



รายงาน

WESR

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

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

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๒๒ : ๑๐ มิถุนายน ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 22 : June 10, 2005

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58	65	56	59	55	60	63	64	57	66	64				

สัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 22 ส่งทันเวลา 64 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 84.21



เตรียมพร้อมรับมือโรคที่เป็นปัญหาในฤดูฝน โดยเฉพาะโรคเลปโตสไปโรซิส

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

ผู้เรียบเรียง: สัตวแพทย์หญิงเสาวพัตร อิน้อย
สำนักงานโรค กรมควบคุมโรค

ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2548 ถึงเดือนพฤษภาคม สำนักงานโรค ได้รับรายงานโรคเลปโตสไปโรซิส จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 341 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต จาก 50 จังหวัด (ไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคนี้ในเขต 7 ประกอบด้วยจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม) คิดเป็นอัตราป่วย 0.54 ต่อประชากรแสนคน พบผู้ป่วยสูงสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 233 ราย ภาคเหนือ 47 ราย ภาคกลาง 35 ราย และภาคใต้ 26 ราย จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกได้แก่ กาฬสินธุ์ 58 ราย ขอนแก่น 34 ราย อุตรดิตถ์ 31 ราย ศรีสะเกษ 23 ราย สุรินทร์ 22 ราย นครราชสีมา 19 ราย ร้อยเอ็ด 18 ราย พะเยา 10 ราย และลพบุรี 9 ราย ถ้าเปรียบเทียบกับอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงที่สุด 10 จังหวัดแรกของประเทศจะเป็นดังรูปที่ 1

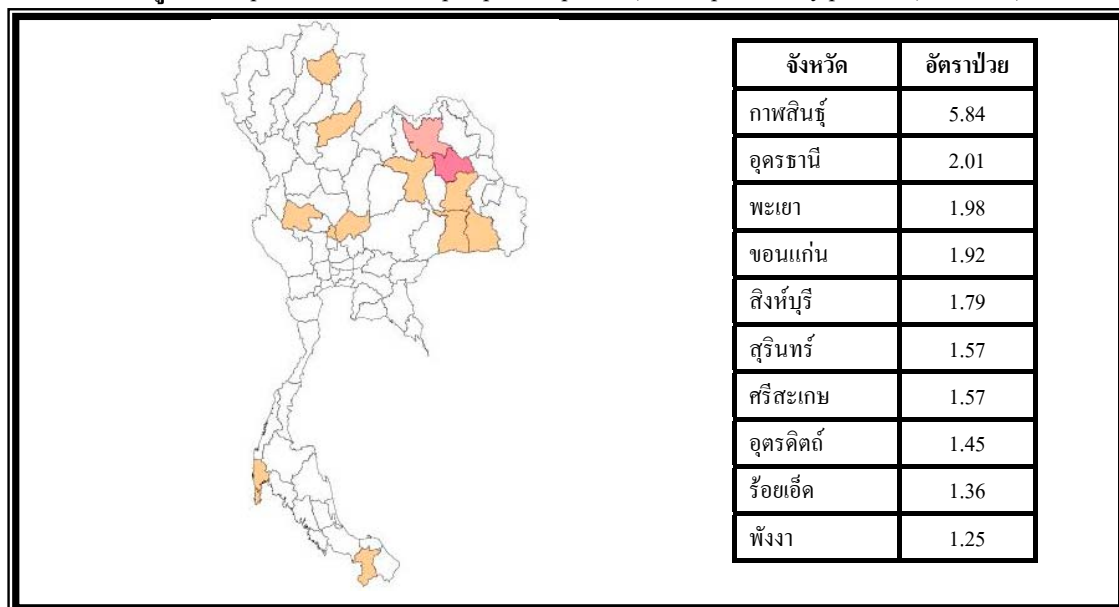
ฤดูกาลการระบาด ในช่วง 5 เดือนแรก ของปี พ.ศ. 2548 (มกราคม - พฤษภาคม) พบผู้ป่วยมากที่สุดในเดือนมกราคม 95 ราย และเริ่มลดลงจนถึงปัจจุบัน ซึ่งแตกต่างจากปีที่แล้ว (รูปที่ 2) แม้ว่าข้อมูลที่แสดงในรายงานนี้จะเป็นข้อมูลของจริง. 506 ที่ได้รับการคัดกรองการเข้าซื้อจากศูนย์ข้อมูลของสำนักงานโรคแล้ว แต่ยังขาดความครบถ้วนของข้อมูลจากบางจังหวัด ดังนั้น ข้อมูลอาจมีความคลาดเคลื่อนจากสถานการณ์จริง อย่างไรก็ตาม ถ้าพิจารณาข้อมูลของโรคย้อนหลัง 5 ปี พบว่าผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสจะมีจำนวนเพิ่มสูงขึ้นโดยเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมของทุกปี เนื่องจากเข้าสู่ฤดูฝน เช่นเดียวกับลักษณะการกระจายตัวของโรคในพื้นที่ ปี พ.ศ. 2547 พบว่าตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนเป็นต้นมา จำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสมีการกระจายตัวเพิ่มมากขึ้นในแต่ละพื้นที่จนถึงจุดสูงสุดประมาณเดือนสิงหาคม



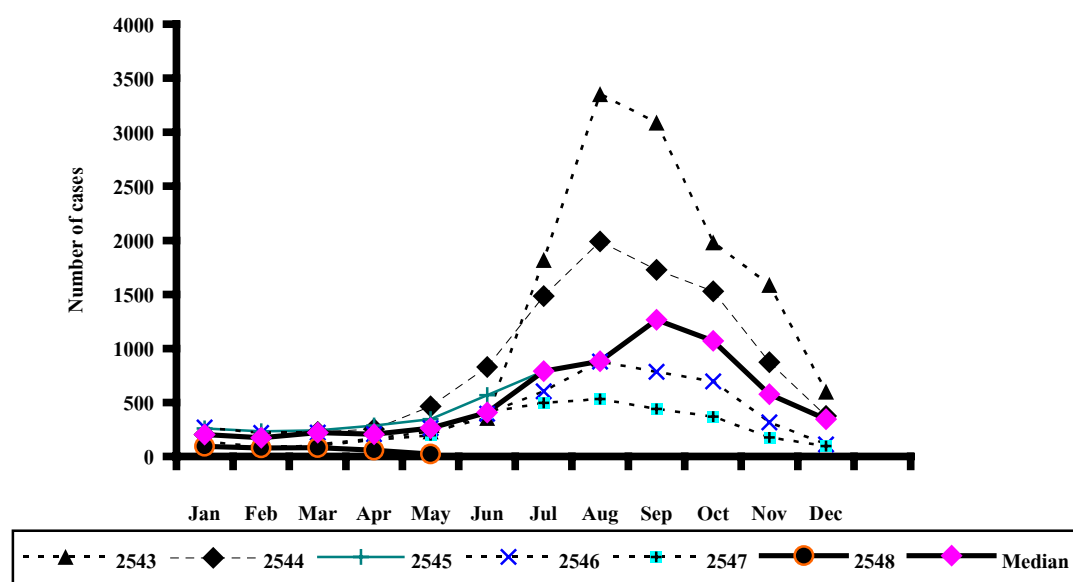
สารบัญ

◆ เตรียมพร้อมรับมือโรคที่เป็นปัญหาในฤดูฝน โดยเฉพาะโรคเลปโตสไปโรซิส	369
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 22 วันที่ 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน พ.ศ. 2548	371
◆ รายงานการสอบสวนเบื้องต้นผู้ป่วยกลุ่มอาการสงสัยภาวะขาดวิตามินบี 1 (Beri Beri) จังหวัดสมุทรสาคร มีนาคม พ.ศ. 2548	374
◆ สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคในการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการป้องกันอาชญากรรมและความยุติธรรม ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 18 - 25 เมษายน พ.ศ. 2548	375
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 22 วันที่ 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน พ.ศ. 2548	378
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน พฤษภาคม 2548	385

รูปที่ 1 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population by province, Thailand, 2005



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำแนกรายเดือน ประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2543 - 2548 (ถึงเดือนพฤษภาคม)



เนื่องจากโรคเลปโตสไปโรซิส เป็นโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ที่มีสัตว์หลายชนิดเป็นแหล่งรังโรคที่สำคัญ โดยจะแพร่กระจายเชื้อผ่านทางปัสสาวะสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ แล้วติดต่อมาสู่คนได้โดยทางแผลที่ผิวหนัง ในระยะนี้เริ่มเข้าสู่ช่วงต้นฤดูฝน มีฝนตกในหลายพื้นที่ อาจทำให้โรคระบาดได้อย่างรวดเร็วและกว้างขวางยิ่งขึ้น ดังนั้นการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด และการสอบสวนโรคจะทำให้ป้องกันและควบคุมโรคได้ ทำให้อัตราป่วยและอัตราตายลดลง ดังนั้นจึงขอความร่วมมือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีการเฝ้าระวังโรคเลปโตสไปโรซิสอย่างใกล้ชิด เมื่อได้รับรายงานผู้ป่วยต้องออกไปสอบสวนโรคทันทีเพื่อหาแหล่งโรคร่วม และปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรค ควรมีการจัดประชุมแพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อซักซ้อมความรู้ทางวิชาการ เช่น วิธีการติดต่อ อาการของโรคและการวินิจฉัย การให้การรักษายาบาลผู้ป่วย การควบคุมป้องกันโรคในคน นอกจากนี้ ควรประสานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังโรคเลปโตสไปโรซิสในปศุสัตว์ และการกำจัดทำลายหนู รวมทั้งการกำจัดเศษอาหารเพื่อลดการแพร่พันธุ์ของหนู และประชาสัมพันธ์ให้สุศึกษาแก่ประชาชนผ่านทางสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ทราบถึงอันตรายของโรค วิธีการติดต่อและแนวทางป้องกันควบคุมโรค

ในสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม – 4 มิถุนายน พ.ศ. 2548 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อหิวาตกโรค 1 ราย จากจังหวัดอุดรธานี สำนักระบาดได้รับรายงานวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยเป็นเด็กหญิง อายุ 5 ปี อาศัยอยู่กับตา ยาย ที่บ้านเลขที่ 109 หมู่ 10 บ้านกุดคำ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน เริ่มมีอาการถ่ายเป็นน้ำ 2 ครั้ง ตั้งแต่วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เวลา 24.00 น. ไปรับการรักษาที่สถานีอนามัยกุดคำ วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ทำ Rectal Swab Culture ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลบ้านดุง ทราบผลวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 และส่งตรวจยืนยันที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี พบ *Vibrio Cholerae* El Tor Ogawa จากการสอบสวนโรคของทีม SRRT สงสัยชนมจินนายาที่ตาของผู้ป่วย นำมาจากการทำบุญสังฆทานวัดดอนสวรรค์ จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2548 มีผู้ร่วมรับประทานด้วยกัน 7 คน มีอาการถ่ายเหลวอีก 2 คน (ตา กับ ยาย ผู้ป่วย เริ่มมีอาการเมื่อ 29 เมษายน พ.ศ. 2548 ซ้อยารับประทานเอง) แต่ไม่สามารถติดตามญาติที่เป็นคนนำขนมจินมาร่วมทำบุญได้ เนื่องจากไม่ทราบที่อยู่ ค้นหาผู้สัมผัสที่หมู่บ้านและทำ Rectal Swab Culture จำนวน 40 ราย เก็บตัวอย่างอาหาร 9 ตัวอย่าง และน้ำ 6 ตัวอย่าง ให้ผลลบอย่างใดก็ตาม เจ้าหน้าที่ได้ป้องกันและควบคุมโรคในพื้นที่จากการเฝ้าระวังโรค ขณะนี้ ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่

2. สงสัยไข้เลือดออกเสียชีวิต 2 ราย ที่จังหวัดลพบุรี และ นนทบุรี

ลพบุรี ผู้เสียชีวิตเป็นเด็กชาย อายุ 12 ปี เป็นนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่อยู่ 144 ซอย 6 เขตเทศบาล ตำบลทะเล อำเภอเมือง เริ่มป่วยด้วยอาการไข้สูง ชีพ อาเจียน อ่อนเพลีย วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ไปรักษาที่คลินิก อาการไม่ดีขึ้น ต่อมาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลลพบุรี วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เวลา 21.50 น. ด้วยอาการมีผื่นแดงตามตัว มีไข้ 37.6 องศาเซลเซียส ผลตรวจเลือด (19 พฤษภาคม) Haematocrit 42%, Platelet 132,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร จากการเอกซเรย์ พบมีหัวใจโตและน้ำท่วมปอด เสียชีวิตวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 เวลา 02.35 น. ผู้ป่วยมีประวัติโรคอ้วน (obesity) ตั้งแต่อายุ 3 ปี เคยชัก 3 ครั้ง รับประทานยาเกินขนาด 2 ปี และมี Cardiomegaly มานานกว่า 2 ปี ทีมเจ้าหน้าที่ได้สอบสวนและป้องกัน ควบคุมโรค ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 พบบ้านผู้ป่วยเป็นบ้านเช่า บางห้องไม่มีผู้อาศัยอยู่ จึงเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ได้แจกทรายอะเบท รวม 27 หลังคาเรือน พบลูกน้ำ 11 หลัง HI = 40.74 ส่วนใหญ่อยู่ในภาชนะที่ไม่ใช้ประโยชน์และได้ฉีดพ่นหมอกควันวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 จังหวัดมีการจัดประชุม WAR ROOM ผู้รับผิดชอบไข้เลือดออกทุกอำเภอและตำบล ที่มีผู้ป่วย เพื่อกำหนดมาตรการเฝ้าระวัง สอบสวน ควบคุมโรค อย่างเคร่งครัด

นนทบุรี ผู้เสียชีวิต เป็นเพศหญิง อายุ 36 ปี อาชีพรับจ้างโรงงานน้ำแข็ง ที่อยู่ 127/11 หมู่ที่ 2 ตำบลโสนลอย อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี เริ่มป่วยวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการไข้สูง 39 องศาเซลเซียส ปวดศีรษะ ใจสั่น วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2548 มีอาการปวดหัวไหล่ข้างซ้าย ไปรักษาที่โรงพยาบาลพระนั่งเกล้าได้ยารับประทาน ต่อมาเข้ารับการรักษาวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เสียชีวิตวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เวลา 13.25 น. ผลตรวจเลือด Haematocrit 63%, Platelet 175,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ผลการเอกซเรย์ไม่พบอาการผิดปกติ ส่งตรวจ Dengue titer กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ แพทย์วินิจฉัย Septic joint R/O DSS จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น ทราบว่า ผู้ป่วยไม่มีโรคประจำตัว อยู่กับสามี และลูกอีก 2 คน จากการตรวจดูสภาพบ้าน เป็นทาวเฮาส์ 1 ชั้น ค่อนข้างสะอาด ขณะนี้เจ้าหน้าที่กำลังสอบสวนหารายละเอียดเพิ่มเติม และเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

3. สงสัยโรคเลปโตสไปโรซิส 2 ราย ที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดยะลา

พิษณุโลก ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 66 ปี เป็นพระภิกษุ ที่อยู่ วัดแห่งหนึ่ง ในตำบลคอนทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เริ่มป่วยวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้ออย่างรุนแรง กดเจ็บตามกล้ามเนื้อโดยเฉพาะบริเวณน่อง ไอแห้ง ปัสสาวะสีเข้ม บางครั้งคอแข็ง รับการรักษาวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ที่โรงพยาบาลวัดโบสถ์ และส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก ผลการตรวจ Latex agglutination test วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ให้ผลบวก แพทย์วินิจฉัย obstructive jaundice R/O leptospirosis ขณะนี้ ผู้ป่วยยังรักษาอยู่ ทีมสอบสวนโรคศึกษาสภาพแวดล้อมบริเวณวัดอยู่กลางทุ่งนา พบหนูชุกชุม ประกอบกับผู้ป่วยมีแผลแตกบริเวณอุ้งเท้าทั้งสองข้าง ออกบิณฑบาตรเดินโดยไม่สวมรองเท้า

ยะลา ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 27 ปี อาชีพรับจ้างกรีดยาง ที่อยู่ เป็นบ้านเช่าไม่มีเลขที่ หมู่ที่ 2 บ้านวังไทร ตำบล แม่หวาด อำเภอธารโต จังหวัดยะลา เริ่มป่วยวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการไข้เฉียบพลัน ปวดศีรษะอย่างรุนแรง กดเจ็บตามกล้ามเนื้อ โดยเฉพาะบริเวณน่อง ปัสสาวะสีเข้ม คอแข็ง ตา ตัว เหลือง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเบตง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 แพทย์วินิจฉัย Fever cause ส่งตรวจ Lepto titer ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สงขลา ตรวจครั้งที่ 1 วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 และครั้งที่ 2 วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2548 กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทีมสอบสวนโรคศึกษาสภาพแวดล้อม พบบริเวณที่พักอาศัย มีน้ำท่วมขังเฉอะแฉะ ผู้ป่วยมีบาดแผลที่เท้า ได้ไปดักปลาที่ท้ายเขื่อน เท้าสัมผัสแช่น้ำโดยไม่สวมรองเท้า

4. โรคมือ ปาก เท้า 5 ราย ที่จังหวัดบุรีรัมย์ และ ชัยนาท

บุรีรัมย์ ผู้ป่วย 3 ราย เป็นเด็กชายทั้งหมด อายุ 6 เดือน – 2 ปี ผู้ป่วย 2 ราย อยู่ที่หมู่ 10 ตำบลทรัพย์พระยา อำเภอนางรอง และอีก 1 ราย อยู่ที่อำเภอพุทไธสง เริ่มป่วย 29 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ด้วยอาการมีผื่นบริเวณกระพุ้งแก้ม/เหงือก ที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และบริเวณก้น เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนประจำอำเภอ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน พ.ศ. 2548 เจ้าหน้าที่ได้สอบสวนโรค ป้องกันและควบคุมโรค ให้สุขศึกษาในพื้นที่แล้วยังไม่สามารถระบุสาเหตุได้ชัดเจน และกำลังเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ รอผลการตรวจเลือดเพื่อยืนยัน

ชัยนาท ผู้ป่วย 2 ราย เป็นเพศชาย อายุ 3 ปี ทั้งหมดอยู่ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนวัยเรียนของวิทยาลัยพยาบาลแห่งหนึ่ง ตำบลบ้านกล้วย และ ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท เริ่มป่วยวันที่ 29 – 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการมีผื่นที่คอหอย กระพุ้งแก้ม/เหงือก ฝ่ามือ ฝ่าเท้า บางรายปวดศีรษะ เข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลชัยนาท วันที่ 1 – 2 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยกำลังรักษาอยู่และกำลังรอผลการตรวจ Stool culture ทีม SRRT ได้สอบสวน ป้องกันและควบคุมโรคในพื้นที่ ขณะนี้ ยังไม่มีผู้ป่วยรายใหม่

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. การระบาดของ *E. coli* 0157 ประเทศสหรัฐอเมริกา วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 มีรายงานการระบาดจากการติดเชื้อ *E. coli* 0157 ที่รัฐ Oregon เหตุเกิดใน Camp Yamhill โดยมีผู้ป่วยอย่างน้อย 10 ราย ที่มีผลตรวจพิสูจน์ยืนยัน ค่ายนี้ตั้งอยู่ห่างไปราว 8 ไมล์ทางตะวันตกของ Yamhill county เป็นค่ายที่ทำกิจกรรมส่งเสริมค่านิยมของชาวคริสต์นิกาย ผู้ที่เข้าค่ายมีอายุ 17-20 ปี คาดว่า มีผู้เสี่ยงที่จะป่วยจากเชื้อมีประมาณ 120 ราย ซึ่งเชื้อ *E. coli* 0157 จะทำให้เกิดอาการถ่ายเหลวปนเลือดเป็นตะคริว มีปัญหาทางไต ติดต่อกับการรับประทานเนื้อปิ้งไม่สุก การว่ายน้ำในแหล่งน้ำที่มีเชื้อปนอยู่ สัมผัสสัตว์ที่ติดเชื้อ ดื่มนมที่ไม่ผ่านการฆ่าเชื้อโดยวิธีพาสเจอร์ไรส์ ดื่มน้ำผลไม้

หรือน้ำที่มีเชื้อโรคนี้อยู่ หรือติดจากผู้ป่วยได้ โรคนี้ในเด็กสามารถทำให้เสียชีวิตได้จากไควาย ดังนั้น ผู้ป่วยต้องรีบรักษาโดยเร็ว ขณะนี้ เจ้าหน้าที่กำลังสอบสวนโรคอยู่

2. โรคโปลิโอ ประเทศเยเมน เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 กระทรวงสาธารณสุขของประเทศเยเมนยืนยันว่ามีผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอีก 71 ราย ซึ่งอยู่ที่ Hudaidah governorate ทางชายฝั่งทะเลแดง ที่เดียวกับผู้ป่วยบ่งบอกรายแรก ทำให้ยอดผู้ป่วยเป็น 179 ราย การระบาดครั้งนี้ มีรายงานครั้งแรก เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2548 โดยผู้ป่วยรายแรก เริ่มป่วยวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ปัจจุบันมีเขตการปกครอง 11 แห่ง ที่พบว่ามี การระบาดของโรคนี้ ได้มีการรณรงค์ให้วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอทั่วประเทศ ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน พ.ศ. 2548 และครั้งที่สองวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2548

3. โรคอาหารเป็นพิษจากเชื้อซัลโมเนลลา ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่รัฐ South Carolina จากการระบาดที่ Camden เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2548 มีรายงานผลการตรวจพิสูจน์ในท้องพบเชื้อ *Salmonella enterica* serotype Enteritidis ระหว่างวันที่ 19 – 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยยืนยันและต้องสงสัยรวม 304 ราย เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 56 ราย.



รายงานการสอบสวนเบื้องต้นผู้ป่วยกลุ่มอาการสงสัยภาวะขาดวิตามินบี 1 (Beri Beri) จังหวัดสมุทรสาคร

มีนาคม พ.ศ. 2548

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

รายงานโดย กลุ่มวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา และกลุ่มระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ความเป็นมา

ด้วยสำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับแจ้งจากแพทย์ที่โรงพยาบาลศรีวิชัย 5 จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2548 ว่ามีผู้ป่วยชายวัยชราร้อยละประมาณ 10 ราย เข้ารับการตรวจรักษาในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2548 ด้วยอาการคล้ายกันคือ บวม แ่น่นหน้าอก เหนื่อย จึงได้ส่งแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แผนกโรคระบาดวิทยาและคณะ ออกดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดภาวะดังกล่าว ในวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2548

ผลการสอบสวนเบื้องต้น

ผู้ที่มารับการตรวจรักษา ในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2548 มีจำนวน 24 ราย เป็นลูกเรือประมงลำเดียวกัน พบว่ามีผู้ป่วยทั้งสิ้น 11 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 42.3 เป็นชาย อายุระหว่าง 20 - 45 ปี (อายุเฉลี่ย 28 ปี) เป็นชาวพม่า 10 ราย และชาวไทย 1 ราย ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ที่อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ อาการที่พบส่วนใหญ่ คือ บวมที่ลำตัวและแน่นหน้าอก (ร้อยละ 45) เหนื่อย (ร้อยละ 36) บวมก้นที่ขา ร้อยละ 81.8 บวมที่อวัยวะเพศ ร้อยละ 27.3 การตรวจร่างกายพบมีความดันโลหิตสูงทุกราย การตรวจทางห้องปฏิบัติการมีผล CBC และเกลือแร่ในเลือด (sodium, potassium, chloride, bicarbonate) เป็นปกติทุกราย ตรวจพบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ 4 ราย (ร้อยละ 36) ผลการฉายภาพรังสีทรวงอกพบหัวใจโต ร้อยละ 36 และมี pulmonary congestion ร้อยละ 18 ได้รับการรักษาแบบผู้ป่วยนอก 8 ราย อีก 3 ราย (ที่เป็นชาวพม่า) มีอาการรุนแรงต้องรับไว้เป็นผู้ป่วยใน หลังได้รับการรักษา อาการทุเลาและจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลแล้วเมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2548 แพทย์ได้ส่งตัวอย่างซีรัมผู้ป่วย 3 รายนี้ไปตรวจหา serum transketolase ที่ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามารับดี ได้รับรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างไม่เป็นทางการแล้ว สรุปว่าเข้าได้กับภาวะการขาดวิตามินบี 1

จากการสัมภาษณ์จากแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วย ได้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า เรือประมงลำนี้มีลูกเรือทั้งหมด 26 คน ออกเรือไปหาปลาบริเวณอ่าวไทยและอินโดนีเซีย เมื่อประมาณ 17 เดือนก่อน และขึ้นฝั่งวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2548 อาหารที่รับประทานบนเรือ ส่วนใหญ่คือ ปลาทอด ข้าวสวย และมีผักบ้างประมาณ 2 - 3 เดือนต่อหนึ่งครั้ง ครั้งละประมาณ 10 วัน แต่ในช่วง 5 เดือนที่ผ่านมา ไม่ได้รับประทานผัก เนื่องจากเรือไม่ได้ขึ้นฝั่ง และในช่วงนั้นมีลูกเรือชาวพม่า 2 ราย เกิดอาการบวมทั้งตัว หายใจหอบเหนื่อย และเสียชีวิตในเวลาต่อมา จากข้อมูลการสอบสวนข้างต้น อาจสรุปได้ว่าความผิดปกติที่เกิดขึ้นเป็นกลุ่ม (Cluster) ในลูกเรือประมงครั้งนี้ เข้าได้กับโรค Cardiac beri beri

ข้อเสนอแนะ

1. โรค Cardiac beri beri อันเกิดจากการขาดวิตามินบี 1 พบได้ในคนที่รับประทานอาหารซึ่งมีคาร์โบไฮเดรตสูงแต่ขาดวิตามินบี 1 และพลังงานมาก ทำให้วิตามินบี 1 ที่มีสำรองอยู่จำกัดถูกใช้ในกระบวนการสร้างพลังงาน เมื่อขาดวิตามินบี 1 มาก ๆ จะทำให้กล้ามเนื้อหัวใจไม่สามารถทำงานต่อไปได้ เกิดภาวะหัวใจล้มเหลวและถึงกับเสียชีวิตได้ การป้องกันโรคสามารถทำได้โดยการรับประทานอาหารที่มีวิตามินบี 1 เช่น ถั่ว ข้าว ข้าวซ้อมมือ เมล็ดถั่วต่าง ๆ ฯลฯ หรือถ้าไม่สามารถหาได้ (ถ้าจำเป็น) อาจให้วิตามินบีรวมติดเรือออกไป และให้ทานวันละ 1 เม็ด หรือวิตามินรวมรับประทานวันละ 1 เม็ด ในกลุ่มที่เสี่ยงมาก ๆ แต่ทั้งนี้ควรได้รับคำแนะนำจากแพทย์

2. ประเทศไทยมีจังหวัดที่ติดชายทะเล 23 จังหวัด คาดว่า มีประชากรที่ทำงานในเรือประมงประมาณ 260,000 คน การทำให้ชาวประมงตระหนักในปัญหานี้ โดยจัดหาอาหารให้ครบ 5 หมู่ หรืออาหารที่มีวิตามินบี 1 ให้เพียงพอ โดยเฉพาะเรือที่ต้องออกทะเลเป็นเวลานาน

3. ควรมีการศึกษาติดตามเฝ้าระวังภาวะขาดวิตามินบี 1 ในกลุ่มเสี่ยงดังกล่าว และกลุ่มเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เด็ก หญิงตั้งครรภ์ และอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง

4. ควรหามาตรการในการควบคุม ป้องกัน การเกิดภาวะการขาดวิตามินบี 1 ในกลุ่มชาวประมงอย่างเหมาะสม

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคในการประชุมสหประชาชาติ
ว่าด้วยการป้องกันอาชญากรรมและความยุติธรรม ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน พ.ศ. 2548

การเฝ้าระวังเฉพาะกิจ

รายงานโดย นางลัดดา ลิขิตยงวรา และแพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง
ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ตามที่ประเทศไทยได้เป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการป้องกันอาชญากรรม และความยุติธรรมทางอาญา ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน พ.ศ. 2548 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

การประชุมนี้ เป็นเวทีสำหรับให้ผู้บริหารระดับนโยบาย นักวิชาการ และ บุคลากรในกระบวนการยุติธรรมทางอาญา ได้มีโอกาสอภิปรายแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และ ประสบการณ์ในประเด็นสำคัญ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอาชญากรรมและความยุติธรรมทางอาญา โดยมีผู้แทนจากทั่วโลกกว่า 135 ประเทศ เข้าร่วมประชุมสำหรับหัวข้อหลัก ๆ ที่ได้มีการประชุม และหารือกัน คือ แนวทางความร่วมมือการแก้ปัญหาอาชญากรรม, แนวทางความร่วมมือแก้ปัญหาอาชญากรรมทางด้านเศรษฐกิจ, แนวทางความร่วมมือแก้ปัญหาคอรัปชั่น, แนวทางความร่วมมือแก้ปัญหาคอรัปชั่น และ ยาเสพติด และ แนวทางความร่วมมือการสร้างมาตรฐานงานยุติธรรม

กระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักระบาดวิทยา ร่วมกับสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบในการเฝ้าระวังโรคของผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 3,500 คน จาก 135 ประเทศ ระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลที่ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ และที่หอประชุมกองทัพเรือ รวม 198 ราย จำแนกตามวันที่เข้ารับการรักษาตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา จำแนกตามวันที่รับการรักษา

วันที่รับรักษา	จำนวน(ราย)
18 เมษายน พ.ศ. 2548	12
19 เมษายน พ.ศ. 2548	26
20 เมษายน พ.ศ. 2548	22
21 เมษายน พ.ศ. 2548	17
22 เมษายน พ.ศ. 2548	21
23 เมษายน พ.ศ. 2548	40
24 เมษายน พ.ศ. 2548	23
25 เมษายน พ.ศ. 2548	37
รวม	198

ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาจาก 37 ประเทศ จำแนกเป็นเพศชาย 104 ราย เพศหญิง 94 ราย อายุระหว่าง 18 – 70 ปี โดยมีผู้ป่วยของประเทศไทยมากที่สุด 108 ราย (ร้อยละ 54.5) รองลงมาเป็นประเทศสหรัฐอเมริกา 13 ราย (ร้อยละ 6.6) ออสเตรเลีย 13 ราย (ร้อยละ 6.6) มองโกเลีย 8 ราย (ร้อยละ 4) แอฟริกาใต้ 4 ราย (ร้อยละ 2) ฯลฯ (ตารางที่ 2)

โรคที่พบบ่อยที่สุดได้แก่ โรคทางเดินระบบหายใจส่วนบน (URI) 52 ราย รองลงมาเป็นปวดศีรษะ 21 ราย ปวดเมื่อย เคล็ดขัดยอก 20 ราย บาดแผลเล็กน้อยจากของตกใส่ แพ้แมลง 14 ราย นอกนั้นมีอาการเล็กน้อย เช่น ปวดประจำเดือน นอนไม่หลับ อ่อนเพลีย ท้องอืด ผื่นคัน โรคระบบทางเดินปัสสาวะ ขอบความดันโลหิต ขอบพลาสติก รวม 79 ราย สำหรับโรคที่อยู่ในระบบเฝ้าระวัง มีรายงาน 2 โรค คือ อุจจาระร่วง 11 ราย อาหารเป็นพิษ 1 ราย แต่ละรายอาการไม่รุนแรง และไม่มีความเกี่ยวข้องกัน (ตารางที่ 2)

ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา เป็นผู้จัดการประชุมมากที่สุด 73 ราย รองลงมาเป็นผู้เข้าร่วมประชุม 72 ราย ผู้ติดตามที่เป็นเจ้าหน้าที่ 10 ราย ผู้สื่อข่าว 4 ราย ผู้ติดตามที่เป็นสามี/ภรรยา 1 ราย และอื่น ๆ เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทหาร และไม่ระบุ รวม 38 ราย (ตารางที่ 3)

สรุป ตลอดช่วง 8 วันของการประชุมไม่มีโรคหรือเหตุการณ์สำคัญที่เป็นปัญหาเกี่ยวกับโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วย จำแนกตามประเทศ และตามโรคที่เข้ารับการรักษา 18 - 25 เมษายน 2548 (การประชุมสหประชาชาติ)

country	Abdominal pain	Acute gastroenteritis	allergy	asthma	Chest pain	conjunctivitis	Diarrhoea	dizziness	Dysmenorrhea	dyspepsia	fatigue	Food poisoning	Headache	insomnia	myalgia	others	Thrombosis	URI	UTI	wound	Total
Thailand	3	2	3	1		2	6	4	8	6	2		13	1	6	13		29	1	8	108
USA	1		3		1		2						1		3	1		1			13
Austria	1		1												2	3	1	5			13
Mongolia		1											4					3			8
South Africa										1					2			1			4
Canada							1											2			3
Zimbabwe	2												1								3
England			1										1		1						3
India							1			1						1					3
Indonesia	1														1			1			3
Iraq											1					1				1	3
Brunei									1									1			2
Bolivia							1					1									2
Mexico	1																	1			2
Libia																1			1		2
Sri Lanka													1			1					2
Oman	1																	1			2
Unknown																1		1			2
Azerbaijan																		1			1
Samoa																		1			1
Swaziland																				1	1
United States Emirates																				1	1
Costa Rica																		1			1
Jamaica															1						1
China																1					1
Cyprus																		1			1
Japan															1						1
Tunisia														1							1
Brazil																		1			1
France																				1	1
Lithuania															1						1
Malaysia																			1		1
Rusia		1																			1
Venezuela															1						1
Switzerland															1						1
Singapore																				1	1
Argentina																		1			1
Hongong																				1	1
Total	10	4	8	1	1	2	11	4	9	8	3	1	21	2	20	23	1	52	3	14	198

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วย จำแนกตามประเทศ และประเภท ที่เข้ารับการรักษ

ระหว่างวันที่ 18 - 25 เมษายน พ.ศ. 2548 (การประชุมสหประชาชาติฯ)

ประเทศ	ผู้เข้าร่วมประชุม	ผู้จัดการประชุม	ผู้ติดตาม(เจ้าหน้าที่)	ผู้ติดตาม(Spouse)	ผู้สื่อข่าว	ไม่ระบุ	อื่นๆ	รวม
Thailand	6	69	6		1	6	20	108
Austria	10	1				2		13
USA	7	1	1	1	3			13
Mongolia	8							8
South Africa	3					1		4
Zimbabwe	4							4
Canada	2					1		3
England	3							3
India	2					1		3
Indonesia	1					2		3
Iraq	3							3
Bolivia	1					1		2
Brunei	1					1		2
Libia	2							2
Mexico	1		1					2
Oman	2							2
Sri Lanka	2							2
unknown			1			1		2
Argentina			1					1
Azerbaijan	1							1
Brazil		1						1
China	1							1
Costa Rica	1							1
France	1							1
Hongong	1							1
Jamaica	1							1
Japan	1							1
Lithuania	1							1
Malaysia	1							1
Rusia	1							1
Samoa						1		1
Singapore		1						1
Swaziland						1		1
Switzerland	1							1
Tunisia	1							1
UAE	1							1
Venezuela	1							1
รวม	72	73	10	1	4	18	20	198



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 22 พ.ศ. 2548 (29 พฤษภาคม – 4 มิถุนายน พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 22nd 2005, (May 29 - June 4, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	1	0	0	1	4	4
PERTUSSIS	0	0	0	15	12	12
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	3	3
MEASLES	10	57	57	1482	1969	2465
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	11	12	17
ENCEPHALITIS	0	5	9	10	78	158
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	10	7	4	124	84	91
CHOLERA***	0	31	13	10	1812	299
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	42	-	-	521	-	-
DYSENTERY	60	582	719	5855	10770	13791
PNEUMONIA (ADMITTED)**	319	1104	1104	30177	31000	29626
INFLUENZA	81	424	680	6908	8694	12609
SEVERE AEFI	0	0	0	2	3	0
LEPTOSPIROSIS	14	40	84	531	640	1116
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	5	10	15

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed

ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 22 nd 2005 (MAY 29 - JUNE 4, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1	0	1	0	30177	237	319	3	1482	0	10	0	10	7	0	0	11	3	0	0	6908	0	81	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	8087	115	95	2	328	0	4	0	5	5	0	0	1	0	0	0	1339	0	13	0
ZONE.01	0	0	0	0	3605	28	39	2	141	0	2	0	5	5	0	0	0	0	0	0	513	0	5	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	603	2	1	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	0	3	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	379	14	5	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	815	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	-	-
LAMPHUN	0	0	0	0	355	0	6	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	136	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
NAN	0	0	0	0	518	4	4	1	5	0	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	130	0	2	0
PHAYAO	0	0	0	0	514	5	12	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	285	3	11	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	2450	1	27	0	134	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	381	0	3	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	419	0	13	0	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	1	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	353	1	6	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	363	0	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0	1	0
TAK	0	0	0	0	593	0	2	0	73	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	88	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	722	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	2032	86	29	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445	0	5	0	
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	656	33	7	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	3	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	661	38	7	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297	0	2	0
PHICHIT	0	0	0	0	334	1	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	381	14	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	8278	95	54	1	560	0	3	0	4	2	0	0	9	3	0	0	2606	0	23	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1213	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1536	23	12	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	3	0	
ANG THONG	0	0	0	0	270	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	3	0
NONTHABURI	0	0	0	0	232	0	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	645	17	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	389	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	791	20	6	1	28	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	133	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	115	1	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	472	15	4	1	9	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	103	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	107	4	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	97	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	1536	1	10	0	124	0	2	0	1	1	0	0	4	0	0	0	613	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	439	0	7	0	61	0	2	0	1	1	0	0	2	0	0	0	108	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	334	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	377	0	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	273	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	386	1	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	809	0	9	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420	0	8	0	
PHETCHABURI	0	0	0	0	240	0	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	0	5	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	241	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	3	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	222	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	106	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	1513	19	9	0	103	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	185	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	505	0	3	0	33	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	112	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	191	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	276	0	4	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	429	3	2	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 22 พ.ศ. 2548 (29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 22 nd 2005 (MAY 29 - JUNE 4, 2005)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	880	32	8	0	196	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	698	0	11	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	455	8	-	-	125	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	237	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	140	0	3	0	20	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	258	0	10	0
RAYONG	0	0	0	0	258	22	3	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	1	0	
TRAT	0	0	0	0	27	2	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	10061	23	114	0	282	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1331	0	19	0	
ZONE.10	0	0	0	0	484	0	2	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	0	2	0	
LOEI	0	0	0	0	87	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	143	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	254	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	2	0	
ZONE.11	0	0	0	0	1248	1	3	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	
KALASIN	0	0	0	0	229	1	2	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	247	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	17	0	-	-	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	537	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	53	0	-	-	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	235	0	1	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	
ZONE.12	0	0	0	0	1803	3	31	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	8	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	751	3	7	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	702	0	18	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	7	0	
ROI ET	0	0	0	0	350	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1	0	
ZONE.13	0	0	0	0	5359	19	69	0	112	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	552	0	9	0	
BURI RAM	0	0	0	0	333	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	198	0	3	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	651	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1572	19	16	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	2	0	
SURIN	0	0	0	0	2803	0	52	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	0	4	0	
ZONE.14	0	0	0	0	1167	0	9	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	0	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	211	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	211	0	2	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	618	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	
SOUTHERN REGION	1	0	1	0	3751	4	56	0	312	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1632	0	26	0	
ZONE.15	0	0	0	0	925	0	18	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365	0	3	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
RANONG	0	0	0	0	108	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	817	0	18	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351	0	3	0	
ZONE.16	0	0	0	0	889	3	11	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583	0	10	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	317	3	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319	0	10	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	332	0	9	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	
TRANG	0	0	0	0	240	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	231	0	-	-	
ZONE.17	0	0	0	0	531	1	16	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0	3	0	
KRABI	0	0	0	0	286	0	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	72	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	173	1	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	3	0	
ZONE.18	1	0	1	0	808	0	8	0	168	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	236	0	0	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	343	0	6	0	106	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	
PATTANI	0	0	0	0	150	0	-	-	32	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	39	0	-	-	
YALA	1	0	1	0	315	0	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	
ZONE.19	0	0	0	0	598	0	3	0	38	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	311	0	10	0	
SATUN	0	0	0	0	113	0	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	136	0	8	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	485	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0	2	0	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

" 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 22 พ.ศ. 2548 (29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 22 nd 2005 (MAY 29 - JUNE 4, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	10	0	0	0	521	0	42	0	5855	0	60	0	5	5	0	0	531	9	14	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	116	0	15	0	1690	0	14	0	0	0	0	0	58	1	5	0
ZONE.01	0	0	0	0	62	0	7	0	1001	0	8	0	0	0	0	0	30	1	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	362	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	23	0	5	0	187	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	15	0	-	-	177	0	-	-	0	0	0	0	7	1	-	-
LAMPHUN	0	0	0	0	9	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	158	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
NAN	0	0	0	0	2	0	0	0	43	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	12	0	1	0	20	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	27	0	5	0	542	0	3	0	0	0	0	0	19	0	3	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	16	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	2	0	0	0	68	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	5	0	3	0	57	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	362	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	27	0	3	0	147	0	3	0	0	0	0	0	9	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	12	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	4	0	2	0	60	0	3	0	0	0	0	0	5	0	1	0
PHICHIT	0	0	0	0	4	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	7	0	1	0	33	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
CENTRAL REGION	6	0	0	0	279	0	10	0	963	0	5	0	1	1	0	0	48	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	155	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	19	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	15	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	48	0	10	0	72	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	11	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	30	0	6	0	40	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	5	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	8	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	31	0	0	0	336	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	11	0	0	0	231	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	11	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	9	0	-	-	39	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	11	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	4	0	0	0	221	0	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	1	0	0	0	76	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SA KAO	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

**ผู้ป่วยที่มารับบริการ

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	11	0	0	0	173	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	63	0	-	-	0	0	0	0	6	0	-	-
CHON BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	7	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	4	0	0	0	93	0	17	0	2702	0	41	0	1	1	0	0	386	6	9	0
ZONE.10	1	0	0	0	4	0	1	0	530	0	6	0	0	0	0	0	37	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	4	0	1	0	208	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	0	0	0	0	298	0	4	0	0	0	0	0	33	0	0	0
ZONE.11	1	0	0	0	22	0	5	0	349	0	1	0	1	1	0	0	73	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	22	0	5	0	192	0	1	0	0	0	0	0	62	0	1	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	40	0	-	-	1	1	0	0	2	0	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	38	0	11	0	863	0	20	0	0	0	0	0	67	2	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	32	0	7	0	445	0	7	0	0	0	0	0	36	1	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	5	0	3	0	174	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	1	0	1	0	244	0	8	0	0	0	0	0	29	1	0	0
ZONE.13	2	0	0	0	22	0	0	0	611	0	8	0	0	0	0	0	87	1	6	0
BURI RAM	0	0	0	0	7	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	9	0	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	6	0	0	0	244	0	4	0	0	0	0	0	21	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	138	0	4	0	0	0	0	0	41	0	5	0
ZONE.14	0	0	0	0	7	0	0	0	349	0	6	0	0	0	0	0	122	3	2	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	2	0	0	0	56	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	1	0	0	0	0	0	85	3	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	33	0	0	0	500	0	0	0	3	3	0	0	39	2	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	12	0	0	0	219	0	0	0	1	1	0	0	20	2	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	12	0	-	-	135	0	-	-	0	0	0	0	12	0	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	10	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	2	0	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	-	-	35	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	2	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	9	0	0	0	66	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	9	0	0	0	44	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 22 nd , 2005 (MAY 29 - JUNE 4, 2005)

REPORTING AREAS*	2005														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		100,000	RATE	2004
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2038	1897	1773	2052	3952	153	-	-	-	-	-	-	11865	19	19.15	0.16	61,973,621
NORTHERN REGION	182	201	226	293	743	110	-	-	-	-	-	-	1755	4	14.82	0.23	11,842,299
ZONE.01	34	24	23	53	280	7	-	-	-	-	-	-	421	2	7.37	0.48	5,712,073
CHIANG MAI	5	13	9	18	136	6	-	-	-	-	-	-	187	2	11.47	1.07	1,630,769
CHIANG RAI	2	1	0	0	12	0	-	-	-	-	-	-	15	0	1.24	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	4	5	5	38	0	-	-	-	-	-	-	63	0	8.09	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	3	17	1	-	-	-	-	-	-	29	0	7.16	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	5	20	0	-	-	-	-	-	-	25	0	10.26	0.00	243,735
NAN	0	1	1	0	7	0	-	-	-	-	-	-	9	0	1.88	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	4	13	0	-	-	-	-	-	-	17	0	3.48	0.00	488,343
PHRAE	14	3	4	18	37	0	-	-	-	-	-	-	76	0	16.06	0.00	473,361
ZONE.02	55	64	79	75	147	99	-	-	-	-	-	-	519	2	15.09	0.39	3,439,904
PHETCHABUN	13	33	57	44	45	99	-	-	-	-	-	-	291	1	29.07	0.34	1,001,180
PHITSANULOK	13	11	7	22	43	0	-	-	-	-	-	-	96	1	11.41	1.04	841,524
SUKHOTHAI	12	11	10	8	26	0	-	-	-	-	-	-	67	0	10.96	0.00	611,379
TAK	6	7	5	1	16	0	-	-	-	-	-	-	35	0	6.78	0.00	515,877
UTTARADIT	11	2	0	0	17	0	-	-	-	-	-	-	30	0	6.38	0.00	469,944
ZONE.03	93	113	124	165	316	4	-	-	-	-	-	-	815	0	30.29	0.00	2,690,322
KAMPHAENG PHET	11	22	19	32	73	0	-	-	-	-	-	-	157	0	21.61	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	31	48	71	88	112	2	-	-	-	-	-	-	352	0	32.67	0.00	1,077,458
PHICHIT	42	32	18	22	67	2	-	-	-	-	-	-	183	0	32.65	0.00	560,427
UTHAI THANI	9	11	16	23	64	0	-	-	-	-	-	-	123	0	37.73	0.00	326,001
CENTRAL REGION	1001	887	865	1009	1586	18	-	-	-	-	-	-	5366	11	26.26	0.20	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	242	436	0	-	-	-	-	-	-	1572	5	27.90	0.32	5,634,132
ZONE.04	91	106	97	97	159	4	-	-	-	-	-	-	554	1	20.25	0.18	2,735,654
ANG THONG	10	28	11	16	24	0	-	-	-	-	-	-	89	0	31.45	0.00	282,967
NONHABURI	34	40	48	36	35	0	-	-	-	-	-	-	193	1	20.48	0.52	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	24	56	0	-	-	-	-	-	-	148	0	19.99	0.00	740,397
PATHUM THANI	17	17	21	21	44	4	-	-	-	-	-	-	124	0	16.10	0.00	769,998
ZONE.05	76	47	37	45	116	0	-	-	-	-	-	-	321	1	16.83	0.31	1,906,968
CHAI NAT	18	8	15	7	21	0	-	-	-	-	-	-	69	0	20.21	0.00	341,493
LOP BURI	31	20	13	13	63	0	-	-	-	-	-	-	140	0	18.68	0.00	749,484
SARABURI	22	15	8	22	27	0	-	-	-	-	-	-	94	1	15.78	1.06	595,870
SING BURI	5	4	1	3	5	0	-	-	-	-	-	-	18	0	8.18	0.00	220,121
ZONE.06	173	178	169	164	158	3	-	-	-	-	-	-	845	0	25.89	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	46	52	41	55	78	0	-	-	-	-	-	-	272	0	33.57	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	46	37	39	42	26	0	-	-	-	-	-	-	190	0	23.81	0.00	798,016
RATCHABURI	52	63	52	43	44	3	-	-	-	-	-	-	257	0	31.53	0.00	815,077
SUPHAN BURI	29	26	37	24	10	0	-	-	-	-	-	-	126	0	15.00	0.00	840,055
ZONE.07	73	79	100	127	181	9	-	-	-	-	-	-	569	1	36.27	0.18	1,568,622
PHETCHABURI	18	23	43	56	59	7	-	-	-	-	-	-	206	1	45.67	0.49	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	16	24	42	98	2	-	-	-	-	-	-	197	0	41.07	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	38	33	26	21	12	0	-	-	-	-	-	-	130	0	29.37	0.00	442,687
SAMUT SONGKHRAM	2	7	7	8	12	0	-	-	-	-	-	-	36	0	18.44	0.00	195,218
ZONE.08	131	117	146	179	176	1	-	-	-	-	-	-	750	0	25.65	0.00	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	32	56	1	-	-	-	-	-	-	138	0	21.45	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	9	7	19	38	9	0	-	-	-	-	-	-	82	0	32.99	0.00	248,592
PRACHIN BURI	9	8	21	22	36	0	-	-	-	-	-	-	96	0	21.53	0.00	445,944
SA KAE0	9	35	62	34	22	0	-	-	-	-	-	-	162	0	30.21	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	90	54	22	53	53	0	-	-	-	-	-	-	272	0	25.92	0.00	1,049,416

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 22 nd, 2005 (MAY 29 - JUNE 4, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													C D	CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		100,000	RATE	2004
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		D	POP.	(%)
ZONE.09	80	84	75	155	360	1	-	-	-	-	-	-	755	3	31.47	0.40	2,398,823
CHANTHABURI	11	20	18	50	72	0	-	-	-	-	-	-	171	0	34.62	0.00	494,001
CHON BURI	8	3	6	15	47	0	-	-	-	-	-	-	79	0	6.91	0.00	1,142,985
RAYONG	61	58	45	61	195	1	-	-	-	-	-	-	421	1	77.41	0.24	543,887
TRAT	0	3	6	29	46	0	-	-	-	-	-	-	84	2	38.54	2.38	217,950
NORTHEASTERN REGION	288	335	316	385	1003	19	-	-	-	-	-	-	2346	3	11.03	0.13	21,267,426
ZONE.10	14	17	31	50	104	0	-	-	-	-	-	-	216	1	6.14	0.46	3,519,290
LOEI	1	0	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4	0	0.66	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	2	11	16	0	-	-	-	-	-	-	32	0	6.47	0.00	494,594
NONG KHAI	8	8	12	10	39	0	-	-	-	-	-	-	77	1	8.60	1.30	895,722
UDON THANI	5	6	14	29	49	0	-	-	-	-	-	-	103	0	6.78	0.00	1,518,502
ZONE.11	20	16	17	30	124	0	-	-	-	-	-	-	207	0	6.68	0.00	3,096,635
KALASIN	10	4	5	5	29	0	-	-	-	-	-	-	53	0	5.46	0.00	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	22	0	-	-	-	-	-	-	29	0	8.72	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	2	6	13	1	0	-	-	-	-	-	-	24	0	3.47	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	7	5	11	72	0	-	-	-	-	-	-	101	0	9.17	0.00	1,101,619
ZONE.12	95	88	52	53	193	13	-	-	-	-	-	-	494	0	12.39	0.00	3,987,050
KHON KAEN	30	22	21	17	53	9	-	-	-	-	-	-	152	0	8.73	0.00	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	11	1	28	3	-	-	-	-	-	-	76	0	8.13	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	35	112	1	-	-	-	-	-	-	266	0	20.30	0.00	1,310,250
ZONE.13	98	107	91	96	269	3	-	-	-	-	-	-	664	1	10.13	0.15	6,552,152
BURI RAM	24	40	37	18	23	0	-	-	-	-	-	-	142	0	9.32	0.00	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	21	24	79	2	-	-	-	-	-	-	172	0	15.40	0.00	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	48	36	24	37	145	1	-	-	-	-	-	-	291	0	11.46	0.00	2,539,344
SURIN	1	10	9	17	22	0	-	-	-	-	-	-	59	1	4.30	1.69	1,371,429
ZONE.14	61	107	125	156	313	3	-	-	-	-	-	-	765	1	18.60	0.13	4,112,299
AMNAT CHAROEN	0	1	3	7	20	0	-	-	-	-	-	-	31	0	8.44	0.00	367,514
SI SA KET	30	58	67	85	199	3	-	-	-	-	-	-	442	1	30.69	0.23	1,440,404
UBON RATCHATHANI	28	44	50	59	70	0	-	-	-	-	-	-	251	0	14.24	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	4	5	5	24	0	-	-	-	-	-	-	41	0	7.57	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	567	474	366	365	620	6	-	-	-	-	-	-	2398	1	28.44	0.04	8,432,696
ZONE.15	132	155	127	117	113	0	-	-	-	-	-	-	644	0	40.59	0.00	1,586,693
CHUMPHON	38	45	53	27	5	0	-	-	-	-	-	-	168	0	35.59	0.00	472,068
RANONG	11	22	14	24	9	0	-	-	-	-	-	-	80	0	45.36	0.00	176,372
SURAT THANI	83	88	60	66	99	0	-	-	-	-	-	-	396	0	42.21	0.00	938,253
ZONE.16	220	172	126	136	252	2	-	-	-	-	-	-	908	1	34.99	0.11	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	119	118	95	102	186	0	-	-	-	-	-	-	620	1	41.32	0.16	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	8	19	49	2	-	-	-	-	-	-	124	0	24.88	0.00	498,297
TRANG	77	32	23	15	17	0	-	-	-	-	-	-	164	0	27.51	0.00	596,087
ZONE.17	77	48	52	46	81	0	-	-	-	-	-	-	304	0	33.31	0.00	912,717
KRABI	25	26	19	22	59	0	-	-	-	-	-	-	151	0	38.94	0.00	387,752
PHANGNGA	18	10	19	9	16	0	-	-	-	-	-	-	72	0	30.12	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	15	6	0	-	-	-	-	-	-	81	0	28.33	0.00	285,901
ZONE.18	63	42	22	25	70	0	-	-	-	-	-	-	222	0	12.45	0.00	1,783,504
NARATHIWAT	23	14	11	15	29	0	-	-	-	-	-	-	92	0	13.26	0.00	693,775
PATTANI	15	11	6	6	21	0	-	-	-	-	-	-	59	0	9.37	0.00	629,861
YALA	25	17	5	4	20	0	-	-	-	-	-	-	71	0	15.44	0.00	459,868
ZONE.19	75	57	39	41	104	4	-	-	-	-	-	-	320	0	20.58	0.00	1,555,055
SATUN	19	17	10	22	48	4	-	-	-	-	-	-	120	0	43.87	0.00	273,546
SONGKHLA	56	40	29	19	56	0	-	-	-	-	-	-	200	0	15.61	0.00	1,281,509

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอำนวยการ กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบงานผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ " 0 " = No case " - " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, พฤษภาคม 2548

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, MAY 2005

DISEASE	MAY 2005	APRIL 2005	MAY 2004	APRIL 2004	MEDIAN MAY. 2000 - 2004	JAN - MAY, 2005			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	282	570	738	853	738	3372	0	53.93	0.00
RUBELLA	6	9	30	29	54	108	0	1.73	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	8	28	19	10	19	110	0	0.59	0
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1679	5629	5014	10172	2510	44036	2	704.28	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	3068	4579	8588	8046	8052	28450	0	455.01	0.00
ACUTE DIARRHEA	43482	61509	98796	92737	98133	380690	36	6088.44	0.01
FOOD POISONING	6311	8644	14558	14174	13520	47510	5	759.84	0.01
ENTERIC FEVER	278	396	759	662	828	2238	0	35.79	0.00
HEPATITIS	924	425	632	631	597	2975	1	47.58	0.03
PNEUMONIA	3242	6018	8473	8713	8441	42422	245	678.46	0.58
MALARIA	1102	1363	4219	1806	4219	4820	16	77.09	0.33
SCRUB TYPHUS	75	72	248	173	343	511	0	8.17	0.00
TRICHINOSIS	1	0	94	1	0	9	0	0.14	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	629	1445	3326	3269	3001	10222	41	163.48	0.40
TUBERCULOSIS - PULMONARY	522	1226	2825	2741	2591	9273	38	148.30	0.41
STDs	423	778	1706	1255	1474	5111	0	81.74	0.00
INSECTICIDE POISONING	58	64	215	113	250	368	2	5.89	0.54
LEPROSY	7	11	41	49	46	139	0	2.22	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, May 2005

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P. POLIO AFP	NON PENDING NON POLIO AFP RATE	CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS			
	CASES	DEATH	CASES	DEATH			COMPATIBLE*	CASES	DEATH	CASES	DEATH	
TOTAL	3372	0	108	0	0	83	27	0.59	44036	2	28450	0
NORTHERN REGION	682	0	21	0	0	19	4	0.76	10113	0	9370	0
ZONE.01	370	0	8	0	0	9	3	0.79	5070	0	5707	0
CHIANG MAI	64	0	3	0	0	0	1	0.00	980	0	1384	0
CHIANG RAI	111	0	1	0	0	2	1	0.79	996	0	947	0
LAMPANG	35	0	1	0	0	3	0	2.01	641	0	811	0
LAMPHUN	36	0	2	0	0	1	0	1.35	675	0	258	0
MAE HONG SON	7	0	0	0	0	0	0	0.00	75	0	228	0
NAN	32	0	1	0	0	0	1	0.00	1020	0	1119	0
PHAYAO	49	0	0	0	0	0	0	0.00	432	0	701	0
PHRAE	36	0	0	0	0	3	0	3.39	251	0	259	0
ZONE.02	169	0	4	0	0	6	1	0.80	2193	0	2438	0
PHETCHABUN	35	0	1	0	0	3	1	1.35	641	0	811	0
PHITSANULOK	20	0	2	0	0	0	0	0.00	401	0	153	0
SUKHOTHAI	15	0	0	0	0	0	0	0.00	557	0	180	0
TAK	86	0	1	0	0	0	0	0.00	318	0	1102	0
UTTARADIT	13	0	0	0	0	3	0	3.14	276	0	192	0
ZONE.03	143	0	9	0	0	4	0	0.68	2850	0	1225	0
KAMPHAENG PHET	61	0	3	0	0	2	0	1.18	558	0	368	0
NAKHON SAWAN	46	0	5	0	0	1	0	0.44	933	0	670	0
PHICHIT	14	0	0	0	0	1	0	0.82	598	0	77	0
UTHAI THANI	22	0	1	0	0	0	0	0.00	761	0	110	0
CENTRAL REGION	611	0	52	0	0	27	12	0.61	10922	0	5865	0
BANGKOK METRO POLIS	47	0	11	0	0	7	3	0.59	1531	0	788	0
ZONE.04	49	0	4	0	0	1	0	0.18	662	0	494	0
ANG THONG	6	0	0	0	0	0	0	0.00	156	0	73	0
NONTHABURI	28	0	3	0	0	0	0	0.00	271	0	309	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	12	0	1	0	0	0	0	0.00	233	0	111	0
PATHUM THANI	3	0	0	0	0	1	0	0.63	2	0	1	0
ZONE.05	33	0	2	0	0	6	1	1.50	935	0	449	0
CHAI NAT	2	0	0	0	0	1	0	1.51	64	0	11	0
LOP BURI	16	0	1	0	0	0	0	0.00	493	0	137	0
SARABURI	13	0	1	0	0	4	1	2.92	273	0	218	0
SING BURI	2	0	0	0	0	1	0	2.44	105	0	83	0
ZONE.06	170	0	14	0	0	4	1	0.57	2388	0	821	0
KANCHANABURI	53	0	3	0	0	2	0	1.10	689	0	301	0
NAKHON PATHOM	88	0	8	0	0	1	0	0.57	830	0	235	0
RATCHABURI	17	0	2	0	0	0	1	0.00	490	0	146	0
SUPHAN BURI	12	0	1	0	0	1	0	0.58	379	0	139	0
ZONE.07	22	0	3	0	0	5	1	1.45	985	0	770	0
PHETCHABURI	4	0	1	0	0	1	1	1.05	296	0	247	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	7	0	0	0	0	0	0	0.00	291	0	287	0
SAMUT SAKHON	3	0	1	0	0	2	0	1.94	143	0	123	0
SAMUT SONGKHRAM	8	0	1	0	0	2	0	5.14	255	0	113	0
ZONE.08	164	0	7	0	0	2	2	0.31	1957	0	1113	0
CHACHOENGSAO	53	0	2	0	0	1	1	0.69	699	0	450	0
NAKHON NAYOK	6	0	1	0	0	0	0	0.00	106	0	27	0
PRACHIN BURI	38	0	0	0	0	0	0	0.00	437	0	306	0
SA KAE	34	0	3	0	0	1	1	0.78	346	0	152	0
SAMUT PRAKAN	33	0	1	0	0	0	0	0.00	369	0	178	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, May 2005

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, May 2005

REPORTING AREAS*	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	380690	36	47510	5	2238	0	2975	1	42422	245		
NORTHERN REGION	98002	12	12611	2	1109	0	1414	0	13309	116		
ZONE.01	50415	7	6822	0	828	0	816	0	7400	28		
CHIANG MAI	12652	2	1189	0	207	0	100	0	1667	2		
CHIANG RAI	11287	1	1555	0	333	0	276	0	2208	14		
LAMPANG	7815	0	1412	0	99	0	275	0	1342	0		
LAMPHUN	3408	0	625	0	33	0	18	0	523	0		
MAE HONG SON	1519	0	81	0	63	0	4	0	344	2		
NAN	6045	1	663	0	35	0	90	0	501	3		
PHAYAO	4379	0	617	0	24	0	36	0	531	4		
PHRAE	3310	3	680	0	34	0	17	0	284	3		
ZONE.02	23821	1	3969	2	246	0	472	0	3613	13		
PHETCHABUN	7815	0	1412	0	99	0	275	0	1342	0		
PHITSANULOK	2872	0	1106	2	2	0	22	0	352	1		
SUKHOTHAI	5108	0	637	0	21	0	49	0	594	1		
TAK	6285	1	428	0	110	0	109	0	761	2		
UTTARADIT	1741	0	386	0	14	0	17	0	564	9		
ZONE.03	23766	4	1820	0	35	0	126	0	2296	75		
KAMPHAENG PHET	6956	2	279	0	5	0	47	0	657	22		
NAKHON SAWAN	10050	1	904	0	18	0	39	0	773	38		
PHICHIT	3977	0	251	0	12	0	25	0	453	0		
UTHAI THANI	2783	1	386	0	0	0	15	0	413	15		
CENTRAL REGION	102819	8	9158	2	232	0	664	0	10944	81		
BANGKOK METRO POLIS	10290	0	1051	0	21	0	194	0	2360	3		
ZONE.04	10110	1	528	0	12	0	9	0	1219	13		
ANG THONG	2261	0	54	0	4	0	1	0	213	3		
NONTHABURI	4605	1	339	0	4	0	7	0	327	0		
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2563	0	124	0	4	0	0	0	520	9		
PATHUM THANI	681	0	11	0	0	0	1	0	159	1		
ZONE.05	8752	0	454	0	8	0	56	0	598	8		
CHAI NAT	388	0	29	0	0	0	1	0	17	0		
LOP BURI	4570	0	99	0	3	0	23	0	325	8		
SARABURI	2161	0	134	0	0	0	7	0	157	0		
SING BURI	1633	0	192	0	5	0	25	0	99	0		
ZONE.06	24950	0	1974	1	56	0	144	0	2588	3		
KANCHANABURI	6452	0	391	1	21	0	38	0	779	0		
NAKHON PATHOM	7244	0	959	0	3	0	48	0	719	1		
RATCHABURI	5590	0	396	0	12	0	35	0	560	1		
SUPHAN BURI	5664	0	228	0	20	0	23	0	530	1		
ZONE.07	10945	0	710	0	49	0	14	0	837	1		
PHETCHABURI	2726	0	214	0	28	0	4	0	306	0		
PRACHUAP KHIRI KHAN	2984	0	288	0	21	0	4	0	229	0		
SAMUT SAKHON	2308	0	141	0	0	0	1	0	158	1		
SAMUT SONGKHRAM	2927	0	67	0	0	0	5	0	144	0		
ZONE.08	19226	4	1387	1	45	0	142	0	2023	22		
CHACHOENGSAO	8449	1	500	0	35	0	28	0	943	3		
NAKHON NAYOK	1237	1	117	0	0	0	0	0	54	4		
PRACHIN BURI	2626	0	266	0	1	0	58	0	463	8		
SA KAE	3321	0	159	0	9	0	42	0	244	0		
SAMUT PRAKAN	3593	2	345	1	0	0	14	0	319	7		

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤษภาคม 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, May 2005

	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
REPORTING AREAS*	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	18546	3	3054	0	41	0	105	0	1319	31		
CHANTHABURI	3496	1	483	0	4	0	31	0	463	6		
CHON BURI	5772	1	564	0	18	0	25	0	315	0		
RAYONG	8796	1	1894	0	14	0	49	0	530	25		
TRAT	482	0	113	0	5	0	0	0	11	0		
NORTHEASTERN REGION	133336	4	23803	1	452	0	715	1	13744	31		
ZONE.10	23924	1	4280	0	137	0	128	0	1854	3		
LOEI	3867	0	403	0	7	0	32	0	202	3		
NONG BUA LAM PHU	3958	0	982	0	13	0	33	0	341	0		
NONG KHAI	5082	0	701	0	5	0	10	0	290	0		
UDON THANI	11017	1	2194	0	112	0	53	0	1021	0		
ZONE.11	15015	0	3011	0	90	0	84	0	1286	2		
KALASIN	5423	0	1209	0	10	0	35	0	409	1		
MUKDAHAN	1534	0	528	0	0	0	14	0	143	1		
NAKHON PHANOM	2673	0	371	0	1	0	12	0	361	0		
SAKON NAKHON	5385	0	903	0	79	0	23	0	373	0		
ZONE.12	34454	0	6506	1	56	0	60	0	2655	3		
KHON KAEN	16217	0	3384	1	9	0	43	0	1373	3		
MAHA SARAKHAM	6200	0	1047	0	4	0	4	0	688	0		
ROI ET	12037	0	2075	0	43	0	13	0	594	0		
ZONE.13	43016	2	6848	0	130	0	359	1	6420	22		
BURI RAM	5281	0	860	0	29	0	19	0	580	1		
CHAIYAPHUM	8333	0	1489	0	21	0	55	1	657	1		
NAKHON RATCHASIMA	19821	2	3085	0	12	0	62	0	2664	19		
SURIN	9581	0	1414	0	68	0	223	0	2519	1		
ZONE.14	16927	1	3158	0	39	0	84	0	1529	1		
AMNAT CHAROEN	4417	0	426	0	1	0	23	0	408	1		
SI SA KET	6642	1	1811	0	21	0	47	0	654	0		
UBON RATCHATHANI	2181	0	248	0	2	0	4	0	173	0		
YASOTHON	3687	0	673	0	15	0	10	0	294	0		
SOUTHERN REGION	46533	12	1938	0	445	0	182	0	4425	17		
ZONE.15	7684	0	352	0	37	0	28	0	778	6		
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RANONG	1391	0	69	0	13	0	10	0	161	2		
SURAT THANI	6293	0	283	0	24	0	18	0	617	4		
ZONE.16	11370	11	445	0	144	0	38	0	1110	4		
NAKHON SI THAMMARAT	6859	10	293	0	135	0	33	0	628	3		
PHATTHALUNG	3248	1	103	0	9	0	2	0	398	1		
TRANG	1263	0	49	0	0	0	3	0	84	0		
ZONE.17	6929	0	309	0	29	0	23	0	460	3		
KRABI	2477	0	81	0	12	0	17	0	266	2		
PHANGNGA	1902	0	179	0	15	0	1	0	93	0		
PHUKET	2550	0	49	0	2	0	5	0	101	1		
ZONE.18	10798	1	176	0	196	0	57	0	1347	2		
NARATHIWAT	4125	0	33	0	51	0	22	0	648	0		
PATTANI	2264	0	46	0	10	0	7	0	232	1		
YALA	4409	1	97	0	135	0	28	0	467	1		
ZONE.19	9752	0	656	0	39	0	36	0	730	2		
SATUN	3153	0	54	0	17	0	1	0	104	0		
SONGKHLA	6599	0	602	0	22	0	35	0	626	2		

*ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤษภาคม 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, May 2005

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	4820	16	511	0	9	0	9273	38	5111	0	368	2
NORTHERN REGION	1011	6	259	0	3	0	2095	15	1409	0	174	2
ZONE.01	415	2	143	0	3	0	988	5	713	0	33	2
CHIANG MAI	137	0	40	0	1	0	90	0	65	0	11	0
CHIANG RAI	22	2	42	0	0	0	241	0	117	0	3	0
LAMPANG	10	0	8	0	0	0	347	2	456	0	7	0
LAMPHUN	12	0	2	0	1	0	65	0	22	0	0	0
MAE HONG SON	217	0	9	0	0	0	24	0	10	0	1	0
NAN	6	0	7	0	1	0	98	1	8	0	7	2
PHAYAO	2	0	27	0	0	0	66	2	28	0	1	0
PHRAE	9	0	8	0	0	0	57	0	7	0	3	0
ZONE.02	575	2	102	0	0	0	563	5	535	0	39	0
PHETCHABUN	10	0	8	0	0	0	347	2	456	0	7	0
PHITSANULOK	3	0	1	0	0	0	35	0	24	0	5	0
SUKHOTHAI	4	0	1	0	0	0	55	0	37	0	23	0
TAK	556	2	87	0	0	0	86	2	15	0	2	0
UTTARADIT	2	0	5	0	0	0	40	1	3	0	2	0
ZONE.03	21	2	14	0	0	0	544	5	161	0	102	0
KAMPHAENG PHET	9	1	7	0	0	0	143	1	21	0	21	0
NAKHON SAWAN	4	0	6	0	0	0	178	3	109	0	50	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	145	0	11	0	22	0
UTHAI THANI	8	1	1	0	0	0	78	1	20	0	9	0
CENTRAL REGION	1777	5	35	0	2	0	2525	17	1996	0	72	0
BANGKOK METRO POLIS	15	0	0	0	0	0	573	3	951	0	0	0
ZONE.04	9	0	9	0	0	0	254	1	50	0	4	0
ANG THONG	3	0	1	0	0	0	24	0	5	0	2	0
NONTHABURI	4	0	0	0	0	0	152	1	9	0	2	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	8	0	0	0	75	0	36	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ZONE.05	1	0	1	0	2	0	172	0	57	0	6	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	2	0	36	0	30	0	3	0
SARABURI	1	0	1	0	0	0	80	0	23	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	55	0	4	0	1	0
ZONE.06	988	0	1	0	0	0	528	1	168	0	29	0
KANCHANABURI	793	0	0	0	0	0	98	0	35	0	3	0
NAKHON PATHOM	15	0	0	0	0	0	147	0	91	0	5	0
RATCHABURI	178	0	1	0	0	0	129	0	13	0	6	0
SUPHAN BURI	2	0	0	0	0	0	154	1	29	0	15	0
ZONE.07	466	5	9	0	0	0	238	0	47	0	14	0
PHETCHABURI	46	0	5	0	0	0	81	0	24	0	9	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	415	5	3	0	0	0	65	0	11	0	5	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	40	0	2	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	4	0	1	0	0	0	52	0	10	0	0	0
ZONE.08	53	0	5	0	0	0	282	4	175	0	15	0
CHACHOENGSAO	15	0	0	0	0	0	77	0	67	0	9	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	18	1	1	0	0	0
PRACHIN BURI	10	0	2	0	0	0	33	0	87	0	6	0
SA KAE0	22	0	3	0	0	0	50	0	13	0	0	0
SAMUT PRAKAN	6	0	0	0	0	0	104	3	7	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤษภาคม 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, May 2005

	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
REPORTING AREAS*	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	245	0	10	0	0	0	478	8	548	0	4	0
CHANTHABURI	153	0	4	0	0	0	138	3	241	0	0	0
CHON BURI	38	0	0	0	0	0	240	1	69	0	0	0
RAYONG	31	0	5	0	0	0	86	4	228	0	4	0
TRAT	23	0	1	0	0	0	14	0	10	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	72	1	140	0	2	0	3684	3	1321	0	111	0
ZONE.10	5	0	17	0	0	0	535	1	397	0	14	0
LOEI	0	0	13	0	0	0	51	1	11	0	5	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	1	0	0	0	115	0	66	0	3	0
NONG KHAI	1	0	2	0	0	0	51	0	19	0	0	0
UDON THANI	4	0	1	0	0	0	318	0	301	0	6	0
ZONE.11	20	1	12	0	0	0	469	1	73	0	4	0
KALASIN	10	1	5	0	0	0	193	0	33	0	1	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	29	1	2	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	0	0	85	0	8	0	1	0
SAKON NAKHON	7	0	7	0	0	0	162	0	30	0	2	0
ZONE.12	4	0	26	0	0	0	513	0	85	0	8	0
KHON KAEN	3	0	5	0	0	0	228	0	57	0	6	0
MAHA SARAKHAM	1	0	15	0	0	0	70	0	17	0	0	0
ROI ET	0	0	6	0	0	0	215	0	11	0	2	0
ZONE.13	25	0	65	0	2	0	1514	0	451	0	55	0
BURI RAM	1	0	10	0	1	0	114	0	25	0	7	0
CHAIYAPHUM	1	0	3	0	0	0	94	0	26	0	3	0
NAKHON RATCHASIMA	7	0	46	0	1	0	509	0	221	0	37	0
SURIN	16	0	6	0	0	0	797	0	179	0	8	0
ZONE.14	18	0	20	0	0	0	653	1	315	0	30	0
AMNAT CHAROEN	1	0	1	0	0	0	193	0	180	0	4	0
SI SA KET	12	0	18	0	0	0	353	1	84	0	23	0
UBON RATCHATHANI	4	0	1	0	0	0	20	0	39	0	2	0
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	87	0	12	0	1	0
SOUTHERN REGION	1960	4	77	0	2	0	969	3	385	0	11	0
ZONE.15	921	3	4	0	0	0	164	2	83	0	9	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	583	3	2	0	0	0	46	2	4	0	0	0
SURAT THANI	338	0	2	0	0	0	118	0	79	0	9	0
ZONE.16	97	0	13	0	0	0	230	0	51	0	1	0
NAKHON SI THAMMARAT	85	0	11	0	0	0	181	0	23	0	0	0
PHATTHALUNG	8	0	1	0	0	0	41	0	8	0	0	0
TRANG	4	0	1	0	0	0	8	0	20	0	1	0
ZONE.17	541	1	28	0	0	0	66	0	143	0	0	0
KRABI	91	0	22	0	0	0	34	0	109	0	0	0
PHANGNGA	438	1	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0
PHUKET	12	0	4	0	0	0	29	0	33	0	0	0
ZONE.18	377	0	29	0	2	0	223	0	60	0	0	0
NARATHIWAT	43	0	15	0	2	0	63	0	15	0	0	0
PATTANI	16	0	4	0	0	0	74	0	29	0	0	0
YALA	318	0	10	0	0	0	86	0	16	0	0	0
ZONE.19	24	0	3	0	0	0	286	1	48	0	1	0
SATUN	2	0	0	0	0	0	82	0	10	0	0	0
SONGKHLA	22	0	3	0	0	0	204	1	38	0	1	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักงานกฤษฎีกา

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED