ISSN 0859-547X

WESR
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 41 ฉบับที่ 32 : 20 สิงหาคม 2553 | Volume 41 Number 32 : August 20, 2010

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

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

สถานการณ์อหิวาตกโรคและอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ประเทศไทย พ.ศ. 2553 (จากรายงาน 506 และรายงานโรคเร่งด่วน ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2553)

t.ouppapong@hotmail.com

ธราวิทย์ อุปพงษ์ อาทิชา วงศ์คำมา อมรรัตน์ ชอบกตัญญู

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

1. สถานการณ์อหิวาตกโรค ประเทศไทย พ.ศ. 2553

สำนักระบาดวิทยากำหนดให้รายงานผู้ป่วยยืนยันอหิวาตกโรคทุกรายที่มาเข้ารับบริการ ณ สถานบริการสาธารณสุขโดย รายงาน 506 และ/หรือ รายงานโรคเร่งด่วน (กรณีที่ยังไม่สามารถรายงานเข้ารายงาน 506 ได้ในขณะนั้น) ส่วนผู้ป่วยจากการค้นหาเพิ่มเติมในชุมชนให้รายงานโดย รายงานโรคเร่งด่วน

ตั้งแต่ 1 มกราคม – 13 สิงหาคม 2553 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยยืนยันอหิวาตกโรคจากสถานบริการสาธารณสุข (โดย รายงาน 506) จำนวน 1,332 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.10 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 5 ราย และค้นพบผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน (โดย รายงานโรคเร่งด่วน) อีก 342 ราย

จาก รายงาน 506 พบผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1 ต่อ 1.28 กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยสูงสุด คือ 0-4 ปี เท่ากับ 8.63 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ > 65 ปี (3.27) 60-64 ปี (2.26) 5-9 ปี (2.44) และ30-34 ปี (1.73)

เป็นผู้ป่วยชาวไทย 1,225 ราย (ร้อยละ 92.0) พม่า 77 ราย (ร้อยละ 5.8) และกัมพูชา 29 ราย (ร้อยละ 2.2) ผู้ป่วยส่วนใหญ่ไม่ทราบอาชีพ/ในปกครอง ร้อยละ 43.8 รองลงมา คือ เกษตรกรรม/ รับจ้าง นักเรียน และแม่บ้าน เท่ากับร้อยละ 27.7 11.6 และ 9.6 ตามลำดับ

ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล 1,193 ราย (ร้อยละ 89.6) และเขตเทศบาล 139 ราย (ร้อยละ 10.4) เป็นผู้ป่วยรายงานจากโรงพยาบาลชุมชน 610 ราย (ร้อยละ 45.8) โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป 217 ราย (ร้อยละ 16.3) สถานีอนามัย 56 ราย (ร้อยละ 4.2) และอื่น ๆ 449 ราย (ร้อยละ 33.8) เป็นผู้ป่วยนอก 744 ราย (ร้อยละ 55.9) และผู้ป่วยใน 588 ราย (ร้อยละ 44.1) ผลทางห้องปฏิบัติการเกิดจากเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa 1,280 ราย และ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba 52 ราย

ผู้ป่วยกระจายอยู่ใน 33 จังหวัด (จากรายงาน 506 และรายงานโรคเร่งด่วน ดังตารางที่ 1) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 5 อันดับแรก คือ จังหวัดปัตตานี ตาก ตราด มหาสารคาม และนครราชสีมา เท่ากับ 131.96, 25.52, 14.94, 10.87 และ 3.39 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

2. พื้นที่ซึ่งมีรายงานผู้ป่วยในช่วงสองสัปดาห์ที่ผ่านมา

หมายถึง พื้นที่ซึ่งพบการระบาดอยู่ในขณะนี้ จำเป็นต้องป้องกันควบคุมโรคต่อเนื่อง (ตารางที่ 2)

3. รายงานเหตุการณ์การระบาดของอหิวาตกโรคเบื้องต้น ที่ได้รับแจ้งช่วงวันที่ 9-13 สิงหาคม 2553

กรุงเทพมหานคร

สารบัญ

- สถานการณ์อหิวาตกโรคและอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ประเทศไทย พ.ศ. 2553 505
- โรคเลปโตสไปโรซิส ปี พ.ศ. 2552 510
- การเฝ้าระวังโรคเลปโตสไปโรสิสทางห้องปฏิบัติการ 512
- สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 32 ระหว่างวันที่ 8 - 14 สิงหาคม 2553 513
- ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 32 ระหว่างวันที่ 8 - 14 สิงหาคม 2553 515

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุนาศล
นายแพทย์ธวัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชคชัย

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษีวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรกิตต์
กรรณิการ์ หมอนพังเทียม อรพรรณ สุภาพ

ฝ่ายข้อมูล

ลัดดา ลิขิตยิ่งวรา น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ
สมาน สยุมภูรุจินันท์ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์
กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ ประเวศน์ แย้มชื่น

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ ถมยา พุกกะนานนท์

ประชาสัมพันธ์

เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-eid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย

จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟ/รูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

*****กรุณาส่งไปที่อีเมล์ borworn67@yahoo.com *****

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

● รายแรก ผู้ป่วยหญิง อายุ 36 อาชีพรับราชการ เริ่มป่วยวันที่ 4 สิงหาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ 5 ครั้ง/วัน รักษาแบบผู้ป่วยในสถาบันบำราศนราดูรพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba สงสัยส้มตำปูปลาร้าที่รับประทานกับเพื่อน 1 คน แต่ไม่มีอาการป่วย ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 10 คนไม่มีใครมีอาการป่วย ก่อนหน้านี้คุณตามีอาการท้องเสียแต่หายเป็นปกติแล้ว

● รายที่ 2 ผู้ป่วยหญิง อายุ 49 ปี อาชีพแม่บ้าน อยู่เขตทุ่งครุ เริ่มป่วยวันที่ 4 สิงหาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ 10 ครั้ง อาเจียน และมีภาวะช็อค รักษาแบบผู้ป่วยในโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า วันที่ 8 สิงหาคม 2553 ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba ผู้ป่วยมีอาการไตวาย แพทย์ให้การรักษาโดยการล้างไต ขณะนี้รู้สึกตัวดี พูดคุยรู้เรื่อง สามีและหลาน 1 คนไม่มีอาการป่วย อาหารสงสัยเป็นส้มตำปูที่รับประทานกับเพื่อนหลายคนแต่ไม่มีอาการป่วย ทีมสอบสวนโรคอยู่ระหว่างติดตามทำ Rectal swab culture ผู้สัมผัส

<u>จังหวัดมหาสารคาม</u>

● ผู้ป่วยชาย อายุ 70 ปี อยู่อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย เริ่มป่วยวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย วันที่ 30 กรกฎาคม 2553 อาการไม่ดีขึ้น ส่งต่อโรงพยาบาลมหาสารคาม รักษาตัวที่ ICU ตรวจพบเชื้อ*Vibrio cholerae* El Tor Ogawa อาหารสงสัยยังระบุไม่ได้ จากการสอบสวนโรคผู้ป่วยอาศัยกับลูกสาวและลูกเขย ไม่มีอาการป่วย ลูกสาวทำอาหารให้รับประทานทุกมื้อ เก็บ Rectal swab culture ผู้สัมผัส 4 ราย ผลไม่พบเชื้อ

<u>จังหวัดนครปฐม</u>

ผู้ป่วยหญิง อายุ 25 ปี อยู่อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 24 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ อาเจียน ไปคลินิกเอกชนในวันเดียวกันอาการ ไม่ดีขึ้นจึงไปโรงพยาบาลนครปฐม วันที่ 25 กรกฎาคม 2553 ตรวจพบ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa

<u>จังหวัดชุมพร</u>

พบผู้ป่วย 3 ราย จาก อำเภอสวี ทุ่งตะโก และ พะโต๊ะ ทั้งหมดตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa

● รายแรก เพศชาย อายุ 25 ปี อยู่หมู่ 8 ตำบลเขาทะลุ อำเภอสวี เริ่มป่วยวันที่ 31 กรกฎาคม 2553 เข้ารับการรักษาวันที่ 3 สิงหาคม 2553

● รายที่สอง เพศหญิง อายุ 17 ปี อยู่หมู่ 7 ตำบลทุ่งตะไคร อำเภอทุ่งตะโก เริ่มป่วยวันที่ 4 สิงหาคม 2553 เข้ารับการรักษาวันที่ 7 สิงหาคม 2553

● รายที่สาม เพศหญิง อายุ 55 ปี อยู่หมู่ 5 ตำบลพะโต๊ะ อำเภอพะโต๊ะ เริ่มป่วยวันที่ 4 สิงหาคม 2553 เข้ารับการรักษาวันที่ 8 สิงหาคม 2553 อยู่ระหว่างสอบสวนหาแหล่งโรค

จังหวัดระยอง

● ได้รับรายงานผู้ป่วย 5 ราย จากอำเภอเมือง เพศชาย 4 ราย หญิง 1 ราย ทั้งหมดตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa

● รายแรก เพศชาย อายุ 29 ปี อยู่ซอยเกาะหวาย ตำบลเชิงเนิน เริ่มป่วยวันที่ 27 กรกฎาคม 2553 รักษาแบบผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลระยอง วันที่ 28 กรกฎาคม 2553

● รายที่สอง เพศชาย อายุ 68 ปี อยู่ซอย 5 ถนนวัดโสภณ ตำบลมาบตาพุด เริ่มป่วยวันที่ 27 กรกฎาคม 2553 รักษาแบบผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลระยอง วันเดียวกัน

● รายที่สาม เพศชาย อายุ 36 ปี อยู่แคมป์คนงาน ซอยห้วยโป่ง ตำบลมาบตาพุด เริ่มป่วยวันที่ 31 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ อาเจียน รักษาแบบผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลระยอง วันที่ 2 สิงหาคม 2553

● รายที่สี่ เพศชาย อายุ 50 ปี อยู่หมู่ 7 ตำบลตะพง เริ่มป่วยวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ อาเจียน รักษาแบบผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลระยอง วันเดียวกัน

● รายที่ห้า เพศหญิง อายุ 53 ปี อยู่แคมป์คนงานก่อสร้าง ตำบลเนินพระ เริ่มป่วยวันที่ 5 สิงหาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ อาเจียน รักษาแบบผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลระยอง วันที่ 6 สิงหาคม 2553

จังหวัดขอนแก่น

● พบผู้ป่วย 14 ราย จากอำเภอเมือง 13 ราย และ อำเภอน้ำพอง 1 ราย เป็นเพศชาย 6 รายหญิง 8 ราย อายุระหว่าง 18-81 ปี เริ่มป่วยวันที่ 30 กรกฎาคม – 9 สิงหาคม 2553 พบผู้ป่วยมากที่สุดวันที่ 3 สิงหาคม 2553 เท่ากับ 5 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ 3 แห่ง เป็นผู้ป่วยนอก 10 ราย ผู้ป่วยใน 4 ราย ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba 13 ราย และเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa 1 ราย จากการติดตามสอบสวนโรค พบว่า ไม่เป็นการระบาดแบบกลุ่มก้อน ไม่มีความเกี่ยวข้องกันทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่นได้ให้แนวทางแก่โรงพยาบาลทุกแห่งเก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้ป่วยอุจจาระร่วงทุกราย ตั้งแต่พบผู้ป่วยรายแรกของจังหวัดในเดือนพฤษภาคม 2553

4. สถานการณ์โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ประเทศไทย พ.ศ. 2553 (จากรายงาน 506)

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-13 สิงหาคม 2553 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันทั้งสิ้น 829,472 ราย จาก 77 จังหวัด อัตราป่วย 1,315.82 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 33 ราย อัตราตาย 0.05 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ อำนาจเจริญ (3,097.46) ฉะเชิงเทรา (2,901.21) ระยอง (2,664.75) ภูเก็ต (2,216.50) และตาก (2,614.48)

สัดส่วนเพศชายต่อเพศหญิง 1: 1.26 กลุ่มอายุที่พบมากที่สุดเรียงตามลำดับ คือ >65 ปี (10.88 %) 35-44 ปี (10.29 %) 25-34 ปี (10.29 %) เป็นสัญชาติไทยร้อยละ 98.7 (818,724) พม่า ร้อยละ 0.6 (5,131) และ กัมพูชา ร้อยละ 0.1 (1,097) อาชีพส่วนใหญ่ ไม่ทราบอาชีพ/ในปกครอง ร้อยละ 36.3 (301,171) เกษตรกรรม ร้อยละ 23.0 (190,879) รับจ้าง ร้อยละ 17.9 (148,309)

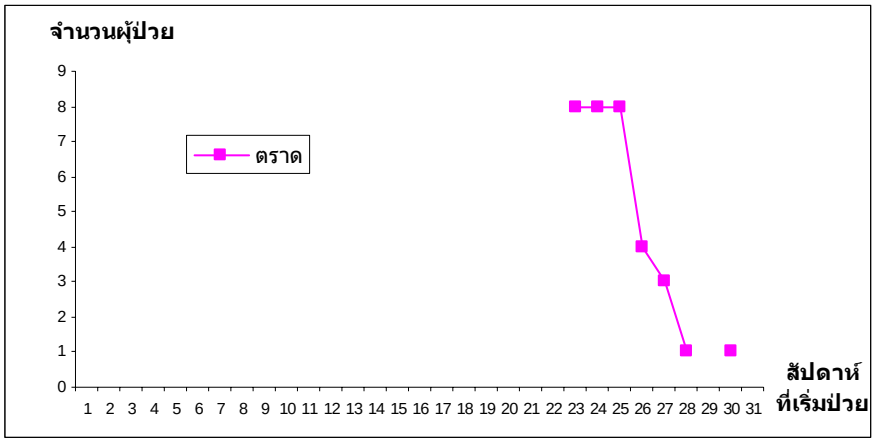
ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามเดือนเริ่มป่วย ปี พ.ศ. 2553 (รายงาน 506 ณ 13 สิงหาคม 2553)

จังหวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	รวม	อัตราป่วยสะสมต่อประชากรแสนคน
กรุงเทพฯ	-	-	-	-	1	3	-	1	5	0.09
นนทบุรี	-	-			1	1	-	-	2	0.19
อยุธยา	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0.13
สระบุรี	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0.16
ชลบุรี	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.00
ระยอง	1	-	-	-	-	4	15	-	20	3.30
จันทบุรี	-	-	-	2	3	-	-	-	5	0.98
ตราด	-	-	-	-	-	28	5	-	33	14.94
ฉะเชิงเทรา	-	-	-	3	1	-	-	-	4	0.60
นครราชสีมา	1	-	-	17	13	52	4	-	87	3.39
สุรินทร์	-	-	-	-	1		-	-	1	0.07
ชัยภูมิ	-	-	-	-	1	1	-	-	2	0.18
หนองบัวลำภู	-	-	-	-	-	7	3	-	10	2.00
ขอนแก่น	-	-	1	-	7	10	9	4	31	1.76
มหาสารคาม	-	-	-	-	1	92	9	-	102	10.87
กาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	4	7	-	11	1.12
มุกดาหาร	1	2	-	1	-	-	1	-	5	0.00

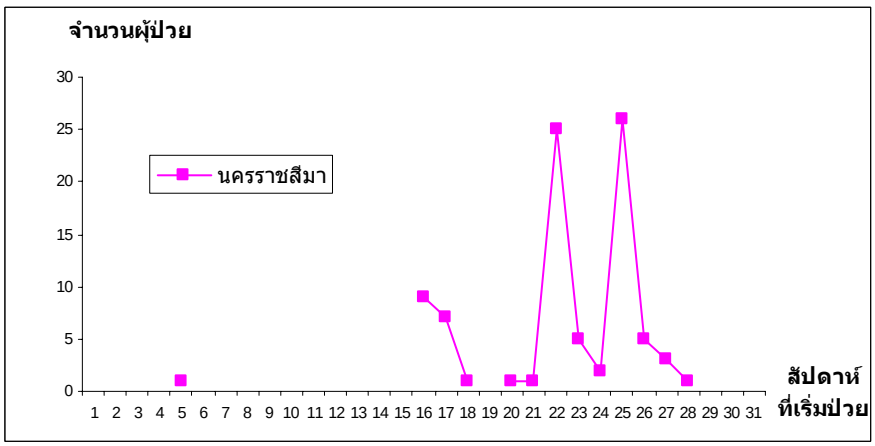
ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามเดือนเริ่มป่วย ปี พ.ศ. 2553 (รายงาน 506 ณ 13 สิงหาคม 2553) (ต่อ)

จังหวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	รวม	อัตราป่วยสะสมต่อประชากรแสนคน
แพร่	-	-	-	-	-	1	1	-	2	0.43
ตาก	-	-	3	35	20	60	16	1	135	25.52
พิจิตร	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0.18
ราชบุรี	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0.12
นครปฐม	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0.12
สมุทรสาคร	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0.21
สมุทรสงคราม	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0.52
เพชรบุรี	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0.22
ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	5	-	-	-	5	1.00
สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0.10
สงขลา	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0.07
ปัตตานี	188	239	212	86	61	45	20	-	851	131.96
ยะลา	1	2	2	-	-	-	-	-	5	1.05
นราธิวาส	2	1	2	-	-	-	-	-	5	0.69
รวมทั้งสิ้น	194	245	220	147	117	309	94	6	1332	-

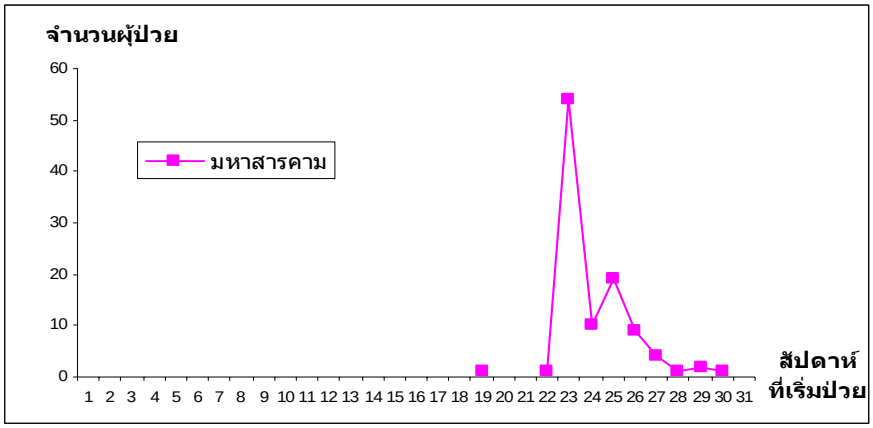
*** หมายเหตุ:** จังหวัดลำพูน และชุมพร รายงานโดย “รายงานโรคเร่งด่วน” จึงยังไม่ปรากฏในตารางนี้



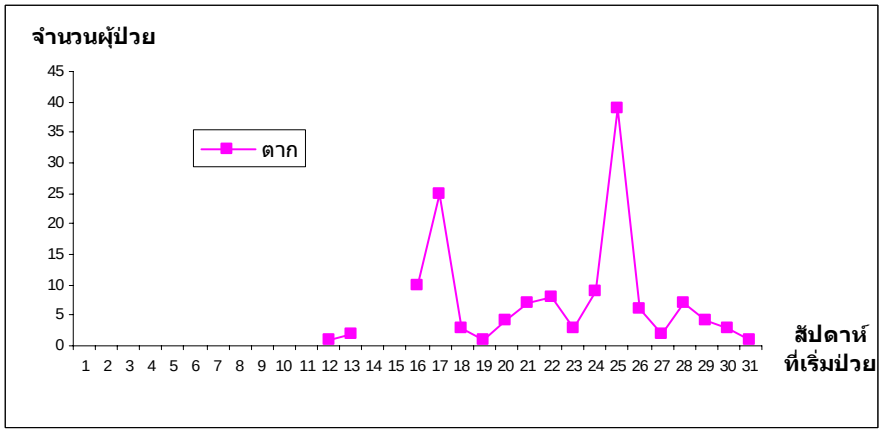
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดตราด ปี พ.ศ. 2553



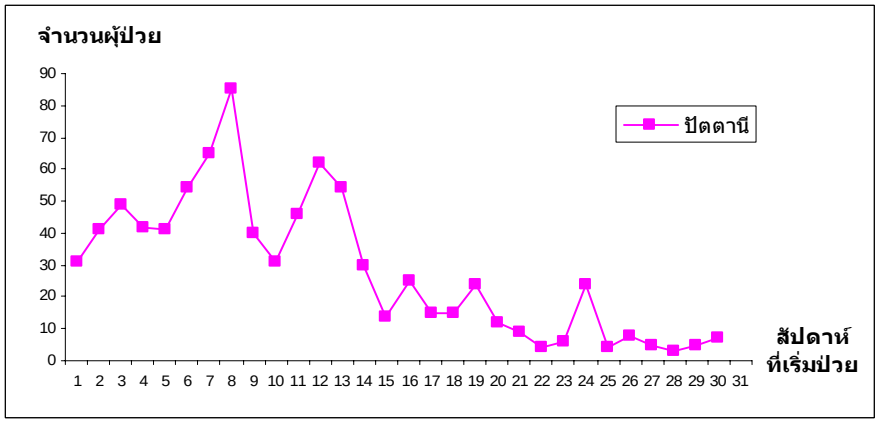
รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดนครราชสีมา ปี พ.ศ. 2553



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2553



รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดตาก ปี พ.ศ. 2553



รูปที่ 5 จำนวนผู้ป่วยอหิวาตกโรค จำแนกตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย จังหวัดปัตตานี ปี พ.ศ. 2553

ตารางที่ 2 จังหวัดที่พบผู้ป่วยอหิวาตกโรคที่มีวันเริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 1-13 สิงหาคม 2553

จังหวัด	อำเภอ	จำนวนผู้ป่วยที่มา รพ.		จำนวนผู้ป่วยในชุมชน (โรคเร่งด่วน)	วันเริ่มป่วยของผู้ป่วยรายสุดท้าย
		รายงาน 506	โรคเร่งด่วน		
ชุมพร	พะโต๊ะ ทุ่งตะโก	-	-	2	4 สิงหาคม 2553
ขอนแก่น	เมือง น้ำพอง	6	14	-	9 สิงหาคม 2553
กรุงเทพฯ	ทุ่งครุ บางเขน	1	2	-	4 สิงหาคม 2553
ตาก	แม่ระมาด	1	-	-	2 สิงหาคม 2553
รวม		8	16*	2	-

หมายเหตุ: ผู้ป่วยที่มาโรงพยาบาลซึ่งรายงานโดย รายงาน506 และ รายงานโรคเร่งด่วน อาจมีบางรายที่ซ้ำซ้อนกัน

(ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็ปไซต์ http://203.157.15.4/)

โรคเลปโตสไปโรซิส ปี พ.ศ. 2552 (Leptospirosis, 2009)

wers@windowslive.com

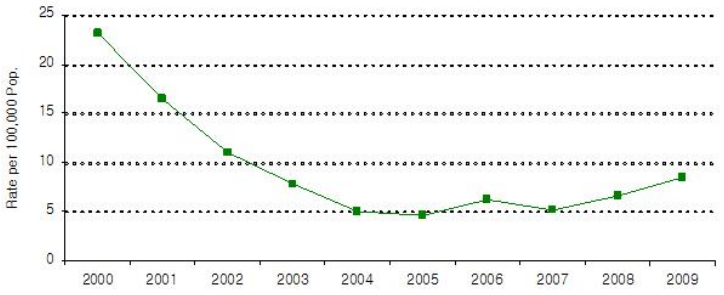
วิไลภรณ์ วงศ์พฤกษาสูง

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

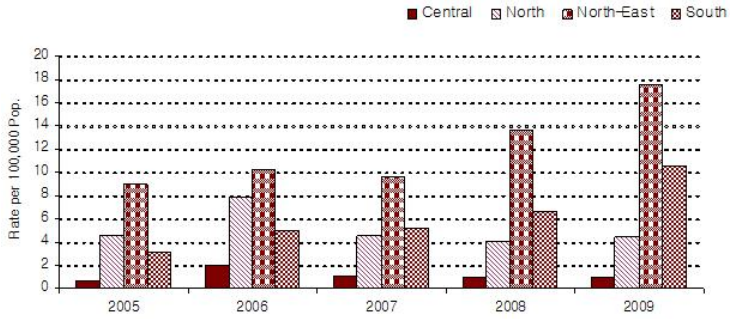
ในปี พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009) สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซิส 5,439 ราย เสียชีวิต 64 ราย จาก 68 จังหวัด (ไม่พบรายงานผู้ป่วยในจังหวัดนนทบุรี นครปฐม ปทุมธานี สิงห์บุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี เพชรบุรี และ ลำพูน) อัตราป่วย 8.57 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.10 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.18 จากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2543 เป็นต้นมา อัตราป่วยลดลงอย่างต่อเนื่อง จนถึงปี พ.ศ. 2550 และเริ่มมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างช้า ๆ จนถึงปี พ.ศ. 2552 (รูปที่ 1) พบผู้ป่วยสูงสุดในภาคตะวันออก เฉียงเหนือ 3,774 ราย (ร้อยละ 69.38) เสียชีวิต 39 ราย ภาคใต้ 924 ราย (ร้อยละ 16.99) เสียชีวิต 9 ราย ภาคเหนือ 522 ราย (ร้อยละ 9.59) เสียชีวิต 9 ราย และภาคกลาง 219 ราย (ร้อยละ 4.03) เสียชีวิต 7 ราย อัตราป่วย ต่อประชากรแสนคน ตามรายภาค เท่ากับ 17.58, 10.53, 4.41 และ 1.02 ตามลำดับ (รูปที่ 2)

อย่างไรก็ตาม หากเปรียบเทียบกับค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2547 - 2551) พบว่า ปี พ.ศ. 2552 มีผู้ป่วยสูงมากกว่าค่ามัธยฐาน (รูปที่ 5) เป็นที่น่าสังเกตว่าอัตราป่วย ในภาคใต้มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากปี พ.ศ. 2548-2552 คือ 3.11, 4.98, 5.20, 6.67 และ 10.53 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ เช่นเดียวกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2551 อัตราป่วย 13.66 เป็น 17.58 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2551 (รูปที่ 2)

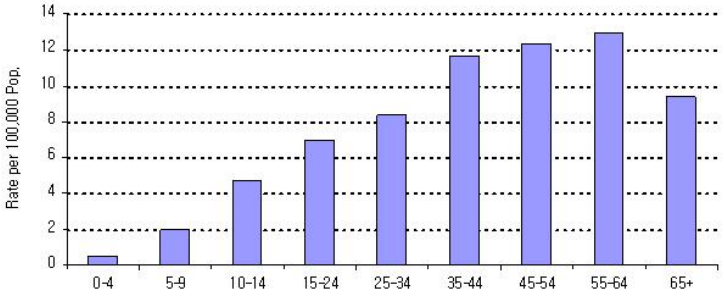
จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ ระนอง (124.56) สุรินทร์ (47.0) บุรีรัมย์ (43.45) พังงา (39.87) ศรีสะเกษ(39.34) เลย (37.73) กาฬสินธุ์ (24.10) พัทลุง (22.11) ขอนแก่น (20.41) และน่าน(18.29) (รูปที่ 3) แต่เมื่อดูจากจำนวนผู้ป่วย พบว่า ผู้ป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 9 จังหวัด คือ บุรีรัมย์ (671 ราย) สุรินทร์(647 ราย) ศรีสะเกษ(568 ราย) ขอนแก่น(359 ราย) กาฬสินธุ์ (236 ราย) เลย (209 ราย) อุบลราชธานี (209 ราย) อุดรธานี(204 ราย) และ ร้อยเอ็ด(141 ราย)



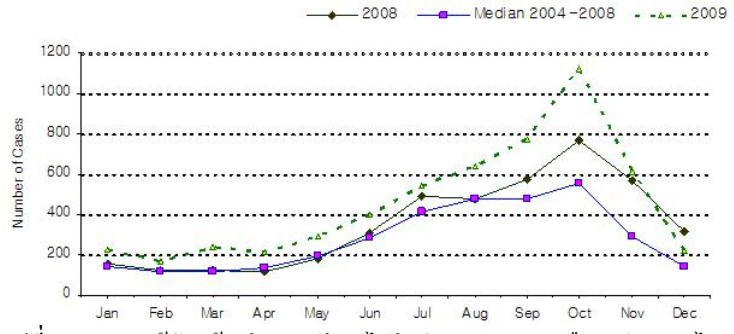
รูปที่ 1 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส ประเทศไทย ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2543-2552



รูปที่ 2 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำแนกรายภาค ประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 – 2552



รูปที่ 4 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 – 2552



รูปที่ 5 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำแนกรายเดือน ประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548-2552

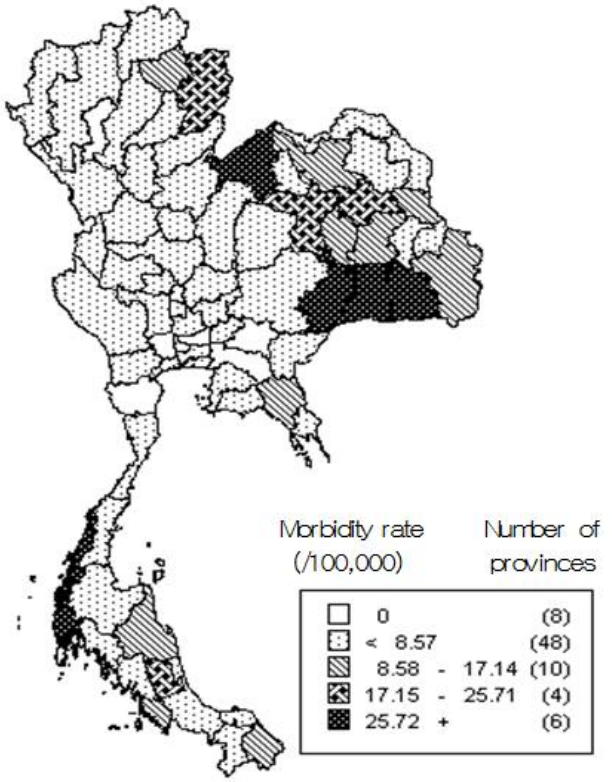
อยู่ในภาคใต้เพียงจังหวัดเดียว คือ ระนอง (227 ราย)

จังหวัดที่มีผู้เสียชีวิตสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ จังหวัดกาฬสินธุ์ 14 ราย (อัตราป่วยตาย ร้อยละ 5.93) สุรินทร์ 7 ราย (อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.08) ร้อยเอ็ด 5 ราย (อัตราป่วยตาย ร้อยละ 3.55) เชียงใหม่ 4 ราย (อัตราป่วยตาย ร้อยละ 7.84) นครราชสีมา 4 ราย (อัตราป่วยตาย ร้อยละ 2.92)

ผู้ป่วยเพศชาย 4,355 ราย เพศหญิง 1,084 ราย อัตราส่วนชายต่อหญิง 4.02 : 1 พบผู้ป่วยในทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุ 55-64 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุดคือ 13.58 รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 45-54 ปี (12.68) กลุ่มอายุ 35-44 ปี (11.65) กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (9.55) กลุ่มอายุ 25-34 ปี (8.24) กลุ่มอายุ 15-24 ปี (6.93) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (4.58) กลุ่มอายุ 5-9 ปี (1.94) และกลุ่มอายุ 0-4 ปี (0.50) (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยมีอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 56.24 รับจ้าง ร้อยละ 16.14 และนักเรียน ร้อยละ 8.53 พบผู้ป่วยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมากกว่าในเขตเทศบาล โดยจำนวนผู้ป่วยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล เท่ากับร้อยละ 88.38 (4,807 ราย) ในเขตเทศบาลเท่ากับ ร้อยละ 11.61(632 ราย) ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 64.49(3,508 ราย) โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 31.79 (1,730 ราย) และอื่น ๆ ร้อยละ 3.69 (201 ราย)

ฤดูกาลที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคพบผู้ป่วยตลอดปี ในช่วง 5 เดือนแรก (มกราคม-พฤษภาคม) พบผู้ป่วยเฉลี่ยประมาณเดือนละ 226 ราย แล้วเริ่มสูงขึ้นในฤดูฝนตั้งแต่เดือนมิถุนายน และสูงสุดในเดือนตุลาคม โดยพบผู้ป่วย 401, 539, 638, 774 และ 1,121 ราย ตามลำดับ แล้วลดลงในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม โดยพบผู้ป่วย 612 และ 221 ราย ตามลำดับ เช่นเดียวกับปีที่ผ่าน ๆ มา (รูปที่ 5)



Top Ten Leading Rate

1	Ranong	124.56
2	Surin	47.00
3	Buri Ram	43.45
4	Phangnga	39.87
5	Si Sa Ket	39.34
6	Loei	33.73
7	Kalasin	24.10
8	Phatthalung	22.11
9	Khon Kaen	20.41
10	Nan	18.29

รูปที่ 3 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส จำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2552

****

****ประกาศ WESR****

เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2553 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ (กระดาษ) ของรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายการประหยัดพลังงานลดโลกร้อน

ขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิกรายงาน WESR ทางสื่ออิเล็คทรอนิคส์ (Email) กรุณาแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานสังกัด มาที่ กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถ.ติวานนท์ จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง E-mail: wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com หรือทางโทรศัพท์ 0-2590-1723

การเฝ้าระวังโรคเลปโตสไปโรสิสทางห้องปฏิบัติการ ปี พ.ศ. 2552
(Laboratory Surveillance of Leptospirosis, 2009)

wers@windowslive.com

วิมล เพชรกาญจนาพงศ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

โรคเลปโตสไปโรสิสมีสาเหตุจากเชื้อ *Leptospira interrogans* ซึ่งเป็นโรคติดต่อจากสัตว์สู่คนที่มีอันตรายร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต องค์การอนามัยโลกได้กำหนดให้การเพาะแยกเชื้อเลปโตสไปรา และการตรวจแอนติบอดีด้วยวิธี microscopic agglutination test (MAT) เป็นวิธีตรวจยืนยันโรคเลปโตสไปโรสิสทางห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ให้บริการตรวจหาแอนติบอดีจำเพาะต่อเชื้อเลปโตสไปราสายพันธุ์ก่อโรคด้วยวิธี MAT โดยใช้เชื้อเลปโตสไปราสายพันธุ์มาตรฐานจำนวน 24 ซีโรกรุ๊ป เป็นแอนติเจน สรุประหว่างเดือน มกราคม–ธันวาคม 2552 ได้ตรวจซีรัมผู้ป่วยสงสัยเป็นโรคเลปโตสไปโรสิส จำนวน 452 ราย เป็นชาย 357 คน (ร้อยละ 79.0) และหญิง 95 คน (ร้อยละ 21.0) เป็นผู้มีภูมิลำเนาในภาคกลาง 38 คน ภาคเหนือ 78 คน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 296 คน และภาคใต้ 40 คน ผลการตรวจวิเคราะห์พบผลบวกจำนวนทั้งหมด 82 คน (ร้อยละ 18.1) โดยพบแอนติบอดีจำเพาะต่อเชื้อเลปโตสไปราสายพันธุ์ก่อโรค มีค่า MAT titer สูงกว่าหรือเท่ากับ 1:400 หรือ four fold raising antibody จำแนกตามภูมิภาคพบผลบวกร้อยละ 23.7, 23.1, 14.9 และ 27.5 ตามลำดับ (ตารางที่ 1) ซีโรกรุ๊ปที่พบมาก 5 ลำดับแรก ได้แก่ Shermani ร้อยละ 46.3, Australis ร้อยละ 40.2, Javanica ร้อยละ 4.8, Sejroe ร้อยละ 3.6 และ Cynopteri ร้อยละ 2.4 ซึ่งมักพบซีโรกรุ๊ปเหล่านี้ในสัตว์ประเภท หนู สุกร โค และ กระบือ

ตารางที่ 1 แสดงผลการตรวจยืนยันโรคเลปโตสไปโรสิส ด้วยวิธี MAT ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2552 ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ภูมิลำเนาผู้ป่วย	ผู้ป่วยทั้งหมด	เพศชาย (%)	เพศหญิง (%)	จำนวนผลบวก			ซีโรกรุ๊ปที่พบมาก (%)
				รวมทั้งหมด (%)	เพศชาย (%)	เพศหญิง (%)	
ภาคกลาง	38 (8.4)	28 (73.7)	10 (26.3)	9 (23.7)	9 (100)	0 (0)	Shermani (66.7), Australis (22.2), Cynopteri (11.0)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	296 (65.5)	219 (74.0)	77 (26.0)	44 (14.9)	40 (91)	4 (9)	Shermani (55.8), Australis (31.8), Javanica (6.8) Panama & Sejroe (2.3)
ภาคเหนือ	78 (17.3)	73 (93.6)	5 (6.4)	18 (23.1)	18 (100)	0 (0)	Australis (83.3), Cynopteri (5.5), Javanica(5.5), Shermani (5.5)
ภาคใต้	40 (8.8)	37 (92.5)	3 (7.5)	11 (27.5)	11 (100)	0 (0)	Shermani (54.5) , Sejroe(18.2), Australis (18.2), Pyrogenese (9)
รวม	**452 (100)**	**357 (79.0)**	**95 (21.0)**	**82 (18.1)**	**78 (95.1)**	**4 (4.9)**	Shermani (46.3) Australis (40.2), Javanica (4.9), Sejroe (3.6), Cynpteri (2.4)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้เตรียมความพร้อมเพื่อการตรวจวินิจฉัย เฝ้าระวังและสอบสวนโรคโดย

1. ให้บริการและสนับสนุนการตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรสิสด้วยมาตรฐานวิธี

- การตรวจหาแอนติบอดีด้วยวิธี MAT และ IFA
- ตรวจสารพันธุกรรมด้วยวิธี PCR โดยเพิ่มจำนวนของ 16S rRNA และ *fla* B gene สามารถตรวจหาเชื้อเลปโตสไปราได้แม้มีจำนวนน้อยเพียง 10 เซลล์/มล. มีความไว และความจำเพาะร้อยละ 80 และ 96.2 ตามลำดับ

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ภายใน 1 - 3 วัน มีระบบควบคุมคุณภาพ และได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ISO 15189 ทุกการทดสอบ เป็นสมาชิก Proficiency test ของ International Leptospirosis Society (ILS) ประเทศออสเตรเลียตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา

2. ผลิต และให้การสนับสนุนชุดทดสอบโรคเลปโตสไปโรสิส วิธี IFA และอาหารเลี้ยงเชื้อเลปโตสไปรา รายละเอียดเรื่องชุดทดสอบ และการตรวจวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่าง สามารถดูได้จาก ศูนย์ข้อมูลโรคติดเชื้อและพาหะนำโรค (เว็บไซต์ http://webdb.dmsc.moph.go.th/ifc_nih/ez.mm_main.asp)

3. วิจัยพัฒนาชุดตรวจกรองโรคเลปโตสไปโรสิส; Leptospira-IgM และ Leptospira Ab rapid test

ข่าวระบาดใน/ต่างประเทศ

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

(Outbreak Verification Summary)

ชุลีพร จิระพงษา ธนวันต์ กาบภิรมย์ กมลชนก เทพสิทธา มานิตา พรรณวดี ณรงค์ เห็นประเสริฐแท้ อมรา ทองหงษ์
ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักระบาดวิทยา *Surveillance Rapid Response Team (SRRT), Bureau of Epidemiology*
✉ b-berry@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 32 ระหว่างวันที่ 8 - 14 สิงหาคม 2553 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อหิวาตกโรค มีรายงานผู้ป่วยจาก 8 จังหวัด ดังนี้

กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วยจำนวน 2 ราย ทั้งหมดตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba รายแรก เพศหญิง อายุ 36 ปี อาชีพรับราชการ อยู่ที่เขตบางซื่อ เริ่มป่วยวันที่ 4 สิงหาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ 5 ครั้ง/วัน เข้ารักษาแบบผู้ป่วยนอกที่สถาบันบำราศนราดูร วันที่ 6 สิงหาคม 2553 ติดตามผู้สัมผัสใกล้ชิดได้ 11 คน ไม่มีอาการป่วย รายที่สอง เพศหญิง อายุ 49 ปี อาชีพแม่บ้าน อยู่ที่เขตทุ่งครุ เริ่มป่วยวันที่ 4 สิงหาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำสีขาวเหมือนคาว 10 ครั้ง อาเจียน เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้าในวันที่ 8 สิงหาคม 2553 ขณะนำส่งโรงพยาบาลมีอาการช็อก แพทย์ตรวจพบอาการไตวาย จึงให้การรักษาโดยการล้างไต ขณะนี้อาการดีขึ้นยังรักษาอยู่ในโรงพยาบาล มีผู้สัมผัสร่วมบ้าน 2 คน ไม่มีอาการป่วย

นครปฐม ผู้ป่วย 1 ราย เพศหญิง อายุ 25 ปี อยู่ที่หมู่ 5 ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 24 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ เวียนศีรษะ อาเจียน ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชนในวันเดียวกันแต่อาการไม่ดีขึ้น จึงไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลนครปฐม วันที่ 25 กรกฎาคม 2553 เก็บตัวอย่างอุจจาระ ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa

ขอนแก่น พบผู้ป่วย 14 ราย เพศชาย 6 ราย หญิง 8 ราย อายุระหว่าง 18-81 ปี กระจายใน 2 อำเภอ คือ อำเภอ เมือง และ น้ำพอง เริ่มป่วยวันที่ 30 กรกฎาคม – 9 สิงหาคม 2553 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ 3 แห่ง เป็นผู้ป่วยนอก 10 ราย ผู้ป่วยใน 4 ราย ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba 13 ราย และเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa 1 ราย

มหาสารคาม ผู้ป่วย 1 ราย เพศชาย อายุ 70 ปี อยู่ที่หมู่ 14 ตำบลก้ามปู อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย เริ่มป่วยวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำหลายครั้ง ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2553 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย และส่งต่อโรงพยาบาลมหาสารคาม ในวันเดียวกัน ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ขณะนี้ผู้ป่วยอาการทุเลา เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้สัมผัสร่วมบ้าน 4 คน ส่งตรวจผลไม่พบเชื้อ

ตาก พบผู้ป่วยทั้งหมด 58 ราย ระหว่างวันที่ 16 กรกฎาคม – 10 สิงหาคม 2553 แบ่งเป็นผู้ป่วยที่รับการรักษาในสถานบริการ (Passive finding case) 26 ราย เป็นผู้มีอาการที่ค้นหาในชุมชน (Active finding case) 32 ราย ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Ogawa 44 ราย ซึ่งเป็นผู้ที่อาศัยในศูนย์พักพิงชั่วคราวบ้านแม่หละ อำเภอท่าสองยางและชาวต่างชาติข้ามมารับการรักษาในประเทศไทย ส่วนอีก 14 ราย ในอำเภอพบพระ ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* O1 El Tor Inaba

ชุมพร พบผู้ป่วย 3 ราย ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa เพศชาย 1 ราย หญิง 2 ราย อายุระหว่าง 17 - 55 ปี อยู่อำเภอสวี ทุ่งตะโก และ พะโต๊ะ เริ่มป่วยวันที่ 31 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2553 ทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ

ระยอง ผู้ป่วย 5 ราย อำเภอเมือง ตำบลมาบตาพุด 2 ราย และตำบลเชิงเนิน ตะพง และ เนินพระ ตำบลแห่งละ 1 ราย เป็นเพศชาย 4 ราย หญิง 1 ราย เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 27-31 กรกฎาคม 2553 จำนวน 4 ราย และวันที่ 5 สิงหาคม 2553 จำนวน 1 ราย ทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลระยองและตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa

นครราชสีมา ข้อมูล ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2553 มีการระบาดในสถานสงเคราะห์แห่งหนึ่ง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง พบผู้ป่วยจำนวน 38 ราย เข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 4 ราย เสียชีวิต 1 ราย ค้นหาผู้ติดเชื้อเพิ่มเติม โดยวิธี Rectal swab culture จำนวน 496 ราย อยู่ระหว่างการรอผลตรวจ จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้ชัดเจน

2. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด เอ H1N1 ใน 2 จังหวัด

นนทบุรี พบผู้ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ทั้งหมด 7 ราย เป็นบุคลากรสาธารณสุข กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข รายแรก

เริ่มป่วยวันที่ 3 สิงหาคม 2553 ด้วยอาการไข้ ซึม อ่อนเพลีย จาม และเจ็บคอ แล้วทยอยมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจนถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2553 จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่า ในสำนักมีบุคลากรทั้งหมด 9 คน ผู้ป่วยทั้งหมดได้เดินทางไปประชุมวิชาการที่โรงแรมในจังหวัดสระแก้วที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2 - 4 สิงหาคม 2553 ด้วยรถตู้คันเดียวกัน และยังไม่ได้รับการฉีดวัคซีนทั้งหมด และเก็บตัวอย่าง Throat swab ส่งตรวจ 1 ราย ผลพบสารพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ นอกจากนี้ได้ทำการเฝ้าระวังต่อเนื่องยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

ชลบุรี พบทหารเรือฝึกใหม่ มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ทั้งหมด 150 ราย อยู่ที่ กรมยุทธการศึกษาทหารเรือ ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 1-10 สิงหาคม 2553 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลอากาศกรเกียรติวงศ์ ในวันที่ 10 สิงหาคม 2553 เป็นผู้ป่วยในจำนวน 20 ราย เก็บตัวอย่าง Throat swab ส่งตรวจจำนวน 5 ตัวอย่าง ผลพบสารพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 4 ราย ทีม SRRT ได้ดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรค

3. *Streptococcus suis* จังหวัดนครสวรรค์ พบผู้ป่วย 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย รายแรกเพศหญิง อายุ 35 ปี อาชีพรับราชการ อยู่ที่หมู่ 9 ตำบลสระแก้ว อำเภอลาดยาว เริ่มป่วยวันที่ 31 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการไข้ เข้ารักษาที่โรงพยาบาลลาดยาว และส่งต่อไปที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ วันที่ 2 สิงหาคม 2553 เจาะเลือดตรวจเพาะเชื้อ ผลพบเชื้อ *Streptococcus suis* ผู้ป่วยมีอาการไตวาย ปัสสาวะไม่ออก และเสียชีวิตวันที่ 8 สิงหาคม 2553 จากการสอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยมีพฤติกรรมดื่มสุราเป็นประจำ ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2553 จัดงานขึ้นบ้านใหม่ มีผู้มาร่วมงาน 21 คน รับประทานลู่ดิบ ต่อมามีผู้ป่วยเพิ่มอีก 1 ราย เป็นเพศหญิงอายุ 58 ปี อยู่ที่หมู่ 9 ตำบลสระแก้ว เริ่มป่วยวันที่ 1 สิงหาคม 2553 มีอาการไข้หนาวสั่น ไปรักษาที่คลินิกแต่อาการไม่ดีขึ้น จึงไปรักษาโรงพยาบาลของรัฐ 3 ครั้ง และส่งต่อที่โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ วันที่ 4 สิงหาคม 2553 เจาะเลือดตรวจเพาะเชื้อ ผลพบเชื้อ *Streptococcus suis* ทีม SRRT อำเภอลาดยาว ได้ให้สุขศึกษาหอกระจายข่าว ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกองบรรณาธิการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบเรื่องทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 1 - 3 หน้า กระดาษ เอ 4 ประกอบด้วย
- บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ก็ได้ - เนื้อหา - สรุป - เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

2. การสอบสวนโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 5 - 6 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4

3. การศึกษาวิจัย เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 5 - 6 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4

4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 3 - 5 หน้า กระดาษ เอ 4

5. งานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล, ชื่อผู้แปล, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4

การส่งต้นฉบับ

ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง E-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกองบรรณาธิการจะติดต่อได้ และส่งมาที่ **กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784**
E-mail : wesr@health2.moph.go.th **หรือ** wesr@windowslive.com

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 32

Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 32nd week

laddal@health.moph.go.th ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

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	65	71	64	67	69																				

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา 69 จังหวัด ร้อยละ 90.79

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 32

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 32nd Week

DISEASES	This Week			Cumulative (32nd week)		
	2010	2009	Median(2005-2009)	2010	2009	Median(2005-2009)
DIPHTHERIA	0	0	0	11	6	2
PERTUSSIS	0	1	0	4	19	16
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1 [B]	1	2
MEASLES	24	57	69	1691	4857	2467
MENIN.MENINGITIS	0	1	0	11	22	22
ENCEPHALITIS	0	5	8	265	237	237
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	6	6	143	146	158
CHOLERA	6	0	3	1433	45	145
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	111	135	116	10022	5486	3799
DYSENTERY	112	213	323	8881	10823	13251
PNEUMONIA (ADMITTED)*	794	1798	1798	48263	43321	43888
INFLUENZA	724	7276	442	41641	69560	11330
LEPTOSPIROSIS	58	142	105	2186	2298	1483
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	0	0	13 [A]	15	10
AEFI	0	11	6	760	530	202

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ 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 : อัญชนา วากัส *Anchana Waqas*

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

chana59@gmail.com

รายงานโรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 32 (วันที่ 8 - 14 สิงหาคม 2553) โรคที่มีจำนวนผู้ป่วย และจำนวนผู้ป่วยสะสมสูงกว่าสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมา และสูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง คือ Cholera และ Rabies และโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมสูงกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์เดียวกันของปีที่ผ่านมา และ สูงกว่าค่ามัธยฐานสะสม 5 ปี ย้อนหลัง ได้แก่ โรค Diphtheria, Encephalitis, Cholera, Hand foot mouth disease, Pneumonia (Admitted) และ Rabies ส่วนโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมสูงกว่าค่ามัธยฐานสะสม 5 ปี ย้อนหลัง คือ Influenza และ Leptospirosis

จากข้อมูลในตารางที่ 1 และข้อมูลการระบาดของโรคในสัปดาห์นี้ พบว่า มีการระบาดของอหิวาต์ในหลายพื้นที่ และยังพบการระบาดของอาหารเป็นพิษจากเห็ดเพิ่มขึ้นด้วย เนื่องจากช่วงนี้ฝนตกชุก ทำให้มีเห็ดเกิดขึ้นชุกกว่าปกติ การรณรงค์ในเรื่องของสุขอนามัย และการเลือกรับประทานอาหารที่สุขลักษณะ จึงมีความจำเป็นและ ควรเน้นเรื่องการเหลีกเลี่ยง การรับประทานเห็ดที่ไม่ทราบที่มา หรือไม่เคยรับประทานมาก่อน

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2553 (8 - 14 สิงหาคม 2553)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 32nd Week (August 8 - 14, 2010)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENIN.MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HFMD				DYSENTERY				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MENIN.MENINGITIS				ENCEPHALITIS				AEFI***				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	**1433**	**5**	**6**	**0**	**10022**	**1**	**111**	**0**	**8881**	**0**	**112**	**0**	**48263**	**680**	**794**	**5**	**41641**	**33**	**724**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**265**	**0**	**0**	**0**	**760**	**11**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**1691**	**0**	**24**	**0**	**2186**	**24**	**58**	**1**
CENTRAL REGION	**97**	**2**	**3**	**0**	**4714**	**0**	**55**	**0**	**1254**	**0**	**8**	**0**	**16527**	**335**	**280**	**2**	**20278**	**12**	**336**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**59**	**0**	**0**	**0**	**169**	**3**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**577**	**0**	**8**	**0**	**101**	**4**	**0**	**0**
BANGKOK METRO POLIS	9	0	2	0	2204	0	5	0	110	0	0	0	3387	0	6	0	8819	0	52	0	1	0	0	0	6	0	0	0	44	1	-	-	0	0	0	0	64	0	0	0	11	0	0	0
ZONE 1	**4**	**0**	**0**	**0**	**501**	**0**	**8**	**0**	**133**	**0**	**1**	**0**	**3488**	**216**	**85**	**0**	**1934**	**1**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**21**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**55**	**0**	**1**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**
NONTHABURI	2	0	0	0	264	0	1	0	22	0	1	0	386	4	13	0	730	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	-	-	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	1	0	0	0	36	0	0	0	50	0	0	0	1482	150	4	0	715	1	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	1	-	-	0	0	0	0	11	0	0	0	15	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	45	0	0	0	27	0	0	0	1085	0	63	0	285	0	5	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	1	-	-	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	156	0	7	0	34	0	0	0	535	62	5	0	204	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	9	0	1	0	7	0	0	0
ZONE 2	**0**	**0**	**0**	**0**	**189**	**0**	**4**	**0**	**65**	**0**	**0**	**0**	**1091**	**4**	**18**	**0**	**737**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**23**	**0**	**0**	**0**
ANG THONG	0	0	0	0	45	0	1	0	3	0	0	0	433	0	16	0	93	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	61	0	2	0	5	0	0	0	83	1	1	0	102	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	3	0	0	0	17	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	69	0	0	0	53	0	0	0	471	3	0	0	439	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	5	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	14	0	1	0	4	0	0	0	104	0	1	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	**4**	**0**	**0**	**0**	**685**	**0**	**23**	**0**	**392**	**0**	**7**	**0**	**3002**	**12**	**61**	**0**	**2050**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**129**	**0**	**4**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**
CHACHOENGSAO	4	0	0	0	47	0	-	-	141	0	-	-	1361	0	-	-	329	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	-	-	0	0	-	-	37	0	-	-	1	0	-	-
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	27	0	0	0	56	0	1	0	54	1	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	46	0	0	0	98	0	0	0	672	6	19	0	360	0	13	0	0	0	0	0	14	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	42	0	2	0	1	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	11	0	0	0	69	0	6	0	255	0	19	0	94	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	16	0	2	0	1	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	554	0	23	0	28	0	0	0	660	5	23	0	1213	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0	33	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 4	**2**	**0**	**0**	**0**	**332**	**0**	**3**	**0**	**145**	**0**	**0**	**0**	**1948**	**4**	**26**	**1**	**1366**	**1**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**33**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**83**	**0**	**1**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**
KANCHANABURI	0	0	0	0	31	0	-	-	43	0	-	-	689	3	-	-	372	0	-	-	0	0	0	0	3	0	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	14	0	-	-	2	0	-	-
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	115	0	2	0	36	0	0	0	484	1	8	1	355	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-	-	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	1	0	0	0	120	0	0	0	17	0	0	0	593	0	18	0	295	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	-	-	0	0	0	0	26	0	0	0	3	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	66	0	1	0	49	0	0	0	182	0	0	0	344	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	-	-	0	0	0	0	18	0	1	0	2	0	0	0
ZONE 5	**8**	**0**	**0**	**0**	**306**	**0**	**11**	**0**	**93**	**0**	**0**	**0**	**1638**	**39**	**58**	**1**	**555**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**
PHETCHABURI	1	0	0	0	102	0	4	0	24	0	0	0	528	30	21	0	145	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	31	0	0	0	1	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5	0	0	0	49	0	2	0	23	0	0	0	571	7	22	1	284	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	96	0	1	0	0	0	0	0	357	0	11	0	84	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	59	0	4	0	46	0	0	0	182	2	4	0	42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 9	**70**	**2**	**1**	**0**	**497**	**0**	**1**	**0**	**316**	**0**	**0**	**0**	**1973**	**60**	**26**	**0**	**4817**	**10**	**173**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**13**	**0**	**0**	**0**	**26**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**168**	**0**	**2**	**0**	**29**	**4**	**0**	**0**
CHANTHABURI	5	0	0	0	70	0	0	0	45	0	0	0	536	42	11	0	1068	6	71	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	-	-	1	0	0	0	14	0	0	0	13	4	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	211	0	0	0	120	0	0	0	733	0	5	0	2203	4	54	0	1	0	0	0	4	0	0	0	18	0	-	-	0	0	0	0	122	0	1	0	8	0	0	0
RAYONG	28	0	1	0	190	0	1	0	129	0	0	0	614	16	9	0	1223	0	38	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	24	0	0	0	5	0	0	0
TRAT	36	2	0	0	26	0	0	0	22	0	0	0	90	2	1	0	323	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-	-	0	0	0	0	8	0	1	0	3	0	0	0
SOUTHERN REGION	**945**	**2**	**0**	**0**	**1433**	**1**	**15**	**0**	**668**	**0**	**4**	**0**	**6211**	**91**	**101**	**0**	**5530**	**3**	**126**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**75**	**0**	**0**	**0**	**118**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**331**	**0**	**4**	**0**	**321**	**9**	**6**	**0**
ZONE 6	**1**	**0**	**0**	**0**	**705**	**0**	**2**	**0**	**293**	**0**	**0**	**0**	**2913**	**81**	**36**	**0**	**3106**	**1**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**58**	**0**	**0**	**0**	**18**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**46**	**0**	**1**	**0**	**131**	**5**	**1**	**0**
CHUMPHON	0	0	0	0	110	0	0	0	11	0	0	0	544	0	3	0	130	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	1	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	160	0	0	0	106	0	0	0	479	3	0	0	1235	0	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	73	4	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	149	0	-	-	124	0	-	-	790	1	-	-	415	1	-	-	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-	7	0	-	-	16	0	-	-
SURAT THANI	1	0	0	0	286	0	2	0	52	0	0	0	1100	77	33	0	1326	0	39	0	0	0	0	0	49	0	0	0	13	1	-	-	0	0	0	0	16	0	0	0	39	1	1	0
ZONE 7	**1**	**0**	**0**	**0**	**493**	**0**	**9**	**0**	**109**	**0**	**2**	**0**	**1749**	**10**	**27**	**0**	**1284**	**1**	**28**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**43**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51**	**0**	**1**	**0**	**139**	**3**	**5**	**0**
KRABI	0	0	0	0	61	0	5	0	15	0	2	0	271	0	10	0	79	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	10	0	0	0	11	2	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	42	0	0	0	52	0	0	0	329	0	0	0	266	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	61	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	115	0	1	0	1	0	0	0	381	4	5	0	202	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	9	1	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	11	0	0	0
RANONG	1	0	0	0	11	0	0	0	10	0	0	0	30	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	37	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	264	0	3	0	31	0	0	0	738	6	12	0	725	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	-	-	0	0	0	0	21	0	1	0	19	1	5	0
ZONE 8	**943**	**2**	**0**	**0**	**235**	**1**	**4**	**0**	**266**	**0**	**2**	**0**	**1549**	**0**	**38**	**0**	**1140**	**1**	**48**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**57**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**234**	**0**	**2**	**0**	**51**	**1**	**0**	**0**
NARATHIWAT	5	0	0	0	33	0	1	0	35	0	0	0	210	0	3	0	531	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	-	-	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	931	1	0	0	21	1	1	0	23	0	1	0	290	0	19	0	118	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	91	0	1	0	2	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	16	0	0	0	46	0	0	0	108	0	0	0	41	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	14	0	0	0
SONGKHLA	1	1	0	0	113	0	0	0	84	0	1	0	626	0	13	0	404	0	42	0	2	0	0	0	4	0	0	0	41	0	-	-	0	0	0	0	63	0	1	0	29	0	0	0
YALA	6	0	0	0	52	0	2	0	78	0	0	0	315	0	3	0	46	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	1	0	0	0	40	0	0	0	6	1	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2553 (8 - 14 สิงหาคม 2553)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 32nd Week (August 8 - 14, 2010)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENIN.MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HFMD				DYSENTERY				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MENIN.MENINGITIS				ENCEPHALITIS				AEFI***				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.		Cum.2010		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
NORTH-EASTERN REGION	254	0	3	0	1123	0	13	0	2969	0	48	0	15328	4	307	0	7437	6	139	0	0	0	0	0	66	0	0	0	374	5	0	0	0	0	0	0	383	0	7	0	1565	9	44	1
ZONE 10	**10**	**0**	**0**	**0**	**88**	**0**	**2**	**0**	**617**	**0**	**18**	**0**	**1738**	**0**	**48**	**0**	**1688**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**22**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**46**	**0**	**1**	**0**	**127**	**0**	**7**	**0**
LOEI	0	0	0	0	45	0	0	0	100	0	0	0	82	0	0	0	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	57	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	10	0	0	0	0	0	0	0	45	0	2	0	101	0	6	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	0	0	0	0	6	0	0	0	15	0	4	0
NONG KHAI	0	0	0	0	18	0	0	0	72	0	0	0	436	0	0	0	341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	-	-	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	25	0	2	0	400	0	16	0	1119	0	42	0	976	0	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0	33	0	1	0	47	0	3	0
ZONE 11	**6**	**0**	**1**	**0**	**85**	**0**	**0**	**0**	**92**	**0**	**0**	**0**	**702**	**0**	**28**	**0**	**684**	**1**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**54**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**13**	**0**	**0**	**0**
MUKDAHAN	5	0	0	0	62	0	0	0	10	0	0	0	111	0	0	0	31	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0	5	0	0	0	7	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	507	0	28	0	84	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	23	0	0	0	79	0	0	0	84	0	0	0	569	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	6	0	0	0
ZONE 12	**150**	**0**	**2**	**0**	**255**	**0**	**1**	**0**	**493**	**0**	**7**	**0**	**3242**	**1**	**60**	**0**	**673**	**2**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**43**	**0**	**0**	**0**	**365**	**1**	**13**	**0**
KALASIN	11	0	0	0	75	0	-	-	116	0	-	-	352	0	-	-	56	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-	7	0	-	-	101	0	-	-
KHON KAEN	38	0	2	0	88	0	0	0	115	0	2	0	1750	0	37	0	439	0	12	0	0	0	0	0	6	0	0	0	251	0	-	-	0	0	0	0	26	0	0	0	184	0	12	0
MAHA SARAKHAM	101	0	0	0	48	0	0	0	54	0	1	0	546	1	15	0	71	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	0	-	-	0	0	0	0	7	0	0	0	17	1	0	0
ROI ET	0	0	0	0	44	0	1	0	208	0	4	0	594	0	8	0	107	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	-	-	0	0	0	0	3	0	0	0	63	0	1	0
ZONE 13	**0**	**0**	**0**	**0**	**235**	**0**	**3**	**0**	**822**	**0**	**6**	**0**	**3349**	**0**	**57**	**0**	**2194**	**1**	**37**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**82**	**0**	**1**	**0**	**392**	**0**	**12**	**0**
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	23	0	1	0	58	0	0	0	114	0	1	0	154	0	17	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	17	0	0	0	39	0	2	0
SI SA KET	0	0	0	0	59	0	2	0	260	0	5	0	1656	0	30	0	458	0	8	0	0	0	0	0	5	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	12	0	1	0	281	0	10	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	142	0	0	0	393	0	1	0	1131	0	26	0	1314	1	12	0	0	0	0	0	11	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0	48	0	0	0	66	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	11	0	-	-	111	0	-	-	448	0	-	-	268	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	5	0	-	-	6	0	-	-
ZONE 14	**88**	**0**	**0**	**0**	**460**	**0**	**7**	**0**	**945**	**0**	**17**	**0**	**6297**	**3**	**114**	**0**	**2198**	**2**	**80**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**0**	**0**	**0**	**8**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**198**	**0**	**5**	**0**	**668**	**8**	**12**	**1**
BURI RAM	0	0	0	0	119	0	2	0	282	0	3	0	2700	0	24	0	920	1	47	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	55	0	1	0	335	2	1	0
CHAIYAPHUM	2	0	0	0	70	0	0	0	77	0	5	0	544	0	7	0	194	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	20	0	0	0	19	1	1	0
NAKHON RATCHASIMA	85	0	0	0	213	0	4	0	260	0	6	0	1941	3	77	0	842	1	26	0	0	0	0	0	9	0	0	0	3	1	-	-	0	0	0	0	82	0	2	0	70	4	4	1
SURIN	1	0	0	0	58	0	1	0	326	0	3	0	1112	0	6	0	242	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0	41	0	2	0	244	1	6	0
NORTHERN REGION	**137**	**1**	**0**	**0**	**2752**	**0**	**28**	**0**	**3990**	**0**	**52**	**0**	**10197**	**250**	**106**	**3**	**8396**	**12**	**123**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**65**	**0**	**0**	**0**	**99**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**400**	**0**	**5**	**0**	**199**	**2**	**8**	**0**
ZONE 15	**0**	**0**	**0**	**0**	**496**	**0**	**5**	**0**	**1229**	**0**	**4**	**0**	**1883**	**5**	**5**	**0**	**2668**	**6**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**126**	**0**	**1**	**0**	**50**	**0**	**2**	**0**
CHIANG MAI	0	0	0	0	201	0	1	0	616	0	3	0	814	4	0	0	1819	6	5	0	0	0	0	0	11	0	0	0	47	0	-	-	0	0	0	0	98	0	1	0	24	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	198	0	4	0	209	0	1	0	512	0	3	0	494	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	15	0	0	0	22	0	1	0
LAMPHUN	0	0	0	0	62	0	0	0	29	0	0	0	198	0	2	0	297	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	35	0	0	0	375	0	0	0	359	1	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 16	**2**	**0**	**0**	**0**	**996**	**0**	**6**	**0**	**1329**	**0**	**29**	**0**	**2470**	**47**	**24**	**1**	**987**	**1**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**19**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**65**	**0**	**2**	**0**	**80**	**1**	**3**	**0**
CHIANG RAI	0	0	0	0	493	0	3	0	943	0	25	0	764	14	11	1	516	0	19	0	0	0	0	0	17	0	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0	30	0	1	0	27	1	1	0
NAN	0	0	0	0	216	0	1	0	98	0	2	0	567	18	3	0	300	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	1	-	-	0	0	0	0	3	0	0	0	41	0	2	0
PHAYAO	1	0	0	0	157	0	1	0	277	0	2	0	582	10	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0
PHRAE	1	0	0	0	130	0	1	0	11	0	0	0	557	5	10	0	101	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-	-	0	0	0	0	28	0	1	0	2	0	0	0
ZONE 17	**134**	**1**	**0**	**0**	**648**	**0**	**14**	**0**	**771**	**0**	**17**	**0**	**3314**	**63**	**52**	**1**	**3829**	**4**	**73**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**141**	**0**	**2**	**0**	**48**	**0**	**2**	**0**
PHETCHABUN	0	0	0	0	97	0	2	0	49	0	0	0	674	2	15	0	231	1	14	0	0	0	0	0	4	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	15	0	0	0	10	0	1	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	327	0	9	0	93	0	3	0	683	11	22	1	1188	1	20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0	14	0	1	0	29	0	1	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	83	0	2	0	14	0	0	0	513	40	4	0	1687	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0
TAK	134	1	0	0	52	0	0	0	506	0	11	0	509	1	4	0	167	0	6	0	3	0	0	0	1	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	85	0	1	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	89	0	1	0	109	0	3	0	935	9	7	0	556	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0	19	0	0	0	5	0	0	0
ZONE 18	**1**	**0**	**0**	**0**	**612**	**0**	**3**	**0**	**661**	**0**	**2**	**0**	**2530**	**135**	**25**	**1**	**912**	**1**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**0**	**0**	**21**	**1**	**1**	**0**
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	96	0	-	-	113	0	-	-	614	35	-	-	139	1	-	-	0	0	0	0	4	0	0	0	11	0	-	-	0	0	-	-	20	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	367	0	-	-	416	0	-	-	994	82	-	-	558	0	-	-	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	-	-	1	0	-	-	38	0	-	-	10	1	-	-
PHICHIT	1	0	0	0	82	0	3	0	56	0	1	0	511	0	10	0	124	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	-	-	0	0	0	0	5	0	0	0	7	0	1	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	67	0	0	0	76	0	1	0	411	18	15	1	91	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์) และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

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

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2553 (8 - 14 สิงหาคม 2553)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 32nd Week (August 8 - 14, 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	TOTAL D			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
TOTAL	**3645**	**3706**	**4589**	**4346**	**7557**	**13720**	**17611**	**2774**	**-**	**-**	**-**	**-**	**57948**	**70**	**91.22**	**0.12**	**63,525,062**
CENTRAL REGION	**1959**	**1921**	**2091**	**1587**	**1952**	**2972**	**3999**	**836**	**-**	**-**	**-**	**-**	**17317**	**12**	**80.75**	**0.07**	**21,445,124**
BANGKOK METRO POLIS	625	621	591	381	348	548	891	272	-	-	-	-	4277	3	75.00	0.07	5,702,595
ZONE 1	**279**	**236**	**262**	**121**	**92**	**188**	**358**	**95**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1631**	**1**	**47.66**	**0.06**	**3,422,311**
NONTHABURI	138	115	112	38	40	97	141	59	-	-	-	-	740	1	68.64	0.14	1,078,071
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	54	45	28	29	14	19	60	10	-	-	-	-	259	0	33.41	0.00	775,157
PATHUM THANI	68	48	99	37	13	48	85	9	-	-	-	-	407	0	42.56	0.00	956,376
SARABURI	19	28	23	17	25	24	72	17	-	-	-	-	225	0	36.72	0.00	612,707
ZONE 2	**59**	**92**	**108**	**65**	**46**	**105**	**285**	**35**	**-**	**-**	**-**	**-**	**795**	**3**	**50.00**	**0.38**	**1,589,978**
ANG THONG	13	22	21	18	12	22	49	7	-	-	-	-	164	0	57.58	0.00	284,807
CHAI NAT	10	5	8	18	9	11	21	7	-	-	-	-	89	2	26.53	2.25	335,420
LOP BURI	32	64	77	25	24	70	211	16	-	-	-	-	519	1	68.79	0.19	754,452
SING BURI	4	1	2	4	1	2	4	5	-	-	-	-	23	0	10.68	0.00	215,299
ZONE 3	**252**	**258**	**356**	**241**	**363**	**586**	**572**	**92**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2720**	**1**	**88.05**	**0.04**	**3,089,076**
CHACHOENGSAO	50	58	59	49	61	83	114	29	-	-	-	-	503	1	75.19	0.20	668,983
NAKHON NAYOK	3	10	6	2	6	15	0	0	-	-	-	-	42	0	16.69	0.00	251,683
PRACHIN BURI	33	29	40	67	113	215	163	5	-	-	-	-	665	0	143.98	0.00	461,854
SA KAEO	18	34	45	30	96	145	85	11	-	-	-	-	464	0	85.54	0.00	542,451
SAMUT PRAKAN	148	127	206	93	87	128	210	47	-	-	-	-	1046	0	89.85	0.00	1,164,105
ZONE 4	**302**	**297**	**261**	**151**	**127**	**182**	**314**	**54**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1688**	**1**	**50.17**	**0.06**	**3,364,670**
KANCHANABURI	37	47	39	20	26	47	78	0	-	-	-	-	294	0	35.28	0.00	833,423
NAKHON PATHOM	76	81	113	50	54	66	111	50	-	-	-	-	601	1	70.59	0.17	851,426
RATCHABURI	119	86	45	50	33	53	105	1	-	-	-	-	492	0	58.91	0.00	835,231
SUPHAN BURI	70	83	64	31	14	16	20	3	-	-	-	-	301	0	35.64	0.00	844,590
ZONE 5	**204**	**146**	**170**	**172**	**169**	**159**	**200**	**60**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1280**	**2**	**77.88**	**0.16**	**1,643,555**
PHETCHABURI	44	41	82	96	84	56	41	8	-	-	-	-	452	0	98.00	0.00	461,239
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	15	29	37	65	72	112	35	-	-	-	-	382	1	75.78	0.26	504,063
SAMUT SAKHON	136	79	50	32	13	27	38	3	-	-	-	-	378	0	78.00	0.00	484,606
SAMUT SONGKHRAM	7	11	9	7	7	4	9	14	-	-	-	-	68	1	35.12	1.47	193,647
ZONE 9	**238**	**271**	**343**	**456**	**807**	**1204**	**1379**	**228**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4926**	**1**	**187.09**	**0.02**	**2,632,939**
CHANTHABURI	28	60	92	150	353	489	421	35	-	-	-	-	1628	0	318.44	0.00	511,246
CHON BURI	134	135	138	141	229	297	356	74	-	-	-	-	1504	1	116.63	0.07	1,289,590
RAYONG	60	63	85	110	137	293	474	101	-	-	-	-	1323	0	216.14	0.00	612,095
TRAT	16	13	28	55	88	125	128	18	-	-	-	-	471	0	214.08	0.00	220,008
SOUTHERN REGION	**1011**	**855**	**917**	**1125**	**2286**	**3929**	**4489**	**802**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15414**	**38**	**174.88**	**0.25**	**8,813,880**
ZONE 6	**298**	**284**	**321**	**365**	**735**	**1221**	**1174**	**86**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4484**	**9**	**127.89**	**0.20**	**3,506,241**
CHUMPHON	20	17	40	38	71	108	116	8	-	-	-	-	418	0	85.70	0.00	487,744
NAKHON SI THAMMARAT	156	129	162	163	332	529	645	23	-	-	-	-	2139	7	141.05	0.33	1,516,499
PHATTHALUNG	68	92	61	75	144	234	341	55	-	-	-	-	1070	2	210.72	0.19	507,777
SURAT THANI	54	46	58	89	188	350	72	0	-	-	-	-	857	0	86.20	0.00	994,221
ZONE 7	**137**	**125**	**137**	**168**	**351**	**703**	**648**	**104**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2373**	**6**	**130.78**	**0.25**	**1,814,555**
KRABI	57	49	56	55	166	262	351	101	-	-	-	-	1097	6	257.18	0.55	426,556
PHANGNGA	14	6	9	22	31	64	78	2	-	-	-	-	226	0	89.80	0.00	251,657
PHUKET	28	49	44	42	63	155	87	0	-	-	-	-	468	0	139.32	0.00	335,913
RANONG	9	5	13	18	25	25	16	0	-	-	-	-	111	0	61.07	0.00	181,754
TRANG	29	16	15	31	66	197	116	1	-	-	-	-	471	0	76.13	0.00	618,675
ZONE 8	**576**	**446**	**459**	**592**	**1200**	**2005**	**2667**	**612**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8557**	**23**	**244.97**	**0.27**	**3,493,084**
NARATHIWAT	87	65	62	83	169	413	732	354	-	-	-	-	1965	2	269.89	0.10	728,071
PATTANI	126	128	125	139	255	294	458	78	-	-	-	-	1603	6	247.52	0.37	647,624
SATUN	37	46	35	59	186	220	133	3	-	-	-	-	719	3	245.31	0.42	293,101
SONGKHLA	250	158	184	232	402	834	1173	177	-	-	-	-	3410	11	253.73	0.32	1,343,954
YALA	76	49	53	79	188	244	171	0	-	-	-	-	860	1	179.04	0.12	480,334

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 32 พ.ศ. 2553 (8 - 14 สิงหาคม 2553)

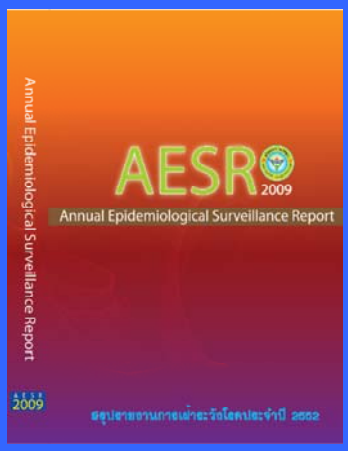
TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 32nd Week (August 8 - 14, 2010)

REPORTING AREAS**	2010														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC 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	**407**	**651**	**1178**	**1140**	**2461**	**4690**	**5009**	**396**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15932**	**10**	**74.12**	**0.06**	**21,495,825**
ZONE 10	**78**	**109**	**154**	**191**	**459**	**671**	**614**	**99**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2375**	**2**	**66.57**	**0.08**	**3,567,883**
LOEI	20	38	52	62	196	242	214	12	-	-	-	-	836	1	134.67	0.12	620,780
NONG BUA LAM PHU	8	13	9	7	30	63	44	4	-	-	-	-	178	0	35.54	0.00	500,913
NONG KHAI	18	26	51	77	127	164	29	0	-	-	-	-	492	0	54.23	0.00	907,250
UDON THANI	32	32	42	45	106	202	327	83	-	-	-	-	869	1	56.47	0.12	1,538,940
ZONE 11	**55**	**68**	**149**	**137**	**377**	**800**	**623**	**13**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2222**	**1**	**103.00**	**0.05**	**2,157,187**
MUKDAHAN	24	28	51	30	115	282	186	7	-	-	-	-	723	0	213.87	0.00	338,048
NAKHON PHANOM	9	13	34	50	105	190	185	4	-	-	-	-	590	1	84.20	0.17	700,690
SAKON NAKHON	22	27	64	57	157	328	252	2	-	-	-	-	909	0	81.27	0.00	1,118,449
ZONE 12	**54**	**142**	**205**	**111**	**252**	**571**	**739**	**124**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2198**	**1**	**44.05**	**0.05**	**4,989,649**
KALASIN	20	52	63	32	78	162	175	23	-	-	-	-	605	0	61.72	0.00	980,158
KHON KAEN	20	48	74	23	49	107	168	38	-	-	-	-	527	0	29.91	0.00	1,762,242
MAHA SARAKHAM	7	7	20	17	38	93	134	28	-	-	-	-	344	1	36.63	0.29	939,090
ROI ET	7	35	48	39	87	209	262	35	-	-	-	-	722	0	55.19	0.00	1,308,159
ZONE 13	**21**	**76**	**207**	**212**	**434**	**908**	**935**	**12**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2805**	**1**	**67.43**	**0.04**	**4,160,037**
AMNAT CHAROEN	1	1	4	11	33	63	97	5	-	-	-	-	215	0	57.98	0.00	370,804
SI SA KET	12	63	117	57	233	440	388	7	-	-	-	-	1317	0	91.06	0.00	1,446,345
UBON RATCHATHANI	8	10	83	141	165	331	365	0	-	-	-	-	1103	1	61.15	0.09	1,803,754
YASOTHON	0	2	3	3	3	74	85	0	-	-	-	-	170	0	31.53	0.00	539,134
ZONE 14	**199**	**256**	**463**	**489**	**939**	**1740**	**2098**	**148**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6332**	**5**	**95.63**	**0.08**	**6,621,069**
BURI RAM	63	107	127	103	178	408	654	81	-	-	-	-	1721	1	111.26	0.06	1,546,784
CHAIYAPHUM	14	33	46	25	60	90	114	0	-	-	-	-	382	0	33.95	0.00	1,125,166
NAKHON RATCHASIMA	81	63	142	164	331	641	794	51	-	-	-	-	2267	3	88.17	0.13	2,571,292
SURIN	41	53	148	197	370	601	536	16	-	-	-	-	1962	1	142.40	0.05	1,377,827
NORTHERN REGION	**268**	**279**	**403**	**494**	**858**	**2129**	**4114**	**740**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9285**	**10**	**78.89**	**0.11**	**11,770,233**
ZONE 15	**61**	**51**	**78**	**95**	**284**	**791**	**1624**	**115**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3099**	**2**	**101.82**	**0.06**	**3,043,586**
CHIANG MAI	45	32	49	49	162	538	1200	106	-	-	-	-	2181	1	133.59	0.05	1,632,548
LAMPANG	11	13	17	20	42	88	209	0	-	-	-	-	400	0	52.32	0.00	764,498
LAMPHUN	3	5	11	17	39	97	132	4	-	-	-	-	308	0	76.11	0.00	404,693
MAE HONG SON	2	1	1	9	41	68	83	5	-	-	-	-	210	1	86.83	0.48	241,847
ZONE 16	**25**	**17**	**21**	**39**	**111**	**465**	**1129**	**397**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2204**	**1**	**84.13**	**0.05**	**2,619,757**
CHIANG RAI	15	8	9	10	53	216	597	205	-	-	-	-	1113	1	93.14	0.09	1,194,933
NAN	4	2	4	15	22	65	41	3	-	-	-	-	156	0	32.80	0.00	475,614
PHAYAO	2	3	2	5	19	160	447	176	-	-	-	-	814	0	167.10	0.00	487,120
PHRAE	4	4	6	9	17	24	44	13	-	-	-	-	121	0	26.19	0.00	462,090
ZONE 17	**94**	**107**	**183**	**302**	**402**	**773**	**1160**	**185**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3206**	**7**	**93.58**	**0.22**	**3,426,112**
PHETCHABUN	17	36	61	57	125	339	532	102	-	-	-	-	1269	1	127.52	0.08	995,125
PHITSANULOK	25	32	35	37	52	67	86	64	-	-	-	-	398	0	47.07	0.00	845,561
SUKHOTHAI	17	14	23	41	28	27	57	2	-	-	-	-	209	0	34.67	0.00	602,813
TAK	33	23	58	157	183	326	453	13	-	-	-	-	1246	6	239.77	0.48	519,662
UTTARADIT	2	2	6	10	14	14	32	4	-	-	-	-	84	0	18.14	0.00	462,951
ZONE 18	**88**	**104**	**121**	**58**	**61**	**100**	**201**	**43**	**-**	**-**	**-**	**-**	**776**	**0**	**28.95**	**0.00**	**2,680,778**
KAMPHAENG PHET	28	32	50	31	33	44	58	12	-	-	-	-	288	0	39.62	0.00	726,846
NAKHON SAWAN	35	35	35	15	21	34	83	6	-	-	-	-	264	0	24.61	0.00	1,072,868
PHICHIT	17	32	31	7	3	5	30	18	-	-	-	-	143	0	25.85	0.00	553,193
UTHAI THANI	8	5	5	5	4	17	30	7	-	-	-	-	81	0	24.70	0.00	327,871

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี
ฉบับล่าสุด... ปี 2552
สามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมที่ เว็บไซต์
สำนักระบาดวิทยา http://epid.moph.go.th

Annual Epidemiological Surveillance Report

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 41 ฉบับที่ 32 : 20 สิงหาคม 2553 Volume 41 Number 32 : August 20, 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 สธ. 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