



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 ๒๑ : ๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

Volume 38 Number 21 : June 1, 2007

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

สัปดาห์ที่ ๒๑ ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๓๐ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๑๐

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

## การสอบสวนการระบาดของพิษจากสารไนไตรท์ ภายหลังรับประทานไส้กรอก

การสอบสวนทางระบาดวิทยา (Outbreak investigation of nitrite toxicity after eating sausage)

น.สพ. ธนอม น้อยหมอ พญ. ดารินทร์ อารีย์โชคชัย

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

Thanom Noimoh

Darin Areechokchai

Bureau of Epidemiology Department of Disease Control

✉ [noimoh@yahoo.com](mailto:noimoh@yahoo.com) , [rinfetp@gmail.com](mailto:rinfetp@gmail.com)

### ความเป็นมา

ระหว่างวันที่ 3 - 11 พฤษภาคม 2550 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับรายงานผู้ป่วยเด็ก 4 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ด้วยภาวะ Methemoglobinemia ผู้ป่วยทุกรายมาโรงพยาบาลด้วยอาการหน้าซีด ปลายมือปลายเท้าและริมฝีปากเขียว มีประวัติการรับประทานไส้กรอกก่อนเริ่มเกิดอาการ แพทย์สงสัยภาวะพิษจากไนไตรท์ สำนักโรคระบาดวิทยา จึงร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 กรุงเทพมหานคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร ดำเนินการสอบสวนโรค ระหว่างวันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2550 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยืนยันการวินิจฉัย ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ค้นหาสาเหตุของการระบาด และป้องกันควบคุมโรค



### สารบัญ

◆ การสอบสวนการระบาดของพิษจากสารไนไตรท์ ภายหลังรับประทานไส้กรอก	361
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 20 - 26 พฤษภาคม 2550	365
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หัตถ์นกดประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 20 - 26 พฤษภาคม 2550	368
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 20 - 26 พฤษภาคม 2550	369

## วิธีการศึกษา

รูปแบบการศึกษาเป็นการศึกษาเชิงพรรณนา ดังนี้

1. ทบทวนเวชระเบียนของผู้ป่วยทั้ง 4 ราย เพื่อสรุปอาการ การดำเนินโรคและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
2. ขอความร่วมมือโรงพยาบาลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทุกแห่ง ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ได้แก่ ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยแรกเป็น Cyanosis, Hypoxemia หรือได้รับการวินิจฉัยเป็น Methemoglobinemia ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2550
3. สัมภาษณ์ผู้ป่วย ผู้ปกครอง ผู้ที่ขายไส้กรอกด้วยรถเข็นและแผงลอย รวมทั้งผู้จำหน่ายและโรงงานผลิต เพื่อยืนยันปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรค และค้นหาสาเหตุของการระบาด
4. เก็บตัวอย่างอาหารต้องสงสัยส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจหาระดับของสารไนไตรท์

## ผลการสอบสวน

จากการศึกษาเพิ่มประวัติผู้ป่วยทั้ง 4 ราย ซึ่งเข้ารับการรักษาในวันที่ 3, 8, 9 และ 11 พฤษภาคม 2550 พบว่าทั้งหมดเป็นเด็กหญิง อายุระหว่าง 3 - 6 ปี น้ำหนักตั้งแต่ 12 - 19 กิโลกรัม เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลด้วยอาการหน้าซีด ปากเขียว ปลายมือปลายเท้าเขียว แต่การหายใจปกติ สัญญาณชีพปกติ เมื่อเจาะเลือดตรวจ พบว่า เลือดเป็นสีคล้ำ แพทย์ได้ทำการทดสอบโดยการผ่านออกซิเจนเข้าไปในเลือด (Blood clot) พบว่า เลือดไม่เปลี่ยนเป็นสีแดงขึ้น จึงสงสัยภาวะ Methemoglobinemia จากพิษของไนไตรท์ ผู้ป่วยทุกรายให้ประวัติรับประทานไส้กรอกย่างหรือทอดสุก ก่อนเกิดอาการประมาณ 1 - 2 ชั่วโมง โดยผู้ป่วย 3 รายแรกให้ประวัติรับประทานไส้กรอกเพียงครั้งเดียว แต่ผู้ป่วยรายสุดท้ายรับประทานไส้กรอก 2 ครั้งจากสองแหล่ง ในวันเดียวกัน โดยร้านค้าแผงลอยที่ขายไส้กรอกให้ผู้ป่วยรับประทานได้ระบุยี่ห้อของไส้กรอกที่รับมาขาย รายละเอียดเป็นดังตารางที่ 1 (หน้า 364)

จากการสอบสวนหาแหล่งที่มาของไส้กรอกที่ผู้ป่วยทั้ง 4 รายรับประทาน พบว่า มาจากร้านค้าแผงลอย 2 แห่งในอำเภอพระนครศรีอยุธยา และ 1 แห่งในอำเภอกาชี โดยร้านค้าทั้ง 3 แห่งรับไส้กรอกมาจาก ผู้จำหน่ายรายเดียวกันในอำเภอพระนครศรีอยุธยา คือ บริษัท A โดยเป็นผู้จำหน่ายให้บริษัทแห่งหนึ่ง หมู่ 4 ถนนประชาร่วมใจ เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร เป็นผู้ผลิต บนฉลากบรรจุพบเครื่องหมาย ฮาลาล แต่ไม่มีเลขทะเบียนของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โรงงานดังกล่าวมีการผลิตไส้กรอกและแยกบรรจุหีบห่อเป็นสองยี่ห้อ คือ ยี่ห้อ D ส่งขายที่ตลาดมินบุรี ตลาดคลองสามวา และตลาดไท และยี่ห้อ A ส่งให้ผู้จำหน่ายเฉพาะที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การดำเนินการผลิตไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาหาร และมีการใส่ผงวัตถุกันเสียและเร่งสี ลักษณะเป็นผงสีขาว เรียกว่า “ผงแพ็ค” ในขั้นตอนการผลิต โดยไม่ทราบว่าเป็นโซเดียมไนไตรท์ และไม่ทราบค่ามาตรฐานที่องค์การอาหารและยากำหนด

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของตัวอย่างไส้กรอกจากร้านค้าที่ผู้ป่วยไปซื้อรับประทานทั้งสิ้น 5 ตัวอย่าง และ “ผงแพ็ค” โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นดังนี้

1. ไส้กรอกส่งสัยจากผู้ป่วยรายแรก (Cocktail ยี่ห้อ A) พบ Sodium nitrite 3,137.25 มก./กก.
2. ไส้กรอกส่งสัยจากผู้ป่วยรายที่ 2 (Cocktail ยี่ห้อ A) พบ Sodium nitrite 3,544.06 มก./กก.
3. ไส้กรอกส่งสัยจากผู้ป่วยรายที่ 4 (Hotdog ยี่ห้อ A) พบ Sodium nitrite 3,340.20 มก./กก.

4. ไส้กรอกสงสัยจากผู้ป่วยรายที่ 4 (Red sausage ยี่ห้อ B) พบ Sodium nitrite 30.91 มก./กก.
5. ไส้กรอกสงสัยจากผู้ป่วยรายที่ 4 (Hotdog ยี่ห้อ C) พบ Sodium nitrite 18.17 มก./กก.
6. ผงแพ็ค พบเป็น Sodium nitrite 90.8% w/w

หมายเหตุ คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2547 (ฉบับที่ 281) เรื่องวัตถุเจือปนอาหาร กำหนดให้มี โซเดียมไนไตรท์ไม่เกิน 125 มก./กก.

### อภิปรายผล

จากการสอบสวนโรคและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการสามารถยืนยันได้ว่า การระบาดในครั้งนี้มีสาเหตุมาจากสารไนไตรท์ในไส้กรอกที่ผลิตโดยบริษัทแห่งหนึ่ง และจัดจำหน่ายโดยบริษัท A นอกจากนี้ ไส้กรอกดังกล่าว ยังไม่มีเลขทะเบียนของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จึงได้มีมาตรการในการควบคุมโรคดังนี้

1. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แจ้งทุกโรงพยาบาลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้ทำการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมและเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่ ซึ่งยังพบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอีก 2 รายในวันที่ 14 – 15 พฤษภาคม 2550 เป็นเด็กอายุ 3 และ 7 ปี มีประวัติรับประทานไส้กรอก เช่นเดียวกัน นอกจากนี้ ทราบภายหลังว่า พบผู้ป่วยย้อนหลังภายในเดือนพฤษภาคมอีก 2 ราย จากอำเภอเสนา และ 1 ราย จากอำเภอบางซ้าย

2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการเก็บไส้กรอกทั้งสองยี่ห้อที่ผลิตโดยบริษัทดังกล่าว ออกจากตลาด

3. สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร เก็บไส้กรอกทั้งสองยี่ห้อที่ผลิตโดยบริษัทดังกล่าว ออกจากตลาด และร่วมกับสำนักงานเขตคลองสามวา ดำเนินการปิดโรงงานผลิตจนกว่าจะมีการปรับปรุงให้ได้มาตรฐานต่อไป

ไนเตรท/ไนไตรท์ เป็นอนินทรีย์เคมีที่พบได้ในแหล่งธรรมชาติ เช่น ในดิน ในน้ำ ของเสียจากสัตว์ ซึ่งเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ไนโตรเจนโดยจุลินทรีย์ นอกจากนี้ ยังพบในแหล่งที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น ปุ๋ยสังเคราะห์ ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม มีการนำสารไนเตรทและไนไตรท์มาเป็นสารปรุงแต่งอาหารเพื่อทำให้นเนื้อสัตว์มีสีแดงสด และเพื่อย่อย ใช้เป็นวัตถุกันเสียในปลาช่อนแห้ง แหนม หมูยอ ไส้กรอก โดยคำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2547 (ฉบับที่ 281) เรื่องวัตถุเจือปนอาหาร กำหนดให้มี โซเดียมไนไตรท์ไม่เกิน 125 มก.ต่อ 1 กก. การรับประทานอาหารที่มีสารไนไตรท์เกินปริมาณที่กำหนด อาจทำให้เกิดภาวะ methemoglobinemia ซึ่งเป็นภาวะที่ร่างกายมี methemoglobin เกินกว่าที่จะกำจัดได้ methemoglobin เป็น hemoglobin ชนิดที่ทำงานโดยการจับ oxygen ไม่ได้ เปรียบเสมือนขาด hemoglobin ส่วนที่ปกติไป ถ้าระดับ methemoglobin สูงมาก อาการของโรคนี้อาจจะมากขึ้นตามไปด้วย ผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ เข้าไปทางปาก มักจะมีอาการเร็วภายใน 1 ชั่วโมง โดยทั่วไปร่างกายจะมี methemoglobin ประมาณ 1% ถ้าระดับ methemoglobin น้อยกว่า 15% (2.25 g% Hb) จะยังไม่มีอาการอะไร ที่ระดับ >15% methemoglobin จะทำให้ร่างกายมีสีเฉพา คือ สีเขียวแบบ central cyanosis ดังที่เกิดกับผู้ป่วยทั้ง 4 รายนี้ ถ้าระดับ methemoglobin มากกว่า 70% (10.5 g% Hb) ผู้ป่วยจะถึงแก่ชีวิต โดยทั่วไปขนาดของ Sodium nitrite ที่ทำให้คนกินตาย คือ 10 กรัม

ตารางที่ 1 ผู้ป่วยภาวะ Methemoglobinemia จากพิษของสารไนไตรต์ภายหลังรับประทานไส้กรอก วันที่ 3 – 11 พฤษภาคม 2550 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผู้ป่วย รายที่	อายุ (ปี)	น้ำหนัก (กก.)	อำเภอ	วันเวลาที่ รับประทานไส้กรอก	วันเวลาที่ เกิดอาการ	ลักษณะของไส้กรอกที่รับประทาน		
						ชนิด	จำนวนชิ้น	ยี่ห้อ
1	3	12	พระนครศรีอยุธยา	3/5/50 เวลา 11.00 น.	3/5/50 เวลา 12.00 น.	Cocktail	9	A
2	3	15	ภาชี	8/5/50 เวลา 15.00 น.	8/5/50 เวลา 17.00 น.	Cocktail	6	A
3	3	12	พระนครศรีอยุธยา	9/5/50 เวลา 19.00 น.	9/5/50 เวลา 20.30 น.	Cocktail	6	A
4	6	19	พระนครศรีอยุธยา	11/5/50 เวลา 10.00 น.	11/5/50	Red sausage	10	B

## ขอขอบคุณ

- โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
- กองพัฒนาสุขภาพผู้บริโภคร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- กองสุขาภิบาลอาหาร สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร
- กองสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร
- ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร

## ทีมสอบสวนโรค

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. นางพิมพ์พร เชื้อบางแก้ว     | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา     |
| 2. นางพรทิพย์ วิโรจน์แสงอรุณ   | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา     |
| 3. นายสุกิจ เขมาภรณ์           | สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระนครศรีอยุธยา       |
| 4. นางขวัญใจ จิตรภักดี         | สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 กรุงเทพมหานคร |
| 5. นางสุภัทรา สุขเกษม          | สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 กรุงเทพมหานคร |
| 6. นางลัดดา โภควัฒนา           | สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร                    |
| 7. ว่าที่ รต. ประดิษฐ์ มณีโชติ | สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร                    |
| 8. น.สพ. ถนอม น้อยหอม          | สำนักโรคระบาดวิทยา                          |
| 9. พญ. คารินทร์ อารีย์โชคชัย   | สำนักโรคระบาดวิทยา                          |

ข่าวระบาดใน/ต่างประเทศ

### สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 20 - 26 พฤษภาคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 21<sup>st</sup> Week, May 20-26, 2007)

## กมลชนก เทพสิทธิธา Kamonchanok Tepsittha

กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section

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

ในสัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 20 - 26 พฤษภาคม 2550 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้กาฬหลังแอ่น เกิดขึ้นที่จังหวัดปัตตานี ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 1 ปี 9 เดือน ที่อยู่ หมู่ 4 ตำบลแหลมโพธิ์ อำเภอยะหริ่ง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2550 ด้วยอาการไข้สูง ไอ ไม่ดื่มนม ไปรับ การรักษาที่คลินิกเอกชน แพทย์ให้ยาไปรับประทานที่บ้าน อาการไม่ดีขึ้น มีอาการกระดูก เกร็ง มีจ้ำเลือด บริเวณมือและเท้า ไม่รู้สึกตัว จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลยะหริ่งในวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 แพทย์ให้การรักษายาบาลเบื้องต้นแล้วอาการไม่ทุเลา ตรวจพบมีอาการคอแข็ง และ จ้ำเลือด (Echymosis and purpura) วินิจฉัยเบื้องต้น สงสัยไข้หลังแอ่น แล้วส่งต่อโรงพยาบาลปัตตานีในวันเดียวกัน เจาะเลือดและน้ำไขสันหลัง ตรวจย้อมสีน้ำไขสันหลัง (gram stain และ Indian ink) ผลไม่พบเชื้อ ตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาว 17,370 cell/cc N= 37.3 % L=54.5% Mono = 4.5% Eo = 2.9% ส่งเลือดตรวจเพาะเชื้อ พบเชื้อ *Neisseria*

meningitidis แพทย์วินิจฉัย Meningococcal septicemia ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี ดำเนินการค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิด 17 รายให้ยาป้องกัน พร้อมกับ ป้ายคอเก็บตัวอย่าง (Throat swab) ส่งตรวจที่โรงพยาบาลปัตตานี อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

**2. สงสัย โรคมือ เท้า ปาก เสียชีวิต** ผู้ป่วย 1 ราย เพศหญิง อายุ 5 เดือน ที่อยู่ หมู่ 10 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร เริ่มป่วยวันที่ 8 พฤษภาคม 2550 ด้วยอาการอุจจาระร่วง มีไข้ ผื่นขึ้นที่มือ เท้าและกระพุ้งแก้ม เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์บางแค เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2550 แพทย์ให้ยาไปรับประทานที่บ้าน มีอาการ อาเจียน ถ่ายเหลวหลายครั้ง อ่อนเพลีย กระหม่อมบวม จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์บางแคอีกครั้งหนึ่ง ต่อมามีอาการเขียว ซัก หายใจลำบาก ญาติขอไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลรามาริบัติ ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 แพทย์วินิจฉัย โรคมือ เท้า ปาก เก็บตัวอย่างอุจจาระเพาะเชื้อ พบเชื้อ *Sallmonella* group C ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตในเดียวกัน แพทย์ได้เก็บตัวอย่างเนื้อปอด อุจจาระ Trachial wash และ Heart blood ส่งตรวจ ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลศิริราช ผลตรวจเบื้องต้น ไม่พบเชื้อ Enterovirus 71 ขณะนี้ รอผลการตรวจ ยืนยันจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทีม SRRT กรุงเทพมหานคร ได้เฝ้าระวังควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่

**3. อาหารเป็นพิษจากเห็ด** ได้รับรายงานผู้ป่วยเกิดอาการพิษจากการรับประทานเห็ด ที่จังหวัด เชียงใหม่ และนำนารายละเอียดดังนี้

#### จังหวัดเชียงใหม่

**เหตุการณ์ที่ 1** พบผู้ป่วย 6 ราย ที่อยู่ ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว เริ่มมีอาการวันที่ 17 พฤษภาคม 2550 เวลา 8.00 น. - 10.00 น. ด้วยอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเชียงดาวเมื่อวันที่ 17 - 19 พฤษภาคม 2550 เป็นผู้ป่วยนอก 4 ราย ผู้ป่วยใน 2 ราย แพทย์ให้การรักษาเบื้องต้นแล้วส่งต่อ โรงพยาบาลนครพิงค์ ผู้ป่วยทั้ง 2 ราย อาการไม่ดีขึ้น อาเจียนมาก สับสน หอบเหนื่อย ปัสสาวะออกน้อย เสียชีวิตในวันที่ 20 พฤษภาคม 2550 จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นชาวเขาเผ่ามูเซอ รับประทานต้มยำเห็ดลักษณะคล้ายเห็ดไข่ห่านขาว ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2550 เวลา 19.00 น. โดยผู้เสียชีวิตซึ่งเป็นสามีภรรยา กัน เก็บเห็ดจากป่าสนบนดอย จำนวน 7 ดอก นำไปปรุงเป็นต้มยำเห็ด 5 ดอก แล้วแบ่งให้เพื่อนบ้าน 5 คน ส่วนเห็ดที่เหลือ 2 ดอก ได้นำไปปรุงเป็นน้ำพริกรับประทานเฉพาะในครอบครัว เป็นอาหารมื้อเช้าวันที่ 17 พฤษภาคม 2550 จากการ สอบสวนโรคเพิ่มเติม พบว่า มีผู้ร่วมรับประทานต้มยำเห็ดทั้งหมด 7 ราย 1 รายรับประทานเพียงน้ำต้ม เห็ดและไม่มีอาการป่วย ทีม SRRT อำเภอเชียงดาวดำเนินการให้สุขศึกษา ประชาชนและเฝ้าระวังโรค ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องยังไม่มีผู้ป่วยรายใหม่

**เหตุการณ์ที่ 2** ผู้ป่วยเป็นทหารพรานจากค่ายทหารแห่งหนึ่ง ตำบลหนองบัว อำเภอไชยปราการ รายแรก เริ่มมีอาการเวียนศีรษะ อาเจียน ถ่ายเหลว วันที่ 20 พฤษภาคม 2550 เวลา 03.00 น. หลังจากนั้นทยอยมีอาการ จนกระทั่งรายสุดท้ายมีอาการวันที่ 21 พฤษภาคม 2550 เวลา 05.00 น. เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัย สันติวานา 6 ราย ผู้ป่วยในโรงพยาบาลไชยปราการ 7 ราย แพทย์พิจารณาส่งต่อโรงพยาบาลค่ายกาวิละทั้งหมด และมีผู้ป่วย 5 ราย อาการทรุดลงจึงพิจารณาส่งต่อโรงพยาบาลพญาบาลมหาราชเชียงใหม่ เข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยวิกฤต 1 ราย ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2550 เก็บตัวอย่างเลือดผู้ป่วยทั้งหมดส่งตรวจ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อหาสารพิษ อยู่ระหว่างรอผล จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยทั้งหมดรับประทาน แกงเห็ดไข่ห่าน เก็บจากพื้นที่ห่างจากค่าย 2 กิโลเมตร SRRTอำเภอไชยปราการได้ดำเนินการให้สุขศึกษา ประชาชนและเฝ้าระวังโรคในพื้นที่แล้ว ยังไม่มีผู้ป่วยรายใหม่

## จังหวัดน่าน

พบผู้ป่วยจากอำเภอท่าวังผา 5 ราย อายุระหว่าง 49 – 62 ปี ที่อยู่หมู่ 9 ตำบลยม 4 ราย และตำบล ศีลาเพชร 1 ราย รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 16 พฤษภาคม 2550 เวลา 23.00 น. แล้วทยอยมีอาการ รายสุดท้ายเริ่มมีอาการ วันที่ 17 พฤษภาคม 2550 อาการที่พบ คือ ปวดท้อง ถ่ายเหลว อ่อนเพลีย บางรายมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแล้วส่งต่อโรงพยาบาลน่าน มีผู้เสียชีวิต 1 ราย จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยทั้งหมดได้รับประทานแกงเห็ดซึ่งเก็บจากบนดอยประกอบด้วยเห็ด 3 ชนิด คือ เห็ดโมง โกงขาว เห็ดแดงและเห็ดสีดำ(ไม่ทราบชื่อ) รับประทานในวันที่ 16 พฤษภาคม 2550 มีเห็ด 2 ราย กลางวัน 5 รายและมีเห็ดเย็น 3 ราย ผู้ที่เสียชีวิตเป็นผู้ปรุงอาหารและรับประทานเห็ดทั้ง 3 มีเห็ดขณะนี้ผู้ป่วยที่เหลืออาการดีขึ้น กลับไปพักผ่อนที่บ้านแล้ว SRRT จังหวัดน่านร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่และสถาบันวิจัยเกษตรลำปางได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเห็ดเพื่อตรวจสอบหาสารพิษ ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วย รายใหม่

**4. ภาวะแทรกซ้อนหลังการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน** สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยเด็ก 2 ราย จากกรุงเทพมหานคร SRRT สำนักระบาดวิทยาได้ดำเนินการสอบสวนโรคร่วมกับสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และสำนักโรคติดต่อทั่วไป รายละเอียดดังนี้

**รายที่ 1** เพศหญิง อายุ 1 เดือน ที่อยู่ หมู่ 11 เขตดุสิต เริ่มป่วยวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 ด้วยอาการผวา เกร็งกระตุก ทั้งตัวครั้งละ 5 – 10 วินาที จำนวน 3 – 4 ครั้ง มารดาจึงพาเข้ารับการรักษา เป็นผู้ป่วยใน โรงพยาบาลวชิรพยาบาล แพทย์วินิจฉัย Seizure และให้ยาระงับการชักทางหลอดเลือด หลังจากนั้น ไม่มีอาการชักอีก คุณนมได้ดี จากการเก็บตัวอย่างเลือดและน้ำไขสันหลังส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบว่า อยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบความผิดปกติของเกลือแร่ในร่างกาย ผลการเพาะเชื้อจากเลือด และน้ำไขสันหลังไม่พบเชื้อชนิดใด จากการซักประวัติ ผู้ป่วยเป็นบุตรคนที่ 1 คลอดปกติ น้ำหนักแรกคลอด 3,250 กรัม หลังคลอดสุขภาพแข็งแรงและพัฒนาการปกติ สมาชิกในครอบครัวไม่มีประวัติโรคลมชัก วันที่ 17 พฤษภาคม 2550 ผู้ป่วยได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไวรัสตับอักเสบบี เข็มที่ 2 ขณะนี้ ยังรักษาตัวใน โรงพยาบาลเพื่อสังเกตอาการ

**รายที่ 2** เพศชาย อายุ 1 เดือน ที่อยู่ เขตบางซื่อ เริ่มมีอาการวันที่ 18 พฤษภาคม 2550 หลังได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไวรัสตับอักเสบบี เข็มที่ 2 ประมาณ 45 นาที ด้วยอาการกระตุก 3 ครั้ง นานไม่เกิน 1 นาที มารดาจึงพาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ตรวจร่างกายพบสัญญาณชีพปกติ ไม่มีอาการชัก แต่เนื่องจากมีอาการภายหลังได้รับวัคซีนจึงรับรักษาเป็นผู้ป่วยใน เพื่อสังเกตอาการ พบว่า อาการทั่วไปปกติ ไม่มีอาการชัก ตรวจเลือดพบระดับเกลือแร่ปกติ และไม่มี การติดเชื้อในกระแสเลือด แพทย์อนุญาตให้กลับบ้านเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2550 จากการซักประวัติ ผู้ป่วยเป็นบุตรคนที่ 2 คลอดโดย วิธีผ่าตัด น้ำหนักแรกคลอด 2,820 กรัม หลังคลอดสุขภาพแข็งแรงและพัฒนาการปกติ สมาชิกในครอบครัว ไม่มีประวัติโรคลมชัก

จากการตรวจสอบระบบการให้วัคซีนของโรงพยาบาล พบว่า วัคซีนที่ใช้ ระหว่างวันที่ 11 - 21 พฤษภาคม 2550 เป็นวัคซีน Lot number 0360201 ผลิตโดยบริษัท GPO (Joint venture) ใช้ Concentrate bulk UVB5019 มีเด็กที่คาดว่าจะได้รับ วัคซีน Lot ดังกล่าว 52 ราย ทีมสอบสวนโรคได้รวบรวมรายชื่อเพื่อสอบถามอาการ พร้อมกับเก็บตัวอย่าง วัคซีนส่งตรวจคุณภาพที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผล นอกจากนี้ สำนักโรคติดต่อทั่วไป ได้ส่งระงับการใช้วัคซีน Lot number ดังกล่าวทั่วประเทศแล้ว

## สถานการณ์ในต่างประเทศ

1.ภาวะแทรกซ้อนหลังการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน ตั้งแต่เดือนมกราคม – พฤษภาคม 2550 ประเทศเวียดนาม รายงานเด็กมีอาการช็อกภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบบี รวม 8 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 6 ราย ซึ่งวัคซีนผลิตโดยบริษัท LG Life Science ประเทศเกาหลี Concentrate bulk UVB5019

2.โรคมือ เท้า ปาก พบเด็กเสียชีวิต 3 รายจากการระบาดของโรค ที่จังหวัดชานดง ตั้งอยู่ทางตะวันออกของประเทศจีน การระบาดเกิดขึ้นตั้งแต่เดือนเมษายน 2550 มีรายงานผู้ป่วยแล้ว 1,263 ราย

3.โรคชิคุนกุนยา พบผู้ป่วยอย่างน้อย 100 ราย จากอำเภอ Pathanamthitta ประเทศอินเดีย นอกจากนี้ ยังพบผู้ป่วยที่อำเภอ Kottayam และ Alappuzha ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการควบคุมโรค

4.อันตรายไวรัส หน่วยงานด้านสาธารณสุขรัฐโคโลราโด สหรัฐอเมริกา รายงานยืนยันผู้ป่วยรายที่ 2 ของปี 2550 เพศชาย อายุ 30 ปี เข้ารับการรักษาที่ศูนย์การแพทย์โคโลราโดเหนือ ขณะนี้หายเป็นปกติแล้ว

## สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 20 - 26 พฤษภาคม 2550

(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 21<sup>st</sup> Week, May 20-26, 2007)

### ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 21 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 13 ราย จาก 10 จังหวัด รวมตั้งแต่ต้นปีได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 1,358 รายจาก 66 จังหวัด สำหรับจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สิงห์บุรี ปราจีนบุรี จังหวัดละ 2 ราย(ตามตารางที่ 2, ข้อมูลรายงานโรคเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ทราบผลทั้งหมด 1,280 ราย จาก 1,358 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 48.2 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้ทราบผล PCR รายละเอียดยกตามตาราง

PCR result	ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก																Cum. (wk1- wk21)			
	สัปดาห์ที่																			
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	
<b>Total</b>	42	5	29	3	20	0	17	0	13	0	19	4	14	1	11	2	13	2	1358	48
negative	28	3	21	1	13	0	13	0	11	0	15	3	14	1	9	2	11	2	626	28
FluA:H3	10	1	3	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	571	10
FluB	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0
FluA:Non-reactive for H5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4
ไม่ทราบผล	4	1	4	2	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0	2	0	2	0	78	6
FluA:H1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0

# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 20 - 26 พฤษภาคม 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 21<sup>st</sup> Week, May 20-26, 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 21 พ.ศ. 2550 (20-26 พฤษภาคม 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 21<sup>st</sup> Week, ( May 20-26, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 <sup>st</sup> – 20 <sup>th</sup> Week)		
	2007	2006	Median(2002-2006)	2007	2006	Median(2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	2
PERTUSSIS	1	0	1	13	88	11
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1	1	1
MEASLES	22	50	60	1404	1754	1937
MENIN.MENINGITIS	0	0	1	8	12	16
ENCEPHALITIS	0	4	4	6	99	124
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	2	4	5	59	91	91
CHOLERA	0	1	7	8	11	156
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	11	39	24	945	609	609
DYSENTERY	201	432	528	5380	8391	10487
PNEUMONIA (ADMITTED)*	531	1261	988	30843	30488	29732
INFLUENZA	59	280	400	5840	5324	8379
SEVERE AEFI	0	0	0	2	4	2
LEPTOSPIROSIS	11	43	47	520	575	602
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	9	10	10

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

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

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

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

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : สมเจตน์ ตั้งเจริญสถิตย์ Somjate Tungcharoensilp

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

1. จำนวนผู้ป่วยโรคเร่งด่วนในสัปดาห์ที่ 21 ของทุกโรค มีจำนวนผู้ป่วยน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันในปีที่แล้ว และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2545-2549) อย่างไรก็ตามการเปรียบเทียบตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์ที่ 21 ของปี 2550 กับตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมา อาจจะยังไม่สมบูรณ์มากนัก เนื่องจากการรายงานตัวเลขจำนวนป่วยในสัปดาห์ที่ 21 ของจังหวัดต่างๆ อาจจะยังไม่เข้ามาไม่ครบถ้วน

2. จำนวนผู้ป่วยสะสมโรคเร่งด่วนในสัปดาห์ที่ 21 ของทุกโรคน้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว (ยกเว้นโรคปอดบวม, ไข้หวัดใหญ่และ Hand Foot and Mouth) และน้อยกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2545-2549) (ยกเว้นโรคไอกรน, ปอดบวม และ Hand Foot and Mouth)

3. จำนวนผู้ป่วย AFP สะสมในปี 2550 จะลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา และค่ามัธยฐาน 5 ปี เนื่องจากในขณะนี้ได้มีผู้ป่วยโปลิโอในประเทศพม่าหลังจากไม่พบหลายปี จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มความเข้มแข็งในการเฝ้าระวังและตรวจจับผู้ป่วยกลุ่มอาการ AFP

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 21st Week, 2007 (May 20-26, 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>TOTAL</b>	<b>1358</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>30843</b>	<b>297</b>	<b>531</b>	<b>5</b>	<b>5840</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>316</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7815</b>	<b>121</b>	<b>236</b>	<b>1</b>	<b>882</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>333</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3670</b>	<b>22</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>241</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	11	0	0	0	496	3	41	0	63	0	0	0	61	0	2	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	10	0	0	0	683	10	12	0	89	0	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	14	0	0	0	589	0	-	-	31	0	-	-	16	0	-	-	0	0	-	-
LAMPHUN	4	0	0	0	291	0	7	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	11	0	0	0	158	2	4	0	61	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAN	5	0	0	0	709	3	19	0	59	0	0	0	11	0	0	0	3	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	319	4	2	0	52	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0
PHRAE	2	0	0	0	425	0	6	0	19	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2225</b>	<b>29</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>351</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	9	0	0	0	512	0	13	0	82	0	0	0	19	0	1	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	111	0	0	0	780	0	35	0	145	0	6	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	45	0	0	0	413	18	3	0	56	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
TAK	7	0	0	0	485	0	47	0	47	0	1	0	20	0	9	0	0	0	0	0
UTTARADIT	17	0	0	0	35	11	2	0	21	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1920</b>	<b>70</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	13	0	0	0	678	34	15	1	63	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	16	0	0	0	736	29	16	0	54	0	2	0	18	0	2	0	1	0	1	0
PHICHIT	33	0	0	0	233	0	8	0	18	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	5	0	0	0	273	7	6	0	20	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>820</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>9352</b>	<b>137</b>	<b>116</b>	<b>4</b>	<b>2671</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	48	0	2	0	634	0	0	0	477	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2043</b>	<b>74</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	50	0	0	0	281	0	11	0	24	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	47	0	0	0	215	0	3	0	67	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	14	0	0	0	1052	74	16	4	38	0	1	0	14	0	2	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	14	0	0	0	495	0	5	0	54	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.05</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>974</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHAI NAT	13	0	0	0	90	0	1	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	23	0	1	0	602	0	5	0	155	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	15	0	1	0	202	1	13	0	16	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	6	0	2	0	80	0	2	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1759</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	81	0	1	0	579	3	-	-	365	0	-	-	25	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	8	0	0	0	321	0	13	0	60	0	2	0	43	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	400	2	3	0	176	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	371	0	1	0	459	1	-	-	59	0	-	-	12	0	-	-	0	0	-	-
<b>ZONE.07</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>850</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	3	0	0	0	248	1	6	0	117	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	28	0	1	0	304	1	8	0	55	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	149	0	0	0	11	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	149	0	0	0	64	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.08</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1643</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	9	0	0	0	584	0	7	0	46	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	18	0	0	0	99	0	2	0	13	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	34	0	2	0	400	0	0	0	35	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	4	0	0	0	67	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	10	0	0	0	493	9	1	0	73	0	2	0	24	0	0	0	0	0	0	0

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 21st Week, 2007 (May 20-26, 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>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1449</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>715</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHANTHABURI	3	0	0	0	904	25	15	0	280	0	5	0	13	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	168	0	0	0	296	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	4	0	0	0	256	1	3	0	112	1	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	121	19	2	0	27	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9290</b>	<b>23</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>1108</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>836</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	67	0	1	0	102	0	0	0	67	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	7	0	0	0	86	0	7	0	23	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	13	0	0	0	176	0	0	0	21	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	472	0	14	0	117	0	1	0	15	0	0	0	1	0	0	0
<b>ZONE.11</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1113</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>1</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>
KALASIN	1	0	0	0	330	0	4	0	47	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	6	0	0	0	266	0	0	0	12	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	349	0	18	0	45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	4	0	0	0	168	0	0	0	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1607</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KHON KAEN	11	0	0	0	695	0	15	0	76	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	3	0	0	0	501	1	5	0	55	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	13	0	0	0	411	1	5	0	56	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4882</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	20	0	1	0	455	0	-	-	147	0	-	-	32	0	-	-	0	0	-	-
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	540	0	8	0	36	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	2144	21	13	0	40	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	10	0	0	0	1743	0	25	0	137	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>852</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	8	0	0	0	101	0	5	0	27	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	17	0	0	0	49	0	3	0	72	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	16	0	0	0	633	0	0	0	21	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	0	0	69	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4386</b>	<b>16</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>1179</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>474</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1196</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>37</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	308	0	6	0	12	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	89	1	-	-	13	0	-	-	11	0	-	-	0	0	-	-
SURAT THANI	3	0	0	0	799	4	-	-	186	0	-	-	20	0	-	-	1	0	-	-
<b>ZONE.16</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>978</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>27</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	1	0	0	0	222	2	0	0	215	0	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	2	0	0	0	444	0	5	0	111	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	312	0	3	0	202	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>586</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KRABI	0	0	0	0	280	0	12	0	45	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	79	0	0	0	37	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	227	8	5	0	79	0	5	0	113	0	1	0	1	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>877</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	0	0	0	0	396	1	1	0	131	0	8	0	19	0	1	0	0	0	0	0
PATTANI	2	0	0	0	187	0	4	0	35	0	1	0	99	0	1	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	294	0	12	0	22	0	1	0	125	0	1	0	0	0	0	0
<b>ZONE.19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>749</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SATUN	1	0	0	0	192	0	9	0	15	0	1	0	7	0	1	0	0	0	0	0
SONGKHLA	3	0	0	0	557	0	0	0	76	0	1	0	34	0	0	0	3	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

\* 0 = NO CASE

\*\* - = NO REPORT RECEIVED = 6 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, 21st Week, 2007 (May 20-26, 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>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>945</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5380</b>	<b>0</b>	<b>201</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>520</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2286</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</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>78</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1547</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	0	0	0	0	5	0	0	0	310	0	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	8	0	1	0	536	0	14	0	0	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	8	0	-	-	131	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	4	0	2	0	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	439	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	31	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	14	0	1	0	33	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	0	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	156	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1	0	0	0	315	0	81	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	65	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</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	12	0	0	0	38	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	17	0	1	0	74	0	6	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	15	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	2	0	0	0	165	0	0	0	55	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>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	15	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	8	0	0	0	55	0	6	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	12	0	0	0	4	0	1	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>37</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</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	14	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	17	0	1	0	28	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	4	0	1	0	58	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	5	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>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</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>
KANCHANABURI	0	0	0	0	3	0	-	-	60	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	5	0	0	0	23	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	6	0	-	-	64	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
<b>ZONE.07</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</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>
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	5	0	0	0	4	0	0	0	6	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	19	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>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</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	4	0	0	0	54	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	1	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	7	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	1	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	13	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2550 (20 - 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 21st Week, 2007 (May 20-26, 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>	1	0	0	0	39	0	0	0	150	0	2	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	10	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	4	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	22	0	0	0	29	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1973</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>273</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>515</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	0	0	0	0	12	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	4	0	2	0	99	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	228	0	1	0	0	0	0	0	36	0	2	0	0	0	0	0
<b>ZONE.11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KALASIN	0	0	0	0	5	0	0	0	169	0	10	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	8	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	84	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>565</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KHON KAEN	0	0	0	0	25	0	0	0	317	0	17	0	0	0	0	0	54	0	4	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	5	0	0	0	146	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	14	0	0	0	102	0	4	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>392</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>1</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	5	0	-	-	72	0	-	-	0	0	0	0	8	0	-	-	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	13	0	0	0	49	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	18	0	0	0	108	0	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	3	0	0	0	163	0	6	0	0	0	0	0	34	1	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>241</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</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	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	2	0	0	0	0	0	33	0	2	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	16	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	0	0	127	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>353</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHUMPHON	0	0	0	0	6	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	3	0	-	-	20	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
<b>ZONE.16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</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	3	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	26	2	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	115	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	26	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KRABI	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	11	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	28	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	23	1	0	0	2	1	0	0
YALA	0	0	0	0	4	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SATUN	0	0	0	0	35	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	78	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

\* 0 = NO CASE

- = NO REPORT RECEIVED = 6 PROVINCES

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2550 (20 - 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 21 st Week, 2007 (May 20-26, 2007)

REPORTING AREAS*	2007														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2006
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
<b>TOTAL</b>	<b>2079</b>	<b>1422</b>	<b>2117</b>	<b>2487</b>	<b>2274</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10379</b>	<b>10</b>	<b>16.52</b>	<b>0.10</b>	<b>62,828,706</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>92</b>	<b>90</b>	<b>172</b>	<b>275</b>	<b>314</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>943</b>	<b>0</b>	<b>7.93</b>	<b>0.00</b>	<b>11,890,752</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>53</b>	<b>97</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>3.11</b>	<b>0.00</b>	<b>5,750,793</b>
CHIANG MAI	1	2	3	12	18	-	-	-	-	-	-	-	36	0	2.17	0.00	1,658,298
CHIANG RAI	0	0	1	4	38	-	-	-	-	-	-	-	43	0	3.51	0.00	1,225,713
LAMPANG	2	4	4	15	13	-	-	-	-	-	-	-	38	0	4.91	0.00	773,790
LAMPHUN	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0.25	0.00	405,564
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	255,174
NAN	0	1	1	8	2	-	-	-	-	-	-	-	12	0	2.51	0.00	477,662
PHAYAO	0	0	0	1	4	-	-	-	-	-	-	-	5	0	1.03	0.00	486,219
PHRAE	2	0	8	13	21	-	-	-	-	-	-	-	44	0	9.39	0.00	468,373
<b>ZONE.02</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>51</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>319</b>	<b>0</b>	<b>9.24</b>	<b>0.00</b>	<b>3,450,804</b>
PHETCHABUN	10	2	16	18	22	-	-	-	-	-	-	-	68	0	6.78	0.00	1,002,317
PHITSANULOK	10	9	7	32	28	-	-	-	-	-	-	-	86	0	10.18	0.00	844,508
SUKHOTHAI	2	1	10	19	20	-	-	-	-	-	-	-	52	0	8.54	0.00	608,820
TAK**	5	7	7	17	10	-	-	-	-	-	-	-	46	0	8.72	0.00	527,677
UTTARADIT	12	3	11	16	25	-	-	-	-	-	-	-	67	0	14.33	0.00	467,482
<b>ZONE.03</b>	<b>48</b>	<b>61</b>	<b>104</b>	<b>120</b>	<b>112</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>445</b>	<b>0</b>	<b>16.55</b>	<b>0.00</b>	<b>2,689,155</b>
KAMPHAENG PHET	16	21	32	42	33	-	-	-	-	-	-	-	144	0	19.77	0.00	728,320
NAKHON SAWAN	19	28	37	29	47	-	-	-	-	-	-	-	160	0	14.87	0.00	1,076,015
PHICHIT	6	6	28	33	26	-	-	-	-	-	-	-	99	0	17.75	0.00	557,832
UTHAI THANI	7	6	7	16	6	-	-	-	-	-	-	-	42	0	12.84	0.00	326,988
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1133</b>	<b>646</b>	<b>889</b>	<b>835</b>	<b>654</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>4157</b>	<b>6</b>	<b>19.83</b>	<b>0.14</b>	<b>20,960,688</b>
BANGKOK METRO POLIS	599	282	323	273	135	-	-	-	-	-	-	-	1612	1	28.30	0.06	5,695,956
<b>ZONE.04</b>	<b>103</b>	<b>87</b>	<b>104</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>444</b>	<b>1</b>	<b>15.32</b>	<b>0.23</b>	<b>2,898,933</b>
ANG THONG	9	4	3	6	1	-	-	-	-	-	-	-	23	0	8.10	0.00	283,943
NONTHABURI	57	48	76	40	31	-	-	-	-	-	-	-	252	0	25.22	0.00	999,057
AYUTTHAYA	14	18	12	16	26	-	-	-	-	-	-	-	86	1	11.40	1.16	754,595
PATHUM THANI	23	17	13	14	16	-	-	-	-	-	-	-	83	0	9.64	0.00	861,338
<b>ZONE.05</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>153</b>	<b>1</b>	<b>7.97</b>	<b>0.65</b>	<b>1,918,605</b>
CHAI NAT	2	1	13	11	6	-	-	-	-	-	-	-	33	0	9.73	0.00	339,006
LOP BURI	9	11	13	12	8	-	-	-	-	-	-	-	53	0	7.04	0.00	752,775
SARABURI	4	18	16	11	6	-	-	-	-	-	-	-	55	1	9.02	1.82	609,855
SING BURI	2	4	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12	0	5.53	0.00	216,969
<b>ZONE.06</b>	<b>129</b>	<b>69</b>	<b>105</b>	<b>92</b>	<b>76</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>471</b>	<b>1</b>	<b>14.15</b>	<b>0.21</b>	<b>3,329,186</b>
KANCHANABURI	12	18	16	19	31	-	-	-	-	-	-	-	96	1	11.50	1.04	834,447
NAKHON PATHOM	53	29	35	20	18	-	-	-	-	-	-	-	155	0	18.86	0.00	821,905
RATCHABURI	27	13	20	17	26	-	-	-	-	-	-	-	103	0	12.43	0.00	828,930
SUPHAN BURI	37	9	34	36	1	-	-	-	-	-	-	-	117	0	13.86	0.00	843,904
<b>ZONE.07</b>	<b>63</b>	<b>51</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>276</b>	<b>1</b>	<b>17.16</b>	<b>0.36</b>	<b>1,608,597</b>
PHETCHABURI	4	5	7	11	9	-	-	-	-	-	-	-	36	0	7.88	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	5	13	17	25	-	-	-	-	-	-	-	66	0	13.35	0.00	494,416
SAMUT SAKHON	44	35	28	18	2	-	-	-	-	-	-	-	127	1	27.46	0.79	462,510
SAMUT SONGKHRAM	9	6	12	14	6	-	-	-	-	-	-	-	47	0	24.10	0.00	194,990
<b>ZONE.08</b>	<b>174</b>	<b>80</b>	<b>187</b>	<b>183</b>	<b>143</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>767</b>	<b>0</b>	<b>25.53</b>	<b>0.00</b>	<b>3,003,998</b>
CHACHOENGSAO	24	10	12	19	42	-	-	-	-	-	-	-	107	0	16.36	0.00	654,206
NAKHON NAYOK	5	5	8	13	16	-	-	-	-	-	-	-	47	0	18.80	0.00	250,003
PRACHIN BURI	5	8	19	32	34	-	-	-	-	-	-	-	98	0	21.59	0.00	453,819
SA KAO	20	11	51	43	4	-	-	-	-	-	-	-	129	0	23.96	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN	120	46	97	76	47	-	-	-	-	-	-	-	386	0	34.85	0.00	1,107,626

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ. 2550 (20 - 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)  
 TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 21 st Week, 2007 (May 20-26, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2006	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
<b>ZONE.09</b>	<b>48</b>	<b>43</b>	<b>65</b>	<b>116</b>	<b>162</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>434</b>	<b>1</b>	<b>17.32</b>	<b>0.23</b>	<b>2,505,413</b>
CHANTHABURI	13	12	21	66	91	-	-	-	-	-	-	-	203	0	40.41	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	6	9	3	-	-	-	-	-	-	-	22	1	1.82	4.55	1,209,290
RAYONG	18	18	10	20	63	-	-	-	-	-	-	-	129	0	22.48	0.00	573,785
TRAT	13	13	28	21	5	-	-	-	-	-	-	-	80	0	36.37	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	<b>292</b>	<b>262</b>	<b>597</b>	<b>801</b>	<b>774</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2726</b>	<b>1</b>	<b>12.75</b>	<b>0.04</b>	<b>21,376,830</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>67</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>4.72</b>	<b>0.00</b>	<b>3,537,137</b>
LOEI	8	1	4	7	24	-	-	-	-	-	-	-	44	0	7.17	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	3	0	6	0	5	-	-	-	-	-	-	-	14	0	2.82	0.00	496,692
NONG KHAI	6	3	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	23	0	2.56	0.00	899,580
UDON THANI	12	9	13	18	34	-	-	-	-	-	-	-	86	0	5.63	0.00	1,527,562
<b>ZONE.11</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>148</b>	<b>93</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>13.48</b>	<b>0.00</b>	<b>3,115,406</b>
KALASIN	37	20	66	83	50	-	-	-	-	-	-	-	256	0	26.24	0.00	975,562
MUKDAHAN	4	5	10	21	12	-	-	-	-	-	-	-	52	0	15.50	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	1	1	1	12	15	-	-	-	-	-	-	-	30	0	4.31	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	4	23	32	16	-	-	-	-	-	-	-	82	0	7.39	0.00	1,109,046
<b>ZONE.12</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>154</b>	<b>180</b>	<b>227</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>687</b>	<b>0</b>	<b>17.18</b>	<b>0.00</b>	<b>3,998,233</b>
KHON KAEN	37	16	38	47	62	-	-	-	-	-	-	-	200	0	11.43	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	38	56	-	-	-	-	-	-	-	112	0	11.94	0.00	937,686
ROI ET	25	42	104	95	109	-	-	-	-	-	-	-	375	0	28.62	0.00	1,310,047
<b>ZONE.13</b>	<b>117</b>	<b>119</b>	<b>185</b>	<b>227</b>	<b>168</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>816</b>	<b>0</b>	<b>12.39</b>	<b>0.00</b>	<b>6,586,712</b>
BURI RAM	11	5	16	87	29	-	-	-	-	-	-	-	148	0	9.63	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	22	24	17	35	-	-	-	-	-	-	-	111	0	9.92	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	24	24	38	49	-	-	-	-	-	-	-	166	0	6.50	0.00	2,555,587
SURIN	62	68	121	85	55	-	-	-	-	-	-	-	391	0	28.43	0.00	1,375,257
<b>ZONE.14</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>130</b>	<b>216</b>	<b>219</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>636</b>	<b>1</b>	<b>15.36</b>	<b>0.16</b>	<b>4,139,342</b>
AMNAT CHAROEN	4	0	5	11	15	-	-	-	-	-	-	-	35	0	9.49	0.00	368,934
SI SA KET	16	22	68	99	139	-	-	-	-	-	-	-	344	1	23.78	0.29	1,446,484
UBON RATCHATHANI	9	15	41	93	44	-	-	-	-	-	-	-	202	0	11.33	0.00	1,783,035
YASOTHON	5	0	16	13	21	-	-	-	-	-	-	-	55	0	10.17	0.00	540,889
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>562</b>	<b>424</b>	<b>459</b>	<b>576</b>	<b>532</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2553</b>	<b>3</b>	<b>29.68</b>	<b>0.12</b>	<b>8,600,436</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>94</b>	<b>160</b>	<b>92</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>511</b>	<b>0</b>	<b>31.55</b>	<b>0.00</b>	<b>1,619,512</b>
CHUMPHON	30	11	31	73	56	-	-	-	-	-	-	-	201	0	41.97	0.00	478,964
RANONG	10	3	10	6	4	-	-	-	-	-	-	-	33	0	18.35	0.00	179,850
SURAT THANI	60	51	53	81	32	-	-	-	-	-	-	-	277	0	28.83	0.00	960,698
<b>ZONE.16</b>	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>51</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>328</b>	<b>1</b>	<b>12.51</b>	<b>0.30</b>	<b>2,621,231</b>
NAKHON SI THAMMARAT	61	44	44	30	10	-	-	-	-	-	-	-	189	1	12.51	0.53	1,510,460
PHATTHALUNG	12	16	25	21	32	-	-	-	-	-	-	-	106	0	21.06	0.00	503,321
TRANG	5	4	3	12	9	-	-	-	-	-	-	-	33	0	5.43	0.00	607,450
<b>ZONE.17</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>85</b>	<b>56</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>265</b>	<b>1</b>	<b>27.91</b>	<b>0.38</b>	<b>949,494</b>
KRABI	12	13	16	33	26	-	-	-	-	-	-	-	100	0	24.79	0.00	403,363
PHANGNGA	14	16	22	32	7	-	-	-	-	-	-	-	91	0	37.08	0.00	245,394
PHUKET	5	10	16	20	23	-	-	-	-	-	-	-	74	1	24.61	1.35	300,737
<b>ZONE.18</b>	<b>187</b>	<b>147</b>	<b>141</b>	<b>125</b>	<b>165</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>765</b>	<b>0</b>	<b>42.24</b>	<b>0.00</b>	<b>1,811,153</b>
NARATHIWAT	37	28	30	22	46	-	-	-	-	-	-	-	163	0	23.05	0.00	707,171
PATTANI	95	69	76	70	70	-	-	-	-	-	-	-	380	0	59.77	0.00	635,730
YALA	55	50	35	33	49	-	-	-	-	-	-	-	222	0	47.41	0.00	468,252
<b>ZONE.19</b>	<b>166</b>	<b>109</b>	<b>98</b>	<b>143</b>	<b>168</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>684</b>	<b>1</b>	<b>42.78</b>	<b>0.15</b>	<b>1,599,046</b>
SATUN	3	0	1	4	18	-	-	-	-	-	-	-	26	0	9.23	0.00	281,545
SONGKHLA	163	109	97	139	150	-	-	-	-	-	-	-	658	1	49.94	0.15	1,317,501

\*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัชย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ 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