



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักงานโรค ควบคุมโรค 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 ๔๗ : ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๔๗ Volume 35 : Number 47 : November 26, 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					

สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 14 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 47 ส่งทันเวลา 68 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 90

สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547

สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน สิ้นสุดวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 จนถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 18.00 น. สำนักงานโรค ควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวม ที่อยู่ในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต จากการตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์ สรุปผลดังนี้

◆ จำนวนผู้ป่วยที่ได้แจ้งใหม่วันนี้ 8 ราย จาก 4 จังหวัด ดังนี้

สุโขทัย 3 ราย, เลข 3 ราย, ประจวบคีรีขันธ์ และ จันทบุรี จังหวัดละ 1 ราย

รวมสะสมตั้งแต่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 ได้รับแจ้งทั้งสิ้น 2,126 ราย จาก 72 จังหวัด

◆ อยู่ระหว่างการสอบสวน เพื่อติดตามข้อมูลเพิ่มเติมทั้งทางคลินิก และประวัติการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง รวม 38 ราย จำแนกตาม ภาค/จังหวัด ต่าง ๆ ดังนี้

กลาง :- กรุงเทพมหานคร 5 ราย, สุพรรณบุรี 2 ราย, ปทุมธานี 2 ราย, สมุทรปราการ จันทบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดละ 1 ราย,

เหนือ :- สุโขทัย 5 ราย, กำแพงเพชร 6 ราย และ พะเยา 2 ราย

ตะวันออกเฉียงเหนือ :- เลข 3 ราย, บุรีรัมย์ 3 ราย และ สุรินทร์ 2 ราย

ภาคใต้ :- สุราษฎร์ธานี 3 ราย และ นครศรีธรรมราช 2 ราย

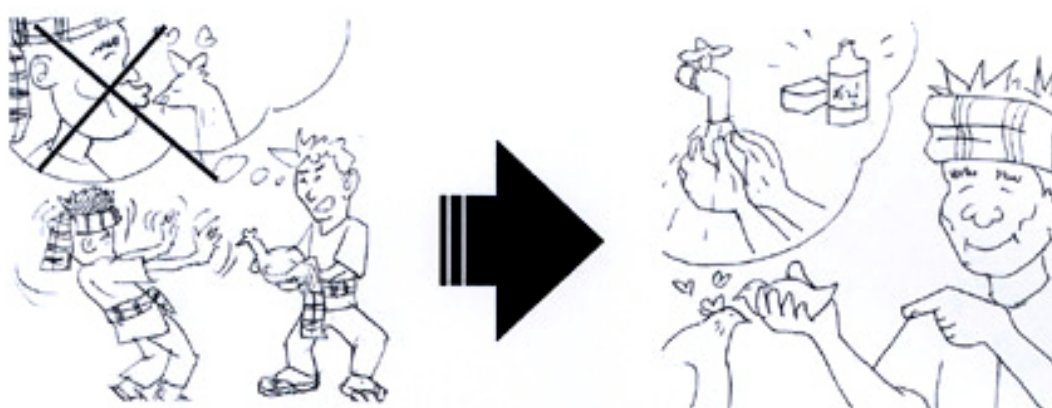
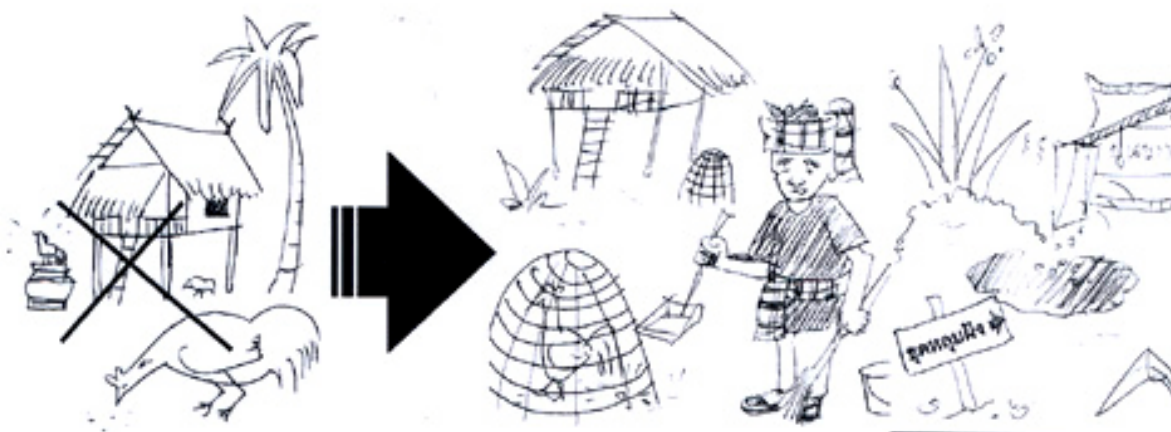
◆ ตัดออกจากการสงสัย เนื่องจาก ไม่เข้านิยาม หรือมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพิสูจน์ได้ว่า เกิดจากเชื้อสาเหตุอื่น รวม 2,081 ราย

รายงานโดย สำนักงานโรค ควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



สารบัญ

- | | |
|---|-----|
| ◆ สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 | 821 |
| ◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 14-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 | 823 |
| ◆ รายงานการสอบสวนการระบาดจากอุบัติเหตุจากรถจักรยาน จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2547 | 824 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 14-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 | 829 |



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 14 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification Summary, 47th Week, November 14 – 20, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 14 – 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. โรคไข้มองอักเสบ จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ราย ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 2 ปี ที่อยู่เลขที่ 101 หมู่ 10 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา เริ่มป่วยวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ ชักเกร็ง คอแข็ง ไม่รู้สึกตัว เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลรัตนบุรี วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 แพทย์วินิจฉัย Bacterial meningitis อาการไม่ดีขึ้น ส่งต่อเข้ารับการักษาที่โรงพยาบาลหาดใหญ่ วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 แพทย์วินิจฉัย Encephalitis ได้เจาะน้ำไขสันหลัง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผลตรวจพบ WBC 180 cell/mm³, RBC 9,990 cell/mm³, Lymphocyte 48%, protein 55 mg%, sugar 138 mg%, protein 55 mg% CSF culture = No growth after 3 days เจาะเลือดตรวจ CBC พบ WBC 19,000 cell/mm³, RBC 5.15 cell/mm³, Neutrophil 92%, Lymphocyte 6%, Monocyte 2% ได้ส่งตัวอย่าง paired sera และ Fresh stool กำลังรอผลการตรวจ ขณะนี้ผู้ป่วยอาการทุเลา ยังพักรักษาอยู่ในโรงพยาบาล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา ได้ดำเนินสอบสวนโรคเพิ่มเติมในพื้นที่ และเฝ้าระวังควบคุมโรคอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบันยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น

2. อาหารเป็นพิษ ที่จังหวัดบุรีรัมย์และนครปฐม รายละเอียดดังนี้

2.1 จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับรายงานว่ามีเด็กนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งในอำเภอนางรอง เกิดอาการอาหารเป็นพิษ เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยเป็นนักเรียนชั้นอนุบาล 1 ถึงประถมศึกษาปีที่ 5 รวม 240 ราย จากนักเรียนทั้งหมด 1,055 คน กระจายรักษาในโรงพยาบาล 10 แห่ง โดยรักษาแบบผู้ป่วยใน 57 ราย และผู้ป่วยนอก 183 ราย โดยรายแรกเริ่มมีอาการวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 15.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 8.00 น. อาการที่พบ คือ ปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ คลื่นไส้ อาเจียน มีไข้ และปวดศีรษะ หลังได้รับการรักษา อาการทุเลาเป็นปกติทุกราย คณะผู้สอบสวน ได้ทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระโดยทำ Rectal swab ผู้ป่วย 45 ราย แม่ครัว 6 ราย และเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลบุรีรัมย์ และโรงพยาบาลนางรอง ผลเท่าที่ทราบขณะนี้ พบเชื้อ *Salmonella* 4 ราย เป็น serogroup E 3 ราย (พบในผู้ป่วย 2 ราย และแม่ครัว 1 ราย) และไม่ทราบ serogroup 1 ราย ส่วนตัวอย่างอื่นยังอยู่ระหว่างรอผลการตรวจ ข้อเสนอแนะเบื้องต้น คาดว่า แหล่งโรคน่าจะเป็นอาหารมื้อกลางวันทางโรงเรียนจัดให้

2.2 จังหวัดนครปฐม ได้รับรายงานผู้ป่วยอาหารเป็นพิษ หลังจากดื่มนมสดพาสเจอร์ไรส์ เกิดขึ้นในโรงเรียนระดับประถมศึกษา 2 แห่ง ที่ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมือง ดังนี้

โรงเรียนแห่งแรก มีนักเรียนทั้งหมด 113 คน ได้รับแจกนมสดพาสเจอร์ไรส์ให้ดื่มในช่วงเช้าของวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลาประมาณ 8.30 น. จำนวน 82 คน หลังดื่มประมาณ 30 นาที บางคนเริ่มมีอาการ ปวดท้อง ถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน หลังจากนั้น มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้น รายสุดท้ายเริ่มป่วย 11.00 น. รวมมีผู้ป่วยทั้งสิ้น 16 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลนครปฐมทั้งหมด และต้องรับไว้สังเกตอาการในโรงพยาบาล 1 ราย และได้ทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระโดยทำ Rectal swab ผู้ป่วย 16 ราย, อุณม ที่เหลือหลังจากดื่ม, นมสดพาสเจอร์ไรส์ที่ยังไม่เปิดถุง, น้ำแข็งที่ใช้แช่นม และ swab ตู้เย็น ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลนครปฐม ผลเบื้องต้นพบเชื้อ *Bacillus cereus* ในตัวอย่างน้ำแข็งที่ใช้แช่นมและอุณม จากการสอบสวน พบว่า ในช่วงบ่ายของทุกวัน ผู้ประกอบการจะขนส่งนมสดพาสเจอร์ไรส์ บรรจุถุงพลาสติกขนาด 200 มิลลิลิตร ไปส่งที่โรงเรียนก่อนดื่ม 1 วัน จากนั้นโรงเรียนได้จัดเก็บนมทั้งหมดในตู้เย็น เช้าวันรุ่งขึ้นจึงแจกให้นักเรียนดื่ม ซึ่งสภาพตู้เย็นที่ใช้ในการจัดเก็บนม ที่มีความเย็นไม่เพียงพอ อาจทำให้นมบูดเสียเป็นเหตุให้เกิดอาการป่วยดังกล่าวได้

โรงเรียนแห่งที่สอง มีนักเรียนทั้งหมด 680 คน ได้รับแจกนมสดพาสเจอร์ไรส์ให้ดื่มในช่วงเช้าของวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลาประมาณ 9.20 น. จำนวน 498 คน หลังดื่มประมาณ 40 นาที เด็กบางคนเริ่มมีอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง หลังจากนั้น มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้น รายสุดท้ายเริ่มมีอาการเวลา 11.45 น. รวมมีผู้ป่วยทั้งสิ้น 24 ราย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลนครปฐม 1 ราย ทีมสอบสวนโรคได้ทำการเก็บตัวอย่างนม ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลนครปฐม ยังอยู่ระหว่างรอผลการตรวจ ส่วนการขนส่งนมมายังโรงเรียน พบว่า ผู้ประกอบการจะขนส่งนมไปที่โรงเรียนในช่วงเช้า แล้วแจกให้นักเรียนดื่มในทันที

นอกจากนี้ ทีมสอบสวนโรคสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม ได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab ผู้ป่วย น้ำอาเจียน นมถุง และ swab ตู้เย็น เป็นครั้งที่ 2 ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลการตรวจทางพิษวิทยาเบื้องต้น ไม่พบสารพิษใด ๆ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางแบคทีเรีย นมที่นักเรียน ทั้ง 2 โรงเรียนดื่ม ผลิตโดยสหกรณ์โคนม นครปฐม เป็นนมสดพาสเจอร์ไรส์บรรจุถุงพลาสติก ขนาด 200 มิลลิลิตร ผลิตวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 หอมอายวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 พร้อมนี้ ได้ให้คำแนะนำเพื่อเป็นการแก้ไข ปรับปรุง แก่โรงเรียนและผู้ประกอบการไปแล้ว ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

เรียบเรียงโดย กมลชนก เทพสิทธิ์ และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

รายงานการสอบสวนการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร จังหวัดฉะเชิงเทรา
วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2547

ความเป็นมา

กลุ่มระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับการแจ้งข่าวจากกลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 จากหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ มีข่าวการเกิดอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์ชนรถบรรทุก 331 สายปลดตะเข็บ-สัดหีบ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2547 เวลา 01.30 น. ทำให้ผู้ขับขี่รถทั้งสองคันเสียชีวิต และผู้โดยสารเสียชีวิต รวมทั้งหมด 5 คน ผู้บาดเจ็บที่เหลือ 5 คน ส่งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแปลงยาว เนื่องจากเป็นการเกิดอุบัติเหตุที่รุนแรงมาก มีผู้เสียชีวิตครั้งหนึ่งของจำนวนผู้ประสบเหตุ กลุ่มระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อจึงประสานงานกับสำนักโรคไม่ติดต่อ เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุครั้งนี้ และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการประกอบการพัฒนารูปแบบการสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุต่อไป

สำนักระบาดวิทยา และสำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค ออกสอบสวนสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ในวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนาของการเกิดอุบัติเหตุการจราจร
2. เพื่อหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

วิธีการ

1. ติดตามเยี่ยมผู้บาดเจ็บที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลโสธรเวช และโรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา
2. สอบถามข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากผู้บาดเจ็บที่สามารถให้ข้อมูลได้ และญาติผู้ป่วย
3. ศึกษาลักษณะการเกิดบาดเจ็บของผู้ป่วยแต่ละราย จากบันทึกการตรวจของแพทย์ และบันทึกการพยาบาล ที่โรงพยาบาลโสธรเวช โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา และโรงพยาบาลแปลงยาว
4. ศึกษาสภาพแวดล้อม ณ จุดเกิดเหตุ และสภาพรถที่เกิดอุบัติเหตุ ณ สถานีตำรวจภูธร อำเภอแปลงยาว

ผลการศึกษา

1. ข้อมูลรถ

รถที่เกิดอุบัติเหตุคันที่ 1 เป็นรถจักรยานยนต์ชนิด 125 ซีซี สีเทา คนขับเป็นเพศชาย อายุ 25 ปี ขับมาจากโรงงานทอผ้า ไม่มีผู้โดยสาร ก่อนเกิดเหตุ เลี้ยวขวาเพื่อเข้าปั้มน้ำมันเอสโซ่

รถคันที่ 2 เป็นรถจักรยานยนต์ชนิด 125 ซีซี สีขาว กระบะท้ายต่อแผงเหล็ก และมีเบาะสำหรับนั่งโดยสาร 2 ข้าง ผู้ขับเป็นเพศชาย อายุ 25 ปี ขับมาจากโรงงานรอยัลโฮม มีผู้โดยสารทั้งหมด 8 คน นั่งช่วงหน้า 3 คน ในส่วนของสเปซแค็ป และนั่งส่วนหลัง 5 คน ก่อนเกิดเหตุ ขับตรงผ่านปั้มน้ำมันเอสโซ่



รถคันที่ 1 (สมมุติ)



รถคันที่ 2 (สมมุติ)

2. ข้อมูลผู้ประสบอุบัติเหตุ

ผู้ประสบอุบัติเหตุทั้งหมด 10 คน จำแนกตามตำแหน่งที่นั่งและการบาดเจ็บ ดังต่อไปนี้

ผู้ประสบอุบัติเหตุ	อายุ (ปี)	ตำแหน่ง	การบาดเจ็บ	ผลลัพธ์
1. เพศชาย	25	คนขับ คันที่ 1	มีแผลกรูดเป็นทาง ถลอก ฟกช้ำ บริเวณท้องด้านซ้าย มีแผลฉีกขาด 5x10 cm x กระดูกแตก	เสียชีวิต ณ จุดเกิดเหตุ
2. เพศชาย	25	คนขับ คันที่ 2	ต้นขาซ้ายฉีกขาด มีแผลถลอก 6x30x2 cm บริเวณหน้าแข้งขวา	เสียชีวิต ณ ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลแปลงยาว
3. เพศชาย	22	นั่งข้างคนขับ คันที่ 2	แน่นหน้าอก หายใจไม่สะดวก คอ บวม มีเสียงลมรั่วที่คอ ออกซายยุบ ออกขวามีรอยชำเล็กน้อย ต้นขาซ้ายฉีกขาด	เสียชีวิต ณ ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลแปลงยาว
4. เพศหญิง	30	นั่งข้างหลัง รายที่ 3	เลือดออกหูซ้าย ต้นขาฉีกขาด	เสียชีวิต ระหว่างทางนำส่งโรงพยาบาลแปลงยาว
5. เพศหญิง	22	นั่งข้างหลัง คนขับ	กระดูกไหปลาร้าด้านขวาแตก กระดูกซี่โครง ซี่ที่ 6 ด้านขวาหัก สมอบวม จากการกระทบกระเทือน	เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแปลงยาว แล้วส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลโสธรเวช
6. เพศหญิง	35	นั่งบนเบาะ แถวขวามือ ส่วนหลัง ของรถ	มีแผลฉีกขาดบริเวณใบหน้า และหนังศีรษะ ร่วมกับภาวะช็อค กระดูก Fibula ด้านขวาหัก มี Hemothorax ใส่ Chest Drain ด้านขวา	เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแปลงยาว ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทราและส่งเข้ารับการรักษาต่อโรงพยาบาลโสธรเวช
7. เพศหญิง	35	นั่งบนเบาะ แถวขวามือ ส่วนหลังของรถ	คางกรอบแกรบ เลือดออกหู มีแผลบนกระดูกไหปลาร้า 1x7 cm x กระดูก และ 1x8 cm x กระดูก แขนขาฉีกขาด	เสียชีวิต ระหว่างทางนำส่งโรงพยาบาลแปลงยาว
8. เพศชาย	21	นั่งบนเบาะ แถวซ้ายมือ ส่วนหลังของรถ	กระดูกซี่โครงหัก ซี่ที่ 2 - 7 และมี Hemopneumothorax ใส่ Chest drain ด้านขวา	เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแปลงยาว และส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา
9. เพศหญิง	33	นั่งบนเบาะ แถวซ้ายมือ ส่วนหลัง ของรถ	เนื้อสมอบวม มีแผลที่ศีรษะ ใส่ Drain ไว้ ผู้ป่วยใส่ท่อ และเครื่องช่วยหายใจ	เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแปลงยาว ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา และส่งเข้ารับการรักษาต่อโรงพยาบาลโสธรเวช
10. เพศหญิง	36	นั่งบนเบาะ แถวซ้ายมือ ส่วนหลัง ของรถ	หลังอุบัติเหตุ ผู้ป่วยไม่รู้สีกัด มีแผลฉีกขาดถึงกระดูกไหปลาร้า ข้างซ้าย บวม มีเลือดออกจากจมูกทั้งสองข้าง หู ข้างขวามีแผลฉีกขาด ขากรรไกรหัก ผู้ป่วยได้รับการเย็บแผลที่ศีรษะ และเจาะคอ เพื่อใส่เครื่องช่วยหายใจ	เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแปลงยาว ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา และส่งเข้ารับการรักษาต่อโรงพยาบาลโสธรเวช

สภาพผู้ป่วยหนัก 2 ราย ที่ยังหายใจเองไม่ได้ ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจ ได้แก่

1. ผู้ประสบเหตุอุบัติเหตุ เพศหญิง รายที่ 10: ไม่รู้สึกตัว ไม่ตอบสนองต่อการกระตุ้นด้วยความเจ็บปวดอย่างลึก ขยับแขนขาได้เล็กน้อย
2. ผู้ประสบเหตุอุบัติเหตุ เพศหญิง รายที่ 9: รู้สึกตัว ทำตามคำสั่งได้เป็นบางครั้ง แขนขาขยับได้ทั้งสองข้าง



สภาพผู้ป่วยค่อนข้างหนัก

ผู้ประสบอุบัติเหตุ เพศหญิง รายที่ 6: รู้สึกตัว ยังสับสนเป็นช่วง ๆ



จากการประมวลข้อมูลที่ได้รับจากผู้บาดเจ็บที่สามารถให้ข้อมูลได้ ญาติผู้ป่วย และพยาบาลที่ห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลเป็ล่งยาว บ่งบอกประเด็นที่น่าสังเกต สรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

1. คนขับรถ คันที่ 1 มีประวัติดื่มสุราเป็นประจำ แต่ในวันที่เกิดเหตุ ไม่ได้กลืนสุรา มีแต่กลืนเลือดและกลืนน้ำมัน คนขับนี้เสียชีวิต ที่จุดเกิดเหตุ ไม่ได้เจาะเลือดเพื่อตรวจระดับแอลกอฮอล์ และไม่ได้ฉายภาพรังสี ที่ห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลเป็ล่งยาว

2. คนขับ คันที่ 2 มีประวัติไม่สูบบุหรี่ ไม่ดื่มสุรา เป็นคนขับรถค่อนข้างเร็ว แต่มีความระมัดระวังดี ทำหน้าที่รับจ้างขับรถ รับส่งคนงานโรงงานรอยัลโฮมมาเป็นเวลาเกือบ 2 ปี เมื่อแรกรับที่ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลเป็ล่งยาว ผู้ป่วยยังพูดได้รู้เรื่อง บ่นแน่นหน้าอก หายใจไม่ออก ไม่ได้กลืนสุรา มีแต่กลืนเลือดและกลืนน้ำมัน ไม่ได้เจาะเลือด และไม่ได้ฉายภาพรังสี

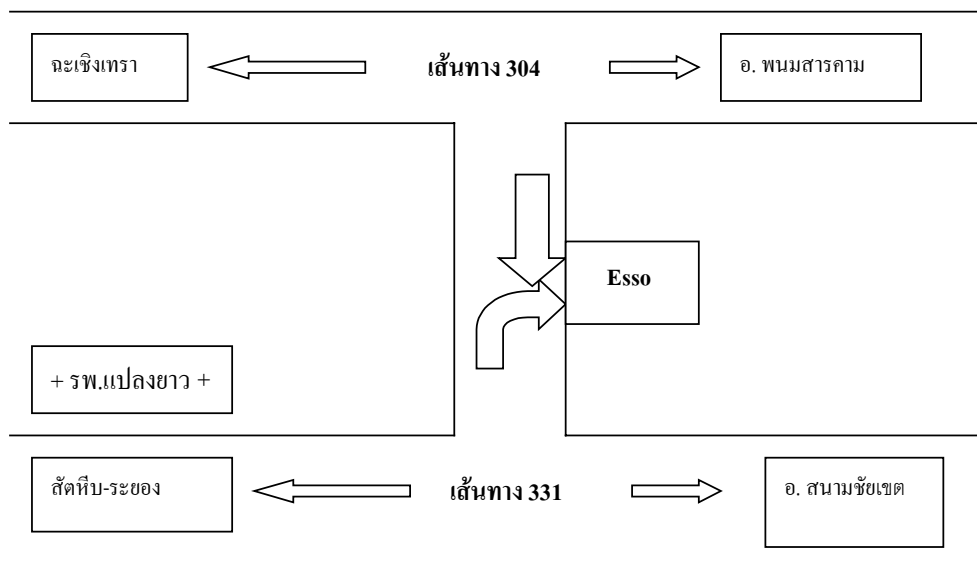
3. ข้อมูลถนนและสภาพแวดล้อม

จุดเกิดเหตุบริเวณหน้าปั้มเอสโซ่ บนถนนเชื่อมต่อระหว่างเส้นทาง 331 กับเส้นทาง 304 โดยรถปิกอัพคันที่ 1 ซึ่งมีคนขับคนเดียว กำลังเลี้ยวขวาเพื่อเข้าปั้มเอสโซ่ ขณะที่รถปิกอัพคันที่ 2 เป็นรถตัดแปลงเป็นรถโดยสาร มีผู้โดยสารทั้งหมด 8 คน นั่งรถตอนหน้า 3 คน และนั่งบนเบาะสองแถวด้านหลังรถอีก 5 คน กำลังมุ่งหน้าวิ่งตรงผ่านปั้มน้ำมันเอสโซ่



จากการสอบถามข้อมูลจากพยาบาลประจำการโรงพยาบาลแปลงยาว พบว่า ถนนเชื่อมต่อสาย 311 และสาย 304 สายนี้ มีผู้ประสบเหตุบ่อยครั้ง ตัวอย่างเช่น คนขับรถเก๋งชนกับรถ 18 ล้อ โดยมีลักษณะมุดใต้รถ 18 ล้อ ทำให้คนขับเสียชีวิตคาที่ มีคนเดินข้ามถนนแล้วถูกรถชนตาย มีอุบัติเหตุรถตกข้างทาง ห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาลแปลงยาวต้องให้การรักษาสันนิษฐานว่า ผู้ประสบอุบัติเหตุบนถนนสายนี้ค่อนข้างบ่อย แต่ไม่เคยได้บันทึกสถิติอย่างเป็นทางการ อย่างไรก็ตาม อุบัติเหตุครั้งนี้ นับว่ารุนแรงมาก เพราะต้องสูญเสียชีวิตของผู้ประสบอุบัติเหตุทั้งหมด 5 คน คือ ประมาณครึ่งหนึ่งของจำนวนผู้ประสบเหตุ

ข้อสันนิษฐานจากพยาบาลที่มีภูมิลำเนาบริเวณนั้นคือ สภาพพื้นผิวถนนเส้นดังกล่าว ไม่เรียบ และไม่มีแสงสว่างในเวลากลางคืน ทำให้ไม่ปลอดภัยต่อผู้ขับขี่ และคนเดินเท้า ประกอบกับเป็นถนนเชื่อม จึงเป็นสายเล็ก ลักษณะรວังสวนทางโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุค่อนข้างสูง นอกจากนี้ ยังพบว่ามีการดักจี้ปล้น บนถนนสายนี้บ่อยมากพอควร โดยส่วนใหญ่ผู้ที่ไม่คุ้นเคยกับสภาพถนนนี้ มีโอกาสที่จะประสบอุบัติเหตุมากกว่า ผู้ขับขี่ที่ใช้เส้นทางสายนี้เป็นประจำ



ภาพจำลอง ถนนและสภาพแวดล้อมบริเวณที่เกิดเหตุ

4. ข้อมูลเฉพาะของอุบัติเหตุ

จากสภาพรถภายหลังอุบัติเหตุ สันนิษฐานว่า รถทั้งสองคัน ต้องวิ่งมาด้วยความเร็วสูง จากการสอบถามญาติผู้ป่วยพบว่า คนขับรถคันที่ 2 ยังรู้สึกตัวดีหลังเกิดเหตุ และบอกผู้นำส่งโรงพยาบาลว่า คนขับรถคันที่ 1 นั้น วิ่งตัดหน้าเพื่อเลี้ยวเข้าปั้มเอสโซ่ ในช่วงกระชั้นชิด จึงทำให้เกิดการชนประสานงาดังกล่าว

ภาพรถที่เกิดอุบัติเหตุทั้งสองคัน



ภาพรถที่เกิดอุบัติเหตุคันที่ 1



ภาพรถที่เกิดอุบัติเหตุคันที่ 2



สรุปผล

1. ระบาดวิทยาเชิงพรรณนาของการเกิดอุบัติเหตุการจราจร

อุบัติเหตุการจราจรครั้งนี้เป็นการชนกันระหว่างรถปิกอัพ ผู้ประสบอุบัติเหตุทั้งหมด 10 คน บนถนน 331 สายปลาตะเพียน-สัตหีบ บริเวณหน้าปั้มน้ำมันเอสโซ่ ถนนสายนี้เป็นถนนเล็กเชื่อมต่อระหว่างถนนสายหลัก 331 (สัตหีบ-สนามชัยเขต) กับถนนสายหลัก 304 (ฉะเชิงเทรา-พนมสารคาม) สภาพถนนค่อนข้างแคบ รวดวังสวนกัน 2 เลน ไม่มีเสาไฟฟ้าตามทาง จึงไม่มีแสงสว่างบนถนนในเวลากลางคืน อุบัติเหตุที่เกิดเป็นการชนประสานงา โดยรถปิกอัพคันที่ 1 กำลังเลี้ยวขวาเพื่อเข้าปั้มน้ำมันเอสโซ่ ลักษณะวังตัดหน้า รถปิกอัพคันที่ 2 ซึ่งเป็นรถรับส่งคนงาน กำลังวิ่งตรง มุ่งหน้าผ่านปั้มน้ำมันเอสโซ่ เวลาที่เกิดเหตุ ประมาณ 01.30 น. ในวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2547

ผู้ประสบอุบัติเหตุครั้งนี้ 10 คน เสียชีวิต 5 คน เป็นคนขับรถทั้ง 2 คัน ผู้โดยสารที่นั่งด้านหน้ารถปิกอัพ 2 คน และผู้โดยสารที่นั่งด้านหลังของรถปิกอัพ 1 คน ผู้เสียชีวิตเป็นเพศชาย 3 คน เพศหญิง 2 คน อายุ 25 - 35 ปี สำหรับผู้โดยสารที่เหลือได้รับบาดเจ็บ 5 คน เป็นเพศชาย 1 คน และเพศหญิง 4 คน อายุ 21 - 36 ปี ผู้บาดเจ็บที่รอดชีวิตเกือบทั้งหมด เป็นคนที่นั่งด้านหลังของรถปิกอัพ ผู้โดยสารที่นั่งในส่วนหน้าของรถปิกอัพ รอดชีวิต 1 คน นั่งที่ตำแหน่งข้างหลังคนขับ อาการและอาการแสดงของผู้บาดเจ็บโดยส่วนใหญ่ ได้แก่ สมองได้รับการกระทบกระเทือน มีแผลบริเวณหนังศีรษะ กระโหลก ใบหน้า แขนขา กระดูกหัก มี Hemopneumothorax โดยมีผู้ป่วยหนัก 2 ราย ที่ไม่สามารถหายใจได้เอง ต้องใส่เครื่องช่วยหายใจ

2. สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

การเกิดอุบัติเหตุรถปิกอัพชนกันในช่วงกลางคืนของวันใหม่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2547 น่าจะมีความเป็นไปได้ของสาเหตุ ดังนี้

2.1 ถนนและสภาพแวดล้อม เนื่องจากถนนเป็นถนน 2 เลน สำหรับรถวิ่งสวนกัน การจะเลี้ยวตัดเลนเพื่อข้ามไปฝั่งตรงข้าม มีโอกาสเกิดการชนกันได้ง่ายมาก หากมีรถที่วิ่งสวนมาในเลนที่ตรงกันข้าม และส่วนใหญ่รถที่วิ่งอยู่ในเลนที่ถูกต้องมักจะมาด้วยความเร็ว ประกอบกับความมืดในยามค่ำคืน และการไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างประจำทาง ทำให้ถนนค่อนข้างมืด ต้องอาศัยแสงสว่างจากไฟหน้ารถเท่านั้น จึงทำให้เห็นรถคันอื่นและลักษณะการวิ่งของรถไม่ชัดเจน เป็นการเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุด้วย

2.2 พฤติกรรมของผู้ขับขี่ ไม่สามารถทราบพฤติกรรมการขับขี่ของคนขับทั้งสองคันได้ เนื่องจากเสียชีวิต และผู้โดยสารที่รอดชีวิต ก็เป็นคนที่นั่งด้านหลังรถเป็นส่วนใหญ่ อยู่ในระหว่างการรักษา และความตื่นกลัว จึงไม่สามารถให้ข้อมูลได้ ประกอบกับเวลาที่เกิดเหตุเป็นเวลากลางคืน ซึ่งผู้โดยสารส่วนใหญ่นอนหลับกันระหว่างนั่งรถ มารู้อีกตัวก็เมื่อเจ็บปวดตามร่างกายภายหลังเกิดอุบัติเหตุแล้ว

จากการดูสภาพรถ คาดว่ารถปิกอัพทั้งสองคันต้องวิ่งมาด้วยความเร็ว โดยคันที่มีผู้โดยสารอยู่ในเลนที่ถูกต้อง วิ่งมุ่งหน้าอย่างรวดเร็ว ส่วนคันที่วิ่งเลี้ยวขวาเพื่อเข้าปั้มน้ำมันก็คงมาด้วยความเร็ว และผู้ขับคงตัดสินใจแล้วว่าสามารถเลี้ยวได้พ้นคันที่วิ่งตรงมา ด้วยเวลาไม่ถึงเสี้ยวนาที่จึงเกิดการชนกันขึ้น เพราะเหตุการณ์จริงไม่ได้เป็นไปตามที่คนขับรถทั้งสองคันคาดหมายไว้

ข้อเสนอแนะ

อุบัติเหตุครั้งนี้ถือว่ามีความรุนแรงมาก เนื่องจากมีผู้เสียชีวิตถึงครึ่งหนึ่งของผู้ประสบเหตุ เสียชีวิต 5 คน และบาดเจ็บ 5 คน จึงควรได้รับการแก้ไขเพื่อการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนถนนดังกล่าว

1. ทางหลวงจังหวัดฉะเชิงเทราควรจัดการติดตั้งเสาไฟฟ้า เพื่อให้มีความสว่างบนท้องถนน 331 ซึ่งเป็นถนนสายเล็กเชื่อมต่อระหว่างถนนสายหลัก ทั้งนี้เพื่อเกิดความปลอดภัยแก่ผู้ขับขี่และผู้โดยสาร

2. ควรมีป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนภัยผู้ขับขี่ ก่อนถึงจุดที่เกิดอุบัติเหตุบ่อยๆ เพื่อให้ผู้ขับขี่ไม่ประมาทและเพิ่มความระมัดระวังยิ่งขึ้น

3. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจะเชิงเทราร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาลที่รักษาผู้ประสบอุบัติเหตุ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม และสถานีตำรวจ จัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่พบบ่อยในจังหวัด ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในจังหวัด โดยใช้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จากสถานการณ์จริง เป็นพื้นฐานในการกำหนดวิธีการป้องกันอย่างเป็นรูปธรรม

สำหรับการสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุ นั้น ในประเด็นของผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร อาจจะไม่ได้อะไรเลย หากเสียชีวิต หรือมีผู้บาดเจ็บอาการหนัก ยังไม่สามารถให้ข้อมูลได้ เห็นสมควรที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ประสบเหตุในกรณีอุบัติเหตุหมู่ โดยทำการเก็บข้อมูลเบื้องต้นที่ห้องฉุกเฉิน ในส่วนของพฤติกรรมผู้ขับขี่ หรือสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุในมุมมองของผู้บาดเจ็บ ทั้งนี้อาจต้องสอบถามเมื่อผู้บาดเจ็บมีอาการเป็นปกติแล้ว ซึ่งควรเป็นการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ขาดก่อนจำหน่ายผู้ป่วยกลับบ้าน ในกรณีการเกิดอุบัติเหตุโดยปกติ ข้อมูลที่ได้จากรายงานการเฝ้าระวังการบาดเจ็บที่ห้องฉุกเฉินในแต่ละโรงพยาบาล น่าจะเพียงพอสำหรับการกำหนดมาตรการแก้ไข และป้องกันการเกิดการบาดเจ็บจากการจราจร

ทีมงานสอบสวน

1. ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ กลุ่มระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
2. นางวนัสสนันท์ รุจิพัฒน์ กลุ่มระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
3. นางสาวดา เกิดมงคลการ กลุ่มป้องกันและควบคุมการบาดเจ็บ สำนักโรคไม่ติดต่อ

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณหน่วยงานที่ให้ความอนุเคราะห์ในการสอบสวนครั้งนี้เป็นอย่างดี จึงทำให้รายงานการศึกษาสำเร็จได้ดังต่อไปนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจะเชิงเทรา โรงพยาบาลเมืองจะเชิงเทรา โรงพยาบาลแปลงยาว โรงพยาบาลโสธรเวช สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจะเชิงเทรา สถานีตำรวจภูธร อำเภอแปลงยาว

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 14 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547
REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 47th Week, November 14 - 20, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ. 2547 (14 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 47th, 2004, (November 14 - 20, 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	17	24	45
TETANUS NEONATORUM	0	1	0	5	5	12
MEASLES	7	80	80	3,556	4,190	4,190
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	29	47	47
ENCEPHALITIS	1	4	8	26	291	401
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	8	4	212	214	267
CHOLERA***	0	-	-	8	-	-
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	0	58	-	712	806	-
DYSENTERY	62	294	488	18,723	21,672	35,685
PNEUMONIA (ADMITTED)**	566	-	-	76,868	-	-
INFLUENZA	74	307	686	17,261	26,224	37,601
SEVERE AEFI	0	0	0	8	5	0
LEPTOSPIROSIS	18	38	92	2,839	4,501	5,659
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	12	11	37

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: 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 47 th, 2004 (NOVEMBER 14 - 20, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, 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
TOTAL	9	1	0	0	76868	629	566	1	3556	0	7	0	26	2	1	0	29	4	0	0	17261	0	74	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	20524	278	280	1	853	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3066	0	22	0
ZONE.01	0	0	0	0	13014	100	237	0	265	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1861	0	15	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	4962	44	49	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2097	20	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460	0	1	0
NAN	0	0	0	0	912	9	23	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401	0	5	0
PHAYAO	0	0	0	0	1313	12	152	0	47	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	154	0	8	0
PHRAE	0	0	0	0	614	8	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	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	1817	4	5	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	715	3	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	3138	5	15	0	456	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	696	0	2	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	237	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1135	2	-	-	45	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	-	-
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283	0	0	0
SUKHOTAI	0	0	0	0	827	3	13	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	2	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1176	0	2	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	4372	173	28	1	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	509	0	5	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1556	101	5	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	2	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1328	51	10	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	0	1	0
PHICHIT	0	0	0	0	604	0	5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	2	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	884	21	8	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0
CENTRAL REGION	6	1	0	0	20464	290	58	0	1030	0	4	0	15	0	1	0	15	1	0	0	5651	0	19	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	3005	0	0	0	146	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	572	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	4296	71	17	0	128	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	531	0	7	0
NONHABURI	0	0	0	0	723	15	13	0	32	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	329	0	6	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1139	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1854	53	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	580	3	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	1	0
ZONE.05	0	0	0	0	2057	67	21	0	85	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	331	0	3	0
CHAI NAT	0	0	0	0	246	0	1	0	10	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	17	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	1164	63	6	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	150	0	3	0
SARABURI	0	0	0	0	444	3	13	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	43	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	203	1	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	0	0
ZONE.06	6	1	0	0	3489	8	4	0	194	0	2	0	1	0	0	0	4	1	0	0	1461	0	2	0
KANCHANABURI	6	1	0	0	1036	0	1	0	48	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	370	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	798	0	0	0	56	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	361	0	2	0
RATCHABURI	0	0	0	0	951	0	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	591	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	704	8	1	0	60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	1912	11	9	0	46	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	846	0	6	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	780	2	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	455	9	6	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	315	0	3	0
SAMUT SONGKHAM	0	0	0	0	295	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	3	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	382	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	49	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	3094	53	1	0	295	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	697	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1066	0	-	-	86	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	260	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	304	18	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	428	25	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	699	10	0	0	103	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
SA KAO	0	0	0	0	597	0	1	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ. 2547 (14 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 47 th, 2004 (NOVEMBER 14 - 20, 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	2611	80	6	0	136	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1213	0	1	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	670	19	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	514	0	-	-	
CHON BURI	0	0	0	0	315	0	0	0	54	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	341	0	0	0	
TRAT	0	0	0	0	96	9	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-	-	
RAYONG	0	0	0	0	1530	52	6	0	65	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	353	0	1	0	
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	23379	50	169	0	974	0	1	0	8	1	0	0	1	0	0	3304	0	15	0	
ZONE.10	0	0	0	0	1338	0	7	0	42	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	489	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	426	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	912	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361	0	0	0	
ZONE.11	0	0	0	0	2568	3	23	0	128	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	198	0	0	0	
KALASIN	0	0	0	0	572	2	1	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1326	0	14	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	150	0	8	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	520	1	0	0	85	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	
ZONE.12	0	0	0	0	4793	3	38	0	86	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	495	0	9	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	1655	2	14	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1950	1	20	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	6	0	
ROI ET	0	0	0	0	1188	0	4	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	123	0	3	0	
ZONE.13	0	0	0	0	13013	44	96	0	519	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	2057	0	6	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2073	13	13	0	120	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	133	0	1	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3026	30	19	0	220	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	249	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	1405	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	805	0	0	0	
SURIN	0	0	0	0	6509	1	64	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	870	0	5	0	
ZONE.14	0	0	0	0	1667	0	5	0	199	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	227	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	250	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	209	0	5	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	981	0	-	-	140	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-	
SOUTHERN REGION	3	0	0	0	12501	11	59	0	699	0	0	0	2	1	0	0	11	3	0	5240	0	18	0	
ZONE.15	1	0	0	0	3190	0	12	0	77	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1257	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	752	0	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
RANONG	1	0	0	0	240	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	25	0	-	-	
SURAT THANI	0	0	0	0	2198	0	-	-	63	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	1208	0	-	-	
ZONE.16	0	0	0	0	2540	0	22	0	104	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1659	0	10	0	
TRANG	0	0	0	0	826	0	-	-	28	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	780	0	-	-	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	1017	0	11	0	63	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	754	0	10	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	697	0	11	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	
ZONE.17	0	0	0	0	1575	7	4	0	28	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	684	0	5	0	
KRABI	0	0	0	0	970	0	2	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	436	0	5	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	179	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	175	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	426	6	2	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	73	0	0	0	
ZONE.18	2	0	0	0	3253	4	20	0	309	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	825	0	1	0	
NARATHIWAT	1	0	0	0	1498	0	1	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	458	0	0	0	
PATTANI	1	0	0	0	531	4	10	0	44	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	167	0	0	0	
YALA	0	0	0	0	1224	0	9	0	151	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	200	0	1	0	
ZONE.19	0	0	0	0	1943	0	1	0	181	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	815	0	2	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	1603	0	0	0	166	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	610	0	0	0	
SATUN	0	0	0	0	340	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0	2	0	

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ. 2547 (14 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 47 th, 2004 (NOVEMBER 14 - 20, 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	712	0	0	0	18723	0	62	0	12	12	0	0	2839	27	18	0
NORTHERN REGION	1	0	0	0	238	0	0	0	6149	0	15	0	0	0	0	0	375	8	8	0
ZONE.01	1	0	0	0	107	0	0	0	3999	0	13	0	0	0	0	0	278	8	8	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	12	0	0	0	496	0	1	0	0	0	0	0	43	4	1	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2	0	0	0	1524	0	5	0	0	0	0	0	29	0	0	0
NAN	0	0	0	0	2	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	20	0	0	0	152	0	6	0	0	0	0	0	54	1	4	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	48	2	1	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	3	0	-	-	1084	0	-	-	0	0	0	0	7	1	-	-
LAMPANG	1	0	0	0	64	0	0	0	494	0	1	0	0	0	0	0	48	0	2	0
LAMPHUN	0	0	0	0	3	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	47	0	0	0	1635	0	1	0	0	0	0	0	92	0	0	0
TAK	0	0	0	0	4	0	0	0	1143	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	-	-	280	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-
PHETCHABUN	0	0	0	0	31	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
SUKHOTAI	0	0	0	0	2	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	7	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	84	0	0	0	515	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	23	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	14	0	0	0	180	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	42	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	103	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	3	0	0	0	184	0	0	0	2599	0	10	0	5	5	0	0	169	2	2	0
BANGKOK METRO POLIS	1	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	19	0	0	0	209	0	1	0	0	0	0	0	13	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	60	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	6	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	4	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	4	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	21	0	0	0	309	0	3	0	0	0	0	0	54	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	162	0	3	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	30	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	14	0	0	0	519	0	2	0	3	3	0	0	20	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	352	0	1	0	2	2	0	0	8	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	6	0	0	0	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	67	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	4	0	0	0	195	0	3	0	1	1	0	0	2	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	71	0	1	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	63	0	2	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	620	0	1	0	0	0	0	0	33	1	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	5	0	0	0	274	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	5	0	0	0	158	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	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAO	0	0	0	0	5	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ. 2547 (14 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 47 th, 2004 (NOVEMBER 14 - 20, 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	690	0	0	0	1	1	0	0	43	1	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1	0	-	-	101	0	-	-	1	1	0	0	27	1	-	-
CHON BURI	1	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	-	-	11	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	8525	0	34	0	4	4	0	0	2168	17	8	0
ZONE.10	0	0	0	0	28	0	0	0	1381	0	3	0	0	0	0	0	309	3	1	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	442	0	3	0	0	0	0	0	52	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	16	0	0	0	158	0	0	0	0	0	0	0	134	1	1	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	781	0	0	0	0	0	0	0	74	2	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	24	0	0	0	1345	0	0	0	1	1	0	0	412	6	2	0
KALASIN	0	0	0	0	22	0	0	0	769	0	0	0	0	0	0	0	339	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	0	0	286	0	0	0	0	0	0	0	28	0	2	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	256	0	0	0	1	1	0	0	38	2	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	78	0	0	0	2118	0	26	0	0	0	0	0	396	4	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	64	0	0	0	808	0	1	0	0	0	0	0	199	3	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	485	0	13	0	0	0	0	0	61	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	14	0	0	0	825	0	12	0	0	0	0	0	136	1	2	0
ZONE.13	1	0	0	0	25	0	0	0	2494	0	4	0	1	1	0	0	724	4	2	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	0	0	0	0	485	0	1	0	0	0	0	0	46	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	19	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	147	2	0	0
BURI RAM	1	0	0	0	4	0	0	0	775	0	0	0	1	1	0	0	197	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	2	0	0	0	694	0	3	0	0	0	0	0	334	2	2	0
ZONE.14	3	0	0	0	14	0	0	0	1187	0	1	0	2	2	0	0	327	0	1	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	0	0	616	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	2	2	0	0	170	0	1	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	10	0	0	0	417	0	1	0	0	0	0	0	26	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	-	-	108	0	-	-	0	0	0	0	93	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	121	0	0	0	1450	0	3	0	3	3	0	0	127	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	13	0	0	0	142	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	3	0	-	-	43	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	6	0	-	-	92	0	-	-	0	0	0	0	6	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	63	0	0	0	565	0	0	0	2	2	0	0	52	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	54	0	-	-	179	0	-	-	0	0	0	0	26	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	2	0	0	0	341	0	0	0	1	1	0	0	21	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	43	0	1	0	0	0	0	0	16	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	0	0	0	28	0	1	0	0	0	0	0	0	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	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	530	0	2	0	0	0	0	0	21	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	262	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	3	0	0	0	193	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	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 = 8 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 47 th, 2004 (NOVEMBER 14 - 20, 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	1382	1233	1595	1810	3045	4930	6330	5560	4349	3218	959	-	34411	45	54.55	0.13	63,079,765
NORTHERN REGION	138	131	171	261	466	1099	1531	962	582	294	92	-	5727	8	47.38	0.14	12,088,571
ZONE.01	11	10	33	59	207	548	810	423	233	97	16	-	2447	3	42.72	0.12	5,728,553
CHIANG RAI	0	0	1	2	20	45	29	23	9	5	1	-	135	0	11.11	0.00	1,214,913
CHIANG MAI	0	4	5	10	19	105	244	179	123	47	9	-	745	2	46.47	0.27	1,603,220
NAN	1	0	0	1	16	16	5	2	4	1	0	-	46	0	9.54	0.00	482,181
PHAYAO	2	0	2	6	37	79	102	34	18	13	2	-	295	1	58.82	0.34	501,509
PHRAE	4	1	1	18	29	64	115	51	16	11	2	-	312	0	64.70	0.00	482,232
MAE HONG SON	0	0	1	0	5	21	85	17	9	3	0	-	141	0	59.18	0.00	238,241
LAMPANG	3	2	21	20	51	138	101	39	9	3	0	-	387	0	48.54	0.00	797,216
LAMPHUN	1	3	2	2	30	80	129	78	45	14	2	-	386	0	94.37	0.00	409,041
ZONE.02	51	41	52	84	182	378	480	344	134	73	21	-	1840	2	52.25	0.11	3,521,689
TAK	14	8	3	4	13	45	42	50	9	2	1	-	191	0	38.30	0.00	498,714
PHITSANULOK	26	12	20	19	32	64	88	62	35	28	10	-	396	1	45.66	0.25	867,356
PHETCHABUN	4	8	14	47	69	167	272	176	64	31	7	-	859	0	81.63	0.00	1,052,286
SUKHOTAI	1	9	12	10	19	24	35	31	16	10	0	-	167	0	26.86	0.00	621,693
UTTARADIT	6	4	3	4	49	78	43	25	10	2	3	-	227	1	47.13	0.44	481,640
ZONE.03	76	80	86	118	77	173	241	195	215	124	55	-	1440	3	50.73	0.21	2,838,329
KAMPHAENG PHET	18	15	25	33	33	36	59	49	38	30	8	-	344	2	44.43	0.58	774,225
NAKHON SAWAN	30	37	40	59	33	70	85	70	106	62	21	-	613	1	54.40	0.16	1,126,739
PHICHIT	26	14	14	20	7	51	73	58	43	16	15	-	337	0	56.37	0.00	597,882
UTHAI THANI	2	14	7	6	4	16	24	18	28	16	11	-	146	0	43.01	0.00	339,483
CENTRAL REGION	727	687	905	792	810	1357	2264	2333	2288	1950	563	-	14676	18	70.45	0.12	20,831,648
BANGKOK METRO POLIS	287	231	318	195	190	292	624	770	773	625	78	-	4383	3	74.99	0.07	5,844,607
ZONE.04	112	98	121	94	68	116	213	228	236	224	96	-	1606	2	59.34	0.12	2,706,378
NONHABURI	20	15	49	37	27	33	85	104	126	87	19	-	602	2	65.09	0.33	924,890
PATHUM THANI	30	24	26	21	18	41	67	33	17	16	20	-	313	0	42.33	0.00	739,404
AYUTTHAYA	43	46	31	26	18	32	55	77	81	106	53	-	568	0	75.61	0.00	751,259
ANG THONG	19	13	15	10	5	10	6	14	12	15	4	-	123	0	42.29	0.00	290,825
ZONE.05	55	37	61	57	43	111	158	220	195	215	98	-	1250	0	63.58	0.00	1,966,034
CHAI NAT	17	8	18	18	10	21	18	31	35	33	23	-	232	0	66.43	0.00	349,216
LOP BURI	25	21	28	24	15	42	62	93	105	116	60	-	591	0	76.90	0.00	768,516
SARABURI	9	7	11	12	16	42	67	78	42	50	6	-	340	0	54.35	0.00	625,574
SING BURI	4	1	4	3	2	6	11	18	13	16	9	-	87	0	39.06	0.00	222,728
ZONE.06	121	122	136	159	170	265	402	376	502	471	147	-	2871	4	86.68	0.14	3,312,158
KANCHANABURI	26	11	28	25	53	100	115	117	119	87	25	-	706	3	88.54	0.42	797,339
NAKHON PATHOM	30	47	46	72	49	49	134	110	205	265	90	-	1097	1	135.03	0.09	812,404
RATCHABURI	33	45	31	39	43	82	92	87	107	77	7	-	643	0	77.12	0.00	833,734
SUPHAN BURI	32	19	31	23	25	34	61	62	71	42	25	-	425	0	48.92	0.00	868,681
ZONE.07	42	60	58	54	62	92	153	141	131	109	59	-	961	2	59.82	0.21	1,606,415
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	9	14	10	18	37	15	23	18	8	-	168	0	34.11	0.00	492,480
PHETCHABURI	7	9	9	9	18	27	52	58	42	35	28	-	294	1	63.67	0.34	461,738
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	12	14	23	18	24	29	17	10	-	170	0	83.33	0.00	203,998
SAMUT SAKHON	18	44	25	19	20	24	46	44	37	39	13	-	329	1	73.40	0.30	448,199
ZONE.08	68	75	132	108	141	237	397	404	292	183	30	-	2067	3	70.17	0.15	2,945,604
CHACHOENGSAO	11	13	12	23	23	67	119	111	80	55	17	-	531	0	81.38	0.00	652,501
NAKHON NAYOK	6	8	18	6	20	26	34	34	28	17	2	-	199	0	79.01	0.00	251,877
PRACHIN BURI	13	7	21	25	29	52	80	87	35	23	3	-	375	2	82.61	0.53	453,935
SAMUT PRAKAN	33	42	56	36	51	53	72	123	91	77	4	-	638	1	61.00	0.16	1,045,850
SA KAO	5	5	25	18	18	39	92	49	58	11	4	-	324	0	59.84	0.00	541,441

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 47 พ.ศ. 2547 (14 - 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 47 th, 2004 (NOVEMBER 14 - 20, 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	244	317	194	159	123	55	-	1538	4	62.76	0.26	2,450,452
CHANTHABURI	20	16	23	45	57	91	101	61	61	34	5	-	514	0	100.47	0.00	511,587
CHON BURI	3	15	16	6	17	32	56	33	22	15	14	-	229	3	19.79	1.31	1,157,111
TRAT	2	8	9	17	13	13	22	10	6	4	0	-	104	0	46.22	0.00	225,021
RAYONG	17	25	31	57	49	108	138	90	70	70	36	-	691	1	124.12	0.14	556,733
NORTHEASTERN REGION	214	177	325	535	1297	1893	1904	1680	894	481	126	-	9526	18	43.98	0.19	21,659,698
ZONE.10	15	6	27	44	135	227	163	137	92	69	26	-	941	1	26.29	0.11	3,579,435
NONG KHAI	4	3	7	13	36	74	37	26	20	23	9	-	252	1	27.59	0.40	913,275
NONG BUA LAM PHU	2	1	7	10	34	43	23	7	2	6	0	-	135	0	27.00	0.00	500,002
LOEI	1	0	0	15	25	50	54	44	19	11	2	-	221	0	35.41	0.00	624,087
UDON THANI	8	2	13	6	40	60	49	60	51	29	15	-	333	0	21.59	0.00	1,542,071
ZONE.11	24	29	40	91	342	353	280	194	106	78	17	-	1554	4	49.21	0.26	3,157,834
KALASIN	5	8	11	36	65	117	121	90	45	30	9	-	537	1	53.99	0.19	994,600
NAKHON PHANOM	8	14	5	24	35	42	35	7	13	1	0	-	184	2	25.90	1.09	710,440
MUKDAHAN	4	1	2	7	23	40	24	18	7	11	4	-	141	0	41.58	0.00	339,074
SAKON NAKHON	7	6	22	24	219	154	100	79	41	36	4	-	692	1	62.13	0.14	1,113,720
ZONE.12	52	22	45	84	167	306	283	289	162	54	16	-	1480	4	36.66	0.27	4,037,379
KHON KAEN	20	7	16	26	52	94	101	120	72	35	7	-	550	3	31.06	0.55	1,770,605
MAHA SARAKHAM	6	3	8	13	21	37	49	49	35	7	2	-	230	0	24.35	0.00	944,385
ROI ET	26	12	21	45	94	175	133	120	55	12	7	-	700	1	52.93	0.14	1,322,389
ZONE.13	75	85	119	137	282	621	872	858	418	212	60	-	3739	8	55.88	0.21	6,690,615
CHAIYAPHUM	12	13	16	14	25	65	131	111	52	24	18	-	481	1	42.23	0.21	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	51	123	313	406	492	224	154	37	-	1843	5	71.13	0.27	2,591,050
BURI RAM	23	22	40	48	86	181	210	155	83	20	1	-	869	1	55.92	0.12	1,554,009
SURIN	26	41	43	24	48	62	125	100	59	14	4	-	546	1	38.82	0.18	1,406,612
ZONE.14	48	35	94	179	371	386	306	202	116	68	7	-	1812	1	43.20	0.06	4,194,435
YASOTHON	2	3	7	4	28	25	39	40	8	0	2	-	158	0	28.57	0.00	552,948
SI SA KET	33	17	62	108	202	203	106	45	37	23	4	-	840	1	57.32	0.12	1,465,538
AMNAT CHAROEN	1	4	7	2	16	41	12	22	14	12	1	-	132	0	35.62	0.00	370,627
UBON RATCHATHANI	12	11	18	65	125	117	149	95	57	33	0	-	682	0	37.78	0.00	1,805,322
SOUTHERN REGION	303	238	194	222	472	581	631	585	585	493	178	-	4482	1	52.73	0.02	8,499,848
ZONE.15	63	48	39	78	177	184	205	154	182	140	37	-	1307	1	82.93	0.08	1,576,064
CHUMPHON	12	24	23	56	133	121	111	53	68	50	5	-	656	0	137.49	0.00	477,116
RANONG	9	5	0	3	7	15	11	12	22	13	0	-	97	1	59.35	1.03	163,436
SURAT THANI	42	19	16	19	37	48	83	89	92	77	32	-	554	0	59.22	0.00	935,512
ZONE.16	69	54	71	48	114	129	139	140	143	157	54	-	1118	0	42.29	0.00	2,643,713
TRANG	6	10	21	21	54	48	44	48	54	67	21	-	394	0	64.80	0.00	608,044
NAKHON SI THAMMARAT	40	34	40	24	45	56	71	66	65	62	20	-	523	0	34.16	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	23	10	10	3	15	25	24	26	24	28	13	-	201	0	39.83	0.00	504,597
ZONE.17	20	27	28	38	45	61	57	58	40	24	18	-	416	0	46.04	0.00	903,621
KRABI	11	10	10	9	33	44	28	37	24	12	18	-	236	0	61.39	0.00	384,416
PHANGNGA	5	9	13	21	8	11	11	5	3	2	0	-	88	0	36.56	0.00	240,725
PHUKET	4	8	5	8	4	6	18	16	13	10	0	-	92	0	33.04	0.00	278,480
ZONE.18	70	77	26	29	55	83	149	158	148	124	33	-	952	0	52.65	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	23	32	12	15	20	35	89	102	97	85	16	-	526	0	74.27	0.00	708,241
PATTANI	16	16	2	3	5	16	17	12	15	17	3	-	122	0	19.22	0.00	634,619
YALA	31	29	12	11	30	32	43	44	36	22	14	-	304	0	65.31	0.00	465,446
ZONE.19	81	32	30	29	81	124	81	75	72	48	36	-	689	0	43.94	0.00	1,568,144
SONGKHLA	75	30	26	18	61	85	58	57	43	33	19	-	505	0	39.01	0.00	1,294,442
SATUN	6	2	4	11	20	39	23	18	29	15	17	-	184	0	67.23	0.00	273,702

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

วิสัยทัศน์
กรมควบคุมโรค “เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”
สำนักกระบวนวิทยา “ศูนย์ความรู้เชี่ยวชาญระดับสากล 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 นายแพทย์เจตตธรรม นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติณานัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริการ
กองบรรณาธิการดำเนินงาน ฝ่ายข้อมูล นางสาวลัดดา ลิขิตยั้งวรา นางสาวดี ศิวะ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อ้นจ้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ 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

WESR

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๔๗ : ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๔๗ Volume 35 : No.47 : November 26, 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