



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

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๔๓ : ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ Volume 38 Number 43 : November 2, 2007

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๖	๖๒	๖๗	๖๔	๖๑	๖๘	๖๘	๖๗	๖๘	๖๘	๖๘	๗๐	๗๑	๖๕	๗๑	๗๐	๗๒	๖๙	๗๐	๗๐	๖๑	๖๕	๖๘	๖๕	๖๒	
สัปดาห์ที่	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๙	๖๑	๖๕	๖๖	๖๙	๖๗	๖๘	๗๐	๗๐	๖๘	๖๔	๖๓	๖๘	๖๘	๖๖	๖๖	๖๙									

สัปดาห์ที่ ๔๓ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๕ จังหวัด ร้อยละ ๕๐.๓๘



## โรคซัลโมเนลโลซิส ที่เกิดจากเต่า ในประเทศสหรัฐอเมริกา

บทความแปล

ปี พ.ศ. 2549 – 2550

(Turtle – Associated Salmonellosis in Humans, United States 2006 – 2007)

แปลและถอดความโดย ชิดารัตน์ พุกกะนันทน์\* Thidarat Pukkanant\* ประวิทย์ ชุมเกษียร\*\* Pravit Choomkasien\*\*

\*กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักโรคระบาดวิทยา Dissemination section, Bureau of Epidemiology

\*\*สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข \*\* Bureau of Epidemiology Department of Disease Control, Ministry of Public Health

✉ [thidarat\\_paw@hotmail.com](mailto:thidarat_paw@hotmail.com)

เต่าและสัตว์เลื้อยคลานนั้น เป็นแหล่งของเชื้อ *Salmonella* ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันว่าเป็นสาเหตุของการติดเชื้อ *Salmonella* ในคนมาเป็นเวลานาน เต่าขนาดเล็กนั้น ถือว่าเป็นอันตรายต่อเด็ก เพราะเด็ก ๆ ไม่ทราบว่าเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และยังสามารถจับต้องได้เหมือนเป็นของเล่น การติดเชื้อ *Salmonella* ในเด็กรุนแรงถึงขั้นต้องเข้าโรงพยาบาล และอาจเสียชีวิตได้



### สารบัญ

◆ โรคซัลโมเนลโลซิส ที่เกิดจากเต่า ในประเทศสหรัฐอเมริกา ปี พ.ศ. 2549 – 2550	757
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 21 – 27 ตุลาคม 2550	763
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หัตถ์คนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 21 - 27 ตุลาคม 2550	764
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 21 - 27 ตุลาคม 2550	765

เนื่องจากมีเด็กเล็กติดเชื้อ *Salmonella* จากเต่าเกิดขึ้นบ่อยครั้ง จึงทำให้เกิดกฎหมาย ค.ศ. 1975 ห้ามขายหรือจำหน่าย เต่าขนาดเล็ก (ความยาวของกระดองน้อยกว่า 4 นิ้ว) ในประเทศสหรัฐอเมริกา จากการห้ามขายเต่าขนาดเล็กนี้ ทำให้ผู้เป็นโรค Salmonellosis ที่ติดจากเต่าลดจำนวนลงอย่างมาก อย่างไรก็ตาม การห้ามขายไม่ได้เป็นการบังคับอย่างเต็มรูปแบบ และยังมีข้อยกเว้น (เช่น สามารถขายเพื่อการศึกษาได้) จึงยังคงมีผู้ติดเชื้อ *Salmonella* จากเต่าอยู่

รายงานฉบับนี้ อธิบายถึงหลาย ๆ กรณีของการติดเชื้อ Salmonellosis ที่เกิดจากเต่า จากการรายงานถึง CDC โดย state and local health departments ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2549 รวมถึงกรณีการเสียชีวิตในเด็กทารกนั้น แสดงให้เห็นว่า เต่าขนาดเล็ก ยังคงเป็นปัญหาของการติดเชื้อ *Salmonella* ในคนอยู่ แม้ว่าการให้ความรู้แก่สาธารณะ ที่มีเป้าหมายเพื่อป้องกันการติดเชื้อ *Salmonella* จากสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมสามารถแก้ปัญหาได้ แต่อย่างไรก็ตาม กฎหมายห้ามขายเต่าขนาดเล็กก็ยังคงเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในการป้องกันโรค Salmonellosis จากเต่าเช่นกัน

### **Salmonella Pomona Infections - Multiple States**

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2550 เด็กทารกวัย 3 สัปดาห์กับอีก 1 วัน มีประวัติไม่ค่อยรับประทานอาหาร และเซื่องซึม ถูกส่งแผนกฉุกเฉิน ของโรงพยาบาลแห่งหนึ่งในรัฐฟลอริดา และผู้ป่วยถูกย้ายไปที่โรงพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ทันที เมื่อไปถึงผู้ป่วยมีอาการ ไข้ และซ็อก จึงให้ยาปฏิชีวนะ และเสียชีวิตในวันที่ 1 มีนาคม 2550 ผลการเพาะเชื้อน้ำไขสันหลังและเลือด พบ *Salmonella* serotype Pomona

กรมสุขภาพของรัฐฟลอริดา ได้ทำการสอบถามผู้ปกครอง พบว่า เพื่อนบ้านคนหนึ่งได้ซื้อเต่าขนาดเล็ก ที่มีขนาดกระดอง 1.25 นิ้ว มาจากตลาดนัด ทางภาคกลางตอนเหนือของรัฐฟลอริดา เมื่อกลางเดือนกันยายน พ.ศ. 2549 เพื่อนำมาเป็นสัตว์เลี้ยงและมอบให้กับครอบครัวผู้ป่วย ในช่วงปลายเดือนมกราคม พ.ศ. 2550 หลังจากการเสียชีวิตของเด็กทารก กรมวิทยาศาสตร์ของรัฐฟลอริดา จึงได้เก็บตัวอย่างจากเต่าและสิ่งแวดล้อม ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ จากตัวอย่างอุจจาระของเต่า พบ *S. Pomona* ซึ่ง *S. Pomona* ที่แยกได้จากผู้ป่วยและจากเต่าเป็นชนิดเดียวกัน จากการตรวจโดยวิธี Pulsed – field Gel Electrophoresis (PFGE)

จากการตรวจโดยวิธี PFGE พบว่า เชื้อ *S. Pomona* จากผู้ป่วยอื่น ๆ อีก 19 คน ซึ่งอาศัยอยู่ใน 11 รัฐ (อลาบามา อริโซนา แคลิฟอร์เนีย ฟลอริดา แมสซาชูเซตส์ เนวาดา นิวเม็กซิโก นิวยอร์ก เพนซิลเวเนีย เซาธ์แคโรไลนา และเท็กซัส) พบว่า มีลักษณะใกล้เคียงกันทั้งในคนและในเต่าจากรัฐฟลอริดา จากที่ PulseNet\* ได้รับตัวอย่างจากผู้ป่วยที่มีอาการ ในระหว่างวันที่ 2 ตุลาคม 2549 – 23 เมษายน 2550 และเพื่อเป็นการศึกษาระณีที่เชื้อ *S. Pomona* ในคนและในเต่ามีความเชื่อมโยงกัน เจ้าหน้าที่ควบคุมโรค ร่วมกับ OutbreakNet<sup>†</sup> และ state and local health departments จึงได้ทำการสัมภาษณ์ผู้ป่วย พ่อแม่ หรือผู้ปกครอง พบว่า คำมัธยฐานของอายุผู้ป่วย คือ 3 ปี (ระหว่าง 2 เดือน – 59 ปี) และเริ่มมีอาการป่วย ระหว่างวันที่ 30 กันยายน 2549 – 23 เมษายน 2550 ในการสัมภาษณ์ผู้ป่วย 15 คน มี 12 คน (ร้อยละ 80) ได้สัมผัสเต่าโดยตรงและทางอ้อมภายใน 7 วัน ก่อนที่จะเริ่มมีอาการป่วย และในผู้ป่วย 12 คน มี 9 คน (ร้อยละ 75) มีเต่าเป็นสัตว์เลี้ยงในบ้านก่อนที่จะป่วย เป็นเวลาน้อยกว่า 1 เดือน ถึง ประมาณ 5 ปี และผู้ป่วย 6 คน ได้ซื้อเต่าจากตลาดนัด หรือร้านขายสัตว์เลี้ยง ซึ่งไม่มีรายงานขนาดความยาวของกระดองเต่าในช่วงเวลาที่ซื้อ และไม่ระบุชื่อผู้ขาย

### **Salmonella I 4, [5], 12 : i :- รัฐโอไฮโอ และเทนเนสซี**

รัฐโอไฮโอ เดือน กันยายน 2549 เด็กชาย อายุ 8 ปี เริ่มถ่ายเป็นเลือด ปวดศีรษะ อาเจียน และมีไข้ 101.0 องศาฟาเรนไฮต์ (38.3 องศาเซลเซียส) กรมวิทยาศาสตร์สุขภาพ รัฐโอไฮโอ ตรวจพบ *Salmonella* I 4, [5], 12 : i :- จากตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วยอาการดีขึ้นกลับบ้านได้ใน 3 วัน ไม่มีรายงานการป่วยของสมาชิกในครอบครัวในช่วงเวลาเดียวกัน อย่างไรก็ตาม ในเดือนต่อมา พี่ชายวัย 12 ปี เริ่มถ่ายเป็นเลือด จากการตรวจอุจจาระพบ *Salmonella* I 4, [5], 12 : i :-

2 สัปดาห์ก่อนที่ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วย ทางบ้านได้ซื้อเต่า red-eared slider มาเลี้ยง 3 ตัว แต่ละตัวมีขนาดกระดอง ยาวน้อยกว่า 4 นิ้ว ซึ่งซื้อมาจากตลาดนัด ทางตะวันออกเฉียงใต้ของเคนตักกี The Ohio Department of Agriculture Laboratory ตรวจพบ *Salmonella* จากของเหลวในกระดองของเต่า (Coelomic contents) และ ตัวอย่างน้ำจากอ่างเลี้ยงเต่า และ แยก serotype โดย U.S. Department of Agriculture's National Veterinary Services Laboratory พบว่า เป็น *Salmonella* I 4,[5],12:i:-, *S. Litchfield* และ *S. Infantis* และจากตัวอย่างน้ำแยกได้ *S. Infantis*. ซึ่งผล *Salmonella* I 4,[5],12:i:- ที่แยกได้จากผู้ป่วยและเต่าไม่แตกต่างกัน จากการทดสอบด้วยวิธี PFGE โดยกรมวิทยาศาสตร์สุขภาพ รัฐโอไฮโอ

รัฐเทนเนสซี เดือนกันยายน 2549 หญิงวัย 45 ปี เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลด้วยอาการท้องเสีย หนาว และมีไข้ 102.8°F (39.3°C) เป็นตะคริวที่ท้อง ปวดกล้ามเนื้อ อ่อนแรง และอาเจียนตลอด 24 ชั่วโมง ให้ยาปฏิชีวนะ และ Intravenous fluids และออกจากโรงพยาบาลหลังจากนั้น 3 วัน ผลการตรวจตัวอย่างอุจจาระพบ *Salmonella* I 4, [5], 12 : i :- ผู้ป่วยเริ่มมีอาการไม่เกิน 2 สัปดาห์ หลังจากที่ถูกชาย วัย 7 ปี ไปได้เต่า red-eared slider 2 ตัว ขนาดกระดองยาวน้อยกว่า 2 นิ้ว เป็นของขวัญจากเพื่อนบ้าน ซึ่งซื้อเต่าจากร้านค้าที่ไม่รู้จัก ในรัฐฟลอริดา เด็กชายรายนี้เริ่มมีอาการท้องเสีย หลังจากได้รับเต่ามาเลี้ยงไม่นานนัก แต่ไม่มีการเก็บตัวอย่างขณะที่ป่วย เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่สาธารณสุขท้องถิ่น ไปที่บ้านผู้ป่วย และเก็บตัวอย่างอุจจาระจากเด็ก และทำการ swab ผิวภายนอกของเต่า ทั้ง 2 ตัว และตัวอย่างน้ำจากอ่างเลี้ยง พบว่า ตัวอย่างจากเด็กและเต่า ให้ผล *Salmonella* I 4,[5],12:i:- ซึ่งไม่แตกต่างจากของมารดา ตรวจโดยวิธี PFGE ที่กรมวิทยาศาสตร์สุขภาพ รัฐเทนเนสซี ส่วนตัวอย่างน้ำจากอ่างเลี้ยงเต่าให้ผล *Salmonella* Pomona

รายงานโดย : *D Chatfield, MSEH, Clark County Combined Health District; K Winpisinger, MS, Ohio Dept of Health. P Sumner, N Grossman, MD, Marion County Health Dept; R Hammond, PhD, D Windham, P Fiorella, PhD, Florida Dept of Health Laboratory Svcs; J Dunn, DVM, Tennessee Dept of Health. M Iwamoto, MD, T-A Nguyen, MPH, N Patel, J Lockett, M Sotir, PhD, Div of Foodborne, Bacterial and Mycotic Diseases, National Center for Zoonotic, Vector – Borne, and Enteric Diseases, CDC.*

#### บทบรรณาธิการ

การเจ็บป่วยจากการติดเชื้อ *Salmonella* ยังคงเป็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุข ในประเทศสหรัฐอเมริกา คาดว่าพบเชื้อ *Salmonella* ในคน 1.4 ล้านราย และในทุก ๆ ปี มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ประมาณ 15,000 ราย และเสียชีวิต 400 ราย ซึ่งสัตว์เลื้อยคลานนั้นเป็นแหล่งรังโรคที่สำคัญของโรค *Salmonellosis* ในคน จากการศึกษาวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 – 2540 พบว่า มีผู้ติดเชื้อ ประมาณ ร้อยละ 6 ของประชากรทั้งหมด มีผลยืนยันจากห้องปฏิบัติการว่า ตรวจพบเชื้อ *Salmonella* ที่กระจายอยู่ทั่วประเทศสหรัฐอเมริกา (ร้อยละ 11 ของผู้ติดเชื้อนี้มีอายุน้อยกว่า 21 ปี) โดยคิดโรค มาจากสัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ จากการสอบสวนทางระบาดวิทยาและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการในกรณีข้างต้น พบว่า เต่าเป็น ตัวแพร่เชื้อโรค *Salmonellosis* ในคน เต่าเป็นสัตว์ที่มีความเชื่อมโยงกับโรค *Salmonellosis* และจากการตรวจสอบโดยวิธี PFGE พบ *Salmonella* ที่แยกได้จากผู้ป่วย และจากเต่า ทั้ง 3 กรณีตัวอย่าง และจากกรณีที่มีการเจ็บป่วยด้วยโรค *Salmonellosis* ในประเทศสหรัฐอเมริกา เกิดขึ้นเป็นประจำ ทำให้ หลาย ๆ กรณีของการติดเชื้อ *Salmonella* ในคนที่เกิดจาก เต่า จึงไม่มีการสอบสวน หรือบันทึกเอาไว้

แม้ว่าจะมีกฎหมายห้ามขายหรือจำหน่ายเต่าขนาดเล็ก เพื่อเป็นสัตว์เลี้ยง แต่การซื้อขายก็ยังคงมีอยู่ เชื้อ *Salmonella* สามารถติดต่อถึงคน ทั้งทางตรง และทางอ้อม โดยการสัมผัสเต่าโดยตรงหรืออุจจาระ ซึ่งไม่มีวิธีการใดที่บ่งบอกได้แน่นอน หรือรับประกันได้ว่า เต่าที่ปลอดเชื้อ *Salmonella* เต่าเกือบทุกตัวเป็นแหล่งรังโรคของเชื้อ *Salmonella* แล้วปล่อยให้ออกมา

ทางอุจจาระ ยังไม่มีวิธีการใดที่จะกำจัดเชื้อ *Salmonella* จากเต่าได้ และเชื่อนี้ยังติดต่อยาปฏิชีวนะเพิ่มขึ้นอีกด้วย นอกจากนี้ เต่าไม่ได้แพร่เชื้อ *Salmonella* ตลอดเวลา แต่จะแพร่เชื้อตอนที่เครียด (Stress) ยิ่งไปกว่านั้น น้ำในอ่างเลี้ยงเต่า หรือตู้เลี้ยงเต่า สามารถแพร่เชื้อ *Salmonella* ได้ ด้วยเหตุผลเหล่านี้ เต่าทุกตัวโดยไม่จำกัดขนาดของกระดอง จึงเป็นพาหะทำให้เกิดการติดเชื้อ *Salmonella* ได้

ปี ค.ศ. 1980 กรมควบคุมโรค สหรัฐอเมริกา คาดการณ์ว่า กฎหมาย ค.ศ. 1975 ที่ห้ามขายเต่าขนาดเล็กใน สหรัฐอเมริกา จะช่วยป้องกันการติดเชื้อ *Salmonella* จากเต่า ในเด็กเล็ก ที่มีอายุระหว่าง 1 – 9 ปี ได้ถึง 100,000 คน ในปี ค.ศ. 1976 และคาดว่า อาจมีผู้ป่วยประมาณ 1,500 คน และเสียชีวิต 40 คน ในปีนั้น เป็นที่สังเกตว่า ในประเทศอื่น ๆ มีผู้ป่วยโรค Salmonellosis ที่เกิดจากเต่าลดลงเช่นกัน เมื่อมีการออกกฎหมายห้ามขายเต่าเพื่อเป็นสัตว์เลี้ยง ต่อมาในปี ค.ศ. 1996 ประเทศสวีเดนร่วมมือกับสหภาพยุโรป ได้ยกเลิกกฎหมายห้ามขายเต่าขนาดเล็ก ทำให้จำนวนผู้เป็นโรค Salmonellosis จากสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเพิ่มขึ้น โดยพบว่า มีการติดเชื้อในเด็กมากที่สุด

กรณีการเกิดโรค Salmonellosis ที่อธิบายในข้างต้นนั้น เพื่อให้ตระหนักถึงความจำเป็นที่จะต้องวางมาตรการป้องกันการโรค โดยการให้ความรู้แก่สาธารณะ เพื่อเป็นการป้องกันการติดเชื้อ *Salmonella* จากสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่กำลังระบาดใน สหรัฐอเมริกา (Box) หลังจากมีข้อบ่งชี้ว่ามีการติดเชื้อในกลุ่ม *Salmonella* Pomona และมีการเสียชีวิตในเด็กทารก Food and Drug Administration ได้แจ้งคำแนะนำแก่ผู้บริโภค ที่เว็บไซต์ <http://www.fda.gov/consumer/updates/turtles042307.html> เน้นในเรื่องความเสี่ยงของการเกิดโรค Salmonellosis ที่เกิดจากเต่าขนาดเล็ก ผู้บริโภคควรคำนึงถึงคำแนะนำเพื่อลดความเสี่ยงของการติดเชื้อ *Salmonella* จากสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทุกชนิด รวมถึงการล้างมือด้วยสบู่ และน้ำ หลังจากสัมผัสสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมหรือกรงสัตว์ และไม่ให้สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเข้าใกล้อาหารและเครื่องดื่ม

กรมควบคุมโรค สหรัฐฯ ได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากโรค Salmonellosis ที่เว็บไซต์ [http://www.cdc.gov/healthypets/spotlight\\_an\\_turtles.htm](http://www.cdc.gov/healthypets/spotlight_an_turtles.htm) ถึงแม้ว่ามาตรการการให้ความรู้แก่สาธารณะสามารถช่วยแก้ปัญหาได้ แต่การออกกฎหมายห้ามขายเต่าขนาดเล็กน่าจะเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด ในการป้องกันการติดเชื้อ Salmonellosis จากเต่า

### กิตติกรรมประกาศ

The findings in this report are based, in part, on contributions by C James, MPH, Alabama Dept of Public Health; J Schneider, MPH, California Dept of Health Svcs; E Harvey, Massachusetts Dept of Public Health; C Ewers, New Mexico Dept of Health; L Kidoguchi, MPH, S Slavinski, DVM, Bur of Communicable Diseases, New York City Department of Health and Mental Hygiene, L Kornstein, PhD, L Chicaiza, L Lee, MS, Public Health Laboratory, New York City Dept of Health and Mental Hygiene, G Johnson, D Schoonmaker-Bopp, P Smith, MD, E Villamil, MPH, New York State Dept of Health; A Weltman, MD, S Snyder, M Shaw, C Marriott, MPH, Pennsylvania Dept of Health; J Schlegl, MSP, South Carolina Dept of Health and Environmental Control; and L Gaul, PhD, Texas Dept of State Health Svcs.

### Reference

1. Lamm SH, Taylor A, Gangarosa EJ, et al. Turtle-associated salmonellosis. Am J Epidemiol 1972;95:511--7.
2. Kennedy M, Villar R, Vugia D, et al. Hospitalizations and deaths due to Salmonella infections, FoodNet, 1996--1999. Clin Infect Dis 2004;38(Suppl 3):S142--8.
3. 21 CFR § 240.62. Turtles intrastate and interstate requirements. Available at <http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/cfrsearch.cfm?fr=1240.62>.

4. Cohen ML, Potter M, Pollard R, Feldman RA. Turtle-associated salmonellosis in the United States: effect of public health action, 1970 to 1976. JAMA 1980;243:1247--9.
5. Voetsch AC, Van Gilder TJ, Angulo FJ, et al. FoodNet estimate of the burden of illness caused by nontyphoidal Salmonella infections in the United States. Clin Infect Dis 2004;38(Suppl 3):S127--34.
6. Mermin J, Hutwagner L, Vugia D, et al. Reptiles, amphibians, and human Salmonella infection: a population-based, case-control study. Clin Infect Dis 2004;38(Suppl 3):S253--61.
7. Diaz MA, Cooper RK, Cloeckert A, Siebeling RJ. Plasmid-mediated high-level gentamicin resistance among enteric bacteria isolated from pet turtles in Louisiana. Appl Environ Microbiol 2006;72:306--12.
8. DuPont MW, Nakamura RM, Chang EM. Activation of latent Salmonella and Arizona organisms by dehydration in red-eared turtles, *Pseudemys scripta-elegans*. Am J Vet Res 1978;39:529--30.
9. De Jong B, Anderson Y, Ekdahl K. Effect of regulation and education on reptile-associated salmonellosis. Emerg Infect Dis 2005;11: 398--403.
10. D'Aoust JY, Lior H. Pet turtle regulations and abatement of human salmonellosis. Can J Public Health 1978;69:107--8.

\* National Molecular Subtyping Network for Foodborne Disease Surveillance.

† The network of epidemiologists and other public health officials, facilitated by CDC, that investigates outbreaks of foodborne, waterborne, and other enteric illnesses.

**(Box) คำแนะนำในการป้องกันการติดเชื้อ *Salmonella* จากสัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ**

- เจ้าของร้านขายสัตว์เลี้ยง เจ้าของร้านดูแลสัตว์เลี้ยง และสัตวแพทย์ ควรให้คำแนะนำแก่เจ้าของ หรือผู้ซื้อสัตว์เลี้ยง และสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ เกี่ยวกับความเสี่ยงต่อการเกิดโรค Salmonellosis
- ควรล้างมือด้วยสบู่ และน้ำ อย่างสม่ำเสมอ หลังจากที่สัมผัสสัตว์เลี้ยงเลื้อยคลาน และ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ หรือกรงใส่สัตว์เลี้ยง
- บุคคลที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเป็น โรค Salmonellosis (เช่น เด็กที่มีอายุน้อยกว่า 5 ปี และ ผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ) ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์เลี้ยงเลื้อยคลาน และสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ
- ควรเก็บสัตว์เลี้ยงเลื้อยคลานและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำให้ห่างจากของใช้ของเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี หรือผู้ที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และครอบครัวที่กำลังมีทารกแรกเกิดไม่ควรเลี้ยงสัตว์เลี้ยงเลื้อยคลานหรือสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ
- ไม่ควรเก็บสัตว์เลี้ยงเลื้อยคลานและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ ในศูนย์เลี้ยงเด็กเล็ก
- ไม่ควรปล่อยให้สัตว์เลี้ยงเลื้อยคลานและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำเดินเล่นในบ้าน
- ควรเก็บสัตว์เลี้ยงเลื้อยคลานและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ ให้พ้นจากห้องครัว หรือสถานที่เตรียมอาหารอื่น ๆ เพื่อป้องกันการติดเชื้อ อ่างล้างจานไม่ควรใช้อาบน้ำสัตว์เลี้ยง หรือล้างจานอาหาร กรง หรืออ่างของสัตว์เลี้ยง แต่ถ้าทำกิจกรรมเหล่านี้แล้ว ควรล้างทำความสะอาดหลังจากนั้นทันที

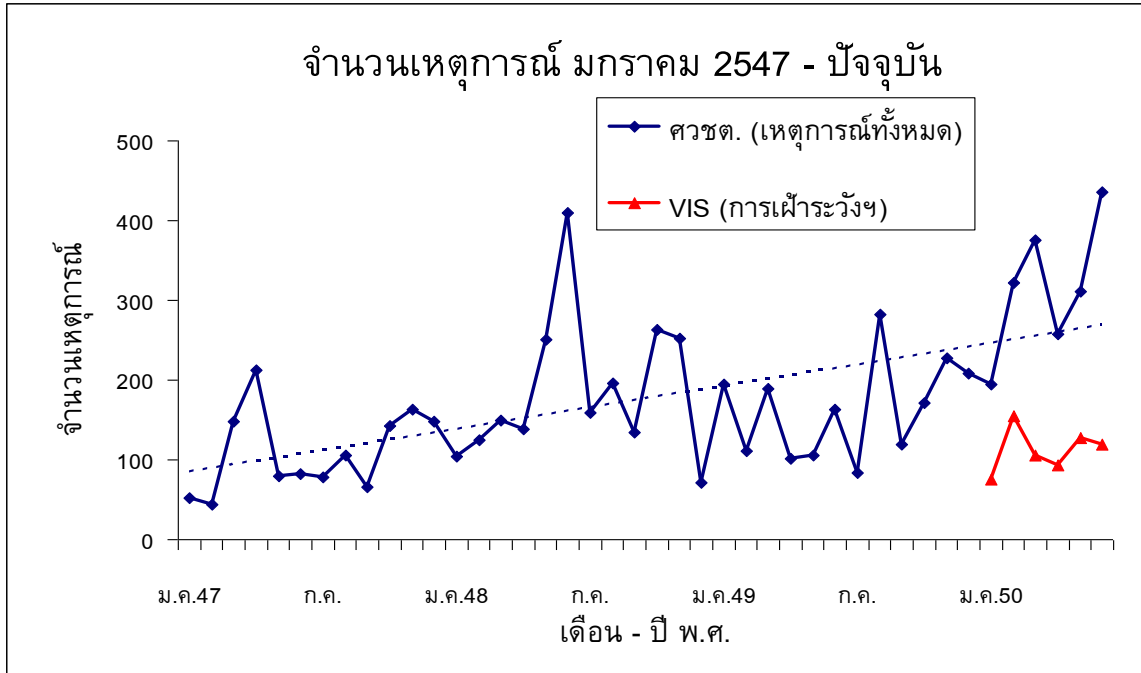
แหล่งข้อมูล : Mermin J, Hutwagner L, Vugia D, et al. Reptiles, amphibians, and human *Salmonella* infection: a population – based, case-control study. Clin Infect Dis 2004;38(Suppl 3) :S253-61.

**บรรณานุกรม**

mm5626a1.Turtle – Associated Salmonellosis in Humans, United States 2006 – 2007. Available at <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5626a1.htm>.

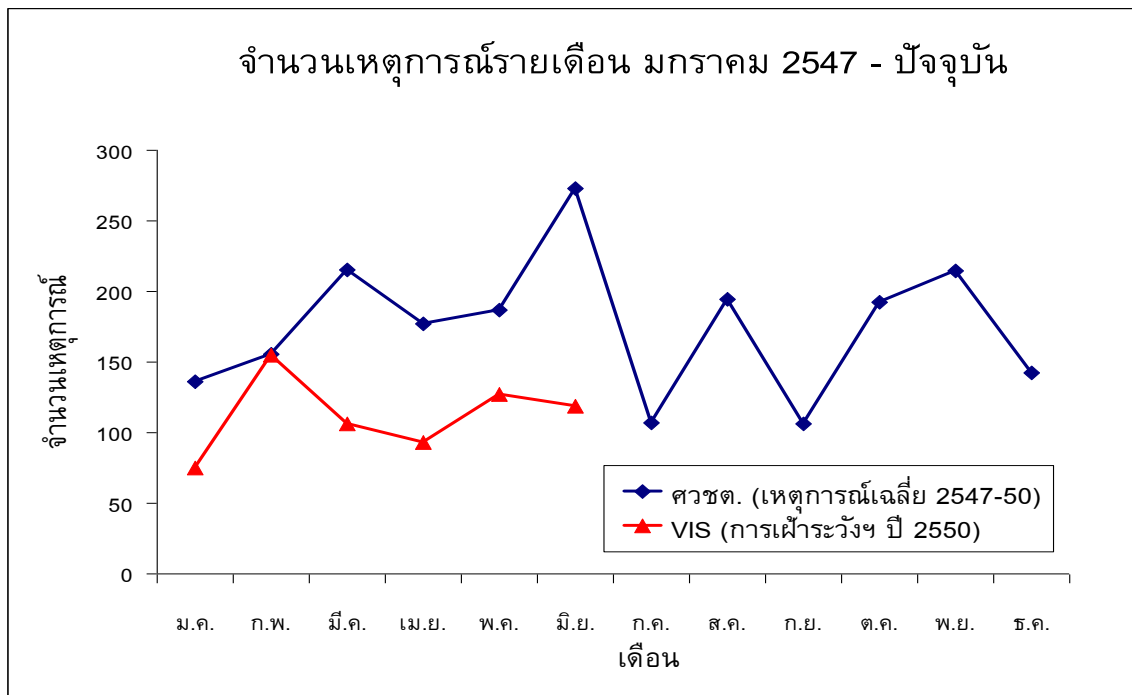
✂ หน้า S46 แผนภูมิที่ 6 แก้เป็น

แผนภูมิที่ 6 จำนวนเหตุการณ์รายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม 2547 เปรียบเทียบกับข้อมูลของสวชต. ซึ่งเป็นเหตุการณ์ความไม่สงบทุกประเภททั้งที่มีและไม่มีผู้บาดเจ็บ



✂ หน้า S47 แผนภูมิที่ 7 แก้เป็น

แผนภูมิที่ 7 จำนวนเหตุการณ์เฉลี่ยรายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม 2547



# สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 21 – 27 ตุลาคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 43<sup>rd</sup> Week, October 21 - 27, 2007)

วรรณภา หาญเชาว์วรกุล Wanna Hanshaoworakul

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา *Epidemiological Investigation and Surveillance Section, Bureau of Epidemiology*

✉ wanna@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 21 – 27 ตุลาคม 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

## สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อหิวาตกโรค (Cholera) ได้รับรายงานจาก จังหวัดพังงา เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สงขลา ชัยภูมิ รายละเอียดดังนี้

**จังหวัดพังงา** พบ ผู้ป่วย 1 ราย ซึ่งเป็นผู้ป่วยอหิวาตกโรครายที่ 2 ของจังหวัด โดยผู้ป่วยเป็น เพศหญิง อายุ 26 ปี ที่อยู่ หมู่ 10 ตำบลกะไหล อำเภอตะกั่วทุ่ง อาชีพเป็นพนักงานโรงแรมแห่งหนึ่ง เริ่มป่วยวันที่ 18 ตุลาคม 2550 และเข้ารักษาที่โรงพยาบาลพังงา วันที่ 19 ตุลาคม 2550 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อ *V. Cholerae* El Tor Ogawa โดยทราบผลวันที่ 22 ตุลาคม 2550 จากการสอบสวนโรค อาหารสงสัยที่น่าจะทำให้เกิดโรค ได้แก่ น้ำพริกกุ้งสด ผักลวก ผู้สัมผัสในครัวเรือน 3 คน ไม่มีผู้ใดมีอาการท้องร่วง

**จังหวัดเพชรบูรณ์** ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 40 ปี ที่อยู่ ตำบลพุดาม อำเภอวิเชียรบุรี อาชีพภารโรงในโรงเรียน มารับจ้างทำงานระหว่างปิดภาคเรียน ที่รังสิตคลอง 2 จังหวัดปทุมธานี วันที่ 18 ตุลาคม 2550 ผู้ป่วยได้กินอาหารทะเลที่ร้านขายหมูจุ่ม ชื่อร้านนายสมนึก อาหารที่กินประกอบด้วย หมู ปลาหมึก เนื้อ เครื่องใน หอยแครง หอยแมลงภู่ ผู้ป่วยเริ่มมีอาการถ่ายเป็นน้ำ วันที่ 21 ตุลาคม 2550 เวลาประมาณเที่ยงวัน ขณะอยู่จังหวัดเพชรบูรณ์ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัดเพชรบูรณ์ได้เก็บตัวอย่างสมาชิกหมู่บ้าน 3 คน ผู้ร่วมเดินทาง 6 คน เพื่อนบ้าน 7 คน และผู้ป่วยท้องร่วงในชุมชน 3 ราย ไม่พบเชื้อ สำนักระบาดวิทยาได้แจ้งผู้รับผิดชอบงานระบาดวิทยาของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี เพื่อดำเนินการสำรวจและปรับปรุงสุขาภิบาลอาหารของร้านที่สงสัย

**จังหวัดนครราชสีมา** ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 58 ปี ที่อยู่ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง เริ่มป่วยวันที่ 2 ตุลาคม 2550 เวลา 19.00 น. จากการสอบสวนผู้ป่วยจำรายการอาหารที่กินในวันที่เริ่มป่วยได้เท่านั้น คือ มือเข้านมถั่วเหลืองกับแฮมมดิบ มือเที่ยงกินร่วมกับเพื่อนร่วมงานจำไม่ได้ มือเย็นกินยำมะม่วงใส่ปูดอง ปูหนึ่ง และข้าวสวย ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนผู้ติดเชื้อ ไม่มีอาการ 2 คน คือ เพื่อนบ้านเด็กชายอายุ 6 ปี และหลาน อายุ 7 วัน ไม่มีรายงานผู้ป่วยใหม่หลังจากนั้น

**จังหวัดสงขลา** เด็กหญิง อายุ 1 ปี อยู่ที่ ตำบลสทิงหม้อ อำเภอสิงหนคร เริ่มป่วยวันที่ 15 ตุลาคม 2550 ผลการสอบสวนพบว่าอาหารที่ผู้ป่วยรับประทานส่วนมากเป็น นม และข้าวต้ม ที่ซื้อจากตลาดแล้วแบ่งไว้รับประทานหลายมื้อโดยไม่ได้อุ่น จึงสงสัยข้าวต้มที่ซื้อมาอาจมีการปนเปื้อนเชื้อแล้วทั้งค้างไว้กินข้ามมือ SRRT ได้เก็บตัวอย่างอุจจาระจากผู้สัมผัสร่วมบ้าน 8 คน ผู้สัมผัสในชุมชน 27 คน ไม่มีรายงานผู้ติดเชื้อเพิ่มเติม

**จังหวัดชัยภูมิ** มีรายงานผู้ป่วยจำนวน 2 ราย เป็นเด็กแฝด อายุ 13 วัน ที่ตำบลธาตุทอง อำเภอภูเขียว เริ่มป่วยวันที่ 13 และ 14 ตุลาคม 2550 ตามลำดับ ผู้ป่วยรับประทานแต่นมแม่และนมผสม จากการสอบสวนพบว่า พี่สาว อายุ 16 ปี มีอาการอุจจาระร่วง วันที่ 9 ตุลาคม 2550 ส่วนแม่ผู้ป่วย มีอาการวันที่ 16 ตุลาคม 2550 เจ้าหน้าที่จากจังหวัดได้เก็บอุจจาระที่พี่สาวและแม่ ในวันที่ 16 ตุลาคม 2550 พบเชื้อ *V. Cholerae* El Tor Ogawa คาดว่าผู้ป่วยติดเชื้อจากพี่สาว

2. อาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน (Adverse Events Following Immunization: AEFI) จังหวัดนครสวรรค์ พบ ผู้ป่วย 3 ราย มีอาการชักหลังได้รับวัคซีน ผู้ป่วยรายแรก เพศหญิง อายุ 1 ปี 6 เดือน ฉีดวัคซีน DPT OPV (เข็มที่4) และ JE (เข็มที่1) ในวันที่ 5 ตุลาคม 2550 เวลา 14.00 น. ต่อมาเวลา 21.00 น. เริ่มมีอาการไข้สูงและชัก ไปรับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน รพ.สวรรค์ประชารักษ์ ผู้ป่วยได้รับวัคซีนรุ่น DPT lot EU30610-C หมดอายุ 2008 ผู้ที่ได้รับวัคซีนขวดเดียวกันมี 8 คน ไม่มีผู้ใดมีอาการผิดปกติ **ผู้ป่วยรายที่ 2** เพศชาย อายุ 3 เดือน ฉีดวัคซีนรวม DPT+ Hepatitis B โดย ในวันที่ 4 ตุลาคม 2550 เวลา 14.00 น. ต่อมา วันที่ 7 ตุลาคม 2550 เวลา 24.00 น. ผู้ป่วยมีอาการไข้สูงและชัก รับการรักษาอาการดีขึ้น **ผู้ป่วยรายที่ 3** เพศชาย อายุ 2 เดือน ฉีด DPT ครั้งที่ 1 และ Hepatitis B ครั้งที่ 2 วันที่ 15 ตุลาคม 2550 เวลา 8.00 น. เริ่มมีอาการไข้สูงและชัก เวลา 15.45 น. วันเดียวกัน รับการรักษาอาการดีขึ้น **ผู้ป่วยรายที่ 2 และ 3** ได้รับวัคซีนรุ่น DPT lot AT15B exp20247BA หมดอายุ 2008 เหมือนกันแต่ต่างสถานบริการ จำนวนผู้ที่ได้รับวัคซีนรุ่นนี้ มี 47 คน ไม่มีรายงานอาการผิดปกติ สำนักป้องกันและควบคุมโรคเขต 8 และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์แจ้งสถานบริการทุกแห่งให้เฝ้าระวังอาการผิดปกติสำหรับผู้รับวัคซีนรุ่นดังกล่าว

3. เยื่อหุ้มสมองอักเสบและติดเชื้อในกระแสเลือดจากเชื้อ Streptococcus Suis จังหวัดนครสวรรค์ เพศชาย ชาวไทย อายุ 74 ปี อยู่ที่ อำเภอพยุหะคีรี ไม่มีโรคประจำตัว มีประวัติดื่มสุรารวันละกึ่งทุกวัน เริ่มป่วย วันที่ 15 ตุลาคม 2550 ด้วยอาการ ไข้ ปวดศีรษะ ปวดต้นคอ รับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน รพ.สวรรค์ประชารักษ์ วันที่ 16 ตุลาคม 2550 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบ CBC: Hct 36.9 % เกร็ดเลือด 86,000 เซล/มล. เม็ดเลือดขาว 3,400 เซล/มล. จำแนกเป็น Neutrophil 96 % Lymphocyte 5 % ผลตรวจน้ำไขสันหลัง พบว่า ใส มีเม็ดเลือดขาว 135 เซล/มล. เม็ดเลือดแดง 140 เซล/มล. protein 290 mg% น้ำตาลในเลือด : น้ำตาลในน้ำไขสันหลังเท่ากับ 2 :155 ตรวจเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือด พบเชื้อ Streptococcus suis แพทย์วินิจฉัย Streptococcus suis meningitis with septicemia ขณะนี้ อาการดีขึ้น ผู้ป่วยมีประวัติรับประทานหมูที่ป่วยตาย แต่นำมาปรุงสุก และไม่มีประวัติสัมผัสสัตว์คนในครอบครัวที่ร่วมรับประทานไม่มีอาการผิดปกติ

4. ผู้ป่วยมะเร็งรังไข่เสียชีวิต ตรวจพบเชื้อ Francisella Tularensis ในเลือด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 37 ปี ป่วยเป็นมะเร็งรังไข่ระยะสุดท้าย รักษาที่โรงพยาบาลศิริราช ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึง วันที่ 22 ตุลาคม 2550 ผู้ป่วยขอลี้ภัยกลับบ้าน เนื่องจากอาการไม่ดีขึ้นและต้องการรักษาใกล้บ้าน แพทย์จึงส่งต่อจากโรงพยาบาลศิริราชมาโรงพยาบาลกุนยุมรินทร์ อาการทรุดลงมากญาติจึงขอลี้ภัยกลับบ้าน ผู้ป่วยเสียชีวิต 23 ตุลาคม 2550 SRRT จากสำนักระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ได้ทำการสอบสวนในรายละเอียดต่อไป เนื่องจากกรณีนี้ไม่เคยมีรายงานผู้ป่วยมาก่อนในประเทศไทย

**สถานการณ์ในต่างประเทศ**

1. ตาแดง (Conjunctivitis) ประเทศไต้หวัน เกิดการระบาดของโรคตาแดงในเมือง Chiayi อยู่ทางตอนใต้ของเกาะไต้หวัน มีรายงานผู้ป่วยในโรงเรียนประถม 157 แห่ง มีผู้ป่วย 477 ราย สาเหตุจากเชื้อ COXSACKIE VIRUS A24 ขณะนี้สถานการณ์ดีขึ้น
2. โรคเรื้อน (Leprosy) ประเทศอินโดนีเซีย มีรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อน จำนวน 74 ราย ใน 17 อำเภอ ของเมือง East Nusa Tenggara ซึ่งป็นเมืองที่ยกถนนขาดถนนน้ำสะอาดและมีปัญหาทุพโภชนาการ อยู่ทางติมอร์ตะวันตก

**สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์**  
**สัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 21 – 27 ตุลาคม 2550**  
**(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 43<sup>rd</sup> Week, October 21 – 27, 2007)**

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา  
 Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology  
 ✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 43 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 9 ราย จาก 7 จังหวัด รวมถึงตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,984 ราย จาก 67 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ สุพรรณบุรี และ สุโขทัย จังหวัดละ 2 ราย (ตามตารางที่ 2 ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังโรคเรื้อนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,875 ราย จาก 1,984 ราย พบ เป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 39.31 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																Cum. (wk1- wk 43)			
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย			
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1984</b>	<b>64</b>
negative	31	0	46	0	48	2	46	0	32	1	15	1	16	0	13	0	6	0	1138	38
FluA:H3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	594	12
FluB	2	0	4	0	3	0	1	0	3	0	1	1	3	0	1	0	2	0	56	1
FluA:Non-reactive for H5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	4
ไม่ทราบผล	4	0	3	0	0	0	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	110	8
FluA:H1	0	0	3	0	3	0	4	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	22	1

# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 21 - 27 ตุลาคม 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 43<sup>rd</sup> Week, October 21 - 27, 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 43 พ.ศ. 2550 (21 - 27 ตุลาคม 2550)

**Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 43<sup>rd</sup> Week, (October 21 - 27, 2007)**

DISEASES	This Week			Cumulative (1 <sup>st</sup> - 43 <sup>rd</sup> Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	1****	1	8
PERTUSSIS	0	0	0	18	69	20
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	3	5
MEASLES	27	78	78	2953	3049	3537
MENIN.MENINGITIS	0	1	0	16	29	39
ENCEPHALITIS	0	15	8	299	256	274
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	9	3	5	178	254	254
CHOLERA	28	2	2	605	33	615
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	126	104	23	6352	3295	3295
DYSENTERY	99	272	299	12579	16817	20290
PNEUMONIA (ADMITTED)*	679	1482	1406	72455	68352	65802
INFLUENZA	120	251	433	13444	15273	18309
SEVERE AEFI	0	1	0	2	8	5
LEPTOSPIROSIS	28	184	139	2194	3395	3395
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	9***	23	18

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received  
\* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 \*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา  
\*\*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดระยอง กรุงเทพมหานคร ภูเก็ต นครปฐม หนองคาย มุกดาหาร สระแก้ว ราชบุรี และสุพรรณบุรี  
\*\*\*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: อัญชานา วากัส Anchana Waqas

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ chana59@hotmail.com

จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่ได้รับรายงานในโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วน ที่มีจำนวนมากกว่าสัปดาห์เดียวกัน และค่ามัธยฐาน 5 ปี ได้แก่ AFP 9 ราย อหิวาตกโรค 28 ราย และ มือ เท้า ปาก 126 ราย และโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้ มากกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์เดียวกันในปีก่อน และค่ามัธยฐานสะสม 5 ปีย้อนหลัง ได้แก่ โรคไข้มองอักเสบ มือ เท้า ปาก และ Pneumonia โรคที่ควรเฝ้าระวังใกล้ชิด ได้แก่ อหิวาตกโรค และ โรค มือ เท้า ปาก เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และยังมีสภาพแปรปรวนของอากาศ ในช่วงของปลายฝนต้นหนาว

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 43rd Week, 2007 (October 21 - 27, 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.	
	ที่ตรวจพบ	Confirm	ที่ตรวจพบ	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
<b>TOTAL</b>	<b>1984</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>72455</b>	<b>636</b>	<b>679</b>	<b>1</b>	<b>13444</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2953</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>608</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>16509</b>	<b>265</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>1624</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7826</b>	<b>108</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>649</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	16	0	0	0	1050	4	23	0	155	0	2	0	102	0	0	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	12	0	0	0	1889	81	7	0	123	0	1	0	141	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	15	0	0	0	1097	0	9	0	42	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	582	1	3	0	8	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	13	0	0	0	387	5	-	-	93	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
NAN	5	0	0	0	1142	6	18	0	91	0	1	0	13	0	0	0	6	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	863	10	6	0	95	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	3	0	0	0	816	1	14	0	42	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>437</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5098</b>	<b>41</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>697</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	11	0	0	0	1061	0	10	0	146	0	1	0	36	0	0	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	132	0	0	0	1514	0	29	0	307	0	18	0	17	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	249	0	2	0	866	20	17	0	83	0	0	0	17	0	0	0	1	0	0	0
TAK	9	0	0	0	755	0	-	-	127	0	-	-	68	0	-	-	0	0	-	-
UTTARADIT	36	0	0	0	902	21	9	0	34	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3585</b>	<b>116</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	23	0	0	0	1378	55	15	0	90	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	18	0	0	0	1305	52	2	0	102	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	54	0	1	0	414	0	6	0	44	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	5	0	0	0	488	9	6	0	42	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1082</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>22238</b>	<b>286</b>	<b>219</b>	<b>1</b>	<b>6061</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>786</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	69	0	0	0	1860	0	0	0	1115	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4751</b>	<b>147</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>371</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	51	0	0	0	616	3	34	0	29	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	70	0	0	0	649	0	2	0	170	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	16	0	0	0	2407	144	0	0	80	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	18	0	0	0	1079	0	1	0	92	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.05</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1934</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>2</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>
CHAI NAT	14	0	0	0	148	0	0	0	36	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	31	0	0	0	1189	11	5	0	173	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	20	0	0	0	464	4	13	0	27	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	9	0	0	0	133	0	0	0	22	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>631</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4757</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>1580</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	94	0	0	0	1491	4	22	0	966	0	4	0	44	0	2	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	11	0	0	0	820	0	15	0	145	0	0	0	70	0	1	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	947	2	10	0	365	0	10	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	516	0	2	0	1499	6	31	0	104	0	3	0	24	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.07</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2035</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>437</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	4	0	1	0	655	9	15	1	204	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	35	0	0	0	602	1	8	0	107	2	1	0	9	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	502	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	276	0	2	0	114	0	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0
<b>ZONE.08</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4798</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>774</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	11	0	0	0	1476	0	15	0	76	0	2	0	44	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	21	0	0	0	305	1	2	0	31	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	40	0	0	0	1048	5	7	0	96	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	4	0	0	0	261	0	3	0	40	0	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	16	0	0	0	1708	10	1	0	531	1	8	0	51	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 43 พ.ศ. 2550 (21 - 27 ตุลาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 43rd Week, 2007 (October 21 - 27, 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
<b>ZONE.09</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2103</b>	<b>86</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>1526</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHANTHABURI	9	0	0	0	712	50	8	0	600	0	3	0	30	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	378	0	0	0	560	0	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	6	0	0	0	667	9	2	0	264	1	2	0	39	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	346	27	23	0	102	0	12	0	18	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>19797</b>	<b>35</b>	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>2508</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2468</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	93	0	1	0	144	0	0	0	91	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	10	0	0	0	142	0	1	0	101	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	13	0	0	0	927	0	0	0	95	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	1255	0	-	-	163	0	-	-	27	0	-	-	1	0	-	-
<b>ZONE.11</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2198</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KALASIN	1	0	0	0	712	0	10	0	105	0	1	0	21	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	7	0	0	0	452	0	0	0	27	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	633	0	0	0	90	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	12	0	0	0	401	0	2	0	53	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3162</b>	<b>2</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KHON KAEN	11	0	0	0	1451	0	93	0	135	0	5	0	16	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	5	0	0	0	1005	1	24	0	171	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	15	0	0	0	706	1	7	0	75	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10332</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>1041</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	24	0	0	0	1029	0	21	0	370	0	8	0	87	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	8	0	0	0	975	0	2	0	57	0	1	0	17	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	4451	33	-	-	92	0	-	-	63	0	-	-	0	0	-	-
SURIN	12	0	0	0	3877	0	4	0	522	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1637</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>361</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	12	0	1	0	162	0	4	0	41	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	18	0	0	0	98	0	-	-	132	0	-	-	22	0	-	-	0	0	-	-
UBON RATCHATHANI	18	0	0	0	1178	0	29	0	32	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	199	0	-	-	156	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13911</b>	<b>50</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>3251</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1167</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2275</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>714</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHUMPHON	0	0	0	0	753	0	1	0	35	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	257	9	0	0	50	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	4	0	0	0	1265	12	1	0	629	0	0	0	49	0	0	0	1	0	0	0
<b>ZONE.16</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2776</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1252</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NAKHON SI THAMMARAT	3	0	1	0	610	2	-	-	453	0	-	-	33	0	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	2	0	0	0	1195	0	14	0	276	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	971	0	14	0	523	0	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1775</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>494</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KRABI	0	0	0	0	822	15	14	0	95	0	0	0	21	0	0	0	1	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	338	0	0	0	134	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	615	9	5	0	265	0	10	0	133	0	1	0	1	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2295</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>437</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>722</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	1	0	0	0	930	1	7	0	327	0	1	0	135	0	1	0	1	0	0	0
PATTANI	5	0	0	0	426	2	1	0	69	0	0	0	202	0	3	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	939	0	15	0	41	0	0	0	385	0	13	0	0	0	0	0
<b>ZONE.19</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4790</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SATUN	3	0	0	0	3383	0	17	0	87	0	4	0	16	0	1	0	0	0	0	0
SONGKHLA	4	0	0	0	1407	0	0	0	267	0	0	0	91	0	0	0	2	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

\* 0 = NO CASE

- = NO REPORT RECEIVED = 7 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, 43rd Week, 2007 (October 21 - 27, 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
<b>TOTAL</b>	<b>605</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>6352</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>12579</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>299</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2194</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1231</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>5717</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>438</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>905</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>3781</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>355</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	0	0	0	0	117	0	2	0	1114	0	0	0	16	0	0	0	28	0	0	0	1	1	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	93	0	3	0	1028	0	11	0	16	2	0	0	120	2	2	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	306	0	33	0	327	0	5	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	3	0	0	0	131	0	3	0	90	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	22	0	-	-	1008	0	-	-	3	1	0	0	8	0	-	-	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	86	0	9	0	105	0	0	0	1	0	0	0	75	0	1	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	54	0	3	0	95	0	1	0	7	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	96	0	0	0	14	0	0	0	3	0	0	0	16	1	1	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1595</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	1	0	1	0	58	0	0	0	57	0	0	0	1	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	28	0	4	0	334	0	8	0	3	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	33	0	1	0	59	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
TAK	134	0	0	0	28	0	-	-	1026	0	-	-	1	1	0	0	5	0	-	-	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	28	0	7	0	119	0	1	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>341</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</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	34	0	2	0	76	0	0	0	8	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	8	0	0	0	96	0	1	0	181	0	0	0	10	2	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	4	0	0	0	43	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	17	0	2	0	41	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3440</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>2076</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	10	0	1	0	2163	0	0	0	127	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	28	0	5	0	9	0	0	0	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	203	0	6	0	22	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	14	0	1	0	103	0	0	0	11	1	0	0	17	3	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	34	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>ZONE.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>229</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</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	23	0	0	0	12	0	0	0	1	1	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	37	0	0	0	109	0	2	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	8	0	0	0	99	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	11	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	0	0	23	0	1	0	138	0	2	0	6	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
NAKHON PATHOM	2	0	0	0	6	0	0	0	100	0	2	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	43	0	1	0	47	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	27	0	2	0	177	0	2	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.07</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	0	0	0	0	57	0	6	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	33	0	3	0	31	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
SAMUT SAKHON	7	0	0	0	39	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	23	0	2	0	44	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.08</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	58	0	4	0	126	0	3	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	19	0	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	17	0	0	0	52	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	6	0	2	0	135	0	0	0	6	0	0	0	33	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	344	0	3	0	32	0	1	0	0	0	0	0	7	1	1	1	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 43 พ.ศ. 2550 (21 - 27 ตุลาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 43rd Week, 2007 (October 21 - 27, 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
<b>ZONE.09</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>568</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHANTHABURI	0	0	0	0	23	0	0	0	345	0	11	0	12	2	0	0	46	0	0	0	1	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	106	0	0	0	105	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	87	0	3	0	106	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	8	0	0	0	12	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>270</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>611</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>4089</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1252</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>985</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	1	1	0	0	31	0	0	0	165	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	0	0	9	0	0	0	174	0	1	0	7	3	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	2	0	1	0	7	0	0	0	244	0	0	0	1	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	13	0	2	0	62	0	-	-	402	0	-	-	3	0	0	0	92	0	-	-	0	0	0	0
<b>ZONE.11</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>494</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KALASIN	19	0	2	0	28	0	0	0	313	0	4	0	1	0	0	0	268	4	5	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	60	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	22	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	18	0	5	0	16	0	0	0	173	0	0	0	2	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	<b>207</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1135</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>278</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KHON KAEN	171	2	0	0	95	0	1	0	635	0	18	0	0	0	0	0	196	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	30	1	2	0	20	0	7	0	278	0	4	0	0	0	0	0	38	3	7	0	0	0	0	0
ROI ET	6	0	1	0	23	0	0	0	222	0	5	0	3	0	0	0	44	0	3	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>831</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>233</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	0	0	0	0	19	0	0	0	96	0	13	0	3	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	5	0	1	0	34	0	2	0	85	0	0	0	3	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	97	0	-	-	301	0	-	-	0	0	0	0	35	1	-	-	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	11	0	0	0	349	0	1	0	3	0	0	0	88	6	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>644</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	34	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	-	-	180	0	-	-	12	0	0	0	81	0	-	-	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	29	0	0	0	5	0	0	0	10	0	0	0	80	0	1	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	-	-	457	0	-	-	0	0	0	0	24	0	-	-	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1070</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>697</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>317</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>203</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHUMPHON	3	0	0	0	19	0	0	0	24	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	108	0	0	0	8	0	0	0	45	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	1	0	0	0	176	0	0	0	40	0	0	0	28	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	58	0	-	-	81	0	-	-	8	0	0	0	50	2	-	-	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	197	0	1	0	37	0	0	0	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	1	0	0	0	93	0	3	0	63	0	1	0	5	0	0	0	40	1	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>297</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KRABI	1	0	0	0	185	0	0	0	11	0	0	0	9	1	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
PHANGNGA	2	0	0	0	42	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	40	0	11	0	70	0	0	0	49	0	1	0	2	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	2	0	0	0	11	0	0	0	119	0	0	0	4	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	3	0	1	0	44	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	28	1	0	0	4	3	0	0
YALA	0	0	0	0	6	0	0	0	69	0	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SATUN	0	0	0	0	43	0	0	0	38	0	0	0	1	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0
SONGKHLA	4	0	0	0	118	0	0	0	85	0	0	0	11	0	0	0	34	0	0	0	1	0	0	0

\*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE

"-" = NO REPORT RECEIVED = 7 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, 43rd Week, 2007 (October 21 - 27, 2007)

REPORTING AREAS*	2007												CASES RATE PER 100000 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			
<b>TOTAL</b>	<b>2135</b>	<b>1457</b>	<b>2196</b>	<b>2815</b>	<b>6099</b>	<b>11622</b>	<b>9487</b>	<b>8230</b>	<b>6470</b>	<b>2643</b>	-	-	<b>53154</b>	<b>67</b>	<b>84.60</b>	<b>0.13</b>	<b>62,828,706</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>176</b>	<b>270</b>	<b>794</b>	<b>2047</b>	<b>1566</b>	<b>1132</b>	<b>803</b>	<b>302</b>	-	-	<b>7262</b>	<b>8</b>	<b>61.07</b>	<b>0.11</b>	<b>11,890,752</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>57</b>	<b>353</b>	<b>901</b>	<b>550</b>	<b>342</b>	<b>223</b>	<b>66</b>	-	-	<b>2522</b>	<b>3</b>	<b>43.85</b>	<b>0.12</b>	<b>5,750,793</b>
CHIANG MAI	1	3	3	12	31	98	153	150	92	29	-	-	572	0	34.49	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	0	3	193	464	74	40	26	8	-	-	808	2	65.92	0.25	1,225,713
LAMPANG	1	4	4	15	46	80	47	24	7	1	-	-	229	1	29.59	0.44	773,790
LAMPHUN	0	1	1	4	19	39	109	67	76	17	-	-	333	0	82.11	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	9	59	66	13	1	0	-	-	148	0	58.00	0.00	255,174
NAN	0	1	1	6	4	20	23	14	7	5	-	-	81	0	16.96	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	1	5	21	9	7	4	2	-	-	49	0	10.08	0.00	486,219
PHRAE	2	0	8	16	46	120	69	27	10	4	-	-	302	0	64.48	0.00	468,373
<b>ZONE.02</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>99</b>	<b>246</b>	<b>563</b>	<b>542</b>	<b>344</b>	<b>248</b>	<b>92</b>	-	-	<b>2246</b>	<b>4</b>	<b>65.09</b>	<b>0.18</b>	<b>3,450,804</b>
PHETCHABUN	10	2	16	21	71	216	206	115	79	33	-	-	769	2	76.72	0.26	1,002,317
PHITSANULOK	9	4	6	27	44	118	112	100	83	42	-	-	545	1	64.53	0.18	844,508
SUKHOTHAI	4	1	11	18	52	47	18	25	9	3	-	-	188	0	30.88	0.00	608,820
TAK**	5	7	11	17	23	94	133	61	39	10	-	-	400	1	75.80	0.25	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	56	88	73	43	38	4	-	-	344	0	73.59	0.00	467,482
<b>ZONE.03</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>104</b>	<b>114</b>	<b>195</b>	<b>583</b>	<b>474</b>	<b>446</b>	<b>332</b>	<b>144</b>	-	-	<b>2494</b>	<b>1</b>	<b>92.74</b>	<b>0.04</b>	<b>2,689,155</b>
KAMPHAENG PHET	15	18	29	41	44	144	123	105	50	30	-	-	599	1	82.24	0.17	728,320
NAKHON SAWAN	18	26	41	32	100	263	254	195	169	47	-	-	1145	0	106.41	0.00	1,076,015
PHICHIT	6	6	26	22	38	114	63	89	79	54	-	-	497	0	89.09	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	8	19	13	62	34	57	34	13	-	-	253	0	77.37	0.00	326,988
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1189</b>	<b>683</b>	<b>926</b>	<b>927</b>	<b>1777</b>	<b>3570</b>	<b>3324</b>	<b>3744</b>	<b>2951</b>	<b>1442</b>	-	-	<b>20533</b>	<b>29</b>	<b>97.96</b>	<b>0.14</b>	<b>20,960,688</b>
BANGKOK METRO POLIS	599	282	323	273	446	723	698	762	816	211	-	-	5133	7	90.12	0.14	5,695,956
<b>ZONE.04</b>	<b>103</b>	<b>91</b>	<b>123</b>	<b>117</b>	<b>189</b>	<b>411</b>	<b>492</b>	<b>631</b>	<b>599</b>	<b>332</b>	-	-	<b>3088</b>	<b>3</b>	<b>106.52</b>	<b>0.10</b>	<b>2,898,933</b>
ANG THONG	9	1	2	6	12	25	41	52	50	19	-	-	217	0	76.42	0.00	283,943
NONTHABURI	57	55	97	77	115	295	300	427	349	177	-	-	1949	0	195.08	0.00	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	17	41	45	57	72	111	83	-	-	470	3	62.29	0.64	754,595
PATHUM THANI	23	17	12	17	21	46	94	80	89	53	-	-	452	0	52.48	0.00	861,338
<b>ZONE.05</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>131</b>	<b>143</b>	<b>213</b>	<b>144</b>	<b>118</b>	-	-	<b>922</b>	<b>1</b>	<b>48.06</b>	<b>0.11</b>	<b>1,918,605</b>
CHAI NAT	2	1	13	11	16	21	24	45	22	11	-	-	166	0	48.97	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	12	13	48	50	92	69	62	-	-	379	0	50.35	0.00	752,775
SARABURI	3	18	16	11	11	59	68	72	47	40	-	-	345	1	56.57	0.29	609,855
SING BURI	2	4	3	1	3	3	1	4	6	5	-	-	32	0	14.75	0.00	216,969
<b>ZONE.06</b>	<b>129</b>	<b>69</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>206</b>	<b>540</b>	<b>470</b>	<b>624</b>	<b>546</b>	<b>270</b>	-	-	<b>3051</b>	<b>5</b>	<b>91.64</b>	<b>0.16</b>	<b>3,329,186</b>
KANCHANABURI	12	18	16	21	77	145	137	148	90	69	-	-	733	3	87.84	0.41	834,447
NAKHON PATHOM	53	29	35	23	41	129	133	176	232	75	-	-	926	1	112.67	0.11	821,905
RATCHABURI	27	13	20	18	63	210	154	180	138	71	-	-	894	1	107.85	0.11	828,930
SUPHAN BURI	37	9	27	37	25	56	46	120	86	55	-	-	498	0	59.01	0.00	843,904
<b>ZONE.07</b>	<b>119</b>	<b>71</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>337</b>	<b>352</b>	<b>338</b>	<b>205</b>	<b>104</b>	-	-	<b>1812</b>	<b>4</b>	<b>112.64</b>	<b>0.22</b>	<b>1,608,597</b>
PHETCHABURI	4	5	7	9	32	49	69	46	25	13	-	-	259	0	56.71	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	3	12	16	58	148	121	106	86	40	-	-	596	2	120.55	0.34	494,416
SAMUT SAKHON	100	57	47	41	28	94	130	123	42	9	-	-	671	2	145.08	0.30	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	10	46	32	63	52	42	-	-	286	0	146.67	0.00	194,990
<b>ZONE.08</b>	<b>175</b>	<b>92</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>461</b>	<b>872</b>	<b>684</b>	<b>793</b>	<b>430</b>	<b>247</b>	-	-	<b>4144</b>	<b>6</b>	<b>137.95</b>	<b>0.14</b>	<b>3,003,998</b>
CHACHOENGSAO	24	10	12	21	81	166	130	107	68	27	-	-	646	4	98.75	0.62	654,206
NAKHON NAYOK	6	5	8	12	63	103	60	83	27	0	-	-	367	0	146.80	0.00	250,003
PRACHIN BURI	5	8	18	36	102	179	119	113	48	17	-	-	645	0	142.13	0.00	453,819
SA KAEO	20	13	56	57	76	83	53	59	30	6	-	-	453	0	84.15	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	120	56	96	74	139	341	322	431	257	197	-	-	2033	2	183.55	0.10	1,107,626

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 43rd Week, 2007 (October 21 - 27, 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
<b>ZONE.09</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>69</b>	<b>123</b>	<b>304</b>	<b>556</b>	<b>485</b>	<b>383</b>	<b>211</b>	<b>160</b>	-	-	<b>2383</b>	<b>3</b>	<b>95.11</b>	<b>0.13</b>	<b>2,505,413</b>
CHANTHABURI	13	13	24	70	149	220	145	147	70	55	-	-	906	0	180.34	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	7	8	14	34	63	22	13	11	-	-	176	1	14.55	0.57	1,209,290
RAYONG	18	18	10	24	124	274	267	199	119	83	-	-	1136	2	197.98	0.18	573,785
TRAT	13	13	28	21	17	28	10	15	9	11	-	-	165	0	75.02	0.00	219,949
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>299</b>	<b>263</b>	<b>631</b>	<b>924</b>	<b>1962</b>	<b>3862</b>	<b>2972</b>	<b>2206</b>	<b>1724</b>	<b>525</b>	-	-	<b>15368</b>	<b>13</b>	<b>71.89</b>	<b>0.08</b>	<b>21,376,830</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>181</b>	<b>349</b>	<b>330</b>	<b>219</b>	<b>145</b>	<b>49</b>	-	-	<b>1375</b>	<b>4</b>	<b>38.87</b>	<b>0.29</b>	<b>3,537,137</b>
LOEI	8	0	3	6	50	100	62	30	14	5	-	-	278	0	45.33	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	11	21	19	23	20	2	-	-	105	1	21.14	0.95	496,692
NONG KHAI	7	3	6	8	49	105	111	56	33	21	-	-	399	3	44.35	0.75	899,580
UDON THANI	12	9	13	18	71	123	138	110	78	21	-	-	593	0	38.82	0.00	1,527,562
<b>ZONE.11</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>103</b>	<b>156</b>	<b>283</b>	<b>558</b>	<b>541</b>	<b>443</b>	<b>299</b>	<b>109</b>	-	-	<b>2577</b>	<b>1</b>	<b>82.72</b>	<b>0.04</b>	<b>3,115,406</b>
KALASIN	37	21	57	67	83	205	255	260	199	96	-	-	1280	1	131.21	0.08	975,562
MUKDAHAN	6	4	8	23	30	53	70	62	31	9	-	-	296	0	88.24	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	3	2	12	35	105	144	54	24	13	1	-	-	393	0	56.52	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	5	26	31	65	156	162	97	56	3	-	-	608	0	54.82	0.00	1,109,046
<b>ZONE.12</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>149</b>	<b>179</b>	<b>451</b>	<b>777</b>	<b>667</b>	<b>590</b>	<b>502</b>	<b>150</b>	-	-	<b>3590</b>	<b>1</b>	<b>89.79</b>	<b>0.03</b>	<b>3,998,233</b>
KHON KAEN	37	16	38	47	100	191	175	139	100	44	-	-	887	0	50.67	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	37	115	181	145	134	100	29	-	-	759	0	80.94	0.00	937,686
ROI ET	25	41	99	95	236	405	347	317	302	77	-	-	1944	1	148.39	0.05	1,310,047
<b>ZONE.13</b>	<b>117</b>	<b>119</b>	<b>204</b>	<b>301</b>	<b>577</b>	<b>1331</b>	<b>900</b>	<b>672</b>	<b>582</b>	<b>170</b>	-	-	<b>4973</b>	<b>5</b>	<b>75.50</b>	<b>0.10</b>	<b>6,586,712</b>
BURI RAM	14	6	27	120	154	447	289	162	100	18	-	-	1337	0	87.00	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	21	24	17	70	156	96	97	110	71	-	-	675	0	60.31	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	24	24	41	138	418	218	194	138	7	-	-	1233	1	48.25	0.08	2,555,587
SURIN	59	68	129	123	215	310	297	219	234	74	-	-	1728	4	125.65	0.23	1,375,257
<b>ZONE.14</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>147</b>	<b>256</b>	<b>470</b>	<b>847</b>	<b>534</b>	<b>282</b>	<b>196</b>	<b>47</b>	-	-	<b>2853</b>	<b>2</b>	<b>68.92</b>	<b>0.07</b>	<b>4,139,342</b>
AMNAT CHAROEN	4	0	5	15	37	75	35	36	14	13	-	-	234	0	63.43	0.00	368,934
SI SA KET	11	19	58	84	207	477	254	132	102	18	-	-	1362	2	94.16	0.15	1,446,484
UBON RATCHATHANI	16	19	68	139	185	234	190	78	53	11	-	-	993	0	55.69	0.00	1,783,035
YASOTHON	5	0	16	18	41	61	55	36	27	5	-	-	264	0	48.81	0.00	540,889
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>557</b>	<b>429</b>	<b>463</b>	<b>694</b>	<b>1566</b>	<b>2143</b>	<b>1625</b>	<b>1148</b>	<b>992</b>	<b>374</b>	-	-	<b>9991</b>	<b>17</b>	<b>116.17</b>	<b>0.17</b>	<b>8,600,436</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>95</b>	<b>69</b>	<b>87</b>	<b>166</b>	<b>405</b>	<b>478</b>	<b>329</b>	<b>235</b>	<b>214</b>	<b>48</b>	-	-	<b>2126</b>	<b>3</b>	<b>131.27</b>	<b>0.14</b>	<b>1,619,512</b>
CHUMPHON	30	12	29	75	158	211	164	134	121	27	-	-	961	0	200.64	0.00	478,964
RANONG	10	3	10	5	5	12	20	9	8	1	-	-	83	0	46.15	0.00	179,850
SURAT THANI	55	54	48	86	242	255	145	92	85	20	-	-	1082	3	112.63	0.28	960,698
<b>ZONE.16</b>	<b>88</b>	<b>73</b>	<b>77</b>	<b>119</b>	<b>312</b>	<b>370</b>	<b>301</b>	<b>139</b>	<b>109</b>	<b>31</b>	-	-	<b>1619</b>	<b>3</b>	<b>61.76</b>	<b>0.19</b>	<b>2,621,231</b>
NAKHON SI THAMMARAT	71	55	54	84	201	207	158	56	38	9	-	-	933	3	61.77	0.32	1,510,460
PHATTHALUNG	12	14	21	17	48	110	114	58	58	22	-	-	474	0	94.17	0.00	503,321
TRANG	5	4	2	18	63	53	29	25	13	0	-	-	212	0	34.90	0.00	607,450
<b>ZONE.17</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>73</b>	<b>156</b>	<b>300</b>	<b>220</b>	<b>169</b>	<b>116</b>	<b>46</b>	-	-	<b>1175</b>	<b>2</b>	<b>123.75</b>	<b>0.17</b>	<b>949,494</b>
KRABI	10	13	16	36	80	158	107	84	60	31	-	-	595	0	147.51	0.00	403,363
PHANGNGA	7	9	9	17	29	48	28	17	9	3	-	-	176	0	71.72	0.00	245,394
PHUKET	5	10	16	20	47	94	85	68	47	12	-	-	404	2	134.34	0.50	300,737
<b>ZONE.18</b>	<b>188</b>	<b>148</b>	<b>147</b>	<b>144</b>	<b>315</b>	<b>559</b>	<b>484</b>	<b>383</b>	<b>378</b>	<b>156</b>	-	-	<b>2902</b>	<b>4</b>	<b>160.23</b>	<b>0.14</b>	<b>1,811,153</b>
NARATHIWAT	38	29	32	27	88	205	297	213	234	98	-	-	1261	3	178.32	0.24	707,171
PATTANI	95	69	80	85	156	214	78	77	58	27	-	-	939	1	147.70	0.11	635,730
YALA	55	50	35	32	71	140	109	93	86	31	-	-	702	0	149.92	0.00	468,252
<b>ZONE.19</b>	<b>164</b>	<b>107</b>	<b>111</b>	<b>192</b>	<b>378</b>	<b>436</b>	<b>291</b>	<b>222</b>	<b>175</b>	<b>93</b>	-	-	<b>2169</b>	<b>5</b>	<b>135.64</b>	<b>0.23</b>	<b>1,599,046</b>
SATUN	3	0	1	5	30	34	40	13	14	10	-	-	150	1	53.28	0.67	281,545
SONGKHLA	161	107	110	187	348	402	251	209	161	83	-	-	2019	4	153.24	0.20	1,317,501

\*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบงานแจ้งผู้ป่วยตามสถานที่ 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