



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 16 : 28 เมษายน 2554

Volume 42 Number 16 : April 28, 2011

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

แบบสอบถาม

เลขที่แบบสอบถาม

ประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ พ.ศ. 2553

คำชี้แจง

สำนักโรคระบาดวิทยา เป็นหน่วยงานในการดำเนินงานเฝ้าระวังโรค/ภัย ทางระบาดวิทยา ระดับประเทศ การเผยแพร่ข้อมูลทางระบาดวิทยาเป็นขั้นตอนสำคัญที่ขาดไม่ได้ในการดำเนินงานเฝ้าระวัง การกระจายข้อมูลทางระบาดวิทยาที่ได้วิเคราะห์และแปลผลแล้ว ไปยังผู้เกี่ยวข้อง หรือผู้ใช้ข้อมูล อย่างทั่วถึง เพื่อเป็นประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย วางแผนดำเนินการป้องกันและควบคุมโรค สำคัญๆ จึงได้จัดทำ รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ เพื่อเป็นเครื่องมือหนึ่งในการเผยแพร่ข้อมูลทางระบาดวิทยา

ดังนั้น จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน ในการตอบแบบสอบถาม เพื่อรับทราบระดับความพึงพอใจ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่ควรปรับปรุงในปีต่อไป รวมทั้งความพึงพอใจโดยรวมต่อการจัดทำ รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปีที่ 41 ฉบับที่ 1-52 และฉบับพิเศษ ซึ่งพิมพ์ในปี พ.ศ. 2553 และ สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ. 2552 ทั้งนี้ เพื่อนำไปปรับปรุงการจัดทำให้มีคุณภาพและประโยชน์ได้มากขึ้น

คำแนะนำในการกรอกแบบสอบถาม

โปรดตอบคำถามโดยเติมข้อความในช่องว่าง หรือทำเครื่องหมาย X (กากบาท) ตามความเป็นจริง

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิก
- ส่วนที่ 2 ประเมินความพึงพอใจ
- ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
- ส่วนที่ 4 ประเมินความพึงพอใจโดยรวม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิก

1. เพศ (1) ชาย (2) หญิง 2. อายุ.....ปี
3. การศึกษาระดับสูงสุด (1) อนุปริญญา (2) ปริญญาตรี (3) ปริญญาโท
(4) ปริญญาเอก (5) อื่น ๆ (ระบุ).....
4. สถานที่ทำงาน (1) หน่วยงานในสังกัดกรมควบคุมโรค (2) หน่วยงานในสังกัดอื่นของกระทรวงสาธารณสุข
(3) สำนักงานสาธารณสุข () จังหวัด () อำเภอ
(4) สถานบริการสาธารณสุข () รพศ. / รพท./ รพช. () กทม.
() เอกชน () อื่น ๆ ระบุ.....
(5) สถาบันการศึกษา/มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย (6) อื่น ๆ ระบุ.....



5. ลักษณะงานหลักที่รับผิดชอบ
 (1) บริหาร (2) วิชาการ (3) ทัวไป
6. ท่านสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้อย่างไรบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
 (1) นำไปประกอบการวางแผน ควบคุมกำกับ และประเมินผล
 (2) ใช้ในสื่อสารความเสี่ยงต่อกลุ่มเป้าหมายในการป้องกันและควบคุมโรค
 (3) วิเคราะห์สถานการณ์ พยากรณ์แนวโน้ม และลักษณะทางระบาดวิทยาของโรค
 (4) นำไปใช้ประกอบในการเป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ด้านระบาดวิทยาและการสาธารณสุข
 (5) ใช้ประกอบในการสอบสวนการระบาดของโรค (6) ใช้ประกอบการศึกษาวิจัย
 (7) อื่น ๆ (ระบุ).....
7. ท่านทราบหรือไม่ว่ามีการเผยแพร่รายงานการเฝ้าระวังประจำสัปดาห์ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-mail, Website สำนัก
 ระบาดวิทยา)
 (1) ไม่ทราบ (2) ทราบ.....2.1 () เคยใช้ 2.2 () ไม่เคยใช้
8. ความถี่ต่อการใช้ประโยชน์รายงานการเฝ้าระวังประจำสัปดาห์ (เลือกเฉพาะสื่อที่ใช้ ตอบได้ทั้ง 2 หัวข้อ)
 (1) สื่อสิ่งพิมพ์ () 1-10 ครั้ง/ปี () 11-20 ครั้ง/ปี () 21-30 ครั้ง/ปี () มากกว่า 30 ครั้ง/ปี
 (2) สื่ออิเล็กทรอนิกส์ () 1-10 ครั้ง/ปี () 11-20 ครั้ง/ปี () 21-30 ครั้ง/ปี () มากกว่า 30 ครั้ง/ปี

ส่วนที่ 2 ประเมินความพึงพอใจ

ท่านมีความพึงพอใจต่อหัวข้อ/ประเด็นการประเมินมากน้อยเพียงใด (5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด)

หัวข้อ/ประเด็นการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ					ระดับความไม่พึงพอใจ					ข้อควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	
1. ด้านเนื้อหา											
1.1 สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ											
1.2 การสอบสวนทางระบาดวิทยา											
1.3 ข่าวระบาดใน/ต่างประเทศ											
1.4 บทความวิจัย											
1.5 บทความพิเศษ											
1.6 บทความแปล											
1.7 ข้อมูลรายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวังประจำสัปดาห์/ เดือน											
2. รูปแบบการนำเสนอ											
2.1 ความน่าสนใจของรูปเล่ม											
2.2 เนื้อหาเป็นปัจจุบัน ทันต่อเหตุการณ์											
2.3 ขนาดของตัวอักษรที่ใช้											
2.4 ความถูกต้องของเนื้อหาที่นำเสนอ											
3. การเผยแพร่ (ตอบเฉพาะผู้ที่เคยใช้บริการในแต่ละสื่อ)											
3.1 ความเหมาะสมของเวลาที่ได้รับทางสื่อสิ่งพิมพ์											
3.2 ความเหมาะสมของเวลาที่ได้รับทางสื่อ อิเล็กทรอนิกส์											
4. ประโยชน์ที่ได้รับจากรายงานฯ ประจำสัปดาห์											





ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่ควรปรับปรุงในปีต่อไป

3.1 ด้านเนื้อหา

.....

.....

.....

3.2 รูปแบบการนำเสนอข้อมูล

.....

.....

.....

3.3 การเผยแพร่ทางสื่อสิ่งพิมพ์, อินเทอร์เน็ต, CD-ROM

.....

.....

.....

3.4 หัวข้อ/ความรู้ด้านอื่น ๆ ที่ต้องการให้เพิ่มเติมในการจัดทำรายงานในปีต่อ ๆ ไป

.....

.....

.....

ส่วนที่ 4 ประเมินความพึงพอใจโดยรวมต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ พ.ศ. 2553 และ สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ. 2552

ท่านมีความพึงพอใจต่อหัวข้อ/ประเด็นการประเมินมากน้อยเพียงใด (5 = มากที่สุด, 4 = มาก, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย, 1 = น้อยที่สุด)

หัวข้อ/ประเด็นการประเมินสรุปความพึงพอใจโดยรวม	ระดับความพึงพอใจ					ระดับความไม่พึงพอใจ					ข้อควรปรับปรุง
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ พ.ศ. 2553											
- สื่อสิ่งพิมพ์											
- สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-mail, CD-ROM, Website)											
สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ. 2552											
- สื่อสิ่งพิมพ์											
- สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (CD-ROM, Website)											

ขอขอบคุณท่านที่ได้กรอกข้อมูลและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ซึ่งทางคณะกรรมการจะนำไปปรับปรุงในการจัดทำสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ครั้งต่อไป ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทร 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784



ใบอนุญาตเลขที่ ปน.(น)/2498 ปณจ.นนทบุรี
ถ้าฝากส่งในประเทศไม่ต้องฉีกตราไปรษณียากร

ส่ง

สำนักกระบาดวิทยา (กลุ่มงานเผยแพร่)
ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข อาคาร 4 ชั้น 6 กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

**** กรุณาตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนา WESR ต่อไป ****
หากท่านเป็นสมาชิก WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) หรือเป็นสมาชิก WESR ทางสื่อสิ่งพิมพ์
กรุณาระบุหมายเลขโทรศัพท์/ Email ของท่าน
โดยจะทำการจับรางวัลของที่ระลึกจาก WESR ทั้งหมด 10 รางวัล ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2554
โดยจะแจ้งรายชื่อผู้โชคดี ภายในวันที่ 4 มิถุนายน 2554
(กรุณาจัดส่งมายังสำนักกระบาดวิทยา ตามที่อยู่ที่ระบุไว้ด้านบน)

หมายเลขโทรศัพท์/มือถือของท่าน

หรือ E-mail ของท่าน





รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 16 : 29 เมษายน 2554

Volume 42 Number 16 : April 29, 2011

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



สรุปสถานการณ์การเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประจำเดือนมีนาคม 2554
(Adverse Event Following Immunization: AEFI surveillance, March 2011)

✉ kanoktip@health.moph.go.th

กนกทิพย์ ทัพย์รัตน์, ดารินทร์ อารีโยโชคชัย

1. จำนวนรายงานสะสม พ.ศ. 2554
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2554 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงาน AEFI จำนวน 119 รายงาน เป็นรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วย (รายงาน AEFI 1, AEFI 2) 82 รายงาน แบ่งเป็นอาการร้ายแรง 42 รายงาน โดยเป็นกรณีเสียชีวิต 3 รายงาน และอาการไม่ร้ายแรง 40 รายงาน ส่วนรายงานที่ไม่มีการสอบสวนผู้ป่วย (รายงาน 506) มีจำนวน 37 รายงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลรายงานที่มีการสอบสวนสามารถคิดอัตราการรายงาน AEFI ตามชนิดวัคซีนในโปรแกรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย ได้ดังรูปที่ 1
2. รายงาน AEFI เดือนมีนาคม พ.ศ. 2554
วันที่ 1 - 31 มีนาคม 2554 ได้รับรายงาน AEFI ทั้งหมด 62 ราย เป็นรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วย 47 รายงาน (ร้อยละ 76) แบ่งตามชนิดวัคซีนได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายงาน AEFI ตามชนิดวัคซีนเดือนมีนาคม 2554

วัคซีน*	จำนวนรายงาน AEFI		การประเมินสาเหตุของอาการร้ายแรง	
	อาการไม่ร้ายแรง	อาการร้ายแรง	เกี่ยวข้องกับวัคซีน	พิจารณาโดยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ
DTP	10	14	13 febrile convulsion, 1 cellulitis	-
DTP-HB	7	6	6 febrile convulsion	1 death (ข้อมูลไม่เพียงพอที่จะสรุปสาเหตุเนื่องจากเสียชีวิตที่บ้านในลักษณะที่เข้าได้กับ Sudden infant death syndrome)
OPV	11	0	-	-
JE	8	6	6 febrile convulsion	-
MMR	4	0	-	-

สารบัญ	
◆ ประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ พ.ศ. 2553	241
◆ สรุปสถานการณ์การเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประจำเดือนมีนาคม 2554	245
◆ สรุปการตรวจหาการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 16 ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน 2554	202
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 16 ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน 2554	203

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำรง อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังมิวงค์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุภกิตต์
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม อรพรรณ สุภาพ

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมุทรจันท์ พิชรี ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เซดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์ อรพรรณ สุภาพ

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ อรพรรณ สุภาพ

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-aid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย จิวขอสัญญาสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิกราฟรูปภาพได้ (แบบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

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

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

หมายเหตุ

* ผู้ป่วยหนึ่งรายอาจได้รับวัคซีนมากกว่า 1 ชนิด

** อัตราการรายงาน คำนวณจากจำนวนวัคซีนที่กระจายไปตามระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม ซึ่งอาจไม่มีข้อมูลการกระจายในบางชนิดวัคซีน ในบางเดือน ส่วนวัคซีนไขหวัดใหญ่ตามฤดูกาล คำนวณจากรายงานการให้บริการวัคซีนของสำนักโรคติดต่อทั่วไป

*** การประเมินสาเหตุของอาการร้ายแรง

- ไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unrelated) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้นอธิบายไม่ได้ด้วยวัคซีน รวมทั้งระยะเวลาที่เกิดอาการเข้าไม่ได้กับสาเหตุจากวัคซีน

- ไม่น่าจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unlikely) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้นอธิบายได้น้อยกว่าจะเกิดจากวัคซีน แต่ระยะเวลาที่เกิดอาการอาจเข้าได้กับวัคซีน

- อาจเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Possible) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้น มีความเป็นไปได้เท่า ๆ กัน ทั้งเกิดจากวัคซีน หรือเกิดจากสาเหตุอื่น ๆ แต่ระยะเวลาที่เกิดอาการอาจเข้าได้กับสาเหตุจากวัคซีน

- น่าจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Probable) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้น มีความเป็นไปได้ว่าเกิดจากวัคซีนมากกว่าจากสาเหตุอื่น ๆ และระยะเวลาที่เกิดอาการเข้าได้กับสาเหตุจากวัคซีน

- เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Very likely) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้นอธิบายได้ด้วยวัคซีน และไม่มีสาเหตุอื่น ๆ

3. การประเมินสาเหตุผู้ป่วยอาการร้ายแรงโดยคณะผู้เชี่ยวชาญพิจารณาสาเหตุของ AEFI ประจำเดือนมีนาคม 2554 (ตารางที่ 2)

4. ข้อเสนอแนะ

4.1 AEFI เป็นสิ่งที่คาดได้ว่าจะเกิด ควรมีรายงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น อัตราการเกิด febrile convulsion ภายหลังการรับวัคซีน DTP โดยทั่วไปอยู่ที่ 60 ต่อแสนโด๊ส แต่จากการเฝ้าระวังพบว่า ยังมีรายงานต่ำกว่าความเป็นจริงมาก ทุกสถานบริการสาธารณสุขจึงควรดำเนินเฝ้าระวังอย่างเข้มแข็งให้มากขึ้น เพื่อเป็นการประกันความปลอดภัยของวัคซีนและการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

4.2 การรายงาน AEFI จำเป็นต้องทราบรายละเอียดของการเกิดอาการและรายละเอียดของวัคซีน เพื่อการติดตามความปลอดภัยของวัคซีนแต่ละชนิด แต่ละร่นการผลิต จึงกำหนดให้สอบสวนและรายงานด้วยระบบรายงานเฉพาะ ได้แก่ การรายงานตามแบบฟอร์ม AEFI 1 และ 2 ไม่ควรรายงานด้วยระบบรายงาน-

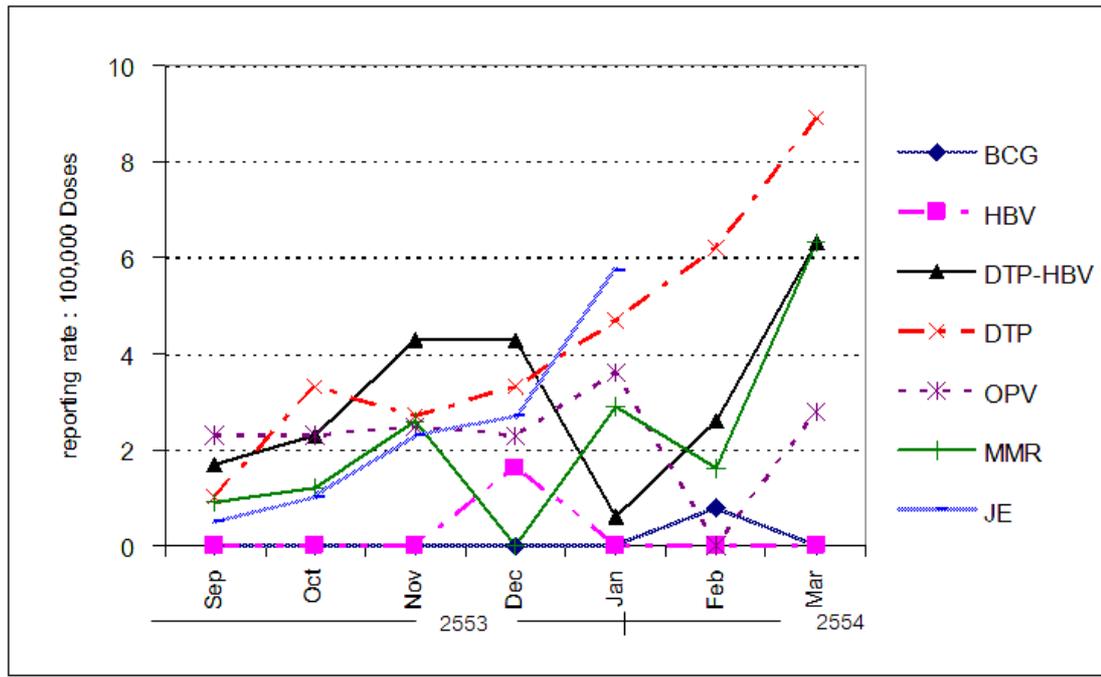
506 เพียงอย่างเดียว โดยไม่มีการสอบสวนผู้ป่วย

4.3 การรายงาน AEFI ควรรายงานมายังสำนักระบาดวิทยาภายใน 48 ชั่วโมง โดยเฉพาะกรณีร้ายแรง เพื่อให้มีการเสนอแนะและตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ในเดือนมีนาคม 2554 มีรายงาน AEFI ที่รายงานมายังสำนักระบาดวิทยาทันเวลาเพียงร้อยละ 47

4.4 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญพิจารณาอาการภายหลังได้รับวัคซีน

- การสอบสวนทารกเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ควรขอส่งศพชั้นสูตรหากสามารถดำเนินการได้ หรืออย่างน้อยควรตรวจสอบสภาพแวดล้อมการเสียชีวิตให้ชัดเจน เช่น สภาพสิ่งแวดล้อมที่ทารกนอนเสียชีวิต รอยสัตว์มีพิษกัด คราบน้ำมันในปากและทางเดินหายใจ เป็นต้น

- ทารกที่มีภาวะขาดสารอาหารอย่างรุนแรง ควรแนะนำให้รับวัคซีนที่โรงพยาบาล เพื่อให้อยู่ภายใต้การสังเกตอาการภายหลังได้รับวัคซีน และให้การรักษาโดยแพทย์



หมายเหตุ อัตราการรายงาน AEFI คัดจากจำนวนรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วยและจำนวนวัคซีนที่กระจายไปตามระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรมในแต่ละเดือน ในเดือนกุมภาพันธ์ และ มีนาคม 2554 มีรายงาน AEFI ภายหลังการฉีด JE จำนวน 4 และ 14 รายงานตามลำดับ แต่ไม่มีข้อมูลการกระจายวัคซีน จึงไม่สามารถคิดอัตราการรายงานได้

รูปที่ 1 อัตราการรายงาน AEFI ตามชนิดวัคซีนใน EPI program รายเดือน พ.ศ. 2553 - 2554

ตารางที่ 2 การประเมินสาเหตุผู้ป่วยอาการร้ายแรงโดยคณะผู้เชี่ยวชาญพิจารณาสาเหตุของ AEFI ประจำเดือนมีนาคม 2554

รายที่	จังหวัด	เพศ อายุ โรคประจำตัว	วัคซีน - วันที่ได้รับ	วันเริ่มป่วย	อาการ	การวินิจฉัยของแพทย์	ผลการประเมินสาเหตุ
1	สุโขทัย	ญ. 1 ปี 8 เดือน severe malnutrition	DTP-HB, OPV 10 ก.พ. 54	10 ก.พ. 54	นอนหลับแล้วเสียชีวิต ไม่ทราบสาเหตุ	ไม่ได้ไปโรงพยาบาล	Sudden infant death syndrome ไม่สามารถสรุปสาเหตุได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
2	ระยอง	ญ. 2 เดือน	วัคซีนรวม 6 ชนิด (DTP-HB-IPV-Hib) 9 มี.ค. 54	10 มี.ค. 54	ไข้ ตัวเขียว หายุดหัวใจ เสียชีวิต	Shock with unknown caused	สงสัยภาวะ inborn error แต่ไม่สามารถสรุปสาเหตุได้แน่ชัดเนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ

ธนวันต์ กาบภิรมย์, สุภาวดี แสงเรือน, จามร เมฆอรุณ, จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

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

✉ b-berry@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 16 ระหว่างวันที่ 17 - 23 เมษายน 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ จำนวน 3 เหตุการณ์ กระจายใน 3 จังหวัด ดังนี้

จังหวัดมหาสารคาม เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2554 ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคามว่า เกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษ จำนวน 149 ราย ในกลุ่มประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมงานยกช่อฟ้าที่ตำบลโพนงามและงานปลูกเสกวัตถุมงคลที่ตำบลแห่ใต้ อำเภอโกสุมพิสัย ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการปวดท้อง ถ่ายเหลว อาเจียน ปวดศีรษะ บางรายมีอาการไข้ร่วมด้วย เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 14 - 19 เมษายน 2554 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลโกสุมพิสัยและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล อาหารที่สงสัยน่าจะเป็นสาเหตุของการระบาด คือ ไอศกรีมที่จัดเลี้ยงในงานทั้ง 2 แห่ง ทีมสอบสวนจึงสุ่มเก็บตัวอย่างอุจจาระ 12 ตัวอย่าง และ Swab ภาชนะจากกระบวนการผลิตไอศกรีม 3 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค พบเชื้อ *Shigella* group B ในตัวอย่างอุจจาระ 1 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างการสอบสวนรายละเอียดเพิ่มเติม

จังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554 ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ดว่าเกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษ จำนวน 76 ราย อายุระหว่าง 6 - 77 ปี ในกลุ่มประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมงานอุปสมบทตำบลโนนสวรรค์ อำเภอปทุมรัตน์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ มีไข้คลื่นไส้อาเจียน เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 15 - 19 เมษายน 2554 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ 2 แห่ง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล อาหารที่สงสัยน่าจะเป็นสาเหตุของการระบาด คือ ลาบหมู ซึ่งปรุงสุก ๆ ดิบ ๆ ที่จัดเลี้ยงในงาน ทีมสอบสวนจึงสุ่มเก็บตัวอย่างอุจจาระ 36 ตัวอย่าง ตัวอย่างอาหาร 19 ตัวอย่าง และตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อม 9 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคพบเชื้อ *Salmonella* group B ในตัวอย่างอุจจาระ จำนวน

19 ตัวอย่างและล้างแช่อาหาร 2 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างการสอบสวนรายละเอียดเพิ่มเติม

จังหวัดปทุมธานี ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา ได้รับข่าวจากหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ วันที่ 17 เมษายน 2554 ว่าเกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษในกลุ่มสามเณรบวชใหม่ของวัดแห่งหนึ่ง อำเภอลำลูกกา จำนวน 13 ราย ส่วนใหญ่มีอาการปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 17 เมษายน 2554 เวลา 21.00 น. ทุกรายเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลประชาริบัติย์ จากการสอบสวนเบื้องต้นพบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นสามเณรที่บวชในภาคฤดูร้อน ซึ่งบวชเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2554 การควบคุมป้องกันโดยให้สุขศึกษา เฝ้าระวังโรคเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อยู่ระหว่างการสอบสวนรายละเอียดเพิ่มเติม

2. ไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดระยอง จำนวน 1 ราย เพศชาย อายุ 4 ปี 5 เดือน มีประวัติเหนื่อยหอบ อยู่ที่ตำบลตลิ่งชัน อำเภอปลวกแดง เริ่มป่วย 13 เมษายน 2554 ด้วยอาการตัวร้อนไข้ เข้ารับการรักษาที่คลินิกเอกชนแห่งหนึ่ง วันที่ 14 เมษายน 2554 มีอาการไข้สูง คลื่นไส้ อาเจียน ปวดขา เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ในวันที่ 15 เมษายน 2554 เพื่อความสะดวกในการเดินทางญาติจึงขอมารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลปลวกแดง วันที่ 16 เมษายน 2554 ผู้ป่วยมีอาการไข้สูง อาเจียนเป็นเลือด หายใจลำบาก ผลการตรวจ Hct = 40%, Plt = 131,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร แพทย์จึงส่งต่อมารับการรักษาที่โรงพยาบาลระยอง ในวันที่ 17 เมษายน 2554 ผู้ป่วยมีอาการไม่ดีขึ้น Hct = 35%, Plt = 25,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร และเสียชีวิตในวันที่ 19 เมษายน 2554 การควบคุมป้องกันโดยให้สุขศึกษา พันทมอกคว้นในชุมชนและเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

3. โรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต จังหวัดพัทลุง จำนวน 1 ราย เป็นเพศชาย อายุ 65 ปี อาชีพ ทำสวนและรับจ้างทั่วไป อยู่ที่ ตำบลคลองทรายขาว อำเภอกงหรา เริ่มป่วยวันที่ 13 เมษายน 2554 ด้วยอาการปวดเมื่อยตามตัว บางครั้งจุกแน่นในคอ หายใจไม่สะดวก เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกงหราในวันเดียวกัน ต่อมาผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น มีไข้ เจ็บคอ กลั้วลม กลั้วน้ำ กลืนอาหารลำบากแน่นหน้าอก หายใจไม่ออก อะอะโวยวาย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกงหรา และส่งต่อมาที่โรงพยาบาลพัทลุง ในวันที่ 14 เมษายน 2554 และเสียชีวิตในวันที่ 15 เมษายน 2554 จากการสอบสวนเบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยเคยถูกลูกสุนัขกัดที่นิ้วมือ เมื่อ 3 เดือนที่ผ่านมาแต่ไม่ได้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า การควบคุมป้องกันโดยดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแก่ผู้สัมผัส จำนวน 98 ราย เริ่มให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 15 เมษายน 2554 ครั้งที่ 2 วันที่ 18 เมษายน 2554 รวมทั้งให้สุศึกษาและเฝ้าระวัง-

โรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

สถานการณ์ต่างประเทศ

ใช้หวัดนก ประเทศกัมพูชา วันที่ 21 เมษายน 2554 พบผู้ป่วยยืนยัน 1 ราย เป็นหญิง อายุ 5 ปี อยู่ที่จังหวัดไพรแวง ซึ่งอยู่ทางตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศกัมพูชา เริ่มป่วยวันที่ 11 เมษายน 2554 ไปรับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาล Kantha Bopha Children Hospital ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้นและเสียชีวิต ในวันที่ 16 เมษายน 2554 จากการสอบสวนพบว่าที่บ้านผู้ป่วยมีสัตว์ปีกป่วยตาย ผู้ป่วยรายนี้นับเป็นผู้ติดเชื้อไวรัส H5N1 รายที่ 15 และเสียชีวิตรายที่ 13 ของประเทศกัมพูชา (CFR =86.67%) ทีมนักระบาดวิทยาจากกระทรวงสาธารณสุขของกัมพูชา กำลังสอบสวนโรคและติดตามผู้สัมผัส

****ประกาศ WESR****

เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2552 สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ (กระดาษ) ของรายงาน เฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายการประหยัดพลังงานลดโลกร้อน

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

กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

หรือทาง E-mail: wesr@windowslive.com หรือทางโทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730



มาร่วมเป็นทีม SRRT เครือข่ายระดับตำบล

ทีม SRRT เครือข่ายระดับตำบลเป็นทีมประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทำงานประสานกับทีมระดับอำเภอ มีบทบาทสำคัญในการเฝ้าระวังเหตุการณ์ในพื้นที่ และทำกิจกรรมควบคุมโรคบางอย่างทันทีที่เกิดเหตุ

เป้าหมายความสามารถของทีมเครือข่ายระดับตำบล ได้แก่

1. รู้เร็ว

รู้เหตุการณ์การเกิดโรคและปัจจัยเสี่ยง จากอาสาสมัคร ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป รวมถึงผู้ป่วยและญาติ

2. แจ้งข่าวเร็ว

รวมถึงการรวบรวมข่าวจากแหล่งต่าง ๆ ในพื้นที่ และส่งต่อข่าวเข้าสู่ศูนย์รับแจ้งข่าวประจำตำบล

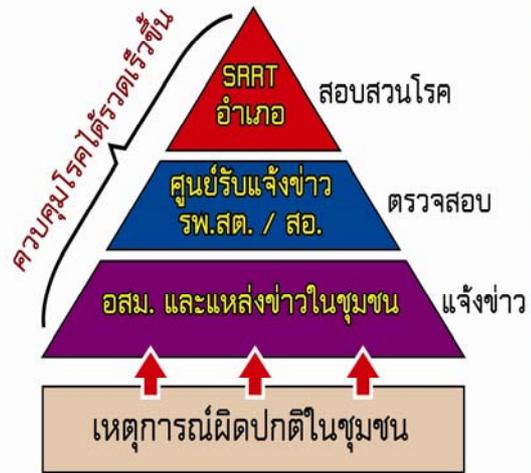
3. ควบคุมโรคเร็ว

ด้วยมาตรการเบื้องต้นทันทีที่เกิดเหตุการณ์ที่สงสัยว่าผิดปกติ

“รู้เร็ว แจ้งข่าวเร็ว ควบคุมโรคเร็ว”



ความเชื่อมโยงของการเฝ้าระวังโรค การสอบสวนและควบคุมโรคระบาด ระดับอำเภอและตำบล



หมายเหตุ อักษรย่อในรูป

รพ.สต. = โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล, สอ. = สถานีอนามัย

SRRT หมายถึง ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว

เครือข่ายเฝ้าระวังเหตุการณ์ในชุมชน



*คำย่อ

รพ.สต. = โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

สอ. = สถานีอนามัย

ศบส. = ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาล

อย่างไร้ควรรายงานเครือข่าย
จะได้มีมาสอบสวนช่วยเหลือสาเหตุ





✉ get506@yahoo.com

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 16

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 16th Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (16 th week, 2011)	
	wk.13	wk.14	wk.15	wk.16			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	1	2	3	1	7	33	41	2
Influenza	344	366	209	102	1021	1640	9961	3
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	11	0
Measles	41	47	29	18	135	364	636	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	0	14	5
Pertussis	0	0	0	0	0	4	4	0
Pneumonia (Admitted)	2442	2356	1674	893	7365	9441	49561	275
Leptospirosis	18	19	17	2	56	170	428	7
Hand foot and mouth disease	44	27	33	10	114	394	850	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ Somjate Tungcharoensilp

กลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

สถานการณ์โรคในสัปดาห์ที่ 16 มีรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคหัดสะสมจำนวน 636 ราย จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงอยู่ใน 4 จังหวัด คือ ลพบุรี ปราจีนบุรี พังงา ฉะเชิงเทรา โดยมีอัตราป่วยอยู่ระหว่าง 4.33-6.76 ต่อประชากรแสนคน ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2554 มีรายงานโรคคอตีบ จำนวน 14 ราย อัตราป่วยตายเท่ากับร้อยละ 35.71 โดย 13 ราย กระจายอยู่ในจังหวัดภาคใต้ เช่น นราธิวาส (จำนวน 8 ราย) ปัตตานี ยะลา และสงขลา ซึ่งจะมีลักษณะคล้ายกับปีที่ผ่านมาที่ผู้ป่วยส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในภาคใต้

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2554 (17-23 เมษายน 2554)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 16th Week (April 17-23, 2011)

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

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS																	
	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.																
TOTAL	41	2	1	0	850	0	10	0	30524	0	850	0	49561	275	893	0	9961	3	102	0	11	0	0	0	203	1	3	0	4	0	0	0	0	0	636	0	18	0	428	7	2	0			
CENTRAL REGION	20	1	0	0	384	0	4	0	6014	0	77	0	13677	144	180	0	3170	1	23	0	6	0	0	0	60	0	0	2	0	0	0	0	0	328	0	7	0	11	1	0	0				
BANGKOK METRO POLIS	5	1	0	0	146	0	0	0	1240	0	4	0	1776	4	0	0	1302	0	0	0	1	0	0	0	38	0	0	1	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 1	0	0	0	0	36	0	1	0	1086	0	22	0	2513	101	25	0	335	0	6	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	1	0	0	0	0	0			
NONTHABURI	0	0	0	0	10	0	0	0	301	0	7	0	436	0	13	0	72	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	
P.NAKORN.SAYUTTHAYA	0	0	0	0	5	0	0	0	510	0	11	0	1054	99	10	0	177	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0		
PATHUM THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	126	0	0	0	785	1	1	0	55	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
SARABURI	0	0	0	0	19	0	1	0	149	0	4	0	238	1	1	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 2	1	0	0	0	16	0	0	0	373	0	4	0	1421	0	21	0	184	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	2	0	0	0		
ANG THONG	0	0	0	0	2	0	0	0	57	0	0	0	436	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	3	0	0	0	83	0	2	0	148	0	9	0	36	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
LOP BURI	1	0	0	0	10	0	0	0	189	0	2	0	778	0	10	0	114	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	1	0	0	0	0		
SING BURI	0	0	0	0	1	0	0	0	44	0	0	0	59	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	0	44	0	0	0	969	0	1	0	2393	6	13	0	242	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	4	0	0	0	0	
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	12	0	0	0	293	0	0	0	1070	0	8	0	40	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	2	0	0	0	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	5	0	0	0	110	0	0	0	172	1	1	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0		
PRACHIN BURI	0	0	0	0	11	0	0	0	259	0	0	0	462	4	1	0	42	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0		
SA KAE0	0	0	0	0	1	0	0	0	130	0	1	0	127	0	3	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0		
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	15	0	0	0	177	0	0	0	562	1	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 4	0	0	0	0	28	0	1	0	742	0	19	0	2471	0	63	0	377	0	7	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KANCHANABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	134	0	6	0	665	0	26	0	92	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	7	0	0	0	204	0	4	0	538	0	4	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0			
RATCHABURI	0	0	0	0	4	0	0	0	249	0	7	0	581	0	15	0	134	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0			
SUPHAN BURI	0	0	0	0	13	0	1	0	155	0	2	0	687	0	18	0	62	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 5	13	0	1	0	29	0	1	0	432	0	13	0	1249	23	20	0	127	1	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PHETCHABURI	0	0	0	0	15	0	1	0	176	0	4	0	367	13	9	0	34	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PRACHUAP KHIRI KHAN	10	0	1	0	5	0	0	0	150	0	9	0	449	10	11	0	51	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	9	0	0	0	56	0	0	0	236	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0			
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	197	0	0	0	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 9	1	0	0	0	85	0	1	0	1172	0	14	0	1854	10	38	0	603	0	2	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0			
CHANTHABURI	0	0	0	0	12	0	0	0	317	0	2	0	413	0	2	0	120	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0				
CHON BURI	1	0	0	0	31	0	1	0	438	0	6	0	805	1	23	0	298	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0				
RAYONG	0	0	0	0	37	0	0	0	282	0	2	0	453	9	11	0	168	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0					
TRAT	0	0	0	0	5	0	0	0	135	0	4	0	183	0	2	0	17	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0					
SOUTHERN REGION	12	1	0	0	115	0	3	0	1233	0	17	0	5891	47	69	0	2184	1	41	0	1	0	0	42	0	2	0	0	0	0	0	0	0	80	0	1	0	138	3	0	0				
ZONE 6	0	0	0	0	54	0	0	0	366	0	7	0	2675	43	32	0	1004	1	14	0	0	0	0	37	0	2	0	0	0	0	0	0	18	0											

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2554 (17-23 เมษายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 16th Week (April 17-23, 2011)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2010								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011								POP. DEC. 31, 2009
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)		
	C	C	C	C	D	POP.		C	C	C	C	C	D	POP.			
TOTAL	8740	5677	3126	113017	139	177.91	0.12	2666	2169	2169	981	7985	6	12.57	0.08	63,525,062	
CENTRAL REGION	3745	3177	1859	35806	33	166.97	0.09	1531	1340	1287	497	4655	0	21.71	0.00	21,445,124	
BANGKOK METRO POLIS	1654	1462	826	10912	9	191.35	0.08	542	443	391	108	1484	0	26.02	0.00	5,702,595	
ZONE 1	384	338	168	3621	2	105.81	0.06	127	122	166	74	489	0	14.29	0.00	3,422,311	
NONTHABURI	198	182	91	1582	1	146.74	0.06	56	54	54	22	186	0	17.25	0.00	1,078,071	
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	58	49	25	562	0	72.50	0.00	35	15	28	24	102	0	13.16	0.00	775,157	
PATHUM THANI	63	50	34	846	0	88.46	0.00	15	21	43	6	85	0	8.89	0.00	956,376	
SARABURI	65	57	18	631	1	102.99	0.16	21	32	41	22	116	0	18.93	0.00	612,707	
ZONE 2	84	57	43	1796	6	112.96	0.33	77	107	33	14	231	0	14.53	0.00	1,589,978	
ANG THONG	16	7	5	308	0	108.14	0.00	5	19	6	9	39	0	13.69	0.00	284,807	
CHAI NAT	17	16	7	205	2	61.12	0.98	11	13	8	3	35	0	10.43	0.00	335,420	
LOP BURI	41	34	31	1216	2	161.18	0.16	60	71	18	2	151	0	20.01	0.00	754,452	
SING BURI	10	0	0	67	2	31.12	2.99	1	4	1	0	6	0	2.79	0.00	215,299	
ZONE 3	478	382	233	5453	5	176.53	0.09	221	179	145	32	577	0	18.68	0.00	3,089,076	
CHACHOENGSAO	128	128	94	1155	0	172.65	0.00	52	36	21	5	114	0	17.04	0.00	668,983	
NAKHON NAYOK	11	1	0	99	1	39.34	1.01	2	4	0	0	6	0	2.38	0.00	251,683	
PRACHIN BURI	55	21	8	1251	1	270.86	0.08	11	6	22	1	40	0	8.66	0.00	461,854	
SA KAE0	20	7	4	788	0	145.27	0.00	8	10	26	26	70	0	12.90	0.00	542,451	
SAMUT PRAKAN	264	225	127	2160	3	185.55	0.14	148	123	76	0	347	0	29.81	0.00	1,164,105	
ZONE 4	503	401	248	3980	3	118.29	0.08	264	247	256	105	872	0	25.92	0.00	3,364,670	
KANCHANABURI	64	48	23	710	0	85.19	0.00	22	38	67	45	172	0	20.64	0.00	833,423	
NAKHON PATHOM	236	226	155	1533	2	180.05	0.13	126	96	75	18	315	0	37.00	0.00	851,426	
RATCHABURI	131	84	45	1122	1	134.33	0.09	82	82	82	25	271	0	32.45	0.00	835,231	
SUPHAN BURI	72	43	25	615	0	72.82	0.00	34	31	32	17	114	0	13.50	0.00	844,590	
ZONE 5	201	229	145	2330	6	141.77	0.26	121	112	90	54	377	0	22.94	0.00	1,643,555	
PHETCHABURI	53	31	25	591	0	128.13	0.00	13	17	9	3	42	0	9.11	0.00	461,239	
PRACHUAP KHIRI KHAN	91	77	35	823	4	163.27	0.49	29	23	22	33	107	0	21.23	0.00	504,063	
SAMUT SAKHON	49	105	72	803	1	165.70	0.12	72	63	38	1	174	0	35.91	0.00	484,606	
SAMUT SONGKHRAM	8	16	13	113	1	58.35	0.88	7	9	21	17	54	0	27.89	0.00	193,647	
ZONE 9	441	308	196	7714	2	292.98	0.03	179	130	206	110	625	0	23.74	0.00	2,632,939	
CHANTHABURI	89	50	28	2216	0	433.45	0.00	30	16	24	6	76	0	14.87	0.00	511,246	
CHON BURI	182	108	82	2698	2	209.21	0.07	94	73	127	50	344	0	26.68	0.00	1,289,590	
RAYONG	139	125	70	2134	0	348.64	0.00	40	31	40	32	143	0	23.36	0.00	612,095	
TRAT	31	25	16	666	0	302.72	0.00	15	10	15	22	62	0	28.18	0.00	220,008	
SOUTHERN REGION	2456	1410	769	29838	60	338.53	0.20	655	424	309	110	1498	2	17.00	0.13	8,813,880	
ZONE 6	997	563	272	10849	21	309.42	0.19	261	168	120	32	581	1	16.57	0.17	3,506,241	
CHUMPHON	82	61	23	668	1	136.96	0.15	29	24	21	12	86	0	17.63	0.00	487,744	
NAKHON SI THAMMARAT	513	272	105	5943	18	391.89	0.30	112	70	49	4	235	1	15.50	0.43	1,516,499	
PHATTHALUNG	270	159	95	2062	0	406.08	0.00	64	38	20	6	128	0	25.21	0.00	507,777	
SURAT THANI	132	71	49	2176	2	218.86	0.09	56	36	30	10	132	0	13.28	0.00	994,221	
ZONE 7	229	119	85	3832	7	211.18	0.18	64	76	46	9	195	0	10.75	0.00	1,814,555	
KRABI	92	58	49	1681	6	394.09	0.36	8	30	8	0	46	0	10.78	0.00	426,556	
PHANGNGA	28	11	0	358	0	142.26	0.00	6	14	15	8	43	0	17.09	0.00	251,657	
PHUKET	29	6	18	654	0	194.69	0.00	28	17	12	1	58	0	17.27	0.00	335,913	
RANONG	9	2	0	178	0	97.93	0.00	5	6	7	0	18	0	9.90	0.00	181,754	
TRANG	71	42	18	961	1	155.33	0.10	17	9	4	0	30	0	4.85	0.00	618,675	
ZONE 8	1230	728	412	15157	32	433.91	0.21	330	180	143	69	722	1	20.67	0.14	3,493,084	
NARATHIWAT	264	146	57	3491	4	479.49	0.11	50	22	17	12	101	0	13.87	0.00	728,071	
PATTANI	240	141	54	3193	11	493.03	0.34	38	7	8	2	55	0	8.49	0.00	647,624	
SATUN	70	41	51	1062	2	362.33	0.19	39	17	15	14	85	0	29.00	0.00	293,101	
SONGKHLA	555	337	220	6048	13	450.02	0.21	194	127	97	39	457	1	34.00	0.22	1,343,954	
YALA	101	63	30	1363	2	283.76	0.15	9	7	6	2	24	0	5.00	0.00	480,334	

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 16 พ.ศ. 2554 (17-23 เมษายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance, by Date of Onset by Province, Thailand, 16th Week (April 17-23, 2011)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2010								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011								POP. DEC. 31, 2009
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)		
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)		
NORTH-EASTERN REGION	1278	544	217	26242	30	122.08	0.11	203	151	262	157	773	2	3.60	0.26	21,495,825	
ZONE 10	72	34	15	3239	3	90.78	0.09	10	11	8	12	41	0	1.15	0.00	3,567,883	
LOEI	15	4	6	901	1	145.14	0.11	2	8	5	11	26	0	4.19	0.00	620,780	
NONG BUA LAM PHU	0	0	1	211	0	42.12	0.00	1	1	3	0	5	0	1.00	0.00	500,913	
NONG KHAI	18	13	3	895	0	98.65	0.00	5	1	0	0	6	0	0.66	0.00	907,250	
UDON THANI	39	17	5	1232	2	80.06	0.16	2	1	0	1	4	0	0.26	0.00	1,538,940	
ZONE 11	47	18	8	2905	2	134.67	0.07	1	4	5	1	11	0	0.51	0.00	2,157,187	
MUKDAHAN	22	6	5	872	0	257.95	0.00	0	1	5	0	6	0	1.77	0.00	338,048	
NAKHON PHANOM	19	12	3	1013	2	144.57	0.20	1	2	0	1	4	0	0.57	0.00	700,690	
SAKON NAKHON	6	0	0	1020	0	91.20	0.00	0	1	0	0	1	0	0.09	0.00	1,118,449	
ZONE 12	225	73	74	3818	3	76.52	0.08	39	29	41	29	138	2	2.77	1.45	4,989,649	
KALASIN	20	8	5	465	0	47.44	0.00	7	1	2	4	14	0	1.43	0.00	980,158	
KHON KAEN	56	6	38	934	0	53.00	0.00	14	11	6	11	42	2	2.38	4.76	1,762,242	
MAHA SARAKHAM	70	23	12	801	2	85.30	0.25	9	5	10	5	29	0	3.09	0.00	939,090	
ROI ET	79	36	19	1618	1	123.69	0.06	9	12	23	9	53	0	4.05	0.00	1,308,159	
ZONE 13	454	165	10	5214	4	125.34	0.08	26	49	78	42	195	0	4.69	0.00	4,160,037	
AMNAT CHAROEN	16	8	3	376	0	101.40	0.00	1	2	7	3	13	0	3.51	0.00	370,804	
SI SA KET	210	75	0	2618	0	181.01	0.00	15	29	53	24	121	0	8.37	0.00	1,446,345	
UBON RATCHATHANI	201	76	5	1820	3	100.90	0.16	9	17	17	13	56	0	3.10	0.00	1,803,754	
YASOTHON	27	6	2	400	1	74.19	0.25	1	1	1	2	5	0	0.93	0.00	539,134	
ZONE 14	480	254	110	11066	18	167.13	0.16	127	58	130	73	388	0	5.86	0.00	6,621,069	
BURI RAM	0	1	1	440	1	28.45	0.23	42	3	28	10	83	0	5.37	0.00	1,546,784	
CHAIYAPHUM	29	20	2	781	2	69.41	0.26	8	5	10	20	43	0	3.82	0.00	1,125,166	
NAKHON RATCHASIMA	292	182	78	5346	12	207.91	0.22	41	32	52	30	155	0	6.03	0.00	2,571,292	
SURIN	159	51	29	4499	3	326.53	0.07	36	18	40	13	107	0	7.77	0.00	1,377,827	
NORTHERN REGION	1261	546	281	21131	16	179.53	0.08	277	254	311	217	1059	2	9.00	0.19	11,770,233	
ZONE 15	432	119	50	9089	5	298.63	0.06	42	14	24	12	92	1	3.02	1.09	3,043,586	
CHIANG MAI	284	71	32	6538	3	400.48	0.05	30	11	16	10	67	1	4.10	1.49	1,632,548	
LAMPANG	104	24	8	1375	0	179.86	0.00	11	3	4	0	18	0	2.35	0.00	764,498	
LAMPHUN	24	15	7	534	0	131.95	0.00	0	0	4	1	5	0	1.24	0.00	404,693	
MAE HONG SON	20	9	3	642	2	265.46	0.31	1	0	0	1	2	0	0.83	0.00	241,847	
ZONE 16	319	105	54	4345	1	165.86	0.02	26	12	8	3	49	0	1.87	0.00	2,619,757	
CHIANG RAI	228	70	35	2375	0	198.76	0.00	22	7	4	2	35	0	2.93	0.00	1,194,933	
NAN	30	6	3	277	0	58.24	0.00	0	1	1	1	3	0	0.63	0.00	475,614	
PHAYAO	38	14	14	1366	1	280.42	0.07	3	3	2	0	8	0	1.64	0.00	487,120	
PHRAE	23	15	2	327	0	70.77	0.00	1	1	1	0	3	0	0.65	0.00	462,090	
ZONE 17	310	173	100	5876	9	171.51	0.15	110	116	143	101	470	1	13.72	0.21	3,426,112	
PHETCHABUN	125	42	19	2299	0	231.03	0.00	25	37	37	39	138	1	13.87	0.72	995,125	
PHITSANULOK	83	48	24	821	0	97.10	0.00	31	33	36	36	136	0	16.08	0.00	845,561	
SUKHOTHAI	33	20	12	445	0	73.82	0.00	12	9	19	12	52	0	8.63	0.00	602,813	
TAK	35	47	28	2078	9	399.88	0.43	37	32	50	13	132	0	25.40	0.00	519,662	
UTTARADIT	34	16	17	233	0	50.33	0.00	5	5	1	1	12	0	2.59	0.00	462,951	
ZONE 18	200	149	77	1821	1	67.93	0.05	99	112	136	101	448	0	16.71	0.00	2,680,778	
KAMPHAENG PHET	52	27	16	564	1	77.60	0.18	15	24	26	12	77	0	10.59	0.00	726,846	
NAKHON SAWAN	66	83	49	697	0	64.97	0.00	52	67	77	70	266	0	24.79	0.00	1,072,868	
PHICHIT	64	30	8	407	0	73.57	0.00	28	16	30	6	80	0	14.46	0.00	553,193	
UTHAI THANI	18	9	4	153	0	46.66	0.00	4	5	3	13	25	0	7.62	0.00	327,871	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ปวยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases D = Deaths



ประชาสัมพันธ์.....



เชิญชวน.....ชาวระบาดวิทยา
เข้าร่วม การสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 21
ระหว่างวันที่ 6 - 8 กรกฎาคม 2554
ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมการสัมมนา หรือส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอในที่
ประชุมสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2554
ทางเว็บไซต์ www.boe.moph.go.th หรือ E-mail: epidseminar21@gmail.com
ไม่รับบทคัดย่อทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์

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

.....แล้วพบกัน.....

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 16 : 29 เมษายน 2554 Volume 42 Number 16 : April 29, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มงานเผยแพร่ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา
E-mail : wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักโรคระบาดวิทยา 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