



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคระบาดวิทยา 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 ๕๒ : ๓๑ ธันวาคม ๒๕๔๗ Volume 35 : Number 52 : December 31, 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	27
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	64

สัปดาห์ที่	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	53
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	57	65	58	57	66	69	63	60	68	66	65	60	49	54	55	53	53	51	69	68	63	66	67	61	61	

สัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 19 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 52 ส่งทันเวลา 61 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 67.1

ขอแสดงความเสียใจ

สำนักโรคระบาดวิทยา ขอแสดงความเสียใจต่อพี่น้องประชาชนชาวไทย

ในภาคใต้ที่ประสบเหตุ ธรณีวิบัติภัย ทำให้เกิดคลื่นยักษ์สึนามิถล่ม

ในหลายจังหวัด เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547

ทำให้มีผู้เสียชีวิต และบาดเจ็บ จำนวนมาก นับเป็นวิฤตการณ์

ร้ายแรงที่ไม่คาดคิดว่าจะเกิดขึ้นในประเทศไทย

จึงขอแสดงความเสียใจมา ณ โอกาสนี้

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



สารบัญ

◆ สึนามิ.....มหันตภัยคลื่นยักษ์	910
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 19 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547	915
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 19 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547	917

สึนามิ.....มหันตภัยคลื่นยักษ์

ตอนเช้าวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ที่ผ่านมามีได้เกิดภัยพิบัติธรรมชาติอันเกิดผลกระทบรุนแรงยิ่งในประวัติศาสตร์ของมนุษยชาติอีกครั้งหนึ่ง โดยเฉพาะในประวัติศาสตร์ของไทย ซึ่งไม่เคยประสบพบเห็นปรากฏการณ์ เช่นนั้นมาก่อน นั่นคือ การเกิดแผ่นดินไหวใต้น้ำในทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย ทางภาคเหนือของเกาะสุมาตรา ในประเทศอินโดนีเซีย หรือทางตอนใต้ของประเทศไทย จนเกิดคลื่นขนาดยักษ์ ที่เรียกว่า “ สึนามิ ” ขยายเป็นวงกว้างหลายพันกิโลเมตร คลื่นดังกล่าวได้เข้าทำลายหมู่เกาะ และชายฝั่งของประเทศต่าง ๆ ด้านทะเลอันดามัน และมหาสมุทรอินเดีย ได้แก่ มาดากัสการ์ อินเดีย มัลดีฟส์ ลังกาวิ ศรีลังกา พม่า ไทย อินโดนีเซีย มาเลเซีย และล่าสุดได้ขยายวงกว้างไกลไปถึง ชายฝั่งทวีปแอฟริกา ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินกรรมชาติ และทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ

ในส่วนประเทศไทย จังหวัดที่ได้รับผลกระทบ คือ ทางภาคใต้ ฝั่งอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง ภูเก็ต กระบี่ พังงา ตรัง และสตูล ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2547 เวลา 08.00 น. (รวบรวมข้อมูลโดย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย) ยอดรวมมีผู้เสียชีวิต 1,975 ราย บาดเจ็บ 9,808 ราย สูญหาย 6,043 ราย จำแนกรายจังหวัด พังงา มีผู้เสียชีวิต 1,208 ราย บาดเจ็บ 5,573 ราย สูญหาย 2,250 ราย, ภูเก็ต มีผู้เสียชีวิต 264 ราย บาดเจ็บ 1,270 ราย สูญหาย 1,782 ราย, กระบี่ มีผู้เสียชีวิต 341 ราย บาดเจ็บ 2,649 ราย สูญหาย 1,913 ราย, ระนอง มีผู้เสียชีวิต 151 ราย บาดเจ็บ 189 ราย สูญหาย 97 ราย, สตูล มีผู้เสียชีวิต 6 ราย บาดเจ็บ 15 ราย และตรัง มีผู้เสียชีวิต 5 ราย บาดเจ็บ 112 ราย สูญหาย 1 ราย⁽¹⁾

เรื่องคำว่า "สึนามิ"

คณะกรรมการจัดทำอักษรานุกรมภูมิศาสตร์ ราชบัณฑิตยสถาน ได้บัญญัติคำ "tsunami" ว่า "คลื่นสึนามิ" และให้คำอธิบายว่า คลื่นสึนามิ คือ คลื่นในทะเลที่มีช่วงคลื่นยาวประมาณ 80 - 200 กิโลเมตร เกิดจากความสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวหรือแผ่นดินถล่ม หรือภูเขาไฟระเบิดที่พื้นที่ท้องมหาสมุทร คลื่นนี้อาจเคลื่อนที่ข้ามมหาสมุทรซึ่งห่างจากบริเวณที่เกิดเป็นพัน ๆ กิโลเมตรโดยไม่มีลักษณะผิวดึงตึง เพราะมีความสูงเพียง 30 เซนติเมตร เคลื่อนที่ด้วยความเร็วประมาณ 600 - 1,000 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เรือที่แล่นผ่านคลื่นนี้จะได้รับความสั่นสะเทือน ทำให้เรือโคลงอย่างแรง มีเสียงดังเหมือนเสียงปืนใหญ่หรือเสียงฟ้าผ่าติดตามมา ทำให้คนประจำเรือเข้าใจว่าเรือเกยหินใต้ทะเล ถ้าคลื่นเคลื่อนตัวผ่านที่ตื้นจะเพิ่มความสูงขึ้นอย่างรวดเร็วประมาณ 15 เมตร ก่อให้เกิดอันตรายแก่มนุษย์และสิ่งก่อสร้างในบริเวณชายหาดนั้น ๆ⁽²⁾

สึนามิ มักเกิดในมหาสมุทรแปซิฟิก และประเทศที่ติดกับสึนามิบ่อย ๆ ก็คือ ญี่ปุ่น ดังที่เป็นข่าวอยู่บ่อย ๆ ในรอบศตวรรษที่ผ่านมาญี่ปุ่นต้องเผชิญกับสึนามิกว่า 250 ครั้ง มีผู้เสียชีวิตรวมกันแล้วกว่า 100,000 คน จากข้อมูลเฉพาะในเว็บไซต์อินเทอร์เน็ต www.geocities.com ว่าไว้ว่า... สึนามิอาจเกิดจาก ภูเขาไฟระเบิดในทะเล, แผ่นดินไหว, แผ่นดินถล่มในทะเล, แผ่นดินไหวบนแผ่นดินใกล้ชายฝั่ง รวมถึงอาจเกิดจากปรากฏการณ์ธรรมชาติจากนอกโลก เช่น อุกกาบาตหรือดาวหางตกลงในมหาสมุทร ซึ่งผลจากปรากฏการณ์เหล่านี้จะเกิดการถ่ายเทพลังงานให้แก่ น้ำ และมวลของน้ำก็จะเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง แผ่กระจายออกจากจุดที่น้ำถูกแทนที่ ทำให้เกิดเป็น "สึนามิ" ขึ้น

สึนามิ มี "ความเร็ว" อย่างที่คาดไม่ถึง โดยจะแปรผันไปตามความลึกของมหาสมุทร มหาสมุทรยิ่งลึกความเร็วของสึนามิก็ยิ่งสูงขึ้น นอกจากความเร็วแล้ว "ความสูง" ของคลื่นยักษ์สึนามินี้ยังสูงกว่าคลื่นชายฝั่งธรรมดา มาก เมื่อสึนามิเข้าสู่เขตน้ำตื้นความเร็วของคลื่นจะค่อย ๆ ลดลง แต่ความสูงของคลื่นกลับยิ่งทวีขึ้น สึนามิอาจมีความสูงตั้งแต่ 10 - 30 เมตร ซึ่งความสูงระดับ 30 เมตรนั้นเทียบเท่ากับความสูงของตึก 7-8 ชั้น

"สึนามิ" ส่วนใหญ่มักเกิดจาก "แผ่นดินไหว" ไม่ว่าจะเป็แผ่นดินไหวในมหาสมุทรหรือแผ่นดินไหวบนแผ่นดินใกล้มหาสมุทร ส่วนที่เกิดจากแผ่นดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด วัตถุนอกโลก พบค่อนข้างน้อย

มหาสมุทรที่เกิดสึนามิมากที่สุด คือ มหาสมุทรแปซิฟิก เพราะมหาสมุทรนี้ตามแนวขอบทวีปนั้นเป็นแนวที่เปลือกโลกแปราะบาง เกิดแผ่นดินไหวได้ง่าย เป็นแนวแผ่นดินไหวที่เรียกว่า "วงแหวนแห่งไฟ (Ring of Fire)"

สึนามิสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ตามรูปแบบของการแผ่กระจายคลื่นยักษ์ คือ สึนามิแบบเฉาะบริเวณ เกิดขึ้นและเดินทางไปไม่ไกลนัก แต่ก็อาจเป็นร้อยกิโลเมตร และ สึนามิข้ามมหาสมุทร ซึ่งเป็นสึนามิที่มีพลังงานสูงมาก สามารถเดินทางข้ามไปถึงยังอีกฝั่งของมหาสมุทรได้เลย⁽³⁾

จุดก่อและแนวขยายของคลื่นยักษ์⁽⁴⁾

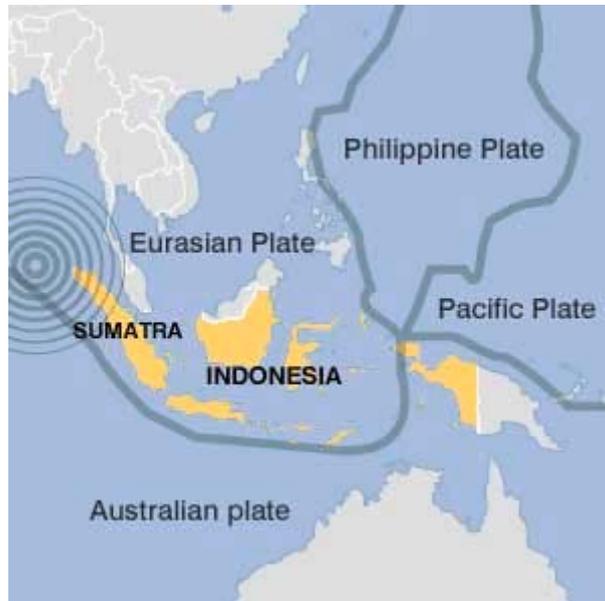
นักธรณีพิลึกส์จากโครงการสำรวจทางธรณีวิทยาเกี่ยวกับอันตรายของแผ่นดินไหว ในรัฐโคโลราโด สหรัฐฯ เผยว่า ขณะทำงานปรับข้อมูลล่าสุด พบว่าแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้น มีระดับความรุนแรง 8.9 ริคเตอร์ จัดว่ามีความรุนแรงเป็นอันดับ 5 เมื่อเทียบกับที่เคยเกิดขึ้นตั้งแต่ปี 1900 และเป็นเหตุแผ่นดินไหวที่รุนแรงที่สุดในโลก นับตั้งแต่เกิดแผ่นดินไหวในอ่าวอลาสกา เมื่อปี 1964 โดยแผ่นดินไหวครั้งใหญ่นี้เกิดขึ้นครั้งแรกที่จังหวัดอาจะห์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อเวลา 07.59 น. ตามเวลาท้องถิ่น จากนั้นก็สั่นสะเทือนไปถึงหมู่เกาะอันดามันในมหาสมุทรอินเดีย ทำให้เกิดคลื่นยักษ์ในประเทศศรีลังกา ไทย อินโดนีเซีย และอินเดีย

โดยจุดเกิดเหตุคือ ใต้ทะเลบริเวณเกาะสุมาตราส่งกระแสคลื่นยักษ์ขนาดใหญ่ ผ่านไปตามแถบชายฝั่งทางตอนใต้และตะวันออกของเอเชีย



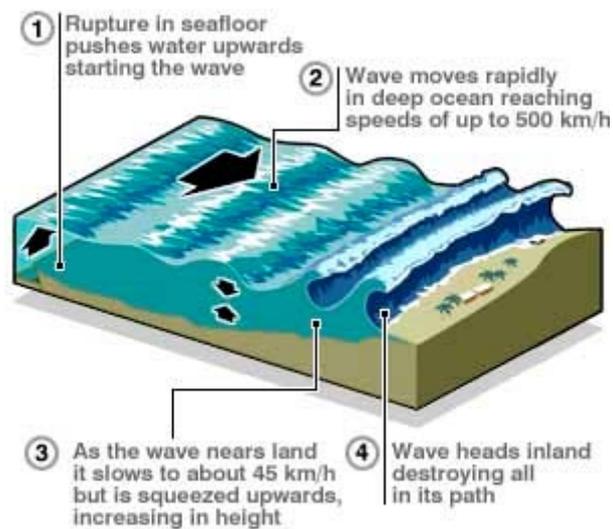
Ring of fire คือ แถบวงแหวนภูเขาไฟรุ่นใหม่ที่กำลังคุ จุด "Earthquake epicenter" คือ ศูนย์กลางของการสั่นสะเทือนซึ่งอยู่บริเวณทางตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะสุมาตรา ซึ่งใกล้กับประเทศไทยมาก อันทำให้เกิดแรงสะเทือนต่อเนื่องไปจนถึงทะเลอินเดีย

จุดที่เกิดเหตุเนื่องมาจากแนว “วงแหวนภูเขาไฟ” (Ring of Fire) ในแอ่งทะเลแปซิฟิก ซึ่งเป็นแนว Tectonic Plates และเขตภูเขาไฟคู่กรุ่น (ในโลกรมี Tectonic Plates ทั้งสิ้น 12 แผ่น เป็นแนวที่จะเกิดการเคลื่อนไหว อันเกิดจากความร้อนภายในโลก ทั้งการขยายตัวและหดตัว รวมถึงการเคลื่อนไหวนของแมกมาอย่างฉับพลัน)



Tectonic Plates และ Australian Plates มีรอยเชื่อมกันอยู่ที่บริเวณอินโดนีเซียไปจนถึงทะเลอันดามัน (เส้นสีเขียว) ซึ่งเกิดการเลื่อนเบียดกัน ณ บริเวณเส้นวงกลม ใต้ท้องทะเล จึงเกิดเหตุคลื่นยักษ์

แผ่นดินไหวเริ่มที่เกาะสุมาตรา เนื่องจาก Tectonic Plates 2 แผ่น คือ Australian Plates และ Eurasian Plates เคลื่อนจนทำให้เกิดการเบียดและมุดเข้าหากับอีกแผ่นที่บริเวณตะวันตกเฉียงใต้ของเกาะสุมาตรา ทำให้เกิดคลื่นใต้น้ำขนาดใหญ่เข้าสู่ชายฝั่ง รอยแยกดังกล่าวได้สร้างความสั่นสะเทือนให้ท้องทะเลแถบสุมาตรายาวถึง 1,000 กิโลเมตร



เมื่อเกิดรอยแยกใต้ทะเล น้ำใต้ทะเลก็จะพยายามเข้าแทนที่ รอยแยกดังกล่าว ส่งผลให้พื้นน้ำเกิดพื้นที่ น้ำจากบริเวณอื่นจึงไหลเข้ามาแทนอันทำให้เกิดคลื่นยักษ์พัดเข้าฝั่ง

รอยแยกใต้ท้องทะเลลึกถึง 10 เมตร เมื่อเกิดรอยจึงทำให้น้ำทะเลดลซบแทรกตัวลงไปแทนที่รอยแยกดังกล่าวหลายร้อยลูกบาศก์กิโลเมตร และน้ำทะเลจากส่วนอื่นก็เทตัวเข้ามาแทนที่บริเวณพื้นผิวจึงทำให้เกิดคลื่นยักษ์หรือซึนามิ ดังนั้นคลื่นที่เกิดขึ้นจึงพัดไปสู่ทะเลอินเดียอย่างรวดเร็วและรุนแรง



จุดเกิดรอยแยกแบบซัด อันทำให้สะเทือนไกลไปถึงโซมาเลีย แอฟริกาแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นครั้งนี้ มีขนาด 8.9 ริกเตอร์ นับว่ารุนแรงที่สุดในรอบ 40 ปี และได้สะเทือนไกลไปถึงทางตะวันออกเฉียงเหนือของแอฟริกา

ฤทธิ์คลื่นยักษ์สึนามิในอดีต

ครั้งแรก เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2489 เข้าถล่ม หมู่เกาะฮาวาย เป็นผลให้มีผู้เสียชีวิต 159 ราย ศูนย์กลางแผ่นดินไหว อยู่ที่หมู่เกาะเอลูเทียน ในรัฐฮอลาสก้า (7.3 ริกเตอร์)

ครั้งที่สอง เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2493 เข้าถล่ม มหาสมุทรแปซิฟิกตอนเหนือ ศูนย์กลางแผ่นดินไหว อยู่ที่บริเวณชายฝั่งด้านใต้ของอ่าวกัมชัตคาในแถบแปซิฟิก บริเวณด้านตะวันออกไกลของรัสเซีย (8.2 ริกเตอร์)

ครั้งที่สาม เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2500 เป็นคลื่นยักษ์ขนาดความสูง 75 ฟุต เข้าถล่มทั่ว มหาสมุทรแปซิฟิก ด้วยความเร็วลมประมาณ 800 กม.ต่อชั่วโมง ศูนย์กลางของแผ่นดินไหว อยู่ที่หมู่เกาะเอลูเทียนอีกเช่นกัน (8.3 ริกเตอร์)

ครั้งที่สี่ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2503 ถล่ม หมู่บ้านฮิลของฮาวาย มีผู้เสียชีวิต 61 ราย ศูนย์กลางของแผ่นดินไหว อยู่ที่ประเทศชิลี (8.3 ริกเตอร์)

ครั้งที่ห้า เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2518 เกิดที่ ฮาวาย อีกเช่นกัน คลื่นสูงถึง 47 ฟุต มีผู้เสียชีวิต 2 ราย เป็นแผ่นดินไหวขนาด 7.2 ริกเตอร์

ครั้งที่หก เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2541 คลื่นยักษ์พุ่งเข้ากระแทกชายฝั่งเข้าใส่ หมู่บ้านปาปิวันิกินี มีผู้เสียชีวิต 2,202 ราย ศูนย์กลางแผ่นดินไหว อยู่ที่ปลายสุดด้านตะวันตกของทะเลเปิสมาร์ค (7.1 ริกเตอร์)

การดำเนินการช่วยเหลือทางด้านสาธารณสุข

จากผลกระทบ หลังเกิดคลื่นสึนามิ มีผู้เสียชีวิต ผู้บาดเจ็บ ซึ่งมีอาการทั้งด้านร่างกายและจิตใจ นอกจากนี้ยังอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคที่มากับน้ำ รวมถึงการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ ซึ่งกระทรวงสาธารณสุข ต้องป้องกันปัญหาและผลกระทบด้านสุขภาพ ทางร่างกายและจิตใจ ได้ระดมแพทย์ พยาบาล แพทย์ดมยา ทีมผ่าตัด ทีมกู้ชีพ พยาบาลฉุกเฉิน จำนวนกว่า 100 ทีม ลงไปรักษาพยาบาล ประชาชน นักท่องเที่ยว ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมฟื้นฟูสภาพจิตใจ ผู้บาดเจ็บและญาติผู้เสียชีวิต⁽⁵⁾

ส่วนในด้าน การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคนั้น กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้ส่งทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ไปประจำจังหวัดที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดธรณีพิบัติภัย 6 จังหวัด จำนวน 5 ทีม เพื่อเสริมจังหวัดในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเกิดภัยพิบัติ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ประกอบด้วย แพทย์ พยาบาล นักระบาดวิทยา นักวิชาการสาธารณสุข ทีมละ 10 คน ไป

ประจำจังหวัดละ 1 ทีม ได้แก่ ภูเก็ต พังงา กระบี่ ระนอง สำหรับจังหวัดตรังและสตูล ซึ่งมีปัญหาน้อยกว่าจังหวัดอื่น จะใช้ 1 ทีม คูแผล 2 จังหวัด ตั้งแต่วันที่ 29 ธันวาคม เป็นต้นไป และถ้าทีมดังกล่าวไม่เพียงพอที่จะส่งเพิ่มให้อีก โดยทั่วประเทศมีทีมควบคุมโรค 1,030 ทีม⁽⁶⁾

โรคที่สำคัญที่จะต้องเฝ้าระวังมี 6 กลุ่มโรค คือ 1). กลุ่มโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น อหิวาตกโรค บิด 2). กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ปอดบวม หัด 3). กลุ่มโรคระบบประสาทและสมอง เช่น เชื้อหุ้มสมองอักเสบ จากเชื้อไวรัสต่าง ๆ 4). กลุ่มโรคที่มาด้วยอากาศใช้ เช่น ไข้เลือดออก ไข้มาลาเรีย 5). กลุ่มโรคเกี่ยวกับตับอักเสบ และ 6). กลุ่มโรคทั่วไป เช่น ตาแดง อุบัติเหตุ ที่สำคัญ คือ บาดแผลติดเชื้อ⁽⁶⁾

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จะดำเนินงานตามภารกิจร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และจะมีการประเมินสถานการณ์โรคที่อาจเกิดการระบาดเป็นรายวัน พร้อมแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดทราบ หากมีโรค ระบาดจะดำเนินสอบสวนให้รู้สาเหตุและทำการควบคุมโรคทันที ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและหน่วยงาน อื่น ๆ ต่อไป⁽⁶⁾

กรมควบคุมโรคได้สนับสนุนวัคซีนและเวชภัณฑ์ไปให้จังหวัดที่ประสบภัย รวมทั้งแนะนำให้แพทย์พิจารณา การฉีดวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยักให้แก่ผู้ที่เกิดบาดแผลและไม่เคยฉีดวัคซีนบาดทะยัก หรือเคยฉีดแต่นานมาแล้ว⁽⁶⁾

สำหรับประชาชนผู้ประสบภัยและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อการป้องกันโรคและภัยต่อสุขภาพควร ปฏิบัติ ดังนี้⁽⁶⁾

1. น้ำดื่ม ต้องดื่มสุก หรือดื่มน้ำบรรจุขวด
2. อาหาร ต้องรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ สำหรับอาหารกล่องถ้าเป็นไปได้ควรอุ่นก่อน รับประทาน ไม่ควรเก็บนานเกิน 6 ชั่วโมง และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร
3. อาหารสำเร็จรูป ตรวจสอบสภาพบรรจุภัณฑ์ก่อนรับประทานว่าฉีก แฉก หรือไม่
4. เสื้อผ้า-เครื่องนุ่งห่ม สวมใส่ให้อบอุ่น ไอ-จาม ควรมีผ้าปิดปาก ไม่ใช่ผ้าเช็ดหน้าร่วมกัน สวมรองเท้า หรือรองเท้าน้ำเมื่อต้องลุยน้ำเสมอ
5. การขยับถ่าย ควรใช้ส้วม หากไม่มี ควรถ่ายใส่ถุงพลาสติก แล้วนำไปฝังในที่ที่เหมาะสม
6. การรักษาบาดแผล หากเกิดบาดแผลรีบล้างแผลด้วยน้ำยาล้างแผล และไปพบแพทย์เพื่อฉีดวัคซีน บาดทะยัก
7. แมลงสัตว์กัดต่อย ควรนอนในมุ้ง หรือใช้ยาทากันยุง หลีกเลี่ยงเข้าไปในที่รก และควรระวังรวมทั้ง สัตว์มีพิษที่หนีน้ำขึ้นที่สูง
8. ไฟฟ้าช็อต หลีกเลี่ยงการเดินลุยน้ำในจุดที่มีน้ำขังและมองไม่เห็นพื้นดิน หากต้องลุยควรสวม รองเท้าน้ำบูต ตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้านหากชำรุด

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักเลขาธิการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ออก "แถลงการณ์ ฉบับที่ 20 " สรุปยอดผู้เสียชีวิต บาดเจ็บ และสูญหายจากเหตุคลื่นยักษ์ขนาดใหญ่อันตรายภาคใต้ฝั่งอันดามัน วันที่ 30 ธันวาคม 2547 เวลา 08.00 น.

Available from: http://www.disaster.go.th/news01/12_47/news_after_shock_20.pdf

2. เรื่องคำว่า สึนามิ. หนังสือพิมพ์มติชน วันที่ 28 ธันวาคม 2547; 15.

3. ทีมสคู๊ปหน้า 1. มันทมาหลัง “แผ่นดินไหว” ซุนามิ “มหากลิ่นมรณะระฟ้า”. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ วันที่ 27 ธันวาคม 2547 ; 6 .คอลัมภ์เดลินิวส์ว่าไรดี.
4. ผู้จัดการออนไลน์. จุดก่อและแนวขยายของคลื่นยักษ์. วันที่ 27 ธันวาคม 2547 . Available from: <http://www.manager.co.th/Science/ViewNews.aspx?NewsID=9470000102619>
5. สำนักงานสารสนเทศและประชาสัมพันธ์ กระทรวงสาธารณสุข. สุดารัตน์ สั่งการระดมทีมแพทย์ช่วยชีวิตเหยื่อคลื่นยักษ์ที่ ภูเก็ต พังงา กระบี่ เป็นการด่วน. ข่าวเพื่อสื่อมวลชน ประจำวันที่ 26 ธันวาคม 2547 . Available from: <http://www.moph.go.th/todaynews-show.php?ContentID=8922>
6. สำนักงานสารสนเทศและประชาสัมพันธ์ กระทรวงสาธารณสุข. สธ.พร้อมเข้าควบคุมป้องกันโรค 6 จังหวัด หลังเกิดภัยพิบัติจากคลื่นยักษ์. ข่าวเพื่อสื่อมวลชน ประจำวันที่ 28 ธันวาคม 2547 . Available from: <http://www.moph.go.th/todaynews-show.php?ContentID=8942>

เรียบเรียงโดย สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 19 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification Summary, 52rd Week, December 19 - 25, 2004)

ในสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 19 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สงสัยโรคกาฬหลังแอ่น 1 ราย ที่จังหวัดชัยนาท

ผู้ป่วยเด็กหญิง อายุ 8 เดือน อยู่บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ตำบลวังไก่อเลื้อย อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท เริ่มป่วยวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้สูง 38 องศาเซลเซียส เข้ารับการรักษาที่คลินิกเอกชนแห่งหนึ่ง ในวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2547 อาการไม่ดีขึ้น ชักเกร็ง 1 ครั้ง วันรุ่งขึ้น ผู้ป่วยมีผื่นขึ้นบริเวณหน้า ลำตัว หายใจเหนื่อย ริมฝีปากเขียว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหันคา แพทย์วินิจฉัยว่าแพ้ยา และส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลชัยนาทในวันเดียวกัน แรกเริ่มผู้ป่วยรู้สึกตัวดี แพทย์วินิจฉัย R/O Meningococemia ตรวจน้ำไขสันหลังให้ผลลบ นับ WBC ได้ 18 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ส่วน Neutrophil, Lymphocyte, Eosinophil และ Monocyte มีจำนวนน้อยมาก น้ำตาล 71 mg/dl โปรตีน 10 mg/dl

จากการสอบสวนโรค พบว่า ผู้ป่วยเป็นเด็กคลอดปกติ มีน้ำหนักแรกคลอด 2,600 กรัม ได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคครบตามเกณฑ์ สุขภาพไม่ค่อยแข็งแรง มักป่วยด้วยอาการไข้ ไอ มีน้ำมูก ปกติผู้ป่วยอยู่กับตาและยาย ไม่เคยสัมผัสใกล้ชิดกับผู้อื่น ยกเว้นป้าซึ่งอยู่หมู่บ้านเดียวกัน ส่วนบิดามารดาทำงานก่อสร้างที่จังหวัดชลบุรี ประมาณ 1 เดือนก่อนป่วย มารดาผู้ป่วยได้กลับมาอยู่บ้านเพื่อเลี้ยงผู้ป่วย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลหันคา สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหันคา และสถานีอนามัยตำบลวังไก่อเลื้อยได้สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ ทำ Nasopharyngeal Swab ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 4 ราย ให้ผลลบทุกราย จ่ายยา Rifampicine แก่ผู้สัมผัสใกล้ชิดรวม 18 ราย จ่ายยา Ciprofloxacin แก่แพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงพยาบาลชัยนาท รวม 13 ราย จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ในชุมชน

ผู้ป่วยรายนี้มีอาการและอาการแสดงของโรคไข้กาฬหลังแอ่นไม่ค่อยเด่นชัดนัก นอกจากนี้ยังไม่สามารถระบุปัจจัยเสี่ยงได้อย่างชัดเจน และไม่พบเชื้อก่อโรค จากการตรวจทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลชัยนาท การส่งตัวอย่างน้ำไขสันหลังหรือน้ำเหลืองของผู้ป่วย ตรวจยืนยันที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะสามารถช่วยให้การวินิจฉัยแม่นยำมากยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันปัญหาเชื้อคือยาที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต การให้ยาปฏิชีวนะเพื่อการควบคุม

ป้องกันโรคในผู้สัมผัสใกล้ชิด ควรจะพิจารณาให้เฉพาะผู้ที่มีโอกาสสัมผัสกับสารคัดหลั่งจากปากหรือจมูกของผู้ป่วย โดยตรง ซึ่งได้แก่ ผู้ที่อาศัยร่วมห้องเดียวกัน รับประทานอาหารร่วมกัน และนอนติดกัน ผู้ที่มีกิจกรรมที่ต้องสัมผัสกันตลอดเวลา ผู้ที่ช่วยฟื้นคืนชีพแบบ Mouth to mouth ผู้ที่ใส่ Endotracheal tube ให้ผู้ป่วย

2. สงสัยใช้สมองอักเสบและอาการกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน 1 ราย ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผู้ป่วยเด็กชาย อายุ 5 ปี อยู่บ้านเลขที่ 35/10 หมู่ 10 ตำบลคอนนิมพลี อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา เริ่มป่วยวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ด้วยอาการไข้สูง 39 องศาเซลเซียส ปวดศีรษะอย่างรุนแรง ชัก คอแข็ง หลังแข็ง ขาขาอ่อนแรง ซึม ตาลาย และมีความรู้สึกสับสน เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยวในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2547 อาการไม่ดีขึ้น ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทราในวันรุ่งขึ้น แพทย์รับไว้รักษาในหอผู้ป่วยหนัก ใส่เครื่องช่วยหายใจ ตรวจ CBC พบ WBC 12,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร Neutrophil 81 % Lymphocyte 13 % น้ำไขสันหลังมีลักษณะใส นับ WBC ได้ 25 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร น้ำตาล 78 mg/dl โปรตีน 80 mg/dl CSF Gram Stain ให้ผลลบ CIE ให้ผลลบ แพทย์วินิจฉัย R/O Encephalitis ระหว่างเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ผู้ป่วยยกขาขาไม่ได้ แพทย์วินิจฉัย AFP เก็บตัวอย่างอุจจาระวันที่ 18 และ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ส่งตรวจแยกเชื้อ Polio ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำลังรอผล หลังได้รับการรักษา ผู้ป่วยอาการดีขึ้น รู้สึกตัวดี หายใจและขับถ่ายได้เอง แต่ยกขาขาไม่ได้ กลืนอาหารและน้ำเองไม่ได้

จากการสอบสวนโรค ไม่สามารถระบุปัจจัยเสี่ยงได้อย่างชัดเจน ผู้ป่วยเป็นเด็กที่มีพัฒนาการปกติ ไม่มีโรคประจำตัว ได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคครบตามเกณฑ์ ยกเว้นวัคซีน JE บริเวณรอบ ๆ บ้านที่อาศัย ไม่มีคอกสัตว์ ไม่มีค้ำควา และไม่มีนกชุกชุม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทราและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ควบคุมโรค พร้อมทั้งได้หยอดวัคซีนเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ทุกรายในหมู่บ้านแล้ว (ORI) จากการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ในชุมชน

จากการเฝ้าระวังด้วยบัตรรายงาน 506 ตั้งแต่ต้นปี จนถึงปัจจุบัน ได้รับรายงานผู้ป่วยไข้สมองอักเสบจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศ รวม 264 ราย เป็นชาย 159 ราย หญิง 105 ราย กระจายทุกกลุ่มอายุ ร้อยละ 61.7 ของผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มอายุ 7 – 44 ปี มีผู้ป่วยเสียชีวิต 15 ราย เป็นชาย 9 ราย หญิง 6 ราย จังหวัดที่มีผู้ป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ นครราชสีมา (22 ราย เสียชีวิต 1 ราย) เชียงใหม่ (20 ราย) จันทบุรี (15 ราย เสียชีวิต 1 ราย) ฉะเชิงเทรา (13 ราย เสียชีวิต 1 ราย) และศรีสะเกษ (11 ราย)

สำหรับอาการกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน ได้รับรายงานทั้งสิ้น 242 ราย จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงที่สุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ สตูล (5.29) ฉะเชิงเทรา (4.81) สิงห์บุรี (4.80) ภูเก็ต (4.41) และสุโขทัย (4.00) สำหรับจังหวัดฉะเชิงเทรา มีผู้ป่วยทั้งสิ้น 8 ราย เป็นชาย 7 ราย หญิง 1 ราย อายุ 1 – 13 ปี ตรวจไม่พบเชื้อโพลิโอ 7 ราย อีก 1 รายกำลังรอผล

เรียบเรียงโดย นางสาวสุชาดา จันทลิริยาก
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 52
ระหว่างวันที่ 19 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547
REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 52rd Week,
December 19 - 25, 2004

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2547 (19 - 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 52rd, 2004, (December 19 - 25, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	1	0	0	10	8	11
PERTUSSIS	0	0	0	17	26	47
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	5	5	12
MEASLES	11	22	22	3,914	4,343	4,343
MENIN.MENINGITIS	0	0	2	30	51	51
ENCEPHALITIS	0	0	1	29	299	430
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	4	5	242	238	322
CHOLERA***	0	-	-	9	-	-
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	2	24	-	732	1009	-
DYSENTERY	46	63	286	19,688	22,440	37,601
PNEUMONIA (ADMITTED)**	334	-	-	84,083	-	-
INFLUENZA	42	53	349	18,956	27,066	39,960
SEVERE AEFI	0	0	0	8	5	0
LEPTOSPIROSIS	5	2	14	3,003	4,575	6,080
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	17	11	37

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย 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 52 rd, 2004 (DECEMBER 19 - 25, 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	10	1	1	0	84083	719	334	2	3914	0	11	0	29	2	0	0	30	4	0	0	18956	0	42	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	22435	347	141	2	878	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3273	0	15	0
ZONE.01	0	0	0	0	14118	117	95	2	287	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1965	0	5	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5424	51	27	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2219	24	0	0	109	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	0	0	0
NAN	0	0	0	0	979	12	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	418	0	-	-
PHAYAO	0	0	0	0	1458	14	66	2	48	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	168	0	5	0
PHRAE	0	0	0	0	672	8	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	-	-
MAE HONG SON	0	0	0	0	584	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	1994	5	2	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	788	3	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	3368	44	12	0	451	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	768	0	6	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	260	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	1192	2	2	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	2	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	0	4	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	928	8	3	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1248	34	7	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	4949	186	34	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	0	4	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1675	106	11	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	0	1	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1495	59	18	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	3	0
PHICHIT	0	0	0	0	887	0	5	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	892	21	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	-	-
CENTRAL REGION	6	1	0	0	22663	307	60	0	1199	0	8	0	18	0	0	0	16	1	0	0	6296	0	11	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	3214	0	0	0	239	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	623	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	5033	70	1	0	142	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	569	0	1	0
NONTHABURI	0	0	0	0	736	12	0	0	41	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	349	0	1	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1769	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1910	55	-	-	61	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	618	3	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	2226	69	17	0	94	0	5	0	3	0	0	0	2	0	0	0	365	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	251	0	-	-	11	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	17	0	-	-
LOP BURI	0	0	0	0	1263	66	2	0	24	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	495	3	15	0	54	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	45	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	217	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	0	0
ZONE.06	6	1	0	0	3765	8	11	0	201	0	1	0	1	0	0	0	4	1	0	0	1618	0	0	0
KANCHANABURI	6	1	0	0	1138	0	3	0	50	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	419	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	844	0	-	-	56	0	-	-	1	0	0	0	1	0	0	0	395	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	1021	0	-	-	32	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	659	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	762	8	8	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	2125	12	16	0	46	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	930	0	4	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	820	2	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	1	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	576	10	6	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	356	0	2	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	304	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304	0	1	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	425	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	60	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	3412	60	0	0	326	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	767	0	1	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	1168	0	-	-	102	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	287	0	1	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	341	22	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	469	26	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	792	12	0	0	107	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	642	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2547 (19 - 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 52 rd, 2004 (DECEMBER 19 - 25, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA (ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA		PNEUMONIA (ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGITIS				INFLUENZA					
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 09	0	0	0	0	2888	88	15	0	151	0	1	0	3	0	0	0	2	0	0	0	1424	0	3	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	726	20	9	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	644	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	368	0	0	0	57	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	382	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	100	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	1694	59	6	0	74	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	393	0	2	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	25148	54	117	0	1063	0	0	0	8	1	0	0	1	0	0	0	3545	0	5	0
ZONE 10	0	0	0	0	1379	0	1	0	47	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	548	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	448	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	-	0	-	-	11	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	97	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	931	0	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	402	0	-	-
ZONE 11	0	0	0	0	2688	3	21	0	128	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	621	2	2	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1349	0	12	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	162	0	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	556	1	7	0	86	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0
ZONE 12	0	0	0	0	5137	3	34	0	92	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	539	0	3	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1795	2	12	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	2102	1	22	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	0	3	0
ROI ET	0	0	0	0	1240	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	131	0	-	-
ZONE 13	0	0	0	0	14127	48	61	0	589	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2181	0	2	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2233	13	8	0	121	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	3282	34	19	0	277	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	268	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	1487	0	-	-	67	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	849	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	7125	1	34	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	922	0	2	0
ZONE 14	0	0	0	0	1817	0	0	0	207	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	227	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	266	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	246	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1078	0	-	-	148	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	-	-
SOUTHERN REGION	4	0	1	0	13837	11	16	0	774	0	1	0	2	1	0	0	11	3	0	0	5842	0	11	0
ZONE 15	1	0	0	0	3594	0	2	0	85	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1461	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	767	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	-	-
RANONG	1	0	0	0	268	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	36	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	2559	0	-	-	71	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	1401	0	-	-
ZONE 16	0	0	0	0	3073	0	4	0	106	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1767	0	1	0
TRANG	0	0	0	0	836	0	-	-	28	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	791	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	1101	0	-	-	60	0	-	-	0	0	0	0	2	2	0	0	782	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	1136	0	4	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	0	1	0
ZONE 17	0	0	0	0	1672	7	9	0	29	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	712	0	5	0
KRABI	0	0	0	0	1035	0	9	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449	0	5	0
PHANGNGA	0	0	0	0	182	1	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	1	1	0	0	180	0	-	-
PHUKET	0	0	0	0	455	6	-	-	4	0	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0	83	0	-	-
ZONE 18	3	0	1	0	3514	4	1	0	361	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	926	0	5	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	1625	0	-	-	151	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	524	0	-	-
PATTANI	1	0	0	0	548	4	1	0	44	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	174	0	1	0
YALA	1	0	1	0	1341	0	0	0	166	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	228	0	4	0
ZONE 19	0	0	0	0	1984	0	0	0	193	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	976	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	1624	0	0	0	174	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	752	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	360	0	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	224	0	-	-

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 25 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2547 (19 - 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 52 rd, 2004 (DECEMBER 19 - 25, 2004)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug. 2004		Current wk.		Cum. 2004		Current wk.		Cum. 2004		Current wk.		Cum. 2004		Current wk.		Cum. 2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	9	0	0	0	732	0	0	0	19688	0	46	0	17	17	0	0	3003	38	5	0
NORTHERN REGION	1	0	0	0	245	0	0	0	6380	0	14	0	1	1	0	0	396	10	1	0
ZONE.01	1	0	0	0	110	0	0	0	4058	0	9	0	0	0	0	0	289	9	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	12	0	0	0	536	0	2	0	0	0	0	0	45	4	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	2	0	0	0	1472	0	4	0	0	0	0	0	31	0	0	0
NAN	0	0	0	0	2	0	-	-	109	0	-	-	0	0	0	0	48	0	-	-
PHAYAO	0	0	0	0	20	0	0	0	159	0	2	0	0	0	0	0	55	1	0	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	-	-	39	0	-	-	0	0	0	0	49	2	-	-
MAE HONG SON	0	0	0	0	3	0	-	-	1084	0	-	-	0	0	0	0	7	1	-	-
LAMPANG	1	0	0	0	67	0	0	0	536	0	1	0	0	0	0	0	51	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	3	0	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	50	0	0	0	1737	0	5	0	0	0	0	0	97	1	1	0
TAK	0	0	0	0	7	0	0	0	1194	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	315	0	3	0	0	0	0	0	29	1	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	32	0	0	0	53	0	2	0	0	0	0	0	37	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	7	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	0
ZONE.03	0	0	0	0	85	0	0	0	585	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	24	0	0	0	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	14	0	0	0	188	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	42	0	0	0	111	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	5	0	-	-	107	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
CENTRAL REGION	4	0	0	0	192	0	0	0	2766	0	15	0	7	7	0	0	186	2	1	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	92	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	21	0	0	0	222	0	5	0	1	1	0	0	14	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	69	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	7	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	4	0	-	-	100	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	4	0	-	-	25	0	-	-	1	1	0	0	5	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	22	0	0	0	310	0	1	0	0	0	0	0	60	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	22	0	-	-
LOP BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	160	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	11	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	15	0	0	0	563	0	3	0	3	3	0	0	22	0	1	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	388	0	3	0	2	2	0	0	8	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	6	0	-	-	44	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	5	0	-	-	68	0	-	-	1	1	0	0	4	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0
ZONE.07	0	0	0	0	5	0	0	0	206	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	75	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	1	0	0	0	23	0	0	0	675	0	2	0	1	1	0	0	36	1	0	0
CHACHOENSAO	0	0	0	0	5	0	0	0	298	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	5	0	0	0	176	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	8	0	0	0	71	0	0	0	1	1	0	0	7	1	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	5	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2547 (19 - 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 52 rd, 2004 (DECEMBER 19 - 25, 2004)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum. Aug.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	1	0	0	0	14	0	0	0	730	0	3	0	1	1	0	0	48	1	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	107	0	1	0	1	1	0	0	30	1	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	13	0	0	0	520	0	2	0	0	0	0	0	16	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	4	0	0	0	170	0	0	0	9252	0	17	0	4	4	0	0	2283	25	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	28	0	0	0	1522	0	7	0	0	0	0	0	340	3	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	12	0	0	0	520	0	7	0	0	0	0	0	57	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	16	0	-	-	164	0	-	-	0	0	0	0	155	1	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	838	0	-	-	0	0	0	0	78	2	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	23	0	0	0	1452	0	3	0	1	1	0	0	444	6	1	0
KALASIN	0	0	0	0	21	0	0	0	801	0	3	0	0	0	0	0	369	4	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	321	0	-	-	0	0	0	0	28	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	296	0	0	0	1	1	0	0	40	2	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	79	0	0	0	2285	0	5	0	0	0	0	0	402	4	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	65	0	0	0	873	0	4	0	0	0	0	0	201	3	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	538	0	1	0	0	0	0	0	62	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	14	0	-	-	874	0	-	-	0	0	0	0	139	1	-	-
ZONE.13	1	0	0	0	26	0	0	0	2757	0	2	0	1	1	0	0	750	8	1	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2	0	0	0	527	0	1	0	0	0	0	0	18	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	18	0	0	0	589	0	0	0	0	0	0	0	157	3	0	0
BURI RAM	1	0	0	0	4	0	-	-	819	0	-	-	1	1	0	0	200	0	-	-
SURIN	0	0	0	0	2	0	0	0	822	0	1	0	0	0	0	0	375	5	0	0
ZONE.14	3	0	0	0	14	0	0	0	1236	0	0	0	2	2	0	0	347	4	0	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	-	-	616	0	-	-	0	0	0	0	40	0	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	2	2	0	0	173	4	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	10	0	-	-	418	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	3	0	-	-	154	0	-	-	0	0	0	0	107	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	125	0	0	0	1290	0	0	0	5	5	0	0	138	1	1	0
ZONE.15	0	0	0	0	15	0	0	0	146	0	0	0	1	1	0	0	30	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	4	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	17	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	3	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	8	0	-	-	96	0	-	-	1	1	0	0	8	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	65	0	0	0	358	0	0	0	2	2	0	0	57	1	0	0
TRANG	0	0	0	0	54	0	-	-	233	0	-	-	0	0	0	0	27	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	2	0	-	-	78	0	-	-	1	1	0	0	20	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	9	0	0	0	47	0	0	0	1	1	0	0	10	1	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	26	0	0	0	46	0	0	0	1	1	0	0	17	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	4	0	0	0	29	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	4	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	12	0	-	-
PHUKET	0	0	0	0	18	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-
ZONE.18	0	0	0	0	3	0	0	0	564	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	-	-	278	0	-	-	0	0	0	0	14	0	-	-
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	3	0	0	0	203	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0
ZONE.19	0	0	0	0	16	0	0	0	176	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	15	0	0	0	164	0	0	0	1	1	0	0	10	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	1	0	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 25 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 52 rd, 2004 (DECEMBER 19 - 25, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES RATE PER 100,000	CASE FATALITY RATE	POP. DEC. 31, 2003		
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)																	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	D				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	POP.	(%)		
TOTAL	1379	1228	1590	1811	3037	4919	6329	5600	4390	3475	2879	679	37316	49	59.16	0.13	63,079,765	
NORTHERN REGION	138	131	171	261	466	1098	1534	1008	594	308	202	93	6004	9	49.67	0.15	12,088,571	
ZONE.01	11	10	33	59	208	548	809	426	236	98	52	10	2500	3	43.64	0.12	5,728,553	
CHIANG RAI		0	0	1	2	20	45	29	23	9	5	2	136	0	11.19	0.00	1,214,913	
CHIANG MAI		0	4	5	10	20	105	245	183	126	46	19	763	2	47.59	0.26	1,603,220	
NAN		1	0	0	1	16	16	5	2	4	1	2	48	0	9.95	0.00	482,181	
PHAYAO		2	0	2	6	37	79	102	34	18	13	2	296	1	59.02	0.34	501,509	
PHRAE		4	1	1	18	29	64	113	50	16	11	6	315	0	65.32	0.00	482,232	
MAE HONG SON		0	0	1	0	5	21	85	17	9	3	0	141	0	59.18	0.00	238,241	
LAMPANG		3	2	21	20	51	138	101	39	9	3	3	0	390	0	48.92	0.00	797,216
LAMPHUN		1	3	2	2	30	80	129	78	45	16	18	7	411	0	100.48	0.00	409,041
ZONE.02	51	41	52	84	181	378	480	346	140	80	55	30	1918	2	54.46	0.10	3,521,689	
TAK		14	8	3	4	13	45	42	50	12	9	6	5	211	0	42.31	0.00	498,714
PHITSANULOK		26	12	20	19	31	64	88	64	38	28	20	16	426	1	49.11	0.23	867,356
PHETCHABUN		4	8	14	47	69	167	272	176	64	31	16	7	875	0	83.15	0.00	1,052,286
SUKHOTHAI		1	9	12	10	19	24	35	31	16	10	9	0	176	0	28.31	0.00	621,693
UTTARADIT		6	4	3	4	49	78	43	25	10	2	4	2	230	1	47.75	0.43	481,640
ZONE.03	76	80	86	118	77	172	245	236	218	130	95	53	1586	4	55.88	0.25	2,838,329	
KAMPHAENG PHET		18	15	25	33	33	36	62	49	36	31	12	14	364	2	47.01	0.55	774,225
NAKHON SAWAN		30	37	40	59	33	70	85	112	110	57	40	17	690	1	61.24	0.14	1,126,739
PHICHIT		26	14	14	20	7	51	73	58	45	27	33	22	390	1	65.23	0.26	597,882
UTHAI THANI		2	14	7	6	4	15	25	17	27	15	10	0	142	0	41.83	0.00	339,483
CENTRAL REGION	725	685	902	794	813	1359	2266	2340	2295	2149	1870	389	16587	21	79.62	0.13	20,831,648	
BANGKOK METRO POLIS		287	231	318	195	190	292	624	770	773	747	678	118	5223	4	89.36	0.08	5,844,607
ZONE.04	111	97	119	92	68	113	210	232	241	236	188	40	1747	2	64.55	0.11	2,706,378	
NONHABURI		20	15	49	37	27	33	84	103	127	95	53	22	665	2	71.90	0.30	924,890
PATHUM THANI		29	23	24	19	18	38	66	38	23	20	27	11	336	0	45.44	0.00	739,404
AYUTTHAYA		43	46	31	26	18	32	54	77	79	106	91	3	606	0	80.66	0.00	751,259
ANG THONG		19	13	15	10	5	10	6	14	12	15	17	4	140	0	48.14	0.00	290,825
ZONE.05	55	37	61	57	43	111	158	220	195	213	159	42	1351	0	68.72	0.00	1,966,034	
CHAI NAT		17	8	18	18	10	21	18	31	35	33	42	9	260	0	74.45	0.00	349,216
LOP BURI		25	21	28	24	15	42	62	93	105	116	74	10	615	0	80.02	0.00	768,516
SARABURI		9	7	11	12	16	42	67	78	42	50	25	17	376	0	60.10	0.00	625,574
SING BURI		4	1	4	3	2	6	11	18	13	14	18	6	100	0	44.90	0.00	222,728
ZONE.06	121	122	136	159	170	265	401	377	507	498	415	71	3242	4	97.88	0.12	3,312,158	
KANCHANABURI		26	11	28	25	53	100	115	116	119	90	95	19	797	3	99.96	0.38	797,339
NAKHON PATHOM		30	47	46	72	49	49	134	110	205	265	176	29	1212	1	149.19	0.08	812,404
RATCHABURI		33	45	31	39	43	82	92	89	111	96	60	2	723	0	86.72	0.00	833,734
SUPHAN BURI		32	19	31	23	25	34	60	62	72	47	84	21	510	0	58.71	0.00	868,681
ZONE.07	42	60	58	54	62	92	154	141	128	111	156	39	1097	2	68.29	0.18	1,606,415	
PRACHUAP KHIRI KHAN		12	4	9	14	10	18	37	15	22	18	19	11	189	0	38.38	0.00	492,480
PHETCHABURI		7	9	9	9	18	27	52	58	42	38	69	23	361	1	78.18	0.28	461,738
SAMUT SONGKHIRAM		5	3	15	12	14	23	18	24	27	16	11	2	170	0	83.33	0.00	203,998
SAMUT SAKHON		18	44	25	19	20	24	47	44	37	39	57	3	377	1	84.11	0.27	448,199
ZONE.08	67	74	131	112	144	241	404	406	293	222	161	35	2290	5	77.74	0.22	2,945,604	
CHACHOENGSAO		11	13	12	23	23	67	119	111	80	55	24	5	543	0	83.22	0.00	652,501
NAKHON NAYOK		6	8	18	6	20	26	34	34	29	19	13	3	216	0	85.76	0.00	251,877
PRACHIN BURI		12	7	19	24	29	52	82	87	41	23	11	1	388	2	85.47	0.52	453,935
SAMUT PRAKAN		33	41	57	41	54	57	77	125	81	112	97	25	800	1	76.49	0.13	1,045,850
SA KAE0		5	5	25	18	18	39	92	49	62	13	16	1	343	2	63.35	0.58	541,441

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 52 พ.ศ. 2547 (19 - 25 ธันวาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 52 rd, 2004 (DECEMBER 19 - 25, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													C D	CASES PER 100,000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2003
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
ZONE.09	42	64	79	125	136	245	315	194	158	122	113	44	1637	4	66.80	0.24	2,450,452
CHANTHABURI	20	16	23	45	57	92	101	61	60	36	24	3	538	0	105.16	0.00	511,587
CHON BURI	3	15	16	6	17	32	56	33	22	14	20	3	237	3	20.48	1.27	1,157,111
TRAT	2	8	9	17	13	13	22	10	6	4	0	0	104	0	46.22	0.00	225,021
RAYONG	17	25	31	57	49	108	136	90	70	68	69	38	758	1	136.15	0.13	556,733
NORTHEASTERN REGION	216	176	324	534	1295	1891	1896	1665	909	500	320	99	9825	18	45.36	0.18	21,659,698
ZONE.10	15	6	27	44	135	226	160	138	91	67	49	12	970	1	27.10	0.10	3,579,435
NONG KHAI	4	3	7	13	36	74	34	25	19	24	20	9	268	1	29.34	0.37	913,275
NONG BUJA LAM PHU	2	1	7	10	34	43	23	10	3	6	1	1	141	0	28.20	0.00	500,002
LOEI	1	0	0	15	25	50	54	44	19	9	7	2	226	0	36.21	0.00	624,087
UDON THANI	8	2	13	6	40	59	49	59	50	28	21	0	335	0	21.72	0.00	1,542,071
ZONE.11	24	29	40	91	341	351	282	193	108	79	56	20	1614	4	51.11	0.25	3,157,834
KALASIN	5	8	11	36	64	115	121	89	45	31	31	14	570	1	57.31	0.18	994,600
NAKHON PHANOM	8	14	5	24	35	42	35	7	13	1	0	0	184	2	25.90	1.09	710,440
MUKDAHAN	4	1	2	7	23	40	24	17	8	11	9	0	146	0	43.06	0.00	339,074
SAKON NAKHON	7	6	22	24	219	154	102	80	42	36	16	6	714	1	64.11	0.14	1,113,720
ZONE.12	52	22	45	84	167	306	283	290	162	56	51	17	1535	4	38.02	0.26	4,037,379
KHON KAEN	20	7	16	26	52	94	101	121	72	37	34	8	588	3	33.21	0.51	1,770,605
MAHA SARAKHAM	6	3	8	13	21	37	49	49	35	7	8	3	239	0	25.31	0.00	944,385
ROI ET	26	12	21	45	94	175	133	120	55	12	9	6	708	1	53.54	0.14	1,322,389
ZONE.13	77	85	118	136	281	622	865	818	421	219	135	43	3820	8	57.09	0.21	6,690,615
CHAIYAPHUM	12	13	16	13	25	67	131	110	49	22	25	9	492	1	43.20	0.20	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	14	9	20	51	123	312	400	454	222	157	82	29	1873	5	72.29	0.27	2,591,050
BURI RAM	25	22	39	48	85	181	209	154	90	23	23	5	904	1	58.17	0.11	1,554,009
SURIN	26	41	43	24	48	62	125	100	60	17	5	0	551	1	39.17	0.18	1,406,612
ZONE.14	48	34	94	179	371	386	306	226	127	79	29	7	1886	1	44.96	0.05	4,194,435
YASOTHON	2	3	7	4	28	25	39	40	8	0	2	0	158	0	28.57	0.00	552,948
SI SA KET	33	17	62	108	202	203	106	69	48	22	10	4	884	1	60.32	0.11	1,465,538
AMINAT CHAROEN	1	3	7	2	16	41	12	22	14	12	0	0	130	0	35.08	0.00	370,627
UBON RATCHATHANI	12	11	18	65	125	117	149	95	57	45	17	3	714	0	39.55	0.00	1,805,322
SOUTHERN REGION	300	236	193	222	463	571	633	587	592	518	487	98	4900	1	57.65	0.02	8,499,848
ZONE.15	63	48	39	78	177	184	205	154	182	150	92	0	1372	1	87.05	0.07	1,576,064
CHUMPHON	12	24	23	56	133	121	111	53	68	53	7	0	661	0	138.54	0.00	477,116
RANONG	9	5	0	3	7	15	11	12	22	19	9	0	112	1	68.53	0.89	163,436
SURAT THANI	42	19	16	19	37	48	83	89	92	78	76	0	599	0	64.03	0.00	935,512
ZONE.16	69	54	71	48	114	129	140	142	146	173	162	25	1273	0	48.15	0.00	2,643,713
TRANG	6	10	21	21	54	48	44	48	53	67	35	0	407	0	66.94	0.00	608,044
NAKHON SI THAMMARAT	40	34	40	24	45	56	72	68	69	73	83	11	615	0	40.17	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	23	10	10	3	15	25	24	26	24	33	44	14	251	0	49.74	0.00	504,597
ZONE.17	20	27	28	38	45	61	57	57	40	23	32	10	438	0	48.47	0.00	903,621
KRABI	11	10	10	9	33	44	28	36	24	11	24	10	250	0	65.03	0.00	384,416
PHANGNGA	5	9	13	21	8	11	11	5	3	2	4	0	92	0	38.22	0.00	240,725
PHUKET	4	8	5	8	4	6	18	16	13	10	4	0	96	0	34.47	0.00	278,480
ZONE.18	70	77	26	29	55	83	149	158	148	126	97	21	1039	0	57.46	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	23	32	12	15	20	35	89	102	97	87	45	10	567	0	80.06	0.00	708,241
PATTANI	16	16	2	3	5	16	17	12	15	17	16	5	140	0	22.06	0.00	634,619
YALA	31	29	12	11	30	32	43	44	36	22	36	6	332	0	71.33	0.00	465,446
ZONE.19	78	30	29	29	72	114	82	76	76	46	104	42	778	0	49.61	0.00	1,568,144
SONGKHLA	72	28	25	18	52	75	59	58	47	31	66	29	560	0	43.26	0.00	1,294,442
SATUN	6	2	4	11	20	39	23	18	29	15	38	13	218	0	79.65	0.00	273,702

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค

“เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”

สำนักระบาดวิทยา

“ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาป้องกันโรค ภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน”

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศล
นายแพทย์อวัช จายนีย์โยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจิตต์
นางสิริลักษณ์ รัชชิวรงค์ นางศิริรุช ชินอินมณู นายสุเทพ อุทัยฉาย

กองบรรณาธิการวิชาการ

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี แพทย์หญิงสุลีพร จิระพงษา แพทย์หญิงรุ่งมา ประสานทอง
นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ นายแพทย์เจตตวรร นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
แพทย์หญิงวรรณมา หาญเขาวรรกุล นางลดารัตน์ ผาตินานิน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ
นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

ฝ่ายข้อมูล นางลัดดา ลิขิตยั้งวรา นางสาวดี ดิวงษ์ สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ อึ้งน้อย
นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์
นายประเวศน์ แยมชื่น

ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด
นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ มาท่อม
นางสาวภัทรา กาศีโลน

ฝ่ายศิลป์ นายถนมา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

WESR

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๕๒ : ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ / Volume 35 : No.52 : December 31, 2004

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น

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

สำนักงาน

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

จัดพิมพ์โดย : ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
ไปรษณีย์นนทบุรี