



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 41 ฉบับที่ 27 : 16 กรกฎาคม 2553

Volume 41 Number 27 : July 16, 2010

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



สถานการณ์อหิวาตกโรคและอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2553 (จากรายงาน 506 และรายงานโรคเร่งด่วน ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2553)

✉ t.ouppapong@hotmail.com

รราวิทย์ อุปพงษ์ อาทิตยา วงศ์คำมา อมรรัตน์ ชอบกัตัญญู
กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

1. สถานการณ์อหิวาตกโรค ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2553

ตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม – 9 กรกฎาคม 2553 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยยืนยันอหิวาตกโรคจากสถานพยาบาล (โดยรายงาน 506) จำนวน 993 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.6 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 5 ราย และค้นพบผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน (โดยรายงานโรคเร่งด่วน) อีก 310 ราย

จากรายงาน 506 พบผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1 ต่อ 1.3 กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยสูงสุด คือ 0-4 ปี เท่ากับ 6.5 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ กลุ่มอายุ >65 ปี (2.6) 5-9 ปี (1.8) 60-64 ปี (1.8) 30-34 ปี (1.2) 40-49 ปี (1.2) และ 50-54 ปี (1.2) ตามลำดับ

เป็นผู้ป่วยชาวไทย 940 ราย (ร้อยละ 94.7) พม่า 43 ราย (ร้อยละ 4.3) และกัมพูชา 9 ราย (ร้อยละ 0.9) ผู้ป่วยส่วนใหญ่ไม่ทราบอาชีพ/ในปกครอง เท่ากับร้อยละ 44.4 รองลงมา คือ รับจ้าง/เกษตรกรรม (ร้อยละ 27.4) นักเรียน (ร้อยละ 11.4) และแม่บ้าน (ร้อยละ 9.9) ตามลำดับ

ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล 885 ราย (ร้อยละ 89.1) และเขตเทศบาล 108 ราย (ร้อยละ 10.9) เป็นผู้ป่วยรายงานจากโรงพยาบาลชุมชน 319 ราย (ร้อยละ 32.1) โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป 172 ราย (ร้อยละ 17.3) สถานีนอนามัย 71 ราย

(ร้อยละ 7.2) และอื่น ๆ 421 ราย (ร้อยละ 42.4) เป็นผู้ป่วยนอก 582 ราย (ร้อยละ 58.6) และผู้ป่วยใน 411 ราย (ร้อยละ 41.4) ผลทางห้องปฏิบัติการเกิดจากเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa 982 ราย และ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba 11 ราย

ผู้ป่วยกระจายอยู่ใน 27 จังหวัด จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 5 อันดับแรก คือ ปัตตานี(103.4) ตาก(17.2) มหาสารคาม (9.2) ตราด (4.5) และนครราชสีมา (3.1) ตามลำดับ เมื่อพิจารณาแนวโน้มพบว่า จังหวัดตาก ตราด มหาสารคาม และ นครราชสีมา มีแนวโน้มอัตราป่วยเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่จังหวัดปัตตานีมีแนวโน้มลดลง (รูปที่ 2 - 6)

2. พื้นที่ซึ่งมีรายงานผู้ป่วยในช่วงสองสัปดาห์ที่ผ่านมา

คือ พื้นที่ซึ่งกำลังพบการระบาดอยู่ในขณะนี้ จำเป็นต้องดำเนินการมาตรการป้องกันควบคุมโรคโดยด่วน

3. สถานการณ์โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2553 (จากรายงาน 506)

ตั้งแต่ 1 มกราคม - 5 กรกฎาคม 2553 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันทั้งสิ้น 686,070 ราย จาก 76 จังหวัด อัตราป่วย 1,080 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 35 ราย อัตราตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด



สารบัญ

◆ สถานการณ์อหิวาตกโรคและอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2553	425
◆ อาหารเป็นพิษจากเห็ด ปี พ.ศ. 2552	428
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 4 – 10 กรกฎาคม 2553	431
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 4 – 10 กรกฎาคม 2553	432
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน มิถุนายน 2553	436

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาผล
 นายแพทย์วิรัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
 นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
 นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงคารินทร์ อารีชัยโชคชัย

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังมีวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรกิจต์
 วรรณิการ์ หมอนพั่งเทียม อรพรรณ สุภาพ

ฝ่ายข้อมูล

ลัดดา ลิขิตยั้งวรา น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ
 สมาน สมบูรณ์จินนัท สมเจดน์ ตั้งเจริญศิลป์
 กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ ประเวศน์ เข้มชื่น

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปี่ยมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

ผู้ออกเล็ทรอนิกส์ : บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ ฅมยา พุกกะนันทน์

5 อันดับแรก ได้แก่ อำนาจเจริญ อัตราป่วย 2,691.18 ต่อประชากรแสนคน ฉะเชิงเทรา(2,248.34) ตาก(2,220.10) ระยอง(2,181.85) และภูเก็ต(1,801.95)

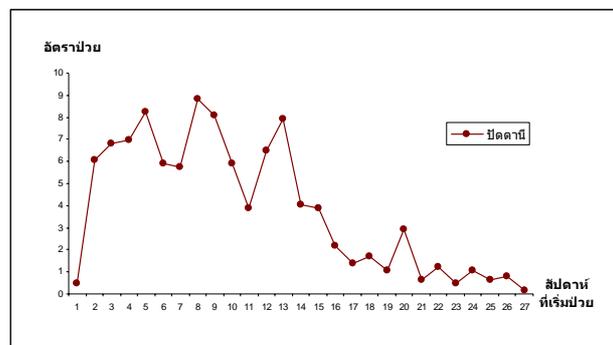
จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันช่วงวันที่ 27 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2553 สูงกว่า คำนับฐาน 5 ปีซ้อนหลังในช่วงเวลาเดียวกัน ได้แก่ นครราชสีมา 335 ราย (มีนษฐาน 211) อุทัยธานี 156 ราย (มีนษฐาน 103) ตราด 128 ราย (มีนษฐาน 80) เชียงราย 604 ราย (มีนษฐาน 578) พิชญโลก 206 ราย (มีนษฐาน 180) ชัยนาท 114 ราย (มีนษฐาน 134) และระยอง 396 ราย (มีนษฐาน 379)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันสูงหรือจำนวนผู้ป่วยสูงกว่า คำนับฐาน 5 ปีซ้อนหลัง ควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษ และมีการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อยืนยันเชื้อสาเหตุ ส่วนจังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันในสัปดาห์นี้ ได้แก่ กระบี่ สุราษฎร์ธานี ยโสธร อุบลราชธานี จันทบุรี กาญจนบุรี สระบุรี ปทุมธานี และลำปาง ควรเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเช่นกัน เพื่อให้สามารถตรวจจับการระบาดของอหิวาตกโรคได้อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งจังหวัดจันทบุรีที่เคยมีรายงานผู้ป่วยอหิวาตกโรคมาแล้วก่อนหน้านี้



Cholera ปี 2553
 □ 0 ■ 1-100 ราย ■ 101-250 ราย
 ■ 251-500 ราย ■ 501-1000 ราย ■ >1000 ราย

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยยืนยันอหิวาตกโรค จำแนกรายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2553 (จากรายงาน 506)



รูปที่ 2 อัตราป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดปัตตานี ปี พ.ศ. 2553

ประชาสัมพันธ์

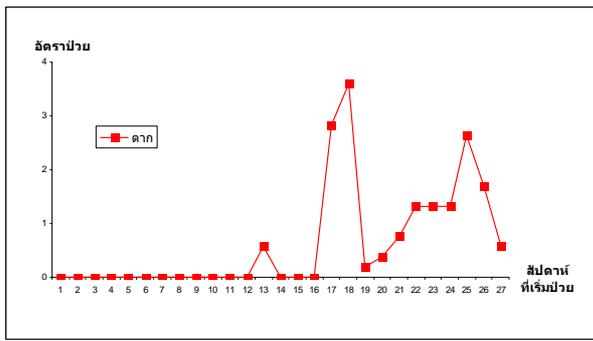


เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

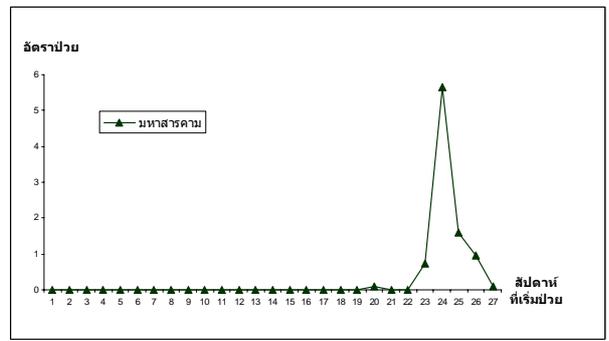
สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาวเวอร์เว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-eid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย ีงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิกราฟรูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

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

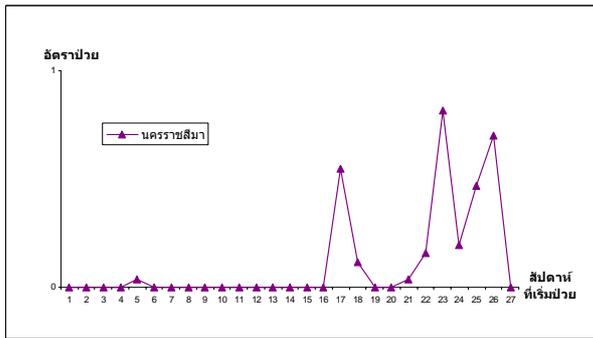
โดยใส่ Subject อีเมลลว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบฯ ได้ติดต่อขอผลงานของท่านไปเผยแพร่ในนิตยสารอาเซียนต่อไป



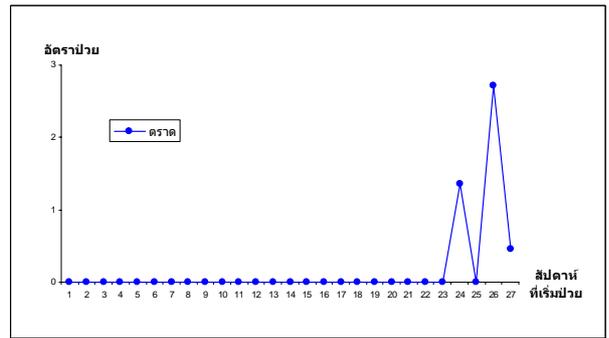
รูปที่ 3 อัตราป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดตาก ปี พ.ศ. 2553



รูปที่ 5 อัตราป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2553



รูปที่ 4 อัตราป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดนครราชสีมา ปี พ.ศ. 2553



รูปที่ 6 อัตราป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดตราด ปี พ.ศ. 2553

ตารางที่ 1 จังหวัดที่พบผู้ป่วยอหิวาตกโรคที่มีวันเริ่มป่วยตั้งแต่ 27 มิถุนายน – 9 กรกฎาคม 2553

จังหวัด	อำเภอ	จำนวนผู้ป่วยที่มา ร.พ.		จำนวนผู้ป่วยในชุมชน (โรคเรื้อรัง)	วันเริ่มป่วยของผู้ป่วยรายสุดท้าย
		รายงาน	โรคเรื้อรัง		
		506			
หนองบัวลำภู	นากลาง	-	2	-	29 มิถุนายน 2553
ขอนแก่น	เมือง	-	1	-	1 กรกฎาคม 2553
มหาสารคาม	เขียงยืน	1	8	-	1 กรกฎาคม 2553
ตาก	แม่ระมาด	3	-	-	30 มิถุนายน 2553
ตราด	เมือง คลองใหญ่	1	2	-	28 มิถุนายน 2553
ระยอง	เมือง	-	3	3	2 กรกฎาคม 2553
ปัตตานี	เมือง ทุ่งยางแดง ยะรัง	1	4	-	29 มิถุนายน 2553
รวม		6	20	3	2 กรกฎาคม 2553

หมายเหตุ: ผู้ป่วยที่มาโรงพยาบาลซึ่งรายงานโดย รายงาน 506 และ โรคเรื้อรังอาจมีบางรายที่ซ้ำซ้อนกัน

(ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ <http://203.157.15.4/>)



Bureau of
EPIDEMIOLOGY สำนักระบาดวิทยา
National Trustworthy and Competent Authority in Epidemiological Surveillance and Investigation
URL: <http://203.157.15.4>



<http://203.157.15.4/>

รายงานการเฝ้าระวังภาวะระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปีที่ 41 ฉบับที่ 27 : 16 กรกฎาคม 2553

เห็ด พบได้ตลอดปีแต่จะพบได้มากช่วงต้นฤดูฝนต่อเนื่องถึงฤดูหนาว อกได้ทุกสภาวะทั้งดิน ไม้ พื้นดิน ขอนไม้ ใบไม้ ฟาง หรือแม้แต่มูลสัตว์ เห็ดที่เรารู้จักและจัดจำแนกชื่อทางวิทยาศาสตร์ได้มีมากกว่า 3,000 ชนิด และมีจำนวนเพียงไม่ถึงร้อยชนิดที่เป็นพิษ⁽¹⁾

ในทุก ๆ ปี จะมีผู้ป่วยหรือเสียชีวิตจากการรับประทานเห็ดพิษเกิดขึ้นอยู่เสมอ และมักเกิดจากการเก็บเห็ดพิษที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติบริเวณที่พักอาศัยหรือในป่ามารับประทานด้วยความเข้าใจผิด เพราะเห็ดพิษนี้จะมีรูปร่างลักษณะคล้ายคลึงกับเห็ดที่รับประทานได้ หรือเกิดจากการเก็บเห็ดปะปนกันมาจากบริเวณที่เคยเก็บเป็นประจำโดยที่ไม่มีการคัดเลือก ทำให้เห็ดที่รับประทานได้ปะปนกับเห็ดเมาและเห็ดพิษ นอกจากนี้ยังมีรายงานว่า เห็ดสามารถดูดซึมสารต่าง ๆ ได้ดี หากเห็ดที่รับประทานได้นั้น เกิดขึ้นในบริเวณที่มีสารเคมีหรือสารพิษตกค้างหรือเกิดขึ้นบนดิน ไม้ที่มีพิษ เห็ดเหล่านั้นก็จะกลายเป็นเห็ดพิษได้เช่นกัน

เห็ดพิษ (Poisonous mushroom หรือ Toadstool) ที่สำคัญและเป็นสาเหตุการเสียชีวิตที่พบบ่อยนั้น มีอยู่ 3 ชนิด คือ *Amanita phalloides* (Fr.) Secr. , *Amanita verna* (Bull.ex.Fr.) และ *Amanita virosa* Secr. ซึ่งมีชื่อเรียกตามภาษาท้องถิ่น คือ เห็ดระงอก เห็ดตีนตุ๊กตา (ตะวันออกเฉียงเหนือ) เห็ดระงอก เห็ดสะงอก หรือ เห็ดไขตายซาก (ฮาก) (เหนือ) เห็ดทั้งสามชนิดนี้จะมีสารเป็นพิษอะมาท็อกซิน (Amatoxins) และ ฟาโลท็อกซิน (Phallotoxins) ซึ่งเป็นสารพิษที่รุนแรงมากที่สุด และทนต่อความร้อน หลังจากรับประทานเข้าไปแล้ว 6 – 36 ชั่วโมง จะเกิดอาการสำคัญ คือ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายเหลวหรืออุจจาระเป็นเลือด เกิดภาวะตับวาย ไตวาย เลือดออก อากาศทางระบบประสาท และเสียชีวิตได้ภายใน 4 – 7 วัน โดยเฉพาะ *Amanita phalloides* (Fr.) Secr. จำนวน 1 ดัน ก็ทำให้ผู้ใหญ่เสียชีวิตได้⁽²⁾

สถานการณ์และแนวโน้มของการได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด

จากรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบว่า อุบัติการณ์ของการได้รับพิษจากรับประทานเห็ดมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างชัดเจนในระยะเวลาปี พ.ศ. 2543 – 2552 จาก 0.96 เป็น 2.72 ต่อประชากรแสนคน ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมามีการรายงานผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด ระหว่าง 590 - 1,724 รายต่อปี และมีผู้เสียชีวิตจากการรับประทานเห็ด ระหว่าง 1 - 12 รายต่อปี

ลักษณะทางระบาดวิทยาของผู้มีอาการเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด

ปี พ.ศ. 2552 มีผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดสูงที่สุดในรอบ 10 ปี พบผู้ป่วย 1,724 ราย อัตราป่วย 2.72 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.12 โดยอัตราป่วยตายสูงสุด พบในปี พ.ศ. 2543 ร้อยละ 1.19 รองลงมา คือ ปี พ.ศ. 2547 ร้อยละ 0.92 และ พ.ศ. 2550 ร้อยละ 0.84 (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดพบได้ตลอดทั้งปี และเนื่องจากเห็ดมีการเจริญเติบโตตามฤดูกาล จึงพบผู้ป่วยบ่อยที่สุดในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม - กันยายน และจำนวนผู้ป่วยจะลดน้อยลงชัดเจนเมื่อเข้าสู่ฤดูหนาวของทุกปี นับเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับฤดูกาลได้

ในปี พ.ศ. 2552 เดือนพฤษภาคม พบผู้ป่วยสูงสุด จำนวน 344 ราย (ร้อยละ 19.95) รองลงมาคือ เดือนมิถุนายน จำนวน 340 ราย และเดือนกันยายน จำนวน 228 ราย ตามลำดับ

อัตราป่วยจำแนกรายภาค ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 – 2552 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงเป็นอันดับหนึ่งมาโดยตลอด โดยเฉพาะในปี พ.ศ. 2552 มีอัตราป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด สูงถึง 5.17 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ เลข อัตราป่วยเท่ากับ 26.63 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ อุดรธานี (19.25) น่าน (13.03) เชียงราย (9.58) อุบลราชธานี (9.39) อำนาจเจริญ (9.19) นครพนม (8.29) ตราด (8.15) ศรีสะเกษ (7.76) และหนองคาย (5.95)

พบผู้ป่วยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ร้อยละ 89.09 (1,536 ราย) และผู้ป่วยในเขตเทศบาล ร้อยละ 10.91 (188 ราย)

ผู้ป่วยเพศหญิงพบมากกว่าเพศชายเล็กน้อย คิดเป็นอัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1.4 : 1

พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ อายุต่ำสุด 10 เดือน อายุสูงสุด 89 ปี กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 4.66 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 55 - 64 ปี เท่ากับ 4.17 และ 45 - 54 ปี เท่ากับ ร้อยละ 3.94 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งการกระจายของอายุผู้ป่วยมีลักษณะคล้ายกันทุกปี

อาชีพที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด 3 อันดับแรก คือ เกษตรกรรม

(ร้อยละ 48.26) รับจ้าง (ร้อยละ 15.37) และนักเรียน (ร้อยละ 8.87)

ผู้ป่วยที่มีอาการเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 79.99 รองลงมา คือ โรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 16.36 สถานีอนามัย ร้อยละ 3.65 โดยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 73.36 และผู้ป่วยใน ร้อยละ 26.64 สำหรับสถานภาพผู้ป่วยหลังเข้ารับการรักษาขณะรายงานโรคพบว่า ยังมีชีวิตอยู่ ร้อยละ 99.88

สรุป

โรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ยังเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญ เนื่องจากยังมีผู้ป่วยและเสียชีวิตเกิดขึ้นทุกปี และมีแนวโน้มสูงขึ้น สาเหตุมักเกิดจากความเข้าใจที่ผิด เพราะเห็ดพิษบางชนิดแยกได้ยากจากเห็ดที่กินได้ ถึงแม้จะใช้วิธีการทดสอบสารพิษโดยภูมิปัญญาชาวบ้าน ก็ยังไม่สามารถบอกได้ว่าเห็ดนั้นเป็นเห็ดพิษหรือไม่ ทั้งนี้ จากการสอบสวนโรคที่ผ่านมา พบว่า ชนิดของเห็ดที่เป็นสาเหตุการป่วยและเสียชีวิตนั้น คือ เห็ดป่าที่ชาวบ้านเก็บมาเอง

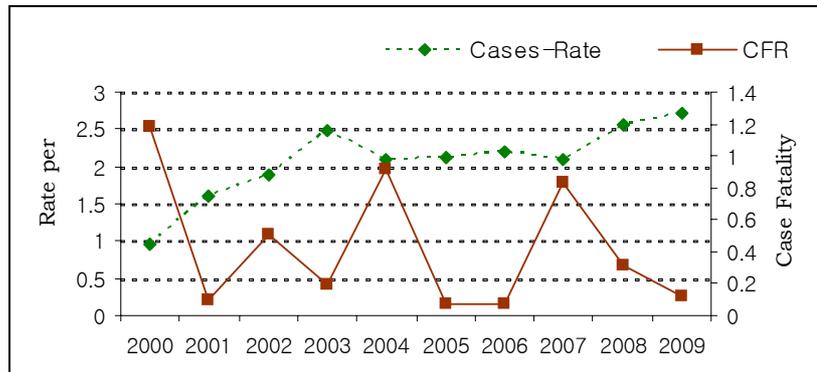
ข้อเสนอแนะ

1. ในระยะก่อนเข้าสู่ฤดูฝน ตั้งแต่เมษายนถึงพฤษภาคมของทุกปี เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่มีผู้ป่วยสูง ควรมีการแจ้งเตือนและประชาสัมพันธ์ผ่านทางสื่อต่าง ๆ เพื่อให้

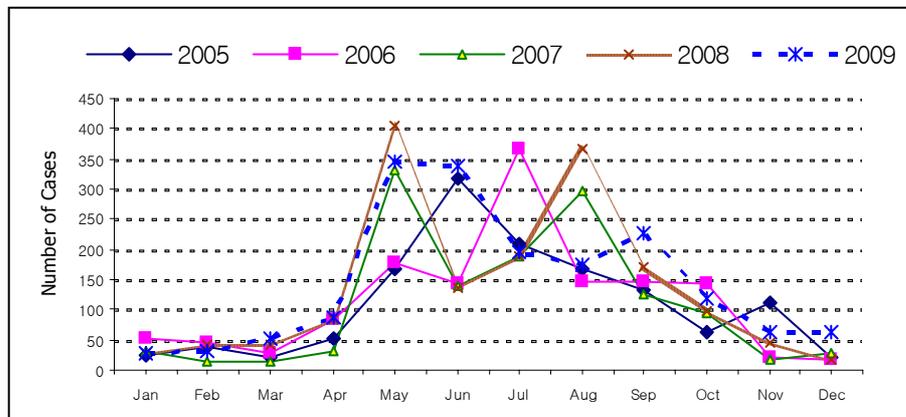
ความรู้แก่ประชาชนถึงความปลอดภัยและการระมัดระวังในการบริโภคเห็ด

2. ควรมีการเผยแพร่แนวทางการรักษาผู้ป่วยที่มีอาการเป็นพิษที่เกิดจากการรับประทานเห็ด และผู้ป่วยที่มีอาการอาหารเป็นพิษร่วมกับมีประวัติรับประทานเห็ดที่สงสัยว่ามีพิษ ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ของหน่วยบริการสาธารณสุขทุกแห่ง เพื่อเตรียมการรับมือในช่วงที่มีการระบาด เพื่อสามารถให้การดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง ซึ่งจะช่วยลดโอกาสการเสียชีวิตของผู้ป่วย

3. ควรมีการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมถึงปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการรอดชีวิตของผู้ป่วย ในกรณีที่ผู้รับประทานเห็ดพิษร่วมกันแล้ว บางรายมีอาการรุนแรงจนถึงขั้นเสียชีวิตกับผู้มีอาการเพียงเล็กน้อยและไม่เสียชีวิต อาทิเช่น ปัจจัยทางด้านอายุ จำนวนและชนิดของเห็ดที่รับประทาน วิธีการประกอบอาหารจากเห็ด และชนิดของสารพิษในเห็ด เป็นต้น รวมถึงการพัฒนาศักยภาพและวิธีการเก็บและการนำส่งตัวอย่างเห็ดพิษ เพื่อตรวจทางห้องปฏิบัติการแก่ทีมสอบสวนโรคในพื้นที่ ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพและเครือข่ายในการตรวจยืนยันเห็ดพิษทางห้องปฏิบัติการในส่วนภูมิภาค



รูปที่ 1 อัตราป่วยและอัตราป่วยตายต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 – 2552



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด จำแนกรายเดือน ประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 – 2552

ปณิธิ ชัมมวิจิยะ อมรา ทองหงส์ กมลชนก เทพสิทธิ์า ปวีณา วงศ์สุวรรณค์ ธนวันต์ กาบภิรมย์ ปกานิจ สวงโท

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

✉ b-berry@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 4 - 10 กรกฎาคม 2553 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อหิวาตกโรค จำนวน 6 เหตุการณ์ ทั้งหมดพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ดังต่อไปนี้

จังหวัดระยอง ผู้ป่วยเพศชายอายุ 42 ปี อยู่ที่หมู่ 13 ตำบลตะพัง อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 2 กรกฎาคม 2553 รับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลระยองวันเดียวกัน อาหารสงสัยคาดว่าเป็นหอยครงลวก ซึ่งรับประทานร่วมกับเพื่อนอีก 5 ราย พบมี อาการป่วย 1 ราย เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผลพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa และค้นหาผู้สัมผัสร่วมบ้านของผู้ป่วย 1 ราย ซึ่งไม่ได้รับประทาน และไม่มีอาการป่วย เก็บอุจจาระส่งตรวจ ผลไม่พบเชื้อ

จังหวัดแพร่ ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 56 ปี อาชีพรับจ้างขับรถส่งนักเรียน อยู่ที่หมู่ 2 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง เริ่มป่วยวันที่ 30 มิถุนายน 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำมากกว่า 20 ครั้ง และ อาเจียน เข้ารักษาที่โรงพยาบาลสอง วันที่ 2 กรกฎาคม 2553 ผู้ป่วยมีภาวะไตวาย จึงส่งต่อไปโรงพยาบาลแพร่ในวันเดียวกัน อาหารที่สงสัยไม่สามารถระบุได้ ขณะนี้ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น ทีม SRRT ติดตามผู้สัมผัสในครอบครัว จำนวน 2 ราย และผู้ที่รับประทาน อาหารด้วยกันกับผู้ป่วยอีก 5 คน ไม่มีใครมีอาการป่วย พร้อมกับเก็บตัวอย่าง Rectal swab culture จำนวน 7 ตัวอย่าง ขณะนี้รอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และเฝ้าระวังในพื้นที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย เพิ่มเติม

จังหวัดขอนแก่น ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 34 ปี อาชีพทำนา อยู่ที่หมู่ 1 ตำบลสาวะถี อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 1 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลขอนแก่น วันที่ 5 กรกฎาคม 2553 ไม่สามารถระบุอาหารที่สงสัยได้ ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 3 รายไม่มีใคร มีอาการป่วย ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้สัมผัสใกล้ชิด ผลไม่พบเชื้อ

จังหวัดหนองบัวลำภู ระหว่างวันที่ 20-30 มิถุนายน 2553 พบผู้ป่วยรวม 6 ราย อาศัยอยู่ที่อำเภอนากลาง 4 ราย และอำเภอเมือง 2 ราย เป็นพระภิกษุ 1 รูป และผู้ป่วยเพศหญิง 5 ราย มีอายุระหว่าง 41-83 ปี ทั้งหมด ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลหนองบัวลำภู อาหาร

ที่สงสัยไม่สามารถระบุได้ ทีม SRRT ได้ติดตามผู้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยทั้งหมดไม่มีอาการป่วย และได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ทั้งหมดไม่พบเชื้อ

จังหวัดตราด ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 47 ปี มีอาชีพทำสวนและหาปลา อยู่ที่ตำบลห้วยแล้ง อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 27 มิถุนายน 2553 ด้วยอาการถ่ายอุจจาระเป็นน้ำ มากกว่า 10 ครั้ง เข้ารักษาที่โรงพยาบาลตราด วันที่ 29 มิถุนายน 2553 ยังระบุอาหาร สงสัยไม่ได้ ทีม SRRT ได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้สัมผัสใกล้ชิด 7 ราย รอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

2. ไข้เลือดออกเสียชีวิต 3 ราย

จังหวัดสงขลา 1 ราย ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 8 ปี เป็นนักเรียนในตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ เริ่มป่วยวันที่ 23 มิถุนายน 2553 ด้วยอาการไข้สูง จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลค่ายเสนาณรงค์ วันที่ 27 มิถุนายน 2553 อาการไม่ดีขึ้น ยังมีไข้สูง ปวดท้อง อาเจียน และถ่ายเป็นน้ำ 5-6 ครั้ง อ่อนเพลียมาก จึงเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลหาดใหญ่ ต่อมาปีสสาวะเป็นสีน้ำตาลเนื้อหายใจเหนื่อย ชักเกร็ง กระตุกและเสียชีวิตในวันที่ 1 กรกฎาคม 2553 ผลทางห้องปฏิบัติการวันที่ 27 มิถุนายน 2553 CBC: Hct 45.2 %, Hb 14.7, Plt 8,000 cells/mm³, WBC 5,700 cells/mm³, PMN 59% Lymphocytes 30%, Monocytes 4%, BUN/CR 37/1.6 แพทย์วินิจฉัยเป็น Dengue encephalopathy และ Hepatic failure จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยมีประวัติการรักษาด้วยโรค Infective endocaditis และ Iron deficiency anemia ทีม SRRT ได้ทำการค้นหาและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายในละแวกบ้านผู้ป่วย พร้อมกับให้สุขศึกษาแก่ชาวบ้านในพื้นที่

จังหวัดยโสธร ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 24 ปี อยู่ที่บ้านทรายทอง ตำบลค่าน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม มีอาชีพเป็นครูพี่เลี้ยงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เริ่มป่วยวันที่ 26 มิถุนายน 2553 ด้วยอาการไข้สูง คลื่นไส้ ถ่ายเหลว 3-4 ครั้ง ซึ่ขอรับประทานเอง วันที่ 28 มิถุนายน 2553 ผู้ป่วยยังมีไข้สูง หายใจเหนื่อย เบื่ออาหาร จึงไปรับการรักษาที่คลินิก

เอกชนแห่งหนึ่ง จากนั้นวันที่ 29 มิถุนายน 2553 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น จึงมารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลกุดชุม ต่อมาเริ่มถ่ายเป็นเลือด และเสียชีวิตในวันที่ 30 มิถุนายน 2553 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ วันที่ 29 มิถุนายน 2553 CBC: Hct 47 %, Plt 17,000 cells/mm³, WBC 7,000 cells/mm³, Neutrophils 90 % Lymphocytes 10 % แพทย์วินิจฉัย Dengue Hemorrhagic Syndrome ทีม SRRT ได้ดำเนินการควบคุมป้องกันโรคเรียบร้อยแล้ว

จังหวัดมหาสารคาม ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 8 ปี มีน้ำหนักตัว 40 กิโลกรัม อยู่ที่ตำบลเสื่อเต่า อำเภอเชียงยืน เริ่มป่วยวันที่ 2 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการไข้สูง เหนื่อยหอบ เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลเชียงยืน แพทย์วินิจฉัย Bronchitis ทำ Tourniquet test ให้ผลลบ วันที่ 3 กรกฎาคม 2553 มีอาการเหนื่อยหอบมากขึ้นและอ่อนเพลีย จึงมารับการรักษาที่โรงพยาบาลเชียงยืนอีกครั้ง แพทย์ให้การรักษายาอาการหอบด้วยการพ่นยา สังเกตอาการแล้วให้กลับบ้าน ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2553 อาการทรุดลง หายใจก่อนถึงโรงพยาบาลเชียงยืน แพทย์ช่วยชีวิตด้วยการใส่ท่อช่วยหายใจแล้ว ส่งต่อไปที่โรงพยาบาลขอนแก่น เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจ พบเชื้อ Denque type II และเสียชีวิตวันที่ 5 กรกฎาคม 2553

จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นพบว่า ผู้ป่วยมีประวัติหอบตั้งแต่เล็ก และเคยป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกเมื่อปี 2552 ในพื้นที่ที่ผู้ป่วยอาศัยอยู่ยังไม่มีการระบาดของโรคไข้เลือดออก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคามได้ดำเนินการเฝ้าระวังควบคุมโรคและรณรงค์การป้องกันโรคไข้เลือดออกอย่างต่อเนื่อง

ตั้งแต่ มกราคม 2553 – 9 กรกฎาคม 2553 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยไข้เลือดออกสงขลา 1,878 ราย เสียชีวิต 5 ราย (รวมรายปัจจุบัน) คิดเป็นอัตราป่วย 139.65 ต่อแสนประชากร โยโสธร 89 ราย เสียชีวิต 1 ราย (รวมรายปัจจุบัน) คิดเป็นอัตราป่วย 16.32 ต่อแสนประชากร และมหาสารคาม 167 ราย เสียชีวิต 1 ราย (รวมรายปัจจุบัน) คิดเป็นอัตราป่วย 17.68 ต่อแสนประชากร

สถานการณ์ต่างประเทศ

อหิวาตกโรค ประเทศเวียดนาม พบผู้ป่วย 4 ราย จากโฮจิมินห์ 3 ราย และ แหวงหว่า 1 ราย ทั้งหมดตรวจพบเชื้อ *V. cholerae* ผู้ป่วยทุกรายอาการทรงตัว กระทรวงสาธารณสุขได้ดำเนินการตรวจสอบอาหารในตลาดและร้านค้าแผงลอยตามถนน จัดการด้านสุขาภิบาลอาหารและน้ำ เผยแพร่ข่าวสาร และเก็บตัวอย่างเลือดจากผู้ต้องสงสัยทุกราย

แก้ไขข้อมูลใน WESR ในรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปีที่ 41

ฉบับที่ 26 วันที่ 9 กรกฎาคม 2553 **สารบัญ** หน้า 405

แก้ไขจาก

	สารบัญ	
◆	การสอบสวนการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิดเอ (H1N1) ในโรงพยาบาลตติยภูมิ จังหวัดปทุมธานี มีนาคม 2553	409
◆	งูพิษกัด	416
◆	สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม – 3 กรกฎาคม 2553	417
◆	ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม – 3 กรกฎาคม 2553	419

เป็น

◆	การสอบสวนการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิดเอ (H1N1) ในโรงพยาบาลตติยภูมิ จังหวัดปทุมธานี มีนาคม 2553	405
◆	งูพิษกัด	412
◆	สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม – 3 กรกฎาคม 2553	413
◆	ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 26 ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม – 3 กรกฎาคม 2553	415

ปี 2553 สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	60	62	68	62	64	64	63	67	66	69	70	65	63	58	67	63	62	70	71	65	68	62	64	68	64	67
ปี 2553 สัปดาห์ที่	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	64																									

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา 64 จังหวัด ร้อยละ 84.21

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 27th Week

DISEASES	This Week			Cumulative (27 th week)		
	2010	2009	Median(2005-2009)	2010	2009	Median(2005-2009)
DIPHTHERIA	0	0	0	9	6	1
PERTUSSIS	0	0	0	4	15	14
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1 ^B	1	1
MEASLES	23	85	67	1316	4463	2145
MENIN.MENINGITIS	1	0	1	10	20	20
ENCEPHALITIS	1	4	10	221	192	192
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	6	6	107	113	124
CHOLERA	3	0	6	1089	45	49
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	217	182	190	8440	4861	2803
DYSENTERY	158	245	443	7330	9644	11249
PNEUMONIA (ADMITTED)*	738	1378	1378	149507	34525	36529
INFLUENZA	418	7746	561	34842	26859	9123
LEPTOSPIROSIS	53	89	86	1674	1621	1011
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	13 ^A	14	9
AEFI	2	8	5	690	446	146

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

^A ได้รับรายงานจาก กรุงเทพมหานคร 6 ราย จังหวัดกาญจนบุรี 2 ราย ชลบุรี ตาก สมุทรปราการ สุพรรณบุรี และสระบุรี จังหวัดละ 1 ราย

^B ได้รับรายงานจากจังหวัดเชียงใหม่ 1 ราย * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2005

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: ทรายวิทย์ อุปพงษ์ *Tharawit Ouppapong*

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

✉ t.ouppapong@hotmail.com

รายงานโรคเร่งด่วน ณ สัปดาห์ที่ 27 พบโรคที่มีรายงานผู้ป่วยสะสมสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีและสูงกว่าปีที่ผ่านมา ได้แก่ คอตีบ อหิวาตกโรค ไข้สมองอักเสบ มือเท้าปาก ปอดบวม ฉีหนู และไข้หวัดใหญ่

โดยเฉพาะอหิวาตกโรค ขณะนี้พบการระบาดกระจายอยู่ในหลายจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หน่วยงานด้านสาธารณสุขทุกพื้นที่ควรเร่งรณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับประทานอาหารที่ปรุงสุกถูกสุขลักษณะ สำหรับโรงพยาบาล ควรแจ้งทีมแพทย์และทีมสอบสวนโรคให้พิจารณาส่งตรวจเพาะเชื้อจากอุจจาระผู้ป่วยที่มาด้วยอุจจาระร่วงอย่างรุนแรงเพื่อการดูแลรักษาที่ทันทั่วทั้งที่ ส่งผลถึงการกำหนดมาตรการป้องกันควบคุมโรคที่ตรงจุด

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 27 พ.ศ. 2553 (4 - 10 กรกฎาคม 2553)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 27th Week (July 4 - 10, 2010)

REPORTING AREAS**	2010													CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2009	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
TOTAL	3614	3659	4545	4300	7339	11051	1579	-	-	-	-	-	36087	36	56.81	0.10	63,525,062
CENTRAL REGION	1935	1887	2058	1580	1924	2426	308	-	-	-	-	-	12118	7	56.51	0.06	21,445,124
BANGKOK METRO POLIS	625	621	591	381	348	528	62	-	-	-	-	-	3156	1	55.34	0.03	5,702,595
ZONE 1	270	220	261	121	93	110	32	-	-	-	-	-	1107	1	32.35	0.09	3,422,311
NONTHABURI	140	116	111	40	41	47	17	-	-	-	-	-	512	1	47.49	0.20	1,078,071
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	45	37	31	32	15	22	9	-	-	-	-	-	191	0	24.64	0.00	775,157
PATHUM THANI	66	39	95	32	12	18	6	-	-	-	-	-	268	0	28.02	0.00	956,376
SARABURI	19	28	24	17	25	23	0	-	-	-	-	-	136	0	22.20	0.00	612,707
ZONE 2	59	92	104	61	45	101	34	-	-	-	-	-	496	2	31.20	0.40	1,589,978
ANG THONG	13	22	21	18	12	19	1	-	-	-	-	-	106	0	37.22	0.00	284,807
CHAI NAT	10	5	8	18	9	11	8	-	-	-	-	-	69	2	20.57	2.90	335,420
LOP BURI	32	64	73	21	23	69	25	-	-	-	-	-	307	0	40.69	0.00	754,452
SING BURI	4	1	2	4	1	2	0	-	-	-	-	-	14	0	6.50	0.00	215,299
ZONE 3	243	244	344	234	348	357	19	-	-	-	-	-	1789	0	57.91	0.00	3,089,076
CHACHOENGSAO	42	43	52	47	59	61	13	-	-	-	-	-	317	0	47.39	0.00	668,983
NAKHON NAYOK	3	10	6	2	6	13	0	-	-	-	-	-	40	0	15.89	0.00	251,683
PRACHIN BURI	32	29	38	65	106	116	0	-	-	-	-	-	386	0	83.58	0.00	461,854
SA KAE0	18	35	42	26	87	67	6	-	-	-	-	-	281	0	51.80	0.00	542,451
SAMUT PRAKAN	148	127	206	94	90	100	0	-	-	-	-	-	765	0	65.72	0.00	1,164,105
ZONE 4	301	294	259	146	117	143	25	-	-	-	-	-	1285	1	38.19	0.08	3,364,670
KANCHANABURI	36	43	37	15	16	11	0	-	-	-	-	-	158	0	18.96	0.00	833,423
NAKHON PATHOM	76	81	113	50	54	62	16	-	-	-	-	-	452	1	53.09	0.22	851,426
RATCHABURI	119	86	45	50	33	55	7	-	-	-	-	-	395	0	47.29	0.00	835,231
SUPHAN BURI	70	84	64	31	14	15	2	-	-	-	-	-	280	0	33.15	0.00	844,590
ZONE 5	201	144	156	179	173	127	45	-	-	-	-	-	1025	1	62.36	0.10	1,643,555
PHETCHABURI	41	39	68	103	88	26	1	-	-	-	-	-	366	0	79.35	0.00	461,239
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	15	29	37	65	73	34	-	-	-	-	-	270	0	53.56	0.00	504,063
SAMUT SAKHON	136	79	50	32	13	23	9	-	-	-	-	-	342	0	70.57	0.00	484,606
SAMUT SONGKHRAM	7	11	9	7	7	5	1	-	-	-	-	-	47	1	24.27	2.13	193,647
ZONE 9	236	272	343	458	800	1060	91	-	-	-	-	-	3260	1	123.82	0.03	2,632,939
CHANTHABURI	27	60	92	151	360	418	0	-	-	-	-	-	1108	0	216.73	0.00	511,246
CHON BURI	133	136	138	143	210	254	33	-	-	-	-	-	1047	1	81.19	0.10	1,289,590
RAYONG	60	63	85	108	146	279	58	-	-	-	-	-	799	0	130.54	0.00	612,095
TRAT	16	13	28	56	84	109	0	-	-	-	-	-	306	0	139.09	0.00	220,008
SOUTHERN REGION	995	842	907	1095	2168	3331	380	-	-	-	-	-	9718	17	110.26	0.17	8,813,880
ZONE 6	283	271	315	346	737	1074	129	-	-	-	-	-	3155	4	89.98	0.13	3,506,241
CHUMPHON	20	17	40	38	71	108	15	-	-	-	-	-	309	0	63.35	0.00	487,744
NAKHON SI THAMMARAT	137	116	150	144	334	367	10	-	-	-	-	-	1258	2	82.95	0.16	1,516,499
PHATTHALUNG	70	92	67	75	144	248	31	-	-	-	-	-	727	2	143.17	0.28	507,777
SURAT THANI	56	46	58	89	188	351	73	-	-	-	-	-	861	0	86.60	0.00	994,221
ZONE 7	137	126	136	164	250	433	12	-	-	-	-	-	1258	3	69.33	0.24	1,814,555
KRABI	57	50	56	52	71	123	0	-	-	-	-	-	409	3	95.88	0.73	426,556
PHANGNGA	14	6	8	21	29	49	9	-	-	-	-	-	136	0	54.04	0.00	251,657
PHUKET	28	49	44	42	62	118	0	-	-	-	-	-	343	0	102.11	0.00	335,913
RANONG	9	5	13	18	22	8	0	-	-	-	-	-	75	0	41.26	0.00	181,754
TRANG	29	16	15	31	66	135	3	-	-	-	-	-	295	0	47.68	0.00	618,675
ZONE 8	575	445	456	585	1181	1824	239	-	-	-	-	-	5305	10	151.87	0.19	3,493,084
NARATHIWAT	87	65	62	83	169	413	194	-	-	-	-	-	1073	2	147.38	0.19	728,071
PATTANI	126	128	125	139	255	283	33	-	-	-	-	-	1089	1	168.15	0.09	647,624
SATUN	37	46	35	59	185	212	1	-	-	-	-	-	575	2	196.18	0.35	293,101
SONGKHLA	249	157	181	225	384	681	0	-	-	-	-	-	1877	4	139.66	0.21	1,343,954
YALA	76	49	53	79	188	235	11	-	-	-	-	-	691	1	143.86	0.14	480,334

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 27th Week (July 4 - 10, 2010)

REPORTING AREAS**	2010														CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2009
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	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	415	653	1175	1130	2387	3507	444	-	-	-	-	-	9711	7	45.18	0.07	21,495,825
ZONE 10	78	112	153	187	419	552	125	-	-	-	-	-	1626	2	45.57	0.12	3,567,883
LOEI	20	38	52	62	196	241	44	-	-	-	-	-	653	1	105.19	0.15	620,780
NONG BUJA LAM PHU	8	13	9	7	30	62	7	-	-	-	-	-	136	0	27.15	0.00	500,913
NONG KHAI	18	29	51	73	85	48	0	-	-	-	-	-	304	0	33.51	0.00	907,250
UDON THANI	32	32	41	45	108	201	74	-	-	-	-	-	533	1	34.63	0.19	1,538,940
ZONE 11	55	65	139	124	362	556	12	-	-	-	-	-	1313	1	60.87	0.08	2,157,187
MUKDAHAN	25	26	46	29	117	181	0	-	-	-	-	-	424	0	125.43	0.00	338,048
NAKHON PHANOM	8	12	29	38	88	65	0	-	-	-	-	-	240	1	34.25	0.42	700,690
SAKON NAKHON	22	27	64	57	157	310	12	-	-	-	-	-	649	0	58.03	0.00	1,118,449
ZONE 12	54	140	204	111	251	542	99	-	-	-	-	-	1401	0	28.08	0.00	4,989,649
KALASIN	20	52	63	32	78	165	39	-	-	-	-	-	449	0	45.81	0.00	980,158
KHON KAEN	20	46	73	23	48	101	30	-	-	-	-	-	341	0	19.35	0.00	1,762,242
MAHA SARAKHAM	7	7	20	17	36	84	13	-	-	-	-	-	184	0	19.59	0.00	939,090
ROI ET	7	35	48	39	89	192	17	-	-	-	-	-	427	0	32.64	0.00	1,308,159
ZONE 13	32	82	219	238	446	538	14	-	-	-	-	-	1569	1	37.72	0.06	4,160,037
AMNAT CHAROEN	1	1	5	11	36	75	14	-	-	-	-	-	143	0	38.56	0.00	370,804
SI SA KET	11	63	113	56	227	353	0	-	-	-	-	-	823	0	56.90	0.00	1,446,345
UBON RATCHATHANI	8	10	83	141	165	108	0	-	-	-	-	-	515	1	28.55	0.19	1,803,754
YASOTHON	12	8	18	30	18	2	0	-	-	-	-	-	88	0	16.32	0.00	539,134
ZONE 14	196	254	460	470	909	1319	194	-	-	-	-	-	3802	3	57.42	0.08	6,621,069
BURI RAM	61	107	126	98	170	323	45	-	-	-	-	-	930	1	60.12	0.11	1,546,784
CHAIYAPHUM	14	33	46	25	58	79	0	-	-	-	-	-	255	0	22.66	0.00	1,125,166
NAKHON RATCHASIMA	81	63	142	163	323	595	148	-	-	-	-	-	1515	2	58.92	0.13	2,571,292
SURIN	40	51	146	184	358	322	1	-	-	-	-	-	1102	0	79.98	0.00	1,377,827
NORTHERN REGION	269	277	405	495	860	1787	447	-	-	-	-	-	4540	5	38.57	0.11	11,770,233
ZONE 15	60	50	79	94	288	646	112	-	-	-	-	-	1329	1	43.67	0.08	3,043,586
CHIANG MAI	44	31	50	50	162	490	107	-	-	-	-	-	934	0	57.21	0.00	1,632,548
LAMPANG	11	13	17	20	41	73	5	-	-	-	-	-	180	0	23.54	0.00	764,498
LAMPHUN	3	5	11	16	39	47	0	-	-	-	-	-	121	0	29.90	0.00	404,693
MAE HONG SON	2	1	1	8	46	36	0	-	-	-	-	-	94	1	38.87	1.06	241,847
ZONE 16	26	19	25	41	115	477	171	-	-	-	-	-	874	0	33.36	0.00	2,619,757
CHIANG RAI	16	10	13	12	59	232	88	-	-	-	-	-	430	0	35.99	0.00	1,194,933
NAN	4	2	4	15	22	63	6	-	-	-	-	-	116	0	24.39	0.00	475,614
PHAYAO	2	3	2	5	18	166	77	-	-	-	-	-	273	0	56.04	0.00	487,120
PHRAE	4	4	6	9	16	16	0	-	-	-	-	-	55	0	11.90	0.00	462,090
ZONE 17	96	103	180	300	393	559	151	-	-	-	-	-	1782	4	52.01	0.22	3,426,112
PHETCHABUN	18	36	61	57	123	219	81	-	-	-	-	-	595	0	59.79	0.00	995,125
PHITSANULOK	25	32	36	38	56	78	14	-	-	-	-	-	279	0	33.00	0.00	845,561
SUKHOTHAI	17	14	23	41	28	25	5	-	-	-	-	-	153	0	25.38	0.00	602,813
TAK	34	19	54	154	170	220	50	-	-	-	-	-	701	4	134.90	0.57	519,662
UTTARADIT	2	2	6	10	16	17	1	-	-	-	-	-	54	0	11.66	0.00	462,951
ZONE 18	87	105	121	60	64	105	13	-	-	-	-	-	555	0	20.70	0.00	2,680,778
KAMPHAENG PHET	28	32	50	32	31	48	7	-	-	-	-	-	228	0	31.37	0.00	726,846
NAKHON SAWAN	34	36	35	16	25	34	0	-	-	-	-	-	180	0	16.78	0.00	1,072,868
PHICHIT	17	32	31	7	3	6	0	-	-	-	-	-	96	0	17.35	0.00	553,193
UTHAI THANI	8	5	5	5	5	17	6	-	-	-	-	-	51	0	15.55	0.00	327,871

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



รายงานโรค
ที่ต้องเฝ้าระวัง

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือน มิถุนายน 2553

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, June 2010)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2553

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, JUNE 2010

DISEASE	JUNE	MAY	JUNE	MAY	MEDIAN JUNE	JAN - JUNE, 2010			
	2010	2010	2009	2009	2005 - 2009	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	878	1036	1492	1455	658	9195	0	14.47	0.00
RUBELLA	62	46	65	38	37	255	0	0.40	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	19	26	22	17	23	102	1	0.79	0.98
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2136	2887	3769	5492	2710	33214	0	52.28	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	7254	7849	7403	6664	7470	50914	0	80.15	0.00
ACUTE DIARRHEA	112486	109499	115777	111336	117991	693082	35	1091.04	0.01
FOOD POISONING	8716	8980	9200	9465	11749	54940	3	86.49	0.01
ENTERIC FEVER	463	416	851	584	826	2692	1	4.24	0.04
HEPATITIS	724	878	889	871	892	5481	4	8.63	0.07
PNEUMONIA	9569	9494	9960	7915	10455	72746	565	114.52	0.78
MALARIA	4181	3380	3388	4208	3962	13824	17	21.76	0.12
SCRUB TYPHUS	446	327	708	440	451	2118	0	3.33	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	1	2	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	2282	3195	3214	3126	2757	22005	63	34.64	0.29
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1612	2388	2479	2450	2254	15955	57	25.12	0.36
STI	1844	2076	2150	1874	1539	12504	0	19.68	0.00
INSECTICIDE POISONING	227	183	198	150	198	1012	0	1.59	0.00
LEPROSY	26	26	26	23	26	227	0	0.36	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2010 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		CHICKENPOX		H. CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTBITE 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		
TOTAL	9195	0	255	0	0	74	28	0	50914	0	693082	35	54940	3	2692	1	5481	4	72746	565	13824	17	2118	0	0	0	15955	57	12504	0	1012	0
CENTRAL REGION	1780	0	166	0	0	24	10	0	13221	0	193030	22	10745	0	364	1	1589	2	19378	236	2457	5	65	0	0	0	4666	21	4342	0	249	0
BANGKOK	104	0	19	0	0	2	0	0	1526	0	17831	2	1549	0	28	1	182	0	2460	14	29	0	10	0	0	0	948	0	1095	0	1	0
Zone: 1	335	0	10	0	0	3	0	0	26602	17	1407	0	8	0	8	0	218	1	3971	134	28	1	6	0	0	0	600	2	321	0	12	0
NONHABURI	26	0	3	0	0	1	0	0	8335	1	410	0	1	0	144	0	14	0	636	3	6	0	3	0	0	0	299	1	164	0	6	0
P. NAKHON S. AYUTTHAYA	132	0	0	0	0	0	0	0	8529	16	558	0	4	0	31	1	1855	130	4	0	2	0	0	0	0	148	1	92	0	1	0	
P. PATHUM THANI	64	0	6	0	0	1	0	0	4966	0	206	0	3	0	27	0	1136	1	9	0	0	0	0	0	0	61	0	24	0	4	0	
S. RABURI	113	0	1	0	0	1	0	0	4772	0	233	0	0	0	16	0	344	0	9	1	1	0	0	0	0	92	0	41	0	1	0	
Zone: 2	68	0	8	0	0	3	0	0	19605	0	808	0	18	0	89	0	1737	4	5	0	2	0	0	0	0	0	313	0	201	0	23	0
ANG THONG	10	0	3	0	0	1	0	0	3701	0	135	0	6	0	9	0	471	0	2	0	1	0	0	0	0	76	0	29	0	10	0	
CHAI NAT	13	0	0	0	0	0	0	0	2862	0	130	0	4	0	9	0	158	1	1	0	0	0	0	0	0	65	0	34	0	6	0	
LOP BURI	42	0	5	0	0	2	0	0	11176	0	425	0	3	0	57	0	963	3	2	0	1	0	0	0	0	120	0	110	0	6	0	
SING BURI	3	0	0	0	0	0	0	0	1866	0	118	0	5	0	14	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	28	0	1	0	
Zone: 3	493	0	30	0	0	5	3	0	42493	2	2245	0	147	0	402	0	3662	11	86	0	12	0	0	0	0	0	1036	2	654	0	44	0
CHACHENGSAO	114	0	4	0	0	0	0	0	15441	1	541	0	78	0	97	0	1690	0	15	0	4	0	0	0	0	273	0	159	0	15	0	
N. NAKHON NAYOK	6	0	0	0	0	1	0	0	2508	0	183	0	4	0	23	0	208	0	3	0	0	0	0	0	0	129	0	53	0	4	0	
P. RACHIN BURI	184	0	3	0	0	1	0	0	6629	1	649	0	0	0	174	0	756	7	2	0	5	0	0	0	0	135	0	156	0	11	0	
S. N. KAO	70	0	1	0	0	2	0	0	5266	0	371	0	60	0	32	0	207	0	50	0	3	0	0	0	0	113	0	47	0	14	0	
SAMUT PRAKAN	119	0	22	0	0	2	1	0	12639	0	501	0	5	0	76	0	801	4	16	0	0	0	0	0	0	386	2	239	0	0	0	
Zone: 4	209	0	9	0	0	5	3	0	34452	0	1548	0	26	0	320	0	3111	1	1174	1	10	0	0	0	0	438	1	706	0	119	0	
KANCHANABURI	22	0	4	0	0	2	0	0	6509	0	196	0	2	0	10	0	796	1	74	1	6	0	0	0	0	86	0	51	0	5	0	
N. NAKHON PATHOMI	91	0	2	0	0	1	0	0	10343	0	414	0	13	0	108	0	723	0	21	0	0	0	0	0	0	43	0	96	0	39	0	
RATCHABURI	28	0	1	0	0	1	0	0	7804	0	514	0	11	0	74	0	836	0	348	0	3	0	0	0	0	183	0	235	0	11	0	
SUPHAN BURI	68	0	2	0	0	3	1	0	9796	0	424	0	0	0	128	0	756	0	11	0	1	0	0	0	0	126	1	324	0	64	0	
Zone: 5	135	0	57	0	0	4	1	0	17339	0	848	0	55	0	59	0	1616	24	642	2	13	0	0	0	0	0	536	2	293	0	7	0
PHETCHABURI	34	0	53	0	0	0	0	0	4319	0	256	0	3	0	29	0	567	18	105	0	2	0	0	0	0	61	0	95	0	5	0	
P. RACHUAP KHRI KHAN	76	0	0	0	0	2	0	0	4177	0	389	0	49	0	15	0	545	4	503	1	10	0	0	0	0	218	1	154	0	2	0	
SAMUT SAKHON	18	0	4	0	0	1	0	0	5583	0	146	0	2	0	8	0	337	0	27	0	0	0	0	0	0	148	1	39	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	7	0	0	0	0	1	0	0	3260	0	57	0	1	0	7	0	167	2	7	1	1	0	0	0	0	109	0	5	0	0	0	
Zone: 9	436	0	33	0	0	2	3	0	34718	1	2340	0	82	0	319	1	2821	48	493	1	12	0	0	0	0	0	795	14	1072	0	43	0
CHANTHABURI	58	0	3	0	0	1	0	0	5945	1	580	0	2	0	49	1	577	35	297	1	2	0	0	0	0	132	6	339	0	9	0	
CHON BURI	158	0	18	0	0	2	0	0	12076	0	788	0	44	0	126	0	1324	0	42	0	4	0	0	0	0	330	0	384	0	4	0	
RAYONG	188	0	9	0	0	2	0	0	13295	0	671	0	34	0	82	0	675	11	50	0	4	0	0	0	0	241	8	237	0	24	0	
TRAT	32	0	3	0	0	0	0	0	3402	0	301	0	2	0	62	0	245	2	104	0	2	0	0	0	0	92	0	112	0	6	0	
SOUTH REGION	1100	0	16	0	0	11	4	0	97397	2	3022	0	767	0	456	2	9647	98	5498	7	336	0	0	0	0	0	1943	7	1355	0	53	0
Zone: 6	411	0	10	0	0	6	0	0	34743	0	1263	0	145	0	263	2	4282	82	1862	7	168	0	0	0	0	0	906	7	440	0	39	0
CHUMPHON	90	0	0	0	0	2	0	0	4308	0	103	0	2	0	17	0	437	0	1306	3	8	0	0	0	0	119	0	63	0	6	0	
N. NAKHON SI THAMMARAT	61	0	6	0	0	1	0	0	13045	0	422	0	22	0	64	0	990	3	80	1	30	0	0	0	0	381	3	49	0	4	0	
PHATTHALUNG	82	0	1	0	0	1	0	0	5651	0	169	0	88	0	38	0	1059	1	9	0	104	0	0	0	0	180	0	115	0	3	0	
SURAT THANI	178	0	3	0	0	2	0	0	11739	0	569	0	33	0	144	2	1796	78	457	3	26	0	0	0	0	226	4	213	0	26	0	
Zone: 7	227	0	3	0	0	3	1	0	1576	0	24833	2	680	0	70	0	1909	13	2007	0	98	0	0	0	0	0	386	0	293	0	6	0
KRABI	46	0	0	0	0	1	0	0	3909	0	57	0	5	0	19	0	453	3	44	0	8	0	0	0	0	40	0	79	0	0	0	
PHANGANGA	26	0	1	0	0	0	0	0	3782	0	180	0	27	0	14	0	324	0	946	0	78	0	0	0	0	199	0	31	0	4	0	
PHUKET	55	0	1	0	0	0	0	0	6264	2	238	0	2	0	8	0	332	5	37	0	2	0	0	0	0	40	0	80	0	0	0	
RANONG	17	0	0	0	0	2	0	0	1471	0	44	0	37	0	1	0	45	0	964	0	6	0	0	0	0	24	0	28	0	0	0	
TRANG	83	0	1	0	0	1	0	0	9407	0	161	0	8	0	28	0	755	5	16	0	4	0	0	0	0	83	0	75				

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, June 2010

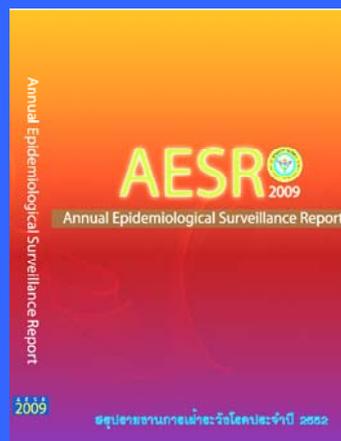
ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมิถุนายน 2553

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H. GONORRHOEAL		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSERIBIDE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	PENDING	NON 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	4064	0	48	0	0	24	8	0.54	10299	0	18796	0	247571	6	26270	0	698	0	1845	0	26133	4	543	0	498	0	0	0	0	5886	1	3213	0	249	0	
Zone: 10	633	0	3	0	0	2	1	0.27	1888	0	3714	0	39756	1	4071	0	194	0	379	0	3155	0	5	0	74	0	0	0	625	1	727	0	43	0		
LOEI	81	0	1	0	0	0	0	0.00	309	0	346	0	7539	1	541	0	12	0	129	0	455	0	4	0	54	0	0	0	58	1	40	0	12	0		
NONG BUA LAM PHU	63	0	0	0	0	0	0	0.00	159	0	249	0	3273	0	549	0	7	0	43	0	432	0	0	0	0	0	0	0	97	0	9	0	1	0	0	
NONG KHAI	288	0	2	0	0	1	0	0.51	461	0	1379	0	12408	0	553	0	19	0	60	0	395	0	0	0	2	0	0	0	149	0	190	0	6	0	0	
UDON THANI	201	0	0	0	0	1	1	0.31	959	0	1740	0	16536	0	2428	0	156	0	147	0	1873	0	1	0	18	0	0	0	321	0	488	0	24	0	0	
Zone: 11	382	0	4	0	0	2	2	0.43	977	0	962	0	24177	0	2617	0	104	0	121	0	1635	0	9	0	34	0	0	0	354	0	184	0	7	0	0	
MUKDAHAN	132	0	0	0	0	2	1	2.75	338	0	230	0	4729	0	597	0	12	0	41	0	427	0	6	0	4	0	0	0	80	0	147	0	6	0	0	
NAKHON PHANOM	167	0	2	0	0	0	0	0.00	337	0	146	0	9577	0	1549	0	45	0	40	0	836	0	1	0	18	0	0	0	177	0	23	0	1	0	0	
SAKON NAKHON	83	0	2	0	0	1	0.00	302	0	586	0	9871	0	471	0	47	0	40	0	372	0	2	0	12	0	0	0	97	0	14	0	0	0	0	0	
Zone: 12	941	0	6	0	0	4	3	0.41	2070	0	3580	0	52404	0	7046	0	54	0	317	0	5829	1	12	0	135	0	0	0	1401	0	316	0	28	0	0	
KALASIN	217	0	2	0	0	1	0.00	440	0	425	0	8006	0	1703	0	7	0	80	0	555	0	5	0	24	0	0	0	0	420	0	75	0	6	0	0	
KHON KAEN	482	0	3	0	0	2	0.00	614	0	1516	0	18478	0	3050	0	18	0	110	0	2820	0	5	0	71	0	0	0	804	0	192	0	5	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	132	0	1	0	0	1	0.56	433	0	647	0	9428	0	586	0	7	0	88	0	1019	1	0	0	2	0	0	0	76	0	22	0	10	0	0	0	
ROI ET	110	0	0	0	0	3	0	1.18	583	0	992	0	16492	0	1707	0	22	0	39	0	1435	0	2	0	38	0	0	0	101	0	27	0	7	0	0	
Zone: 13	409	0	8	0	0	8	2	0.90	1853	0	3874	0	57988	0	5652	0	202	0	538	0	7455	0	426	0	102	0	0	0	1902	0	975	0	70	0	0	
AMNAT CHAREN	168	0	0	0	0	1	1.30	288	0	1287	0	10297	0	967	0	13	0	125	0	993	0	8	0	6	0	0	0	60	0	236	0	5	0	0	0	
SISAKET	120	0	4	0	0	4	2	1.30	620	0	490	0	20018	0	1877	0	70	0	122	0	2545	0	165	0	56	0	0	0	1292	0	283	0	39	0	0	0
UBON RATCHATHANI	108	0	3	0	0	1	0	0.25	818	0	1911	0	22553	0	2501	0	92	0	245	0	3167	0	240	0	27	0	0	0	318	0	439	0	24	0	0	
YASOTHON	13	0	1	0	0	0	1.90	127	0	186	0	5120	0	507	0	27	0	46	0	750	0	13	0	13	0	0	0	232	0	17	0	2	0	0	0	
Zone: 14	1699	0	27	0	0	8	0	0.58	3511	0	6666	0	73246	5	6884	0	144	0	490	0	8059	3	91	0	153	0	0	0	1604	0	1011	0	101	0	0	
BURI RAM	884	0	6	0	0	3	0.88	1361	0	2732	0	23379	0	2868	0	66	0	238	0	2224	0	33	0	53	0	0	0	464	0	345	0	49	0	0	0	
CHAIYAPHUM	50	0	3	0	0	0	0.00	432	0	784	0	15085	5	776	0	3	0	41	0	1213	0	11	0	16	0	0	0	208	0	109	0	14	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	452	0	14	0	0	1	0.19	1159	0	2074	0	20695	0	1864	0	38	0	118	0	2503	3	8	0	58	0	0	0	471	0	378	0	24	0	0	0	
SURIN	313	0	4	0	0	4	0	1.34	559	0	1076	0	14107	0	1376	0	37	0	93	0	2119	0	39	0	26	0	0	0	461	0	179	0	14	0	0	0
NORTH REGION	2251	0	25	0	0	16	5	0.73	11103	0	11827	0	155084	5	14903	3	863	0	1591	0	17588	227	5326	5	1219	0	0	0	3460	28	3594	0	461	0	0	
Zone: 15	725	0	7	0	0	5	1	0.94	3236	0	3795	0	45942	0	4723	2	445	0	266	0	4754	4	582	4	245	0	0	0	992	2	820	0	94	0	0	
CHIANG MAI	341	0	7	0	0	3	1.04	1752	0	1988	0	26470	0	2273	0	284	0	169	0	2819	3	74	0	11	0	0	0	710	0	241	0	74	0	0	0	
LAMPANG	168	0	0	0	0	2	1	1.70	631	0	950	0	10060	0	1657	2	7	0	39	0	1042	0	4	0	36	0	0	0	111	0	439	0	11	0	0	
LAMPHUN	114	0	0	0	0	0	0.00	564	0	604	0	5341	0	474	0	68	0	21	0	405	0	19	1	1	0	0	0	91	1	37	0	1	0	0		
MAE HONG SON	112	0	0	0	0	0	0.00	289	0	253	0	4071	0	319	0	86	0	37	0	488	1	485	3	97	0	0	0	80	1	103	0	8	0	0		
Zone: 16	599	0	8	0	0	1	0.00	4367	0	3667	0	36948	1	3975	0	208	0	410	0	4471	35	110	0	443	0	0	0	959	7	1010	0	132	0	0		
CHIANG RAI	392	0	5	0	0	0	0.00	1576	0	1708	0	19050	0	2095	0	87	0	144	0	2222	7	100	0	158	0	0	0	399	2	472	0	85	0	0	0	
MAN	43	0	0	0	0	0	0.00	899	0	633	0	6134	1	417	0	45	0	45	0	800	15	3	0	221	0	0	0	140	3	102	0	20	0	0	0	
PHAYAO	63	0	0	0	0	0	0.00	1656	0	1097	0	7734	0	798	0	42	0	152	0	868	8	0	0	36	0	0	0	218	2	389	0	24	0	0	0	
PHRAE	101	0	3	0	0	1	0.00	246	0	229	0	4030	0	665	0	34	0	22	0	581	5	7	0	28	0	0	0	202	0	47	0	3	0			



สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ประจำปี ๒๕๕๒
Annual Epidemiological Surveillance Report 2009

พจนานุกรม	กลุ่มโรคติดต่อ	กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	กลุ่มการบาดเจ็บ	โรค
คำนำ	PART 3 ภาคผนวก (Appendix)			
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	รายชื่อผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานระบบการเฝ้าระวังของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 - 12 และจังหวัด			
สรุปรายงานสถานการณ์โรค	รายชื่อผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานระบบการเฝ้าระวังของสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร			
ข้อมูลโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา	รายชื่อผู้บริหารและหัวหน้ากลุ่มงานในสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค			
ข้อมูลประชากร				
รายชื่อผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานระบบการเฝ้าระวัง				
รูปภาพกิจกรรม				
WESR 2552				



สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี ฉบับล่าสุด... ปี 2552
สามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมที่ เว็บไซต์ สำนักระบาดวิทยา <http://epid.moph.go.th>
Annual Epidemiological Surveillance Report

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 41 ฉบับที่ 27 : 16 กรกฎาคม 2553 Volume 41 Number 27 : July 16, 2010

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,900 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มงานเผยแพร่ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

E-mail : wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com

ที่ โทร. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา 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