



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักงานโรคติดต่อ 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 ๒๔ : ๑๘ มิถุนายน ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 24 : June 18, 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		

สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 6 – 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 24 ส่งทันเวลา 60 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 78.94

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 6 – 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547

(Outbreak Verification summary, 24th Week June 6 - 12, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 6 – 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547 สำนักงานโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งข่าวการเกิดโรค และได้ดำเนินการตรวจสอบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. Measles ระบาดที่วัดแห่งหนึ่งในกรุงเทพมหานคร พบสามเคสอายุ 19 รูป อายุ 12 – 19 ปี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ดังรูปที่ 1 ทุกรายมีไข้และผื่นแดงทั่วตัว บางรายมีอาการไอ น้ำมูกไหล อูจระร่วง ตาแดงและตาและร่วมด้วย ไปรักษาที่โรงพยาบาลสงฆ์ 10 รูป เป็นผู้ป่วยใน 8 รูป ผู้ป่วยนอก 2 รูป อีก 9 รูป ไปรักษาที่คลินิกเอกชนแห่งหนึ่ง ไม่มีผู้เสียชีวิต จากการสอบสวนโรคไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้ชัดเจน แต่คาดว่า การแพร่ระบาดภายในวัดน่าจะเนื่องมาจากการสัมผัสใกล้ชิดจากการทำกิจกรรมและอยู่ร่วมกันอย่างแออัด

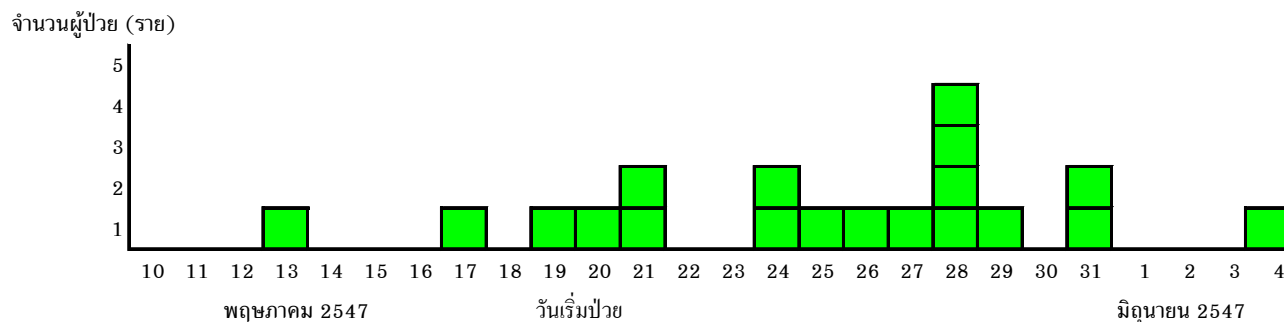
วัดแห่งนี้ตั้งอยู่ในแขวงบางนา เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร มีโรงเรียนพระปริยัติธรรมสายสามัญ สังกัดกรมสามัญ เปิดสอนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 6 รับสามเณรอายุ 12 – 18 ปี มีสามเณรทั้งหมด 280 รูป และพระภิกษุ ทั้งหมด 80 รูป อาศัยอยู่ในกุฏิซึ่งเป็นตึก 5 ชั้น ความเป็นอยู่แออัด และมีที่บิณฑบาต อาหารที่ฉันทั้ง 2 มื้อ ได้จากการบิณฑบาตในตอนเช้า น้ำอุปโภคบริโภคใช้น้ำประปา ขณะนี้กองควบคุมโรค สำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร ได้ทำการสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว พร้อมให้สุขศึกษา และเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด



สารบัญ

◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 6 – 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547	409
◆ รายงานการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญในพื้นที่พักพิงชั่วคราว ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2547	411
◆ รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนพฤษภาคม 2547	415
◆ การประเมินความเสี่ยงของการระบาดของโรคใช้หัตถ์ปกตีสู่สุขภาพมนุษย์	416
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 6 – 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547	417

รูปที่ 1 แสดงจำนวนผู้ป่วยโรคหัด จำแนกตามวันเริ่มป่วย
วัดแห่งหนึ่งในกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 13 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน พ.ศ. 2547



2. Filariasis 1 ราย ที่จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 20 ปี อาชีพรับจ้างคัดแยกขยะ อยู่ที่ป่าช้าสันติธรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นชาวพม่าเชื้อสายไทยใหญ่ ภูมิลำเนาอยู่ที่หมู่บ้านอุเหยียน อำเภอเมืองนายน จังหวัดคอดยแหลม ซึ่งอยู่ในรัฐฉานตอนใต้ ห่างจากชายแดนไทยด้านอำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอนประมาณ 500 กิโลเมตร เดินทางเข้ามาอยู่ในประเทศไทยได้ประมาณ 3 ปีแล้ว ระหว่างนั้นได้กลับไปประเทศพม่า 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2546 (16 วัน) และในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2547 (7 วัน) เริ่มป่วยวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ ซึ่ยารับประทานเองแล้วอาการไม่ดีขึ้น จึงไปพบแพทย์ที่ลอยเคราะห์คลินิก ไม่พบอาการผิดปกติใด ๆ บริเวณต่อมน้ำเหลือง ทำ Slide Thin Film ให้ผลบวก แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น Filariasis ขณะนี้อาการดีขึ้นแล้ว ตรวจ Slide Thin Film ซ้ำ ให้ผลลบ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน พร้อมนี้ได้ทำการเฝ้าระวังและประสานไปยังจังหวัดแม่ฮ่องสอนให้ทำการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดแล้ว

หมู่บ้านที่ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในประเทศพม่า เป็นชุมชนชนบท ดันไม้มาก ยุงชุกชุม และมีผู้ป่วยที่มีอาการขาโต ขาบวม มีไข้ หลายราย รวมทั้งมารดาของผู้ป่วยรายนี้ด้วย

จากการเฝ้าระวังในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยมีรายงานผู้ป่วยโรคเท้าช้าง ปี พ.ศ. 2540 และปี พ.ศ. 2545 ปีละ 1 ราย จากจังหวัดยะลาและกระบี่ ตามลำดับ สำหรับการเฝ้าระวังในกลุ่มชาวต่างชาติ พบว่า ในปี พ.ศ. 2545 มีผู้ป่วยโรคเท้าช้างทั้งสิ้น 43 ราย อายุ 15 – 44 ปี เป็นชาวพม่า 40 ราย ส่วนในปี พ.ศ. 2546 พบผู้ป่วย 3 ราย อายุ 15 – 24 ปี เป็นชาวพม่าทั้งหมด

3. Severe Diarrhoea ที่จังหวัดบุรีรัมย์ พบผู้ป่วย 6 ราย เป็นชาย 1 ราย หญิง 5 ราย อายุ 2 – 53 ปี อยู่ หมู่ 7 บ้านเลียบเหี่ยว ตำบลชุมเห็ด อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 31 พฤษภาคม – 3 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ด้วยอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และถ่ายเหลว ทำ Rectal Swab พบเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Inaba ขณะนี้ทุกคนหายเป็นปกติแล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน และไม่สามารถระบุอาหารที่เป็นสาเหตุ

ผู้ป่วยรายแรก เพศชาย อายุ 53 ปี อาชีพทำนา ซึ่งเริ่มป่วยวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ได้ไปร่วมงานศพในหมู่บ้านที่จัดขึ้นในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 และนำดื่มข้าวไก่ใส่กะทิกลับบ้านมาอุ่นเป็นอาหารมื้อเช้าของวันรุ่งขึ้นรับประทานพร้อมเพื่อนบ้านอีก 5 คน ในจำนวนนี้ป่วย 2 ราย เป็นหญิงอายุ 12 ปี และ 38 ปี โดยเริ่มป่วยวันที่ 1 มิถุนายน และ 31 พฤษภาคม ตามลำดับ ตรวจ Rectal Swab ผู้ไปร่วมงานศพ 6 ราย และแม่ครัว 2 ราย ให้ผลลบทุกราย ทำ Rectal Swab ผู้สัมผัสในครอบครัวของผู้ป่วย 5 ราย ให้ผลบวก 2 ราย เป็นหญิงอายุ 2 ปี และ 22 ปี โดยเริ่มป่วยวันที่ 2 และ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบผู้ป่วยหญิงอายุ 33 ปี อีก 1 ราย ซึ่งเป็นเพื่อนบ้านของผู้ป่วย เริ่มป่วยในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 โดยผู้ป่วยทั้ง 3 รายนี้ไม่ได้ร่วมรับประทานอาหารดื่มข้าวไก่ใส่กะทิในเช้าวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 และไม่ได้ไปร่วมงานศพ แต่ได้รับประทานคัมหัวหมูที่ซื้อจากร้านจำหน่ายอาหารแห่งหนึ่งในหมู่บ้าน ทีมสอบสวนโรคได้ทำ Rectal Swab แม่ค้าและผู้สัมผัสร่วมบ้าน 4 ราย พบผลลบทุกราย

เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิริยากร และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
 กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญในพื้นที่พักพิงชั่วคราว ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2547

Reports of Cases and Deaths of Selected Notifiable Diseases in Border Camps, February 2004

ผลการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญในพื้นที่พักพิงชั่วคราว ในเดือนกุมภาพันธ์ 2547 โรคที่พบมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โรคบิด ไข้มาลาเรีย โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และสครับไทฟัส โรคที่พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากเดือนมกราคม 2547 ได้แก่ โรคไข้เลือดออก (จาก 12 รายเป็น 25 ราย) โรคเลปโตสไปโรซิส (จาก 2 รายเป็น 11 ราย) ไข้ไทฟอยด์ (จาก 4 รายเป็น 8 ราย) โรคหัด (จาก 0 รายเป็น 3 ราย) กล้ามเนื้ออ่อนแรงเฉียบพลัน (จาก 0 รายเป็น 1 ราย) (ตารางที่ 1) โดยโรคไข้เลือดออกเพิ่มขึ้นที่บ้านถ้ำหิน (จาก 11 รายเป็น 24 ราย ซึ่งแสดงแนวโน้มการระบาดของโรค) โรคเลปโตสไปโรซิสเพิ่มขึ้นที่บ้านอุมเปียม ไข้ไทฟอยด์เพิ่มขึ้นที่บ้านถ้ำหิน บ้านแม่คงคาบ้านนุโพและลดลงที่บ้านแม่หละ โรคหัดพบที่บ้านอุมเปียม บ้านแม่คงคา บ้านแม่ละอู แห่งละ 1 ราย สำหรับโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันยังคงพบมากในทุกค่าย และเพิ่มขึ้นมากที่บ้านปางควาย-บ้านใหม่ในซอย (เพิ่ม 28.50%) บ้านแม่ละอู (เพิ่ม 160.00%)

มีรายงานผู้เสียชีวิต 29 ราย เป็นการเสียชีวิตด้วยโรคมาลาเรีย 1 รายที่บ้านนุโพ วัณโรค 1 รายที่บ้านอุมเปียม และโรคอื่น ๆ ที่ไม่ได้เฝ้าระวัง (ตารางที่ 2)

สำหรับผู้ป่วยนอกพื้นที่พักพิงฯ ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคมาลาเรีย โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โรคบิด และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ซึ่งพบมากที่บ้านแม่หละและบ้านนุโพ โรคติดต่ออื่น ๆ พบบ้างประปราย มีรายงานผู้เสียชีวิต 3 ราย จากโรคอื่น ๆ ที่ไม่ได้เฝ้าระวัง (ตารางที่ 3)

- ขอแก้ไขข้อมูล สำนักกระบาดวิทยาขอภัยและขอแก้ไขข้อมูลในตารางที่ 2 และ 3 ดังนี้

ตารางที่ 2 ผู้ป่วยตายด้วยโรคไข้มาลาเรีย ของบ้านแม่ละอู ขอแก้ไขจาก 5 ราย เป็น 0 ราย ในเดือนมกราคม 2547

ตารางที่ 3 ผู้ป่วยป่วยด้วยโรคไข้มาลาเรียนอกพื้นที่ ของบ้านแม่ละอู ขอแก้ไขจาก 0 ราย เป็น 5 ราย ในเดือน มกราคม 2547

In February 2003, the top five of morbidity in the border camps were **Acute Diarrhea, Dysentery, Malaria, STDs and Scrub Typhus**. Compared to last month, morbidity increasing caused by Dengue Infection (from 12 to 25 cases), Leptospirosis (from 2 to 11 cases), Typhoid (from 4 to 8 cases), Measles (from 0 to 3 cases) and AFP (from 0 to 1 cases) (Table 1). Dengue Infection were increased two folds from last month in Ban Tam Hin (This presents an epidemic warning sign.). Increased Leptospirosis cases were detected at Ban Um Piem. Typhoid cases were increased at Ban Tam Hin, Ban Mae Kong Kha, Ban Nu Poh and were decreased at Ban Mae Lah. Each of Measles case was detected at Ban Um Piem, Ban Mae Kong Kha and Ban Mae Lah Oo. Acute Diarrhea is still higher cases than the other diseases in every camp and are increasing up to 744 cases (or 28.50 percent) and 91 cases (or 160.00 percent) at Ban Pang Kwai – Ban Mai Nai Soi and Ban Mae Lah Oo, respectively.

There were 29 reported deaths. Each of Malaria and TB death was found at Ban Nu Poh and Ban Um Piem, respectively. The rest of deaths were the other diseases (Table 2).

Most lived outside camps such as Ban Mae Lah and Ban Nu Poh had been affected with Malaria, Acute Diarrhea, Dysentery and STDs. A few cases were found from the other surveillance diseases. Three deaths were reported from the other disease deaths (Table 3).

- Correction: Bureau of Epidemiology apologizes to correct the number of cases in Table 2-3 as following;
Table 2 Malaria deaths at Ban Mae Lah Oo in January 2004 correct from 5 to 0 death.
Table 3 Malaria cases at outside Ban Mae Lah Oo in January 2004 correct from 0 to 5 cases.

รายงานโดย สิริพร ขาตะปัทมะ
ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา

Table 1. Selected notifiable disease reports of **Border Camps, Thailand, Febuary 2004**, and cumulative since January 2004

Disease	Ban Tham Hin (Ratchaburi)			Ban Don Yang (Kanchanaburi)			Ban Mae Lah (Tak)			Ban Um Piem (Tak)			Ban Nu Poh (Tak)			Ban Pang Kwai & Ban Mai Nai Soi (Mae Hong Son)		
	cum.			cum.			cum.			cum.			cum.			cum.		
	no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate	
Diarrhea	349	176	19.18	113	32	8.44	1119	563	15.25	452	221	12.19	828	360	24.51	1323	744	40.40
Dysentery	95	38	4.14	51	8	2.11	257	121	3.28	309	172	9.48	156	76	5.17	203	97	5.27
Severe diarrhea	0	0	0.00	0	0	0.00	2	2	0.05	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Typhoid-total	3	3	0.33	0	0	0.00	4	1	0.03	0	0	0.00	1	1	0.07	0	0	0.00
-suspectd	3	3	0.33	0	0	0.00	4	1	0.03	0	0	0.00	1	1	0.07	0	0	0.00
-confirmed	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
TB	0	0	0.00	0	0	0.00	5	1	0.03	3	2	0.11	3	1	0.07	2	1	0.05
Measles*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.06	0	0	0.00	0	0	0.00
Diphtheria*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Pertussis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
AFP*	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.03	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Dengue	35	24	2.62	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	1	0.00	0	0	0.00
Malaria	24	17	1.85	41	27	7.12	423	169	4.58	107	54	2.98	84	42	2.86	96	50	2.72
Filariasis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Scrub Typhus	0	0	0.00	0	0	0.00	14	5	0.14	64	31	1.71	13	7	0.48	1	1	0.05
Meningitis*	2	1	0.11	0	0	0.00	4	1	0.03	1	0	0.00	1	1	0.07	1	0	0.00
MGM*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Encephalitis*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
JE (Lab)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Leptospirosis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	13	11	0.61	0	0	0.00	0	0	0.00
STDs	29	19	2.07	0	0	0.00	42	14	0.38	54	25	1.38	26	3	0.20	5	4	0.22
others	1522	747	81.43	0	0	0.00	1028	5205	140.97	5835	4232	233.36	4822	4188	285.09	0	0	0.00
MMP	9,174			3,793			36,924			18,135			14,690			18,414		

Table 1. Selected notifiable disease reports of **Border Camps, Thailand, Febuary 2004**, and cumulative since January 2004 (ต่อ)

Disease	Ban Mae Surin (Mae Hong Son)			Ban Mae Kong Kha (Mae Hong Son)			Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)			Ban Mae Lah Oo (Mae Hong Son)			Total		
	cum.			cum.			cum.			cum.			cum.		
	no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate	
Diarrhea	257	133	38.64	51	25	2.55	212	53	4.72	126	91	8.10	4830	2398	18.43
Dysentery	46	28	8.13	173	82	8.38	101	42	3.74	74	50	4.45	1465	714	5.49
Severe diarrhea	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	4	2	0.02
Typhoid-total	0	0	0.00	4	3	0.31	0	0	0.00	0	0	0.00	12	8	0.06
-suspectd	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	8	5	0.04
-confirmed	0	0	0.00	4	3	0.31	0	0	0.00	0	0	0.00	4	3	0.02
TB	0	0	0.00	3	1	0.10	2	2	0.18	0	0	0.00	18	8	0.06
Measles*	0	0	0.00	1	1	0.10	0	0	0.00	1	1	0.09	3	3	0.02
Diphtheria*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Pertussis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
AFP*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.01
Dengue	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	37	25	0.19
Malaria	61	29	8.43	131	35	3.58	74	40	3.56	60	37	3.29	1101	500	3.84
Filariasis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Scrub Typhus	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	92	44	0.34
Meningitis*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	9	3	0.02
MGM*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Encephalitis*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
JE (Lab)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Leptospirosis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	13	11	0.08
STDs	2	1	0.29	3	1	0.10	0	0	0.00	0	0	0.00	161	67	0.51
others	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	22460	14372	110.44
MMP	3,442			9,786			11,236			4,543			130,137		

Table 2. Selected notifiable **deaths** reports of **Border Camps**, Thailand, **February 2004**, and cumulative since January 2004

Disease	Ban Tham Hin (Ratchaburi)			Ban Don Yang (Kanchanaburi)			Ban Mae Lah (Tak)			Ban Um Piem (Tak)			Ban Nu Poh (Tak)			Ban Pang Kwai & Ban Mai Nai Soi (Mae Hong Son)		
	cum.			cum.			cum.			cum.			cum.			cum.		
	no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate	
Diarrhea	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Dysentery	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Severe diarrhea	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Typhoid-total	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
-suspectd	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
-confirmed	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
TB	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.06	0	0	0.00	1	0	0.00
Measles*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Diphtheria*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Pertussis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
AFP*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Dengue	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Malaria	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.07	0	0	0.00
Filariasis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Scrub Typhus	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Meningitis*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
MGM*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Encephalitis*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
JE (Lab)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Leptospirosis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
STDs	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
other death	5	3	0.33	0	0	0.00	25	13	0.35	16	6	0.33	12	5	0.34	0	0	0.00
MMP	9,174			3,793			36,924			18,135			14,690			18,414		

Table 2. Selected notifiable **deaths** reports of **Border Camps**, Thailand, **February 2004**, and cumulative since January 2004 (ต่อ)

Disease	Ban Mae Surin (Mae Hong Son)			Ban Mae Kong Kha (Mae Hong Son)			Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)			Ban Mae Lah Oo (Mae Hong Son)			Total		
	cum.			cum.			cum.			cum.			cum.		
	no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate		no.	rate	
Diarrhea	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Dysentery	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00
Severe diarrhea	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Typhoid-total	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
-suspectd	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
-confirmed	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
TB	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	1	0.01
Measles*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Diphtheria*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Pertussis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
AFP*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Dengue	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Malaria	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.01
Filariasis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Scrub Typhus	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Meningitis*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
MGM*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Encephalitis*	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
JE (Lab)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Leptospirosis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
STDs	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
other death	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	58	27	0.21
MMP	3,442			9,786			11,236			4,543			130,137		

Table 3. Selected notifiable disease reports of **Outside Border Camps**, Thailand, **February 2004**, and cumulative since January 2004

Disease	Ban Tham Hin (Ratchaburi)			Ban Don Yang (Kanchanaburi)			Ban Mae Lah (Tak)			Ban Um Piem (Tak)			Ban Nu Poh (Tak)			Ban Pang Kwai & Ban Mai Nai Soi (Mae Hong Son)		
	cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month	
		case	death		case	death		case	death		case	death		Case	death		case	death
Diarrhea	0	0	0	1	0	0	57	21	0	3	1	0	29	20	0	0	0	0
Dysentery	0	0	0	3	0	0	27	15	0	2	0	0	9	3	0	0	0	0
Severe diarrhea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhoid-total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-suspectd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-confirmed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
Measles*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diphtheria*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pertussis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AFP*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dengue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaria	0	0	0	6	3	0	125	50	0	2	2	0	69	38	0	0	0	0
Filariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrub Typhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Meningitis*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
MGM*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encephalitis*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JE (Lab)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STDs	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0
others	0	0	0	0	0	0	774	375	3	21	14	0	260	248	0	0	0	0

Table 3. Selected notifiable disease reports of **Outside Border Camps**, Thailand, **February 2004**, and cumulative since January 2004 (ต่อ)

Disease	Ban Mae Surin (Mae Hong Son)			Ban Mae Kong Kha (Mae Hong Son)			Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)			Ban Mae Lah Oo (Mae Hong Son)			Total		
	cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month		cum.	current month	
		Case	death		case	death		case	death		case	death		case	death
Diarrhea	0	0	0	1	0	0	11	1	0	3	3	0	105	46	0
Dysentery	0	0	0	6	2	0	4	0	0	0	0	0	51	20	0
Severe diarrhea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhoid-total	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
-suspectd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-confirmed	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
TB	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	6	2	0
Measles*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diphtheria*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pertussis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AFP*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dengue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaria	0	0	0	17	3	0	31	8	0	5	0	0	255	104	0
Filariasis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Scrub Typhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Meningitis*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
MGM*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encephalitis*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JE (Lab)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STDs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	11	0
others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1055	637	3

Note Cum. = Cumulative cases Rate = cases per 1,000 population TB = Tuberculosis
 JE (Lab) = Japanese Encephalitis (Lab confirmed) * = Urgent diseases N = Not notification
 MGM = Meningococcal meningitis Diarrhea = Acute diarrhea O = No response cases
 MMP = Mid month population

รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนพฤษภาคม 2547
Adverse Events Following Immunization Surveillance Report, May 2004

ลำดับ	เพศ	อายุ	จังหวัด	อาการ	การวินิจฉัย	วัคซีน/เลขที่ผลิต	ผลการรักษา
1	ญ	11 ค	กทม.	ผื่นแดงขึ้นตามหน้าและ ลำตัว	อาการแพ้ (Allergic reaction)	MMR/5704	หาย
2	ช	6 ค	แพร่	ไข้ เกร็ง กระตุก	อาการชักที่มีไข้ร่วมด้วย (Febrile seizure)	DTP/ไม่ทราบ OPV/ไม่ทราบ HBV/ไม่ทราบ	หาย
3	ช	1ป8ค	ศรีสะเกษ	ไข้ 38C เกร็ง กัดฟัน ไม่ชัก	อาการชักที่มีไข้ร่วมด้วย (Febrile seizure)	DTP4/DP4514-4 OPV4/W6033 JE1/JJ4603-3 หรือ JE1/JJ4602-2	หาย
4	ญ	5 ค	ฉะเชิงเทรา	ไข้ ท้องอืด ชิม ชักเกร็ง ตา้าง	Asphyxia	DTP/DP4604-1 OPV/W6032	เสียชีวิต
5	ญ	10 ค	กทม.	ผื่นลมพิษขึ้นทั้งตัว	อาการแพ้ (Allergic reaction)	MMR/5704	หาย
6	ช	2 ค	สมุทรสงคราม	วันที่ 2 หลังฉีด มีไข้ ชัก เกร็ง ตา้าง หลังจากนั้นอีก 5 วัน มีไข้ ชักเกร็ง ดันขาซ้าย ตำแหน่งที่ฉีดมีก้อน เส้น ผ่าศก. 1 นิ้ว	อาการชักที่มีไข้ร่วมด้วย (Febrile seizure)	DTP2/DP4605-1	หาย
7	ช	5 ค	กทม.	เป็นไตบริเวณที่ฉีด	ฝีไร้เชื้อบริเวณที่ฉีด (Sterile abscess)	Pedvax Hib/D3522	หาย
8	ญ	66 ป	กทม.	ไข้สูง 41.9 C ปัสสาวะขัด มีคัน ปวดกล้ามเนื้อ/กระดูก อ่อนเพลีย เบื่ออาหาร	ไข้ (Fever)	Fluad vaccine/4005	หาย
9	ญ	1ป9ค	นครราชสีมา	วันที่ 15 หลังฉีด มีผื่นคัน ไข้ วันที่ 17 หลังฉีด บวม ตึง ตามหน้าลำตัว แขน ขา และผื่นคัน	อาการแพ้ (Allergic reaction)	DTP4/DP4422-1 OPV4// ไม่ทราบ JE1/JJ4616-3, JE2/4616-3	หาย
10	ช	1ป6ค	กทม.	มีผื่นแดง บริเวณใบหน้า หลัง ลำตัว แขน ขา มีปื้นแดงบริเวณหัวไหล่ ที่ฉีดวัคซีน ใบหู 2 ข้าง ขา และเท้าทั้ง 2 ข้าง	อาการแพ้ (Allergic reaction)	DTP4/DP4605-3	หาย

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และสำนักระบาดวิทยา

หมายเหตุ: รายงานนี้ไม่ได้ระบุสาเหตุของการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

รายงานโดย **กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์**
กลุ่มพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

การประเมินความเสี่ยงของการระบาดของโรคไข้หวัดนกในสัตว์ปีกต่อสุขภาพของมนุษย์
(Assessment of risk to human health associated with outbreaks of highly pathogenic
H5N1 avian influenza in poultry)

14 พฤษภาคม 2547

ความเป็นมา (Background)

เมื่อปลายเดือนมกราคม พ.ศ. 2547 องค์การอนามัยโลก (WHO) กระตุ้นให้ทั่วโลกวางแผนเตรียมพร้อมรับมือกับการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ เมื่อมีการยืนยันว่าคนป่วยด้วยโรคไข้หวัดนก (Avian Influenza) สายพันธุ์ H5N1 ที่ประเทศเวียดนาม และไทย ซึ่งต่อมามีรายงานผู้ป่วยตลอดกลางเดือนมีนาคมซึ่งมีความเชื่อมโยงโดยตรงกับการระบาดของเชื้อไข้หวัดนก H5N1 ในสัตว์ปีกของสองประเทศ

ตั้งแต่กลางเดือนธันวาคม พ.ศ. 2546 ถึง กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 พบการระบาดของ H5N1 ในสัตว์ปีกเพิ่มขึ้นในประเทศแถบทวีปเอเชีย 6 ประเทศ (กัมพูชา, จีน, อินโดนีเซีย, ญี่ปุ่น, ลาว และเกาหลีใต้) การระบาดที่ผ่านมาของประเทศเหล่านี้ไม่เคยเกิดการแพร่ในประเทศ แพร่ระหว่างประเทศ และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจในภาคเกษตรมากกว่าครึ่งของประเทศเหล่านี้ที่ได้รับผลกระทบจากไข้หวัดนกสายพันธุ์นี้เป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ของประเทศ การควบคุมโรคนี้ว่าเป็นเรื่องที่ท้าทาย

สิ่งที่สำคัญของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับคนมี 2 ประการ คือ *ประการแรก* เชื้อ H5N1 แสดงให้เห็นถึงความสามารถในการติดต่อสู่คน และทำให้เกิดโรครุนแรง ถึงขั้นเสียชีวิต จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นทั้งกัน 3 ครั้ง เริ่มในปี พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) และมีการระบาดในคนในปี พ.ศ. 2547 มีรายงานอย่างเป็นทางการมากที่สุดถึง 34 ราย และเสียชีวิตไป 23 ราย ซึ่งยังไม่มีวัคซีนป้องกันโรคในคนและไม่มีวิธีการรักษาเฉพาะเมื่ออาการป่วยของโรคทวีความรุนแรงขึ้น *ประการที่สอง* และควรตระหนักยิ่งกว่า คือ เป็นไปได้ที่ไวรัส subtype ใหม่จะสามารถก่อให้เกิดการแพร่ระบาดไปทั่ว (Pandemics) ที่ไม่รู้จักจบสิ้นเป็นระยะๆ อย่างไม่สามารถคาดการณ์ได้ และจะมีความเกี่ยวข้องกับการป่วยและเสียชีวิตเป็นจำนวนมากอย่างสม่ำเสมอ ทำให้เกิดความเสียหายทางสังคมและเศรษฐกิจอย่างใหญ่หลวง

การประเมินความเสี่ยง (Risk assessment)

ในสถานการณ์ปัจจุบัน トラบดีที่เชื้อ H5N1 ยังวนเวียนอยู่ในสัตว์ปีกที่เลี้ยงไว้ ความเสี่ยงต่อสุขภาพของคนก็ยังคงมีอยู่ หลายประเทศที่เกิดปัญหาระบบเฝ้าระวังและระบบรายงานโรคในคนและสัตว์ยังไม่เข้มแข็ง การไม่มีรายงานผู้ป่วยไม่สามารถยืนยันได้ว่าคนจะปลอดภัยจากโรคนี้

ดังนั้นการประเมินความเสี่ยงต่อคนจำเป็นต้องอาศัยการประเมินความเสี่ยงของสถานการณ์โรคในสัตว์ปีกเพื่อกำหนดถึงความชุกของโรคไข้หวัดนก และมีระบบเฝ้าระวังที่ดีพอ มีการทบทวน และตรวจสอบเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับระบบที่เชื่อถือได้ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจว่าสัตว์ปีกในพื้นที่หรือประเทศปลอดโรค สิ่งสำคัญพอ ๆ กันคือระบบเฝ้าระวังการเจ็บป่วยโรคทางเดินหายใจในคนที่เข้มแข็งซึ่งเป็นสัญญาณบอกให้ทราบสถานการณ์การเกิดโรคไข้หวัดนก H5N1 ในคนได้

การควบคุมประชากรสัตว์ปีก (Control in poultry populations)

มาตรการควบคุมสัตว์ปีกเป็นสิ่งจำเป็นในการควบคุมสัตว์ปีกที่มากกว่า 100 ล้านตัว เพื่อที่จะลดความเสี่ยงมาสู่คน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการรวบรวมข้อมูลเฝ้าระวังทำได้ยาก จึงไม่สามารถคาดการณ์ว่าไวรัสจะถูกขจัดให้หมดไปจากประชากรสัตว์ปีกและคนจะไม่มีความเสี่ยง

ในเดือนเมษายน บางประเทศใกล้จะถึงการประกาศว่าการระบาดในประเทศสิ้นสุดลง แต่ยังพบว่าการติดเชื้อในพื้นที่อื่น แม้ว่าจะไม่มีโรคหรือรายงานการระบาดกระจายไปยังพื้นที่ใหม่ ข่าวดังกล่าวของการระบาดใหม่ในเดือนพฤษภาคมกำลังรอกยืนยัน WHO ก็ได้ย้ำเตือนเกี่ยวกับอันตรายของการประกาศภาวะปลอดโรคเร็วก่อนเวลาอันควร

ความจำเป็นและประโยชน์ของระบบเฝ้าระวัง ควบคุม และมาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพที่เข้มแข็งมีความสำคัญยิ่ง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถตรวจจับการระบาดครั้งใหม่ได้ และควบคุมได้อย่างทันที และเพื่อป้องกันไม่

ให้เกิดโรคอีกครั้งในพื้นที่ปลอดโรค ถ้าไม่มีมาตรการดังกล่าวก็จะทำให้เกิดการระบาดมากขึ้นและแพร่กระจายภายในประเทศและระหว่างประเทศขึ้น

มาตรการที่เสนอไว้ปฏิบัติชั่วคราว (Proposed immediate actions)

เนื่องจากสถานการณ์โรคในสัตว์ปีกและผลที่จะเกิดรุนแรงตามมาต่อสุขภาพของมนุษย์ WHO เรียกร้องให้ :

- ทำการกำจัด H5N1 ในประชากรสัตว์ปีก (ฟาร์มค้าสัตว์ปีกและเจ้าของรายย่อย) ทั้งหมดอย่างต่อเนื่องต่อไป
- ให้งานไปยังเจ้าหน้าที่หรือองค์กรที่เกี่ยวข้องทันทีที่มีการระบาดครั้งใหม่ในสัตว์ปีก
- ให้มีกลไกในการตรวจสอบ ควบคุม ความถี่หน้ารวมถึงติดตามจนปลอดโรคในที่สุด
- มีความร่วมมือใกล้ชิดระหว่างด้านสาธารณสุข ภาคเกษตรกรรม และปศุสัตว์
- ทำให้ระบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อในคนเข้มแข็ง รวมทั้งรวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลที่จำเป็นต่อการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพคนที่มีความถูกต้อง
- ให้มีการแลกเปลี่ยนเชื้อไวรัสระหว่างห้องปฏิบัติการ ในเครือข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่นานาชาติของ WHO

แปลและเรียบเรียงโดย บวรพรรณ ดิเรกโลก

กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Reference

1. World Health Organization. Communicable Disease Surveillance & Response (CSR). Disease. Avian influenza. Assessment of risk to human health associated with outbreaks of highly pathogenic H5N1 avian influenza in poultry. 14 May 2004 available at http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/assessment2004_05_14/en/.

+++++

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 6- 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547
REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 24th Week June 6 - 12, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ ปีก่อนๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2547 (6 -12 มิถุนายน พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 24th, 2004, (JUNE 6 - 12, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	3	5	5
PERTUSSIS	1	0	0	12	12	15
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	2	6
MEASLES	7	70	77	1744	2708	2708
MENINGITIS	0	0	0	10	22	22
ENCEPHALITIS	0	6	11	8	156	195
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	7	4	76	92	92
SEVERE DIARRHEA	4	18	18	1860	183	317
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	2	10	-	517	115	-
DYSENTERY	65	600	1155	7856	12829	19673
PNEUMONIA (ADMITTED)**	270	-	-	32237	-	-
INFLUENZA	73	585	1083	7725	11621	17922
SEVERE AEFI	0	1	0	2	2	0
LEPTOSPIROSIS	16	85	118	621	1359	1480
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	8	7	18

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

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ 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 24 th, 2004 (JUN 6 - 12, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	3	0	0	0	32237	187	270	0	1744	0	7	0	8	1	0	0	10	0	0	0	7725	0	73	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	8309	86	64	0	533	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1499	0	23	0
ZONE.01	0	0	0	0	5989	55	42	0	140	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1024	0	8	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	2187	32	20	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	0	2	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	935	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249	0	0	0
NAN	0	0	0	0	412	7	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	6	0
PHAYAO	0	0	0	0	697	9	0	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	285	4	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	244	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	856	3	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	373	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1431	4	16	0	316	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	11	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	4	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	614	2	10	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	5	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	305	2	0	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2	0
UTTARADIT	0	0	0	0	512	0	6	0	129	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	889	27	6	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	0	4	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	1	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	607	27	6	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	3	0
PHICHIT	0	0	0	0	282	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	-	-
CENTRAL REGION	1	0	0	0	8106	73	41	0	462	0	1	0	2	0	0	0	6	0	0	0	2351	0	35	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1303	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1416	18	7	0	43	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	182	0	2	0
NONHABURI	0	0	0	0	257	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	107	0	2	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	79	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	807	17	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	273	1	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	568	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	133	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	244	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	81	0	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	-	-
SING BURI	0	0	0	0	110	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	1685	3	2	0	86	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	556	0	11	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	403	0	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	161	0	1	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	661	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	5	0
RATCHABURI	0	0	0	0	351	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	0	5	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	270	3	-	-	27	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	963	6	15	0	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	477	0	4	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	415	2	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	1	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	239	4	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	1	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	159	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	150	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	789	22	0	0	172	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	351	0	3	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	47	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	132	0	3	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	65	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	164	16	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	-	-
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	286	6	-	-	82	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	274	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2547 (6 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th, 2004 (JUN 6 - 12, 2004)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA (ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGITIS, MENINGOCOCCAL 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	1382	24	17	0	81	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	481	0	15	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	570	2	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	0	6	0	
CHON BURI	0	0	0	0	152	0	-	-	39	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	118	0	-	-
TRAT	0	0	0	0	24	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	
RAYONG	0	0	0	0	636	22	5	0	35	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	148	0	8	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	10059	25	127	0	470	0	4	0	5	1	0	0	1	0	0	0	1314	0	11	0
ZONE.10	0	0	0	0	628	0	6	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	182	0	1	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	161	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	467	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	0	0	
ZONE.11	0	0	0	0	959	0	0	0	81	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	95	0	2	0	
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	1	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	642	0	-	-	3	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	17	0	-	-	
MUKDAHAN	0	0	0	0	94	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-	-	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	223	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0	
ZONE.12	0	0	0	0	2296	1	56	0	55	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	203	0	5	0
KHON KAEN	0	0	0	0	762	0	10	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	2	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	828	1	29	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	2	0	
ROI ET	0	0	0	0	706	0	17	0	20	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	54	0	1	0	
ZONE.13	1	0	0	0	5247	24	60	0	287	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	739	0	2	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	995	6	12	0	88	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	51	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1453	18	15	0	109	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	667	0	1	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	
SURIN	1	0	0	0	2132	0	32	0	52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	2	0	
ZONE.14	0	0	0	0	929	0	5	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	1	0	
YASOTHON	0	0	0	0	223	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	77	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	67	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	562	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	70	0	-	-	
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	5763	3	38	0	279	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2561	0	4	0
ZONE.15	0	0	0	0	1626	0	18	0	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	793	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	394	0	18	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	
RANONG	0	0	0	0	105	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	16	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	1127	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	756	0	-	-	
ZONE.16	0	0	0	0	1374	0	13	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	806	0	0	0	
TRANG	0	0	0	0	358	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	368	0	-	-	
NAKHON SI THAMIMARAT	0	0	0	0	601	0	10	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338	0	0	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	415	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	
ZONE.17	0	0	0	0	745	1	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	0	1	0	
KRABI	0	0	0	0	492	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	0	1	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	88	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	165	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
ZONE.18	1	0	0	0	1373	2	6	0	122	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	296	0	3	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	650	0	4	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	3	0	
PATTANI	1	0	0	0	212	2	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	72	0	-	-	
YALA	0	0	0	0	511	0	2	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	
ZONE.19	0	0	0	0	645	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	256	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	592	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	226	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	53	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	30	0	-	-	

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักงานนาย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 16 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2547 (6 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th, 2004 (JUN 6 - 12, 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	1860	7	4	0	517	0	2	0	7856	0	65	0	8	8	0	0	621	3	16	0
NORTHERN REGION	49	0	0	0	191	0	2	0	2319	0	16	0	0	0	0	0	64	1	3	0
ZONE.01	16	0	0	0	81	0	0	0	1598	0	9	0	0	0	0	0	47	1	2	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	11	0	0	0	248	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0
CHIANG MAI	3	0	0	0	1	0	0	0	521	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAN	1	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0
PHAYAO	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	-	-	500	0	-	-	0	0	0	0	1	1	-	-
LAMPANG	11	0	0	0	49	0	0	0	222	0	4	0	0	0	0	0	13	0	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	1	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	31	0	0	0	37	0	2	0	504	0	6	0	0	0	0	0	17	0	1	0
TAK	0	0	0	0	1	0	0	0	303	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	111	0	3	0	0	0	0	0	12	0	1	0
PHETCHABUN	25	0	0	0	25	0	2	0	25	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	6	0	0	0	7	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.03	2	0	0	0	73	0	0	0	217	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	18	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	9	0	0	0	81	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	41	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	5	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
CENTRAL REGION	619	2	1	0	137	0	0	0	1028	0	8	0	3	3	0	0	51	0	1	0
BANGKOK METRO POLIS	245	2	0	0	76	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	98	0	0	0	13	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONTABURI	60	0	0	0	3	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	23	0	0	0	5	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
AYUTTHAYA	15	0	0	0	2	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.05	12	0	0	0	11	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LOP BURI	3	0	0	0	5	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	6	0	0	0	0	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	12	0	-	-
SING BURI	3	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	27	0	0	0	8	0	0	0	178	0	1	0	2	2	0	0	16	0	1	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	1	1	0	0	8	0	1	0
NAKHON PATHOM	17	0	0	0	3	0	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	7	0	0	0	3	0	0	0	19	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	2	0	0	0	2	0	-	-	13	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-
ZONE.07	168	0	0	0	2	0	0	0	103	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	0	0	0	0	0	0	0	31	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	161	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	24	0	0	0	17	0	0	0	290	0	3	0	0	0	0	0	13	0	0	0
CHACHOENGSAO	11	0	0	0	4	0	0	0	141	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	2	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PRACHIN BURI	8	0	0	0	6	0	-	-	28	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SAMUT PRAKAN	4	0	0	0	0	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SA KAE	0	0	0	0	5	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2547 (6 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th, 2004 (JUN 6 - 12, 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	45	0	1	0	10	0	0	0	326	0	2	0	1	1	0	0	6	0	0	0
CHANTHABURI	2	0	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0
CHON BURI	8	0	0	0	0	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
TRAT	6	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	29	0	1	0	10	0	0	0	255	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	478	3	1	0	143	0	0	0	3783	0	36	0	3	3	0	0	453	2	11	0
ZONE.10	10	0	0	0	21	0	0	0	496	0	9	0	0	0	0	0	33	0	6	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	8	0	0	0	204	0	9	0	0	0	0	0	5	0	5	0
LOEI	1	0	0	0	13	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0
UDON THANI	9	0	0	0	0	0	0	0	217	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
ZONE.11	307	2	0	0	20	0	0	0	492	0	3	0	1	1	0	0	72	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	18	0	0	0	348	0	3	0	0	0	0	0	60	0	0	0
NAKHON PHANOM	8	0	0	0	1	0	-	-	20	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	0	-	-	49	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SAKON NAKHON	283	2	0	0	1	0	0	0	75	0	0	0	1	1	0	0	11	0	0	0
ZONE.12	79	0	0	0	67	0	0	0	857	0	16	0	0	0	0	0	113	0	4	0
KHON KAEN	77	0	0	0	53	0	0	0	309	0	4	0	0	0	0	0	53	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	4	0	0	0	0	0	22	0	2	0
ROI ET	2	0	0	0	14	0	0	0	314	0	8	0	0	0	0	0	38	0	2	0
ZONE.13	78	1	1	0	29	0	0	0	1077	0	6	0	1	1	0	0	176	2	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	0	0	0	0	237	0	6	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	40	1	1	0	14	0	0	0	213	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0
BURI RAM	21	0	0	0	14	0	0	0	431	0	0	0	1	1	0	0	39	0	0	0
SURIN	16	0	0	0	1	0	0	0	196	0	0	0	0	0	0	0	81	2	0	0
ZONE.14	4	0	0	0	6	0	0	0	861	0	2	0	1	1	0	0	59	0	1	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0	0	51	0	2	0	1	1	0	0	38	0	1	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	5	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	-	-	192	0	-	-	0	0	0	0	6	0	-	-
SOUTHERN REGION	714	2	2	0	46	0	0	0	726	0	5	0	2	2	0	0	53	0	1	0
ZONE.15	82	0	0	0	4	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	16	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	1	0	-	-	34	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SURAT THANI	74	0	0	0	0	0	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
ZONE.16	129	1	0	0	13	0	0	0	274	0	0	0	2	2	0	0	21	0	0	0
TRANG	81	0	0	0	6	0	-	-	106	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	45	1	0	0	1	0	0	0	149	0	0	0	1	1	0	0	16	0	0	0
PHATTHALUNG	3	0	0	0	6	0	0	0	19	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0
ZONE.17	291	1	1	0	15	0	0	0	26	0	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0
KRABI	23	0	0	0	3	0	0	0	21	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	3	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PHUKET	265	1	1	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	44	0	0	0	3	0	0	0	256	0	1	0	0	0	0	0	8	0	1	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	0	0	0	0	130	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0
PATTANI	9	0	0	0	0	0	-	-	38	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
YALA	34	0	0	0	3	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.19	168	0	1	0	11	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SONGKHLA	124	0	1	0	11	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SATUN	44	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคบาติวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 16 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th, 2004 (JUNE 6 - 12, 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	1377	1234	1577	1836	2693	573	–	–	–	–	–	–	9290	12	14.79	0.13	62799872
NORTHERN REGION	148	134	181	272	470	170	–	–	–	–	–	–	1375	3	11.31	0.22	12152502
ZONE.01	14	12	42	69	232	97	–	–	–	–	–	–	466	1	8.035	0.21	5799477
CHIANG RAI	0	0	1	2	31	4	–	–	–	–	–	–	38	0	2.9822	0.00	1274214
CHIANG MAI	1	4	5	9	16	8	–	–	–	–	–	–	43	0	2.6945	0.00	1595855
NAN	1	0	0	1	17	2	–	–	–	–	–	–	21	0	4.3056	0.00	487742
PHAYAO	3	0	2	6	34	20	–	–	–	–	–	–	65	1	12.781	1.538	508554
PHRAE	4	1	1	18	29	6	–	–	–	–	–	–	59	0	12.162	0.00	485121
MAE HONG SON	0	0	1	0	7	0	–	–	–	–	–	–	8	0	3.3331	0.00	240014
LAMPANG	4	4	30	31	70	47	–	–	–	–	–	–	186	0	23.227	0.00	800775
LAMPHUN	1	3	2	2	28	10	–	–	–	–	–	–	46	0	11.297	0.00	407202
ZONE.02	57	41	54	88	167	45	–	–	–	–	–	–	452	1	12.82	0.22	3525925
TAK	15	7	3	4	13	12	–	–	–	–	–	–	54	0	10.643	0.00	507371
PHITSANULOK	29	14	22	24	40	5	–	–	–	–	–	–	134	1	15.443	0.746	867685
PHETCHABUN	4	8	14	47	69	24	–	–	–	–	–	–	166	0	15.949	0.00	1040786
SUKHOTHAI	1	8	12	10	13	1	–	–	–	–	–	–	45	0	7.1989	0.00	625099
UTTARADIT	8	4	3	3	32	3	–	–	–	–	–	–	53	0	10.928	0.00	484984
ZONE.03	77	81	85	115	71	28	–	–	–	–	–	–	457	1	16.16	0.22	2827100
KAMPHAENG PHET	18	16	23	32	23	3	–	–	–	–	–	–	115	0	14.971	0.00	768130
NAKHON SAWAN	31	37	40	58	35	17	–	–	–	–	–	–	218	1	19.278	0.459	1130841
PHICHIT	26	14	15	19	8	8	–	–	–	–	–	–	90	0	15.204	0.00	591953
UTHAI THANI	2	14	7	6	5	0	–	–	–	–	–	–	34	0	10.114	0.00	336176
CENTRAL REGION	727	677	894	768	658	97	–	–	–	–	–	–	3821	4	18.53	0.1	20622277
BANGKOK METRO POLIS	287	231	318	196	131	5	–	–	–	–	–	–	1168	0	20.2	0.00	5782159
ZONE.04	111	97	119	82	51	4	–	–	–	–	–	–	464	0	17.49	0.00	2652772
NONHABURI	20	17	48	27	11	0	–	–	–	–	–	–	123	0	13.588	0.00	905197
PATHUM THANI	30	24	27	21	16	0	–	–	–	–	–	–	118	0	16.645	0.00	708909
AYUTTHAYA	41	43	29	23	16	4	–	–	–	–	–	–	156	0	20.849	0.00	748243
ANG THONG	20	13	15	11	8	0	–	–	–	–	–	–	67	0	23.07	0.00	290423
ZONE.05	57	34	60	59	33	11	–	–	–	–	–	–	254	0	12.93	0.00	1963878
CHAI NAT	16	8	18	18	11	0	–	–	–	–	–	–	71	0	20.254	0.00	350547
LOP BURI	28	18	28	27	13	11	–	–	–	–	–	–	125	0	16.276	0.00	767985
SARABURI	9	7	10	11	6	0	–	–	–	–	–	–	43	0	6.9132	0.00	621994
SING BURI	4	1	4	3	3	0	–	–	–	–	–	–	15	0	6.7159	0.00	223352
ZONE.06	118	120	127	152	136	10	–	–	–	–	–	–	663	0	20.11	0.00	3297371
KANCHANABURI	26	11	26	26	40	0	–	–	–	–	–	–	129	0	16.088	0.00	801836
NAKHON PATHOM	30	44	40	68	48	8	–	–	–	–	–	–	238	0	29.677	0.00	801956
RATCHABURI	33	46	30	35	27	2	–	–	–	–	–	–	173	0	20.836	0.00	830275
SUPHAN BURI	29	19	31	23	21	0	–	–	–	–	–	–	123	0	14.248	0.00	863304
ZONE.07	43	56	57	52	63	20	–	–	–	–	–	–	291	1	18.21	0.34	1597865
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	9	14	13	4	–	–	–	–	–	–	56	0	11.464	0.00	488477
PHETCHABURI	7	9	9	8	17	3	–	–	–	–	–	–	53	0	11.488	0.00	461339
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	12	14	8	–	–	–	–	–	–	57	0	27.787	0.00	205135
SAMUT SAKHON	19	40	24	18	19	5	–	–	–	–	–	–	125	1	28.222	0.8	442914
ZONE.08	68	77	131	107	109	13	–	–	–	–	–	–	505	3	17.29	0.59	2920470
CHACHOENGSAO	11	13	12	23	23	13	–	–	–	–	–	–	95	0	14.621	0.00	649758
NAKHON NAYOK	6	8	18	5	16	0	–	–	–	–	–	–	53	0	21.11	0.00	251064
PRACHIN BURI	13	7	20	26	24	0	–	–	–	–	–	–	90	2	19.875	2.222	452822
SAMUT PRAKAN	33	43	56	36	37	0	–	–	–	–	–	–	205	1	19.947	0.488	1027719
SA KAE0	5	6	25	17	9	0	–	–	–	–	–	–	62	0	11.5	0.00	539107

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2547 (6 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 24 th, 2004 (JUNE 6 - 12, 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	43	62	82	120	135	34	-	-	-	-	-	-	476	0	19.77	0.00	2407762
CHANTHABURI	20	16	23	46	58	15	-	-	-	-	-	-	178	0	35.177	0.00	506011
CHON BURI	4	14	16	6	15	1	-	-	-	-	-	-	56	0	4.9563	0.00	1129886
TRAT	2	7	11	10	13	1	-	-	-	-	-	-	44	0	19.53	0.00	225295
RAYONG	17	25	32	58	49	17	-	-	-	-	-	-	198	0	36.226	0.00	546570
NORTHEASTERN REGION	220	190	312	573	1249	267	-	-	-	-	-	-	2811	5	13.01	0.18	21609185
ZONE.10	14	7	26	49	132	27	-	-	-	-	-	-	255	1	7.125	0.39	3579114
NONG KHAI	4	3	6	17	39	10	-	-	-	-	-	-	79	1	8.6857	1.266	909543
NONG BUA LAM PHU	1	2	7	10	26	2	-	-	-	-	-	-	48	0	9.6286	0.00	498513
LOEI	1	0	0	16	29	7	-	-	-	-	-	-	53	0	8.3387	0.00	635587
UDON THANI	8	2	13	6	38	8	-	-	-	-	-	-	75	0	4.8845	0.00	1535471
ZONE.11	29	27	40	99	278	63	-	-	-	-	-	-	536	0	16.97	0.00	3157780
KALASIN	5	6	10	37	54	19	-	-	-	-	-	-	131	0	13.229	0.00	990212
NAKHON PHANOM	8	14	5	22	10	0	-	-	-	-	-	-	59	0	8.177	0.00	721540
MUKDAHAN	5	1	2	8	18	1	-	-	-	-	-	-	35	0	10.347	0.00	338276
SAKON NAKHON	11	6	23	32	196	43	-	-	-	-	-	-	311	0	28.075	0.00	1107752
ZONE.12	52	22	46	83	150	55	-	-	-	-	-	-	408	1	10.12	0.25	4033416
KHON KAEN	20	7	15	25	43	12	-	-	-	-	-	-	122	0	6.9018	0.00	1767643
MAHA SARAKHAM	6	3	9	13	13	7	-	-	-	-	-	-	51	0	5.4088	0.00	942909
ROI ET	26	12	22	45	94	36	-	-	-	-	-	-	235	1	17.764	0.426	1322864
ZONE.13	74	97	123	165	279	49	-	-	-	-	-	-	787	3	11.81	0.38	6662908
CHAIYAPHUM	12	24	19	55	95	11	-	-	-	-	-	-	216	0	19.006	0.00	1136508
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	42	92	32	-	-	-	-	-	-	209	1	8.0969	0.478	2581244
BURI RAM	22	23	41	45	62	4	-	-	-	-	-	-	197	1	12.744	0.508	1545779
SURIN	26	41	43	23	30	2	-	-	-	-	-	-	165	1	11.791	0.606	1399377
ZONE.14	51	37	77	177	410	73	-	-	-	-	-	-	825	0	19.76	0.00	4175967
YASOTHON	2	3	4	3	25	3	-	-	-	-	-	-	40	0	7.222	0.00	553864
SI SA KET	36	19	51	108	263	70	-	-	-	-	-	-	547	0	37.492	0.00	1458969
AMINAT CHAROEN	1	5	6	3	4	0	-	-	-	-	-	-	19	0	5.1301	0.00	370360
UBON RATCHATHANI	12	10	16	63	118	0	-	-	-	-	-	-	219	0	12.216	0.00	1792774
SOUTHERN REGION	282	233	190	223	316	39	-	-	-	-	-	-	1283	0	15.24	0.00	8415908
ZONE.15	63	50	37	78	142	15	-	-	-	-	-	-	385	0	24.72	0.00	1557261
CHUMPHON	12	24	19	55	95	11	-	-	-	-	-	-	216	0	45.587	0.00	473818
RANONG	10	3	0	4	6	0	-	-	-	-	-	-	23	0	14.097	0.00	163160
SURAT THANI	41	23	18	19	41	4	-	-	-	-	-	-	146	0	15.865	0.00	920283
ZONE.16	69	51	69	47	42	3	-	-	-	-	-	-	281	0	10.64	0.00	2641420
TRANG	6	10	21	23	3	0	-	-	-	-	-	-	63	0	10.447	0.00	603072
NAKHON SI THAMMARAT	40	31	38	21	26	2	-	-	-	-	-	-	158	0	10.301	0.00	1533894
PHATTHALUNG	23	10	10	3	13	1	-	-	-	-	-	-	60	0	11.894	0.00	504454
ZONE.17	27	31	34	47	44	5	-	-	-	-	-	-	188	0	21.18	0.00	887793
KRABI	18	14	16	18	31	0	-	-	-	-	-	-	97	0	25.664	0.00	377954
PHANGNGA	5	9	13	21	9	4	-	-	-	-	-	-	61	0	25.48	0.00	239401
PHUKET	4	8	5	8	4	1	-	-	-	-	-	-	30	0	11.093	0.00	270438
ZONE.18	72	81	25	29	47	4	-	-	-	-	-	-	258	0	14.43	0.00	1787565
NARATHIWAT	23	32	11	16	16	3	-	-	-	-	-	-	101	0	14.43	0.00	699951
PATTANI	17	16	2	2	4	0	-	-	-	-	-	-	41	0	6.5291	0.00	627955
YALA	32	33	12	11	27	1	-	-	-	-	-	-	116	0	25.236	0.00	459659
ZONE.19	51	20	25	22	41	12	-	-	-	-	-	-	171	0	11.09	0.00	1541869
SONGKHLA	47	18	25	22	41	12	-	-	-	-	-	-	165	0	12.981	0.00	1271067
SATUN	4	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	6	0	2.2156	0.00	270802

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอัยการ กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียนแจ้งผู้ป่วยตามสถานที่เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

