



รายงาน
เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
WESR
ประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2549/menu_wesr49.html

ปีที่ ๓๗ : ฉบับที่ ๓๖ : ๑๕ กันยายน ๒๕๔๙ Volume 37 : Number 36 : September 15, 2006

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๙	๕๘	๕๒	๕๗	๖๗	๖๒	๖๓	๖๓	๖๓	๖๕	๖๔	๗๐	๖๔	๖๖	๖๐	๖๖	๖๑	๖๑	๖๘	๖๕	๖๕	๖๖	๖๘	๖๘	๖๖	๖๕
สัปดาห์ที่	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๒	๖๔	๖๖	๖๖	๖๔	๗๐	๖๖	๖๗	๗๐	๖๗																

สัปดาห์ที่ ๓๖ ระหว่างวันที่ ๓ - ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๙

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๗ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๖๖

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

 สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ	สถานการณ์โรคเลปโตสไปโรซิส ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2549(สัปดาห์ที่ 1-36) ในฤดูฝนและหลังอุทกภัย Situation of Leptospirosis during Rainy Season and after Flooding, Thailand (1st-36th week, 2006)
--	--

น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ, นางสุวรรณา เทพสุนทร, นางลดารัตน์ ผาตินาวิน
 Teerasak Chuxnum, Suwanna Thepsontorn, Ladarat Phatinawin
 กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section
 สำนักโรคระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology
 ✉ tchuxnum@health3.moph.go.th

ตั้งแต่ต้นสัปดาห์ที่ 1 ถึง 36 ของปี พ.ศ. 2549 สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคเลปโตสไปโรซิสจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 1,397 ราย เสียชีวิต 27 ราย จาก 64 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 2.24 ต่อแสนประชากร และอัตราตาย 0.04 ต่อแสนประชากร อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 3 : 1 สัดส่วนของกลุ่มอายุที่พบมากที่สุด เรียงตามลำดับ คือ 35 - 44 ปี (22.26 %), 25 - 34 ปี (18.75 %) และ 45 - 54 ปี (18.61 %)

พบผู้ป่วยสูงสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 752 ราย เสียชีวิต 8 ราย, ภาคเหนือ 310 ราย เสียชีวิต 11 ราย, ภาคใต้ 194 ราย เสียชีวิต 5 ราย, และภาคกลาง 141 ราย เสียชีวิต 3 ราย จังหวัดที่มีรายงานจำนวนผู้ป่วยสูงสุด 5 จังหวัดแรกได้แก่

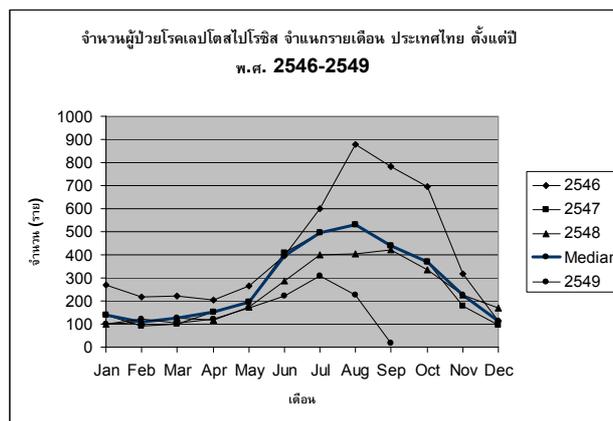
	สารบัญ	
◆	สถานการณ์โรคเลปโตสไปโรซิส ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2549(สัปดาห์ที่ 1-36) ในฤดูฝนและหลังอุทกภัย	629
◆	การศึกษาการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิสหลังอุทกภัยที่จังหวัดสงขลา พ.ศ. 2548	631
◆	สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 - 9 กันยายน 2549	635
◆	สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 - 9 กันยายน 2549	637
◆	ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 33 ระหว่างวันที่ 3 - 9 กันยายน 2549	638
◆	ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนสิงหาคม 2549	645

จังหวัด	จำนวนผู้ป่วย (ราย)	จำนวนผู้เสียชีวิต (ราย)	อัตราป่วย ต่อแสนประชากร	อัตราตาย ต่อแสนประชากร
ขอนแก่น	171	3	9.79	0.17
กาฬสินธุ์	99	1	10.17	0.10
บุรีรัมย์	75	1	4.90	0.07
น่าน*	53	0	11.09	0.00
ศรีสะเกษ	51	1	3.53	0.07

หมายเหตุ *เป็นข้อมูลจากรายงาน 506 จึงมีน้อยกว่าจากรายงานโรคหลังอุทกภัย

ถ้าเปรียบเทียบอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 5 จังหวัดแรกของประเทศ ได้แก่ จังหวัดระนอง 14.60, น่าน 11.09, กาฬสินธุ์ 10.17, ขอนแก่น 9.79 และชัยนาท 9.70

สถานการณ์การเกิดโรคในช่วง 8 เดือน พบผู้ป่วยมากที่สุดในเดือนกรกฎาคม 310 ราย (รูปที่ 1) แล้วลดลงในเดือนสิงหาคม เนื่องจากยังไม่ได้รับข้อมูลจากบัตรรายงาน 506 ครบในเดือนสิงหาคม และกันยายน รวมทั้งยังขาดความครบถ้วนของข้อมูลจากบางจังหวัด ดังนั้น ข้อมูลอาจคลาดเคลื่อนจากสถานการณ์จริง อย่างไรก็ตาม ถ้าพิจารณาข้อมูลของโรคย้อนหลัง 3 ปี พบว่า ผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสจะมีจำนวนลดลง จากปี พ.ศ. 2546 - 2548 มีจำนวน 4,962 ราย (อัตราป่วย 7.88 ต่อแสนประชากร), 3,199 ราย (อัตราป่วย 5.12 ต่อแสนประชากร) และ 2,868 ราย (อัตราป่วย 4.61 ต่อแสนประชากร) ตามลำดับ หากจำแนกผู้ป่วยรายเดือน พบว่า ผู้ป่วยจะเพิ่มขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคมของทุกปี เนื่องจากเข้าสู่ฤดูฝน จนถึงจุดสูงสุดประมาณเดือนสิงหาคม



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำแนกรายเดือน ประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 - 2549 (ถึงสัปดาห์ที่ 36)

จากสถานการณ์อุทกภัยในจังหวัดน่าน ซึ่งเริ่มมีน้ำท่วมขังระหว่างวันที่ 20 - 23 สิงหาคม 2549 ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ 13 อำเภอ 1 กิ่งอำเภอ 63 ตำบล 358 หมู่บ้าน จนถึงวันที่ 12 กันยายน 2549 งานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน พบผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส 126 ราย อัตราป่วย 26.36 ต่อแสนประชากร พบผู้ป่วยในพื้นที่ 8 อำเภอ (อำเภอเมืองน่าน แม่จริม บ้านหลวง นาน้อย ปัว ท่าวังผา เวียงสา และภูเพียง) 38 ตำบล 82 หมู่บ้าน อำเภอที่พบผู้ป่วยมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ อำเภอท่าวังผา 65 ราย อำเภอเมืองน่าน 26 ราย และอำเภอปัว 13 ราย จำนวนผู้เสียชีวิตที่สงสัยว่าเป็นโรคเลปโตสไปโรซิส 5 ราย เป็นเพศชายทั้ง 5 ราย อาชีพรับราชการ/ข้าราชการบำนาญ 3 ราย นักศึกษา 1 ราย มีอายุระหว่าง 18 - 53 ปี (มัธยมศึกษา 44 ปี) เริ่มป่วยช่วง 25 สิงหาคม ถึง 3 กันยายน 2549 ระยะเริ่มป่วยถึงโรงพยาบาลระหว่าง 1 - 7 วัน (มัธยมศึกษา 5 วัน) เป็นผู้ป่วยในอำเภอท่าวังผา 2 ราย อำเภอเมืองน่าน 2 ราย และอำเภอเวียงสา 1 ราย ทุกรายมีประวัติการลุยน้ำขณะน้ำท่วม ทุกรายมีอาการไอ้สูงนำมาก่อน จากนั้นจึงมีอาการอื่น ๆ ตามมา ได้แก่ ปวดเมื่อยตามตัว คลื่นไส้อาเจียน ถ่ายเหลว ตัวเหลือง ตาเหลือง

มาตรการป้องกันควบคุมโรคเร่งด่วน ให้ดำเนินการแจ้งสถานบริการสาธารณสุขดำเนินการเฝ้าระวังโรคนี้เป็นพิเศษในช่วงที่มีน้ำท่วมและหลังน้ำลด พร้อมทั้งรายงานผู้ป่วยไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรค และสำนักระบาดวิทยาตามลำดับ แพทย์ผู้ให้การวินิจฉัยและรักษาให้ตระหนักถึงโรคนี้ หากสงสัยควรเก็บตัวอย่างตรวจทาง

ห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม เพื่อการวินิจฉัยโรคที่ถูกต้องและการรักษาอย่างทันท่วงที และแจ้งทีมสอบสวนโรคโดยเฉพาะ ผู้ป่วยที่เสียชีวิตทุกราย และผู้ป่วยที่มาจากหมู่บ้านเดียวกันตั้งแต่ 2 ราย หลังการเกิดอุทกภัย เพื่อหาสาเหตุการเกิดโรค และ ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์และให้สุศึกษาแก่ประชาชนผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ทราบถึงอันตรายของโรค วิธีการติดต่อ และแนวทางป้องกันควบคุมโรค เพื่อไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดในวงกว้าง

สำหรับประชาชนในการป้องกันโรคขั้นพื้นฐาน ไม่ควรเดินลุยน้ำ ย่ำโคลน หรือเดินในที่เปียกชื้นและ โดยเฉพาะ เมื่อมีบาดแผลที่ขาและเท้า หากจำเป็นต้องเดินลุยน้ำควรสวมรองเท้าบูตเพื่อไม่ให้เท้าสัมผัสกับน้ำ และควรล้างทำความสะอาดเท้า และเช็ดให้แห้งหากสัมผัสกับน้ำ วิธีการสังเกตอาการเบื้องต้น หากมีอาการ ไข้สูง ปวดศีรษะอย่างรุนแรง ปวดเจ็บ กล้ามเนื้ออย่างรุนแรง โดยเฉพาะบริเวณโคนขา และน่อง อาจมีอาการท้องเสีย หรือคลื่นไส้ร่วมด้วย และมีประวัติลุยน้ำ ย่ำโคลน หรือเดินในที่เปียก ชื้นและ ก่อนหน้าที่จะมีอาการในช่วง 5 – 11 วันที่ผ่านมา ควรรีบพบแพทย์ทันที อย่าปล่อยทิ้งไว้ จนอาการกำเริบรุนแรง เพราะอาจทำให้เสียชีวิตได้

การศึกษาการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิสหลังอุทกภัย
การสอบสวนทางระบาดวิทยา ที่จังหวัดสงขลา พ.ศ. 2548
(Study of Leptospirosis Outbreak after Flooding at Songkha Province, 2005)

สุทธนันท์ สุทธชนะ¹ Suthanun Suthachana

ดารินทร์ อารีโยชชัย¹ Darin Areechokchai

สวรรยา จันทูตานนท์และคณะ² Sawanya Chantutanon et.al

มนตรี ศิริชัย³ Montri Sirichai

1 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค Bureau of Epidemiology Department of Disease Control

2 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา The Office of Disease Prevention and Control 12 Songkha

3 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา Songkha Provincial Public Health Office

✉ sut_chana@yahoo.com

ความเป็นมา

โรคเลปโตสไปโรซิส เป็นโรคของสัตว์ที่สามารถติดต่อมาสู่คน พบมากทั่วโลกโดยเฉพาะเขตเขตร้อน ภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย เพิ่มความเสี่ยงให้คนมีโอกาสเป็นโรคจากการสัมผัสน้ำหรือโคลนที่ปนเปื้อนเชื้อ ในวันที่ 4 มกราคม 2549 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลาว่า มีผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสมากผิดปกติหลังเกิดอุทกภัย เขตอำเภอเมือง อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสิงหนคร พบมีสัดส่วนของการเกิดโรคในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี สูงกว่ากลุ่มผู้ใหญ่ ดังนั้น สำนักระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา จึงได้ร่วมกันศึกษาหาสาเหตุและปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรค ระหว่างวันที่ 9 - 21 มกราคม 2549

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการวินิจฉัยโรค
2. เพื่อหาขอบเขตของการเกิดโรค และการกระจายของโรค
3. เพื่อศึกษาลักษณะสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเกิดโรค แหล่งรังโรค และพฤติกรรมป้องกันการโรค
4. เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรค ในเด็กกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ในพื้นที่ที่มีสัดส่วนของการเกิดโรคในกลุ่มนี้สูง
5. เพื่อหามาตรการในการควบคุมป้องกันโรคในภาวะน้ำท่วม

วิธีการศึกษา

1. การศึกษาทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนา

1.1 รวบรวมข้อมูลผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2548 - 10 มกราคม 2549 โดยกำหนดนิยามผู้ป่วยดังนี้

ห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม เพื่อการวินิจฉัยโรคที่ถูกต้องและการรักษาอย่างทันที่ และแจ้งทีมสอบสวนโรคโดยเฉพาะ ผู้ป่วยที่เสียชีวิตทุกราย และผู้ป่วยที่มาจากหมู่บ้านเดียวกันตั้งแต่ 2 ราย หลังการเกิดอุทกภัย เพื่อหาสาเหตุการเกิดโรค และ ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์และให้สุศึกษาแก่ประชาชนผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ทราบถึงอันตรายของโรค วิธีการติดต่อ และแนวทางป้องกันควบคุมโรค เพื่อไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดในวงกว้าง

สำหรับประชาชนในการป้องกันโรคขั้นพื้นฐาน ไม่ควรเดินลุยน้ำ ย่ำโคลน หรือเดินในที่เปียกชื้นและ โดยเฉพาะ เมื่อมีบาดแผลที่ขาและเท้า หากจำเป็นต้องเดินลุยน้ำควรสวมรองเท้าบูตเพื่อไม่ให้เท้าสัมผัสกับน้ำ และควรล้างทำความสะอาดเท้า และเช็ดให้แห้งหากสัมผัสกับน้ำ วิธีการสังเกตอาการเบื้องต้น หากมีอาการ ไข้สูง ปวดศีรษะอย่างรุนแรง ปวดเจ็บ กล้ามเนื้ออย่างรุนแรง โดยเฉพาะบริเวณโคนขา และน่อง อาจมีอาการท้องเสีย หรือคลื่นไส้ร่วมด้วย และมีประวัติลุยน้ำ ย่ำโคลน หรือเดินในที่เปียก ชื้นและ ก่อนหน้าที่จะมีอาการในช่วง 5 – 11 วันที่ผ่านมา ควรรีบพบแพทย์ทันที อย่าปล่อยทิ้งไว้ จนอาการกำเริบรุนแรง เพราะอาจทำให้เสียชีวิตได้

การศึกษาการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิสหลังอุทกภัย

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

ที่จังหวัดสงขลา พ.ศ. 2548

(Study of Leptospirosis Outbreak after Flooding at Songkha Province, 2005)

สุทธนันท์ สุทธชนะ¹ Suthanun Suthachana

ดารินทร์ อารีโยชชัย¹ Darin Areechokchai

สวรรยา จันทูตานนท์และคณะ² Sawanya Chantutanon et.al

มนตรี ศิริชัย³ Montri Sirichai

1 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค Bureau of Epidemiology Department of Disease Control

2 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา The Office of Disease Prevention and Control 12 Songkha

3 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา Songkha Provincial Public Health Office

✉ sut_chana@yahoo.com

ความเป็นมา

โรคเลปโตสไปโรซิส เป็นโรคของสัตว์ที่สามารถติดต่อมาสู่คน พบมากทั่วโลกโดยเฉพาะเขตเขตร้อน ภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย เพิ่มความเสี่ยงให้คนมีโอกาสเป็นโรคจากการสัมผัสน้ำหรือโคลนที่ปนเปื้อนเชื้อ ในวันที่ 4 มกราคม 2549 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลาว่า มีผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสมากผิดปกติหลังเกิดอุทกภัย เขตอำเภอเมือง อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสิงหนคร พบมีสัดส่วนของการเกิดโรคในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี สูงกว่ากลุ่มผู้ใหญ่ ดังนั้น สำนักระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา จึงได้ร่วมกันศึกษาหาสาเหตุและปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรค ระหว่างวันที่ 9 - 21 มกราคม 2549

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการวินิจฉัยโรค
2. เพื่อหาขอบเขตของการเกิดโรค และการกระจายของโรค
3. เพื่อศึกษาลักษณะสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเกิดโรค แหล่งรังโรค และพฤติกรรมป้องกันโรค
4. เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรค ในเด็กกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ในพื้นที่ที่มีสัดส่วนของการเกิดโรคในกลุ่มนี้สูง
5. เพื่อหามาตรการในการควบคุมป้องกันโรคในภาวะน้ำท่วม

วิธีการศึกษา

1. การศึกษาทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนา

1.1 รวบรวมข้อมูลผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2548 - 10 มกราคม 2549 โดยกำหนดนิยามผู้ป่วยดังนี้

ผู้ป่วยสงสัยโรคเลปโตสไปโรซิส (Suspected case) หมายถึง ผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหรือสงสัยเป็นโรคเลปโตสไปโรซิส และมีประวัติสัมผัสกับน้ำ พื้นที่ชื้นและ หรือสิ่งแวดล้อมที่ปนเปื้อนสิ่งขับถ่ายของสัตว์

ผู้ป่วยยืนยันโรคเลปโตสไปโรซิส (Confirmed case) หมายถึง ผู้ป่วยสงสัยโรคเลปโตสไปโรซิส ร่วมกับมีผลการตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี screening test หรือ วิธี Indirect immuno fluorescent Antibody (IFA)

1.2 สัมภาษณ์ผู้ป่วย และบุคคลในครอบครัว เกี่ยวกับประวัติสัมผัสโรค พฤติกรรมเสี่ยง ความรู้ในเรื่องโรค พฤติกรรมการป้องกันโรค และสำรวจสิ่งแวดล้อมบริเวณที่พักอาศัย ในพื้นที่ที่พบผู้ป่วยเป็นกลุ่ม ในเขตอำเภอเมือง อำเภอหาดใหญ่ อำเภอสิงหนคร อำเภอกระแสดินรุ้ง และอำเภอระโนด

2. การศึกษาทางระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์

ทำการศึกษาแบบ Matched Case-Control เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคในเด็กกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ในเขตอำเภอเมือง อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสิงหนคร โดยกำหนดนิยามสำหรับกลุ่มที่ศึกษา ดังนี้

กลุ่มผู้ป่วย (Case) หมายถึง ผู้ป่วยสงสัยโรคเลปโตสไปโรซิสหรือผู้ป่วยยืนยันโรคเลปโตสไปโรซิส ที่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี ในเขตอำเภอเมือง อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสิงหนคร เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2548 - 10 มกราคม 2549 จำนวน 15 ราย

กลุ่มเปรียบเทียบ (Control) หมายถึง ผู้ที่ไม่มีอาการป่วย ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2548 - 10 มกราคม 2549 จำนวน 30 ราย คัดเลือกโดยการเจาะจงตัวอย่าง (Purposive Sampling) โดยมีอัตราส่วนกลุ่มผู้ป่วยต่อกลุ่มเปรียบเทียบ เท่ากับ 1:2 เลือกตัวอย่างจากบ้านที่มีเด็กอายุเท่ากัน หรือมีอายุมากกว่า หรือน้อยกว่าผู้ป่วยไม่เกิน 1 ปี อยู่ในละแวกบ้านเดียวกันกับผู้ป่วยและในครอบครัวไม่มีผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสในช่วงเวลาเดียวกัน จำนวน 2 หลัง ต่อผู้ป่วย 1 คน

3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้น โดยเนื้อหาประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ อายุ เพศ ที่อยู่ สภาพแวดล้อมบริเวณที่อยู่อาศัย สถานที่เล่นประจำ ลักษณะสิ่งแวดล้อมที่เล่นประจำ ประวัติการป่วยเป็นโรคเลปโตสไปโรซิส และปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ สภาพแวดล้อมบริเวณบ้าน สภาพแวดล้อมที่เล่นประจำ พฤติกรรมเสี่ยง การป้องกันตนเองเมื่อสัมผัสน้ำท่วมขัง และความรู้เรื่องโรคเลปโตสไปโรซิส

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีสัมภาษณ์เด็กและผู้ปกครอง สังเกตลักษณะสิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งกระทำโดยทีมสอบสวนโรค ดำเนินการเก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 17 - 21 มกราคม 2549

5. การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Epi info 2002 โดยใช้สถิติดังนี้

5.1 ศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา คำนวณหาจำนวนและร้อยละ อัตราส่วน อัตราค่าเฉลี่ย

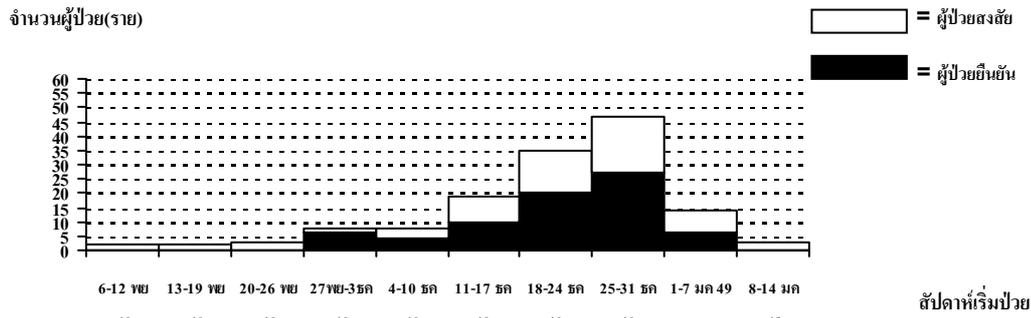
5.2 ศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์ โดยใช้สถิติเชิงอนุมาน คำนวณหาอัตราเสี่ยงสัมพัทธ์ (Relative Odds) และวิเคราะห์ความหนักแน่นของความสัมพันธ์ (Strength of Association) โดยใช้ multiple logistic regression

ผลการศึกษา

จากภาวะฝนตกหนักในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2548 และภาวะน้ำทะเลหนุน ทำให้ระหว่างวันที่ 20 พฤศจิกายน 2548 - 4 มกราคม 2549 มีน้ำท่วมขังในทุกอำเภอ และเกือบทุกตำบล (ร้อยละ 95.28 ของตำบล) ของจังหวัดสงขลา โดยเฉพาะพื้นที่ที่เป็นแอ่งกระทะ และพื้นที่ติดชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทยและทะเลสาบสงขลา มีน้ำท่วมขังเป็นเวลานานมากกว่า 1 สัปดาห์ และมีระดับน้ำสูงมากกว่า 1 เมตร

ตั้งแต่วันที่ 23 พฤศจิกายน 2548 ถึง วันที่ 10 มกราคม 2549 พบผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำนวน 137 ราย เสียชีวิต 6 ราย เป็นผู้ป่วยยืนยันจากผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 73 ราย (ร้อยละ 53.28) อัตราป่วยเท่ากับ 10.69 ต่อแสนประชากร อัตราป่วยตาย ร้อยละ 4.38 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วย เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2548 และมีจำนวนผู้ป่วยสูงในสัปดาห์ที่ 4 ถึง สัปดาห์ที่ 7 หลังน้ำท่วม (รูปที่ 1)

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จังหวัดสงขลา จำแนกตามสัปดาห์เริ่มป่วย
วันที่ 20 พฤศจิกายน 2548 - 10 มกราคม 2549



อาการแสดงและลักษณะทางคลินิกที่พบ ได้แก่ มีไข้ ร้อยละ 98.50 ปวดเมื่อยตามตัว/ปวดกล้ามเนื้อ ร้อยละ 65.41 ตรวจพบไข่ขาวในปัสสาวะ ร้อยละ 61.70 ปวดศีรษะเฉียบพลัน ร้อยละ 46.20 มีความผิดปกติทางระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 16.54 คีซ่าน ร้อยละ 13.10 และตับโต ร้อยละ 8.27 ตามลำดับ กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ 15 - 45 ปี ร้อยละ 40.88 รองลงมาเป็น กลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ร้อยละ 37.23 กลุ่มอายุ 45 ปีขึ้นไป ร้อยละ 21.90 ในเขตอำเภอเมือง อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสิงหนคร พบมีสัดส่วนของการเกิดโรคในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี สูงกว่ากลุ่มผู้ใหญ่ อาชีพนักเรียนพบมากที่สุด ร้อยละ 32.77 รองลงมาเป็น อาชีพรับจ้าง ร้อยละ 28.57 เด็กในปกครอง ร้อยละ 13.45 ผู้ป่วยที่เสียชีวิต อายุระหว่าง 36 - 61 ปี พบผู้ป่วยใน 13 อำเภอ จาก 16 อำเภอและกระจายอยู่ใน 43 ตำบล (ร้อยละ 66.14) อำเภอที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดคือ อำเภอเมืองสงขลา อัตราป่วยเท่ากับ 22.91 ต่อแสนประชากร รองลงมาเป็น อำเภอสิงหนคร หาดใหญ่ ระโนด กระแสสินธุ์ จะนะ สทิงพระ คลองหอยโข่ง สะเดา นาทวี สะบ้าย้อย เทพา และรัตภูมิ

ลักษณะสิ่งแวดล้อม พบผู้ป่วยมากเป็นกระจุกในพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังในเขตชุมชนเมือง ได้แก่ เขตเทศบาลตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ และพื้นที่ที่เป็นชุมชนแออัดอยู่ติดกับชายทะเลฝั่งอ่าวไทยและทะเลสาบสงขลา ซึ่งมีน้ำท่วมขังเนื่องจากน้ำทะเลหนุน ได้แก่ เขตเทศบาลเมืองสงขลา (ตำบลบ่อยาง) ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร

พฤติกรรมเสี่ยงต่อการเกิดโรค ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีประวัติสัมผัสกับน้ำท่วมประมาณ 1 สัปดาห์ก่อนป่วย โดยเด็กจะเล่นน้ำในบริเวณบ้านและบริเวณใกล้เคียงที่มีคลองหรือคูระบายน้ำ สำหรับผู้ใหญ่จะลุยน้ำแช่น้ำนาน เพื่อทำกิจวัตรประจำวันและทำอาชีพประมง ผู้ป่วยร้อยละ 70.8 มีแผลที่เท้าและขา ลักษณะแผลที่พบมากที่สุดคือ แผลน้ำกัดเท้า แผลถูกของมีคมบาด แผลพุพอง และแผลถลอกหรือขีดข่วน ผู้ป่วยและครอบครัวส่วนใหญ่ไม่รู้จักโรคเลปโตสไปโรซิสและวิธีป้องกันโรค จากการศึกษาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคในกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี พบว่า ผู้ที่มีแผลมีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคเลปโตสไปโรซิส 15.3 เท่า (95%CI = 1.4 - 165.7) ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคเลปโตสไปโรซิส ในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี วิเคราะห์แบบ

Matched Case - Control และวิเคราะห์หาความหนักแน่นของความสัมพันธ์โดยใช้วิธี multiple logistic regression

ตัวแปร	Matched OR (95%CI)	Adjusted OR (95%CI)
มีบาดแผล	16.0(1.8 - 134.9)	15.3(1.4 - 165.7)
รอบบ้านขึ้นและหรือมีน้ำขัง	5.2(1.4 - 37.7)	5.1(0.4 - 53.8)
การไม่อาบน้ำทุกครั้งหลังเล่นน้ำหรือว่ายน้ำทันที	4.4(1.1 - 21.0)	0.2(0.03 - 1.4)

แหล่งรังโรค หนู น่าจะเป็นแหล่งโรคที่สำคัญ เนื่องจากการสำรวจในชุมชนพบมีหนูชุกชุม นอกจากนี้ ในตำบลหัวเขา พบว่า แพะอาจจะเป็แหล่งโรคที่สำคัญอีกชนิดหนึ่ง เนื่องจากเป็นชุมชนมุสลิม มีการเลี้ยงแพะเป็นจำนวนมากแบบปล่อยหากินอิสระ

พฤติกรรมกำบังกันโรคของบุคคลในครอบครัวที่ไม่มีอาการป่วย ได้แก่ ไม่ได้สัมผัสน้ำท่วมขัง ลูน้ำเป็นช่วงสั้น ๆ เพื่อทำกิจกรรมที่จำเป็น ทำความสะอาดร่างกายทันทีหลังสัมผัสกับน้ำท่วมขัง ไม่มีบาดแผล และสวมใส่รองเท้าเป็นประจำ

สรุป

ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2548 ถึงวันที่ 10 มกราคม 2549 หลังภาวะน้ำท่วมที่จังหวัดสงขลา พบผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำนวน 137 ราย เสียชีวิต 6 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 10.69 ต่อแสนประชากร อัตราป่วยตายร้อยละ 4.38 ภาวะน้ำท่วมขังจากอุทกภัยทำให้เกิดการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส จากการสัมผัสน้ำหรือโคลนที่ปนเปื้อน โดยเฉพาะในพื้นที่ชุมชนเขตเมืองและชุมชนแออัด หนูน่าจะเป็นแหล่งโรคที่สำคัญ เนื่องจากการสำรวจในชุมชนพบมีหนูชุกชุม และการสัมผัสน้ำท่วมขังโดยมีบาดแผล เป็นปัจจัยที่เพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดโรคในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี

ข้อจำกัดในการศึกษารั้งนี้

1. ผู้ป่วยส่วนใหญ่เก็บตัวอย่างเลือดได้ครั้งเดียว ดังนั้น ผู้ป่วยยืนยันส่วนใหญ่เป็นการยืนยันด้วยผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นด้วย Rapid test และทำให้ไม่สามารถหา serovar ที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคในผู้ป่วยกลุ่มนี้ได้
2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเชิงวิเคราะห์น้อยเกินไป เนื่องจากมีเวลาจำกัด

ข้อเสนอแนะ

แนวทางควบคุมกำบังกันโรคเลปโตสไปโรซิส ในภาวะน้ำท่วม สำหรับหน่วยงานสาธารณสุขในจังหวัดและพื้นที่

ระยะก่อนน้ำท่วม

1. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ควรประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการติดตามการพยากรณ์น้ำท่วม และแจ้งเตือนประชาชน เพื่อให้ประชาชนเตรียมอพยพ และเตรียมสิ่งของที่จำเป็นไว้ใช้ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำท่วมขัง เช่น อาหาร น้ำดื่ม น้ำใช้ที่ถูกละเลยลักษณะ และอุปกรณ์กำบังกันร่างกาย ได้แก่ ถุงมือ ชุดกันน้ำ และรองเท้าบู๊ต เป็นต้น
2. ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นในการดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนให้ถูกละเลยลักษณะ เช่น การกำจัดขยะ และกำจัดหนูอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยง
3. ให้สุศึกษาประชาสัมพันธ์กับประชาชนทั่วไป ในเรื่องโรค การติดต่อ อาการและอาการแสดง ปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค และวิธีกำบังกันโรค
4. จัดเตรียมสื่อเผยแพร่ความรู้ อุปกรณ์ป้องกันตนเอง และเวชภัณฑ์ สำหรับใช้ในภาวะน้ำท่วม เนื้อหาของสื่อควรเน้นให้ประชาชน

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำท่วมขัง หรือทำกิจกรรมในสิ่งแวดล้อมที่มีน้ำท่วมขังเท่าที่จำเป็น และสวมอุปกรณ์ป้องกันตนเอง
- ผู้ที่มีบาดแผลไม่ควรสัมผัสน้ำท่วมขัง ถ้ามีกิจกรรมที่ต้องสัมผัสน้ำควรปิดแผลด้วยวัสดุกันน้ำ
- เน้นย้ำให้ผู้ปกครองดูแลเด็กไม่ให้ไปเล่นน้ำท่วมขัง และดูแลบาดแผลในเด็ก หลังสัมผัสน้ำท่วมขัง ควรทำความสะอาดร่างกายทันที
- รับประทานอาหารและดื่มน้ำที่ถูกละเลยลักษณะ
- กิจกรรมที่ทำหลังภาวะน้ำท่วมควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น การทำความสะอาดบ้านเรือน การย้ายบนพื้นดินที่ชื้นแฉะ เป็นต้น
- ผู้ที่มีอาการไข้หลังสัมผัสน้ำท่วมขังให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5. จัดเตรียมแนวทางในการรักษาผู้ป่วย การส่งต่อผู้ป่วย และการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

ระยะน้ำท่วมขัง

1. เผยแพร่สถานการณ์ของโรค ความรู้ในเรื่องโรค และสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันตนเองให้กับประชาชน โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยง เช่น ชุมชนแออัด
2. เมื่อมีรายงานผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ดำเนินการสอบสวนโรคและค้นหาผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน เพื่อควบคุมโรคและให้การรักษาผู้ป่วย

เอกสารอ้างอิง

1. Park SY et al. Brief Report: Leptospirosis After Flooding of a University Campus---Hawaii.2004. MMWR 2006 ; 55: 125 - 7 .
2. Michael A.S. Johnson et al. Environmental Exposure and Leptospirosis, Peru. Emerging Infectious Diseases 2004 ; 10 : 1016 – 22.
3. Phran phraisuwan et al. Leptospirosis: Skin Wounds and Control Strategies, Thailand, 1999. Emerging Infectious Disease 2002 ; 18 : No. 12.
4. Manu Sukonsakul et al. Leptospirosis outbreak after the flood in Hadyai, Songkla, Nov - Dec, 2000. (เอกสารอัดสำเนา)

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวการระบาดใน / ต่างประเทศ สัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 – 9 กันยายน 2549

(Outbreak Verification Summary, 36th Week, Sep. 3 - 9, 2006)

เรียบเรียงโดย * ปวีณา วงศ์สวรรค์ Paweena Wongsawan

** พงศ์ธร ชาติพิทักษ์ Pongtorn Chartpituck

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section

** กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา Research and Training Section

สำนักโรคระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ a_paweena@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 – 9 กันยายน 2549 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 อาหารเป็นพิษ 3 เหตุการณ์ (Food poisoning in Nan, Ubon Ratchathani and Chiang Mai province)

จังหวัดน่าน พบผู้ป่วย 42 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 36 ราย ผู้ป่วยใน 6 ราย ที่ หมู่ 4 ตำบลเมืองจั้ง กิ่งอำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน สัดส่วนชายต่อหญิง 1:1 อายุระหว่าง 14 - 78 ปี จากการสอบสวนโรค พบว่า วันที่ 5 กันยายน 2549 ชาวบ้านซื้อแกงจากบ้านห้วยขง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน นำมาชำแหละแบ่งขายในกลุ่มเพื่อนบ้าน เครือญาติ โดยนำไปปรุงเป็นลาบดิบ ต้มอ่อม รับประทานระหว่างวันที่ 5 - 6 กันยายน 2549 หลังจากนั้น วันที่ 6 กันยายน 2549 เวลา 06.00 น. เริ่มมีผู้ป่วย ปวดท้อง ถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน สำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างอุจจาระ ส่งตรวจที่โรงพยาบาลน่าน แต่ไม่พบเชื้อทุกอย่าง และได้ประชาสัมพันธ์ให้สุขศึกษาให้ประชาชน หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารดิบหรือสุก ๆ ดิบ ๆ ตลอดจนปรับปรุงสุขวิทยาส่วนบุคคลและการสุขาภิบาลอาหาร นอกจากนี้ ได้เก็บตัวอย่างเนื้อแกงดิบ ส่งตรวจที่คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ขณะนี้กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้ป่วยมารับการรักษาที่โรงพยาบาลรวม 54 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 42 ราย ผู้ป่วยใน 12 ราย ผู้ป่วยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษา โรงเรียนแห่งหนึ่ง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบก กิ่งอำเภอเหล่าเสือโก้ก จังหวัดอุบลราชธานี มีอาการไข้ ถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ ไม่มีมูกปน มีกลิ่นคาว อาเจียน พบผู้ป่วยรายแรกวันที่ 30 สิงหาคม 2549 เวลา 23.00 น. อัตราส่วนเพศหญิง ต่อชาย 1:2 จากการสอบสวนพบว่า เด็กนักเรียนจะรับประทานอาหารกลางวัน ที่โรงเรียนจัดให้ ในวันที่ 29 สิงหาคม 2549 เด็กรับประทานส้มตำปลาร้า ปลาตุ๋นทอด ส่วนวันที่ 30 สิงหาคม 2549 เป็นส้มตำปลาร้าและปลาตุ๋นทอด น้ำดื่มเป็นน้ำบาดาลผ่านถังกรอง ได้ดำเนินการเก็บอุจจาระของผู้ป่วย ผู้สัมผัส แม่ครัว แม่ค้า รวม 39 ตัวอย่าง ตรวจไม่พบเชื้อ การตรวจตัวอย่างปลาร้า ผลไม้ดอง ไม่พบเชื้อ และดำเนินการค้นหาผู้ป่วยใหม่ ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

เอกสารอ้างอิง

1. Park SY et al. Brief Report: Leptospirosis After Flooding of a University Campus---Hawaii.2004. MMWR 2006 ; 55: 125 - 7 .
2. Michael A.S. Johnson et al. Environmental Exposure and Leptospirosis, Peru. Emerging Infectious Diseases 2004 ; 10 : 1016 – 22.
3. Phran phraisuwan et al. Leptospirosis: Skin Wounds and Control Strategies, Thailand, 1999. Emerging Infectious Disease 2002 ; 18 : No. 12.
4. Manu Sukonsakul et al. Leptospirosis outbreak after the flood in Hadyai, Songkla, Nov - Dec, 2000. (เอกสารอัดสำเนา)

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวการระบาดใน / ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 – 9 กันยายน 2549

(Outbreak Verification Summary, 36th Week, Sep. 3 - 9, 2006)

เรียบเรียงโดย * ปวีณา วงศ์สวรรค์ Paweena Wongsawan

** พงศ์ธร ชาติพิทักษ์ Pongtorn Chartpituck

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section

** กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา Research and Training Section

สำนักโรคระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ a_paweena@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 – 9 กันยายน 2549 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 อาหารเป็นพิษ 3 เหตุการณ์ (Food poisoning in Nan, Ubon Ratchathani and Chiang Mai province)

จังหวัดน่าน พบผู้ป่วย 42 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 36 ราย ผู้ป่วยใน 6 ราย ที่ หมู่ 4 ตำบลเมืองจั่ง กิ่งอำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน สัดส่วนชายต่อหญิง 1:1 อายุระหว่าง 14 - 78 ปี จากการสอบสวนโรค พบว่า วันที่ 5 กันยายน 2549 ชาวบ้านซื้อแกงจากบ้านห้วยขง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน นำมาจำหน่ายในหมู่บ้าน เครือญาติ โดยนำไปปรุงเป็นลาบดิบ ต้มอ่อม รับประทานระหว่างวันที่ 5 - 6 กันยายน 2549 หลังจากนั้น วันที่ 6 กันยายน 2549 เวลา 06.00 น. เริ่มมีผู้ป่วย ปวดท้อง ถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน สำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างอุจจาระ ส่งตรวจที่โรงพยาบาลน่าน แต่ไม่พบเชื้อทุกอย่าง และได้ประชาสัมพันธ์ให้สุขศึกษาให้ประชาชน หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารดิบหรือสุก ๆ ดิบ ๆ ตลอดจนปรับปรุงสุขวิทยาส่วนบุคคลและการสุขาภิบาลอาหาร นอกจากนี้ ได้เก็บตัวอย่างเนื้อแกงดิบ ส่งตรวจที่คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ขณะนี้กำลังรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้ป่วยมารับการรักษาที่โรงพยาบาลรวม 54 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 42 ราย ผู้ป่วยใน 12 ราย ผู้ป่วยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษา โรงเรียนแห่งหนึ่ง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบก กิ่งอำเภอเหล่าเสือโก้ก จังหวัดอุบลราชธานี มีอาการไข้ ถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ ไม่มีมูกปน มีกลิ่นคาว อาเจียน พบผู้ป่วยรายแรกวันที่ 30 สิงหาคม 2549 เวลา 23.00 น. อัตราส่วนเพศหญิง ต่อชาย 1:2 จากการสอบสวนพบว่า เด็กนักเรียนจะรับประทานอาหารกลางวัน ที่โรงเรียนจัดให้ ในวันที่ 29 สิงหาคม 2549 เด็กรับประทานส้มตำปลาร้า ปลาตุ๋นทอด ส่วนวันที่ 30 สิงหาคม 2549 เป็นส้มตำปลาร้าและปลาตุ๋นทอด น้ำดื่มเป็นน้ำบาดาลผ่านถังกรอง ได้ดำเนินการเก็บอุจจาระของผู้ป่วย ผู้สัมผัส แม่ครัว แม่ค้า รวม 39 ตัวอย่าง ตรวจไม่พบเชื้อ การตรวจตัวอย่างปลาร้า ผลไม้ดอง ไม่พบเชื้อ และดำเนินการค้นหาผู้ป่วยใหม่ ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

การรักษาที่โรงพยาบาลจะเชิงเทราในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย ไอกรน ผู้ป่วยไม่เคยได้รับวัคซีน เนื่องจากยังไม่ถึงกำหนด ทีม SRRT ได้ออกสอบสวนโรค และค้นหาผู้สัมผัสโรค พบผู้สัมผัส 4 คน ซึ่งได้รับวัคซีนแล้ว และได้ให้ยาเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ

อำเภอบางคล้า ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 2 เดือน ที่อยู่หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระเจ็ด อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา เริ่มป่วยปลายเดือนสิงหาคม 2549 วันที่ 30 สิงหาคม 2549 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทราด้วยอาการไอเป็นชุด หน้าเขียว ผู้ป่วยไม่เคยได้รับวัคซีนเนื่องจากอายุยังไม่ถึงกำหนด แพทย์ได้ป้ายเก็บตัวอย่างคอหอย (Nasopharyngeal swab) ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ได้ออกสอบสวนโรคและค้นหาผู้สัมผัส พบผู้สัมผัส 10 คนมีประวัติได้รับวัคซีนแล้ว และได้ให้ยาเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 การระบาดของโรคไข้เลือดออกจากเชื้อซิกนุกุนยา ที่ประเทศอินโดนีเซีย ตั้งแต่ปลายเดือนพฤษภาคม จนถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วยกว่า 500 ราย พบมากในหลายหมู่บ้านบริเวณทางใต้ของเกาะสุมาตรา เป็นพื้นที่ที่มีการระบาดมาก และมียุ่งซุกซุม ทางการค้าและการพญาง ควบคุมโรคในพื้นที่

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 – 9 กันยายน 2549

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 36th Week, Sep. 3-9, 2006)

รายงานโดย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ Somjate Tungcharoensilp
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section
สำนักโรคติดต่อ Bureau of Epidemiology
✉ stungcharoensilp@yahoo.com

1. ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์
2. จำนวนผู้ป่วยในสัปดาห์ที่ 36 ของทุกโรค ยกเว้น AFP มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันในปีที่แล้ว และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2544-2548) อย่างไรก็ตาม การเปรียบเทียบตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์ที่ 36 ของปี พ.ศ. 2549 กับตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมา อาจจะยังไม่สมบูรณ์มากนัก เนื่องจากการรายงานตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์ที่ 36 ของจังหวัดต่าง ๆ อาจจะยังไม่เข้ามาครบ
3. จำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์ที่ 36 ของทุกโรคน้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว (ยกเว้นโรคไอกรน , AEFI และ Rabies) และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2544 - 2548) (ยกเว้นโรคไอกรน , ปอดบวม และ AEFI)

4. ประเด็นที่น่าสนใจ คือ การรายงานผู้ป่วย AFP ในสัปดาห์ที่ 36 ของปี พ.ศ. 2549 จะมีรายงานถึง 11 ราย ซึ่งสูงกว่าในสัปดาห์เดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2548 ที่มีรายงานเพียง 3 ราย ซึ่งการรายงานที่เพิ่มขึ้นจะช่วยเพิ่มความเข้มแข็งของระบบเฝ้าระวังในการที่จะยืนยันว่า ประเทศไทยยังมีเชื้อ wild poliovirus อยู่หรือไม่ จากการตรวจอุจจาระของผู้ป่วยที่รายงานเข้ามา ในกรณีของการเก็บอุจจาระของผู้ป่วย AFP นั้น ถ้าโรงพยาบาลแห่งแรกที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษา ไม่สามารถจะเก็บอุจจาระผู้ป่วยได้ แต่มีความจำเป็นต้องส่งต่อผู้ป่วยไปรักษา ณ โรงพยาบาลแห่งที่ 2 ก็ให้ส่งต่อผู้ป่วยไปได้ทันที แต่ควรจะมีการประสานงานกับโรงพยาบาลแห่งที่ 2 เพื่อให้มีการเก็บอุจจาระผู้ป่วยรายดังกล่าวส่งตรวจเพื่อยืนยันว่า มีเชื้อ wild poliovirus อยู่ในผู้ป่วยรายนั้นหรือไม่ และการประสานงานเพื่อส่งอุจจาระผู้ป่วยตรวจนั้น ก็ให้ประสานไปที่ฝ่ายไวรัสระบบทางเดินอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยตรง (02-5899850-8 ต่อ 99207 - 99209) เนื่องจากเป็นห้องปฏิบัติการแห่งเดียวของประเทศ ที่ตรวจแยกเชื้อไวรัสโพลิโอได้

5. เป็นที่น่าสังเกตว่า รายงานผู้ป่วยสะสมของโรคอหิวาต์ในปี พ.ศ. 2549 ลดลงถึง 10 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2548 ฉะนั้นจึงควรมีการพิสูจน์ว่า สาเหตุที่โรคลดลงนั้นมาจากการควบคุมป้องกันโรคที่ดี จนทำให้โรคลดลงจริง หรือมีปัจจัยอื่นมาเป็นผลกระทบ

การรักษาที่โรงพยาบาลจะเชิงเทราในวันเดียวกัน แพทย์วินิจฉัย ไอกรน ผู้ป่วยไม่เคยได้รับวัคซีน เนื่องจากยังไม่ถึงกำหนด ทีม SRRT ได้ออกสอบสวนโรค และค้นหาผู้สัมผัสโรค พบผู้สัมผัส 4 คน ซึ่งได้รับวัคซีนแล้ว และได้ให้ยาเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ

อำเภอบางคล้า ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 2 เดือน ที่อยู่หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระเจ็ด อำเภอบางคล้า จังหวัด จะเชิงเทรา เริ่มป่วยปลายเดือนสิงหาคม 2549 วันที่ 30 สิงหาคม 2549 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจะเชิงเทราด้วยอาการ ไอเป็นชุด หน้าเขียว ผู้ป่วยไม่เคยได้รับวัคซีนเนื่องจากอายุยังไม่ถึงกำหนด แพทย์ได้ป้ายเก็บตัวอย่างคอหอย (Nasopharyngeal swab) ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ได้ออกสอบสวนโรคและค้นหาผู้สัมผัส พบผู้สัมผัส 10 คนมีประวัติได้รับวัคซีนแล้ว และได้ให้ยาเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 การระบาดของโรคไข้เลือดออกจากเชื้อซิกนุกุนยา ที่ประเทศอินโดนีเซีย ตั้งแต่ปลายเดือนพฤษภาคม จนถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วยกว่า 500 ราย พบมากในหลายหมู่บ้านบริเวณทางใต้ของเกาะสุมาตรา เป็นพื้นที่ที่มีการระบาดมาก และมียุ่ง ซุกซุม ทางการค้าและการพ่นยุง ควบคุมโรคในพื้นที่

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 – 9 กันยายน 2549

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 36th Week, Sep. 3-9, 2006)

รายงานโดย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ Somjate Tungcharoensilp
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section
สำนักโรคติดต่อ Bureau of Epidemiology
✉ stungcharoensilp@yahoo.com

1. ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์
2. จำนวนผู้ป่วยในสัปดาห์ที่ 36 ของทุกโรค ยกเว้น AFP มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันในปีที่แล้ว และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2544-2548) อย่างไรก็ตาม การเปรียบเทียบตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์ที่ 36 ของปี พ.ศ. 2549 กับตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมา อาจจะยังไม่สมบูรณ์มากนัก เนื่องจากการรายงานตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์ที่ 36 ของจังหวัดต่าง ๆ อาจจะยังไม่เข้ามาไม่ครบ
3. จำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์ที่ 36 ของทุกโรคน้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว (ยกเว้นโรคไอกรน , AEFI และ Rabies) และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2544 - 2548) (ยกเว้นโรคไอกรน , ปอดบวม และ AEFI)

4. ประเด็นที่น่าสนใจ คือ การรายงานผู้ป่วย AFP ในสัปดาห์ที่ 36 ของปี พ.ศ. 2549 จะมีรายงานถึง 11 ราย ซึ่งสูงกว่าในสัปดาห์เดียวกันนี้ของปี พ.ศ. 2548 ที่มีรายงานเพียง 3 ราย ซึ่งการรายงานที่เพิ่มขึ้นจะช่วยเพิ่มความเข้มแข็งของระบบเฝ้าระวังในการที่จะยืนยันว่า ประเทศไทยยังมีเชื้อ wild poliovirus อยู่หรือไม่ จากการตรวจอุจจาระของผู้ป่วยที่รายงานเข้ามา ในกรณีของการเก็บอุจจาระของผู้ป่วย AFP นั้น ถ้าโรงพยาบาลแห่งแรกที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษา ไม่สามารถจะเก็บอุจจาระผู้ป่วยได้ แต่มีความจำเป็นต้องส่งต่อผู้ป่วยไปรักษา ณ โรงพยาบาลแห่งที่ 2 ก็ให้ส่งต่อผู้ป่วยไปได้ทันที แต่ควรจะมีการประสานงานกับโรงพยาบาลแห่งที่ 2 เพื่อให้มีการเก็บอุจจาระผู้ป่วยรายดังกล่าวส่งตรวจเพื่อยืนยันว่า มีเชื้อ wild poliovirus อยู่ในผู้ป่วยรายนั้นหรือไม่ และการประสานงานเพื่อส่งอุจจาระผู้ป่วยตรวจนั้น ก็ให้ประสานไปที่ฝ่ายไวรัสระบบทางเดินอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยตรง (02-5899850-8 ต่อ 99207 - 99209) เนื่องจากเป็นห้องปฏิบัติการแห่งเดียวของประเทศ ที่ตรวจแยกเชื้อไวรัสโพลิโอได้

5. เป็นที่น่าสังเกตว่า รายงานผู้ป่วยสะสมของโรคอหิวาต์ในปี พ.ศ. 2549 ลดลงถึง 10 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2548 ฉะนั้นจึงควรมีการพิสูจน์ว่า สาเหตุที่โรคลดลงนั้นมาจากการควบคุมป้องกันโรคที่ดี จนทำให้โรคลดลงจริง หรือมีปัจจัยอื่นมาเป็นผลกระทบ

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 – 9 กันยายน 2549

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 36th Week, Sep. 3 - 9, 2006)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา Epidemiological Information Center

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักโรคระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2549 (3 – 9 กันยายน 2549)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 36th Week, Sep. 3 - 9, 2006

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 36 th Week)		
	2006	2005	Median (2001-2005)	2006	2005	Median (2001-2005)
DIPHTHERIA	0	0	1	1	2	7
PERTUSSIS	0	0	0	93	17	16
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	3	5
MEASLES	9	50	81	2361	2681	3384
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	12	33	36
ENCEPHALITIS **	0	8	6	188	216	228
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	11	3	5	185	214	212
CHOLERA	0	3	31	24	243	696
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	14	81	28	1387	4096	2009
DYSENTERY	193	332	449	11256	15923	19637
PNEUMONIA (ADMITTED)*	641	1787	2179	59630	60039	52925
INFLUENZA	151	415	766	11313	14877	21845
SEVERE AEFI	0	0	0	4	3	2
LEPTOSPIROSIS	36	76	161	1550	1789	3115
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	16	11	16

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2549 (3 - 9 กันยายน พ.ศ. 2549)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 36 th Week, 2006 (Sep 3 - 9, 2006)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	1	0	0	59630	440	641	0	2361	0	9	0	188	10	0	0	12	1	0	0	11313	0	151	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	14146	220	236	0	675	0	1	0	61	4	0	0	0	0	0	0	1738	0	40	0
ZONE.01	0	0	0	0	5960	43	40	0	371	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	677	0	5	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1082	3	12	0	40	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	114	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	1284	17	5	0	34	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	115	0	4	0
LAMPANG	0	0	0	0	1234	11	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	351	0	10	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	1	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	447	0	-	-	7	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	39	0	-	-
NAN	0	0	0	0	615	5	-	-	197	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	158	0	-	-
PHAYAO	0	0	0	0	365	5	3	0	46	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	582	2	10	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	4298	53	109	0	216	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	687	0	26	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	619	0	7	0	47	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	158	0	5	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1104	0	59	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	10	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	595	0	6	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	0	3	0
TAK	0	0	0	0	548	29	21	0	55	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	141	0	6	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1432	24	16	0	50	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	30	0	2	0
ZONE.03	0	0	0	0	3888	124	87	0	88	0	0	0	20	3	0	0	0	0	0	0	374	0	9	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1170	59	20	0	26	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1591	49	52	0	49	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	131	0	7	0
PHICHIT	0	0	0	0	545	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	1	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	582	16	9	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	53	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	17143	166	158	0	1026	0	3	0	44	3	0	0	5	0	0	0	4339	0	45	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1415	0	0	0	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	3614	41	17	0	117	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	158	0	3	0
ANG THONG	0	0	0	0	443	0	5	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	466	0	4	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	3	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1869	27	8	0	72	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	836	14	0	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1765	33	9	0	63	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	221	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	256	0	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	1045	33	0	0	19	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	317	0	6	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	147	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	3291	17	58	0	241	0	1	0	6	1	0	0	2	0	0	0	1534	0	24	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	830	0	-	-	128	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	556	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	682	0	18	0	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	361	0	8	0
RATCHABURI	0	0	0	0	832	0	11	0	39	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	539	0	15	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	947	17	29	0	47	0	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	78	0	1	0
ZONE.07	0	0	0	0	1463	15	34	0	56	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	615	0	11	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	485	0	12	0	11	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	165	0	2	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	283	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	6	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	382	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	313	15	4	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	124	0	3	0
ZONE.08	0	0	0	0	3161	9	33	0	156	0	2	0	8	1	0	0	1	0	0	0	235	0	6	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1213	0	23	0	58	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	268	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-
PRACHIN BURI	0	0	0	0	406	5	0	0	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	314	0	10	0	14	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	39	0	6	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	960	4	-	-	44	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	36	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2549 (3 - 9 กันยายน พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 36 th Week, 2006 (Sep 3 - 9, 2006)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA		PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA									
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	2434	51	7	0	174	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1117	0	1	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1205	19	6	0	42	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467	0	1	0
CHON BURI	0	0	0	0	325	0	0	0	84	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	860	30	1	0	48	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	16859	22	111	0	420	0	3	0	45	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1870	0	29	0
ZONE.10	0	0	0	0	1473	0	14	0	43	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	216	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	140	0	-	-	15	0	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	370	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	747	0	14	0	14	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	2541	0	4	0	26	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	290	0	3	0
KALASIN	0	0	0	0	570	0	-	-	13	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	822	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	839	0	-	-	2	0	-	-	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	310	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	2	0
ZONE.12	0	0	0	0	2974	1	58	0	31	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	228	0	4	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1177	0	18	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	126	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1165	0	25	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	3	0
ROI ET	0	0	0	0	632	1	15	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0
ZONE.13	0	0	0	0	8785	21	28	0	209	0	2	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	876	0	20	0
BURI RAM	0	0	0	0	872	0	23	0	36	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	0	20	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	833	2	-	-	27	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3662	18	-	-	90	0	-	-	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	3418	1	5	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	1086	0	7	0	111	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	2	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	125	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	2	0
SI SA KET	0	0	0	0	158	0	3	0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	610	0	0	0	81	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	193	0	-	-	0	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	-	-
SOUTHERN REGION	1	1	0	0	11482	32	136	0	240	0	2	0	38	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	3366	0	37	0
ZONE.15	0	0	0	0	4132	11	42	0	66	0	1	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1034	0	13	0
CHUMPHON	0	0	0	0	922	0	18	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	1	0
RANONG	0	0	0	0	251	11	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	2959	0	24	0	38	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	949	0	12	0
ZONE.16	0	0	0	0	2197	8	16	0	42	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1383	0	11	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	636	7	0	0	24	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	626	0	3	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	503	0	11	0	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	1058	1	5	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	588	0	8	0
ZONE.17	0	0	0	0	1604	11	30	0	29	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279	0	9	0
KRABI	0	0	0	0	750	0	20	0	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	1	0
PHANGNGA	0	0	0	0	240	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	614	11	10	0	17	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	8	0
ZONE.18	1	1	0	0	2097	2	33	0	71	0	0	0	6	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	346	0	3	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	772	0	1	0	35	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	217	0	0	0
PATTANI	1	1	0	0	556	0	12	0	13	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	75	0	2	0
YALA	0	0	0	0	769	2	20	0	23	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	1	0
ZONE.19	0	0	0	0	1452	0	15	0	32	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	324	0	1	0
SATUN	0	0	0	0	369	0	15	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	1	0
SONGKHLA	0	0	0	0	1083	0	0	0	25	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	241	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 11 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2549 (3 - 9 กันยายน พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 36 th Week, 2006 (Sep 3 - 9, 2006)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	24	0	0	0	1387	3	14	0	11256	1	193	0	16	16	0	0	1550	36	36	1	93	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	589	1	8	0	4794	1	99	0	1	1	0	0	316	13	11	0	82	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	495	1	7	0	3181	0	15	0	1	1	0	0	256	10	8	0	82	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	29	0	0	0	984	0	0	0	1	1	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	93	0	4	0	876	0	10	0	0	0	0	0	48	2	2	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	177	0	2	0	327	0	5	0	0	0	0	0	44	1	3	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	36	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	10	0	-	-	750	0	-	-	0	0	0	0	22	0	-	-	0	0	-	-
NAN	0	0	0	0	81	0	-	-	92	0	-	-	0	0	0	0	35	1	-	-	82	0	-	-
PHAYAO	0	0	0	0	52	0	1	0	57	0	0	0	0	0	0	0	45	1	1	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	17	1	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	27	5	2	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	38	0	0	0	1300	1	79	0	0	0	0	0	42	1	2	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	2	0	0	0	197	0	9	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	9	0	0	0	76	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	5	0	0	0	932	1	68	0	0	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	4	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	56	0	1	0	313	0	5	0	0	0	0	0	18	2	1	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	33	0	1	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	20	0	0	0	169	0	3	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	3	0	0	0	55	0	2	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	11	0	0	0	493	0	5	0	1549	0	40	0	11	11	0	0	135	5	8	0	3	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	4	0	0	0	250	0	0	0	47	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	33	0	3	0	141	0	19	0	1	1	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	12	0	1	0	33	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	7	0	2	0	88	0	18	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	11	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	51	0	0	0	157	0	4	0	1	1	0	0	41	2	1	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	15	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	16	0	0	0	92	0	2	0	1	1	0	0	6	1	1	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	20	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	66	0	0	0	573	0	7	0	3	3	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	9	0	-	-	275	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	12	0	0	0	82	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	22	0	0	0	40	0	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	23	0	0	0	176	0	7	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	1	0	0	0	25	0	1	0	83	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	13	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	6	0	1	0	48	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	1	0	0	0	29	0	0	0	306	0	10	0	2	2	0	0	32	0	6	0	2	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	9	0	0	0	112	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	-	-	98	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
PRACHIN BURI	1	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	3	0	0	0	58	0	7	0	2	2	0	0	27	0	6	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	17	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2549 (3 - 9 กันยายน พ.ศ. 2549)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 36 th Week, 2006 (Sep 3 - 9, 2006)

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

REPORTING AREAS	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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	4	0	0	0	39	0	1	0	242	0	0	0	3	3	0	0	39	3	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	2	0	0	0	18	0	1	0	72	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	8	0	0	0	53	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	2	0	0	0	13	0	0	0	115	0	0	0	2	2	0	0	13	2	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	11	0	0	0	188	2	0	0	4307	0	53	0	1	1	0	0	857	13	16	1	6	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	33	0	0	0	955	0	0	0	0	0	0	0	127	0	2	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	8	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	22	0	-	-	186	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	235	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	1	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	3	0	0	0	423	0	0	0	0	0	0	0	44	0	2	0	0	0	0	0
ZONE.11	6	0	0	0	20	0	0	0	493	0	17	0	0	0	0	0	153	2	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	19	0	-	-	259	0	-	-	0	0	0	0	100	1	-	-	0	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	15	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	6	0	0	0	0	0	-	-	62	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	148	0	2	0	0	0	0	0	40	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	2	0	0	0	46	1	0	0	1493	0	22	0	0	0	0	0	231	6	6	1	4	0	0	0
KHON KAEN	2	0	0	0	39	1	0	0	865	0	5	0	0	0	0	0	168	4	4	1	4	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	6	0	0	0	322	0	11	0	0	0	0	0	27	2	2	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	1	0	0	0	306	0	6	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	3	0	0	0	60	1	0	0	972	0	11	0	1	1	0	0	191	1	4	0	1	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	12	0	0	0	161	0	9	0	0	0	0	0	75	1	4	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	7	0	-	-	108	0	-	-	0	0	0	0	26	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	3	0	0	0	29	1	-	-	340	0	-	-	0	0	0	0	40	0	-	-	1	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	12	0	0	0	363	0	2	0	1	1	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	29	0	0	0	394	0	3	0	0	0	0	0	155	4	4	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	3	0	0	0	0	0	72	4	4	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	25	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	286	0	-	-	0	0	0	0	37	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	2	0	0	0	117	0	1	0	606	0	1	0	3	3	0	0	242	5	1	0	2	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	28	0	0	0	60	0	0	0	1	1	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	10	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	6	0	0	0	17	0	0	0	1	1	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	12	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	1	0	0	0	22	0	1	0	159	0	0	0	1	1	0	0	60	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	1	0	0	0	51	0	0	0	1	1	0	0	28	1	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	8	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	13	0	1	0	76	0	0	0	0	0	0	0	30	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	45	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	49	0	1	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	2	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	9	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	32	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	14	0	0	0	252	0	1	0	0	0	0	0	51	3	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	6	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	8	0	0	0	77	0	1	0	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	1	0	0	0	8	0	0	0	61	0	0	0	1	1	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	1	0	0	0	8	0	0	0	57	0	0	0	1	1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 11 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2549 (3 - 9 กันยายน พ.ศ. 2549)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 36 th Week, 2006 (Sep 3 - 9, 2006)

REPORTING AREAS*	2006												CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2005	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)															
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D		
TOTAL	1893	1470	1887	2072	4718	7317	7059	4505	217	-	-	- 31138	43	49.89	0.14	62,418,054
NORTHERN REGION	193	166	226	293	741	1586	1585	993	53	-	-	- 5836	4	49.11	0.07	11,883,517
ZONE.01	19	26	40	99	281	580	506	301	17	-	-	- 1869	0	32.52	0.00	5,746,545
CHIANG MAI	8	4	8	18	97	301	212	134	0	-	-	- 782	0	47.39	0.00	1,650,009
CHIANG RAI	2	1	5	7	7	18	18	25	6	-	-	- 89	0	7.26	0.00	1,225,058
LAMPANG	2	2	3	16	36	62	32	24	3	-	-	- 180	0	23.17	0.00	776,726
LAMPHUN	1	2	2	6	15	25	25	23	1	-	-	- 100	0	24.71	0.00	404,727
MAE HONG SON	1	3	0	2	5	13	25	3	0	-	-	- 52	0	20.50	0.00	253,609
NAN	0	2	2	1	10	11	13	10	1	-	-	- 50	0	10.46	0.00	478,080
PHAYAO	0	2	3	8	11	10	24	16	1	-	-	- 75	0	15.40	0.00	486,889
PHRAE	5	10	17	41	100	140	157	66	5	-	-	- 541	0	114.75	0.00	471,447
ZONE.02	48	29	65	103	305	613	569	324	13	-	-	- 2069	1	60.05	0.05	3,445,374
PHETCHABUN	13	13	14	30	111	206	149	106	6	-	-	- 648	0	64.64	0.00	1,002,459
PHITSANULOK	10	6	21	32	55	111	73	66	4	-	-	- 378	1	44.95	0.26	840,970
SUKHOTHAI	4	1	5	7	15	54	63	35	0	-	-	- 184	0	30.15	0.00	610,361
TAK	18	6	18	26	100	168	220	71	1	-	-	- 628	0	120.26	0.00	522,197
UTTARADIT	3	3	7	8	24	74	64	46	2	-	-	- 231	0	49.21	0.00	469,387
ZONE.03	126	111	121	91	155	393	510	368	23	-	-	- 1898	3	70.52	0.16	2,691,598
KAMPHAENG PHET	16	20	36	31	30	116	143	106	9	-	-	- 507	0	69.62	0.00	728,265
NAKHON SAWAN	65	52	46	41	75	173	262	179	9	-	-	- 902	2	83.69	0.22	1,077,808
PHICHIT	36	27	29	7	18	54	49	45	5	-	-	- 270	1	48.32	0.37	558,794
UTHAI THANI	9	12	10	12	32	50	56	38	0	-	-	- 219	0	67.03	0.00	326,731
CENTRAL REGION	1100	845	1111	885	1782	2437	2473	1713	95	-	-	- 12441	21	60.13	0.17	20,689,566
BANGKOK METRO POLIS	517	348	415	217	795	983	829	487	0	-	-	- 4591	7	81.13	0.15	5,658,953
ZONE.04	89	87	97	108	204	268	334	361	34	-	-	- 1582	2	56.13	0.13	2,818,379
ANG THONG	13	15	23	24	29	43	24	32	0	-	-	- 203	0	71.53	0.00	283,778
NONTHABURI	38	25	27	47	107	145	200	195	13	-	-	- 797	0	81.97	0.00	972,280
AYUTTHAYA	26	36	27	14	25	45	43	53	8	-	-	- 277	0	37.09	0.00	746,919
PATHUM THANI	12	11	20	23	43	35	67	81	13	-	-	- 305	2	37.40	0.66	815,402
ZONE.05	45	30	59	51	114	165	184	112	7	-	-	- 767	1	40.12	0.13	1,911,762
CHAI NAT	7	13	11	3	5	22	32	16	1	-	-	- 110	0	32.34	0.00	340,129
LOP BURI	16	10	32	31	59	75	78	49	6	-	-	- 356	0	47.34	0.00	751,951
SARABURI	10	5	9	8	41	55	62	37	0	-	-	- 227	1	37.71	0.44	601,938
SING BURI	12	2	7	9	9	13	12	10	0	-	-	- 74	0	33.98	0.00	217,744
ZONE.06	165	143	194	144	138	338	465	287	18	-	-	- 1892	2	57.31	0.11	3,301,237
KANCHANABURI	14	13	18	25	22	59	59	31	0	-	-	- 241	0	29.17	0.00	826,169
NAKHON PATHOM	51	37	50	27	33	92	128	106	6	-	-	- 530	1	65.52	0.19	808,961
RATCHABURI	66	67	93	64	47	121	214	96	5	-	-	- 773	1	93.87	0.13	823,494
SUPHAN BURI	34	26	33	28	36	66	64	54	7	-	-	- 348	0	41.30	0.00	842,613
ZONE.07	106	68	98	73	89	58	80	115	18	-	-	- 705	0	44.40	0.00	1,587,864
PHETCHABURI	19	17	27	28	30	18	16	27	0	-	-	- 182	0	40.09	0.00	453,982
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	7	17	22	37	21	25	25	12	-	-	- 181	0	37.18	0.00	486,797
SAMUT SAKHON	58	32	44	18	9	8	24	47	0	-	-	- 240	0	53.10	0.00	452,017
SAMUT SONGKHRAM	14	12	10	5	13	11	15	16	6	-	-	- 102	0	52.29	0.00	195,068
ZONE.08	134	107	157	197	225	349	306	221	8	-	-	- 1704	7	57.52	0.41	2,962,510
CHACHOENGSAO	22	6	6	12	22	46	62	76	8	-	-	- 260	2	40.15	0.77	647,610
NAKHON NAYOK	6	3	19	20	20	31	23	4	0	-	-	- 126	1	50.24	0.79	250,779
PRACHIN BURI	16	3	16	37	91	90	55	26	0	-	-	- 334	2	74.28	0.60	449,621
SA KAEO	10	11	28	34	28	65	40	6	0	-	-	- 222	1	41.34	0.45	536,977
SAMUT PRAKAN	80	84	88	94	64	117	126	109	0	-	-	- 762	1	70.72	0.13	1,077,523

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2549 (3 - 9 กันยายน พ.ศ. 2549) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 36 th Week, 2006 (Sep 3 - 9, 2006)

REPORTING AREAS*	2006													CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2005	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				D
ZONE.09	44	62	91	95	217	276	275	130	10	-	-	-	1200	2	49.00	0.17	2,448,861
CHANTHABURI	18	14	16	29	105	113	111	68	3	-	-	-	477	0	95.75	0.00	498,159
CHON BURI	3	4	6	9	6	7	9	8	1	-	-	-	53	1	4.52	1.89	1,172,432
RAYONG	19	37	65	49	89	151	153	54	6	-	-	-	623	1	111.42	0.16	559,135
TRAT	4	7	4	8	17	5	2	0	0	-	-	-	47	0	21.45	0.00	219,135
NORTHEASTERN REGION	100	145	286	657	1795	2822	2552	1478	62	-	-	-	9897	13	46.40	0.13	21,328,111
ZONE.10	19	19	49	127	228	283	224	154	4	-	-	-	1107	0	31.37	0.00	3,528,980
LOEI	4	6	20	53	87	106	43	30	1	-	-	-	350	0	57.15	0.00	612,422
NONG BUA LAM PHU	3	3	8	28	38	42	21	6	0	-	-	-	149	0	30.00	0.00	496,657
NONG KHAI	6	8	12	26	56	52	60	38	0	-	-	-	258	0	28.79	0.00	896,099
UDON THANI	6	2	9	20	47	83	100	80	3	-	-	-	350	0	22.97	0.00	1,523,802
ZONE.11	7	21	19	92	272	398	332	165	0	-	-	-	1306	2	42.06	0.15	3,105,369
KALASIN	4	9	8	34	65	91	61	45	0	-	-	-	317	1	32.56	0.32	973,556
MUKDAHAN	0	3	7	2	31	58	27	13	0	-	-	-	141	0	42.20	0.00	334,113
NAKHON PHANOM	0	4	0	11	48	33	37	9	0	-	-	-	142	0	20.47	0.00	693,594
SAKON NAKHON	3	5	4	45	128	216	207	98	0	-	-	-	706	1	63.94	0.14	1,104,106
ZONE.12	23	22	36	87	370	648	570	408	34	-	-	-	2198	2	55.02	0.09	3,995,097
KHON KAEN	16	17	25	51	179	246	270	185	21	-	-	-	1010	1	57.80	0.10	1,747,542
MAHA SARAKHAM	4	3	4	5	46	75	49	37	6	-	-	-	229	0	24.44	0.00	936,883
ROI ET	3	2	7	31	145	327	251	186	7	-	-	-	959	1	73.17	0.10	1,310,672
ZONE.13	40	61	109	201	619	1040	1155	526	14	-	-	-	3765	7	57.31	0.19	6,569,827
BURI RAM	3	14	41	41	160	324	335	242	7	-	-	-	1167	3	76.20	0.26	1,531,430
CHAIYAPHUM	5	2	13	34	73	95	84	42	0	-	-	-	348	0	31.16	0.00	1,116,934
NAKHON RATCHASIMA	18	12	20	81	183	340	316	95	0	-	-	-	1065	1	41.82	0.09	2,546,763
SURIN	14	33	35	45	203	281	420	147	7	-	-	-	1185	3	86.20	0.25	1,374,700
ZONE.14	11	22	73	150	306	453	271	225	10	-	-	-	1521	2	36.84	0.13	4,128,838
AMNAT CHAROEN	0	0	1	15	27	41	35	30	0	-	-	-	149	0	40.40	0.00	368,791
SI SA KET	9	14	55	102	189	210	41	46	8	-	-	-	674	2	46.68	0.30	1,443,975
UBON RATCHATHANI	2	8	15	27	80	177	175	140	2	-	-	-	626	0	35.27	0.00	1,774,808
YASOTHON	0	0	2	6	10	25	20	9	0	-	-	-	72	0	13.30	0.00	541,264
SOUTHERN REGION	500	314	264	237	400	472	449	321	7	-	-	-	2964	5	34.80	0.17	8,516,860
ZONE.15	135	87	78	69	160	196	187	125	6	-	-	-	1043	1	65.14	0.10	1,601,234
CHUMPHON	9	10	8	15	49	76	57	30	1	-	-	-	255	0	53.60	0.00	475,763
RANONG	14	8	5	8	19	13	19	7	0	-	-	-	93	0	52.21	0.00	178,122
SURAT THANI	112	69	65	46	92	107	111	88	5	-	-	-	695	1	73.36	0.14	947,349
ZONE.16	166	99	81	70	71	61	52	28	0	-	-	-	628	2	24.09	0.32	2,606,966
NAKHON SI THAMMARAT	114	66	57	49	54	42	31	14	0	-	-	-	427	2	28.38	0.47	1,504,420
PHATTHALUNG	37	27	20	15	5	4	12	6	0	-	-	-	126	0	25.17	0.00	500,501
TRANG	15	6	4	6	12	15	9	8	0	-	-	-	75	0	12.46	0.00	602,045
ZONE.17	45	33	40	37	51	73	75	75	1	-	-	-	430	0	46.27	0.00	929,352
KRABI	24	10	13	16	17	28	23	31	1	-	-	-	163	0	41.20	0.00	395,665
PHANGNGA	12	17	15	14	16	21	33	16	0	-	-	-	144	0	59.64	0.00	241,442
PHUKET	9	6	12	7	18	24	19	28	0	-	-	-	123	0	42.09	0.00	292,245
ZONE.18	62	37	30	21	52	82	77	64	0	-	-	-	425	2	23.62	0.47	1,799,022
NARATHIWAT	7	9	6	5	8	17	22	14	0	-	-	-	88	0	12.56	0.00	700,525
PATTANI	42	25	16	6	24	23	24	29	0	-	-	-	189	1	29.79	0.53	634,376
YALA	13	3	8	10	20	42	31	21	0	-	-	-	148	1	31.89	0.68	464,121
ZONE.19	92	58	35	40	66	60	58	29	0	-	-	-	438	0	27.72	0.00	1,580,286
SATUN	3	2	1	2	1	0	3	0	0	-	-	-	12	0	4.32	0.00	277,865
SONGKHLA	89	56	34	38	65	60	55	29	0	-	-	-	426	0	32.71	0.00	1,302,421

*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียนจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ประจำเดือนสิงหาคม 2549

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, August, 2006)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา Epidemiological Information Center

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ Communicable Disease Epidemiological Section

สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ laddal @ health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, สิงหาคม 2549

Table 1 Number of Cases of Diseases Under Surveillance by Comparison to the Same Period of Previous Years, Thailand, August 2006

DISEASE	Aug.	Jul.	Aug.	Jul.	Median Aug.	Jan.- Aug. 2006			
	2006	2006	2005	2005		2001 - 2005	Cases	Deaths	Cases Rate
	Cases	Cases	Cases	Cases	Cases	Cases		(100,000 pop)	(%)
MUMPS	450	525	769	728	870	4419	0	7.08	0.00
RUBELLA	8	19	24	21	49	317	0	0.51	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	29	37	29	20	29	185	3	1.34	1.62
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1280	1703	1631	1723	1632	37256	3	59.69	0.01
HAEM.CONJUNCTIVITIS	29439	20240	7187	5964	10644	98235	0	157.38	0.01
ACUTE DIARRHEA	57876	75651	94321	111811	81779	732961	65	1174.28	0.01
FOOD POISONING	6285	8243	11393	14008	11393	82451	5	132.09	0.01
ENTERIC FEVER	449	692	676	818	1213	4210	0	6.74	0.00
HEPATITIS	338	511	785	863	635	4930	6	7.90	0.12
PNEUMONIA	8237	10063	17575	17691	17575	82659	456	132.43	0.55
MALARIA	2418	2923	2118	2717	1831	16657	29	26.69	0.17
SCRUB TYPHUS	163	314	312	315	441	1627	0	2.61	0.00
TRICHINOSIS	4	5	16	2	0	27	0	0.04	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1053	1576	2631	2440	2736	20093	103	32.19	0.51
TUBERCULOSIS - PULMONARY	887	1303	2213	2057	2339	16741	90	26.82	0.54
STI	501	862	1410	1245	1439	8375	0	13.42	0.00
INSECTICIDE POISONING	76	113	142	145	222	786	0	1.26	0.00
LEPROSY	16	22	42	29	32	378	0	0.61	0.00

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

0 = No Case " - " = No Report Received

หมายเหตุ: ข้อมูล ปี 2006 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, สิงหาคม 2549

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, August 2006

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE*	A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH		NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	4419	0	317	0	0	144	41	1.05	37253	3	98235	0
NORTHERN REGION	1035	0	43	0	0	30	8	1.24	8591	1	31481	0
ZONE.01	663	0	19	0	0	16	1	1.43	4237	0	18852	0
CHIANG MAI	97	0	6	0	0	6	0	1.92	929	0	3485	0
CHIANG RAI	155	0	3	0	0	2	0	0.82	996	0	2842	0
LAMPANG	42	0	1	0	0	1	0	0.70	606	0	3452	0
LAMPHUN	32	0	3	0	0	0	0	0.00	400	0	569	0
MAE HONG SON	71	0	4	0	0	1	0	1.55	228	0	2038	0
NAN	48	0	0	0	0	2	0	2.00	247	0	3062	0
PHAYAO	78	0	1	0	0	1	0	1.08	623	0	2012	0
PHRAE	140	0	1	0	0	3	1	3.50	208	0	1392	0
ZONE.02	219	0	17	0	0	12	4	1.63	2136	1	7407	0
PHETCHABUN	49	0	8	0	0	3	0	1.39	378	0	1706	0
PHITSANULOK	44	0	1	0	0	1	0	0.58	435	0	646	0
SUKHOTHAI	29	0	3	0	0	4	1	3.32	484	0	733	0
TAK	55	0	4	0	0	4	0	3.00	450	0	3484	0
UTTARADIT	42	0	1	0	0	0	3	0.00	389	1	838	0
ZONE.03	153	0	7	0	0	4	3	0.70	2218	0	5222	0
KAMPHAENG PHET	58	0	3	0	0	1	2	0.62	610	0	2070	0
NAKHON SAWAN	64	0	4	0	0	1	1	0.45	958	0	2161	0
PHICHIT	11	0	0	0	0	1	0	0.85	364	0	778	0
UTHAI THANI	20	0	0	0	0	1	0	1.43	286	0	213	0
CENTRAL REGION	755	0	216	0	0	51	9	1.18	10680	1	22494	0
BANGKOK METRO POLIS	90	0	65	0	0	6	1	0.51	1704	1	1818	0
ZONE.04	75	0	21	0	0	7	2	1.25	1171	0	1725	0
ANG THONG	6	0	5	0	0	3	0	5.44	221	0	412	0
NONTHABURI	23	0	8	0	0	1	1	0.54	535	0	488	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	41	0	6	0	0	2	1	1.30	341	0	747	0
PATHUM THANI	5	0	2	0	0	1	0	0.60	74	0	78	0
ZONE.05	28	0	51	0	0	6	0	1.54	1300	0	1997	0
CHAI NAT	2	0	2	0	0	2	0	3.09	226	0	135	0
LOP BURI	12	0	43	0	0	1	0	0.66	475	0	647	0
SARABURI	8	0	4	0	0	2	0	1.50	423	0	562	0
SING BURI	6	0	2	0	0	1	0	2.48	176	0	653	0
ZONE.06	203	0	25	0	0	10	0	1.44	2025	0	3189	0
KANCHANABURI	64	0	5	0	0	1	0	0.56	450	0	840	0
NAKHON PATHOM	96	0	6	0	0	4	0	2.32	687	0	1131	0
RATCHABURI	12	0	10	0	0	2	0	1.15	466	0	675	0
SUPHAN BURI	31	0	4	0	0	3	0	1.79	422	0	543	0
ZONE.07	59	0	20	0	0	4	3	1.18	897	0	7018	0
PHETCHABURI	9	0	12	0	0	2	1	2.15	237	0	827	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	38	0	1	0	0	1	2	0.94	322	0	1882	0
SAMUT SAKHON	7	0	6	0	0	1	0	0.98	212	0	3266	0
SAMUT SONGKHRAM	5	0	1	0	0	0	0	0.00	126	0	1043	0
ZONE.08	194	0	19	0	0	10	2	1.54	1883	0	3969	0
CHACHOENGSAO	43	0	8	0	0	6	1	4.21	635	0	1489	0
NAKHON NAYOK	10	0	2	0	0	0	0	0.00	115	0	262	0
PRACHIN BURI	20	0	2	0	0	1	1	1.01	380	0	728	0
SA KAEO	46	0	1	0	0	1	0	0.79	294	0	366	0
SAMUT PRAKAN	75	0	6	0	0	2	0	0.87	459	0	1124	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, สิงหาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, August 2006

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING NON POLIO AFP	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	106	0	15	0	0	8	1	1.48	1700	0	2778	0
CHANTHABURI	22	0	4	0	0	1	0	0.91	472	0	589	0
CHON BURI	47	0	6	0	0	3	0	1.18	583	0	1359	0
RAYONG	31	0	4	0	0	4	1	3.17	536	0	731	0
TRAT	6	0	1	0	0	0	0	0.00	109	0	99	0
NORTHEASTERN REGION	1748	0	32	0	0	37	19	0.76	13759	1	28518	0
ZONE.10	310	0	1	0	0	9	3	1.10	1751	0	6013	0
LOEI	15	0	0	0	0	2	0	1.52	328	0	108	0
NONG BUA LAM PHU	29	0	1	0	0	2	0	1.72	186	0	1299	0
NONG KHAI	111	0	0	0	0	2	2	0.95	522	0	2212	0
UDON THANI	155	0	0	0	0	3	1	0.84	715	0	2394	0
ZONE.11	148	0	5	0	0	2	2	0.28	1803	0	4503	0
KALASIN	16	0	1	0	0	0	1	0.00	736	0	687	0
MUKDAHAN	6	0	0	0	0	0	0	0.00	129	0	104	0
NAKHON PHANOM	52	0	3	0	0	0	0	0.00	495	0	748	0
SAKON NAKHON	74	0	1	0	0	2	1	0.77	443	0	2964	0
ZONE.12	228	0	6	0	0	6	7	0.69	2953	1	7143	0
KHON KAEN	106	0	5	0	0	1	4	0.26	1539	0	2804	0
MAHA SARAKHAM	29	0	1	0	0	2	2	0.99	438	1	809	0
ROI ET	93	0	0	0	0	3	1	1.06	976	0	3530	0
ZONE.13	472	0	15	0	0	13	3	0.87	5275	0	8448	0
BURI RAM	93	0	2	0	0	2	1	0.54	1375	0	2446	0
CHAIYAPHUM	51	0	0	0	0	2	1	0.82	824	0	1194	0
NAKHON RATCHASIMA	167	0	8	0	0	4	1	0.72	2346	0	2522	0
SURIN	161	0	5	0	0	5	0	1.52	730	0	2286	0
ZONE.14	590	0	5	0	0	7	5	0.71	1977	0	2411	0
AMNAT CHAROEN	11	0	0	0	0	2	0	2.32	163	0	63	0
SI SA KET	417	0	0	0	0	2	2	0.59	1096	0	1676	0
UBON RATCHATHANI	139	0	4	0	0	1	2	0.23	407	0	430	0
YASOTHON	23	0	1	0	0	2	1	1.66	311	0	242	0
SOUTHERN REGION	881	0	26	0	0	24	4	1.12	4223	0	15742	0
ZONE.15	181	0	3	0	0	4	1	1.08	1169	0	2384	0
CHUMPHON	24	0	1	0	0	2	1	1.88	332	0	987	0
RANONG	22	0	0	0	0	1	0	0.00	164	0	1149	0
SURAT THANI	135	0	2	0	0	1	0	0.00	673	0	248	0
ZONE.16	408	0	12	0	0	8	1	1.32	1034	0	6015	0
NAKHON SI THAMMARAT	116	0	7	0	0	6	0	1.73	354	0	1549	0
PHATTHALUNG	245	0	4	0	0	1	1	0.90	324	0	2362	0
TRANG	47	0	1	0	0	1	0	0.67	356	0	2104	0
ZONE.17	68	0	1	0	0	5	1	2.15	523	0	1145	0
KRABI	14	0	0	0	0	1	0	0.96	97	0	273	0
PHANGNGA	5	0	0	0	0	1	1	0.00	118	0	108	0
PHUKET	49	0	1	0	0	3	0	4.19	308	0	764	0
ZONE.18	142	0	3	0	0	3	1	0.56	990	0	3486	0
NARATHIWAT	44	0	2	0	0	2	0	0.97	413	0	1187	0
PATTANI	85	0	0	0	0	0	0	0.00	336	0	1290	0
YALA	13	0	1	0	0	1	1	0.71	241	0	1009	0
ZONE.19	82	0	7	0	0	4	0	1.03	507	0	2712	0
SATUN	19	0	1	0	0	1	0	1.34	92	0	144	0
SONGKHLA	63	0	6	0	0	3	0	0.96	415	0	2568	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, สิงหาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, August 2006

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	732961	65	82451	5	4210	0	4930	6	82659	456
NORTHERN REGION	177223	20	19525	0	1973	0	1624	0	21685	211
ZONE.01	91962	9	11181	0	1599	0	979	0	12309	43
CHIANG MAI	25606	4	2020	0	538	0	203	0	2690	3
CHIANG RAI	19362	1	2917	0	497	0	313	0	4215	16
LAMPANG	13678	1	2129	0	58	0	77	0	2104	11
LAMPHUN	5579	1	857	0	94	0	24	0	622	0
MAE HONG SON	5574	0	267	0	268	0	20	0	875	2
NAN	6700	1	714	0	49	0	148	0	660	7
PHAYAO	9159	0	1325	0	32	0	155	0	579	3
PHRAE	6304	1	952	0	63	0	39	0	564	1
ZONE.02	42843	4	5432	0	307	0	461	0	4971	54
PHETCHABUN	9750	0	1310	0	61	0	171	0	599	1
PHITSANULOK	7870	1	1678	0	9	0	61	0	1067	0
SUKHOTHAI	8074	0	999	0	65	0	59	0	820	1
TAK	12523	1	727	0	51	0	95	0	1046	28
UTTARADIT	4626	2	718	0	121	0	75	0	1439	24
ZONE.03	42418	7	2912	0	67	0	184	0	4405	114
KAMPHAENG PHET	13578	4	521	0	10	0	82	0	1492	52
NAKHON SAWAN	17774	1	1552	0	48	0	62	0	1659	45
PHICHIT	6810	0	392	0	8	0	28	0	585	0
UTHAI THANI	4256	2	447	0	1	0	12	0	669	17
CENTRAL REGION	206058	29	17787	1	426	0	1473	5	23051	161
BANGKOK METRO POLIS	21719	15	1498	0	84	0	305	0	3579	3
ZONE.04	22374	2	2101	0	24	0	82	0	3194	26
ANG THONG	4743	1	329	0	14	0	7	0	443	0
NONHABURI	8605	0	973	0	4	0	38	0	751	1
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	6432	1	571	0	4	0	29	0	1533	23
PATHUM THANI	2594	0	228	0	2	0	8	0	467	2
ZONE.05	20697	0	1606	0	24	0	133	0	1654	32
CHAI NAT	3738	0	477	0	6	0	31	0	304	1
LOP BURI	9621	0	486	0	3	0	77	0	990	31
SARABURI	4242	0	355	0	7	0	6	0	212	0
SING BURI	3096	0	288	0	8	0	19	0	148	0
ZONE.06	49946	3	3343	0	39	0	291	0	5074	19
KANCHANABURI	15123	1	722	0	17	0	57	0	1550	1
NAKHON PATHOM	13130	0	1225	0	14	0	55	0	1156	0
RATCHABURI	9163	0	613	0	3	0	41	0	1084	0
SUPHAN BURI	12530	2	783	0	5	0	138	0	1284	18
ZONE.07	20274	2	1271	0	41	0	51	0	1963	15
PHETCHABURI	4806	1	405	0	26	0	40	0	597	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5516	1	529	0	15	0	4	0	617	0
SAMUT SAKHON	5644	0	242	0	0	0	3	0	436	0
SAMUT SONGKHRAM	4308	0	95	0	0	0	4	0	313	15
ZONE.08	41961	4	3283	1	101	0	285	2	4450	20
CHACHOENSAO	15484	2	780	1	42	0	88	0	2081	6
NAKHON NAYOK	3886	0	307	0	9	0	9	0	285	0
PRACHIN BURI	7366	0	914	0	4	0	114	2	822	9
SA KAE0	5263	1	386	0	46	0	48	0	305	1
SAMUT PRAKAN	9962	1	896	0	0	0	26	0	957	4

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, สิงหาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, August 2006

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	29087	3	4685	0	113	0	326	3	3137	46
CHANTHABURI	5400	2	1153	0	6	0	79	0	1106	17
CHON BURI	10235	0	1035	0	16	0	128	0	639	0
RAYONG	12538	1	2385	0	40	0	107	3	1305	29
TRAT	914	0	112	0	51	0	12	0	87	0
NORTHEASTERN REGION	260540	8	40941	4	1081	0	1427	1	25229	27
ZONE.10	38602	0	4793	0	258	0	239	0	2523	0
LOEI	4061	0	452	0	2	0	27	0	173	0
NONG BUA LAM PHU	5674	0	1012	0	16	0	62	0	504	0
NONG KHAI	11532	0	810	0	31	0	42	0	363	0
UDON THANI	17335	0	2519	0	209	0	108	0	1483	0
ZONE.11	32466	0	4548	0	256	0	150	0	2657	0
KALASIN	10345	0	1977	0	9	0	57	0	964	0
MUKDAHAN	2745	0	335	0	1	0	20	0	344	0
NAKHON PHANOM	7808	0	1134	0	54	0	23	0	822	0
SAKON NAKHON	11568	0	1102	0	192	0	50	0	527	0
ZONE.12	57415	1	9325	2	129	0	140	0	4262	1
KHON KAEN	28046	1	5179	2	61	0	95	0	2220	0
MAHA SARAKHAM	9524	0	1311	0	3	0	10	0	1026	0
ROI ET	19845	0	2835	0	65	0	35	0	1016	1
ZONE.13	79637	5	12733	2	344	0	472	1	10004	24
BURI RAM	17325	0	3558	0	221	0	158	0	1866	1
CHAIYAPHUM	16730	1	1939	1	19	0	79	0	1208	2
NAKHON RATCHASIMA	28403	3	5267	1	53	0	149	1	3709	19
SURIN	17179	1	1969	0	51	0	86	0	3221	2
ZONE.14	52420	2	9542	0	94	0	426	0	5783	2
AMNAT CHAROEN	4976	1	554	0	0	0	42	0	587	0
SI SA KET	21327	0	3728	0	34	0	193	0	1819	1
UBON RATCHATHANI	18762	1	3850	0	54	0	167	0	2854	1
YASOTHON	7355	0	1410	0	6	0	24	0	523	0
SOUTHERN REGION	89140	8	4198	0	730	0	406	0	12694	57
ZONE.15	19098	1	1340	0	77	0	79	0	3200	20
CHUMPHON	5859	0	696	0	5	0	17	0	879	0
RANONG	2596	0	206	0	45	0	9	0	264	11
SURAT THANI	10643	1	438	0	27	0	53	0	2057	9
ZONE.16	23485	5	963	0	139	0	133	0	3453	12
NAKHON SI THAMMARAT	8826	3	386	0	121	0	96	0	1357	7
PHATTHALUNG	5051	2	289	0	13	0	1	0	893	4
TRANG	9608	0	288	0	5	0	36	0	1203	1
ZONE.17	11434	1	337	0	57	0	63	0	1286	18
KRABI	2816	0	66	0	8	0	19	0	538	5
PHANGNGA	1352	1	86	0	37	0	1	0	177	0
PHUKET	7266	0	185	0	12	0	43	0	571	13
ZONE.18	20946	0	567	0	431	0	65	0	3370	5
NARATHIWAT	7648	0	268	0	289	0	26	0	1310	0
PATTANI	6852	0	89	0	38	0	18	0	942	3
YALA	6446	0	210	0	104	0	21	0	1118	2
ZONE.19	14177	1	991	0	26	0	66	0	1385	2
SATUN	2084	1	57	0	6	0	6	0	180	0
SONGKHLA	12093	0	934	0	20	0	60	0	1205	2

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, สิงหาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, August 2006

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	16657	29	1627	0	27	0	16741	90	8375	0	786	0
NORTHERN REGION	4957	16	826	0	18	0	3653	36	1836	0	427	0
ZONE.01	2608	7	614	0	14	0	1751	16	1303	0	108	0
CHIANG MAI	236	6	101	0	0	0	179	0	160	0	25	0
CHIANG RAI	69	0	156	0	3	0	497	5	216	0	48	0
LAMPANG	30	0	24	0	0	0	464	3	785	0	10	0
LAMPHUN	43	0	4	0	0	0	73	0	61	0	1	0
MAE HONG SON	2204	0	104	0	10	0	36	3	16	0	5	0
NAN	10	1	119	0	1	0	144	2	16	0	10	0
PHAYAO	3	0	78	0	0	0	203	3	44	0	9	0
PHRAE	13	0	28	0	0	0	155	0	5	0	0	0
ZONE.02	2207	6	173	0	0	0	793	2	215	0	144	0
PHETCHABUN	29	2	12	0	0	0	295	0	70	0	82	0
PHITSANULOK	16	2	20	0	0	0	112	0	64	0	3	0
SUKHOTAI	30	0	5	0	0	0	153	0	17	0	44	0
TAK	2115	2	119	0	0	0	121	0	23	0	6	0
UTTARADIT	17	0	17	0	0	0	112	2	41	0	9	0
ZONE.03	142	3	39	0	4	0	1109	18	318	0	175	0
KAMPHAENG PHET	71	2	21	0	0	0	260	3	57	0	52	0
NAKHON SAWAN	51	1	14	0	0	0	353	14	219	0	61	0
PHICHIT	0	0	2	0	0	0	375	1	21	0	25	0
UTHAI THANI	20	0	2	0	4	0	121	0	21	0	37	0
CENTRAL REGION	4479	10	72	0	0	0	4764	34	3492	0	130	0
BANGKOK METRO POLIS	96	0	0	0	0	0	676	3	1695	0	0	0
ZONE.04	30	1	17	0	0	0	366	1	136	0	9	0
ANG THONG	8	1	5	0	0	0	60	0	6	0	3	0
NONTHABURI	18	0	1	0	0	0	130	0	38	0	5	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	0	0	11	0	0	0	118	1	78	0	1	0
PATHUM THANI	4	0	0	0	0	0	58	0	14	0	0	0
ZONE.05	14	0	4	0	0	0	517	1	95	0	28	0
CHAI NAT	1	0	4	0	0	0	82	0	14	0	13	0
LOP BURI	4	0	0	0	0	0	200	1	30	0	7	0
SARABURI	8	0	0	0	0	0	152	0	46	0	3	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	83	0	5	0	5	0
ZONE.06	2121	2	19	0	0	0	762	0	311	0	28	0
KANCHANABURI	1794	2	11	0	0	0	142	0	30	0	9	0
NAKHON PATHOM	56	0	1	0	0	0	186	0	121	0	3	0
RATCHABURI	234	0	5	0	0	0	228	0	70	0	7	0
SUPHAN BURI	37	0	2	0	0	0	206	0	90	0	9	0
ZONE.07	969	4	15	0	0	0	648	1	91	0	25	0
PHETCHABURI	93	1	3	0	0	0	137	0	52	0	18	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	806	2	6	0	0	0	180	1	12	0	7	0
SAMUT SAKHON	56	0	0	0	0	0	241	0	15	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	14	1	6	0	0	0	90	0	12	0	0	0
ZONE.08	366	1	10	0	0	0	1027	9	348	0	32	0
CHACHOENGSARO	63	0	0	0	0	0	316	1	70	0	14	0
NAKHON NAYOK	28	0	5	0	0	0	46	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	29	0	3	0	0	0	141	1	162	0	10	0
SA KAEO	195	0	2	0	0	0	201	1	9	0	8	0
SAMUT PRAKAN	51	1	0	0	0	0	323	6	107	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, สิงหาคม 2549 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, August 2006

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	883	2	7	0	0	0	768	19	816	0	8	0
CHANTHABURI	466	1	4	0	0	0	142	11	376	0	1	0
CHON BURI	110	0	1	0	0	0	332	1	212	0	1	0
RAYONG	100	1	2	0	0	0	252	7	206	0	6	0
TRAT	207	0	0	0	0	0	42	0	22	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	468	1	442	0	9	0	6430	11	2040	0	205	0
ZONE.10	13	0	42	0	0	0	674	1	617	0	33	0
LOEI	0	0	17	0	0	0	56	0	3	0	1	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	9	0	0	0	185	1	86	0	7	0
NONG KHAI	3	0	1	0	0	0	85	0	25	0	0	0
UDON THANI	9	0	15	0	0	0	348	0	503	0	25	0
ZONE.11	55	0	20	0	3	0	902	0	86	0	9	0
KALASIN	13	0	9	0	1	0	445	0	54	0	6	0
MUKDAHAN	6	0	2	0	0	0	34	0	2	0	1	0
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	2	0	219	0	8	0	2	0
SAKON NAKHON	31	0	9	0	0	0	204	0	22	0	0	0
ZONE.12	9	0	41	0	0	0	809	0	108	0	13	0
KHON KAEN	6	0	20	0	0	0	514	0	86	0	11	0
MAHA SARAKHAM	0	0	8	0	0	0	138	0	5	0	0	0
ROI ET	3	0	13	0	0	0	157	0	17	0	2	0
ZONE.13	133	0	221	0	3	0	2059	5	503	0	83	0
BURI RAM	17	0	81	0	0	0	283	0	54	0	13	0
CHAIYAPHUM	5	0	7	0	0	0	231	2	28	0	14	0
NAKHON RATCHASIMA	24	0	71	0	0	0	916	3	256	0	53	0
SURIN	87	0	62	0	3	0	629	0	165	0	3	0
ZONE.14	258	1	118	0	3	0	1986	5	726	0	67	0
AMNAT CHAROEN	1	0	4	0	0	0	64	0	152	0	6	0
SI SA KET	130	1	55	0	0	0	1286	0	257	0	46	0
UBON RATCHATHANI	116	0	56	0	2	0	380	0	290	0	14	0
YASOTHON	11	0	3	0	1	0	256	5	27	0	1	0
SOUTHERN REGION	6753	2	287	0	0	0	1894	9	1007	0	24	0
ZONE.15	2679	1	62	0	0	0	589	5	214	0	13	0
CHUMPHON	953	0	9	0	0	0	264	0	14	0	3	0
RANONG	1547	0	32	0	0	0	68	3	26	0	0	0
SURAT THANI	179	1	21	0	0	0	257	2	174	0	10	0
ZONE.16	128	0	40	0	0	0	610	2	221	0	8	0
NAKHON SI THAMMARAT	100	0	13	0	0	0	337	2	47	0	1	0
PHATTHALUNG	5	0	10	0	0	0	124	0	34	0	0	0
TRANG	23	0	17	0	0	0	149	0	140	0	7	0
ZONE.17	213	1	31	0	0	0	82	1	353	0	2	0
KRABI	55	0	6	0	0	0	39	1	114	0	0	0
PHANGNGA	105	1	19	0	0	0	15	0	0	0	0	0
PHUKET	53	0	6	0	0	0	28	0	239	0	2	0
ZONE.18	3206	0	149	0	0	0	446	0	171	0	0	0
NARATHIWAT	1131	0	137	0	0	0	128	0	72	0	0	0
PATTANI	111	0	4	0	0	0	251	0	65	0	0	0
YALA	1964	0	8	0	0	0	67	0	34	0	0	0
ZONE.19	527	0	5	0	0	0	167	1	48	0	1	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	26	0	2	0	0	0
SONGKHLA	527	0	5	0	0	0	141	1	46	0	1	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED