รายงาน
การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
WESR ประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report
สำนักระบาดวิทยา 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 ๓๐ : ๓ สิงหาคม ๒๕๕๐ Volume 38 Number 30 : August 3, 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	๖๕	๖๒

สัปดาห์ที่	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๙	๖๑	๖๕	๖๖																						

สัปดาห์ที่ ๓๐ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๖ จังหวัด ร้อยละ ๘๖.๘๔

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

การสอบสวนโรคเบื้องต้นอาหารเป็นพิษ

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

ในโรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง จังหวัดสมุทรปราการ

(Suspected Scombroid food poisoning in frozen seafood factory)

นลินี หงษ์ชุมพล Nalinee Hongchumpon

โครงการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

Field Epidemiology Training Programme (FETP) Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

✉ **keanail@yahoo.com**

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2550 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ ว่ามีพนักงานจากโรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็งแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเมืองสมุทรปากน้ำ จำนวน 20 ราย และโรงพยาบาลสมุทรปราการ จำนวน 8 ราย ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย หน้าแดง และคันตามร่างกาย

สารบัญ

◆ การสอบสวนโรคเบื้องต้นอาหารเป็นพิษในโรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็ง จังหวัดสมุทรปราการ 525
◆ การเฝ้าระวังโรคเลปโตสไปโรซิสทางห้องปฏิบัติการ 527
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 22 - 28 กรกฎาคม 2550 530
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 22 – 28 กรกฎาคม 2550 532
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 22 – 28 กรกฎาคม 2550 533

สำนักระบาดวิทยาจึงร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ โรงพยาบาลสมุทรปราการ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองสมุทรปราการ และเทศบาลนครสมุทรปราการ เข้าดำเนินการสอบสวนโรค ระหว่างวันที่ 24 – 25 กรกฎาคม 2550 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยืนยันการวินิจฉัยโรค ค้นหาสาเหตุและปัจจัยเสี่ยงของการระบาด และเสนอแนะมาตรการควบคุมป้องกันโรคต่อไป

ผลการสอบสวน

จากการสอบสวนโรคพบว่า โรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็งแห่งนี้ ดำเนินกิจการด้านการแปรรูปสัตว์น้ำทะเล เช่น ปลา หมึก และกุ้ง เพื่อการส่งออกเท่านั้น เปิดดำเนินกิจการมา 35 ปี มีพนักงานโรงงานประมาณ 1,000 คน โดยทางโรงงานได้จัดอาหารกลางวันเลี้ยงพนักงานเป็นปกติทุกวัน ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2550 ภายหลังจากรับประทานอาหารกลางวันประมาณ 1 ชั่วโมง มีพนักงานจำนวนหนึ่งเริ่มป่วยด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน อุจจาระเหลว หน้าแดง และคันตามร่างกาย ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลเมืองสมุทรปากน้ำ และโรงพยาบาลสมุทรปราการ รวม 24 ราย เป็นผู้ป่วยใน 4 ราย ซึ่งขณะนี้มีอาการดีขึ้น และไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในช่วงระหว่างวันที่ 24 - 25 กรกฎาคม 2550 พบผู้ป่วยเพิ่มเติมในโรงงานอีก 68 ราย รวมมีผู้ป่วยทั้งหมด 102 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 11.3 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการเพียง 1 - 2 วัน ซึ่งอาการทางคลินิกและข้อมูลทางระบาดวิทยาเข้าได้กับการเกิดโรคอาหารเป็นพิษ Scombroid poisoning ที่เกิดจากสาร Scombrotoxin (Histamine) ที่พบได้ในปลาทะเลบางชนิดที่เก็บไว้ในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสมเป็นเวลานาน เช่น ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลามากกว่า 15 ชั่วโมง

ผลการสอบสวนพบว่า แหล่งอาหารที่สงสัย คือ อาหารกลางวันที่ทางโรงงานได้จัดเตรียมให้พนักงานรับประทานในวันเสาร์ที่ 21 กรกฎาคม 2550 โดยรายการอาหารที่อาจจะเป็นสาเหตุการป่วย ได้แก่ ปลาส้มทำจากปลาทูน่าที่พ่อครัวในโรงงานปรุงเอง โดยหมักปลากับข้าวคั่วและเครื่องปรุงอื่น ๆ ทิ้งไว้ประมาณ 3 วัน ก่อนนำมาทอดในน้ำมันร้อน ๆ ให้สุกในช่วงสาย ๆ ของวันดังกล่าว เพื่อเป็นอาหารกลางวันของพนักงาน ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างอาหารที่เหลืออยู่ น้ำ และวัตถุดิบในการทำอาหารที่เก็บห้องเย็น เพื่อตรวจเพาะเชื้อแบคทีเรีย และหาสารพิษตกค้างบางชนิดที่พบในปลาทะเล และทำการศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์แบบ Case-control study เพื่อเป็นการค้นหาสาเหตุและปัจจัยเสี่ยงของการระบาดของโรค ในเหตุการณ์นี้

ข้อพิจารณา

คณะสอบสวนโรคได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. ให้ความรู้แก่ผู้บริหารโรงงานและพนักงานภายในโรงงาน ได้แก่ พ่อครัว ผู้จัดการควบคุมคุณภาพสินค้า และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ในเรื่องการป้องกันโรคอาหารเป็นพิษจาก Scombrotoxin (Histamine) ที่อยู่ในปลาทะเล ซึ่งอาจเกิดจากการเก็บรักษาวัตถุดิบในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสม ทำให้สารชนิดนี้เพิ่มปริมาณมากขึ้นถึงระดับที่ก่อให้เกิดโรคได้ และให้มีความรู้เข้าใจเรื่องอาการของผู้ป่วยที่เกิดจากการได้รับสารดังกล่าวในปริมาณมาก
2. แนะนำให้ปรุงอาหารที่ไม่ต้องทิ้งค้างไว้ที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลานานในขั้นตอนการเตรียมอาหาร ภายหลังจากที่นำวัตถุดิบ เช่น ปลา ออกมาจากตู้เย็น
3. ดำเนินการเฝ้าระวังผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษรายใหม่ที่อาจจะเกิดขึ้นในโรงงานแห่งนี้ และโรงงานแห่งอื่น ๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน

การเฝ้าระวังโรคเลปโตสไปโรซิสทางห้องปฏิบัติการ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2549

การเฝ้าระวังโรค/ภัยที่สำคัญ

(Laboratory surveillance of Leptospirosis Thailand, 2006)

วิมล เพชรกาญจนาพงศ์ **Wimol Petkanchanapong**

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

National Institute of Health Department of Medical Sciences Ministry of Public Health

✉ **wimol@dmsc.moph.go.th**

สาเหตุหนึ่งที่ทำให้ผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสเสียชีวิตมาก เนื่องมาจากผู้ป่วยมีอาการคล้ายกับโรคติดเชื้อหลายโรค เช่น มาเลเรีย ไทฟอยด์ ไข้หวัด ไข้เลือดออก สครับไทฟัส ไวรัสตับอักเสบ เป็นเหตุให้วินิจฉัยเป็นโรคอื่นได้ ดังนั้น การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการจึงมีความสำคัญมาก องค์การอนามัยโลกได้กำหนดให้การเพาะแยกเชื้อเลปโตสไปรา และการตรวจแอนติบอดีด้วยวิธี microscopic agglutination test (MAT) เป็นวิธีมาตรฐานสำหรับวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส ซึ่งสามารถระบุซีโรกรุ๊ปของเชื้อสาเหตุ แต่ทั้งสองวิธีนี้มีข้อจำกัดมาก จึงไม่สามารถทำการทดสอบในห้องปฏิบัติการทั่วไปได้ ดังนั้น เพื่อให้สามารถวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ห้องปฏิบัติการในถิ่นระบาดควรมีการตรวจเบื้องต้นด้วยกล้องจุลทรรศน์ จากตัวอย่างเลือด หรือปัสสาวะของผู้ป่วย หรือชุดทดสอบอย่างง่าย สำหรับวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส และตรวจวิเคราะห์เพื่อแยกโรคอื่นที่มีอาการคล้ายคลึงกัน โดยการส่งตรวจยืนยันด้วยวิธีเพาะเชื้อหรือ MAT ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์ จะทำให้ทราบซีโรกรุ๊ปของเชื้อสาเหตุ ซึ่งจะนำไปสู่การควบคุมเฝ้าระวัง ป้องกัน และการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ

ปี พ.ศ. 2549 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้รับซีรัมผู้ป่วยตรวจยืนยันโรคเลปโตสไปโรซีสจากโรงพยาบาลใน 36 จังหวัด จำนวน 2,141 ตัวอย่าง เป็นชาย 1,270 ตัวอย่าง (ร้อยละ 59.5) และหญิง 867 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.5) ผลการตรวจ พบแอนติบอดีจำเพาะต่อเชื้อเลปโตสไปราโดยวิธี MAT 357 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.0) เป็นตัวอย่างจากผู้ป่วยโรงพยาบาลภาคกลาง 572 ตัวอย่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 467 ตัวอย่าง ภาคเหนือ 475 ตัวอย่าง และภาคใต้ 627 ตัวอย่าง ตรวจพบผลบวกด้วยวิธี MAT ร้อยละ 54.0, 18.0, 8.8, 18.0 และ 15.0 ตามลำดับ (ตารางที่ 1) ซีโรกรุ๊ปที่พบมาก 10 ลำดับแรก ดังนี้ Australis ร้อยละ 32.0, Sejroe 29.5, Bataviae 5.9, Louisaina 5.6, Javanica 5.0, Samin 4.8, Pyrogenes 3.0, Grippotyphosa 2.8, Cynopteri 2.2 และ Autumnalis 2.0 ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2545 เชื้อเลปโตสไปราซีโรกรุ๊ปที่พบสูงสุดในคน ยังคงเป็น Australis ประมาณ ร้อยละ 30 รองลงมาเป็น Sejroe, Bataviae และ Javanica ซึ่งมักพบซีโรกรุ๊ปเหล่านี้ในสัตว์ประเภทสุกร โค กระบือ และหนู

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

ตารางที่1 แสดงผลการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซีส ด้วยวิธี MAT ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2549 ที่ฝ่ายภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ภูมิลำเนาผู้ป่วย	ผู้ป่วยทั้งหมด	เพศชาย (%)	เพศหญิง (%)	จำนวนผลบวก			ซีโรกรุ๊ปที่พบมาก (%)
				รวมทั้งหมด (%)	เพศชาย (%)	เพศหญิง (%)	
ภาคกลาง	188	144 (76.6)	44 (23.4)	67 (35.8)	55 (82)	12 (18%)	Australis (56.5), Sejroe (11.6), Autumnalis (5.8),
ภาคตะวันออก	384	173 (45.1)	211 (54.9)	71 (18.5)	55 (77)	16 (23%)	Sejroe (35.7), Australis (27), Lousaina (14)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	467	283 (60.6)	184 (39.4)	41 (8.8)	33 (80)	8 (20)	Australis(63), Sejroe(12.5), Lousaina (10)
ภาคเหนือ	475	270 (56.8)	205 (43.2)	87 (18.3)	68 (78%)	19 (22)	Australis(34), Sejroe(31.8), Sarmin(7)
ภาคใต้	627	404 (64.4)	223 (35.6)	91 (14.5)	77 (85%)	14 (15)	Bataviae(18), Sejroe(44.4), Java (9)
รวม	**2141**	**1270 (59.5)**	**867 (40.6)**	**357 (17)**	**288 (23)**	**69 (7.9)**	**Australis (32), Sejroe (29.5), Bataviae (5.9)**

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ได้เตรียมความพร้อมเพื่อการตรวจวินิจฉัย เฝ้าระวังและสอบสวนโรคโดย

1. ให้บริการและสนับสนุนการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิสด้วยมาตรฐานวิธี

1. การตรวจแอนติบอดีด้วยวิธี MAT ปฏิบัติตาม WHO Guideline และได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ISO 15189

2. เพาะแยกเชื้อเลปโตสไปรา จากตัวอย่างเลือด ปัสสาวะและอื่น ๆ และ serotyping

3. ตรวจสารพันธุกรรมด้วยวิธี PCR โดยเพิ่มจำนวนของ 16S rRNA และ *fla* B gene สามารถตรวจหาเชื้อเลปโตสไปราได้แม้มีจำนวนน้อยเพียง 10 เซลล์/มล. มีความไวและความจำเพาะ ร้อยละ 80 และ 96.2 ตามลำดับ

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธี MAT, IFA และ PCR ภายใน 1 - 3 วัน มีระบบควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์โดยการทำ Proficiency test กับ International Leptospirosis Society (ILS) ประเทศออสเตรเลียตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา

2. ผลิตและให้การสนับสนุนชุดทดสอบโรคเลปโตสไปโรซีส รายละเอียดเรื่องชุดทดสอบและการตรวจวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่าง สามารถดูได้จาก www.dmsc.moph.go.th

เอกสารอ้างอิง

1. Levett PN. Leptospirosis. Clin Microbiol Rev 2001; 14: 296-326.
2. http://epid.moph.go.th/ ข้อมูลโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา เร่งด่วน สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
3. Human Leptospirosis: Guidance for diagnosis, surveillance and control. World Health Organization (WHO) 2003.
4. แนวทางเวชปฏิบัติโรคเลปโตสไปโรซิส ปี 2547 สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
5. Wangroongsarb P, *et al*. Application of Polymerase Chain Reaction to Diagnosis of Leptospirosis. J Trop Med Parasitol 2005; 28: 43-7.
6. วิมล เพชรกาญจนาพงศ์ และคณะ การตรวจพบแอนติบอดีต่อเชื้อเลปโตสไปราใน พ.ศ. 2548 การเฝ้าระวังสอบสวนโรคประจำสัปดาห์ที่ 16 พ. ศ. 2549

*สรุป*การตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดใน / ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 22 – 28 กรกฎาคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 30th Week, July 22 - 28, 2007)

อมรา ทองหงส์ **Amara Tonghong**
กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา *Epidemiological Investigation and Surveillance Section*
✉ **amarat@health.moph.go.th**

สถานการณ์โรคสัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 22 - 28 กรกฎาคม 2550 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. พิษจากซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ผู้ป่วย 8 ราย เป็นเพศชายทั้งหมด อายุระหว่าง 26 - 47 ปี ทำงานที่โรงงานแห่งหนึ่ง อยู่ที่ หมู่ 10 ตำบลอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เปิดมานานกว่า 10 ปี ทำหน่อไม้เปรี้ยว หน่อไม้อัดปี๊บ และ ผักกาดดอง มีคนงานประมาณ 20 คน วันที่ 21 กรกฎาคม 2550 ผู้ป่วยรายแรกทำถุงหน่อไม้ตกลงไปในบ่อซีเมนต์ สี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง 3 เมตร ลึก 3 เมตร จึงลงไปเก็บ มีอาการหมดสติที่ก้นบ่อ มีผู้ลงไปในบ่อเพื่อช่วยเหลือทั้งหมด 7 ราย มีอาการตัวเขียว หมดสติไม่รู้ตัว รักษาที่โรงพยาบาลราชบุรี ใส่ท่อช่วยหายใจ 6 ราย ต้องปั๊มหัวใจ 2 ราย ผู้ป่วยเข้ารักษาในห้อง ไอซียู 2 ราย เสียชีวิต 2 ราย ขณะนี้ผู้ป่วยทุกรายมีอาการดีขึ้น ออกจากโรงพยาบาลหายเป็นปกติแล้ว กรมควบคุมมลพิษตรวจวัดก๊าซที่บ่อหน่อไม้ พบ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่บ่อหน่อไม้ มีค่า 19.4 ppm. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 ppm.) ซึ่งถ้าได้รับก๊าซนี้เกินมาตรฐานจะทำให้มีอาการชีพจรเต้นถี่ขึ้น การหายใจเอาอากาศเข้าออกน้อยลง เพิ่มแรงต้านทานในปอด ลดน้ำมูก และขนาดช่องจมูก หากร่างกายได้รับก๊าซนี้ที่ระดับความเข้มข้นสูงมากอาจทำให้เสียชีวิตได้ ค่าออกซิเจน วัดได้ 20.9% ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปกติ คาร์บอนมอนอ็อกไซด์ วัดได้ 6 ppm. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ วัดได้ 0 ppm. เก็บตัวอย่างหน่อไม้ดองส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์

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

การแพทย์ จังหวัดสมุทรสงคราม พบ ปนเปื้อนไซยาไนด์ ซึ่งหน่อไม้ สั่ง ซื้อ มาจาก จังหวัดกาญจนบุรี โดยจะทำการหั่นแล้วคลุกเกลือใส่ถุง ๆ ละ 25 กิโลกรัม ขณะนี้ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัดราชบุรี ได้ออกไปสอบสวนเพื่อหาการปนปื้อนของหน่อไม้ต่อไป

2. อาหารเป็นพิษ มี 2 เหตุการณ์ ดังนี้

เหตุการณ์ที่ 1 จังหวัดสมุทรปราการ ผู้ป่วย 92 ราย ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ทำงานในโรงงานผลิตอาหารทะเลแช่แข็งแห่งหนึ่ง ดำเนินกิจการด้านการแปรรูปสัตว์น้ำทะเล เช่น ปลา หมึก กุ้ง เพื่อการส่งออก มีพนักงานประมาณ 1,000 คน โรงงานทำอาหารกลางวันขายพนักงานทุกวัน ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2550 ภายหลังจากพนักงานรับประทานอาหารประมาณ 1 ชั่วโมง มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน อุจจาระเหลว หน้าแดง และคันตามร่างกาย ไปรักษาที่โรงพยาบาลเมืองสมุทรปากน้ำ และโรงพยาบาลสมุทรปราการ รวม 24 ราย เป็นผู้ป่วยในจำนวน 4 ราย ซึ่งขณะนี้มีอาการดีขึ้น และไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต รายการอาหารกลางวัน วันที่ 21 กรกฎาคม 2550 มีดังนี้ ส้มตำ แกงไตปลา แกงคั่วฟัก แกงจืดหน่อไม้ ผัดคะน้าหมู ถั่วฝักยาวผัดไก่ ปลาส้มทอดทำจากปลาทูน่า ข้าวผัด ข้าวเปล่า อาหารที่สงสัย คือ ปลาส้มปรุงจากปลาทูน่าที่พ่อครัวของโรงงานปรุงและหมักเอง โดยใส่ข้าวคั่ว และเครื่องปรุงอื่น ๆ ทิ้งไว้ประมาณ 3 วัน ก่อนนำมาทอด ได้เก็บตัวอย่างปลาส้มทอดส่งตรวจที่กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำกรมประมง และเก็บตัวอย่างน้ำ 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขณะนี้รอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

เหตุการณ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ผู้ป่วย 35 ราย อยู่ที่หมู่ 6 บ้านโพนธาตุ ตำบลฟากท่า อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ เริ่มป่วยวันที่ 22 กรกฎาคม 2550 มีอาการถ่ายเหลว มีไข้ อาเจียน ปวดศีรษะ เข้ารับการรักษาวันที่ 24 กรกฎาคม 2550 ผู้ป่วยมีประวัติรับประทานเนื้อวัวย่าง ที่ได้รับแจกมาจากเพื่อนบ้านที่ไปเลี้ยงวัวในป่า วันที่ 22 กรกฎาคม 2550 พบวัวตายขึ้นอืดและมีกลิ่นเหม็น ได้ทำการชำแหละเอาเนื้อมาย่าง และบางส่วนนำไปนึ่งจนเปื่อย ผลตรวจ Rectal swab ที่โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ จำนวน 33 ราย พบ Plesiomonas shigelloides 1 ราย *Salmonella* spp. 1 ราย และ *Aeromonas* sp. 2 ราย

3. พิษจากเมธานอล จังหวัดพะเยา มี 2 เหตุการณ์ ดังนี้

เหตุการณ์ที่ 1 ผู้ป่วย 23 ราย เป็นชาวพม่า 22 ราย และไทย 1 ราย เพศชายทั้งหมด อายุระหว่าง 21 – 47 ปี เป็นคนงานก่อสร้างที่อาศัยอยู่ในแคมป์ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง ที่ตำบลแม่กา อำเภอเมืองจังหวัดพะเยา เริ่มป่วยวันที่ 23 กรกฎาคม 2550 เวลา 06.00 น. มีอาการปวดท้อง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ตาพร่ามัว ซึม สับสน ชัก ไม่รู้สึกตัว เข้ารักษาระหว่างวันที่ 24 - 25 กรกฎาคม 2550 ในโรงพยาบาลพะเยา เป็นผู้ป่วยนอก 10 ราย ผู้ป่วยใน 13 ราย ส่งต่อโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จำนวน 1 ราย เสียชีวิต 5 ราย ประวัติซื้อเหล้าเถื่อนจากร้านขายของชาวพม่ามารับประทาน ระหว่างวันที่ 22 - 24 กรกฎาคม 2550 เก็บตัวอย่างน้ำล้างกระเพาะ เลือด และปัสสาวะ ส่งตรวจที่ศูนย์พิษวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบ เลือดเป็นกรด (Metabolic acidosis) เก็บตัวอย่างเลือด 6 ตัวอย่าง ให้ผลบวกต่อ methanol ตรวจปัสสาวะให้ผลลบต่อ Ampheromine และ Morphine

เหตุการณ์ที่ 2 ผู้ป่วย 9 ราย เป็นเพศชายชาวไทยทั้งหมด อายุระหว่าง 22 - 57 ปี อาชีพรับจ้าง ตำบลแม่ต๋ำ อำเภอเมืองจังหวัดพะเยา เริ่มป่วยวันที่ 30 กรกฎาคม 2550 มีอาการปวดท้อง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ตาพร่ามัว ซึม สับสน ชัก ไม่รู้สึกตัว เข้ารักษาวันที่ 31 กรกฎาคม 2550 ในโรงพยาบาลพะเยา 8 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 1 ราย ผู้ป่วยใน 7 ราย

(ขณะนี้ยังอยู่หอผู้ป่วยหนัก 1 ราย) เสียชีวิต 1 ราย มีประวัติรับประทานเหล้าเถื่อนก่อนป่วย ขณะนี้สำนักระบาดวิทยาร่วมกับทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัด ดำเนินการสอบสวนโรคเพื่อหาแหล่งผลิต และป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวอีก

4. พิษจากแอมโมเนีย ผู้ป่วย 3 ราย เพศชาย 2 ราย หญิง 1 ราย ทำงานในโรงน้ำแข็ง ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี มีคนงานทั้งหมด 10 คน วันที่ 21 กรกฎาคม 2550 เวลา 03.20 น. มีคนงาน 3 คน ได้ปิดวาล์วแอมโมเนียขณะที่เครื่องผลิตน้ำแข็งกำลังทำงาน เกิดแก๊สแอมโมเนียรั่วและพุ่งจากวาล์ว ผู้ป่วยมีอาการปากบวมแดง รอยไหม้รอบปาก และดวงตา หายใจเหนื่อย แน่นหน้าอก เข้ารักษาที่โรงพยาบาลอุดรธานี ผู้ป่วยมีอาการหนักต้องใส่เครื่องช่วยหายใจ 2 ราย ขณะนี้อาการดีขึ้น ผู้ดูแลโรงงานแจ้งรถดับเพลิง ฉีดน้ำใส่บริเวณที่แก๊สรั่วและซ่อมแซม ส่วนที่รั่วนั้น งานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม งานคุ้มครองผู้บริโภค งานเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 9 เดินทางไปสอบสวนโรคและตรวจสอบโรงงานแล้ว ได้สั่งให้ปิดโรงงานจนกว่าจะปรับปรุงเสร็จเรียบร้อย

สถานการณ์ในต่างประเทศ

ประเทศฟิลิปปินส์ เกาะมินดาเนา มีรายงานผู้ป่วยหัด จำนวน 50 ราย ระหว่างวันที่ 16 - 22 กรกฎาคม 2550 เมือง Zamboanga เป็นพื้นที่ที่มีกรณีพิพาท หรือมีเหตุขัดแย้งกันมีการสู้รบกัน จึงมีปัญหาในการที่จะให้วัคซีนหัดให้ครบถ้วน

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

สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 22 – 28 กรกฎาคม 2550

(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 30th Week , July 22 - 28, 2007)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ **laddal@health.moph.go.th**

สัปดาห์ที่ 30 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 30 ราย จาก 7 จังหวัด รวมตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,558 รายงาน จาก 66 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ สุพรรณบุรี 22 ราย กรุงเทพมหานคร 2 ราย และ เลย 2 ราย ตามอันดับ (ตามตารางที่ 2 ข้อมูลรายงานโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,472 ราย จาก 1,558 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 46.81 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่ 22		23		24		25		26		27		28		29		30		Cum. (wk1- wk 30)	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
Total	**13**	**1**	**28**	**1**	**19**	**1**	**19**	**0**	**18**	**1**	**12**	**1**	**29**	**0**	**32**	**0**	**30**	**0**	**1558**	**53**
negative	12	1	23	0	13	0	10	0	14	1	12	1	17	0	26	0	29	0	**783**	**31**
FluA:H3	0	0	1	1	2	1	2	0	1	0	0	0	6	0	1	0	0	0	**584**	**12**
FluB	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**34**	**0**
FluA:Non-reactive for H5	1	0	2	0	1	0	5	0	2	0	0	0	4	0	2	0	0	0	**63**	**4**
ไม่ทราบผล	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	**86**	**6**
FluA:H1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	**8**	**0**

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 22 – 28 กรกฎาคม 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 30th Week, July 22 - 28, 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 30 พ.ศ. 2550 (22 – 28 กรกฎาคม 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 30th Week, (July 22 - 28, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1st – 30th Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	1****	1	6
PERTUSSIS	1	1	0	13	67	13
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	1	3
MEASLES	21	48	59	1994	2320	2608
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	15	21	23
ENCEPHALITIS	0	11	6	203	163	177
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	10	7	96	151	151
CHOLERA	1	1	5	78	16	231
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	48	60	60	1889	1249	1249
DYSENTERY	87	397	397	8509	12603	15373
PNEUMONIA (ADMITTED)*	500	1655	1655	43093	43709	42473
INFLUENZA	131	611	611	8642	9783	12345
SEVERE AEFI	0	0	0	2	4	3
LEPTOSPIROSIS	28	93	104	1029	1243	1430
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	9***	14	14

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ " 0 " = No Case " – " = No Report Received

*** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 **ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา**

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

****** ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา**

สรุปสาระสำคัญจากตารางโดย กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ Kanoktip Thiparat

กลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ **kanoktip@health.moph.go.th**

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 30 ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์ โรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้มากกว่าในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว ได้แก่ โรคอหิวาตกโรค และโรคมือเท้าปาก ส่วนโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้มากกว่าค่ามัธยฐานสะสม 5 ปีย้อนหลัง ได้แก่ โรคไข้สมองอักเสบ โรคมือเท้าปาก และโรคปอดอักเสบ

พบมีการระบาดของโรคอหิวาตกโรคในจังหวัดตาก กระจายอยู่ในพื้นที่อำเภอแม่สอด พบพระ แม่ระมาด และท่าสองยาง ในช่วงสองเดือนที่ผ่านมา มีผู้ป่วยอหิวาตกโรคในจังหวัดตาก จำนวน 197 ราย และผู้ติดเชื้อไม่มีอาการ จำนวน 283 ราย สำหรับโรคมือเท้าปาก พบการระบาดได้ในที่ที่เป็นที่อยู่รวมกันของเด็ก เช่น โรงเรียน ศูนย์เด็กเล็ก สถานที่รับเลี้ยงเด็ก จึงควรเน้นการให้ความรู้เรื่องโรคและการป้องกันการเกิดโรคกับเด็ก ครู และผู้ปกครอง ดังนั้นหากพบเด็กมีอาการไข้ เจ็บในปาก กลืนน้ำลายไม่ได้ มีตุ่มแผลในปาก หรือผิวหนังบริเวณฝ่ามือฝ่าเท้า ให้รีบพาเด็กไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา ส่วนโรคปอดอักเสบ ควรติดตามเฝ้าระวังโรคนี้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาการปอดอักเสบเป็นหนึ่งในอาการหรือโรคแทรกซ้อนของโรคไข้หวัดใหญ่รุนแรง ขณะนี้ ทั่วโลกกำลังเฝ้าระวังการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ ซึ่งเกรงว่าอาจทำให้เกิดการกลายพันธุ์ของเชื้อไข้หวัดนกที่สามารถแพร่เชื้อจากคนสู่คนได้

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 30 พ.ศ. 2550 (22 – 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 30th Week, 2007 (July 22 - 28, 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
TOTAL	**1558**	**0**	**30**	**0**	**43093**	**489**	**500**	**5**	**8642**	**4**	**131**	**0**	**1994**	**0**	**21**	**0**	**13**	**0**	**1**	**0**
NORTHERN REGION	**366**	**0**	**2**	**0**	**10856**	**204**	**120**	**1**	**1158**	**0**	**13**	**0**	**436**	**0**	**6**	**0**	**8**	**0**	**1**	**0**
ZONE.01	**67**	**0**	**0**	**0**	**5087**	**86**	**43**	**1**	**476**	**0**	**4**	**0**	**277**	**0**	**1**	**0**	**6**	**0**	**1**	**0**
CHIANG MAI	14	0	0	0	662	3	9	0	96	0	0	0	75	0	0	0	2	0	0	0
CHIANG RAI	11	0	0	0	1192	67	3	0	102	0	0	0	133	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	14	0	0	0	736	0	8	0	35	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	360	0	1	0	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	13	0	0	0	304	3	-	-	68	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
NAN	5	0	0	0	868	5	12	1	73	0	1	0	12	0	0	0	4	0	1	0
PHAYAO	3	0	0	0	424	8	2	0	70	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	3	0	0	0	541	0	8	0	27	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	**225**	**0**	**2**	**0**	**3407**	**34**	**53**	**0**	**471**	**0**	**7**	**0**	**105**	**0**	**4**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
PHETCHABUN	11	0	0	0	666	0	6	0	104	0	1	0	27	0	2	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	115	0	1	0	1007	0	33	0	200	0	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	71	0	0	0	552	20	7	0	70	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
TAK	7	0	0	0	574	0	4	0	73	0	0	0	44	0	1	0	0	0	0	0
UTTARADIT	21	0	1	0	608	14	3	0	24	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	**74**	**0**	**0**	**0**	**2362**	**84**	**24**	**0**	**211**	**0**	**2**	**0**	**54**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
KAMPHAENG PHET	15	0	0	0	852	44	13	0	71	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	18	0	0	0	891	34	6	0	74	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	36	0	0	0	310	0	5	0	38	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	5	0	0	0	309	6	-	-	28	0	-	-	7	0	-	-	1	0	-	-
CENTRAL REGION	**939**	**0**	**25**	**0**	**13186**	**219**	**176**	**1**	**3846**	**4**	**52**	**0**	**579**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BANGKOK METRO POLIS	60	0	2	0	751	0	0	0	560	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	**146**	**0**	**0**	**0**	**2815**	**111**	**30**	**1**	**260**	**0**	**2**	**0**	**38**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ANG THONG	50	0	0	0	367	2	12	1	24	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	65	0	0	0	326	0	8	0	95	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	15	0	0	0	1482	109	9	0	55	0	2	0	20	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	16	0	0	0	640	0	1	0	86	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	**63**	**0**	**1**	**0**	**1274**	**11**	**12**	**0**	**229**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CHAI NAT	14	0	1	0	107	0	0	0	28	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	26	0	0	0	744	10	0	0	161	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	16	0	0	0	324	1	12	0	23	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	7	0	0	0	99	0	0	0	17	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	**535**	**0**	**22**	**0**	**2428**	**7**	**34**	**0**	**1097**	**0**	**17**	**0**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
KANCHANABURI	88	0	0	0	823	3	20	0	679	0	11	0	38	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	10	0	0	0	443	0	5	0	92	0	2	0	50	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	542	2	9	0	256	0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	427	0	22	0	620	2	-	-	70	0	-	-	19	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.07	**35**	**0**	**0**	**0**	**1374**	**4**	**29**	**0**	**321**	**2**	**4**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PHETCHABURI	3	0	0	0	396	3	18	0	152	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	31	0	0	0	418	1	10	0	71	2	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	357	0	0	0	11	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	203	0	1	0	87	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	**84**	**0**	**0**	**0**	**2618**	**14**	**43**	**0**	**412**	**1**	**17**	**0**	**157**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CHACHOENGSAO	9	0	0	0	833	0	23	0	60	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	21	0	0	0	179	1	2	0	17	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	38	0	0	0	624	3	7	0	63	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	4	0	0	0	91	0	0	0	23	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	12	0	0	0	891	10	11	0	249	1	17	0	31	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 30 พ.ศ. 2550 (22 – 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 30th Week, 2007 (July 22 - 28, 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	**16**	**0**	**0**	**0**	**1926**	**72**	**28**	**0**	**967**	**1**	**12**	**0**	**159**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CHANTHABURI	5	0	0	0	1055	31	-	-	369	0	-	-	20	0	-	-	0	0	-	-
CHON BURI	6	0	0	0	243	0	0	0	383	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	5	0	0	0	434	7	11	0	167	1	1	0	33	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	194	34	17	0	48	0	11	0	16	0	2	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	**238**	**0**	**3**	**0**	**12284**	**31**	**91**	**0**	**1656**	**0**	**38**	**0**	**327**	**0**	**6**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
ZONE.10	**109**	**0**	**2**	**0**	**1251**	**0**	**11**	**0**	**346**	**0**	**5**	**0**	**45**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
LOEI	81	0	2	0	112	0	0	0	73	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	10	0	0	0	109	0	3	0	89	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	13	0	0	0	231	0	0	0	31	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	799	0	8	0	153	0	0	0	24	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.11	**18**	**0**	**1**	**0**	**1389**	**0**	**19**	**0**	**159**	**0**	**5**	**0**	**28**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
KALASIN	1	0	0	0	410	0	3	0	66	0	1	0	16	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	6	0	0	0	314	0	0	0	18	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	420	0	11	0	49	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	8	0	1	0	245	0	5	0	26	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	**27**	**0**	**0**	**0**	**2016**	**2**	**32**	**0**	**276**	**0**	**13**	**0**	**26**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
KHON KAEN	11	0	0	0	865	0	13	0	101	0	3	0	9	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	3	0	0	0	622	1	4	0	114	0	10	0	11	0	2	0	0	0	0	0
ROI ET	13	0	0	0	529	1	15	0	61	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	**39**	**0**	**0**	**0**	**6464**	**29**	**22**	**0**	**608**	**0**	**14**	**0**	**146**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BURI RAM	21	0	0	0	601	0	13	0	198	0	4	0	58	0	2	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	2	0	0	0	691	0	5	0	38	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	3055	29	-	-	60	0	-	-	39	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	12	0	0	0	2117	0	4	0	312	0	10	0	40	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	**45**	**0**	**0**	**0**	**1164**	**0**	**7**	**0**	**267**	**0**	**1**	**0**	**82**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
AMNAT CHAROEN	9	0	0	0	135	0	4	0	27	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	17	0	0	0	70	0	3	0	78	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	18	0	0	0	808	0	-	-	26	0	-	-	54	0	-	-	0	0	-	-
YASOTHON	1	0	0	0	151	0	0	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	**15**	**0**	**0**	**0**	**6767**	**35**	**113**	**3**	**1982**	**0**	**28**	**0**	**652**	**0**	**6**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**
ZONE.15	**4**	**0**	**0**	**0**	**1793**	**8**	**18**	**0**	**281**	**0**	**2**	**0**	**61**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
CHUMPHON	0	0	0	0	431	0	-	-	23	0	-	-	5	0	-	-	0	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	152	4	-	-	19	0	-	-	23	0	-	-	0	0	-	-
SURAT THANI	4	0	0	0	1210	4	18	0	239	0	2	0	33	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.16	**4**	**0**	**0**	**0**	**1526**	**2**	**11**	**0**	**849**	**0**	**10**	**0**	**51**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NAKHON SI THAMMARAT	2	0	0	0	352	2	-	-	295	0	-	-	19	0	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	2	0	0	0	695	0	4	0	188	0	6	0	27	0	1	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	479	0	7	0	366	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	**0**	**0**	**0**	**0**	**999**	**24**	**44**	**3**	**335**	**0**	**9**	**0**	**160**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
KRABI	0	0	0	0	454	15	30	3	59	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	139	0	0	0	102	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	406	9	14	0	174	0	8	0	127	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.18	**2**	**0**	**0**	**0**	**1193**	**1**	**6**	**0**	**260**	**0**	**1**	**0**	**305**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NARATHIWAT	0	0	0	0	538	1	-	-	188	0	-	-	32	0	-	-	0	0	-	-
PATTANI	2	0	0	0	226	0	1	0	45	0	1	0	123	0	2	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	429	0	5	0	27	0	0	0	150	0	2	0	0	0	0	0
ZONE.19	**5**	**0**	**0**	**0**	**1256**	**0**	**34**	**0**	**257**	**0**	**6**	**0**	**75**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**
SATUN	2	0	0	0	355	0	34	0	49	0	5	0	12	0	1	0	0	0	0	0
SONGKHLA	3	0	0	0	901	0	0	0	208	0	1	0	63	0	0	0	2	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 30 พ.ศ. 2550 (22 – 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 30th Week, 2007 (July 22 - 28, 2007)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.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	**78**	**0**	**1**	**0**	**1889**	**0**	**48**	**0**	**8509**	**0**	**87**	**0**	**203**	**10**	**0**	**0**	**1029**	**13**	**28**	**2**	**15**	**6**	**0**	**0**
NORTHERN REGION	**67**	**0**	**1**	**0**	**377**	**0**	**12**	**0**	**3674**	**0**	**47**	**0**	**47**	**5**	**0**	**0**	**193**	**3**	**11**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**
ZONE.01	**0**	**0**	**0**	**0**	**266**	**0**	**9**	**0**	**2388**	**0**	**19**	**0**	**23**	**2**	**0**	**0**	**156**	**3**	**9**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**
CHIANG MAI	0	0	0	0	42	0	2	0	502	0	3	0	7	0	0	0	18	0	2	0	1	1	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	19	0	0	0	783	0	10	0	8	2	0	0	48	2	3	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	38	0	1	0	248	0	4	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	70	0	3	0	60	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	3	0	-	-	644	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	42	0	2	0	80	0	2	0	0	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	24	0	1	0	64	0	0	0	6	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	28	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	10	1	2	0	0	0	0	0
ZONE.02	**67**	**0**	**1**	**0**	**42**	**0**	**2**	**0**	**1032**	**0**	**28**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**23**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
PHETCHABUN	0	0	0	0	28	0	1	0	24	0	1	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	232	0	5	0	3	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	8	0	1	0	49	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TAK	67	0	1	0	5	0	0	0	624	0	21	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	103	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	**0**	**0**	**0**	**0**	**69**	**0**	**1**	**0**	**254**	**0**	**0**	**0**	**18**	**3**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	23	0	1	0	57	0	0	0	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	40	0	0	0	137	0	0	0	7	2	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	2	0	0	0	30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	4	0	-	-	30	0	-	-	2	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
CENTRAL REGION	**11**	**0**	**0**	**0**	**577**	**0**	**6**	**0**	**1292**	**0**	**6**	**0**	**62**	**4**	**0**	**0**	**100**	**1**	**1**	**0**	**5**	**3**	**0**	**0**
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	312	0	0	0	76	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	**0**	**0**	**0**	**0**	**58**	**0**	**1**	**0**	**109**	**0**	**0**	**0**	**16**	**1**	**0**	**0**	**9**	**1**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	28	0	1	0	10	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	9	0	0	0	79	0	0	0	7	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	20	0	0	0	14	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.05	**0**	**0**	**0**	**0**	**41**	**0**	**0**	**0**	**139**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**28**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CHAI NAT	0	0	0	0	16	0	0	0	9	0	0	0	1	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	18	0	0	0	58	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	8	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**	**312**	**0**	**0**	**0**	**17**	**1**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**
KANCHANABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	105	0	0	0	6	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	6	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	10	0	-	-	120	0	-	-	6	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0
ZONE.07	**8**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**2**	**0**	**56**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	5	0	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
SAMUT SAKHON	8	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	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**0**	**3**	**0**	**344**	**0**	**3**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**33**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	9	0	1	0	85	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	3	0	0	0	86	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	11	0	0	0	42	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	1	0	0	0	102	0	0	0	3	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	56	0	2	0	29	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 30 พ.ศ. 2550 (22 – 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 30th Week, 2007 (July 22 - 28, 2007)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.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**	**58**	**0**	**0**	**0**	**256**	**0**	**2**	**0**	**14**	**1**	**0**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
CHANTHABURI	0	0	0	0	13	0	-	-	78	0	-	-	6	1	0	0	11	0	-	-	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	7	0	0	0	75	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	34	0	0	0	95	0	2	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	**0**	**0**	**0**	**0**	**254**	**0**	**4**	**0**	**3045**	**0**	**32**	**0**	**49**	**1**	**0**	**0**	**519**	**6**	**14**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**
ZONE.10	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**3**	**0**	**780**	**0**	**9**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**97**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
LOEI	0	0	0	0	15	0	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	5	0	1	0	144	0	8	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	7	0	2	0	173	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	5	0	0	0	340	0	1	0	2	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.11	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**0**	**1**	**0**	**373**	**0**	**8**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**89**	**3**	**5**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**
KALASIN	0	0	0	0	8	0	0	0	233	0	4	0	5	0	0	0	76	3	4	2	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	10	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	132	0	4	0	1	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.12	**0**	**0**	**0**	**0**	**67**	**0**	**0**	**0**	**840**	**0**	**14**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**126**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
KHON KAEN	0	0	0	0	43	0	0	0	472	0	10	0	3	0	0	0	97	0	3	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	9	0	0	0	219	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	15	0	0	0	149	0	3	0	3	0	0	0	25	0	2	0	0	0	0	0
ZONE.13	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**0**	**0**	**0**	**644**	**0**	**1**	**0**	**17**	**1**	**0**	**0**	**105**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BURI RAM	0	0	0	0	12	0	0	0	58	0	1	0	2	0	0	0	32	0	2	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	17	0	0	0	71	0	0	0	2	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	30	0	-	-	193	0	-	-	11	1	0	0	19	0	-	-	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	11	0	0	0	322	0	0	0	2	0	0	0	40	3	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**408**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**102**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	8	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	24	0	-	-	4	0	-	-	7	0	0	0	30	0	-	-	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	0	0	280	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	**0**	**0**	**0**	**0**	**681**	**0**	**26**	**0**	**498**	**0**	**2**	**0**	**45**	**0**	**0**	**0**	**217**	**3**	**2**	**0**	**7**	**2**	**0**	**0**
ZONE.15	**0**	**0**	**0**	**0**	**41**	**0**	**2**	**0**	**74**	**0**	**0**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CHUMPHON	0	0	0	0	11	0	-	-	14	0	-	-	2	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	3	0	-	-	38	0	-	-	1	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	27	0	2	0	22	0	0	0	19	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	**0**	**0**	**0**	**0**	**232**	**0**	**5**	**0**	**121**	**0**	**1**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**83**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	11	0	-	-	56	0	-	-	7	0	0	0	39	2	-	-	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	168	0	1	0	28	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	53	0	4	0	37	0	0	0	5	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	**0**	**0**	**0**	**0**	**210**	**0**	**16**	**0**	**61**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**39**	**0**	**1**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**
KRABI	0	0	0	0	160	0	14	0	10	0	1	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	32	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	18	0	2	0	37	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0	1	0	0	0
ZONE.18	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**0**	**0**	**0**	**137**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**62**	**1**	**0**	**0**	**3**	**2**	**0**	**0**
NARATHIWAT	0	0	0	0	5	0	-	-	90	0	-	-	2	0	0	0	30	0	-	-	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	39	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	25	1	0	0	3	2	0	0
YALA	0	0	0	0	6	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	**0**	**0**	**0**	**0**	**148**	**0**	**3**	**0**	**105**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
SATUN	0	0	0	0	41	0	1	0	30	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	107	0	2	0	75	0	0	0	7	0	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED = 10 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 30 พ.ศ. 2550 (22 – 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 30th Week, 2007 (July 22 - 28, 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	**2123**	**1459**	**2194**	**2765**	**5975**	**10732**	**4872**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**30120**	**29**	**47.94**	**0.10**	**62,828,706**
NORTHERN REGION	**91**	**85**	**172**	**276**	**794**	**1974**	**1015**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4407**	**5**	**37.06**	**0.11**	**11,890,752**
ZONE.01	**4**	**9**	**18**	**60**	**352**	**877**	**330**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1650**	**2**	**28.69**	**0.12**	**5,750,793**
CHIANG MAI	1	3	4	13	33	100	92	-	-	-	-	-	246	0	14.83	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	0	3	196	459	36	-	-	-	-	-	694	1	56.62	0.14	1,225,713
LAMPANG	1	4	4	15	46	78	38	-	-	-	-	-	186	1	24.04	0.54	773,790
LAMPHUN	0	1	1	4	19	39	52	-	-	-	-	-	116	0	28.60	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	4	40	24	-	-	-	-	-	68	0	26.65	0.00	255,174
NAN	0	1	1	8	4	19	21	-	-	-	-	-	54	0	11.31	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	1	5	24	7	-	-	-	-	-	37	0	7.61	0.00	486,219
PHRAE	2	0	8	16	45	118	60	-	-	-	-	-	249	0	53.16	0.00	468,373
ZONE.02	**40**	**17**	**54**	**103**	**244**	**508**	**369**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1335**	**2**	**38.69**	**0.15**	**3,450,804**
PHETCHABUN	10	2	16	21	71	217	168	-	-	-	-	-	505	1	50.38	0.20	1,002,317
PHITSANULOK	9	4	6	31	48	128	91	-	-	-	-	-	317	1	37.54	0.32	844,508
SUKHOTHAI	4	1	11	18	52	35	8	-	-	-	-	-	129	0	21.19	0.00	608,820
TAK**	5	7	10	17	17	62	75	-	-	-	-	-	193	0	36.58	0.00	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	56	66	27	-	-	-	-	-	191	0	40.86	0.00	467,482
ZONE.03	**47**	**59**	**100**	**113**	**198**	**589**	**316**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1422**	**1**	**52.88**	**0.07**	**2,689,155**
KAMPHAENG PHET	15	18	28	42	48	146	105	-	-	-	-	-	402	1	55.20	0.25	728,320
NAKHON SAWAN	19	29	39	31	99	255	122	-	-	-	-	-	594	0	55.20	0.00	1,076,015
PHICHIT	6	6	26	22	38	121	66	-	-	-	-	-	285	0	51.09	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	7	18	13	67	23	-	-	-	-	-	141	0	43.12	0.00	326,988
CENTRAL REGION	**1176**	**679**	**917**	**919**	**1772**	**3415**	**1594**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10472**	**14**	**49.96**	**0.13**	**20,960,688**
BANGKOK METRO POLIS	599	282	323	273	446	723	141	-	-	-	-	-	2787	3	48.93	0.11	5,695,956
ZONE.04	**104**	**87**	**113**	**121**	**187**	**397**	**268**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1277**	**1**	**44.05**	**0.08**	**2,898,933**
ANG THONG	9	1	2	6	12	25	20	-	-	-	-	-	75	0	26.41	0.00	283,943
NONTHABURI	58	51	87	81	113	280	121	-	-	-	-	-	791	0	79.17	0.00	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	17	41	46	45	-	-	-	-	-	193	1	25.58	0.52	754,595
PATHUM THANI	23	17	12	17	21	46	82	-	-	-	-	-	218	0	25.31	0.00	861,338
ZONE.05	**17**	**34**	**45**	**35**	**43**	**132**	**104**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**410**	**1**	**21.37**	**0.24**	**1,918,605**
CHAI NAT	2	1	13	11	16	22	16	-	-	-	-	-	81	0	23.89	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	12	13	48	46	-	-	-	-	-	152	0	20.19	0.00	752,775
SARABURI	4	18	16	11	11	59	41	-	-	-	-	-	160	1	26.24	0.63	609,855
SING BURI	2	4	3	1	3	3	1	-	-	-	-	-	17	0	7.84	0.00	216,969
ZONE.06	**129**	**70**	**99**	**98**	**203**	**529**	**288**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1416**	**3**	**42.53**	**0.21**	**3,329,186**
KANCHANABURI	12	18	16	20	73	146	106	-	-	-	-	-	391	2	46.86	0.51	834,447
NAKHON PATHOM	53	30	35	23	43	125	84	-	-	-	-	-	393	0	47.82	0.00	821,905
RATCHABURI	27	13	20	18	63	201	87	-	-	-	-	-	429	1	51.75	0.23	828,930
SUPHAN BURI	37	9	28	37	24	57	11	-	-	-	-	-	203	0	24.05	0.00	843,904
ZONE.07	**104**	**71**	**78**	**68**	**121**	**308**	**197**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**947**	**3**	**58.87**	**0.32**	**1,608,597**
PHETCHABURI	4	5	7	9	30	37	40	-	-	-	-	-	132	0	28.90	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	3	12	16	59	152	99	-	-	-	-	-	347	1	70.18	0.29	494,416
SAMUT SAKHON	85	57	47	29	22	73	30	-	-	-	-	-	343	2	74.16	0.58	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	10	46	28	-	-	-	-	-	125	0	64.11	0.00	194,990
ZONE.08	**175**	**92**	**192**	**199**	**462**	**836**	**397**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2353**	**1**	**78.33**	**0.04**	**3,003,998**
CHACHOENGSAO	24	10	12	20	80	166	92	-	-	-	-	-	404	1	61.75	0.25	654,206
NAKHON NAYOK	6	5	8	12	63	74	8	-	-	-	-	-	176	0	70.40	0.00	250,003
PRACHIN BURI	5	8	18	36	103	174	38	-	-	-	-	-	382	0	84.17	0.00	453,819
SA KAEO	20	13	58	57	76	79	31	-	-	-	-	-	334	0	62.04	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	120	56	96	74	140	343	228	-	-	-	-	-	1057	0	95.43	0.00	1,107,626

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 30 พ.ศ. 2550 (22 – 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 30th Week, 2007 (July 22 - 28, 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**	**67**	**125**	**310**	**490**	**199**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1282**	**2**	**51.17**	**0.16**	**2,505,413**
CHANTHABURI	13	12	22	70	151	165	0	-	-	-	-	-	433	0	86.19	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	7	8	14	33	18	-	-	-	-	-	84	1	6.95	1.19	1,209,290
RAYONG	18	18	10	24	128	263	176	-	-	-	-	-	637	1	111.02	0.16	573,785
TRAT	13	13	28	23	17	29	5	-	-	-	-	-	128	0	58.20	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	**296**	**266**	**633**	**870**	**1867**	**3315**	**1417**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8664**	**2**	**40.53**	**0.02**	**21,376,830**
ZONE.10	**30**	**13**	**28**	**30**	**178**	**346**	**228**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**853**	**0**	**24.12**	**0.00**	**3,537,137**
LOEI	8	1	4	6	53	108	57	-	-	-	-	-	237	0	38.64	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	11	17	11	-	-	-	-	-	48	0	9.66	0.00	496,692
NONG KHAI	7	3	5	6	44	97	48	-	-	-	-	-	210	0	23.34	0.00	899,580
UDON THANI	12	9	13	18	70	124	112	-	-	-	-	-	358	0	23.44	0.00	1,527,562
ZONE.11	**52**	**32**	**103**	**149**	**194**	**371**	**243**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1144**	**0**	**36.72**	**0.00**	**3,115,406**
KALASIN	37	21	57	67	86	180	143	-	-	-	-	-	591	0	60.58	0.00	975,562
MUKDAHAN	5	4	8	23	21	42	58	-	-	-	-	-	161	0	48.00	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	3	2	12	29	25	6	0	-	-	-	-	-	77	0	11.07	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	5	26	30	62	143	42	-	-	-	-	-	315	0	28.40	0.00	1,109,046
ZONE.12	**63**	**63**	**154**	**179**	**452**	**783**	**435**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2129**	**0**	**53.25**	**0.00**	**3,998,233**
KHON KAEN	37	16	38	47	100	191	157	-	-	-	-	-	586	0	33.48	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	37	115	184	101	-	-	-	-	-	455	0	48.52	0.00	937,686
ROI ET	25	42	104	95	237	408	177	-	-	-	-	-	1088	0	83.05	0.00	1,310,047
ZONE.13	**114**	**118**	**192**	**240**	**524**	**1082**	**280**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2550**	**1**	**38.71**	**0.04**	**6,586,712**
BURI RAM	11	5	21	91	133	278	96	-	-	-	-	-	635	0	41.32	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	21	24	17	70	157	83	-	-	-	-	-	385	0	34.40	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	24	24	41	139	455	0	-	-	-	-	-	714	0	27.94	0.00	2,555,587
SURIN	59	68	123	91	182	192	101	-	-	-	-	-	816	1	59.33	0.12	1,375,257
ZONE.14	**37**	**40**	**156**	**272**	**519**	**733**	**231**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1988**	**1**	**48.03**	**0.05**	**4,139,342**
AMNAT CHAROEN	4	0	5	15	36	75	35	-	-	-	-	-	170	0	46.08	0.00	368,934
SI SA KET	9	17	56	78	206	353	88	-	-	-	-	-	807	1	55.79	0.12	1,446,484
UBON RATCHATHANI	19	23	79	161	236	240	68	-	-	-	-	-	826	0	46.33	0.00	1,783,035
YASOTHON	5	0	16	18	41	65	40	-	-	-	-	-	185	0	34.20	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	**560**	**429**	**472**	**700**	**1542**	**2028**	**846**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6577**	**8**	**76.47**	**0.12**	**8,600,436**
ZONE.15	**101**	**72**	**94**	**172**	**395**	**391**	**134**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1359**	**2**	**83.91**	**0.15**	**1,619,512**
CHUMPHON	30	12	29	75	159	205	62	-	-	-	-	-	572	0	119.42	0.00	478,964
RANONG	10	3	10	5	4	9	2	-	-	-	-	-	43	0	23.91	0.00	179,850
SURAT THANI	61	57	55	92	232	177	70	-	-	-	-	-	744	2	77.44	0.27	960,698
ZONE.16	**87**	**70**	**78**	**117**	**289**	**324**	**139**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1104**	**2**	**42.12**	**0.18**	**2,621,231**
NAKHON SI THAMMARAT	70	51	51	79	178	154	49	-	-	-	-	-	632	2	41.84	0.32	1,510,460
PHATTHALUNG	12	15	24	20	48	118	85	-	-	-	-	-	322	0	63.98	0.00	503,321
TRANG	5	4	3	18	63	52	5	-	-	-	-	-	150	0	24.69	0.00	607,450
ZONE.17	**22**	**32**	**41**	**75**	**167**	**321**	**138**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**796**	**1**	**83.83**	**0.13**	**949,494**
KRABI	10	13	16	37	92	196	91	-	-	-	-	-	455	0	112.80	0.00	403,363
PHANGNGA	7	9	9	18	28	31	5	-	-	-	-	-	107	0	43.60	0.00	245,394
PHUKET	5	10	16	20	47	94	42	-	-	-	-	-	234	1	77.81	0.43	300,737
ZONE.18	**187**	**148**	**147**	**142**	**312**	**529**	**211**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1676**	**0**	**92.54**	**0.00**	**1,811,153**
NARATHIWAT	37	29	32	25	89	178	87	-	-	-	-	-	477	0	67.45	0.00	707,171
PATTANI	95	69	80	85	151	210	34	-	-	-	-	-	724	0	113.88	0.00	635,730
YALA	55	50	35	32	72	141	90	-	-	-	-	-	475	0	101.44	0.00	468,252
ZONE.19	**163**	**107**	**112**	**194**	**379**	**463**	**224**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1642**	**3**	**102.69**	**0.18**	**1,599,046**
SATUN	3	0	1	5	30	43	53	-	-	-	-	-	135	0	47.95	0.00	281,545
SONGKHLA	160	107	111	189	349	420	171	-	-	-	-	-	1507	3	114.38	0.20	1,317,501

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียนจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ 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

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