



รายงาน

WESR

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 ๓๖ : ฉบับที่ ๑๕ : ๒๒ เมษายน ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 15 : April 22, 2005

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	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58	65	56	59											

สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 10 – 16 เมษายน พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 15 ส่งทันเวลา 59 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 77.63



การดำเนินการระหว่างประเทศต่อการกระจายเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ H2N2

บทความแปลต่างประเทศ

สำหรับทดสอบในห้องปฏิบัติการ

โดย ลดารัตน์ ชาตินาวัน กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักงานโรคติดต่อ

วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2548 The Public Health Agency of Canada (PHAC) แจ้งให้องค์การอนามัยโลกทราบว่า ห้องปฏิบัติการของแคนาดาตรวจพบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ A/H2N2 ซึ่งเป็นเชื้อที่คล้ายกับเชื้อ H2N2 ที่แพร่อยู่ในคน ในช่วงต้น ๆ ของการระบาดใหญ่ทั่วโลกที่เรียกว่า Asian influenza ในช่วงปี พ.ศ. 2500 – 2501 เชื้อ H2N2 ที่แพร่อยู่ในช่วงนั้นสามารถติดต่อกันระหว่างคนสู่กันได้และเป็นสาเหตุของการระบาดในแต่ละปีจนถึงปี พ.ศ. 2511 จึงหายไป หลังจากพบเชื้อ A/H3N2 เป็นสาเหตุของการระบาดทั่วโลกในครั้งถัดมา ดังนั้นจึงคาดว่าผู้ที่เกิดหลังจากปี พ.ศ. 2511 จะไม่มีภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ H2N2 วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ในปัจจุบันก็ไม่มีเชื้อไวรัส H2N2 เป็นส่วนประกอบ

มาตรการความปลอดภัยด้านชีววิทยา (biosafety) จึงถูกนำมาใช้กับห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมในแคนาดา ทันทีพร้อมทั้งเริ่มมาตรการเฝ้าระวังระบบทางเดินหายใจ PHAC ได้ตรวจสอบหาแหล่งของเชื้อ H2N2 กับชุดตัวอย่างที่ใช้ทดสอบความชำนาญที่ประกอบด้วยเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ A และ B ซึ่งห้องปฏิบัติการของแคนาดาได้รับมาจาก College of American Pathologists (CAP) ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 CAP จะส่งตัวอย่างที่ใช้ทดสอบความชำนาญจำนวนมากไปที่ห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมเป็นประจำทุกปี ปัจจุบันโดยปกติจะใช้เชื้อไวรัส A/H3N2 และ H1N1 ที่มีแพร่อยู่สำหรับทดสอบความชำนาญ เชื้อไวรัส H2N2 ถูกกระจายไปโดย CAP ครั้งแรกในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2547



สารบัญ

◆ การดำเนินการระหว่างประเทศต่อการกระจายเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ H2N2 สำหรับทดสอบในห้องปฏิบัติการ	249
◆ สรุปประเด็นสำคัญข้อมูลในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. 2548 (วันที่ 8 - 17 เมษายน พ.ศ. 2548)	251
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 10 – 16 เมษายน พ.ศ. 2548	253
◆ สรุปมาตรการป้องกันควบคุมโรคติดต่อในภาวะภัยแล้ง	254
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 10 – 16 เมษายน พ.ศ. 2548	257

องค์การอนามัยโลก, Department of Health and Human Services (HHS) และศูนย์ควบคุมโรคในประเทศสหรัฐอเมริกาได้รับรายงานจาก PHAC ในวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2548 ว่าผลการสอบสวนต่อมาพบว่าตัวอย่างที่ใช้ทดสอบเชื้อไวรัส H2N2 ได้ส่งไปยังห้องปฏิบัติการ 3,747 แห่งใน 18 ประเทศ ได้แก่ เบอร์มิดา เบลีเยม บราซิล แคนาดา ชิลี ฝรั่งเศส เยอรมนี ฮังการี อิสราเอล อิตาลี ญี่ปุ่น เลบานอน สาธารณรัฐเกาหลี เม็กซิโก ซาอุดีอาระเบีย สิงคโปร์ ไต้หวัน และสหรัฐอเมริกา ในจำนวนนี้ 61 แห่งตั้งอยู่ใน 16 ประเทศนอกเหนือจากสหรัฐอเมริกาและแคนาดา HHS ยังทราบว่ามีการกระจายตัวอย่างที่ใช้ทดสอบไปยังห้องปฏิบัติการอื่นในสหรัฐอเมริกาอีก HHS จึงอยู่ในขั้นตอนการตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการทำลายตัวอย่างเชื้อนี้

วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2548 หลังจากการสั่งการโดยรัฐบาลสหรัฐอเมริกา CAP ได้แจ้งห้องปฏิบัติการทุกแห่งที่มีส่วนร่วมให้ทำลายตัวอย่างที่มีเชื้อไวรัส H2N2 ทันที และยังมีกรำเตือนอีกในวันที่ 12 และ 14 เมษายน เพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการทำลายตัวอย่าง และหากมีบุคลากรห้องปฏิบัติการป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจให้ดำเนินการสอบสวนและรายงานให้ผู้บริหารทราบ องค์การอนามัยโลกได้รับแจ้งรายชื่อห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมและได้แจ้งรายละเอียดการติดต่อไปยังกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือผ่านเครือข่ายภูมิภาคและสำนักงานที่ตั้งอยู่ในแต่ละประเทศ

จนถึงขณะนี้ยังไม่มีรายงานการติดเชื้อ H2N2 ในบุคลากรห้องปฏิบัติการ การใช้มาตรการความปลอดภัยด้านชีววิทยาร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) สามารถลดความเสี่ยงของการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่จากห้องปฏิบัติการได้ แม้ว่าจะเคยมีรายงานการติดเชื้อ H2N2 จากห้องปฏิบัติการ ความเสี่ยงของการติดเชื้อในประชากรก็ต่ำเช่นกัน อย่างไรก็ตาม องค์การอนามัยโลกแนะนำให้ทำลายทุกตัวอย่างทดสอบที่ได้รับจาก CAP รวมทั้งตัวอย่างอื่น ๆ ที่มี H2N2 ในทันที องค์การอนามัยโลกยังแนะนำอีกว่า ควรทบทวนวิธีการความปลอดภัยด้านชีววิทยาสำหรับใช้กับเชื้อไวรัสที่ไม่พบในคนมานานซึ่งประชากรส่วนใหญ่จะไม่มีภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ

วันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกแจ้งว่า CAP ได้รับรายงานจากห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมว่ามากกว่า 77 % จาก 3,747 แห่งมีการทำลายตัวอย่างแล้ว นอกจากนี้ห้องปฏิบัติการที่มีส่วนร่วมในประเทศสหรัฐอเมริกาที่มีการทำลายตัวอย่างไปแล้วมากกว่า 90 % องค์การอนามัยโลกยังได้รับการยืนยันจาก 15 ประเทศว่าได้ทำลายตัวอย่างที่มีเชื้อ H2N2 แล้ว

CAP ได้ตรวจสอบการส่งตัวอย่าง H2N2 ที่ส่งไปยังห้องปฏิบัติการใน 3 ประเทศซึ่งเคยแจ้งว่าไม่ได้รับตัวอย่างว่าได้ทำลายตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว

องค์การอนามัยโลกยังทราบว่า CAP ได้ส่งตัวอย่างทดสอบความชำนาญที่มีเชื้อไวรัส H2N2 ไปยังห้องปฏิบัติการในประเทศสหราชอาณาจักรในปี พ.ศ. 2547 ทำให้จำนวนประเทศที่ได้รับตัวอย่างเพิ่มเป็น 19 ประเทศ และห้องปฏิบัติการในสหราชอาณาจักรแจ้งแก่ CAP ว่าได้ทำลายตัวอย่างแล้ว

มีเพียง 4 ประเทศ ได้แก่ อิสราเอล ญี่ปุ่น ซาอุดีอาระเบีย และสหรัฐอเมริกา ที่ยังต้องตรวจสอบเพื่อยืนยันการทำลายตัวอย่าง กระทรวงสาธารณสุขของประเทศเหล่านี้จึงต้องให้ความระมัดระวังและองค์การอนามัยโลกเชื่อมั่นว่าการทำลายตัวอย่างจะเป็นไปอย่างรวดเร็ว

ล่าสุดวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2548 องค์การอนามัยโลกแจ้งว่าได้รับการยืนยันจาก 18 ประเทศว่าได้ทำลายตัวอย่างแล้ว ส่วนในประเทศสหรัฐอเมริกายังดำเนินการทำลายอย่างต่อเนื่องคาดว่าจะเสร็จสมบูรณ์ในเร็ว ๆ นี้

แปลและเรียบเรียงจาก

1. WHO. International response to the distribution of a H2N2 influenza virus for laboratory testing: Risk considered low for laboratory workers and the public. [Online]/12 April 2005. Available from URL:http://www.who.int/csr/disease/influenza/h2n2_2005_04_12/en.
2. WHO. Update: International response to the inadvertent distribution of H2N2 influenza virus: Destruction of virus panels proceeding. [Online]/12 April 2005. Available from URL:http://www.who.int/csr/disease/influenza/h2n2_2005_04_15/en.
3. WHO. Update: International response to the inadvertent distribution of H2N2 influenza virus: Destruction completed in most countries/areas. [Online]/12 April 2005. Available from URL:http://www.who.int/csr/disease/influenza/h2n2_2005_04_18/en.



สรุปประเด็นสำคัญข้อมูลในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. 2548

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

(วันที่ 8 - 17 เมษายน พ.ศ. 2548)

สรุปเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2548 เวลา 16.00 น.

โดย คณะอนุกรรมการศูนย์ข้อมูลการบาดเจ็บ กระทรวงสาธารณสุข

จากข้อมูลอย่างเป็นทางการ 3 ระบบ คือ

- ◆ ข้อมูลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย (ทุกจังหวัดทั่วประเทศ)
- ◆ ข้อมูลระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ (IS) 14 รพม. / รพศ.
- ◆ ข้อมูล EMS ของกระทรวงสาธารณสุข (ทุกจังหวัดทั่วประเทศ)

ยอดผู้บาดเจ็บ/ตายรวมทั้งประเทศ (ปก.)

เปรียบเทียบข้อมูลการบาดเจ็บและตายจากอุบัติเหตุจราจรในช่วงเทศกาลสงกรานต์
ปี พ.ศ. 2547 - 2548 (จำนวน 10 วัน)

ปี พ.ศ.	ข้อมูลมหาดไทย (ทางการ)	
	บาดเจ็บ	ตาย
2547	36,642	654
2548	16,395	522
การเพิ่ม/ลด (+เพิ่ม/-ลด)	-55.3	-20.2

ข้อมูลผู้บาดเจ็บรุนแรง (ระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ Injury Surveillance –IS)

- จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงมีแนวโน้มลดลง (-2%) จากปี 2547
- เด็ก < 15 ปีบาดเจ็บรุนแรงใกล้เคียงกับปี 2547

พฤติกรรมเสี่ยงในผู้บาดเจ็บรุนแรง (admit / observe / ตาย)

- การดื่มแอลกอฮอล์ของผู้ขับขี่ที่บาดเจ็บรุนแรง ในภาพรวมลดลงเล็กน้อย จาก 59% เป็น 58% (-1%)
- สัดส่วนการดื่มแอลกอฮอล์สูงสุดของช่วงเทศกาลสงกรานต์พบใน วันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2548 70.2% เช่นเดียวกับปีที่แล้ว (71.7%)
- การไม่ใช้หมวกนิรภัยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เป็น 86.8% (+ 1.2%) พบชัดเจนในผู้ขับขี่ ซึ่งการไม่สวมหมวกนิรภัยนี้ มักพบร่วมกับการเสพยาเพิ่ม และพบร่วมกันชัดเจนในช่วงเลี้ยงฉลองและเล่นน้ำสงกรานต์ คือ วันที่ 12, 13 และ 14 เมษายน ผู้ขับขี่ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 82.7, 92.3 และ 87.4 ตามลำดับ และสูงสุดวันที่ 13 เมษายน เช่นกัน

พฤติกรรมเสี่ยงในเด็กที่บาดเจ็บรุนแรง

- จำนวนเด็ก < 15 ปี บาดเจ็บรุนแรง เป็นผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ เพิ่มขึ้น 3% เดินเท้าเพิ่มขึ้น 10% ซึ่งน่าจะมาจากการเล่นน้ำสงกรานต์ข้างถนนและบนถนน
- ไม่สวมหมวกนิรภัย เพิ่มขึ้น +4% เป็น 96.3% ทั้งที่หมวกที่ได้มาตรฐานมีจำหน่ายแล้ว
- ดื่มแอลกอฮอล์ก่อนขับขี่ลดลง แต่ในเด็กที่อายุต่ำกว่า 18 ปี เพิ่มขึ้นถึง +17% เป็น 56.4%

EMS และการส่งต่อผู้บาดเจ็บรุนแรงมายังโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวัง

- การนำส่งโดยหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน เพิ่มขึ้นเป็น 19.6% (+ 7%) มูลนิธินำส่งลดลงเล็กน้อย เป็น 27.8% (-1%)
- การส่งต่อผู้บาดเจ็บรุนแรง (refer) โดยไม่ได้ไปโรงพยาบาลดูแลการหายใจ มีสัดส่วนลดลงเล็กน้อย แต่ยังคงต้องเร่งพัฒนาและสืบค้นปัญหาอุปสรรค ทั้งเรื่องการขาดการดูแลการหายใจ (6.9%) และการเข้าเผือกชั่วคราว (9.1%) ซึ่งยังไม่ได้ตามเกณฑ์ (เกณฑ์มาตรฐาน < 5%)

ข้อมูลการให้บริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) เฉพาะอุบัติเหตุจราจร (ศูนย์เรนทร)

- ในปีนี้ขยายเครือข่ายครอบคลุมทั่วประเทศทำให้การให้บริการ EMS เฉพาะอุบัติเหตุจราจรเพียงอย่างเดียว ในช่วงเทศกาล 10 วันที่ผ่านมาเพิ่มสูงขึ้นกว่าปี 2547 67.8 % (ปี 2547 = 1,639 ครั้ง ปี 2548 = 2,751 ครั้ง) ให้บริการเฉลี่ย 3.6 ครั้ง/วัน/จังหวัด (สัดส่วนการให้บริการ EMS ในเรื่องอุบัติเหตุจราจร ประมาณ 65 % ของการให้บริการผู้เจ็บป่วยทั้งหมด)

1) ให้บริการผู้บาดเจ็บขั้นสูง (ALS) สูงมากเป็นกว่า 2 เท่าของปีที่แล้ว (ปี 2547 = 443 ครั้ง ปี 2548 = 922 ครั้ง)

2) ให้บริการผู้บาดเจ็บขั้นพื้นฐาน (BLS) ซึ่งสำคัญมากสำหรับการบาดเจ็บ สูงกว่าปีที่แล้ว 52.9% (ปี 2547 = 1,196 ครั้ง ปี 2548 = 1,829 ครั้ง)

- ช่วงเทศกาลเพียง 3 วัน (13 - 15 เมษายน พ.ศ. 2548) ให้บริการสูงถึง 36.4% (1,002 ครั้ง) ของการบริการตลอดช่วงเทศกาลนี้ และสูงสุดในวันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2548 (442 ครั้ง)

- การแจ้งเหตุ โดยประชาชนทางโทร 1669 เพียง 16.9 % ลดลงจากปีที่แล้ว (-6.2%) อาจเนื่องจากการปรับระบบ เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2548 ที่ยังไม่ได้ประชาสัมพันธ์ล่วงหน้ามากพอ และมีหมายเลขอื่น ๆ ให้บริการด้วย

- ความรวดเร็วของการให้บริการ (รับแจ้งเหตุจนรถพยาบาลถึงที่เกิดเหตุ-response time) มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 นาที

■ ปี 2548 เร็วตามมาตรฐานที่กำหนด 80.7 % (< 10 นาที = 2,222 ครั้ง)

■ ไม่เกิน 5 นาที มีถึง 49.6% (< 5 นาที = 1,365 ครั้ง)

- การบริการ ณ จุดเกิดเหตุ

■ รักษาและนำส่งสถานพยาบาลสูงถึง 76.4 %

■ ไม่พบเหตุ 7.3%

(นอกนั้นจะเป็นการรักษา ไม่นำส่ง, แนนากลับ, ตายก่อนหน่วยไปถึง) มีเพียง 0.3% เท่านั้นที่รักษาและตายขณะนำส่ง

- นครราชสีมา มีผู้บาดเจ็บและตายสูงสุด แต่เป็นจังหวัดที่ให้บริการ EMS ในเทศกาลสูงที่สุด (26 ครั้ง/วัน) ผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจรได้รับการนำส่งโดย EMS ถึง 41.1% (บาดเจ็บวันที่ 8 - 17 เมษายน = 659 คน, ให้บริการ 264 ครั้ง: ผู้บาดเจ็บ 271 คน)

หมายเหตุ ผู้บาดเจ็บรุนแรงหมายถึง ผู้บาดเจ็บที่ Admit, Observe, ตาย

แหล่งข้อมูล 1. รายงานปฏิบัติการรายวันของศูนย์เรนทร (www.moph.go.th)

2. รายงานเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



ในสัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 10 – 16 เมษายน พ.ศ. 2548 สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

1. โรคอาหารเป็นพิษที่จังหวัดอุทัยธานี พบสามเคสป่วย 15 รูป

ในวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2548 หลังได้รับแจ้งว่ามีสามเคสจำนวน 15 รูป เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลอุทัยธานี ด้วยอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน บางรายมีอาการถ่ายเหลวร่วมด้วย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองและสถานีอนามัยท่าซุง ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ทันที

จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นสามเคสที่บวชช่วงฤดูร้อนที่วัดท่าทอง ตำบลน้ำซึม อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี โดยวัดนี้มีสามเคสทั้งหมด 64 รูป พระภิกษุสงฆ์ 6 รูป สามเณรทุกรูปกินอาหารที่ทางวัดจัดให้ โดยวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2548 มื้อเช้า เป็นมาม่าต้ม ใส่ลูกชิ้นหมู หมูสับรูปละ 2 ห่อ และมาม่าคิปลิขิตรูปละ 1 – 3 ห่อ มื้อกลางวันเป็นข้าวไก่ทอด ไส้กรอกทอด แดงโม เงาะ และส้ม ส่วนมื้อเย็นเป็นน้ำแกงฮั้วต้ม ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2548 เวลา 19.30 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วย 8.00 น. ของวันรุ่งขึ้น เป็นผู้ป่วยนอก 14 ราย ผู้ป่วยใน 1 ราย หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการทุเลา ทีมสอบสวนโรคได้ให้สุขศึกษาเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคล และการสุขาภิบาลอาหารแก่สามเณร พระภิกษุสงฆ์ และแม่ครัวของวัดรวม 71 ราย ทำ Rectal Swab พระภิกษุสงฆ์ 3 รูป สามเณรที่ป่วย 13 รูป แม่ครัว 1 ราย ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่โรงพยาบาลอุทัยธานี พบเชื้อ *Staphylococcus aureus* ในสามเณร 1 ตัวอย่าง และพบเชื้อ *Salmonella* group C ในสามเณร 5 ตัวอย่าง การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษในครั้งนี้ ไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน เนื่องจากไม่สามารถเก็บตัวอย่างอาหาร ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ Swab ภาชนะและอุปกรณ์ที่ใช้ปรุงอาหาร รวมทั้งไม่ได้ทำ Rectal Swab ผู้สัมผัสอาหารทุกราย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคหรือ Toxin ของเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ

2. อาหารเป็นพิษที่จังหวัดชัยนาท พบผู้ป่วย 20 ราย

ในวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2548 มีผู้ป่วยอาการถ่ายเหลวเป็นน้ำ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง และมีไข้ จำนวน 20 ราย เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลวัดสิงห์ เป็นผู้ป่วยใน 10 ราย ผู้ป่วยนอก 9 ราย ส่วนอีก 1 ราย ถูกส่งต่อเข้ารับการักษาโรงพยาบาลชัยนาท หลังได้รับการรักษาทุกรายอาการหายเป็นปกติ

จากการสอบสวนโรค พบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นชาวบ้านในหมู่ 1 และ หมู่ 8 ตำบลหนองมะโมงกิ่งอำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท อายุ 3 – 68 ปี รับประทานหัวหมูต้มกับน้ำจิ้ม เป็นอาหารมื้อกลางวัน ของวันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2548 เริ่มป่วยเวลาประมาณเที่ยงคืน ของวันเดียวกัน ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยใน ทั้ง 11 รายให้ผลลบทุกตัวอย่าง เก็บตัวอย่างหัวหมูที่เหลือส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อแบคทีเรียสูงกว่าค่าปกติ แต่ไม่สามารถระบุชนิดของเชื้อได้ สำหรับหัวหมุดังกล่าว ชาวบ้านหมู่ 8 คนหนึ่ง ชื้อมาจากตลาดนัด ตั้งแต่วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2548 จำนวน 2 หัว เก็บไว้ในตู้เย็นเพื่อใช้สำหรับไหว้แก้บนในเช้าวันรุ่งขึ้น หลังจากอุ่นด้วยการนึ่งและไหว้แก้บนเสร็จแล้ว ได้นำมาหั่นแจกจ่ายกันรับประทานร่วมกับญาติ ๆ และเพื่อนบ้าน รวม 20 คน ป่วยทุกราย

3. อาหารเป็นพิษจากการรับประทานไข่แมงดาทะเลที่จังหวัดสมุทรปราการ พบผู้ป่วย 3 ราย เสียชีวิต 1 ราย

ในวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2548 เวลา 10.00 น. สถานีอนามัยตำบลบางปู ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองสมุทรปราการว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานแมงดาทะเล เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลสมุทรปราการ 1 ราย และโรงพยาบาลเมืองสมุทรปราการ อีก 1 ราย จึงได้ออกสอบสวนโรคในพื้นที่ทันที

จากการสอบสวนโรคพบว่า มีผู้ป่วยทั้งหมด 3 ราย คือ รายที่ 1 เพศชาย อายุ 36 ปี รายที่ 2 เด็กชาย อายุ 8 ปี และรายที่ 3 เพศหญิง อายุ 68 ปี อยู่บ้านเลขที่ 70 หมู่ 5 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ป่วยทั้งหมดได้รับรับประทานแมงดาทะเลต้ม จำนวน 1 ตัว ในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2548 เวลา 15.00 น. โดยผู้ป่วย รายที่ 3 รับประทานไข่แมงดาดังกล่าวประมาณ 2 ซ้อนโต๊ะ มีอาการชาที่ริมฝีปากเล็กน้อย หลังจากรับประทานไม่นาน ส่วนรายที่ 1 และ 2 ได้รับประทานไข่แมงดาทะเลและเนื้อ ส่วนที่เหลือทั้งหมด ต่อมาเวลา 17.00 น. ของวันเดียวกัน รายที่ 2 เริ่มมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ชารอบปากและปลายมือปลายเท้า แขนขาอ่อนแรง หายใจลำบาก ญาตินำส่งโรงพยาบาล รัทรินทร์ ผู้ป่วยมีอาการหนักและหยุดหายใจชั่วขณะ จึงถูกส่งต่อเข้ารับการรักษารักษาโรงพยาบาลสมุทรปราการ และ เสียชีวิตในวันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2548 เวลา 14.30 น. รายที่ 1 เริ่มมีอาการชารอบริมฝีปากและปลายมือปลายเท้า แขนขาอ่อนแรง มีนสิริยะ เวลาใกล้เคียงกับรายที่ 2 ได้เข้ารับการรักษารักษาโรงพยาบาลรัทรินทร์และโรงพยาบาลเมือง สมุทรปราการ อาการดีขึ้นตามลำดับ สำหรับแมงดาทะเลดังกล่าว เป็นแมงดาถ้วยขนาดเท่าฝ่ามือ ซึ่งผู้ป่วยรายที่ 1 ซื้อมาจากเพื่อนบ้านที่จับได้บริเวณชายฝั่งอ่าวไทยแถวอำเภอเมืองสมุทรปราการ โดยซื้อมา 3 ตัว แต่รับประทานไป เพียง 1 ตัว แมงดาทะเลในประเทศไทยมี 2 ชนิดคือ แมงดาถ้วย (*Carcinoscorpius rotundicauda*) ซึ่งมีขนาดเล็ก ประมาณฝ่ามือ หางมีลักษณะยาวและกลม และแมงดาจาน (*Tachypleus gigas*) ซึ่งจะตัวใหญ่กว่า หางยาวมีลักษณะ เหลี่ยม พืชของแมงดาทะเลเกิดขึ้นจากการที่มันกินพืชหรือสัตว์เซลล์เดียว (Plankton) ที่มีพืชบางชนิดเข้าไป ในบางฤดูที่ ทะเลมี Plankton ชนิดนี้มาก โอกาสที่จะพบแมงดาทะเลที่มีพืชก็มาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนกันยายน ซึ่งเป็นฤดูวางไข่ของแมงดาทะเล จะพบผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษจากแมงดาทะเลค่อนข้างบ่อย ทั้งนี้ เนื่องจากพืชของแมงดาทะเลสามารถทนต่อความร้อน แม้ทำให้สุกก็เกิดพิษได้



สรุปมาตรการป้องกันควบคุมโรคติดต่อในภาวะภัยแล้ง

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

โดย ศูนย์ปฏิบัติการภัยแล้ง กระทรวงสาธารณสุข

ในภาวะแล้งกระทรวงสาธารณสุข ในฐานะส่วนราชการหนึ่งที่ต้องให้ความร่วมมือกับส่วนราชการอื่น ๆ ในการแก้ปัญหาภัยแล้ง ซึ่งมีผลกระทบเกือบทั่วประเทศ ได้ดำเนินการดังนี้

จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการภัยแล้งขึ้นที่กรมควบคุมโรค อาคาร 1 ชั้น 3 กระทรวงสาธารณสุขเปิดสายด่วนภัยแล้ง เพื่อให้บริการตอบปัญหาประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง ที่เบอร์โทร 0-2590-3333 ได้จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันและ ควบคุมโรค โดยให้อธิบดีทุกกรมเป็นกรรมการ และคณะทำงานจัดทำระบบการประสานงานระหว่างหน่วยงาน ใน ส่วนกลางและส่วนภูมิภาคโดยได้กำหนดตัวผู้รับผิดชอบปัญหาภัยแล้งที่ชัดเจนในแต่ละระดับ จัดทำระบบการเฝ้าระวัง โรค/ภัย ตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้และประสานข้อมูล ข่าวสาร และการรายงาน

พื้นที่ที่ประสบภัยแล้งมีการแบ่งโซนออกตามวิกฤติความรุนแรงของการขาดน้ำดื่ม น้ำใช้เป็นสี่เขียว สีเหลือง สีแดง เพื่อให้ช่วยต่อการดำเนินงานและติดตามความคืบหน้า โดยเฉพาะพื้นที่สีแดง เป็นพื้นที่ขาดน้ำดื่ม น้ำใช้รุนแรง คือ มีน้ำกินไม่เกิน 10 วัน ให้จังหวัดเฝ้าระวัง 10 โรค พื้นที่สีเหลืองเป็นพื้นที่ที่คนมีความเสี่ยงจะขาดน้ำ ให้จังหวัดเฝ้า ระวัง 7 โรค ได้จัดทีมเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเชิงรุก มีรถออกตรวจคุณภาพน้ำดื่ม ทุก 3 วัน เพื่อดูจุลินทรีย์ และคลอรีนตกค้าง (ในน้ำประปาไม่ต่ำกว่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร แต่หากเป็นน้ำที่ขุ่นใสรถบรรทุกน้ำเพื่อแจกจ่ายให้ประชาชน จะต้องมิ คลอรีนตกค้างไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร)

อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) จำนวน 850,000 คน เข้าไปสำรวจและดูแลอย่างใกล้ชิด ประสานงานกัน สถานีอนามัยและโรงพยาบาลชุมชนในพื้นที่ ให้ความรู้ประชาชนและแนะนำการดูแลตนเองในเบื้องต้น ถ้าพบผู้ป่วย แนะนำให้ไปทำการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลและสถานีอนามัย และแจ้งข้อมูลให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทราบ เพื่อจัดทีมเฉพาะกิจ (SRRT – Surveillance and Rapid Response Team) ออกทำการสอบสวนโรคและให้ความ ช่วยเหลือ SRRT ทั้งระดับจังหวัดและอำเภอ

ในส่วนของการเฝ้าระวังโรคในภาวะภัยแล้งให้ทุกพื้นที่ที่มีการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ และมีการปรับให้มีการเฝ้า ระวังเชิงรุก Active Surveillance ในบางกรณี

อนึ่ง การเฝ้าระวังเชิงรุก หลังจากสอบสวนผู้ป่วยรายแรกที่พบในหมู่บ้านและดำเนินการควบคุมโรคแล้ว ให้มีเจ้าหน้าที่/อาสาสมัครเข้าไปสอบถามในหมู่บ้านที่พบผู้ป่วยทุกวัน เพื่อความถี่ผู้ป่วยเพิ่มอีกหรือไม่ ถ้ามีให้สอบสวนและมีรายงานถึงสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกวัน

ส่วนพื้นที่สีเขียว ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อน้ำกินน้ำใช้ ให้จังหวัดเฝ้าระวัง 7 โรค โดยให้ดำเนินการควบคุมโรคทันที และรายงานโรคภายใน 24 ชั่วโมง

สำหรับการให้ความช่วยเหลือด้านเวชภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์การแพทย์ ได้จัดให้มีผู้รับผิดชอบจัดการกระจายสิ่งสนับสนุนไปให้ทั้งจังหวัดที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง และให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 - 12 ซึ่งเป็นหน่วยงานในระดับเขตให้ความช่วยเหลืออย่างใกล้ชิดต่อไป

มาตรการดำเนินงานในภาวะภัยแล้งได้วางแผนออกเป็น 6 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ด้านน้ำ
2. ยุทธศาสตร์ด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการมีพฤติกรรมสุขภาพที่ถูกต้อง
3. ยุทธศาสตร์ด้านการรักษาพยาบาลที่เหมาะสม
4. ยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการแบบบูรณาการ
5. ยุทธศาสตร์ด้านอาหาร
6. ยุทธศาสตร์ด้านการเฝ้าระวังโรค

สรุปกลุ่มโรคที่ต้องเฝ้าระวังในพื้นที่สีเขียว

- | | | | |
|---------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 1. อหิวาตกโรค | 2. อาหารเป็นพิษ | 3. บิด | 4. ไข้เอนเทอริก |
| 5. ไข้ไทฟอยด์ | 6. ไข้พาราไทฟอยด์ | 7. ไวรัสตับอักเสบ เอ | |

สรุปกลุ่มโรคที่ต้องการเฝ้าระวังในพื้นที่สีเหลืองและสีแดง

- | | | | |
|---------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 1. อหิวาตกโรค | 2. อาหารเป็นพิษ | 3. บิด | 4. ไข้เอนเทอริก |
| 5. ไข้ไทฟอยด์ | 6. ไข้พาราไทฟอยด์ | 7. ไวรัสตับอักเสบ เอ | 8. แอนแทรกซ์ |
| 9. ทริคิโนซิส | 10. เมลลิออยโดซิส | | |

การเฝ้าระวังเชิงรุก Active Surveillance ในกรณีต่อไปนี้

1. พบผู้ป่วยอหิวาตกโรค
2. มีผู้ป่วยอุจจาระร่วงเสียชีวิต
3. มีผู้ป่วยบิดในหมู่บ้านเดียวกันเกิน 2 ราย ภายในระยะเวลาห่างกันไม่เกิน 7 วัน

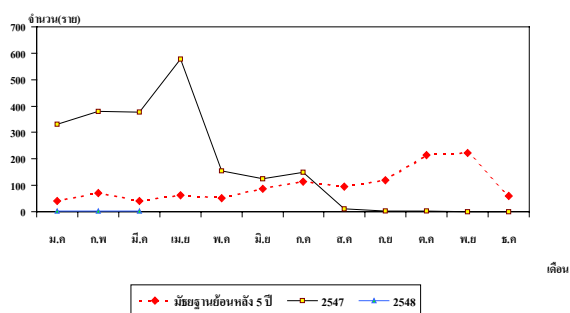
จากสถานการณ์ภัยแล้งที่เกิดขึ้น สำนักกระบาดวิทยา ได้จัดลำดับความสำคัญของโรคที่อาจเกิดปัญหาได้ และติดตามการเฝ้าระวังสถานการณ์ของโรคอย่างต่อเนื่อง สรุปสถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 19 เมษายน พ.ศ. 2548 ดังนี้

1. โรคอหิวาตกโรค(cholera)

จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค ตั้งแต่ต้นปี มีจำนวนผู้ป่วย 8 ราย อัตราป่วย 0.01 ต่อประชากรแสนคนเปรียบเทียบกับ พ.ศ. 2547 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี มีจำนวนต่ำกว่า พ.ศ. 2547 และมัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (รูปที่ 1) สรุปยังไม่มีภาวะระบาดของอหิวาตกโรค

เดือน	จำนวน	จังหวัด
มกราคม	2 ราย	ฉะเชิงเทรา สกลนคร
กุมภาพันธ์	3 ราย	กรุงเทพมหานคร ฉะเชิงเทรา สุรินทร์
มีนาคม	3 ราย	นครราชสีมา (3 มีนาคม) กรุงเทพมหานคร (18 มีนาคม) กาญจนบุรี (26 มีนาคม)

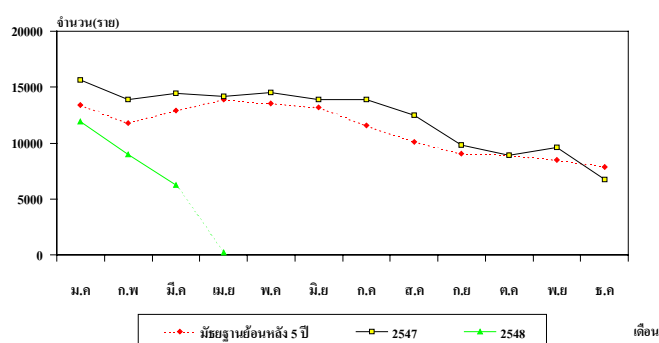
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคหวัดไข้หวัดใหญ่ จำแนกรายเดือน พ.ศ. 2548 เปรียบเทียบ พ.ศ. 2547 และมัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (2543 - 2547)



2. โรคอาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

จำนวนผู้ป่วยอาหารเป็นพิษ 27,345 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 43.45 ต่อประชากรแสนคน จำแนกรายเดือนพบว่า มีจำนวนผู้ป่วยต่ำกว่า ปี 2547 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2543 - 2547) (รูปที่ 2)

รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษ จำแนกรายเดือน พ.ศ. 2548 เปรียบเทียบ พ.ศ. 2547 และมัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (2543 - 2547)



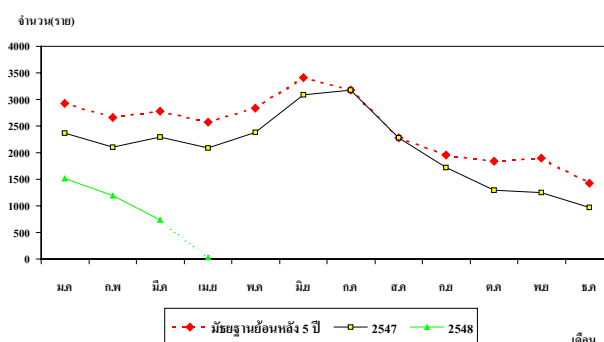
การระบาดของโรค มีรายงานการระบาดของอาหารเป็นพิษ 14 ครั้งสาเหตุจาก

เชื้อ	จำนวน (ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย (ราย)
<i>Vibrio parahemolyticus</i>	3	85
<i>Salmonella</i>	3	215
<i>S. aureus</i>	1	90
สารพิษจากพืช	2	29
สารพิษจากสัตว์	2	2
ตรวจไม่พบเชื้อ	3	133

3. โรคบิด (Dysentery)

มีรายงานผู้ป่วย 3,464 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 5.5 ต่อประชากรแสนคน เปรียบเทียบ พ.ศ. 2547 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2543 - 2547) มีจำนวนต่ำกว่า พ.ศ. 2547 และมัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (รูปที่ 3) สรุปยังไม่มี การระบาดของโรคบิด

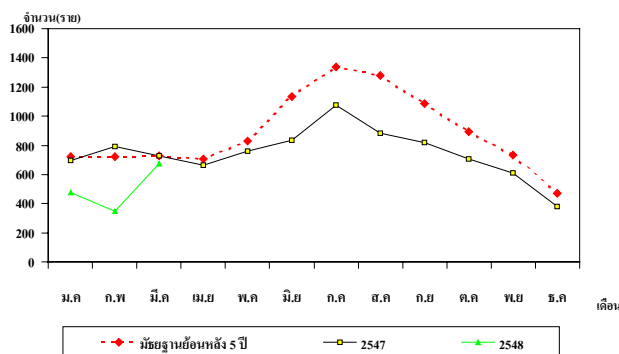
รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยโรคบิด จำแนกรายเดือน พ.ศ. 2548 เปรียบเทียบ พ.ศ. 2547 และมัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (2543 - 2547)



4. โรคไข้เอนเทอริก (Enteric fever)

จำนวนผู้ป่วย 1,499 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.38 ต่อประชากรแสนคน เปรียบเทียบ พ.ศ. 2547 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2543 - 2547) พบว่า ยังต่ำกว่าในปี 2547 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (รูปที่ 4) สรุปไม่มีการระบาดของไข้เอนเทอริก

รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยไข้เอนเทอริก จำแนกรายเดือน พ.ศ. 2548 เปรียบเทียบ พ.ศ. 2547 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (2543 - 2547)



5. โรคอื่น ๆ

โรค	จำนวน (ราย)	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน	หมายเหตุ
ตับอักเสบ เอ	38	0.06	ไม่พบการระบาดของโรค
เมลิออยโดซิส	49	0.08	ไม่พบการระบาดของโรค
ทริคิโนซิส	7	0.01	ไม่พบการระบาดของโรค
แอนแทรกซ์	0	0	ไม่มีรายงานผู้ป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 - 2548



รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยาและกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2548 (10 - 16 เมษายน พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 15th 2005, (April 10 - 16, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	2	2
PERTUSSIS	1	1	1	13	7	7
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	1	2
MEASLES	3	69	121	1067	1537	1982
MENINGITIS	1	0	0	9	8	12
ENCEPHALITIS	0	7	8	4	48	85
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	3	4	72	56	60
CHOLERA***	0	172	15	8	1339	215
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	3	-	-	202	-	-
DYSENTERY	16	462	560	3501	7219	9332
PNEUMONIA (ADMITTED)**	263	1243	1124	21514	23569	22603
INFLUENZA	28	272	436	4783	6490	8872
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	9	36	47	334	363	686
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	0	0	5	6	10

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

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ปวยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 15 th 2005 (Apr 10 - 16, 2005)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		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	0	0	0	0	21514	129	263	4	1067	0	3	0	4	2	0	0	9	2	1	0	4783	0	28	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	5972	69	68	4	204	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	968	0	10	0
ZONE.01	0	0	0	0	2849	16	35	3	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	0	9	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	384	1	-	-	41	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	256	7	7	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	620	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	311	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	155	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
NAN	0	0	0	0	541	1	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	0	7	0
PHAYAO	0	0	0	0	363	5	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	2	0
PHRAE	0	0	0	0	219	2	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1664	1	16	0	87	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	273	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	293	0	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	295	1	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0
SUKHOTHAH	0	0	0	0	282	0	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0
TAK	0	0	0	0	321	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	59	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	473	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	1459	52	17	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	496	21	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	442	19	-	-	19	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	229	1	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	-	-
UTHAI THANI	0	0	0	0	292	11	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	-	-
CENTRAL REGION	0	0	0	0	5661	54	27	0	436	0	0	0	3	2	0	0	8	2	1	0	1918	0	11	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	710	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1067	10	4	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	163	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	415	6	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	310	4	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	607	12	6	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	122	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	58	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	404	9	6	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	102	0	1	0
SARABURI	0	0	0	0	81	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	64	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0
ZONE.06	0	0	0	0	1052	1	0	0	89	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	582	0	6	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	312	0	0	0	49	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	71	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	228	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	6	0
RATCHABURI	0	0	0	0	222	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	163	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	290	1	-	-	10	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	561	0	13	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301	0	2	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	170	0	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0	2	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	176	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	-	-
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	146	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	69	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	1108	15	2	0	77	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	133	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	384	0	2	0	21	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	69	4	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	-	-
PRACHIN BURI	0	0	0	0	132	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	202	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	321	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2548 (10 - 16 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 15 th 2005 (Apr 10 - 16, 2005)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		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	556	16	2	0	174	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	398	0	1	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	335	4	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	51	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	139	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	158	12	2	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	12	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	7265	5	154	0	199	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	773	0	4	0
ZONE.10	0	0	0	0	366	0	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	87	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	93	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	11	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
UDON THANI	0	0	0	0	186	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	967	0	18	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	159	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	183	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	469	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	156	0	1	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	1331	2	22	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	2	0
KHON KAEN	0	0	0	0	551	2	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	550	0	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	2	0
ROI ET	0	0	0	0	230	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	-	-
ZONE.13	0	0	0	0	3862	3	98	0	80	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	343	0	1	0
BURI RAM	0	0	0	0	284	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	531	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1118	3	8	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	1	0
SURIN	0	0	0	0	1929	0	90	0	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	739	0	12	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	151	0	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	138	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	433	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	2616	1	14	0	228	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1124	0	3	0
ZONE.15	0	0	0	0	536	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	73	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	463	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	249	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	799	0	5	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	0	2	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	423	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	194	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	182	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	0	2	0
ZONE.17	0	0	0	0	352	1	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	1	0
KRABI	0	0	0	0	188	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	1	0
PHANGNGA	0	0	0	0	68	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	96	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	611	0	2	0	133	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	239	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	126	0	2	0	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
YALA	0	0	0	0	246	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	318	0	3	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	83	0	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	235	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 17 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2548 (10 - 16 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 15 th 2005 (Apr 10 - 16, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	8	0	0	0	202	0	3	0	3501	0	16	0	5	5	1	1	334	6	9	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	48	0	2	0	968	0	2	0	0	0	0	0	34	1	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	22	0	2	0	545	0	1	0	0	0	0	0	16	1	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	-	-	197	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	5	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	5	0	0	0	105	0	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	7	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	80	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NAN	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	3	0	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	13	0	0	0	345	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	10	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	3	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	13	0	0	0	78	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	5	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1	0	-	-	25	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	3	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
UTHAI THANI	0	0	0	0	4	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
CENTRAL REGION	5	0	0	0	118	0	1	0	584	0	4	0	1	1	1	1	35	0	2	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	82	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	7	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	3	0	0	0	51	0	1	0	0	0	0	0	18	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.06	1	0	0	0	14	0	0	0	221	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	11	0	0	0	146	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	-	-	12	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	2	0	-	-	38	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	5	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	2	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	2	0	0	0	1	0	0	0	141	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	1	0	0	0	49	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	-	-	48	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

**ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2548 (10 - 16 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 15 th 2005 (Apr 10 - 16, 2005)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	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	6	0	1	0	77	0	2	0	0	0	0	0	8	0	1	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	1	0	1	0	16	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0
RAYONG	0	0	0	0	5	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	3	0	0	0	13	0	0	0	1632	0	10	0	1	1	0	0	238	4	7	0
ZONE.10	0	0	0	0	1	0	0	0	339	0	1	0	0	0	0	0	23	0	2	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	1	0	-	-	115	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	1	0	0	0	0	0	21	0	2	0
ZONE.11	1	0	0	0	1	0	0	0	226	0	0	0	1	1	0	0	45	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	-	-	25	0	-	-	1	1	0	0	2	0	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SAKON NAKHON	1	0	0	0	1	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	9	0	0	0	552	0	7	0	0	0	0	0	30	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	9	0	0	0	285	0	3	0	0	0	0	0	22	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	0	0	-	-	149	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-
ZONE.13	2	0	0	0	2	0	0	0	423	0	2	0	0	0	0	0	55	1	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2	0	-	-	73	0	-	-	0	0	0	0	8	1	-	-
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	0	0	0	0	157	0	2	0	0	0	0	0	17	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	85	3	5	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	53	3	4	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	23	0	0	0	317	0	0	0	3	3	0	0	27	1	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	6	0	0	0	137	0	0	0	1	1	0	0	14	1	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	6	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	8	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	2	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	2	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	7	0	0	0	36	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	7	0	0	0	17	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

* หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 17 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2548 (10 - 16 เมษายน พ.ศ. 2548)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 15 th , 2005 (APR 10 - 16, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2041	1897	1568	294	–	–	–	–	–	–	–	–	5800	8	9.36	0.14	63,079,765
NORTHERN REGION	183	197	201	32	–	–	–	–	–	–	–	–	613	1	5.18	0.16	12,088,571
ZONE.01	36	23	21	3	–	–	–	–	–	–	–	–	83	0	1.45	0.00	5,728,553
CHIANG MAI		5	13	8	1	–	–	–	–	–	–	–	27	0	1.66	0.00	1,603,220
CHIANG RAI		2	1	0	0	–	–	–	–	–	–	–	3	0	0.25	0.00	1,214,903
LAMPANG		11	4	4	0	–	–	–	–	–	–	–	19	0	2.44	0.00	797,216
LAMPHUN		2	2	4	1	–	–	–	–	–	–	–	9	0	2.22	0.00	409,041
MAE HONG SON		0	0	0	0	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0.00	0.00	238,241
NAN		0	1	0	0	–	–	–	–	–	–	–	1	0	0.21	0.00	482,181
PHAYAO		0	0	0	0	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0.00	0.00	501,509
PHRAE		16	2	5	1	–	–	–	–	–	–	–	24	0	5.07	0.00	482,232
ZONE.02	50	59	74	16	–	–	–	–	–	–	–	–	199	1	5.79	0.50	3,521,689
PHETCHABUN		12	33	55	9	–	–	–	–	–	–	–	109	1	10.89	0.92	1,052,286
PHITSANULOK		11	9	7	4	–	–	–	–	–	–	–	31	0	3.68	0.00	867,356
SUKHOTHAI		13	11	9	3	–	–	–	–	–	–	–	36	0	5.89	0.00	621,693
TAK		3	5	3	0	–	–	–	–	–	–	–	11	0	2.13	0.00	498,714
UTTARADIT		11	1	0	0	–	–	–	–	–	–	–	12	0	2.55	0.00	481,640
ZONE.03	97	115	106	13	–	–	–	–	–	–	–	–	331	0	12.30	0.00	2,838,329
KAMPHAENG PHET		12	26	25	5	–	–	–	–	–	–	–	68	0	9.36	0.00	774,225
NAKHON SAWAN		32	47	52	0	–	–	–	–	–	–	–	131	0	12.16	0.00	1,126,739
PHICHIT		42	32	12	0	–	–	–	–	–	–	–	86	0	15.35	0.00	597,882
UTHAI THANI		11	10	17	8	–	–	–	–	–	–	–	46	0	14.11	0.00	339,483
CENTRAL REGION	1014	883	785	104	–	–	–	–	–	–	–	–	2786	3	13.64	0.11	20,831,648
BANGKOK METRO POLIS	377	278	226	8	–	–	–	–	–	–	–	–	889	2	15.78	0.22	5,844,607
ZONE.04	91	100	85	12	–	–	–	–	–	–	–	–	288	0	10.53	0.00	2,706,378
ANG THONG		10	28	9	0	–	–	–	–	–	–	–	47	0	16.61	0.00	290,825
NONHABURI		34	35	37	0	–	–	–	–	–	–	–	106	0	11.25	0.00	924,890
AYUTTHAYA		30	21	17	5	–	–	–	–	–	–	–	73	0	9.86	0.00	751,259
PATHUM THANI		17	16	22	7	–	–	–	–	–	–	–	62	0	8.05	0.00	739,404
ZONE.05	76	46	37	10	–	–	–	–	–	–	–	–	169	0	8.86	0.00	1,966,034
CHAI NAT		18	8	15	4	–	–	–	–	–	–	–	45	0	13.18	0.00	349,216
LOP BURI		31	19	13	1	–	–	–	–	–	–	–	64	0	8.54	0.00	768,516
SARABURI		22	15	8	5	–	–	–	–	–	–	–	50	0	8.39	0.00	625,574
SING BURI		5	4	1	0	–	–	–	–	–	–	–	10	0	4.54	0.00	222,728
ZONE.06	173	173	119	12	–	–	–	–	–	–	–	–	477	0	14.62	0.00	3,312,158
KANCHANABURI		43	48	32	4	–	–	–	–	–	–	–	127	0	15.67	0.00	797,339
NAKHON PATHOM		49	37	35	8	–	–	–	–	–	–	–	129	0	16.17	0.00	812,404
RATCHABURI		52	62	29	0	–	–	–	–	–	–	–	143	0	17.54	0.00	833,734
SUPHAN BURI		29	26	23	0	–	–	–	–	–	–	–	78	0	9.29	0.00	868,681
ZONE.07	72	82	115	13	–	–	–	–	–	–	–	–	282	0	17.98	0.00	1,606,415
PHETCHABURI		18	23	58	6	–	–	–	–	–	–	–	105	0	23.28	0.00	461,738
PRACHUAP KHIRI KHAN		17	18	25	0	–	–	–	–	–	–	–	60	0	12.51	0.00	492,480
SAMUT SAKHON		35	34	23	4	–	–	–	–	–	–	–	96	0	21.69	0.00	448,199
SAMUT SONGKHRAM		2	7	9	3	–	–	–	–	–	–	–	21	0	10.76	0.00	203,998
ZONE.08	145	125	141	27	–	–	–	–	–	–	–	–	438	0	14.98	0.00	2,945,604
CHACHOENGSAO		14	13	22	5	–	–	–	–	–	–	–	54	0	8.39	0.00	652,501
NAKHON NAYOK		12	5	12	7	–	–	–	–	–	–	–	36	0	14.48	0.00	251,877
PRACHIN BURI		9	7	14	3	–	–	–	–	–	–	–	33	0	7.40	0.00	453,935
SA KAE0		15	38	69	9	–	–	–	–	–	–	–	131	0	24.43	0.00	541,441
SAMUT PRAKAN		95	62	24	3	–	–	–	–	–	–	–	184	0	17.53	0.00	1,045,850

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2548 (10 - 16 เมษายน พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 15 th, 2005 (APR 10 - 16, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER – TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2003	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	80	79	62	22	–	–	–	–	–	–	–	–	243	1	10.13	0.41	2,450,452
CHANTHABURI	11	17	18	2	–	–	–	–	–	–	–	–	48	0	9.72	0.00	511,587
CHON BURI	8	3	7	4	–	–	–	–	–	–	–	–	22	0	1.92	0.00	1,157,111
RAYONG	61	56	33	16	–	–	–	–	–	–	–	–	166	0	30.52	0.00	556,733
TRAT	0	3	4	0	–	–	–	–	–	–	–	–	7	1	3.21	14.29	225,021
NORTHEASTERN REGION	283	345	302	93	–	–	–	–	–	–	–	–	1023	4	4.81	0.39	21,659,698
ZONE.10	13	17	25	5	–	–	–	–	–	–	–	–	60	1	1.70	1.67	3,579,435
LOEI	1	0	3	0	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	0.66	0.00	624,087
NONG BUA LAM PHU	0	3	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	0.81	0.00	500,002
NONG KHAI	7	8	7	1	–	–	–	–	–	–	–	–	23	1	2.57	4.35	913,275
UDON THANI	5	6	14	4	–	–	–	–	–	–	–	–	29	0	1.91	0.00	1,542,071
ZONE.11	20	22	13	5	–	–	–	–	–	–	–	–	60	0	1.94	0.00	3,157,834
KALASIN	10	5	6	4	–	–	–	–	–	–	–	–	25	0	2.57	0.00	994,600
MUKDAHAN	2	3	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0	1.80	0.00	339,074
NAKHON PHANOM	2	2	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	5	0	0.72	0.00	710,440
SAKON NAKHON	6	12	5	1	–	–	–	–	–	–	–	–	24	0	2.18	0.00	1,113,720
ZONE.12	94	89	47	7	–	–	–	–	–	–	–	–	237	0	5.94	0.00	4,037,379
KHON KAEN	30	22	17	5	–	–	–	–	–	–	–	–	74	0	4.25	0.00	1,770,605
MAHA SARAKHAM	15	18	11	2	–	–	–	–	–	–	–	–	46	0	4.92	0.00	944,385
ROI ET	49	49	19	0	–	–	–	–	–	–	–	–	117	0	8.93	0.00	1,322,389
ZONE.13	93	94	69	8	–	–	–	–	–	–	–	–	264	1	4.03	0.38	6,690,615
BURI RAM	19	31	23	0	–	–	–	–	–	–	–	–	73	0	4.79	0.00	1,554,009
CHAIYAPHUM	25	21	23	3	–	–	–	–	–	–	–	–	72	1	6.45	1.39	1,138,944
NAKHON RATCHASIMA	48	34	19	2	–	–	–	–	–	–	–	–	103	0	4.06	0.00	2,591,050
SURIN	1	8	4	3	–	–	–	–	–	–	–	–	16	0	1.17	0.00	1,406,612
ZONE.14	63	123	148	68	–	–	–	–	–	–	–	–	402	2	9.78	0.50	4,194,435
AMINAT CHAROEN	0	1	3	0	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0	1.09	0.00	370,627
SI SA KET	30	59	71	20	–	–	–	–	–	–	–	–	180	1	12.50	0.56	1,465,538
UBON RATCHATHANI	30	59	69	44	–	–	–	–	–	–	–	–	202	1	11.46	0.50	1,805,322
YASOTHON	3	4	5	4	–	–	–	–	–	–	–	–	16	0	2.96	0.00	552,948
SOUTHERN REGION	561	472	280	65	–	–	–	–	–	–	–	–	1378	0	16.34	0.00	8,499,848
ZONE.15	120	149	100	39	–	–	–	–	–	–	–	–	408	0	25.71	0.00	1,576,064
CHUMPHON	24	35	12	0	–	–	–	–	–	–	–	–	71	0	15.04	0.00	477,116
RANONG	11	23	17	2	–	–	–	–	–	–	–	–	53	0	30.05	0.00	163,436
SURAT THANI	85	91	71	37	–	–	–	–	–	–	–	–	284	0	30.27	0.00	935,512
ZONE.16	222	173	84	9	–	–	–	–	–	–	–	–	488	0	18.81	0.00	2,643,713
NAKHON SI THAMIMARAT	119	116	60	2	–	–	–	–	–	–	–	–	297	0	19.80	0.00	1,531,072
PHATTHALUNG	24	22	9	3	–	–	–	–	–	–	–	–	58	0	11.64	0.00	504,597
TRANG	79	35	15	4	–	–	–	–	–	–	–	–	133	0	22.31	0.00	608,044
ZONE.17	87	53	45	3	–	–	–	–	–	–	–	–	188	0	20.60	0.00	903,621
KRABI	35	34	23	3	–	–	–	–	–	–	–	–	95	0	24.50	0.00	384,416
PHANGNGA	18	7	9	0	–	–	–	–	–	–	–	–	34	0	14.22	0.00	240,725
PHUKET	34	12	13	0	–	–	–	–	–	–	–	–	59	0	20.64	0.00	278,480
ZONE.18	58	45	19	4	–	–	–	–	–	–	–	–	126	0	7.06	0.00	1,808,306
NARATHIWAT	17	17	10	2	–	–	–	–	–	–	–	–	46	0	6.63	0.00	708,241
PATTANI	15	11	5	2	–	–	–	–	–	–	–	–	33	0	5.24	0.00	634,619
YALA	26	17	4	0	–	–	–	–	–	–	–	–	47	0	10.22	0.00	465,446
ZONE.19	74	52	32	10	–	–	–	–	–	–	–	–	168	0	10.80	0.00	1,568,144
SATUN	19	17	10	4	–	–	–	–	–	–	–	–	50	0	3.90	0.00	273,702
SONGKHLA	55	35	22	6	–	–	–	–	–	–	–	–	118	0	43.14	0.00	1,294,442

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ