



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

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 ๓๕ : ๓ กันยายน ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 35 : September 3, 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																	

สัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 22 – 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 35 ส่งทันเวลา 60 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 78.9

สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน

ณ วันที่ 2 กันยายน 2547

สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน สิ้นสุดวันที่ 2 กันยายน 2547

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2547 ถึงวันที่ 2 กันยายน 2547 เวลา 18.00 น. สำนักงานระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ หรือปอดบวม ที่อยู่ในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก รวม 43 ราย จาก 20 จังหวัด สรุปผลการสอบสวนโรคได้ดังนี้

1. ไม่พบผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก
2. ไม่มีผู้ป่วยเข้าข่ายสงสัยหรือน่าจะเป็นไข้หวัดนก
3. มีผู้ป่วยรับแจ้งใหม่วันนี้ จำนวน 2 ราย จากจังหวัดลพบุรี และกรุงเทพมหานคร

รายละเอียดผู้ป่วยที่ได้รับแจ้งจำแนกตามจังหวัดที่อยู่ แสดงในตารางที่ 1



สารบัญ

◆ สรุปการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน ณ วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2547	605
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547	607
◆ รายงานระบาดวิทยาของอุบัตินำพา – โคลนถล่ม	609
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 22 – 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547	613
◆ รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนกรกฎาคม 2547	613

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานจำแนกตามประเภท

จังหวัด	จำนวนที่ได้รับรายงาน วันที่ 2 ก.ย. 2547	จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ 1 ก.ค 47จำแนกตามประเภท* (ราย)					
		อยู่ระหว่าง สอบสวน	สงสัย	น่าจะเป็น	ยืนยัน	จำหน่าย ออก	รวมทั้งสิ้น
ภาคเหนือ							
เชียงราย	0	0	0	0	0	7	7
นครสวรรค์	0	0	0	0	0	2	2
อุทัยธานี	0	0	0	0	0	1	1
สุโขทัย	0	0	0	0	0	6	6
อุดรดิตถ์	0	0	0	0	0	1	1
กำแพงเพชร	0	0	0	0	0	1	1
ภาคกลาง							
กรุงเทพมหานคร	1	1	0	0	0	2	3
พระนครศรีอยุธยา	0	0	0	0	0	5	5
สมุทรปราการ	0	0	0	0	0	1	1
ปทุมธานี	0	0	0	0	0	2	2
สระบุรี	0	0	0	0	0	4	4
ลพบุรี	1	1	0	0	0	1	2
นครนายก	0	0	0	0	0	2	2
ปราจีนบุรี	0	0	0	0	0	1	1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
หนองคาย	0	0	0	0	0	2	2
หนองบัวลำภู	0	0	0	0	0	1	1
อุบลราชธานี	0	0	0	0	0	1	1
เลย	0	0	0	0	0	1	1
ภาคใต้							
สงขลา	0	0	0	0	0	1	1
ประจวบคีรีขันธ์	0	0	0	0	0	1	1
รวม	2	2	0	0	0	43	45

หมายเหตุ: ผู้ป่วยที่รับแจ้งใหม่วันนี้ 2 ราย มีรายละเอียด ดังนี้

รายที่ 1 เป็นเด็กชาย อายุ 4 ปี ที่อยู่หมู่ที่ 3 ต. พุคา อ.บ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี เริ่มป่วยวันที่ 27 ส.ค. 2547 มีไข้ ไอ น้ำมูก ขณะนี้ยังรักษาตัวที่โรงพยาบาล อาการไข้ไม่มีแล้ว เอกซเรย์ปอด ปกติ ผล Rapid influenza test ให้ผลลบ ที่บ้านเลี้ยงไก่และเป็ดจำนวน 5000 กว่าตัว มีเป็ดตายมากผิดปกติ ตั้งแต่วันที่ 26 สิงหาคม ปศุสัตว์ตรวจพบว่า มีการติดเชื้อไข้หวัดนกในเป็ด จึงได้ทำลายไก่และเป็ดในวันที่ 1 กันยายน 2547

รายที่ 2 เป็นหญิงอายุ 30 ปี ที่อยู่ เขตราชบุรีระณะ จังหวัดกรุงเทพมหานคร เริ่มป่วย วันที่ 30 ส.ค. 2547 มีไข้ ไอ หอบ มาโรงพยาบาลวันที่ 31 ส.ค. 2547 อาการหอบเหนื่อยแย่ง เอกซเรย์ปอดเข้าได้กับปอดอักเสบ ที่บ้านไม่มีสัตว์ปีก แต่ข้างบ้านมีไก่ชน แต่ไม่ตายผิดปกติ แพทย์ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจยืนยัน และให้ยาต้านไวรัส เนื่องจากอาการปอดอักเสบแย่งอย่างรวดเร็ว ขณะนี้ยังรักษาตัวที่โรงพยาบาล

สถานการณ์โรคในสัตว์ที่ได้รับรายงานจากเว็บไซต์ของกรมปศุสัตว์ <www.dld.go.th>

ตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม – 1 กันยายน พ.ศ. 2547 เวลา 15.00 น. พบดังนี้

1. พื้นที่สงสัยเกิดโรค โดยรอผลยืนยันทางห้องปฏิบัติการ ทั้งหมด 9 จุด ในพื้นที่ 6 จังหวัด
2. พื้นที่ยืนยันผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อไข้หวัดนกแล้ว รวม 116 จุด ในพื้นที่ 26 จังหวัด ดังนี้
 - 2.1 ภาคเหนือ ได้แก่ เชียงราย, สุโขทัย, อุดรดิตถ์, นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี และพิษณุโลก
 - 2.2 ภาคกลาง ได้แก่ ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, ลพบุรี, สระบุรี, อ่างทอง, สุพรรณบุรี, กรุงเทพฯ, นนทบุรี, ชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, นครนายก, ปราจีนบุรี และสมุทรปราการ
 - 2.3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ หนองคาย, ขอนแก่น และเลย

- 2.4 ภาคใต้ ได้แก่ นราธิวาส, สงขลา และนครศรีธรรมราช
3. พื้นที่คิดเชื้อที่เฝ้าระวังครบ 21 วันแล้ว มีจำนวน 90 จุด ใน 26 จังหวัด
ขณะนี้พื้นที่ที่ยังต้องเฝ้าระวังเฝ้าระวังจำนวน 38 จุด

*** นิชามการจําแนกประเภทผู้ป่วยในประเทศไทย (กรกฎาคม 2547)**

1. ผู้ป่วยที่สงสัย (Suspect) ได้แก่ ผู้ที่มีอาการหรืออาการแสดงต่อไปนี้

- ไข้ (อุณหภูมิกายมากกว่า 38 องศา) ร่วมกับ
- อาการอย่างใดอย่างหนึ่งอันได้แก่ ปวดกล้ามเนื้อ , ไอ , หายใจผิดปกติ (หอบ, ล้ามาก) ,หรือ แพทย์วินิจฉัยสงสัยว่าเป็นปอดบวม หรือ ไข้หวัดใหญ่ ร่วมกับ มี
- ประวัติการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วย/ตาย โดยตรงในระยะ 7 วันที่ผ่านมา หรือมีการตายของสัตว์ปีกอย่างผิดปกติในหมู่บ้านที่อาศัยอยู่ในรอบ 14 วันที่ผ่านมา

2. ผู้ป่วยที่น่าจะเป็น (Probable) ได้แก่ ผู้ป่วยที่สงสัยตามนิยามข้างต้นร่วมกับ

- ผลการตรวจเบื้องต้นพบว่า มีการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่กลุ่ม A แต่ยังบอกไม่ได้ว่าเป็นเชื้อสายพันธุ์ของคนหรือของสัตว์ปีก หรือ
- มีอาการระบบหายใจล้มเหลว หรือ
- เสียชีวิต

3. ผู้ป่วยยืนยัน (Confirm) ได้แก่ ผู้ป่วยที่สงสัย และผลการตรวจสุดท้ายพบเชื้อไข้หวัดใหญ่กลุ่ม A (H5) ซึ่งเป็นสายพันธุ์ของสัตว์ปีก ด้วยวิธี PCR หรือการเพาะเชื้อ

4. ผู้ป่วยจำหน่ายออก (Exclude) ได้แก่ ผู้ป่วยที่ไม่เข้านิยามข้างต้น หรือ มีผลการตรวจยืนยันพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากเชื้อสาเหตุอื่น ๆ

รายงานโดย สำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข



**สรุปการตรวจสอบว่า การระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 22 – 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification Summary, 35th Week August 22 – 25, 2004)**

ในสัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 23 – 29 สิงหาคม 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. พบการติดเชื้อ Microfilaria 1 ราย ที่จังหวัดพิษณุโลก เป็นคนงานพม่าที่เข้ามาขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว อายุ 27 ปี มีภูมิลำเนาอยู่เมืองมะละแหม่ง ย้ายมาเป็นลูกจ้างแบกวัสดุก่อสร้างที่ตำบลบางระกำ ตั้งแต่ต้นเดือนสิงหาคม 2547 ก่อนหน้านั้นทำงานรับจ้างทั่วไป และรับจ้างขับรถอยู่ที่อำเภอแม่สอด และอำเภอบพพระ จังหวัดตาก และมักจะเดินทางข้ามไปมาระหว่างประเทศพม่ากับประเทศไทย แพทย์ให้ยา DEC 7 วัน และจะติดตามผลใน 6 เดือน และ 2 ปี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน

จากการเฝ้าระวังด้วยบัตรรายงาน 506 ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา พบรายงานผู้ป่วยโรคเท้าช้างทั้งหมด 2 ราย จากจังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. 2540 และจังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2545 แห่งละ 1 ราย สำหรับการเฝ้าระวังในกลุ่มชาวต่างชาติ พบว่า ในปี พ.ศ. 2545 มีผู้ป่วยรวม 43 ราย เป็นชาวพม่า 40 ราย ปี พ.ศ. 2546 มีผู้ป่วย 3 ราย เป็นชาวพม่าทั้งหมด ส่วนปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบันพบผู้ป่วยเพียง 1 ราย เป็นหญิงชาวพม่า อายุ 20 ปี ทำงานรับจ้างอยู่ที่จังหวัดเชียงใหม่

2. ไข้เลือดออกและเสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดนนทบุรี ผู้ป่วยเป็นชาย อายุ 12 ปี เรียนอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จังหวัดนนทบุรี ขณะป่วยพักอยู่บ้านเลขที่ 60/4 หมู่ 8 ชุมชนวัดศรีราษฎร์ ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เริ่มป่วยวันที่ 19 สิงหาคม 2547 ด้วยอาการไข้สูง 39.2 องศาเซลเซียส ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามตัว ไอ มีเสมหะ มีน้ำมูกสีเขียวและเจ็บคอ แพทย์ประจำศูนย์สุขภาพชุมชน ที่สถานีอนามัยตำบลบางเลน วินิจฉัย URI รับประทานยาแล้วอาการไม่ดีขึ้น ในวันที่ 20 สิงหาคม 2547 จึงไปโรงพยาบาลบางกรวย แพทย์วินิจฉัย DHF with low platelet และส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลวชิรพยาบาล กรุงเทพมหานคร

ในวันเดียวกัน ขณะพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลระหว่างวันที่ 20 – 23 สิงหาคม 2547 ผู้ป่วยมีอาการทรุดหนัก สับสน กระสับกระส่าย หนาวสั่น ท้องอืด เจ็บได้ชายโครงข้างขวา ปัสสาวะสีเข้ม หายใจหอบ และบ่นเหนื่อย มีไข้สูง ตามตัวมี pectichia ริมฝีปากและปลายมือปลายเท้ามีสีคล้ำ และเสียชีวิตเวลา 0.30 น. ของวันที่ 24 สิงหาคม 2547 จากภาวะไข้เลือดออกช็อค ไตวายและตับวาย

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน

จากการเฝ้าระวังตั้งแต่ต้นปี 2547 จนถึงปัจจุบัน สำนักงานควบคุมโรคได้รับรายงานผู้ป่วยไข้เลือดออก ทั้งสิ้น 18,378 ราย เสียชีวิต 23 ราย เป็นผู้ป่วยจากจังหวัดนนทบุรี 210 ราย ในจำนวนนี้ เสียชีวิต 1 ราย

3. ไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย ที่จังหวัดกาญจนบุรี ผู้ป่วยเป็นเด็กชายชาวพม่า อายุ 2 ปี เกิดที่ประเทศพม่า ไม่เคยได้รับวัคซีนใดๆ ขณะป่วยอาศัยอยู่หมู่ 8 ตำบลหนองรู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี บิดาเป็นพนักงานในรีสอร์ทแห่งหนึ่งของจังหวัดกาญจนบุรี เริ่มป่วยวันที่ 20 สิงหาคม 2547 ด้วยอาการไข้ อาเจียน มีน้ำมูกและ purpura rash ตามร่างกาย ไปรักษาที่โรงพยาบาลสังขละบุรีในวันเดียวกัน อาการไม่ดีขึ้น แพทย์ได้ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา ตรวจน้ำไขสันหลังพบเชื้อ *Neisseria meningitidis* ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้นแล้ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว พร้อมได้ทำ Nasopharyngeal Swab ผู้สัมผัส 22 ราย ขณะนี้กำลังรอผล ได้จ่ายยา Rifampicine ให้แก่ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 2 ราย และผู้สัมผัสอื่นๆ ในชุมชน 8 ราย จ่ายยา Ciprofloxacin ให้แก่ผู้สัมผัสใกล้ชิด 14 ราย

จากการเฝ้าระวังด้วยบัตรรายงาน 506 พบว่า ในปี พ.ศ. 2546 สำนักงานควบคุมโรคได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้กาฬหลังแอ่น ทั้งสิ้น 46 ราย เสียชีวิต 3 ราย เป็นผู้ป่วยจากภาคกลาง 21 ราย ในจำนวนนี้ เป็นผู้ป่วยจากจังหวัดกาญจนบุรี 1 ราย เป็นผู้ป่วยในภาคใต้ 10 ราย เสียชีวิต 1 ราย ภาคเหนือ 8 ราย และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7 ราย เสียชีวิต 2 ราย สำหรับปี พ.ศ. 2547 ตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบัน ได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 22 ราย เสียชีวิต 1 ราย จากภาคกลาง 13 ราย ภาคใต้ 6 ราย ภาคเหนือ 2 ราย และภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีก 1 ราย โดยเป็นผู้ป่วยจากจังหวัดกาญจนบุรี 3 ราย เสียชีวิต 1 ราย

4. อาหารเป็นพิษที่จังหวัดสระบุรี ระยอง และนครสวรรค์ พบผู้ป่วยรวม 99 ราย

4.1 จังหวัดสระบุรี พบผู้ป่วย 22 ราย ไปรักษาที่โรงพยาบาลสระบุรี ในวันที่ 24 สิงหาคม 2547 ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้องและปวดศีรษะ บางรายมีอาการถ่ายเหลวร่วมด้วย โดยเป็น ผู้ป่วยชาย 15 ราย หญิง 7 ราย อายุ 12 – 16 ปี ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นนักเรียนชั้น ม.1-6 ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเวลา 10.00 น. และรายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลา 18.30 น. ของวันที่ 24 สิงหาคม 2547 ขณะนี้ทุกคนอาการหายเป็นปกติแล้ว

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว สงสัยว่าเหตุน้ำหมูหวาน เนื่องจากเด็กหลายๆ คน รายงานว่า หมูหวานมีกลิ่นคล้ายอาหารเสีย แต่ตรวจไม่พบเชื้อก่อโรคใน Rectal Swab ตัวอย่างอาหาร และอาเจียนของผู้ป่วยทุกรายการ

4.2 จังหวัดระยอง พบผู้ป่วย 43 ราย ในวันที่ 24 สิงหาคม 2547 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยองได้รับรายงานว่ามีผู้ป่วยด้วยอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ จำนวน 7 ราย มารักษาที่โรงพยาบาลปลวกแดง อายุ 21 – 34 ปี ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นพนักงานโรงงานผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าแห่งหนึ่ง ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเวลา 24.00 น. ของวันที่ 23 สิงหาคม 2547 ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลา 6.00 น. ของวันที่ 24 สิงหาคม 2547 แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาล จำนวน 2 ราย นอกจากนี้ ยังพบผู้ป่วยที่นอนรักษาตัวอยู่ในห้องพยาบาลของโรงงานอีก 27 ราย เป็นชาย 16 ราย หญิง 11 ราย อายุ 17 – 40 ปี ขณะนี้ทุกคนอาการหายเป็นปกติแล้ว

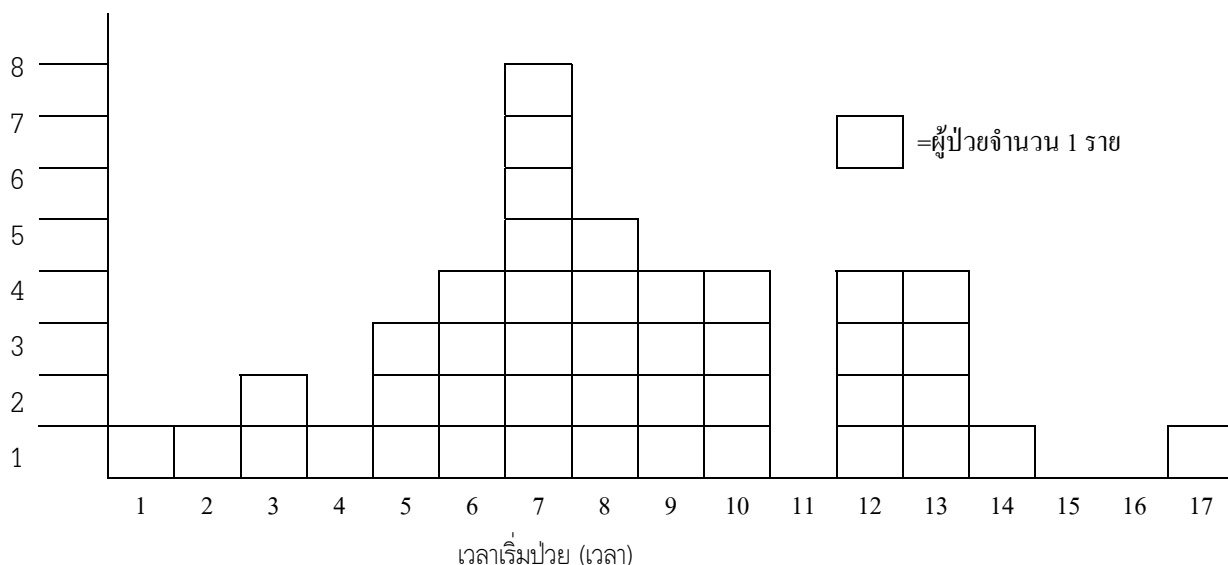
จากการสอบสวนโรค สงสัยสัมผัสตำปูล้างคองคิบ ซึ่งผู้ป่วยซื้อจากร้านขายอาหารแห่งหนึ่งในโรงงานและรับประทานเป็นอาหารกลางวันของวันที่ 23 สิงหาคม 2547 ตรวจพบเชื้อ *Vibrio Parahaemolyticus* 12 ตัวอย่าง และ *Vibrio mimicus* 9 ตัวอย่าง จาก Rectal Swab ผู้ป่วยและผู้สัมผัสอาหารทั้งหมด 46 ตัวอย่าง

4.3 จังหวัดนครสวรรค์ พบผู้ป่วย 43 ราย เป็นชาย 16 ราย หญิง 17 ราย อายุ 2 – 41 ปี ผู้ป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93) เป็นเด็กนักเรียนโรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่ง อายุ 2 - 24 ปี เริ่มป่วยวันที่ 17 สิงหาคม 2547 เวลา 1.00 น. - 16.15 น. ด้วยอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียนและถ่ายเหลว ดังรูปที่ 1 แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาล 7 ราย ในจำนวนนี้ตรวจเบื้องต้นพบเชื้อ *E.Coli* ใน Rectal Swab 6 ราย ขณะนี้ทุกคนอาการหายเป็นปกติแล้ว

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเนื่องจากอาหารเป็นพิษ จำแนกตามเวลาเริ่มป่วย โรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่ง

จังหวัดนครสวรรค์ วันที่ 17 สิงหาคม 2547

จำนวนผู้ป่วย (ราย)



จากการสอบสวนผู้ป่วยที่มารักษาที่โรงพยาบาลโกรกพระ ทุกรายรายงานว่า ได้รับประทานข้าวมันโรยหน้าด้วยเนื้อปูนี้ในวันที่ 16 สิงหาคม 2547 โดยแม่ครัวได้นำเนื้อปูแช่เย็นบรรจุถุงพลาสติกถุงละ 1 กิโลกรัม ที่ร้านค้าในตลาดโกรกพระ รับมาจากกรุงเทพมหานครและตลาดมหาชัย แล้วนำไปส่งที่บ้านของแม่ครัวในเช้าวันที่ 16 สิงหาคม 2547 ไปหนึ่ง ก่อนแจกจ่ายให้นักเรียนและครูรับประทาน เป็นอาหารมื้อเที่ยงประมาณ 300 คน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโกรกพระ โรงพยาบาลโกรกพระ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ ได้ควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว พร้อมทั้งได้ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยข้าวมันปู 4 ราย สุ่มตรวจภาชนะใส่อาหารและ Swab มือผู้ปรุงอาหาร ตรวจด้วยวิธี IS2 ไม่พบเชื้อก่อโรคทุกรายการ ส่วนข้าวมันปูได้รับประทานไปหมดแล้ว จึงไม่มีอาหารเหลือสำหรับตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ

เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิทธิ์กร และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

รายงานระบาดวิทยาของอุบัติภัยน้ำป่า - โคลนถล่ม

วันทนีย์ วัฒนาสุรจิตต์ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

บทนำ

อุบัติภัยมีผลกระทบอย่างมากต่อการสาธารณสุขและคุณภาพชีวิตของประชาชน ทั้งในประเทศที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนาพบว่า ในปัจจุบันข้อมูลข่าวสารทางระบาดวิทยา ที่เกี่ยวกับการเกิดอุบัติภัยในประเทศไทยมีจำกัด อาจเนื่องจากระบบข้อมูลไม่สมบูรณ์ ทำให้ไม่สามารถแสดงปัญหา ปัจจัย และพฤติกรรมเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุสำคัญของการบาดเจ็บ การตาย คุณภาพชีวิต และปรากฏการณ์จากสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น จึงขาดแนวทางในการแก้ปัญหาให้ทันต่อเหตุการณ์ได้

จากการศึกษาการเกิดอุบัติภัย แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด อุทกภัย พายุไซโคลน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 เป็นต้นมา ในประเทศกำลังพัฒนา พบผู้เสียชีวิตเกือบ 3 ล้านคน ประชากรมีความร่ำรวยเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 800 ล้านคน ในจำนวนนี้ 47 ล้านคนไร้ที่อยู่อาศัย สูญเสียทรัพย์สินถึง 50,000 ล้านดอลลาร์ และหนึ่งในสามเข้ารับการรักษาพยาบาล และมีแนวโน้มการบาดเจ็บและตายจากอุบัติภัยอัตราสูงใกล้เคียงกับประเทศที่พัฒนาแล้ว⁽¹⁾ สำหรับประเทศไทยปี พ.ศ. 2536 อัตราตายจากอุบัติภัย เท่ากับ 58.3 ต่อแสนประชากร⁽¹⁾

อุบัติภัยธรรมชาติที่คนไทยรู้จัก คือ โคลนถล่ม มาพร้อมกับเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ปัจจัยส่วนหนึ่ง เป็นเพราะป่าไม้ช่วยพวยดินน้อยลง ประกอบกับเกิดพายุฝนรุนแรง⁽⁹⁾ ในอดีตเคยมีความเชื่อกันว่า ประเทศไทยอยู่ในเขตปลอดจากธรณีภัยพิบัติ แต่เมื่อไม่กี่ปีมานี้ เกิดน้ำป่า - โคลนถล่มหลายครั้ง เนื่องจากเกิดน้ำทะเลลักแบบจับปล้นเมื่อฝนตกหนัก เกินความสามารถซึมซับน้ำฝนจำนวนมากในชั้นหิน และดินที่รกรับบนลาดเขา ขนเอาตะกอนดิน ก้อนหิน ซากไม้ และดินถล่มตามมา จนประชาชนไม่ทันตั้งตัว นำมาซึ่งความสูญเสียแก่ชีวิตและทรัพย์สิน⁽¹²⁾ ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2531 - 2542 พบน้ำป่า - โคลนถล่มครั้งใหญ่มากกว่า 12

ครั้ง มีผู้เสียชีวิตกว่า 450 คน และบาดเจ็บอีกจำนวนมาก แต่ครั้งมีทรัพย์สินเสียหายตั้งแต่ 100 ถึง 6,011 ล้านบาท⁽²⁾ รวมทั้งความเดือดร้อนในชีวิตความเป็นอยู่ โรคภัยไข้เจ็บ และคุณภาพชีวิตของประชาชน ในปี พ.ศ. 2547 เกิดเหตุการณ์น้ำป่า - โคลนถล่ม เดือนพฤษภาคม น้ำป่าไหลหลาก ชัดบ้านเรือนพร้อมคนและกองท่อนซุง ที่ตำบลแม่จะรา อำเภอมะแมร์ จังหวัดตาก มีผู้สูญหาย 4 คน บ้านเรือนเสียหาย 368 หลัง และในเดือนเดียวกันเกิดน้ำป่าไหลป่า จังหวัดกาญจนบุรี⁽³⁾ ต่อมาเดือนกรกฎาคม น้ำป่าไหลทะลักพื้นที่ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เสียหายกว่า 66 ครัวเรือน และมีผู้เสียชีวิต 1 ราย⁽⁴⁾

หลังจากเกิดเหตุการณ์น้ำป่า - โคลนถล่มครั้งใหญ่ที่ตำบลน้ำก้อในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2544 ต่อมาอีก 3 เดือน (ธันวาคม 2544) คณะอนุกรรมการบริหารแผนป้องกันอุทกภัยฉับพลันและดินถล่มเบื้องต้น ได้กำหนดพื้นที่เสี่ยงใน 34 จังหวัด ได้แก่ ภาคเหนือ 9 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 จังหวัด ภาคใต้ 10 จังหวัด และภาคกลางกับตะวันออก 7 จังหวัด⁽⁵⁾ ปัจจุบัน (พ.ศ. 2547) กรมพัฒนาที่ดินมีแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเตือนภัยล่วงหน้า เฝ้าระวังตั้งแต่ระดับจังหวัดถึงตำบล รวมทั้ง ให้ประชาชนสังเกตดูปริมาณและสีของน้ำเอาไว้ พบจังหวัดกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำพูน น่าน และตาก นอกจากนี้ในการให้ข่าวสารได้จัดทำเว็บไซต์ของกรมพัฒนาที่ดิน (<http://www.idd.go.th>)⁽⁶⁾

จากเหตุการณ์น้ำป่าโคลนถล่ม ในตำบลน้ำก้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่า เกิดจากอิทธิพลของพายุโซนร้อน อุซางิ ทำให้น้ำป่าจากเทือกเขาหินร่อนเกล้าและเขาแก้วถล่มไหลบ่าผ่านหมู่บ้าน ในสองฟากฝั่งร่องภูเขา 2 ทาง คือทางใต้ของอำเภอหล่มเก่า และทางเหนือของอำเภอหล่มสัก กับทางตะวันตกของตำบลน้ำก้อซึ่งอยู่ติดเขา ที่มีประชากรอาศัยอยู่ 7,815 คน ใน 2,082 ครัวเรือน ซึ่งตั้งอยู่ใน 15 หมู่บ้านของตำบล น้ำก้อ น้ำซุน และหนองไค่ว์ บ้านเรือนเสียหาย 515 ครัวเรือน มีผู้เสียชีวิตมากกว่า 131 คน เป็นชาย 48 คน หญิง 83 คน สูญหาย 5 คน⁽²⁾

ในการศึกษาของวันทนี วัฒนาสุรศักดิ์ เรื่องระบาวิทยาของอุบัติภัยน้ำป่า - โคลนถล่ม ตำบลน้ำก้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีวัตถุประสงค์ เพื่ออธิบายลักษณะทางระบาวิทยาของอุบัติภัย สภาพแวดล้อมที่มีผลเกิดจากปัจจัยและพฤติกรรมเสี่ยงต่อการบาดเจ็บในกลุ่มเสี่ยง โดยการหาสาเหตุความเสียหายขณะประสบภัยน้ำป่า - โคลนถล่ม นำไปประยุกต์ใช้สนับสนุนการตัดสินใจช่วยแก้ปัญหาขณะเกิดเหตุ ลดอันตรายต่อการบาดเจ็บ สูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน โดยวิธีการศึกษาแบบภาคตัดขวาง (cross-sectional study) จากแบบสอบถาม รวบรวมข้อมูล ประชากรศึกษาในกลุ่มเป้าหมาย ในผู้ที่ประสบเหตุขณะน้ำป่า - โคลนถล่ม ในวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2544 โดยหาขนาดตัวอย่างศึกษา ในพื้นที่ประสบอุบัติภัยทั้งหมด ซึ่งมีประชากรอาศัยอยู่ 7,815 คน⁽²⁾ หลังเกิดเหตุมีประชากรที่ไม่มีบ้านเรือนที่อยู่อาศัยบางส่วน ได้อพยพเข้าไปอยู่ในความสงเคราะห์ของทางราชการ 600 คน จึงใช้การสุ่มตัวอย่างแบบไม่เจาะจง (simple random sampling) ดำเนินการรวบรวมข้อมูล หลังเกิดเหตุการณ์ 8 วัน ได้แบบสอบถามตอบกลับมา 264 คน คิดเป็น ร้อยละ 44.0 นำมาวิเคราะห์ปัจจัยและพฤติกรรมเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ในกลุ่มเสี่ยงโดยหาสาเหตุ ขณะประสบภัยน้ำป่า - โคลนถล่ม เพื่อศึกษาเปรียบเทียบเชิงปริมาณ รวมทั้ง ทบทวนเอกสารรายงานก่อนและระหว่างดำเนินการศึกษา เพื่อใช้ประกอบการรายงานผล

ผลการศึกษา

จากการศึกษาเหตุการณ์น้ำป่า - โคลนถล่ม ตำบลน้ำก้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ครั้งนี้ มีผู้ประสบเหตุที่ไม่คิดว่าจะเกิดภัยพิบัติขึ้น ถึงร้อยละ 87.2 มีผู้เสียชีวิต ร้อยละ 8.8 อายุ 6 เดือน - 96 ปี เกิดมากในเด็กและผู้ใหญ่ อายุ < 10 ปี และ > 20 - 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 61.4 ของผู้เสียชีวิต มีบ้านที่ประสบเหตุเสียหายทั้งหมด 170 หลัง เป็นบ้านที่พังแต่ยังอาศัยอยู่ได้ ร้อยละ 36.5 และเป็นบ้านที่พังหายไป ร้อยละ 63.5 พบผู้เสียชีวิตทั้งหมดเป็นสมาชิกบ้านที่พังหายไป โดยเกือบครึ่ง (ร้อยละ 45.8) มีสมาชิกเสียชีวิตบ้านละ 1 คน สำหรับบ้านที่ถูกน้ำป่าโคลนถล่มพังหายไป เมื่อเปรียบเทียบ สมาชิกบ้านที่มีผู้เสียชีวิตและบ้านที่ไม่มีผู้เสียชีวิต จะมีพฤติกรรมดังนี้ สมาชิกในบ้านจะหนีไม่ทันถึง ร้อยละ (96.6, 42.4) และหลบอยู่บนบ้าน ร้อยละ (59.2, 48.5) มีปัจจัยเสี่ยงที่แตกต่างกัน ในเรื่อง การถูกสิ่งของทับ ร้อยละ (25.4, 3.9) สำหรับปัจจัยที่ไม่ต่างกัน ได้แก่ การถูกน้ำพัดพา โคนสิ่งของกระแทก ของมีคมบาด ตามลำดับ มีพฤติกรรมเสี่ยงต่อสภาพร่างกาย โดยได้รับบาดเจ็บ ร้อยละ 89.8, 73.8 พบอวัยวะที่บาดเจ็บแตกต่างกันที่ อวัยวะส่วนบน (ใบหน้า ศีรษะ ลำตัว คอ หลัง) ร้อยละ 76.6, 23.4 และ (แขน มือ) ร้อยละ 64.7, 35.3 สำหรับ (ขา เท้า) จะไม่ต่างกันมาก ร้อยละ 48.3, 51.7 นอกจากนี้ พบพฤติกรรมบาดเจ็บที่ต่างกัน ได้แก่ อาการเมื่อย และชาตามแขนขา หมดแรง ร้อยละ (35.6, 6.8) (28.8, 9.7) จากสภาพแวดล้อมที่ปรากฏ มีการตั้งบ้านเรือนอยู่ห่างจากลำน้ำน้อยกว่า 25 เมตร เกือบครึ่ง (ร้อยละ 47.9) น้ำป่าจะไหลบ่ามาพร้อมกับสิ่งของร้อยละ 75.7 และมีน้ำป่าที่ไหลปั่นป่วน ร้อยละ 24.3 โดยมีระดับน้ำสูง 1 - 10 เมตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.8) สูง 1 - 3 เมตร จะเห็นว่าอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินในเหตุการณ์ น้ำป่า - โคลนถล่ม เกิดจากผู้ประสบเหตุ ไม่คิดว่าจะเกิดภัยพิบัติ การหนีไม่ทัน การหลบบนบ้าน พบปัจจัยเสี่ยงต่อชีวิตที่สำคัญในผู้ที่บ้านพังหายไปและมีสมาชิกเสียชีวิต คือ การถูกสิ่งของทับ โดยอาการที่พบ คือ บาดเจ็บเมื่อยชาตามแขนขา และ หมดแรง

วิจารณ์

1. ในเหตุการณ์น้ำป่า – โคลนถล่ม มีผู้เสียชีวิตอยู่ตั้งแต่ 6 เดือน – 96 ปี พบมากในเด็กและผู้ใหญ่ อายุ < 10 ปี และ > 20 - 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 61.4 ของผู้ประสบเหตุ โดยเกือบครึ่ง (ร้อยละ 48.8) เสียชีวิตบ้านละ 1 คน จากการศึกษาในเขตชนบทของประเทศปาปัวนิวกินี พบว่า อุบัติภัยเป็นสาเหตุการตายของประชากร อายุ 15 - 44 ปี เช่นเดียวกับประเทศอินโดนีเซียและ อียิปต์¹

2. ผู้ประสบเหตุที่เสียชีวิตจะอยู่บ้านที่พังหายไปทั้งหมด ในขณะที่เกิดเหตุพบว่า ผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์ไม่คิดว่าจะเกิดเหตุภัยพิบัติขึ้น ถึงร้อยละ 87.2 พบสมาชิกบ้านพังหายไป และบ้านที่ยังอาศัยอยู่ได้ มีปัจจัยและพฤติกรรมเสี่ยงจากการประสบเหตุแตกต่างกันในเรื่อง หลบอยู่บนบ้านร้อยละ 46.3, 71.5 บาดเจ็บร้อยละ 79.6, 34.7 มีสมาชิกเสียชีวิต ร้อยละ 13.9, 0.0 การศึกษาสาเหตุการเสียชีวิต จากพาหุทอร์นาโด 54 ลูก พัดผ่านหมู่บ้านเคลื่อนที่ ภาคตะวันตกของอเมริกา เมืองแคนซัส ผู้ประสบภัย 140 คน สามารถหลบไปที่ปลอดภัยได้ ร้อยละ 80 ส่วนอีก ร้อยละ 20 หลบไม่ได้ จำนวนนี้เสียชีวิตร้อยละ 29 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลและบาดเจ็บเล็กน้อยร้อยละ 69 พบว่า การไม่ได้อยู่ในที่หลบภัยเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญ ต่อการบาดเจ็บและการเสียชีวิต และพบว่า มีความสัมพันธ์กับการเตือนภัยที่ล่าช้า⁽⁷⁾

3. ในเหตุการณ์น้ำป่า - โคลนถล่ม พบบ้านพังหายไป ร้อยละ 63.5 (108/170) น้ำป่าจะไหลบ่ามาพร้อมกับสิ่งของร้อยละ 75.7 และมีน้ำป่าที่ไหลบ่าวน ร้อยละ 24.3 โดยมีระดับน้ำสูง 1 - 10 เมตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.8) สูง 1 - 3 เมตร สำหรับสมาชิกที่บ้านพังหายไป ที่มีและไม่มีผู้เสียชีวิต จะมีพฤติกรรมช่วยตนเองขณะเกิดเหตุแตกต่างกันในเรื่อง การหนีไม่ทัน ร้อยละ 96.6 และ 59.2 และมีปัจจัยเสี่ยงที่แตกต่างกัน ในเรื่อง การถูกสิ่งของทับ ร้อยละ 25.4, 3.9 และแตกต่างกันในเรื่อง ถูกน้ำพัดพา โดนสิ่งของกระแทก ของมีคมบาด พบผู้ที่บาดเจ็บ ร้อยละ 89.8, 73.8 โดยอวัยวะที่บาดเจ็บแตกต่างกัน ที่อวัยวะส่วนบน (ใบหน้า ศีรษะ ลำตัว คอ หลัง) และ (แขน มือ) ส่วนอวัยวะ(ขา เท้า) ไม่ต่างกันมาก สำหรับการเจ็บป่วยจะแตกต่างกันมาก โดยพบ อาการชาตามแขนขา และเมื่อย หมดแรง จากข้อมูลเบื้องต้น ยังไม่มีการศึกษาเรื่องการบาดเจ็บของผู้ประสบภัยพิบัติ จึงควรได้มีการศึกษาในเรื่องนี้ต่อและรวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยเสี่ยงของผู้ประสบเหตุต่อไป

ข้อเสนอแนะ

1. รัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรมีคณะทำงานทบทวน เพื่อหามาตรการดำเนินการจัดระบบการเตือนภัย และขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อเกิดภัยขึ้นมามาก ควรหลีกเลี่ยงการหลบบนบ้าน เนื่องจากสภาพเหตุการณ์ขณะเกิดน้ำป่า - โคลนถล่ม มีความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินจำนวนมาก ประชาชนหนีไม่ทัน การช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาไม่ทันทั่วถึง จากการศึกษา เรื่อง หลักการในภาพรวมของการแก้ปัญหาอุบัติภัยและการบาดเจ็บในปี 2537 พบว่า การเกิดอุบัติภัย การจัดการ การรักษา จะต้องคำนึงถึงเรื่องบทบาทหน้าที่ ประสิทธิภาพสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ในตัวปัจเจกบุคคล ครอบครัว องค์กร และชุมชน โดยพบ 2 ประการที่นำไปสู่การตัดสินใจที่ผิดพลาด คือ 1. ในสถานการณ์จริงการจัดการกับอุบัติภัยจะทำได้น้อยกว่าที่คิด 2. ความคาดหวังการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินจะมีน้อยกว่าเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง⁽⁸⁾

จากเหตุการณ์ข้างต้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องให้ผู้ประสบเหตุและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันวางแผนทางป้องกันทุกด้าน โดยใช้ข้อมูลครั้งนี้เป็นกรณีตัวอย่าง ศึกษาเหตุการณ์ความรุนแรงที่เกิดขึ้น

2. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยง ควรปฏิบัติตนเพื่อป้องกันภัยร่วมกัน อย่างเป็นระบบเชื่อมโยงกัน มีความเข้าใจในการตัดสินใจเฉพาะหน้า ในการช่วยเหลือตนเองและสมาชิกครอบครัว การขอความช่วยเหลือจากหน่วยกู้ภัย เพื่อลดโอกาสเสี่ยงจากการบาดเจ็บ จากสิ่งของกระแทก สิ่งของทับ หรือของมีคมบาด ควรได้รับคำแนะนำและความรู้จากผู้มีประสบการณ์ในเหตุการณ์จริง ในปี พ.ศ. 2547 นี้ มีภัยจากโคลนถล่ม น้ำป่าไหลหลาก รัฐบาลได้เตือนประชาชนให้มีความรู้ถึงสาเหตุ ที่เกิดจากป่าไม้ช่วยพยุงดินมีน้อยลง ประกอบกับเกิดพายุฝนรุนแรง จึงเกิดโคลนถล่ม เนื่องจาก 1. พื้นที่ที่เป็นภูเขาสูงชัน ที่ลาดเชิงเขา หุบเขา หน้าผา และที่ราบเชิงเขา 2. มีชั้นดินหนา 3. พื้นที่ดินน้ำลำธาร ป่าไม้ถูกทำลาย ชั้นดินขาดรากไม้ยึดเหนี่ยว 4. พื้นที่เป็นหินเนื้อแน่น แต่ผุง่าย 5. มีฝนตกหนักตลอดทั้งวันทั้งคืน (มากกว่า 100 มิลลิเมตรต่อวัน) 6. ดินเริ่มมีรอยปริและเริ่มไหล

นอกจากนี้ มีสิ่งบอกเหตุว่าดินจะถล่ม คือ 1. มีฝนตกหนักมากตลอดทั้งวัน 2. ระดับน้ำในลำห้วยสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว 3. สีของน้ำเปลี่ยนไปเหมือนสีดินบนภูเขา 4. มีเสียงดังอู้อ้ออึงมาผิดปกติบนภูเขาและลำห้วย เนื่องจากการถล่มและเลื่อนไหลของน้ำและดินดันไม้ล้ม 5. ท้องฟ้าเป็นสีแดงส้มให้เตรียมตัวอพยพ⁽⁹⁾

3. รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชน ควรศึกษาถึงภัยความรุนแรงของน้ำป่าโคลนถล่ม ที่พัดพาบ้านเรือนในชนบทหายไป พร้อมกับการบาดเจ็บและสูญเสียชีวิต ดังนี้

3.1 จากรายงานทศวรรษการลดอุบัติภัยธรรมชาติระหว่างประเทศ (International Decade for Natural Disaster Reduction) ในการป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนจากอุบัติภัยธรรมชาติ ได้แก่ 1.การพัฒนาบุคลากรและขีดความสามารถของสถาบันในเรื่องการเตรียมพร้อมฉุกเฉิน 2. สอดแทรกแผนงานสำคัญและวิธีการในโครงการสาธารณสุขที่ดำเนินการอยู่แล้ว 3. ปรับปรุงความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน 4. มีงานวิจัยภาคสนามทันทีภายหลังเกิดภัยพิบัติ 5. ปรับปรุงเทคโนโลยีและกลวิธี 6. ปรับปรุงระบบการสื่อสารระหว่างชุมชนทั้งก่อน ระหว่าง และหลังเกิดภัย 7. การพัฒนาระบบเตือนภัยแต่เริ่มแรก⁽¹⁰⁾

3.2 จากรายงานรัฐบาลต่อการเร่งทำลาย “ บีเวอร์แดม ” ซึ่งเกิดจากท่อนซุงต้นไม้ กลายเป็นขยะถูกน้ำพัดพาไหลไปขวางทางน้ำอยู่ เกิดเป็นอ่างธรรมชาติขังอยู่บนภูเขา ถ้าฝนตกหนักท่อนซุงน้ำจะไหลทะลัก เกิดน้ำป่า - โคลนถล่ม จึงควรสำรวจอ่างน้ำธรรมชาติ และระบายทางน้ำ นอกจากนี้ กรณีจากน้ำป่า - โคลนถล่ม ในพื้นที่อำเภอหล่มสัก เพชรบูรณ์ หลังเหตุการณ์ 3 ปี (พ.ศ. 2547) รัฐบาลได้ดำเนินการเปิดทางระบายน้ำไหล 416 จุด และเตรียมการป้องกันระยะยาวอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ 1. จัดเวรยามเฝ้าระวังเวรยามหมู่บ้าน 2. ให้แจ้งสัญญาณเตือนภัย 3. แผนอพยพประชากร 4. การฝึกซ้อมเป็นระยะ⁽¹¹⁾

3.3 จากรายงานของรัฐบาล (ปี พ.ศ. 2547) ในการสร้างความร่วมมือกับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยทั่วประเทศ มีดังนี้ 1. การสร้างแม่ข่าย และเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับหน่วยงานราชการและประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย 2. ร่วมกับภูมิปัญญาท้องถิ่นสร้างระบบการป้องกัน เตือนภัย แจ้งเหตุ และการเผชิญพื้นที่พายุหลังภัยพิบัติ 3. สนับสนุนข้อมูลอุปกรณ์ มาตรการเฝ้าระวัง และวิธีแจ้งเตือนภัย โดยถ่ายทอดข้อมูลสู่ชุมชน 4. จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินถล่ม โดยมีเป้าหมายกำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงภัย ต่อการเกิดแผ่นดินถล่ม ระดับต่าง ๆ ในมาตราส่วน 1:250000 ทั่วประเทศ⁽¹²⁾

การลดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน จำเป็นต้องมีข้อมูลและวางแผนและดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง จึงควรบูรณาการร่วมกันสร้าง และเชื่อถือยอมรับกฎระเบียบชุมชน มีข้อเสนอแนะการตั้งบ้านเรือนไม่ให้เสี่ยงต่อภัย การย้ายถิ่นของครอบครัว การป้องกันภัยในฤดูกาลที่เสี่ยง การประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยอย่างต่อเนื่อง

เอกสารอ้างอิง

1. โกวิท วรรณเชษฐ์, นฤมล ศิลารักษ์. การเฝ้าระวังอุบัติภัยในประเทศกำลังพัฒนา (ถอดความจาก Philip L. Graicer, National Center for Environmental Health and Injury Control, Centers for Disease Control. MMWR March, 1992;41: ss-1).รายงานเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 2536: 24 : 90-9.
2. อธิชา ชื่นใจ. อุทกภัยโศกนาฏกรรมซ้ำซาก(3)เปลี่ยนความเศร้าให้เป็นบทเรียน. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ วันที่ 5 กันยายน 2544 ; 7.
3. อุตุเตือน 5 จังหวัดอันตราย ระวังน้ำท่วมฉับพลัน. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์. วันที่ 23 พฤษภาคม 2547.
4. น้ำป่าถล่ม อ.ปาง จม 3 หมู่บ้าน-ตาย 1. หนังสือพิมพ์ข่าวสด. วันที่ 27 กรกฎาคม 2547 .
5. ปุณิกา ไทยพิทักษ์กุล. พยากรณ์อากาศเดือนกุมภาพันธ์แจ้งข่าวไม่ไวแก้ไขไม่ทัน. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์. วันที่ 25 กันยายน 2544 ; 5.
6. ยันแพทย์เตือนภัยเหตุ “น้ำท่วม-ดินถล่ม” ใช้งานได้จริง. หนังสือพิมพ์ เดลินิวส์. วันที่ 1 มิถุนายน 2547.
7. พงษ์ศิริ วัฒนาสุรกิตต์. ภัยพิบัติจากพายุทอร์นาโด : แคนซัส,1991 (ถอดความจาก MMWR March 13, 1992 :41:10:181-3).รายงานเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 2536: 24:2- 10.
8. Omer H, Alon N. The continuity principle: a unified approach to disaster and trauma.PubMed (serial online)2002 (AmJ Community Psychol 1994 April;22:273-87). Available from:[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi:abstract.Department of psychology, Tel aviv University, Ramat-aviv,Israel](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi:abstract.Department%20of%20psychology,Tel%20aviv%20University,Ramat-aviv,Israel) .
9. พรประไพ เสือเขียว. เปิดแผนป้องกันภัย .หนังสือพิมพ์เดลินิวส์. วันที่ 30 มิถุนายน 2547 ; 6.
10. ลดารัตน์ ผาดีนาวิน, วิชัย เอกพลากร. ทศวรรษของการลดอุบัติภัยธรรมชาติระหว่างประเทศ 1994 (ถอดความจาก MMWR May 6,1994;23:17:321-2).รายงานเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 2538:26:7:98-9.
11. เรวัณณ์ เฉลยจิตร. เร่งทำลาย “ บีเวอร์แดม ” บนเขาเปิดทางน้ำ 416 จุดก่อนหมู่บ้านจมน้ำบาดาล. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์. วันที่ 30 มิถุนายน 2547 .
12. กรมทรัพยากรธรณี “ ท่องโลกธรณี ” เตรียมพร้อมรับมือดินถล่มภัยธรรมชาติที่มาภัยสายฝน . หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ .วันที่ 30 มิถุนายน 2547 ; 10.

รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนกรกฎาคม 2547

Adverse Events Following Immunization Surveillance Report, July 2004

ลำดับ No.	เพศ Gender	อายุ Age	จังหวัด Province	อาการ Symptom	การวินิจฉัย Diagnosis	วัคซีน/เลขที่ผลิต Vaccine/lot.no	ผลการรักษา Result of Treatment
1	ญ	11ป9ค	กทม	เป็นลมหน้ามืด หลังฉีด วัคซีน 15 นาที	อาการหน้ามืด/เป็น ลม (Hypotensive Hyporesponsive Episode : Shock collapse)	dT/4501-2	หาย
2	ช	6ค	กทม.	ผื่นแดงขึ้นบริเวณหน้า แขน ขา	อาการแพ้ (Allergic reaction)	DTP/DP4605-3 HBV/2008-1	หาย
3	ญ	1ป6ค	กทม	มีไข้ ชัก มีผื่น ถ่ายเหลว	อาการชัก ที่มีไข้ร่วม ด้วย (Febril seizure)	DTP/DP4606-2 JE1/JP027A	หาย
4	ช	1ป6ค	กทม	ไข้ ผื่นตามตัว	อาการแพ้ (Allergic reaction)	DTP4/DP4606-2 JE2/EJP027A	หาย
5	ช	1ค	กทม	ไข้ มีผื่นที่หน้า คอ แขน 2 ข้าง หูบวม ทั้ง 2 ข้าง	อาการแพ้ (Allergic reaction)	HBV2/0321623	หาย

ที่มา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และสำนักโรคระบาดวิทยา

หมายเหตุ รายงานนี้ไม่ได้ระบุสาเหตุของการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

เรียบเรียงโดย กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ กลุ่มพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 35th Week, August 22 - 28, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 35 พ.ศ. 2547 (22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT
COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 35th, 2004, (August 22 - 28, 2004)

DISEASE	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	8	6	9
PERTUSSIS	0	1	1	13	18	27
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	3	10
MEASLES	17	58	85	2500	3392	3392
MENINGOCOCCAL MENINGITIS	2	2	1	24	40	40
ENCEPHALITIS	0	6	9	16	229	306
ACUTE FLACCID PALALYSIS: AFP	5	7	7	126	147	198
SEVERE DIARRHOEA	0	13	22	2095	303	669
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	3	5	0	638	232	0
DYSENTERY	83	399	563	13810	17920	29575
PNEUMONIA(ADMITTED)**	490	-	-	52083	-	-
INFLUENZA	81	770	931	12003	20409	29811
SEVERE AEFI	0	0	0	5	2	0
LEPTOSPIROSIS	51	162	162	1743	2998	3269
ANTRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	2	0	10	9	23

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 35 พ.ศ. 2547 (22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35th, 2004 (AUGUST 22 - 28, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL 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	8	1	0	0	52083	421	490	1	2500	0	17	0	16	2	0	0	24	1	2	0	12003	0	81	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	13849	204	174	1	665	0	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2245	0	26	0
ZONE.01	0	0	0	0	8535	81	113	1	151	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1371	0	17	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	3210	43	23	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1423	10	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	308	0	-	-
NN	0	0	0	0	598	8	28	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302	0	16	0
PHAYAO	0	0	0	0	969	11	40	0	39	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	113	0	1	0
PHRAE	0	0	0	0	421	6	15	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	250	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	1189	3	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	475	0	5	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	2198	4	19	0	398	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	502	0	7	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	178	0	2	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	875	2	10	0	38	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	0	3	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	553	2	6	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	1	0
UTTARADIT	0	0	0	0	770	0	3	0	143	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	3116	119	42	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372	0	2	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1102	72	10	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	917	37	12	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	1	0
PHICHIT	0	0	0	0	437	0	9	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	660	10	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0
CENTRAL REGION	6	1	0	0	13919	172	65	0	715	0	6	0	8	0	0	0	14	1	1	0	3768	0	22	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1740	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	309	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2923	36	0	0	91	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	317	0	0	0
NONTABURI	0	0	0	0	380	0	-	-	19	0	-	-	1	0	0	0	2	0	0	0	179	0	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	836	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1325	35	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	382	1	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	1090	43	16	0	65	0	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	178	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	189	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	470	40	-	-	17	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	37	0	-	-
SARABURI	0	0	0	0	266	3	16	0	37	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	26	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	165	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0
ZONE.06	6	1	0	0	2139	7	18	0	145	0	2	0	1	0	0	0	4	1	0	0	913	0	2	0
KANCHANABURI	6	1	0	0	706	0	15	0	37	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	277	0	2	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	384	0	-	-	33	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	218	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	562	0	3	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	487	7	-	-	53	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	1500	9	15	0	30	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	666	0	11	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	637	2	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	181	0	-	-
PHETCHABURI	0	0	0	0	374	7	2	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	239	0	2	0
SAMUT SONGKHIRAM	0	0	0	0	246	0	13	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	0	9	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	243	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	32	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	2767	28	0	0	224	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	508	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1427	0	-	-	65	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	173	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	177	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	304	20	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	445	8	-	-	90	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	-	-
SA KAE	0	0	0	0	414	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 35 พ.ศ. 2547 (22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35th, 2004 (AUGUST 22 - 28, 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
ZONE.09	0	0	0	0	1760	49	16	0	107	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	877	0	7	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	463	11	8	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	387	0	7	0	
CHON BURI	0	0	0	0	226	0	-	-	47	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	266	0	-	-
TRAT	0	0	0	0	69	6	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-	
RAYONG	0	0	0	0	1002	32	8	0	46	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	220	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	15407	36	199	0	648	0	2	0	6	1	0	0	1	0	0	0	2230	0	16	0
ZONE.10	0	0	0	0	997	0	20	0	33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	303	0	1	0	
NONG KHAI	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	294	0	7	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	1	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	703	0	13	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0	0	
ZONE.11	0	0	0	0	1799	1	42	0	115	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	151	0	1	0	
KALASIN	0	0	0	0	381	1	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	988	0	42	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	98	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	332	0	0	0	77	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	
ZONE.12	0	0	0	0	3423	1	74	0	70	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	330	0	9	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	1152	0	16	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1307	1	44	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	8	0	
ROI ET	0	0	0	0	964	0	14	0	24	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	86	0	1	0	
ZONE.13	0	0	0	0	7940	34	55	0	396	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1406	0	5	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1483	9	11	0	102	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	96	0	3	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2150	25	20	0	165	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	1035	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	676	0	0	0	
SURIN	0	0	0	0	3272	0	24	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	472	0	2	0	
ZONE.14	0	0	0	0	1248	0	8	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	227	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-	
SI SA KET	0	0	0	0	154	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	92	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	775	0	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
SOUTHERN REGION	2	0	0	0	8908	9	52	0	472	0	6	0	1	1	0	0	7	0	1	3760	0	17	0	
ZONE.15	1	0	0	0	2445	0	18	0	53	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1004	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	595	0	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	
RANONG	1	0	0	0	176	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	19	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	1674	0	4	0	43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	964	0	0	0	
ZONE.16	0	0	0	0	1925	0	7	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1129	0	7	0	
TRANG	0	0	0	0	564	0	4	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	562	0	6	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	770	0	2	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451	0	1	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	591	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	0	0	
ZONE.17	0	0	0	0	1161	7	0	0	20	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	554	0	0	0	
KRABI	0	0	0	0	732	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	386	0	-	-	
PHANGNGA	0	0	0	0	143	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	286	6	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	26	0	0	0	
ZONE.18	1	0	0	0	2204	2	27	0	211	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	569	0	10	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	1031	0	7	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	0	4	0	
PATTANI	1	0	0	0	333	2	6	0	35	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	123	0	0	0	
YALA	0	0	0	0	840	0	14	0	124	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	131	0	6	0	
ZONE.19	0	0	0	0	1173	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	504	0	0	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	1004	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	414	0	0	0	
SATUN	0	0	0	0	169	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	90	0	-	-	

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 16 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 35 พ.ศ. 2547 (22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35th, 2004 (AUGUST 22 - 28, 2004)

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

REPORTING AREAS*	SEVERE DIARRHEA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	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
TOTAL	2095	7	0	0	638	0	3	0	13810	0	83	0	10	10	0	0	1743	17	51	1
NORTHERN REGION	191	0	0	0	217	0	2	0	4338	0	24	0	0	0	0	0	206	4	15	0
ZONE.01	158	0	0	0	97	0	2	0	2700	0	16	0	0	0	0	0	152	4	14	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	12	0	0	0	372	0	6	0	0	0	0	0	19	0	0	0
CHIANG MAI	3	0	0	0	1	0	-	-	1096	0	-	-	0	0	0	0	17	0	-	-
NAN	1	0	0	0	1	0	0	0	78	0	4	0	0	0	0	0	32	0	2	0
PHAYAO	1	0	0	0	19	0	0	0	136	0	1	0	0	0	0	0	31	1	6	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	25	2	6	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	-	-	500	0	-	-	0	0	0	0	1	1	-	-
LAMPANG	153	0	0	0	58	0	2	0	379	0	5	0	0	0	0	0	27	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	3	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	31	0	0	0	43	0	0	0	1233	0	4	0	0	0	0	0	49	0	1	0
TAK	0	0	0	0	3	0	0	0	861	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	221	0	2	0	0	0	0	0	23	0	0	0
PHETCHABUN	25	0	0	0	28	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
UTTARADIT	6	0	0	0	7	0	0	0	47	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.03	2	0	0	0	77	0	0	0	405	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	19	0	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	12	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	41	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	5	0	0	0	77	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	627	2	0	0	152	0	1	0	1934	0	11	0	3	3	0	0	93	0	3	0
BANGKOK METRO POLIS	251	2	0	0	77	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.04	104	0	0	0	15	0	0	0	158	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NONTHABURI	66	0	0	0	3	0	-	-	35	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
PATHUM THANI	23	0	0	0	6	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
AYUTTHAYA	15	0	0	0	3	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ZONE.05	12	0	0	0	14	0	1	0	159	0	4	0	0	0	0	0	22	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
LOP BURI	3	0	0	0	4	0	-	-	70	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SARABURI	6	0	0	0	3	0	1	0	70	0	4	0	0	0	0	0	15	0	2	0
SING BURI	3	0	0	0	3	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	27	0	0	0	9	0	0	0	355	0	3	0	2	2	0	0	17	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	252	0	3	0	1	1	0	0	7	0	0	0
NAKHON PATHOM	17	0	0	0	3	0	-	-	38	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RATCHABURI	7	0	0	0	3	0	0	0	28	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
SUPHAN BURI	2	0	0	0	3	0	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	8	0	-	-
ZONE.07	162	0	0	0	3	0	0	0	149	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	0	0	0	0	0	-	-	47	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	2	0	0	0	47	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	155	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	24	0	0	0	21	0	0	0	512	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
CHACHOENGSAO	11	0	0	0	5	0	0	0	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	5	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
PRACHIN BURI	8	0	0	0	6	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SAMUT PRAKAN	4	0	0	0	0	0	-	-	36	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	5	0	-	-	50	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 35 พ.ศ. 2547 (22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35th, 2004 (AUGUST 22 - 28, 2004)

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

REPORTING AREAS*	SEVERE DIARRHEA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	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
ZONE.09	47	0	0	0	13	0	0	0	566	0	0	0	1	1	0	0	28	0	1	0
CHANTHABURI	2	0	0	0	1	0	0	0	72	0	0	0	1	1	0	0	15	0	0	0
CHON BURI	10	0	0	0	0	0	-	-	58	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
TRAT	6	0	0	0	0	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RAYONG	29	0	0	0	12	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0
NORTHEASTERN REGION	490	3	0	0	178	0	0	0	6470	0	44	0	4	4	0	0	1360	13	32	1
ZONE.10	10	0	0	0	26	0	0	0	962	0	2	0	0	0	0	0	229	2	5	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	37	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	10	0	0	0	374	0	2	0	0	0	0	0	39	0	0	0
LOEI	1	0	0	0	16	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0	112	2	3	0
UDON THANI	9	0	0	0	0	0	0	0	460	0	0	0	0	0	0	0	41	0	2	0
ZONE.11	308	2	0	0	21	0	0	0	951	0	5	0	1	1	0	0	268	4	5	0
KALASIN	0	0	0	0	19	0	0	0	624	0	4	0	0	0	0	0	240	3	5	0
NAKHON PHANOM	9	0	0	0	1	0	0	0	30	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	0	0	0	166	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SAKON NAKHON	283	2	0	0	1	0	0	0	131	0	0	0	1	1	0	0	23	1	0	0
ZONE.12	80	0	0	0	71	0	0	0	1646	0	24	0	0	0	0	0	289	3	16	1
KHON KAEN	78	0	0	0	57	0	0	0	594	0	1	0	0	0	0	0	156	3	3	1
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	388	0	9	0	0	0	0	0	48	0	4	0
ROI ET	2	0	0	0	14	0	0	0	664	0	14	0	0	0	0	0	85	0	9	0
ZONE.13	88	1	0	0	50	0	0	0	1891	0	13	0	1	1	0	0	429	4	5	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	0	0	0	0	405	0	6	0	0	0	0	0	27	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	41	1	0	0	16	0	0	0	390	0	1	0	0	0	0	0	95	2	0	0
BURI RAM	29	0	0	0	33	0	0	0	647	0	0	0	1	1	0	0	100	0	0	0
SURIN	17	0	0	0	1	0	0	0	449	0	6	0	0	0	0	0	207	2	5	0
ZONE.14	4	0	0	0	10	0	0	0	1020	0	0	0	2	2	0	0	145	0	1	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	-	-	616	0	-	-	0	0	0	0	29	0	-	-
SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	2	2	0	0	69	0	1	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	6	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
SOUTHERN REGION	787	2	0	0	91	0	0	0	1068	0	4	0	3	3	0	0	84	0	1	0
ZONE.15	85	0	0	0	7	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
CHUMPHON	6	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
RANONG	2	0	0	0	2	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
SURAT THANI	77	0	0	0	2	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.16	133	1	0	0	50	0	0	0	404	0	0	0	2	2	0	0	33	0	0	0
TRANG	81	0	0	0	41	0	0	0	177	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	45	1	0	0	2	0	0	0	185	0	0	0	1	1	0	0	18	0	0	0
PHATTHALUNG	7	0	0	0	7	0	0	0	42	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0
ZONE.17	292	1	0	0	18	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
KRABI	23	0	0	0	4	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PHANGNGA	3	0	0	0	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
PHUKET	266	1	0	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.18	51	0	0	0	3	0	0	0	400	0	4	0	0	0	0	0	11	0	1	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	0	0	0	0	207	0	1	0	0	0	0	0	7	0	1	0
PATTANI	15	0	0	0	0	0	0	0	50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	35	0	0	0	3	0	0	0	143	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.19	226	0	0	0	13	0	0	0	130	0	0	0	1	1	0	0	8	0	0	0
SONGKHLA	116	0	0	0	12	0	0	0	121	0	0	0	1	1	0	0	8	0	0	0
SATUN	110	0	0	0	1	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 16 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 35 พ.ศ. 2547 (22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35th, 2004 (AUGUST 22 - 28, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1390	1232	1591	1816	2993	4792	5934	2690	-	-	-	-	22438	27	35.73	0.12	62799872
NORTHERN REGION	145	134	173	264	480	1095	1442	651	-	-	-	-	4384	7	36.07	0.16	12152502
ZONE.01	12	10	33	59	210	537	720	266	-	-	-	-	1847	2	31.85	0.11	5799477
CHIANG RAI	0	0	1	2	20	44	27	14	-	-	-	-	108	0	8.48	0.00	1274214
CHIANG MAI	1	4	5	10	19	109	253	99	-	-	-	-	500	1	31.33	0.20	1595855
NAN	1	0	0	1	16	16	5	0	-	-	-	-	39	0	8.00	0.00	487742
PHAYAO	2	0	2	6	37	78	106	31	-	-	-	-	262	1	51.52	0.38	508554
PHRAE	4	1	1	18	30	66	113	39	-	-	-	-	272	0	56.07	0.00	485121
MAE HONG SON	0	0	1	0	7	6	0	0	-	-	-	-	14	0	5.83	0.00	240014
LAMPANG	3	2	21	20	51	137	87	26	-	-	-	-	347	0	43.33	0.00	800775
LAMPHUN	1	3	2	2	30	81	129	57	-	-	-	-	305	0	74.90	0.00	407202
ZONE.02	57	43	53	87	193	386	487	216	-	-	-	-	1522	2	43.17	0.13	3525925
TAK	16	8	3	4	13	45	43	20	-	-	-	-	152	0	29.96	0.00	507371
PHITSANULOK	29	14	21	22	41	70	89	44	-	-	-	-	330	1	38.03	0.30	867685
PHETCHABUN	4	8	14	47	69	168	275	129	-	-	-	-	714	0	68.60	0.00	1040786
SUKHOTHAI	1	9	12	10	19	24	35	9	-	-	-	-	119	0	19.04	0.00	625099
UTTARADIT	7	4	3	4	51	79	45	14	-	-	-	-	207	1	42.68	0.48	484984
ZONE.03	76	81	87	118	77	172	235	169	-	-	-	-	1015	3	35.90	0.30	2827100
KAMPHAENG PHET	18	16	25	33	33	35	57	34	-	-	-	-	251	2	32.68	0.80	768130
NAKHON SAWAN	30	37	40	59	33	71	84	78	-	-	-	-	432	1	38.20	0.23	1130841
PHICHIT	26	14	15	20	7	50	69	46	-	-	-	-	247	0	41.73	0.00	591953
UTHAI THANI	2	14	7	6	4	16	25	11	-	-	-	-	85	0	25.28	0.00	336176
CENTRAL REGION	728	679	904	784	800	1338	2120	811	-	-	-	-	8164	8	39.59	0.10	20622277
BANGKOK METRO POLIS	287	231	318	195	190	299	588	136	-	-	-	-	2244	1	38.81	0.04	5782159
ZONE.04	110	97	127	90	64	105	172	77	-	-	-	-	842	1	31.74	0.12	2652772
NONTHABURI	20	16	55	37	24	21	40	6	-	-	-	-	219	1	24.19	0.46	905197
PATHUM THANI	30	24	26	21	18	41	77	27	-	-	-	-	264	0	37.24	0.00	708909
AYUTTHAYA	41	44	31	22	17	33	48	41	-	-	-	-	277	0	37.02	0.00	748243
ANG THONG	19	13	15	10	5	10	7	3	-	-	-	-	82	0	28.23	0.00	290423
ZONE.05	58	34	61	60	41	108	161	132	-	-	-	-	655	0	33.35	0.00	1963878
CHAI NAT	17	8	18	18	10	19	18	17	-	-	-	-	125	0	35.66	0.00	350547
LOP BURI	28	18	28	27	13	41	65	40	-	-	-	-	260	0	33.85	0.00	767985
SARABURI	9	7	11	12	16	42	67	66	-	-	-	-	230	0	36.98	0.00	621994
SING BURI	4	1	4	3	2	6	11	9	-	-	-	-	40	0	17.91	0.00	223352
ZONE.06	121	120	129	154	167	260	370	101	-	-	-	-	1422	1	43.13	0.07	3297371
KANCHANABURI	26	11	28	25	53	100	108	31	-	-	-	-	382	1	47.64	0.26	801836
NAKHON PATHOM	30	44	40	69	48	50	128	15	-	-	-	-	424	0	52.87	0.00	801956
RATCHABURI	33	46	30	37	41	76	80	36	-	-	-	-	379	0	45.65	0.00	830275
SUPHAN BURI	32	19	31	23	25	34	54	19	-	-	-	-	237	0	27.45	0.00	863304
ZONE.07	42	58	57	53	61	92	156	77	-	-	-	-	596	1	37.30	0.17	1597865
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	9	14	11	18	41	3	-	-	-	-	112	0	22.93	0.00	488477
PHETCHABURI	7	9	9	9	18	27	52	34	-	-	-	-	165	0	35.77	0.00	461339
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	12	14	23	19	21	-	-	-	-	112	0	54.60	0.00	205135
SAMUT SAKHON	18	42	24	18	18	24	44	19	-	-	-	-	207	1	46.74	0.48	442914
ZONE.08	68	76	133	109	141	231	361	169	-	-	-	-	1288	3	44.10	0.23	2920470
CHACHOENGSAO	11	13	12	23	23	67	113	87	-	-	-	-	349	0	53.71	0.00	649758
NAKHON NAYOK	6	8	18	6	20	25	34	23	-	-	-	-	140	0	55.76	0.00	251064
PRACHIN BURI	13	7	21	25	29	53	76	44	-	-	-	-	268	2	59.18	0.75	452822
SAMUT PRAKAN	33	43	56	37	54	53	64	12	-	-	-	-	352	1	34.25	0.28	1027719
SA KAE0	5	5	26	18	15	33	74	3	-	-	-	-	179	0	33.20	0.00	539107

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 35 พ.ศ. 2547 (22 - 28 สิงหาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 35th, 2004 (AUGUST 22 - 28, 2004)

REPORTING AREAS*	2004														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31,
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	42	63	79	123	136	243	312	119	-	-	-	-	1117	1	46.39	0.09	2407762
CHANTHABURI	20	16	23	46	58	91	101	39	-	-	-	-	394	0	77.86	0.00	506011
CHON BURI	3	15	16	6	17	32	56	18	-	-	-	-	163	1	14.43	0.61	1129886
TRAT	2	7	9	14	11	13	17	2	-	-	-	-	75	0	33.29	0.00	225295
RAYONG	17	25	31	57	50	107	138	60	-	-	-	-	485	0	88.74	0.00	546570
NORTHEASTERN REGION	214	178	325	539	1297	1893	1804	923	-	-	-	-	7173	11	33.19	0.15	21609185
ZONE.10	15	6	27	47	137	227	168	106	-	-	-	-	733	1	20.48	0.14	3579114
NONG KHAI	4	3	7	16	38	74	40	20	-	-	-	-	202	1	22.21	0.50	909543
NONG BUA LAM PHU	2	1	7	10	34	43	23	5	-	-	-	-	125	0	25.07	0.00	498513
LOEI	1	0	0	15	25	50	56	39	-	-	-	-	186	0	29.26	0.00	635587
UDON THANI	8	2	13	6	40	60	49	42	-	-	-	-	220	0	14.33	0.00	1535471
ZONE.11	24	29	40	90	337	343	262	128	-	-	-	-	1253	0	39.68	0.00	3157780
KALASIN	5	8	11	34	65	113	117	59	-	-	-	-	412	0	41.61	0.00	990212
NAKHON PHANOM	8	14	5	24	34	42	26	1	-	-	-	-	154	0	21.34	0.00	721540
MUKDAHAN	4	1	2	8	23	39	24	16	-	-	-	-	117	0	34.59	0.00	338276
SAKON NAKHON	7	6	22	24	215	149	95	52	-	-	-	-	570	0	51.46	0.00	1107752
ZONE.12	52	22	45	84	167	313	291	207	-	-	-	-	1181	3	29.28	0.25	4033416
KHON KAEN	20	7	15	26	52	94	103	81	-	-	-	-	398	2	22.52	0.50	1767643
MAHA SARAKHAM	6	3	9	13	21	44	53	28	-	-	-	-	177	0	18.77	0.00	942909
ROI ET	26	12	21	45	94	175	135	98	-	-	-	-	606	1	45.81	0.17	1322864
ZONE.13	75	85	118	137	286	625	801	349	-	-	-	-	2476	7	37.16	0.28	6662908
CHAIYAPHUM	12	13	16	14	26	65	131	94	-	-	-	-	371	1	32.64	0.27	1136508
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	51	124	317	382	200	-	-	-	-	1117	4	43.27	0.36	2581244
BURI RAM	23	22	39	48	88	182	179	26	-	-	-	-	607	1	39.27	0.16	1545779
SURIN	26	41	43	24	48	61	109	29	-	-	-	-	381	1	27.23	0.26	1399377
ZONE.14	48	36	95	181	370	385	282	133	-	-	-	-	1530	0	36.64	0.00	4175967
YASOTHON	2	3	7	4	30	23	33	34	-	-	-	-	136	0	24.55	0.00	553864
SI SA KET	33	17	62	108	202	203	95	30	-	-	-	-	750	0	51.41	0.00	1458969
AMINAT CHAROEN	1	5	8	4	13	42	5	1	-	-	-	-	79	0	21.33	0.00	370360
UBON RATCHATHANI	12	11	18	65	125	117	149	68	-	-	-	-	565	0	31.52	0.00	1792774
SOUTHERN REGION	303	241	189	229	416	466	568	305	-	-	-	-	2717	1	32.28	0.04	8415908
ZONE.15	63	47	35	76	155	131	164	87	-	-	-	-	758	1	48.68	0.13	1557261
CHUMPHON	12	23	19	54	111	68	71	21	-	-	-	-	379	0	79.99	0.00	473818
RANONG	9	5	0	3	7	15	10	7	-	-	-	-	56	1	34.32	1.79	163160
SURAT THANI	42	19	16	19	37	48	83	59	-	-	-	-	323	0	35.10	0.00	920283
ZONE.16	69	54	75	48	102	101	110	47	-	-	-	-	606	0	22.94	0.00	2641420
TRANG	6	10	21	21	50	43	26	3	-	-	-	-	180	0	29.85	0.00	603072
NAKHON SI THAMMARAT	40	34	44	24	37	31	60	34	-	-	-	-	304	0	19.82	0.00	1533894
PHATTHALUNG	23	10	10	3	15	27	24	10	-	-	-	-	122	0	24.18	0.00	504454
ZONE.17	21	30	28	42	45	59	53	28	-	-	-	-	306	0	34.47	0.00	887793
KRABI	12	13	10	13	33	44	31	21	-	-	-	-	177	0	46.83	0.00	377954
PHANGNGA	5	9	13	21	8	9	4	0	-	-	-	-	69	0	28.82	0.00	239401
PHUKET	4	8	5	8	4	6	18	7	-	-	-	-	60	0	22.19	0.00	270438
ZONE.18	70	78	26	29	55	80	149	94	-	-	-	-	581	0	32.50	0.00	1787565
NARATHIWAT	23	32	12	15	20	32	89	56	-	-	-	-	279	0	39.86	0.00	699951
PATTANI	16	16	2	3	5	16	17	10	-	-	-	-	85	0	13.54	0.00	627955
YALA	31	30	12	11	30	32	43	28	-	-	-	-	217	0	47.21	0.00	459659
ZONE.19	80	32	25	34	59	95	92	49	-	-	-	-	466	0	30.22	0.00	1541869
SONGKHLA	74	29	25	19	43	61	58	35	-	-	-	-	344	0	27.06	0.00	1271067
SATUN	6	3	0	15	16	34	34	14	-	-	-	-	122	0	45.05	0.00	270802

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบงานผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

