



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

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

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๓๗ : ๒๑ กันยายน ๒๕๕๐ Volume 38 Number 37 : September 21, 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	๖๗	๖๘	๖๙	๖๘	๖๘	๗๐	๗๑	๖๕	๗๑	๗๐	๗๒	๖๙	๗๐	๗๐	๖๑	๖๕	๖๘	๖๕	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	๖๙	๖๗	๖๘	๗๐	๗๐	๖๘	๖๔															

สัปดาห์ที่ ๓๗ ระหว่างวันที่ ๕ - ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๔ จังหวัด ร้อยละ ๘๔.๒๑



สถานการณ์โรคเลปโตสไปโรซิส ประเทศไทย

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

ระหว่างเดือนมกราคม – กันยายน พ.ศ. 2550

(Leptospirosis of situation in Thailand, January – September 2550)

เสาวพักตร์ อึ้งจ้อย* saowapak Hinjoy* ยงเจือ เหล่าศิริถาวร** Yongjua Loasiritaworn**

*กลุ่มงานระบาดโรคติดต่อ สำนักโรคระบาดวิทยา *Communicable Disease Epidemiology Section, Bureau of Epidemiology

**ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา **Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ chowchow@health.moph.go.th

ประเทศไทยเริ่มมีการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส ตั้งแต่ พ.ศ. 2539 และมีรายงานผู้ป่วยสูงสุดในปี พ.ศ. 2543 จำนวน 14,285 ราย จากนั้นจำนวนผู้ป่วยรายปีลดลงตามลำดับ (พ.ศ. 2544 จำนวน 10,217 ราย พ.ศ. 2545 จำนวน 6,864 ราย พ.ศ. 2546 จำนวน 4,962 ราย พ.ศ. 2547 จำนวน 3,199 ราย และพ.ศ. 2548 จำนวน 2,868 ราย) และเพิ่มขึ้นใน ปี พ.ศ. 2549 จำนวน 3,941 ราย ค่ามัธยฐานห้าปี (พ.ศ. 2545 – 2549 เท่ากับ 3,941 ราย)

พ.ศ. 2550 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส ตั้งแต่มกราคม ถึง 11 กันยายน จำนวน 1,511 ราย (อัตราป่วย 2.42 ต่อแสนประชากร) ตาย 22 ราย (อัตราตาย 0.04 ต่อแสนประชากร) อัตราป่วยตายร้อยละ 1.46



สารบัญ

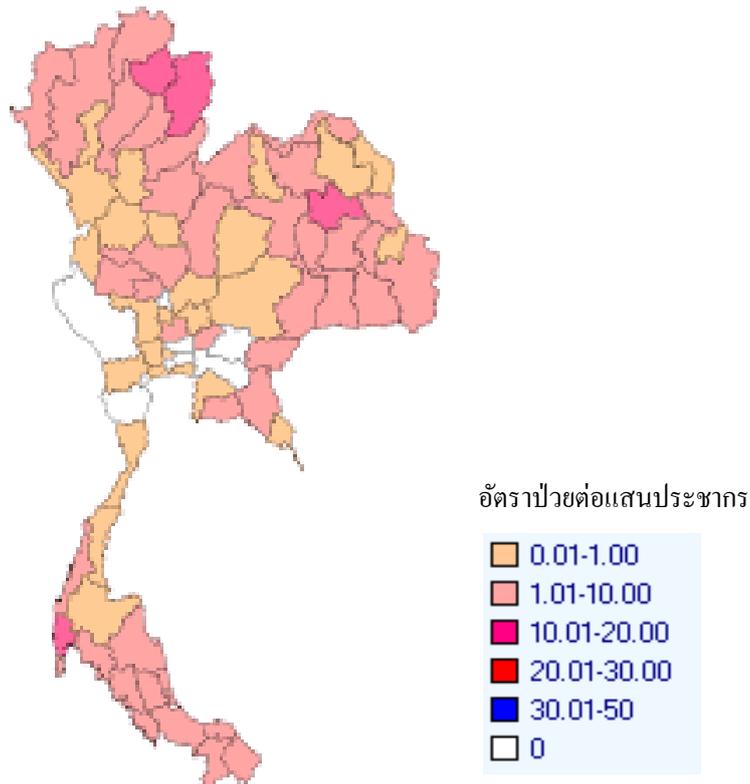
◆ สถานการณ์โรคเลปโตสไปโรซิส ประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม – กันยายน พ.ศ. 2550	653
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 9 – 15 กันยายน 2550	657
◆ สถานการณ์โรคติดต่อระหว่างประเทศและโรคติดต่อชายแดน ประจำเดือน สิงหาคม 2550	659
ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศนครพนม จ.นครพนม	
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 9 – 15 กันยายน 2550	660
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 9 - 15 กันยายน 2550	661

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ป่วย 778 ราย (ร้อยละ 51.49) ภาคเหนือมีผู้ป่วย 345 ราย (ร้อยละ 22.83) ภาคใต้มีผู้ป่วย 265 ราย (ร้อยละ 17.54) ภาคกลางมีผู้ป่วย 123 ราย (ร้อยละ 8.14)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 5 อันดับแรก คือ กาฬสินธุ์ (16.71) พังงา (12.01) น่าน (11.5) พะเยา (11.09) และเชียงราย (8.25) (รูปที่ 1)

สำหรับเดือนสิงหาคม จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก คือ กาฬสินธุ์ (68 ราย) เชียงราย (35 ราย) ขอนแก่น (23 ราย) อุบลราชธานี (19 ราย) น่านและศรีสะเกษ (13 ราย)

รูปที่ 1 อัตราป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสต่อแสนประชากร จำแนกรายจังหวัด พ.ศ. 2550

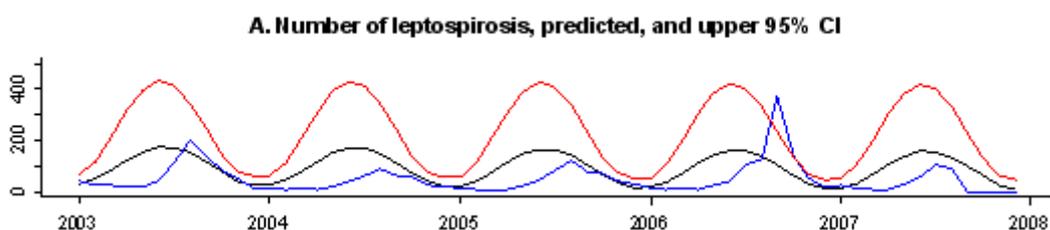


การพิจารณาแนวโน้มการระบาดตามฤดูกาล

ประเทศไทยพบปัญหาโรคนี้ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมีจำนวนผู้ป่วยสูงตามฤดูกาล ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม หากพิจารณาแนวโน้มการระบาดในช่วงดังกล่าว โดยปรับกับค่าของรายงานจำนวนผู้ป่วยนอกฤดูกาล จะได้กราฟดังนี้

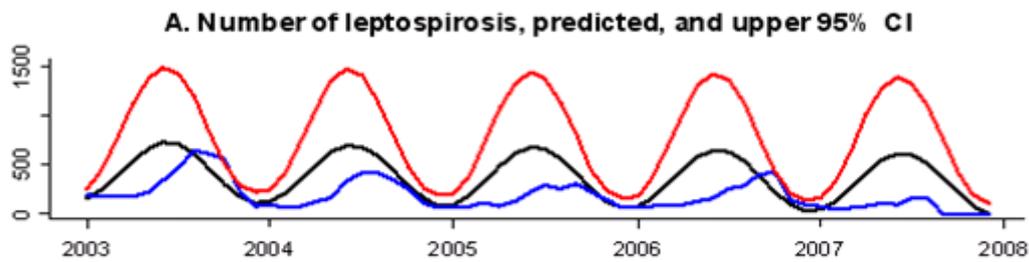
ภาคเหนือ

จำนวนผู้ป่วย



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จำนวนผู้ป่วย



- จากกราฟโดยการประเมินจำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสด้วยวิธี Linear regression model แบบที่มีฤดูกาล โดยการกำหนดให้ฤดูกาลระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิสอยู่ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม
- เส้นสีน้ำเงิน คือ รายงานจำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสที่เกิดขึ้นจริง
- เส้นสีดำ คือ เส้นกราฟเพื่อ fix model ปรับตามค่าจำนวนผู้ป่วยนอกฤดูกาล
- เส้นสีแดง คือ threshold ที่ upper 95% CI ของจำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส
- จากกราฟพบว่า ในปี 2549 จำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิสในภาคเหนือ มีจำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส เกินระดับ upper 95% CI
- ในปี 2549 มีน้ำท่วมในหลายพื้นที่ทางภาคเหนือ และในปีนี้ก็มีย้ำน้ำท่วมในหลายพื้นที่แล้ว ถ้ามิได้มีการควบคุมป้องกันโรคแต่เนิ่น ๆ อาจทำให้เกิดการระบาดใหญ่ของโรคเลปโตสไปโรซิสได้

การส่งตัวอย่างตรวจวินิจฉัย (สามารถทราบผลได้ภายในครึ่งวัน)

การตรวจวินิจฉัยโดยวิธี Immunoblotting method มีรายละเอียดโดยคร่าวดังนี้

Immunoblotting method

- For early diagnosis of leptospirosis (Ref *)
 - IgM reactivity was observed to seven distinct antigens, with MW of 14-18, 19-23, 24-30, 32, 35/36, 38, and 41/42 kDa.
 - Particularly, low MW 14-18 kDa band was the most detected antigen and recognized in 82.4% of patients during the first 3 days of symptoms
 - Of leptospirosis cases, the IgM - immunoblot test gave high degree of sensitivity, specificity and accuracy in 91.9, 95.8 and 93.4 %, respectively.

Evolution of IgM immunoblot reactivity in leptospirosis. Immunoblots A,B,C performed using sera from a single patient 6, 11, and 21 days, respectively, after fever onset

Ref *: Doungchawee et al . CVI -2007 revised .
Early Diagnosis of Leptospirosis by IgM Immunoblot Testing

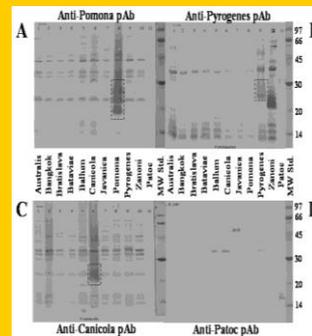
Immunoblotting method

Also, this is an alternative use for serogrouping of leptospire

(DOUNGCHAWEE ET AL, JMM. 56 (Pt5), 587-592).

Evidence show ...1) A prominent smear-like band at approximately 19-30 kDa was determined at serovar or serogroup level as monoclonal antibody typing in ten representative pathogenic *Leptospira* strains, of 7 serogroups studied

2) Molecular sizes of such prominent band, although had a cross-reaction between members within the same serogroup, differed among different serovars



Comparison immunoblots of whole-cell lysates of 11 leptospiral serovars

ท่านสามารถส่งตัวอย่างเลือด โดยเจาะเก็บเลือดผู้ป่วยสงสัยเลปโตสไปโรซิส แล้วปั่นแยกซีรัมทันที (ซีรัมประมาณ 1 cc) ใส่ในหลอดเก็บซีรัม ดัดฉลากที่มีรายละเอียด ชื่อผู้ป่วย อายุ เพศ วันที่เก็บตัวอย่าง พร้อมกับใบนำส่งตัวอย่าง หรือท่านสามารถนำ Screening test (Immunoblotting method) ใช้ได้ที่พื้นที่ของท่าน

การส่งตัวอย่างที่สงสัยเลปโตสไปโรซิสทั้งหมด ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ขอให้ท่านที่สนใจติดต่อ

รศ. กัลลยาณี ดวงฉวี

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร 02 - 2015564 หรือ 081-8159077

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 9 – 15 กันยายน 2550

(Outbreak Verification Summary, 37th Week, September 9 - 15, 2007)

กมลชนก เทพสิทธิ์า* Kamonchanok Tepsittha* อนЕК มุ่งอ้อมกลาง** Anek Mungaomklang**

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา *Epidemiological Investigation and Surveillance Section

**โครงการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

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

✉ chanko@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 9 - 15 กันยายน 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ (Food Poisoning) ได้รับรายงานจากจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและกรุงเทพมหานคร รายละเอียดดังนี้

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้ป่วย 37 ราย รายแรกเริ่มมีอาการวันที่ 7 กันยายน 2550 เวลา 20.00 น. แล้วทยอยมีอาการในเวลาใกล้เคียงกัน อาการที่พบคือ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน บางส่วนมีไข้ และถ่ายเหลว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา เป็นผู้ป่วยใน 8 ราย และผู้ป่วยนอก 29 ราย ยังไม่สามารถระบุอาหารสงสัยจากการสอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยเป็นนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งที่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร่วมกิจกรรมเข้าค่ายฝึกแถวคูริยางค์ ระหว่างวันที่ 7 – 9 กันยายน 2550 มีนักเรียนทั้งหมด 87 คน โรงเรียนได้ว่าจ้างให้ร้านค้าทำอาหารส่ง โดยมีผู้ประกอบอาหาร 1 คน ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้ป่วย 2 ตัวอย่าง แม่ครัว 1 ตัวอย่าง swab เขียงและมีด ส่งตรวจห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ผลไม่พบเชื้อ ส่วนตัวอย่างอาหาร 4 ตัวอย่าง ส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผล หลังได้รับการรักษา ผู้ป่วยทุกรายอาการทุเลาเป็นปกติ เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วย 99 ราย เป็นครู 2 ราย ที่เหลือเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง เขตบางบอน รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 10 กันยายน 2550 เวลา 16.00 น. แล้วทยอยมีอาการรายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 14 กันยายน 2550 อาการที่พบคือ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง และถ่ายเหลว บางรายมีไข้ร่วมด้วย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลธนบุรี 2 จำนวน 5 ราย ผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์เนชั่นแนล 94 ราย ไม่สามารถระบุอาหารสงสัยได้ ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้ประกอบอาหาร 14 ตัวอย่าง ส่งตรวจห้องปฏิบัติการสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ผลพบเชื้อ *Staphylococcus aureus* 1 ตัวอย่าง ส่วนตัวอย่าง Fresh stool จากผู้ป่วย 33 ตัวอย่าง ส่งตรวจกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

2. Eosinophilic Meningitis พบผู้ป่วย 6 ราย จากจังหวัดสมุทรปราการ รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 1 กันยายน 2550 แล้วทยอยมีอาการในเวลาใกล้เคียงกัน อาการที่พบคือ ปวดศีรษะ ปวดท้ายทอย ปวดขมับ และปวดกระบอกตา

ซื้อยารับประทานเองอาการไม่ดีขึ้น จึงไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลศิริรินทร์ 3 ราย โรงพยาบาลลำโรง 2 ราย และโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 1 ราย แพทย์รับรักษาแบบผู้ป่วยใน เจาะน้ำไขสันหลังและเลือดผู้ป่วยทุกราย พบ Eosinophil สูงกว่า 20 % ความดันน้ำไขสันหลัง ระหว่าง 17 – 130 cm.H₂O หลังให้การรักษาผู้ป่วยทุกรายอาการหายเป็นปกติแล้ว จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น ผู้ป่วยและเพื่อน ๆ รวม 15 รายรับประทานลาบหอยโข่งดิบร่วมกัน ในวันที่ 8 สิงหาคม 2550 เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่างเลือดผู้ป่วย ส่งตรวจห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล อยู่ระหว่างรอผล

3. คางทูม (Mumps) พบผู้ป่วยเป็นนักเรียนและครูจากเขตดินแดง กรุงเทพมหานคร จำนวนทั้งสิ้น 60 ราย จำแนกเป็น นักเรียนชั้นประถมศึกษา 53 ราย มัธยมศึกษา 6 ราย และครู 1 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 4.1, 2.1 และ 1.2 ตามลำดับ รายแรกเริ่มป่วย วันที่ 4 สิงหาคม 2550 หลังจากนั้นเริ่มแพร่กระจายไปยังนักเรียนห้องใกล้เคียงทุกรายรักษาแบบผู้ป่วยนอก ทั้งสถานพยาบาลของรัฐและเอกชนหลายแห่ง จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยเป็นนักเรียนและครูโรงเรียนแห่งหนึ่ง เปิดสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาลจนถึงมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีนักเรียนทั้งสิ้น 1,805 คน ครู 85 คน นักเรียนชั้นประถมศึกษามีความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนคางทูม ร้อยละ 90 และนักเรียนบางส่วนมีการใช้แก้วนํ้าร่วมกัน ทีม SRRT ได้ดำเนินการแนะนำให้นักเรียนที่ป่วยหยุดเรียน ยกเลิกการใช้แก้วนํ้าร่วมกัน และฉีดวัคซีนป้องกันโรคคางทูมนักเรียนที่ยังไม่มีภูมิคุ้มกัน พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างเลือดผู้ป่วย 39 ราย เพื่อตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันชนิด IgM ต่อเชื้อไวรัสคางทูมให้ผลบวก 13 ราย ส่วนตัวอย่างปัสสาวะและนํ้าลาย อยู่ระหว่างรอผลจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อแยกเชื้อไวรัส

4. โรคลีเจียนแนร์ (Legionnaires ' Disease) ได้รับรายงานจาก Australian International Health Regulation Focal point ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 31 ปี เป็นนักท่องเที่ยวชาวออสเตรเลีย เริ่มป่วยภายหลังจากเดินทางไปท่องเที่ยวที่จังหวัดภูเก็ต ระหว่างวันที่ 28 – 29 สิงหาคม 2550 พักที่โรงแรมบูรสาสำหรับ หาดป่าตอง หลังจากเดินทางกลับประเทศออสเตรเลีย เริ่มมีอาการ ไข้ ปวดตามข้อ ปวดเมื่อยตามตัว และอ่อนเพลีย ตรวจ CT Chest มี Consolidation ที่ Left lower lung ตรวจปัสสาวะ พบ *L. pneumophila* serogroup 1 ทีม SRRT ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างนํ้าใช้นํ้าจากภาชนะเก็บนํ้าของโรงแรม นํ้าจากถาดรองแอร์ในห้องพัก และ swab ก๊อกนํ้า ส่งตรวจห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ภูเก็ต อยู่ระหว่างรอผลการตรวจ

สถานการณ์ในต่างประเทศ

Shigellosis รัฐควีนส์แลนด์และวิกตอเรีย ประเทศออสเตรเลีย มีการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษเกิดขึ้นกับผู้ป่วย จำนวน 11 ราย เริ่มป่วยวันที่ 9 – 14 สิงหาคม 2550 ด้วยอาการ มีไข้ ปวดท้อง อุจจาระร่วง อาเจียน ทั้งหมดตรวจพบเชื้อ *Shigella sonnei* biotype g อาหารสงสัยคือ ข้าวโพดอ่อน ที่ส่งออกจากประเทศไทย

สถานการณ์โรคติดต่อระหว่างประเทศและโรคติดต่อชายแดน ประจำเดือน สิงหาคม 2550

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศนครพนม จ. นครพนม

(Situation of Border Communicable Diseases in August 2007, Nakhonphanom border Health Disease control)

สมาน ชรรมชอบ Saman Thummachop มงคล อินธิราช Mongkol Intrirach

ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศนครพนม *Nakhonphanom border Health Disease control*

✉ natam007@health.moph.go.th

จากการเฝ้าระวังผู้เดินทางเข้ามาในประเทศผ่านด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศนครพนม จังหวัดนครพนม จำนวน 10,751 คน ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2550 สรุปได้ดังนี้

ประเภทพาหะ

เข้ามาโดยเรือโดยสาร จำนวน 466 เที่ยว รถยนต์ 1,057 คัน ไม่มีพาหะเดินทางมาจากเขตติดโรค

ผู้เดินทาง

จำนวนผู้เดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร ทั้งหมด 1,348 คน สามารถตรวจคัดกรองโรค จำนวน 355 คน ให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้นผู้เดินทางเข้ามาในประเทศ 36 คน บุคคลทั่วไป 13 คน ผู้เดินทาง 23 คน

อายุ

อายุเฉลี่ย 12 ปี (Mean = 28.22, S.D = 9.598, Min = 12, Max = 72) โดยที่กลุ่มอายุส่วนมากอยู่ในช่วงอายุ 12 – 35 ปี ร้อยละ 79.4

สัญชาติ

ส่วนมากเป็นสัญชาติเวียดนาม ร้อยละ 85.60 รองลงมาได้แก่ ลาว ร้อยละ 14.40 และอื่น ๆ ญี่ปุ่น 90 ราย ฝรั่งเศส 78 ราย, ฟิลิปปินส์ 66 ราย, มาเลเซีย 21 ราย, อังกฤษ 21 ราย, เยอรมัน 17 ราย, ออสเตรเลีย 15 ราย, ไต้หวัน 14 ราย, อเมริกา 13 ราย, ฮองกง 11 ราย, เนเธอร์แลนด์ 11 ราย, แคนาดา 5 ราย และสวีเดน 5 ราย ตามลำดับ

เพศ

ส่วนมากเป็นเพศชาย ร้อยละ 58.60 เพศหญิง 41.40 เท่ากับ 1.2 : 1

พื้นที่ที่เข้ามาพัก

ส่วนมากเข้ามาพักและทำงานที่กรุงเทพมหานคร ร้อยละ 95.80 นอกจากนั้นเป็นจังหวัดอุบลราชธานี 3.10 และ จังหวัดนครพนม 1.10 ตามลำดับ

พื้นที่ที่ผู้เข้าประเทศได้พักเป็นระยะเวลามากกว่า 2 สัปดาห์ก่อนที่จะเข้าประเทศไทย

ส่วนมากมาจากประเทศเวียดนาม ร้อยละ 85.60 นอกนั้นมาจาก แขวงคำม่วน ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ร้อยละ 14.40

อาการแสดงทางสุขภาพ

จากการตรวจคัดกรองผู้เดินทางเข้ามาในประเทศผ่านทางด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศนครพนม ไม่มีผู้เดินทางที่มีอาการ ไข้ อุจจาระร่วง ปวดท้อง ผื่นตามร่างกาย ปวดศีรษะ เจ็บคอ ไอ

วิเคราะห์สถานการณ์โรคติดต่อ

จากข้อมูลตามตัวแปรดังกล่าวพอจะสรุปในภาพรวมได้ว่า ผู้เข้าประเทศส่วนมากเป็นประชากรที่อยู่บริเวณชายแดนของทั้งสองประเทศ คือ เป็นคนเวียดนามและลาว ที่อยู่ใกล้ชายแดนไทยบริเวณจังหวัดนครพนม พบ ประชากรชาว

ต่างประเทศที่มาจากทวีปอื่นเป็นส่วนน้อย ดังนั้น โอกาสที่จะมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออันตราย คือ กาฬโรค ไข้ทรพิษ ไข้เหลือง คงจะมีน้อย เพราะเป็นโรคที่มีพื้นที่เสี่ยงอยู่ในต่างประเทศที่อยู่ไกลออกไป เช่น ประเทศแถบทวีปแอฟริกา ทวีปอเมริกาใต้ ฯลฯ ยกเว้น อหิวาตกโรค (อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 22 แห่งพรบ.โรคติดต่อ ปี 2523 รวม 4 โรค คือ กาฬโรค ไข้ทรพิษ ไข้เหลือง และอหิวาตกโรค ที่จัดเป็นโรคติดต่ออันตราย) ส่วนมากพื้นที่นี้จะมีโอกาสเป็นโรคประจำถิ่น (Endemic Area) เช่น โรคไข้เลือดออก โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบทางเดินหายใจ โรคทางเพศสัมพันธ์ โรคเอดส์ และวัณโรค ฯลฯ

จากการวิเคราะห์สถานการณ์โรคในต่างประเทศจากรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ที่ 29 ระหว่างวันที่ 15 - 21 กรกฎาคม 2550 มีผู้ป่วยโรคสเตรปโตคอคคัส ซูอิส (Streptococcus suis) ประเทศเวียดนาม 21 ราย เสียชีวิต 2 ราย¹ จากการตรวจคัดกรองเบื้องต้น ผู้เดินทางเข้ามาในประเทศไทยผ่านทางด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศนครพนม ผู้เดินทางสัญชาติเวียดนามไม่พบอาการผิดปกติหรืออาการป่วยที่เข้าได้กับโรคดังกล่าว

อ้างอิง

1. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ปีที่ 38 ฉบับที่ 29 : 27 กรกฎาคม 2550

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 9 - 15 กันยายน 2550

(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 37th Week , September 9 - 15, 2007)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 37 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 55 ราย จาก 14 จังหวัด รวมถึงตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,824 ราย จาก 67 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ สุโขทัย 31 ราย สุพรรณบุรี 8 ราย และ พิจิตร 3 ราย ตามอันดับ (ตามตารางที่ 2 ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,719 ราย จาก 1,824 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 41.54 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																Cum.			
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	wk1- wk 37)										
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย		
Total	32	0	30	0	31	0	22	2	41	1	23	0	37	0	57	0	55	2	1824	58
negative	26	0	29	0	27	0	20	2	35	1	20	0	31	0	45	0	44	2	1005	36
FluA:H3	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	588	12
FluB	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	4	0	3	0	45	0
FluA:Non-reactive for H5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	64	4
ไม่ทราบผล	0	0	1	0	1	0	0	0	5	0	2	0	4	0	4	0	4	0	107	6
FluA:H1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	15	0



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง สัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 9 – 15 กันยายน 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 37th Week, September 9 - 15, 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 37 พ.ศ. 2550 (9 – 15 กันยายน 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 37th Week, (September 9 – 15, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st – 37 th Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	1****	1	7
PERTUSSIS	0	0	0	17	69	16
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	3	4
MEASLES	25	66	66	2529	2700	3142
MENIN.MENINGITIS	0	0	0	15	27	33
ENCEPHALITIS	0	5	8	261	212	229
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	6	12	8	132	211	211
CHOLERA	0	0	3	136	27	379
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	84	143	32	3064	1894	1894
DYSENTERY	61	357	357	10939	14965	18198
PNEUMONIA (ADMITTED)*	778	2115	1877	54240	57288	54802
INFLUENZA	131	403	509	11072	13416	15456
SEVERE AEFI	0	0	1	2	5	4
LEPTOSPIROSIS	37	349	157	1635	2368	2368
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	9***	20	17

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัณฑน กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดละเชิงเทรา

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

**** ได้รับรายงานจากจังหวัดละเชิงเทรา

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: สมบุญ เสนาะเสียง Somboon Sanohsieng

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ somboons@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 37 ประจำปี พ.ศ. 2550 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในสัปดาห์นี้ น้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2545 - 2549) แต่เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยสะสมรายปี และค่ามัธยฐานสะสมย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2545 - 2549) พบว่า โรคไข้มองอักเสบ และโรคมือ เท้า ปาก มีจำนวนผู้ป่วยสะสมปี พ.ศ. 2550 มากกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมปี พ.ศ. 2549 และค่ามัธยฐานสะสมย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2545 - 2549) โรคไอกรน จำนวนผู้ป่วยสะสมปี พ.ศ. 2550 มากกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมจำแนกด้วยค่ามัธยฐานสะสมย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2545 - 2549) เล็กน้อย โรคอหิวาตกโรค จำนวนผู้ป่วยสะสมปี พ.ศ. 2550 มากกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมปี พ.ศ. 2549 ประมาณ 5 เท่า เป็นเพราะช่วงราว ๆ เดือนกรกฎาคม ปี พ.ศ. 2550 เกิดการระบาดขึ้น เมื่อพิจารณาโดยรวม สัปดาห์นี้ไม่พบโรคที่มีความผิดปกติจากกลุ่มโรคเร่งด่วน อย่างไรก็ตาม ขอให้มีการเฝ้าระวังที่เข้มแข็ง เตรียมพร้อมรับการระบาดของโรคที่จะเกิดขึ้น

เห็นได้ว่าขณะนี้ทั่วโลกมีการกล่าวถึง ภาวะโลกร้อน ซึ่งมีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ นิเวศวิทยา หลายประเทศทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทยด้วย อุณหภูมิสูงขึ้น ฝนตกแรงและหนักขึ้น พายุเพิ่มขึ้น เกิดน้ำท่วมและภัยแล้ง โรคที่เกิดขึ้นตามมา เช่น โรคไข้เลือดออก มาลาเรีย ไข้มองอักเสบ เลปโตสไปโรซิส อุจจาระร่วง และโรคอื่น ๆ จึงขอให้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคตามระบบการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 37th Week, 2007 (September 9 - 15, 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	1824	0	55	0	54240	580	778	2	11072	4	131	0	2529	0	25	0	17	0	0	0
NORTHERN REGION	542	0	39	0	13545	246	252	2	1287	0	30	0	501	0	1	0	10	0	0	0
ZONE.01	69	0	0	0	6303	104	114	0	558	0	2	0	308	0	0	0	7	0	0	0
CHIANG MAI	14	0	0	0	819	4	54	0	127	0	1	0	92	0	0	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	12	0	0	0	1526	79	20	0	107	0	0	0	139	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	15	0	0	0	870	0	13	0	40	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	428	1	-	-	6	0	-	-	9	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	13	0	0	0	359	5	-	-	76	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
NAN	5	0	0	0	985	6	16	0	84	0	0	0	13	0	0	0	6	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	648	9	4	0	86	0	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	3	0	0	0	668	0	7	0	32	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	384	0	35	0	4263	40	83	0	479	0	24	0	132	0	1	0	2	0	0	0
PHETCHABUN	11	0	0	0	811	0	9	0	118	0	0	0	31	0	0	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	125	0	2	0	1262	0	42	0	153	0	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	211	0	31	0	754	20	16	0	81	0	2	0	15	0	0	0	1	0	0	0
TAK	7	0	0	0	680	0	3	0	100	0	5	0	61	0	1	0	0	0	0	0
UTTARADIT	30	0	2	0	756	20	13	0	27	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	89	0	4	0	2979	102	55	2	250	0	4	0	61	0	0	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	17	0	1	0	1107	52	34	2	82	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	18	0	0	0	1109	43	-	-	90	0	-	-	26	0	-	-	0	0	-	-
PHICHIT	49	0	3	0	362	0	9	0	43	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	5	0	0	0	401	7	12	0	35	0	2	0	7	0	0	0	1	0	0	0
CENTRAL REGION	1012	0	11	0	17182	252	154	0	5054	4	26	0	720	0	0	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	64	0	0	0	1253	0	0	0	857	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	148	0	0	0	3830	122	22	0	329	0	3	0	44	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	50	0	0	0	443	3	7	0	27	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	65	0	0	0	523	0	9	0	144	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	16	0	0	0	1960	119	5	0	67	0	3	0	20	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	17	0	0	0	904	0	1	0	91	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	69	0	2	0	1671	11	18	0	246	0	1	0	39	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	14	0	0	0	128	0	1	0	34	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	29	0	1	0	1040	10	4	0	168	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	19	0	1	0	396	1	11	0	25	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	7	0	0	0	107	0	2	0	19	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	589	0	9	0	3329	11	48	0	1358	0	10	0	139	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	89	0	1	0	1110	3	-	-	851	0	-	-	42	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	10	0	0	0	577	0	23	0	116	0	3	0	60	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	761	2	13	0	301	0	7	0	14	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	480	0	8	0	881	6	12	0	90	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	38	0	0	0	1620	5	32	0	382	2	4	0	25	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	0	0	518	4	12	0	180	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	34	0	0	0	506	1	20	0	95	2	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	367	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	229	0	0	0	96	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.08	87	0	0	0	3698	15	28	0	557	1	6	0	197	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	9	0	0	0	1190	0	16	0	66	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	21	0	0	0	203	1	0	0	17	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	38	0	0	0	827	4	4	0	75	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	4	0	0	0	212	0	0	0	31	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	15	0	0	0	1266	10	8	0	368	1	6	0	43	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2550 (9 - 15 กันยายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 37th Week, 2007 (September 9 - 15, 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	17	0	0	0	1781	88	6	0	1325	1	2	0	197	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	5	0	0	0	585	44	-	-	525	0	-	-	27	0	-	-	0	0	-	-
CHON BURI	6	0	0	0	332	0	0	0	525	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	6	0	0	0	627	9	6	0	212	1	2	0	39	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	237	35	-	-	63	0	-	-	18	0	-	-	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	252	0	5	0	15133	36	265	0	2065	0	41	0	406	0	8	0	1	0	0	0
ZONE.10	113	0	1	0	1814	0	52	0	389	0	6	0	57	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	85	0	1	0	128	0	0	0	77	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	10	0	0	0	122	0	9	0	98	0	6	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	13	0	0	0	455	0	0	0	55	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	1109	0	43	0	159	0	0	0	26	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.11	21	0	1	0	1700	0	32	0	196	0	3	0	33	0	1	0	0	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	558	0	24	0	80	0	3	0	19	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	7	0	0	0	337	0	-	-	23	0	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	471	0	-	-	51	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	10	0	1	0	334	0	8	0	42	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	29	0	0	0	2469	2	52	0	326	0	8	0	30	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	11	0	0	0	1054	0	-	-	109	0	-	-	11	0	-	-	0	0	-	-
MAHA SARAKHAM	5	0	0	0	783	1	35	0	147	0	7	0	13	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	13	0	0	0	632	1	17	0	70	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	43	0	2	0	7724	34	93	0	799	0	20	0	185	0	4	0	0	0	0	0
BURI RAM	23	0	1	0	281	0	27	0	280	0	15	0	73	0	4	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	4	0	1	0	795	0	-	-	40	0	-	-	12	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	3963	34	27	0	77	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	12	0	0	0	2685	0	39	0	402	0	5	0	42	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	46	0	1	0	1426	0	36	0	355	0	4	0	101	0	3	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	10	0	1	0	163	0	8	0	41	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	17	0	0	0	86	0	3	0	131	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	18	0	0	0	991	0	24	0	32	0	1	0	73	0	3	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	186	0	1	0	151	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	18	0	0	0	8380	46	107	0	2666	0	34	0	902	0	16	0	5	0	0	0
ZONE.15	4	0	0	0	1834	18	20	0	575	0	3	0	79	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	646	0	17	0	32	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	229	7	2	0	37	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	4	0	0	0	959	11	1	0	506	0	0	0	44	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.16	4	0	0	0	2193	2	30	0	1028	0	15	0	66	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	2	0	0	0	520	2	1	0	352	0	3	0	27	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	932	0	10	0	232	0	7	0	33	0	1	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	741	0	19	0	444	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	1420	24	25	0	417	0	16	0	168	0	2	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	648	15	22	0	79	0	10	0	19	0	2	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	245	0	0	0	119	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	527	9	3	0	219	0	6	0	129	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.18	3	0	0	0	1529	2	19	0	327	0	0	0	504	0	13	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	1	0	0	0	653	1	-	-	245	0	-	-	58	0	-	-	1	0	-	-
PATTANI	2	0	0	0	249	1	-	-	46	0	-	-	132	0	-	-	0	0	-	-
YALA	0	0	0	0	627	0	19	0	36	0	0	0	314	0	13	0	0	0	0	0
ZONE.19	7	0	0	0	1404	0	13	0	319	0	0	0	85	0	0	0	2	0	0	0
SATUN	3	0	0	0	282	0	8	0	72	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	4	0	0	0	1122	0	5	0	247	0	0	0	73	0	0	0	2	0	0	0

*: สำนักสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* 0" = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 37th Week, 2007 (September 9 - 15, 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	136	0	0	0	3064	0	84	0	10939	0	61	0	261	16	0	0	1635	18	37	0	15	6	0	0
NORTHERN REGION	120	0	0	0	667	0	50	0	5005	0	29	0	61	6	0	0	345	3	8	0	2	1	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	503	0	45	0	3312	0	19	0	34	2	0	0	282	3	7	0	1	1	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	76	0	1	0	978	0	1	0	12	0	0	0	20	0	1	0	1	1	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	31	0	2	0	918	0	13	0	11	2	0	0	97	2	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	107	0	37	0	297	0	1	0	0	0	0	0	28	0	1	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	97	0	-	-	66	0	-	-	2	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	17	0	-	-	858	0	-	-	1	0	0	0	5	0	-	-	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	67	0	0	0	98	0	2	0	1	0	0	0	59	0	4	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	39	0	1	0	87	0	0	0	6	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	69	0	4	0	10	0	2	0	1	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	116	0	0	0	68	0	4	0	1388	0	7	0	7	1	0	0	47	0	1	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	33	0	0	0	33	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	4	0	1	0	249	0	1	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	16	0	1	0	55	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
TAK	116	0	0	0	13	0	2	0	938	0	5	0	2	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	2	0	0	0	113	0	1	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	4	0	0	0	96	0	1	0	305	0	3	0	20	3	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	25	0	0	0	70	0	0	0	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	4	0	0	0	62	0	-	-	155	0	-	-	9	2	0	0	12	0	-	-	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	2	0	0	0	40	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	7	0	1	0	40	0	3	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	11	0	0	0	1079	0	19	0	1703	0	10	0	75	4	0	0	148	5	1	0	5	3	0	0
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	634	0	0	0	104	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	103	0	6	0	137	0	3	0	14	1	0	0	17	3	1	0	2	1	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	69	0	6	0	19	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	10	0	0	0	97	0	3	0	10	1	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	21	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	57	0	2	0	187	0	1	0	2	1	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	19	0	0	0	11	0	0	0	1	1	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	30	0	2	0	89	0	1	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	2	0	0	0	26	0	1	0	381	0	4	0	21	1	0	0	11	0	0	0	1	1	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	4	0	-	-	122	0	-	-	6	1	0	0	1	0	-	-	1	1	0	0
NAKHON PATHOM	2	0	0	0	1	0	0	0	57	0	4	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	8	0	1	0	46	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	13	0	0	0	156	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	5	0	0	0	14	0	3	0	73	0	1	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	9	0	2	0	25	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
SAMUT SAKHON	5	0	0	0	4	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	1	0	1	0	38	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	163	0	7	0	353	0	1	0	13	0	0	0	40	2	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	21	0	0	0	107	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	101	0	1	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	12	0	0	0	50	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	1	0	0	0	66	0	0	0	5	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	126	0	7	0	29	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 37 พ.ศ. 2550 (9 - 15 กันยายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 37th Week, 2007 (September 9 - 15, 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	2	0	0	0	82	0	0	0	468	0	0	0	18	1	0	0	46	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	19	0	-	-	254	0	-	-	9	1	0	0	31	0	-	-	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	18	0	0	0	97	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	37	0	0	0	106	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	8	0	-	-	11	0	-	-	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	383	0	7	0	3648	0	19	0	60	4	0	0	874	6	27	0	1	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	88	0	3	0	921	0	6	0	10	3	0	0	165	0	5	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	19	0	0	0	149	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	6	0	0	0	159	0	2	0	7	3	0	0	9	0	4	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	7	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	56	0	3	0	397	0	4	0	3	0	0	0	80	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	44	0	1	0	445	0	0	0	7	0	0	0	207	3	7	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	21	0	1	0	281	0	0	0	1	0	0	0	184	3	7	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	8	0	-	-	1	0	-	-	2	0	0	0	15	0	-	-	1	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	10	0	-	-	7	0	-	-	3	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	5	0	0	0	156	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	76	0	0	0	984	0	5	0	3	0	0	0	184	1	5	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	48	0	-	-	541	0	-	-	0	0	0	0	133	0	-	-	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	11	0	0	0	251	0	4	0	0	0	0	0	20	1	3	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	17	0	0	0	192	0	1	0	3	0	0	0	31	0	2	0	0	0	0	0
ZONE.13	1	0	0	0	107	0	1	0	724	0	5	0	20	1	0	0	152	2	6	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	15	0	0	0	71	0	2	0	3	0	0	0	59	0	6	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	18	0	-	-	81	0	-	-	3	0	0	0	14	0	-	-	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	63	0	1	0	260	0	3	0	11	1	0	0	28	1	0	0	0	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	11	0	0	0	312	0	0	0	3	0	0	0	51	1	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	68	0	2	0	574	0	3	0	20	0	0	0	166	0	4	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	30	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	2	0	12	0	0	0	61	0	2	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	24	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	73	0	1	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	0	0	395	0	1	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	4	0	0	0	935	0	8	0	583	0	3	0	65	2	0	0	268	4	1	0	7	2	0	0
ZONE.15	2	0	0	0	157	0	0	0	92	0	0	0	26	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	16	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	2	0	0	0	44	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	2	0	0	0	139	0	0	0	26	0	0	0	23	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	298	0	2	0	139	0	3	0	16	0	0	0	96	3	1	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	30	0	0	0	61	0	0	0	7	0	0	0	43	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	181	0	0	0	34	0	2	0	4	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	87	0	2	0	44	0	1	0	5	0	0	0	39	1	1	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	265	0	6	0	65	0	0	0	10	1	0	0	49	0	0	0	3	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	179	0	2	0	11	0	0	0	8	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	40	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	46	0	4	0	39	0	0	0	2	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	59	0	0	0	170	0	0	0	3	0	0	0	78	1	0	0	3	2	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	11	0	-	-	106	0	-	-	3	0	0	0	44	0	-	-	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	42	0	-	-	9	0	-	-	0	0	0	0	25	1	-	-	3	2	0	0
YALA	0	0	0	0	6	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	2	0	0	0	156	0	0	0	117	0	0	0	10	0	0	0	31	0	0	0	1	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	42	0	0	0	38	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	114	0	0	0	79	0	0	0	9	0	0	0	27	0	0	0	1	0	0	0

*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

*0"=NO CASE

"- "= NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 37th Week, 2007 (September 9 - 15, 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	POP.	(%)	D	
TOTAL	2128	1454	2178	2784	6068	11370	9193	7423	1389	-	-	-	43987	51	70.01	0.12	62,828,706
NORTHERN REGION	91	85	178	275	804	2076	1559	1098	165	-	-	-	6331	7	53.24	0.11	11,890,752
ZONE.01	4	9	18	58	358	912	549	340	44	-	-	-	2292	2	39.86	0.09	5,750,793
CHIANG MAI	1	3	4	13	36	108	163	156	20	-	-	-	504	0	30.39	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	0	3	196	468	73	41	10	-	-	-	791	1	64.53	0.13	1,225,713
LAMPANG	1	4	4	15	46	81	47	24	2	-	-	-	224	1	28.95	0.45	773,790
LAMPHUN	0	1	1	4	19	39	105	60	5	-	-	-	234	0	57.70	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	6	55	59	8	0	-	-	-	128	0	50.16	0.00	255,174
NAN	0	1	1	6	4	20	23	17	1	-	-	-	73	0	15.28	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	1	5	21	9	7	1	-	-	-	44	0	9.05	0.00	486,219
PHRAE	2	0	8	16	46	120	70	27	5	-	-	-	294	0	62.77	0.00	468,373
ZONE.02	40	17	55	101	248	568	525	321	57	-	-	-	1932	4	55.99	0.21	3,450,804
PHETCHABUN	10	2	16	21	71	217	206	113	12	-	-	-	668	2	66.65	0.30	1,002,317
PHITSANULOK	9	4	6	29	48	125	114	102	22	-	-	-	459	1	54.35	0.22	844,508
SUKHOTHAI	4	1	11	18	52	47	18	13	0	-	-	-	164	0	26.94	0.00	608,820
TAK**	5	7	11	17	21	91	114	56	14	-	-	-	336	1	63.68	0.30	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	56	88	73	37	9	-	-	-	305	0	65.24	0.00	467,482
ZONE.03	47	59	105	116	198	596	485	437	64	-	-	-	2107	1	78.35	0.05	2,689,155
KAMPHAENG PHET	15	18	29	42	46	145	126	107	21	-	-	-	549	1	75.38	0.18	728,320
NAKHON SAWAN	19	29	42	33	101	270	260	184	8	-	-	-	946	0	87.92	0.00	1,076,015
PHICHIT	6	6	26	22	38	114	64	91	28	-	-	-	395	0	70.81	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	8	19	13	67	35	55	7	-	-	-	217	0	66.36	0.00	326,988
CENTRAL REGION	1189	683	918	925	1775	3575	3231	3305	598	-	-	-	16199	23	77.28	0.14	20,960,688
BANGKOK METRO POLIS	599	282	323	273	446	723	698	669	15	-	-	-	4028	6	70.72	0.15	5,695,956
ZONE.04	104	91	115	117	189	420	486	536	163	-	-	-	2221	1	76.61	0.05	2,898,933
ANG THONG	9	1	2	6	12	25	42	52	7	-	-	-	156	0	54.94	0.00	283,943
NONTHABURI	58	55	89	77	115	304	293	325	79	-	-	-	1395	0	139.63	0.00	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	17	41	45	57	77	35	-	-	-	316	1	41.88	0.32	754,595
PATHUM THANI	23	17	12	17	21	46	94	82	42	-	-	-	354	0	41.10	0.00	861,338
ZONE.05	16	34	45	35	43	132	144	213	41	-	-	-	703	1	36.64	0.14	1,918,605
CHAI NAT	2	1	13	11	16	22	25	44	0	-	-	-	134	0	39.53	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	12	13	48	50	93	22	-	-	-	271	0	36.00	0.00	752,775
SARABURI	3	18	16	11	11	59	68	72	17	-	-	-	275	1	45.09	0.36	609,855
SING BURI	2	4	3	1	3	3	1	4	2	-	-	-	23	0	10.60	0.00	216,969
ZONE.06	128	70	97	99	203	541	462	593	118	-	-	-	2311	3	69.42	0.13	3,329,186
KANCHANABURI	12	18	16	21	74	147	137	143	19	-	-	-	587	2	70.35	0.34	834,447
NAKHON PATHOM	53	30	35	23	42	129	136	177	66	-	-	-	691	0	84.07	0.00	821,905
RATCHABURI	27	13	20	18	63	208	144	162	8	-	-	-	663	1	79.98	0.15	828,930
SUPHAN BURI	36	9	26	37	24	57	45	111	25	-	-	-	370	0	43.84	0.00	843,904
ZONE.07	119	71	78	80	127	332	278	265	69	-	-	-	1419	3	88.21	0.21	1,608,597
PHETCHABURI	4	5	7	9	30	42	53	30	8	-	-	-	188	0	41.17	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	3	12	16	59	150	124	107	44	-	-	-	521	1	105.38	0.19	494,416
SAMUT SAKHON	100	57	47	41	28	94	69	60	0	-	-	-	496	2	107.24	0.40	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	10	46	32	68	17	-	-	-	214	0	109.75	0.00	194,990
ZONE.08	175	92	192	199	461	870	682	656	113	-	-	-	3440	6	114.51	0.17	3,003,998
CHACHOENGSAO	24	10	12	20	80	163	130	108	23	-	-	-	570	4	87.13	0.70	654,206
NAKHON NAYOK	6	5	8	12	63	103	60	13	0	-	-	-	270	0	108.00	0.00	250,003
PRACHIN BURI	5	8	18	36	103	182	118	97	8	-	-	-	575	0	126.70	0.00	453,819
SA KAEO	20	13	58	57	76	81	50	6	0	-	-	-	361	0	67.06	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	120	56	96	74	139	341	324	432	82	-	-	-	1664	2	150.23	0.12	1,107,626

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 37th Week, 2007 (September 9 - 15, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2006	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				D
ZONE.09	48	43	68	122	306	557	481	373	79	-	-	-	2077	3	82.90	0.14	2,505,413
CHANTHABURI	13	12	23	70	150	222	143	142	13	-	-	-	788	0	156.85	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	7	8	14	34	61	24	6	-	-	-	158	1	13.07	0.63	1,209,290
RAYONG	18	18	10	23	125	273	267	204	60	-	-	-	998	2	173.93	0.20	573,785
TRAT	13	13	28	21	17	28	10	3	0	-	-	-	133	0	60.47	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	297	261	622	897	1932	3600	2828	2017	428	-	-	-	12882	6	60.26	0.05	21,376,830
ZONE.10	30	12	28	32	181	352	333	215	37	-	-	-	1220	2	34.49	0.16	3,537,137
LOEI	8	0	3	6	51	104	65	31	0	-	-	-	268	0	43.70	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	11	20	18	22	9	-	-	-	89	0	17.92	0.00	496,692
NONG KHAI	7	3	6	8	49	105	112	53	0	-	-	-	343	2	38.13	0.58	899,580
UDON THANI	12	9	13	18	70	123	138	109	28	-	-	-	520	0	34.04	0.00	1,527,562
ZONE.11	53	32	103	156	281	554	493	393	75	-	-	-	2140	0	68.69	0.00	3,115,406
KALASIN	37	21	57	67	83	205	256	270	74	-	-	-	1070	0	109.68	0.00	975,562
MUKDAHAN	6	4	8	23	30	53	70	57	0	-	-	-	251	0	74.83	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	3	2	12	35	105	143	29	10	0	-	-	-	339	0	48.75	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	5	26	31	63	153	138	56	1	-	-	-	480	0	43.28	0.00	1,109,046
ZONE.12	63	62	149	179	451	780	667	570	140	-	-	-	3061	0	76.56	0.00	3,998,233
KHON KAEN	37	16	38	47	100	191	175	139	26	-	-	-	769	0	43.93	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	37	115	181	145	134	30	-	-	-	660	0	70.39	0.00	937,686
ROI ET	25	41	99	95	236	408	347	297	84	-	-	-	1632	0	124.58	0.00	1,310,047
ZONE.13	117	119	198	277	553	1171	808	568	101	-	-	-	3912	2	59.39	0.05	6,586,712
BURI RAM	14	6	27	120	143	317	200	129	10	-	-	-	966	0	62.86	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	21	24	17	70	158	98	96	17	-	-	-	514	0	45.93	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	24	24	41	139	441	223	198	61	-	-	-	1182	1	46.25	0.08	2,555,587
SURIN	59	68	123	99	201	255	287	145	13	-	-	-	1250	1	90.89	0.08	1,375,257
ZONE.14	34	36	144	253	466	743	527	271	75	-	-	-	2549	2	61.58	0.08	4,139,342
AMNAT CHAROEN	4	0	5	15	37	75	35	36	7	-	-	-	214	0	58.00	0.00	368,934
SI SA KET	9	17	55	81	203	372	247	127	43	-	-	-	1154	2	79.78	0.17	1,446,484
UBON RATCHATHANI	16	19	68	139	185	235	190	72	8	-	-	-	932	0	52.27	0.00	1,783,035
YASOTHON	5	0	16	18	41	61	55	36	17	-	-	-	249	0	46.04	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	551	425	460	687	1557	2119	1575	1003	198	-	-	-	8575	15	99.70	0.17	8,600,436
ZONE.15	93	69	86	163	405	462	325	216	53	-	-	-	1872	3	115.59	0.16	1,619,512
CHUMPHON	30	12	29	75	158	211	164	130	37	-	-	-	846	0	176.63	0.00	478,964
RANONG	10	3	10	5	5	12	20	5	0	-	-	-	70	0	38.92	0.00	179,850
SURAT THANI	53	54	47	83	242	239	141	81	16	-	-	-	956	3	99.51	0.31	960,698
ZONE.16	84	69	74	113	294	339	277	118	34	-	-	-	1402	2	53.49	0.14	2,621,231
NAKHON SI THAMMARAT	67	51	51	78	183	176	134	45	11	-	-	-	796	2	52.70	0.25	1,510,460
PHATTHALUNG	12	14	21	17	48	110	114	50	18	-	-	-	404	0	80.27	0.00	503,321
TRANG	5	4	2	18	63	53	29	23	5	-	-	-	202	0	33.25	0.00	607,450
ZONE.17	22	32	41	75	167	321	230	165	19	-	-	-	1072	2	112.90	0.19	949,494
KRABI	10	13	16	37	92	180	118	89	17	-	-	-	572	0	141.81	0.00	403,363
PHANGNGA	7	9	9	18	28	47	27	16	2	-	-	-	163	0	66.42	0.00	245,394
PHUKET	5	10	16	20	47	94	85	60	0	-	-	-	337	2	112.06	0.59	300,737
ZONE.18	188	148	147	143	311	556	451	305	58	-	-	-	2307	3	127.38	0.13	1,811,153
NARATHIWAT	38	29	32	26	88	205	295	184	21	-	-	-	918	2	129.81	0.22	707,171
PATTANI	95	69	80	85	151	210	47	24	0	-	-	-	761	1	119.70	0.13	635,730
YALA	55	50	35	32	72	141	109	97	37	-	-	-	628	0	134.12	0.00	468,252
ZONE.19	164	107	112	193	380	441	292	199	34	-	-	-	1922	5	120.20	0.26	1,599,046
SATUN	3	0	1	5	30	34	40	12	3	-	-	-	128	1	45.46	0.78	281,545
SONGKHLA	161	107	111	188	350	407	252	187	31	-	-	-	1794	4	136.17	0.22	1,317,501

*หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้นวันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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