



รายงาน

WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

**เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
ประจำสัปดาห์**

สำนักงานโรค ควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X

http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๑๙ : ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 19 : May 14, 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							

สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 19 ส่งทันเวลา 63 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 82.89

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification summary, 19th Week May 2 - 8, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 สำนักงานโรค ควบคุมโรค ได้รับแจ้งข่าวการเกิดโรค และได้ดำเนินการตรวจสอบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. **Diphtheria** ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 8 ปี อยู่ที่ 11/6 หมู่ 5 ตำบลนาสวน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี เริ่มป่วยวันที่ 30 เมษายน 2547 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลศุภศิริศรีสวัสดิ์ ในวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ แพทย์ตรวจร่างกายพบแผ่นฝ้าสีเทาที่ด้านหลังทอนซิล ได้ให้ Penicillin G เวลา 18.00 น. และส่งต่อไปที่โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา เวลา 21.00 น. โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา ได้ทำ Throat swab ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผลไม่พบเชื้อ (แพทย์วินิจฉัย ตามอาการเนื่องจากพบแผ่นฝ้าชัดเจน และ ได้รับ Penicillin G จาก โรงพยาบาลศุภศิริศรีสวัสดิ์ มาก่อน) จากการสอบสวนโรค พบว่าประวัติการรับวัคซีนไม่มีบันทึกไว้ แต่มารดาแจ้งว่าได้รับ 3 ครั้ง และได้รับ dT เมื่ออยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ทำ Throat swab ผู้สัมผัสร่วมบ้านและร่วมชุมชน รวม 26 ราย ไม่พบเชื้อ และได้จ่ายยา erythromycin ผู้สัมผัสร่วม 30 ราย เนื่องจากเพื่อนบ้านจะมารวมกันดูโทรทัศน์ ที่บ้านผู้ป่วย ขณะนี้ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น ไม่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในชุมชน

ตั้งแต่ต้นปีได้รับรายงานผู้ป่วย 3 ราย ใน 3 จังหวัด ได้แก่ ปัตตานี สุรินทร์ และกาญจนบุรี จังหวัดละ 1 ราย

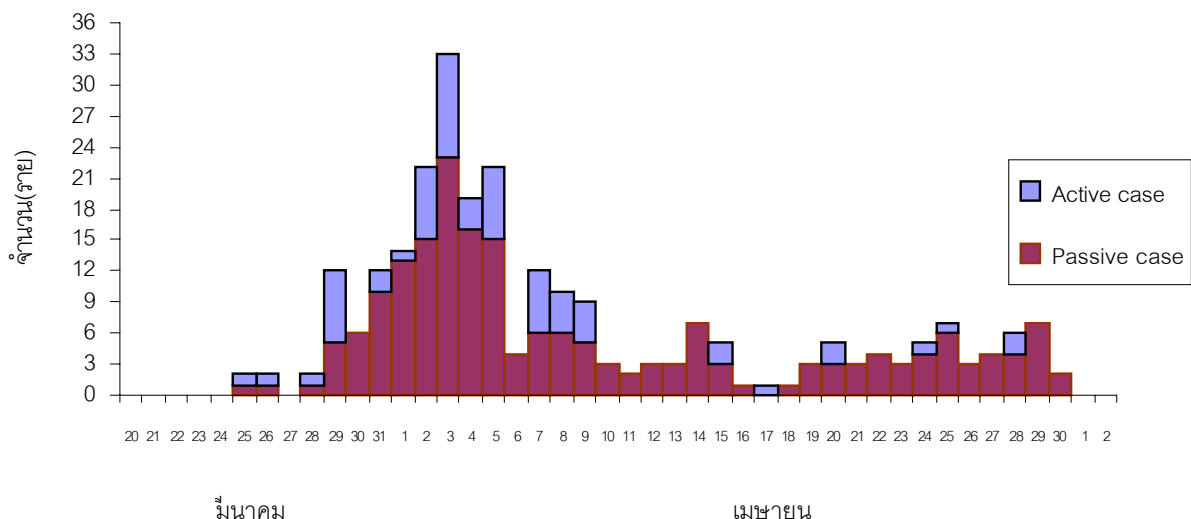


สารบัญ

◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547	321
◆ สถานการณ์ผู้ได้รับผลกระทบจากสารแคดเมียม อ. แม่สอด จ.ตาก	323
◆ รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนมกราคม - เมษายน 2547	326
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 19 ระหว่างวันที่ 2 - 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547	329

2. Severe diarrhoea จังหวัดภูเก็ต ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม – 30 เมษายน พ.ศ. 2547 มีรายงานผู้ป่วยที่ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba จำนวน 259 ราย (เป็น Passive cases 196 ราย Active cases 63 ราย (รูปที่ 1) และผู้สัมผัสตรวจพบเชื้อแต่ไม่มีอาการ 112 ราย กระจายทั้ง 3 อำเภอ 15 ตำบล และ 1 เทศบาลนครภูเก็ต โดยรายแรกของการระบาดในครั้งนี้เริ่มป่วยวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2547 อยู่ในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ต่อมาในวันที่ 3 – 4 เมษายน พ.ศ. 2547 ผู้ป่วยกระจายไปทั้ง 3 อำเภอ โดยพบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ ผู้ป่วยอายุน้อยที่สุด 1 เดือน มากที่สุด 82 ปี จากการสอบสวนโรค พบว่า แหล่งโรคน่าจะอยู่ที่โรงน้ำแข็งในเขตอำเภอเมือง เนื่องจากพบคนงานตรวจพบเชื้อแต่ไม่มีอาการ จำนวน 8 ราย จากทั้งหมด 63 ราย ตรวจพบเชื้อจากกระดानीใช้รองน้ำแข็ง น้ำที่ล้างถังน้ำแข็ง น้ำที่ปลายท่อปล่อยน้ำทิ้งจากการล้างถังน้ำแข็ง โดยทางโรงงานใช้น้ำที่ล้างถังน้ำแข็งจากเหมืองแร่ที่เลิกกิจการแล้ว รวมทั้งจังหวัดภูเก็ตมีแรงงานต่างถิ่นจำนวนมาก การสุขาภิบาลบริเวณก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ และจากการตรวจคลอรีนตกค้างในน้ำประปา พบว่า ไม่ได้มาตรฐาน ทางจังหวัดได้ดำเนินการควบคุมโรคโดยการปรับปรุงด้านสุขาภิบาลในบริเวณที่มีการก่อสร้าง เนื่องจากมีส้วมที่ไม่ถูกสุขลักษณะและให้โรงน้ำแข็งปรับปรุงการดำเนินการกิจการ รวมทั้งเพิ่มคลอรีนในน้ำประปาทุกอำเภอให้ได้มาตรฐาน

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง จำแนกรายวัน ตามวันเริ่มป่วย จังหวัดภูเก็ต ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม – 30 เมษายน 2547



ตั้งแต่ต้นปีสำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 1,641 ราย เสียชีวิต 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.62 ต่อประชากรแสนคน เป็นผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาในโรงพยาบาล 1,242 ราย ผู้ป่วยที่ค้นพบในชุมชน 399 ราย โดยพบกระจายอยู่ใน 51 จังหวัด และมีรายงานผู้ป่วยสูงมา ตั้งแต่ปลายปี 2546 (รูปที่ 2) เชื้อที่พบส่วนใหญ่เป็นเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba ร้อยละ 99.3 *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ร้อยละ 0.4 *Vibrio cholerae* El Tor hikojima ร้อยละ 0.2 *Vibrio cholerae* O139 ร้อยละ 0.1



รูป ผู้ป่วยโรคอิไต-อิไต

อาการและอาการแสดงของโรคอิไต-อิไต ได้แก่ ปวดสะโพก (Hip pain), ปวดแขน ขา (extremity pain), มีวงแหวนแคดเมียม (yellow ring), ปวดกระดูก (Bone pain), ปวดข้อ (joint pain), มีความผิดปกติที่กระดูกสันหลัง ทำให้มีลักษณะเตี้ย หลังค่อม อาการระยะสุดท้าย ได้แก่ เบื่ออาหาร น้ำหนักลด มีความผิดปกติของเมตาบอลิซึม โดยส่วนใหญ่ เสียชีวิตจากภาวะไตวาย และ และการเสียสมดุลของเกลือแร่ (Electrolyte Imbalance)

ผลการศึกษา

จากการตรวจหาสารแคดเมียมในแปลงนาข้าวบริเวณ ตำบลพะเต๊ะ ซึ่งอยู่ใกล้บริเวณแหล่งแร่สังกะสี (Zinc Mineralized Area) ของอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก จำนวนดินที่สุ่มตรวจทั้งหมด 154 ตัวอย่าง พบว่า มีปริมาณสารแคดเมียมในดินสูงกว่าค่ามาตรฐานของสหภาพยุโรป(EU) ถึง 1,800 เท่า และผลการตรวจเมล็ดข้าวพบว่า ร้อยละ 95 ของเมล็ดข้าวที่สุ่มตัวอย่าง มีแคดเมียมปนเปื้อนในปริมาณที่มากกว่าค่าที่พบในข้าวที่ปลูกในประเทศไทยบริเวณอื่น สูงที่สุดถึง 100 เท่า ซึ่งมีปริมาณสารแคดเมียมที่พบนี้มีค่าในระดับเดียวกับข้าวที่ก่อโรคอิไต-อิไตในประเทศญี่ปุ่น หากบริโภคติดต่อกันเป็นเวลานาน

สำหรับกรณี ตรวจพบการปนเปื้อนแคดเมียมในสิ่งแวดล้อม ที่เกินค่ามาตรฐานกำหนดที่เกิดขึ้นในหมู่บ้านบริเวณลุ่มน้ำดาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตากนั้น และเพื่อเป็นการตรวจหาความเป็นพิษที่อาจส่งผลถึงสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว กระทรวงสาธารณสุข ได้มีการประสานงานและดำเนินการร่วมระหว่างสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กับกลุ่มงานเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลแม่สอด ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ สรุปผลการดำเนินการตามตารางที่ ๑ และ ๒

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจระดับแคดเมียมในเลือดและปัสสาวะของประชากรผู้สัมผัสสารแคดเมียม อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ระหว่างเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๖-กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๗

ระดับแคดเมียม	จำนวน ตัวอย่าง	Mean $\pm$ s.d. ^๑	มาตรฐาน (พิสัย)	ค่าปกติ WHO ^๒ ไม่ควรเกิน
ในเลือด* (ไมโครกรัมต่อลิตร)	252	3.58 $\pm$ 2.27	2.96 (1 - 10.8)	5
ในปัสสาวะ** (ไมโครกรัมต่อกรัมครีอาตินีน)	250	3.6 $\pm$ 4.92	1.38 (<1 - 41)	2

^๑ s.d. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

^๒ ค่าปกติ สำหรับการสัมผัสจากสิ่งแวดล้อม กำหนดโดยองค์การอนามัยโลก

ตารางที่ 2 สัดส่วนประชากรผู้สัมผัสสารแคดเมียม จำแนกตามความเสี่ยงต่อการเกิดพิษแคดเมียม

ความเสี่ยง	ระดับแคดเมียม ^ก		จำนวนคน(%)	
	ในปัสสาวะ ^ข	ในเลือด ^ค		
ลำดับที่ 1 (เสี่ยงสูงสุด)	> 10	> 5	14	(6)
ลำดับที่ 2	> 10	< 5	6	(2)
ลำดับที่ 3	< 10	> 5	35	(14)
ลำดับที่ 4	< 10	< 5	195	(78)
รวม			250	(100)

^ก การพิจารณาความเสี่ยงต้องใช้ทั้งระดับแคดเมียมในปัสสาวะและในเลือด

^ข หน่วย ไมโครกรัมต่อลิตร

^ค หน่วย ไมโครกรัมต่อกรัมครีอาตินีน

จากผลการตรวจหาระดับแคดเมียมในเลือดและปัสสาวะในประชากรที่สุ่มตรวจจาก ตำบลแม่ตาว และ ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก จำนวน 250 คน พบค่าเฉลี่ยแคดเมียม ในเลือด เท่ากับ 3.58 ไมโครกรัมต่อลิตร และในปัสสาวะ 3.6 ไมโครกรัมต่อกรัมครีอาตินีน (ตารางที่ 1) โดยพบประชากรผู้สัมผัสสารแคดเมียมมีความเสี่ยงสูงสุด จำนวน 14 ราย (ร้อยละ 6) (ตารางที่ 2) และจากผลการศึกษาครั้งนี้สามารถประมาณการว่ามีประชากรประมาณ 8% (500 คน) มีค่าแคดเมียมในปัสสาวะสูงกว่า 10 ไมโครกรัมต่อกรัมครีอาตินีน ซึ่งกระทรวงสาธารณสุข จะต้องดำเนินการค้นหา และเฝ้าระวังไม่ให้เกิดพยาธิสภาพทางไตต่อไป

รายงานโดย นายแพทย์กำจัด รามกุล

ผู้อำนวยการสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

บันทึกบรรณาธิการ

เรารู้จักสารแคดเมียม โดยการนำมาใช้ประโยชน์ ในงานอุตสาหกรรมฉาบผิวโลหะ ใช้เป็นสารประกอบที่ทำให้พลาสติกอยู่ตัว ผลิตหลอดเรืองแสง เป็นต้น แคดเมียม เป็นโลหะสีขาวแวววาว น้ำเงินจางๆ ไม่มีกลิ่น น้ำหนักโมเลกุล 112.4 จุดหลอมเหลว ที่ 610⁰F จุดเดือด 1409⁰F ไม่ละลายน้ำ รูปโลหะเป็นของแข็งที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ แต่จะเผาไหม้ได้ในรูปของผงแป้ง การสัมผัสแคดเมียมเข้าสู่ร่างกาย อาจได้จาก การกินอาหารดื่มน้ำ หรือการหายใจเอาฝุ่นผงแคดเมียม มีบางรายอาจได้จากการสูบบุหรี่ โดยแคดเมียมที่รับเข้าไปจะถูกสะสมที่ตับและไตได้เป็นเวลานาน การเกิดพิษมักพบได้ 2 ลักษณะ คือ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน จากการหายใจเอาฝุ่น ละอองไอแคดเมียม แล้วมีอาการภายหลังสัมผัส 2-3 ชั่วโมง โดยมีอาการไอ เจ็บหน้าอก เหนื่อยออก หนาวสั่นคล้ายอาการติดเชื้อทั่วไป มีอาการระคายเคืองอย่างแรงในปอด หายใจลำบาก ไอ และอ่อนเพลีย

ความเป็นพิษแบบเรื้อรัง ผลกระทบต่อทางเดินหายใจ ไตถูกทำลาย มีโปรตีนในปัสสาวะ ร่างกายขับกรดอะมิโน กลูโคส แคลเซียม และฟอสเฟตในปัสสาวะมากขึ้น ทำให้เกิดเป็นนิ่วในปัสสาวะได้

การตรวจวินิจฉัย ผู้ป่วยได้รับพิษจากแคดเมียม ส่วนใหญ่มักใช้ผลการตรวจพิเศษ หรือการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน เช่น การฉายภาพรังสีทรวงอก ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจปัสสาวะ และเลือด เพื่อหาระดับของแคดเมียม องค์การอนามัยโลกกำหนดค่าปกติ แคดเมียมในปัสสาวะ < 2 ไมโครกรัม/กรัมครีอาตินีน และค่าสูงสุดที่อนุญาตให้มีได้ 10 ไมโครกรัม/กรัมครีอาตินีน และแคดเมียมในเลือด 5 ไมโครกรัม/ลิตร และค่าสูงสุดที่อนุญาตให้มีได้ 10 ไมโครกรัม/ลิตร

การตรวจพบการปนเปื้อนของสารแคดเมียม ในดิน แหล่งน้ำ และข้าวซึ่งเป็นอาหารหลักและสินค้าส่งออกสำคัญของประเทศ ย่อมส่งผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพของประชาชน และเศรษฐกิจสังคม อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ถึงแม้ว่า ยังไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพร้ายแรง เหมือนกับที่เคยเกิดขึ้นในประเทศญี่ปุ่นก็ตาม และย่อมส่งผลกระทบต่อเนื่องไปในระยะยาว ที่ยากต่อการแก้ไข การหลีกเลี่ยงหรือการป้องกันการปนเปื้อนและสัมผัสสารแคดเมียมเข้าสู่ร่างกาย จะเป็นวิธีหนึ่งที่จะลดความเสี่ยงต่อสุขภาพได้

โดย แสงโถม เกิดคล้าย และ นายแพทย์เจตสรร นามวาท
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนมกราคม – เมษายน 2547

Adverse Events Following Immunization Surveillance Report, January – April 2004

รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนมกราคม 2547

Adverse Events Following Immunization Surveillance Report, January 2004

ลำดับ No.	เพศ Gender	อายุ Age	จังหวัด Province	อาการ Symptom	การวินิจฉัย Diagnosis	วัคซีน/เลขที่ผลิต Vaccine/lot.no	ผลการรักษา Result of Treatment
1	ญ	6ด	ยะลา	ไข้สูง 39.5 ⁰ C ชัก เกร็ง	อาการชักที่มีไข้ร่วมด้วย (Febrile seizure)	DTP3/DP4511-4 HBV3/1011-15	หาย
2	ช	9ด	เชียงใหม่	ไข้ ตัวสั่น ชีต	ไข้ (Fever)	DTP/DP4513-2 HBV/2004-1	หาย
3	ช	4ด	แม่ฮ่องสอน	หลังฉีด 1 วัน มีไข้ บริเวณที่ ฝีมีเชื้อ (Bacterial abscess) ฉีดวัคซีนบวมแดงหลังจาก นั้น 5 วันมีหนองและมีไข้		DTP/ไม่ทราบ OPV/ไม่ทราบ	หาย

ที่มา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และสำนักโรคระบาดวิทยา
หมายเหตุ รายงานนี้ไม่ได้ระบุสาเหตุของการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนกุมภาพันธ์ 2547

Adverse Events Following Immunization Surveillance Report, February 2004

ลำดับ No.	เพศ Gender	อายุ Age	จังหวัด Province	อาการ Symptom	การวินิจฉัย Diagnosis	วัคซีน/เลขที่ผลิต Vaccine/lot.no	ผลการรักษา Result of Treatment
1	ช	6ด	ชัยนาท	ไข้สูง 39.8 ⁰ C สั่น กล้ามเนื้อ ไข้ (Fever) เกร็ง ผื่นขึ้นตามตัวและขอบตา ตามตัว เป็นจำเริญ		DTP3/DP4512-4 OPV3/W5984 HBV3/0320606	หาย
2	ช	7ด	ชัยนาท	ไข้ หายใจเหนื่อยหอบ	ไข้ (Fever)	DTP3/DP4512-4 OPV3/W5984 HBV3/1011-19	หาย
3	ช	1ป9ด	น่าน	หลังฉีด 3 นาที มีอาการหน้า เขียวคล้ำ ไอ ล้าลึก อ่อนเพลีย ประมาณ 20 นาที หายเป็น ปกติ	อาการหน้ามืด/เป็น ลม (Hypotensive Hyporespon-sive Episode : Shock collapse)	Measles/W5179	หาย
4	ช	4ป	กทม.	ไข้ต่ำ ๆ ผื่นแดงขึ้นที่ใบหน้า และลามไปทั่วตัว	อาการแพ้ (Allergic reaction)	DTP/DP4510-3 OPV/ไม่ทราบ	หาย

ที่มา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และสำนักกระบาดวิทยา
หมายเหตุ รายงานนี้ไม่ได้ระบุสาเหตุของการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนมีนาคม 2547

Adverse Events Following Immunization Surveillance Report, March 2004

ลำดับ No.	เพศ Gender	อายุ Age	จังหวัด Province	อาการ Symptom	การวินิจฉัย Diagnosis	วัคซีน/เลขที่ผลิต Vaccine/lot.no	ผลการรักษา Result of Treatment
1	ญ	1ป6ด	ขอนแก่น	หลังฉีด 7 ชั่วโมง มีไข้ อาเจียน หลังจากนั้นวันที่ 2 มีไข้ ชัก	อาการชักที่มีไข้ร่วม ด้วย (Febrile seizure)	DTP4/DP4512-2 OPV4/W5641 JE1/4603-3	หาย
2	ญ	4ด	พัทลุง	หลังฉีด 3 ชั่วโมง มีไข้ หลัง จากนั้น 6 ชั่วโมง มีไข้สูงชัก เกร็ง ปากเขียว ปลายมือปลายเท้าเขียว	อาการชักที่มีไข้ร่วม ด้วย (Febrile seizure)	DTP2/W6453 OPV2/ไม่ทราบ	หาย
3	ญ	1ป6ด	ลพบุรี	หลังฉีด 6 ชั่วโมง มีไข้ หลังจาก นั้น 10 ชั่วโมง มีไข้สูง ชักเกร็ง	อาการชักที่มีไข้ร่วม ด้วย (Febrile seizure)	DTP4/DP4513-1 OPV4/W5984 JE1/JJ4506-2	หาย
4	ช	1วัน	ยะลา	หลังฉีด 12 ชั่วโมง มีอาการ ท้องอืด ไข้ต่ำ ๆ หายใจตื้น แขนขาอ่อนแรง ตัวเขียว	Hypoglycemia	HBV1/0320810 BCG/690	เสียชีวิต

ที่มา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และสำนักกระบาดวิทยา
หมายเหตุ รายงานนี้ไม่ได้ระบุสาเหตุของการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

รายงานการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนเมษายน 2547

Adverse Events Following Immunization Surveillance Report, April 2004

ลำดับ No.	เพศ Gender	อายุ Age	จังหวัด Province	อาการ Symptom	การวินิจฉัย Diagnosis	วัคซีน/เลขที่ผลิต Vaccine/lot.no	ผลการรักษา Result of Treatment
1	ญ	1ป8ด	กทม.	ผื่นลมพิษบริเวณท้องและแขน มีอาการคัน	อาการแพ้ (Allergic reaction)	VV/VA2204A42B	หาย
2	ญ	5ด	กทม.	ไข้สูง 40 °C	ไข้ (Fever)	DTP4/DP4604-2	หาย
3	ช	32ป	กทม.	หลังได้รับวัคซีน 2-3 นาที มี อาการกระตุก แล้วล้มนอนให้ O ₂ ชั่วครู่หาย เป็นปกติ	อาการหน้ามืด/เป็นลม (Hypotensive Hyporesponsive Episode : Shock collapse)	TT/T.T.4515-1	หาย

ที่มา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และสำนักระบาดวิทยา
หมายเหตุ รายงานนี้ไม่ได้ระบุสาเหตุของการเกิดอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

เรียบเรียงโดย กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ กลุ่มพัฒนาระบบและมาตรฐานงานระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 19
ระหว่างวันที่ 2 – 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547
REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE
19th Week May 2 – 8, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2547 (2 – 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 19th, 2004, (MAY 2 – 8, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN	2004	2003	MEDIAN
	(1999-2003)			(1999-2003)		
DIPHTHERIA	1	0	0	3	4	4
PERTUSSIS	0	3	1	8	10	13
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	2	4
MEASLES	10	67	67	1437	2373	2373
MENIN.MENINGITIS	0	0	1	8	18	18
ENCEPHALITIS	0	7	7	7	127	136
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	1	6	4	56	73	79
SEVERE DIARRHEA	10	4	10	1641	136	257
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	0	6	–	466	84	–
DYSENTERY	38	486	783	5589	10178	14704
PNEUMONIA (ADMITTED)**	173	–	–	25056	–	–
INFLUENZA	57	355	582	5896	9138	13498
SEVERE AEFI	0	0	0	0	1	0
LEPTOSPIROSIS	2	62	62	398	1018	1009
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	6	6	14

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

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2547 (2-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19th, 2004 (MAY 2-8, 2004)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA (ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	3	0	1	0	25056	149	173	0	1437	0	10	0	7	1	0	0	8	0	0	0	5896	0	57	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	5545	64	45	0	433	0	7	0	1	0	0	0	8	0	0	0	1113	0	15	0
ZONE 01	0	0	0	0	3711	27	28	0	82	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	757	0	12	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	1237	14	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	211	0	-	-
CHIANG MAI	0	0	0	0	723	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0	0
NAN	0	0	0	0	307	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0	12	0
PHAYAO	0	0	0	0	-	-	-	-	21	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PHRAE	0	0	0	0	228	3	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	199	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	711	3	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	306	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0
ZONE 02	0	0	0	0	1093	14	6	0	286	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	0	3	0
TAK	0	0	0	0	0	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	-	-
PHITSANULOK	0	0	0	0	395	1	4	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	2	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	267	2	2	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	431	11	-	-	125	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	-	-
ZONE 03	0	0	0	0	741	23	11	0	65	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	509	23	6	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	232	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0
CENTRAL REGION	1	0	1	0	6387	62	25	0	387	0	1	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1926	0	28	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	827	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	0
ZONE 04	0	0	0	0	1246	18	0	0	34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	217	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	57	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	755	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	217	1	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	-	-
ZONE 05	0	0	0	0	449	0	6	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	63	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-	-
LOP BURI	0	0	0	0	203	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	81	0	6	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	102	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	-	-
ZONE 06	1	0	1	0	1359	2	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	422	0	1	0
KANCHANABURI	1	0	1	0	345	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	120	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	515	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	269	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	1	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	230	2	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ZONE 07	0	0	0	0	774	5	17	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	373	0	5	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	365	1	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	3	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	189	4	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	1	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	144	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	1	0
SAMUTSAKHON	0	0	0	0	76	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	0	0
ZONE 08	0	0	0	0	607	17	0	0	135	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	286	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	37	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	94	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	38	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	128	12	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	235	5	-	-	72	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	-	-
SAKAE	0	0	0	0	206	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2547 (2-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th, 2004 (MAY 2 - 8, 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
ZONE09	0	0	0	0	1125	20	2	0	75	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	504	0	22	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	452	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	0	0	
CHON BURI	0	0	0	0	133	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	16	0	
TRAT	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
RAYONG	0	0	0	0	532	20	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	110	0	6	0	
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	9087	20	69	0	423	0	1	0	5	1	0	0	1	0	0	0	1057	0	7	0
ZONE10	0	0	0	0	562	0	6	0	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	131	0	3	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	122	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	440	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	3	0	
ZONE11	0	0	0	0	814	0	18	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	79	0	3	0	
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	3	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	553	0	16	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	84	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	177	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
ZONE12	0	0	0	0	1749	0	19	0	47	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	159	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	647	0	11	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	518	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	
ROI ET	0	0	0	0	584	0	5	0	16	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	45	0	0	0	
ZONE13	1	0	0	0	4101	20	26	0	238	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	613	0	1	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	781	4	3	0	84	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	44	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1211	16	15	0	90	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	546	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	0	0	0	
SURIN	1	0	0	0	1563	0	8	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	1	0	
ZONE14	0	0	0	0	1861	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	114	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	45	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	57	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1645	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	4037	3	34	0	194	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1800	0	7	0
ZONE15	0	0	0	0	1162	0	20	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638	0	2	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	289	0	20	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	2	0	
RANONG	0	0	0	0	88	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	785	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	605	0	0	0	
ZONE16	0	0	0	0	906	0	4	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507	0	1	0	
TRANG	0	0	0	0	185	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	295	0	-	-	
NAKHON SI THAMIMARAT	0	0	0	0	401	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	135	0	-	-	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	320	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	1	0	
ZONE17	0	0	0	0	562	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297	0	0	0	
KRABI	0	0	0	0	370	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	230	0	-	-	
PHANGNGA	0	0	0	0	80	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	112	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
ZONE18	1	0	0	0	1131	2	10	0	101	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	245	0	4	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	535	0	10	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	3	0	
PATTANI	1	0	0	0	159	2	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	56	0	0	0	
YALA	0	0	0	0	437	0	0	0	69	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	1	0	
ZONE19	0	0	0	0	276	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	113	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	223	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	83	0	-	-
SATUN	0	0	0	0	53	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	30	0	-	-	

* พื้นที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนาย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 13 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2547 (2 – 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th, 2004 (MAY 2 – 8, 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	1641	6	10	0	466	0	0	0	5589	0	38	0	6	6	0	0	398	3	2	0
NORTHERN REGION	47	0	0	0	176	0	0	0	1591	0	7	0	0	0	0	0	40	1	0	0
ZONE.01	16	0	0	0	80	0	0	0	1147	0	5	0	0	0	0	0	28	1	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	10	0	-	-	138	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
CHIANG MAI	3	0	0	0	2	0	0	0	343	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAN	1	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
PHAYAO	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	0	0	407	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
LAMPANG	11	0	0	0	48	0	0	0	169	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	1	0	0	0	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	31	0	0	0	30	0	0	0	304	0	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1	0	-	-	173	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	79	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0
PHETCHABUN	25	0	0	0	18	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	6	0	0	0	7	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
ZONE.03	0	0	0	0	66	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	15	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	5	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	41	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	5	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	582	2	0	0	124	0	0	0	758	0	17	0	2	2	0	0	36	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	237	2	0	0	70	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	96	0	0	0	9	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONHABURI	58	0	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	23	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYUTTHAYA	15	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.05	14	0	0	0	11	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
LOP BURI	4	0	0	0	5	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	6	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
SING BURI	4	0	0	0	2	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.06	9	0	0	0	7	0	0	0	128	0	0	0	1	1	0	0	7	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	3	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	7	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.07	161	0	0	0	2	0	0	0	60	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	1	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	155	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	22	0	0	0	15	0	0	0	213	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0
CHACHOENGSAO	11	0	0	0	3	0	0	0	99	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	2	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PRACHIN BURI	7	0	0	0	5	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	3	0	0	0	0	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SA KAE0	0	0	0	0	5	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2547 (2 - 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th, 2004 (MAY 2 - 8, 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	43	0	0	0	10	0	0	0	242	0	15	0	1	1	0	0	3	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
CHON BURI	8	0	0	0	0	0	0	0	45	0	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TRAT	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	28	0	0	0	10	0	0	0	169	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	425	3	1	0	132	0	0	0	2841	0	12	0	2	2	0	0	281	2	2	0
ZONE.10	10	0	0	0	19	0	0	0	378	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	8	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	1	0	0	0	11	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
UDON THANI	9	0	0	0	0	0	0	0	161	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.11	306	2	1	0	20	0	0	0	368	0	1	0	0	0	0	0	52	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	18	0	0	0	238	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
NAKHON PHANOM	7	0	0	0	1	0	0	0	18	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	283	2	1	0	1	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
ZONE.12	59	0	0	0	63	0	0	0	656	0	7	0	0	0	0	0	77	0	2	0
KHON KAEN	58	0	0	0	51	0	0	0	220	0	5	0	0	0	0	0	39	0	1	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
ROI ET	1	0	0	0	12	0	0	0	252	0	2	0	0	0	0	0	24	0	1	0
ZONE.13	47	1	0	0	25	0	0	0	843	0	0	0	1	1	0	0	96	2	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	0	0	0	0	184	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	28	1	0	0	13	0	0	0	171	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
BURI RAM	2	0	0	0	11	0	0	0	372	0	0	0	1	1	0	0	29	0	0	0
SURIN	16	0	0	0	1	0	0	0	116	0	0	0	0	0	0	0	40	2	0	0
ZONE.14	3	0	0	0	5	0	0	0	596	0	3	0	1	1	0	0	45	0	0	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	0	0	321	0	3	0	0	0	0	0	11	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	-	-	44	0	-	-	1	1	0	0	27	0	-	-
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	4	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
SOUTHERN REGION	587	1	9	0	34	0	0	0	399	0	2	0	2	2	0	0	41	0	0	0
ZONE.15	62	0	0	0	3	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
CHUMPHON	6	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
RANONG	2	0	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	54	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.16	120	1	0	0	7	0	0	0	109	0	0	0	2	2	0	0	14	0	0	0
TRANG	81	0	0	0	4	0	-	-	89	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	36	1	0	0	0	0	-	-	7	0	-	-	1	1	0	0	11	0	-	-
PHATTHALUNG	3	0	0	0	3	0	0	0	13	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
ZONE.17	281	0	0	0	14	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
KRABI	23	0	0	0	3	0	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PHANGNGA	3	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHUKET	255	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	7	0	0	0	3	0	0	0	180	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PATTANI	6	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	3	0	0	0	63	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ZONE.19	117	0	9	0	7	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SONGKHLA	117	0	9	0	7	0	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานนาย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 13 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2547 (2-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th, 2004 (MAY 2-8, 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	1370	1194	1542	1387	130	-	-	-	-	-	-	-	5623	5	8.95	0.09	62799872
NORTHERN REGION	150	133	183	241	13	-	-	-	-	-	-	-	720	2	5.92	0.28	12152502
ZONE.01	15	12	42	61	4	-	-	-	-	-	-	-	134	0	2.31	0.00	5799477
CHIANG RAI	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1274214
CHIANG MAI	1	4	5	7	0	-	-	-	-	-	-	-	17	0	1.07	0.00	1595855
NAI	1	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.41	0.00	487742
PHAYAO	3	0	2	6	0	-	-	-	-	-	-	-	11	0	2.16	0.00	508554
PHRAE	4	1	1	14	2	-	-	-	-	-	-	-	22	0	4.53	0.00	485121
MAE HONG SON	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.42	0.00	240014
LAMPANG	5	4	31	31	0	-	-	-	-	-	-	-	71	0	8.87	0.00	800775
LAMPHUN	1	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	10	0	2.46	0.00	407202
ZONE.02	57	37	53	70	6	-	-	-	-	-	-	-	223	1	6.32	0.45	3525925
TAK	14	5	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	20	0	3.94	0.00	507371
PHITSANULOK	30	16	23	20	0	-	-	-	-	-	-	-	89	1	10.26	1.12	867685
PHETCHABUN	4	8	14	44	6	-	-	-	-	-	-	-	76	0	7.30	0.00	1040786
SUKHOTHAI	1	4	12	5	0	-	-	-	-	-	-	-	22	0	3.52	0.00	625099
UTTARADIT	8	4	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-	16	0	3.30	0.00	484984
ZONE.03	78	84	88	110	3	-	-	-	-	-	-	-	363	1	12.84	0.28	2827100
KAMPHAENG PHET	19	16	26	34	0	-	-	-	-	-	-	-	95	0	12.37	0.00	768130
NAKHON SAWAN	31	39	40	51	3	-	-	-	-	-	-	-	164	1	14.50	0.61	1130841
PHICHIT	26	15	15	19	0	-	-	-	-	-	-	-	75	0	12.67	0.00	591953
UTHAI THANI	2	14	7	6	0	-	-	-	-	-	-	-	29	0	8.63	0.00	336176
CENTRAL REGION	732	656	849	549	14	-	-	-	-	-	-	-	2800	1	13.58	0.04	20622277
BANGKOK METRO POLIS	288	231	324	128	0	-	-	-	-	-	-	-	971	0	16.79	0.00	5782159
ZONE.04	111	96	111	61	2	-	-	-	-	-	-	-	381	0	14.36	0.00	2652772
NONHABURI	20	15	40	18	0	-	-	-	-	-	-	-	93	0	10.27	0.00	905197
PATHUM THANI	30	24	27	22	2	-	-	-	-	-	-	-	105	0	14.81	0.00	708909
AYUTTHAYA	41	43	29	19	0	-	-	-	-	-	-	-	132	0	17.64	0.00	748243
ANG THONG	20	14	15	2	0	-	-	-	-	-	-	-	51	0	17.56	0.00	290423
ZONE.05	64	31	61	65	2	-	-	-	-	-	-	-	223	0	11.36	0.00	1963878
CHAI NAT	19	7	18	18	0	-	-	-	-	-	-	-	62	0	17.69	0.00	350547
LOP BURI	32	16	29	32	1	-	-	-	-	-	-	-	110	0	14.32	0.00	767985
SARABURI	9	7	10	11	1	-	-	-	-	-	-	-	38	0	6.11	0.00	621994
SING BURI	4	1	4	4	0	-	-	-	-	-	-	-	13	0	5.82	0.00	223352
ZONE.06	119	117	113	86	0	-	-	-	-	-	-	-	435	0	13.19	0.00	3297371
KANCHANABURI	26	10	22	14	0	-	-	-	-	-	-	-	72	0	8.98	0.00	801836
NAKHON PATHOM	32	41	44	53	0	-	-	-	-	-	-	-	170	0	21.20	0.00	801956
RATCHABURI	30	45	28	15	0	-	-	-	-	-	-	-	118	0	14.21	0.00	830275
SUPHAN BURI	31	21	19	4	0	-	-	-	-	-	-	-	75	0	8.69	0.00	863304
ZONE.07	41	45	52	44	4	-	-	-	-	-	-	-	186	0	11.64	0.00	1597865
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	8	13	0	-	-	-	-	-	-	-	37	0	7.57	0.00	488477
PHETCHABURI	8	9	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	35	0	7.59	0.00	461339
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	9	1	-	-	-	-	-	-	-	33	0	16.09	0.00	205135
SAMUT SAKHON	16	29	20	16	0	-	-	-	-	-	-	-	81	0	18.29	0.00	442914
ZONE.08	66	74	105	51	2	-	-	-	-	-	-	-	298	1	10.20	0.34	2920470
CHACHOENGSAO	11	13	12	24	2	-	-	-	-	-	-	-	62	0	9.54	0.00	649758
NAKHON NAYOK	6	8	18	5	0	-	-	-	-	-	-	-	37	0	14.74	0.00	251064
PRACHIN BURI	11	5	12	2	0	-	-	-	-	-	-	-	30	0	6.63	0.00	452822
SAMUT PRAKAN	33	43	51	19	0	-	-	-	-	-	-	-	146	1	14.21	0.68	1027719
SA KAO	5	5	12	1	0	-	-	-	-	-	-	-	23	0	4.27	0.00	539107

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 19 พ.ศ. 2547 (2-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 19 th, 2004 (MAY 2-8, 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	83	114	7	-	-	-	-	-	-	-	309	0	12.83	0.00	2407762
CHANTHABURI	20	16	24	41	4	-	-	-	-	-	-	-	105	0	20.75	0.00	506011
CHON BURI	4	14	16	6	0	-	-	-	-	-	-	-	40	0	3.54	0.00	1129886
TRAT	2	7	11	10	0	-	-	-	-	-	-	-	30	0	13.32	0.00	225295
RAYONG	17	25	32	57	3	-	-	-	-	-	-	-	134	0	24.52	0.00	546570
NORTHEASTERN REGION	209	176	321	444	60	-	-	-	-	-	-	-	1210	2	5.60	0.17	21609185
ZONE 10	13	6	23	35	10	-	-	-	-	-	-	-	87	0	2.43	0.00	3579114
NONG KHAI	3	3	5	13	5	-	-	-	-	-	-	-	29	0	3.19	0.00	909543
NONG BUA LAM PHU	1	1	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	13	0	2.61	0.00	498513
LOEI	1	0	0	14	3	-	-	-	-	-	-	-	18	0	2.83	0.00	635587
UDON THANI	8	2	13	4	0	-	-	-	-	-	-	-	27	0	1.76	0.00	1535471
ZONE 11	30	28	38	75	15	-	-	-	-	-	-	-	186	0	5.89	0.00	3157780
KALASIN	5	7	10	29	14	-	-	-	-	-	-	-	65	0	6.56	0.00	990212
NAKHON PHANOM	8	14	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	33	0	4.57	0.00	721540
MUKDAHAN	6	1	0	9	0	-	-	-	-	-	-	-	16	0	4.73	0.00	338276
SAKON NAKHON	11	6	23	32	0	-	-	-	-	-	-	-	72	0	6.50	0.00	1107752
ZONE 12	52	22	43	77	14	-	-	-	-	-	-	-	208	0	5.16	0.00	4033416
KHON KAEN	20	7	14	24	13	-	-	-	-	-	-	-	78	0	4.41	0.00	1767643
MAHA SARAKHAM	6	3	8	11	1	-	-	-	-	-	-	-	29	0	3.08	0.00	942909
ROI ET	26	12	21	42	0	-	-	-	-	-	-	-	101	0	7.63	0.00	1322864
ZONE 13	66	84	141	99	10	-	-	-	-	-	-	-	400	2	6.00	0.50	6662908
CHAYAPHUM	13	13	10	11	6	-	-	-	-	-	-	-	53	0	4.66	0.00	1136508
NAKHON RATCHASIMA	14	9	22	32	1	-	-	-	-	-	-	-	78	1	3.02	1.28	2581244
BURI RAM	22	21	39	40	3	-	-	-	-	-	-	-	125	0	8.09	0.00	1545779
SURIN	17	41	70	16	0	-	-	-	-	-	-	-	144	1	10.29	0.69	1399377
ZONE 14	48	36	76	158	11	-	-	-	-	-	-	-	329	0	7.88	0.00	4175967
YASOTHON	1	3	3	3	7	-	-	-	-	-	-	-	17	0	3.07	0.00	553864
SI SA KET	34	18	52	89	4	-	-	-	-	-	-	-	197	0	13.50	0.00	1458969
AMINAT CHAROEN	1	5	6	2	0	-	-	-	-	-	-	-	14	0	3.78	0.00	370360
UBON RATCHATHANI	12	10	15	64	0	-	-	-	-	-	-	-	101	0	5.63	0.00	1792774
SOUTHERN REGION	279	229	189	153	43	-	-	-	-	-	-	-	893	0	10.61	0.00	8415908
ZONE 15	67	46	43	82	40	-	-	-	-	-	-	-	278	0	17.85	0.00	1557261
CHUMPHON	15	20	25	61	20	-	-	-	-	-	-	-	141	0	29.76	0.00	473818
RANONG	10	3	0	1	20	-	-	-	-	-	-	-	34	0	20.84	0.00	163160
SURAT THANI	42	23	18	20	0	-	-	-	-	-	-	-	103	0	11.19	0.00	920283
ZONE 16	64	55	64	6	3	-	-	-	-	-	-	-	192	0	7.27	0.00	2641420
TRANG	6	11	21	1	3	-	-	-	-	-	-	-	42	0	6.96	0.00	603072
NAKHON SI THAMIMARAT	34	34	34	5	0	-	-	-	-	-	-	-	107	0	6.98	0.00	1533894
PHATTHALUNG	24	10	9	0	0	-	-	-	-	-	-	-	43	0	8.52	0.00	504454
ZONE 17	27	29	32	32	0	-	-	-	-	-	-	-	120	0	13.52	0.00	887793
KRABI	18	13	15	13	0	-	-	-	-	-	-	-	59	0	15.61	0.00	377954
PHANGNGA	5	8	12	15	0	-	-	-	-	-	-	-	40	0	16.71	0.00	239401
PHUKET	4	8	5	4	0	-	-	-	-	-	-	-	21	0	7.77	0.00	270438
ZONE 18	70	79	25	24	0	-	-	-	-	-	-	-	198	0	11.08	0.00	1787565
NARATHIWAT	23	32	11	13	0	-	-	-	-	-	-	-	79	0	11.29	0.00	699951
PATTANI	15	15	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	34	0	5.41	0.00	627955
YALA	32	32	12	9	0	-	-	-	-	-	-	-	85	0	18.49	0.00	459659
ZONE 19	51	20	25	9	0	-	-	-	-	-	-	-	105	0	6.81	0.00	1541869
SONGKHLA	47	18	25	9	0	-	-	-	-	-	-	-	99	0	7.79	0.00	1271067
SATUN	4	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	6	0	2.22	0.00	270802

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานয় กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบงานผู้ป่วยตามสถานที่เป็นรายเดือน (E2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลักของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

