



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคติดต่อ 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 ๓๕ : ฉบับที่ ๔๔ : ๕ พฤศจิกายน ๒๕๔๗ Volume 35 : Number 44 : November 5, 2004

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	53	49	58	60	58	68	58	64	70	65	60	57	63	59	64	59	57	63	67	59	60	60	60	64	67

สัปดาห์ที่	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	64	57	65	58	57	66	69	63	60	68	66	65	60	49	54	55	53	53								

สัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 24-30 ตุลาคม พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 44 ส่งทันเวลา 53 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 69.7

มาตรการป้องกันและควบคุมโรคไข้หวัดนกในคน

ที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ช่วงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 – กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548

กระทรวงสาธารณสุข เห็นควรให้คงมาตรการด้านการเฝ้าระวังโรค และการดูแลรักษาไข้หวัดใหญ่หรือปอดอักเสบ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถตรวจจับโรคดังกล่าวได้แต่เนิ่น ๆ นำไปสู่การสอบสวน ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคในพื้นที่ ตลอดจนการรักษาผู้ป่วยที่เหมาะสม รวดเร็ว ซึ่งจะลดอัตราการเสียชีวิตลงได้มากที่สุด มาตรการสำคัญที่จำเป็น และทุกหน่วยงานด้านสาธารณสุข ต้องถือปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกันอย่างเคร่งครัด คือ

1. ให้อาสาสมัครสาธารณสุข ติดตามดูว่ามีสัตว์ปีกป่วยตายในหมู่บ้าน และมีชาวบ้านที่มีอาการไข้หวัดใหญ่ในหมู่บ้านที่ตนรับผิดชอบหรือไม่ (ไข้สูงกว่า 38 องศาเซลเซียส หรือหนาวสั่น ปวดกล้ามเนื้อ โดยเฉพาะมีอาการติดต่อกันมากกว่า 2 วัน) ถ้าพบให้รีบพาผู้ป่วยไปตรวจรักษาที่สถานอนามัย ซึ่งถ้าพบว่า มีไข้สูง และในหมู่บ้านมีสัตว์ปีกป่วยตายในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา ให้ทำการส่งตัวมารักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ตามระบบส่งต่อ พร้อมรายงานให้สาธารณสุขอำเภอทราบ
2. โรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุข ทุกแห่ง ทั้งภาครัฐและเอกชน หากได้รับผู้ป่วยส่งต่อหรือพบผู้ป่วยโรคปอดบวม และไข้หวัดใหญ่ ตลอดจนไข้ที่ไม่ทราบสาเหตุ มารับการรักษา ขอให้ดำเนินการดังนี้



สารบัญ

◆ มาตรการป้องกันและควบคุมโรคไข้หวัดนกในคน ที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ช่วงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 – กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548	765
◆ มาตรฐานการดำเนินงานเมื่อพบผู้ป่วยที่เข้าข่ายเฝ้าระวังไข้หวัดนก	767
◆ สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547	768
◆ เปิดพื้นที่บ้าน: บทบาทที่เปลี่ยนไปในการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนก	769
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 24 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547	770
◆ รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนกันยายน 2547	772
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 24 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547	773

- 2.1) ซักประวัติผู้ป่วยทุกรายเรื่อง การอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีสัตว์ปีกป่วยตายในระยะ 14 วัน ก่อนป่วย **หรือ** มีประวัติสัมผัสโดยตรงหรือทางอ้อม กับอุจจาระหรือสิ่งคัดหลั่งของสัตว์ปีกที่ป่วยตาย ภายใน 7 วันก่อนป่วย **หรือ** สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยปอดอักเสบรายอื่นในช่วง 10 วันก่อนป่วย
- 2.2) หากผู้ป่วยมีประวัติข้อใดข้อหนึ่ง ให้ถือเป็นผู้ป่วยที่เข้าข่ายต้องเฝ้าระวังสอบสวนโรคไข้หวัดนก ให้ตรวจผู้ป่วยอย่างละเอียด ทำการฉายภาพรังสีทรวงอกทุกราย พร้อมเก็บตัวอย่างโดยวิธี Nasopharyngeal swab ส่งตรวจยืนยันที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และทำการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A ด้วยวิธี Rapid test ซึ่งถ้าการทดสอบให้ผลบวก หรือแม้จะเป็นลบแต่อาการเข้าได้ จะต้องรีบให้การรักษาด้วยยาต้านไวรัสทันที และแยกผู้ป่วยตามมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้ ในกรณีของโรงพยาบาลชุมชน หากพบว่าผู้ป่วยมีปอดบวมและอาการรุนแรง ให้พิจารณาส่งต่อไปยังเครือข่ายของจังหวัดด่วน หากมีข้อสงสัยด้านการรักษาพยาบาล สามารถปรึกษากับคณะกรรมการด้านการแพทย์และรักษาพยาบาลได้ทางโทรศัพท์ ตลอดเวลา (รายละเอียดตามแนวทางของกระทรวงสาธารณสุข)
3. หน่วยงานที่พบผู้ป่วยเข้าข่ายเฝ้าระวังไข้หวัดนก จะต้องรับรายงานให้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด หรือในกรุงเทพมหานครให้รายงาน สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ทราบ ภายใน 24 ชั่วโมง โดยไม่ต้องรอผลทางห้องปฏิบัติการ
4. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด หรือสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ต้องจัดทีมออกทำการสอบสวนเรื่องประวัติสัมผัสอย่างละเอียด หากพบว่า มีสัตว์ปีกตายจริง ต้องให้สุกศึกษาการป้องกันการติดเชื้อ การทำความสะอาดพื้นบ้านมิให้มีมูลไก่ การค้นหาผู้มีอาการป่วยรายอื่น ๆ และให้รับแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัด และปศุสัตว์ เพื่อเร่งรัดการควบคุมโรคในสัตว์ปีก พร้อมรายงานรายละเอียด ให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต และสำนักโรคบาตวิทยาทราบด้วย
5. ให้มีการติดตามเฝ้าระวังสมาชิกในบ้านผู้ป่วย และเพื่อนหรือผู้ใกล้ชิดผู้ป่วย ที่มีโอกาสสัมผัสต้องตัวกับผู้ป่วยโดยตรง รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ที่ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยทุกราย รวม 10 วันนับจากวันสัมผัสวันสุดท้าย โดยการวัดไข้ หากมีไข้เกิน 38 องศาเซลเซียส ให้รีบหาสาเหตุ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของคนสู่คน
6. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ต้องจัดให้มีบุคลากร ประกอบเป็นทีมเฝ้าระวังสอบสวนควบคุมโรค SRRT (Surveillance and Rapid Response Team) ของระดับจังหวัด และทุกอำเภอ ให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานตลอดเวลา โดยต้องเปิดโทรศัพท์มือถือ เพื่อให้สามารถติดต่อได้ทุกขณะไม่เว้นวันหยุดราชการ รวมถึงให้มีชุดคัดกรองไข้หวัดใหญ่ ยาต้านไวรัส วัสดุอุปกรณ์ สำหรับการดูแลรักษาอย่างเพียงพอในทุกโรงพยาบาล
7. ให้ทุกหน่วยติดตามการเปลี่ยนแปลงด้านสถานการณ์ และองค์ความรู้ที่เป็นปัจจุบันจาก web site ของกระทรวงสาธารณสุข หากมีปัญหาให้สอบถามศูนย์ควบคุมโรคไข้หวัดนก กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ 0-2590-3333

มาตรฐานการดำเนินงานเมื่อพบผู้ป่วยที่เข้าข่ายเฝ้าระวังไข้หวัดนก

ผู้ป่วยที่มาด้วยอาการไข้ (มากกว่า 38 °C) มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวม

แพทย์ต้องถามประวัติ 3 ข้อ

- ◆ อยู่ในหมู่บ้านที่มีสัตว์ปีกตายในรอบ 2 สัปดาห์ก่อนป่วย
 - ◆ สัมผัสกับอุจจาระหรือตัวสัตว์ปีกที่ตาย 1 สัปดาห์ก่อนป่วย
 - ◆ ไกล่ซัดหรือสัมผัสคนไข้ปอดบวมรายอื่นในรอบ 10 วันก่อนป่วย
- หากมีข้อใดข้อหนึ่ง

แพทย์ ส่ง X-ray ปอด และตรวจคัดกรองด้วย Rapid Test ดูว่า ติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ (Influenza A) หรือไม่
ให้ผลบวก หรืออาการหนัก หรือ แพทย์สงสัย

- ◆ แยกรักษา และใช้วิธีการป้องกันแบบ SARS (รพช. พิจารณาส่งต่อหากอาการหนัก)
- ◆ ให้ยาต้านไวรัส Tamiflu ทันที (ผู้ใหญ่กิน 1 เม็ด เช้า-เย็น) ติดต่อกัน 5 วัน
- ◆ รายงานรายละเอียดของผู้ป่วยให้ สสจ. ทราบ หากมีข้อสงสัยด้านการรักษาพยาบาล ให้ปรึกษา
คณะกรรมการด้านการแพทย์ ได้ทางโทรศัพท์ตลอดเวลา

สสจ. ส่งทีม SRRT ออกสอบสวนโรค (ตรวจสอบประวัติสัมผัสและการตายของสัตว์ปีก - ค้นหาผู้ป่วยรายอื่น
- ให้สุศึกษาวิธีการป้องกันโรคไข้หวัดนก – และติดตามผู้สัมผัสในครอบครัวหรือคนใกล้ชิดให้ครบ 10 วัน)

หากสอบสวนเบื้องต้นพบว่า มีสัตว์ปีกตายจริง สสจ. แจ้งเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์เพื่อดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์พบว่า การตายของสัตว์ปีกเข้าข่ายไข้หวัดนก

- ◆ รายงานผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อประกาศเขตโรคระบาด และสงสัยว่ามีโรคระบาด
- ◆ ทำลายสัตว์ปีกในจุดเกิดโรค พร้อมทำลายเชื้อด้วยยาฆ่าเชื้อโรค และให้การขจัดซากการทำลายสัตว์ปีก
- ◆ ห้ามเคลื่อนย้ายสัตว์ปีก
- ◆ เฝ้าระวังในรัศมี 5 กิโลเมตรติดต่อกันอย่างน้อย 21 วัน

◆ สสจ. แจ้งสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต —> สำนักโรคติดต่อฯ รวบรวมข้อมูลทุกจังหวัด สรุปยอดผู้ป่วยที่อยู่ใน
ระหว่างการสอบสวนภายใน 10.00. น. วันถัดไป

◆ รพ. ส่งตัวอย่างสารคัดหลั่งจากลำคอ (Nasopharyngeal swab) ให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจ จะทราบผล ภายใน
2 วัน หลังจากวันที่ได้รับตัวอย่าง

↓ ตรวจด้วยเทคนิค PCR 2 วิธี หรือวิธีเดียวแต่ต่างตัวอย่าง (ต่างวัน หรือต่างตำแหน่ง) หรือเพาะเชื้อ ถ้าผลบวก +

◆ สำนักโรคติดต่อฯ ส่งทีม SRRT จากส่วนกลางและเขต สอบสวนรายละเอียดเชิงลึก ทั้งในด้านคน-สัตว์-สิ่งแวดล้อม หากทุก
อย่างสอดคล้อง ให้เป็นรายงานผู้ป่วยยืนยัน

◆ รายงานเสนออธิบดี, ปลัด, รมต., รองนายกฯ และพิจารณาเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน

◆ สสจ. ติดตามผลการเฝ้าระวังผู้สัมผัสในบ้าน และเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล ให้ครบ 10 วัน (หากพบผู้ใดป่วยให้
พิจารณาว่า อาจจะเป็นการแพร่จากคนสู่คน)

◆ กรมควบคุมโรครายงานข้อมูลสถานการณ์โรคให้องค์การอนามัยโลก

◆ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ส่งเชื้อ ให้เครือข่ายห้องปฏิบัติการขององค์การอนามัยโลก เพื่อศึกษาการกลายพันธุ์ ภายใน
2 สัปดาห์ที่แยกได้

สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547

สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน สิ้นสุดวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2547 จนถึงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2547 เวลา 18.00 น. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวม ที่อยู่ในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต จากการตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์ สรุปผลดังนี้

1. จำนวนผู้ป่วยที่ได้แจ้งใหม่วันนี้ 47 ราย จาก 11 จังหวัด เรียงตามลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้
 สุโขทัย 30 ราย, จันทบุรี 4 ราย, ลพบุรี 3 ราย, ชัยนาท 2 ราย, พิษณุโลก 2 ราย, ระยอง ลำปาง เชียงราย แม่ฮ่องสอน เลย และ นครราชสีมา จังหวัดละ 1 ราย
 รวมสะสมตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม จำนวน 1,703 ราย จาก 72 จังหวัด
2. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก ด้วยผลทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อ Influenza A (H5N1)
 - ◆ จำนวน 5 ราย รักษาหาย 1 ราย เสียชีวิต 4 ราย
 - ◆ พบที่จังหวัดปราจีนบุรี 1 ราย กำแพงเพชร 2 ราย เพชรบูรณ์ 1 ราย และ สุโขทัย 1 ราย
3. ผู้ป่วยน่าจะเป็น เนื่องจากมีอาการเข้าได้ตามนิยาม และ เสียชีวิต หรือมีอาการระบบหายใจล้มเหลว หรือ มีผลการตรวจเบื้องต้น พบมีการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่กลุ่ม A จำนวน 1 ราย ที่จังหวัดกำแพงเพชร
4. ผู้ป่วยสงสัย เนื่องจากมีอาการเข้าได้ตามนิยาม จำนวน 1 ราย ที่จังหวัดกำแพงเพชร
5. อยู่ระหว่างการสอบสวน เพื่อติดตามข้อมูลเพิ่มเติมทั้งทางคลินิก และประวัติการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง รวม 148 ราย จำแนกตาม ภาค/จังหวัด ต่าง ๆ ดังนี้
 กลาง :- สุพรรณบุรี 9 ราย, ลพบุรี 7 ราย, จันทบุรี 4 ราย, ประจวบคีรีขันธ์ 3 ราย, ปทุมธานี 2 ราย, ชัยนาท 2 ราย, ชลบุรี 2 ราย, กรุงเทพมหานคร อ่างทอง สิงห์บุรี ราชบุรี กาญจนบุรี สมุทรสาคร เพชรบุรี สมุทรปราการ และ ระยอง จังหวัดละ 1 ราย
 เหนือ :- สุโขทัย 55 ราย, กำแพงเพชร 5 ราย, เชียงราย 4 ราย, ตาก 3 ราย, พิษณุโลก 3 ราย, พิจิตร 3 ราย, ลำปาง 2 ราย, แม่ฮ่องสอน 2 ราย, อุตรดิตถ์ 2 ราย, แพร่ นครสวรรค์ และอุทัยธานี จังหวัดละ 1 ราย
 ตะวันออกเฉียงเหนือ :- กาฬสินธุ์ 5 ราย, อุบลราชธานี 5 ราย, เลย 3 ราย, นครราชสีมา 2 ราย, สุรินทร์ 2 ราย, หนองคาย บุรีรัมย์ ชัยภูมิ และ ศรีสะเกษ จังหวัดละ 1 ราย
 ภาคใต้ :- สตูล 2 ราย, สุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช กระบี่ และ ปัตตานี จังหวัดละ 1 ราย
6. ตัดออกจากการสงสัย เนื่องจาก ไม่เข้านิยาม หรือมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพิสูจน์ได้ว่า เกิดจาก เชื้อสาเหตุอื่น รวม 1,548 ราย

รายละเอียดผู้ป่วยยืนยัน, ผู้ป่วยน่าจะเป็น, และผู้ป่วยสงสัย ไข้หวัดนก แสดงในตารางที่ 1-3

ตารางที่ 1 รายละเอียด ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก ประเทศไทย สะสม ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547

ลำดับที่	เพศ	อายุ (ปี)	ที่อยู่	วันเริ่มป่วย	โรงพยาบาล ที่รับรักษา	การวินิจฉัย	ผลการรักษา
1	ชาย	18	ต.เขาไม้แก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	31 ส.ค.2547	กบินทร์บุรี	Pneumonia	เสียชีวิต 8 กย. 47
2	หญิง	26	ต.ปางมะค่า อ.ขามเฒ่า อ.เสนา จ.กำแพงเพชร *	11 ก.ย.2547	ปากเกร็ดเวชการ	Pneumonia	เสียชีวิต 20 กย. 47
3	หญิง	32	ต.ปางมะค่า อ.ขามเฒ่า อ.เสนา จ.กำแพงเพชร	16 ก.ย.2547	กำแพงเพชร	Pneumonia	หาย 8 ต.ค.47
4	หญิง	9	ต.พุทธรบาท อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์	23 ก.ย.2547	ชนแดน ส่งต่อ รพ.เพชรบูรณ์	Pneumonia	เสียชีวิต 3 ต.ค 47
5	หญิง	14	ต. ป่าจิว อ.ศรีษะเกษ จ. สุโขทัย	8 ต.ค. 2547	รพ.ศรีสวรรค์	Pneumonia	เสียชีวิต 19 ต.ค. 47

หมายเหตุ * เป็นที่อยู่ขณะเริ่มป่วย

ตารางที่ 2 รายละเอียดผู้ป่วยน่าจะเป็นไข้หวัดนก ประเทศไทย สะสม ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547

ลำดับที่	เพศ	อายุ (ปี)	ที่อยู่	วันเริ่มป่วย	โรงพยาบาล ที่รับรักษา	การวินิจฉัย	ผลการรักษา
1	หญิง	11	ต.ปางมะค่า อ.ขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร	2 ก.ย. 2547	คลองขลุง	Pneumonia	เสียชีวิต 8 ก.ย. 47

ตารางที่ 3 รายละเอียดผู้ป่วยสงสัยไข้หวัดนก ประเทศไทย สะสม ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547

ลำดับที่	เพศ	อายุ (ปี)	ที่อยู่	วันเริ่มป่วย	โรงพยาบาล ที่รับรักษา	การวินิจฉัย	ผลการรักษา
1	ชาย	13	ต.บ่อถ้ำ อ.ขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร	15 ก.ย. 2547	รพ.ขามเฒ่า -รพ.สวรรค์ประชา รักษ์ (นครสวรรค์)	Pneumonia	เสียชีวิต 21 ก.ย. 47

รายงานโดย สำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

เปิดพื้นบ้าน: บทบาทที่เปลี่ยนไปในการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนก

นักวิจัยของศูนย์ความร่วมมือด้านไวรัสไข้หวัดใหญ่ในสัตว์ องค์การอนามัยโลก ณ โรงพยาบาล St Jude Children's Research Hospital เมือง Memphis ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้รายงานสาระสำคัญของผลการศึกษาทางห้องปฏิบัติการของเชื้อไวรัส H_5N_1 ในเปิดพื้นบ้าน ดังนี้

1. เชื้อไวรัส H_5N_1 จะเพิ่มจำนวนในระบบทางเดินหายใจ และในลำไส้ของเปิดพื้นบ้านติดเชื้อในห้องทดลอง และเลี้ยงรวมกับเปิดที่ไม่ติดเชื้อ เชื้อเหล่านี้จะถูกขับออกมาทางระบบทางเดินหายใจ และอุจจาระในปริมาณที่สูงถึง 103.5 -105.5 ต่อมิลลิกรัม และสามารถถ่ายทอดเชื้อไปยังไก่ ถึงแม้ว่าเปิดเหล่านี้จะไม่แสดงอาการป่วยก็ตาม
2. เชื้อไวรัส H_5N_1 ที่ระบาดในปี พ.ศ. 2547 จะมีความคงทนและสามารถอยู่ในสภาวะแวดล้อมได้นานกว่าเชื้อที่เคยระบาด ในปี พ.ศ. 2540 รวมทั้งสามารถแพร่ระบาดจากเปิดไปสู่สัตว์ปีกอื่นๆ ได้ยาวนานกว่าด้วย กล่าวคือ ในสภาวะที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส เชื้อไวรัส H_5N_1 ที่ระบาดในปี พ.ศ. 2547 สามารถอยู่ในธรรมชาติได้นาน 6 วัน และเปิดสามารถแพร่เชื้อได้นานถึง 11 - 17 วัน หรือมากกว่านี้ ส่วนเชื้อที่ระบาดในปี พ.ศ. 2540 จะมีชีวิตอยู่ได้เพียง 2 วัน และแพร่เชื้อจากเปิดไปสู่ไก่ หรือสัตว์ปีกอื่นๆ ได้ไม่เกิน 10 วัน
3. จากการระบาดของโรคไข้หวัดนกที่ประเทศเวียดนาม ในปี พ.ศ. 2547 ไม่พบว่า มีเปิดป่วยหรือตายจากการติดเชื้อ H_5N_1

จากผลการศึกษาดังกล่าว จึงให้เห็นว่า เปิดพื้นบ้านอาจจะเป็นแหล่งรังโรคที่สำคัญของเชื้อไวรัส H_5N_1 และสามารถแพร่เชื้อไปยังไก่ สำหรับในคน ถึงแม้ว่าในขณะนี้ยังไม่มีหลักฐานการถ่ายทอดเชื้อนี้ จากเปิดไปสู่คนประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย ที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนก ควรระมัดระวังและปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงการติดเชื้อไวรัส H_5N_1 ในคน ดังนี้

1. ในการสอบสวนผู้ป่วย ควรรวมถึงการสัมผัสเปิดพื้นบ้านที่มองเห็นว่ายังมีสุขภาพดี ไม่มีอาการป่วย เป็นปัจจัยเสี่ยงหนึ่ง ที่อาจจะเป็นสาเหตุของการถ่ายทอดเชื้อไวรัส H_5N_1 ไปสู่คนเหมือนกับไก่ที่ป่วยหรือไก่ที่ตาย
2. ในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคไข้หวัดนก การป้องกันการติดเชื้อไวรัส H_5N_1 ขอให้รวมเปิดพื้นบ้าน ที่มองเห็นว่า ยังมีสุขภาพดีหรือไม่มีอาการป่วยให้เห็น เป็นปัจจัยหนึ่งที่ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัส ทั้งโดยตรงและโดยอ้อม เหมือนกับที่ได้ปฏิบัติกับไก่ที่ป่วย
3. ไม่ควรเลี้ยงเปิดเหมือนสัตว์เลี้ยงในบ้าน และไม่ควรให้เข้ามาอยู่ในบ้าน

4. น้ำประปาหรือน้ำดื่มที่ใช้สำหรับคน ไม่ควรสูบมาจากแหล่งน้ำเปิดที่เปิดพื้นบ้านสามารถลงไปว่ายน้ำ เล่น และเก็บกักแหล่งน้ำไว้ในลักษณะที่ป้องกัน ไม่ให้เป็ดลงไปว่ายน้ำได้
5. การติดเชื้อ H_5N_1 จากเป็ดสู่คน สามารถเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนการฆ่าเป็ด และขั้นตอนการเตรียมเป็ด ก่อนปรุงเป็นอาหาร สำหรับเนื้อเป็ดและไข่เป็ดที่เตรียมและปรุงสุกดีแล้ว จะไม่สามารถแพร่เชื้อไวรัส H_5N_1 ไปสู่คน

องค์การอนามัยโลก (WHO) องค์การอาหารและเกษตรโลก (FAO) และองค์การระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE) ได้เห็นถึงความสำคัญของเป็ดพื้นบ้าน ที่อาจจะเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญในการถ่ายทอดเชื้อ H_5N_1 ไปสู่สัตว์ปีก และคน การศึกษาหาอัตราความชุกของการติดเชื้อ H_5N_1 ในเป็ดที่ไม่ปรากฏอาการป่วย เป็นสิ่งที่สำคัญและจำเป็นเร่งด่วน สำหรับประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย เนื่องจากข้อมูลเหล่านี้จะมีประโยชน์ และจำเป็นต่อการกำหนดยุทธศาสตร์ระยะยาว ในการควบคุมป้องกันการถ่ายทอดเชื้อไวรัส H_5N_1 ไปสู่คน การเลี้ยงสัตว์ปีกแบบปิด จะช่วยลดโอกาสการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส H_5N_1 ในวงกว้าง การเฝ้าระวังในสัตว์ปีก ยังเป็นกิจกรรมที่สำคัญและจำเป็น ในการควบคุมป้องกันการระบาดของโรคไข้หวัดนก

ถอดความจาก 1) Laboratory study of H_5N_1 virus in domestic ducks: main findings, 29 October 2004

Available from: http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/labstudy_2004-10-29/en/

2) Avian influenza – situation in Asia: altered role of domestic ducks, 29 October 2004

Available from: http://www.who.int/csr/don/2004_10_29/en/

โดย สุชาดา จันทสิทธิ์ยากร

กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

**สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 24 – 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification Summary, 44th Week, October 24 - 30, 2004)**

ในสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 24 – 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในรายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. โรคไข้สมองอักเสบ 3 ราย จากจังหวัดฉะเชิงเทรา 2 ราย กรุงเทพมหานคร 1 ราย ดังนี้

รายที่ 1 เด็กชาย อายุ 7 ปี ที่อยู่ บ้านไม่มีเลขที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางแก้ว อำเภอมือง เริ่มป่วยวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทราวันที่ 17 ตุลาคม ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะรุนแรง ปวดกระบอกตา ชักเกร็ง อาการสับสน ไม่รู้สึกตัว แพทย์ให้การวินิจฉัย Encephalitis ขณะนี้ผู้ป่วยยังอยู่ที่หออภิบาลผู้ป่วยหนัก (ICU) อาการดีขึ้น ผลการตรวจ CBC: WBC 13,800 เซลล์/ลบ.มม., Neutrophil 82% Lymphocyte 11 % Monocyte 6% ตรวจ CSF: ใส , Blood count 252 เซลล์/ลบ.มม. Sugar 94 mg% Protein 87 mg% , Gram stain – negative, C/S – no growth after 2 days, CIE Latex –negative ประวัติผู้ป่วยเคยได้รับวัคซีนป้องกันโรค JE 2 ครั้ง จำวันที่ไม่ได้, DTP 4 ครั้ง, BCG 2 ครั้ง และดับอักเสบปี 3 ครั้ง ไม่มีประวัติสัมผัสหมู ม้า ค้างคาว นกพิราบ บริเวรรอบบ้านและหมู่บ้านมีคอกสุกร เจ้าหน้าที่ค้นพบผู้สัมผัสในครอบครัวเดียวกัน 3 คน

รายที่ 2 เด็กชาย อายุ 10 ปี อยู่บ้านไม่มีเลขที่ หมู่ที่ 4 ตำบลท่าด่าน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เริ่มป่วยวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ เหนื่อย ไม่ซึม เข้ารับการรักษาที่คลินิก อาการไม่ดีขึ้น ต่อมาเริ่มตอบไม่ตรงคำถาม มีอาเจียน 2 - 3 ครั้ง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนวมสารคาม วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2547 มีอาการสับสน คอแข็ง จึงส่งเข้ารับการรักษาคือที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2547 แพทย์วินิจฉัย Encephalitis ขณะนี้ ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ผลการตรวจ CBC: WBC 9,200 เซลล์/ลบ.มม., PMN 72 % , Lymphocyte 20 % ,

Monocyte 8 % ผลการตรวจ CSF: ใส, Blood count 547 เซลล์/ลบ.มม., Sugar 73 mg%, Protein 61 mg%, CIE- negative, Gram stain และ C/S – no growth ประวัติวัคซีน ได้รับ OPV, DPT ครบ แต่ไม่ได้รับ JE สภาพแวดล้อม พบว่า บริเวณที่พักอยู่ในค่ายทหาร มีการเลี้ยงไก่ เป็ด หมู วัว ควาย ปลูกข้าว ไม่ทราบประวัติการสัมผัสโรคที่ชัดเจน

รายที่ 3 เพศชาย อายุ 8 ปี ที่อยู่ 126/23 ซอยเชื่อมสัมพันธ์ 9 ตำบลกระทุ่มลาย เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร เริ่มป่วยวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ ไอเล็กน้อย ต่อมามีอาการชักเกร็ง 3 ครั้ง ชี้นำลง เข้ารับการรักษาเบื้องต้นที่โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว ส่งเข้ารับการรักษาต่อโรงพยาบาลฉะเชิงเทรา วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2547 แพทย์วินิจฉัย Encephalitis ขณะนี้ยังรักษาอยู่หออภิบาลผู้ป่วยหนัก(ICU) อาการดีขึ้น ผลการตรวจ CBC: WBC 3,700 เซลล์/ลบ.มม., PMN 64 %, Lymphocyte 28%, Monophil 6 %, Eosinophil 1 %, Hematocrit 34 %, Platelet 291,000 เซลล์/ลบ.มม., เจาะ CSF: ใส, Sugar 83 mg%, Protein 23 mg%, Gram stain: no microorganism, CT: suggest meningoencephalitis, C/S –normal และ CIE –negative ประวัติการรับวัคซีน ได้ครบตามเกณฑ์ เมื่อ 2 ปีก่อน ถูกสุนัขกัดที่ปาก ไม่เคยได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

จากการสอบสวนโรค ยังไม่สามารถระบุสาเหตุการเกิดไข้สมองอักเสบของผู้ป่วยทั้งสามรายได้ชัดเจน อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการป้องกันและควบคุมโรค ฝ้าระวังโรคในพื้นที่ และค้นหาผู้สัมผัสในชุมชน ขณะนี้ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

2. ไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย จังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้ป่วย เพศหญิง อายุ 71 ปี ที่อยู่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มป่วยวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาที่คลินิกวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2547 อาการไม่ทุเลา จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลขนอม และส่งเข้ารับการรักษาต่อโรงพยาบาลทักษิณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม เริ่มซึมลง สับสน เกร็ง ผดผื่นผื่นคัน คอแข็ง แพทย์วินิจฉัยสงสัย Bacterial Meningitis ผลการตรวจ CSF: Gram stain พบ Gram negative diplococci, C/S พบเชื้อ *Neisseria meningitidis* อาการไม่ดีขึ้น ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ในวันที่ 26 ตุลาคม ขณะนี้ยังรักษาอยู่หออภิบาลผู้ป่วยหนัก(ICU) กำลังรอผลการตรวจเพื่อแยกชนิดของเชื้อ ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากการสอบสวนโรคได้ประวัติว่า ก่อนป่วย 1 สัปดาห์ ผู้ป่วยเดินทางไปเยี่ยมญาติที่อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี และเดินทางกลับวันที่ 18 ตุลาคม เจ้าหน้าที่ยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้ชัดเจน และดำเนินการป้องกันควบคุมโรค ฝ้าระวัง ค้นหาผู้สัมผัสในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

3. อาหารเป็นพิษ 17 ราย จังหวัดน่าน ได้รับรายงานผู้ป่วย รวม 17 ราย เป็นเพศชาย 12 ราย หญิง 5 ราย อายุระหว่าง 25 - 71 ปี อยู่ที่บ้านห้วยปุด หมู่ที่ 9 ตำบลภูคา อำเภอปัว จังหวัดน่าน ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2547 เวลาประมาณ 24.00 น. เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชปัว 6 ราย (เป็นผู้ป่วยใน 1 ราย ผู้ป่วยนอก 5 ราย) ในวันที่ 16 ตุลาคม เวลา 19.00 น. - 17 ตุลาคม 2547 เวลา 03.00 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว ทำ Rectal Swab culture ส่งตรวจที่โรงพยาบาลน่าน 6 ราย พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* 5 ราย อีก 1 ราย ให้ผลลบ จากการสอบสวนโรคเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ค้นพบผู้ป่วยในชุมชนได้เพิ่มอีก 11 ราย มีอาการคล้ายกันแต่ไม่รุนแรง ส่งตรวจเนื้อหมูป่า จำนวน 1 ตัวอย่าง ให้ผลลบ ทีมสอบสวนโรคสันนิษฐานว่า สาเหตุน่าจะเกิดจากการรับประทานหมูป่าที่ชาวบ้านดักได้ 1 ตัว เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2547 เวลาประมาณ 24.00 น. น้ำหนักประมาณ 80 กิโลกรัม แล้วนำมาชำแหละ แบ่งให้ญาติ และขายในหมู่บ้านเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม โดยนำมาปรุงรับประทานทั้งสุก และสุก ๆ ดิบ ๆ เป็น ลาบดิบ แกงอ่อม ลาบคั่ว ซึ่งเมื่อพิจารณาในเชิงวิชาการแล้ว โดยธรรมชาติหมูป่าไม่น่าจะเป็นแหล่งโรค แต่อาจเกิดจากการปนเปื้อนของเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ในอาหารมื้อใดมื้อหนึ่ง ซึ่งจะต้องสอบสวนในรายละเอียดเพิ่มเติม ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ได้ให้สุขศึกษา ป้องกันและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ขณะนี้ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

เรียบเรียงโดย แพทย์หญิงรพีพรรณ เดชพิชัย, บวรวรรณ ดิเรกโชค และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนกันยายน 2547
Adverse Events Following Immunization Surveillance Report, September 2004

ลำดับ No.	เพศ Gender	อายุ Age	จังหวัด Province	อาการ Symptom	การวินิจฉัย Diagnosis	วัคซีน/เลขที่ผลิต Vaccine/lot.no	ผลการรักษา Result of Treatment
1	ช	12 ป	จันทบุรี	มีอาการคันและมีผื่น เหมือนลมพิษขึ้นที่แขน	อาการแพ้ (Allergic reaction)	dT/DT4701-4	หาย
2	ช	1 ป 6 ค	ฉะเชิงเทรา	มีไข้ต่ำ ๆ หลังได้รับ วัคซีน วันรุ่งขึ้นไม่มีไข้ มีอาการเดินเซและเป็น มากขึ้นวันที่ 4 เดินเอง ไม่ได้ มือสั่น นอนพัก รักษาในโรงพยาบาล วันที่ 14 - 21 ก.ย.	Guillan-Barre Syndrome	measles/W6699 DTP4/DP4607-1 OPV4/W6537	ณ วันที่ 5 พ.ย. ยังรักษาอยู่ เนื่องจากมียัง อาการอ่อนแรง ของขาอยู่
3	ญ	4 ป 4 ค	ปัตตานี	มีอาการคันเป็นผื่นนูนทั่ว ร่างกาย ภายหลังได้รับ วัคซีน 20 นาที	อาการแพ้ (Allergic reaction)	DTP5/DP4608-2 OPV5/W6537	หาย
4	ญ	13 ป	กรุงเทพฯ	ไม่มีไข้ ปวดศีรษะ มี ผื่นขึ้นและมากขึ้นเรื่อย ๆ จนวันที่ 2 จึงมาโรงพยาบาล	อาการแพ้ (Allergic reaction)	dT/DT4603-3	หาย
5	ช	2 ค	บุรีรัมย์	ไข้ ปวดบวมบริเวณที่ ฉีดวัคซีน (ต้นขาขวา)	ฝีไร้เชื้อบริเวณที่ฉีด (Sterile abscess)	DTP1/DP4608-2	หาย
6	ช	1 ป 6 ค	ปทุมธานี	ขา 2 ข้างอ่อนแรง ลุก ยืนไม่ได้ เกาเรว แล้วล้ม ไม่มีไข้	Guillan-Barre Syndrome	DTP4/DP4610-4 OPV4/X5189 JE1/JE4620-2	หาย
7	ช	9 ค	กรุงเทพฯ	ไข้ มีผื่น	อาการแพ้ (Allergic reaction)	MMR(Priorix)	หาย

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
 หมายเหตุ: รายงานนี้ไม่ได้ระบุ สาเหตุของการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

รายงานโดย กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์
 กลุ่มพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 44

ระหว่างวันที่ 24 – 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE

44th Week, October 24 - 30, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2547 (24 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 44th, 2004, (October 24 - 30, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	9	8	11
PERTUSSIS	0	2	1	15	24	42
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	5	4	12
MEASLES	6	47	47	3,264	3,995	3,995
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	29	46	46
ENCEPHALITIS	1	2	11	22	279	379
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	1	2	6	195	197	263
CHOLERA***	0	-	-	8	-	-
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	0	63	-	682	631	-
DYSENTERY	40	280	454	17,671	20,803	34,221
PNEUMONIA (ADMITTED)**	392	-	-	72,025	-	-
INFLUENZA	69	360	686	15,887	25,135	36,266
SEVERE AEFI	0	0	0	8	4	0
LEPTOSPIROSIS	13	88	250	2,574	4,336	5,007
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	11	10	34

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

“0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 44 th, 2004 (OCTOBER 24 - 30, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		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	9	1	0	0	72025	565	392	1	3264	0	6	0	22	2	1	0	29	4	0	0	15887	0	69	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	20166	263	135	1	828	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2853	0	19	0
ZONE.01	0	0	0	0	13186	98	107	0	248	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1727	0	9	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	4581	44	60	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	512	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1947	20	4	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432	0	0	0
NAN	0	0	0	0	853	9	16	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	1131	11	10	0	46	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	141	0	8	0
PHRAE	0	0	0	0	580	8	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	584	0	6	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	2850	3	5	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	660	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	2943	5	10	0	452	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	653	0	9	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	231	0	2	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1143	2	-	-	46	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	-	-
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275	0	7	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	728	3	5	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1072	0	5	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	4037	160	18	1	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	473	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1493	97	11	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1160	44	-	-	76	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	567	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	817	19	5	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	1	0
CENTRAL REGION	6	1	0	0	18779	249	71	0	977	0	2	0	12	0	1	0	15	1	0	0	5295	0	31	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	2797	0	0	0	141	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	523	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	3890	60	0	0	107	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	453	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	574	13	-	-	27	0	-	-	1	0	0	0	2	0	0	0	275	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	1119	0	-	-	27	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1661	44	-	-	47	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	536	3	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	1640	57	21	0	98	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	296	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	236	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	814	54	8	0	35	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	397	3	12	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	43	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	193	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0
ZONE.06	6	1	0	0	3252	7	3	0	183	0	0	0	1	0	0	0	4	1	0	0	1366	0	1	0
KANCHANABURI	6	1	0	0	949	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	348	0	1	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	742	0	-	-	51	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	334	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	899	0	3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	561	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	662	7	-	-	57	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	1857	11	31	0	43	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	791	0	2	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	757	2	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	464	9	24	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	292	0	2	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	285	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	351	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	44	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	2922	46	0	0	281	0	2	0	4	0	1	0	1	0	0	0	663	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1008	0	-	-	79	0	2	0	4	0	1	0	1	0	0	0	239	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	269	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	416	25	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	664	10	-	-	102	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	-	-
SA KAE	0	0	0	0	565	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2547 (24 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 44 th, 2004 (OCTOBER 24 - 30, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		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	2421	68	16	0	124	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1203	0	26	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	629	16	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	526	0	-	-	
CHON BURI	0	0	0	0	259	0	5	0	50	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	340	0	23	0	
TRAT	0	0	0	0	92	9	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
RAYONG	0	0	0	0	1441	43	8	0	57	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	332	0	3	0	
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	21514	43	134	0	833	0	1	0	8	1	0	0	1	0	0	3043	0	9	0	
ZONE.10	0	0	0	0	1264	0	4	0	39	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	411	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	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	392	0	4	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	-	0	-	-	10	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	69	0	-	-	
UDON THANI	0	0	0	0	872	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	295	0	-	-	
ZONE.11	0	0	0	0	2407	2	75	0	126	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	190	0	6	0	
KALASIN	0	0	0	0	563	2	4	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1252	0	-	-	4	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	22	0	-	-	
MUKDAHAN	0	0	0	0	100	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	23	0	-	-	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	492	0	71	0	84	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	74	0	6	0	
ZONE.12	0	0	0	0	4489	2	12	0	84	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	441	0	2	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	1574	0	8	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1764	2	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	183	0	-	-	
ROI ET	0	0	0	0	1151	0	4	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	112	0	2	0	
ZONE.13	0	0	0	0	11754	39	29	0	517	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	1946	0	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1925	11	9	0	117	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	126	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2770	28	20	0	208	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	219	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	1300	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	774	0	0	0	
SURIN	0	0	0	0	5759	0	-	-	110	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	827	0	-	-	
ZONE.14	0	0	0	0	1600	0	14	0	67	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	55	0	1	0	
YASOTHON	0	0	0	0	227	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-	
SI SA KET	0	0	0	0	242	0	14	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	159	0	-	-	23	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	15	0	-	-	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	972	0	-	-	10	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-	
SOUTHERN REGION	3	0	0	0	11566	10	52	0	626	0	2	0	1	1	0	0	11	3	0	4696	0	10	0	
ZONE.15	1	0	0	0	3101	0	15	0	72	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1245	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	700	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	24	0	-	-	
RANONG	1	0	0	0	232	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	2169	0	15	0	59	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1197	0	0	0	
ZONE.16	0	0	0	0	2266	0	16	0	99	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1302	0	2	0	
TRANG	0	0	0	0	657	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	642	0	-	-	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	931	0	9	0	60	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	535	0	1	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	678	0	7	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	1	0	
ZONE.17	0	0	0	0	1449	7	13	0	27	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	641	0	6	0	
KRABI	0	0	0	0	910	0	10	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421	0	6	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	175	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	170	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	364	6	-	-	2	0	-	-	1	1	0	0	0	0	0	50	0	-	-	
ZONE.18	2	0	0	0	2966	3	5	0	266	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	751	0	1	0	
NARATHIWAT	1	0	0	0	1316	0	-	-	78	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	415	0	-	-	
PATTANI	1	0	0	0	511	3	2	0	42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	143	0	0	0	
YALA	0	0	0	0	1139	0	3	0	146	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	193	0	1	0	
ZONE.19	0	0	0	0	1784	0	3	0	162	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	757	0	1	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	1486	0	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	571	0	0	0	
SATUN	0	0	0	0	298	0	3	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	186	0	1	0	

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 23 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2547 (24 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 44 th, 2004 (OCTOBER 24 - 30, 2004)

(SEVERE DIARRHEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	8	0	0	0	682	0	0	0	17671	0	40	0	11	11	0	0	2574	27	13	0
NORTHERN REGION	1	0	0	0	233	0	0	0	5886	0	15	0	0	0	0	0	346	8	5	0
ZONE.01	1	0	0	0	106	0	0	0	3842	0	14	0	0	0	0	0	251	7	4	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	12	0	0	0	474	0	2	0	0	0	0	0	38	3	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2	0	0	0	1446	0	6	0	0	0	0	0	23	0	0	0
NAN	0	0	0	0	1	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	20	0	0	0	142	0	0	0	0	0	0	0	43	1	1	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	50	2	2	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	3	0	0	0	1084	0	6	0	0	0	0	0	7	1	0	0
LAMPANG	1	0	0	0	64	0	0	0	466	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	3	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	45	0	0	0	1550	0	0	0	0	0	0	0	91	1	1	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	1083	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	-	-	269	0	-	-	0	0	0	0	27	1	-	-
PHETCHABUN	0	0	0	0	29	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	7	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	82	0	0	0	494	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	22	0	0	0	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	14	0	-	-	165	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	41	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	5	0	0	0	101	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	3	0	0	0	173	0	0	0	2514	0	8	0	4	4	0	0	155	2	0	0
BANGKOK METRO POLIS	1	0	0	0	88	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	19	0	0	0	185	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	5	0	-	-	52	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	6	0	-	-	28	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	4	0	-	-	83	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	4	0	-	-	22	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	15	0	0	0	350	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	205	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	11	0	0	0	490	0	4	0	3	3	0	0	21	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0	4	0	2	2	0	0	9	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	3	0	-	-	42	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	60	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	4	0	-	-	55	0	-	-	0	0	0	0	10	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	3	0	0	0	181	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	1	0	0	0	23	0	0	0	602	0	0	0	0	0	0	0	32	1	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	5	0	0	0	265	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	5	0	0	0	151	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	8	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	-	-	46	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SA KAO	0	0	0	0	5	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2547 (24 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 44 th, 2004 (OCTOBER 24 - 30, 2004)

(SEVERE DIARRHEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	1	0	0	0	14	0	0	0	656	0	3	0	1	1	0	0	39	1	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1	0	-	-	85	0	-	-	1	1	0	0	23	1	-	-
CHON BURI	1	0	0	0	0	0	0	0	83	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	13	0	0	0	477	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	4	0	0	0	163	0	0	0	8037	0	8	0	4	4	0	0	1968	17	8	0
ZONE.10	0	0	0	0	28	0	0	0	1229	0	1	0	0	0	0	0	295	3	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	12	0	0	0	422	0	1	0	0	0	0	0	49	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	16	0	-	-	152	0	-	-	0	0	0	0	125	1	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	655	0	-	-	0	0	0	0	72	2	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	24	0	0	0	1263	0	3	0	1	1	0	0	395	6	2	0
KALASIN	0	0	0	0	22	0	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0	341	4	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	226	0	-	-	0	0	0	0	14	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	253	0	3	0	1	1	0	0	36	2	1	0
ZONE.12	0	0	0	0	74	0	0	0	2033	0	3	0	0	0	0	0	381	4	1	0
KHON KAEN	0	0	0	0	60	0	0	0	763	0	2	0	0	0	0	0	193	3	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	-	-	493	0	-	-	0	0	0	0	58	0	-	-
ROI ET	0	0	0	0	14	0	0	0	777	0	1	0	0	0	0	0	130	1	1	0
ZONE.13	1	0	0	0	25	0	0	0	2334	0	1	0	1	1	0	0	614	4	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	465	0	1	0	0	0	0	0	33	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	19	0	0	0	496	0	0	0	0	0	0	0	132	2	0	0
BURI RAM	1	0	0	0	4	0	0	0	735	0	0	0	1	1	0	0	170	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	2	0	-	-	638	0	-	-	0	0	0	0	279	2	-	-
ZONE.14	3	0	0	0	12	0	0	0	1178	0	0	0	2	2	0	0	283	0	5	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	-	-	616	0	-	-	0	0	0	0	36	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	2	2	0	0	135	0	5	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	8	0	-	-	408	0	-	-	0	0	0	0	20	0	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	-	-	108	0	-	-	0	0	0	0	92	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	113	0	0	0	1234	0	9	0	3	3	0	0	105	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	9	0	0	0	124	0	2	0	0	0	0	0	24	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	4	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	16	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	3	0	0	0	42	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	60	0	0	0	420	0	2	0	2	2	0	0	39	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	51	0	-	-	179	0	-	-	0	0	0	0	14	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	2	0	0	0	196	0	0	0	1	1	0	0	20	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	7	0	0	0	45	0	2	0	1	1	0	0	5	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	25	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	4	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	17	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ZONE.18	0	0	0	0	3	0	0	0	488	0	5	0	0	0	0	0	16	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	-	-	237	0	-	-	0	0	0	0	11	0	-	-
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	3	0	0	0	184	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	16	0	0	0	160	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	15	0	0	0	150	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 23 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2547 (24 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 44 th, 2004 (OCTOBER 24 - 30, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1384	1227	1599	1805	3015	4886	6303	5570	4177	1728	-	-	31694	41	50.24	0.13	62799872
NORTHERN REGION	140	131	171	260	466	1105	1537	998	570	173	-	-	5551	8	45.92	0.14	12152502
ZONE.01	11	10	33	59	207	554	813	413	223	71	-	-	2394	3	41.79	0.13	5799477
CHIANG RAI	0	0	1	2	20	45	29	22	6	4	-	-	129	0	10.62	0.00	1274214
CHIANG MAI	0	4	5	10	19	109	247	171	116	37	-	-	718	2	44.78	0.28	1595855
NAN	1	0	0	1	16	16	5	2	4	1	-	-	46	0	9.54	0.00	487742
PHAYAO	2	0	2	6	37	79	102	34	16	5	-	-	283	1	56.43	0.35	508554
PHRAE	4	1	1	18	29	66	115	51	16	9	-	-	310	0	64.28	0.00	485121
MAE HONG SON	0	0	1	0	5	21	85	16	11	0	-	-	139	0	58.34	0.00	240014
LAMPANG	3	2	21	20	51	138	101	39	9	3	-	-	387	0	48.54	0.00	800775
LAMPHUN	1	3	2	2	30	80	129	78	45	12	-	-	382	0	93.39	0.00	407202
ZONE.02	53	41	52	84	182	379	485	347	134	45	-	-	1802	2	51.17	0.11	3525925
TAK	16	8	3	4	13	45	42	50	9	0	-	-	190	0	38.10	0.00	507371
PHITSANULOK	26	12	20	19	32	64	88	62	35	16	-	-	374	1	43.12	0.27	867685
PHETCHABUN	4	8	14	47	69	168	277	179	64	26	-	-	856	0	81.35	0.00	1040786
SUKHOTHAI	1	9	12	10	19	24	35	31	16	2	-	-	159	0	25.58	0.00	625099
UTTARADIT	6	4	3	4	49	78	43	25	10	1	-	-	223	1	46.30	0.45	484984
ZONE.03	76	80	86	117	77	172	239	238	213	57	-	-	1355	3	47.74	0.22	2827100
KAMPHAENG PHET	18	15	25	32	33	35	57	48	40	21	-	-	324	2	41.85	0.62	768130
NAKHON SAWAN	30	37	40	59	33	70	85	114	103	2	-	-	573	1	50.85	0.17	1130841
PHICHIT	26	14	14	20	7	51	73	58	43	20	-	-	326	0	54.53	0.00	591953
UTHAI THANI	2	14	7	6	4	16	24	18	27	14	-	-	132	0	38.88	0.00	336176
CENTRAL REGION	728	681	907	787	804	1357	2257	2335	2198	991	-	-	13045	14	62.62	0.11	20622277
BANGKOK METRO POLIS	287	231	318	195	190	292	624	770	776	254	-	-	3937	3	67.36	0.08	5782159
ZONE.04	110	97	124	90	67	116	210	223	177	29	-	-	1243	2	45.93	0.16	2652772
NONHABURI	20	16	52	37	27	32	89	103	77	12	-	-	465	2	50.28	0.43	905197
PATHUM THANI	30	24	26	21	18	41	67	33	17	11	-	-	288	0	38.95	0.00	708909
AYUTTHAYA	41	44	31	22	17	33	48	73	72	0	-	-	381	0	50.71	0.00	748243
ANG THONG	19	13	15	10	5	10	6	14	11	6	-	-	109	0	37.48	0.00	290423
ZONE.05	58	34	61	60	41	110	159	228	195	169	-	-	1115	0	56.71	0.00	1963878
CHAI NAT	17	8	18	18	10	21	18	32	35	20	-	-	197	0	56.41	0.00	350547
LOP BURI	28	18	28	27	13	41	63	100	105	95	-	-	518	0	67.40	0.00	767985
SARABURI	9	7	11	12	16	42	67	78	42	43	-	-	327	0	52.27	0.00	621994
SING BURI	4	1	4	3	2	6	11	18	13	11	-	-	73	0	32.78	0.00	223352
ZONE.06	121	122	136	159	170	265	402	375	477	257	-	-	2484	3	75.00	0.12	3297371
KANCHANABURI	26	11	28	25	53	100	115	117	114	39	-	-	628	3	78.76	0.48	801836
NAKHON PATHOM	30	47	46	72	49	49	134	110	187	154	-	-	878	0	108.07	0.00	801956
RATCHABURI	33	45	31	39	43	82	92	87	106	45	-	-	603	0	72.33	0.00	830275
SUPHAN BURI	32	19	31	23	25	34	61	61	70	19	-	-	375	0	43.17	0.00	863304
ZONE.07	42	58	57	53	60	92	152	140	125	83	-	-	862	2	53.66	0.23	1597865
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	9	14	10	18	37	15	23	13	-	-	155	0	31.47	0.00	488477
PHETCHABURI	7	9	9	9	18	27	53	59	42	29	-	-	262	1	56.74	0.38	461339
SAMUT SONGKHAM	5	3	15	12	14	23	18	24	29	15	-	-	158	0	77.45	0.00	205135
SAMUT SAKHON	18	42	24	18	18	24	44	42	31	26	-	-	287	1	64.03	0.35	442914
ZONE.08	68	76	132	108	142	238	398	406	292	119	-	-	1979	3	67.18	0.15	2920470
CHACHOENGSAO	11	13	12	23	23	67	119	111	80	43	-	-	502	0	76.93	0.00	649758
NAKHON NAYOK	6	8	18	6	20	26	34	34	28	10	-	-	190	0	75.43	0.00	251064
PRACHIN BURI	13	7	21	25	29	53	81	89	35	22	-	-	375	2	82.61	0.53	452822
SAMUT PRAKAN	33	43	56	36	52	53	72	123	91	37	-	-	596	1	56.99	0.17	1027719
SA KAE	5	5	25	18	18	39	92	49	58	7	-	-	316	0	58.36	0.00	539107

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2547 (24 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 44 th, 2004 (OCTOBER 24 - 30, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	42	63	79	122	134	244	312	193	156	80	-	-	1425	1	58.15	0.07	2407762
CHANTHABURI	20	16	23	45	57	91	100	61	57	18	-	-	488	0	95.39	0.00	506011
CHON BURI	3	15	16	6	17	32	56	33	22	12	-	-	212	1	18.32	0.47	1129886
TRAT	2	7	9	14	11	13	17	9	4	0	-	-	86	0	38.22	0.00	225295
RAYONG	17	25	31	57	49	108	139	90	73	50	-	-	639	0	114.78	0.00	546570
NORTHEASTERN REGION	214	178	325	535	1302	1900	1898	1673	882	274	-	-	9181	18	42.39	0.20	21609185
ZONE.10	15	6	27	44	135	227	163	137	92	47	-	-	893	1	24.95	0.11	3579114
NONG KHAI	4	3	7	13	36	74	37	26	20	23	-	-	243	1	26.61	0.41	909543
NONG BUA LAM PHU	2	1	7	10	34	43	23	7	2	4	-	-	133	0	26.60	0.00	498513
LOEI	1	0	0	15	25	50	54	44	19	4	-	-	212	0	33.97	0.00	635587
UDON THANI	8	2	13	6	40	60	49	60	51	16	-	-	305	0	19.78	0.00	1535471
ZONE.11	24	29	40	89	342	353	281	194	103	52	-	-	1507	4	47.72	0.27	3157780
KALASIN	5	8	11	34	65	117	122	90	45	21	-	-	518	1	52.08	0.19	990212
NAKHON PHANOM	8	14	5	24	35	42	35	7	13	0	-	-	183	2	25.76	1.09	721540
MUKDAHAN	4	1	2	7	23	40	24	18	7	2	-	-	128	0	37.75	0.00	338276
SAKON NAKHON	7	6	22	24	219	154	100	79	38	29	-	-	678	1	60.88	0.15	1107752
ZONE.12	52	22	45	84	167	306	283	289	160	35	-	-	1443	4	35.74	0.28	4033416
KHON KAEN	20	7	16	26	52	94	101	120	71	20	-	-	527	3	29.76	0.57	1767643
MAHA SARAKHAM	6	3	8	13	21	37	49	49	34	5	-	-	225	0	23.83	0.00	942909
ROI ET	26	12	21	45	94	175	133	120	55	10	-	-	691	1	52.25	0.14	1322864
ZONE.13	75	85	118	137	289	625	880	865	413	117	-	-	3604	8	53.87	0.22	6662908
CHAIYAPHUM	12	13	16	14	26	65	131	111	52	21	-	-	461	1	40.48	0.22	1136508
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	51	124	314	403	493	215	78	-	-	1721	5	66.42	0.29	2581244
BURI RAM	23	22	39	48	91	184	221	161	91	12	-	-	892	1	57.40	0.11	1545779
SURIN	26	41	43	24	48	62	125	100	55	6	-	-	530	1	37.68	0.19	1399377
ZONE.14	48	36	95	181	369	389	291	188	114	23	-	-	1734	1	41.34	0.06	4175967
YASOTHON	2	3	7	4	28	25	39	40	8	0	-	-	156	0	28.21	0.00	553864
SI SA KET	33	17	62	108	202	203	95	37	37	13	-	-	807	1	55.07	0.12	1458969
AMNAT CHAROEN	1	5	8	4	14	44	8	16	12	0	-	-	112	0	30.22	0.00	370360
UBON RATCHATHANI	12	11	18	65	125	117	149	95	57	10	-	-	659	0	36.50	0.00	1792774
SOUTHERN REGION	302	237	196	223	443	524	611	564	527	290	-	-	3917	1	46.08	0.03	8415908
ZONE.15	63	48	39	78	177	184	205	153	173	115	-	-	1235	1	78.36	0.08	1557261
CHUMPHON	12	24	23	56	133	121	111	52	62	32	-	-	626	0	131.20	0.00	473818
RANONG	9	5	0	3	7	15	11	12	22	13	-	-	97	1	59.35	1.03	163160
SURAT THANI	42	19	16	19	37	48	83	89	89	70	-	-	512	0	54.73	0.00	920283
ZONE.16	69	54	74	48	103	95	119	124	93	57	-	-	836	0	31.62	0.00	2641420
TRANG	6	10	21	21	51	43	41	48	27	0	-	-	268	0	44.08	0.00	603072
NAKHON SI THAMMARAT	40	34	43	24	37	27	54	50	41	38	-	-	388	0	25.34	0.00	1533894
PHATTHALUNG	23	10	10	3	15	25	24	26	25	19	-	-	180	0	35.67	0.00	504454
ZONE.17	20	27	28	38	45	61	57	65	49	12	-	-	402	0	44.49	0.00	887793
KRABI	11	10	10	9	33	44	28	45	33	11	-	-	234	0	60.87	0.00	377954
PHANGNGA	5	9	13	21	8	11	11	4	3	0	-	-	85	0	35.31	0.00	239401
PHUKET	4	8	5	8	4	6	18	16	13	1	-	-	83	0	29.80	0.00	270438
ZONE.18	70	77	26	29	55	83	149	158	146	65	-	-	858	0	47.45	0.00	1787565
NARATHIWAT	23	32	12	15	20	35	89	102	95	40	-	-	463	0	65.37	0.00	699951
PATTANI	16	16	2	3	5	16	17	12	15	12	-	-	114	0	17.96	0.00	627955
YALA	31	29	12	11	30	32	43	44	36	13	-	-	281	0	60.37	0.00	459659
ZONE.19	80	31	29	30	63	101	81	64	66	41	-	-	586	0	37.37	0.00	1541869
SONGKHLA	74	29	25	19	43	61	58	46	39	40	-	-	434	0	33.53	0.00	1271067
SATUN	6	2	4	11	20	40	23	18	27	1	-	-	152	0	55.53	0.00	270802

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบสำเนาผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

วิสัยทัศน์
กรมควบคุมโรค “เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”
สำนักระบาดวิทยา “ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาป้องกันโรค ภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน”
วัตถุประสงค์
1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น 2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ 3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน 4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา
นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ นายแพทย์อวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข
หัวหน้ากองบรรณาธิการ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์
ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ
ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจ นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์ นายสุเทพ อุทัยฉาย
กองบรรณาธิการวิชาการ
นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี แพทย์หญิงสุลัดดา จิระพงษา แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ นายแพทย์เจตสรร นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาดีนาวัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร
กองบรรณาธิการดำเนินงาน
ฝ่ายข้อมูล นางลัดดา ลิขิตยักรวรา นางสาวดี ดิวงษ์ สัตวแพทย์หญิงเสาวพัตร อ้นจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาศิไลน ฝ่ายศิลป์ นายถนอมยา พุกกะนันทน์ นายประมวศ ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

WESR

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๔๔ : ๕ พฤศจิกายน ๒๕๔๗ Volume 35 : Number 44 : November 5, 2004

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น

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

สำนักงาน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784
 Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health,
 Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.
 Tel. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784

จัดพิมพ์โดย : ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
 ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
 ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
 ปรชนนิตยสาร