



รายงาน

# การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

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

ISSN 0859-547X [http://epid.moph.go.th/weekly/w\\_2551/menu\\_wesr51.html](http://epid.moph.go.th/weekly/w_2551/menu_wesr51.html)

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๔๒ : ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๑ Volume 39 Number 42 : October 24, 2008

|                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | ๖๐ | ๕๘ | ๖๗ | ๖๘ | ๖๖ | ๖๗ | ๗๐ | ๖๗ | ๗๒ | ๖๖ | ๖๗ | ๖๘ | ๖๖ | ๖๕ | ๖๑ | ๗๐ | ๖๘ | ๖๘ | ๖๙ | ๗๑ | ๗๒ | ๖๗ | ๖๙ | ๖๖ | ๖๘ | ๖๙ |
| 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 | ๗๑ | ๖๖ | ๖๙ | ๖๖ | ๗๐ | ๖๔ | ๖๖ | ๖๕ | ๗๐ | ๗๐ | ๖๖ | ๖๙ | ๖๔ | ๖๕ | ๖๓ | ๖๙ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

สัปดาห์ที่ ๔๒ ระหว่างวันที่ ๑๒ ตุลาคม - ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๖๕ จังหวัด ร้อยละ ๙๐.๓๕

## โครงการศึกษา “การให้จิตศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กที่อยู่ในครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทย” ข้อมูลพื้นฐานของอาสาสมัครเด็กอายุ 12-17 ปี

บทความทางระบาดวิทยา

Family-to-Family: Psychoeducation to Improving

Children's Outcomes in HIV+ Families in Thailand: Child assessment baseline data

ศิวพร ขุมทอง\* Siwaporn Khumtong\* ชุติพร จิระพงษ์\* Chuleeporn Jiraphongsa\* โสภณ เอี่ยมศิริถาวร\* Sophon Aiamsirithavorn\*  
สาวรินทร์ สิ้นสมบุญรัตน์\*\* Sawarin Sinsombuntong\*\* บุญช่วย นาสูงเนิน\*\*\* Bunchoay Nasoongnern\*\*\*

\* สำนักโรคติดต่อ \*Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control

\*\* สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย \*\*Chiangrai Provincial Health Office

\*\*\* สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา \*\*\*Nakorn Rachasima Provincial Health Office

✉ [siwapornnui@gmail.com](mailto:siwapornnui@gmail.com)

### บทนำ

การติดเชื้อเอชไอวีถูกมองว่าเป็นปัญหาในระดับบุคคล แต่ที่จริงแล้วมันมีผลกระทบต่อสมาชิกในครอบครัวด้วย<sup>1-5</sup> โดยเฉพาะในประเทศไทย ซึ่งเป็นสังคมที่ครอบครัวมีบทบาทเกี่ยวข้องกับคนภายในครอบครัวตลอดชีวิตแม้ว่าจะแต่งงานไปแล้วก็ตาม<sup>6-8</sup>

ครอบครัวที่มีผู้ติดเชื้อเอชไอวีจะมีปัญหาที่ต้องเผชิญ รวมทั้งความต้องการหรือความจำเป็นต่างๆ และจะเกิดผลเสียในหลายๆ ด้านหากไม่สามารถปรับตัวหรือจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นได้ การปรับตัวและการจัดการกับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในชีวิตและพฤติกรรมของพ่อแม่และผู้ดูแลคนในครอบครัวที่ติดเชื้อเอชไอวีนั้น มีผลต่อการพัฒนาและการปรับตัวของเด็กในวัยเรียน เช่น ถ้าพ่อแม่มีสายใยที่ใกล้ชิดกับลูกมาก การปรับตัวของลูกก็จะดี<sup>9-10</sup> ซึ่งผลเช่นนี้พบเหมือนกันทั้งในกลุ่มพ่อแม่ที่ติดเชื้อเอชไอวีและในครอบครัวที่พ่อแม่ไม่ติดเชื้อเอชไอวี<sup>11-14</sup> อย่างไรก็ตามมีพ่อแม่ในประเทศไทยไม่มากนักที่เปิดเผยสถานการณ์ติดเชื้อเอชไอวีกับลูก<sup>20</sup> และในครอบครัวที่พ่อแม่ไม่เปิดเผยให้ลูกทราบว่าตนเองติดเชื้อเอชไอวีนั้นพบว่าลูกมีปัญหาในด้านพฤติกรรมเพิ่มขึ้น<sup>1,16</sup>



### สารบัญ

|   |     |
|---|-----|
| ◆ โครงการศึกษา “การให้จิตศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กที่อยู่ในครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทย”<br>ข้อมูลพื้นฐานของอาสาสมัครเด็กอายุ 12-17 ปี | 741 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม - 18 ตุลาคม 2551  | 747 |
| ◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม - 18 ตุลาคม 2551  | 748 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม - 18 ตุลาคม 2551                                      | 749 |

มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย ลอสแอนเจลิส ประเทศสหรัฐอเมริกา โดย UCLA's Center for Community Health (CCH) ได้พัฒนากิจกรรมที่ให้พ่อแม่ผู้ติดเชื้อเอชไอวีและผู้ดูแลในครอบครัวมาเข้ากลุ่มที่เน้นการใช้ทักษะด้านอารมณ์ ความรู้สึก ความคิด และการกระทำมาใช้ในการดำเนินชีวิตโดยผ่านกระบวนการกลุ่ม เพื่อเพิ่มทักษะในการปรับตัวและการจัดการกับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวี และส่งผลให้เกิดผลดีทางด้านสังคม พฤติกรรมและสุขภาพจิตของเด็กในครอบครัว กิจกรรมนี้ได้นำมาใช้ในการในหลายๆ ประเทศ และมีผลการวิเคราะห์ออกมาชัดเจนว่าเป็นกิจกรรมที่ทำให้คุณภาพชีวิตของคนที่เกี่ยวข้องกิจกรรมรวมถึงเด็กในครอบครัวนั้นดีขึ้นอย่างชัดเจน<sup>17-18</sup>

ในปี พ.ศ. 2548 สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทยร่วมกับมหาวิทยาลัย ลอสแอนเจลิส แคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกาได้นำกิจกรรมดังกล่าวมาปรับให้เหมาะสมกับบริบทของคนไทย ภายใต้ชื่อโครงการ “การให้จิตศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กที่อยู่ในครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทย” โดยมีวัตถุประสงค์ในการช่วยเหลือครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวี เพื่อให้ลูกที่อาศัยอยู่ในครอบครัวนั้นมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

โครงการนี้ทำการศึกษาในครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มารับบริการในโรงพยาบาลอำเภอ จำนวน 9 โรงพยาบาล ในจังหวัดเชียงราย และ จังหวัดนครราชสีมา ใช้เวลาในการศึกษา 5 ปี โดยแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ระยะ ซึ่งระยะที่ 1 เป็นการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพเพื่อประเมินรูปแบบการทำกิจกรรมที่เหมาะสมกับประชากรกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ และเพื่อการประเมินเครื่องมือที่จะใช้ในการศึกษา ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นระยะที่มีการดำเนินกิจกรรมกับครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีลูกอายุ 6 ถึง 17 ปี จำนวน 400 ครอบครัว โดยแบ่งครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวีออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมที่ได้ปรับแล้วจากการศึกษาในระยะที่ 1 และกลุ่มที่ได้รับการดูแลตามมาตรฐานปกติ (การดูแลที่โรงพยาบาลทุกแห่งจัดให้กับผู้ติดเชื้อเอชไอวีและครอบครัวตามมาตรฐานของรัฐ)

การทำ randomization เพื่อแยกครอบครัวที่จะได้หรือไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม เริ่มจากการแบ่งตำบลต่างๆ ในแต่ละอำเภอที่ทำการศึกษาออกเป็น 2 กลุ่มที่มีจำนวนครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวีเท่าๆกัน และทำการสุ่มอย่างง่าย (simple random sampling) เพื่อเลือกกลุ่มตำบลที่จะได้เข้าร่วมกิจกรรมที่มี

เฉพาะพ่อหรือแม่ที่ติดเชื้อเอชไอวีและสมาชิกในครอบครัวที่ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลผู้ติดเชื้อ เอชไอวีเท่านั้นที่จะได้เข้ามาพูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์ รวมทั้งฝึกทักษะต่างๆ อาทิละ 1 ครั้ง รวม 13 ครั้ง

การประเมินผลของการทำกิจกรรมจะวัดในอาสาสมัคร 3 กลุ่ม ได้แก่ผู้ติดเชื้อเอชไอวี สมาชิกในครอบครัวที่ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลผู้ติดเชื้อ เอชไอวี และลูกในครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีทั้งกลุ่มเด็กเล็ก (อายุ 6 - 11 ปี) และเด็กโต (อายุ 12 - 17 ปี) โดยการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามก่อนที่จะเริ่มให้แต่ละครอบครัวเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน และหลังจากนั้นทุก 6 เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี ตัวแปรที่สนใจหลัก ได้แก่ ภาวะทางสังคม พฤติกรรม และสุขภาพจิต ของเด็ก ตัวแปรที่สนใจรองได้แก่ ภาวะสุขภาพกาย สุขภาพจิตของพ่อแม่ที่ติดเชื้อเอชไอวีและผู้ดูแลคนในครอบครัว รวมทั้งทักษะการเลี้ยงดู และความสัมพันธ์ในครอบครัว

### วิธีการศึกษา

การศึกษาเชิงพรรณนา ข้อมูลพื้นฐานเด็กอายุ 12-17 ปี ที่อยู่ในครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวีทั้งหมดที่เข้าร่วมโครงการ “การให้จิตศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กที่อยู่ในครอบครัวผู้ติดเชื้อเอชไอวีในประเทศไทย” ทั้งที่ได้เข้าร่วมและไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมรูปแบบใหม่ตามโครงการ ฯ ในประเด็น 5 ประเด็น ได้แก่ ความเครียดในชีวิตประจำวัน ความมั่นใจในตัวเอง ความฉลาดทางอารมณ์ ความรู้สึกเกี่ยวกับสิ่งที่เลี้ยงดูใกล้ชิดมากที่สุด และการสนับสนุนทางสังคม

ครอบครัวที่จะเข้าร่วมโครงการได้ จะต้องมีพ่อหรือแม่อย่างน้อย 1 คนที่ติดเชื้อเอชไอวี และมีผู้ดูแลอย่างน้อย 1 คน รวมทั้งเด็กอายุ 6 - 12 ปี อย่างน้อย 1 คน อาศัยอยู่ในครอบครัวเดียวกันและทราบผลการติดเชื้อของผู้เป็นพ่อหรือแม่ด้วย

ก่อนการเก็บข้อมูล อาสาสมัครทุกคนจะได้รับการอธิบายถึงรายละเอียดของการเข้าร่วมโครงการ ตลอดจนข้อดีและข้อเสียที่อาจเกิดขึ้น จนอาสาสมัครเข้าใจแล้วจึงจะมีการเซ็นใบยินยอมเข้าร่วมโครงการแล้วจึงสัมภาษณ์เก็บข้อมูลพื้นฐานเพื่อประเมินในหัวข้อต่างๆ โดยมีรายละเอียดของประเด็นที่จะศึกษา ดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของอาสาสมัคร ได้แก่ เพศ อายุ การนอนหลับ ความชอบในสถานที่อยู่อาศัย การเรียนหนังสือ ความชอบโรงเรียน การมองตัวเองขณะอยู่ที่โรงเรียน ความสัมพันธ์กับครู และเพื่อนร่วมชั้นเรียน

ความเครียดในชีวิตประจำวัน มีคำถามย่อย 26 ข้อ ถามเกี่ยวกับปัญหาในชีวิตประจำวันที่สามารถทำให้เกิดความเครียดได้ แต่ละข้อมีคะแนนตั้งแต่ 0 - 3 โดยคะแนนรวมมาก หมายถึงมีความเครียดสูงในการใช้ชีวิตประจำวัน

ความมั่นใจในตัวเอง มีคำถามย่อย 10 ข้อ แต่ละข้อมีคะแนน ตั้งแต่ 0 - 3 โดยคะแนนรวมมาก หมายถึง มีความมั่นใจในตัวเองสูง

ความฉลาดทางอารมณ์ ใช้แบบประเมินความฉลาดทางอารมณ์สำหรับวัยรุ่นอายุ 12 ถึง 17 ปี ที่พัฒนาโดยกรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข จำนวน 52 ข้อ แต่ละข้อมีคะแนน ตั้งแต่ 1 - 4 โดยคะแนนรวมด้านใดต่ำ หมายความว่าต้องการแนวทางในการพัฒนาความฉลาดด้านอารมณ์ในด้านนั้นให้มากยิ่งขึ้น

ความรู้สึกเกี่ยวกับผู้ที่เลี้ยงดูใกล้ชิดมากที่สุด ซึ่งอาจจะ เป็นพ่อหรือแม่ หรือบุคคลอื่นที่เลี้ยงดูเด็กมาตั้งแต่เล็กจนโต มีคำถามย่อย 25 ข้อ แต่ละข้อมีคะแนนตั้งแต่ 0 - 3 โดยคะแนนรวมมาก หมายถึงมีความรู้สึกที่ดีต่อผู้ที่เลี้ยงดูใกล้ชิดมากที่สุด

การสนับสนุนทางสังคม เป็นการถามเกี่ยวกับเพื่อนที่ใกล้ชิดหรือญาติสนิทที่สามารถพูดคุยได้ทุกเรื่องที่มีในใจ และการทำกิจกรรมนอกบ้านกับคนที่สนิท

## ผลการศึกษา

เด็กอายุ 12 - 17 ปี ที่เป็นอาสาสมัครในโครงการฯ มีจำนวน 206 คน โดยอยู่ในครอบครัวที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 115 คน (ร้อยละ 55.8) และอยู่ในครอบครัวที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 91 คน (ร้อยละ 44.2) เป็นเพศชาย 92 คน (ร้อยละ 44.7) และเพศหญิง 114 คน (ร้อยละ 55.3) มีอายุเฉลี่ยประมาณ 13 ปี (ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.5) เด็กแทบทั้งสิ้น (ร้อยละ 93.7) กำลังเรียนหนังสืออยู่ในโรงเรียน (ตารางที่ 1)

ในเวลาที่อยู่บ้าน เด็กจะมีจำนวนชั่วโมงการนอนหลับพักผ่อนโดยเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.4) มีเด็กส่วนน้อยมาก (ร้อยละ 1.9) ที่ไม่ชอบบ้านหรือสถานที่ที่ตนเองพักอาศัยอยู่ปัจจุบัน (ตารางที่ 1)

ขณะอยู่ที่โรงเรียน มีเด็กไม่เกินร้อยละ 3 ที่มีความรู้สึกไม่ชอบโรงเรียนที่ตนเองเรียนอยู่หรือเคยเรียน และมองว่าตัวเองแย่งขณะที่อยู่ที่โรงเรียน รวมทั้งมีความสัมพันธ์ที่แย่งกับครูและเพื่อนที่โรงเรียน (ตารางที่ 1)

จากการประเมินภาวะสุขภาพจิตและอารมณ์ พบว่าเด็กมีคะแนนเฉลี่ยของความเครียดในชีวิตประจำวัน 11.3 (SD 7.1)

จากคะแนนเต็ม 78 มีคะแนนเฉลี่ยของความมั่นใจในตนเอง 17.4 (SD 2.3) จากคะแนนเต็ม 30 มีคะแนนเฉลี่ยของความฉลาดทางอารมณ์ในทุก ๆ ด้านอยู่ในช่วงคะแนนปกติ และมีคะแนนเฉลี่ยของความรู้สึกเกี่ยวกับผู้ที่เลี้ยงดูใกล้ชิดมากที่สุด 51.0 (SD 8.5) จากคะแนนเต็ม 75 คะแนน (ตารางที่ 2)

ด้านการสนับสนุนทางสังคม เด็กร้อยละ 94.7 มีคนที่ถือเป็นเพื่อนที่ดีที่สุดในขณะนี้อย่างน้อย 1 คน ซึ่งโดยเฉลี่ย เด็กจะมีเพื่อนที่ใกล้ชิดหรือญาติสนิทที่สามารถพูดคุยได้ทุกเรื่องประมาณ 4 คน (SD 5.1) ในสัปดาห์ที่ผ่านมา เด็กได้ทำกิจกรรมนอกบ้านกับเพื่อนที่ใกล้ชิดหรือญาติสนิท โดยเฉลี่ย 3 ครั้ง (SD 2.7) และได้ไปเยี่ยมเพื่อนที่บ้านหรือมีเพื่อนมาเยี่ยมที่บ้าน โดยเฉลี่ยประมาณ 3 ครั้ง (SD 2.4) (ตารางที่ 3)

เมื่อเปรียบเทียบผลการศึกษาที่ได้ในกลุ่มเด็กที่อยู่ในครอบครัวที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม และกลุ่มเด็กที่อยู่ในครอบครัวที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในประเด็นต่างๆข้างต้น พบว่าไม่มีความแตกต่างกันในสัดส่วนคำตอบ ยกเว้นอายุเฉลี่ย ซึ่งเด็กที่อยู่ในครอบครัวที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมมีอายุเฉลี่ยเกือบ 14 ปี ในขณะที่เด็กที่อยู่ในครอบครัวที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมมีอายุเฉลี่ย 13 ปีครึ่ง (p-value 0.04)

## อภิปรายผลการศึกษา

เด็กที่มีอายุอยู่ระหว่าง 12-17 ปีเป็นเด็กที่อยู่ในวัยศึกษาเล่าเรียน แม้ว่าจะเป็นเด็กที่ได้รับผลกระทบจากการติดเชื้อของ คนในครอบครัว แต่ก็ยังคงเรียนหนังสือโดยที่มีเพียงส่วนน้อยมากที่มีความรู้สึกไม่ชอบโรงเรียนที่ตนเองเรียนอยู่หรือเคยเรียน และมองว่าตัวเองแย่งขณะที่อยู่ที่โรงเรียน รวมทั้งมีความสัมพันธ์ที่แย่งกับครูและเพื่อนที่โรงเรียน มีปัจจัยที่ทำให้เด็กยังคงมีความคิดและความรู้สึกที่ดีกับโรงเรียนและคนในโรงเรียน เช่น ความเข้าใจของครูรวมทั้งสังคมในโรงเรียนเกี่ยวกับตัวเด็กและผลกระทบที่เด็กกลุ่มนี้จะได้รับ ไม่มีการรังเกียจจากเพื่อน ซึ่งไม่สามารถตอบได้จากการศึกษานี้

เด็กๆ ได้พักผ่อนนอนหลับในจำนวนชั่วโมงที่เหมาะสม และแทบทั้งสิ้นไม่ได้มีความเกลียดหรือไม่ชอบในบ้านที่ตนเองอาศัยอยู่ เป็นสิ่งที่สะท้อนได้ว่าเด็กมีความเครียดไม่มากนัก รวมทั้งไม่มีความสัมพันธ์แย่งๆ ภายในครอบครัว โดยพิศุจน์ได้ จากเด็กมีคะแนนเฉลี่ยของความเครียดในชีวิตประจำวันเพียงประมาณ 1 ใน 4 ของความเครียดทั้งหมดที่เด็กจะต้องเผชิญ และแม้ว่าเด็กจะมีความเครียด แต่เด็กแทบทั้งหมดจะมีเพื่อนหรือคนที่ไว้ใจได้ และสามารถพูดคุยกันได้ทุกเรื่องอย่างน้อย

1 คน รวมทั้งมีการติดต่อสื่อสาร ไปมาหาสู่กับเพื่อนๆ ได้อย่างปกติ หมายความว่า อย่างน้อยเมื่อเด็กมีความเครียด เด็กก็สามารถที่จะระบายความเครียดนั้นให้กับคนที่ไว้ใจได้

ด้านความสัมพันธ์ในครอบครัว โดยรวมยังคงมีความสัมพันธ์ที่ดี โดยจะเห็นได้ว่าเด็กมีคะแนนเฉลี่ยของความรู้สึกเกี่ยวกับผู้ที่เลี้ยงดูใกล้ชิดมากที่สุด อยู่ในเกณฑ์ที่สูง และเด็กมีคะแนนเฉลี่ยของความฉลาดทางอารมณ์ในทุกๆ ด้าน อยู่ในช่วงคะแนนปกติ แม้ว่าจะอยู่ในครอบครัวที่มีผู้ติดเชื้อเอชไอวี และตัวเด็กเองก็ได้ทราบแล้วว่าคนในครอบครัวของตนเองติดเชื้อ

อย่างไรก็ตาม คะแนนเฉลี่ยความมั่นใจในตนเองของเด็กอยู่ประมาณครึ่งหนึ่งของคะแนนเต็ม ซึ่งโดยบริบทของเด็กไทย โดยเฉพาะเด็กที่ไม่ได้อยู่ในเมืองใหญ่นั้นมักจะเป็นเด็กที่ขี้อาย ไม่กล้าแสดงออก รวมทั้งเด็กกลุ่มนี้อยู่ในครอบครัวที่แตกต่างจากเด็กอื่นๆ จึงอาจจะทำให้ความมั่นใจในตนเองมีไม่มากนัก

โดยรวมผลการประเมินภาวะสุขภาพจิตและอารมณ์ของเด็กในกลุ่มนี้อยู่ในเกณฑ์ปกติ แสดงให้เห็นว่าเด็กมีการจัดการกับผลกระทบต่างๆ ได้ค่อนข้างดี อาจจะเป็นไปได้ว่าจังหวัดที่เลือกมาทำการศึกษา โดยเฉพาะจังหวัดเชียงรายนั้น มีการให้ความช่วยเหลือกับกลุ่มผู้ติดเชื้อเอชไอวี รวมทั้งสังคมที่ผู้ติดเชื้อฯ จะต้องอาศัยมาเป็นเวลานาน ทำให้ความเครียดต่างๆ ลดน้อยลง และการจัดการกับชีวิตเป็นไปได้ดีขึ้นแล้วจากช่วงแรกที่มีการระบาดของ การติดเชื้อเอชไอวีในชุมชนนั้นๆ

จากการเปรียบเทียบสัดส่วนคำตอบที่ได้ในกลุ่มเด็กที่อยู่ในครอบครัวที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม และกลุ่มเด็กที่อยู่ในครอบครัวที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในประเด็นต่างๆ ข้างต้นพบว่า ไม่มีความแตกต่างกัน แสดงให้เห็นว่านอกเหนือจาก randomization แบบรายบุคคลตามปกติทั่วไปแล้วยังสามารถใช้วิธี randomization ในระดับตำบลเช่นที่ทำการศึกษานี้ได้ อย่างไรก็ตามวิธีการนี้อาจจะไม่เหมาะสมสำหรับการศึกษาที่มีขนาดตัวอย่างน้อย

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและประวัติการเรียนของอาสาสมัครเด็กอายุ 12-17 ปี : ข้อมูลพื้นฐานก่อนเริ่มกิจกรรม

|                                    | รวม (N=206)    | ครอบครัวที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม (N=115) | ครอบครัวที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม (N=91) | p-value |
|------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---|---------|
|                                    | จำนวน (ร้อยละ) | จำนวน (ร้อยละ)                        | จำนวน (ร้อยละ)                          |         |
| เพศ                                |                |                                       |   |         |
| ชาย                                | 92 (44.7)      | 54 (47.0)                             | 38 (41.8)                               |         |
| หญิง                               | 114 (55.3)     | 61 (53.0)                             | 53 (58.2)                               | 0.46    |
| อายุเฉลี่ย (ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน)   | 13.7 (1.5)     | 13.9 (1.5)                            | 13.5 (1.5)                              | 0.04    |
| ชั่วโมงการนอนหลับเฉลี่ย (SD)       | 8.6 (1.4)      | 8.6 (1.4)                             | 8.7 (1.4)                               | 0.6     |
| ความชอบบ้านที่อยู่ปัจจุบัน         |                |                                       |   |         |
| ไม่ชอบ                             | 4 (1.9)        | 4 (3.5)                               | 0 (0.0)                                 |         |
| ชอบหรือเฉยๆ                        | 202 (98.1)     | 111 (96.5)                            | 91 (100.0)                              | 0.95    |
| กำลังเรียนหนังสือ                  |                |                                       |   |         |
| ใช่                                | 193 (93.7)     | 107 (93.0)                            | 86 (94.5)                               |         |
| ไม่ใช่                             | 13 (6.3)       | 8 (7.0)                               | 5 (5.5)                                 | 0.67    |
| ความรู้สึกชอบโรงเรียน              |                |                                       |   |         |
| ไม่ชอบ                             | 6 (3.0)        | 4 (3.6)                               | 2 (2.2)                                 |         |
| ชอบหรือเฉยๆ                        | 195 (97.0)     | 107 (96.4)                            | 88 (97.8)                               | 0.44    |
| การประเมินตัวเองที่โรงเรียน        |                |                                       |   |         |
| แย่                                | 6 (3.0)        | 5 (4.5)                               | 1 (1.1)                                 |         |
| ดีหรือพอใช้                        | 195 (97.0)     | 106 (95.5)                            | 89 (98.9)                               | 0.16    |
| ความสัมพันธ์กับครู                 |                |                                       |   |         |
| แย่                                | 1 (0.5)        | 0 (0.0)                               | 1 (1.1)                                 |         |
| ดีหรือพอใช้                        | 199 (99.5)     | 111 (100.0)                           | 88 (98.9)                               | 0.45    |
| ความสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมชั้นเรียน |                |                                       |   |         |
| แย่                                | 5 (2.5)        | 3 (2.8)                               | 2 (2.2)                                 |         |
| ดีหรือพอใช้                        | 194 (97.5)     | 106 (97.2)                            | 88 (97.8)                               | 0.59    |

**ตารางที่ 2** การประเมินภาวะสุขภาพจิต อารมณ์ และความสัมพันธ์ในครอบครัวของอาสาสมัครเด็กอายุ 12-17 ปี : ข้อมูลพื้นฐานก่อนเริ่มกิจกรรม

|   | รวม (N=206) | ครอบครัวที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม (N=115) | ครอบครัวที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม (N=91) |         |
|---|-------------|---------------------------------------|---|---------|
|   | MEANS (SD)  | MEANS (SD)                            | MEANS (SD)                              | p-value |
| ความเครียดในชีวิตประจำวัน                               | 11.3 (7.1)  | 11.4 (7.0)                            | 11.1 (7.0)                              | 0.71    |
| ความมั่นใจในตนเอง                                       | 17.4 (2.3)  | 17.2 (2.2)                            | 17.5 (2.5)                              | 0.69    |
| ความฉลาดทางอารมณ์ด้านดี                                 |             |                                       |   |         |
| ควบคุมตนเอง (ปกติ 13-18)                                | 16.8 (2.5)  | 16.7 (2.6)                            | 16.8 (2.5)                              | 0.84    |
| เห็นใจผู้อื่น (ปกติ 16-21)                              | 17.2 (2.2)  | 17.3 (2.2)                            | 17.2 (2.2)                              | 0.88    |
| รับผิดชอบ (ปกติ 17-22)                                  | 19.1 (2.6)  | 19.1 (2.7)                            | 19.2 (2.4)                              | 0.88    |
| ความฉลาดทางอารมณ์ด้านแง่                                |             |                                       |   |         |
| มีแรงจูงใจ (ปกติ 15-20)                                 | 17.3 (2.9)  | 17.6 (2.6)                            | 17.0 (3.1)                              | 0.20    |
| ตัดสินใจและแก้ปัญหา (ปกติ 14-19)                        | 16.2 (2.7)  | 16.2 (2.9)                            | 16.1 (2.5)                              | 0.95    |
| สัมพันธภาพ (ปกติ 15-20)                                 | 17.2 (2.6)  | 17.5 (2.8)                            | 16.8 (2.4)                              | 0.06    |
| ความฉลาดทางอารมณ์ด้านสุข                                |             |                                       |   |         |
| ภูมิใจตนเอง (ปกติ 9-13)                                 | 11.5 (2.0)  | 11.6 (2.1)                            | 11.4 (1.9)                              | 0.65    |
| พอใจชีวิต (ปกติ 16-22)                                  | 18.5 (3.1)  | 18.6 (3.3)                            | 18.2 (2.9)                              | 0.29    |
| สุขสงบทางใจ (ปกติ 15-21)                                | 17.7 (2.7)  | 17.8 (2.8)                            | 17.6 (2.6)                              | 0.44    |
| ความรู้สึกรู้สึกเกี่ยวกับผู้ที่เลี้ยงดูใกล้ชิดมากที่สุด | 51.0 (8.5)  | 50.6 (8.6)                            | 51.5 (8.3)                              | 0.52    |

**ตารางที่ 3** การมีเพื่อนที่ใกล้ชิดหรือญาติสนิทและการทำกิจกรรมด้วยกันของอาสาสมัครเด็กอายุ 12-17 ปี: ข้อมูลพื้นฐานก่อนเริ่มกิจกรรม

|   | รวม (N=206)    | ครอบครัวที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม (N=115) | ครอบครัวที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม (N=91) |         |
|---|----------------|---------------------------------------|---|---------|
|   | จำนวน (ร้อยละ) | จำนวน (ร้อยละ)                        | จำนวน (ร้อยละ)                          | p-value |
| มีเพื่อนที่ดีที่สุดอย่างน้อย 1 คน   |                |                                       |   |         |
| ไม่มี   | 11 (5.3)       | 8 (7.0)                               | 3 (3.3)                                 | 0.20    |
| มี  | 195 (94.7)     | 107 (93.0)                            | 88 (96.7)                               |         |
| จำนวนเฉลี่ยเพื่อน/ญาติสนิทที่สามารถพูดคุยได้ทุกเรื่อง (SD)                  | 4.3 (5.1)      | 4.1 (3.4)                             | 4.4 (6.7)                               | 0.28    |
| จำนวนครั้งเฉลี่ยที่ได้ทำกิจกรรมนอกบ้านกับเพื่อน/ญาติสนิท ในสัปดาห์ก่อน (SD) | 3.0 (2.7)      | 3.0 (2.4)                             | 3.0 (3.0)                               | 0.46    |
| จำนวนครั้งเฉลี่ยที่ได้ไปเยี่ยมหรือมีเพื่อนมาเยี่ยมที่บ้านในสัปดาห์ก่อน (SD) | 2.8 (2.4)      | 3.0 (2.5)                             | 2.5 (2.2)                               | 0.07    |

จากการศึกษา มีจำนวนเด็กในครอบครัวที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่าจำนวนเด็กในครอบครัวที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่ถือว่าแตกต่างกัน แต่ประเด็นสำคัญของการศึกษาลักษณะที่ติดตามไปข้างหน้า คือการพยายามให้อาสาสมัครคงอยู่กับโครงการไปตลอดระยะเวลา

ศึกษา แม้ว่าอาจจะหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะมีอาสาสมัครออกจากการศึกษา (ด้วยเหตุผลใดๆ) ก่อนที่จะครบกำหนดการติดตาม แต่ไม่ควรจะมีจำนวนมากเกินไปและไม่ควรที่จะให้จำนวนเด็กที่อยู่ในครอบครัว 2 กลุ่มที่ต้องเปรียบเทียบกันนั้นมีความแตกต่างกัน จนส่งผลกระทบต่อการวิเคราะห์ข้อมูลในรอบหลังได้

## Reference

1. Rotheram-Borus, M. J., Draimin, B. H., Reid, H. M., & Murphy, D. A. (1997). The impact of illness disclosure and custody plans on adolescents whose parents live with AIDS. *AIDS*, 11(9), 1159-64.
2. Rotheram-Borus, M. J., Weiss, R., Alber, S., & Lester P. (2004). Adolescent adjustment before and after HIV-related parental death. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 73(2), 221-228.
3. Rotheram-Borus, M. J., Flannery, D., Rice, E., Lester, P. (In press). Families living with HIV. *AIDS Care*.
4. Knodel J, Chayovan N, Graiurapong S, Suraratdecha C. (2000). Ageing in Thailand: An overview of formal and informal support. In D. Phillips (Ed.), *Aging in the Asia Pacific regions: Issues and policies* (pp. 243-266). London: Routledge.
5. VanLandingham, M., Knodel, J., Im-em, W., & Saengtienchai, C. (2000). The impacts of HIV on older populations in developing countries: Some observations based upon the Thai case. *Journal of Family Issues*, 21(6), 777-806.
6. Knodel, J., & Im-em W. (2004). The economic consequences for parents of losing an adult child to AIDS: Evidence from Thailand. *Social Science and Medicine*, 59, 987-1001.
7. Knodel, J., & VanLandingham, M. (2002). The impact of the AIDS epidemic on older persons. *AIDS*, 16(suppl 3), S77-S83.
8. Knodel, J., VanLandingham, M., Saengtienchai, C., & Im-em, W. (2001). Older people and AIDS: quantitative evidence of impact in Thailand. *Social Science and Medicine*, 52, 1313-1327.
9. Lester, P., Stein, J. A., & Bursch B. (2003). Developmental predictors of somatic symptoms in adolescents of parents with HIV: a 12-month follow-up. *Journal of Developmental Behavior and Pediatrics*, 24(4), 242-50.
10. Lester, P., Stein, J. A., & Bursch B. (2003). Developmental predictors of somatic symptoms in adolescents of parents with HIV: a 12-month follow-up. *Journal of Developmental Behavior and Pediatrics*, 24(4), 242-50.
11. McGarvey, E. L., Clavet, G. J., Mason, W., & Waite, D. (1999), Adolescent inhalant abuse: environments of use. *American Journal of Drug Alcohol Abuse*, 25, 731-741
12. Canetti, L., Bachar, E., Galili-Weisstub, E., De-Nour, A. K., Shalev, A. Y. (1997). Parental bonding and mental health in adolescence. *Adolescence*, 32(126), 381-94.
13. Helgeland, M. I., & Torgersen, S. (1997). Maternal representations of patients with schizophrenia as measured by the Parental Bonding Instrument. *Scandinavian Journal of Psychology*, 38(1), 39-43.
14. Stein, D., Brent, D. A., Bridge, J., Kolko, D., Birmaher, B., & Baugher, M. (2000). Predictors of parent-rated credibility in a clinical psychotherapy trial for adolescent depression. *Journal Psychotherapy Practice & Research*, 10(1), 1-7
15. Sato, T., Uehara, T., Narita, T., Sakado, K., & Fujii, Y. (2000). Parental bonding and personality in relation to a lifetime history of depression. *Psychiatry Clinical Neuroscience*, 54(2), 121-30.
16. Knodel, J., Im-em, W., Saengtienchai, C., VanLandingham, M., and Kespichayawattana, J. (2002). *The impact of an adult child's death due to AIDS on older-aged parents: Results from a direct interview survey*. (Research Report 02-498). University of Michigan, Ann Arbor, MO: Population Studies Center.
17. Lee, M., Rotheram-Borus, M. J., & O'Hara P. (1999). Disclosure of serostatus among youth living with HIV. *AIDS & Behavior*, 3(1), 33-40.
18. Rotheram-Borus, M. J., Lee, M., Leonard, N., Lin, Y. Y., Franzke, L., Turner, E., et al. (2003). Four-year behavioral outcomes of an intervention for parents living with HIV and their adolescent children. *AIDS*, 17(8), 1217-1225.
19. Rotheram-Borus, M.J., Lester, P., Song, J., Lin, Y.Y., Leonard, N.R., Beckwith, L., Ward, M.J., & Sigman, M. (in submission). Intergenerational benefits of family-based HIV interventions. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*.

# สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

## สัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม – 18 ตุลาคม 2551

### (Outbreak Verification Summary, 42<sup>nd</sup> Week, October 12 - 18, 2008)

อมรา ทองหงษ์ Amara Tonghong พจมาน ศิริอารยาภรณ์ Potjaman Siriaryaporn พรพัฒน์ ภูนาภรณ์ Pornpat Poonaklom วันัสสนันท์ รุจิวิวัฒน์ Vanussanun Rujivipat กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ Kanoktip Thiparat

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักระบาดวิทยา Surveillance Rapid Response Team (SRRT), Bureau of Epidemiology

✉ amarat@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 42 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่าวงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

#### สถานการณ์ภายในประเทศ

##### 1. โรคหัด (Measles) ในเรือนจำ พบ 2 จังหวัด ดังนี้

**จังหวัดกาญจนบุรี** จำนวน 19 ราย อยู่ในเรือนจำ จังหวัดกาญจนบุรี ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี เป็นผู้ชาย ทั้งหมด อายุระหว่าง 21-36 ปี มีอาการไข้ ไอ ปวดเมื่อยตามตัว มีผื่นแดง เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 15 กันยายน – 8 ตุลาคม 2551 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลพลพลพยุหเสนา เป็นผู้ป่วยในจำนวน 3 ราย ขณะนี้ยังรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล 2 ราย นักโทษชายอยู่ทั้งหมด 17 โชน มีผู้ป่วยกระจายอยู่ใน 10 โชน มีนักโทษทั้งหมดประมาณ 1,300 คน และผู้คุมประมาณ 90 คน ทำการเจาะเลือดผู้ป่วย 19 ราย และผู้สัมผัสที่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยจำนวนอีก 13 รายส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การควบคุมโรค ทำการแยกผู้ป่วยที่ยังคงมีอาการอยู่ในเรือนจำ 3-4 ราย นอกจากนี้ได้ดำเนินการเฝ้าระวังยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

**จังหวัดนครสวรรค์** จำนวน 10 ราย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 นครสวรรค์ ได้รับรายงานจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ในวันที่ 14 ตุลาคม 2551 มีผู้ป่วยเพศชาย 1 ราย อายุ 21 ปี เป็นนักโทษในเรือนจำจังหวัดนครสวรรค์ เริ่มป่วย วันที่ 4 ตุลาคม 2551 มีไข้ ไอ ถ่ายเหลว ไปรักษาที่โรงพยาบาลของเรือนจำ วันที่ 8 ตุลาคม 2551 ยังคงมีไข้ ไอ ผื่นแดงขึ้นบริเวณใบหน้า และตามตัว ตาแดง ไปรักษาที่โรงพยาบาล วันที่ 11 ตุลาคม 2551 ผู้ป่วยกินยาเขียวที่หาเอง อาการไม่ดีขึ้น มีไข้ 39 องศาเซลเซียส อาเจียนมีลิ้มเลือดปน ไอ ถ่ายเหลวเป็นสีน้ำตาล จึงนำส่งโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ แพทย์วินิจฉัยว่าเป็นโรคหัด ในวันที่ 15 ตุลาคม 2551 ทำการค้นหาผู้ที่มีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ ที่อยู่ในเรือนจำระหว่างวันที่ 25 กันยายน-15 ตุลาคม 2551 พบจำนวน 9 ราย มีอายุระหว่าง 22-26 ปี กระจายใน 5 เรือนนอน เก็บตัวอย่างเลือดและทำ Nasopharyngeal swab จำนวน 9 ราย ส่งตรวจ Measle IgM ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รอผลทางห้องปฏิบัติการ สำหรับเรือนจำกลาง ตั้งอยู่ที่ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง มีผู้ต้องขัง ทั้งหมด 2,086 คน ควบคุมโรคโดยแยกผู้ที่มีอาการไส้หน้ากอกอนามัย ทำการฉีดวัคซีนหัดให้ผู้ต้องขังที่มีอายุตั้งแต่ 26 ปีลงมา และผู้คุมทุกคน ใน

วันที่ 17 ตุลาคม 2551 ดำเนินการเฝ้าระวัง ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

##### 2. โรคไข้เลือดออกเสียชีวิต จำนวน 1 ราย จังหวัด

สมุทรปราการ ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 5 ปี ที่อยู่ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มป่วยวันที่ 8 ตุลาคม 2551 มีไข้ เข้ารักษาที่สถานอนามัยแหลมฟ้าผ่า ต่อมาวันที่ 10 ตุลาคม 2551 ยังมีไข้ อุณหภูมิ 39 องศาเซลเซียส ซึม และเลือดค้ำเคาไหล Tourniquet test positive เข้ารักษาที่สถานอนามัยแหลมฟ้าผ่า อาการไม่ดีขึ้น จึงส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลพระสมุทรเจดีย์สวนยานนท์ แพทย์วินิจฉัย Viral infection ให้ยาและกลับบ้าน วันที่ 12 ตุลาคม 2551 ผู้ป่วยมีอาการไม่ดีขึ้น มีไข้ อุณหภูมิ 40.1 องศาเซลเซียส ซึม จึงไปรักษาที่โรงพยาบาลพระสมุทรเจดีย์สวนยานนท์อีกครั้ง แพทย์รับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยใน BP= 90/60, PR=120 อาเจียนเป็นเลือดสีคล้ำ 1 ครั้ง ประมาณ 40 ซีซี ส่งต่อไปรักษาที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีและเสียชีวิตวันที่ 14 ตุลาคม 2551 เวลา 04.15 น. แพทย์ให้การวินิจฉัยว่าเป็นไข้เลือดออก ผลการตรวจ CBC: วันที่ 10 ตุลาคม 2551 Hct = 35 %, WBC= 4,200 cells/mm<sup>3</sup>, PMN=75%, Lymphocyte=23%, Platelet =201,000 cells/mm<sup>3</sup> วันที่ 12 ตุลาคม 2551 Hct = 31 %, WBC= 7,120 cells/mm<sup>3</sup>, PMN=65%, Lymphocyte=24%, Platelet =50,000 ผลการสำรวจลูกน้ำยุงใน หมู่ที่ 3 จำนวน 54 ครัวเรือน วันที่ 15 ตุลาคม 2551 มีค่า HI=39%, CI=71%, BI=498/100 หลังคาเรือน สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในหมู่ที่ 3 ตำบลแหลมฟ้าผ่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง 17 ตุลาคม 2551 พบผู้ป่วยไข้เลือดออกจำนวน 12 ราย ทีม SRRT จังหวัดและอำเภอได้ดำเนินการควบคุมโรคและเฝ้าระวังในพื้นที่ ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

##### 3. โรค Chikungunya จำนวน 30 ราย จังหวัดปัตตานี ระหว่าง

วันที่ 9-16 ตุลาคม 2551 มีรายงานผู้ป่วยที่มีไข้ ปวดกล้ามเนื้อ ผื่นแดง ปวดตามข้อ ปวดศีรษะ จำแนกเป็น 2 อำเภอ ดังนี้ อำเภอไม้แก่น จำนวน 28 ราย เพศชาย 10 ราย เพศหญิง 18 ราย อายุต่ำสุด 9 เดือน สูงสุด 54 ปี กระจาย 2 ตำบล คือหมู่ที่ 4 ตำบลไม้แก่นและหมู่ที่ 2 ตำบลดอนทราย อำเภอเกาะพะอ จำนวน 2 ราย เพศชาย 1 ราย เพศหญิง 1 ราย อายุ 50 และ 71 ปี ในหมู่ที่ 8 ตำบลปล่องหอย เก็บตัวอย่างเลือด

14 ราย ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รพผลทางห้องปฏิบัติการ จากการสอบสวนโรคพบว่า มีทหารที่เคยมีอาการป่วยเข้ารับรักษาที่โรงพยาบาลราชวราชนครินทร์ มีการเปลี่ยนฐานจากราชวราสมาที่ปัตตานีประมาณเดือนตุลาคม 2551 ทำการสำรวจลูกน้ำยุงพบว่าค่า HI=46%, CI =33%, BI =84/100 หลังคาเรือน การควบคุมโรคใส่ทรายอะเบท พันหมอกควันฆ่ายุง และให้สุขศึกษา ดำเนินการเฝ้าระวังพบผู้ป่วยที่สงสัย ทำการสอบสวนและเจาะเลือดส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

4. โรคเลปโตสไปโรซิส จำนวน 1 ราย จังหวัดพิษณุโลก ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 35 ปี สัญชาติไทย เชื้อชาติพม่า อาชีพช่างฟันสิรยนต์ อยู่บ้านเลขที่ 79 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เริ่มป่วยวันที่ 9 ตุลาคม 2551 มีอาการไข้ หนาวสั่น ปวดกล้ามเนื้อโดยเฉพาะกล้ามเนื้อน่อง ตัวเหลืองตาเหลือง ปัสสาวะสีเข้ม เข้ารักษาวันที่ 13 ตุลาคม 2551 ที่โรงพยาบาลพุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก ขณะนี้ผู้ป่วยกำลังรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล อาการดีขึ้น ผลการตรวจวันที่ 13 ตุลาคม 2551 ผลการตรวจ CBC: Hct 33%, WBC 17,500 cells/mm<sup>3</sup>, PMN 92%, Lymphocyte 2%, Eosionophil 2%, Monocyte 2%, Platelet 26000 cells/mm<sup>3</sup> ผล UA : พบ WBC 50-100 และ RBC 1-2, Albumin 4+, Glucose 1+, BUN 57, Cr 4.3 ตรวจ LFT: TB 21, DB 17, APT 119, SGOT 236, SGPT 116 ผลการตรวจ IFA สำหรับพฤติกรรมเสี่ยงของผู้ป่วยชอบจับปลาที่นา ในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลกเกือบทุกวัน

ขณะนี้ดำเนินการเฝ้าระวังยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

### สถานการณ์ต่างประเทศ

1. ไวรัสสายพันธุ์ใหม่ จากตระกูล *Arenaviridae* ในแอฟริกาใต้ และแซมเบีย องค์การอนามัยโลกรายงานวันที่ 13 ตุลาคม 2551 พบว่าไวรัสสายพันธุ์ใหม่ จากตระกูล *Arenaviridae* เป็นสาเหตุที่ทำให้ป่วยและเสียชีวิต 3 ราย (รายที่ 1 เจ้าหน้าที่บริษัททัวร์ชาวพาริเสียชีวิต วันที่ 14 กันยายน 2551 รายที่ 2 เป็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่ดูแลผู้ป่วยรายที่ 1 เสียชีวิตในวันที่ 2 ตุลาคม 2551 และรายที่ 3 เป็นพยาบาล ซึ่งดูแลผู้ป่วยรายที่ 1 เช่นเดียวกัน เสียชีวิตในวันที่ 5 ตุลาคม 2551) สำหรับอาการ มีไข้ ปวดศีรษะ อูจจาระร่วง ปวดกล้ามเนื้อ ผื่น การทำงานของตับผิดปกติ มีอาการอย่างรวดเร็วและเสียชีวิต มีผู้ที่เสี่ยงซึ่งเป็นผู้สัมผัสกับผู้เสียชีวิต จำนวน 144 ราย (อยู่ในแอฟริกาใต้ 121 รายและแซมเบีย 23 ราย) ขณะนี้มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มอีก 1 รายในแอฟริกาใต้ยืนยันโดยวิธี PCR ซึ่งเป็นพยาบาลที่สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยรายแรกๆ เริ่มมีอาการกำลังรักษาอยู่ในโรงพยาบาล องค์การอนามัยโลกและ GOARN สนับสนุนกระทรวงสาธารณสุขของแซมเบียและแอฟริกาใต้ รับมือกับการระบาดของโรค ในการดำเนินสอบสวนการระบาด การวินิจฉัยโดยใช้ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การค้นหาผู้ป่วยและการติดตามผู้สัมผัสต่อไป

สถานการณ์โรคภัย ที่สำคัญ

## สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม – 18 ตุลาคม 2551

(Situation of Avian Influenza Summary under Surveillance, 42<sup>nd</sup> Week, October 12 – 18, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 42 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 22 ราย จาก 12 จังหวัด รวมถึงแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 840 รายงานจาก 61 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดนี้สัปดาห์นี้ได้แก่ อุทัยธานี 4 ราย อุดรดิตถ์ 3 ราย และ เลข 3 ราย ตามอันดับ ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 794 ราย จาก 840 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 27.46 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

| PCR result                | สัปดาห์ที่ |          |           |          |           |          |           |          |           |          | Cum.        |           |
|---------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-----------|
|                           | 38         |          | 39        |          | 40        |          | 41        |          | 42        |          | (wk1- wk42) |           |
|                           | จำนวน      | ตาย      | จำนวน     | ตาย      | จำนวน     | ตาย      | จำนวน     | ตาย      | จำนวน     | ตาย      | จำนวน       | ตาย       |
| <b>Total</b>              | <b>19</b>  | <b>0</b> | <b>27</b> | <b>0</b> | <b>26</b> | <b>1</b> | <b>27</b> | <b>1</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>840</b>  | <b>31</b> |
| negative                  | 7          | 0        | 21        | 0        | 17        | 1        | 16        | 1        | 15        | 0        | 576         | 27        |
| FluA:H3                   | 2          | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 81          | 1         |
| FluB                      | 2          | 0        | 1         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 2         | 0        | 80          | 0         |
| FluA: Non-reactive for H5 | 0          | 0        | 2         | 0        | 2         | 0        | 2         | 0        | 0         | 0        | 27          | 1         |
| ไม่ทราบผล                 | 6          | 0        | 3         | 0        | 3         | 0        | 2         | 0        | 4         | 0        | 46          | 2         |
| FluA:H1                   | 0          | 0        | 0         | 0        | 4         | 0        | 7         | 0        | 1         | 0        | 30          | 0         |

# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม – 18 ตุลาคม 2551

(Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 42<sup>nd</sup> Week, October 12 – October 18, 2008)

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 42 (12 ตุลาคม – 18 ตุลาคม 2551)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 42<sup>nd</sup> Week (October 12 – October 18, 2008)

| DISEASES                     | This Week |      |                   | Cumulative (42 <sup>nd</sup> Week) |       |                   |
|------------------------------|-----------|------|-------------------|------------------------------------|-------|-------------------|
|                              | 2008      | 2007 | Median(2003-2007) | 2008                               | 2007  | Median(2003-2007) |
| DIPHTHERIA                   | 0         | 0    | 0                 | 3                                  | 2     | 2                 |
| PERTUSSIS                    | 0         | 0    | 0                 | 11                                 | 19    | 19                |
| TETANUS NEONATORUM           | 0         | 0    | 0                 | 2                                  | 2     | 5                 |
| MEASLES                      | 86        | 89   | 65                | 5244                               | 3111  | 3111              |
| MENIN.MENINGITIS             | 0         | 0    | 0                 | 3                                  | 24    | 39                |
| ENCEPHALITIS                 | 0         | 10   | 8                 | 322                                | 315   | 265               |
| ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP | 11        | 9    | 10                | 204                                | 183   | 199               |
| CHOLERA                      | 0         | 115  | 3                 | 203                                | 590   | 572               |
| HAND, FOOT AND MOUTH         | 66        | 658  | 65                | 9863                               | 7070  | 3191              |
| DYSENTERY                    | 112       | 273  | 326               | 11360                              | 16172 | 17888             |
| PNEUMONIA (ADMITTED)*        | 1041      | 1810 | 1772              | 65644                              | 64960 | 64960             |
| INFLUENZA                    | 170       | 371  | 405               | 13370                              | 15008 | 17447             |
| LEPTOSPIROSIS                | 124       | 126  | 126               | 2446                               | 2576  | 2724              |
| ANTHRAX                      | 0         | 0    | 0                 | 0                                  | 0     | 0                 |
| RABIES                       | 0         | 1    | 1                 | **4                                | 12    | 17                |
| AEFI                         | 6         | 0    | 0                 | 520                                | 32    | 2                 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

\* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

\*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู เลย สระแก้ว และสมุทรสาคร

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: สุวรรณ เทพสุนทร *Suwanna Thepsontorn*

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา *Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology*

✉ tsuwanna@health.moph.go.th

รายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนสัปดาห์นี้มีจำนวนผู้ป่วยทุกโรคน้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี พ.ศ. 2550 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี อาจเนื่องจากไม่พบผู้ป่วยในกลุ่มโรคนี้หรืออาจเนื่องจากการรายงานโรคล่าช้า แต่เมื่อดูจำนวนผู้ป่วยสะสมพบโรคหัด ไข้สมองอักเสบ โรคมือ เท้า ปาก และโรคปอดบวมที่รับรักษาเป็นผู้ป่วยใน มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าในสัปดาห์เดียวกันปี พ.ศ. 2550 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี

เนื่องจากช่วงนี้ปลายฤดูฝนและย่างเข้าฤดูหนาว โรคเร่งด่วนที่ควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษได้แก่โรคไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม มือ เท้า ปาก และโรคหัด สำหรับโรคหัดควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษในพื้นที่ที่อยู่กันอย่างแออัด เช่น ศูนย์พักพิง ในเรือนจำ เนื่องจากเป็นโรคที่ติดต่อได้ง่ายมาก โดยการไอ จาม หรือพูดในระยะใกล้ชิด ซึ่งในสัปดาห์ที่ผ่านมา มีรายงานการระบาดของโรคในเรือนจำจังหวัด นครสวรรค์ กาญจนบุรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 42 พ.ศ.2551 (12 - 18 ตุลาคม 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 42<sup>nd</sup> Week, October 12 - 18, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

| REPORTING AREAS**      | AEFI***    |           |             |          | PNEUMONIA(ADMITTED) |            |             |          | INFLUENZA    |          |             |          | MEASLES     |          |             |          | PERTUSSIS |          |             |          |
|------------------------|------------|-----------|-------------|----------|---------------------|------------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
|                        | Cum.2008   |           | Current wk. |          | Cum.2008            |            | Current wk. |          | Cum.2008     |          | Current wk. |          | Cum.2008    |          | Current wk. |          | Cum.2008  |          | Current wk. |          |
|                        | C          | D         | C           | D        | C                   | D          | C           | D        | C            | D        | C           | D        | C           | D        | C           | D        | C         | D        | C           | D        |
| <b>TOTAL</b>           | <b>520</b> | <b>12</b> | <b>6</b>    | <b>0</b> | <b>65644</b>        | <b>638</b> | <b>1041</b> | <b>4</b> | <b>13370</b> | <b>0</b> | <b>170</b>  | <b>0</b> | <b>5244</b> | <b>1</b> | <b>86</b>   | <b>0</b> | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| <b>NORTHERN REGION</b> | <b>135</b> | <b>5</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>14227</b>        | <b>241</b> | <b>249</b>  | <b>0</b> | <b>1963</b>  | <b>0</b> | <b>40</b>   | <b>0</b> | <b>1303</b> | <b>0</b> | <b>13</b>   | <b>0</b> | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| <b>ZONE 1</b>          | <b>84</b>  | <b>4</b>  | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>6772</b>         | <b>63</b>  | <b>119</b>  | <b>0</b> | <b>1000</b>  | <b>0</b> | <b>17</b>   | <b>0</b> | <b>818</b>  | <b>0</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| CHIANG MAI             | 19         | 0         | 1           | 0        | 791                 | 0          | 12          | 0        | 396          | 0        | 6           | 0        | 592         | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| CHIANG RAI             | 6          | 0         | -           | -        | 2178                | 19         | 41          | 0        | 184          | 0        | 1           | 0        | 45          | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| LAMPANG                | 10         | 0         | -           | -        | 842                 | 0          | 17          | 0        | 45           | 0        | 1           | 0        | 12          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| LAMPHUN                | 11         | 1         | -           | -        | 429                 | 0          | -           | -        | 41           | 0        | -           | -        | 40          | 0        | -           | -        | 0         | 0        | -           | -        |
| MAE HONG SON           | 8          | 2         | -           | -        | 402                 | 2          | -           | -        | 55           | 0        | -           | -        | 22          | 0        | -           | -        | 1         | 0        | -           | -        |
| NAN                    | 9          | 0         | -           | -        | 605                 | 19         | 31          | 0        | 158          | 0        | 8           | 0        | 18          | 0        | 0           | 0        | 2         | 0        | 0           | 0        |
| PHAYAO                 | 5          | 1         | -           | -        | 1080                | 22         | 10          | 0        | 105          | 0        | 0           | 0        | 17          | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| PHRAE                  | 16         | 0         | -           | -        | 445                 | 1          | 8           | 0        | 16           | 0        | 1           | 0        | 72          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 2</b>          | <b>26</b>  | <b>1</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>4350</b>         | <b>17</b>  | <b>95</b>   | <b>0</b> | <b>741</b>   | <b>0</b> | <b>23</b>   | <b>0</b> | <b>312</b>  | <b>0</b> | <b>5</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| PHETCHABUN             | 1          | 0         | -           | -        | 1039                | 1          | 26          | 0        | 89           | 0        | 3           | 0        | 74          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| PHITSANULOK            | 10         | 0         | -           | -        | 1440                | 0          | 27          | 0        | 506          | 0        | 15          | 0        | 30          | 0        | 3           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SUKHOTHAI              | 4          | 0         | -           | -        | 542                 | 0          | 7           | 0        | 22           | 0        | 0           | 0        | 23          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| TAK                    | 5          | 0         | -           | -        | 589                 | 1          | 32          | 0        | 85           | 0        | 3           | 0        | 125         | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| UTTARADIT              | 6          | 1         | -           | -        | 740                 | 15         | 3           | 0        | 39           | 0        | 2           | 0        | 60          | 0        | 1           | 0        | 1         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 3</b>          | <b>25</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>3105</b>         | <b>161</b> | <b>35</b>   | <b>0</b> | <b>222</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>173</b>  | <b>0</b> | <b>5</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| KAMPHAENG PHET         | 7          | 0         | -           | -        | 1085                | 58         | 16          | 0        | 51           | 0        | 0           | 0        | 44          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| NAKHON SAWAN           | 8          | 0         | 1           | 0        | 1318                | 97         | 4           | 0        | 139          | 0        | 0           | 0        | 118         | 0        | 5           | 0        | 1         | 0        | 0           | 0        |
| PHICHIT                | 3          | 0         | -           | -        | 292                 | 0          | 10          | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 1           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| UTHAI THANI            | 7          | 0         | -           | -        | 410                 | 6          | 5           | 0        | 29           | 0        | 0           | 0        | 10          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>CENTRAL REGION</b>  | <b>151</b> | <b>3</b>  | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>20266</b>        | <b>289</b> | <b>285</b>  | <b>2</b> | <b>6710</b>  | <b>0</b> | <b>68</b>   | <b>0</b> | <b>1803</b> | <b>1</b> | <b>44</b>   | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| BANGKOK METRO POLIS    | 45         | 1         | 1           | 0        | 772                 | 0          | 0           | 0        | 1834         | 0        | 9           | 0        | 254         | 0        | 2           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 4</b>          | <b>22</b>  | <b>0</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>3933</b>         | <b>174</b> | <b>32</b>   | <b>0</b> | <b>332</b>   | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>211</b>  | <b>0</b> | <b>6</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| ANG THONG              | 1          | 0         | -           | -        | 339                 | 1          | 10          | 0        | 35           | 0        | 0           | 0        | 12          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| NONTHABURI             | 14         | 0         | -           | -        | 560                 | 1          | -           | -        | 153          | 0        | -           | -        | 46          | 0        | -           | -        | 0         | 0        | -           | -        |
| AYUTTHAYA              | 7          | 0         | -           | -        | 1940                | 172        | 10          | 0        | 123          | 0        | 2           | 0        | 115         | 0        | 4           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| PATHUM THANI           | -          | -         | -           | -        | 1094                | 0          | 12          | 0        | 21           | 0        | 0           | 0        | 38          | 0        | 2           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 5</b>          | <b>16</b>  | <b>0</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>1805</b>         | <b>4</b>   | <b>17</b>   | <b>0</b> | <b>165</b>   | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>127</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| CHAI NAT               | 1          | 0         | -           | -        | 128                 | 0          | 1           | 0        | 48           | 0        | 2           | 0        | 6           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| LOP BURI               | 6          | 0         | -           | -        | 1175                | 4          | 0           | 0        | 85           | 0        | 0           | 0        | 90          | 0        | 0           | 0        | 1         | 0        | 0           | 0        |
| SARABURI               | 7          | 0         | -           | -        | 304                 | 0          | 12          | 0        | 14           | 0        | 0           | 0        | 25          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SING BURI              | 2          | 0         | -           | -        | 198                 | 0          | 4           | 0        | 18           | 0        | 0           | 0        | 6           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 6</b>          | <b>26</b>  | <b>0</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>4251</b>         | <b>8</b>   | <b>62</b>   | <b>0</b> | <b>1431</b>  | <b>0</b> | <b>14</b>   | <b>0</b> | <b>302</b>  | <b>0</b> | <b>13</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| KANCHANABURI           | 7          | 1         | -           | -        | 1473                | 1          | 29          | 0        | 427          | 0        | 4           | 0        | 70          | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| NAKHON PATHOM          | -          | -         | -           | -        | 960                 | 1          | 10          | 0        | 210          | 0        | 1           | 0        | 42          | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| RATCHABURI             | 16         | 0         | -           | -        | 1074                | 3          | 14          | 0        | 619          | 0        | 8           | 0        | 150         | 0        | 11          | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SUPHAN BURI            | 3          | -         | -           | -        | 744                 | 3          | 9           | 0        | 175          | 0        | 1           | 0        | 40          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 7</b>          | <b>16</b>  | <b>1</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>2234</b>         | <b>23</b>  | <b>24</b>   | <b>0</b> | <b>516</b>   | <b>0</b> | <b>8</b>    | <b>0</b> | <b>82</b>   | <b>0</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| PHETCHABURI            | 3          | 0         | -           | -        | 650                 | 14         | 10          | 0        | 240          | 0        | 5           | 0        | 20          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| PRACHUAP KHIRI KHAN    | 2          | 0         | -           | -        | 754                 | 6          | 7           | 0        | 138          | 0        | 1           | 0        | 9           | 0        | 3           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SAMUT SAKHON           | 6          | 0         | -           | -        | 548                 | 0          | 4           | 0        | 33           | 0        | 0           | 0        | 46          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SAMUT SONGKHRAM        | 5          | 1         | -           | -        | 282                 | 3          | 3           | 0        | 105          | 0        | 2           | 0        | 7           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 8</b>          | <b>17</b>  | <b>0</b>  | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>4950</b>         | <b>25</b>  | <b>123</b>  | <b>1</b> | <b>844</b>   | <b>0</b> | <b>22</b>   | <b>0</b> | <b>399</b>  | <b>0</b> | <b>18</b>   | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| CHACHOENGSAO           | 6          | 0         | -           | -        | 1861                | 5          | 25          | 0        | 106          | 0        | 1           | 0        | 151         | 0        | 5           | 0        | 1         | 0        | 0           | 0        |
| NAKHON NAYOK           | -          | -         | -           | -        | 166                 | 0          | 2           | 0        | 21           | 0        | 0           | 0        | 11          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| PRACHIN BURI           | -          | -         | -           | -        | 829                 | 3          | 1           | 0        | 110          | 0        | 0           | 0        | 62          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SA KAE0                | 4          | 0         | -           | -        | 254                 | 0          | 22          | 0        | 67           | 0        | 5           | 0        | 37          | 0        | 2           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SAMUT PRAKAN           | 7          | 0         | -           | -        | 1840                | 17         | 73          | 1        | 540          | 0        | 16          | 0        | 138         | 0        | 11          | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 42 พ.ศ.2551 (12 - 18 ตุลาคม 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 42<sup>nd</sup> Week, October 12 - 18, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

| REPORTING AREAS**          | AEFI***    |          |             |          | PNEUMONIA(ADMITTED) |           |             |          | INFLUENZA   |          |             |          | MEASLES     |          |             |          | PERTUSSIS |          |             |          |
|----------------------------|------------|----------|-------------|----------|---------------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|
|                            | Cum.2008   |          | Current wk. |          | Cum.2008            |           | Current wk. |          | Cum.2008    |          | Current wk. |          | Cum.2008    |          | Current wk. |          | Cum.2008  |          | Current wk. |          |
|                            | C          | D        | C           | D        | C                   | D         | C           | D        | C           | D        | C           | D        | C           | D        | C           | D        | C         | D        | C           | D        |
| <b>ZONE 9</b>              | <b>9</b>   | <b>0</b> | -           | -        | <b>2321</b>         | <b>55</b> | <b>27</b>   | <b>1</b> | <b>1588</b> | <b>0</b> | <b>11</b>   | <b>0</b> | <b>428</b>  | <b>1</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| CHANTHABURI                | 3          | 0        | -           | -        | 673                 | 21        | 14          | 0        | 430         | 0        | 10          | 0        | 65          | 0        | 0           | 0        | 1         | 0        | 0           | 0        |
| CHON BURI                  | 3          | 0        | -           | -        | 468                 | 0         | 0           | 0        | 620         | 0        | 0           | 0        | 234         | 0        | 0           | 0        | 1         | 0        | 0           | 0        |
| RAYONG                     | 1          | -        | -           | -        | 926                 | 16        | 13          | 1        | 382         | 0        | 1           | 0        | 104         | 0        | 2           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| TRAT                       | 2          | -        | -           | -        | 254                 | 18        | 0           | 0        | 156         | 0        | 0           | 0        | 25          | 1        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>NORTHEASTERN REGION</b> | <b>177</b> | <b>3</b> | -           | -        | <b>20269</b>        | <b>45</b> | <b>330</b>  | <b>0</b> | <b>2081</b> | <b>0</b> | <b>40</b>   | <b>0</b> | <b>635</b>  | <b>0</b> | <b>17</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| <b>ZONE 10</b>             | <b>1</b>   | <b>0</b> | -           | -        | <b>2064</b>         | <b>0</b>  | <b>11</b>   | <b>0</b> | <b>250</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>33</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| LOEI                       | -          | -        | -           | -        | 113                 | 0         | 0           | 0        | 44          | 0        | 0           | 0        | 6           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| NONG BUA LAM PHU           | -          | -        | -           | -        | 172                 | 0         | 1           | 0        | 31          | 0        | 0           | 0        | 4           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| NONG KHAI                  | 1          | 0        | -           | -        | 885                 | 0         | 0           | 0        | 109         | 0        | 0           | 0        | 12          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| UDON THANI                 | -          | -        | -           | -        | 894                 | 0         | 10          | 0        | 66          | 0        | 1           | 0        | 11          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 11</b>             | <b>36</b>  | <b>1</b> | -           | -        | <b>2179</b>         | <b>1</b>  | <b>28</b>   | <b>0</b> | <b>225</b>  | <b>0</b> | <b>5</b>    | <b>0</b> | <b>91</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| KALASIN                    | 2          | 0        | -           | -        | 1005                | 0         | 18          | 0        | 95          | 0        | 0           | 0        | 59          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| MUKDAHAN                   | 4          | 0        | -           | -        | 231                 | 0         | 8           | 0        | 48          | 0        | 5           | 0        | 6           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| NAKHON PHANOM              | 25         | 0        | -           | -        | 722                 | 1         | -           | -        | 33          | 0        | -           | -        | 4           | 0        | -           | -        | 0         | 0        | -           | -        |
| SAKON NAKHON               | 5          | 1        | -           | -        | 221                 | 0         | 2           | 0        | 49          | 0        | 0           | 0        | 22          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 12</b>             | <b>48</b>  | <b>1</b> | -           | -        | <b>3683</b>         | <b>2</b>  | <b>102</b>  | <b>0</b> | <b>347</b>  | <b>0</b> | <b>15</b>   | <b>0</b> | <b>64</b>   | <b>0</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| KHON KAEN                  | 10         | 0        | -           | -        | 2439                | 0         | 66          | 0        | 129         | 0        | 4           | 0        | 40          | 0        | 2           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| MAHA SARAKHAM              | 4          | 0        | -           | -        | 742                 | 2         | 25          | 0        | 149         | 0        | 10          | 0        | 20          | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| ROI ET                     | 34         | 1        | -           | -        | 502                 | 0         | 11          | 0        | 69          | 0        | 1           | 0        | 4           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 13</b>             | <b>49</b>  | <b>1</b> | -           | -        | <b>8977</b>         | <b>42</b> | <b>136</b>  | <b>0</b> | <b>927</b>  | <b>0</b> | <b>10</b>   | <b>0</b> | <b>369</b>  | <b>0</b> | <b>13</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| BURI RAM                   | 11         | 0        | -           | -        | 822                 | 0         | 28          | 0        | 382         | 0        | 9           | 0        | 63          | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| CHAIYAPHUM                 | 9          | 1        | -           | -        | 904                 | 1         | 18          | 0        | 65          | 0        | 1           | 0        | 46          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| NAKHON RATCHASIMA          | 4          | 0        | -           | -        | 4316                | 41        | 82          | 0        | 91          | 0        | 0           | 0        | 226         | 0        | 12          | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SURIN                      | 25         | 1        | -           | -        | 2935                | 0         | 8           | 0        | 389         | 0        | 0           | 0        | 34          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 14</b>             | <b>43</b>  | <b>0</b> | -           | -        | <b>3366</b>         | <b>0</b>  | <b>53</b>   | <b>0</b> | <b>332</b>  | <b>0</b> | <b>9</b>    | <b>0</b> | <b>78</b>   | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| AMNAT CHAROEN              | 3          | 0        | -           | -        | 235                 | 0         | 8           | 0        | 16          | 0        | 0           | 0        | 7           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SI SA KET                  | 12         | 0        | -           | -        | 1602                | 0         | 36          | 0        | 251         | 0        | 9           | 0        | 40          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| UBON RATCHATHANI           | 16         | 0        | -           | -        | 1284                | 0         | 9           | 0        | 8           | 0        | 0           | 0        | 31          | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| YASOTHON                   | 12         | 0        | -           | -        | 245                 | 0         | 0           | 0        | 57          | 0        | 0           | 0        | 0           | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>SOUTHERN REGION</b>     | <b>57</b>  | <b>1</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>10882</b>        | <b>63</b> | <b>177</b>  | <b>2</b> | <b>2616</b> | <b>0</b> | <b>22</b>   | <b>0</b> | <b>1503</b> | <b>0</b> | <b>12</b>   | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| <b>ZONE 15</b>             | <b>4</b>   | <b>0</b> | -           | -        | <b>2503</b>         | <b>32</b> | <b>6</b>    | <b>0</b> | <b>354</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>104</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| CHUMPHON                   | 1          | 0        | -           | -        | 902                 | 0         | 6           | 0        | 50          | 0        | 0           | 0        | 39          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| RANONG                     | 1          | 0        | -           | -        | 130                 | 4         | -           | -        | 14          | 0        | -           | -        | 11          | 0        | -           | -        | 0         | 0        | -           | -        |
| SURAT THANI                | 3          | 0        | -           | -        | 1471                | 28        | -           | -        | 290         | 0        | -           | -        | 54          | 0        | -           | -        | 0         | 0        | -           | -        |
| <b>ZONE 16</b>             | <b>19</b>  | <b>0</b> | -           | -        | <b>2689</b>         | <b>3</b>  | <b>20</b>   | <b>0</b> | <b>1131</b> | <b>0</b> | <b>10</b>   | <b>0</b> | <b>92</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        | 4          | 0        | -           | -        | 643                 | 3         | -           | -        | 392         | 0        | -           | -        | 44          | 0        | -           | -        | 0         | 0        | -           | -        |
| PHATTHALUNG                | -          | -        | -           | -        | 1172                | 0         | 5           | 0        | 235         | 0        | 1           | 0        | 33          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| TRANG                      | 15         | 0        | -           | -        | 874                 | 0         | 15          | 0        | 504         | 0        | 9           | 0        | 15          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 17</b>             | <b>2</b>   | <b>1</b> | -           | -        | <b>2018</b>         | <b>21</b> | <b>67</b>   | <b>2</b> | <b>442</b>  | <b>0</b> | <b>11</b>   | <b>0</b> | <b>91</b>   | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| KRABI                      | -          | -        | -           | -        | 1008                | 15        | 55          | 2        | 111         | 0        | 9           | 0        | 21          | 0        | 1           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| PHANGNGA                   | 2          | 1        | -           | -        | 396                 | 0         | 0           | 0        | 159         | 0        | 0           | 0        | 16          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| PHUKET                     | -          | -        | -           | -        | 614                 | 6         | 12          | 0        | 172         | 0        | 2           | 0        | 54          | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 18</b>             | <b>31</b>  | <b>0</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>2225</b>         | <b>4</b>  | <b>41</b>   | <b>0</b> | <b>345</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>1020</b> | <b>0</b> | <b>8</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| NARATHIWAT                 | 24         | 0        | 2           | 0        | 604                 | 1         | 19          | 0        | 230         | 0        | 1           | 0        | 527         | 0        | 6           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| PATTANI                    | 1          | 0        | 1           | 0        | 461                 | 3         | 6           | 0        | 52          | 0        | 0           | 0        | 284         | 0        | 2           | 0        | 1         | 0        | 0           | 0        |
| YALA                       | 4          | 0        | -           | -        | 1160                | 0         | 16          | 0        | 63          | 0        | 0           | 0        | 209         | 0        | 0           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 19</b>             | <b>2</b>   | <b>0</b> | -           | -        | <b>1447</b>         | <b>3</b>  | <b>43</b>   | <b>0</b> | <b>344</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>196</b>  | <b>0</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| SATUN                      | -          | -        | -           | -        | 349                 | 0         | 11          | 0        | 106         | 0        | 0           | 0        | 38          | 0        | 2           | 0        | 0         | 0        | 0           | 0        |
| SONGKHLA                   | 2          | 0        | -           | -        | 1098                | 3         | 32          | 0        | 238         | 0        | 0           | 0        | 158         | 0        | 1           | 0        | 1         | 0        | 0           | 0        |

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , " 0 " = No case , "-" = No report received = 7 provinces

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

C = Cases , D = Deaths , CUM. = Cumulative year-to-date counts

\*\*\*รายงาน AEFI

\*สัปดาห์ที่ไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่ 6 ราย จาก นครราชสีมา 2 ราย , กรุงเทพมหานคร , เชียงใหม่ , นครสวรรค์ และ ปัตตานี จังหวัดละ 1 ราย

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 42 พ.ศ.2551 (12-18 ตุลาคม 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND,

42<sup>nd</sup> Week, October 12-18, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENIN.MENINGITIS)

| REPORTING AREAS**      | CHOLERA    |          |             |          | HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE |          |             |          | DYSENTERY    |          |             |          | ENCEPHALITIS |           |             |          | LEPTOSPIROSIS |           |             |          | MENIN.MENINGITIS |          |             |          |
|------------------------|------------|----------|-------------|----------|------------------------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|--------------|-----------|-------------|----------|---------------|-----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
|                        | Cum.2008   |          | Current wk. |          | Cum.2008                     |          | Current wk. |          | Cum.2008     |          | Current wk. |          | Cum.2008     |           | Current wk. |          | Cum.2008      |           | Current wk. |          | Cum.2008         |          | 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>203</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>9863</b>                  | <b>1</b> | <b>66</b>   | <b>0</b> | <b>11360</b> | <b>1</b> | <b>112</b>  | <b>0</b> | <b>322</b>   | <b>17</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>2446</b>   | <b>45</b> | <b>124</b>  | <b>0</b> | <b>3</b>         | <b>1</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| <b>NORTHERN REGION</b> | <b>151</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>3399</b>                  | <b>0</b> | <b>19</b>   | <b>0</b> | <b>5765</b>  | <b>1</b> | <b>52</b>   | <b>0</b> | <b>93</b>    | <b>7</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>389</b>    | <b>10</b> | <b>12</b>   | <b>0</b> | <b>2</b>         | <b>1</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| <b>ZONE 1</b>          | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>2438</b>                  | <b>0</b> | <b>15</b>   | <b>0</b> | <b>3221</b>  | <b>1</b> | <b>31</b>   | <b>0</b> | <b>59</b>    | <b>3</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>286</b>    | <b>8</b>  | <b>8</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| CHIANG MAI             | 0          | 0        | 0           | 0        | 443                          | 0        | 4           | 0        | 720          | 0        | 2           | 0        | 1            | 1         | 0           | 0        | 21            | 0         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| CHIANG RAI             | 0          | 0        | 0           | 0        | 682                          | 0        | 4           | 0        | 1194         | 1        | 26          | 0        | 45           | 1         | 0           | 0        | 85            | 2         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| LAMPANG                | 0          | 0        | 0           | 0        | 604                          | 0        | 3           | 0        | 256          | 0        | 0           | 0        | 0            | 0         | 0           | 0        | 28            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| LAMPHUN                | 0          | 0        | 0           | 0        | 171                          | 0        | -           | -        | 38           | 0        | -           | -        | 1            | 0         | 0           | 0        | 0             | 0         | -           | -        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| MAE HONG SON           | 0          | 0        | 0           | 0        | 48                           | 0        | -           | -        | 852          | 0        | -           | -        | 6            | 1         | 0           | 0        | 6             | 0         | -           | -        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| NAN                    | 0          | 0        | 0           | 0        | 103                          | 0        | 1           | 0        | 77           | 0        | 2           | 0        | 2            | 0         | 0           | 0        | 67            | 3         | 7           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| PHAYAO                 | 0          | 0        | 0           | 0        | 270                          | 0        | 1           | 0        | 71           | 0        | 1           | 0        | 3            | 0         | 0           | 0        | 70            | 3         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| PHRAE                  | 0          | 0        | 0           | 0        | 117                          | 0        | 2           | 0        | 13           | 0        | 0           | 0        | 1            | 0         | 0           | 0        | 9             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 2</b>          | <b>151</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>554</b>                   | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>2071</b>  | <b>0</b> | <b>15</b>   | <b>0</b> | <b>18</b>    | <b>1</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>72</b>     | <b>1</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>2</b>         | <b>1</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| PHETCHABUN             | 0          | 0        | 0           | 0        | 102                          | 0        | 0           | 0        | 6            | 0        | 0           | 0        | 2            | 0         | 0           | 0        | 25            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| PHITSANULOK            | 0          | 0        | 0           | 0        | 218                          | 0        | 1           | 0        | 274          | 0        | 8           | 0        | 5            | 0         | 0           | 0        | 16            | 0         | 2           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| SUKHOTHAI              | 0          | 0        | 0           | 0        | 83                           | 0        | 0           | 0        | 22           | 0        | 0           | 0        | 1            | 0         | 0           | 0        | 5             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| TAK                    | 151        | 0        | 0           | 0        | 43                           | 0        | 0           | 0        | 1596         | 0        | 3           | 0        | 6            | 0         | 0           | 0        | 8             | 0         | 0           | 0        | 2                | 1        | 0           | 0        |
| UTTARADIT              | 0          | 0        | 0           | 0        | 108                          | 0        | 1           | 0        | 173          | 0        | 4           | 0        | 4            | 1         | 0           | 0        | 18            | 1         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 3</b>          | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>407</b>                   | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>473</b>   | <b>0</b> | <b>6</b>    | <b>0</b> | <b>16</b>    | <b>3</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>31</b>     | <b>1</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| KAMPHAENG PHET         | 0          | 0        | 0           | 0        | 95                           | 0        | 0           | 0        | 61           | 0        | 0           | 0        | 5            | 0         | 0           | 0        | 5             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| NAKHON SAWAN           | 0          | 0        | 0           | 0        | 244                          | 0        | 2           | 0        | 286          | 0        | 4           | 0        | 8            | 3         | 0           | 0        | 6             | 0         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| PHICHIT                | 0          | 0        | 0           | 0        | 33                           | 0        | 0           | 0        | 41           | 0        | 2           | 0        | 2            | 0         | 0           | 0        | 6             | 0         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| UTHAI THANI            | 0          | 0        | 0           | 0        | 35                           | 0        | 0           | 0        | 85           | 0        | 0           | 0        | 1            | 0         | 0           | 0        | 14            | 1         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| <b>CENTRAL REGION</b>  | <b>26</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>4474</b>                  | <b>1</b> | <b>37</b>   | <b>0</b> | <b>1805</b>  | <b>0</b> | <b>15</b>   | <b>0</b> | <b>78</b>    | <b>7</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>141</b>    | <b>7</b>  | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| BANGKOK METRO POLIS    | 5          | 0        | 0           | 0        | 1689                         | 0        | 12          | 0        | 98           | 0        | 0           | 0        | 2            | 0         | 0           | 0        | 5             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 4</b>          | <b>2</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>398</b>                   | <b>0</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>159</b>   | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>12</b>    | <b>1</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>23</b>     | <b>3</b>  | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| ANG THONG              | 0          | 0        | 0           | 0        | 47                           | 0        | 2           | 0        | 10           | 0        | 0           | 0        | 2            | 1         | 0           | 0        | 2             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| NONTHABURI             | 1          | 0        | 0           | 0        | 267                          | 0        | -           | -        | 37           | 0        | -           | -        | 0            | 0         | 0           | 0        | 1             | 0         | -           | -        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| AYUTTHAYA              | 0          | 0        | 0           | 0        | 57                           | 0        | 1           | 0        | 103          | 0        | 1           | 0        | 5            | 0         | 0           | 0        | 18            | 2         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| PATHUM THANI           | 1          | 0        | 0           | 0        | 27                           | 0        | 0           | 0        | 9            | 0        | 0           | 0        | 5            | 0         | 0           | 0        | 2             | 1         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 5</b>          | <b>1</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>475</b>                   | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>214</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>10</b>    | <b>1</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>46</b>     | <b>3</b>  | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| CHAI NAT               | 0          | 0        | 0           | 0        | 65                           | 0        | 0           | 0        | 4            | 0        | 0           | 0        | 3            | 1         | 0           | 0        | 27            | 3         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| LOP BURI               | 1          | 0        | 0           | 0        | 97                           | 0        | 1           | 0        | 132          | 0        | 0           | 0        | 4            | 0         | 0           | 0        | 7             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| SARABURI               | 0          | 0        | 0           | 0        | 253                          | 0        | 0           | 0        | 69           | 0        | 0           | 0        | 3            | 0         | 0           | 0        | 10            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| SING BURI              | 0          | 0        | 0           | 0        | 60                           | 0        | 0           | 0        | 9            | 0        | 0           | 0        | 0            | 0         | 0           | 0        | 2             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 6</b>          | <b>2</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>285</b>                   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>248</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>5</b>     | <b>3</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>10</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| KANCHANABURI           | 0          | 0        | 0           | 0        | 77                           | 0        | 0           | 0        | 75           | 0        | 0           | 0        | 4            | 3         | 0           | 0        | 6             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| NAKHON PATHOM          | 0          | 0        | 0           | 0        | 54                           | 0        | 0           | 0        | 54           | 0        | 0           | 0        | 0            | 0         | 0           | 0        | 0             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| RATCHABURI             | 2          | 0        | 0           | 0        | 105                          | 0        | 0           | 0        | 20           | 0        | 0           | 0        | 0            | 0         | 0           | 0        | 1             | 0         | 0           | 0        | 1                | 0        | 0           | 0        |
| SUPHAN BURI            | 0          | 0        | 0           | 0        | 49                           | 0        | 0           | 0        | 99           | 0        | 0           | 0        | 1            | 0         | 0           | 0        | 3             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 7</b>          | <b>11</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>153</b>                   | <b>1</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>87</b>    | <b>0</b> | <b>4</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> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> |
| PHETCHABURI            | 0          | 0        | 0           | 0        | 39                           | 0        | 0           | 0        | 23           | 0        | 0           | 0        | 6            | 0         | 0           | 0        | 1             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| PRACHUAP KHIRI KHAN    | 0          | 0        | 0           | 0        | 28                           | 0        | 1           | 0        | 19           | 0        | 1           | 0        | 0            | 0         | 0           | 0        | 1             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| SAMUT SAKHON           | 4          | 0        | 0           | 0        | 68                           | 1        | 1           | 0        | 21           | 0        | 2           | 0        | 4            | 0         | 0           | 0        | 0             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| SAMUT SONGKHRAM        | 7          | 0        | 0           | 0        | 18                           | 0        | 0           | 0        | 24           | 0        | 1           | 0        | 0            | 0         | 0           | 0        | 0             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| <b>ZONE 8</b>          | <b>1</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>694</b>                   | <b>0</b> | <b>13</b>   | <b>0</b> | <b>531</b>   | <b>0</b> | <b>9</b>    | <b>0</b> | <b>21</b>    | <b>0</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> |
| CHACHOENGSAO           | 0          | 0        | 0           | 0        | 80                           | 0        | 1           | 0        | 179          | 0        | 0           | 0        | 11           | 0         | 0           | 0        | 2             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| NAKHON NAYOK           | 0          | 0        | 0           | 0        | 122                          | 0        | 0           | 0        | 150          | 0        | 0           | 0        | 1            | 0         | 0           | 0        | 2             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| PRACHIN BURI           | 0          | 0        | 0           | 0        | 67                           | 0        | 0           | 0        | 27           | 0        | 0           | 0        | 3            | 0         | 0           | 0        | 2             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| SA KAEO                | 0          | 0        | 0           | 0        | 68                           | 0        | 4           | 0        | 140          | 0        | 7           | 0        | 2            | 0         | 0           | 0        | 7             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |
| SAMUT PRAKAN           | 1          | 0        | 0           | 0        | 357                          | 0        | 8           | 0        | 35           | 0        | 2           | 0        | 4            | 0         | 0           | 0        | 0             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        |

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 42 พ.ศ.2551 (12-18 ตุลาคม 2551)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 42<sup>nd</sup> Week, October 12-18, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENIN.MENINGITIS)

| REPORTING AREAS**          | CHOLERA   |          |             |          | HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE |          |             |          | DYSENTERY   |          |             |          | ENCEPHALITIS |          |             |          | LEPTOSPIROSIS |           |             |          | MENIN.MENINGITIS |          |             |          |          |          |
|----------------------------|-----------|----------|-------------|----------|------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|---------------|-----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
|                            | Cum. 2008 |          | Current wk. |          | Cum. 2008                    |          | Current wk. |          | Cum. 2008   |          | Current wk. |          | Cum. 2008    |          | Current wk. |          | Cum. 2008     |           | Current wk. |          | Cum. 2008        |          | 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 9</b>              | 4         | 0        | 0           | 0        | 780                          | 0        | 6           | 0        | 468         | 0        | 1           | 0        | 18           | 2        | 0           | 0        | 42            | 1         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| CHANTHABURI                | 0         | 0        | 0           | 0        | 134                          | 0        | 1           | 0        | 230         | 0        | 0           | 0        | 11           | 2        | 0           | 0        | 31            | 1         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| CHON BURI                  | 1         | 0        | 0           | 0        | 223                          | 0        | 0           | 0        | 68          | 0        | 0           | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 4             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| RAYONG                     | 3         | 0        | 0           | 0        | 382                          | 0        | 5           | 0        | 131         | 0        | 1           | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 5             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| TRAT                       | 0         | 0        | 0           | 0        | 41                           | 0        | 0           | 0        | 39          | 0        | 0           | 0        | 1            | 0        | 0           | 0        | 2             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>NORTHEASTERN REGION</b> | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>1400</b>                  | <b>0</b> | <b>7</b>    | <b>0</b> | <b>3219</b> | <b>0</b> | <b>41</b>   | <b>0</b> | <b>77</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>1556</b>   | <b>28</b> | <b>105</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>ZONE 10</b>             | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>113</b>                   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>604</b>  | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>2</b>     | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>221</b>    | <b>1</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> |
| LOEI                       | 0         | 0        | 0           | 0        | 92                           | 0        | 0           | 0        | 108         | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 79            | 1         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| NONG BUA LAM PHU           | 0         | 0        | 0           | 0        | 2                            | 0        | 0           | 0        | 95          | 0        | 1           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 3             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| NONG KHAI                  | 1         | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | 0           | 0        | 156         | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 46            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| UDON THANI                 | 5         | 0        | 0           | 0        | 19                           | 0        | 0           | 0        | 245         | 0        | 0           | 0        | 2            | 0        | 0           | 0        | 93            | 0         | 3           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>ZONE 11</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>121</b>                   | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>454</b>  | <b>0</b> | <b>8</b>    | <b>0</b> | <b>10</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>343</b>    | <b>16</b> | <b>25</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        | 53                           | 0        | 0           | 0        | 269         | 0        | 7           | 0        | 5            | 0        | 0           | 0        | 306           | 15        | 25          | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| MUKDAHAN                   | 0         | 0        | 0           | 0        | 48                           | 0        | 0           | 0        | 72          | 0        | 1           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 7             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| NAKHON PHANOM              | 0         | 0        | 0           | 0        | 0                            | 0        | -           | -        | 12          | 0        | -           | -        | 5            | 0        | 0           | 0        | 14            | 0         | -           | -        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| SAKON NAKHON               | 0         | 0        | 0           | 0        | 20                           | 0        | 1           | 0        | 101         | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 16            | 1         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>ZONE 12</b>             | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>310</b>                   | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>709</b>  | <b>0</b> | <b>12</b>   | <b>0</b> | <b>10</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>295</b>    | <b>1</b>  | <b>20</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| KHON KAEN                  | 1         | 0        | 0           | 0        | 177                          | 0        | 1           | 0        | 371         | 0        | 11          | 0        | 10           | 0        | 0           | 0        | 208           | 0         | 14          | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| MAHA SARAKHAM              | 0         | 0        | 0           | 0        | 54                           | 0        | 1           | 0        | 206         | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 44            | 1         | 6           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| ROI ET                     | 0         | 0        | 0           | 0        | 79                           | 0        | 0           | 0        | 132         | 0        | 1           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 43            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>ZONE 13</b>             | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>539</b>                   | <b>0</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>792</b>  | <b>0</b> | <b>13</b>   | <b>0</b> | <b>25</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>401</b>    | <b>10</b> | <b>45</b>   | <b>0</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        | 69                           | 0        | 0           | 0        | 135         | 0        | 5           | 0        | 6            | 0        | 0           | 0        | 209           | 8         | 43          | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| CHAIYAPHUM                 | 0         | 0        | 0           | 0        | 120                          | 0        | 0           | 0        | 219         | 0        | 5           | 0        | 6            | 0        | 0           | 0        | 35            | 2         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| NAKHON RATCHASIMA          | 1         | 0        | 0           | 0        | 274                          | 0        | 3           | 0        | 232         | 0        | 3           | 0        | 10           | 0        | 0           | 0        | 62            | 0         | 2           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| SURIN                      | 0         | 0        | 0           | 0        | 76                           | 0        | 0           | 0        | 206         | 0        | 0           | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 95            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>ZONE 14</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>317</b>                   | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>660</b>  | <b>0</b> | <b>7</b>    | <b>0</b> | <b>30</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>296</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> |
| AMNAT CHAROEN              | 0         | 0        | 0           | 0        | 17                           | 0        | 0           | 0        | 11          | 0        | 0           | 0        | 2            | 0        | 0           | 0        | 31            | 0         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| SI SA KET                  | 0         | 0        | 0           | 0        | 120                          | 0        | 0           | 0        | 348         | 0        | 7           | 0        | 13           | 0        | 0           | 0        | 164           | 0         | 10          | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| UBON RATCHATHANI           | 0         | 0        | 0           | 0        | 167                          | 0        | 1           | 0        | 6           | 0        | 0           | 0        | 14           | 0        | 0           | 0        | 87            | 0         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| YASOTHON                   | 0         | 0        | 0           | 0        | 13                           | 0        | 0           | 0        | 295         | 0        | 0           | 0        | 1            | 0        | 0           | 0        | 14            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>SOUTHERN REGION</b>     | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>590</b>                   | <b>0</b> | <b>3</b>    | <b>0</b> | <b>571</b>  | <b>0</b> | <b>4</b>    | <b>0</b> | <b>74</b>    | <b>3</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>360</b>    | <b>0</b>  | <b>4</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>ZONE 15</b>             | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>107</b>                   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>64</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>34</b>    | <b>2</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>48</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| CHUMPHON                   | 0         | 0        | 0           | 0        | 52                           | 0        | 0           | 0        | 28          | 0        | 0           | 0        | 2            | 0        | 0           | 0        | 18            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| RANONG                     | 6         | 0        | 0           | 0        | 20                           | 0        | -           | -        | 16          | 0        | -           | -        | 0            | 0        | 0           | 0        | 12            | 0         | -           | -        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| SURAT THANI                | 0         | 0        | 0           | 0        | 35                           | 0        | -           | -        | 20          | 0        | -           | -        | 32           | 2        | 0           | 0        | 18            | 0         | -           | -        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>ZONE 16</b>             | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>181</b>                   | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>166</b>  | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>20</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>172</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| NAKHON SI THAMMARAT        | 8         | 0        | 0           | 0        | 23                           | 0        | -           | -        | 54          | 0        | -           | -        | 5            | 0        | 0           | 0        | 131           | 0         | -           | -        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| PHATTHALUNG                | 0         | 0        | 0           | 0        | 60                           | 0        | 2           | 0        | 23          | 0        | 0           | 0        | 4            | 0        | 0           | 0        | 28            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| TRANG                      | 0         | 0        | 0           | 0        | 98                           | 0        | 0           | 0        | 89          | 0        | 2           | 0        | 11           | 0        | 0           | 0        | 13            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>ZONE 17</b>             | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>190</b>                   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>46</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>7</b>     | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>68</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| KRABI                      | 0         | 0        | 0           | 0        | 19                           | 0        | 0           | 0        | 9           | 0        | 0           | 0        | 3            | 0        | 0           | 0        | 3             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| PHANGNGA                   | 1         | 0        | 0           | 0        | 75                           | 0        | 0           | 0        | 15          | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 55            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| PHUKET                     | 0         | 0        | 0           | 0        | 96                           | 0        | 0           | 0        | 22          | 0        | 0           | 0        | 4            | 0        | 0           | 0        | 10            | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>ZONE 18</b>             | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>79</b>                    | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>195</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>2</b>     | <b>1</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>36</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> |
| NARATHIWAT                 | 0         | 0        | 0           | 0        | 15                           | 0        | 0           | 0        | 71          | 0        | 0           | 0        | 1            | 1        | 0           | 0        | 22            | 0         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| PATTANI                    | 0         | 0        | 0           | 0        | 23                           | 0        | 0           | 0        | 68          | 0        | 0           | 0        | 1            | 0        | 0           | 0        | 11            | 0         | 2           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| YALA                       | 1         | 0        | 0           | 0        | 41                           | 0        | 0           | 0        | 56          | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0           | 0        | 3             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| <b>ZONE 19</b>             | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>33</b>                    | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>100</b>  | <b>0</b> | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>11</b>    | <b>0</b> | <b>0</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> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SATUN                      | 0         | 0        | 0           | 0        | 10                           | 0        | 0           | 0        | 27          | 0        | 1           | 0        | 2            | 0        | 0           | 0        | 3             | 0         | 0           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| SONGKHLA                   | 2         | 0        | 0           | 0        | 23                           | 0        | 1           | 0        | 73          | 0        | 1           | 0        | 9            | 0        | 0           | 0        | 33            | 0         | 1           | 0        | 0                | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

, "0" = No case , "-" = No report received = 7 provinces

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

C = Cases , D = Deaths , CUM. = Cumulative year-to-date counts

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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND,

42<sup>nd</sup> Week, October 12 - 18, 2008

| REPORTING AREAS**      | 2008   |             |             |             |             |              |              |              |             |             |     |     |              | CASE      | CASE          | POP.          |                   |
|------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|--------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
|                        | DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) |             |             |             |             |              |              |              |             |             |     |     |              | RATE PER  | FATALITY      | DEC. 31, 2007 |                   |
|                        | JAN  | FEB         | MAR         | APR         | MAY         | JUN          | JUL          | AUG          | SEP         | OCT         | NOV | DEC | TOTAL        | TOTAL     | 100000        | RATE          |                   |
|                        | C  | C           | C           | C           | C           | C            | C            | C            | C           | C           | C   | C   | C            | D         | POP.          | (%)           |                   |
| <b>TOTAL</b>           | <b>3250</b>                                    | <b>3082</b> | <b>3764</b> | <b>4475</b> | <b>8459</b> | <b>13335</b> | <b>13849</b> | <b>12038</b> | <b>7977</b> | <b>1868</b> | -   | -   | <b>72097</b> | <b>86</b> | <b>114.37</b> | <b>0.12</b>   | <b>63,038,247</b> |
| <b>NORTHERN REGION</b> | <b>315</b>                                     | <b>364</b>  | <b>546</b>  | <b>799</b>  | <b>1871</b> | <b>3511</b>  | <b>4105</b>  | <b>3385</b>  | <b>2234</b> | <b>655</b>  | -   | -   | <b>17785</b> | <b>24</b> | <b>149.81</b> | <b>0.13</b>   | <b>11,871,934</b> |
| <b>ZONE 1</b>          | <b>35</b>                                      | <b>40</b>   | <b>65</b>   | <b>189</b>  | <b>580</b>  | <b>1369</b>  | <b>1908</b>  | <b>1781</b>  | <b>1154</b> | <b>310</b>  | -   | -   | <b>7431</b>  | <b>9</b>  | <b>129.24</b> | <b>0.12</b>   | <b>5,749,822</b>  |
| CHIANG MAI             | 21   | 20          | 27          | 74          | 228         | 589          | 989          | 953          | 724         | 174         | -   | -   | 3799         | 3         | 228.25        | 0.08          | 1,664,399         |
| CHIANG RAI             | 1  | 2           | 1           | 5           | 114         | 160          | 140          | 213          | 125         | 62          | -   | -   | 823          | 5         | 67.18         | 0.61          | 1,225,013         |
| LAMPANG                | 2  | 6           | 8           | 20          | 64          | 281          | 366          | 268          | 102         | 28          | -   | -   | 1145         | 0         | 148.58        | 0.00          | 770,613           |
| LAMPHUN                | 8  | 5           | 2           | 4           | 18          | 23           | 56           | 102          | 59          | 11          | -   | -   | 288          | 0         | 71.08         | 0.00          | 405,157           |
| MAE HONG SON           | 0  | 0           | 2           | 10          | 25          | 72           | 56           | 59           | 50          | 8           | -   | -   | 282          | 1         | 110.67        | 0.35          | 254,804           |
| NAN                    | 1  | 1           | 2           | 2           | 32          | 87           | 85           | 19           | 15          | 3           | -   | -   | 247          | 0         | 51.74         | 0.00          | 477,381           |
| PHAYAO                 | 0  | 1           | 8           | 41          | 44          | 51           | 91           | 55           | 30          | 15          | -   | -   | 336          | 0         | 69.05         | 0.00          | 486,579           |
| PHRAE                  | 2  | 5           | 15          | 33          | 55          | 106          | 125          | 112          | 49          | 9           | -   | -   | 511          | 0         | 109.69        | 0.00          | 465,876           |
| <b>ZONE 2</b>          | <b>83</b>                                      | <b>82</b>   | <b>170</b>  | <b>260</b>  | <b>710</b>  | <b>1225</b>  | <b>1410</b>  | <b>1062</b>  | <b>709</b>  | <b>203</b>  | -   | -   | <b>5914</b>  | <b>9</b>  | <b>171.88</b> | <b>0.15</b>   | <b>3,440,720</b>  |
| PHETCHABUN             | 21   | 24          | 53          | 73          | 348         | 540          | 451          | 289          | 123         | 37          | -   | -   | 1959         | 0         | 196.38        | 0.00          | 997,531           |
| PHITSANULOK            | 25   | 26          | 55          | 88          | 165         | 228          | 315          | 303          | 238         | 82          | -   | -   | 1525         | 2         | 181.18        | 0.13          | 841,683           |
| SUKHOTHAI              | 4  | 4           | 10          | 18          | 29          | 86           | 132          | 106          | 85          | 13          | -   | -   | 487          | 3         | 80.46         | 0.62          | 605,301           |
| TAK                    | 21   | 17          | 31          | 30          | 56          | 194          | 251          | 143          | 87          | 32          | -   | -   | 862          | 4         | 162.36        | 0.46          | 530,928           |
| UTTARADIT              | 12   | 11          | 21          | 51          | 112         | 177          | 261          | 221          | 176         | 39          | -   | -   | 1081         | 0         | 232.33        | 0.00          | 465,277           |
| <b>ZONE 3</b>          | <b>197</b>                                     | <b>242</b>  | <b>311</b>  | <b>350</b>  | <b>581</b>  | <b>917</b>   | <b>787</b>   | <b>542</b>   | <b>371</b>  | <b>142</b>  | -   | -   | <b>4440</b>  | <b>6</b>  | <b>165.59</b> | <b>0.14</b>   | <b>2,681,392</b>  |
| KAMPHAENG PHET         | 30   | 46          | 68          | 84          | 125         | 202          | 198          | 124          | 84          | 36          | -   | -   | 997          | 1         | 137.33        | 0.10          | 725,994           |
| NAKHON SAWAN           | 107  | 127         | 177         | 147         | 245         | 500          | 433          | 314          | 205         | 58          | -   | -   | 2313         | 4         | 215.43        | 0.17          | 1,073,683         |
| PHICHIT                | 42   | 34          | 32          | 53          | 82          | 103          | 91           | 85           | 63          | 48          | -   | -   | 633          | 1         | 114.11        | 0.16          | 554,740           |
| UTHAI THANI            | 18   | 35          | 34          | 66          | 129         | 112          | 65           | 19           | 19          | 0           | -   | -   | 497          | 0         | 152.00        | 0.00          | 326,975           |
| <b>CENTRAL REGION</b>  | <b>1912</b>                                    | <b>1902</b> | <b>2278</b> | <b>2472</b> | <b>3802</b> | <b>5791</b>  | <b>6083</b>  | <b>5809</b>  | <b>3985</b> | <b>755</b>  | -   | -   | <b>34789</b> | <b>43</b> | <b>164.68</b> | <b>0.12</b>   | <b>21,125,835</b> |
| BANGKOK METRO POLIS    | 601  | 548         | 604         | 655         | 712         | 1024         | 1167         | 1708         | 1226        | 60          | -   | -   | 8305         | 10        | 145.29        | 0.12          | 5,716,248         |
| <b>ZONE 4</b>          | <b>278</b>                                     | <b>301</b>  | <b>428</b>  | <b>331</b>  | <b>372</b>  | <b>643</b>   | <b>870</b>   | <b>714</b>   | <b>497</b>  | <b>149</b>  | -   | -   | <b>4583</b>  | <b>4</b>  | <b>154.51</b> | <b>0.09</b>   | <b>2,966,152</b>  |
| ANG THONG              | 82   | 91          | 94          | 60          | 57          | 83           | 104          | 55           | 51          | 17          | -   | -   | 694          | 1         | 244.02        | 0.14          | 284,406           |
| NONTHABURI             | 82   | 77          | 133         | 115         | 132         | 310          | 498          | 338          | 236         | 44          | -   | -   | 1965         | 1         | 191.86        | 0.05          | 1,024,191         |
| AYUTTHAYA              | 81   | 114         | 160         | 105         | 112         | 136          | 132          | 200          | 108         | 41          | -   | -   | 1189         | 2         | 156.30        | 0.17          | 760,712           |
| PATHUM THANI           | 33   | 19          | 41          | 51          | 71          | 114          | 136          | 121          | 102         | 47          | -   | -   | 735          | 0         | 81.95         | 0.00          | 896,843           |
| <b>ZONE 5</b>          | <b>137</b>                                     | <b>166</b>  | <b>197</b>  | <b>171</b>  | <b>336</b>  | <b>528</b>   | <b>372</b>   | <b>269</b>   | <b>240</b>  | <b>75</b>   | -   | -   | <b>2491</b>  | <b>3</b>  | <b>129.85</b> | <b>0.12</b>   | <b>1,918,377</b>  |
| CHAI NAT               | 45   | 16          | 44          | 40          | 74          | 125          | 76           | 39           | 39          | 8           | -   | -   | 506          | 1         | 150.08        | 0.20          | 337,147           |
| LOP BURI               | 60   | 95          | 99          | 81          | 173         | 218          | 165          | 107          | 123         | 44          | -   | -   | 1165         | 0         | 155.37        | 0.00          | 749,821           |
| SARABURI               | 17   | 36          | 41          | 44          | 78          | 159          | 113          | 113          | 66          | 23          | -   | -   | 690          | 1         | 112.06        | 0.14          | 615,756           |
| SING BURI              | 15   | 19          | 13          | 6           | 11          | 26           | 18           | 10           | 12          | 0           | -   | -   | 130          | 1         | 60.28         | 0.77          | 215,653           |
| <b>ZONE 6</b>          | <b>317</b>                                     | <b>343</b>  | <b>350</b>  | <b>417</b>  | <b>727</b>  | <b>1098</b>  | <b>1189</b>  | <b>1101</b>  | <b>730</b>  | <b>142</b>  | -   | -   | <b>6414</b>  | <b>7</b>  | <b>192.02</b> | <b>0.11</b>   | <b>3,340,274</b>  |
| KANCHANABURI           | 38   | 54          | 73          | 76          | 147         | 162          | 135          | 126          | 97          | 39          | -   | -   | 947          | 3         | 113.37        | 0.32          | 835,282           |
| NAKHON PATHOM          | 73   | 73          | 60          | 98          | 153         | 257          | 419          | 431          | 380         | 51          | -   | -   | 1995         | 1         | 240.08        | 0.05          | 830,970           |
| RATCHABURI             | 97   | 116         | 160         | 169         | 346         | 585          | 553          | 422          | 192         | 42          | -   | -   | 2682         | 3         | 322.57        | 0.11          | 831,438           |
| SUPHAN BURI            | 109  | 100         | 57          | 74          | 81          | 94           | 82           | 122          | 61          | 10          | -   | -   | 790          | 0         | 93.76         | 0.00          | 842,584           |
| <b>ZONE 7</b>          | <b>196</b>                                     | <b>166</b>  | <b>191</b>  | <b>235</b>  | <b>298</b>  | <b>391</b>   | <b>324</b>   | <b>254</b>   | <b>169</b>  | <b>52</b>   | -   | -   | <b>2276</b>  | <b>5</b>  | <b>140.95</b> | <b>0.22</b>   | <b>1,614,795</b>  |
| PHETCHABURI            | 37   | 50          | 36          | 40          | 51          | 89           | 125          | 80           | 38          | 13          | -   | -   | 559          | 1         | 122.57        | 0.18          | 456,061           |
| PRACHUAP KHIRI KHAN    | 54   | 37          | 65          | 110         | 147         | 184          | 43           | 42           | 26          | 6           | -   | -   | 714          | 1         | 144.36        | 0.14          | 494,588           |
| SAMUT SAKHON           | 87   | 75          | 81          | 75          | 88          | 91           | 121          | 109          | 82          | 25          | -   | -   | 834          | 3         | 177.47        | 0.36          | 469,934           |
| SAMUT SONGKHRAM        | 18   | 4           | 9           | 10          | 12          | 27           | 35           | 23           | 23          | 8           | -   | -   | 169          | 0         | 87.02         | 0.00          | 194,212           |
| <b>ZONE 8</b>          | <b>261</b>                                     | <b>266</b>  | <b>298</b>  | <b>319</b>  | <b>518</b>  | <b>883</b>   | <b>1105</b>  | <b>975</b>   | <b>669</b>  | <b>179</b>  | -   | -   | <b>5473</b>  | <b>8</b>  | <b>180.71</b> | <b>0.15</b>   | <b>3,028,527</b>  |
| CHACHOENGSAO           | 29   | 49          | 60          | 64          | 84          | 215          | 245          | 182          | 152         | 50          | -   | -   | 1130         | 1         | 171.48        | 0.09          | 658,966           |
| NAKHON NAYOK           | 31   | 30          | 35          | 21          | 37          | 54           | 19           | 20           | 11          | 0           | -   | -   | 258          | 0         | 103.82        | 0.00          | 248,496           |
| PRACHIN BURI           | 47   | 54          | 48          | 86          | 128         | 198          | 201          | 101          | 48          | 4           | -   | -   | 915          | 1         | 201.10        | 0.11          | 454,988           |
| SA KAEO                | 14   | 24          | 41          | 37          | 128         | 129          | 206          | 115          | 33          | 2           | -   | -   | 729          | 3         | 135.22        | 0.41          | 539,137           |
| SAMUT PRAKAN           | 140  | 109         | 114         | 111         | 141         | 287          | 434          | 557          | 425         | 123         | -   | -   | 2441         | 3         | 216.60        | 0.12          | 1,126,940         |

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 42<sup>nd</sup> Week, October 12 - 18, 2008

| REPORTING AREAS**          | 2008   |            |            |            |             |             |             |             |            |            |     |     |              | CASE      | CASE          | POP.          |                   |
|----------------------------|--|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----|-----|--------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
|                            | DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) |            |            |            |             |             |             |             |            |            |     |     |              | RATE PER  | FATALITY      | DEC. 31, 2007 |                   |
|                            | JAN  | FEB        | MAR        | APR        | MAY         | JUN         | JUL         | AUG         | SEP        | OCT        | NOV | DEC | TOTAL        | 100000    | RATE          |               |                   |
|                            | C  | C          | C          | C          | C           | C           | C           | C           | C          | C          | C   | C   | C            | POP.      | (%)           |               |                   |
| <b>ZONE 9</b>              | <b>122</b>                                     | <b>112</b> | <b>210</b> | <b>344</b> | <b>839</b>  | <b>1224</b> | <b>1056</b> | <b>788</b>  | <b>454</b> | <b>98</b>  | -   | -   | <b>5247</b>  | <b>6</b>  | <b>206.46</b> | <b>0.11</b>   | <b>2,541,462</b>  |
| CHANTHABURI                | 31   | 36         | 77         | 104        | 223         | 255         | 181         | 132         | 87         | 20         | -   | -   | 1146         | 2         | 227.38        | 0.17          | 504,003           |
| CHON BURI                  | 11   | 8          | 25         | 50         | 218         | 397         | 431         | 360         | 214        | 42         | -   | -   | 1756         | 2         | 142.37        | 0.11          | 1,233,446         |
| RAYONG                     | 64   | 49         | 77         | 130        | 307         | 500         | 405         | 264         | 127        | 35         | -   | -   | 1958         | 2         | 335.58        | 0.10          | 583,470           |
| TRAT                       | 16   | 19         | 31         | 60         | 91          | 72          | 39          | 32          | 26         | 1          | -   | -   | 387          | 0         | 175.48        | 0.00          | 220,543           |
| <b>NORTHEASTERN REGION</b> | <b>328</b>                                     | <b>245</b> | <b>352</b> | <b>479</b> | <b>1486</b> | <b>2416</b> | <b>2147</b> | <b>1704</b> | <b>960</b> | <b>213</b> | -   | -   | <b>10330</b> | <b>7</b>  | <b>48.30</b>  | <b>0.07</b>   | <b>21,385,647</b> |
| <b>ZONE 10</b>             | <b>19</b>                                      | <b>16</b>  | <b>18</b>  | <b>38</b>  | <b>138</b>  | <b>186</b>  | <b>169</b>  | <b>101</b>  | <b>53</b>  | <b>21</b>  | -   | -   | <b>759</b>   | <b>2</b>  | <b>21.40</b>  | <b>0.26</b>   | <b>3,546,445</b>  |
| LOEI                       | 2  | 0          | 6          | 20         | 55          | 65          | 51          | 33          | 17         | 5          | -   | -   | 254          | 0         | 41.26         | 0.00          | 615,538           |
| NONG BUA LAM PHU           | 1  | 1          | 3          | 3          | 20          | 35          | 30          | 9           | 7          | 1          | -   | -   | 110          | 0         | 22.11         | 0.00          | 497,603           |
| NONG KHAI                  | 7  | 8          | 2          | 8          | 23          | 44          | 31          | 11          | 5          | 0          | -   | -   | 139          | 2         | 15.40         | 1.44          | 902,618           |
| UDON THANI                 | 9  | 7          | 7          | 7          | 40          | 42          | 57          | 48          | 24         | 15         | -   | -   | 256          | 0         | 16.72         | 0.00          | 1,530,686         |
| <b>ZONE 11</b>             | <b>42</b>                                      | <b>32</b>  | <b>17</b>  | <b>29</b>  | <b>69</b>   | <b>125</b>  | <b>113</b>  | <b>99</b>   | <b>50</b>  | <b>26</b>  | -   | -   | <b>602</b>   | <b>2</b>  | <b>19.27</b>  | <b>0.33</b>   | <b>3,123,784</b>  |
| KALASIN                    | 30   | 18         | 8          | 6          | 8           | 25          | 23          | 61          | 27         | 20         | -   | -   | 226          | 1         | 23.12         | 0.44          | 977,508           |
| MUKDAHAN                   | 9  | 6          | 0          | 8          | 9           | 1           | 4           | 6           | 7          | 3          | -   | -   | 53           | 0         | 15.77         | 0.00          | 336,107           |
| NAKHON PHANOM              | 1  | 5          | 4          | 8          | 24          | 36          | 33          | 9           | 2          | 1          | -   | -   | 123          | 0         | 17.64         | 0.00          | 697,105           |
| SAKON NAKHON               | 2  | 3          | 5          | 7          | 28          | 63          | 53          | 23          | 14         | 2          | -   | -   | 200          | 1         | 17.97         | 0.50          | 1,113,064         |
| <b>ZONE 12</b>             | <b>48</b>                                      | <b>24</b>  | <b>44</b>  | <b>93</b>  | <b>282</b>  | <b>467</b>  | <b>475</b>  | <b>396</b>  | <b>249</b> | <b>44</b>  | -   | -   | <b>2122</b>  | <b>1</b>  | <b>53.09</b>  | <b>0.05</b>   | <b>3,997,008</b>  |
| KHON KAEN                  | 12   | 5          | 10         | 26         | 72          | 109         | 125         | 70          | 63         | 18         | -   | -   | 510          | 0         | 29.10         | 0.00          | 1,752,414         |
| MAHA SARAKHAM              | 7  | 4          | 12         | 18         | 52          | 106         | 101         | 75          | 48         | 9          | -   | -   | 432          | 0         | 46.15         | 0.00          | 936,005           |
| ROI ET                     | 29   | 15         | 22         | 49         | 158         | 252         | 249         | 251         | 138        | 17         | -   | -   | 1180         | 1         | 90.17         | 0.08          | 1,308,589         |
| <b>ZONE 13</b>             | <b>181</b>                                     | <b>126</b> | <b>169</b> | <b>199</b> | <b>711</b>  | <b>1170</b> | <b>907</b>  | <b>708</b>  | <b>345</b> | <b>96</b>  | -   | -   | <b>4612</b>  | <b>2</b>  | <b>70.08</b>  | <b>0.04</b>   | <b>6,581,233</b>  |
| BURI RAM                   | 53   | 43         | 44         | 34         | 157         | 300         | 251         | 137         | 57         | 9          | -   | -   | 1085         | 1         | 70.63         | 0.09          | 1,536,070         |
| CHAIYAPHUM                 | 20   | 13         | 25         | 34         | 135         | 136         | 155         | 96          | 48         | 15         | -   | -   | 677          | 0         | 60.47         | 0.00          | 1,119,597         |
| NAKHON RATCHASIMA          | 48   | 41         | 46         | 67         | 250         | 440         | 324         | 295         | 155        | 71         | -   | -   | 1737         | 1         | 68.04         | 0.06          | 2,552,894         |
| SURIN                      | 60   | 29         | 54         | 64         | 169         | 294         | 177         | 180         | 85         | 1          | -   | -   | 1113         | 0         | 81.08         | 0.00          | 1,372,672         |
| <b>ZONE 14</b>             | <b>38</b>                                      | <b>47</b>  | <b>104</b> | <b>120</b> | <b>286</b>  | <b>468</b>  | <b>483</b>  | <b>400</b>  | <b>263</b> | <b>26</b>  | -   | -   | <b>2235</b>  | <b>0</b>  | <b>54.02</b>  | <b>0.00</b>   | <b>4,137,177</b>  |
| AMNAT CHAROEN              | 1  | 1          | 6          | 12         | 26          | 45          | 47          | 20          | 12         | 10         | -   | -   | 180          | 0         | 48.79         | 0.00          | 368,915           |
| SI SA KET                  | 23   | 36         | 79         | 79         | 161         | 261         | 240         | 250         | 173        | 1          | -   | -   | 1303         | 0         | 90.30         | 0.00          | 1,443,011         |
| UBON RATCHATHANI           | 12   | 8          | 18         | 25         | 78          | 132         | 171         | 108         | 73         | 15         | -   | -   | 640          | 0         | 35.84         | 0.00          | 1,785,709         |
| YASOTHON                   | 2  | 2          | 1          | 4          | 21          | 30          | 25          | 22          | 5          | 0          | -   | -   | 112          | 0         | 20.76         | 0.00          | 539,542           |
| <b>SOUTHERN REGION</b>     | <b>695</b>                                     | <b>571</b> | <b>588</b> | <b>725</b> | <b>1300</b> | <b>1617</b> | <b>1514</b> | <b>1140</b> | <b>798</b> | <b>245</b> | -   | -   | <b>9193</b>  | <b>12</b> | <b>106.22</b> | <b>0.13</b>   | <b>8,654,831</b>  |
| <b>ZONE 15</b>             | <b>70</b>                                      | <b>76</b>  | <b>86</b>  | <b>145</b> | <b>250</b>  | <b>328</b>  | <b>301</b>  | <b>221</b>  | <b>131</b> | <b>21</b>  | -   | -   | <b>1629</b>  | <b>2</b>  | <b>99.79</b>  | <b>0.12</b>   | <b>1,632,509</b>  |
| CHUMPHON                   | 36   | 48         | 49         | 68         | 115         | 132         | 82          | 91          | 57         | 11         | -   | -   | 689          | 2         | 143.15        | 0.29          | 481,298           |
| RANONG                     | 11   | 1          | 4          | 5          | 8           | 18          | 19          | 18          | 0          | 0          | -   | -   | 84           | 0         | 46.46         | 0.00          | 180,787           |
| SURAT THANI                | 23   | 27         | 33         | 72         | 127         | 178         | 200         | 112         | 74         | 10         | -   | -   | 856          | 0         | 88.21         | 0.00          | 970,424           |
| <b>ZONE 16</b>             | <b>163</b>                                     | <b>152</b> | <b>165</b> | <b>164</b> | <b>359</b>  | <b>361</b>  | <b>333</b>  | <b>251</b>  | <b>180</b> | <b>21</b>  | -   | -   | <b>2149</b>  | <b>4</b>  | <b>82.03</b>  | <b>0.19</b>   | <b>2,619,892</b>  |
| NAKHON SI THAMMARAT        | 93   | 110        | 109        | 78         | 180         | 203         | 179         | 132         | 101        | 3          | -   | -   | 1188         | 3         | 78.83         | 0.25          | 1,506,997         |
| PHATTHALUNG                | 57   | 28         | 46         | 61         | 108         | 78          | 62          | 51          | 35         | 16         | -   | -   | 542          | 1         | 107.85        | 0.18          | 502,563           |
| TRANG                      | 13   | 14         | 10         | 25         | 71          | 80          | 92          | 68          | 44         | 2          | -   | -   | 419          | 0         | 68.65         | 0.00          | 610,332           |
| <b>ZONE 17</b>             | <b>130</b>                                     | <b>109</b> | <b>128</b> | <b>167</b> | <b>233</b>  | <b>272</b>  | <b>271</b>  | <b>188</b>  | <b>70</b>  | <b>32</b>  | -   | -   | <b>1600</b>  | <b>3</b>  | <b>164.44</b> | <b>0.19</b>   | <b>973,019</b>    |
| KRABI                      | 53   | 55         | 81         | 92         | 104         | 128         | 90          | 68          | 59         | 29         | -   | -   | 759          | 1         | 184.84        | 0.13          | 410,634           |
| PHANGNGA                   | 17   | 15         | 8          | 10         | 45          | 33          | 42          | 24          | 8          | 3          | -   | -   | 205          | 0         | 83.03         | 0.00          | 246,887           |
| PHUKET                     | 60   | 39         | 39         | 65         | 84          | 111         | 139         | 96          | 3          | 0          | -   | -   | 636          | 2         | 201.59        | 0.31          | 315,498           |
| <b>ZONE 18</b>             | <b>163</b>                                     | <b>107</b> | <b>79</b>  | <b>87</b>  | <b>164</b>  | <b>270</b>  | <b>223</b>  | <b>186</b>  | <b>143</b> | <b>77</b>  | -   | -   | <b>1499</b>  | <b>1</b>  | <b>82.36</b>  | <b>0.07</b>   | <b>1,820,014</b>  |
| NARATHIWAT                 | 65   | 59         | 42         | 29         | 64          | 103         | 90          | 89          | 64         | 26         | -   | -   | 631          | 0         | 88.68         | 0.00          | 711,517           |
| PATTANI                    | 70   | 39         | 25         | 43         | 76          | 123         | 106         | 58          | 22         | 21         | -   | -   | 583          | 1         | 91.41         | 0.17          | 637,806           |
| YALA                       | 28   | 9          | 12         | 15         | 24          | 44          | 27          | 39          | 57         | 30         | -   | -   | 285          | 0         | 60.55         | 0.00          | 470,691           |
| <b>ZONE 19</b>             | <b>169</b>                                     | <b>127</b> | <b>130</b> | <b>162</b> | <b>294</b>  | <b>386</b>  | <b>386</b>  | <b>294</b>  | <b>274</b> | <b>94</b>  | -   | -   | <b>2316</b>  | <b>2</b>  | <b>143.90</b> | <b>0.09</b>   | <b>1,609,397</b>  |
| SATUN                      | 15   | 16         | 28         | 65         | 99          | 85          | 51          | 32          | 20         | 15         | -   | -   | 426          | 0         | 149.75        | 0.00          | 284,482           |
| SONGKHLA                   | 154  | 111        | 102        | 97         | 195         | 301         | 335         | 262         | 254        | 79         | -   | -   | 1890         | 2         | 142.65        | 0.11          | 1,324,915         |

หมายเหตุ: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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