



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 41 ฉบับที่ 31 : 13 สิงหาคม 2553

Volume 41 Number 31 : August 13, 2010

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



สถานการณ์  
โรค/ภัยที่สำคัญ

## โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ปี พ.ศ. 2552 (Acute Diarrhea, 2009)

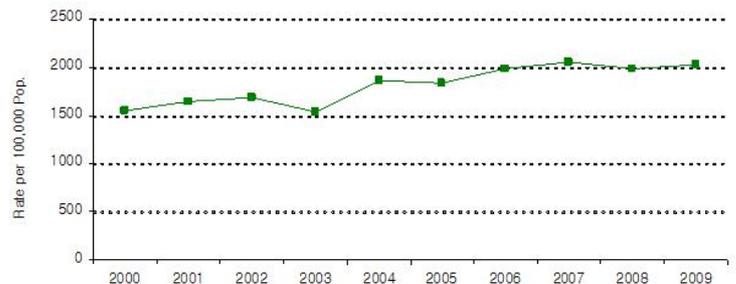
✉ paphanij@gmail.com

ปภาณี สวงโท

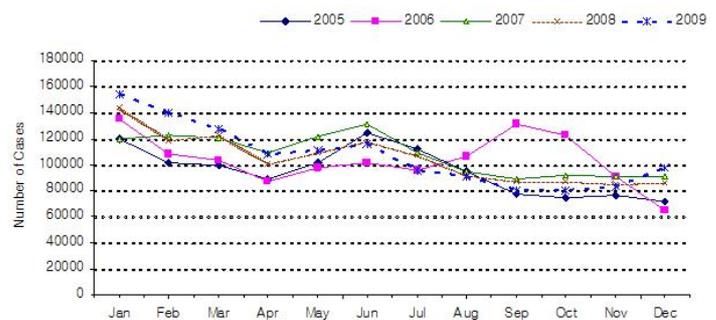
สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ในปี พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009) สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน 1,284,148 ราย อัตราป่วย 2,023.64 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 65 ราย อัตราตาย 0.10 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.01 เมื่อพิจารณาข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า อัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจาก 1,544.46 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2543 (ค.ศ. 2000) เป็น 2,023.64 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2552 แต่ในปี พ.ศ. 2549-2552 (ค.ศ. 2006-2009) อัตราป่วยใกล้เคียงกัน (รูปที่ 1)

จากรายงานผู้ป่วยจำแนกรายเดือน 5 ปีย้อนหลัง (ค.ศ. 2005-2009) ส่วนใหญ่พบผู้ป่วยจำนวนมากในช่วงต้นปี และมีจำนวนผู้ป่วยลดลงในช่วงปลายปี ยกเว้นปี พ.ศ. 2549 ที่มีจำนวนผู้ป่วยเดือนสิงหาคม-ตุลาคม สูงกว่าช่วงต้นปี ก่อนที่จะลดลงในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม แต่ในปี พ.ศ. 2552 มีผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม รองลงมา คือ กุมภาพันธ์ และมีนาคม แต่เดือนตุลาคมมีผู้ป่วยน้อยที่สุด (รูปที่ 2)



รูปที่ 1 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543-2552



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน เฝ้า จำแนกรายเดือน ประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548-2552



### สารบัญ

◆ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ปี พ.ศ. 2552	489
◆ สถานการณ์โรคไข้ฉี่หนูในประเทศไทย ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553	492
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 1-7 สิงหาคม 2553	494
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 1-7 สิงหาคม 2553	496
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตริยงาน 506 ประจำเดือน กรกฎาคม 2553	501

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาศล  
นายแพทย์วิรัช ฉายนัยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงคารินท์ อารีย์โชคชัย

#### กองบรรณาธิการ

บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รั้งมีวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศูรกิจต์  
กรรณิการ์ หมอนพั่งเทียม อรพรรณ สุภาพ

#### ฝ่ายข้อมูล

ลัดดา ลิขิตยี่งวรา น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ  
สมาน สุขุมภูรจินันท์ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์  
กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ ประเวศน์ แยมชื่น

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปี่ยมฉนิ เชิดชัย คาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์ ฅมยา พุกเกษนนานนท์

## ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 ([www.aseanplus3-aid.info](http://www.aseanplus3-aid.info)) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย จิวเอชอีซีสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (\*\* ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด\*\*) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟรูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

\*\*\*\*\*กรุณาส่งไปทีอีเมล [borworn67@yahoo.com](mailto:borworn67@yahoo.com) \*\*\*\*\*

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

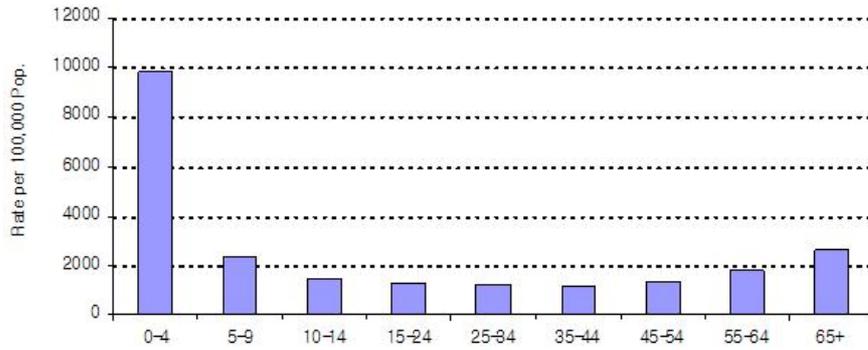
อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1: 1.2 กลุ่มอายุที่พบสูงสุด 3 อันดับแรก คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี อัตราป่วย 9,807.16 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (2,365.32) และ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (2,405.02) (รูปที่ 3) ส่วนใหญ่มีอาชีพใน-ปกครองร้อยละ 40.39 รองลงมา คือ เกษตรกรรมร้อยละ 21.23 รับจ้างร้อยละ 17.38 นักเรียนร้อยละ 11.34 และงานบ้านร้อยละ 3.15 พบผู้ป่วยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ร้อยละ 80.4 และเขตเทศบาลร้อยละ 19.6 ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 52.04 สถานีนอนามัยร้อยละ 23.35 โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 20.29 และคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 1.93 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 90.5 และผู้ป่วยใน ร้อยละ 9.5

ภาคเหนือมีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงที่สุด (2,349.96) รองลงมา คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2,103.94) ภาคใต้ (1,877.93) และภาคกลาง (1,822.40) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ ตาก (4,497.95) รองลงมา คือ ภูเก็ต (4,228.87) ฉะเชิงเทรา (4,196.09) ระยอง (3,995.84) ปราจีนบุรี (3,629.91) แม่ฮ่องสอน (3,308.12) สมุทรสงคราม (3,204.12) พะเยา (3,101.26) อำนาจเจริญ (2,952.39) และลพบุรี (2,868.48) (รูปที่ 5)

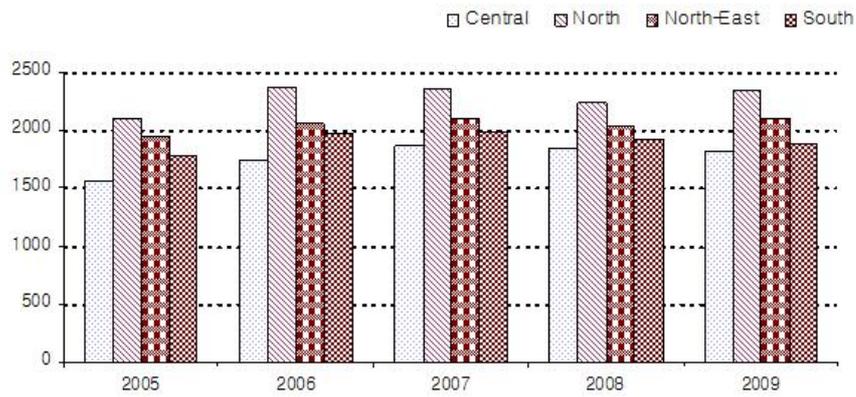
ในปี พ.ศ. 2552 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานการสอบสวนโรคอุจจาระร่วง จำนวน 9 ครั้ง มีผู้ป่วยรวมทั้งหมด 1,203 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 2 ราย เป็นลักษณะกลุ่มก้อน 8 ครั้ง เป็นเด็กอายุ 0-4 ปี 3 เหตุการณ์ จากการสอบสวนโรคทั้งหมดมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ 3 เหตุการณ์ (พบ Rotavirus และ Norovirus, *Vibrio naci* และ *Samonella enteritidis*) สามารถระบุอาหารหรือแหล่งโรคที่สงสัยได้ 3 เหตุการณ์ คือ ลาบเนื้อวัวดิบ น้ำดื่ม และ ผรั่งแช่ปวย จากรายงานการสอบสวนโรคที่สำนักระบาดวิทยาได้รับนั้น ทุกเหตุการณ์เป็นการรายงานเบื้องต้น ที่แจ้งก่อนที่การสอบสวนโรคจะสิ้นสุด แต่เมื่อการสอบสวนโรคได้สิ้นสุดลงแล้วไม่มีสรุปผลการสอบสวนให้ทราบอีกครั้ง จึงทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน

#### สรุป

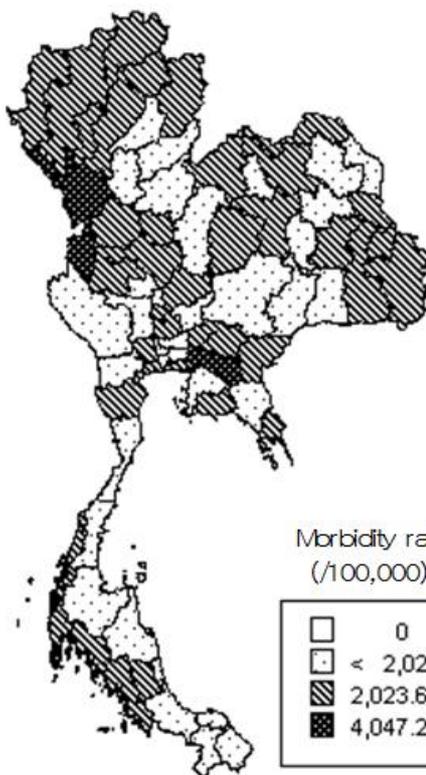
โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน เป็นโรคเฝ้าระวังที่มีการรายงานในระบทรายงาน 506 และรายงานการสอบสวนการระบาดของของสำนักระบาดวิทยา เพื่อใช้ในการตรวจจัดการระบาดของโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำที่สำคัญ แต่ยังมีข้อจำกัดหลายประการ เช่น ผู้ป่วยอายุ 0-4 ปี เป็นกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด แต่การป่วยในกลุ่มอายุนี้อาจไม่ได้บ่งบอกถึงการระบาดของโรค การรายงานโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันยังมีข้อจำกัดในการระบุเชื้อก่อโรคทำให้ไม่ทราบเชื้อสาเหตุ และบอกขนาดปัญหาที่แท้จริงได้



รูปที่ 3 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน จำแนกตามกลุ่มอายุประเทศไทย ปี พ.ศ. 2552



รูปที่ 4 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน จำแนกรายภาค ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 – 2552



### Top Ten Leading Rate

1	Tak	4497.95
2	Phuket	4228.87
3	Chachoengsao	4196.09
4	Rayong	3995.84
5	Prachin Buri	3629.91
6	Mae Hong Son	3308.12
7	Samut Songkhram	3240.12
8	Phayao	3101.26
9	Amnat Charoen	2952.39
10	Lop Buri	2868.48

Morbidity rate (/100,000)      Number of provinces

□	0	(0)
▤	< 2,023.64	(32)
▨	2,023.64 - 4,047.28	(41)
▩	4,047.29 +	(3)

รูปที่ 5 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน จำแนกรายจังหวัด ปี พ.ศ. 2552



## สถานการณ์โรคไข้ชิคุนกุนยา ประเทศไทย ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

(Situation of Chikungunya Fever, Thailand, July 30, 2010)

✉ paphanij@gmail.com

ปานิจ สวงโท สมบุญ เสนาะเสียง ธรวิทย์ อุปพงษ์

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

### I. สถานการณ์เฝ้าระวังโรค

#### • ผู้ป่วยสะสม

สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานการเฝ้าระวังโรคไข้ชิคุนกุนยา ตามระบบรายงาน 506 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 30 กรกฎาคม 2553 จำนวนทั้งสิ้น 1,135 ราย จาก 33 จังหวัด (ภาคใต้ 14 จังหวัด ภาคกลาง 11 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 จังหวัด และภาคเหนือ 3 จังหวัด) เพิ่มจากเดือนมิถุนายน 3 จังหวัด คือ สมุทรปราการ ขอนแก่น และอุดรดิตถ์ ไม่พบผู้เสียชีวิต คิดเป็นอัตราป่วย 1.80 ต่อประชากรแสนคน

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก คือ พัทลุง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พังงา และภูเก็ต โดยมีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 41.66, 27.46, 12.44, 11.56 และ 10.86 ตามลำดับ (ดังตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้ชิคุนกุนยา จำแนกตามเดือนเริ่มป่วยมกราคม 2553 (ข้อมูล ณ 30 กรกฎาคม 2553)

ภาค/จังหวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	รวม	อัตราต่อประชากรแสนคน
<b>ภาคกลาง</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>109</b>	<b>0.51</b>
กรุงเทพมหานคร	3	1	0	0	0	1	0	5	0.02
สมุทรปราการ*	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
นนทบุรี	1	0	0	0	0	0	0	1	0.09
ชลบุรี	2	0	0	0	0	0	0	2	0.16
ระยอง	33	9	7	5	2	5	5	66	10.90
จันทบุรี	0	0	0	0	0	3	15	18	3.53
ตราด	1	1	0	0	0	1	0	3	1.36
ฉะเชิงเทรา	1	0	0	0	0	0	0	1	0.15
กาญจนบุรี	0	0	0	0	2	0	0	2	0.24
เพชรบุรี	3	0	0	0	0	0	0	3	0.65
ประจวบคีรีขันธ์	2	2	0	0	1	3	0	8	1.59
<b>ภาคใต้</b>	<b>546</b>	<b>191</b>	<b>93</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>1,018</b>	<b>11.55</b>
นครศรีธรรมราช	251	80	35	24	12	12	2	416	27.46
กระบี่	11	5	2	2	2	2	1	25	5.92
พังงา	17	1	3	0	4	4	0	29	11.56
ภูเก็ต	9	3	4	5	8	4	3	36	10.86
สุราษฎร์ธานี	73	23	9	7	5	1	5	123	12.44
ระนอง	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ชุมพร	19	6	4	2	2	4	6	43	8.84
สงขลา	15	10	6	10	4	6	0	51	3.81
สตูล	4	0	1	0	0	0	0	5	1.72
ตรัง	1	2	0	0	0	2	0	5	0.81
พัทลุง	129	50	14	5	7	5	1	211	41.66
ปัตตานี	4	3	5	2	0	1	1	16	2.48
ยะลา	0	0	3	0	1	0	0	4	0.84
นราธิวาส	13	8	7	3	3	9	11	54	7.46
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0.02</b>
สุรินทร์	0	1	0	0	0	0	0	1	0.07
ศรีสะเกษ	1	0	0	0	0	0	0	1	0.07
หนองบัวลำภู	1	0	0	0	0	0	0	1	0.20
ขอนแก่น*	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
อุดรธานี	0	0	0	0	1	0	0	1	0.07
<b>ภาคเหนือ</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0.03</b>
เชียงใหม่	2	0	0	0	0	0	0	2	0.12
อุดรดิตถ์*	0	0	0	0	0	1	0	1	0.22
ตาก	1	0	0	0	0	0	0	1	0.19
<b>รวม</b>	<b>597</b>	<b>205</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>1,135</b>	<b>1.80</b>

• อำเภอที่ต้องมีการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

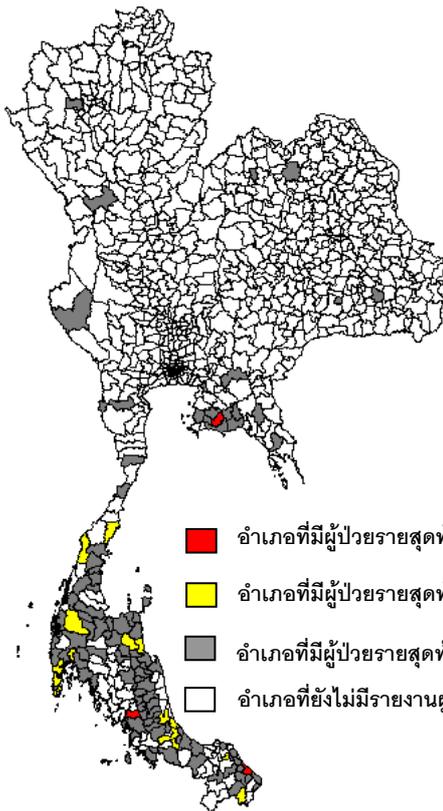
อำเภอที่มีวันเริ่มป่วยของผู้ป่วยรายสุดท้าย ในช่วง 2-4 สัปดาห์ที่ผ่านมา มี 11 อำเภอ จาก ภาคใต้ 4 จังหวัด และภาคกลาง 2 จังหวัด แต่ไม่พบผู้ป่วยที่มีวันเริ่มป่วยภายในช่วง 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา (ดังตารางที่ 2 และ รูปที่ 1)

ตารางที่ 2 อำเภอที่มีผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยในช่วง 2-4 สัปดาห์ที่ผ่านมา (ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2553)

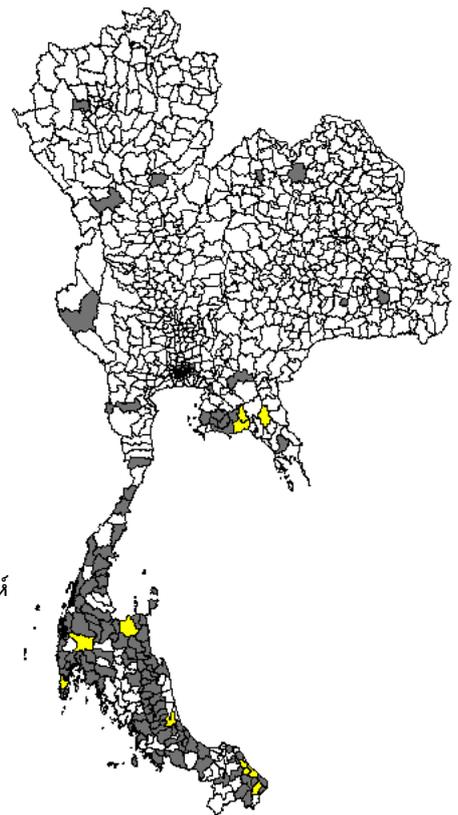
อำเภอ	จังหวัด
แกลง เขาชะเมา	ระยอง
เขาคิชฌกูฏ	จันทบุรี
กลาง	ภูเก็ต
กาญจนดิษฐ์ พนม	สุราษฎร์ธานี
ปากพะยูน	พัทลุง
เมือง บาเจาะ ยี่งอ สุไหหงปาดี	นราธิวาส

II. รายงานการสอบสวนโรคเบื้องต้น

สำนักกระบาดวิทยา ได้รับแจ้งรายงานการสอบสวนโรคจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรีว่า พบผู้ป่วย 17 ราย เพศชาย 8 ราย เพศหญิง 9 ราย อายุต่ำสุด 4 ปี สูงสุด 54 ปี อยู่หมู่ 8 ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง มีไข้ ปวดข้อ และผื่น รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 11 มิถุนายน 2553 รายที่สองเริ่มป่วยวันที่ 25 มิถุนายน 2553 และรายที่สามถึงรายสุดท้ายเริ่มป่วยระหว่างวันที่ 1-5 กรกฎาคม 2553 เข้ารักษาที่โรงพยาบาลสวนผึ้ง จำนวน 3 ราย เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สมุทรสงคราม ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2553 อยู่ระหว่างรอผลทางห้องปฏิบัติการ สภาพผู้ป่วยเป็นชุมชนที่อยู่กันหนาแน่น ลักษณะมีดทับ มีป่ารกอยู่รอบบริเวณและเป็นพื้นที่เชิงเขา ดัชนีลูกน้ำยุงลายสำรวจ 68 หลังคาเรือน พบลูกน้ำ 14 หลังคาเรือน HI = 20.58 % ภาชนะ 296 ภาชนะพบลูกน้ำ 16 ภาชนะ CI=5.4% ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ โดยให้เจ้าหน้าที่สถานีอนามัย และ อสม.ทำการสำรวจ รายงานให้สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสวนผึ้งทุกวัน เป็นเวลา 14 วันถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 2553



สัปดาห์ที่ 26 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553)



สัปดาห์ที่ 30 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553)

รูปที่ 1 การกระจายของผู้ป่วยโรคไข้ฉุนกลิ่นยารายอำเภอ ประเทศไทย เปรียบเทียบระหว่างสัปดาห์ที่ 26 และ 30 (ปี 2553)

จิตติพงษ์ ยิ่งยง ธนวันต์ กาบภิรมย์ จามร เมฆอรุณ วาที สิทธิ ปวีณา วงศ์สวรรค์ สิริลักษณ์ รังสิวงศ์ อมรรัตน์ ชอบกัญญา

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

✉ b-berry@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 1 – 7 สิงหาคม 2553 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

**สถานการณ์ภายในประเทศ**

**1. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด เอ H1N1 จำนวน 2 เหตุการณ์ ดังนี้**

**กรุงเทพมหานคร** พบผู้ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ทั้งหมด 33 ราย เป็นบุคลากรของโรงพยาบาลแห่งหนึ่งในแผนกห้องผ่าตัด และแผนกวิสัญญี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 17 มิถุนายน 2553 และพบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2553 เป็นต้นมา รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 1 สิงหาคม 2553 ส่วนใหญ่มีอาการไข้ ไอ และเจ็บคอ จากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่า ในแผนกห้องผ่าตัดมีบุคลากรจำนวน 38 คน พบผู้มีอาการไข้หวัด 18 คน และแผนกวิสัญญีมีบุคลากร 36 คน พบผู้ป่วย 15 คน และได้เก็บตัวอย่าง Throat swab ส่งตรวจจำนวน 10 ตัวอย่าง ผลพบสารพันธุกรรมเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A H1N1 จำนวน 5 ราย นอกจากนี้ได้เก็บตัวอย่าง Throat swab ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในช่วงที่มีการระบาด จำนวน 1 ราย ซึ่งมีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ผลการตรวจไม่พบเชื้อ ทีม SRRT ได้ดำเนินการติดตามค้นหาไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ให้กับบุคลากร และเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

**จังหวัดอุบลราชธานี** พบการระบาดในกลุ่มผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมที่โรงแรมแห่งหนึ่งในจังหวัดอุบลราชธานี โดยผู้ที่มีอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ 73 ราย รายแรกเป็นเพศหญิง เริ่มป่วยวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการมีไข้ ปวดเมื่อยตามร่างกาย ไอ และมีน้ำมูก เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลห้วยตะพานในวันเดียวกัน จึงเดินทางมาประชุม จากนั้นวันที่ 31 กรกฎาคม 2553 จึงเริ่มมีผู้เข้าร่วมการอบรมทยอยกันป่วยมากขึ้น จนถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2553 ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ และได้เก็บตัวอย่าง Throat swab ในผู้ป่วยจำนวน 20 ตัวอย่าง ส่งตรวจผลพบสารพันธุกรรมเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A H1N1 จำนวน 16 ตัวอย่าง จากการสอบสวนเบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมผู้บริหารการศึกษาชั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคามซึ่งมีทั้งหมด 331 คน โดยแบ่งเป็น 2 รุ่น จัดขึ้นระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2553 ที่โรงแรมใน

จังหวัดอุบลราชธานี ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วจังหวัดอุบลราชธานีและโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ได้ดำเนินการควบคุมโรค พร้อมกับได้ประสานไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญเพื่อเฝ้าระวังผู้ป่วยต่อไป

**2. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ จำนวน 2 เหตุการณ์ ใน 2 จังหวัด ดังนี้**

**จังหวัดเชียงใหม่** สำนักระบาดวิทยาได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ว่า พบการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ที่อำเภอจอมทอง ผลการสอบสวนโรคเบื้องต้นของทีม SRRT อำเภอจอมทอง พบว่า การระบาดเกิดขึ้นในร้านขายวัสดุก่อสร้างแห่งหนึ่งในอำเภอจอมทอง พบผู้ป่วย 11 ราย จากคนงานทั้งหมด 70 คน ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 9 ราย เพศหญิง 2 ราย มีอายุระหว่าง 17-30 ปี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 24 กรกฎาคม 2553 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 2 สิงหาคม 2553 ส่วนใหญ่มีอาการไข้ ไอ มีน้ำมูก ปวดเมื่อยตามตัว ทั้งหมดรับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลจอมทองวันที่ 30 กรกฎาคม 2553 ยกเว้นรายสุดท้ายรับการรักษาที่คลินิกเอกชน แพทย์วินิจฉัย URI และได้เก็บตัวอย่าง Throat swab จำนวน 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดเชียงใหม่ ผลการตรวจทั้งหมดพบ Influenza B ขณะผู้ป่วยนี้มีอาการดีขึ้น จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยทำงานในส่วนดูแลสินค้าที่โกดังและขนส่งสินค้า ส่วนใหญ่พักอาศัยอยู่บ้านพักคนงานด้วยกัน โดยปกติจะรับประทานอาหารร่วมกัน บางครั้งใช้ช้อนและคีมน้ำจากขันเดียวกัน ทีม SRRT ได้ให้คำแนะนำถึงการปฏิบัติตัวและให้สุขศึกษาแก่พนักงานในร้านแล้ว พร้อมกับเฝ้าระวังในพื้นที่ ยังไม่มีผู้ป่วยเพิ่มเติม

**จังหวัดบุรีรัมย์** เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2553 งานระบาดวิทยาสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลเอกชนบุรีรัมย์ว่า พบผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล จำนวน 2 ราย เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/2 โรงเรียนแห่งหนึ่ง รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 4 สิงหาคม 2553 มีอาการไข้ ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ จากผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Rapid Test ให้ผล Positive ต่อ Influenza A ทั้งสองราย ขณะนี้รอผลการตรวจ PCR ทั้งสองรายได้รับยา Oseltamivir แล้ว จากการสอบสวน-



โรคเบื้องต้น ผู้ป่วยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/2 และให้ประวัติว่า 1 สัปดาห์ก่อนป่วยมีเพื่อนในห้องเรียนป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ซึ่งจากการสอบถามข้อมูลจากครูอนามัยโรงเรียนและครูประจำชั้นในแต่ละชั้นเรียนพบว่า ก่อนหน้านี้นี้เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2553 มีนักเรียนชั้นอนุบาล 1/2 ป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ ต่อมาวันที่ 4 - 5 สิงหาคม 2553 จึงพบผู้ป่วยที่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/2 ตามมา จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมของทีม SRRT พบนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/2 มีอาการป่วยคล้ายไข้หวัดใหญ่จำนวน 18 ราย ทีม SRRT ได้ดำเนินการควบคุมโรค ให้สุขศึกษา และทางโรงเรียนได้ปิดการเรียนการสอน และทำความสะอาดห้องเรียนทุกห้องในโรงเรียน พร้อมกับเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง

**3. โรคไข้เลือดออกเสียชีวิต 3 ราย ใน 2 อำเภอ ที่จังหวัดปัตตานี รายละเอียดดังนี้**

**รายที่ 1** ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 5 ปี เป็นนักเรียนชั้นอนุบาลโรงเรียนแห่งหนึ่ง อยู่ที่ตำบลจะบังติกอ อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 26 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการไข้ ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน วันที่ 28 กรกฎาคม 2553 ไข้ลดลง รับประทานอาหารได้ ต่อมาวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 ช่วงกลางวันมีไข้สูง อาเจียน 4 ครั้ง รุ่งขึ้นวันที่ 30 กรกฎาคม 2553 จึงมารับการรักษาที่คลินิกเอกชนอีกครั้ง และแพทย์ส่งต่อมารักษาที่โรงพยาบาลปัตตานีในวันเดียวกัน แรกเริ่ม แพทย์ตรวจพบตามร่างกายผู้ป่วยมีตัวลาย กระสับกระส่าย อุณหภูมิ 38.9 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 100/60 mmHg แพทย์วินิจฉัย Dengue Shock Syndrome ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ CBC: WBC 13,990 cells/mm<sup>3</sup> Hct 39% Plt 49,000 cells/mm<sup>3</sup> neutrophil 51% วันที่ 31 กรกฎาคม 2553 เวลา 06.10 น. ไม่สามารถวัดความดันโลหิตได้ แพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ และทำ CPR ผู้ป่วย และเสียชีวิตเวลา 07.20 น. ของวันที่ 31 กรกฎาคม 2553 ทีม SRRT ได้ดำเนินการควบคุมโรคและให้สุขศึกษา รวมทั้งเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่

**รายที่ 2** เป็นเด็กชายอายุ 4 ปี อยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบาราเฮะ อำเภอเมือง เรียนอยู่ชั้นอนุบาลโรงเรียนแห่งหนึ่ง เริ่มป่วยวันที่ 26 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ วันที่ 28 กรกฎาคม 2553

เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยตำบลปยุต ได้ยามารับประทานแต่อาการไม่ดีขึ้น ตอนเย็นมารดาพาไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน วันที่ 29 กรกฎาคม 2553 ผู้ป่วยอาเจียนเป็นสีดำ รับประทานอาหารได้น้อยลง กลางคืนถ่ายเป็นสีดำ หายใจเหนื่อย ซึมลง ญาตินำส่งที่โรงพยาบาลปัตตานี วันที่ 30 กรกฎาคม 2553 เวลา 00.20 น. แรกเริ่ม อุณหภูมิร่างกาย 38.8 องศาเซลเซียส ไม่สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรของผู้ป่วยได้ วินิจฉัย Dengue shock syndrome แพทย์ได้ให้สารน้ำและเลือดแก่ผู้ป่วย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ CBC: WBC 12,610 cells/mm<sup>3</sup> Hct 39% Plt 40,000 cells/mm<sup>3</sup> Neutrophil 55.8% Lymphocyte 35.2% วันที่ 31 กรกฎาคม 2553 เวลา 02.15 น. ผู้ป่วยมีอาการเลือดออกตลอดเวลา มือ เท้าเย็น ไม่สามารถวัดชีพจรได้ ญาติไม่สมัครใจรักษาต่อและขอนำผู้ป่วยกลับไปบ้าน และผู้ป่วยเสียชีวิตในวันที่ 31 กรกฎาคม 2553 ทีม SRRT ได้ดำเนินการควบคุมโรค ให้สุขศึกษาในชุมชนและโรงเรียน และเฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่

**รายที่ 3** ผู้ป่วยเด็กหญิง อายุ 10 ปี อยู่หมู่ที่ 3 ตำบลลุโบะยิไร อำเภอมายอ เริ่มป่วยวันที่ 28 กรกฎาคม 2553 ด้วยอาการไข้ ปวดท้อง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมายอ แพทย์ให้ยากลับมารับประทานที่บ้าน ต่อมาวันที่ 31 กรกฎาคม 2553 อาการไม่ดีขึ้น ปวดศีรษะ ปวดท้อง ถ่ายเป็นสีดำ จึงมารับการรักษาแบบผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลมายออีกครั้ง แพทย์วินิจฉัย DHF Shock และส่งตัวมารักษาต่อมาที่โรงพยาบาลปัตตานีในวันที่ 1 สิงหาคม 2553 อาการแรกที่โรงพยาบาลปัตตานี อุณหภูมิ 35.9 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 78/31 mmHg แพทย์ได้ให้สารน้ำและเลือดแก่ผู้ป่วย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ CBC: WBC 17,490 cells/mm<sup>3</sup> Hct 13.8% Plt 42,000 cells/mm<sup>3</sup> Neutrophil 30.4% Lymphocyte 59.6% ผู้ป่วยถ่ายสีดำตลอดเวลา และมีเลือดออกจากปาก จมูก เวลา 16.03 น. ผู้ป่วยมีภาวะ Cardiac arrest และเสียชีวิตในวันที่ 1 สิงหาคม 2553 เวลา 17.35 น. และได้เก็บตัวอย่างเลือดเพื่อส่งตรวจ PCR ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทีม SRRT ได้ดำเนินการให้สุขศึกษาและเฝ้าระวังผู้ป่วยในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

\*\*\*\*\*

### **\*\*ประกาศ WESR\*\***

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

**ขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิกรายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) กรุณาแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานสังกัด มาที่**

กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถ.ติวานนท์จ.นนทบุรี 11000 หรือทาง E-mail: [wesr@health2.moph.go.th](mailto:wesr@health2.moph.go.th) หรือ [wesr@windowslive.com](mailto:wesr@windowslive.com) หรือทางโทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730

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																					

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา จังหวัด ร้อยละ 88.16

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 31<sup>st</sup> Week

DISEASES	This Week			Cumulative (31 <sup>st</sup> week)		
	2010	2009	Median(2005-2009)	2010	2009	Median(2005-2009)
DIPHTHERIA	0	0	0	11	6	2
PERTUSSIS	0	0	1	5	18	16
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1 <sup>B</sup>	1	1
MEASLES	22	70	70	1629	4800	2398
MENIN.MENINGITIS	0	1	0	12	21	21
ENCEPHALITIS	3	12	12	258	232	232
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	9	6	6	139	140	150
CHOLERA	6	0	1	1332	45	138
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	89	107	120	9694	5351	3705
DYSENTERY	121	207	307	8599	10610	12836
PNEUMONIA (ADMITTED)*	773	1904	1839	46830	41523	42184
INFLUENZA	748	9105	434	39132	62284	10975
LEPTOSPIROSIS	47	159	117	2115	2156	1379
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	13 <sup>A</sup>	15	9
AEFI	2	6	6	758	519	196

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

<sup>A</sup> ได้รับรายงานจาก กรุงเทพมหานคร 6 ราย จังหวัดกาญจนบุรี 2 ราย ชลบุรี ตาก สมุทรปราการ สุพรรณบุรี และสระบุรี จังหวัดละ 1 ราย

<sup>B</sup> ได้รับรายงานจากจังหวัดเชียงใหม่ 1 ราย \* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2005

สรุปสาระสำคัญของตาราง: ฐิติพงษ์ ยิ่งยง *Thitipong Yingyong*

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

✉ [thity\\_24@yahoo.com](mailto:thity_24@yahoo.com)

สัปดาห์ที่ 31 จากรายงานโรคเร่งด่วน พบว่ามี 2 โรคที่ค่าสูงกว่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ได้แก่ 1) กลุ่มอาการกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกเฉียบพลัน คือ มีรายงานผู้ป่วยจำนวน 9 ราย (ค่ามัธยฐาน=6) แต่แนวโน้มยังคงค่อนข้างคงที่เมื่อเทียบกับ 5 สัปดาห์ย้อนหลัง ทั้งนี้ในการเฝ้าระวังโปลิโอ ดังนั้นการค้นหาผู้ป่วยให้ได้มากยิ่งขึ้นเป็นสิ่งจำเป็นในการกำจัดโปลิโอให้หมดไป 2) อหิวาตกโรค มีรายงานผู้ป่วยจำนวน 6 ราย (ค่ามัธยฐาน=1) แนวโน้มของโรคยังคงพบผู้ป่วยเป็นระยะในพื้นที่เดิม และมีประปรายในบางพื้นที่ หากพิจารณาฐานข้อมูลการรายงานผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนแล้ว ยังคงพบการระบาดกระจายอยู่ในหลายพื้นที่ ดังนั้นจังหวัดควรจับตามองการระบาดในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อป้องกันไม่โรคแพร่ระบาดเข้าสู่พื้นที่ปลอดโรค และในพื้นที่ที่มีการระบาด ควรรีบดำเนินการเข้าสอบสวนเพื่อหาสาเหตุและกำจัดแหล่งแพร่โรค รวมถึงการดูแลรักษาผู้ป่วยด้วย อย่างไรก็ตามโรคที่ยังคงเป็นปัญหาอยู่และมีแนวโน้มทวีความรุนแรงขึ้นในช่วงฤดูฝนนี้ ได้แก่ ไข้เลือดออก และไข้หวัดใหญ่ เนื่องจากมีการรายงานผู้ป่วย และการระบาดเป็นกลุ่มก้อนอย่างต่อเนื่องจากระบบการรายงานการระบาด (Outbreak group) ดังนั้นจึงควรเร่งค้นหาและรายงานผู้ป่วยทั้งที่มีอาการไม่รุนแรงจนถึงรุนแรงมาก ให้ทราบถึงขนาดของปัญหาและสามารถติดตามผู้ป่วยให้เข้ารับการรักษา เพื่อลดการเจ็บป่วยรุนแรงถึงเสียชีวิต

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายเป็นโรคที่เฝ้าระวังส่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2553 (1 - 7 สิงหาคม 2553)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 31st Week (August 1 - 7, 2010)  
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA			HFMD			DYSENTERY			PNEUMONIA(ADMITTED)			INFLUENZA			MENINGITIS			ENCEPHALITIS			AEFI**			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS																				
	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.	Cum.2010	Cum.2010	Current wk.																			
<b>TOTAL</b>	1332	5	6	0	9694	1	89	0	8599	0	121	0	46830	662	773	6	39132	33	748	1	12	0	0	0	258	0	3	0	758	11	2	0	5	0	0	1629	0	22	0	2115	21	47	0								
<b>CENTRAL REGION</b>	82	2	1	0	4538	0	25	0	1231	0	16	0	15921	322	289	3	19285	12	436	0	1	0	0	0	56	0	0	0	169	3	0	1	0	0	0	560	0	10	0	99	4	1	0								
BANGKOK METRO POLIS	5	0	1	0	2172	0	9	0	110	0	1	0	3279	0	48	0	8455	0	152	0	1	0	0	0	5	0	0	0	44	1	0	0	0	0	0	64	0	1	0	10	0	0	0								
<b>ZONE 1</b>	4	0	0	0	488	0	3	0	131	0	1	0	3365	208	71	0	1882	1	22	0	0	0	0	0	15	0	0	0	21	2	0	0	0	0	0	54	0	2	0	22	0	0	0								
NONTHABURI	2	0	0	0	258	0	2	0	20	0	1	0	368	4	23	0	703	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
PNAKORN SAKULTHAYAI	1	0	0	0	36	0	0	0	50	0	0	0	1445	142	7	0	700	1	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PATUM THANI	0	0	0	0	45	0	0	0	27	0	0	0	1022	0	35	0	280	0	4	0	0	0	0	9	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SARABURI	1	0	0	0	149	0	1	0	34	0	0	0	530	62	6	0	199	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 2</b>	0	0	0	0	184	0	2	0	64	0	2	0	1081	4	29	0	720	0	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHAI NAT	0	0	0	0	58	0	1	0	5	0	1	0	82	1	4	0	98	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
LOP BURI	0	0	0	0	69	0	0	0	52	0	1	0	464	3	9	0	427	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SING BURI	0	0	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	102	0	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 3</b>	4	0	0	0	578	0	2	0	373	0	8	0	2839	12	44	0	1939	0	18	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHACHOENGSAO	4	0	0	0	47	0	0	0	139	0	0	0	1290	0	0	0	321	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	23	0	0	0	54	0	0	0	54	1	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHIN BURI	0	0	0	0	45	0	0	0	94	0	1	0	630	6	18	0	324	0	5	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SA KAE0	0	0	0	0	11	0	1	0	63	0	7	0	236	0	6	0	87	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	452	0	1	0	23	0	0	0	629	5	20	0	1157	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 4</b>	2	0	0	0	323	0	2	0	145	0	0	0	1880	3	8	0	1297	1	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KANCHANABURI	0	0	0	0	31	0	0	0	43	0	0	0	689	3	0	0	372	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	108	0	0	0	36	0	0	0	457	0	0	0	315	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RATCHABURI	1	0	0	0	119	0	0	0	17	0	0	0	557	0	8	0	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	0	0	0	0	65	0	2	0	49	0	0	0	177	0	0	0	336	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ZONE 5</b>	8	0	0	0	299	0	6	0	93	0	3	0	1557	36	40	1	534	0	14	0	0	0	0	2	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PHETCHABURI	1	0	0	0	98	0	0	0	24	0	0	0	496	27	13	0	143	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5	0	0	0	47	0	2	0	23	0	0	0	547	7	18	1	275	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	338	0	7	0	74	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	59	0	4	0	46	0	3	0	176	2	2	0	42	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ZONE 9</b>	59	2	0	0	494	0	1	0	315	0	1	0	1920	59	49	2	4458	10	212	0	0	0	0	12	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHANTHABURI	5	0	0	0	70	0	0	0	45	0	0	0	522	42	25	1	995	6	142	0	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHON BURI	1	0	0	0	209	0	0	0	119	0	1	0	708	0	0	0	2119	4	19	0	0	0	4	0																											



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2553 (1 - 7 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, 31st Week (August 1 - 7, 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.	(%)	
<b>TOTAL</b>	<b>3638</b>	<b>3696</b>	<b>4588</b>	<b>4346</b>	<b>7571</b>	<b>13646</b>	<b>16258</b>	<b>849</b>	-	-	-	-	<b>54592</b>	<b>63</b>	<b>85.94</b>	<b>0.12</b>	<b>63,525,062</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1950</b>	<b>1914</b>	<b>2093</b>	<b>1588</b>	<b>1951</b>	<b>2915</b>	<b>3335</b>	<b>125</b>	-	-	-	-	<b>15871</b>	<b>9</b>	<b>74.01</b>	<b>0.06</b>	<b>21,445,124</b>
BANGKOK METRO POLIS	625	621	591	381	348	548	761	11	-	-	-	-	3886	2	68.14	0.05	5,702,595
<b>ZONE 1</b>	<b>271</b>	<b>228</b>	<b>264</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>186</b>	<b>310</b>	<b>21</b>	-	-	-	-	<b>1498</b>	<b>1</b>	<b>43.77</b>	<b>0.07</b>	<b>3,422,311</b>
NONTHABURI	139	116	112	38	42	97	133	20	-	-	-	-	697	1	64.65	0.14	1,078,071
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	45	36	30	31	15	19	60	0	-	-	-	-	236	0	30.45	0.00	775,157
PATHUM THANI	68	48	99	37	13	46	52	0	-	-	-	-	363	0	37.96	0.00	956,376
SARABURI	19	28	23	17	25	24	65	1	-	-	-	-	202	0	32.97	0.00	612,707
<b>ZONE 2</b>	<b>59</b>	<b>92</b>	<b>108</b>	<b>65</b>	<b>46</b>	<b>104</b>	<b>153</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	<b>637</b>	<b>2</b>	<b>40.06</b>	<b>0.31</b>	<b>1,589,978</b>
ANG THONG	13	22	21	18	12	22	46	5	-	-	-	-	159	0	55.83	0.00	284,807
CHAI NAT	10	5	8	18	9	11	21	2	-	-	-	-	84	2	25.04	2.38	335,420
LOP BURI	32	64	77	25	24	69	82	0	-	-	-	-	373	0	49.44	0.00	754,452
SING BURI	4	1	2	4	1	2	4	3	-	-	-	-	21	0	9.75	0.00	215,299
<b>ZONE 3</b>	<b>252</b>	<b>258</b>	<b>356</b>	<b>240</b>	<b>358</b>	<b>545</b>	<b>440</b>	<b>26</b>	-	-	-	-	<b>2475</b>	<b>0</b>	<b>80.12</b>	<b>0.00</b>	<b>3,089,076</b>
CHACHOENSAO	50	58	59	49	61	82	106	6	-	-	-	-	471	0	70.41	0.00	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	66	112	186	62	0	-	-	-	-	528	0	114.32	0.00	461,854
SA KAEO	18	34	45	30	92	134	65	2	-	-	-	-	420	0	77.43	0.00	542,451
SAMUT PRAKAN	148	127	206	93	87	128	207	18	-	-	-	-	1014	0	87.11	0.00	1,164,105
<b>ZONE 4</b>	<b>302</b>	<b>298</b>	<b>261</b>	<b>151</b>	<b>128</b>	<b>182</b>	<b>307</b>	<b>24</b>	-	-	-	-	<b>1653</b>	<b>1</b>	<b>49.13</b>	<b>0.06</b>	<b>3,364,670</b>
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	106	22	-	-	-	-	568	1	66.71	0.18	851,426
RATCHABURI	119	86	45	50	33	53	105	1	-	-	-	-	492	0	58.91	0.00	835,231
SUPHAN BURI	70	84	64	31	15	16	18	1	-	-	-	-	299	0	35.40	0.00	844,590
<b>ZONE 5</b>	<b>204</b>	<b>146</b>	<b>170</b>	<b>172</b>	<b>169</b>	<b>158</b>	<b>175</b>	<b>8</b>	-	-	-	-	<b>1202</b>	<b>2</b>	<b>73.13</b>	<b>0.17</b>	<b>1,643,555</b>
PHETCHABURI	44	41	82	96	84	55	31	2	-	-	-	-	435	0	94.31	0.00	461,239
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	15	29	37	65	72	115	1	-	-	-	-	351	1	69.63	0.28	504,063
SAMUT SAKHON	136	79	50	32	13	27	20	0	-	-	-	-	357	0	73.67	0.00	484,606
SAMUT SONGKHRAM	7	11	9	7	7	4	9	5	-	-	-	-	59	1	30.47	1.69	193,647
<b>ZONE 9</b>	<b>237</b>	<b>271</b>	<b>343</b>	<b>456</b>	<b>807</b>	<b>1192</b>	<b>1189</b>	<b>25</b>	-	-	-	-	<b>4520</b>	<b>1</b>	<b>171.67</b>	<b>0.02</b>	<b>2,632,939</b>
CHANTHABURI	28	60	92	150	353	483	370	0	-	-	-	-	1536	0	300.44	0.00	511,246
CHON BURI	133	135	138	141	229	293	325	15	-	-	-	-	1409	1	109.26	0.07	1,289,590
RAYONG	60	63	85	110	137	291	367	6	-	-	-	-	1119	0	182.81	0.00	612,095
TRAT	16	13	28	55	88	125	127	4	-	-	-	-	456	0	207.27	0.00	220,008
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>1012</b>	<b>855</b>	<b>917</b>	<b>1125</b>	<b>2286</b>	<b>3911</b>	<b>4055</b>	<b>200</b>	-	-	-	-	<b>14361</b>	<b>36</b>	<b>162.94</b>	<b>0.25</b>	<b>8,813,880</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>299</b>	<b>284</b>	<b>321</b>	<b>365</b>	<b>735</b>	<b>1206</b>	<b>1034</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>4250</b>	<b>9</b>	<b>121.21</b>	<b>0.21</b>	<b>3,506,241</b>
CHUMPHON	20	17	40	38	71	108	107	0	-	-	-	-	401	0	82.22	0.00	487,744
NAKHON SI THAMMARAT	156	129	162	163	332	514	544	5	-	-	-	-	2005	7	132.21	0.35	1,516,499
PHATTHALUNG	69	92	61	75	144	234	311	1	-	-	-	-	987	2	194.38	0.20	507,777
SURAT THANI	54	46	58	89	188	350	72	0	-	-	-	-	857	0	86.20	0.00	994,221
<b>ZONE 7</b>	<b>137</b>	<b>125</b>	<b>137</b>	<b>168</b>	<b>351</b>	<b>698</b>	<b>427</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>2043</b>	<b>4</b>	<b>112.59</b>	<b>0.20</b>	<b>1,814,555</b>
KRABI	57	49	56	55	166	262	241	0	-	-	-	-	886	4	207.71	0.45	426,556
PHANGNGA	14	6	9	22	31	64	75	0	-	-	-	-	221	0	87.82	0.00	251,657
PHUKET	28	49	44	42	63	150	7	0	-	-	-	-	383	0	114.02	0.00	335,913
RANONG	9	5	13	18	25	25	6	0	-	-	-	-	101	0	55.57	0.00	181,754
TRANG	29	16	15	31	66	197	98	0	-	-	-	-	452	0	73.06	0.00	618,675
<b>ZONE 8</b>	<b>576</b>	<b>446</b>	<b>459</b>	<b>592</b>	<b>1200</b>	<b>2007</b>	<b>2594</b>	<b>194</b>	-	-	-	-	<b>8068</b>	<b>23</b>	<b>230.97</b>	<b>0.29</b>	<b>3,493,084</b>
NARATHIWAT	87	65	62	83	169	413	714	85	-	-	-	-	1678	2	230.47	0.12	728,071
PATTANI	126	128	125	139	255	294	426	8	-	-	-	-	1501	6	231.77	0.40	647,624
SATUN	37	46	35	59	186	220	114	0	-	-	-	-	697	3	237.80	0.43	293,101
SONGKHLA	250	158	184	232	402	836	1169	101	-	-	-	-	3332	11	247.93	0.33	1,343,954
YALA	76	49	53	79	188	244	171	0	-	-	-	-	860	1	179.04	0.12	480,334

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2553 (1 - 7 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, 31st Week (August 1 - 7, 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.	(%)	
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>408</b>	<b>648</b>	<b>1174</b>	<b>1139</b>	<b>2468</b>	<b>4682</b>	<b>4783</b>	<b>215</b>	-	-	-	-	<b>15517</b>	<b>10</b>	<b>72.19</b>	<b>0.06</b>	<b>21,495,825</b>
<b>ZONE 10</b>	<b>78</b>	<b>109</b>	<b>154</b>	<b>191</b>	<b>459</b>	<b>671</b>	<b>623</b>	<b>73</b>	-	-	-	-	<b>2358</b>	<b>2</b>	<b>66.09</b>	<b>0.08</b>	<b>3,567,883</b>
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	45	5	-	-	-	-	180	0	35.93	0.00	500,913
NONG KHAI	18	26	51	77	127	164	30	0	-	-	-	-	493	0	54.34	0.00	907,250
UDON THANI	32	32	42	45	106	202	334	56	-	-	-	-	849	1	55.17	0.12	1,538,940
<b>ZONE 11</b>	<b>56</b>	<b>65</b>	<b>144</b>	<b>136</b>	<b>379</b>	<b>774</b>	<b>521</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2077</b>	<b>1</b>	<b>96.28</b>	<b>0.05</b>	<b>2,157,187</b>
MUKDAHAN	25	25	46	29	117	260	159	0	-	-	-	-	661	0	195.53	0.00	338,048
NAKHON PHANOM	9	13	34	50	105	186	154	0	-	-	-	-	551	1	78.64	0.18	700,690
SAKON NAKHON	22	27	64	57	157	328	208	2	-	-	-	-	865	0	77.34	0.00	1,118,449
<b>ZONE 12</b>	<b>54</b>	<b>142</b>	<b>205</b>	<b>111</b>	<b>254</b>	<b>579</b>	<b>716</b>	<b>33</b>	-	-	-	-	<b>2094</b>	<b>1</b>	<b>41.97</b>	<b>0.05</b>	<b>4,989,649</b>
KALASIN	20	52	63	32	78	164	175	23	-	-	-	-	607	0	61.93	0.00	980,158
KHON KAEN	20	48	74	23	49	109	165	5	-	-	-	-	493	0	27.98	0.00	1,762,242
MAHA SARAKHAM	7	7	20	17	38	93	132	1	-	-	-	-	315	1	33.54	0.32	939,090
ROI ET	7	35	48	39	89	213	244	4	-	-	-	-	679	0	51.91	0.00	1,308,159
<b>ZONE 13</b>	<b>21</b>	<b>76</b>	<b>208</b>	<b>212</b>	<b>437</b>	<b>919</b>	<b>897</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>2777</b>	<b>1</b>	<b>66.75</b>	<b>0.04</b>	<b>4,160,037</b>
AMNAT CHAROEN	1	1	5	11	36	74	59	0	-	-	-	-	187	0	50.43	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
<b>ZONE 14</b>	<b>199</b>	<b>256</b>	<b>463</b>	<b>489</b>	<b>939</b>	<b>1739</b>	<b>2026</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	<b>6211</b>	<b>5</b>	<b>93.81</b>	<b>0.08</b>	<b>6,621,069</b>
BURI RAM	63	107	127	103	178	407	582	33	-	-	-	-	1600	1	103.44	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
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>268</b>	<b>279</b>	<b>404</b>	<b>494</b>	<b>866</b>	<b>2138</b>	<b>4085</b>	<b>309</b>	-	-	-	-	<b>8843</b>	<b>8</b>	<b>75.13</b>	<b>0.09</b>	<b>11,770,233</b>
<b>ZONE 15</b>	<b>61</b>	<b>51</b>	<b>78</b>	<b>95</b>	<b>290</b>	<b>792</b>	<b>1595</b>	<b>108</b>	-	-	-	-	<b>3070</b>	<b>2</b>	<b>100.87</b>	<b>0.07</b>	<b>3,043,586</b>
CHIANG MAI	45	32	49	49	162	538	1203	106	-	-	-	-	2184	1	133.78	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	108	0	-	-	-	-	280	0	69.19	0.00	404,693
MAE HONG SON	2	1	1	9	47	69	75	2	-	-	-	-	206	1	85.18	0.49	241,847
<b>ZONE 16</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>39</b>	<b>111</b>	<b>465</b>	<b>1129</b>	<b>120</b>	-	-	-	-	<b>1927</b>	<b>0</b>	<b>73.56</b>	<b>0.00</b>	<b>2,619,757</b>
CHIANG RAI	15	8	9	10	53	216	593	79	-	-	-	-	983	0	82.26	0.00	1,194,933
NAN	4	2	4	15	22	65	40	1	-	-	-	-	153	0	32.17	0.00	475,614
PHAYAO	2	3	2	5	19	160	460	37	-	-	-	-	688	0	141.24	0.00	487,120
PHRAE	4	4	6	9	17	24	36	3	-	-	-	-	103	0	22.29	0.00	462,090
<b>ZONE 17</b>	<b>94</b>	<b>107</b>	<b>184</b>	<b>302</b>	<b>404</b>	<b>781</b>	<b>1160</b>	<b>52</b>	-	-	-	-	<b>3084</b>	<b>6</b>	<b>90.01</b>	<b>0.19</b>	<b>3,426,112</b>
PHETCHABUN	17	36	61	57	125	339	530	35	-	-	-	-	1200	0	120.59	0.00	995,125
PHITSANULOK	25	32	36	37	54	75	89	2	-	-	-	-	350	0	41.39	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	31	0	-	-	-	-	79	0	17.06	0.00	462,951
<b>ZONE 18</b>	<b>88</b>	<b>104</b>	<b>121</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>201</b>	<b>29</b>	-	-	-	-	<b>762</b>	<b>0</b>	<b>28.42</b>	<b>0.00</b>	<b>2,680,778</b>
KAMPHAENG PHET	28	32	50	31	33	44	58	11	-	-	-	-	287	0	39.49	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	9	-	-	-	-	134	0	24.22	0.00	553,193
UTHAI THANI	8	5	5	5	4	17	30	3	-	-	-	-	77	0	23.48	0.00	327,871

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



รายงานโรค  
ที่ต้องเฝ้าระวัง

## ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือน กรกฎาคม 2553

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, July 2010)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, กรกฎาคม 2553

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

DISEASE	JULY	JUNE	JULY	JUNE	MEDIAN JULY	JAN - JULY, 2010			
	2010	2010	2009	2009	2005 - 2009	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	1078	965	1709	1492	743	10463	0	16.47	0.00
RUBELLA	33	70	38	65	35	297	0	0.47	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	31	24	22	22	22	143	1	1.11	0.7
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1889	2343	2790	3769	2147	35598	0	56.04	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	7149	8048	9168	7403	8840	59113	0	93.05	0.00
ACUTE DIARRHEA	110854	126189	95940	115777	107052	820067	33	1290.93	0.00
FOOD POISONING	9286	9601	7785	9200	10542	65045	3	102.39	0.00
ENTERIC FEVER	670	529	698	851	818	3401	1	5.35	0.03
HEPATITIS	682	894	831	889	831	6349	6	9.99	0.09
PNEUMONIA	9643	11017	13117	9960	13117	83815	636	131.94	0.76
MALARIA	2707	5013	2019	3388	2950	17176	24	27.04	0.14
SCRUB TYPHUS	581	510	662	708	560	2785	0	4.38	0.00
TRICHINOSIS	0	0	18	0	4	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	2093	2961	3185	3214	2625	25092	74	39.50	0.29
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1471	2149	2438	2479	2060	18223	68	28.69	0.37
STI	1783	2288	1936	2150	1408	14995	0	23.60	0.00
INSECTICIDE POISONING	200	243	188	198	179	1235	0	1.94	0.00
LEPROSY	17	25	16	26	19	246	0	0.39	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2010 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2553

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

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTBITE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	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	
<b>TOTAL</b>	10463	0	297	0	59113	0	820067	33	65045	3	3401	1	6349	6	83815	634	17176	24	2785	0	0	0	18223	68	14995	0	1235	0	0	0		
<b>CENTRAL REGION</b>	1997	0	187	0	15324	0	229803	22	12661	0	433	1	1867	4	23295	282	3259	9	74	0	0	0	5398	25	5198	0	305	0	0	0		
BANGKOK	119	0	20	0	11845	0	20590	1	1824	0	35	1	205	0	3049	15	37	0	11	0	0	0	1068	0	1242	0	3	0	0	0		
<b>Zone: 1</b>	371	0	12	0	3045	0	33305	18	1744	0	9	0	256	2	4724	152	35	1	7	0	0	0	696	3	375	0	13	0	0	0		
NONTHABURI	29	0	4	0	1051	0	11352	1	534	0	1	0	167	0	800	4	10	0	3	0	0	0	338	1	192	0	6	0	0	0		
PANONH SAKUNTHAYANA	139	0	1	0	1000	0	10121	17	632	0	4	0	35	2	2048	145	4	0	2	0	0	0	165	2	94	0	1	0	0	0		
PATHUM THANI	86	0	6	0	1051	0	6410	0	312	0	3	0	35	0	1502	2	11	0	1	0	0	0	79	0	37	0	5	0	0	0		
SARABURI	117	0	1	0	1080	0	5422	0	266	0	1	0	19	0	374	1	10	1	1	0	0	0	114	0	52	0	1	0	0	0		
<b>Zone: 2</b>	86	0	9	0	139	0	22598	0	926	0	24	0	100	0	1967	4	6	1	3	0	0	0	359	0	229	0	34	0	0	0		
ANG THONG	18	0	3	0	100	0	4352	0	157	0	7	0	10	0	531	0	2	0	2	0	0	0	94	0	31	0	13	0	0	0	0	
CHAI NAT	17	0	0	0	000	0	3548	0	151	0	4	0	12	0	186	1	1	0	0	0	0	0	78	0	44	0	10	0	0	0	0	
LOP BURI	48	0	6	0	213	0	12490	0	476	0	8	0	63	0	1086	3	3	1	1	0	0	0	126	0	122	0	8	0	0	0	0	
SING BURI	3	0	0	0	000	0	2208	0	142	0	5	0	15	0	164	0	0	0	0	0	0	0	61	0	32	0	3	0	0	0	0	
<b>Zone: 3</b>	564	0	35	0	111	0	49232	2	2621	0	174	0	457	1	4371	15	99	0	14	0	0	0	1179	4	942	0	60	0	0	0	0	
CHACHENGSAO	138	0	4	0	000	0	18844	1	668	0	94	0	112	0	2069	1	18	0	5	0	0	0	310	0	187	0	20	0	0	0	0	
NAKHON NAYOK	9	0	0	0	000	0	2911	0	235	0	4	0	26	0	232	1	4	0	0	0	0	0	136	0	67	0	9	0	0	0	0	
PRACHIN BURI	194	0	4	0	212	0	7806	1	733	0	0	0	196	1	857	8	3	0	5	0	0	0	146	1	163	0	12	0	0	0	0	
SA KAEO	83	0	2	0	168	0	6470	0	451	0	70	0	37	0	234	0	55	0	4	0	0	0	126	0	236	0	19	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	140	0	25	0	32	0	13201	0	534	0	6	0	86	0	979	5	19	0	0	0	0	0	461	3	289	0	0	0	0	0	0	
<b>Zone: 4</b>	225	0	12	0	136	0	41924	0	1855	0	28	0	359	0	3674	1	1688	3	9	0	0	0	577	1	819	0	136	0	0	0	0	
KANCHANABURI	27	0	7	0	171	0	8545	0	287	0	3	0	14	0	999	1	1234	3	6	0	0	0	116	0	71	0	5	0	0	0	0	
NAKHON PATHOM	97	0	2	0	060	0	12668	0	473	0	14	0	122	0	838	0	30	0	0	0	0	0	52	0	110	0	40	0	0	0	0	
RATCHABURI	29	0	1	0	000	0	9435	0	614	0	11	0	75	0	963	0	41	0	2	0	0	0	205	0	270	0	11	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	72	0	2	0	317	0	11778	0	481	0	0	0	148	0	874	0	13	0	1	0	0	0	204	1	368	0	80	0	0	0	0	
<b>Zone: 5</b>	147	0	58	0	154	0	20452	0	991	0	71	0	67	0	1865	34	784	3	15	0	0	0	615	2	319	0	8	0	0	0	0	
PHETCHABURI	42	0	5	0	000	0	5578	0	310	0	3	0	34	0	648	26	103	0	4	0	0	0	84	0	99	0	6	0	0	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	78	0	0	0	194	0	4924	0	463	0	65	0	16	0	647	6	642	2	10	0	0	0	252	1	171	0	2	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	18	0	4	0	21	0	685	0	6124	0	155	0	8	0	368	0	32	0	0	0	0	0	154	1	43	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	9	0	0	0	295	0	3826	0	63	0	1	0	9	0	202	2	7	1	1	0	0	0	125	0	6	0	0	0	0	0	0	
<b>Zone: 9</b>	485	0	41	0	091	0	41702	1	2700	0	92	0	423	1	3645	61	610	1	15	0	0	0	904	15	1272	0	51	0	0	0	0	
CHANTHABURI	65	0	5	0	099	0	7034	1	647	0	2	0	58	1	717	43	365	1	3	0	0	0	165	7	403	0	14	0	0	0	0	
CHON BURI	189	0	21	0	074	0	14926	0	937	0	53	0	204	0	1756	0	45	0	5	0	0	0	366	0	472	0	4	0	0	0	0	
RAYONG	197	0	11	0	148	0	15416	0	754	0	34	0	87	0	843	15	54	0	5	0	0	0	276	8	270	0	26	0	0	0	0	
TRAT	34	0	4	0	000	0	4326	0	382	0	3	0	74	0	329	3	126	0	2	0	0	0	97	0	127	0	7	0	0	0	0	
<b>SOUTH REGION</b>	1216	0	22	0	062	0	115386	2	3489	0	900	0	535	2	11325	100	6589	9	417	0	0	0	2260	4	1614	0	61	0	0	0	0	
<b>Zone: 6</b>	455	0	12	0	064	0	41060	0	1436	0	168	0	306	2	4821	83	2213	8	200	0	0	0	1106	4	532	0	43	0	0	0	0	
CHUMPHON	102	0	0	0	199	0	5174	0	85	0	2	0	19	0	515	0	1635	4	10	0	0	0	124	0	67	0	8	0	0	0	0	
NAKHON SITHAMMARAT	80	0	8	0	019	0	17377	0	584	0	34	0	90	0	1241	3	94	1	48	0	0	0	542	0	120	0	5	0	0	0	0	
PHATHALUNG	92	0	1	0	096	0	6447	0	190	0	96	0	50	0	1213	1	9	0	116	0	0	0	207	0	130	0	4	0	0	0	0	
SURAT THANI	181	0	3	0	092	0	12062	0	577	0	36	0	147	2	1852	79	475	3	26	0	0	0	233	4	215	0	26	0	0	0	0	
<b>Zone: 7</b>	248	0	5	0	118	0	29582	2	804	0	88	0	86	0	2429	14	2444	0	132	0	0	0	446	0	365	0	7	0	0	0	0	
KRABI	50	0	0	0	093	0	5680	0	78	0	8	0	27	0	665	3	65	0	13	0	0	0	56	0	118	0	0	0	0	0	0	
PHANGNGA	29	0	1	0	000	0	4541	0	205	0	30	0	18	0	427	0	1073	0	102	0	0	0	225	0	39	0	4	0	0	0	0	
PHUKET	59	0	1	0	000	0	6993	2	279	0	2	0	11	0	368	5	45	0	2	0	0	0	46	0	91	0	0	0	0	0	0	
RANONG	20	0	0	0	468	0	1648	0	82	0	37	0	1	0	51	0	1244	0	7	0	0	0	24	0	28	0	0	0	0	0	0	
TRANG	90	0	3	0	144	0	10720	0	180	0	11	0	29	0	918	6	17	0	8	0	0	0	95	0	89	0	3	0	0	0	0	

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกรกฎาคม 2553

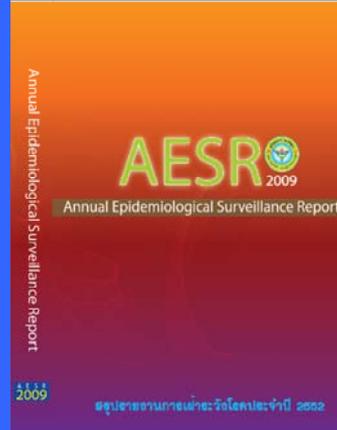
REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSERIBIDE POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	4563	0	54	0	0	36	9	0.81	10836	0	21537	0	291885	0	31256	0	889	0	2101	0	29436	5	604	0	633	0	0	0	6565	1	3335	0	300	0
Zone: 10	699	0	3	0	0	4	0	0.53	1968	0	4197	0	45943	0	4817	0	268	0	426	0	3492	0	5	0	86	0	0	0	698	1	826	0	51	0
LOEI	89	0	1	0	0	0	0	0.00	330	0	371	0	8994	0	591	0	18	0	149	0	502	0	4	0	57	0	0	0	67	1	54	0	15	0
NONG BUA LAM PHU	67	0	0	0	0	1	0	0.94	163	0	281	0	3768	0	625	0	10	0	50	0	472	0	0	0	0	0	0	0	113	0	11	0	2	0
NONG KHAI	305	0	2	0	0	1	0	0.51	473	0	1594	0	14080	0	677	0	22	0	63	0	425	0	0	0	2	0	0	0	171	0	202	0	9	0
UDON THANI	238	0	0	0	0	2	0	0.62	1002	0	1951	0	19101	0	2924	0	218	0	164	0	2093	0	1	0	27	0	0	0	347	0	559	0	25	0
Zone: 11	501	0	5	0	0	5	2	1.07	1013	0	1154	0	28906	0	3063	0	121	0	160	0	1914	0	16	0	43	0	0	0	451	0	285	0	11	0
MUKDAHAN	195	0	1	0	0	3	0	4.12	341	0	276	0	5836	0	696	0	16	0	59	0	539	0	11	0	4	0	0	0	112	0	231	0	8	0
NAKHON PHANOM	207	0	2	0	0	0	0	0.00	359	0	234	0	11625	0	1833	0	52	0	58	0	988	0	3	0	25	0	0	0	215	0	39	0	3	0
SAKON NAKHON	99	0	2	0	0	2	0	0.83	313	0	644	0	11445	0	534	0	53	0	43	0	387	0	2	0	14	0	0	0	124	0	15	0	0	0
Zone: 12	1037	0	6	0	0	8	3	0.83	2165	0	4148	0	62442	0	8497	0	65	0	357	0	6626	1	15	0	184	0	0	0	1594	0	395	0	30	0
KALASIN	237	0	2	0	0	1	0	0.52	467	0	491	0	9279	0	2033	0	7	0	89	0	631	0	5	0	28	0	0	0	466	0	98	0	7	0
KHON KAEN	519	0	3	0	0	3	0	0.88	637	0	1712	0	21825	0	3626	0	21	0	123	0	3136	0	7	0	105	0	0	0	912	0	229	0	5	0
MAHA SARAKHAM	152	0	1	0	0	1	0	0.56	457	0	798	0	11389	0	703	0	10	0	102	0	1201	1	1	0	2	0	0	0	85	0	22	0	10	0
ROI ET	129	0	0	0	0	3	0	1.18	604	0	1147	0	19949	0	2135	0	27	0	43	0	1658	0	2	0	49	0	0	0	131	0	46	0	8	0
Zone: 13	452	0	10	0	0	11	3	1.24	1933	0	4312	0	66163	0	6457	0	245	0	603	0	8072	1	459	0	114	0	0	0	2002	0	1205	0	90	0
AMINAT CHAROEN	168	0	0	0	0	1	0	1.30	293	0	1417	0	11427	0	1055	0	13	0	129	0	1050	0	9	0	6	0	0	0	72	0	251	0	5	0
SI SA MET	146	0	4	0	0	6	2	1.95	660	0	590	0	23876	0	2051	0	78	0	147	0	2972	1	173	0	71	0	0	0	1448	0	334	0	49	0
UBON RATCHATHANI	127	0	6	0	0	1	0	0.25	907	0	2218	0	27923	0	3203	0	151	0	304	0	3708	0	275	0	34	0	0	0	406	0	614	0	32	0
YASOTHON	11	0	0	0	0	3	1	2.85	73	0	87	0	2937	0	148	0	3	0	23	0	342	0	2	0	3	0	0	0	76	0	6	0	4	0
Zone: 14	1874	0	30	0	0	8	1	0.58	3757	0	7726	0	88431	0	8422	0	190	0	555	0	9332	3	109	0	206	0	0	0	1820	0	1224	0	118	0
BURI RAM	961	0	7	0	0	3	0	0.88	1464	0	3220	0	27840	0	3497	0	96	0	262	0	2579	0	39	0	75	0	0	0	533	0	423	0	61	0
CHAIYAPHUM	58	0	3	0	0	0	0	0.00	468	0	863	0	16999	0	883	0	3	0	46	0	1347	0	12	0	20	0	0	0	223	0	131	0	16	0
NAKHON RATCHASIMA	518	0	15	0	0	1	0	0.19	1218	0	2361	0	24912	0	2241	0	53	0	137	0	2851	3	10	0	72	0	0	0	536	0	438	0	24	0
SURIN	337	0	5	0	0	4	1	1.34	607	0	1282	0	18680	0	1801	0	38	0	116	0	2955	0	48	0	39	0	0	0	528	0	232	0	17	0
<b>NORTH REGION</b>	2687	0	34	0	0	19	10	0.87	11682	0	13918	0	182993	9	17639	3	1179	0	1846	0	19759	247	6724	6	1661	0	0	0	4000	38	4248	0	589	0
Zone: 15	871	0	10	0	0	6	1	1.13	3383	0	4427	0	53352	1	5490	2	653	0	315	0	5274	5	991	5	377	0	0	0	1111	2	921	0	110	0
CHIANG MAI	437	0	9	0	0	3	0	1.04	1852	0	2382	0	31054	0	2599	0	434	0	207	0	3124	4	129	0	189	0	0	0	796	0	280	0	86	0
LAMPANG	197	0	1	0	0	3	0	2.55	646	0	1097	0	11402	0	1989	2	8	0	41	0	1148	0	9	0	52	0	0	0	131	0	490	0	14	0
LAMPHUN	110	0	0	0	0	1	0	0.00	576	0	714	0	6066	0	525	0	82	0	22	0	439	0	25	1	2	0	0	0	99	1	40	0	2	0
MAE HONG SON	127	0	0	0	0	0	0	0.00	309	0	284	0	4830	1	377	0	129	0	45	0	563	1	828	4	134	0	0	0	85	1	111	0	8	0
Zone: 16	727	0	15	0	0	1	0	0.22	4489	0	4402	0	43416	2	4698	0	266	0	479	0	5070	39	187	0	610	0	0	0	1090	12	1204	0	156	0
CHIANG RAI	473	0	6	0	0	0	0	0.00	1634	0	2027	0	22319	0	2467	0	108	0	164	0	2531	8	174	0	228	0	0	0	463	5	560	0	101	0
MAN	70	0	0	0	0	0	0	0.00	924	0	786	0	7196	2	478	0	57	0	108	0	902	17	3	0	302	0	0	0	157	4	134	0	22	0
PHAYAO	72	0	0	0	0	1	0	0.00	1672	0	1317	0	9189	0	980	0	60	0	179	0	987	9	2	0	50	0	0	0	252	2	456	0	29	0
PHRAE	112	0	9	0	0	1	0	1.39	259	0	272	0	4712	0	773	0	41	0	28	0	650	5	8	0	30	0	0	0	218	1	54	0	4	0
Zone: 17	688	0	6	0	0	6	1	0.88	2017	0	3155	0	43913	4	4788	1	213	0	593	0	5438	68	6481	1	595	0	0	0	986	17	1323	0	103	0
PHETCHABUN	71	0	1	0	0	0	0	0.00	356	0	819	0	8328	2	1160	0	12	0	172	0	1206	2	17	0	22	0	0	0	152	1	308	0	21	0
PHITSANULOK	138	0	0	0	0	0	0	0.00	421	0	933	0	9952	0	2045	0	33	0	160	0	1096	12	38	0	96	0	0	0	204	3	582	0	30	0
SUKHOTHAI	182	0	0	0	0	2	1	1.84	333	0	186	0	6196	0	549	0	34	0	65	0	884	41	16	0	21	0	0	0	169	7	44	0	21	0
TAK	276	0	1	0	0	3	0	2.17	499	0	900	0	13758	2	420	1	69	0	137	0	1034	1	5406	1	400	0	0	0	225	1	358	0	25	0
UTTARADIT	21	0</																																



สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ประจำปี ๒๕๕๒  
Annual Epidemiological Surveillance Report 2009



พจนานุกรม	กลุ่มโรคติดต่อ	กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	กลุ่มการบาดเจ็บ	โรค
คำนำ				
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร				
สรุปรายงานสถานการณ์โรค				
ข้อมูลโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา				
ข้อมูลประชากร				
รายชื่อผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานระบาดวิทยา				
รูปภาพกิจกรรม				
WESR 2552				



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

Annual Epidemiological Surveillance Report

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 41 ฉบับที่ 31 : 13 สิงหาคม 2553 Volume 41 Number 31 : August 13, 2010

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,900 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มงานเผยแพร่ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

E-mail : [wesr@health2.moph.go.th](mailto:wesr@health2.moph.go.th) หรือ [wesr@windowslive.com](mailto: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