ISSN 0125-7447

WESR
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 5 : 10 กุมภาพันธ์ 2555 | Volume 43 Number 5 : February 10, 2012

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

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

การสอบสวนการระบาดของโรคคอตีบ จังหวัดนราธิวาส เดือนตุลาคม 2553 – มีนาคม 2554

Investigation of Diphtheria Outbreak in Narathiwat Province, October 2010 – March 2011

jariyanara@yahoo.com

อุทิศศักดิ์ หริรัตนกุล และ จริยา นราธิปภัทร
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส

<u>บทนำ</u>

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส ได้รับรายงานจากทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ระดับอำเภอ และจากโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์ ว่าพบผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบรายแรกในพื้นที่ จังหวัดนราธิวาส เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2553 และมีการระบาดอย่างต่อเนื่องจนถึงวันที่ 26 มีนาคม 2554 มีรายงานผู้ป่วย จำนวนทั้งสิ้น 10 ราย เสียชีวิต 4 ราย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส จึงได้ดำเนินการสอบสวนโรคระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม 2553 – 26 มีนาคม 2554

<u>วัตถุประสงค์</u>

1. ยืนยันการวินิจฉัยและการระบาดของโรค
2. ศึกษาลักษณะทางระบาดวิทยาของการเกิดโรค
3. ศึกษาความคลอบคลุมของวัคซีนป้องกันโรคคอตีบ ไอกรน บาดทะยัก
4. กำหนดมาตรการควบคุม และป้องกันโรค

<u>วิธีการศึกษา</u>

ใช้การศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา ดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลทั่วไปและข้อมูลการเฝ้าระวังโรค

1.1 รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการรายงานโรคคอตีบจากรายงานการเฝ้าระวังโรค 506

1.2 ทบทวนประวัติการได้รับวัคซีน DPT, dT จากสมุดบันทึกประวัติการได้รับวัคซีน

1.3 ศึกษาและทบทวนความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในจังหวัดนราธิวาส ตั้งแต่ปี 2548-2554

2. ดำเนินการสอบสวนผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบ

2.1 รวบรวมข้อมูลประวัติการเจ็บป่วย และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคคอตีบและเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน โดยใช้แบบสอบสวนโรคเฉพาะราย จากเวชระเบียน

2.2 ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม และผู้ติดเชื้อในชุมชน โดยกำหนดนิยามดังนี้

ผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบ หมายถึง ผู้ที่มีอาการไข้ ร่วมกับมีอาการไอ เจ็บคอ มีแผ่นฝ้าขาวในคอ อย่างน้อย 1 อาการ ในระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2553 - 26 มีนาคม 2554

กลุ่มผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย หมายถึง ผู้ที่ศึกษาในโรงเรียนหรือ อาศัยอยู่ในบ้านและชุมชนที่พบผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบ

2.3 สัมภาษณ์ผู้ป่วยหรือญาติผู้ดูแลผู้ป่วย เกี่ยวกับประวัติการเจ็บป่วย ประวัติการสัมผัสโรค และประวัติการได้รับวัคซีน

2.4 วิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนาตามบุคคล เวลา และสถานที่

- การสอบสวนการระบาดของโรคคอตีบ จังหวัดนราธิวาส เดือนตุลาคม 2553 – มีนาคม 2554 65
- สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 29 มกราคม – 4 กุมภาพันธ์ 2555 70
- ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 29 มกราคม – 4 กุมภาพันธ์ 2555 72
- ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนมกราคม 2555 77

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ

3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน

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

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สยุมภูรุจินันท์ พัชรี ศรีหมอก

น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เชิดชัย ดาธาแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : **ประมวล ทุมพงษ์**

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ศักดิ์ศิริสัมพันธ์

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

3. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่าง Throat swab หรือ skin lesion swab ส่งเพาะเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ในกลุ่มผู้สัมผัสใกล้ชิด และผู้ป่วยตามนิยาม

ผลการศึกษา

1. ศึกษาข้อมูลทั่วไปและข้อมูลการเฝ้าระวังโรค

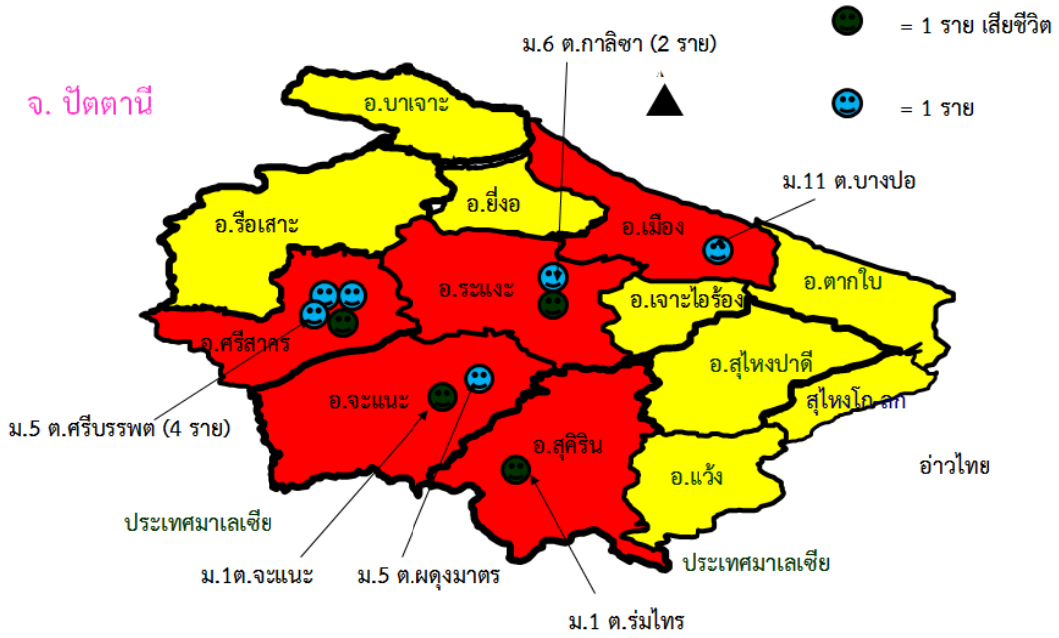
จากรายงานการเฝ้าระวังโรคในระบบรายงาน 506 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 - 2552 ไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบ เริ่มมีรายงานผู้ป่วย 1 รายในเดือนตุลาคม ปี 2553 หลังจากนั้นพบผู้ป่วยรายที่ 2 ในเดือนมกราคม 2554 และ มีรายงานผู้ป่วยต่อเนื่องมาจนถึงวันที่ 26 มีนาคม 2554 พบผู้ป่วยจำนวน 10 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.23 ต่อประชากรแสนคนในกลุ่มอายุ 0-15 ปี มีผู้ป่วยเสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 40

2. การสอบสวนผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบ

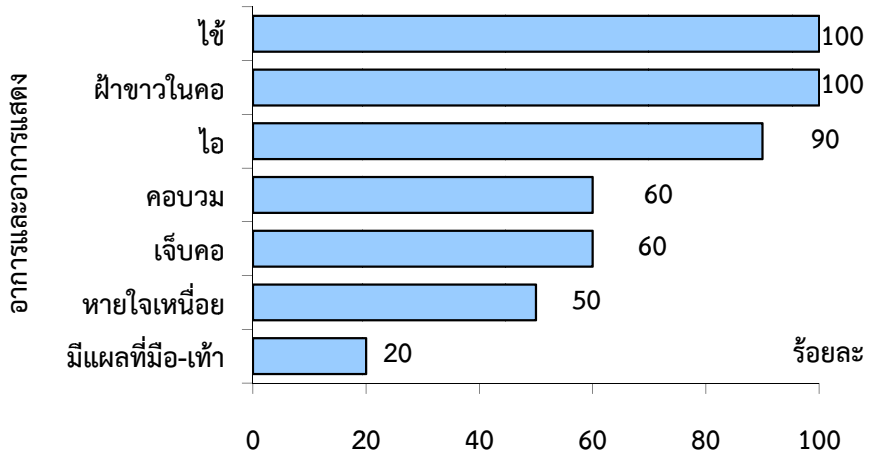
ลักษณะทางระบาดวิทยา จากการสอบสวนผู้ป่วยโรคคอตีบ 10 ราย ทั้งหมดเป็นผู้ป่วยในที่แพทย์ให้การวินิจฉัยโรคครั้งสุดท้ายด้วยโรคคอตีบ พบผู้ป่วยกระจายใน 5 อำเภอ คือ อำเภอศรีสาคร ป่วย 4 ราย เสียชีวิต 1 ราย อำเภอจะแนะ ป่วย 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย อำเภอระแงะ ป่วย 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย อำเภอสุคิริน ป่วย 1 ราย เสียชีวิต และอำเภอเมือง ป่วย 1 ราย (ดังภาพที่ 1)

อาการและอาการแสดง ผู้ป่วยทุกรายมีไข้ และตรวจพบพบแผ่นฝ้าขาวในลำคอ (ดังภาพที่ 2) และมีผลทางห้องปฏิบัติการยืนยันพบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* โดยแพทย์วินิจฉัยว่าเป็น Diphtheria จำนวน 8 ราย (ร้อยละ 80) ส่วนอีก 2 รายเป็นชนิด Subcutaneous Diphtheria (ร้อยละ 20)

จากการสอบสวนผู้ป่วยชนิด Subcutaneous Diphtheria 2 ราย พบว่า เป็นพี่น้องที่อยู่บ้านเดียวกัน โดยมารดามีบุตรรวมทั้งสิ้น 3 คน รายแรกเป็นพี่สาว อายุ 12 ปี ตรวจร่างกายพบฝ้าขาวในลำคอ เด็กมีประวัติการได้รับวัคซีน dT เพียง 1 ครั้ง เมื่อตอนเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 เนื่องจากแรกคลอดมารดานำไปอยู่ประเทศมาเลเซีย เพิ่งนำบุตรกลับมาอยู่ประเทศไทยเมื่อตอนอายุ 9 ปี เพื่อเรียนหนังสือ ตอนอยู่ประเทศมาเลเซียไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีน ส่วนรายที่ 2 เป็นน้องสาว อายุ 3 ปี 7 เดือน โดยมีอาการเช่นเดียวกับพี่สาว ตรวจร่างกายพบฝ้าขาวในลำคอ และมีอาการคันตามฝ่ามือ-เท้า ไม่มีประวัติการได้รับวัคซีน แพทย์วินิจฉัย Cellulitis R/O Diphtheria ได้ส่งหนองจากฝ่ามือ-เท้าตรวจ ผลพบเชื้อ *Corynbacterium diphtheriae* นอกจากนี้ มารดาให้ประวัติว่าบุตรคนที่สามเสียชีวิตไปก่อนหน้านี้โดยมีไข้ ไอ เจ็บคอ คอบวมและขาบวม ก่อนจะเสียชีวิต โดยไม่ได้ไปรับการรักษาประวัติการได้รับวัคซีน ผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์ และไม่ทราบประวัติวัคซีน 3 ราย ดังตารางที่ 1



รูปที่ 1 การกระจายของผู้ป่วยโรคคอตีบ จำแนกรายอำเภอ จังหวัดนราธิวาส ปี พ.ศ. 2553-2554



รูปที่ 2 ผู้ป่วยโรคคอตีบ จำแนกตามอาการและอาการแสดง จังหวัดนราธิวาส ระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม 2553 - 26 มีนาคม 2554

ตารางที่ 1 ประวัติการได้รับวัคซีน ของผู้ป่วยโรคคอตีบ จังหวัดนราธิวาส วันที่ 21 ตุลาคม 2553 – 26 มีนาคม 2554

ลำดับ	อายุ(ปี)	เพศ	ผลการรักษา	ประวัติวัคซีนป้องกันโรค
1	5	หญิง	เสียชีวิต	BCG , HBV1
2	12	หญิง	เสียชีวิต	dT 1 ครั้ง (ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1)
3	3	หญิง	หาย	BCG , HBV1
4	5	ชาย	หาย	BCG, HBV3 DPT 1 ครั้ง (6เดือน) หัด 1 ครั้ง
5	11 เดือน	ชาย	เสียชีวิต	BCG , HBV1
6	5	หญิง	เสียชีวิต	BCG , HBV1
7	2	ชาย	หาย	ไม่ได้รับวัคซีนใดๆ
8	5	หญิง	หาย	ไม่ได้รับวัคซีนใดๆ
9	15	หญิง	หาย	รับ dT ตอนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
10	12	ชาย	หาย	ไม่ได้รับวัคซีนใดๆ

ประวัติการเดินทาง ในช่วง 10 วันก่อนป่วย พบว่าผู้ป่วยทั้งหมดไม่ได้เดินทางออกนอกพื้นที่ และไม่มีญาติจากที่อื่นมาเยี่ยม จากการสอบสวนโรคพบว่าผู้ป่วยของอำเภอระแงะทั้ง 2 รายเป็นพี่น้องบ้านเดียวกัน ส่วนผู้ป่วยของอำเภอศรีสาคร พบว่า ทั้ง 4 รายมีบ้านอยู่ใกล้กันและเป็นเพื่อนเล่นด้วยกันและไม่มีประวัติการได้รับวัคซีนใด ๆ ส่วนผู้ป่วยรายอื่น ๆ ไม่มีประวัติใกล้ชิดกันแต่อย่างใด

3. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ส่งตัวอย่าง Throat Swab เพาะเชื้อจากการค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิดและผู้ป่วยเพิ่มเติม ในบ้าน โรงเรียน และชุมชน จำนวนทั้งสิ้น 107 ตัวอย่าง ผลไม่พบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae*

4. ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนโรคคอตีบ

ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนโรคคอตีบในจังหวัดนราธิวาส ตั้งแต่ปี 2548-2553 พบว่า มีความครอบคลุม น้อยกว่าร้อยละ 90 ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคคอตีบ ไอกรน บาดทะยัก ในเด็ก 0-5 ปี จากการรายงานของจังหวัดนราธิวาส ปี พ.ศ. 2549 - 2553

ปี พ.ศ.	ความครอบคลุม (ร้อยละ)
2549	55.05
2550	65.58
2551	53.60
2552	65.86
2553	79.60

ที่มา : งานควบคุมโรคติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส

มาตรการในการป้องกันและควบคุมโรค

1. ประชุม Dead case conference ผู้ป่วยเสียชีวิตด้วยโรคคอตีบทุกราย

2. ซักซ้อมความเข้าใจ ในองค์ความรู้ทางระบาดวิทยาการสอบสวนโรคแก่ทีม SRRT จังหวัดและอำเภอ และผู้รับผิดชอบงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคทุกอำเภอ

3. สำรวจกลุ่มเป้าหมายเด็ก 0-15 ปีที่ยังไม่ได้รับวัคซีนทุกอำเภอ

- ถ้าความครอบคลุมน้อยกว่าร้อยละ 80 ให้ดำเนินการให้วัคซีนแก่เด็กทุกคนในพื้นที่ทั้งหมด
- ถ้าความครอบคลุมมากกว่าร้อยละ 80 ให้ดำเนินการให้วัคซีนเฉพาะเด็กที่ไม่ได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์

4. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ทางมัสยิดทุกวันศุกร์และทางโรงเรียนในพื้นที่ที่รับผิดชอบ โดยมีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเป็นผู้ให้ความรู้ มีการแจกแผ่นพับ 2 ภาษา

อภิปรายผล

การระบาดของโรคคอตีบในจังหวัดนราธิวาสครั้งนี้ เป็นการระบาดครั้งแรก หลังจากพบโรคครั้งสุดท้าย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 ซึ่งมีผู้ป่วยเพียง 1 ราย ต่างจากครั้งนี้ที่พบผู้ป่วยมากถึง 10 ราย และเป็นผู้ป่วยยืนยันจากห้องปฏิบัติการทั้งสิ้น การค้นพบผู้ป่วยและได้รับการวินิจฉัยในครั้งนี้ ส่วนหนึ่งเกิดจากกุมารแพทย์ของโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์ ที่ให้ความสนใจและส่ง Throat swab เพาะเชื้อ โดยเฉพาะผู้ป่วยที่ให้แพทย์ให้การวินิจฉัยว่าเป็น Subcutanous Diphtheria ที่พบเชื้อจากตุ่มหนองที่มือ-เท้า ซึ่งมีรายงานผู้ป่วยน้อยมาก

ผู้ป่วยทั้งหมดมีประวัติได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์ แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นที่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขต้องทำงานในเชิงรุกมากขึ้น รวมทั้งทำความเข้าใจกับผู้นำชุมชนหรือผู้นำท้องถิ่น เพราะชาวไทยมุสลิมให้ความเชื่อถือและให้ความสำคัญกับผู้นำชุมชนและผู้นำศาสนา ดังนั้นการให้ความรู้และทำความเข้าใจกับผู้นำชุมชนและผู้นำศาสนาจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งในการให้ความรู้อาจจำเป็นต้องขอความร่วมมือและควรของบประมาณจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เพื่อจัดสรรงบประมาณในการจัดอบรมให้แก่ผู้นำต่อไป

จากข้อมูลการสอบสวนโรค แสดงให้เห็นว่าจังหวัดนราธิวาส น่าจะมีเชื้อโรคคอตีบกระจายอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีรายงานผู้ป่วยส่วนใหญ่ที่เป็นพื้นที่ป่าเขา ซึ่งการเข้าถึงบริการสาธารณสุขยากกว่าพื้นที่ในเขตเมือง และจากแผนที่แสดงการเกิดโรค พบว่า พื้นที่ที่เกิดโรคทั้ง 5 อำเภอ คือ อำเภอสุคิริน เมือง ระแงะ จะแนะ และศรีสาคร เป็นพื้นที่ซึ่งอยู่ระหว่างกลางของอำเภอต่าง ๆ ดังนั้นอำเภอที่อยู่ติดกับพื้นที่ที่เกิดโรคดังกล่าว จึงเป็นอำเภอที่เสี่ยงต่อการระบาดหากไม่มีการเฝ้าระวังโรคอย่างใกล้ชิดและไม่สามารถค้นหาเด็ก 0-15 ปี ให้มารับวัคซีนครบชุดตามเกณฑ์ที่กระทรวงกำหนด

จากการค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิด สามารถจำแนกเป็นผู้สัมผัสใกล้ชิด ในบ้าน ในโรงเรียนและในชุมชนและทำ Throat swab จำนวนทั้งสิ้น 107 ตัวอย่าง ผลไม่พบเชื้อ จากการสัมภาษณ์ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วระดับอำเภอที่เกิดโรคคอตีบ ถึงวิธีการทำ Throat Swab ในผู้สัมผัสใกล้ชิดในบ้าน ในโรงเรียนและในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ทำโดยแพทย์ ร้อยละ 90 และทำโดยนักวิชาการสาธารณสุข ร้อยละ 10

ในการระบาดของโรคคอตีบครั้งนี้ คาดว่าอาจเกิดจากสาเหตุดังต่อไปนี้ คือ

1. ความครอบคลุมของวัคซีนในเด็ก 0-1 ปีและ 0-5 ปี ต่ำกว่าร้อยละ 90 ในทุกพื้นที่ โดยมีข้อมูลสนับสนุน คือ ผลการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา(ปีพ.ศ. 2548-2553) พบว่า ในภาพรวมของจังหวัดนราธิวาส ทุกอำเภอมีผลงานต่ำกว่าร้อยละ 90 จากการวิเคราะห์คาดว่าปัจจัยหลักอาจเกิดจาก

1.1 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ ไม่ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการฉีดวัคซีน เพราะไม่เคยมีโรคคอตีบระบาดในจังหวัดนราธิวาสมาเป็นเวลานาน

1.2 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ ทำงานเชิงรับมากกว่าเชิงรุก ขาดการติดตามกลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่องและจริงจัง และขาดการวิเคราะห์ปัญหา-อุปสรรคในการดำเนินงาน

1.3 ขาดการประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและการไปรับบริการวัคซีน ให้แก่ชุมชน ผู้นำศาสนา ผู้นำชุมชน

1.4 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและอำเภอ ขาดการนิเทศและติดตามงาน ในเรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

2. ปัจจัยเสริมอาจเกิดจาก

2.1. ปัญหาความไม่สงบในพื้นที่ชายแดนภาคใต้ ตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา ทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบไม่สามารถลงพื้นที่ไปให้บริการและผู้รับบริการไม่สามารถมารับบริการได้

2.2. จากปัญหาความไม่สงบทำให้เจ้าหน้าที่ทั้งระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล มีการเปลี่ยนแปลงโยกย้ายงาน ทำให้งานขาดการติดตามอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

<u>ข้อจำกัดในการสอบสวนโรค</u>

1. ในการสอบสวนโรค ผู้สอบสวนไม่สามารถทบทวนข้อมูลผู้ป่วยเด็ก 0-15 ปี ที่มีอาการคล้ายไข้หวัด ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลทุกแห่ง จึงไม่สามารถทราบจำนวนผู้ป่วยที่เข้าข่ายผู้ป่วยสงสัยที่แท้จริง

2. ผู้สอบสวนไม่สามารถนำผลการสุ่มประเมินความครอบคลุมของวัคซีนจากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 มาเปรียบเทียบ เพื่อให้ทราบข้อมูลความครอบคลุมของวัคซีนที่แท้จริง

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

1. ในการศึกษาครั้งต่อไป ควรศึกษาข้อมูลผู้ป่วยเด็ก 0-15 ปี ที่มีอาการคล้ายไข้หวัด ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลทุกแห่ง เพื่อจะได้สามารถทราบจำนวนผู้ป่วยที่เข้าข่ายผู้ป่วยสงสัยที่แท้จริง อันจะนำไปสู่การรักษาที่ถูกต้องและลดอัตราการเสียชีวิต

2. แพทย์ผู้ทำการรักษา หากพบผู้ป่วยเด็ก ควรตรวจดูคอและถามประวัติวัคซีนทุกราย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและค้นหาผู้ป่วยให้ได้รับการวินิจฉัยได้เร็วขึ้นและลดอัตราตายได้มากขึ้น

3. เจ้าหน้าที่สาธารณสุขควรสำรวจและทำทะเบียนเด็กที่อยู่จริง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการติดตามกลุ่มเป้าหมายให้มารับบริการวัคซีนป้องกันโรค หรือหากผู้ปกครองเด็กไปใช้บริการในอำเภออื่น ควรมีการส่งต่อข้อมูลซึ่งกันและกัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลความครอบคลุมในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

<u>กิตติกรรมประกาศ</u>

ขอขอบคุณผู้ที่ให้ความอนุเคราะห์ทุกท่านที่ให้การสอบสวนการระบาดครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี นายจรัญ จันทมัตตุการ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส นางสวรรยา จันทูตานนท์ สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 สงขลา กุมารแพทย์ในโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์ ทีม SRRT จังหวัด อำเภอ และตำบล เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์ ผู้ป่วยและผู้ปกครองที่ให้ความร่วมมือในการสอบสวนโรค ในครั้งนี้

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือการดำเนินงานทางระบาดวิทยา : กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข, 2542.
2. กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. นิยามโรคติดเชื้อประเทศไทย : กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข, 2546.
3. กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข. การสอบสวนการระบาดของโรคติดเชื้อประเทศไทย : กรุงเทพมหานคร: กระทรวงสาธารณสุข, 2543.
4. สำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางการเก็บและส่งตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ กรณีการสอบสวนโรค/ภัย สำหรับ SRRT. 2551.

<u>แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้</u>

อุทิศศักดิ์ หริรัตนกุล และ จริยา นราธิปภัทร. การสอบสวนการระบาดของโรคคอตีบ จังหวัดนราธิวาส เดือนตุลาคม 2553 – มีนาคม 2554. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2555; 43: 65-9.

<u>Suggested Citation for this Article</u>

Utissak Harirattanakul, Jariya Narathipput. Investigation of Diphtheria Outbreak in Narathiwat Province, October 2010 – March 2011. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2012; 43: 65-9.

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

ศุภฤกษ์ ไชยานุวัติวงษ์, กรรณิการ์ หมอนพังเทียม, พวงทิพย์ รัตนะรัต และ ปณิธี ธัมมวิจยะ
ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักระบาดวิทยา *Surveillance Rapid Response Team (SRRT), Bureau of Epidemiology*
✉ s_lerk@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 5 ระหว่างวันที่ 29 มกราคม – 4 กุมภาพันธ์ 2555 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. <u>อหิวาตกโรค อำเภอเบตง จังหวัดยะลา</u> ผู้ป่วย 3 ราย ทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเบตง ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ทุกราย มีรายละเอียดดังนี้

รายที่ 1 ชายไทย อายุ 58 ปี อยู่หมู่ 2 บ้านบ่อน้ำร้อน ตำบลตาเนาะแมเราะ เริ่มป่วย 22 มกราคม 2555 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง คลื่นไส้ อาจียน สอบสวนโรคเพิ่มเติมพบผู้สัมผัสร่วมบ้าน 4 ราย มีอาการป่วย 3 ราย ตรวจ Stool Culture พบ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa 2 ราย อาหารสงสัยคาดว่าเป็นลาบเนื้อสุกๆ ดิบๆ ซึ่งปรุงรับประทานเอง

รายที่ 2 หญิงไทย อายุ 47 ปี อยู่หมู่ 2 บ้านบ่อน้ำร้อน ตำบลตาเนาะแมเราะ ซึ่งบ้านอยู่ใกล้กับบ้านผู้ป่วยรายที่ 1 เริ่มป่วย 26 มกราคม 2555 ด้วยอาการปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ คลื่นไส้ อาเจียน อยู่ระหว่างติดตามสอบสวนเพิ่มเติมและค้นหาผู้สัมผัสร่วมบ้าน

รายที่ 3 หญิงไทย อายุ 50 ปี อยู่หมู่ที่ 8 บ้านบูเก็ตตาราแซ ตำบลยะรม เริ่มป่วยวันที่ 26 มกราคม 2555 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง คลื่นไส้ อาจียน ไม่สามารถระบุอาหารที่สงสัยได้ มีผู้สัมผัสร่วมบ้านทั้งหมด 8 ราย ทุกรายไม่มีอาการป่วย และเก็บตัวอย่าง Stool Culture 5 ราย ผลไม่พบเชื้อ

ผู้ป่วยทั้ง 3 ราย ทุกรายมีอาการดีขึ้นสามารถกลับบ้านได้ ทีมสอบสวนพื้นที่ได้ดำเนินการควบคุมโรคโดย ตั้งศูนย์ปฏิบัติการ War room ระดับอำเภอเพื่อเฝ้าระวังเพิ่มเติมในชุมชน ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อทำความสะอาดบ้านผู้ป่วยทุกราย สำรวจสภาพแวดล้อมของชุมชน ร้านอาหาร แผงลอย น้ำดื่ม น้ำใช้ และการกำจัดสิ่งปฏิกูล และให้สุขศึกษากับประชาชน

2. <u>ผู้เสียชีวิตติดเชื้อ *Streptococcus suis* ที่จังหวัดนครราชสีมา</u> พบผู้ป่วยชายไทย อายุ 77 ปี ที่ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด อาชีพก่อสร้าง เริ่มป่วยวันที่ 20 มกราคม 2555 ด้วยอาการปวดเกร็งบริเวณเอว และหลังมาก จึงเข้ารักษาที่คลินิกเอกชน แพทย์วินิจฉัย low back pain วันที่ 21 มกราคม 2555 อาการไม่ดีขึ้น จึงเข้ารักษาที่โรงพยาบาลมหาราช จังหวัดนครราชสีมา X-ray พบกระดูกทับเส้นประสาทที่หลัง แพทย์วินิจฉัย Spondylosis L4-L5, Spinal stenosis และรับเป็นผู้ป่วยใน ตึกศัลยกรรมชาย ผู้ป่วยยังมีอาการไม่ดีขึ้น วันที่ 24 มกราคม 2555 ผู้ป่วยมีไข้สูง 39.5 องศาเซลเซียส ไม่ลืมตา ซึมลง ไม่ทำตามคำบอก แขนขาอ่อนแรง หายใจเองไม่ได้ แพทย์พิจารณาใส่เครื่องช่วยหายใจ เก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจเพาะเชื้อโดยวิธี Hemoculture, biochemical test and Kirby-Bauer sensitivity method พบเชื้อ *Streptococcus suis* วันที่ 27 มกราคม 2555 พบภาวะลิ่มเลือดอุดตันในปอด และเสียชีวิต จากการสอบถามข้อมูลจากญาติ พบว่า ผู้ป่วยมีโรคประจำตัว คือ ความดันโลหิตสูง ดื่มสุราเป็นประจำทุกวัน ชอบรับประทานลาบดิบ ซึ่งจะเป็นผู้ปรุงเองและรับประทานเพียงคนเดียว มีผู้อาศัยร่วมบ้าน 7 คน จะแยกกันรับประทานอาหารเป็นประจำ เจ้าหน้าที่ได้ให้สุขศึกษาและประชาสัมพันธ์กับประชาชน เรื่องโรคจากการรับประทานอาหารแบบสุกๆ ดิบๆ และประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโรคที่มีการติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน เพื่อเฝ้าระวังโรคที่อาจจะเกิดขึ้นกับประชาชน

3. <u>โรคคางทูม จังหวัดเชียงใหม่</u> พบผู้ป่วย 10 ราย เป็นชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยงหมู่บ้านห้วยปู ตำบลยางเปียง อำเภออมก๋อย เพศชาย 4 ราย เพศหญิง 6 ราย อายุระหว่าง 4-27 ปี เป็นเด็กนักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยปู 7 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 20) และเป็นชาวบ้านในหมู่บ้านห้วยปูจำนวน 3 ราย ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 9 ธันวาคม 2554 และรายล่าสุดวันที่ 20 มกราคม 2555 อาการที่พบ คือ ไข้ ปวดบวมคาง ปวดกกหู เคี้ยวอาหารไม่ค่อยได้ เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลอมก๋อย 2 ราย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสบลาน 1 ราย แพทย์ให้การรักษาตามอาการ วินิจฉัย Mumps without complication จากการสอบสวนเพิ่มเติม พบว่าผู้ป่วยจำนวน 4 ราย เคยได้รับวัคซีน MMR ในช่วงปี พ.ศ. 2548 - 2551 ความครอบคลุมของวัคซีน MMR ปี 2554 ในเขตโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสบลาน ร้อยละ 56.4

ผู้ป่วยรายแรกไม่ทราบ ประวัติเสี่ยง แต่ในขณะป่วยได้ใกล้ชิดกับคนในครอบครัวและในชุมชนตลอดเวลา จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติมในพื้นที่ โดยการสำรวจประชากรในพื้นที่ที่มีอายุ 9 เดือน – 15 ปี และนักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยปูไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ ให้บริการฉีดวัคซีน MMR จำนวน 112 รายพร้อมทั้งให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์ โรคคางทูมและภาวะแทรกซ้อนของการเกิดโรค อยู่ระหว่างการเฝ้าระวังสถานการณ์การระบาด

4. <u>โรคมาลาเรียเสียชีวิต จังหวัดสมุทรสงคราม</u> พบผู้เสียชีวิต 1 ราย เพศชายชาวพม่า อายุ 29 ปี อาชีพรับจ้างทั่วไป อาศัยอยู่บ้านเช่าในตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมือง เริ่มป่วยวันที่ 25 มกราคม 2555 ด้วยอาการไข้เล็กน้อยจึงซื้อยารับประทานเอง วันที่ 31 มกราคม 2555 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ ตาเหลือง และสับสน วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555 มีอาการไม่รู้สึกตัว กระสับกระส่าย แขนขากระตุก ตัวตาเหลืองเข้ม ปัสสาวะออกน้อย และเสียชีวิตในวันเดียวกัน ผลการตรวจทาง พบเชื้อ *Plasmodium falciparum* ระยะ Gametocyte ring form การวินิจฉัยสุดท้ายเป็น Cerebral malaria ร่วมกับภาวะไตวายเฉียบพลัน จากการสอบสวนเพิ่มเติมภรรยาให้ข้อมูลว่าเดือนพฤศจิกายน 2554 ผู้ป่วยและภรรยา ได้เดินทางไปประเทศพม่า อาศัยอยู่ประมาณ 2 เดือน ขณะนั้นได้รับจ้างทำไร่ และเก็บของป่ามาขาย ซึ่งทั้งในไร่และในป่ามียุงชุมมาก เดินทางกลับมาประเทศไทยในวันที่ 10 มกราคม 2555 ต่อมาวันที่ 12 – 18 มกราคม 2555 ผู้ป่วยได้ไปทำงานรับจ้างก่อสร้าง ที่หมู่ 4 ตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา ทีมสอบสวนโรคได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเลือดภรรยาผู้ป่วย และเพื่อนร่วมเดินทาง 1 ราย อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ตลอดจนควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่ โดยการพ่นสารเคมีในบริเวณบ้านเช่าของผู้ป่วย เฝ้าระวังประชาชนในพื้นที่อย่างใกล้ชิด ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

สถานการณ์ต่างประเทศ

<u>โรคลีเจียนแนร์ (Legionellosis) ในรัฐนิวยอร์ค ประเทศสหรัฐอเมริกา</u> กรมอนามัยสหรัฐอเมริกากล่าวเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 กุมภาพันธ์ 2555 ว่าพบผู้ป่วย 6 ราย มีความเชื่อมโยงว่าน่าจะเกิดการติดเชื้อของโรคลีเจียนแนร์จากโรงแรมแห่งหนึ่งในเมือง Albany

หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องได้ให้ข้อมูลว่า เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2555 มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันว่าผู้ป่วยที่ได้เข้าพักที่โรงแรมระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2554 มีปริมาณเชื้อลีเจียนแนร์สูงกว่าปกติในระบบน้ำของโรงแรม เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องจึงได้ให้ทางโรงแรมทำการล้างระบบน้ำและได้มีการปรับอุณหภูมิน้ำให้สูงขึ้น นอกจากนี้ยังได้ให้คำแนะนำกับทางโรงแรมในเรื่องการแจ้งผู้มาใช้บริการในปัจจุบันให้ทราบเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้น และได้ทำการติดตามผู้ใช้บริการที่เข้าพักในโรงแรมดังกล่าวในช่วงก่อนหน้านี้

นอกจากกรณีดังกล่าวในรอบสัปดาห์ที่ผ่านมายังมีรายงานการเกิดโรคลีเจียนแนร์ระบาดในโรงแรมแห่งหนึ่งใน Las Vegas ประเทศสหรัฐอเมริกา และโรงแรมแห่งหนึ่งใน Calpe ประเทศสเปน

****

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 5

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 5th week

get506@yahoo.com ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 สัปดาห์ที่ 5

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 5th Week

Disease	2012				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2007-2011)	Cumulative (5th week, 2012)	
	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5				
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	1	4	0	5	35	7	0
Influenza	509	552	447	186	1694	2725	2245	0
Meningococcal Meningitis	0	2	0	0	2	2	3	0
Measles	130	129	111	40	410	379	567	0
Diphtheria	2	0	0	0	2	1	2	0
Pertussis	0	1	0	2	3	1	3	0
Pneumonia (Admitted)	3183	3137	2595	1308	10223	11324	14258	59
Leptospirosis	44	46	37	14	141	158	196	5
Hand foot and mouth disease	260	268	318	135	981	1180	1275	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ. 2555 (29 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2555)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 5th Week (January 29 - February 4, 2012)

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

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HFMD				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				ENCEPHALITIS				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		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
TOTAL	**7**	**0**	**0**	**0**	**1275**	**0**	**135**	**0**	**10264**	**1**	**1114**	**0**	**14258**	**59**	**1308**	**3**	**2245**	**0**	**186**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**44**	**0**	**6**	**0**	**3**	**0**	**2**	**0**	**567**	**0**	**40**	**0**	**196**	**5**	**14**	**0**
CENTRAL REGION	**1**	**0**	**0**	**0**	**281**	**0**	**26**	**0**	**1992**	**0**	**147**	**0**	**3136**	**23**	**200**	**0**	**537**	**0**	**49**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**6**	**0**	**7**	**0**	**1**	**0**
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	100	0	8	0	353	0	25	0	370	1	12	0	184	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 1	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**0**	**6**	**0**	**440**	**0**	**25**	**0**	**569**	**18**	**35**	**0**	**81**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NONTHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	229	0	0	0	79	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	0	2	0	1	0	123	0	16	0	298	18	32	0	54	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	38	0	0	0	178	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	17	0	5	0	50	0	9	0	14	0	3	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	**0**	**0**	**0**	**0**	**33**	**0**	**3**	**0**	**137**	**0**	**33**	**0**	**345**	**0**	**29**	**0**	**46**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	1	0	14	0	2	0	119	0	11	0	5	0	2	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	7	0	1	0	37	0	18	0	29	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	16	0	0	0	52	0	7	0	175	0	15	0	36	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	7	0	1	0	34	0	6	0	22	0	1	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
ZONE 3	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**0**	**1**	**0**	**336**	**0**	**19**	**0**	**490**	**1**	**17**	**0**	**48**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	5	0	0	0	87	0	1	0	202	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	2	0	0	0	38	0	0	0	49	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	9	0	0	0	61	0	0	0	84	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	3	0	0	0	74	0	12	0	25	0	1	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
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	6	0	1	0	76	0	6	0	130	0	14	0	44	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	**0**	**0**	**0**	**0**	**31**	**0**	**2**	**0**	**259**	**0**	**22**	**0**	**601**	**0**	**79**	**0**	**99**	**0**	**17**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**0**	**3**	**0**	**6**	**0**	**1**	**0**
KANCHANABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	50	0	6	0	167	0	24	0	38	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6	0	1	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	12	0	1	0	63	0	4	0	189	0	20	0	24	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	76	0	5	0	92	0	10	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	15	0	1	0	70	0	7	0	153	0	25	0	11	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 5	**1**	**0**	**0**	**0**	**35**	**0**	**1**	**0**	**163**	**0**	**7**	**0**	**403**	**0**	**8**	**0**	**23**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PHETCHABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	24	0	0	0	141	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	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	23	0	1	0	84	0	4	0	137	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	4	0	0	0	32	0	0	0	63	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	4	0	0	0	23	0	3	0	62	0	1	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 9	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**5**	**0**	**304**	**0**	**16**	**0**	**358**	**3**	**20**	**0**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CHANTHABURI	0	0	0	0	11	0	0	0	59	0	5	0	108	1	3	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	7	0	2	0	92	0	4	0	86	0	5	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	13	0	3	0	112	0	7	0	119	2	12	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	5	0	0	0	41	0	0	0	45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	**6**	**0**	**0**	**0**	**362**	**0**	**20**	**0**	**373**	**0**	**33**	**0**	**1976**	**12**	**111**	**0**	**525**	**0**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**327**	**0**	**22**	**0**	**71**	**3**	**3**	**0**
ZONE 6	**0**	**0**	**0**	**0**	**191**	**0**	**8**	**0**	**119**	**0**	**5**	**0**	**707**	**10**	**25**	**0**	**322**	**0**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**35**	**3**	**0**	**0**
CHUMPHON	0	0	0	0	9	0	1	0	9	0	0	0	91	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	25	0	1	0	37	0	2	0	128	1	9	0	133	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	3	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	36	0	1	0	36	0	3	0	139	0	5	0	60	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	27	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	121	0	5	0	37	0	0	0	349	9	8	0	129	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 7	**1**	**0**	**0**	**0**	**49**	**0**	**1**	**0**	**66**	**0**	**4**	**0**	**395**	**1**	**11**	**0**	**130**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**
KRABI	0	0	0	0	3	0	0	0	10	0	0	0	165	1	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	6	0	0	0	4	0	1	0	88	0	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	1	0	0	0	12	0	1	0	18	0	1	0	44	0	7	0	45	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	3	0	0	0	13	0	2	0	9	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
TRANG	0	0	0	0	25	0	0	0	21	0	0	0	89	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	**5**	**0**	**0**	**0**	**122**	**0**	**11**	**0**	**188**	**0**	**24**	**0**	**874**	**1**	**75**	**0**	**73**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**312**	**0**	**22**	**0**	**32**	**0**	**3**	**0**
NARATHIWAT	0	0	0	0	27	0	2	0	7	0	1	0	182	0	7	0	31	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	5	0	2	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	26	0	2	0	72	0	3	0	82	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	6	0	4	0	3	0
SATUN	0	0	0	0	13	0	0	0	6	0	0	0	32	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	42	0	4	0	81	0	17	0	376	1	32	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	2	0	19	0	0	0
YALA	5	0	0	0	14	0	3	0	22	0	3	0	202	0	26	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	9	0	5	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ. 2555 (29 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2555)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 5th Week (January 29 - February 4, 2012)

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

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HFMD				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				ENCEPHALITIS				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		Current wk.		Cum.2012		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
NORTH-EASTERN REGION	**0**	**0**	**0**	**0**	**199**	**0**	**18**	**0**	**5230**	**1**	**623**	**0**	**5412**	**0**	**587**	**0**	**456**	**0**	**29**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**29**	**0**	**4**	**0**	**3**	**0**	**2**	**0**	**73**	**0**	**8**	**0**	**105**	**2**	**9**	**0**
ZONE 10	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**0**	**0**	**0**	**801**	**0**	**112**	**0**	**553**	**0**	**69**	**0**	**64**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**3**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**19**	**0**	**4**	**0**
BUNGKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	47	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	6	0	0	0	53	0	1	0	54	0	1	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0	22	0	81	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	71	0	2	0	53	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	6	0	0	0	538	0	87	0	318	0	44	0	15	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	0	4	0
ZONE 11	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**342**	**0**	**25**	**0**	**283**	**0**	**34**	**0**	**87**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**
MUKDAHAN	0	0	0	0	7	0	0	0	84	0	4	0	70	0	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	1	0	0	0	170	0	18	0	160	0	20	0	52	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	3	0	53	0	1	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	**0**	**0**	**0**	**0**	**76**	**0**	**7**	**0**	**1306**	**1**	**149**	**0**	**1484**	**0**	**147**	**0**	**70**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**26**	**0**	**2**	**0**
KALASIN	0	0	0	0	23	0	3	0	193	1	16	0	99	0	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	13	0	0	0	596	0	70	0	641	0	53	0	55	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	10	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1	0	0	0	230	0	27	0	425	0	31	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0
ROI ET	0	0	0	0	39	0	4	0	287	0	36	0	319	0	54	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
ZONE 13	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**	**3**	**0**	**1403**	**0**	**151**	**0**	**1289**	**0**	**136**	**0**	**147**	**0**	**12**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**17**	**0**	**3**	**0**	**27**	**0**	**0**	**0**
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	7	0	0	0	122	0	8	0	79	0	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	14	0	2	0	585	0	104	0	514	0	80	0	53	0	6	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	8	0	2	0	22	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	19	0	0	0	621	0	30	0	471	0	24	0	60	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	2	0	1	0	75	0	9	0	225	0	19	0	31	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
ZONE 14	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**8**	**0**	**1378**	**0**	**186**	**0**	**1803**	**0**	**201**	**0**	**88**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**	**5**	**0**	**32**	**2**	**2**	**0**
BURI RAM	0	0	0	0	12	0	1	0	555	0	38	0	407	0	52	0	52	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	10	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	20	0	3	0	111	0	5	0	209	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	16	0	3	0	239	0	33	0	731	0	76	0	21	0	2	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	19	0	2	0	8	2	0	0
SURIN	0	0	0	0	12	0	1	0	473	0	110	0	456	0	43	0	13	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	13	0	2	0
NORTHERN REGION	**0**	**0**	**0**	**0**	**433**	**0**	**71**	**0**	**2669**	**0**	**311**	**0**	**3734**	**24**	**410**	**3**	**727**	**0**	**74**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**67**	**0**	**4**	**0**	**13**	**0**	**1**	**0**
ZONE 15	**0**	**0**	**0**	**0**	**76**	**0**	**5**	**0**	**598**	**0**	**41**	**0**	**898**	**0**	**65**	**0**	**209**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**
CHIANG MAI	0	0	0	0	43	0	5	0	342	0	35	0	584	0	65	0	80	0	14	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	1	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	19	0	0	0	173	0	4	0	207	0	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	12	0	0	0	68	0	1	0	34	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	0	0	15	0	1	0	73	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	**0**	**0**	**0**	**0**	**263**	**0**	**51**	**0**	**668**	**0**	**95**	**0**	**1125**	**0**	**137**	**0**	**115**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**27**	**0**	**1**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**
CHIANG RAI	0	0	0	0	77	0	23	0	432	0	62	0	596	0	92	0	89	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0	1	0	0	0
NAN	0	0	0	0	70	0	12	0	56	0	7	0	194	0	12	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	93	0	11	0	101	0	13	0	209	0	19	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	23	0	5	0	79	0	13	0	126	0	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	**0**	**0**	**0**	**0**	**69**	**0**	**12**	**0**	**938**	**0**	**106**	**0**	**1087**	**0**	**123**	**0**	**330**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**1**	**0**	**5**	**0**	**1**	**0**
PHETCHABUN	0	0	0	0	23	0	3	0	212	0	24	0	300	0	28	0	20	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	13	0	0	0	402	0	35	0	200	0	19	0	126	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	5	0	0	0	80	0	5	0	106	0	4	0	41	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
TAK	0	0	0	0	17	0	5	0	90	0	10	0	271	0	42	0	31	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	11	0	4	0	154	0	32	0	210	0	30	0	112	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0
ZONE 18	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**0**	**3**	**0**	**465**	**0**	**69**	**0**	**624**	**24**	**85**	**3**	**73**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	8	0	1	0	67	0	12	0	186	2	27	0	17	0	4	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	7	0	1	0	254	0	42	0	263	19	47	3	23	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	9	0	1	0	46	0	13	0	78	0	9	0	23	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	98	0	2	0	97	3	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

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

แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข "PNEUMONIA* = PNEUMONIA (ADMITTED)" "MENINGOCOCCAL* = MENINGOCOCCAL MENINGITIS" " 0 " = No case 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 5 พ.ศ. 2555 (29 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 5th Week (January 29 - February 4, 2012)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2012								POP. DEC 31, 2010
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	
	C	C	C	C	D			C	C	C	C	C	D			
TOTAL	**3966**	**4610**	**1939**	**68099**	**61**	**106.61**	**0.09**	**1573**	**23**	**0**	**0**	**1596**	**1**	**2.50**	**0.06**	**63,878,267**
CENTRAL REGION	**2459**	**3381**	**1241**	**35557**	**22**	**164.44**	**0.06**	**947**	**12**	**0**	**0**	**959**	**1**	**4.43**	**0.10**	**21,623,488**
BANGKOK METRO POLIS	794	1758	531	10898	5	191.15	0.05	250	0	0	0	250	0	4.38	0.00	5,701,394
ZONE 1	**146**	**175**	**65**	**3607**	**3**	**103.45**	**0.08**	**59**	**0**	**0**	**0**	**59**	**0**	**1.69**	**0.00**	**3,486,866**
NONTHABURI	76	86	35	1354	1	122.90	0.07	29	0	0	0	29	0	2.63	0.00	1,101,743
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	17	17	1	699	1	89.38	0.14	9	0	0	0	9	0	1.15	0.00	782,096
PATHUM THANI	25	38	14	838	1	85.02	0.12	5	0	0	0	5	0	0.51	0.00	985,643
SARABURI	28	34	15	716	0	115.97	0.00	16	0	0	0	16	0	2.59	0.00	617,384
ZONE 2	**181**	**186**	**59**	**2165**	**0**	**136.13**	**0.00**	**72**	**1**	**0**	**0**	**73**	**0**	**4.59**	**0.00**	**1,590,419**
ANG THONG	27	18	10	355	0	124.57	0.00	12	0	0	0	12	0	4.21	0.00	284,970
CHAI NAT	30	34	14	357	0	106.59	0.00	10	0	0	0	10	0	2.99	0.00	334,934
LOP BURI	124	133	34	1399	0	185.09	0.00	50	1	0	0	51	0	6.75	0.00	755,854
SING BURI	0	1	1	54	0	25.16	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	214,661
ZONE 3	**351**	**297**	**135**	**5639**	**6**	**180.59**	**0.11**	**74**	**0**	**0**	**0**	**74**	**0**	**2.37**	**0.00**	**3,122,519**
CHACHOENGSAO	159	151	67	1883	1	279.40	0.05	26	0	0	0	26	0	3.86	0.00	673,933
NAKHON NAYOK	11	6	1	262	0	103.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	252,734
PRACHIN BURI	40	41	12	822	0	176.18	0.00	4	0	0	0	4	0	0.86	0.00	466,572
SA KAEO	27	21	6	802	1	147.40	0.12	5	0	0	0	5	0	0.92	0.00	544,100
SAMUT PRAKAN	114	78	49	1870	4	157.78	0.21	39	0	0	0	39	0	3.29	0.00	1,185,180
ZONE 4	**420**	**419**	**180**	**5089**	**2**	**150.34**	**0.04**	**213**	**5**	**0**	**0**	**218**	**0**	**6.44**	**0.00**	**3,384,947**
KANCHANABURI	0	0	13	697	1	83.00	0.14	33	1	0	0	34	0	4.05	0.00	839,776
NAKHON PATHOM	158	140	67	1414	0	164.37	0.00	61	0	0	0	61	0	7.09	0.00	860,246
RATCHABURI	200	239	75	1917	1	228.47	0.05	91	2	0	0	93	0	11.08	0.00	839,075
SUPHAN BURI	62	40	25	1061	0	125.44	0.00	28	2	0	0	30	0	3.55	0.00	845,850
ZONE 5	**290**	**250**	**93**	**3628**	**2**	**218.67**	**0.06**	**112**	**6**	**0**	**0**	**118**	**0**	**7.11**	**0.00**	**1,659,111**
PHETCHABURI	51	42	13	1240	1	267.22	0.08	15	0	0	0	15	0	3.23	0.00	464,033
PRACHUAP KHIRI KHAN	41	31	25	656	0	128.85	0.00	17	0	0	0	17	0	3.34	0.00	509,134
SAMUT SAKHON	165	130	45	1254	1	254.94	0.08	64	6	0	0	70	0	14.23	0.00	491,887
SAMUT SONGKHRAM	33	47	10	478	0	246.32	0.00	16	0	0	0	16	0	8.25	0.00	194,057
ZONE 9	**277**	**296**	**178**	**4531**	**4**	**169.18**	**0.09**	**167**	**0**	**0**	**0**	**167**	**1**	**6.24**	**0.60**	**2,678,232**
CHANTHABURI	42	42	12	816	0	158.56	0.00	10	0	0	0	10	0	1.94	0.00	514,616
CHON BURI	109	129	65	1830	0	139.03	0.00	38	0	0	0	38	1	2.89	2.63	1,316,293
RAYONG	105	113	77	1424	4	227.33	0.28	111	0	0	0	111	0	17.72	0.00	626,402
TRAT	21	12	24	461	0	208.67	0.00	8	0	0	0	8	0	3.62	0.00	220,921
SOUTHERN REGION	**411**	**401**	**339**	**5451**	**8**	**61.30**	**0.15**	**314**	**4**	**0**	**0**	**318**	**0**	**3.58**	**0.00**	**8,893,050**
ZONE 6	**146**	**127**	**89**	**1916**	**3**	**54.39**	**0.16**	**88**	**0**	**0**	**0**	**88**	**0**	**2.50**	**0.00**	**3,522,442**
CHUMPHON	17	16	4	283	1	57.76	0.35	7	0	0	0	7	0	1.43	0.00	489,964
NAKHON SI THAMMARAT	49	40	18	808	1	53.07	0.12	24	0	0	0	24	0	1.58	0.00	1,522,561
PHATTHALUNG	54	43	49	475	0	93.22	0.00	33	0	0	0	33	0	6.48	0.00	509,534
SURAT THANI	26	28	18	350	1	34.99	0.29	24	0	0	0	24	0	2.40	0.00	1,000,383
ZONE 7	**113**	**117**	**113**	**1573**	**2**	**85.65**	**0.13**	**81**	**0**	**0**	**0**	**81**	**0**	**4.41**	**0.00**	**1,836,621**
KRABI	50	49	58	718	1	165.93	0.14	52	0	0	0	52	0	12.02	0.00	432,704
PHANGNGA	16	11	12	284	0	112.20	0.00	10	0	0	0	10	0	3.95	0.00	253,112
PHUKET	21	7	16	216	1	62.60	0.46	10	0	0	0	10	0	2.90	0.00	345,067
RANONG	5	14	4	80	0	43.70	0.00	3	0	0	0	3	0	1.64	0.00	183,079
TRANG	21	36	23	275	0	44.17	0.00	6	0	0	0	6	0	0.96	0.00	622,659
ZONE 8	**152**	**157**	**137**	**1962**	**3**	**55.52**	**0.15**	**145**	**4**	**0**	**0**	**149**	**0**	**4.22**	**0.00**	**3,533,987**
NARATHIWAT	16	23	39	319	0	43.27	0.00	25	0	0	0	25	0	3.39	0.00	737,162
PATTANI	11	16	8	155	0	23.65	0.00	5	0	0	0	5	0	0.76	0.00	655,259
SATUN	32	32	22	333	1	112.06	0.30	40	0	0	0	40	0	13.46	0.00	297,163
SONGKHLA	84	76	65	1044	2	76.93	0.19	70	4	0	0	74	0	5.45	0.00	1,357,023
YALA	9	10	3	111	0	22.77	0.00	5	0	0	0	5	0	1.03	0.00	487,380

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 5 พ.ศ. 2555 (29 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance, by Date of Onset by Province, Thailand, 5th Week (January 29 - February 4, 2012)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2012							POP. DEC 31, 2010
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	
	C	C	C	C	D			C	C	C	C	C	D			
NORTH-EASTERN REGION	**667**	**464**	**215**	**14942**	**14**	**69.26**	**0.09**	**175**	**3**	**0**	**0**	**178**	**0**	**0.83**	**0.00**	**21,573,318**
ZONE 10	**26**	**22**	**4**	**732**	**1**	**20.42**	**0.14**	**5**	**1**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0.17**	**0.00**	**3,584,657**
BUNGKAN	0	0	0	43	0	10.66	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	403,542
LOEI	16	10	2	308	1	49.35	0.32	1	0	0	0	1	0	0.16	0.00	624,066
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	94	0	18.69	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	502,868
NONG KHAI	2	6	0	139	0	27.29	0.00	1	1	0	0	2	0	0.39	0.00	509,395
UDON THANI	8	6	2	148	0	9.58	0.00	3	0	0	0	3	0	0.19	0.00	1,544,786
ZONE 11	**18**	**3**	**5**	**417**	**2**	**19.25**	**0.48**	**5**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0.23**	**0.00**	**2,165,872**
MUKDAHAN	2	0	0	112	1	32.98	0.89	3	0	0	0	3	0	0.88	0.00	339,575
NAKHON PHANOM	10	3	5	219	0	31.13	0.00	1	0	0	0	1	0	0.14	0.00	703,392
SAKON NAKHON	6	0	0	86	1	7.66	1.16	1	0	0	0	1	0	0.09	0.00	1,122,905
ZONE 12	**200**	**124**	**61**	**3724**	**9**	**74.47**	**0.24**	**47**	**0**	**0**	**0**	**47**	**0**	**0.94**	**0.00**	**5,000,798**
KALASIN	10	3	7	240	2	24.43	0.83	1	0	0	0	1	0	0.10	0.00	982,578
KHON KAEN	83	46	38	1167	4	66.02	0.34	24	0	0	0	24	0	1.36	0.00	1,767,601
MAHA SARAKHAM	41	30	5	591	0	62.81	0.00	14	0	0	0	14	0	1.49	0.00	940,911
ROI ET	66	45	11	1726	3	131.79	0.17	8	0	0	0	8	0	0.61	0.00	1,309,708
ZONE 13	**149**	**74**	**35**	**3769**	**0**	**90.23**	**0.00**	**22**	**2**	**0**	**0**	**24**	**0**	**0.57**	**0.00**	**4,176,953**
AMNAT CHAROEN	3	7	3	311	0	83.57	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	372,137
SI SA KET	89	41	30	2157	0	148.51	0.00	19	2	0	0	21	0	1.45	0.00	1,452,471
UBON RATCHATHANI	47	24	2	1128	0	62.21	0.00	3	0	0	0	3	0	0.17	0.00	1,813,088
YASOTHON	10	2		173	0	32.08	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	539,257
ZONE 14	**274**	**241**	**110**	**6300**	**2**	**94.81**	**0.03**	**96**	**0**	**0**	**0**	**96**	**0**	**1.44**	**0.00**	**6,645,038**
BURI RAM	1	13	16	1023	1	65.84	0.10	9	0	0	0	9	0	0.58	0.00	1,553,765
CHAIYAPHUM	54	45	13	843	0	74.77	0.00	10	0	0	0	10	0	0.89	0.00	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	155	150	68	2485	0	96.24	0.00	72	0	0	0	72	0	2.79	0.00	2,582,089
SURIN	64	33	13	1949	1	141.05	0.05	5	0	0	0	5	0	0.36	0.00	1,381,761
NORTHERN REGION	**429**	**364**	**144**	**12149**	**17**	**103.06**	**0.14**	**137**	**4**	**0**	**0**	**141**	**0**	**1.20**	**0.00**	**11,788,411**
ZONE 15	**35**	**54**	**10**	**1057**	**2**	**34.66**	**0.19**	**14**	**1**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0.49**	**0.00**	**3,049,730**
CHIANG MAI	21	41	7	594	2	36.21	0.34	11	1	0	0	12	0	0.73	0.00	1,640,479
LAMPANG	7	5	3	199	0	26.12	0.00	3	0	0	0	3	0	0.39	0.00	761,949
LAMPHUN	4	5	0	99	0	24.47	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	404,560
MAE HONG SON	3	3	0	165	0	67.97	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	242,742
ZONE 16	**24**	**23**	**17**	**809**	**1**	**30.86**	**0.12**	**5**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0.19**	**0.00**	**2,621,641**
CHIANG RAI	21	20	12	516	1	43.06	0.19	4	0	0	0	4	0	0.33	0.00	1,198,218
NAN	1	0	0	45	0	9.45	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	476,363
PHAYAO	1	1	2	154	0	31.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	486,304
PHRAE	1	2	3	94	0	20.40	0.00	1	0	0	0	1	0	0.22	0.00	460,756
ZONE 17	**156**	**120**	**48**	**4315**	**6**	**125.59**	**0.14**	**61**	**3**	**0**	**0**	**64**	**0**	**1.86**	**0.00**	**3,435,803**
PHETCHABUN	42	23	7	1229	3	123.39	0.24	7	0	0	0	7	0	0.70	0.00	996,031
PHITSANULOK	45	38	21	1249	0	146.99	0.00	16	1	0	0	17	0	2.00	0.00	849,692
SUKHOTHAI	28	14	4	829	0	137.76	0.00	11	0	0	0	11	0	1.83	0.00	601,778
TAK	31	26	14	662	2	125.93	0.30	18	1	0	0	19	0	3.61	0.00	525,684
UTTARADIT	10	19	2	346	1	74.79	0.29	9	1	0	0	10	0	2.16	0.00	462,618
ZONE 18	**214**	**167**	**69**	**5968**	**8**	**222.58**	**0.13**	**57**	**0**	**0**	**0**	**57**	**0**	**2.13**	**0.00**	**2,681,237**
KAMPHAENG PHET	61	52	30	1177	2	161.88	0.17	15	0	0	0	15	0	2.06	0.00	727,093
NAKHON SAWAN	93	65	16	2629	3	244.90	0.11	25	0	0	0	25	0	2.33	0.00	1,073,495
PHICHIT	48	34	13	1966	3	355.71	0.15	6	0	0	0	6	0	1.09	0.00	552,690
UTHAI THANI	12	16	10	196	0	59.76	0.00	11	0	0	0	11	0	3.35	0.00	327,959

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข C = Cases D = Deaths

*ข้อมูล*รายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนมกราคม 2555

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, January 2012)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology
✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนมกราคม 2555

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, January 2012

DISEASE	DEC 2011 CASES	JAN 2012 CASES	DEC 2010 CASES	JAN 2011 CASES	MEDIAN JAN 2007-2011 CASES	JAN 2012			
						CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	465	648	543	1053	1053	648	0	1.02	0.00
RUBELLA	28	31	18	26	43	31	0	0.05	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	24	14	22	17	17	14	0	0.11	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2946	6421	2694	7519	7519	6421	0	10.11	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	6935	7924	6147	10438	9115	7924	0	12.47	0.00
ACUTE DIARRHEA	94571	117812	81411	147818	143524	117812	5	185.46	0.00
ENTERIC FEVER	525	209	259	525	517	209	0	0.33	0.00
HEPATITIS	1151	825	587	1151	1128	825	0	1.30	0.00
PNEUMONIA	11237	13692	8782	16364	13802	13692	58	21.55	0.42
MALARIA	907	703	719	1450	1636	703	1	1.11	0.14
SCRUB TYPHUS	441	372	363	393	279	372	0	0.59	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	5669	2928	1451	5669	5285	2928	11	4.61	0.38
TUBERCULOSIS - PULMONARY	4138	2047	1022	4138	4138	2047	9	3.22	0.44
STI	2682	2052	1304	2682	2114	2052	0	3.23	0.00
INSECTICIDE POISONING	133	118	95	133	124	118	0	0.19	0.00
LEPROSY	50	21	2	50	76	21	0	0.03	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัด
และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, **0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED**
หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2011 -2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมกราคม 2555 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, January 2012

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.			CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS
TOTAL	**648**	**0**	**31**	**0**	**0**	**4**	**10**	**0.03**	**6421**	**0**	**7924**	**0**	**117812**	**5**	**209**	**0**	**825**	**0**	**13692**	**58**	**703**	**1**	**372**	**0**	**0**	**0**	**2047**	**9**	**2052**	**0**	**118**	**0**
CENTRAL REGION	**98**	**0**	**17**	**0**	**0**	**2**	**4**	**0.05**	**1574**	**0**	**1546**	**0**	**33038**	**1**	**12**	**0**	**179**	**0**	**3040**	**23**	**175**	**1**	**6**	**0**	**0**	**0**	**536**	**3**	**586**	**0**	**29**	**0**
BANGKOK	16	0	1	0	0	0	1	0.00	237	0	124	0	3533	0	4	0	42	0	368	1	3	0	1	0	0	0	77	0	110	0	0	0
Zone: 1	**17**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0.00**	**141**	**0**	**354**	**0**	**5290**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**549**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**53**	**0**	**1**	**0**
NONTHABURI	4	0	2	0	0	0	0	0.00	37	0	86	0	1470	0	0	0	5	0	79	0	0	0	0	0	0	0	24	0	14	0	1	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	130	0	1770	0	0	0	5	0	281	18	0	0	0	0	0	0	3	0	27	0	0	0
PATHUM THANI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	35	0	908	0	0	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SARABURI	6	0	0	0	0	0	1	0.00	32	0	103	0	1142	0	0	0	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	0	0	0
Zone: 2	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0.35**	**128**	**0**	**86**	**0**	**4522**	**0**	**1**	**0**	**14**	**0**	**327**	**0**	**1**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**55**	**0**	**31**	**0**	**13**	**0**
ANG THONG	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	8	0	884	0	1	0	2	0	114	0	0	0	3	0	0	0	11	0	2	0	5	0
CHAI NAT	2	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	6	0	615	0	0	0	2	0	28	0	0	0	0	0	0	0	13	0	12	0	1	0
LOP BURI	5	0	0	0	0	0	1	0.00	72	0	46	0	2448	0	0	0	8	0	164	0	1	0	0	0	0	0	26	0	9	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	0	1	0	2.71	19	0	26	0	575	0	0	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	5	0
Zone: 3	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0.16**	**330**	**0**	**275**	**0**	**5962**	**0**	**0**	**0**	**27**	**0**	**483**	**1**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**92**	**0**	**59**	**0**	**2**	**0**
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	0	0	0	0.00	81	0	89	0	2223	0	0	0	9	0	202	0	1	0	0	0	0	0	14	0	18	0	2	0
NAKHON NAYOK	2	0	0	0	0	0	0	0.00	28	0	8	0	404	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	45	0	741	0	0	0	3	0	84	1	0	0	0	0	0	0	14	0	4	0	0	0
SA KAEO	5	0	0	0	0	0	0	0.00	37	0	52	0	900	0	0	0	1	0	24	0	9	0	0	0	0	0	19	0	3	0	0	0
SAMUT PRAKAN	11	0	0	0	0	1	0	0.43	160	0	81	0	1694	0	0	0	14	0	124	0	2	0	0	0	0	0	40	0	33	0	0	0
Zone: 4	**17**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**284**	**0**	**343**	**0**	**6019**	**0**	**0**	**0**	**61**	**0**	**561**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**46**	**0**	**84**	**0**	**9**	**0**
KANCHANABURI	7	0	1	0	0	0	0	0.00	47	0	85	0	1180	0	0	0	7	0	156	0	41	0	0	0	0	0	20	0	15	0	3	0
NAKHON PATHOM	5	0	0	0	0	0	0	0.00	78	0	135	0	1799	0	0	0	25	0	183	0	1	0	0	0	0	0	8	0	8	0	2	0
RATCHABURI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	82	0	55	0	1026	0	0	0	2	0	84	0	6	0	0	0	0	0	13	0	31	0	0	0
SUPHAN BURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	77	0	68	0	2014	0	0	0	27	0	138	0	0	0	0	0	0	0	5	0	30	0	4	0
Zone: 5	**5**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**110**	**0**	**171**	**0**	**3099**	**1**	**5**	**0**	**6**	**0**	**401**	**0**	**18**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**28**	**0**	**33**	**0**	**0**	**0**
PHETCHABURI	1	0	10	0	0	0	0	0.00	59	0	53	0	636	0	2	0	2	0	141	0	0	0	2	0	0	0	4	0	10	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	20	0	797	1	1	0	2	0	137	0	14	0	0	0	0	0	6	0	10	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	1	0	0	0	0	0.00	20	0	74	0	1115	0	2	0	0	0	61	0	3	0	0	0	0	0	8	0	13	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	24	0	551	0	0	0	2	0	62	0	1	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Zone: 9	**15**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0.00**	**344**	**0**	**193**	**0**	**4613**	**0**	**2**	**0**	**17**	**0**	**351**	**3**	**93**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**206**	**3**	**216**	**0**	**4**	**0**
CHANTHABURI	1	0	1	0	0	0	1	0.00	116	0	39	0	866	0	0	0	5	0	108	1	56	0	0	0	0	0	18	3	60	0	0	0
CHON BURI	5	0	1	0	0	0	0	0.00	116	0	92	0	1517	0	1	0	3	0	84	0	7	0	0	0	0	0	52	0	61	0	0	0
RAYONG	7	0	0	0	0	0	0	0.00	71	0	48	0	1718	0	1	0	6	0	114	2	4	0	0	0	0	0	116	0	75	0	4	0
TRAT	2	0	0	0	0	0	0	0.00	41	0	14	0	512	0	0	0	3	0	45	0	26	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0
SOUTH REGION	**114**	**0**	**2**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0.04**	**1054**	**0**	**861**	**0**	**13309**	**1**	**83**	**0**	**80**	**0**	**1923**	**12**	**143**	**0**	**73**	**0**	**0**	**0**	**254**	**0**	**236**	**0**	**10**	**0**
Zone: 6	**42**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0.00**	**353**	**0**	**236**	**0**	**4199**	**0**	**24**	**0**	**35**	**0**	**699**	**10**	**45**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**168**	**0**	**50**	**0**	**9**	**0**
CHUMPHON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	22	0	530	0	0	0	1	0	91	0	8	0	0	0	0	0	15	0	2	0	2	0
NAKHON SI THAMMARAT	12	0	0	0	0	0	0	0.00	88	0	39	0	988	0	5	0	3	0	120	1	0	0	3	0	0	0	52	0	7	0	0	0
PHATTHALUNG	6	0	0	0	0	0	0	0.00	80	0	100	0	946	0	12	0	7	0	139	0	1	0	12	0	0	0	33	0	12	0	0	0
SURAT THANI	22	0	1	0	0	0	2	0.00	159	0	75	0	1735	0	7	0	24	0	349	9	36	0	0	0	0	0	68	0	29	0	7	0
Zone: 7	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0.24**	**183**	**0**	**206**	**0**	**3405**	**1**	**4**	**0**	**5**	**0**	**391**	**1**	**55**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**43**	**0**	**1**	**0**
KRABI	16	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	48	0	795	0	0	0	2	0	165	1	5	0	0	0	0	0	10	0	15	0	1	0
PHANGNGA	3	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	24	0	555	0	0	0	0	0	88	0	8	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHUKET	2	0	0	0	0	1	0	1.26	65	0	86	0	931	1	1	0	0	0	40	0	4	0	0	0	0	0	2	0	15	0	0	0
RANONG	3	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	11	0	384	0	2	0	2	0	9	0	36	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	2	0	0	0	0	0	0	0.00	42	0	37	0	740	0	1	0	1	0	89	0	2	0	0	0	0	0	6	0	12	0	0	0
Zone: 8	**46**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**518**	**0**	**419**	**0**	**5705**	**0**	**55**	**0**	**40**	**0**	**833**	**1**	**43**	**0**	**46**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**143**	**0**	**0**	**0**
NARATHIWAT	10	0	0	0	0	0	0	0.00	154	0	77	0	1950	0	38	0	9	0	182	0	5	0	41	0	0	0	15	0	2	0	0	0
PATTANI	8	0	0	0	0	0	0	0.00	64	0	130	0	761	0	2	0	0	0	74	0	2	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0
SATUN	10	0	0	0	0	0	0	0.00	43	0	50	0	311	0	3	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
SONGKHLA	12	0	1	0	0	0	0	0.00	211	0	123	0	2208	0	10	0	30	0	358	1	2	0	4	0	0	0	42	0	133	0	0	0
YALA	6	0	0	0	0	0	0	0.00	46	0	39	0	475	0	2	0	1	0	187	0	34	0	1	0	0	0	5	0	4	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมกราคม 2555 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, January 2012

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.				CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS
NORTH-EASTERN REGION	**175**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0.00**	**2168**	**0**	**3330**	**0**	**43478**	**1**	**38**	**0**	**331**	**0**	**5151**	**0**	**67**	**0**	**85**	**0**	**0**	**0**	**942**	**0**	**654**	**0**	**27**	**0**
Zone: 10	**12**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0.00**	**305**	**0**	**699**	**0**	**5444**	**0**	**9**	**0**	**49**	**0**	**512**	**0**	**1**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**147**	**0**	**3**	**0**
BUNGKAN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	13	0	358	0	0	0	1	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
LOEI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	62	0	126	0	1064	0	0	0	4	0	53	0	0	0	15	0	0	0	1	0	19	0	1	0
NONG BUA LAM PHU	2	0	0	0	0	0	0	0.00	46	0	79	0	704	0	0	0	14	0	71	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0
NONG KHAI	0	0	2	0	0	0	0	0.00	22	0	107	0	752	0	0	0	5	0	52	0	0	0	0	0	0	0	21	0	40	0	0	0
UDON THANI	8	0	0	0	0	0	1	0.00	162	0	374	0	2566	0	9	0	25	0	289	0	1	0	2	0	0	0	46	0	81	0	2	0
Zone: 11	**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**192**	**0**	**190**	**0**	**3063**	**0**	**5**	**0**	**18**	**0**	**270**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**97**	**0**	**43**	**0**	**1**	**0**
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	47	0	48	0	596	0	0	0	4	0	67	0	1	0	0	0	0	0	8	0	16	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	0	0	0	0.00	79	0	23	0	1156	0	4	0	9	0	150	0	0	0	0	0	0	0	77	0	15	0	1	0
SAKON NAKHON	35	0	0	0	0	0	0	0.00	66	0	119	0	1311	0	1	0	5	0	53	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0
Zone: 12	**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**492**	**0**	**697**	**0**	**9586**	**0**	**11**	**0**	**93**	**0**	**1430**	**0**	**9**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**285**	**0**	**109**	**0**	**1**	**0**
KALASIN	20	0	0	0	0	0	0	0.00	90	0	93	0	1323	0	0	0	48	0	95	0	7	0	5	0	0	0	117	0	30	0	0	0
KHON KAEN	8	0	0	0	0	0	0	0.00	188	0	251	0	3030	0	5	0	22	0	627	0	1	0	4	0	0	0	149	0	45	0	1	0
MAHA SARAKHAM	2	0	0	0	0	0	0	0.00	102	0	211	0	2581	0	5	0	15	0	415	0	1	0	0	0	0	0	19	0	21	0	0	0
ROI ET	8	0	0	0	0	0	0	0.00	112	0	142	0	2652	0	1	0	8	0	293	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	0	0	0
Zone: 13	**22**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0.00**	**404**	**0**	**751**	**0**	**10174**	**0**	**6**	**0**	**60**	**0**	**1245**	**0**	**51**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**349**	**0**	**154**	**0**	**12**	**0**
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	75	0	73	0	1074	0	0	0	0	0	77	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
SI SA KET	15	0	1	0	0	0	1	0.00	169	0	358	0	4484	0	3	0	26	0	478	0	18	0	9	0	0	0	239	0	88	0	7	0
UBON RATCHATHANI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	110	0	252	0	3395	0	0	0	29	0	470	0	28	0	2	0	0	0	72	0	50	0	4	0
YASOTHON	1	0	1	0	0	0	0	0.00	50	0	68	0	1221	0	3	0	5	0	220	0	4	0	3	0	0	0	38	0	11	0	1	0
Zone: 14	**65**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**775**	**0**	**993**	**0**	**15211**	**1**	**7**	**0**	**111**	**0**	**1694**	**0**	**5**	**0**	**43**	**0**	**0**	**0**	**143**	**0**	**201**	**0**	**10**	**0**
BURI RAM	16	0	3	0	0	0	0	0.00	212	0	425	0	4565	0	2	0	73	0	379	0	1	0	3	0	0	0	55	0	86	0	8	0
CHAIYAPHUM	8	0	0	0	0	0	0	0.00	85	0	89	0	2388	1	1	0	13	0	200	0	1	0	11	0	0	0	1	0	30	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	16	0	1	0	0	0	0	0.00	377	0	290	0	4895	0	3	0	19	0	691	0	0	0	22	0	0	0	73	0	58	0	1	0
SURIN	25	0	0	0	0	0	0	0.00	101	0	189	0	3363	0	1	0	6	0	424	0	3	0	7	0	0	0	14	0	27	0	1	0
NORTH REGION	**261**	**0**	**4**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0.05**	**1625**	**0**	**2187**	**0**	**27987**	**2**	**76**	**0**	**235**	**0**	**3578**	**23**	**318**	**0**	**208**	**0**	**0**	**0**	**315**	**6**	**576**	**0**	**52**	**0**
Zone: 15	**58**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**396**	**0**	**730**	**0**	**6623**	**0**	**36**	**0**	**23**	**0**	**880**	**0**	**27**	**0**	**39**	**0**	**0**	**0**	**88**	**0**	**154**	**0**	**19**	**0**
CHIANG MAI	25	0	1	0	0	0	0	0.00	191	0	476	0	4107	0	30	0	18	0	566	0	3	0	26	0	0	0	56	0	71	0	14	0
LAMPANG	20	0	0	0	0	0	0	0.00	67	0	144	0	1527	0	1	0	0	0	207	0	0	0	6	0	0	0	3	0	65	0	0	0
LAMPHUN	12	0	0	0	0	0	0	0.00	100	0	71	0	703	0	5	0	2	0	34	0	0	0	0	0	0	0	8	0	7	0	3	0
MAE HONG SON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	39	0	286	0	0	0	3	0	73	0	24	0	7	0	0	0	21	0	11	0	2	0
Zone: 16	**90**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0.00**	**459**	**0**	**680**	**0**	**6718**	**0**	**19**	**0**	**82**	**0**	**1082**	**0**	**1**	**0**	**81**	**0**	**0**	**0**	**54**	**1**	**163**	**0**	**7**	**0**
CHIANG RAI	56	0	1	0	0	0	0	0.00	298	0	399	0	3899	0	5	0	39	0	565	0	1	0	28	0	0	0	0	0	109	0	0	0
NAN	22	0	0	0	0	0	1	0.00	63	0	109	0	1008	0	0	0	17	0	194	0	0	0	43	0	0	0	25	0	9	0	2	0
PHAYAO	6	0	0	0	0	0	0	0.00	53	0	133	0	1157	0	4	0	21	0	204	0	0	0	9	0	0	0	14	0	31	0	3	0
PHRAE	6	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	39	0	654	0	10	0	5	0	119	0	0	0	1	0	0	0	15	1	14	0	2	0
Zone: 17	**92**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0.15**	**417**	**0**	**548**	**0**	**8025**	**1**	**15**	**0**	**95**	**0**	**1034**	**0**	**287**	**0**	**86**	**0**	**0**	**0**	**104**	**1**	**142**	**0**	**9**	**0**
PHETCHABUN	14	0	0	0	0	0	0	0.00	103	0	114	0	1673	0	4	0	50	0	281	0	0	0	7	0	0	0	20	0	38	0	1	0
PHITSANULOK	17	0	1	0	0	0	0	0.00	114	0	141	0	1886	0	3	0	5	0	194	0	1	0	18	0	0	0	8	0	28	0	0	0
SUKHOTHAI	7	0	0	0	0	1	0	0.92	32	0	42	0	1070	0	0	0	5	0	106	0	0	0	2	0	0	0	24	0	8	0	3	0
TAK	4	0	0	0	0	0	0	0.00	93	0	195	0	2412	0	4	0	30	0	257	0	286	0	50	0	0	0	34	0	64	0	4	0
UTTARADIT	50	0	0	0	0	0	0	0.00	75	0	56	0	984	1	4	0	5	0	196	0	0	0	9	0	0	0	18	1	4	0	1	0
Zone: 18	**21**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**353**	**0**	**229**	**0**	**6621**	**1**	**6**	**0**	**35**	**0**	**582**	**23**	**3**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**69**	**4**	**117**	**0**	**17**	**0**
KAMPHAENG PHET	6	0	1	0	0	0	0	0.00	54	0	61	0	1024	1	0	0	9	0	168	2	1	0	1	0	0	0	16	0	15	0	3	0
NAKHON SAWAN	11	0	0	0	0	0	0	0.00	172	0	112	0	3678	0	0	0	7	0	242	18	1	0	1	0	0	0	35	4	54	0	6	0
PHICHIT	2	0	0	0	0	0	0	0.00	76	0	28	0	1074	0	4	0	14	0	77	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5	0	2	0
UTHAI THANI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	51	0	28	0	845	0	2	0	5	0	95	3	1	0	0	0	0	0	8	0	43	0	6	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี * ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ประกาศ WESR

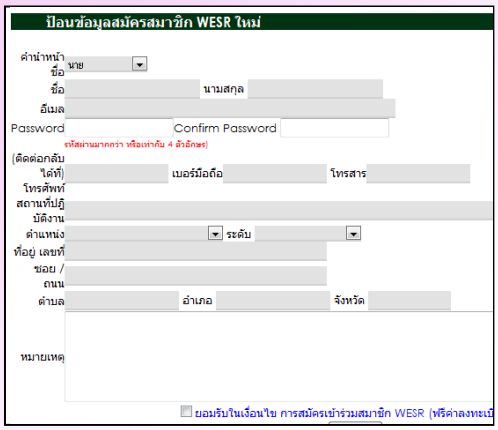
เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2555 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ของรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายประหยัดพลังงานลดภาวะโลกร้อนจากจำนวน 2,200 ฉบับ เหลือเพียง 1,000 ฉบับ

จึงขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิกรายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) สามารถสมัครได้ที่เว็บไซต์ สำนักระบาดวิทยา http://boe-wesr.net กรอกชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานสังกัด และ อีเมลล์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

สำหรับสมาชิกเก่า WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email)

กรุณากรอกรายละเอียดข้อมูลสมาชิก(ให้ครบถ้วน) เพื่อยืนยันการรับรายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ http://boe-wesr.net/index.php?page=submit_form_g

หากสมาชิกท่านใดไม่ยืนยันการรับรายงาน WESR (Email) มิฉะนั้นทางสำนักระบาดวิทยาจะระงับการเป็นสมาชิกของท่าน



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 5 : 10 กุมภาพันธ์ 2555 Volume 43 Number 5 : February 10, 2012

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : 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