



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2550/menu_wesr50.html

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๒๔ : ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๐

Volume 38 Number 24 : June 22, 2007

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๖	๖๒	๖๗	๖๔	๖๑	๖๘	๖๘	๖๗	๖๘	๖๙	๖๘	๖๘	๗๐	๗๑	๖๕	๗๑	๗๐	๗๒	๖๙	๗๐	๗๐	๖๑	๖๕	๖๘		

สัปดาห์ที่ ๒๔ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๘ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๔๗

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

เฝ้าระวังไข้ในฤดูกาลโรคไข้หวัดใหญ่ ปี พ.ศ. 2550

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

(Influenza Seasonal Surveillance 2007, Thailand)

ลดารัตน์ ผาตินาวิน

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่

Ladarat Phatinawin

Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ ladarat@health.moph.go.th

ความเป็นมา

ไข้หวัดใหญ่ เป็นโรคที่ทั่วโลกให้ความสนใจเนื่องจากคาดว่า อยู่ในระยะที่อาจเกิดการระบาดใหญ่ ประชากรในประเทศแถบยุโรปและอเมริกา ป่วยด้วยโรคไข้หวัดใหญ่จำนวนมากในแต่ละปี ดังนั้น จึงมีการเฝ้าระวังจากหลายองค์ประกอบแบบเข้มข้นในช่วงฤดูกาลของไข้หวัดใหญ่ และเผยแพร่รายงานทุกสัปดาห์ ส่วนประเทศไทยพบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนมิถุนายนถึงกันยายน และปลายฤดูหนาวระหว่างเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์

ใน ปี พ.ศ. 2550 สัญญาณเริ่มต้นฤดูกาลของโรคไข้หวัดใหญ่ เริ่มตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2550 ที่กรมอู่ศูนย์วิทยา รายงาน ซึ่งเร็วกว่าปกติ 1 สัปดาห์ และจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนตุลาคมในตอนบนของประเทศ ส่วนภาคใต้จะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนธันวาคม

	สารบัญ	
---	--------	--

◆ เฝ้าระวังไข้ในฤดูกาลโรคไข้หวัดใหญ่ ปี 2550	417
◆ บทสรุป : ฤดูกาลมัธยมระหว่างประเทศ 2005	421
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 10 - 16 มิถุนายน 2550	422
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดหนักประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 10 - 16 มิถุนายน 2550	424
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 10 - 16 มิถุนายน 2550	425

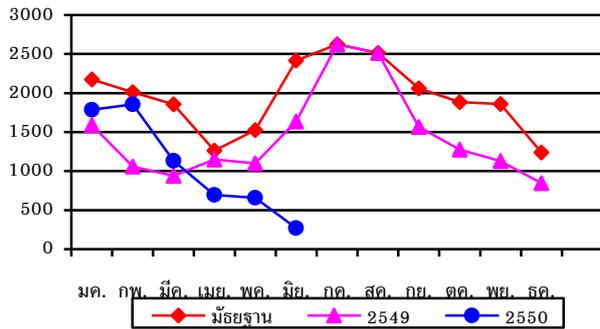
จากการคาดหมายลักษณะอากาศของประเทศไทยราย 3 เดือน (มิถุนายนถึงสิงหาคม 2550) คาดว่า จะมีปริมาณฝนสูงกว่าค่าปกติเล็กน้อย และบางช่วงมีฝนตกหนักถึงหนักมากติดต่อกันหลายวัน สภาพอากาศเช่นนี้ คาดว่า จะทำให้มีผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่และปอดอักเสบมากกว่าปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะภาคใต้ อาจมีผู้ป่วยมากขึ้นอีก ในเดือนพฤศจิกายนเช่นเดียวกับทุกปี เนื่องจากคาดว่าจะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านในเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน นอกจากนี้ ความเหมาะสมของอุณหภูมิและสภาพแวดล้อมเช่นนี้ ยังส่งผลให้เชื้อไวรัสโรคไข้หวัดนก มีการคงอยู่ดีขึ้น ดังนั้น ในช่วงฤดูฝนจึงต้องเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่ที่เป็นกลุ่มก้อน รวมทั้งไข้หวัดนกให้เข้มข้น ต้องสอบสวนและควบคุมโรคให้ทันเวลา เพราะถ้าเป็นการระบาดจากเชื้อไวรัส H5N1 หรือสายพันธุ์อื่นที่ผิดปกติ จากที่พบโดยทั่วไป อาจทำให้เกิดการระบาดใหญ่ทั่วโลกมีผู้ป่วย และเสียชีวิตจำนวนมาก รวมทั้งผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคมที่ไม่อาจประมาณได้ สำหรับการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่และไข้หวัดนกในประเทศไทย มีทั้ง การเฝ้าระวังในคน สัตว์ และการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ โดยมีสถานการณ์โรคดังนี้

สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่

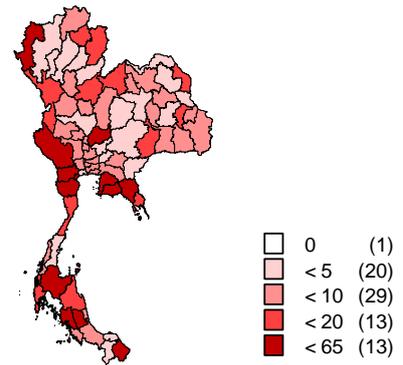
ตั้งแต่ต้นปีจนถึงวันที่ 19 มิถุนายน 2550 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ 6,398 ราย อัตราป่วย 10.18 ต่อประชากรแสนคน จำนวนผู้ป่วยต่ำกว่ามัธยฐาน แต่สูงกว่าปี พ.ศ. 2549 ในเดือนมกราคม ถึงมีนาคม คาดว่าจำนวนผู้ป่วยจะเริ่มมากขึ้นในเดือนพฤษภาคมและมากกว่าเดือนเมษายน เมื่อได้รับรายงาน ครบถ้วน (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 4 ราย จากจังหวัดสุโขทัย 1 ราย ระยอง 2 ราย และนครพนม 1 ราย ภาคใต้ และ ภาคกลาง มีอัตราป่วย 14.38 (1,237 ราย) และ 13.58 (2,847 ราย) ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ สูงกว่า อัตราป่วยของประเทศ ส่วนภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยยังค่อนข้างต่ำ 7.98 (949 ราย) และ 6.39 (1,365 ราย) ตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราป่วยมากกว่าอัตราป่วยทั้งประเทศมี 25 จังหวัด โดย 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี กาญจนบุรี ตรัง สมุทรสงคราม เพชรบุรี ชลบุรี พัทลุง นราธิวาส แม่ฮ่องสอน และราชบุรี จังหวัดจันทบุรี มีอัตราป่วย สูงสุด 64.29 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดลำพูน มีอัตราป่วยต่ำสุด 0.74 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดกระบี่ ยังไม่มี รายงานผู้ป่วย (รูปที่ 2) จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยมากกว่ามัธยฐาน (พ.ศ. 2545 – 2549) เดือนเดียวกันของจังหวัด ในเดือนพฤษภาคม ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย ชัยนาท กาญจนบุรี สมุทรปราการ จันทบุรี ชลบุรี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มหาสารคาม และพัทลุง ส่วนเดือนมิถุนายน ในช่วง 2 สัปดาห์แรก มีจังหวัดกาญจนบุรีและหนองบัวลำภู ที่มีรายงานผู้ป่วยมากกว่ามัธยฐาน (พ.ศ. 2545 – 2549) เดือนเดียวกันของจังหวัด จากการตรวจสอบพบว่า หลายจังหวัดมีรายงานผู้ป่วยมากขึ้น เนื่องจากมีความเข้มข้นในการเฝ้าระวังโดยมีการตรวจด้วยชุดทดสอบ ทำให้มีความมั่นใจในการวินิจฉัยโรคยิ่งขึ้น

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคไขหวัดใหญ่ จำแนกรายเดือน ประเทศไทย พ.ศ.2550 เปรียบเทียบกับ พ.ศ.2549 และมัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ.2545 -2549) (ข้อมูล ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2550)



รูปที่ 2 อัตราป่วยโรคไขหวัดใหญ่ต่อประชากรแสนคน จำแนกรายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ.2550 (ข้อมูล ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2550)



สถานการณ์การระบาดของโรคไขหวัดใหญ่ในประเทศ

ตั้งแต่ต้นปีจนถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2550 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานการระบาดของโรคไขหวัดใหญ่ 4 เหตุการณ์ ดังนี้

เดือนมกราคม 2550 มีเด็กนักเรียนป่วย 31 ราย เป็นหญิง 18 ราย ชาย 13 ราย อายุ 1 - 14 ปี มีวันเริ่มป่วยระหว่าง 14 - 23 มกราคม เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแสวงหา 4 ราย ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลอ่างทอง 3 ราย เนื่องจากผลเอ็กซเรย์ปอดมีฝ้าขาว ผลการตรวจตัวอย่างจากคอจำนวน 31 ราย พบเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ชนิด A H3 จำนวน 20 ราย เด็กที่ป่วยส่วนใหญ่มีอาการไม่รุนแรง

พบผู้ป่วย 2 รายเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ในอำเภอเสด็จ อำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ อายุ 51 ปี และ 7 ปี เริ่มป่วยวันที่ 2 และ 4 กุมภาพันธ์ การตรวจ PCR ให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ A H3 จากการสอบสวนพบผู้ป่วยในชุมชน ที่มีผลการตรวจด้วยชุดทดสอบ เป็นบวกอีก 5 ราย ทุกรายมีอาการดีขึ้น

พบการระบาดในอำเภอนา จังหวัดอำนาจเจริญ มีผู้ป่วย 59 ราย (เป็นการป่วยกลุ่มแรก 25 ราย และค้นหาผู้ป่วยเพิ่มในชุมชนอีก 34 ราย) เป็นเด็กนักเรียน 51 ราย ผู้ปกครอง 8 ราย พบผู้ป่วยมากในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 13 ราย การตรวจ PCR ให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ A H3 ผู้ป่วยทุกรายมีอาการดีขึ้น

พบผู้ป่วยในศูนย์ฝึกอบรมเด็กและเยาวชน เขต 2 จังหวัดราชบุรี 48 ราย อายุต่ำกว่า 15 ปี - 24 ปี เริ่มป่วยวันที่ 5 - 12 กุมภาพันธ์ ในจำนวนนี้มีการวินิจฉัยโรคเป็นไขหวัดใหญ่ 12 ราย (นอกนั้นเป็น Pharyngitis 24 ราย URI 11 ราย และทอนซิลอักเสบ 1 ราย) การตรวจ PCR ผู้ป่วย 16 ราย ให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ A H3 จำนวน 14 ราย

สถานการณ์โรคไขหวัดนกในคนและสัตว์ในประเทศไทย

ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม – 20 มิถุนายน 2550 ยังไม่พบผู้ป่วยยืนยันไขหวัดนก แต่มีผู้ป่วยไขหวัดนก ชาวลาว 1 ราย เพศหญิงอายุ 15 ปี เริ่มป่วยวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2550 เข้ามารับการรักษาในโรงพยาบาลเอกชน วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2550 และส่งต่อไปยังโรงพยาบาลหนองคาย วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2550 ผู้ป่วยเสียชีวิต วันที่ 7 มีนาคม 2550จากรายงานของกรมปศุสัตว์ ตรวจพบโรคไขหวัดนก H5N1 ในสัตว์เดือนมกราคม 3 แห่ง ได้แก่ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เป็ดไขป่วยตาย 168 ตัว อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย ไก่ไขป่วยตาย 236 ตัว

และอำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง ใกล้เคียงเมืองป่วยตาย 6 ตัว เดือนมีนาคมมี 1 แห่ง คือ อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร ใกล้เคียงเมืองป่วยตาย 26 ตัว หลังจากนั้นยังตรวจไม่พบ

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจตัวอย่าง ที่ได้รับในการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกจากจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 1 มกราคม – 31 พฤษภาคม 2550 จำนวน 1,726 ตัวอย่าง มี 92 ตัวอย่างไม่ได้คุณภาพ และรอผลการตรวจวิเคราะห์ 16 ตัวอย่าง ผลการตรวจด้วยวิธี PCR ให้ผลลบ 829 ตัวอย่าง (ร้อยละ 51.24) ผลบวก 789 ตัวอย่าง (ร้อยละ 48.76) โดยพบ influenza A H3 มากที่สุด ร้อยละ 88.09 รองลงมาเป็น non-reactive for influenza A H5, influenza B, influenza A H1 ร้อยละ 7.22, 4.56, 0.13 ตามลำดับ แตกต่างจาก ปี พ.ศ. 2549 ที่พบสัดส่วนของ influenza A H1 มากที่สุด (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ผลการตรวจตัวอย่างจากการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในประเทศไทย

1 มกราคม – 31 พฤษภาคม 2550

สารพันธุกรรมเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่	2550 (มค.-พ.ค.)		2549 (มค.-ธค.)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
Influenza A H1	1	0.13	1184	60.60
Influenza A H3	695	88.09	138	7.06
Influenza A H5N1	0	0	3	0.15
Non-reactive for Influenza A H5	57	7.22	416	21.29
Influenza B	36	4.56	213	10.90
รวม	789	100.00	1954	100.00

ที่มา: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในต่างประเทศ

จากรายงานขององค์การอนามัยโลกจนถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2550 มีผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดนก 50 ราย เสียชีวิต 33 ราย จากประเทศกัมพูชา 1 ราย จีน 3 ราย อียิปต์ 18 ราย อินโดนีเซีย 25 ราย ลาว 2 ราย และไนจีเรีย 1 ราย

เอกสารอ้างอิง

1. กรมอุตุนิยมวิทยา. การคาดหมายลักษณะอากาศของประเทศไทยราย 3 เดือน เดือนมิถุนายนถึงสิงหาคม 2550. Available from : URL: http://www.tmd.go.th/programs/uploads/forecast/2007_6_มิถุนายน-สิงหาคม50.pdf
2. กรมอุตุนิยมวิทยา. การคาดหมายลักษณะอากาศช่วงฤดูฝนของประเทศไทย พ.ศ. 2550 (ปรับปรุง). Available from : URL: [http://www.tmd.go.th/programs/uploads/forecast/2007_2_ฤดูฝน2550\(1\).pdf](http://www.tmd.go.th/programs/uploads/forecast/2007_2_ฤดูฝน2550(1).pdf)
3. ศูนย์ควบคุมโรคไข้หวัดนก สำนักควบคุมและบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์. สถานการณ์ประจำวัน ที่ 18 มิถุนายน 2550. Available from : URL: http://www.dld.go.th/home/bird_flu/menu_detail.html.
4. ศูนย์ประสานงานการตรวจวิเคราะห์และเฝ้าระวังโรคทางห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. รายงานผลการตรวจวิเคราะห์และเฝ้าระวังโรคทางห้องปฏิบัติการ. Available from : URL: <http://www.cclts.org/avianflu/file/week.html>
5. WHO. Cumulative Number of Confirmed Human Cases of Avian Influenza A/(H5N1) Reported to WHO. Available from : URL: http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/country/en/index.html

บทสรุป : กฎอนามัยระหว่างประเทศ 2005

(Update of International Health Regulations 2005 : IHR)

เรียบเรียงโดย กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ tsuwanna@health.moph.go.th

กฎอนามัยระหว่างประเทศ 2005 International Health Regulations (IHR) เป็นข้อตกลงระหว่างประเทศที่กำหนดโดย WHO ได้ผ่านการรับรองโดยสมาชิกทุกประเทศ ณ ที่ประชุมสมัชชาอนามัยโลกในเดือนพฤษภาคม 2005 และจะมีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 15 เดือนมิถุนายน 2550 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีการป้องกันควบคุมการแพร่กระจายโรค และภัยสุขภาพข้ามประเทศ ที่อาจมีผลกระทบต่อการเดินทาง และค้าขายระหว่างประเทศได้ ต้องไม่ขัดต่อสิทธิมนุษยชน (Human right) และอธิปไตยของแต่ละประเทศ IHR ฉบับแรกเริ่มตั้งแต่ ค.ศ. 1969 ซึ่งข้อกำหนดต่าง ๆ ไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และจากการที่มีบางประเทศใช้ปัญหาโรคติดต่อระหว่างประเทศ เป็นข้อกีดกันทางการค้า การปกปิดข้อมูล การใช้มาตรการที่รุนแรงเกินจำเป็น เช่น การกักตัว การห้ามเข้าประเทศ การเลือกปฏิบัติ การละเมิดสิทธิบุคคล ดังนั้น WHO จึงได้ร่วมกับประเทศสมาชิก ทบทวน (Revised International Health Regulation) ฉบับใหม่ขึ้น เพื่อตรวจจับการระบาดของโรคและภัยสุขภาพ วางมาตรการป้องกันควบคุมโรค และลดผลกระทบต่อการเดินทาง และขนส่งระหว่างประเทศ

ให้แต่ละประเทศสมาชิกจัดให้มีหน่วยงาน (National IHR Focal Point) ในการประสานงาน และดำเนินการตามร่างกฎฯ สำหรับประเทศไทย สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้รับมอบหมายให้เป็น WHO IHR Contact point

โรคและภัยสุขภาพในกฎอนามัยระหว่างประเทศ 2005 มีดังนี้

1. โรคติดต่อที่ประเทศภาคีต้องแจ้งแก่ WHO ภายใน 24 ชั่วโมงและรีบดำเนินการควบคุมป้องกันโรค หากทราบว่า มีการระบาดของโรคดังกล่าวในประเทศตน ได้แก่ (ก) ฝีดาษ (Smallpox) (ข) โปลิโอ (ค) ซาร์ส และ (ง) ไข้หวัดใหญ่ (ในคน) ที่เป็นเชื้อไวรัส sub-type ใหม่ (Human influenza caused by a new subtype)

2. โรคติดต่อที่ต้องแจ้งแก่ WHO ได้แก่ (ก) อหิวาตกโรค (Cholera) (ข) Pneumonic Plague (ค) ไข้เหลือง (Yellow fever) (ง) Viral hemorrhagic fevers (Ebola Lassa และ Marburg) (จ) West Nile fever และ (ฉ) โรคอื่น ๆ ซึ่งเป็นที่ห่วงกังวล อาทิ dengue fever Rift Valley fever และ meningococcal disease

3. โรคและภัยสุขภาพอื่น ๆ ที่เข้าเกณฑ์ตามแนวทางตามภาคผนวกที่ 2 ของกฎอนามัยระหว่างประเทศ 2005 ทุกประเทศจะต้องจัดให้มีการพัฒนา ปรับปรุงระบบเฝ้าระวังและควบคุมโรค ให้สามารถตรวจจับ ประเมิน รายงาน และควบคุมโรค และภัยสุขภาพ ตั้งแต่ระดับหมู่บ้านจนถึงระดับประเทศ และปรับปรุงพัฒนา มาตรการการป้องกันควบคุมโรค ที่ด่านเข้าออกระหว่างประเทศ โดยกำหนดระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีหลังจากการรับรองกฎอนามัย

ด้านมาตรการสาธารณสุข ที่ด่านเข้าออกระหว่างประเทศ ให้มีการพัฒนามาตรฐานงาน ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ณ จุดเข้าออกระหว่างประเทศ

ข้อพิจารณา

เพื่อให้ประเทศไทยสามารถปฏิบัติตามกฎอนามัยระหว่างประเทศ 2005 เห็นสมควรให้

1. ให้มีหน่วยระบาดวิทยาและทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรค (Surveillance and Rapid Response Team) ในทุกอำเภอ ทุกจังหวัด ทุกเขต และส่วนกลาง และมีงบประมาณสนับสนุน
2. พัฒนาห้องปฏิบัติการให้มีขีดความสามารถ ในการตรวจหาโรคติดต่อที่สำคัญในทุกระดับ
3. พัฒนามาตรฐานงานด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ณ จุดเข้าออกระหว่างประเทศ
4. ให้กระทรวงสาธารณสุขประสานกระทรวงที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงต่างประเทศ กระทรวงกลาโหม กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย ในเรื่องการเฝ้าระวัง แจ้งข่าว และควบคุมภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขทุกด้าน
5. จัดสรรงบประมาณสำหรับแผนงานเรื่องนี้

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 10 – 16 มิถุนายน 2550

(Outbreak Verification Summary, 24th Week, June 10 - 16, 2007)

เรียบเรียงโดย บวรวรรณ ดิเรกโชค*, เอมอร สุตติสา**, นายเชษฐา สวดประโคน*** พญ.วรรณฯ หาญเชาว์วรกุล*

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา, **สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม, ***สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก

Borwornwan Diregpoke*, Amorn Suttisa, Chettha Soudprakhon*** Wanna Hanshaoworakul***

Epidemiological Investigation and Surveillance Section, **Maha Sarakham provincial health office, * Tak provincial health office*

✉ borworn1@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 10 – 16 มิถุนายน 2550 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูล เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคอาหารเป็นพิษ พบการระบาดใน 4 จังหวัด ดังนี้

จังหวัดพัทลุง พบผู้ป่วยจำนวน 56 ราย เป็นเด็กนักเรียน จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนเกณฑ์แห่งหนึ่ง ในตำบลคูหาสวรรค์ อำเภอเมือง จากการสอบสวนโรคพบว่า มีนักเรียนดื่มน้ำเต้าหู้ จำนวน 313 ราย นักเรียนที่ป่วยทุกรายมีอาการอาเจียน บางรายปวดท้องร่วมด้วย มีนักเรียนที่ป่วยจำนวน 7 ราย ถูกนำส่งโรงพยาบาลพัทลุง เนื่องจากมีอาการอาเจียนหลายครั้ง และซึม แพทย์วินิจฉัยัยโรคอาหารเป็นพิษ เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจ ได้แก่ น้ำเต้าหู้ที่เหลือ น้ำเต้าหู้ที่ผลิตในครั้งเดียวกันจากบ้านผู้ผลิต วัตถุคิปที่ใช้ในการผลิต คือ ถั่วเหลือง น้ำตาล น้ำ อยู่ระหว่างรอผล ให้สุกศึกษาเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคล และสุขาภิบาลอาหารแก่ผู้ดูแลเด็กและนักเรียน และผู้ผลิตน้ำเต้าหู้

จังหวัดหนองบัวลำภู พบผู้ป่วยจำนวน 11 ราย เป็นเด็กนักเรียนชั้นอนุบาล โรงเรียนแห่งหนึ่ง ในตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมือง ทีมสอบสวนพบว่า นักเรียนรับประทานเมล็ดสนูปดำ วันที่ 11 มิถุนายน 2550 เวลาประมาณ 10.40 น. ต่อมาประมาณ 11.00 น. มีอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ไปรักษาที่สถานีอนามัยบ้านพร้าว ได้รับยาแก้อาเจียนแล้วส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลหนองบัวลำภู แพทย์วินิจฉัยเบื้องต้นว่าเป็นพิษจากสนูปดำ หลังได้รับการรักษาผู้ป่วยอาการ

หายเป็นปกติ เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง gastric content ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผล ทีม SRRT อำเภอเมืองร่วมกับสถานีอนามัยบ้านพร้าว ได้ให้ลูกศึกษาในโรงเรียน และติดตามเฝ้าระวังโรค ขณะนี้ไม่มีผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มอีก

จังหวัดปราจีนบุรี พบผู้ป่วยรวม 118 ราย เป็นทหารจากกองพันทหารแห่งหนึ่ง ที่ตำบลบ้านพระ อำเภอเมืองป่วยจำนวน 99 ราย เข้ารักษาที่โรงพยาบาลค่ายจักรพงษ์ ในวันที่ 11 มิถุนายน 2550 เป็นผู้ป่วยใน 27 ราย และพนักงานบริษัทแห่งหนึ่ง 19 ราย ถูกส่งตัวจากสถานพยาบาลของบริษัท ไปรักษาที่โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร 8 ราย เป็นผู้ป่วยใน 2 ราย ผู้ป่วยนอก 6 ราย ทีมสอบสวนพบว่า ทหารรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 10 มิถุนายน 2550 เวลาประมาณ 18.00 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ ภายหลังคายเวลา 21.30 น. อาหารที่สงสัยคือ กุ้งจ่อม ซึ่งรับประทานในมือเย็นเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 10 มิถุนายน 2550 ที่ประกอบเป็นอาหารจากโรงครัวในค่าย กุ้งจ่อมดังกล่าวซื้อจากร้านขายส่งในตลาดปราจีนบุรี โดยรับซื้อต่อมาจากจังหวัดสมุทรสงครามอีกทอดหนึ่ง พนักงานบริษัทรายแรกเริ่มป่วยในวันที่ 10 มิถุนายน 2550 เวลาประมาณ 01.00 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ ภายหลังคายเวลา 05.30 น. อาหารสงสัยคือ กุ้งจ่อม ที่รับประทานในช่วงพัก วันที่ 9 มิถุนายน 2550 เวลาประมาณ 23.00 – 24.00 น. โดยซื้อกุ้งจ่อมจากร้านอาหารแห่งหนึ่งในโรงอาหารของบริษัท เจ้าหน้าที่สันนิษฐานว่าสาเหตุการเกิดโรคครั้งนี้ เกิดจากการรับประทานกุ้งจ่อมที่ซื้อมาจากแหล่งเดียวกัน ได้ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยใน 13 ราย เก็บตัวอย่างกุ้งจ่อม ต้มยำไก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ จากค่ายทหาร Swab มือ และ Nasal Swab ผู้ปรุงอาหาร ผู้เสิร์ฟอาหาร เก็บตัวอย่างน้ำสำหรับหมักกุ้งจ่อมชุดใหม่ Swab มือ Rectal Swab ผู้ขาย และเก็บตัวอย่างกุ้งฝอยสด ส่งตรวจที่โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผลให้ลูกศึกษาในค่ายทหาร และให้ความรู้ประชาชนทุกอำเภอ ประสานงานกับสำนักงานเทศบาลเมืองปราจีนบุรี ในการตรวจร้านจำหน่ายวัตถุดิบในการประกอบอาหารที่ตลาดสด จากการเฝ้าระวังโรคยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มอีก

จังหวัดอุทัยธานี พบผู้ป่วย 7 ราย อยู่ที่หมู่ 10 ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน ทายเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลทัพทัน ในวันที่ 11 มิถุนายน 2550 เป็นผู้ป่วยใน 5 ราย ผู้ป่วยนอก 2 ราย จากการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยได้รับประทานเนื้อควายแห้ง ต้มเนื้อ และเครื่องในควาย เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2550 เวลาประมาณ 19.00 น. มีผู้ร่วมรับประทาน 21 คน มีอาการป่วยทั้งหมด 13 ราย (ไม่ได้รับการรักษา 6 ราย) ไม่มีอาการ 8 ราย จากการสอบสวนพบว่า ควายที่นำมารับประทานมีอาการผอมท้องร่วงมาประมาณ 2 อาทิตย์และเสียชีวิต ผู้ป่วยรายแรกมีอาการปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ ในวันที่ 11 มิถุนายน 2550 เวลา 03.00 น. แต่ไม่ได้ไปรักษาที่โรงพยาบาล เจ้าหน้าที่สันนิษฐานในเบื้องต้นว่า อาหารสงสัยคือ เนื้อ และ เครื่องในควายต้ม และให้ข้อสังเกตว่า ผู้ที่ไม่มีอาการไม่ได้รับประทานเครื่องใน ทีมได้เก็บตัวอย่าง Rectal Swab และ Fresh stool จากผู้ป่วยในอย่างละ 5 ตัวอย่าง เนื้อควายต้ม 1 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผล

2. สงสัยโรคไข้ดำแดง พบผู้ป่วย 73 ราย เป็นนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา มีอาการไข้ ผื่นขึ้นตามตัว ลักษณะสาๆ เจ็บคอ ลิ้นแดง ผู้ป่วยถูกส่งไปรักษาที่โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา 20 ราย เป็นผู้ป่วยนอก จากการสอบสวนพบว่า โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนชั้นอนุบาล 1 ถึงประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวนทั้งหมด 520 ราย เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่าง Throat Swab, Hemoculture และ Serum ส่งตรวจ PCR 20 ราย ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผล และกำลังทำการติดตามค้นหาผู้ป่วยรายอื่นจากเด็กที่ขาดเรียน และในชุมชน

สถานการณ์ในต่างประเทศ

โรคไข้เด็งกี ระบุปะหัง ประเทศมาเลเซีย ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2550 พบจำนวนผู้ป่วยไข้เด็งกีสูงถึง 1,408 ราย เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 121.8 เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งมีจำนวน 635 ราย สัปดาห์นี้มีรายงาน 54 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยใน 20 ราย มีผู้ป่วยมากที่สุดที่ Kuantan จำนวน 678 ราย โดยระบาดหนักในพื้นที่ Taman Cenderawasih และ Bukit Sekilau

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 24 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 19 ราย จาก 11 จังหวัด รวมตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,418 รายจาก 66 จังหวัด สำหรับจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ได้แก่ สุโขทัย 8 ราย สุพรรณบุรี 2 ราย (ตามตารางที่ 2) ผลการตรวจ PCR ทราบผลทั้งหมด 1,337 ราย จาก 1,418 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 49.51 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้ทราบผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																Cum. (wk1- wk 24)				
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย				
Total	17	0	13	0	19	4	14	1	11	2	13	2	13	1	28	1	19	1	1418	51	
negative	13	0	11	0	15	3	14	1	9	2	12	2	12	1	23	0	13	0	675	29	
FluA:H3	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	574	12	
FluB	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	32	0	
FluA:Non-reactive for H5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	50	4
ไม่ทราบผล	1	0	1	0	3	1	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0	2	0	81	6	
FluA:H1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 24 ระหว่างวันที่ 10 – 16 มิถุนายน 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 24th Week, June 10 - 16, 2007)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2550 (10 – 16 มิถุนายน 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 24th Week, (June 10 - 16, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 24 th Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	1	0	1	3
PERTUSSIS	0	0	1	13	88	12
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1	1	1
MEASLES	37	56	73	1635	1935	2134
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	8	17	17
ENCEPHALITIS	2	4	10	143	115	143
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	4	4	75	104	104
CHOLERA	0	0	17	10	12	190
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	47	62	36	1131	787	787
DYSENTERY	166	439	620	6420	9675	12323
PNEUMONIA (ADMITTED)*	472	1441	1313	34939	34761	33573
INFLUENZA	123	374	593	6634	6298	9639
SEVERE AEFI	0	0	0	2	4	3
LEPTOSPIROSIS	21	60	75	647	738	766
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	9	11	12

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา

*** ได้รับรายงานจากจังหวัดระยอง กรุงเทพมหานคร ภูเก็ต นครปฐม หนองคาย มุกดาหาร สระแก้ว ราชบุรี และสุพรรณบุรี

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 24 (10 -16 มิถุนายน 2550) จำนวนผู้ป่วยจากรายงาน โรคเร่งด่วนที่ได้รับ ที่มีจำนวนผู้ป่วยสัปดาห์เดียวกันในปีที่ผ่านมา และค่ามัชฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2545 -2549) คือ โรค AFP โดยมีรายงานผู้ป่วย 7 ราย

สำหรับจำนวนผู้สะสม ตั้งแต่ต้นปี ถึงสัปดาห์นี้ โรคที่มีรายงานสูงกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา และ ค่ามัชฐานย้อนหลัง 5 ปี ก็ยังคงเป็นโรคเดียวกับสัปดาห์ก่อน ๆ คือ โรคมือ เท้า ปาก และโรคปอดบวม ที่รับรักษาไว้ในโรงพยาบาล และพบว่า โรคไข้สมองอักเสบ และไข้หวัดใหญ่ มียอดสะสมสูงกว่ายอดสะสมของปีก่อน แต่อย่างน้อยกว่าค่ามัชฐานย้อนหลัง 5 ปี สำหรับเดือน มิถุนายน ยังคงมีฝนเริ่มตกชุกขึ้นควรเฝ้าระวังโรคไข้เลือดออก และโรคในระบบทางเดินหายใจเป็นพิเศษ

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 24th Week, 2007 (June 10 - 16, 2007)

(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA		PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS					
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	ผู้ป่วย	Confirm	ผู้ป่วย	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1418	0	19	0	34939	369	472	5	6634	3	123	0	1635	0	37	0	13	0	0	0
NORTHERN REGION	339	0	10	0	9244	140	194	0	969	0	12	0	364	0	9	0	7	0	0	0
ZONE.01	62	0	1	0	4312	35	118	0	418	0	2	0	259	0	6	0	4	0	0	0
CHIANG MAI	13	0	1	0	573	3	61	0	77	0	0	0	66	0	0	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	10	0	0	0	923	21	5	0	95	0	2	0	132	0	3	0	0	0	0	0
LAMPANG	14	0	0	0	661	0	6	0	34	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	306	0	7	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	11	0	0	0	261	3	10	0	65	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAN	5	0	0	0	775	3	18	0	68	0	0	0	12	0	1	0	3	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	355	5	3	0	57	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0
PHRAE	2	0	0	0	458	0	8	0	20	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	206	0	8	0	2896	30	58	0	385	0	9	0	65	0	3	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	9	0	0	0	550	0	13	0	84	0	1	0	20	0	0	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	111	0	0	0	835	0	22	0	163	0	3	0	11	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	62	0	8	0	462	18	5	0	61	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0
TAK	7	0	0	0	521	0	15	0	55	0	3	0	22	0	2	0	0	0	0	0
UTTARADIT	17	0	0	0	528	12	3	0	22	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	71	0	1	0	2036	75	18	0	166	0	1	0	40	0	0	0	2	0	0	0
KAMPHAENG PHET	15	0	1	0	726	36	10	0	63	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	18	0	0	0	784	33	2	0	62	0	0	0	22	0	0	0	1	0	0	0
PHICHIT	33	0	0	0	246	0	0	0	19	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	5	0	0	0	280	6	6	0	22	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	846	0	5	0	10462	178	137	3	3042	3	61	0	476	0	11	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	52	0	1	0	690	0	0	0	505	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	129	0	0	0	2210	76	19	0	195	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	50	0	0	0	308	0	7	0	24	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	51	0	0	0	234	0	-	-	74	0	-	-	3	0	-	-	0	0	-	-
AYUTTHAYA	14	0	0	0	1112	76	8	0	40	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	14	0	0	0	556	0	4	0	57	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	58	0	0	0	1045	11	15	0	219	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	13	0	0	0	94	0	1	0	26	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	24	0	0	0	623	10	0	0	157	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	15	0	0	0	244	1	14	0	20	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	6	0	0	0	84	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	482	0	2	0	2003	7	34	0	787	0	25	0	106	0	4	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	85	0	0	0	662	3	20	0	461	0	20	0	32	0	2	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	8	0	0	0	369	0	11	0	67	0	1	0	47	0	2	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	439	2	2	0	194	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	379	0	2	0	533	2	1	0	65	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	34	0	1	0	964	3	19	2	279	2	9	0	19	0	1	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	0	0	285	2	6	2	130	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	30	0	1	0	338	1	12	0	61	2	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	179	0	0	0	11	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	162	0	1	0	77	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	78	0	1	0	1870	14	28	1	235	0	14	0	132	0	6	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	9	0	0	0	619	0	4	0	48	0	0	0	20	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	19	0	0	0	111	1	0	0	15	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	35	0	0	0	484	3	3	0	41	0	1	0	66	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	4	0	0	0	83	0	16	0	18	0	7	0	15	0	4	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	11	0	1	0	573	10	5	1	113	0	6	0	27	0	1	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2550 (10 - 16 มิถุนายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 24th Week, 2007 (June 10 - 16, 2007)

(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA		PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS					
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	13	0	0	0	1680	67	22	0	822	1	12	0	128	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	3	0	0	0	1029	30	13	0	349	0	10	0	18	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	185	0	0	0	323	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	4	0	0	0	301	5	8	0	117	1	2	0	26	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	165	32	1	0	33	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	220	0	3	0	10285	25	104	0	1228	0	24	0	246	0	6	0	1	0	0	0
ZONE.10	96	0	1	0	998	0	5	0	243	0	0	0	39	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	71	0	1	0	105	0	0	0	70	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	7	0	0	0	86	0	-	-	23	0	-	-	7	0	-	-	0	0	-	-
NONG KHAI	13	0	0	0	195	0	0	0	22	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	612	0	5	0	128	0	0	0	22	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.11	17	0	0	0	1224	0	29	0	134	0	5	0	20	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	357	0	1	0	60	0	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	6	0	0	0	280	0	5	0	12	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	379	0	19	0	45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	7	0	0	0	208	0	4	0	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	27	0	0	0	1760	2	45	0	215	0	11	0	17	0	4	0	0	0	0	0
KHON KAEN	11	0	0	0	759	0	12	0	83	0	4	0	6	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	3	0	0	0	551	1	18	0	74	0	7	0	7	0	2	0	0	0	0	0
ROI ET	13	0	0	0	450	1	15	0	58	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.13	37	0	1	0	5330	23	18	0	423	0	8	0	109	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	21	0	0	0	513	0	0	0	171	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	2	0	1	0	602	0	6	0	38	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	2347	23	12	0	43	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	10	0	0	0	1868	0	0	0	171	0	7	0	27	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	43	0	1	0	973	0	7	0	213	0	0	0	61	0	2	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	8	0	0	0	112	0	5	0	27	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	17	0	0	0	57	0	2	0	72	0	0	0	21	0	2	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	17	0	1	0	668	0	-	-	22	0	-	-	35	0	-	-	0	0	-	-
YASOTHON	1	0	0	0	136	0	-	-	92	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	13	0	1	0	4948	26	37	2	1395	0	26	0	549	0	11	0	5	0	0	0
ZONE.15	3	0	0	0	1295	5	0	0	219	0	0	0	49	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	308	0	-	-	12	0	-	-	6	0	-	-	0	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	114	1	0	0	15	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	3	0	0	0	873	4	-	-	192	0	-	-	22	0	-	-	1	0	-	-
ZONE.16	4	0	1	0	1171	2	8	0	646	0	13	0	34	0	3	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	2	0	1	0	265	2	0	0	239	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	515	0	6	0	132	0	4	0	17	0	2	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	391	0	2	0	275	0	9	0	3	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	688	18	16	2	212	0	11	0	147	0	8	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	326	10	10	2	49	0	5	0	13	0	4	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	90	0	0	0	51	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	272	8	6	0	112	0	6	0	121	0	4	0	1	0	0	0
ZONE.18	2	0	0	0	947	1	13	0	206	0	1	0	264	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	407	1	-	-	142	0	-	-	20	0	-	-	0	0	-	-
PATTANI	2	0	0	0	199	0	2	0	39	0	1	0	107	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	341	0	11	0	25	0	0	0	137	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	4	0	0	0	847	0	0	0	112	0	1	0	55	0	0	0	3	0	0	0
SATUN	1	0	0	0	210	0	-	-	21	0	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	3	0	0	0	637	0	0	0	91	0	1	0	47	0	0	0	3	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

** = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของศูนย์ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2550 (10 - 16 มิถุนายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 24th Week, 2007 (June 10 - 16, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		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	0	0	0	1131	0	47	0	6420	0	166	0	143	3	2	0	647	7	21	0	8	1	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	184	0	17	0	2802	0	70	0	26	0	0	0	93	0	3	0	1	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	121	0	17	0	1842	0	28	0	13	0	0	0	69	0	2	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	6	0	1	0	341	0	3	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	10	0	1	0	650	0	13	0	4	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	17	0	2	0	180	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	26	0	13	0	24	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	522	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	32	0	0	0	68	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	17	0	0	0	50	0	0	0	6	0	0	0	20	0	2	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	13	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	24	0	0	0	770	0	32	0	4	0	0	0	11	0	1	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	20	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1	0	0	0	450	0	19	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	74	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	39	0	0	0	190	0	10	0	9	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	14	0	0	0	47	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	23	0	0	0	94	0	5	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	23	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	10	0	0	0	371	0	3	0	905	0	38	0	41	2	2	0	74	1	10	0	2	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	191	0	0	0	68	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	38	0	0	0	81	0	3	0	9	1	0	0	6	1	1	0	1	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	16	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	8	0	0	0	64	0	3	0	7	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	13	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	38	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	14	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	17	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	19	0	0	0	224	0	9	0	12	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	76	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	33	0	3	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	10	0	0	0	85	0	2	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	7	0	0	0	6	0	0	0	40	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	2	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	7	0	0	0	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	33	0	2	0	225	0	21	0	6	0	0	0	27	0	9	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	6	0	0	0	59	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	1	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	7	0	0	0	31	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	1	0	0	0	58	0	20	0	0	0	0	0	23	0	9	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	18	0	2	0	22	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2550 (10 - 16 มิถุนายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 24th Week, 2007 (June 10 - 16, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		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	1	0	0	0	46	0	1	0	162	0	4	0	12	1	0	0	21	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	12	0	0	0	72	0	4	0	4	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	54	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	27	0	1	0	29	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	187	0	2	0	2324	0	54	0	35	1	0	0	334	3	7	0	0	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	18	0	0	0	573	0	3	0	2	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	12	0	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	4	0	-	-	99	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	257	0	3	0	2	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	17	0	0	0	289	0	7	0	3	0	0	0	41	0	2	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	5	0	0	0	189	0	7	0	1	0	0	0	37	0	2	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	10	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	54	0	2	0	687	0	42	0	6	0	0	0	84	0	5	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	31	0	1	0	392	0	24	0	3	0	0	0	63	0	2	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	8	0	1	0	176	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	15	0	0	0	119	0	6	0	3	0	0	0	18	0	3	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	46	0	0	0	437	0	1	0	14	1	0	0	72	3	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	7	0	0	0	54	0	0	0	2	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	13	0	0	0	58	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	23	0	0	0	138	0	1	0	9	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	3	0	0	0	187	0	0	0	1	0	0	0	37	3	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	52	0	0	0	338	0	1	0	10	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	21	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	1	0	7	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	17	0	-	-	3	0	-	-	3	0	0	0	24	0	-	-	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	-	-	213	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	389	0	25	0	389	0	4	0	41	0	0	0	146	3	1	0	5	1	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	12	0	1	0	54	0	0	0	11	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	6	0	-	-	11	0	-	-	1	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	1	0	1	0	20	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	5	0	-	-	23	0	-	-	9	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	171	0	3	0	94	0	1	0	25	0	0	0	62	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	5	0	0	0	42	0	0	0	18	0	0	0	28	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	137	0	3	0	20	0	1	0	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	29	0	0	0	32	0	0	0	5	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	48	0	20	0	53	0	2	0	0	0	0	0	17	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	26	0	20	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	8	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	14	0	0	0	36	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	41	0	1	0	106	0	1	0	1	0	0	0	50	1	1	0	2	1	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	-	-	65	0	-	-	1	0	0	0	20	0	-	-	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	33	0	1	0	7	0	1	0	0	0	0	0	24	1	1	0	2	1	0	0
YALA	0	0	0	0	5	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	117	0	0	0	82	0	0	0	4	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	36	0	-	-	30	0	-	-	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	81	0	0	0	52	0	0	0	3	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0

*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ; รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

*0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2550 (10 - 16 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 24th Week, 2007 (June 10-16, 2007)

REPORTING AREAS*	2007												CASES	CASE	POP.		
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)												RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2006		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2080	1419	2107	2593	5202	2685	-	-	-	-	-	-	16086	15	25.60	0.09	62,828,706
NORTHERN REGION	91	85	168	284	777	745	-	-	-	-	-	-	2150	0	18.08	0.00	11,890,752
ZONE.01	4	9	17	58	316	436	-	-	-	-	-	-	840	0	14.61	0.00	5,750,793
CHIANG MAI	1	3	3	13	32	3	-	-	-	-	-	-	55	0	3.32	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	0	3	177	337	-	-	-	-	-	-	517	0	42.18	0.00	1,225,713
LAMPANG	1	4	4	15	41	33	-	-	-	-	-	-	98	0	12.66	0.00	773,790
LAMPHUN	0	1	1	3	18	3	-	-	-	-	-	-	26	0	6.41	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	4	5	-	-	-	-	-	-	9	0	3.53	0.00	255,174
NAN	0	1	1	8	3	8	-	-	-	-	-	-	21	0	4.40	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	1	5	20	-	-	-	-	-	-	26	0	5.35	0.00	486,219
PHRAE	2	0	8	15	36	27	-	-	-	-	-	-	88	0	18.79	0.00	468,373
ZONE.02	40	18	51	111	249	119	-	-	-	-	-	-	588	0	17.04	0.00	3,450,804
PHETCHABUN	10	2	16	21	67	48	-	-	-	-	-	-	164	0	16.36	0.00	1,002,317
PHITSANULOK	9	5	6	32	50	47	-	-	-	-	-	-	149	0	17.64	0.00	844,508
SUKHOTHAI	4	1	11	25	61	15	-	-	-	-	-	-	117	0	19.22	0.00	608,820
TAK**	5	7	7	17	17	1	-	-	-	-	-	-	54	0	10.23	0.00	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	54	8	-	-	-	-	-	-	104	0	22.25	0.00	467,482
ZONE.03	47	58	100	115	212	190	-	-	-	-	-	-	722	0	26.85	0.00	2,689,155
KAMPHAENG PHET	15	18	28	42	50	36	-	-	-	-	-	-	189	0	25.95	0.00	728,320
NAKHON SAWAN	19	28	37	30	99	72	-	-	-	-	-	-	285	0	26.49	0.00	1,076,015
PHICHIT	6	6	28	26	50	61	-	-	-	-	-	-	177	0	31.73	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	7	17	13	21	-	-	-	-	-	-	71	0	21.71	0.00	326,988
CENTRAL REGION	1149	650	892	856	1577	725	-	-	-	-	-	-	5849	8	27.90	0.14	20,960,688
BANGKOK METRO POLIS	599	282	323	273	434	30	-	-	-	-	-	-	1941	2	34.08	0.10	5,695,956
ZONE.04	103	87	99	80	123	63	-	-	-	-	-	-	555	1	19.14	0.18	2,898,933
ANG THONG	9	4	3	6	5	1	-	-	-	-	-	-	28	0	9.86	0.00	283,943
NONTHABURI	57	48	72	40	49	10	-	-	-	-	-	-	276	0	27.63	0.00	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	17	48	35	-	-	-	-	-	-	144	1	19.08	0.69	754,595
PATHUM THANI	23	17	12	17	21	17	-	-	-	-	-	-	107	0	12.42	0.00	861,338
ZONE.05	17	34	45	35	41	39	-	-	-	-	-	-	211	1	11.00	0.47	1,918,605
CHAI NAT	2	1	13	11	16	11	-	-	-	-	-	-	54	0	15.93	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	12	13	14	-	-	-	-	-	-	72	0	9.56	0.00	752,775
SARABURI	4	18	16	11	9	13	-	-	-	-	-	-	71	1	11.64	1.41	609,855
SING BURI	2	4	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	14	0	6.45	0.00	216,969
ZONE.06	129	69	101	93	207	136	-	-	-	-	-	-	735	1	22.08	0.14	3,329,186
KANCHANABURI	12	18	16	19	85	56	-	-	-	-	-	-	206	1	24.69	0.49	834,447
NAKHON PATHOM	53	29	35	20	41	32	-	-	-	-	-	-	210	0	25.55	0.00	821,905
RATCHABURI	27	13	20	17	55	33	-	-	-	-	-	-	165	0	19.91	0.00	828,930
SUPHAN BURI	37	9	30	37	26	15	-	-	-	-	-	-	154	0	18.25	0.00	843,904
ZONE.07	79	54	64	58	99	107	-	-	-	-	-	-	461	2	28.66	0.43	1,608,597
PHETCHABURI	4	5	7	9	21	11	-	-	-	-	-	-	57	0	12.48	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	5	13	17	61	72	-	-	-	-	-	-	174	0	35.19	0.00	494,416
SAMUT SAKHON	60	38	32	18	7	10	-	-	-	-	-	-	165	2	35.67	1.21	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	10	14	-	-	-	-	-	-	65	0	33.34	0.00	194,990
ZONE.08	174	81	194	195	376	169	-	-	-	-	-	-	1189	0	39.58	0.00	3,003,998
CHACHOENGSAO	24	10	12	19	77	59	-	-	-	-	-	-	201	0	30.72	0.00	654,206
NAKHON NAYOK	5	5	8	13	31	7	-	-	-	-	-	-	69	0	27.60	0.00	250,003
PRACHIN BURI	5	8	19	36	89	6	-	-	-	-	-	-	163	0	35.92	0.00	453,819
SA KAO	20	13	57	51	41	5	-	-	-	-	-	-	187	0	34.74	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	120	45	98	76	138	92	-	-	-	-	-	-	569	0	51.37	0.00	1,107,626

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 24 พ.ศ. 2550 (10 - 16 มิถุนายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 24th Week, 2007 (June 10-16, 2007)

REPORTING AREAS*	2007												CASES	CASE	POP.		
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)												RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2006		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE.09	48	43	66	122	297	181	-	-	-	-	-	-	757	1	30.21	0.13	2,505,413
CHANTHABURI	13	12	22	70	150	85	-	-	-	-	-	-	352	0	70.07	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	6	8	15	9	-	-	-	-	-	-	42	1	3.47	2.38	1,209,290
RAYONG	18	18	10	23	117	83	-	-	-	-	-	-	269	0	46.88	0.00	573,785
TRAT	13	13	28	21	15	4	-	-	-	-	-	-	94	0	42.74	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	287	259	592	820	1580	849	-	-	-	-	-	-	4387	1	20.52	0.02	21,376,830
ZONE.10	29	13	28	30	164	71	-	-	-	-	-	-	335	0	9.47	0.00	3,537,137
LOEI	8	1	4	6	55	42	-	-	-	-	-	-	116	0	18.91	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	5	0	-	-	-	-	-	-	14	0	2.82	0.00	496,692
NONG KHAI	6	3	5	5	35	11	-	-	-	-	-	-	65	0	7.23	0.00	899,580
UDON THANI	12	9	13	19	69	18	-	-	-	-	-	-	140	0	9.16	0.00	1,527,562
ZONE.11	45	32	93	134	170	78	-	-	-	-	-	-	552	0	17.72	0.00	3,115,406
KALASIN	33	22	59	68	82	61	-	-	-	-	-	-	325	0	33.31	0.00	975,562
MUKDAHAN	4	4	8	23	17	11	-	-	-	-	-	-	67	0	19.97	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	1	1	1	12	15	0	-	-	-	-	-	-	30	0	4.31	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	5	25	31	56	6	-	-	-	-	-	-	130	0	11.72	0.00	1,109,046
ZONE.12	63	63	154	180	439	262	-	-	-	-	-	-	1161	0	29.04	0.00	3,998,233
KHON KAEN	37	16	38	47	98	103	-	-	-	-	-	-	339	0	19.37	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	38	117	51	-	-	-	-	-	-	224	0	23.89	0.00	937,686
ROI ET	25	42	104	95	224	108	-	-	-	-	-	-	598	0	45.65	0.00	1,310,047
ZONE.13	117	119	189	253	393	256	-	-	-	-	-	-	1327	0	20.15	0.00	6,586,712
BURI RAM	11	5	16	91	138	69	-	-	-	-	-	-	330	0	21.47	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	22	24	17	60	82	-	-	-	-	-	-	218	0	19.48	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	24	24	41	101	105	-	-	-	-	-	-	326	0	12.76	0.00	2,555,587
SURIN	62	68	125	104	94	0	-	-	-	-	-	-	453	0	32.94	0.00	1,375,257
ZONE.14	33	32	128	223	414	182	-	-	-	-	-	-	1012	1	24.45	0.10	4,139,342
AMNAT CHAROEN	4	0	5	15	35	14	-	-	-	-	-	-	73	0	19.79	0.00	368,934
SI SA KET	15	19	66	99	252	158	-	-	-	-	-	-	609	1	42.10	0.16	1,446,484
UBON RATCHATHANI	9	13	41	96	95	1	-	-	-	-	-	-	255	0	14.30	0.00	1,783,035
YASOTHON	5	0	16	13	32	9	-	-	-	-	-	-	75	0	13.87	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	553	425	455	633	1268	366	-	-	-	-	-	-	3700	6	43.02	0.16	8,600,436
ZONE.15	95	72	94	161	313	51	-	-	-	-	-	-	786	2	48.53	0.25	1,619,512
CHUMPHON	30	12	31	73	106	0	-	-	-	-	-	-	252	0	52.61	0.00	478,964
RANONG	10	3	10	6	0	1	-	-	-	-	-	-	30	0	16.68	0.00	179,850
SURAT THANI	55	57	53	82	207	50	-	-	-	-	-	-	504	2	52.46	0.40	960,698
ZONE.16	82	65	72	90	186	49	-	-	-	-	-	-	544	1	20.75	0.18	2,621,231
NAKHON SI THAMMARAT	65	46	45	51	69	5	-	-	-	-	-	-	281	1	18.60	0.36	1,510,460
PHATTHALUNG	12	15	24	20	62	38	-	-	-	-	-	-	171	0	33.97	0.00	503,321
TRANG	5	4	3	19	55	6	-	-	-	-	-	-	92	0	15.15	0.00	607,450
ZONE.17	23	32	44	75	170	71	-	-	-	-	-	-	415	1	43.71	0.24	949,494
KRABI	11	13	17	37	93	49	-	-	-	-	-	-	220	0	54.54	0.00	403,363
PHANGNGA	7	9	11	18	30	7	-	-	-	-	-	-	82	0	33.42	0.00	245,394
PHUKET	5	10	16	20	47	15	-	-	-	-	-	-	113	1	37.57	0.88	300,737
ZONE.18	187	147	145	140	296	104	-	-	-	-	-	-	1019	0	56.26	0.00	1,811,153
NARATHIWAT	37	28	30	22	72	7	-	-	-	-	-	-	196	0	27.72	0.00	707,171
PATTANI	95	69	80	85	150	50	-	-	-	-	-	-	529	0	83.21	0.00	635,730
YALA	55	50	35	33	74	47	-	-	-	-	-	-	294	0	62.79	0.00	468,252
ZONE.19	166	109	100	167	303	91	-	-	-	-	-	-	936	2	58.53	0.21	1,599,046
SATUN	3	0	1	4	30	3	-	-	-	-	-	-	41	0	14.56	0.00	281,545
SONGKHLA	163	109	99	163	273	88	-	-	-	-	-	-	895	2	67.93	0.22	1,317,501

*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียนแจ้งผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ " 0 " = No case " - " = No report received

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ