



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 18 : 13 พฤษภาคม 2554

Volume 42 Number 18 : May 13, 2011

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



(Acute Flaccid Paralysis Surveillance, Thailand, January – April 2011)

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ และดารินทร์ อารีย์โชคชัย

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control

ความสำคัญ

องค์การอนามัยโลกและประเทศสมาชิกรวมทั้งประเทศไทย มีพันธะสัญญาร่วมกันในการกวาดล้างโรคโปลิโอ โดยมีเป้าหมายในการดำเนินกิจกรรมเพื่อกวาดล้างโปลิโออย่างเข้มแข็ง มีการกำหนดตัวชี้วัด ด้านการเฝ้าระวังผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกเฉียบพลัน (AFP) ในระดับจังหวัดให้ได้เกิน 2 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี รวมทั้งมีการเก็บอุจจาระผู้ป่วยเพื่อส่งตรวจหาเชื้อ Polio virus ให้ได้ 2 ตัวอย่าง ภายใน 14 วัน หลังเริ่มมีอาการ อัมพาต อย่างน้อยร้อยละ 80 ของผู้ป่วย และมีกรติดตามอาการผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วันหลังเริ่มมีอาการอัมพาต อย่างน้อยร้อยละ 80 ของผู้ป่วย เพื่อประกันความมั่นใจว่าประเทศไทยมีการเฝ้าระวังโรคอย่างเข้มแข็ง ตรวจไม่พบเชื้อโปลิโอไวรัสหลบซ่อนอยู่ในธรรมชาติ และมีความสามารถที่จะตรวจจับผู้ป่วยโปลิโอและป้องกันควบคุมโรคให้ได้อย่างรวดเร็ว

การรายงานผู้ป่วย AFP

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 28 เมษายน 2554 สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วย AFP (ตามนิยามของการเฝ้าระวัง คือ ผู้ป่วยอายุต่ำกว่า 15 ปี ที่มีอาการอ่อนแรงของขา

หรือ แขน หรือ ทั้งขาและแขน ซึ่งอาการเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยไม่คำนึงถึงการวินิจฉัยของแพทย์ ยกเว้น ผู้ป่วยที่มีอาการจากการบาดเจ็บรุนแรง ซึ่งนำไปสู่อาการอัมพาตหรืออ่อนแรง) จำนวนทั้งสิ้น 55 ราย คิดเป็นอัตราการรายงาน 0.42 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี อายุระหว่าง 7 เดือน – 14 ปี (มีฐานอายุ 4 ปี) จังหวัดที่มีจำนวนรายงานผู้ป่วย AFP มากที่สุด ได้แก่ ขอนแก่น ลำพูน สระบุรี และ สุราษฎร์ธานี จังหวัดละ 3 ราย

- จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วย AFP เกิน 2 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี (ผ่านเกณฑ์ขององค์การอนามัยโลก) 2 จังหวัด ได้แก่ ลำพูน และ สระบุรี

- จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วย AFP เกิน 1 แต่น้อยกว่า 2 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ ตรัง มุกดาหาร สตูล มหาสารคาม น่าน เพชรบูรณ์ สุโขทัย ตาก

- จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วย AFP น้อยกว่า 1 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี มีจำนวน 24 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ กาญจนบุรี ราชบุรี นครศรีธรรมราช ปัตตานี สงขลา ยะลา เลย หนองบัวลำภู



สารบัญ

◆ สถานการณ์การเฝ้าระวังผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกเฉียบพลัน ประเทศไทย มกราคม – เมษายน 2554	273
◆ สถานการณ์ผู้เสียชีวิตที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยภาคใต้ ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม - 25 เมษายน 2554	276
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 1-7 พฤษภาคม 2554	278
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 1-7 พฤษภาคม 2554	280
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนเมษายน 2554	285

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนโยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำเนิน อังชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักต์ศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชตชัย
นายแพทย์โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักต์ศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม อรพรรณ สุภาพ

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรจันท์ พัชรี ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปี่ยมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์ อรพรรณ สุภาพ

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักต์ศิริสัมพันธ์ อรพรรณ สุภาพ

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-aid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย
จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ฟิล์มฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟ/รูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

*****กรุณาส่งไปที่อีเมล borworn67@yahoo.com *****

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

หนองคาย อุดรธานี สกลนคร ขอนแก่น ศรีสะเกษ ยโสธร บุรีรัมย์ นครราชสีมา สุรินทร์ เชียงใหม่ เชียงราย นครสวรรค์ พิจิตร

- จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย AFP แม้เพียงรายเดียว มีจำนวน 40 จังหวัด ได้แก่ นนทบุรี ปทุมธานี อ่างทอง ชัยนาท ลพบุรี สิงห์บุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว นครปฐม สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม จันทบุรี ชลบุรี ระยอง ตราด ชุมพร พัทลุง พังงา ภูเก็ต ระนอง นราธิวาส นครพนม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ชัยภูมิ ลำปาง แม่ฮ่องสอน พะเยาแพร่ พิษณุโลก อุดรดิตถ์ กำแพงเพชร อุทัยธานี

การเก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อตรวจหาเชื้อ Polio virus

ผู้ป่วย AFP ที่ได้รับรายงาน 55 ราย มีการเก็บอุจจาระ ได้ตามเกณฑ์ขององค์การอนามัยโลก คือ เก็บอุจจาระได้สองตัวอย่างห่างกันอย่างน้อย 24 ชั่วโมง และเก็บภายใน 14 วันหลังเริ่มมีอาการอัมพาต 39 ราย (ร้อยละ 71) เก็บอุจจาระได้สองตัวอย่างแต่เกินกว่า 14 วัน จำนวน 12 ราย (ร้อยละ 22) เก็บอุจจาระได้ไม่ครบสองตัวอย่าง 3 ราย และยังไม่เก็บอุจจาระไม่ได้ 1 ราย สาเหตุที่ทำให้เก็บอุจจาระไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่

- ผู้ป่วยมารับการรักษาที่โรงพยาบาลช้าเกินกว่า 14 วันหลังเริ่มป่วย
- ได้รับการรายงานช้าเนื่องจากแพทย์ไม่ได้วินิจฉัยผู้ป่วยเป็น AFP โดยตรง
- ผู้ป่วยอาการดีขึ้นและถูกจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลเร็ว ไม่สามารถเก็บตัวอย่างอุจจาระได้ทันเวลา
- ผู้ป่วยได้รับการส่งต่อไปยังโรงพยาบาลอื่นๆ และไม่มีการติดตามเก็บอุจจาระ

การติดตามอาการอัมพาตของผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วันหลังเริ่มมีอาการ

ผู้ป่วย AFP ที่มีวันเริ่มป่วยระหว่าง 1 มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ 2554 จำนวน 36 ราย ได้รับการติดตามเมื่อครบ 60 วันแล้วทั้งสิ้น 26 ราย (ร้อยละ 72) ยังไม่ได้ดำเนินการติดตามผู้ป่วยอีก 10 ราย

ประวัติการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ (OPV)

ผู้ป่วย AFP ที่ได้รับรายงาน 55 ราย เป็นผู้ป่วย AFP ที่อายุครบ 1 ปีขึ้นไปทั้งสิ้น 54 ราย ติดตามประวัติวัคซีนได้แล้ว 44 ราย ในจำนวนนี้ มีประวัติการได้รับวัคซีน OPV เป็นดังนี้

- ได้รับครบอย่างน้อย 3 ครั้ง 37 ราย (ร้อยละ 84)
- ได้รับเพียง 2 ครั้ง 1 ราย (ร้อยละ 2)

- เคยได้รับแต่ไม่ทราบจำนวนครั้ง 4 ราย (ร้อยละ 9)
- ไม่ทราบ / ไม่แน่ใจ 2 ราย (ร้อยละ 5)

อภิปราย

การเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP ของประเทศไทยใน 4 เดือนแรก ปี พ.ศ. 2554 ภาพรวมยังมีรายงานผู้ป่วยต่ำกว่าเกณฑ์ขององค์การอนามัยโลกมาก คือ มีอัตราการรายงานผู้ป่วยเพียง 0.42 ต่อประชากรแสนคนที่อายุต่ำกว่า 15 ปี เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัดพบว่า การรายงานผ่านเกณฑ์ดังกล่าวเพียง 2 จังหวัดเท่านั้น นอกจากนี้ อีกถึง 40 จังหวัด ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยแม้เพียงรายเดียว ในขณะที่มีการพบผู้ป่วยโปลิโอมากขึ้นในหลายประเทศ โดยเฉพาะประเทศในภูมิภาคเอเชีย เช่น อินเดีย อินโดนีเซีย พม่า เนปาล บังกลาเทศ และล่าสุด พ.ศ. 2553 มีการระบาดเกิดขึ้นใหม่ในประเทศทาจิกิสถาน รวมทั้งมีรายงานผู้ป่วยกรณี VDPV จากประเทศพม่า ทำให้ประเทศไทยมีความเสี่ยงเป็นอย่างยิ่งที่จะเกิดการระบาดของโปลิโอขึ้นอีกครั้ง จากการได้รับเชื้อจากผู้ติดเชื้ที่เดินทางมาจากต่างประเทศ และตรวจจับไม่ได้เนื่องจากการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP ที่ไม่เข้มแข็งเพียงพอ จังหวัดที่ต้องกระตุ้นการรายงานผู้ป่วย AFP โดยเร่งด่วนในขณะนี้ ได้แก่จังหวัดที่มีรายงานต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานและอยู่ติดชายแดนไทย-พม่า หรือมีแรงงานต่างด้าวจำนวนมาก

การเก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อตรวจหาเชื้อ Polio virus ในผู้ป่วย AFP ในภาพรวมของประเทศไทย ยังดำเนินการไม่ได้ตามเป้าหมายขององค์การอนามัยโลก คือสามารถเก็บตัวอย่างอุจจาระสองตัวอย่างได้ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของผู้ป่วย ซึ่งทันทีที่พบผู้ป่วย AFP รับไว้ในโรงพยาบาล ควรทำความเข้าใจกับแพทย์ และพยาบาลที่ดูแลผู้ป่วย ให้เอาใจใส่ดูแลการเก็บตัวอย่างอุจจาระของผู้ป่วยให้ได้ในขณะที่นอนรักษาตัวในโรงพยาบาล และต้องติดตามไปอยู่ที่อยู่ปัจจุบัน เพื่อเก็บตัวอย่างอุจจาระให้ครบทั้งสองตัวอย่าง หากผู้ป่วยถูกจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลไปก่อน ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ป่วยไม่ได้มีเชื้อ Polio virus อยู่ในลำไส้ ที่จะแพร่กระจายไปอย่างรวดเร็วในชุมชน

การเฝ้าระวัง AFP ที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานนี้ เกิดจากบุคลากรที่ดูแลผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบการรายงานโรค ยังขาดความเข้าใจนิยามของการรายงาน AFP ทำให้มีผู้ป่วยที่ยังตกค้างไม่ได้รับการรายงานเป็นจำนวนมาก จึงได้รวบรวมปัญหาและข้อเสนอแนะจากการค้นหาผู้ป่วย AFP เชิงรุก ดังนี้

1. AFP เป็นการรายงานตามอาการ โดยไม่ขึ้นกับการวินิจฉัยของแพทย์และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ แม้ว่าแพทย์จะให้การวินิจฉัยผู้ป่วยเป็นโรคอะไรก็ตาม หากผู้ป่วยรายนั้นมี

อาการที่เข้าได้กับ AFP ก็ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาของโรงพยาบาลทราบทันที

2. ผู้ป่วยที่มาด้วยอาการอ่อนแรงเฉียบพลัน ควรมีบันทึกการตรวจร่างกายทางระบบประสาทอย่างครบถ้วนจากแพทย์ โดยเฉพาะ Motor power และ Deep tendon reflex

3. ผู้ป่วยที่ได้รับการส่งต่อไปรักษาต่างโรงพยาบาล ควรมีการประสานไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในการติดตามผู้ป่วยที่โรงพยาบาลปลายทาง

4. ผู้ป่วยที่ถูกจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลแล้วยังไม่ทันได้เก็บตัวอย่างอุจจาระ ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาของโรงพยาบาลเพื่อประสานไปยังเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ที่ผู้ป่วยอาศัยอยู่ เพื่อติดตามอาการและเก็บตัวอย่างอุจจาระของผู้ป่วยให้ได้ตามมาตรฐาน

5. ผู้ป่วยต่างชาติ ผู้ป่วยที่ไม่มีประวัติวัคซีน หรือได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์ ต้องรับรายงานทันที เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงที่อาจนำเชื้อไวรัสโปลิโอมายังประเทศไทย

6. การจัดทำ Zero report ของเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาในโรงพยาบาล ในแต่ละสัปดาห์ ควรค้นหาผู้ป่วยเชิงรุกก่อนการรายงาน เช่น คัดกรองจากการวินิจฉัยของแพทย์ (ICD10) 26 โรค หรือสอบถามไปยังหอผู้ป่วยใน ว่ามีผู้ป่วยเข้าได้กับ AFP ที่ยังไม่ได้รายงานในรอบสัปดาห์หรือไม่

7. แพทย์จบใหม่ที่กำลังจะไปปฏิบัติงาน ควรจะได้รับการปฐมนิเทศให้มีความรู้เกี่ยวกับการกวาดล้างโปลิโอจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ/หรือ องค์กรแพทย์ภายในโรงพยาบาล เพื่อที่แพทย์เหล่านี้จะได้เป็นกำลังสำคัญในการที่จะช่วยรายงานผู้ป่วย AFP ต่อไป

8. ควรรายงานผู้ป่วย AFP ที่ค้นพบจากการค้นหาเชิงรุก ถ้าผู้ป่วยมีวันที่เริ่มอ่อนแรงยังไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ไปทำการค้นหา โดยสามารถเก็บอุจจาระ สอบสวนผู้ป่วย และทำ ORI ได้เหมือนกับผู้ป่วยที่รายงานตามปกติทั่วไป

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์, ดารินทร์ อารีโยชชชัย. สถานการณ์การเฝ้าระวังผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนแรงเฉียบพลัน ประเทศไทย มกราคม - เมษายน 2554. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ 2554; 42: 260-264.

Suggested Citation for this Article

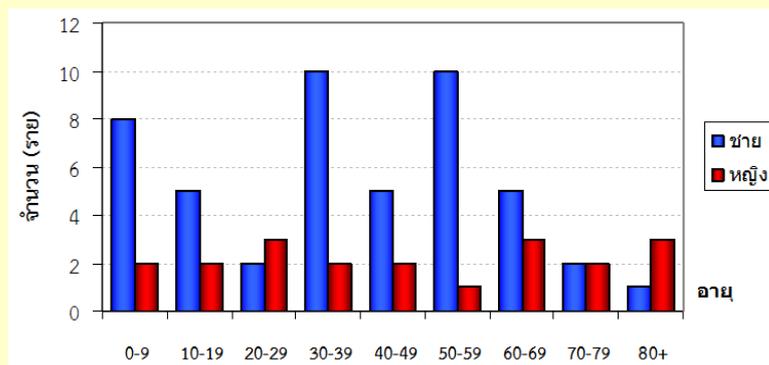
Somjate Tungcharoensilp, Darin Areechokchai. Acute Flaccid Paralysis Surveillance, Thailand, January - April 2011. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2011; 42: 260-264.

ผู้เสียชีวิตที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยภาคใต้
ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม - 25 เมษายน 2554

แสงโสม ศิริพานิช, พรรณณา เหมือนผึ้ง
สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

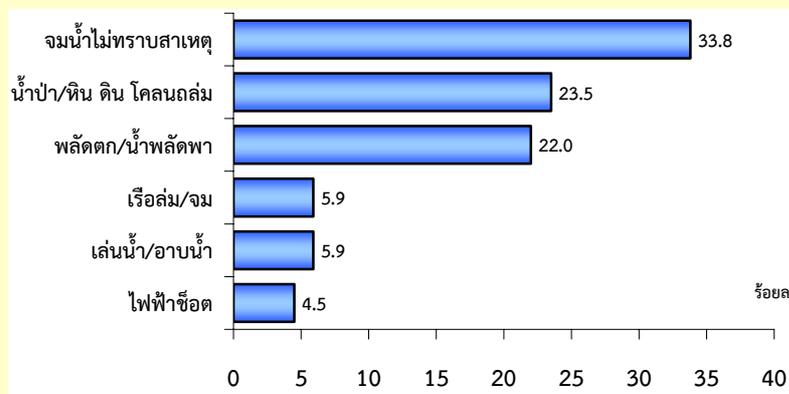
กรมควบคุมโรค โดยสำนักกระบาดวิทยา ได้รวบรวมวิเคราะห์สถานการณ์การเสียชีวิตที่จากอุทกภัยในภาคใต้ ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม - 25 เมษายน 2554 ซึ่งข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์ได้จากการรวบรวมรายงานการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยของสำนักงานการแพทย์ฉุกเฉิน กรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย และการติดตามจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ในการวิเคราะห์การเสียชีวิตจากอุทกภัยครั้งนี้ ได้กำหนดคำนิยาม ดังนี้ “ผู้เสียชีวิตระหว่างอุทกภัย” หมายถึง ผู้เสียชีวิตจากการประสบอันตรายที่มีปัจจัยเหตุจากอุทกภัย ได้แก่ พายุพัดพา, การพลัดตกน้ำ, จมน้ำ, ดินถล่ม โคลนทับ, กระแสไฟฟ้าดูด, และอุบัติเหตุอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม - 25 เมษายน 2554 มีจังหวัดที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย จำนวน 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา นราธิวาส สตูล ชุมพร สงขลา กระบี่ เป็นต้น มีรายงานผู้เสียชีวิตทั้งสิ้น 68 ราย จังหวัดที่มีการรายงานผู้เสียชีวิตทั้งสิ้น 7 จังหวัด จำแนกเป็น นครศรีธรรมราช 29 ราย, สุราษฎร์ธานี 15 ราย, กระบี่ 12 ราย พัทลุง 6 ราย, ชุมพร 3 ราย, ตรัง 2 ราย, พังงา 1 ราย โดยผู้เสียชีวิต 68 ราย จำแนกเป็น ชาย 48 ราย (ร้อยละ 70.6) หญิง 20 ราย (ร้อยละ 29.4) อายุต่ำกว่า 0 - 9 ปี จำนวน 10 ราย อายุ 10 - 19 ปี จำนวน 7 ราย และอายุมากกว่า 60 ปี 16 ราย ไม่สามารถระบุอายุ ได้ 1 ราย (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุทกภัยภาคใต้ จำแนกตามเพศ และอายุ, เมษายน 2554 สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ผู้เสียชีวิตทั้งหมดมีสาเหตุ จากการจมน้ำไม่ทราบสาเหตุ 23 ราย (ร้อยละ 33.8) ดินถล่ม โคลนทับ 16 ราย (ร้อยละ 23.5) พลัดตกและน้ำพัดพา 15 ราย (ร้อยละ 22.0) เรือล่ม 4 ราย (ร้อยละ 5.9) ไฟฟ้าดูด 4 ราย (ร้อยละ 5.9) และอื่น ๆ 3 ราย เป็นต้น (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุทกภัยภาคใต้ จำแนกตามสาเหตุ เดือนเมษายน 2554 สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

สาเหตุการเสียชีวิต บางส่วนไม่ทราบข้อมูลแน่นอนเกี่ยวกับพฤติกรรมที่กระทำระหว่างช่วงอุทกภัย เนื่องจากเกิดขึ้นอย่างเฉียบพลัน การอพยพ เคลื่อนย้ายไม่ทัน โดยเฉพาะในพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช และกระบี่ นอกจากจะประสบปัญหาน้ำมากหลากเชี่ยว แล้วยังพบปัญหาของดินโคลน ทับถมด้วย บางรายเสียชีวิตจากการเข้าไปช่วยเหลือผู้อื่น และระหว่างการซ่อมแซม ถนน ทางเดิน สำหรับสาเหตุการเสียชีวิตในเด็กและคนสูงอายุ พบว่า เกิดจากน้ำพัดพา และออกจากพื้นที่ไม่ทัน เพราะไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้

วันที่เสียชีวิตไม่สามารถบ่งชี้ได้ชัดเจน เนื่องจากผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่ มีการประสบภัยอย่างฉุกฉิน บางรายถูกกระแสน้ำพัดพา ขณะอพยพออกจากพื้นที่ หรือระหว่างการไปช่วยเหลือญาติระหว่างน้ำหลากเชี่ยว และผู้เสียชีวิตส่วนหนึ่งถูกโคลนถล่มทับ จึงพบศพ หลังจากการค้นหาในวันต่อมา โดยวันที่พบศพผู้เสียชีวิตมากที่สุด คือ วันที่ 30 และวันที่ 1 เมษายน 2554 จำนวน 11 และ 9 ราย ตามลำดับ หรือช่วงระหว่างวันที่ 28 มีนาคม - 1 เมษายน 2554 จำนวน 40 ราย ลักษณะพื้นที่อุทกภัย ในแต่ละจังหวัดมีความแตกต่างกัน เช่น ในจังหวัดนครศรีธรรมราช มีการเกิดอุทกภัยครอบคลุมในหลายอำเภอ มีประชาชนได้รับผลกระทบและความเสียหายในหลายพื้นที่ และผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่มีสาเหตุจาก*การจมน้ำ* ในขณะที่ จังหวัดกระบี่ พื้นที่ประสบภัยที่ได้รับรายงานผู้เสียชีวิต อยู่ในอำเภอเขาพนม เป็นพื้นที่เชิงเขา ผู้เสียชีวิตมีสาเหตุจากดินและโคลนถล่มทับ และสูญหายอีกหลายราย

ช่วงภาวะอุทกภัยอยู่ในระดับที่คลี่คลายและเข้าสู่ระยะช่วงหลังภาวะวิกฤติแล้ว ประชาชนเริ่มเคลื่อนย้ายและฟื้นฟูสภาพบ้านเรือนที่อยู่อาศัย ในช่วงนี้ ควรให้ความสำคัญเรื่องการดูแลสุขภาพ การเจ็บป่วยที่อาจเกิดขึ้นตามมา เช่น *การเกิดแผลติดเชื้อ* โดยเฉพาะผู้ที่ได้รับผลกระทบจากดินโคลนถล่ม ในเขตอำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ที่อาจมีบาดแผลจากการถูกก้อนหิน ดิน หรือไม้หล่นทับ ๆ การเกิด*น้ำกัดเท้า*หรือ*โรคผิวหนัง*อื่น ๆ *การติดเชื้อในปอดหรือปอดอักเสบ* ที่เกิดจากการสัมผัสหรือแช่น้ำเป็นเวลานาน และ บริเวณที่มีน้ำท่วมขัง การสุขาภิบาลที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ ได้ง่าย เช่น *โรคอุจจาระร่วง* *อาหารเป็นพิษ* *ฉี่หนู* *ไข้เลือดออก* หรือ*โรคที่มากับอาหารและน้ำ*ที่ไม่สะอาด ฯลฯ นอกจากนั้นในระยะที่กำลังฟื้นฟูสภาพบ้านเรือน ควรระมัดระวังการเกิดอุบัติเหตุจากการลื่นล้ม หกล้ม กระแสไฟฟ้าดูด รวมทั้ง*อันตรายจากสัตว์มีพิษ*ต่าง ๆ ที่เข้ามาอาศัยในบ้านได้ และระมัดระวังการเล่นน้ำในช่วงระหว่างน้ำลดอาจเกิดการจมน้ำได้

อย่างไรก็ตามปัญหาการเกิดอุทกภัย มีแนวโน้มเกิดสูงขึ้น ตามสภาพแวดล้อมและอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง ควรมีการเตรียมการเพื่อการรองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อีก ทั้งแผนการป้องกันสิ่งแวดล้อมหรือปัจจัยที่สนับสนุน ในระยะเกิดอุทกภัย ควรมีการจัดทำแผนการติดตามด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย การเกิดโรคระบาดตลอดจนการช่วยเหลือดูแลสุขภาพอื่น ๆ และในระยะหลังอุทกภัยหรือระยะฟื้นฟู 1-3 เดือน หลังจากอุทกภัย ควรติดตามประเมินสถานการณ์สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และการช่วยเหลืออื่น ๆ เพื่อให้ปรับเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว..

ศุภฤกษ์ ไชยานุวัตินงษ์, ธนพล หวังธีรประเสริฐ, ฐิติพงษ์ ยิ่งยง

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

✉ s_lerk@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 1-7 พฤษภาคม 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. **อาหารเป็นพิษ** จำนวน 4 เหตุการณ์ กระจายใน 2 จังหวัด ดังนี้

จังหวัดน่าน วันที่ 3 พฤษภาคม 2554 ได้รับแจ้งจากศูนย์ระบาดวิทยาอำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่านว่าเกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษ ในกลุ่มประชาชนที่เข้าร่วมงานแต่งงานที่บ้านป่าเลา หมู่ที่ 6 ตำบลพระพุทธบาท อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน ในวันที่ 27 เมษายน 2554 ทั้งหมด 30 คน ป่วย 16 ราย อัตราป่วยร้อยละ 53 เป็นเพศชาย 14 ราย หญิง 2 ราย อายุระหว่าง 18 - 89 ปี เฉลี่ย 55 ปี กระจายใน 3 หมู่บ้าน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเชียงกลางและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพระพุทธบาท เป็นผู้ป่วยใน 4 ราย ผู้ป่วยนอก 12 ราย รายแรกเริ่มป่วย วันที่ 27 เมษายน 2554 เวลา 22.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วย วันที่ 29 เมษายน 2554 เวลา 06.00 น. ระยะฟักตัว 5 - 37 ชั่วโมง ผู้ป่วยมีอาการ ถ่ายเหลว ร้อยละ 87.5 มีไข้ ร้อยละ 75 ปวดท้อง ร้อยละ 50 ปวดศีรษะ ร้อยละ 50 ถ่ายเป็นเลือด ร้อยละ 25 สงสัยเป็นสาเหตุการระบาด คือ ลาบหมูดิบ หลู้หมูดิบ จะเป็นสาเหตุการระบาด ทีมสอบสวนโรคของศูนย์ระบาดวิทยาอำเภอเชียงกลาง ทำ Rectal Swab ผู้ป่วยและผู้ขายหมูดิบ และ Swab เชียงหมูส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ กำจัดรื้อผล พร้อมทั้งให้ยา Norfloxacin และ ORS แก่ผู้ป่วยทุกราย ให้สุศึกษาเรื่องการสุขาภิบาลอาหาร และขอความร่วมมือเจ้าของเลี้ยง ให้ทำความสะอาดเลี้ยงและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 29 เมษายน 2554 ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่ ว่าเกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษ ในกลุ่มประชาชนที่เข้าร่วมงานขึ้นบ้านใหม่ ระหว่างวันที่ 24 - 25 เมษายน 2554 ที่หมู่ 3 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ฮ่องสอน มีผู้มาร่วมงาน 100 คน พบผู้ป่วยรวม 6 ราย อัตราป่วยร้อยละ 6 เป็นชาย 3 ราย หญิง 3 ราย อายุ 8 - 42 ปี เฉลี่ย 24 ปี กระจายใน 2 หมู่บ้าน

เริ่มป่วยรายแรก 24 เมษายน 2554 เวลา 22.00 น. รายสุดท้าย 28 เมษายน 2554 เวลา 18.00 น. ระยะฟักตัว 5 ชั่วโมง - 4 วัน ทุกรายมีอาการท้องร่วง บางรายมีอาการถ่ายเป็นมูก ร้อยละ 50 ใช้ ร้อยละ 16.67 คลื่นไส้ ร้อยละ 16.67 อาเจียน ร้อยละ 16.67 และปวดท้อง ร้อยละ 16.67 หลังได้รับการรักษาทุกรายอาการดีขึ้น อาหารที่เจ้าภาพจัดไว้เลี้ยงแขกในวันที่ 24 เมษายน 2554 คือ ลาบวัวดิบ ต้มจืด แกงอ่อม วันที่ 25 เมษายน 2554 คือ ลาบวัวดิบ ยำวุ้นเส้น แกงอ่อม จากการสอบสวนโรคยังไม่สามารถระบุชนิดอาหารที่สงสัยได้ชัดเจน ทีมสอบสวนโรคโรงพยาบาลแม่ฮ่องสอน ได้เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย 4 ราย ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ให้ผลลบทุกตัวอย่าง ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน พร้อมทั้งให้สุศึกษาในชุมชนเรื่องการรับประทานอาหารและน้ำที่สะอาด งดรับประทานของสุก ๆ ดิบ ๆ

วันที่ 2 พฤษภาคม 2554 ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่ ว่าเกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษจากการรับประทานแกงเห็ดในวันที่ 29 เมษายน 2554 ซึ่งประกอบ ด้วยเห็ดไข่ห่าน เห็ดเหลียง เห็ดแดง และเห็ดดิน โดยเหตุเกิดที่บ้านทุ่งเหล่า ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้ร่วมรับประทาน 6 ราย ป่วยจำนวน 3 ราย เป็นเพศชาย 2 ราย หญิง 1 ราย รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 30 เมษายน 2554 เวลา 04.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 30 เมษายน 2554 เวลา 07.00 น. ระยะฟักตัว 9 - 12 ชั่วโมง ผู้ป่วยมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง และท้องร่วง หลังไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลแม่ฮ่องสอน แล้วอาการดีขึ้น ไม่มีอาหารเหลือ และไม่ได้อาเจียนหรืออุจจาระผู้ป่วยส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อหาสารพิษ พร้อมนี้โรงพยาบาลแม่ฮ่องสอนได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนเรื่องการป้องกันตัวเองจากการรับประทานเห็ดพิษ

วันที่ 6 พฤษภาคม 2554 ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ว่าเกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษ ในฟาร์มเลี้ยงวัวแห่งหนึ่ง ที่หมู่ 10 ตำบลหนองบัว อำเภอไชยปราการ

เบื้องต้นมีผู้ป่วย 10 ราย เป็นเพศชาย 8 ราย หญิง 2 ราย อายุ 16 – 50 ปี เฉลี่ย 25 ปี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 2 พฤษภาคม 2554 เวลา 9.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 2 พฤษภาคม 2554 เวลา 12.00 น. ผู้ป่วยทุกรายมีอาการปวดท้อง บางรายมีอาการท้องร่วง ร้อยละ 80 ปวดศีรษะ ร้อยละ 40 มีไข้ ร้อยละ 40 คลื่นไส้ อาเจียน ร้อยละ 10 อาหารที่สงสัย คือ เนื้อวัวย่างสุก ๆ ดิบ ๆ เป็นลูกวัวที่ตายไม่ทราบสาเหตุ ทิ้งไว้ 1 วันโดยไม่ได้แช่เย็น แล้วนำมารับประทานในเย็นวันที่ 1 พฤษภาคม 2554 หลังเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลไชยปราการแล้วอาการดีขึ้น ทีมสอบสวนโรค โรงพยาบาลไชยปราการ ได้ทำ Rectal Swab ผู้ป่วย เก็บตัวอย่างอาหารทั้งเนื้อดิบและย่าง และ Swab เชียง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดเชียงใหม่ กำลังรอผล พร้อมทั้งได้ให้ศึกษาเรื่องสุขาภิบาลอาหารและสิ่งแวดล้อมกับเจ้าของฟาร์ม และลูกจ้างในฟาร์ม

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. การระบาดของอหิวาตกโรค ประเทศเฮติ หลังการเกิดแผ่นดินไหวในวันที่ 12 มกราคม 2553 จนถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วย

แล้วไม่น้อยกว่า 3 แสนราย เสียชีวิต 4,500 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.5 โดยผู้เชี่ยวชาญพบว่า เชื้ออหิวาตกโรคที่พบในประเทศเฮติ เป็นสายพันธุ์เดียวกับเชื้อสายพันธุ์ดั้งเดิมของประเทศในแถบเอเชียใต้ แต่มีความรุนแรงมากกว่า และคาดว่าเชื้อนี้แพร่เข้ามาสู่ประเทศเฮติโดยมีผู้ติดเชื้อมาเดินทางเข้ามาในประเทศ และแพร่กระจายสู่ประชาชนในประเทศ รวมทั้งได้มีการปนเปื้อนในแหล่งน้ำธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. การระบาดของโรคหัดเยอรมัน ประเทศไต้หวัน

ตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วยยืนยันรวม 34 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยต่างชาติ 25 ราย ส่วนใหญ่เป็นชาวเวียดนาม จากการเฝ้าระวังโรค ไต้หวันมีผู้ป่วยโรคหัดเยอรมัน ปีละ 20 – 50 ราย การระบาดส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในโรงเรียนและโรงเรียน โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติที่ติดเชื้อมาป่วยในไต้หวัน

3. การระบาดของโรคไข้เลือดออก ประเทศเวียดนาม

ตั้งแต่ต้นปีจนถึงวันที่ 25 เมษายน 2554 พบผู้ป่วยรวม 220 ราย ซึ่งสูงกว่าจำนวนผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาร้อยละ 15 – 20 คาดว่า สภาพอากาศร้อนและความชื้นสูงได้เอื้อให้มีการแพร่พันธุ์ของยุงพาหะนำโรคเพิ่มขึ้น



ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมการสัมมนา หรือส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอในที่ประชุมสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 ภายในวันที่ 29 พฤษภาคม 2554
ทางเว็บไซต์ www.boe.moph.go.th หรือ E-mail: epidseminar21@gmail.com
ไม่รับบทคัดย่อทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สอบถามรายละเอียดได้ที่
กลุ่มภารกิจพัฒนานักระบาดวิทยาและภาคีเครือข่าย
โทร. 0 2590 1779, 0 2590 1882 และ 0 2590 1895



✉ get506@yahoo.com

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 18

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 18th Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (18 th week, 2011)	
	wk.15	wk.16	wk.17	wk.18			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	7	4	0	0	11	34	51	2
Influenza	294	315	215	66	890	1520	10654	3
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	11	0
Measles	42	58	39	9	148	342	750	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	14	5
Pertussis	0	0	0	0	0	4	4	0
Pneumonia (Admitted)	2252	2220	1426	656	6554	9078	54705	325
Leptospirosis	43	25	14	4	86	178	548	12
Hand foot and mouth disease	44	41	34	14	133	369	949	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : ฐิติพงษ์ ยິงยง *Thitipong Yingyong*

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

✉ thity_24@yahoo.com

จากรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 18 (ระหว่างวันที่ 1-7 พฤษภาคม 2554) ไม่มีโรคที่มีแนวโน้มสูงมากผิดปกติเมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ย อย่างไรก็ตามจากรายงานสอบสวนโรคที่สำนักระบาดวิทยาได้รับจากทีม SRRT พบว่าการระบาดของอุจจาระร่วง และอาหารเป็นพิษมีสัดส่วนค่อนข้างมาก จึงควรระวังโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อมากขึ้น

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2554 (1-7 พฤษภาคม 2554)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 18th Week (May 1-7, 2011)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS									
	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.									
TOTAL	51	2	0	949	0	14	0	34283	0	778	0	54705	325	656	0	10654	3	66	0	0	219	1	0	4	0	0	0	750	0	9	0	548	12	4	0		
CENTRAL REGION	23	1	0	418	0	7	0	6594	0	73	0	14739	168	87	0	3353	1	13	0	0	60	0	0	2	0	0	0	373	0	0	0	14	1	0	0		
BANGKOK METRO POLIS	5	1	0	152	0	0	0	1311	0	0	0	1927	4	0	0	1370	0	0	0	0	38	0	0	1	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 1	0	0	0	38	0	0	0	1205	0	8	0	2724	123	9	0	360	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	1	0	0	0		
NONHABURI	0	0	0	11	0	0	0	348	0	1	0	472	0	1	0	77	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
PINAKORN SAYUTTHAYA	0	0	0	6	0	0	0	564	0	4	0	1192	121	7	0	192	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	1	0	0	0	
PATHUM THANI	0	0	0	2	0	0	0	130	0	0	0	788	1	0	0	57	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SARABURI	0	0	0	19	0	0	0	163	0	3	0	272	1	1	0	34	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 2	1	0	0	18	0	2	0	409	0	11	0	1496	0	13	0	185	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	2	0	0	0		
ANG THONG	0	0	0	2	0	0	0	65	0	3	0	477	0	9	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	5	0	2	0	91	0	3	0	163	4	0	0	38	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
LOP BURI	1	0	0	10	0	0	0	192	0	0	0	796	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	1	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	1	0	0	0	61	0	5	0	60	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 3	0	0	0	46	0	0	0	1035	0	3	0	2571	6	11	0	250	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	5	0	0	0	0	
CHACHOENGSAO	0	0	0	12	0	0	0	310	0	1	0	1156	0	10	0	40	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	3	0	0	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	6	0	0	0	126	0	2	0	197	1	1	0	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
PRACHIN BURI	0	0	0	12	0	0	0	286	0	0	0	525	4	0	0	47	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	1	0	0	0	0	
SA KAEO	0	0	0	1	0	0	0	136	0	0	0	131	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	15	0	0	0	177	0	0	0	562	1	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 4	0	0	0	34	0	1	0	815	0	9	0	2644	0	11	0	407	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	36	0	0	0	1	0	0	0	0		
KANCHANABURI	0	0	0	4	0	0	0	142	0	0	0	691	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0		
NAKHON PATHOM	0	0	0	12	0	1	0	238	0	2	0	585	0	1	0	102	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RATCHABURI	0	0	0	5	0	0	0	260	0	2	0	616	0	0	0	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	0	0	0	13	0	0	0	175	0	5	0	752	0	10	0	70	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 5	16	0	0	32	0	0	0	479	0	13	0	1366	25	14	0	141	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
PHETCHABURI	0	0	0	16	0	0	0	182	0	0	0	400	15	0	0	39	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	13	0	0	6	0	0	0	177	0	11	0	488	10	14	0	53	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
SAMUT SAKHON	2	0	0	10	0	0	0	67	0	0	0	271	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	0	53	0	2	0	207	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 9	1	0	0	98	0	4	0	1340	0	29	0	2011	10	29	0	640	0	7	0	0	6	0	0	1	0	0	60	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
CHANTHABURI	0	0	0	12	0	0	0	345	0	0	0	454	0	0	0	132	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
CHON BURI	1	0	0	36	0	1	0	508	0	12	0	873	1	14	0	319	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RAYONG	0	0	0	44	0	3	0	337	0	17	0	494	9	15	0	172	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
TRAT	0	0	0	6	0	0	0	150	0	0	0	190	0	0	0	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOUTHERN REGION	15	1	0	123	0	1	0	1440	0	49	0	6843	58	53	0	2382	1	12	0	1	0	0	0	0	0	0	105	0	1	0	198	8	2	0	0		
ZONE 6	0	0	0	57	0	0	0	425	0	12	0	2978	47	5	0	1087	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	112	7	0	0	0	0	
CHUMPHON	0	0	0	14	0	0	0	80	0	0	0	379	2	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	20	0	0	0	194	0	12	0	672	2	1	0	489	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	58	5	0	0	0		
PHATTHALUNG	0	0	0	12	0	0	0	36	0	0	0	398	0	2	0	106	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	26	1	0	0	0		
SURAT THANI	0	0	0	11	0	0	0	115	0	0	0	1529	43	1	0	458	1	0	0	0	38	0	0	0	0	0	13	0	0	0	28	1	0	0	0		
ZONE 7	0	0	0	11	0	0	0	397	0	2	0	1306	9	4	0	433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	1	0	39	0	0	0	0		
KRABI	0	0	0	4	0	0	0	41	0	0	0	462	7	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0			

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 18th Week (May 1-7, 2011)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS								
	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.							
NORTH-EASTERN REGION	7	0	0	123	0	3	18306	0	454	0	20558	9	328	0	2221	1	14	0	1	0	0	0	0	0	0	149	0	7	0	279	2	2	0			
ZONE 10	0	0	0	22	0	0	3340	0	134	0	2330	0	54	0	474	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0		
LOEI	0	0	0	16	0	0	257	0	1	0	448	0	1	0	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0		
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	3	0	0	462	0	25	0	280	0	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0		
NONG KHAI	0	0	0	3	0	0	718	0	11	0	488	0	3	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	1903	0	97	0	1114	0	42	0	106	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	6		
ZONE 11	0	0	0	4	0	0	1061	0	21	0	983	0	8	0	276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	1	0	0	170	0	5	0	312	0	2	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	1	0	0	680	0	13	0	477	0	2	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON NAKHON	0	0	0	2	0	0	211	0	3	0	194	0	4	0	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 12	1	0	0	13	0	1	5122	0	182	0	5269	0	129	0	274	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	4	0	87	0	
KALASIN	0	0	0	3	0	0	771	0	28	0	368	0	8	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	32	
KHON KAEN	1	0	0	7	0	0	2276	0	47	0	2178	0	46	0	203	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0	37		
MAHA SARAKHAM	0	0	0	3	0	1	781	0	43	0	1886	0	44	0	22	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	3	0	9		
ROI ET	0	0	0	0	0	0	1294	0	64	0	1037	0	31	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
ZONE 13	0	0	0	32	0	0	4887	0	11	0	5744	1	19	0	729	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	1	0	58	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	2	0	0	902	0	0	0	353	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	
SISAKET	0	0	0	23	0	0	1223	0	0	0	1871	1	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	4	0	0	2350	0	2	0	2589	0	1	0	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	11	0		
YASOTHON	0	0	0	3	0	0	412	0	9	0	931	0	18	0	129	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3		
ZONE 14	6	0	0	52	0	2	3896	0	106	0	6232	8	118	0	468	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	1	0	96	
BURI RAM	0	0	0	16	0	1	1532	0	42	0	1437	0	34	0	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	6	0	1	440	0	16	0	867	7	45	0	50	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	
NAKHON RATCHASIMA	6	0	0	25	0	0	815	0	25	0	2081	1	20	0	102	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
SURIN	0	0	0	5	0	0	1109	0	23	0	1847	0	19	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
NORTHERN REGION	6	0	0	285	0	3	7943	0	202	0	12565	90	188	0	2698	0	27	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	0	0	1	0	
ZONE 15	0	0	0	74	0	0	2229	0	6	0	2592	3	5	0	970	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	
CHIANG MAI	0	0	0	21	0	0	1073	0	0	0	1577	0	0	0	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	
LAMPANG	0	0	0	30	0	0	728	0	4	0	572	0	3	0	631	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
LAMPHUN	0	0	0	13	0	0	198	0	1	0	184	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MAE HONG SON	0	0	0	10	0	0	230	0	1	0	259	3	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ZONE 16	0	0	0	86	0	1	2134	0	75	0	3523	16	50	0	252	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	0	0	
CHIANG RAI	0	0	0	59	0	1	1288	0	48	0	1880	5	28	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	16	0	0	172	0	5	0	468	0	8	0	31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
PHAYAO	0	0	0	10	0	0	380	0	12	0	694	11	10	0	34	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
PHRAE	0	0	0	1	0	0	294	0	10	0	471	0	4	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	6	0	0	75	0	1	2243	0	70	0	3707	12	83	0	969	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
PHETCHABUN	0	0	0	20	0	0	546	0	14	0	798	1	29	0	99	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	16	0	0	896	0	25	0	796	0	12	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	6	0	0	288	0	12	0	512	2	11	0	322	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TAK	6	0	0	24	0	0	179	0	12	0	523	1	20	0	84	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
UTTARADIT	0	0	0	9	0	1	334	0	7	0	1078	8	11	0	224	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	50	0																															

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2554 (1-7 พฤษภาคม 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 18th Week (May 1-7, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2009
	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.	(%)	
TOTAL	2713	2215	2250	2132	108	0	9418	7	14.83	0.07	63,525,062						
CENTRAL REGION	1515	1340	1303	1060	26	0	5244	1	24.45	0.02	21,445,124						
BANGKOK METRO POLIS	542	443	391	262	0	0	0	0	0	0	0	0	1638	0	28.72	0.00	5,702,595
ZONE 1	127	122	165	156	6	0	576	0	16.83	0.00	3,422,311						
NONHABURI	56	54	53	51	0	0	0	0	0	0	0	0	214	0	19.85	0.00	1,078,071
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	35	15	28	44	3	0	0	0	0	0	0	0	125	0	16.13	0.00	775,157
PATHUM THANI	15	21	43	6	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	8.89	0.00	956,376
SARABURI	21	32	41	55	3	0	0	0	0	0	0	0	152	0	24.81	0.00	612,707
ZONE 2	75	104	33	24	0	0	0	0	0	0	0	0	236	0	14.84	0.00	1,589,978
ANG THONG	5	19	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	15.10	0.00	284,807
CHAI NAT	11	13	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	12.22	0.00	335,420
LOP BURI	58	68	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	146	0	19.35	0.00	754,452
SING BURI	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2.79	0.00	215,299
ZONE 3	221	179	147	74	0	0	0	0	0	0	0	0	621	0	20.10	0.00	3,089,076
CHACHOENGSAO	52	36	21	12	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	18.09	0.00	668,983
NAKHON NAYOK	2	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3.97	0.00	251,683
PRACHIN BURI	11	6	23	13	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	11.48	0.00	461,854
SA KAE0	8	10	26	46	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	16.59	0.00	542,451
SAMUT PRAKAN	148	123	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	29.81	0.00	1,164,105
ZONE 4	250	250	256	209	0	0	0	0	0	0	0	0	965	0	28.68	0.00	3,364,670
KANCHANABURI	22	38	67	74	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	24.12	0.00	833,423
NAKHON PATHOM	111	87	65	38	0	0	0	0	0	0	0	0	301	0	35.35	0.00	851,426
RATCHABURI	82	82	84	50	0	0	0	0	0	0	0	0	298	0	35.68	0.00	835,231
SUPHAN BURI	35	43	40	47	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	19.54	0.00	844,590
ZONE 5	121	112	112	117	14	0	476	1	28.96	0.21	1,643,555						
PHETCHABURI	13	17	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	14.74	0.00	461,239
PRACHUAP KHIRI KHAN	29	23	22	49	10	0	0	0	0	0	0	0	133	1	26.39	0.75	504,063
SAMUT SAKHON	72	63	51	12	0	0	0	0	0	0	0	0	198	0	40.86	0.00	484,606
SAMUT SONGKHRAM	7	9	21	36	4	0	0	0	0	0	0	0	77	0	39.76	0.00	193,647
ZONE 9	179	130	199	218	6	0	732	0	27.80	0.00	2,632,939						
CHANTHABURI	31	16	24	21	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	18.00	0.00	511,246
CHON BURI	94	73	127	122	3	0	0	0	0	0	0	0	419	0	32.49	0.00	1,289,590
RAYONG	39	31	33	47	3	0	0	0	0	0	0	0	153	0	25.00	0.00	612,095
TRAT	15	10	15	28	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	30.91	0.00	220,008
SOUTHERN REGION	717	468	365	242	4	0	1796	2	20.38	0.11	8,813,880						
ZONE 6	270	176	133	79	0	0	0	0	0	0	0	0	658	1	18.77	0.15	3,506,241
CHUMPHON	29	24	21	15	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	18.25	0.00	487,744
NAKHON SI THAMMARAT	121	78	61	22	0	0	0	0	0	0	0	0	282	1	18.60	0.35	1,516,499
PHATTHALUNG	64	38	20	23	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	28.56	0.00	507,777
SURAT THANI	56	36	31	19	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	14.28	0.00	994,221
ZONE 7	116	112	91	41	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	19.84	0.00	1,814,555
KRABI	60	66	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	186	0	43.61	0.00	426,556
PHANGNGA	6	14	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	17.09	0.00	251,657
PHUKET	28	17	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	17.86	0.00	335,913
RANONG	5	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	11.55	0.00	181,754
TRANG	17	9	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	8.08	0.00	618,675
ZONE 8	331	180	141	122	4	0	778	1	22.27	0.13	3,493,084						
NARATHIWAT	50	22	17	15	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	14.28	0.00	728,071
PATTANI	38	7	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	8.96	0.00	647,624
SATUN	39	17	15	37	1	0	0	0	0	0	0	0	109	0	37.19	0.00	293,101
SONGKHLA	195	127	95	60	3	0	0	0	0	0	0	0	480	1	35.72	0.21	1,343,954
YALA	9	7	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	5.62	0.00	480,334

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2554 (1-7 พฤษภาคม 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 18th Week (May 1-7, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2009
	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.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	203	150	267	364	20	0	1004	2	4.67	0.20	21,495,825						
ZONE 10	10	11	8	21	3	0	53	0	1.49	0.00	3,567,883						
LOEI	2	8	5	17	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	5.15	0.00	620,780
NONG BUA LAM PHU	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1.60	0.00	500,913
NONG KHAI	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.66	0.00	907,250
UDON THANI	2	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0.45	0.00	1,538,940
ZONE 11	1	5	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0.88	0.00	2,157,187
MUKDAHAN	0	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	3.25	0.00	338,048
NAKHON PHANOM	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.71	0.00	700,690
SAKON NAKHON	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.27	0.00	1,118,449
ZONE 12	39	29	42	68	9	0	187	2	3.75	1.07	4,989,649						
KALASIN	7	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1.63	0.00	980,158
KHON KAEN	14	11	6	24	4	0	0	0	0	0	0	0	59	2	3.35	3.39	1,762,242
MAHA SARAKHAM	9	5	11	9	3	0	0	0	0	0	0	0	37	0	3.94	0.00	939,090
ROI ET	9	12	23	30	1	0	0	0	0	0	0	0	75	0	5.73	0.00	1,308,159
ZONE 13	26	48	82	98	1	0	255	0	6.13	0.00	4,160,037						
AMNAT CHAROEN	1	2	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	4.05	0.00	370,804
SI SA KET	15	29	54	47	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	10.03	0.00	1,446,345
UBON RATCHATHANI	9	17	20	41	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	4.82	0.00	1,803,754
YASOTHON	1	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1.48	0.00	539,134
ZONE 14	127	57	130	169	7	0	490	0	7.40	0.00	6,621,069						
BURI RAM	42	3	28	43	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	7.50	0.00	1,546,784
CHAIYAPHUM	8	6	11	39	5	0	0	0	0	0	0	0	69	0	6.13	0.00	1,125,166
NAKHON RATCHASIMA	41	30	50	62	2	0	0	0	0	0	0	0	185	0	7.19	0.00	2,571,292
SURIN	36	18	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	8.71	0.00	1,377,827
NORTHERN REGION	278	257	315	466	58	0	1374	2	11.67	0.15	11,770,233						
ZONE 15	43	15	27	23	0	0	0	0	0	0	0	0	108	1	3.55	0.93	3,043,586
CHIANG MAI	31	12	18	15	0	0	0	0	0	0	0	0	76	1	4.66	1.32	1,632,548
LAMPANG	11	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2.88	0.00	764,498
LAMPHUN	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1.48	0.00	404,693
MAE HONG SON	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1.65	0.00	241,847
ZONE 16	26	12	8	18	4	0	68	0	2.60	0.00	2,619,757						
CHIANG RAI	22	7	4	9	2	0	0	0	0	0	0	0	44	0	3.68	0.00	1,194,933
NAN	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1.26	0.00	475,614
PHAYAO	3	3	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	2.87	0.00	487,120
PHRAE	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.87	0.00	462,090
ZONE 17	110	117	145	224	18	0	614	1	17.92	0.16	3,426,112						
PHETCHABUN	25	37	37	79	8	0	0	0	0	0	0	0	186	1	18.69	0.54	995,125
PHITSANULOK	31	33	37	79	9	0	0	0	0	0	0	0	189	0	22.35	0.00	845,561
SUKHOTHAI	12	9	19	33	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	12.11	0.00	602,813
TAK	37	33	51	26	1	0	0	0	0	0	0	0	148	0	28.48	0.00	519,662
UTTARADIT	5	5	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	3.89	0.00	462,951
ZONE 18	99	113	135	201	36	0	584	0	21.78	0.00	2,680,778						
KAMPHAENG PHET	15	24	26	25	12	0	0	0	0	0	0	0	102	0	14.03	0.00	726,846
NAKHON SAWAN	52	67	77	139	19	0	0	0	0	0	0	0	354	0	33.00	0.00	1,072,868
PHICHIT	28	16	29	13	4	0	0	0	0	0	0	0	90	0	16.27	0.00	553,193
UTHAI THANI	4	6	3	24	1	0	0	0	0	0	0	0	38	0	11.59	0.00	327,871

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* 0 = No case

* - = No report received

C = Cases

D = Deaths

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนเมษายน 2554

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, April 2011)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกันช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนเมษายน 2554

TABLE 1 Number of Cases of Diseases Under Surveillance by Comparison to the same period of Previous year, Thailand, April 2011

DISEASE	MAR	APR	MAR	APR	MEDIAN APR	JAN-APR, 2011			
	2011	2011	2010	2010	2006-2010	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	1137	613	2187	1453	931	3835	0	6.04	0.00
RUBELLA	40	19	37	35	39	137	0	0.22	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	9	12	13	14	14	58	0	0.45	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	14684	9039	8463	5328	7864	45237	0	71.21	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9186	6057	10041	8986	7784	34277	0	53.96	0.00
ACUTE DIARRHEA	100766	70867	118160	110265	107842	432647	24	681.07	0.01
FOOD POISONING	7221	5682	8627	9166	9690	32299	0	50.84	0.00
ENTERIC FEVER	327	190	480	364	435	1145	0	1.80	0.00
HEPATITIS	953	545	985	845	804	3477	3	5.47	0.09
PNEUMONIA	13753	7965	14805	11044	8368	52385	305	82.46	0.58
MALARIA	823	509	1783	1783	2677	3449	1	5.43	0.03
SCRUB TYPHUS	282	188	297	322	198	1124	1	1.77	0.09
TRICHINOSIS	0	0	2	0	0		0	0.00	0.09
TUBERCULOSIS - TOTAL	2940	1436	3606	3606	3113	12565	35	19.78	0.28
TUBERCULOSIS - PULMONARY	2038	970	2735	2753	2567	8811	26	13.87	0.30
STI	2222	1198	1977	1977	1441	8043	0	12.66	0.00
INSECTICIDE POISONING	148	111	159	156	123	510	0	0.80	0.00
LEPROSY	18	11	41	24	24	98	1	0.15	1.02

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รจ.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2010 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีกรเปลี่ยนแปลง



ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนเมษายน 2554

Table 2 Cumulative Cases of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, April 2011

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING				
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
TOTAL	613	0	19	0	42	16	0.33	9039	0	6057	0	5682	0	190	0	545	1	7965	26	509	0	188	0	0	0	0	0	970	1	1198	0	111	0		
CENTRAL REGION	94	0	10	0	7	3	0.17	1995	0	1148	0	16641	2	859	0	109	1	1907	9	89	0	4	0	0	0	0	153	0	267	0	29	0	0		
BANGKOK	9	0	2	0	1	0	0.09	322	0	158	0	1658	0	200	0	11	0	342	0	1	0	2	0	0	0	0	50	0	57	0	0	0			
Zone: 1	10	0	1	0	3	1	0.45	281	0	296	0	2436	1	150	0	9	1	259	6	3	0	1	0	0	0	14	0	27	0	5	0	0			
NONHABURI	2	0	1	0	0	0	0.00	56	0	82	0	665	0	51	0	5	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	12	0	2	0			
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	3	0	0	0	1	0	0.67	146	0	143	0	1049	1	73	0	4	1	113	6	1	0	1	0	0	0	2	0	14	0	2	0	0	0		
PATHUM THANI	2	0	0	0	0	0	0.00	22	0	13	0	199	0	6	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SARABURI	3	0	0	0	2	1	1.61	57	0	58	0	523	0	20	0	0	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	1	0	0	0	
Zone: 2	1	0	4	0	0	0	0.00	187	0	66	0	1846	0	77	0	8	0	193	0	3	0	0	0	0	0	17	0	12	0	9	0	0	0		
ANG THONG	1	0	0	0	0	0	0.00	50	0	9	0	376	0	13	0	3	0	48	0	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0		
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0.00	36	0	11	0	378	0	20	0	0	1	35	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0	2	0	0		
LOP BURI	0	0	4	0	0	0	0.00	86	0	33	0	830	0	32	0	2	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	0	5	0	0		
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	13	0	262	0	12	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	
Zone: 3	8	0	3	0	1	1	0.16	286	0	133	0	2998	1	85	0	18	0	270	0	5	0	1	0	0	0	16	0	35	0	6	0	0	0	0	
CHACHOENGSAO	4	0	2	0	0	0	0.00	126	0	103	0	1542	0	29	0	11	0	146	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	18	0	4	0	0	0	
NAKHON NAYOK	1	0	1	0	0	0	0.00	31	0	2	0	327	0	17	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	
PRACHIN BURI	1	0	0	0	0	0	0.00	59	0	7	0	446	1	17	0	0	3	61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	1	0	0	0	
SA KAO	2	0	0	0	0	0	0.00	70	0	21	0	583	0	22	0	4	0	19	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	5	0	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	1	1	0.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 4	32	0	0	0	2	1	0.30	325	0	250	0	3092	0	119	0	0	45	0	419	0	35	0	0	0	0	14	0	52	0	6	0	0	0	0	
KANCHANABURI	0	0	0	0	1	1	0.57	21	0	33	0	366	0	12	0	0	2	103	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM	29	0	0	0	0	0	0.00	141	0	143	0	936	0	45	0	0	23	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	0.61	72	0	29	0	712	0	37	0	0	8	64	0	19	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	1	0	0	0	
SUPHAN BURI	3	0	0	0	0	0	0.00	91	0	45	0	1078	0	25	0	0	12	150	0	2	0	0	0	0	0	0	10	0	36	0	3	0	0	0	
Zone: 5	11	0	0	0	0	0	0.00	169	0	91	0	2064	0	72	0	0	5	0	220	2	16	0	0	0	0	0	21	0	24	0	1	0	0	0	
PHETCHABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	57	0	1	0	486	0	23	0	0	2	89	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	0	0	0	0	0.00	45	0	21	0	491	0	32	0	0	1	69	1	12	0	0	0	0	0	0	8	0	10	0	1	0	0	0	
SAMUT SAKHON	4	0	0	0	0	0	0.00	50	0	51	0	620	0	11	0	0	0	38	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	6	0	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	4	0	0	0	0	0	0.00	17	0	18	0	467	0	6	0	0	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	
Zone: 9	23	0	0	0	0	0	0.00	425	0	154	0	2647	0	156	0	17	0	204	1	26	0	0	0	0	0	21	0	60	0	2	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	2	0	0	0	0	0	0.00	43	0	27	0	364	0	22	0	0	0	26	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	
CHON BURI	10	0	0	0	0	0	0.00	199	0	54	0	804	0	52	0	9	4	103	0	4	0	0	0	0	0	0	11	0	25	0	0	0	0	0	
RAYONG	6	0	0	0	0	0	0.00	118	0	49	0	946	0	42	0	8	0	51	1	1	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	1	0	0	0	
TRAT	5	0	0	0	0	0	0.00	65	0	24	0	533	0	40	0	0	9	24	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	21	0	1	0	0	0	
SOUTH REGION	80	0	2	0	8	4	0.35	864	0	875	0	8681	0	179	0	41	0	883	6	171	0	25	0	0	0	169	0	137	0	2	0	0	0	0	
Zone: 6	27	0	2	0	2	2	0.21	270	0	201	0	2910	0	59	0	14	0	378	5	49	0	8	0	0	0	55	0	29	0	2	0	0	0	0	
CHUMPHON	10	0	0	0	0	0	0.00	55	0	27	0	565	0	6	0	0	4	61	1	32	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	5	0	0	0	0	1	0.00	70	0	51	0	542	0	35	0	0	2	77	1	2	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0	0	0	0	0	

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อต่างๆ รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนเมษายน 2554 Table 2 Cumulative Cases of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, April 2011

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPTABLE*	NON POLIO APP	PENDING POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
NORTH-EASTERN REGION	169	0	5	0	0	14	6	0.31	4200	0	2361	0	27663	0	3029	0	47	0	179	0	3082	2	13	0	28	0	0	0	412	0	385	0	21	0		
Zone: 10	16	0	0	0	0	5	1	0.67	418	0	393	0	3863	0	552	0	18	0	26	0	311	0	0	0	0	0	0	0	26	0	58	0	2	0		
LOEI	6	0	0	0	0	1	0	0.82	71	0	25	0	706	0	47	0	1	0	10	0	62	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	0	2	0		
NONG BUJA LAM PHU	2	0	0	0	0	1	0	0.94	83	0	47	0	554	0	139	0	0	0	4	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0		
NONG KHAI	1	0	0	0	0	1	0	0.51	33	0	46	0	369	0	10	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0		
UDON THANI	7	0	0	0	0	2	1	0.62	231	0	275	0	2234	0	356	0	17	0	11	0	195	0	0	0	0	0	0	12	0	38	0	0	0	0		
Zone: 11	24	0	0	0	0	3	0	0.64	281	0	90	0	2197	0	197	0	7	0	8	0	138	0	0	0	1	0	0	0	25	0	26	0	1	0		
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	1	0	1.37	47	0	41	0	434	0	33	0	0	0	3	0	43	0	0	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0		
NAKHON PHANOM	6	0	0	0	0	0	0	0.00	156	0	10	0	795	0	133	0	5	0	2	0	64	0	0	1	0	0	0	15	0	16	0	1	0	0		
SAKON NAKHON	2	0	0	0	0	2	0	0.83	78	0	39	0	988	0	31	0	2	0	3	0	31	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0		
Zone: 12	29	0	3	0	0	3	2	0.31	1333	0	700	0	8328	0	990	0	6	0	50	0	902	0	3	0	14	0	0	148	0	53	0	4	0	0	0	
KALASIN	6	0	0	0	0	0	0	0.00	250	0	50	0	1004	0	158	0	0	0	12	0	73	0	2	0	2	0	0	30	0	4	0	1	0	0	0	
KHON KAEN	4	0	1	0	0	2	1	0.59	306	0	180	0	2742	0	407	0	1	0	15	0	320	0	0	7	0	0	0	104	0	26	0	0	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	11	0	2	0	0	1	1	0.56	385	0	280	0	2283	0	166	0	3	0	10	0	328	0	1	0	1	0	0	6	0	14	0	3	0	0	0	
ROI ET	8	0	0	0	0	0	0	0.00	392	0	190	0	2299	0	259	0	2	0	13	0	181	0	0	4	0	0	0	8	0	9	0	0	0	0	0	
Zone: 13	17	0	0	0	0	1	1	0.11	693	0	357	0	4966	0	514	0	11	0	33	0	730	0	5	0	4	0	0	114	0	87	0	10	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55	0	53	0	744	0	97	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
SI SAKET	8	0	0	0	0	1	0	0.00	303	0	72	0	1714	0	134	0	3	0	10	0	267	0	2	0	2	0	0	81	0	38	0	7	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	194	0	150	0	1232	0	162	0	7	0	12	0	189	0	3	0	1	0	0	9	0	36	0	3	0	0	0	0
YASOTHON	5	0	0	0	1	0	0.95	141	0	82	0	1276	0	121	0	1	0	11	0	214	0	0	0	1	0	0	0	24	0	10	0	0	0	0	0	
Zone: 14	83	0	2	0	0	2	2	0.15	1475	0	821	0	8309	0	776	0	5	0	62	0	1001	2	5	0	9	0	0	99	0	161	0	4	0	0	0	
BURI RAMI	40	0	1	0	0	2	0	0.59	449	0	244	0	1962	0	315	0	4	0	40	0	210	0	1	0	1	0	0	41	0	46	0	3	0	0	0	
CHAYAPHUM	3	0	0	0	0	0	0	0.00	349	0	122	0	2031	0	121	0	1	0	4	0	186	1	1	0	3	0	0	21	0	34	0	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	35	0	0	0	0	1	0	0.00	527	0	359	0	2701	0	177	0	0	0	8	0	372	1	1	0	5	0	0	26	0	66	0	1	0	0	0	
SURIN	5	0	1	0	0	0	1	0.00	157	0	96	0	1615	0	163	0	0	0	10	0	233	0	2	0	0	0	0	11	0	15	0	0	0	0	0	
NORTH REGION	270	0	2	0	0	12	4	0.55	1980	0	1673	0	17882	0	1615	0	73	0	213	0	2093	9	236	0	131	0	0	236	1	409	0	59	0	0	0	
Zone: 15	109	0	0	0	0	3	1	0.57	371	0	406	0	4392	0	398	0	34	0	20	0	390	0	8	0	28	0	0	29	0	78	0	16	0	0	0	
CHIANG MAI	13	0	0	0	0	1	0	0.35	132	0	253	0	2633	0	214	0	31	0	19	0	268	0	1	0	7	0	0	21	0	29	0	15	0	0	0	
LAMPANG	15	0	0	0	0	0	0	0.00	135	0	75	0	909	0	126	0	2	0	1	0	74	0	0	0	2	0	0	6	0	42	0	0	0	0	0	
LAMPHUN	3	0	0	0	0	2	1	3.21	77	0	43	0	600	0	30	0	1	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0		
MAE HONG SON	78	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	35	0	250	0	28	0	0	0	0	0	27	0	6	0	19	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	
Zone: 16	93	0	0	0	0	2	0	0.44	653	0	615	0	4847	0	550	0	19	0	52	0	623	0	2	0	60	0	0	86	1	154	0	16	0	0	0	
CHIANG RAI	24	0	0	0	0	1	0	0.45	407	0	365	0	2780	0	351	0	15	0	27	0	352	0	1	0	17	0	0	47	1	95	0	13	0	0	0	
NAN	55	0	0	0	0	1	0	1.16	82	0	65	0	704	0	40	0	2	0	6	0	94	0	1	0	37	0	0	13	0	3	0	0	0	0		
PHAYAO	7	0	0	0	0	0	0	0.00	119	0	149	0	885	0	109	0	1	0	14	0	96	0	0	0	6	0	0	19	0	27	0	0	0	0		
PHRAE	7	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	36	0	478	0	50	0	1	0	5	0	81	0	0	0	0	0	0	7	0	19	0	0	0	0		
Zone: 17	46	0	1	0	0	6	1	0.88	500	0	399	0	4437	0	414	0	11	0	99	0	622	2	223	0	36	0	0	56	0	86	0	9	0	0	0	
PHETCHABUN	15	0	0	0	0	2	1	1.03	113	0	105	0	1143	0	125	0	0	0	63	0	159	0	0	1	0	0	0	10	0	27	0	3	0	0	0	
PHITSANULOK	11	0	0	0	0	0	0	0.00	178	0	114	0	913	0	151	0	1	0	6	0	118	0	1	0	4	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	
SUKHOTHAI	5	0	0	0	0	2	0	1.84	98	0	22	0	510	0	49	0	1	0	5	0	110	0	0	0	4	0	0	12	0	4	0	0	0	0		
TAK	11	0	0	0	0	2	0	1.45	75	0	141	0	1506	0	35	0	3	0	20	0	112	0	222	0	23	0	0	10	0	38	0	6	0	0	0	
UTTARADIT	4	0	1	0	0	0	0	0.00	36	0	17	0	365	0	54	0	6	0	5	0	123	2	0	0	4	0	0	10	0	3	0	0	0	0		
Zone: 18	22	0	1	0	0	1	2	0.19	456	0	253	0	4206</																							

เรียน สมาชิก WESRทุกท่าน

กรุณาตอบแบบประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ พ.ศ. 2553 ในรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ฉบับที่ 16 ประจำวันที่ 29 เมษายน 2553



ส่งกลับมายัง สำนักโรคติดต่อฯ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข อาคาร 4 ชั้น 6 กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หากท่านเป็นสมาชิก WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) หรือเป็นสมาชิก WESR ทางสื่อสิ่งพิมพ์ กรุณาระบุหมายเลขโทรศัพท์/Email ของท่านมาด้วย เพื่อทำการจับรางวัลของที่ระลึกจาก WESR ทั้งหมด 10 รางวัล โดยขยายเวลาจากวันที่ 31 พฤษภาคม 2554 เป็น 15 มิถุนายน 2554

โดยจะแจ้งรายชื่อผู้โชคดี ภายในวันที่ 20 มิถุนายน 2554

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 18 : 13 พฤษภาคม 2554 Volume 42 Number 18 : May 13, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักโรคติดต่อฯ

E-mail : wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักโรคติดต่อฯ กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784