0	102	17	0.63	29197	0	49581	0	62308887
01.BANGKOK METRO POLIS	0	0	76	0	24	0	0	7	0	0.63	1359	0	1309	0	5726203
CENTRAL REGION	0	0	844	0	104	0	0	31	9	0.91	7233	0	8349	0	20379214
ZONE.01	0	0	270	0	11	0	0	9	0	1.21	1900	0	2174	0	3606402
02.SAMUT PRAKAN	0	0	184	0	3	0	0	5	0	2.53	641	0	1126	0	1011692
03.NONHABURI	0	0	19	0	3	0	0	2	0	1.21	268	0	409	0	884077
04.PATHUM THANI	0	0	23	0	2	0	0	1	0	0.71	352	0	188	0	679417
05.AYUTTHAYA	0	0	28	0	2	0	0	1	0	0.59	426	0	267	0	741774
06.ANG THONG	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0	213	0	184	0	289442
ZONE.02	0	0	81	0	5	0	0	6	4	0.83	1425	0	1389	0	3063407
07.SUPHAN BURI	0	0	27	0	0	0	0	4	0	1.91	395	0	164	0	853905
08.SING BURI	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	71	0	106	0	223163
09.SARABURI	0	0	25	0	2	0	0	0	1	0	297	0	402	0	614267
10.LOP BURI	0	0	15	0	2	0	0	2	1	1.13	494	0	631	0	765133
11.CHAI NAT	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	100	0	46	0	350932
12.NAKHON NAYOK	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	68	0	40	0	250007
ZONE.03	0	0	334	0	72	0	0	6	4	0.63	2365	0	2719	0	3991967
13.CHON BURI	0	0	79	0	46	0	0	0	1	0	448	0	709	0	1104231
14.CHACHOENGSAO	0	0	49	0	5	0	0	1	0	0.63	451	0	386	0	643996
15.RAYONG	0	0	38	0	12	0	0	0	0	0	470	0	374	0	536335
16.CHANTHABURI	0	0	10	0	3	0	0	2	1	1.74	345	0	395	0	499849
17.TRAT	0	0	20	0	4	0	0	0	0	0	84	0	78	0	224341
18.PRACHIN BURI	0	0	113	0	0	0	0	2	1	1.73	325	0	461	0	448476
19.SA KAO	0	0	25	0	2	0	0	1	1	0.66	242	0	316	0	534739
ZONE.04	0	0	159	0	16	0	0	10	1	1.03	1543	0	2067	0	3991235
20.SAMUT SAKHON	0	0	2	0	2	0	0	1	0	1.07	174	0	150	0	435588
21.SAMUT SONGKHRAM	0	0	10	0	0	0	0	2	0	4.07	132	0	178	0	204406
22.NAKHON PATHOM	0	0	51	0	7	0	0	3	0	1.62	366	0	316	0	791914
23.RATCHABURI	0	0	21	0	6	0	0	1	0	0.51	310	0	321	0	825272
24.KANCHANABURI	0	0	25	0	0	0	0	2	0	0.95	351	0	352	0	792294
25.PHETCHABURI	0	0	34	0	1	0	0	1	0	0.9	70	0	315	0	459042
26.PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	16	0	0	0	0	0	1	0	140	0	435	0	482719
NORTHEASTERN REGION	0	0	1499	0	45	0	0	34	2	0.55	8458	0	14863	0	21493681
ZONE.05	0	0	530	0	22	0	0	12	1	0.56	3844	0	5824	0	7562621
27.NAKHON RATCHASIMA	0	0	303	0	7	0	0	3	1	0.42	1912	0	2176	0	2565685
28.CHAIPHUM	0	0	68	0	0	0	0	1	0	0.33	578	0	692	0	1130913
29.MAHA SARAKHAM	0	0	35	0	1	0	0	2	0	0.78	470	0	600	0	939920
30.BURI RAM	0	0	49	0	5	0	0	2	0	0.44	376	0	1056	0	1533874
31.SURIN	0	0	75	0	9	0	0	4	0	0.94	508	0	1300	0	1392229
ZONE.06	0	0	522	0	6	0	0	7	1	0.33	2963	0	6530	0	7404302
32.KHON KAEN	0	0	123	0	4	0	0	0	0	0	755	0	1978	0	1756995
33.SAKON NAKHON	0	0	90	0	0	0	0	1	0	0.3	304	0	614	0	1101608
34.KALASIN	0	0	82	0	1	0	0	2	0	0.72	437	0	869	0	985454
35.NONG KHAI	0	0	78	0	0	0	0	1	0	0.36	171	0	391	0	904806
36.LOEI	0	0	20	0	1	0	0	1	1	0.58	341	0	585	0	632320
37.UDON THANI	0	0	101	0	0	0	0	2	0	0.45	522	0	1423	0	1526600
38.NONG BUA LAM PHU	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	433	0	670	0	496519

* ผู้ป่วยที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโรคโปลิโอ

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 เป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2546

TABLE 4 CUMULATIVE OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE PROVINCE , THAILAND, JULY 2003

PROVINCES	TETANUS NEO.		MUMPS		RUBELLA		A.F.P.				CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		MID YEAR POPULATION
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH	
ZONE.07	0	0	447	0	17	0	0	15	0	0.78	1651	0	2509	0	6526758
39.NAKHON PHANOM	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	144	0	309	0	719111
40.ROI ET	0	0	110	0	4	0	0	3	0	0.81	601	0	1135	0	1319589
41.SI SA KET	0	0	57	0	5	0	0	2	0	0	239	0	353	0	1451435
42.UBON RATCHATHANI	0	0	129	0	3	0	0	3	0	0.58	203	0	190	0	1779752
43.YASOTHON	0	0	38	0	2	0	0	5	0	3.09	251	0	324	0	552714
44.MUKDAHAN	0	0	16	0	3	0	0	0	0	0	83	0	116	0	335927
45.AMNAT CHAROEN	0	0	24	0	0	0	0	2	0	1.81	130	0	82	0	368230
NORTHERN REGION	2	0	3086	0	65	0	0	12	5	0.41	8072	0	17343	0	12124425
ZONE.08	0	0	653	0	11	0	0	4	2	0.47	2122	0	3710	0	3351966
46.TAK	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	229	0	1224	0	498890
47.SUKHOTHAI	0	0	64	0	0	0	0	0	1	0	264	0	515	0	624064
48.UTHAI THANI	0	0	23	0	1	0	0	1	0	1.2	390	0	278	0	333909
49.KAMPHAENG PHET	0	0	338	0	0	0	0	2	1	0.95	589	0	892	0	766248
50.NAKHON SAWAN	0	0	73	0	10	0	0	1	0	0.37	650	0	801	0	1128855
ZONE.09	0	0	497	0	9	0	0	5	2	0.5	1902	0	4008	0	3955082
51.NAN	0	0	101	0	0	0	0	0	1	0	374	0	1405	0	487206
52.PHRAE	0	0	38	0	1	0	0	0	0	0	208	0	256	0	486502
53.UTTARADIT	0	0	96	0	1	0	0	1	0	0.88	173	0	310	0	484060
54.PHITSANULOK	0	0	71	0	3	0	0	3	0	1.37	419	0	740	0	869566
55.PHETCHABUN	0	0	169	0	4	0	0	0	0	0	413	0	929	0	1036336
56.PHICHIT	0	0	22	0	0	0	0	1	1	0.66	315	0	368	0	591412
ZONE.10	2	0	1936	0	45	0	0	3	1	0.28	4048	0	9625	0	4817377
57.CHIANG RAI	0	0	310	0	5	0	0	1	0	0.34	930	0	1887	0	1263169
58.PHAYAO	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	278	0	1054	0	509075
59.CHIANG MAI	2	0	247	0	4	0	0	2	0	0.62	1000	0	2763	0	1600850
60.MAE HONG SON	0	0	22	0	2	0	0	0	0	0	189	0	608	0	236993
61.LAMPANG	0	0	295	0	34	0	0	0	1	0	882	0	1649	0	801260
62.LAMPHUN	0	0	943	0	0	0	0	0	0	0	769	0	1664	0	406030
SOUTHERN REGION	0	0	717	0	16	0	0	18	1	0.71	4075	0	7717	0	8311567
ZONE.11	0	0	298	0	4	0	0	7	0	0.59	1821	0	2343	0	3936069
63.CHUMPHON	0	0	36	0	0	0	0	1	0	0.75	146	0	367	0	468746
64.RANONG	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	91	0	100	0	161724
65.SURAT THANI	0	0	76	0	1	0	0	3	0	1.15	474	0	106	0	907612
66.PHANGNGA	0	0	13	0	0	0	0	1	0	1.4	129	0	161	0	237514
67.PHUKET	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0	480	0	474	0	261386
68.KRABI	0	0	34	0	0	0	0	2	0	1.64	193	0	474	0	371814
69.NAKHON SI THAMMARAT	0	0	112	0	2	0	0	0	0	0	308	0	661	0	1527273
ZONE.12	0	0	419	0	12	0	0	11	1	0.82	2254	0	5374	0	4375498
70.PHATTHALUNG	0	0	58	0	1	0	0	0	0	0	215	0	728	0	502869
71.TRANG	0	0	46	0	1	0	0	3	1	1.59	464	0	813	0	596673
72.SONGKHLA	0	0	65	0	3	0	0	2	0	0.56	463	0	1075	0	1249402
73.SATUN	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	137	0	333	0	267095
74.PATTANI	0	0	74	0	4	0	0	2	0	1.02	284	0	840	0	618268
75.YALA	0	0	90	0	3	0	0	2	0	1.44	337	0	871	0	451190
76.NARATHIWAT	0	0	37	0	0	0	0	2	0	0.91	354	0	714	0	690001

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักงานมัยกรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASES

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 เป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2546

TABLE 4 CUMULATIVE OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE PROVINCE , THAILAND, JULY 2003

PROVINCES	ACUTE DIARRHOEA		FOOD POSIONING		DYSENTERY		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		INFLUENZA		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	536795	82	71503	6	13087	1	4307	2	3330	9	12324	0	52257	448
01.BANGKOK METRO POLIS	13857	4	1390	0	93	0	34	0	356	0	348	0	2220	6
CENTRAL REGION	132750	18	13860	0	1657	0	372	0	564	6	3307	0	11270	147
ZONE.01	26338	8	3090	0	313	0	78	0	86	0	531	0	2805	34
02.SAMUT PRAKAN	7505	0	1573	0	58	0	11	0	23	0	56	0	449	3
03.NONHABURI	5099	0	331	0	161	0	22	0	14	0	248	0	411	7
04.PATHUM THANI	5578	1	434	0	34	0	16	0	27	0	177	0	768	0
05.AYUTTHAYA	4406	6	588	0	36	0	14	0	14	0	28	0	843	21
06.ANG THONG	3750	1	164	0	24	0	15	0	8	0	22	0	334	3
ZONE.02	26569	2	1958	0	302	0	43	0	87	0	381	0	2309	61
07.SUPHAN BURI	7769	1	577	0	61	0	7	0	22	0	180	0	741	1
08.SING BURI	1814	0	177	0	19	0	5	0	16	0	126	0	232	1
09.SARABURI	3845	0	293	0	36	0	3	0	14	0	15	0	425	0
10.LOP BURI	9591	1	536	0	99	0	23	0	23	0	33	0	705	57
11.CHA1 NAT	1671	0	222	0	8	0	5	0	12	0	13	0	132	1
12.NAKHON NAYOK	1879	0	153	0	79	0	0	0	0	0	14	0	74	1
ZONE.03	45434	7	5486	0	674	0	145	0	237	5	1097	0	3421	45
13.CHON BURI	6645	1	713	0	70	0	14	0	10	0	180	0	426	2
14.CHACHOENGSAO	8769	0	568	0	102	0	48	0	69	0	137	0	929	2
15.RAYONG	11950	1	2097	0	242	0	22	0	38	1	233	0	671	20
16.CHANTHABURI	5902	1	663	0	94	0	3	0	26	1	400	0	595	10
17.TRAT	670	1	171	0	39	0	2	0	1	0	2	0	41	1
18.PRACHIN BURI	6091	3	991	0	42	0	6	0	33	3	121	0	551	9
19.SA KAO	5407	0	283	0	85	0	50	0	60	0	24	0	208	1
ZONE.04	34409	1	3326	0	368	0	106	0	154	1	1298	0	2735	7
20.SAMUT SAKHON	3331	1	431	0	23	0	3	0	5	0	27	0	155	2
21.SAMUT SONGKHRAM	3886	0	89	0	25	0	2	0	10	0	214	0	126	0
22.NAKHON PATHOM	6980	0	1082	0	74	0	21	0	35	0	177	0	718	2
23.RATCHABURI	6332	0	557	0	37	0	0	0	30	0	339	0	481	0
24.KANCHANABURI	6732	0	493	0	113	0	12	0	48	0	245	0	659	1
25.PHETCHABURI	3763	0	329	0	59	0	59	0	9	0	206	0	242	2
26.PRACHUAP KHIRI KHAN	3385	0	345	0	37	0	9	0	17	1	90	0	354	0
NORTHEASTERN REGION	178585	14	34302	4	6448	1	982	0	836	3	2822	0	16190	50
ZONE.05	67374	5	12175	2	1976	0	412	0	363	1	1427	0	7802	40
27.NAKHON RATCHASIMA	22266	3	5828	1	515	0	43	0	97	1	274	0	2647	19
28.CHA1YAPHUM	10980	1	1286	0	318	0	68	0	90	0	172	0	1079	9
29.MAHA SARAKHAM	8853	0	1306	0	401	0	7	0	6	0	181	0	887	1
30.BURI RAM	9976	1	1851	1	378	0	177	0	101	0	352	0	1223	8
31.SURIN	15299	0	1904	0	364	0	117	0	69	0	448	0	1966	3
ZONE.06	61750	1	12853	2	2676	0	374	0	231	1	693	0	4441	6
32.KHON KAEN	15982	0	3705	0	598	0	21	0	47	1	153	0	1289	1
33.SAKON NAKHON	7866	0	1187	0	251	0	103	0	14	0	34	0	323	0
34.KALASIN	9827	0	1497	0	398	0	18	0	25	0	63	0	458	0
35.NONG KHAI	6233	0	1151	2	235	0	17	0	14	0	17	0	283	0
36.LOEI	4964	0	715	0	134	0	3	0	39	0	7	0	251	1
37.UDON THANI	9945	1	3036	0	544	0	122	0	59	0	302	0	1226	2
38.NONG BUA LAM PHU	6933	0	1562	0	516	0	90	0	33	0	117	0	611	2

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 เป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2546

TABLE 4 CUMULATIVE OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE PROVINCE , THAILAND, JULY 2003

PROVINCES	ACUTE DIARRHOEA		FOOD POSIONING		DYSENTERY		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		INFLUENZA		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.07	49461	8	9274	0	1796	1	196	0	242	1	702	0	3947	4
39.NAKHON PHANOM	4650	0	818	0	116	0	44	0	13	0	69	0	460	0
40.ROI ET	14038	1	1913	0	484	0	51	0	36	0	177	0	955	4
41.SI SA KET	2937	0	2197	0	85	0	15	0	30	0	124	0	357	0
42.UBON RATCHATHANI	14193	0	1636	0	296	0	67	0	86	0	166	0	1419	0
43.YASOTHON	6151	7	1737	0	588	1	11	0	21	1	70	0	423	0
44.MUKDAHAN	1869	0	287	0	54	0	4	0	15	0	6	0	129	0
45.AMNAT CHAROEN	5623	0	686	0	173	0	4	0	41	0	90	0	204	0
NORTHERN REGION	132388	41	18290	2	3981	0	2192	2	913	0	1977	0	15290	201
ZONE.08	36110	10	4047	0	1219	0	206	1	204	0	608	0	3329	107
46.TAK	6925	0	608	0	748	0	108	0	46	0	144	0	697	0
47.SUKHOTHAI	5312	0	456	0	62	0	12	0	34	0	47	0	523	0
48.UTHAI THANI	3657	5	598	0	51	0	6	0	19	0	135	0	433	16
49.KAMPHAENG PHET	8903	3	648	0	238	0	9	1	47	0	100	0	793	47
50.NAKHON SAWAN	11313	2	1737	0	120	0	71	0	58	0	182	0	883	44
ZONE.09	32305	3	5738	1	558	0	210	0	242	0	503	0	2651	22
51.NAN	6377	0	590	1	121	0	57	0	79	0	193	0	424	3
52.PHRAE	3085	2	425	0	14	0	37	0	27	0	20	0	261	1
53.UTTARADIT	3143	0	525	0	38	0	55	0	33	0	6	0	543	9
54.PHITSANULOK	5651	1	2545	0	240	0	16	0	30	0	96	0	711	5
55.PHETCHABUN	8473	0	1325	0	88	0	37	0	58	0	175	0	481	3
56.PHICHIT	5576	0	328	0	57	0	8	0	15	0	13	0	231	1
ZONE.10	63973	28	8505	1	2204	0	1776	1	467	0	866	0	9310	72
57.CHIANG RAI	13038	7	1495	0	421	0	312	0	78	0	158	0	2891	45
58.PHAYAO	5332	9	732	0	56	0	111	0	101	0	64	0	649	4
59.CHIANG MAI	19317	7	2085	0	700	0	585	0	123	0	259	0	2018	14
60.MAE HONG SON	4169	3	206	0	488	0	356	1	11	0	66	0	808	2
61.LAMPANG	10582	0	2154	1	320	0	88	0	89	0	58	0	1592	3
62.LAMPHUN	11535	2	1833	0	219	0	324	0	65	0	261	0	1352	4
SOUTHERN REGION	79215	5	3661	0	908	0	727	0	661	0	3870	0	7287	44
ZONE.11	32914	2	1909	0	284	0	263	0	100	0	1978	0	2863	34
63.CHUMPHON	3486	0	222	0	40	0	20	0	2	0	74	0	389	7
64.RANONG	1160	0	134	0	38	0	46	0	7	0	29	0	158	11
65.SURAT THANI	8642	0	835	0	46	0	44	0	25	0	1026	0	893	0
66.PHANGNGA	2110	0	149	0	19	0	59	0	1	0	94	0	69	1
67.PHUKET	5481	0	164	0	19	0	12	0	31	0	110	0	179	4
68.KRABI	5811	1	188	0	41	0	24	0	25	0	397	0	551	3
69.NAKHON SI THAMMARAT	6224	1	217	0	81	0	58	0	9	0	248	0	624	8
ZONE.12	46301	3	1752	0	624	0	464	0	561	0	1892	0	4424	10
70.PHATTHALUNG	4315	1	129	0	36	0	19	0	6	0	205	0	598	0
71.TRANG	7270	1	257	0	195	0	16	0	18	0	684	0	552	0
72.SONGKHLA	9309	0	621	0	111	0	29	0	100	0	371	0	728	3
73.SATUN	4144	0	80	0	27	0	32	0	9	0	118	0	163	0
74.PATTANI	6167	0	164	0	33	0	78	0	45	0	165	0	377	4
75.YALA	8220	1	201	0	145	0	137	0	98	0	114	0	1012	1
76.NARATHIWAT	6876	0	300	0	77	0	153	0	285	0	235	0	994	2

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักงานมัณฑนกรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASES

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 เป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2546

TABLE 4 CUMULATIVE OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE PROVINCE , THAILAND, JULY 2003

PROVINCES	MALARIA		SCRUB TYPHUS		ANTHRAX		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	9571	11	1217	1	0	0	169	0	13596	78	7009	0	1291	2
01.BANGKOK METRO POLIS	98	0	2	0	0	0	0	0	921	3	1187	0	0	0
CENTRAL REGION	3087	6	87	0	0	0	0	0	2943	22	1720	0	146	0
ZONE.01	33	0	25	0	0	0	0	0	635	10	179	0	20	0
02.SAMUT PRAKAN	17	0	0	0	0	0	0	0	278	6	78	0	1	0
03.NONTHABURI	1	0	2	0	0	0	0	0	131	2	37	0	1	0
04.PATHUM THANI	5	0	6	0	0	0	0	0	100	0	32	0	2	0
05.AYUTTHAYA	5	0	17	0	0	0	0	0	64	1	28	0	12	0
06.ANG THONG	5	0	0	0	0	0	0	0	62	1	4	0	4	0
ZONE.02	59	2	13	0	0	0	0	0	558	1	211	0	55	0
07.SUPHAN BURI	36	1	10	0	0	0	0	0	147	1	29	0	24	0
08.SING BURI	4	0	0	0	0	0	0	0	66	0	15	0	2	0
09.SARABURI	2	0	0	0	0	0	0	0	89	0	39	0	3	0
10.LOP BURI	9	1	1	0	0	0	0	0	154	0	121	0	20	0
11.CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	4	0	6	0
12.NAKHON NAYOK	8	0	2	0	0	0	0	0	62	0	3	0	0	0
ZONE.03	1311	1	21	0	0	0	0	0	915	8	1080	0	28	0
13.CHON BURI	27	0	1	0	0	0	0	0	224	1	297	0	0	0
14.CHACHOENGSAO	29	0	1	0	0	0	0	0	137	0	77	0	7	0
15.RAYONG	136	0	0	0	0	0	0	0	202	5	245	0	9	0
16.CHANTHABURI	742	1	6	0	0	0	0	0	181	1	282	0	6	0
17.TRAT	68	0	1	0	0	0	0	0	15	0	13	0	0	0
18.PRACHIN BURI	73	0	8	0	0	0	0	0	61	0	149	0	5	0
19.SA KAE0	236	0	4	0	0	0	0	0	95	1	17	0	1	0
ZONE.04	1684	3	28	0	0	0	0	0	835	3	250	0	43	0
20.SAMUT SAKHON	9	0	2	0	0	0	0	0	148	1	16	0	0	0
21.SAMUT SONGKHRAM	5	0	4	0	0	0	0	0	60	0	19	0	0	0
22.NAKHON PATHOM	28	0	1	0	0	0	0	0	158	0	127	0	14	0
23.RATCHABURI	240	0	6	0	0	0	0	0	126	1	17	0	10	0
24.KANCHANABURI	592	0	3	0	0	0	0	0	61	0	47	0	6	0
25.PHETCHABURI	185	1	8	0	0	0	0	0	153	1	13	0	10	0
26.PRACHUAP KHIRI KHAN	625	2	4	0	0	0	0	0	129	0	11	0	3	0
NORTHEASTERN REGION	596	0	515	0	0	0	0	0	5416	13	2269	0	348	1
ZONE.05	119	0	205	0	0	0	0	0	1942	7	940	0	156	1
27.NAKHON RATCHASIMA	70	0	82	0	0	0	0	0	654	1	402	0	118	1
28.CHAIYAPHUM	3	0	30	0	0	0	0	0	143	0	116	0	12	0
29.MAHA SARAKHAM	0	0	21	0	0	0	0	0	68	0	48	0	2	0
30.BURI RAM	14	0	54	0	0	0	0	0	368	3	120	0	12	0
31.SURIN	32	0	18	0	0	0	0	0	709	3	254	0	12	0
ZONE.06	45	0	192	0	0	0	0	0	1807	3	806	0	136	0
32.KHON KAEN	6	0	12	0	0	0	0	0	297	0	130	0	13	0
33.SAKON NAKHON	15	0	43	0	0	0	0	0	202	0	44	0	1	0
34.KALASIN	13	0	12	0	0	0	0	0	360	0	26	0	3	0
35.NONG KHAI	3	0	0	0	0	0	0	0	62	0	9	0	0	0
36.LOEI	4	0	106	0	0	0	0	0	34	0	12	0	10	0
37.UDON THANI	2	0	3	0	0	0	0	0	402	2	332	0	99	0
38.NONG BUA LAM PHU	2	0	16	0	0	0	0	0	450	1	253	0	10	0

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 เป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2546

TABLE 4 CUMULATIVE OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE PROVINCE , THAILAND, JULY 2003

PROVINCES	MALARIA		SCRUBTYPHUS		ANTHRAX		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE 07	42	0	118	0	0	0	0	0	167	3	53	0	56	0
39.NAKHON PHANOM	20	0	0	0	0	0	0	0	53	0	11	0	3	0
40.ROI ET	11	0	11	0	0	0	0	0	275	0	51	0	7	0
41.SI SA KET	93	0	24	0	0	0	0	0	771	1	32	0	17	0
42.UBON RATCHATHANI	295	0	52	0	0	0	0	0	200	1	232	0	9	0
43.YASOTHON	4	0	5	0	0	0	0	0	181	1	24	0	11	0
44.MUKDAHAN	5	0	4	0	0	0	0	0	72	0	11	0	1	0
45.AMNAT CHAROEN	4	0	22	0	0	0	0	0	115	0	162	0	8	0
NORTHERN REGION	260	2	507	1	0	0	169	0	280	36	105	0	781	1
ZONE 08	145	2	98	0	0	0	0	0	730	15	164	0	322	0
46.TAK	1281	1	73	0	0	0	0	0	113	0	12	0	1	0
47.SUKHOTHAI	8	0	1	0	0	0	0	0	85	0	9	0	73	0
48.UTHAI THANI	57	0	3	0	0	0	0	0	65	1	14	0	55	0
49.KAMPHAENG PHET	54	1	13	0	0	0	0	0	209	2	69	0	80	0
50.NAKHON SAWAN	25	0	8	0	0	0	0	0	258	12	60	0	113	0
ZONE 09	110	0	106	0	0	0	80	0	70	2	120	0	372	1
51.NAN	11	0	49	0	0	0	80	0	148	0	9	0	19	1
52.PHRAE	34	0	12	0	0	0	0	0	75	0	2	0	6	0
53.UTTARADIT	14	0	20	0	0	0	0	0	89	2	4	0	9	0
54.PHITSANULOK	32	0	13	0	0	0	0	0	133	0	51	0	93	0
55.PHETCHABUN	18	0	12	0	0	0	0	0	180	0	26	0	161	0
56.PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0	0	85	0	28	0	84	0
ZONE 10	115	0	308	1	0	0	89	0	130	19	771	0	87	0
57.CHIANG RAI	26	0	83	1	0	0	0	0	361	11	112	0	29	0
58.PHAYAO	1	0	86	0	0	0	78	0	135	0	22	0	2	0
59.CHIANG MAI	177	0	71	0	0	0	0	0	310	8	64	0	19	0
60.MAE HONG SON	789	0	17	0	0	0	11	0	27	0	4	0	2	0
61.LAMPANG	21	0	38	0	0	0	0	0	305	0	431	0	13	0
62.LAMPHUN	101	0	8	0	0	0	0	0	232	0	138	0	22	0
SOUTHERN REGION	340	3	106	0	0	0	0	0	156	4	78	0	16	0
ZONE 11	176	3	52	0	0	0	0	0	699	2	48	0	9	0
63.CHUMPHON	593	1	3	0	0	0	0	0	147	0	23	0	2	0
64.RANONG	390	0	7	0	0	0	0	0	31	2	2	0	1	0
65.SURAT THANI	182	0	7	0	0	0	0	0	196	0	185	0	6	0
66.PHANGNGA	141	2	8	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
67.PHUKET	17	0	5	0	0	0	0	0	66	0	27	0	0	0
68.KRABI	201	0	3	0	0	0	0	0	35	0	194	0	0	0
69.NAKHON SI THAMMARAT	242	0	19	0	0	0	0	0	188	0	7	0	0	0
ZONE 12	134	0	54	0	0	0	0	0	807	2	30	0	7	0
70.PHATTHALUNG	6	0	3	0	0	0	0	0	65	1	19	0	1	0
71.TRANG	359	0	4	0	0	0	0	0	76	0	159	0	4	0
72.SONGKHLA	112	0	3	0	0	0	0	0	218	0	27	0	1	0
73.SATUN	235	0	2	0	0	0	0	0	39	0	10	0	0	0
74.PATTANI	18	0	2	0	0	0	0	0	126	0	44	0	0	0
75.YALA	610	0	22	0	0	0	0	0	149	1	44	0	0	0
76.NARATHIWAT	34	0	18	0	0	0	0	0	134	0	37	0	1	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รจ.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาครวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASES

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ป ระยูร กุณาศล นายแพทย์วัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นายแพทย์ คำนวณ อังชูศักดิ์

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์ นางกาญจณีย์ คำนาคแก้ว นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์

กองบรรณาธิการวิชาการ

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์ พญ.จุลพร จิระพงษา นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล นพ.เชวตสรร นามวาท
พญ.วรรณมา หาญเขาวัวรกุล นางลดารัตน์ ผาตินานิน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

ฝ่ายข้อมูล นางสาวเพ็ญศรี จิตรนาทรัพย์ นางสุวดี ดีวงศ์ นางเพทาย ดอกสน สัตวแพทย์หญิงเสาวพัตร อิน้อย
นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แย้มชื่น
ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมถึ
นางสาวสมหมาย ยิ้มชลธิ์ นางสาวกฤตติกาณต์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาศิโณ
ฝ่ายศิลป์ นายธมยา 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