



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักงานระบาดวิทยา 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 ๔๙ : ๑๐ ธันวาคม ๒๕๔๗ Volume 35 : Number 49 : December 10, 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	51	69	68	63	66			

สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547
จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา
สัปดาห์ที่ 49 ส่งทันเวลา 66 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 86.9

สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2547

สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน สิ้นสุดวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2547

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 จนถึงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เวลา 18.00 น. สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวม ที่อยู่ในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต จากการตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์ สรุปผลดังนี้

◆ จำนวนผู้ป่วยที่ได้แจ้งใหม่วันนี้ 5 ราย จาก 5 จังหวัด ดังนี้

กรุงเทพมหานคร ปราชินบุรี สุโขทัย พิจิตร และชุมพร

รวมสะสมตั้งแต่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 ได้รับแจ้งทั้งสิ้น 2,180 ราย จาก 72 จังหวัด

◆ อยู่ระหว่างการสอบสวน เพื่อติดตามข้อมูลเพิ่มเติมทั้งทางคลินิก และประวัติการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง รวม 32 ราย จำแนกตาม ภาค/จังหวัด ต่าง ๆ ดังนี้

กลาง :- กรุงเทพมหานคร 5 ราย, ปทุมธานี 2 ราย, พระนครศรีอยุธยา ปราชินบุรี และสมุทรปราการ จังหวัดละ 1 ราย

เหนือ :- กำแพงเพชร 3 ราย, พะเยา อุทัยธานี และ พิจิตร จังหวัดละ 1 ราย

ตะวันออกเฉียงเหนือ :- เลย 3 ราย, และ ขอนแก่น 3 ราย

ภาคใต้ :- นครศรีธรรมราช 5 ราย, สุราษฎร์ธานี 3 ราย ชุมพร และ สตูล จังหวัดละ 1 ราย

◆ ตัดออกจากการสงสัย เนื่องจาก ไม่เข้านิยาม หรือมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพิสูจน์ได้ว่า เกิดจากเชื้อสาเหตุอื่น รวม 2,141 ราย

รายงานโดย สำนักงานระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข



สารบัญ

◆ สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2547	853
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547	854
◆ รายงานไข้หวัดใหญ่ระบาดในกลุ่มชาวญี่ปุ่นที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ในช่วงปลายเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2547	856
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547	858
◆ แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจต่อรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2547	863
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2547	869

วิสัยทัศน์
กรมควบคุมโรค “เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”
สำนักกระบวนวิทยา “ศูนย์ความรู้เฉพาะระดับสากล 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 จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข
หัวหน้ากองบรรณาธิการ นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์
ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจ นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์ นายสุเทพ อุทัยฉาย
กองบรรณาธิการวิชาการ นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี แพทย์หญิงสุลีพร จิระพงษา แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ นายแพทย์เจตตสร นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเขาวรรกุล นางลดาวัลย์ ผาติวานัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริการ
กองบรรณาธิการดำเนินงาน ฝ่ายข้อมูล นางลัดดา ลิขิตยักรวรา นางสาวดี ดิวงษ์ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทัพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ต์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาศดีไลน ฝ่ายศิลป์ นายถมยา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๔๙ : ๑๐ ธันวาคม ๒๕๔๗ Volume 35 : No.49 : December 10, 2004

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ขอคิดเห็น

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

สำนักงาน

สำนักกระบวนวิทยา 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 สำนักกระบวนวิทยา
 ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
 ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
 ไปรษณีย์นนทบุรี

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification Summary, 49th Week, November 28 – December 4, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. อาหารเป็นพิษ ที่จังหวัดขอนแก่น และฉะเชิงเทรา

1.1 จังหวัดขอนแก่น วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 โรงพยาบาลมัญจาคีรี พบผู้ป่วยมารับการรักษาด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน จำนวน 55 ราย (ผู้ป่วยใน 3 ราย ผู้ป่วยนอก 52 ราย) โดยผู้ป่วยทั้งหมดมีประวัติการรับประทานอาหาร จากงานเลี้ยงแต่งงาน หมู่ที่ 4 ตำบลกุดเค้า อำเภอมัญจาคีรี ในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ระหว่างเวลา 18.30 – 19.30 น. ทีม SRRT ของอำเภอมัญจาคีรี ได้ดำเนินการสอบสวนโรค โดยค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน พบผู้ป่วยอีก 13 ราย รวมผู้ป่วยทั้งสิ้น 68 ราย อายุระหว่าง 4 – 78 ปี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 05.30 น. และรายสุดท้ายเวลา 23.30 น. เก็บ Rectal swab culture ผู้ป่วย 13 ราย ส่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดขอนแก่น พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ในผู้ป่วย 10 ราย

อาหารที่เลี้ยงในงาน เป็นโต๊ะจีนของอำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น มีผู้ร่วมงานประมาณ 300 คน จัดโต๊ะประมาณ 50 โต๊ะ รายการอาหาร ได้แก่ ออเดิร์ฟ ยำรวมมิตรทะเล ไก่ผัดขูดผัก กระเพาะปลา ปลาช่อนทอด แกงจืดหม้อไฟ ข้าวผัดกุ้งเขียง และผลไม้รวม อาหารที่สงสัยเป็นสาเหตุของการระบาดครั้งนี้ น่าจะเป็นยำรวมมิตรทะเลประกอบด้วย ปลาหมึก หอยแมลงภู่ และปลา นำมาลวกแล้วจึงนำมายำ ซึ่งอาจจะสุกไม่เพียงพอ เก็บ Rectal swab culture แม้ครัวที่ปรุงอาหาร 2 ราย และพนักงานเสิร์ฟ 7 ราย ไม่พบเชื้อ ได้ให้สุศึกษาเรื่องสุขอนามัยและสุขาภิบาลอาหารกับแม่ครัวและผู้เสิร์ฟอาหาร นอกจากนี้มีผู้ร่วมงานส่วนหนึ่งมาจากจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ดเพื่อค้นหาผู้ป่วยอาหารเป็นพิษ พบว่าไม่มีผู้ป่วยแต่อย่างใด

1.2 จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2547 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทราได้รับแจ้งว่า มีเด็กนักเรียนโรงเรียนวัดอุทัยเกษมสโมสร เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ ซาตามตัว จึงได้ออกสอบสวนเหตุการณ์ดังกล่าว พบว่า ผู้ป่วยเป็นเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ถึง 6 ให้ประวัติว่า เกิดอาการดังกล่าวหลังจากรับประทานอาหารเมล็ดต้นสบู่ขาว ที่ปลูกอยู่ในบริเวณโรงเรียน โดยมีผู้รับประทานทั้งหมด 21 คน ในช่วงเวลา ประมาณ 12.00 น. ของวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน 3 ราย ผู้ป่วยนอก 13 ราย และไม่ได้รักษา 1 ราย สาเหตุเกิดจากการที่เด็กนักเรียนไปเล่นในช่วงพักเที่ยง เห็นเมล็ดต้นสบู่ขาว ด้วยความรู้อำนาจไม่ถึงการฉีกและซุกซน คิดว่าน่าจะรับประทานได้ จึงเก็บมารับประทานในกลุ่มเพื่อน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแนะนำให้ครูคัดค้านและขุดรากต้นสบู่ขาวทิ้ง และสอนนักเรียนให้ทราบถึงอันตรายของต้นสบู่ขาว ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวได้เกิดขึ้นมาก่อนหน้านี้แล้วในวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ที่โรงเรียนชั้นประถมศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี มีผู้ป่วย 39 ราย

2. อหิวาตกโรค ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 82 ปี ที่อยู่ 120/83 หมู่ 13 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร ป่วยเป็นอัมพาตมาประมาณ 5 ปี ลูกสาวเป็นผู้ดูแล เริ่มป่วยวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำ ชีพจรเร็ว ไม่มีไข้ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระรัตนารักษ์ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 แพทย์อนุญาตกลับบ้าน วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้น เก็บ Rectal swab culture พบ *Vibrio Cholerae* El Tor Inaba

ประวัติการรับประทานอาหาร ผู้ป่วยรับประทานอาหารเกือบทุกอย่างโดยบุตรสาวซื้อจากตลาดมาปรุงเองหรือซื้อจากร้านค้านำมาปรุงใหม่ โดยใส่ไข่หรือกุ้ง แล้วป้อนให้ผู้ป่วยด้วยตนเองทุกมื้อ จากการสอบสวนยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้ เนื่องจากเก็บ Rectal swab culture บุคคลในครอบครัวและแม่ค้าขายผัก และเก็บตัวอย่างน้ำกรองที่ใช้ในบ้าน ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการของสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ไม่พบเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Inaba

สถานการณ์โรคหิวตักโรคของประเทศไทย ตั้งแต่เดือนสิงหาคมถึง 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547 มีรายงานผู้ป่วยจำนวน 9 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต จำแนกเป็นภาคเหนือ 1 ราย (ลำปาง) ภาคกลาง 4 ราย (กรุงเทพมหานคร 2 ราย, ปราจีนบุรี 1 ราย, ชลบุรี 1 ราย) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 ราย (บุรีรัมย์ 1 ราย, โยธธร 3 ราย)

3. พืชสุนัขบ้า จังหวัดราชบุรี

ผู้ป่วยเด็กชาย อายุ 5 ปี เชื้อชาติกระเหรี่ยง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี เริ่มป่วยวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ ในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 มีอาการ ชี้นเกร็ง เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลสวนผึ้ง แพทย์ตรวจพบว่า มีลักษณะกลืนลำบาก กลัวแสง และกลัวลม ส่งต่อเข้ารับการรักษาโรงพยาบาลราชบุรี ผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว ต้องใส่ท่อช่วยหายใจและเสียชีวิต วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เก็บตัวอย่างน้ำลายผู้ป่วย ส่งตรวจหาแอนติเจนที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร พบเชื้อ *Rabies virus* ผู้ป่วยมีประวัติถูกสุนัขจรจัดกัดที่ต้นแขนซ้าย ประมาณ 3 เดือน เป็นแผลเปิดประมาณ 5 แผล ไปรับการทำแผลที่สถานีอนามัยและฉีดวัคซีนบาดทะยัก เจ้าหน้าที่ได้แนะนำให้ไปฉีดวัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้าที่โรงพยาบาล แต่มารดาไม่ได้พาผู้ป่วยไปรับวัคซีนดังกล่าว ทีมระบาดและควบคุมโรคโรงพยาบาลสวนผึ้ง ได้ดำเนินการให้วัคซีนพิษสุนัขบ้าแก่ผู้สัมผัสใกล้ชิด 6 ราย และค้นหาผู้ที่ถูกสุนัขตัวเดียวกันกัดในชุมชน ไม่พบว่ามีผู้ที่ถูกสุนัขกัด

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าของประเทศไทย ตั้งแต่เดือนมกราคมถึง 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547 พบผู้ป่วย 17 ราย เสียชีวิต 17 ราย จำแนกเป็นภาคเหนือ 1 ราย (พิจิตร) ภาคกลาง 7 ราย (อ่างทอง 1 ราย, กาญจนบุรี 2 ราย, ราชบุรี 1 ราย, ประจวบคีรีขันธ์ 1 ราย, ปราจีนบุรี 1 ราย, จันทบุรี 1 ราย) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 ราย (สกลนคร 1 ราย, บุรีรัมย์ 1 ราย, ศรีสะเกษ 2 ราย) ภาคใต้ 5 ราย (สุราษฎร์ธานี 1 ราย, นครศรีธรรมราช 1 ราย, พัทลุง 1 ราย, กระบี่ 1 ราย, สงขลา 1 ราย)

4. สงสัยใช้สมองอักเสบ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผู้ป่วยเด็กหญิง อายุ 9 ปี ที่อยู่บ้านเลขที่ 122 หมู่ 2 ตำบลบางขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เริ่มป่วยวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ อาเจียน ชี้นเกร็ง ไปรับการรักษาที่คลินิก อาการไม่ดีขึ้นจึงเข้ารับการรักษาโรงพยาบาลพนมสารคาม ส่งเข้ารับการรักษาต่อโรงพยาบาลฉะเชิงเทรา วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 มีไข้ อุณหภูมิ 38.2 C คอแข็ง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ (28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547): ผลการตรวจเลือด พบเม็ดเลือดขาว 8,900 เซลล์ต่อลบ.มม., Neutrophil 79 %, Lymphocyte 14 %, Monocyte 8 %, ผลตรวจน้ำไขสันหลัง (CSF) พบลักษณะใส มีเม็ดเลือดขาว 56 เซลล์ต่อลบ.มม. (Neutrophil 40 %), Sugar 56 mg % Protein 35 mg %, CSF culture : No growth after 2 days, CIE latex negative ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้น แพทย์อนุญาตออกจากโรงพยาบาลแล้ว

ประวัติวัคซีนไม่เคยได้รับ JE vaccine บริเวณบ้านของผู้ป่วยเลี้ยงไก่ ประมาณ 10 ตัว ไม่มีฟาร์มเลี้ยงสัตว์อื่น ๆ ใกล้บ้านผู้ป่วย ไม่เคยเดินทางออกนอกพื้นที่ จากการสอบสวนโรคไม่สามารถสรุปเชื้อที่เป็นสาเหตุได้และไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติมในพื้นที่

สถานการณ์ใช้สมองอักเสบของประเทศไทย ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547 พบผู้ป่วย 27 ราย เสียชีวิต 2 ราย ภาคเหนือ 1 ราย (พะเยา) ภาคกลาง 16 ราย (กรุงเทพมหานคร 1 ราย, นนทบุรี 1 ราย, ลพบุรี 1 ราย, ชัยนาท 1 ราย, นครปฐม 1 ราย, เพชรบุรี 1 ราย, ฉะเชิงเทรา 6 ราย, สมุทรปราการ 1 ราย, ชลบุรี 1 ราย และระยอง 2 ราย) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 ราย (เลย 1 ราย, นครพนม 1 ราย, สกลนคร 1 ราย, ชัยภูมิ 1 ราย, นครราชสีมา 2 ราย และอุบลราชธานี 2 ราย) ภาคใต้ 2 ราย (ภูเก็ต และสงขลา จังหวัดละ 1 ราย)

เรียบเรียงโดย อมรา ทองหงษ์ และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

วิสัยทัศน์
กรมควบคุมโรค “เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”
สำนักกระบวนวิทยา “ศูนย์ความรู้เฉพาะระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาป้องกันโรคภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน”
วัตถุประสงค์
1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น 2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ 3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน 4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา
นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ นายแพทย์อวัช จายนียโยธิน 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 นายแพทย์เจตต์ธรรม นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติวานัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร
กองบรรณาธิการดำเนินงาน
ฝ่ายข้อมูล นางสาวลัดดา ลิขิตยั้งวรา นางสาวดี ศิวะ ศิวะ ศิวะ ศิวะ ศิวะ ศิวะ ศิวะ นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทรัพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น
ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ต์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาดีไลน
ฝ่ายศิลป์ นายถนอมยา พุกกะนันทน์ นายประมวธ ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๔๙ : ๑๐ ธันวาคม ๒๕๔๗ Volume 35 : No.49 : December 10, 2004

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ขอคิดเห็น

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

สำนักงาน

สำนักกระบวนวิทยา 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 สำนักกระบวนวิทยา
 ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
 ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
 ไปรษณีย์นนทบุรี



**รายงานไข้หวัดใหญ่ระบาดในกลุ่มชาวญี่ปุ่นที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร
ในช่วงปลายเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2547**

ปราณี ธวัชสุภา¹
สุภัทรา ลิ้มอุดมพร²

สุนทรียา วัชรเจริญ¹
Ryuichi Inoue³

มาลินี จิตตกานต์พิชัย¹
Koya Ariyoshi⁴

ไพบุลย์ มณีวงศ์¹

¹สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข, กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, กระทรวงสาธารณสุข

²แผนกกุมารเวช, โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท

³สถานทูตญี่ปุ่นในประเทศไทย

⁴สถาบันวิจัยโรคติดต่อแห่งชาติ, โตเกียว, ประเทศญี่ปุ่น

บทนำ

ในช่วงปลายเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2547 พบผู้ป่วยเด็กนักเรียนอนุบาลชาวญี่ปุ่นหลายคน ที่โรงเรียนนานาชาติ ย่าน สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร ป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ โดยมีอาการติดเชื้อเฉียบพลันของทางเดินหายใจส่วนบน คือ ไข้สูง ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ปวดศีรษะ และปวดท้อง จำนวนผู้ป่วยได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว มีเด็กขาดเรียนเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ดังนั้น อาจารย์ใหญ่ของโรงเรียนจึงตัดสินใจประกาศปิดชั้นเรียนอนุบาลเป็นการชั่วคราว ซึ่งชั้นเรียนนี้มีเด็กนักเรียนชาว ญี่ปุ่น อายุเฉลี่ย 2 - 3 ปี ต่อมา เริ่มมีเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และปีที่ 2 ป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ และ จำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ จึงทำให้ต้องปิดชั้นเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 1 และปีที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 14 - 17 กันยายน พ.ศ. 2547 และวันที่ 21 - 23 กันยายน พ.ศ. 2547 ตามลำดับ ในการระบาดครั้งนี้ แพทย์จากโรงพยาบาลซึ่งผู้ป่วยเหล่านี้เข้ารับการรักษา ให้การวินิจฉัยว่าเป็นโรคไข้หวัดใหญ่

วิธีการศึกษา

โรงพยาบาลแห่งนี้ ตั้งอยู่บริเวณศูนย์กลางของย่านสุขุมวิทในกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นแหล่งที่พักของชาวญี่ปุ่นเป็น ส่วนใหญ่ คลินิกกุมารเวชของโรงพยาบาลแห่งนี้ เป็นที่รู้จักและมีชื่อเสียงในหมู่มชนชาวญี่ปุ่นเป็นอย่างดี ผู้ป่วยเด็กนักเรียนญี่ปุ่น ที่มีอาการติดเชื้อเฉียบพลันของทางเดินหายใจส่วนล่าง เข้ารับการรักษาที่คลินิกในช่วงวันที่ 9 - 10 และ 20 - 23 กันยายน พ.ศ. 2547 ตัวอย่าง throat swab หรือ nasal swab ที่เก็บจากผู้ป่วย ถูกเก็บไว้ในหลอด viral transport media แช่ในกระดิกน้ำแข็ง อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส โดยทันที และนำส่งไปยังศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ภายใน 6 ชั่วโมง จากนั้นตัวอย่างได้รับการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธี conventional RT-PCR เพื่อตรวจสอบเชื้อ ไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A และ B ⁽¹⁾ นำตัวอย่างมาเพาะเลี้ยงใน Madin Darby Canine Kidney (MDCK) และ Hep-2 cell เพื่อ ทำการแยกเชื้อ ⁽²⁾ ถ้าหากพบมีการเปลี่ยนแปลงของเซลล์เพาะเลี้ยงไปจากเดิม ซึ่งเรียกว่า เกิด cytopathic effect (CPE) ให้นำ เซลล์เหล่านี้มาจำแนกชนิดของเชื้อไวรัส ได้แก่ ไข้หวัดใหญ่ชนิด A และชนิด B ไวรัส Parainfluenza 1, 2, 3 Adenovirus และ R-S virus ด้วยวิธี Immunofluorescence (IF) โดยใช้นาชุดตรวจวินิจฉัย Respiratory Panel 1 Viral Screening & Identification Kit, Chemicon International INC.CA.USA ตัวอย่างที่พบไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A ต้องนำไปพิสูจน์หา subtype ของไวรัสไข้หวัดใหญ่ด้วยวิธี IF โดยใช้ monoclonal antibodies ที่จำเพาะต่อ H1, H3 และ H5 ที่ได้รับการอนุเคราะห์จาก WHO Collaborating Center. CDC, Atlanta, USA เชื้อที่แยกได้ทั้งหมด ได้รับการตรวจยืนยันสายพันธุ์ ที่ WHO Collaborating Center. Melbourne, Australia

ผลการศึกษา

จากการตรวจวินิจฉัยเด็กนักเรียนชาวญี่ปุ่นจำนวน 24 ราย เมื่อเปรียบเทียบระหว่างช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างผู้ป่วย กับอัตราการติดเชื้อไวรัสที่ตรวจพบ (แสดงไว้ในตารางที่ 1) พบว่า อัตราการติดเชื้อไวรัสที่แยกได้ มีความสัมพันธ์กับจำนวน วันที่เก็บตัวอย่าง หลังจากที่มีผู้ป่วยแสดงอาการของโรค ($p=0.009$, Chi-square test แสดงในรูปที่ 1) การตรวจวินิจฉัยไวรัสไข้ หวัดใหญ่พบผลบวก ถึง ร้อยละ 66.7 ของจำนวนผู้ป่วย 24 ราย ด้วยวิธี RT-PCR และวิธีแยกเชื้อ ผลการแยกเชื้อสามารถแยก เชื้อจากผู้ป่วย จากจำนวนผู้ป่วย 10 ราย เชื้อที่แยกได้เกือบทั้งหมด เป็นไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A subtype H1N1 ยกเว้นผู้ป่วย 1 ราย ที่เป็นไข้หวัดใหญ่ชนิด B จากการตรวจยืนยันสายพันธุ์โดย WHO Collaborating Center. Melbourne, Australia พบเชื้อไวรัส

ไข้หวัดใหญ่ชนิด A ที่แยกได้จำนวน 9 ราย เป็นสายพันธุ์ influenza A/New Caledonia/99/20 (H1N1) ส่วนไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด B จำนวน 1 ราย นั้นเป็น influenza B/Hong Kong/330/2001

วิจารณ์

จากผลการศึกษาของศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ ไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A subtype H1N1 สายพันธุ์ A/New Caledonia/99/20 พบระบาดในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. 2544 แต่ไม่พบไวรัส subtype นี้ ในปี พ.ศ. 2545 และ พ.ศ. 2546 จนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2547 ⁽²⁾ อย่างไรก็ตามตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2547 เริ่มพบไวรัสไข้หวัดใหญ่ subtype H1N1 และแยกเชื้อ ได้เพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ จนสูงสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2547 ส่วน H3N2 ลดน้อยลง และไข้หวัดใหญ่ชนิด B ก็ยังคงแยกได้เป็นจำนวนน้อย ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2546 มีประชากรชาวญี่ปุ่นที่ลงทะเบียน เข้ามาพักอาศัยในประเทศไทยเป็นจำนวน 28,776 คน หากนับรวมชาวญี่ปุ่นที่ไม่ได้ลงทะเบียนด้วยจะมีจำนวนประมาณ 50,000 คนที่คาดว่าจะอาศัยอยู่ในประเทศไทย ส่วนใหญ่ประชากรเหล่านี้จะอาศัยอยู่ใน กรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะอย่างยิ่งย่านสุขุมวิท มีเด็กนักเรียนชาวญี่ปุ่นจำนวนมากที่สุดในโลก เข้าเรียนในโรงเรียนระดับประถมศึกษาในกรุงเทพมหานคร รวมจำนวนทั้งสิ้นถึง 2,115 คน มีชาวญี่ปุ่นที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยจำนวนมากย้ายกลับไปประเทศญี่ปุ่นชั่วคราว ในช่วงปิดภาคเรียน เช่น ในช่วงเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงปิดภาคฤดูร้อน และในเดือนธันวาคม – มกราคม ซึ่งเป็นช่วงปิดภาคฤดูหนาว จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจหากการเดินทางไป-กลับของชาวญี่ปุ่นเหล่านี้ จะเป็นสาเหตุของการนำโรคติดต่อระหว่างประเทศไทยกับญี่ปุ่น จากการศึกษา น่าจะเป็นแนวทางที่ดีในการสอบสวนถึงความสัมพันธ์ ระหว่างการระบาดของไข้หวัดใหญ่จากชุมชนชาวญี่ปุ่นในเมืองไทย ในช่วงเดือนกันยายน กับ การแพร่ระบาดของเชื้อไข้หวัดใหญ่ในประเทศญี่ปุ่นในช่วงฤดูหนาว และในทางตรงกันข้ามเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ในญี่ปุ่น อาจสัมพันธ์กับการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ของคนไทยในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ อย่างไรก็ตาม เชื่อว่าประโยชน์ที่ได้รับจากผลการศึกษา นี้ จะเป็นสัญญาณเตือนให้ป้องกันการแพร่ระบาดของไข้หวัดใหญ่ โดยใช้วัคซีนป้องกันโรค อนึ่งเนื่องจากกลุ่มประชากรชุมชนญี่ปุ่นในประเทศไทย ส่วนใหญ่มีการเดินทางไป-มาระหว่างประเทศอยู่ตลอดเวลา จึงคาดว่าจะประโยชน์ร่วมกันในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของไข้หวัดใหญ่ ทางด้านสาธารณสุขของทั้ง 2 ประเทศ

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ คุณเอช พุฒิตะ อาจารย์ใหญ่โรงเรียนนานาชาติญี่ปุ่นระดับประถมศึกษา และ คุณเอ็ม คาโน ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการป้องกันและควบคุมโรค ขอขอบคุณ WHO Collaborating Center. Melbourne, Australia ที่ตรวจยืนยันสายพันธุ์และ WHO Collaborating Center .CDC, Atlanta ,USA ที่อนุเคราะห์ monoclonal antibodies สำหรับตรวจวินิจฉัยไข้หวัดใหญ่

เอกสารอ้างอิง

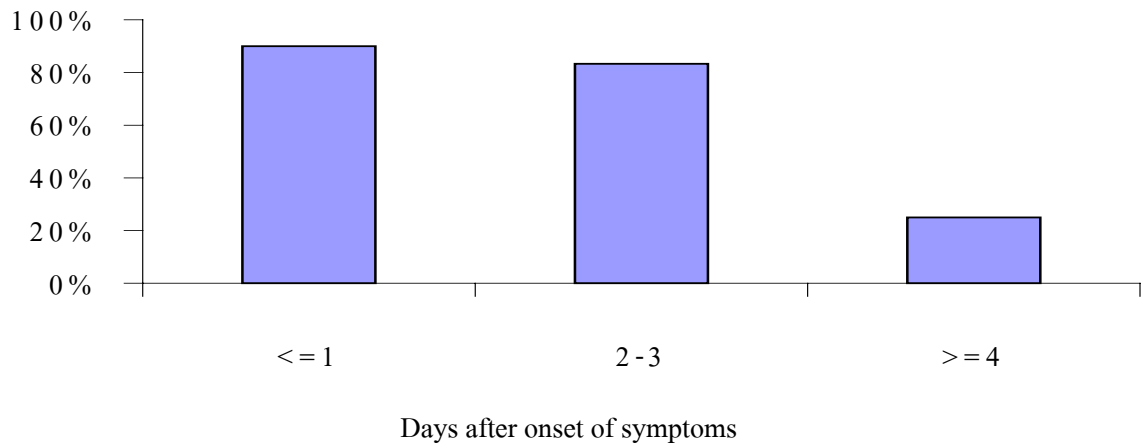
1. WHO manual on animal influenza diagnosis and surveillance. WHO/CDS/CSR/NCS/2002.5Rec.1 Available from: www.who.int/csr/resources/publications/influenza.
2. P.Thawatsupha, et al., Identification and Seasonal Distribution of Influenza Virus Strains in Thailand, January 2001 – September 2003. Page 112-113 In abstracts of the International Conference on Emerging Infectious Diseases. Atlanta, February 29 – March
3. Kendal AP. Pereira MS.Skehell JJ. Concepts and procedures for laboratory-based influenza surveillance. Geneva: World Health Organization 1982

ตารางที่ 1 การเปรียบเทียบช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างผู้ป่วยกับอัตราการติดเชื้อไวรัสที่ตรวจพบ

	อนุบาล (N=10)	ประถมศึกษา (N=14)	รวม (N=24)
เพศหญิง (%)	5 (50%)	6 (42.9%)	11 (45.8%)
มัธยมศึกษาอายุ (ปี)[ต่ำสุด – สูงสุด]	3 [2,4]	8 [7,9]	3 [6,9]
มัธยมศึกษาวันที่เก็บตัวอย่างหลังวันเริ่มป่วย(วัน) [ต่ำสุด – สูงสุด]	3 [2,4]	1 [1,4]	1 [2,4]
อัตราการเก็บตัวอย่างเพื่อเพาะเชื้อไวรัส (%)	5 (50%)	11(78.6%)	16 (66.7%)
จำนวนที่เพาะเชื้อไวรัสได้	3	7	10
- A/H1	3 (100%)	6 (86%)	9 (90%)
- B	0	1 (16%)	1 (10%)

รูปที่ 1 อัตราการตรวจพบเชื้อไวรัส (ร้อยละ) จำแนกตามระยะเวลาที่เก็บสิ่งส่งตรวจ

Virus detection rates (%)



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 49

ระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 49th Week,
November 27 – December 4, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2547 (27 - พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 49th, 2004, (November 27 - December 4, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	9	8	11
PERTUSSIS	0	0	0	16	26	45
TETANUS NEONATORUM	0	1	0	5	5	12
MEASLES	9	33	40	3,598	4,259	4,259
MENINGITIS	0	1	1	29	48	48
ENCEPHALITIS	1	5	5	27	299	417
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	3	8	8	221	227	306
CHOLERA***	0	-	-	9	-	-
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	1	53	-	716	905	-
DYSENTERY	85	157	376	19,011	22,053	36,419
PNEUMONIA (ADMITTED)**	323	-	-	79,872	-	-
INFLUENZA	83	248	508	17,857	26,732	38,634
SEVERE AEFI	0	0	0	8	5	0
LEPTOSPIROSIS	12	14	134	2,931	4,544	5,978
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	17	11	37

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

วิสัยทัศน์
กรมควบคุมโรค “เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”
สำนักกระบวนวิทยา “ศูนย์ความรู้เชี่ยวชาญระดับสากล 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 จายนียโยธิน 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 นายแพทย์เจตต์ธรรม นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติวานัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร
กองบรรณาธิการดำเนินงาน ฝ่ายข้อมูล นางลัดดา ลิขิตยั้งวรา นางสาวดี ดิวังษ์ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทัพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ต์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาดีไลน ฝ่ายศิลป์ นายถมยา พุกกะนันทน์ นายประมวธ ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๔๙ : ๑๐ ธันวาคม ๒๕๔๗ Volume 35 : No.49 : December 10, 2004

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ขอคิดเห็น

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

สำนักงาน

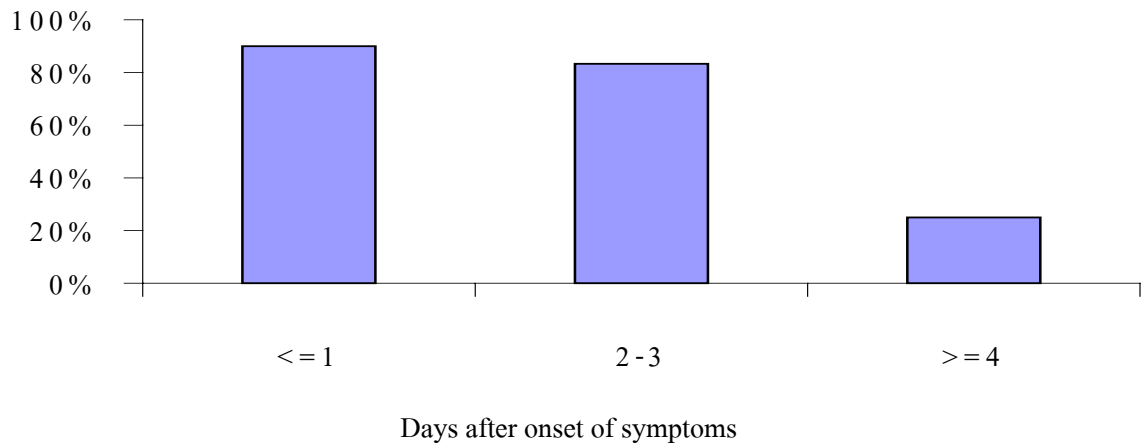
สำนักกระบวนวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784
 Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health,
 Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.
 Tel. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784

จัดพิมพ์โดย : ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักกระบวนวิทยา
 ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
 ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
 ไปรษณีย์นนทบุรี

รูปที่ 1 อัตราการตรวจพบเชื้อไวรัส (ร้อยละ) จำแนกตามระยะเวลาที่เก็บสิ่งส่งตรวจ

Virus detection rates (%)



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 49

ระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 49th Week,
November 27 – December 4, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2547 (27 - พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 49th, 2004, (November 27 - December 4, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	9	8	11
PERTUSSIS	0	0	0	16	26	45
TETANUS NEONATORUM	0	1	0	5	5	12
MEASLES	9	33	40	3,598	4,259	4,259
MENINGITIS	0	1	1	29	48	48
ENCEPHALITIS	1	5	5	27	299	417
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	3	8	8	221	227	306
CHOLERA***	0	-	-	9	-	-
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	1	53	-	716	905	-
DYSENTERY	85	157	376	19,011	22,053	36,419
PNEUMONIA (ADMITTED)**	323	-	-	79,872	-	-
INFLUENZA	83	248	508	17,857	26,732	38,634
SEVERE AEFI	0	0	0	8	5	0
LEPTOSPIROSIS	12	14	134	2,931	4,544	5,978
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	17	11	37

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 49 th, 2004 (NOVEMBER 28 - DECEMBER 4, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA (ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL 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
TOTAL	9	1	0	0	79872	660	323	2	3598	0	9	0	27	2	1	0	29	4	0	0	17857	0	83	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	21212	299	113	1	871	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3139	0	10	0
ZONE.01	0	0	0	0	13481	111	80	1	274	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1906	0	8	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5211	51	29	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	541	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2145	20	2	0	101	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469	0	1	0
NAN	0	0	0	0	949	13	16	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	409	0	3	0
PHAYAO	0	0	0	0	1360	12	29	0	47	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	159	0	3	0
PHRAE	0	0	0	0	646	8	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	1	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	584	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	1846	4	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	740	3	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	3263	10	8	0	461	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	726	0	2	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	248	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1159	2	-	-	45	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	-	-
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	871	8	5	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1233	0	3	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0
ZONE.03	0	0	0	0	4468	178	25	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1605	106	9	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1328	51	-	-	78	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	214	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	643	0	7	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	892	21	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0
CENTRAL REGION	6	1	0	0	21673	300	81	1	1008	0	4	0	16	0	1	0	15	1	0	0	5982	0	48	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	3027	0	0	0	147	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	597	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	4877	71	6	0	132	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	564	0	5	0
NONHABURI	0	0	0	0	743	15	1	0	36	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	346	0	5	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1688	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1854	53	-	-	59	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	592	3	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	2132	70	17	0	89	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	357	0	7	0
CHAI NAT	0	0	0	0	246	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	1215	66	7	0	24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	173	0	4	0
SARABURI	0	0	0	0	462	3	8	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	43	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	209	1	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	3	0
ZONE.06	6	1	0	0	3606	8	20	0	148	0	0	0	1	0	0	0	4	1	0	0	1525	0	1	0
KANCHANABURI	6	1	0	0	1069	0	6	0	48	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	373	0	1	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	841	0	10	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	388	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	967	0	1	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	625	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	729	8	3	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	2063	12	19	0	46	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	889	0	9	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	799	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	566	10	16	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	338	0	5	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	298	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	4	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	400	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	58	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	3238	56	0	0	305	0	1	0	7	0	1	0	1	0	0	0	730	0	6	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1099	0	-	-	90	0	1	0	6	0	1	0	1	0	0	0	277	0	6	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	322	19	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	449	26	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	746	11	0	0	106	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	622	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2547 (28 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 49 th, 2004 (NOVEMBER 28 - DECEMBER 4, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				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	2730	83	19	1	141	0	2	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1320	0	20	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	695	20	9	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620	0	3	0
CHON BURI	0	0	0	0	362	0	6	0	56	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	341	0	16	0
TRAT	0	0	0	0	98	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	1575	54	4	1	66	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	354	0	1	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	24049	50	104	0	993	0	1	0	8	1	0	0	1	0	0	0	3316	0	10	0
ZONE.10	0	0	0	0	1350	0	2	0	43	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	418	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	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	430	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	-	0	-	-	11	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	81	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	920	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	2630	3	16	0	122	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	202	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	593	2	7	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1348	0	8	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	153	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	536	1	1	0	81	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	84	0	1	0
ZONE.12	0	0	0	0	4912	3	36	0	88	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	512	0	7	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1710	2	14	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1995	1	18	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	0	7	0
ROI ET	0	0	0	0	1207	0	4	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	126	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	13370	44	38	0	533	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2118	0	2	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2136	13	23	0	120	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	136	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3092	30	15	0	232	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	255	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	1461	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	841	0	1	0
SURIN	0	0	0	0	6681	1	-	-	116	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	886	0	-	-
ZONE.14	0	0	0	0	1787	0	12	0	207	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	227	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	259	0	3	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	228	0	9	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1073	0	0	0	148	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
SOUTHERN REGION	3	0	0	0	12938	11	25	0	726	0	2	0	2	1	0	0	11	3	0	0	5420	0	15	0
ZONE.15	1	0	0	0	3411	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1417	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	752	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	-	-
RANONG	1	0	0	0	255	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	28	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	2404	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1365	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	2573	0	15	0	100	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1614	0	8	0
TRANG	0	0	0	0	836	0	-	-	28	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	791	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	1020	0	5	0	59	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	694	0	5	0
PHATTALUNG	0	0	0	0	717	0	10	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	3	0
ZONE.17	0	0	0	0	1635	7	5	0	29	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	697	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	1001	0	5	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	437	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	180	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	178	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	454	6	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0
ZONE.18	2	0	0	0	3361	4	3	0	328	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	868	0	5	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	1546	0	-	-	126	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	487	0	-	-
PATTANI	1	0	0	0	537	4	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	169	0	0	0
YALA	0	0	0	0	1278	0	3	0	158	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	212	0	5	0
ZONE.19	0	0	0	0	1958	0	2	0	187	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	824	0	2	0
SONGKHLA	0	0	0	0	1608	0	0	0	169	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	610	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	350	0	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	0	2	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอัยการ กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2547 (28 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 49 th, 2004 (NOVEMBER 28 - DECEMBER 4, 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	9	0	0	0	716	0	1	0	19011	0	85	0	17	17	0	0	2931	32	12	0
NORTHERN REGION	1	0	0	0	240	0	1	0	6294	0	9	0	1	1	0	0	386	9	2	0
ZONE.01	1	0	0	0	108	0	1	0	4058	0	5	0	0	0	0	0	287	9	2	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	12	0	0	0	519	0	2	0	0	0	0	0	44	4	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2	0	0	0	1550	0	2	0	0	0	0	0	30	0	0	0
NAN	0	0	0	0	2	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	50	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	20	0	0	0	157	0	1	0	0	0	0	0	54	1	0	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	49	2	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	3	0	-	-	1084	0	-	-	0	0	0	0	7	1	-	-
LAMPANG	1	0	0	0	65	0	1	0	497	0	0	0	0	0	0	0	50	1	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	3	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	47	0	0	0	1664	0	2	0	0	0	0	0	92	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	1157	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	-	-	286	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-
PHETCHABUN	0	0	0	0	32	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	94	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	7	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	85	0	0	0	572	0	2	0	1	1	0	0	7	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	24	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	14	0	-	-	180	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	42	0	0	0	111	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	5	0	0	0	107	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
CENTRAL REGION	4	0	0	0	186	0	0	0	2614	0	9	0	7	7	0	0	182	2	1	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	89	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	21	0	0	0	185	0	1	0	1	1	0	0	14	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	35	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	7	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	4	0	-	-	97	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	4	0	0	0	25	0	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	21	0	0	0	306	0	1	0	0	0	0	0	59	0	1	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	157	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	10	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	32	0	1	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	14	0	0	0	526	0	2	0	3	3	0	0	20	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	357	0	1	0	2	2	0	0	8	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	6	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	68	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	57	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	4	0	0	0	201	0	3	0	1	1	0	0	2	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	74	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	66	0	3	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	646	0	2	0	1	1	0	0	36	1	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	5	0	0	0	282	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	5	0	0	0	163	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	8	0	0	0	73	0	0	0	1	1	0	0	7	1	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	5	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0

**ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2547 (28 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 49 th, 2004 (NOVEMBER 28 - DECEMBER 4, 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	693	0	0	0	1	1	0	0	47	1	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	104	0	0	0	1	1	0	0	30	1	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	13	0	0	0	493	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	4	0	0	0	169	0	0	0	8853	0	67	0	4	4	0	0	2234	21	8	0
ZONE.10	0	0	0	0	28	0	0	0	1446	0	3	0	0	0	0	0	315	3	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	12	0	0	0	470	0	3	0	0	0	0	0	52	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	16	0	-	-	158	0	-	-	0	0	0	0	136	1	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	818	0	0	0	0	0	0	0	77	2	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	23	0	0	0	1369	0	2	0	1	1	0	0	433	6	0	0
KALASIN	0	0	0	0	21	0	0	0	761	0	2	0	0	0	0	0	358	4	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	286	0	-	-	0	0	0	0	28	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	288	0	0	0	1	1	0	0	40	2	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	78	0	0	0	2216	0	60	0	0	0	0	0	395	4	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	64	0	0	0	836	0	10	0	0	0	0	0	195	3	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	533	0	46	0	0	0	0	0	62	0	1	0
ROI ET	0	0	0	0	14	0	0	0	847	0	4	0	0	0	0	0	138	1	1	0
ZONE.13	1	0	0	0	26	0	0	0	2588	0	1	0	1	1	0	0	750	4	2	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2	0	0	0	491	0	1	0	0	0	0	0	47	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	18	0	0	0	567	0	0	0	0	0	0	0	153	2	0	0
BURI RAM	1	0	0	0	4	0	0	0	805	0	0	0	1	1	0	0	201	0	1	0
SURIN	0	0	0	0	2	0	-	-	725	0	-	-	0	0	0	0	349	2	-	-
ZONE.14	3	0	0	0	14	0	0	0	1234	0	1	0	2	2	0	0	341	4	4	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	0	0	616	0	0	0	0	0	0	0	40	0	1	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	1	0	2	2	0	0	173	4	3	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	10	0	0	0	417	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	121	0	0	0	1250	0	0	0	5	5	0	0	129	0	1	0
ZONE.15	0	0	0	0	13	0	0	0	146	0	0	0	1	1	0	0	28	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	43	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	6	0	0	0	96	0	0	0	1	1	0	0	7	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	63	0	0	0	346	0	0	0	2	2	0	0	50	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	54	0	-	-	233	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	2	0	0	0	68	0	0	0	1	1	0	0	18	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	7	0	0	0	45	0	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	26	0	0	0	45	0	0	0	1	1	0	0	17	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	0	0	0	28	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	4	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	3	0	0	0	543	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	-	-	267	0	-	-	0	0	0	0	14	0	-	-
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	3	0	0	0	193	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0
ZONE.19	0	0	0	0	16	0	0	0	170	0	0	0	1	1	0	0	11	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	15	0	0	0	158	0	0	0	1	1	0	0	11	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2547 (28 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 49 th, 2004 (NOVEMBER 28 - DECEMBER 4, 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	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1384	1232	1592	1809	3045	4927	6328	5544	4367	3442	2259	10	35939	50	56.97	0.14	63,079,765
NORTHERN REGION	138	131	171	261	466	1098	1535	961	581	296	148	1	5787	8	47.87	0.14	12,088,571
ZONE.01	11	10	33	59	207	548	809	423	233	99	39	1	2472	3	43.15	0.12	5,728,553
CHIANG RAI	0	0	1	2	20	45	29	23	9	5	1	0	135	0	11.11	0.00	1,214,913
CHIANG MAI	0	4	5	10	19	105	244	179	123	47	9	0	745	2	46.47	0.27	1,603,220
NAN	1	0	0	1	16	16	5	2	4	1	2	0	48	0	9.95	0.00	482,181
PHAYAO	2	0	2	6	37	79	102	34	18	13	3	0	296	1	59.02	0.34	501,509
PHRAE	4	1	1	18	29	64	114	51	16	11	6	1	316	0	65.53	0.00	482,232
MAE HONG SON	0	0	1	0	5	21	85	17	9	3	0	0	141	0	59.18	0.00	238,241
LAMPANG	3	2	21	20	51	138	101	39	9	3	2	0	389	0	48.79	0.00	797,216
LAMPHUN	1	3	2	2	30	80	129	78	45	16	16	0	402	0	98.28	0.00	409,041
ZONE.02	51	41	52	84	182	378	480	344	134	73	40	0	1859	2	52.79	0.11	3,521,689
TAK	14	8	3	4	13	45	42	50	9	2	3	0	193	0	38.70	0.00	498,714
PHITSANULOK	26	12	20	19	32	64	88	62	35	28	14	0	400	1	46.12	0.25	867,356
PHETCHABUN	4	8	14	47	69	167	272	176	64	31	16	0	868	0	82.49	0.00	1,052,286
SUKHOTHAI	1	9	12	10	19	24	35	31	16	10	3	0	170	0	27.34	0.00	621,693
UTTARADIT	6	4	3	4	49	78	43	25	10	2	4	0	228	1	47.34	0.44	481,640
ZONE.03	76	80	86	118	77	172	246	194	214	124	69	0	1456	3	51.30	0.21	2,838,329
KAMPHAENG PHET	18	15	25	33	33	36	63	49	38	31	11	0	352	2	45.46	0.57	774,225
NAKHON SAWAN	30	37	40	59	33	70	85	70	106	62	21	0	613	1	54.40	0.16	1,126,739
PHICHIT	26	14	14	20	7	51	73	58	43	16	27	0	349	0	58.37	0.00	597,882
UTHAI THANI	2	14	7	6	4	15	25	17	27	15	10	0	142	0	41.83	0.00	339,483
CENTRAL REGION	727	687	903	792	810	1358	2263	2333	2293	2139	1436	4	15745	23	75.58	0.15	20,831,648
BANGKOK METRO POLIS	287	231	318	195	190	292	624	770	773	749	495	0	4924	6	84.25	0.12	5,844,607
ZONE.04	112	98	121	94	68	116	212	227	238	238	130	2	1656	2	61.19	0.12	2,706,378
NONHABURI	20	15	49	37	27	33	84	103	128	101	34	0	631	2	68.22	0.32	924,890
PATHUM THANI	30	24	26	21	18	41	67	33	17	16	27	2	322	0	43.55	0.00	739,404
AYUTTHAYA	43	46	31	26	18	32	55	77	81	106	53	0	568	0	75.61	0.00	751,259
ANG THONG	19	13	15	10	5	10	6	14	12	15	16	0	135	0	46.42	0.00	290,825
ZONE.05	55	37	61	57	43	111	158	220	195	214	158	1	1310	0	66.63	0.00	1,966,034
CHAI NAT	17	8	18	18	10	21	18	31	35	33	40	0	249	0	71.30	0.00	349,216
LOP BURI	25	21	28	24	15	42	62	93	105	116	74	1	606	0	78.85	0.00	768,516
SARABURI	9	7	11	12	16	42	67	78	42	50	25	0	359	0	57.39	0.00	625,574
SING BURI	4	1	4	3	2	6	11	18	13	15	19	0	96	0	43.10	0.00	222,728
ZONE.06	121	122	136	159	170	265	402	378	506	489	330	1	3079	4	92.96	0.13	3,312,158
KANCHANABURI	26	11	28	25	53	100	115	117	119	88	56	1	739	3	92.68	0.41	797,339
NAKHON PATHOM	30	47	46	72	49	49	134	110	205	265	176	0	1183	1	145.62	0.08	812,404
RATCHABURI	33	45	31	39	43	82	92	89	111	94	39	0	698	0	83.72	0.00	833,734
SUPHAN BURI	32	19	31	23	25	34	61	62	71	42	59	0	459	0	52.84	0.00	868,681
ZONE.07	42	60	58	54	62	92	153	141	128	112	115	0	1017	2	63.31	0.20	1,606,415
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	9	14	10	18	37	15	22	18	19	0	178	0	36.14	0.00	492,480
PHETCHABURI	7	9	9	9	18	27	52	58	42	38	46	0	315	1	68.22	0.32	461,738
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	12	14	23	18	24	27	17	11	0	169	0	82.84	0.00	203,998
SAMUT SAKHON	18	44	25	19	20	24	46	44	37	39	39	0	355	1	79.21	0.28	448,199
ZONE.08	68	75	130	108	141	237	399	403	295	217	103	0	2176	5	73.87	0.23	2,945,604
CHACHOENGSAO	11	13	12	23	23	67	119	111	80	55	24	0	538	0	82.45	0.00	652,501
NAKHON NAYOK	6	8	18	6	20	26	34	34	29	19	7	0	207	0	82.18	0.00	251,877
PRACHIN BURI	13	7	20	25	29	52	82	87	35	23	7	0	380	2	83.71	0.53	453,935
SAMUT PRAKAN	33	42	55	36	51	53	72	122	90	107	56	0	717	1	68.56	0.14	1,045,850
SA KAE0	5	5	25	18	18	39	92	49	61	13	9	0	334	2	61.69	0.60	541,441

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 49 พ.ศ. 2547 (28 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 49 th, 2004 (NOVEMBER 28 - DECEMBER 4, 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	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	42	64	79	125	136	245	315	194	158	120	105	0	1583	4	64.60	0.25	2,450,452
CHANTHABURI	20	16	23	45	57	92	101	61	60	34	21	0	530	0	103.60	0.00	511,587
CHON BURI	3	15	16	6	17	32	56	33	22	14	20	0	234	3	20.22	1.28	1,157,111
TRAT	2	8	9	17	13	13	22	10	6	4	0	0	104	0	46.22	0.00	225,021
RAYONG	17	25	31	57	49	108	136	90	70	68	64	0	715	1	128.43	0.14	556,733
NORTHEASTERN REGION	216	176	324	534	1297	1890	1898	1663	906	496	270	2	9672	18	44.65	0.19	21,659,698
ZONE.10	15	6	27	44	135	226	160	135	90	69	46	0	953	1	26.62	0.10	3,579,435
NONG KHAI	4	3	7	13	36	74	34	25	19	24	19	0	258	1	28.25	0.39	913,275
NONG BUA LAM PHU	2	1	7	10	34	43	23	7	2	6	1	0	136	0	27.20	0.00	500,002
LOEI	1	0	0	15	25	50	54	44	19	11	7	0	226	0	36.21	0.00	624,087
UDON THANI	8	2	13	6	40	59	49	59	50	28	19	0	333	0	21.59	0.00	1,542,071
ZONE.11	24	29	40	91	342	353	282	194	108	80	42	1	1586	4	50.22	0.25	3,157,834
KALASIN	5	8	11	36	65	117	121	90	45	32	20	1	551	1	55.40	0.18	994,600
NAKHON PHANOM	8	14	5	24	35	42	35	7	13	1	0	0	184	2	25.90	1.09	710,440
MUKDAHAN	4	1	2	7	23	40	24	17	8	11	8	0	145	0	42.76	0.00	339,074
SAKON NAKHON	7	6	22	24	219	154	102	80	42	36	14	0	706	1	63.39	0.14	1,113,720
ZONE.12	52	22	45	84	167	306	283	289	162	55	48	0	1513	4	37.47	0.26	4,037,379
KHON KAEN	20	7	16	26	52	94	101	120	72	36	31	0	575	3	32.47	0.52	1,770,605
MAHA SARAKHAM	6	3	8	13	21	37	49	49	35	7	8	0	236	0	24.99	0.00	944,385
ROI ET	26	12	21	45	94	175	133	120	55	12	9	0	702	1	53.09	0.14	1,322,389
ZONE.13	77	85	118	136	282	619	867	819	419	213	105	1	3741	8	55.91	0.21	6,690,615
CHAIYAPHUM	12	13	16	13	25	64	131	111	49	22	27	1	484	1	42.50	0.21	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	51	123	312	400	454	222	155	65	0	1825	5	70.43	0.27	2,591,050
BURI RAM	25	22	39	48	86	181	211	154	89	22	8	0	885	1	56.95	0.11	1,554,009
SURIN	26	41	43	24	48	62	125	100	59	14	5	0	547	1	38.89	0.18	1,406,612
ZONE.14	48	34	94	179	371	386	306	226	127	79	29	0	1879	1	44.80	0.05	4,194,435
YASOTHON	2	3	7	4	28	25	39	40	8	0	2	0	158	0	28.57	0.00	552,948
SI SA KET	33	17	62	108	202	203	106	69	48	22	10	0	880	1	60.05	0.11	1,465,538
AMINAT CHAROEN	1	3	7	2	16	41	12	22	14	12	0	0	130	0	35.08	0.00	370,627
UBON RATCHATHANI	12	11	18	65	125	117	149	95	57	45	17	0	711	0	39.38	0.00	1,805,322
SOUTHERN REGION	303	238	194	222	472	581	632	587	587	511	405	3	4735	1	55.71	0.02	8,499,848
ZONE.15	63	48	39	78	177	184	205	154	182	147	90	0	1367	1	86.74	0.07	1,576,064
CHUMPHON	12	24	23	56	133	121	111	53	68	50	5	0	656	0	137.49	0.00	477,116
RANONG	9	5	0	3	7	15	11	12	22	19	9	0	112	1	68.53	0.89	163,436
SURAT THANI	42	19	16	19	37	48	83	89	92	78	76	0	599	0	64.03	0.00	935,512
ZONE.16	69	54	71	48	114	129	140	142	145	167	142	1	1222	0	46.22	0.00	2,643,713
TRANG	6	10	21	21	54	48	44	48	53	67	35	0	407	0	66.94	0.00	608,044
NAKHON SI THAMMARAT	40	34	40	24	45	56	72	68	68	67	66	0	580	0	37.88	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	23	10	10	3	15	25	24	26	24	33	41	1	235	0	46.57	0.00	504,597
ZONE.17	20	27	28	38	45	61	57	58	40	24	27	0	425	0	47.03	0.00	903,621
KRABI	11	10	10	9	33	44	28	37	24	12	22	0	240	0	62.43	0.00	384,416
PHANGNGA	5	9	13	21	8	11	11	5	3	2	2	0	90	0	37.39	0.00	240,725
PHUKET	4	8	5	8	4	6	18	16	13	10	3	0	95	0	34.11	0.00	278,480
ZONE.18	70	77	26	29	55	83	149	158	148	125	76	1	997	0	55.13	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	23	32	12	15	20	35	89	102	97	86	34	0	545	0	76.95	0.00	708,241
PATTANI	16	16	2	3	5	16	17	12	15	17	13	1	133	0	20.96	0.00	634,619
YALA	31	29	12	11	30	32	43	44	36	22	29	0	319	0	68.54	0.00	465,446
ZONE.19	81	32	30	29	81	124	81	75	72	48	70	1	724	0	46.17	0.00	1,568,144
SONGKHLA	75	30	26	18	61	85	58	57	43	33	36	0	522	0	40.33	0.00	1,294,442
SATUN	6	2	4	11	20	39	23	18	29	15	34	1	202	0	73.80	0.00	273,702

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากทะเบียนสำเนาผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E-2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

วิสัยทัศน์
กรมควบคุมโรค “เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”
สำนักกระบวนวิทยา “ศูนย์ความรู้เฉพาะระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาป้องกันโรคภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน”
วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น 2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ 3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน 4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ นายแพทย์อวัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข
หัวหน้ากองบรรณาธิการ นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์
ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจ นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์ นายสุเทพ อุทัยฉาย
กองบรรณาธิการวิชาการ นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี แพทย์หญิงสุลีพร จิระพงษา แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ นายแพทย์เจตตสร นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติวานัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร
กองบรรณาธิการดำเนินงาน ฝ่ายข้อมูล นางลัดดา ลิขิตยั้งวรา นางสาวดี ดิวังษ์ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทัพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ต์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาศดีโธ ฝ่ายศิลป์ นายถมยา พุกกะนันทน์ นายประมวธ ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๔๙ : ๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ Volume 35 : No.49 : December 10, 2004

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ขอคิดเห็น

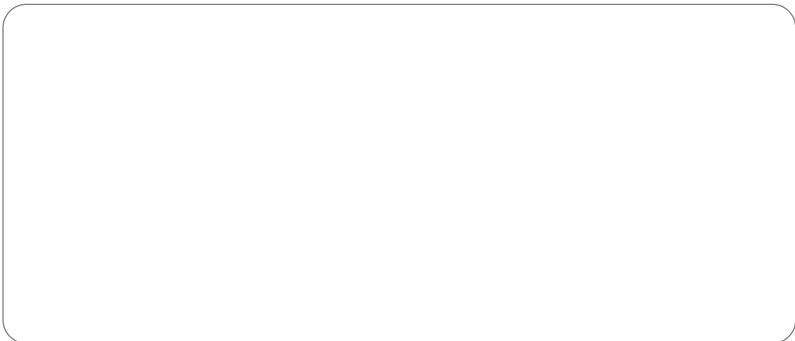
: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : laddal @ health.moph.go.th
 : ส่งบทความและขอคิดเห็น **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : sirirak @ health.moph.go.th

สำนักงาน

สำนักกระบวนวิทยา 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 สำนักกระบวนวิทยา
 ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
 ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
 ไปรษณีย์นนทบุรี



ประเมินความพึงพอใจต่อรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2547

คำชี้แจง

สำนักโรคติดต่อ เป็นหน่วยงานในการดำเนินงานเฝ้าระวังโรค/ภัย ทางระบาดวิทยา ระดับประเทศ การเผยแพร่ข้อมูลทางระบาดวิทยาเป็นขั้นตอนที่สำคัญ ที่ขาดไม่ได้ในการดำเนินงานเฝ้าระวัง เพราะเป็นการกระจายข้อมูลทางระบาดวิทยา ที่ได้วิเคราะห์และแปลผลแล้วไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ใช้ข้อมูลอย่างทั่วถึง เพื่อกำหนดนโยบาย วางแผนดำเนินการ ป้องกันและ ควบคุมโรค รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ เป็นเครื่องมือหนึ่งในการเผยแพร่ข้อมูลทางระบาดวิทยา

ดังนั้น สำนักโรคติดต่อจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน ในการตอบแบบสอบถาม เพื่อรับทราบความพึงพอใจ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการจัดทำรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2547 เพื่อนำไปปรับปรุงการ จัดทำ ให้มีคุณภาพ และประโยชน์ได้มากขึ้น โดยส่งไปที่ สำนักโรคติดต่อ ภายใน วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2548

คำแนะนำในการกรอกแบบสอบถาม

โปรดตอบคำถามโดยเติมข้อความในช่องว่าง หรือทำเครื่องหมาย X (กากบาท) ตามความเป็นจริง

นิยาม สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง อินเทอร์เน็ตและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิก
- ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
- ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิก

1. เพศ (1) ชาย (2) หญิง 2. อายุ.....ปี
3. การศึกษาระดับสูงสุด (1) อนุปริญญา (2) ปริญญาตรี (3) ปริญญาโท
(4) ปริญญาเอก (5) อื่นๆ (ระบุ).....
4. สถานที่ทำงาน (1) หน่วยงานในส่วนกลางของกระทรวงสาธารณสุข (2) สำนักงาน/ศูนย์เขตของกระทรวงสาธารณสุข
(3) สำนักงานสาธารณสุข () จังหวัด () อำเภอ
(4) สถานบริการสาธารณสุข () รพศ. () รพท. () รพช. () สอ.
() มหาวิทยาลัย () กทม. () เอกชน
() อื่น ๆ (ระบุ).....
(5) สถาบันการศึกษา/มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย
(6) อื่น ๆ (ระบุ).....

5. ลักษณะงานหลักที่รับผิดชอบ

- (1) บริหาร (2) วิชาการ (3) บริการ (4) บริหารและวิชาการ (5) วิชาการและบริการ

6. ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) ใช้ในการตรวจสอบ แก้ไข ข้อมูล ที่หน่วยงานได้รายงาน
- (2) นำไปประกอบในการวางแผน ควบคุมกำกับ และประเมินผล
- (3) ทราบองค์ความรู้ทางระบาดวิทยาใหม่
- (4) ทราบสถานการณ์โรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
- (5) ทราบมาตรการและแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรค ในช่วงเวลาที่อาจเกิดโรคระบาดหรืออาจมีอุบัติภัยเกิดขึ้นได้
- (6) นำไปใช้ประกอบในการเป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ด้านระบาดวิทยาและการสาธารณสุข
- (7) ใช้ประกอบในการสอบสวนการระบาดของโรค
- (8) ใช้ประกอบการศึกษาวิจัย
- (9) อื่น ๆ (ระบุ).....

7. ความถี่ในการอ่านรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ใน 4 ฉบับ/เดือน)
- (1) เป็นประจำทุกฉบับ (2) 2-3 ฉบับ/เดือน (3) 1 ฉบับ/เดือนหรือน้อยกว่า (4) ไม่เคย
8. ท่านต้องการเนื้อหาวิชาการทางระบาดวิทยาเกี่ยวกับกลุ่มโรคใด เลือกมากกว่า 1 ข้อ
- (1) โรคติดต่อ (2) โรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (3) การบาดเจ็บ
- (4) โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (5) โรคเรื้อรังและพฤติกรรมเสี่ยง (6) อื่นๆ (ระบุ).....
9. ท่านพอใจต่อการอ่านรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ช่องทางใด
- (1) สื่อสิ่งพิมพ์ (2) อินเทอร์เน็ต (3) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

(5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย, 1 = ต้องปรับปรุง)

หัวข้อ/ประเด็นการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ					ข้อควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1	
1. ด้านเนื้อหาของรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์						
1.1 ความครอบคลุมและครบถ้วน						
1.2 การจัดหมวดหมู่ของเนื้อหา						
1.3 ทันเวลาต่อเหตุการณ์						
1.4 ความถูกต้อง						
1.5 ความน่าสนใจ						
1.6 การเรียงลำดับของเนื้อหา						
1.7 ขนาดของตัวอักษรที่ใช้						
1.8 จำนวนภาษาที่ใช้						
2. รูปแบบการนำเสนอข้อมูล						
(ตอบเฉพาะผู้ใช้อ้างอิงข้อมูล)						
2.1 จำนวนผู้ป่วยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ						
2.2 จำนวนผู้ป่วยและตาย จำแนกรายจังหวัด						
2.3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน รายจังหวัด						
3. การเผยแพร่						
3.1 ระยะเวลาการเผยแพร่รายสัปดาห์						
3.2 ความทันเวลาในการส่งสื่อสิ่งพิมพ์						
3.3 ความรวดเร็วในการ Download รายงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ตอบเฉพาะผู้ที่เคยใช้บริการสื่ออิเล็กทรอนิกส์)						
3.4 รูปเล่ม						
4. ประโยชน์ที่ได้รับจากรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์						
5. สรุปความพึงพอใจโดยรวมต่อรายงานเฝ้าระวังระบาดวิทยาประจำสัปดาห์						

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ด้านเนื้อหา.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

รูปแบบการนำเสนอข้อมูล.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

การเผยแพร่.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ประโยชน์.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ยืนยันการเป็นสมาชิก (1) ไม่ต้องการ (2) ต้องการ (กรุณาเขียนชื่อ ที่อยู่)
ประเภทของสื่อที่ต้องการ (1) สื่อสิ่งพิมพ์ (2) ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
ชื่อ (หน่วยงานหรือบุคคล).....
ที่อยู่สำหรับจัดส่ง.....
E-mail.....

บริการธุรกิจตอบรับ

ใบอนุญาตเลขที่ ปน.(น)/2498 ปณ.จ.นนทบุรี
ถ้าฝากส่งในประเทศไม่ต้องผนึกตามไปรษณียากร

ส่ง

สำนักระบาดวิทยา (กลุ่มงานเผยแพร่ว)

ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

อาคาร 4 ชั้น 6 กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง

จังหวัดนนทบุรี

1 1 0 0 0

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 จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข
หัวหน้ากองบรรณาธิการ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์
ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ
ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจ นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์ นายสุเทพ อุทัยฉาย
กองบรรณาธิการวิชาการ
นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี แพทย์หญิงสุลีพร จิระพงษา แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ นายแพทย์เจตตสร นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติณานัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร
กองบรรณาธิการดำเนินงาน
ฝ่ายข้อมูล นางลัดดา ลิขิตยั้งวรา นางสาวดี ดิวังษ์ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทัพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น
ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ต์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาดีไลน
ฝ่ายศิลป์ นายถมยา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

WESR

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๔๙ : ๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ Volume 35 : No.49 : December 10, 2004

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ขอคิดเห็น

: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : laddal @ health.moph.go.th
 : ส่งบทความและขอคิดเห็น **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
 ไปรษณีย์นนทบุรี

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2547

REPORTED CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE November, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2547

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, NOVEMBER 2004

DISEASE	NOV. 2004	OCT. 2004	NOV. 2003	OCT. 2003	MEDIAN NOV. 1999 - 2003	JAN.- NOV. 2004			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	355	718	630	876	587	9109	0	14.66	0
RUBELLA	5	23	23	34	45	339	0	0.54	0
ACUTE FLACCID PARALYSIS	15	21	24	24	27	222	5	1.58	2.25
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHICKENPOX	1243	1792	2148	2010	1767	78229	0	124.74	0
HAEM.CONJUNCTIVITIS	3181	6357	7556	16589	7743	85646	0	136.59	0
ACUTE DIARRHEA	39086	54471	59052	60933	61531	993678	86	1590.79	0.01
FOOD POISONING	5782	8146	8097	8459	8227	132464	13	214.09	0.01
ENTERIC FEVER	277	577	731	891	876	7414	3	12.15	0.04
HEPATITIS	304	556	533	598	502	7444	7	11.87	0.11
PNEUMONIA	4035	9770	7831	12272	8672	114970	861	181.9	0.75
MALARIA	375	686	1438	1168	2123	15829	29	25.18	0.19
SCRUB TYPHUS	114	270	325	456	325	2584	5	4.15	0.19
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	227	0	0.36	0
TUBERCULOSIS - TOTAL	727	1710	2219	2701	1772	30738	157	48.85	0.51
TUBERCULOSIS - PULMONARY	623	1477	1912	2266	1565	25908	134	41.5	0.52
STDs	456	986	1081	1429	1081	13501	0	21.58	0
INSECTICIDE POISONING	50	107	125	137	151	1583	9	2.53	0.56
LEPROSY	13	30	26	33	23	436	0	0.7	0

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

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

หมายเหตุ : ข้อมูล ตุลาคม และ พฤศจิกายน 2004 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2547

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2004

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.				CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE¹	NON	PENDING	NON	CASES	DEATH	CASES	DEATH
					POLIO AFP			POLIO AFP RATE				
TOTAL	9109	0	339	0	0	0	0	0	78229	0	85646	0
NORTHERN REGION	2754	0	54	0	0	0	0	0	20689	0	26830	0
ZONE.01	1249	0	19	0	0	0	0	0	10072	0	17794	0
CHIANG MAI	171	0	11	0	0	0	0	0	2452	0	4415	0
CHIANG RAI	327	0	4	0	0	0	0	0	2845	0	2508	0
LAMPANG	101	0	1	0	0	0	0	0	1324	0	2077	0
LAMPHUN	143	0	1	0	0	0	0	0	432	0	782	0
MAE HONG SON	24	0	1	0	0	0	0	0	279	0	1418	0
NAN	85	0	0	0	0	0	0	0	1284	0	3062	0
PHAYAO	359	0	1	0	0	0	0	0	928	0	2821	0
PHRAE	39	0	0	0	0	0	0	0	528	0	711	0
ZONE.02	857	0	24	0	0	0	0	0	5349	0	5364	0
PHETCHABUN	200	0	11	0	0	0	0	0	1167	0	1248	0
PHITSANULOK	116	0	7	0	0	0	0	0	1254	0	696	0
SUKHOTHAI	93	0	1	0	0	0	0	0	820	0	620	0
TAK	282	0	1	0	0	0	0	0	1388	0	2155	0
UTTARADIT	166	0	4	0	0	0	0	0	720	0	645	0
ZONE.03	648	0	11	0	0	0	0	0	5268	0	3672	0
KAMPHAENG PHET	413	0	4	0	0	0	0	0	1706	0	1309	0
NAKHON SAWAN	163	0	5	0	0	0	0	0	1805	0	1582	0
PHICHIT	38	0	2	0	0	0	0	0	1101	0	432	0
UTHAI THANI	34	0	0	0	0	0	0	0	656	0	349	0
CENTRAL REGION	1529	0	173	0	0	0	0	0	23937	0	15878	0
BANGKOK METRO POLIS	96	0	35	0	0	0	0	0	3746	0	1750	0
ZONE.04	177	0	20	0	0	0	0	0	2605	0	1398	0
ANG THONG	20	0	1	0	0	0	0	0	262	0	210	0
NONHABURI	74	0	8	0	0	0	0	0	938	0	548	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	55	0	7	0	0	0	0	0	863	0	377	0
PATHUM THANI	28	0	4	0	0	0	0	0	542	0	263	0
ZONE.05	192	0	8	0	0	0	0	0	3447	0	2342	0
CHAI NAT	16	0	2	0	0	0	0	0	301	0	78	0
LOP BURI	134	0	1	0	0	0	0	0	1815	0	911	0
SARABURI	33	0	4	0	0	0	0	0	1068	0	1155	0
SING BURI	9	0	1	0	0	0	0	0	263	0	198	0
ZONE.06	316	0	42	0	0	0	0	0	3842	0	2262	0
KANCHANABURI	70	0	3	0	0	0	0	0	686	0	726	0
NAKHON PATHOM	134	0	21	0	0	0	0	0	1455	0	840	0
RATCHABURI	75	0	15	0	0	0	0	0	961	0	310	0
SUPHAN BURI	37	0	3	0	0	0	0	0	740	0	386	0
ZONE.07	88	0	6	0	0	0	0	0	1681	0	2004	0
PHETCHABURI	17	0	1	0	0	0	0	0	318	0	556	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	36	0	0	0	0	0	0	0	359	0	440	0
SAMUT SAKHON	21	0	4	0	0	0	0	0	724	0	579	0
SAMUT SONGKHRAM	14	0	1	0	0	0	0	0	280	0	429	0
ZONE.08	358	0	33	0	0	0	0	0	4602	0	3381	0
CHACHOENGSAO	122	0	13	0	0	0	0	0	1336	0	978	0
NAKHON NAYOK	6	0	2	0	0	0	0	0	308	0	141	0
PRACHIN BURI	57	0	4	0	0	0	0	0	876	0	724	0
SA KAE0	90	0	5	0	0	0	0	0	557	0	651	0
SAMUT PRAKAN	83	0	9	0	0	0	0	0	1525	0	887	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2547 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2004

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.				CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE ¹		NON	PENDING	NON	CASES	DEATH	CASES	DEATH
					POLIO		AFP		POLIO				
									RATE				
ZONE.09	302	0	29	0	0	0	0	0	0	4014	0	2741	0
CHANTHABURI	34	0	3	0	0	0	0	0	0	902	0	643	0
CHON BURI	70	0	8	0	0	0	0	0	0	1466	0	1027	0
RAYONG	179	0	15	0	0	0	0	0	0	1345	0	840	0
TRAT	19	0	3	0	0	0	0	0	0	301	0	231	0
NORTHEASTERN REGION	3490	0	55	0	0	0	0	0	0	25829	0	32073	0
ZONE.10	432	0	3	0	0	0	0	0	0	3355	0	6815	0
LOEI	36	0	0	0	0	0	0	0	0	680	0	841	0
NONG BUA LAM PHU	44	0	3	0	0	0	0	0	0	645	0	782	0
NONG KHAI	76	0	0	0	0	0	0	0	0	474	0	855	0
UDON THANI	276	0	0	0	0	0	0	0	0	1556	0	4337	0
ZONE.11	751	0	4	0	0	0	0	0	0	3409	0	3792	0
KALASIN	342	0	1	0	0	0	0	0	0	1871	0	1160	0
MUKDAHAN	95	0	1	0	0	0	0	0	0	337	0	777	0
NAKHON PHANOM	88	0	0	0	0	0	0	0	0	528	0	521	0
SAKON NAKHON	226	0	2	0	0	0	0	0	0	673	0	1334	0
ZONE.12	902	0	7	0	0	0	0	0	0	4005	0	6054	0
KHON KAEN	225	0	2	0	0	0	0	0	0	1669	0	2643	0
MAHA SARAKHAM	106	0	2	0	0	0	0	0	0	773	0	1091	0
ROI ET	571	0	3	0	0	0	0	0	0	1563	0	2320	0
ZONE.13	894	0	30	0	0	0	0	0	0	11784	0	11579	0
BURI RAM	176	0	0	0	0	0	0	0	0	2592	0	3374	0
CHAIYAPHUM	117	0	3	0	0	0	0	0	0	1490	0	1209	0
NAKHON RATCHASIMA	416	0	16	0	0	0	0	0	0	5260	0	4239	0
SURIN	185	0	11	0	0	0	0	0	0	2442	0	2757	0
ZONE.14	511	0	11	0	0	0	0	0	0	3276	0	3833	0
AMNAT CHAROEN	60	0	2	0	0	0	0	0	0	465	0	888	0
SI SA KET	160	0	5	0	0	0	0	0	0	1078	0	1872	0
UBON RATCHATHANI	98	0	3	0	0	0	0	0	0	958	0	438	0
YASOTHON	193	0	1	0	0	0	0	0	0	775	0	635	0
SOUTHERN REGION	1336	0	57	0	0	0	0	0	0	7774	0	10865	0
ZONE.15	331	0	16	0	0	0	0	0	0	1237	0	902	0
CHUMPHON	127	0	9	0	0	0	0	0	0	257	0	529	0
RANONG	78	0	0	0	0	0	0	0	0	217	0	88	0
SURAT THANI	126	0	7	0	0	0	0	0	0	763	0	285	0
ZONE.16	465	0	8	0	0	0	0	0	0	2019	0	3343	0
NAKHON SI THAMMARAT	202	0	4	0	0	0	0	0	0	836	0	752	0
PHATTHALUNG	105	0	3	0	0	0	0	0	0	403	0	1037	0
TRANG	158	0	1	0	0	0	0	0	0	780	0	1554	0
ZONE.17	96	0	2	0	0	0	0	0	0	1550	0	1009	0
KRABI	41	0	1	0	0	0	0	0	0	423	0	521	0
PHANGNGA	22	0	0	0	0	0	0	0	0	322	0	234	0
PHUKET	33	0	1	0	0	0	0	0	0	805	0	254	0
ZONE.18	220	0	7	0	0	0	0	0	0	1870	0	3476	0
NARATHIWAT	105	0	2	0	0	0	0	0	0	862	0	1443	0
PATTANI	84	0	2	0	0	0	0	0	0	424	0	1160	0
YALA	31	0	3	0	0	0	0	0	0	584	0	873	0
ZONE.19	224	0	24	0	0	0	0	0	0	1098	0	2135	0
SATUN	123	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	420	0
SONGKHLA	101	0	24	0	0	0	0	0	0	944	0	1715	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักงานนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2547 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2004

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	993678	86	132464	13	7414	3	7444	7	114970	861
NORTHERN REGION	222818	34	27877	7	3591	3	1641	1	28794	339
ZONE.01	120222	16	15550	3	3144	3	957	0	17564	113
CHIANG MAI	35252	9	3276	1	894	1	173	0	3737	22
CHIANG RAI	23788	5	3104	0	1032	1	271	0	4999	51
LAMPANG	16636	0	3340	0	171	0	146	0	3150	4
LAMPHUN	8604	0	1497	0	183	0	29	0	1097	4
MAE HONG SON	7242	1	344	0	452	0	24	0	1594	0
NAN	10559	1	1428	1	170	1	147	0	912	12
PHAYAO	10936	0	1526	0	136	0	126	0	1444	12
PHRAE	7205	0	1035	1	106	0	41	0	631	8
ZONE.02	54205	6	8582	3	345	0	407	0	6247	52
PHETCHABUN	16388	0	1727	0	41	0	120	0	940	2
PHITSANULOK	8470	1	3538	0	13	0	56	0	1127	0
SUKHOTHAI	9977	0	1430	0	50	0	85	0	1544	8
TAK	14115	4	870	2	165	0	97	0	1111	4
UTTARADIT	5255	1	1017	1	76	0	49	0	1525	38
ZONE.03	48391	12	3745	1	102	0	277	1	4983	174
KAMPHAENG PHET	15687	6	766	0	35	0	107	1	1598	103
NAKHON SAWAN	19236	1	1764	1	52	0	122	0	1572	50
PHICHIT	7718	1	535	0	10	0	8	0	781	0
UTHAI THANI	5750	4	680	0	5	0	40	0	1032	21
CENTRAL REGION	273714	29	25477	1	609	0	3198	1	30067	377
BANGKOK METRO POLIS	28505	4	2548	0	63	0	1813	0	5690	32
ZONE.04	33810	4	2109	0	56	0	173	0	4790	95
ANG THONG	5328	0	204	0	14	0	11	0	498	3
NONTHABURI	10532	0	695	0	21	0	74	0	953	12
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	11141	3	795	0	17	0	41	0	2245	52
PATHUM THANI	6809	1	415	0	4	0	47	0	1094	28
ZONE.05	32141	0	1854	0	39	0	132	0	2479	68
CHAI NAT	3617	0	507	0	17	0	16	0	314	1
LOP BURI	16813	0	544	0	15	0	42	0	1199	66
SARABURI	8525	0	415	0	4	0	42	0	709	1
SING BURI	3186	0	388	0	3	0	32	0	257	0
ZONE.06	53962	0	4532	0	90	0	313	0	5969	15
KANCHANABURI	13273	0	908	0	51	0	76	0	1689	0
NAKHON PATHOM	16002	0	2156	0	15	0	112	0	1764	2
RATCHABURI	13331	0	769	0	13	0	73	0	1456	4
SUPHAN BURI	11356	0	699	0	11	0	52	0	1060	9
ZONE.07	28567	4	1994	0	113	0	85	0	2268	12
PHETCHABURI	5910	1	580	0	65	0	33	0	680	10
PRACHUAP KHIRI KHAN	5623	0	585	0	38	0	16	0	749	2
SAMUT SAKHON	9565	3	674	0	6	0	18	0	495	0
SAMUT SONGKHRAM	7469	0	155	0	4	0	18	0	344	0
ZONE.08	56048	11	5302	0	149	0	410	0	5129	57
CHACHOENGSAO	17907	2	1069	0	74	0	91	0	2122	0
NAKHON NAYOK	3927	1	399	0	10	0	12	0	317	19
PRACHIN BURI	11121	6	1367	0	5	0	96	0	1243	25
SA KAE0	10630	0	551	0	57	0	190	0	621	3
SAMUT PRAKAN	12463	2	1916	0	3	0	21	0	826	10

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2547 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2004

REPORTING AREAS*	ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	40681	6	7138	1	99	0	272	1	3742	98
CHANTHABURI	8317	2	1094	0	15	0	60	0	1254	20
CHON BURI	9857	2	1552	1	11	0	56	0	664	0
RAYONG	20168	2	4031	0	38	0	129	0	1563	53
TRAT	2339	0	461	0	35	0	27	1	261	25
NORTHEASTERN REGION	374254	12	73183	5	1843	0	1836	2	38860	64
ZONE.10	58773	1	11952	0	326	0	345	0	4609	2
LOEI	11063	0	1991	0	32	0	110	0	545	0
NONG BUA LAM PHU	8067	0	1889	0	40	0	54	0	800	1
NONG KHAI	15156	1	1941	0	31	0	54	0	792	1
UDON THANI	24487	0	6131	0	223	0	127	0	2472	0
ZONE.11	46822	0	9170	1	467	0	200	2	4392	2
KALASIN	15333	0	3883	0	53	0	90	0	1181	1
MUKDAHAN	6749	0	1399	1	22	0	46	1	549	0
NAKHON PHANOM	9731	0	1288	0	102	0	28	0	1777	0
SAKON NAKHON	15009	0	2600	0	290	0	36	1	885	1
ZONE.12	80056	0	13601	0	131	0	131	0	6713	3
KHON KAEN	37272	0	7169	0	34	0	85	0	3050	2
MAHA SARAKHAM	15545	0	1993	0	11	0	11	0	1970	1
ROI ET	27239	0	4439	0	86	0	35	0	1693	0
ZONE.13	127716	7	21868	2	641	0	826	0	16607	55
BURI RAM	29093	3	4878	0	291	0	403	0	3151	11
CHAIYAPHUM	21694	0	3796	1	60	0	140	0	2109	13
NAKHON RATCHASIMA	43036	3	7809	0	75	0	187	0	5663	30
SURIN	33893	1	5385	1	215	0	96	0	5684	1
ZONE.14	60887	4	16592	2	278	0	334	0	6539	2
AMNAT CHAROEN	12397	1	1571	0	11	0	72	0	744	0
SI SA KET	12459	2	5053	0	26	0	76	0	1554	1
UBON RATCHATHANI	24079	1	6506	0	202	0	142	0	3500	1
YASOTHON	11952	0	3462	2	39	0	44	0	741	0
SOUTHERN REGION	122892	11	5927	0	1371	0	769	3	17249	81
ZONE.15	25269	2	1568	0	135	0	93	0	3570	30
CHUMPHON	6538	1	547	0	14	0	16	0	1032	4
RANONG	2008	1	174	0	24	0	8	0	283	15
SURAT THANI	16723	0	847	0	97	0	69	0	2255	11
ZONE.16	29609	3	1711	0	235	0	86	0	3951	20
NAKHON SI THAMMARAT	9606	2	888	0	156	0	48	0	1412	11
PHATTHALUNG	7887	1	335	0	56	0	13	0	1411	3
TRANG	12116	0	488	0	23	0	25	0	1128	6
ZONE.17	17874	4	753	0	198	0	93	3	1696	17
KRABI	6525	2	393	0	80	0	48	2	1089	11
PHANGNGA	3090	1	189	0	114	0	5	0	170	0
PHUKET	8259	1	171	0	4	0	40	1	437	6
ZONE.18	30155	0	641	0	731	0	301	0	5690	9
NARATHIWAT	11225	0	143	0	286	0	135	0	2848	0
PATTANI	7959	0	135	0	46	0	45	0	699	4
YALA	10971	0	363	0	399	0	121	0	2143	5
ZONE.19	19985	2	1254	0	72	0	196	0	2342	5
SATUN	5663	2	208	0	44	0	3	0	327	0
SONGKHLA	14322	0	1046	0	28	0	193	0	2015	5

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2547 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2004

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	15829	29	2584	5	227	0	25908	134	13501	0	1583	9
NORTHERN REGION	3307	3	1008	2	32	0	4845	47	2403	0	833	1
ZONE.01	1965	1	707	1	28	0	2640	21	1807	0	138	1
CHIANG MAI	527	0	160	0	3	0	384	5	103	0	33	0
CHIANG RAI	169	0	197	0	0	0	533	9	346	0	43	0
LAMPANG	36	0	52	0	0	0	773	4	1177	0	16	0
LAMPHUN	32	1	24	0	0	0	188	0	40	0	1	0
MAE HONG SON	1152	0	65	0	25	0	105	0	13	0	12	0
NAN	14	0	54	0	0	0	223	2	10	0	10	0
PHAYAO	9	0	116	1	0	0	263	0	74	0	10	0
PHRAE	26	0	39	0	0	0	171	1	44	0	13	1
ZONE.02	1215	0	237	1	4	0	994	6	295	0	286	0
PHETCHABUN	8	0	25	0	0	0	308	1	144	0	105	0
PHITSANULOK	18	0	14	0	0	0	174	0	79	0	89	0
SUKHOTHAI	25	0	4	0	0	0	257	4	44	0	72	0
TAK	1145	0	171	1	4	0	123	0	15	0	2	0
UTTARADIT	19	0	23	0	0	0	132	1	13	0	18	0
ZONE.03	127	2	64	0	0	0	1211	20	301	0	409	0
KAMPHAENG PHET	44	0	44	0	0	0	381	6	134	0	110	0
NAKHON SAWAN	34	2	6	0	0	0	423	13	106	0	128	0
PHICHIT	0	0	5	0	0	0	214	0	19	0	101	0
UTHAI THANI	49	0	9	0	0	0	193	1	42	0	70	0
CENTRAL REGION	5834	9	220	1	3	0	8629	55	5934	0	222	6
BANGKOK METRO POLIS	93	0	2	1	0	0	2131	9	2452	0	0	0
ZONE.04	28	1	32	0	0	0	729	7	479	0	19	0
ANG THONG	2	0	6	0	0	0	69	1	13	0	2	0
NONHABURI	16	0	3	0	0	0	374	1	189	0	3	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	6	1	19	0	0	0	173	3	227	0	10	0
PATHUM THANI	4	0	4	0	0	0	113	2	50	0	4	0
ZONE.05	27	0	3	0	0	0	838	7	284	0	42	0
CHAI NAT	0	0	1	0	0	0	123	1	13	0	1	0
LOP BURI	11	0	0	0	0	0	241	1	192	0	23	0
SARABURI	10	0	2	0	0	0	364	4	71	0	12	0
SING BURI	6	0	0	0	0	0	110	1	8	0	6	0
ZONE.06	2289	0	20	0	0	0	1222	6	464	0	61	0
KANCHANABURI	1535	0	9	0	0	0	272	0	96	0	5	0
NAKHON PATHOM	81	0	4	0	0	0	308	0	264	0	28	0
RATCHABURI	638	0	6	0	0	0	358	1	42	0	19	0
SUPHAN BURI	35	0	1	0	0	0	284	5	62	0	9	0
ZONE.07	1734	5	71	0	0	0	950	3	122	0	45	1
PHETCHABURI	617	3	34	0	0	0	304	1	35	0	41	1
PRACHUAP KHIRI KHAN	1090	2	13	0	0	0	240	1	17	0	3	0
SAMUT SAKHON	23	0	0	0	0	0	252	0	49	0	1	0
SAMUT SONGKHRAM	4	0	24	0	0	0	154	1	21	0	0	0
ZONE.08	355	0	26	0	0	0	1620	11	548	0	32	0
CHACHOENGSAO	31	0	4	0	0	0	282	2	231	0	14	0
NAKHON NAYOK	8	0	5	0	0	0	70	0	4	0	0	0
PRACHIN BURI	67	0	12	0	0	0	478	0	231	0	5	0
SA KAE	240	0	5	0	0	0	351	1	62	0	12	0
SAMUT PRAKAN	9	0	0	0	0	0	439	8	20	0	1	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, พฤศจิกายน 2547 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, November 2004

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	1308	3	66	0	3	0	1139	12	1585	0	23	5
CHANTHABURI	792	1	26	0	0	0	379	3	572	0	7	0
CHON BURI	47	0	9	0	1	0	361	1	287	0	0	0
RAYONG	123	0	31	0	0	0	320	8	596	0	6	0
TRAT	346	2	0	0	2	0	79	0	130	0	10	5
NORTHEASTERN REGION	669	4	1065	2	188	0	9090	13	3864	0	493	2
ZONE.10	28	0	94	0	160	0	1334	4	603	0	66	0
LOEI	12	0	46	0	0	0	106	0	44	0	14	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	7	0	141	0	441	0	201	0	10	0
NONG KHAI	12	0	5	0	19	0	99	0	88	0	0	0
UDON THANI	3	0	36	0	0	0	688	4	270	0	42	0
ZONE.11	108	3	72	0	1	0	1285	5	347	0	26	0
KALASIN	29	2	21	0	0	0	554	3	149	0	5	0
MUKDAHAN	44	0	5	0	0	0	142	0	54	0	10	0
NAKHON PHANOM	7	0	1	0	0	0	216	1	22	0	2	0
SAKON NAKHON	28	1	45	0	1	0	373	1	122	0	9	0
ZONE.12	24	0	77	0	19	0	1124	1	517	0	29	0
KHON KAEN	7	0	38	0	18	0	446	0	377	0	14	0
MAHA SARAKHAM	6	0	15	0	1	0	212	1	57	0	4	0
ROI ET	11	0	24	0	0	0	466	0	83	0	11	0
ZONE.13	105	0	549	2	0	0	3705	2	1267	0	255	0
BURI RAM	14	0	84	0	0	0	655	0	320	0	38	0
CHAIYAPHUM	7	0	26	0	0	0	295	0	57	0	31	0
NAKHON RATCHASIMA	42	0	197	1	0	0	1201	1	466	0	151	0
SURIN	42	0	242	1	0	0	1554	1	424	0	35	0
ZONE.14	404	1	273	0	8	0	1642	1	1130	0	117	2
AMNAT CHAROEN	27	0	21	0	0	0	389	0	438	0	39	0
SI SA KET	67	0	125	0	0	0	820	0	179	0	36	0
UBON RATCHATHANI	304	0	108	0	1	0	252	1	478	0	23	2
YASOTHON	6	1	19	0	7	0	181	0	35	0	19	0
SOUTHERN REGION	6019	13	291	0	4	0	3344	19	1300	0	35	0
ZONE.15	2806	8	29	0	0	0	690	6	276	0	18	0
CHUMPHON	1041	2	3	0	0	0	262	2	14	0	2	0
RANONG	1068	6	16	0	0	0	76	4	1	0	0	0
SURAT THANI	697	0	10	0	0	0	352	0	261	0	16	0
ZONE.16	506	0	61	0	1	0	874	6	337	0	4	0
NAKHON SI THAMMARAT	307	0	27	0	0	0	555	4	27	0	2	0
PHATTHALUNG	11	0	15	0	0	0	169	0	43	0	1	0
TRANG	188	0	19	0	1	0	150	2	267	0	1	0
ZONE.17	861	4	72	0	0	0	257	1	350	0	1	0
KRABI	342	1	28	0	0	0	89	0	295	0	1	0
PHANGNGA	479	2	34	0	0	0	32	0	3	0	0	0
PHUKET	40	1	10	0	0	0	136	1	52	0	0	0
ZONE.18	1790	0	116	0	2	0	821	6	176	0	0	0
NARATHIWAT	206	0	83	0	2	0	354	0	59	0	0	0
PATTANI	22	0	3	0	0	0	272	4	46	0	0	0
YALA	1562	0	30	0	0	0	195	2	71	0	0	0
ZONE.19	56	1	13	0	1	0	702	0	161	0	12	0
SATUN	10	0	2	0	0	0	203	0	25	0	1	0
SONGKHLA	46	1	11	0	1	0	499	0	136	0	11	0

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

วิสัยทัศน์
กรมควบคุมโรค “เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”
สำนักกระบวนวิทยา “ศูนย์ความรู้เฉพาะระดับสากล 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 จายนียโยธิน 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 นายแพทย์เจตต์ธรรม นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติวนัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร
กองบรรณาธิการดำเนินงาน ฝ่ายข้อมูล นางสาวลัดดา ลิขิตยั้งวรา นางสาวดี ศิวะ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทัพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ต์ มาท่อม นางสาวภัทรา กาศดีไลน ฝ่ายศิลป์ นายถมยา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๔๙ : ๑๐ ธันวาคม ๒๕๔๗ Volume 35 : No.49 : December 10, 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

สำนักกระบวนวิทยา 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 สำนักกระบวนวิทยา
 ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
 ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
 ไปรษณีย์นนทบุรี