



# รายงาน

## การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR ประจำสัปดาห์

### Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักกระบาดวิทยา 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](http://epid.moph.go.th/weekly/w_2550/menu_wesr50.html)

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๒ : ๑๙ มกราคม ๒๕๕๐

Volume 38 Number 2 : January 19 , 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																									

สัปดาห์ที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๒ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๕๘

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

**การเฝ้าระวังใช้หวัดนกต้องเกาะติด อย่าแพ้.....**

บทความพิเศษ

นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

ที่ปรึกษาสำนักกระบาดวิทยา

จากสถานการณ์ใช้หวัดนก H5N1 ที่พบครั้งแรกในสัตว์ปีกในประเทศจีน เมื่อปี พ.ศ. 2539 แล้วมีการระบาดในสัตว์ปีกและติดต่อมาถึงคนได้ในฮ่องกง เมื่อปี พ.ศ. 2540 พบผู้ป่วย 18 ราย ตาย 6 ราย โรคนี้สงบเงียบอยู่ช่วงหนึ่ง (พ.ศ. 2541- 2545) แล้วกลับมาระบาดใหม่อีกในปี พ.ศ. 2546 ในจีนและในฮ่องกง พบผู้ป่วยในฮ่องกง 2 ราย ตาย 1 ราย โดยมีประวัติการเดินทางไปเมืองฟู่เจี้ยน ประเทศจีน ขณะที่มีการระบาดของโรคนี้ในสัตว์ปีก (ก่อนหน้านี้มีสมาชิกในบ้านเดียวกันอีก 1 ราย ไปป่วยตายในประเทศจีน โดยไม่มีการส่งตัวอย่างตรวจหาสาเหตุการตาย) ตอนปลายปี พ.ศ. 2546 มีรายงานการระบาดของโรคใช้หวัดนกในสัตว์ปีกขึ้นอีกในประเทศเกาหลีใต้ แต่ไม่พบว่ามีโรคติดต่อมายังคน จากนั้นเริ่มตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2547 จนถึงปัจจุบัน (วันที่ 18 มกราคม 2550) พบว่า มีการระบาดในสัตว์ปีก

**สารบัญ**

◆ การเฝ้าระวังใช้หวัดนกต้องเกาะติด อย่าแพ้.....	25
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 7 - 13 มกราคม 2550	27
◆ โรค Rift Valley Fever	29
◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 7 - 13 มกราคม 2550	32
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 7 - 13 มกราคม 2550	33

อย่างต่อเนื่องขยายวงกว้างออกไปเรื่อย ๆ รวมแล้ว 58 ประเทศ คือ ในทวีปเอเชีย 23 ประเทศ ยุโรป 19 ประเทศ และ  
แอฟริกา 16 ประเทศ การระบาดล่าสุดตั้งแต่กลางเดือนธันวาคม 2549 จนถึงขณะนี้ พบในประเทศอียิปต์ ในจิเรีย  
อินโดนีเซีย เวียดนาม เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น ฮองกง และประเทศไทย (ล่าสุดที่ตำบลพลาชุมพล อำเภอเมือง จังหวัด  
พิษณุโลก)

สำหรับการติดต่อของโรคไข้หวัดนก H5N1 มายังคนที่ยืนยันแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 จนถึงสิ้นปี พ.ศ. 2549  
มีเพียง 10 ประเทศ ได้แก่ จีน เวียดนาม ไทย อินโดนีเซีย กัมพูชา อาเซอร์ไบจาน จิบูตี อียิปต์ อิรัก และตุรกี มีผู้ป่วย  
รวม 263 ราย ตาย 158 ราย ประเทศที่พบผู้ป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรกได้แก่ เวียดนาม ป่วย 93 ราย ตาย 42 ราย  
อินโดนีเซีย ป่วย 75 ราย ตาย 58 ราย ไทย ป่วย 25 ราย ตาย 17 ราย จีน ป่วย 22 ราย ตาย 14 ราย และอียิปต์ ป่วย 18  
ราย ตาย 10 ราย เริ่มต้นปี พ.ศ. 2550 (1 – 18 มกราคม) มีผู้ป่วยที่ยืนยันแล้วในอินโดนีเซีย 4 ราย ตาย 1 ราย และที่  
อียิปต์มีผู้ป่วย 1 ราย (รายงาน โดย Promedmail แต่ยังไม่ยืนยัน โดย WHO) จะเห็นได้ว่า ไข้หวัดนกทั้งที่เกิดในสัตว์  
และที่เกิดในคนยังระบาดอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในอินโดนีเซีย เวียดนาม รวมทั้งประเทศไทย ที่องค์การอนามัยโลก  
ติดตามอย่างใกล้ชิดอยู่ตลอดเวลา

ดังนั้นเพื่อความไม่ประมาท หากพบว่าท้องที่ใดมีสัตว์ปีกป่วยตาย โดยมีอาการซึม หงอย ขนฟู หน้าหงอน  
หรือเหนียงบวมแดง คล้ำ ไอจาม มีน้ำมูก หรือท้องเสีย ขอให้บุคลากรสาธารณสุขในท้องที่ (รวมทั้งอาสาสมัคร) แจ้ง  
เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ในระดับอำเภอหรือระดับจังหวัด เพื่อเก็บสัตว์ปีกที่ป่วยตายส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อหา  
สาเหตุการป่วยตายที่แน่นอน จะได้ควบคุมป้องกันโรคอย่างทันทั่วถึงต่อไป สำหรับผู้ป่วยที่ไปขอรับการ  
รักษาพยาบาลตามสถานบริการสาธารณสุขทุกระดับ หากมีอาการไข้สูง (38 องศาเซลเซียสขึ้นไป) หนาวสั่น  
ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ เจ็บคอ หายใจผิดปกติ หายใจหอบ หรือหายใจลำบาก แพทย์ผู้ดูแลรับผิดชอบจะต้อง  
ซักประวัติผู้ป่วยว่ามีการสัมผัสสัตว์ปีกป่วยตายในรอบ 7 วัน หรือในบ้านผู้ป่วยเอง รวมทั้งบ้านเพื่อนบ้านใกล้เคียง มี  
สัตว์ปีกป่วยตายภายใน 14 วันหรือไม่ หากพิจารณาว่ามีโอกาสเสี่ยงสูง ก็จะได้ให้ยาต้านไวรัสได้ทันเวลา ในเวลา  
เดียวกันก็ต้องแจ้งทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) เพื่อจะได้ออกไปควบคุมป้องกันโรคทั้งในคนและใน  
สัตว์ได้ เพื่อป้องกันไม่ให้พบผู้ป่วยรายใหม่ และเป็นการป้องกันการกลายพันธุ์ของไวรัส H5N1 ที่จะติดต่อระหว่าง  
คนถึงคนได้ อย่างน้อยที่สุดก็ไม่ควรจะเกิดขึ้นในประเทศไทยเป็นประเทศแรก หากบุคลากรสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง  
ทุกท่านให้ความสนใจเกาะติดสถานการณ์ของโรคนี้อย่างจริงจังและสม่ำเสมอ

**ขอเชิญทีม SRRT ระดับจังหวัดและเขต เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ**

**พัฒนาเครือข่าย ณ โรงแรมลา พาโลมา จังหวัดพิษณุโลก**

**ระหว่างวันที่ 5 – 7 กุมภาพันธ์ 2550**

**การบรรยายพิเศษ: Catastrophic Emergency Management:**

**Katarena and Flu pandemic**

**By Dr.Susan Maloney & Dr.Tippavan Nagachinta**

# สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวการระบาดใน / ต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 7 – 13 มกราคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 2<sup>nd</sup> Week, Jan 7 - 13, 2007)

เรียบเรียงโดย นางสาวปวีณา วงศ์สุวรรณ\* Paweena Wongsawan

นส.พ. มุทิตะ ชลามาตย์\*\* Mutita Chalamaat

\*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section

\*\*กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา Research and Training Section

สำนักโรคระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ a\_paweena@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 7 – 13 มกราคม 2550 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

## 1. สถานการณ์ภายในประเทศ

### 1.1 ไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย จังหวัดชลบุรี (Meningococcal meningitis in Chon Buri Province)

ผู้ป่วยเด็กหญิง อายุ 9 ปี อยู่ที่หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นนักเรียนโรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่ง เริ่มมีไข้ อาเจียน วันที่ 6 มกราคม 2550 ตอนเช้าวันที่ 7 มกราคม 2550 ญาติพาเข้ารับการรักษาที่คลินิกเอกชน ช่วงบ่ายพบจ้ำเลือดขึ้นตามตัว แขน ขา จึงนำส่งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลบางละมุง เวลาประมาณ 17.30 น. การวินิจฉัยเบื้องต้น Meningococemia ส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลศูนย์ชลบุรี เวลา 20.30 น. เจาะน้ำไขสันหลังส่งตรวจเพาะเชื้อ พบ Gram negative diplococci อาการทุเลา ยังนอนพักรักษาอยู่ในโรงพยาบาล จากการสอบสวนโรคทราบว่า ผู้ป่วยได้เดินทางไปพักบ้านญาติที่หมู่ 6 ตำบลหนองปลาปาก อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย ตั้งแต่วันที่ 29 ธันวาคม 2549 เดินทางกลับวันที่ 6 มกราคม 2550 และเริ่มมีอาการป่วยในวันเดียวกัน ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัดชลบุรี ได้ประสานงานให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ดังกล่าวแล้ว ได้ค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยจังหวัดชลบุรีได้รวม 39 คน เป็นผู้สัมผัสร่วมบ้าน 10 คน เพื่อนร่วมชั้นเรียน 29 คน ซึ่งได้เก็บตัวอย่าง Throat swab ส่งตรวจหาเชื้อสาเหตุการเกิดโรค พร้อมกันนี้พิจารณาให้ยาป้องกันโรคในกลุ่มผู้สัมผัสทั้ง 39 คน ทราบผลการตรวจจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2550 ไม่พบเชื้อทุกตัวอย่าง นอกจากนั้นบุคลากรทางการแพทย์ในสถานบริการที่รับผู้ป่วยทั้ง 3 แห่ง จำนวน 48 คน ได้รับยาป้องกันเช่นกัน

ข้อสังเกต กรณีการให้ยาเพื่อป้องกันการติดเชื้อในกลุ่มผู้สัมผัส ในทางวิชาการจะให้ยาเฉพาะผู้ที่สัมผัสใกล้ชิดที่มีโอกาสสัมผัสน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยจากการไอ จาม หรืออาเจียนพุ่งใส่โดยตรงเท่านั้น และต้องทำการเก็บตัวอย่างจากลำคอ เพื่อตรวจหาเชื้อก่อโรครก่อนให้ยาดังกล่าว การให้ยาปฏิชีวนะเพื่อป้องกันโรคเกินความจำเป็น อาจทำให้เกิดการดื้อยาได้เร็วขึ้น ส่งผลกระทบต่อการควบคุมโรคได้ในอนาคต (กองบรรณาธิการ)

### 1.2 มลาเรียเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดนครสวรรค์ (Death of Malaria in Nakhon Swan Province)

ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 32 ปี อยู่ที่ตำบลชุมแสง อำเภอยุเมต จังหวัดนครสวรรค์ อาชีพรับราชการทหาร ที่ค่ายจิระประวัติ จังหวัดนครสวรรค์ เริ่มมีไข้ ปวดศีรษะ อาเจียน ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2549 จึงซื้อยาชุดมา

รับประทานเอง 2 ครั้ง อาการไข้ไม่ลดลง มีไข้สูง หนาวสั่น ตัวเหลือง ตาเหลือง จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล ชุมแสง แพทย์วินิจฉัยโรคมาลาเรีย เจาะเลือดตรวจพบเชื้อ *Plasmodium falciparum* จากนั้นผู้ป่วยมีอาการทรุดลง จึงส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ในวันเดียวกัน การวินิจฉัยสุดท้ายโรคมาลาเรียขึ้นสมอง และเสียชีวิตวันที่ 3 มกราคม 2550 ญาติได้ให้ประวัติว่า วันที่ 11 - 15 ธันวาคม 2549 ผู้ป่วยได้เดินทางไปราชการที่เหมือง ผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ทีม SRRT ได้ดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ จากการสอบสวนคาดว่า ผู้ป่วย มีโอกาสรับเชื้อจากการไปปฏิบัติงานที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก จึงได้ประสานไปยังพื้นที่จังหวัดตาก เพื่อเฝ้าระวังโรคต่อไป

### 1.3 สงสัยโรคมือ เท้า ปาก 1 ราย จังหวัดปัตตานี (R/O Hand foot and mouth disease in Pattani Province)

ผู้ป่วยเด็กหญิง อายุ 2 ปี 6 เดือน อยู่ที่ตำบลนาเกตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี เรียนที่ศูนย์เด็กเล็กบ้านนากอใต้ ในอำเภอเดียวกัน เริ่มมีไข้วันที่ 2 มกราคม 2550 ต่อมาวันที่ 8 มกราคม 2550 พบแผลในปากและบริเวณริมฝีปาก แพทย์ให้การวินิจฉัยสงสัยโรคมือ เท้า ปาก ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่างอุจจาระของผู้ป่วย ส่งตรวจยืนยันที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และค้นหาผู้ป่วยรายอื่นในชุมชนและศูนย์เด็กเล็ก ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ พร้อมทั้งได้มีการแนะนำแก่ผู้ปกครองและผู้ดูแลศูนย์เด็กเล็กในการควบคุมป้องกันโรคนี้แล้ว

### 1.4 โรคเลิเจียนเนลโลสิส 5 ราย จังหวัดภูเก็ต (Legionellosis in Phuket Province)

สถานทูตอังกฤษประจำประเทศไทยแจ้งว่า มีผู้ป่วยซึ่งเป็นนักท่องเที่ยวจากประเทศในกลุ่ม สแกนดิเนเวีย ป่วยเป็นโรคปอดอักเสบจากการติดเชื้อ *Legionella* ขณะมาท่องเที่ยวประเทศไทย พบว่า จนถึงวันที่ 15 มกราคม 2550 European Working Group for Legionella Infection ได้รายงานผู้ป่วย จำนวน 5 ราย เป็นชาวสวีเดน 2 ราย ชาวฟินแลนด์ 2 ราย และชาวนอร์เวย์ 1 ราย เริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 6 ธันวาคม 2549 ถึงวันที่ 10 มกราคม 2550 อายุ 24 - 66 ปี เป็นชาย 3 ราย หญิง 1 ราย ไม่ทราบอายุและเพศ 1 ราย ผู้ป่วย 3 รายอาการดีขึ้น อีก 2 รายยังรักษาอยู่ ผู้ป่วย ได้เดินทางมาประเทศไทยก่อนป่วยไม่น้อยกว่า 3 วันทุกราย จากนั้นเข้าพักที่โรงแรมแห่งที่หนึ่ง ทีม SRRT ได้ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมจากโรงพยาบาล พบผู้ป่วยชาย ชาวเบลเยียม อายุ 46 ปี เริ่มป่วยวันที่ 3 มกราคม 2550 ให้ประวัติว่า เดินทางมาถึงประเทศไทยวันที่ 10 ธันวาคม 2549 พักที่กรุงเทพมหานคร 2 วัน จากนั้นไปเวียดนาม ในวันที่ 18 ธันวาคม 2549 ผู้ป่วยเดินทางกลับมาที่เชียงใหม่ พักที่โรงแรมแห่งที่ 2 แล้วจึงเดินทางไปภูเก็ตในวันที่ 23 ธันวาคม 2549 พักที่โรงแรมแห่งที่ 3 วันที่ 2 มกราคม 2550 ได้ออกจากโรงแรมไปพักที่บ้านเพื่อนจนเริ่มป่วยวันที่ 3 มกราคม 2550 คาดว่าแหล่งรังโรคของผู้ป่วยรายนี้น่าจะเป็นโรงแรมแห่งที่ 2 หรือ โรงแรมแห่งที่ 3 ทีมได้เก็บวัตถุตัวอย่างน้ำ จากบริเวณที่เสี่ยงต่อการเป็นแหล่งแพร่เชื้อของ โรงแรมแห่งที่ 1 จำนวน 23 ตัวอย่าง ได้แก่ น้ำจากหอผึ่งเย็น (cooling tower) น้ำจากก๊อก น้ำจากอ่างล้างหน้า น้ำจากฝักบัว swab ฝักบัว ก๊อกน้ำ ถาดรองแอร์ ห้องชานาของ โรงแรม ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ภูเก็ต ขณะนี้รอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

## 2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 โรคไข้เหลือง ประเทศโตโก เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2549 กระทรวงสาธารณสุขประเทศโตโก ได้รายงาน พบผู้ป่วยยืนยันโรคไข้เหลือง จำนวน 3 ราย ทั้งหมดเป็นเพศชาย อายุ 9, 15 และ 20 ปี อยู่ที่เมือง Savanes และ Kara ผู้ป่วยทุกรายยังมีชีวิตอยู่ ทางกระทรวงสาธารณสุขได้ส่งทีมลงสอบสวนโรคเพื่อป้องกันการระบาดต่อไป

ท่านสามารถส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อเนื้อหาวิชาการที่ตีพิมพ์ ไปที่ [นาง E-mail sirirak@health.moph.go.th](mailto:นาง E-mail sirirak@health.moph.go.th) หรือ [ทางโทรสาร 0-2590-1731](tel:0-2590-1731) [ทางไปรษณีย์](#) กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ สำนักระบาดวิทยา ตึก 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

นพ.โรม บัวทอง

Rome Buathong

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาโรคระบาดวิทยา

Research and Training Section

สำนักโรคระบาดวิทยา

Bureau of Epidemiology

✉ romebuga@hotmail.com

## สถานการณ์ในต่างประเทศ

จากการรายงานข่าวการระบาดของโรค Rift Valley Fever ในประเทศเคนยา ตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2549 พบผู้ป่วยจำนวน 105 ราย และมีผู้เสียชีวิตจำนวน 52 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 49<sup>1</sup> จากการเกิดการระบาดและเป็นโรคที่มีอัตราป่วยตายสูง ดังนั้นเป็นเรื่องที่น่าสนใจและจับตามองของบุคลากรด้านสาธารณสุข บทความนี้นำเสนอรายละเอียดของโรค Rift Valley Fever ทางด้านระบาดวิทยาและอาการทางคลินิก

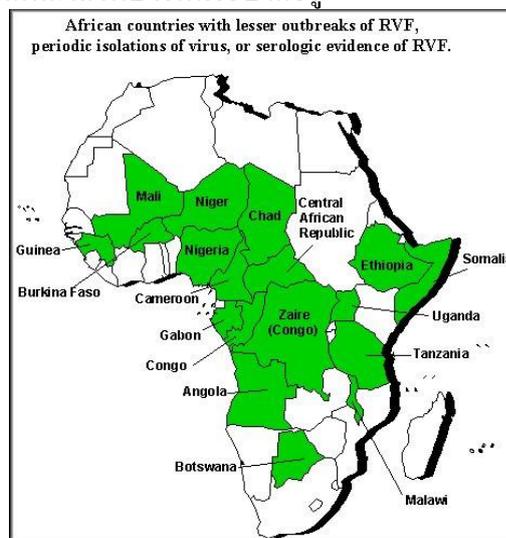
## ระบาดวิทยา

โรค Rift Valley Fever จัดเป็นโรคที่ติดต่อกันจากสัตว์ ซึ่งมีแมลงเป็นตัวนำโรค เกิดจากเชื้อ Rift Valley Fever Virus โดยทั่วไปมีผลต่อสัตว์เป็นหลัก ซึ่งได้แก่ สัตว์เลี้ยงปศุสัตว์ (แกะ แพะ วัว ควาย และอูฐ) มนุษย์เป็นเพียงแหล่งรับเชื้อโดยบังเอิญ และเมื่อเกิดการติดเชื้อทั้งในสัตว์และมนุษย์ จะทำให้เกิดการเจ็บป่วยในระดับที่รุนแรงและมีอัตราตายสูง การระบาดในปศุสัตว์ทำให้เกิดการสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างมาก

เชื้อไวรัสชนิดนี้แยกได้เป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2473<sup>2</sup> ระหว่างการสอบสวนการระบาดในฟาร์มเลี้ยงแกะในหุบเขา Rift Valley ในประเทศเคนยา จึงตั้งชื่อเชื้อไวรัสชนิดนี้ตามแหล่งที่พบ จากรายงานพบว่า ถิ่นที่มีการระบาดของโรคนี้อยู่แถบบริเวณแอฟริกาเหนือและ sub-sahara ในปี พ.ศ. 2540 - 2541 พบการระบาดอย่างมากในประเทศเคนยาและโซมาเลียเป็นหลัก ต่อมาในปี พ.ศ. 2543 พบการระบาดนอกทวีปแอฟริกาเป็นครั้งแรกที่ประเทศซาอุดีอาระเบียและเยเมน การระบาดในประเทศเขตตะวันออกกลางนี้ เป็นตัวบ่งชี้ถึงภัยคุกคามไปยังประเทศในทวีปยุโรปและทวีปเอเชีย<sup>2</sup>

การระบาดส่วนใหญ่เกิดขึ้นภายหลังจากฝนตกหนัก ในประเทศเคนยาพบการระบาดใหญ่โดยมีผู้ติดเชื้อถึง 200 ราย ภายหลังจากฝนตกจากภาวะเอล นีโน (El Nino rains)<sup>2</sup>

แม้ว่ายังไม่มีรายงานพบผู้ป่วยโรคนี้ในประเทศไทย แต่ควรมีการเฝ้าระวังของโรคอย่างใกล้ชิด และแพทย์ต้องตระหนักถึงโรคนี้ โดยเฉพาะในคนไทยที่เดินทางกลับมาจากประเทศในทวีปแอฟริกา เช่น เคนยา หรือนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาจากประเทศที่กำลังพบโรคนี้ระบาดอยู่



รูปที่ 1. แผนที่แสดงการระบาดของโรค Rift Valley Fever ในทวีปแอฟริกา<sup>4</sup>

## ไวรัสวิทยา

เชื้อ Rift Valley Fever Virus เป็นสมาชิกของวงศ์ *Phebovirus* จัดอยู่ใน family *Bunyaviridae* โรคนี้จัดอยู่ในกลุ่มโรคไวรัสไข้เลือดออก (Viral Hemorrhagic Fever: VHF)<sup>4</sup> ซึ่งมีเชื้อหลายชนิดที่เป็นสาเหตุ สำหรับประเทศไทย เชื้อที่เราคุ้นเคยเป็นอย่างดีคือ โรคไข้เลือดออกจากไวรัสเดงกี ส่วนเชื้อต่าง ๆ ที่เป็นสาเหตุของกลุ่มอาการไข้เลือดออกจากไวรัส สามารถแบ่งตาม family ดังนี้<sup>4</sup>

1. **Flaviviridae** ไวรัสที่อยู่ใน family นี้ได้แก่ ไวรัส Dengue, Yellow fever, Omsk hemorrhagic fever and Kyasanur Forest disease
2. **Bunyaviridae** ไวรัสที่จัดอยู่ใน family นี้ได้แก่ ไวรัส Crimean Congo hemorrhagic fever, Rift Valley fever, และกลุ่มไวรัสจัดอยู่ในกลุ่มอาการไข้ออกผื่นและมีอาการทางไต (a group of viruses known as “agent of hemorrhagic fever with renal syndrome”)
3. **Arenaviridae** ไวรัสที่จัดอยู่ใน family นี้ได้แก่ ไวรัส Lassa fever และกลุ่มของไวรัสที่จัดอยู่ใน Arenavirus กลุ่มโลกใหม่ (a group of viruses referred to the New World Arenaviruses)
4. **Filoviridae** ไวรัสที่จัดอยู่ใน family นี้ได้แก่ Ebola and Marburg viruses

## แมลงนำโรค

มีอยู่มากมายหลายสายพันธุ์ที่สามารถเป็นแมลงนำโรคของเชื้อ Rift Valley Fever Virus ได้ โดยพื้นที่ที่แตกต่างกัน ก็จะมียุงที่เป็นแมลงนำโรคที่แตกต่างกันไป ส่วนใหญ่ยุงที่เป็นแมลงนำโรคคือยุงลาย *Aedes spp.* ได้แก่ *Aedes mcintoshi* และยุงรำคาญ *Culex spp.* ได้แก่ *Culex pipiens* ที่นำเชื้อไวรัสจากจากยุงโดยเฉพาะยุงลายไปสู่สัตว์หรือมนุษย์นั้น สามารถถ่ายทอดเชื้อไวรัสได้ 2 วิธี ได้แก่ การกัดกินเลือดของสัตว์หรือคนที่ป่วยซึ่งมีเชื้อไวรัสอยู่และการถ่ายทอดผ่านรังไข่ของตัวเมียไปยังลูกรุ่นถัดไป (transovarian transmission) เช่นเดียวกับกรณีของเชื้อไวรัสเด็งกีไข่ของยุงชนิดนี้สามารถทนทานอยู่ได้หลายปีในสถานะที่แห้งจนถึงฤดูฝน และสามารถฟักออกจากไข่กลายเป็นยุงตัวแก่ต่อไป

## แหล่งรับเชื้อที่ไม่ใช่มนุษย์

สัตว์หลายชนิดสามารถติดเชื้อ Rift Valley Fever Virus ได้ โดยเฉพาะสัตว์เลี้ยงต่าง ๆ ซึ่งได้แก่ โค กระบือ แกะ แพะ และอูฐ โดยที่แกะมีความสามารถในการติดเชื้อมากที่สุด โคและกระบือมีความสามารถในการรับเชื้อหรือติดเชื่อน้อยที่สุด การนำสายพันธุ์ของสัตว์เหล่านี้จากพื้นที่ภายนอกเข้าไปยังพื้นที่ที่กำลังมีการระบาด จะมีอัตราป่วยสูงกว่าสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่ระบาดมานาน สัตว์ที่มีอายุที่แตกต่างกันไป ก็จะมีมีความสามารถในการติดเชื้อมารวมทั้งความรุนแรงของโรคที่แตกต่างกันไป เช่น ลูกแกะที่ติดเชื้อมากกว่าร้อยละ 90 จะเสียชีวิต ซึ่งตรงข้ามกับแกะที่โตเต็มวัยจะมีอัตราการตายลดลงเหลือเพียงร้อยละ 10 สัตว์ที่ท้องและติดเชื่อนี้จะแท้งเกือบทุกตัว<sup>2</sup> การระบาดระหว่างสัตว์สามารถสังเกตได้จาก การพบมีสัตว์แท้งที่ไม่ทราบสาเหตุในฟาร์มปศุสัตว์ที่เพิ่มขึ้นผิดปกติ

## การติดต่อไปยังมนุษย์

ระหว่างมีการระบาดของโรคนี้ในสัตว์ มนุษย์จะได้รับเชื้อได้หลายทาง ได้แก่

1. โดยการกัดของยุงที่มีเชื้อ
2. โดยการสัมผัสโดยตรงจากเลือด หรือสารคัดหลั่ง หรืออวัยวะต่าง ๆ ของสัตว์ที่ติดเชื่อนี้
3. โดยการกิน เช่น การดื่มนมจากสัตว์ที่ติดเชื้อ
4. โดยการหายใจ ซึ่งพบในคนที่ทำงานในห้องปฏิบัติการ

## ลักษณะอาการทางคลินิก

ระยะฟักตัวของโรคนี้นี้ประมาณ 2 - 6 วัน<sup>2</sup> หลังจากติดเชื้อผู้ป่วยจะมีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ซึ่งจะเกิดไข้ อย่างเฉียบพลัน ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ และปวดหลัง ในผู้ป่วยบางรายอาจพบคอแข็ง แพ้แสง และอาเจียน อาการของโรค Rift Valley Fever จะคงอาการอยู่ 4 - 7 วัน เป็นช่วงที่จะสามารถตรวจพบระดับภูมิคุ้มกัน IgM และ IgG ได้ และเชื้อไวรัสหมดไปจากกระแสเลือด

ลักษณะทางคลินิกที่รุนแรง โดยทั่วไปแบ่งตามกลุ่มอาการได้แก่ กลุ่มอาการทางตา พบประมาณร้อยละ 0.5 – 2 กลุ่มอาการติดเชื้อทางระบบประสาทส่วนกลาง และกลุ่มไข้เลือดออก พบได้น้อยกว่าร้อยละ 1<sup>2</sup>

1. **กลุ่มอาการทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับสายตา** โดยทั่วไปจะแสดงอาการที่บริเวณเรตินา อาการทางเรตินาจะสามารถพบได้ภายหลังจากมีอาการทั่วไปประมาณ 1 - 3 สัปดาห์ เมื่อมีรอยโรคที่มาคูลา (macula) จะทำให้เกิดความพิการตาบอดอย่างถาวรได้ ในผู้ป่วยที่มีเพียงภาวะรอยโรคบริเวณตาอย่างเดียวมีโอกาสเสียชีวิตน้อย
2. **กลุ่มอาการทางระบบประสาท** ได้แก่ เยื่อหุ้มสมองและเนื้อสมองอักเสบ อาการทางระบบประสาทนี้จะพบภายหลังจากเริ่มมีอาการแรกประมาณ 1 ถึง 3 สัปดาห์เช่นกัน ผู้ป่วยที่มีภาวะนี้อย่างเดียวมีโอกาสเสียชีวิตน้อย
3. **กลุ่มอาการไข้เลือดออก** ประมาณ 2 - 3 วันภายหลังจากเริ่มแสดงอาการ ผู้ป่วยจะพบการทำงานที่ผิดปกติของตับอย่างรุนแรง ประกอบกับมีภาวะดีซ่านและมีปรากฏการณ์เลือดออก เลือดออกสามารถพบได้หลายทาง เช่น อาเจียนเป็นเลือด ถ่ายดำ ออกผื่นทางผิวหนัง เลือดออกตามไรฟัน กลุ่มอาการเลือดออกนี้จะมีเชื้อในกระแสเลือดได้นานถึง 10 วัน อัตราป่วยตายในกลุ่มอาการไข้เลือดออกนี้พบได้สูงถึงร้อยละ 50

## การวินิจฉัย

มีหลายวิธีที่สามารถวินิจฉัยโรคนี้นี้ในระยะเฉียบพลัน<sup>2</sup> ได้แก่

1. ตรวจทางน้ำเหลืองวิทยา (Serology test) โดยวิธี Enzyme-linked immunoassay (ELISA) โดยการตรวจพบ specific IgM and IgG ต่อไวรัส
2. ตรวจโดยวิธี Virus propagation (cell culture หรือ inoculated animal)
3. ตรวจโดยวิธี Antigen detection test
4. ตรวจโดยวิธี PCR
5. ตรวจโดยวิธี Molecular for viral genome

## การรักษา

ไม่มีการรักษาที่จำเพาะในคน เนื่องจากอาการส่วนใหญ่จะสั้น และไม่รุนแรง ในผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง แพทย์จะให้การรักษาตามอาการ

## การป้องกันและควบคุมโรค

โรค Rift Valley Fever ในสัตว์สามารถป้องกันได้โดยวิธีฉีดวัคซีน โดยทั่วไปวัคซีนที่ใช้เป็นวัคซีน ทั้งมีชีวิตและที่ตายแล้ว ใช้กันอย่างแพร่หลายในปศุสัตว์ วัคซีนที่มีชีวิตสามารถสร้างภูมิคุ้มกันได้ตลอดชีวิตแม้จะฉีดเพียงครั้งเดียว แต่วัคซีนชนิดนี้ก็สามารถทำให้เกิดการแท้งได้ในสัตว์ ส่วนวัคซีนชนิดที่ตายแล้วจะไม่มีอาการข้างเคียงที่พึงประสงค์ แต่ต้องได้รับการฉีดกระตุ้นหลายครั้ง มีการพัฒนาวัคซีนชนิดที่ตายแล้วใช้ในมนุษย์แต่ยังไม่ได้รับการรับรอง การพัฒนาวัคซีนชนิดนี้ยังคงดำเนินต่อไป

การป้องกันการสัมผัสเลือดหรือสารคัดหลั่งจากสัตว์ที่สงสัย ให้ใช้การป้องกันทั่วไป เช่น การใส่ถุงมือ การใส่เสื้อคลุม การใส่หน้ากาก และการใส่แว่น (Universal Precaution)

การควบคุมแมลงนำโรคโดยเฉพาะยุง เป็นมาตรการที่สำคัญวิธีหนึ่งในการป้องกันการแพร่เชื้อจากสัตว์มาสู่คนในพื้นที่ที่มีการระบาด

การพบผู้ป่วยที่สงสัยหรือยืนยันของโรค Rift Valley Fever แม้จะพบเพียงรายเดียว ให้แพทย์และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรีบรายงานให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักระบาดวิทยาทราบโดยทันที เนื่องจากโรคนี้นับว่าเป็นหนึ่งในโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ (Emerging infectious disease)

#### เอกสารอ้างอิง

1. Available from: [www.promedmail.org/pls/promed/f?p=2400:1000](http://www.promedmail.org/pls/promed/f?p=2400:1000)
2. Available from: [www.who.int/mediacenter/factsheets/fs207/en](http://www.who.int/mediacenter/factsheets/fs207/en) : Rift Valley Fever: revises September 2000
3. Available from: [www.who.int/csr/don/2006\\_12\\_27/en](http://www.who.int/csr/don/2006_12_27/en) : Rift Valley Fever in Kenya
4. Available from: [www.cdc.gov/ncidod/dvrd/spb/mnpages/dispages/vhf.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/dvrd/spb/mnpages/dispages/vhf.htm) :Viral Hemorrhagic Fevers
5. S.F. Department of Public Health: Infectious Disease Emergency, Viral Hemorrhagic Fever. August 2006  
Available from: [www.sfcddcp.org/ideguide/pdf/vhf.pdf](http://www.sfcddcp.org/ideguide/pdf/vhf.pdf)

<b>สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์</b>	
สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ	สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 7-13 มกราคม 2550
<b>(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 2<sup>nd</sup> Week, Jan 7 - 13, 2007)</b>	

รายงานโดย นางสมบุญ เสนาะเสียง **Somboon Sanohsieng**  
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ **Communicable Disease Epidemiological Section**  
สำนักระบาดวิทยา **Bureau of Epidemiology**

✉ [somboons@health.moph.go.th](mailto:somboons@health.moph.go.th)

สถานการณ์โรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2550 จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในสัปดาห์นี้ น้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2545 - 2549) โรคที่พบในสัปดาห์นี้และสะสม จำนวน 7 โรค ได้แก่ โรคหัด อากาโรคกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน (AFP) โรคมือ เท้า ปาก โรคบิด ปอดอักเสบที่พักรักษาในโรงพยาบาล ไข้หวัดใหญ่ และเลปโตสไปโรซีส

โดยรวม สัปดาห์นี้ไม่พบโรคเฝ้าระวังเร่งด่วนที่มีความผิดปกติ ใดๆก็ตาม โรคที่กระทรวงสาธารณสุขยังต้องเร่งรัดให้ทุกจังหวัดเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดและเคร่งครัด ได้แก่ (1) โรคมือ เท้า ปาก โดยหากพบเด็กมีตุ่มใสขึ้นที่มือ เท้า ปาก ต้องพาไปพบแพทย์ และให้เข้มงวดเรื่องความสะอาด ทั้งอาหาร สิ่งของเครื่องใช้ ของเล่น และการกำจัดสิ่งขั้บถ่ายให้ถูกสุขลักษณะ (2) ปอดบวมหรือปอดอักเสบ ไข้หวัดใหญ่และไข้เลือดออก ทั้ง 3 โรค อาจเกี่ยวข้องกับโรคไข้หวัดนก เพื่อประโยชน์ต่อการรักษาได้แต่เนิ่น ๆ และควบคุมการแพร่ระบาดในวงกว้าง

<b>ข่าวประชาสัมพันธ์</b>
<p>เรียน ท่านสมาชิก</p> <p>ตั้งแต่ฉบับแรกของปี พ.ศ. 2550 ทางสำนักระบาดวิทยา จะลดจำนวนการส่งรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ที่เป็นสิ่งพิมพ์ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โดยจัดส่งเฉพาะนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดและงานระบาดวิทยา ส่วนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1-12 ส่งเฉพาะผู้อำนวยการ และหัวหน้ากลุ่มงาน เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณทางราชการและรวดเร็วกว่าการจัดส่งทางกระดาษ เนื่องจากกองบรรณาธิการมีบริการจัดส่งรายงานฯ ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์แก่ผู้สนใจ โดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย</p> <p>ดังนั้น ท่านใดสนใจสมัครเป็นสมาชิกในการรับรายงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพียงแจ้งชื่อ นามสกุล สถานที่ทำงาน E-mail address ไปยัง <a href="mailto:thomya@health.moph.go.th">thomya@health.moph.go.th</a> หรือ <a href="mailto:member@yahoo.com">member@yahoo.com</a></p>

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา  
 กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ  
 สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center  
 Communicable Disease Epidemiological Section  
 Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2550 (7 - 13 มกราคม 2550)

**Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 2<sup>nd</sup> Week, Jan 7 - 13, 2007)**

DISEASES	This Week			Cumulative (1 <sup>st</sup> - 2 <sup>nd</sup> Week)		
	2007	2006	Median (2002-2006)	2007	2006	Median (2002-2006)
DIPHtheria	0	0	0	0	0	0
PERTUSSIS	0	1	0	0	1	0
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	0
MEASLES	4	73	95	21	120	120
MENIN.MENINGITIS	0	2	1	0	2	2
ENCEPHALITIS **	0	1	5	0	5	7
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	2	5	6	2	10	10
CHOLERA	0	0	6	0	1	7
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	10	16	16	21	30	29
DYSENTERY	37	429	549	92	852	834
PNEUMONIA (ADMITTED)*	350	1538	1538	800	2840	2840
INFLUENZA	45	325	457	100	647	750
SEVERE AEFI	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	4	23	25	9	44	44
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	0	1	1

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์

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

\* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 \*\* จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2550 (7 - 13 มกราคม พ.ศ. 2550)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 2 nd Week, 2007 (Jan 7 - 13, 2007)  
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA		PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA					
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>2</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	49	0	22	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0
LAMPANG	0	0	0	0	19	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	28	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
NAN	0	0	0	0	23	0	9	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
PHAYAO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	0	0	0	0	28	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	38	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
TAK	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
UTTARADIT	0	0	0	0	23	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	32	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
CHAI NAT	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	0	0	39	0	16	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	16	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	36	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
<b>ZONE.07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	0	0	0	0	29	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	23	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0
<b>ZONE.08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	28	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2550 (7 - 13 มกราคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 2 nd Week, 2007 (Jan 7 - 13, 2007)

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

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA		PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA									
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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				
<b>ZONE.09</b>	0	0	0	0	38	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	0	0	0	0	179	2	85	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	6	0
<b>ZONE.10</b>	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<b>ZONE.11</b>	0	0	0	0	29	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	18	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	0	0	0	0	37	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
KHON KAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	16	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	21	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<b>ZONE.13</b>	0	0	0	0	89	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	78	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0
SURIN	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	0	0	0	0	16	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	13	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<b>SOUTHERN REGION</b>	0	0	0	0	84	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	20	0
<b>ZONE.15</b>	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<b>ZONE.16</b>	0	0	0	0	32	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	7	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	18	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	6	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
TRANG	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	0	0	0	0	35	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	9	0
KRABI	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	9	0
PHANGNGA	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	15	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
PATTANI	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
<b>ZONE.19</b>	0	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	0
SATUN	0	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	0
SONGKHLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 14 PROVINCES

\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2550 (7 - 13 มกราคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 2nd Week, 2007 (Jan 7 - 13, 2007)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	12	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
TAK	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2550 (7 - 13 มกราคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 2nd Week, 2007 (Jan 7 - 13, 2007)

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

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		Current wk.		Cum.2006		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
<b>ZONE.09</b>	0	0	0	0	2	0	1	0	5	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	0	0	0	0	4	0	3	0	27	0	15	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
<b>ZONE.10</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
UDON THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ZONE.11</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	0	0	0	0	1	0	1	0	16	0	9	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	1	0	1	0	13	0	7	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	0	0	0	0	2	0	2	0	7	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
<b>SOUTHERN REGION</b>	0	0	0	0	11	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.15</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ZONE.16</b>	0	0	0	0	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ZONE.19</b>	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 14 PROVINCES

\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2550 (7 - 13 มกราคม พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 2 nd Week, 2007 (Jan 7 - 13, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													TOTAL	D	CASES RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2005	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC							
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
<b>TOTAL</b>	<b>187</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>0.30</b>	<b>0.00</b>	<b>62,418,054</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>0.00</b>	<b>11,883,517</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.02</b>	<b>0.00</b>	<b>5,746,545</b>
CHIANG MAI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,650,009
CHIANG RAI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,225,058
LAMPANG	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	776,726
LAMPHUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	404,727
MAE HONG SON	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	253,609
NAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	478,080
PHAYAO	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	486,889
PHRAE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.21	0.00	471,447
<b>ZONE.02</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0.00</b>	<b>3,445,374</b>
PHETCHABUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.20	0.00	1,002,459
PHITSANULOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.24	0.00	840,970
SUKHOTHAI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	610,361
TAK	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	522,197
UTTARADIT	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	469,387
<b>ZONE.03</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.07</b>	<b>0.00</b>	<b>2,691,598</b>
KAMPHAENG PHET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.27	0.00	728,265
NAKHON SAWAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,077,808
PHICHIT	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	558,794
UTHAI THANI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	326,731
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>108</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0.52</b>	<b>0.00</b>	<b>20,689,566</b>
BANGKOK METRO POLIS	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0	0.34	0.00	5,658,953
<b>ZONE.04</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0.35</b>	<b>0.00</b>	<b>2,818,379</b>
ANG THONG	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	283,778
NONTHABURI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	972,280
AYUTTHAYA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.27	0.00	746,919
PATHUM THANI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	0.98	0.00	815,402
<b>ZONE.05</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>1,911,762</b>
CHAI NAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.29	0.00	340,129
LOP BURI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	751,951
SARABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.17	0.00	601,938
SING BURI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	217,744
<b>ZONE.06</b>	<b>17</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0.51</b>	<b>0.00</b>	<b>3,301,237</b>
KANCHANABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.24	0.00	826,169
NAKHON PATHOM	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	1.11	0.00	808,961
RATCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.12	0.00	823,494
SUPHAN BURI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0.59	0.00	842,613
<b>ZONE.07</b>	<b>11</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0.69</b>	<b>0.00</b>	<b>1,587,864</b>
PHETCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.22	0.00	453,982
PRACHUAP KHIRI KHAN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.82	0.00	486,797
SAMUT SAKHON	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	452,017
SAMUT SONGKHRAM	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	3.08	0.00	195,068
<b>ZONE.08</b>	<b>37</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>1.25</b>	<b>0.00</b>	<b>2,962,510</b>
CHACHOENGSAO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.31	0.00	647,610
NAKHON NAYOK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.80	0.00	250,779
PRACHIN BURI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	449,621
SA KAO	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	536,977
SAMUT PRAKAN	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0	3.06	0.00	1,077,523

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2550 (7 - 13 มกราคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 2nd Week, 2007 (Jan 7 - 13, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													TOTAL	CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2005	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC						
<b>ZONE.09</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0.49</b>	<b>0.00</b>	<b>2,448,861</b>
CHANTHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.20	0.00	498,159
CHON BURI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,172,432
RAYONG	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1.25	0.00	559,135
TRAT	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	1.83	0.00	219,135
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>26</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0.00</b>	<b>21,328,111</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.03</b>	<b>0.00</b>	<b>3,528,980</b>
LOEI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.16	0.00	612,422
NONG BUA LAM PHU	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	496,657
NONG KHAI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	896,099
UDON THANI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,523,802
<b>ZONE.11</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>0.00</b>	<b>3,105,369</b>
KALASIN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	973,556
MUKDAHAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.30	0.00	334,113
NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.14	0.00	693,594
SAKON NAKHON	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,104,106
<b>ZONE.12</b>	<b>11</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0.28</b>	<b>0.00</b>	<b>3,995,097</b>
KHON KAEN	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	0.52	0.00	1,747,542
MAHA SARAKHAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.11	0.00	936,883
ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.08	0.00	1,310,672
<b>ZONE.13</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0.15</b>	<b>0.00</b>	<b>6,569,827</b>
BURI RAM	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,531,430
CHAIYAPHUM	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	0.63	0.00	1,116,934
NAKHON RATCHASIMA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.08	0.00	2,546,763
SURIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.07	0.00	1,374,700
<b>ZONE.14</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.05</b>	<b>0.00</b>	<b>4,128,838</b>
AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.27	0.00	368,791
SI SA KET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.07	0.00	1,443,975
UBON RATCHATHANI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	1,774,808
YASOTHON	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	541,264
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>46</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0.54</b>	<b>0.00</b>	<b>8,516,860</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.06</b>	<b>0.00</b>	<b>1,601,234</b>
CHUMPHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.21	0.00	475,763
RANONG	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	178,122
SURAT THANI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	947,349
<b>ZONE.16</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0.00</b>	<b>2,606,966</b>
NAKHON SI THAMMARAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.07	0.00	1,504,420
PHATTHALUNG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.40	0.00	500,501
TRANG	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	602,045
<b>ZONE.17</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1.08</b>	<b>0.00</b>	<b>929,352</b>
KRABI	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	2.27	0.00	395,665
PHANGNGA	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	241,442
PHUKET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.34	0.00	292,245
<b>ZONE.18</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0.33</b>	<b>0.00</b>	<b>1,799,022</b>
NARATHIWAT	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	700,525
PATTANI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	0.95	0.00	634,376
YALA	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	464,121
<b>ZONE.19</b>	<b>26</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>1.65</b>	<b>0.00</b>	<b>1,580,286</b>
SATUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.72	0.00	277,865
SONGKHLA	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0	1.84	0.00	1,302,421

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

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

\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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