



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 9 : 11 มีนาคม 2554

Volume 42 Number 9 : March 11, 2011

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



การเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เดือนมกราคม 2554

(Adverse Event Following Immunization: AEFI Surveillance, January 2011)

✉ kanoktip@health.moph.go.th

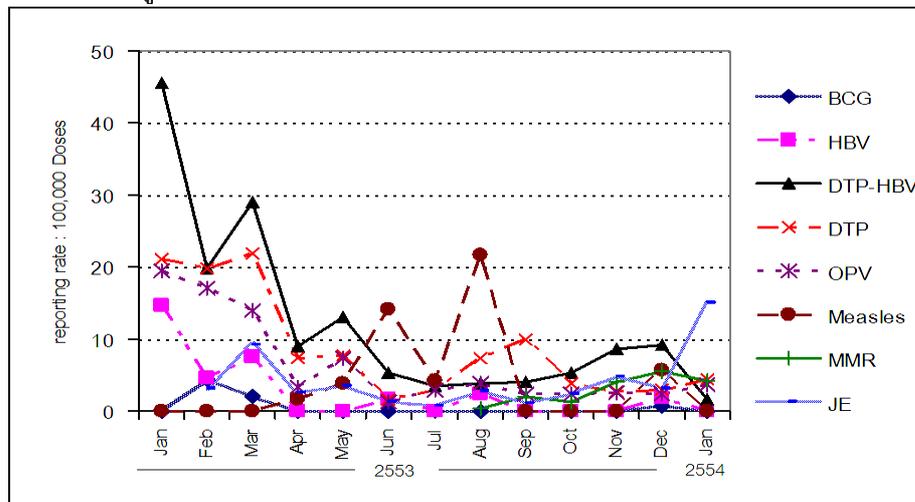
กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์ ดารินทร์ อารีโยชชัย

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

### 1. การเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จำนวนรายงานสะสม ปี พ.ศ. 2554

ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 มกราคม 2554 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงาน AEFI จำนวน 25 รายงาน เป็นรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วย (รายงาน AEFI 1, AEFI 2) 15 รายงาน แบ่งเป็นอาการร้ายแรง 7 รายงาน ไม่มีผู้เสียชีวิต และอาการไม่ร้ายแรง 8 รายงาน ส่วนรายงานที่ไม่มีการสอบสวนผู้ป่วย (รายงาน 506) มีจำนวน 10 รายงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลรายงานที่มีการสอบสวน สามารถคิดอัตราการรายงาน AEFI ตามชนิดวัคซีนในโปรแกรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย ได้ดังรูปที่ 1



หมายเหตุ อัตราการรายงาน AEFI คิดจากจำนวนรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วยและจำนวนวัคซีนที่กระจายไปตามระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรมในแต่ละเดือน

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



### สารบัญ

◆ สรุปสถานการณ์การเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประจำเดือนมกราคม 2554	129
◆ ข่าวกรองเตือนภัย สำหรับประชาชนทั่วไป เรื่อง การป้องกันโรคที่เกิดจากความร้อน (Heat-related illness)	132
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2554	134
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2554	136
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2554	141

### วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

#### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต  
 นายแพทย์ธวัช ฉายนิยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
 นายแพทย์ดำรงฉวี อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
 นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

**บรรณาธิการประจำฉบับ :** ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**บรรณาธิการวิชาการ :** แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชตชัย

#### กองบรรณาธิการ

ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงษ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์  
 วรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม อรพรรณ สุภาพ

#### ฝ่ายข้อมูล

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

**ฝ่ายจัดส่ง :** พูนทรัพย์ เปี่ยมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

**ฝ่ายศิลป์ :** ประมวล ทุมพงษ์ อรพรรณ สุภาพ

**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ อรพรรณ สุภาพ

### ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

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

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

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

#### 2. รายงาน AEFI เดือนมกราคม 2554

ระหว่างวันที่ 1 – 31 มกราคม 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน AEFI ทั้งสิ้น 25 ราย เป็นรายงานที่มีการสอบสวนผู้ป่วย 15 รายงาน (ร้อยละ 60.0) แบ่งตามชนิดวัคซีนได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายงาน AEFI ตามชนิดวัคซีน เดือนมกราคม 2554

วัคซีน*	จำนวนรายงาน AEFI		อัตรา การ รายงาน AEFI ต่อแสน ได้ส**	การประเมินสาเหตุของอาการร้ายแรง	
	อาการ ไม่ ร้ายแรง	อาการ ร้ายแรง		เกี่ยวข้องกับ วัคซีน	รอพิจารณา โดยคณะกรรมการ ผู้เชี่ยวชาญ
DTP	6	4	4.5	4 febrile convulsion	-
DTP-HB	1	-	1.6	-	-
OPV	8	-	35.5	-	-
JE	2	5	15.1	5 febrile convulsion	-
MMR	-	2	4.2	2 febrile convulsion	-

#### หมายเหตุ

- \* ผู้ป่วยหนึ่งรายอาจได้รับวัคซีนมากกว่า 1 ชนิด
- \*\* อัตราการรายงาน คำนวณจากจำนวนวัคซีนที่กระจายไปตามระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม ซึ่งอาจไม่มีข้อมูลการกระจายในบางชนิดวัคซีน ในบางเดือน ส่วนวัคซีนใช้ขวดใหญ่ตามฤดูกาล คำนวณจากรายงานการให้บริการวัคซีนของสำนักโรคติดต่อทั่วไป
- \*\*\* การประเมินสาเหตุของอาการร้ายแรง
  - ไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unrelated) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้นอธิบายไม่ได้ด้วยวัคซีน รวมทั้งระยะเวลาที่เกิดอาการเข้าไม่ได้กับสาเหตุจากวัคซีน
  - ไม่น่าจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unlikely) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้นอธิบายได้น้อยกว่าจะเกิดจากวัคซีน แต่ระยะเวลาที่เกิดอาการอาจเข้าได้กับวัคซีน
  - อาจจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Possible) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้น มีความเป็นไปได้เท่า ๆ กัน ทั้งเกิดจากวัคซีน หรือเกิดจากสาเหตุอื่น ๆ แต่ระยะเวลาที่เกิดอาการอาจเข้าได้กับสาเหตุจากวัคซีน
  - น่าจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Probable) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้น มีความเป็นไปได้ว่าเกิดจากวัคซีนมากกว่าจากสาเหตุอื่น ๆ และระยะเวลาที่เกิดอาการเข้าได้กับสาเหตุจากวัคซีน
  - เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Very likely) หมายถึง อาการที่เกิดขึ้น อธิบายได้ด้วยวัคซีน และไม่มีสาเหตุอื่น ๆ

3. การประเมินสาเหตุผู้ป่วยอาการร้ายแรงโดยคณะผู้เชี่ยวชาญพิจารณาสาเหตุของ AEFI ประจำเดือนมกราคม 2554

ไม่มีกรณี AEFI ที่เข้าที่ประชุมคณะผู้เชี่ยวชาญ

#### 4. ข้อเสนอแนะ

4.1 AEFI เป็นสิ่งที่คาดได้ว่าจะเกิด ควรมียางงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น อัตราการเกิด febrile convulsion ภายหลังจากได้รับวัคซีน DTP โดยทั่วไปอยู่ที่ 60 ต่อแสนโดส แต่จากการเฝ้าระวังพบว่ายังมีรายงานต่ำกว่าความเป็นจริงมาก ทุกสถานบริการสาธารณสุขจึงควรดำเนินเฝ้าระวังอย่างเข้มแข็งให้มากขึ้น เพื่อเป็นการประกันความปลอดภัยของวัคซีนและการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

4.2 การรายงาน AEFI จำเป็นต้องทราบรายละเอียดของการเกิดอาการและรายละเอียดของวัคซีน เพื่อการติดตามความปลอดภัยของวัคซีนแต่ละชนิด แต่ละรุ่นการผลิต จึงกำหนดให้สอบสวนและรายงานด้วยระบบรายงานเฉพาะ ได้แก่ การรายงานตามแบบฟอร์ม AEFI 1 และ 2 ไม่ควรรายงานด้วยระบบรายงาน 506 เพียงอย่างเดียว โดยไม่มีการสอบสวนผู้ป่วย

\*\*\*\*\*

## หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกรรมการวิชาการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

### ลักษณะรูปแบบเรื่องทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 1 - 3 หน้า กระดาษ เอ 4 ประกอบด้วย  
- บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ก็ได้ - เนื้อหา - สรุป - เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
2. การสอบสวนโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 5 - 6 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4
3. การศึกษาวิจัย เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 5 - 6 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4
4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 3 - 5 หน้า กระดาษ เอ 4
5. งานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล, ชื่อผู้แปล, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4

### การส่งต้นฉบับ

ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง e-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาที่ กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784 e-mail : [wesr@health2.moph.go.th](mailto:wesr@health2.moph.go.th) หรือ [wesr@windowslive.com](mailto:wesr@windowslive.com)

จากสภาพอากาศทั่วโลก มีอุณหภูมิสูงขึ้นและนับวันก็ยิ่งสูงขึ้นเรื่อย ๆ ซึ่งนับเป็นปัญหาที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522-2546 พบอุบัติการณ์การเสียชีวิตจากความร้อนในประเทศสหรัฐอเมริกา รวมทั้งสิ้น 8,015 ราย ในประเทศไทยมีรายงานอุบัติการณ์ประปราย ในปี พ.ศ. 2551 พบผู้ป่วยด้วยโรคลมแดด หรือฮีตสโตรก (Heat stroke) 80 รายและเสียชีวิต 4 ราย และในปี พ.ศ. 2552 พบรายงานผู้ป่วยจากโรคลมแดดเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยสิทธิหลักบัตรประกันสุขภาพแห่งชาติ 32 ราย

โรครจากความร้อน เป็นโรคที่อาจเกิดขึ้นได้ แต่โดยทั่วไปไม่ค่อยพบบ่อยในประเทศไทย อาจทำให้แพทย์ไม่ได้นิ่งถึงในการวินิจฉัยโรคที่เกิดจากความร้อนที่ถือเป็นภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ที่มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต คือ โรคลมแดด (Heat stroke) แต่ก็ยังมีโรคที่เกิดจากความร้อนอื่น ๆ ได้อีก ถึงแม้จะไม่รุนแรงเท่า ทั้งนี้กรมควบคุมโรคมีความห่วงใยในสุขภาพของประชาชนเป็นอย่างยิ่ง จึงขอแนะนำให้ทราบถึงอาการสำคัญตามลักษณะความรุนแรง การดูแลเบื้องต้นและข้อแนะนำในการป้องกันโรคที่เกิดจากความร้อน ดังนี้

	โรคลมแดด(Heat Stroke)	โรคเพลียแดด (Heat Exhaustion)	โรคตะคริวแดด (Heat Cramps)	ผิวหนังไหม้แดด (Sunburn)
อาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิร่างกายสูงมากกว่า 40 องศาเซลเซียส หรือ 103 องศาฟาเรนไฮต์ โดยการวัดทางปาก</li> <li>- ผิวหนังแดง ร้อน และแห้ง</li> <li>- ไม่มีเหงื่อ</li> <li>- ชีพจรเต้นแรงและเร็ว</li> <li>- ปวดหัวตื้อ ๆ วิงเวียน</li> <li>- คลื่นไส้</li> <li>- สับสน</li> <li>- ไม่รู้สึกตัว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิในร่างกายสูงกว่า 37 องศาเซลเซียส แต่ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>- กล้ามเนื้อเกร็ง</li> <li>- หน้าซีด</li> <li>- เหงื่อออกมาก</li> <li>- ชีพจรเบาและเร็ว</li> <li>- ปวดหัว วิงเวียน</li> <li>- คลื่นไส้ หรืออาเจียน</li> <li>- รู้สึกเหนื่อย อ่อนแรง</li> <li>- เป็นลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปวดกล้ามเนื้อ เกร็งที่บริเวณหน้าท้อง แขนหรือขา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวหนังเป็นรอยแดง</li> <li>- ปวดแสบ ร้อนเล็กน้อยหลังจากถูกแดด</li> <li>- โดยทั่วไปมีอาการเล็กน้อยสามารถหายเองได้ภายใน 1 สัปดาห์</li> </ul>
การดูแลเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำผู้ป่วยเข้าที่ร่มทันที</li> <li>- ทำให้อุณหภูมิร่างกายเย็นลงทันที โดยการใช้ผ้าชุบน้ำเย็นเช็ดตัว แขนในน้ำเย็นหรือใช้ผ้าชุบน้ำเย็นห่อตัวในรายที่อาการหนัก</li> <li>- ไม่ให้น้ำดื่มแก่ผู้ป่วยในรายที่ไม่รู้สึกตัว ในรายที่อาเจียนให้จับผู้ป่วยตะแคงเพื่อป้องกันการสำลัก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดื่มน้ำเย็น(ปราศจากแอลกอฮอล์)</li> <li>- พัก</li> <li>- อาบหรือเช็ดตัวด้วยน้ำเย็น</li> <li>- ถ้าเป็นไปได้ให้อยู่ในสถานที่ที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดอุณหภูมิร่างกาย</li> <li>- สวมเสื้อผ้าที่เบาสบาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หยุดการออกกำลังกายหรือการใช้แรงทันที</li> <li>- เมื่ออาการดีขึ้นแล้วไม่ควรออกกำลังกายซ้ำภายใน 2-3 ชั่วโมง</li> <li>- รับประทานอาหารที่มีเกลือแร่</li> <li>- ดื่มน้ำผลไม้หรือเครื่องดื่มที่มีเกลือแร่</li> <li>- ถ้าอาการไม่ดีขึ้นภายใน 1 ชั่วโมงให้รีบไปพบแพทย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการออกแดดซ้ำ</li> <li>- ประคบเย็น</li> <li>- ทาโลชั่นที่ให้ความชุ่มชื้นบริเวณที่เป็น</li> <li>- ห้ามเจาะตุ่มที่พอง</li> </ul>
ข้อแนะนำหลังจากดูแลเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งพบแพทย์ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ้าระวังอาการโรคลมแดด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าอาการไม่ดีขึ้นภายใน 1 ชั่วโมงให้รีบไปพบแพทย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในรายเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี หรือรายที่มีไข้ตุ่มพองน้ำใสปวดรุนแรงให้ปรึกษาแพทย์</li> </ul>

ผู้ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคจากความร้อน ได้แก่ เด็กทารกและเด็กเล็ก, ผู้ที่มีอายุมากกว่า 65 ปี, ผู้ที่อ้วนหรือน้ำหนักเกิน, ผู้ที่ออกกำลังกายหรือใช้แรงงานหนัก และผู้ที่เป็นโรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง หรือกำลังรับประทานยาบางชนิด เช่น ยารักษาภาวะซึมเศร้า นอนไม่หลับ

**คำแนะนำการปฏิบัติตัวเพื่อให้ร่างกายปรับสภาพป้องกันอันตรายในช่วงที่มีอากาศร้อน**

1. ควรดื่มน้ำสะอาดให้เพียงพอ โดยปกติควรดื่มน้ำให้ได้อย่างน้อยวันละ 6-8 แก้ว หรือ 2 ลิตรต่อวัน ผู้ที่ดื่มน้ำไม่เพียงพอ จะไม่สามารถปรับตัวให้สู้กับอากาศร้อนได้ เพราะน้ำเป็นตัวควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย โดยปกติร่างกายจะพยายามปรับอุณหภูมิของร่างกายให้อยู่ที่ 37 องศาเซลเซียส
2. ในกรณีที่ออกกำลังกายให้ดื่มน้ำเย็น 2-4 แก้วทุกชั่วโมง ถ้าสูญเสียเหงื่อมากให้ดื่มน้ำที่มีเกลือแร่ ในรายที่มีโรคประจำตัวที่แพทย์ให้รับประทานยาที่มีเกลือต่ำ ให้ปรึกษาแพทย์
3. การแต่งกาย สวมเสื้อผ้าหลวม ๆ ที่เบาสบาย สีอ่อน ๆ ในกรณีที่ออกนอกบ้านควรสวมหมวกปีกกว้าง แวนกันแดด และทาครีมกันแดดที่ค่า SPF 15 ขึ้นไป 30 นาทีก่อนออกแดดและทาทันทีตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์
4. หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมกลางแจ้ง ควรจัดสรรตารางกิจกรรมนอกบ้านให้อยู่ในช่วงเช้าหรือช่วงเย็นที่แดดไม่จัด
5. ควรอยู่ในอาคารที่ใช้พัดลมหรือเครื่องปรับอากาศ กรณีที่อากาศร้อนจัดมาก พัดลมจะไม่สามารถช่วยลดอุณหภูมิร่างกายได้ ให้อาบน้ำ หรือใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดตัว หรือให้อยู่ในสถานที่ที่มีเครื่องปรับอากาศ

**เอกสารอ้างอิง**

1. Extreme Heat: A Prevention Guide to Promote Your Personal Health and Safety. Available from URL::[http://www.bt.cdc.gov/disasters/extremeheat\\_guide.asp](http://www.bt.cdc.gov/disasters/extremeheat_guide.asp)

\*\*\*\*\*

**สถานการณ์โรคไข้หวัดนก**

การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคน  
 สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-590-1782, 02-590-1795  
 โทรสาร 02-590-1784  
<http://epid.moph.go.th/invest/ai/aimain.php>

สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

I. สถานการณ์โรคในประเทศไทย พ.ศ. 2554

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ 2554 สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวมที่อยู่นายไม่ทราบประวัติการสัมผัสกับคนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตฯ ตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์ สรุปยอดดังนี้

506 Surveillance weekly summarized

สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์สำนักโรคติดต่อ

สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์สำนักโรคติดต่อ



สุชาดา จันทสิริยากร, มานิตา พรรณาวดี, พรรณณา เหมือนผึ่ง, โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

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

✉ meow@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ – 5 มีนาคม 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

## สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ผู้ป่วยอุจจาระร่วงและเสียชีวิต 2 รายที่จังหวัดอำนาจเจริญและราชบุรี ตรวจพบเชื้อ *Salmonella* group B ไม่สามารถระบุชนิดของอาหารที่สงสัยและแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน

**จังหวัดอำนาจเจริญ** เป็นเด็กชาย อายุ 2 ปี 2 เดือน น้ำหนักตัว 10 กิโลกรัม สูง 80 เซนติเมตร อยู่หมู่ 3 บ้านหนองแมงดา ตำบลหนองข่า อำเภอรือเสาะ จังหวัดอำนาจเจริญ ปกติเป็นเด็กไม่ค่อยแข็งแรง มักเป็นไข้หวัด เริ่มป่วยวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554 ด้วยอาการมีไข้ คลื่นไส้ อาเจียน และถ่ายเป็นน้ำ ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชนแห่งหนึ่งแล้ว อาการไม่ดีขึ้น ผู้ป่วยไม่สามารถรับประทานอาหาร ไม่สามารถดื่มน้ำ นม รวมทั้งน้ำละลายผงเกลือแร่ที่แพทย์ให้ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2554 ผู้ป่วยมีอาการอ่อนเพลียมากญาติจึงพาไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลพุมราชวงศา แรกรับผู้ป่วยไม่หายใจ แพทย์ได้ช่วยฟื้นคืนชีพ ผู้ป่วยเสียชีวิตในวันเดียวกัน

**จังหวัดราชบุรี** เป็นหญิงอายุ 31 ปี ทำงานรับจ้าง มีโรคประจำตัวเป็น SLE โดยรับประทานยา Prednisolone เป็นประจำ อยู่หมู่ 4 ตำบลปากท่อ อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี เริ่มป่วยวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2554 ด้วยอาการมีไข้ ถ่ายเหลวเป็นน้ำประมาณ 20 ครั้ง วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลปากท่อ แรกรับวัดไข้ได้ 40 องศาเซลเซียส ชีพจรเต้น 140 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 30 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 80/40 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัย Diarrhea with Shock และส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลราชบุรีในวันเดียวกัน ผู้ป่วยเสียชีวิตในเช้าวันรุ่งขึ้น แพทย์วินิจฉัย Infection Diarrhea with Shock, Thrombocytopenia R/O ITP, Hepatitis, Liver Abscess และ Cholecystitis

2. การระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ 2 เหตุการณ์ ที่จังหวัดสกลนครและลพบุรี พบผู้ป่วยสงสัยและยืนยันรวม 225 ราย ไม่มีผู้ป่วยอาการรุนแรงถึงเสียชีวิต

**จังหวัดสกลนคร** อำเภอรือเสาะ ตำบลนาซอ ระหว่างวันที่ 11 – 21 กุมภาพันธ์ 2554 พบ ชาวบ้านหมู่ 5, หมู่ 7 คณะครู

และนักเรียนในโรงเรียนแห่งหนึ่งของหมู่ 2 ป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่รวม 194 ราย จำแนกเป็นนักเรียน 136 ราย จากทั้งหมด 233 คน (อัตราป่วยร้อยละ 58.37) ครู 8 ราย จากทั้งหมด 13 คน (อัตราป่วยร้อยละ 61.54) และประชาชนทั่วไป 50 ราย จากทั้งหมด 1,923 คน (อัตราป่วยร้อยละ 2.60) ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลวานรนิวาส แผนกผู้ป่วยใน 9 ราย ได้รับยาต้านไวรัสทุกราย แผนกผู้ป่วยนอก 18 ราย ค้นพบในชุมชน 167 ราย เก็บตัวอย่าง Throat Swab จากผู้ป่วย 2 ราย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคด้วยวิธี PCR ให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A(H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>) ทั้ง 2 ราย

**ผู้ป่วยรายแรก** เป็นครูชาย อายุ 33 ปี มีประวัติไปทัศนศึกษาที่จังหวัดนครราชสีมาและที่จังหวัดหนองคายร่วมกับคณะนักเรียน ครู และบุคลากรอื่น ๆ ในโรงเรียนในวันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2554 และวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2554 ตามลำดับ เริ่มป่วยวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2554 ด้วยอาการมีไข้ ไอ ปวดเมื่อยตามร่างกาย วันถัดมา พบครูหญิงอายุ 35 ปี เริ่มป่วยด้วยอาการมีไข้ ไอ และปวดเมื่อยร่างกาย วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2554 พบผู้ป่วย 83 ราย เป็นครู 4 ราย นักเรียน 69 ราย และประชาชนในหมู่ที่ 5 และ 7 ซึ่งเป็นผู้ปกครองของนักเรียนโรงเรียนนี้ หลังจากนั้นพบผู้ป่วยรายใหม่เรื่อยๆจนถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554 คาดว่าผู้ป่วยรายแรก ๆ น่าจะติดเชื้อระหว่างไปทัศนศึกษาแล้วนำมาติดเพื่อนร่วมโรงเรียนนักเรียน รวมทั้งแพร่กระจายในชุมชน

**จังหวัดลพบุรี** ระหว่างวันที่ 16 – 22 กุมภาพันธ์ 2554 พบนักเรียนที่มาฝึกงานที่โรงพยาบาลในค่ายทหารแห่งหนึ่งป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ รวม 31 ราย จากทั้งหมด 80 คน อัตราป่วยร้อยละ 38.75 ทำ Throat Swab ผู้ป่วย 3 ราย ตรวจด้วยวิธี Rapid Test ให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A(H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>) ทั้ง 3 ราย ทีม SRRT ของจังหวัดสอบสวนและควบคุมโรคแล้ว พร้อมให้สุขศึกษา กักบริเวณนักเรียนทุกรายไม่ให้กลับบ้านเป็นเวลา 14 วัน มีการแยกผู้ป่วยไม่ให้สัมผัสคลุกคลีกับผู้ที่ยังไม่ป่วย ผู้ป่วยรายแรก ๆ น่าจะติดเชื้อมาจากข้างนอกหอพัก

เนื่องจากช่วงวันเสาร์และวันอาทิตย์ นักเรียนบางคนกลับไปเยี่ยมบ้าน บางคนออกไปเที่ยวพักผ่อนข้างนอกหอพัก

สถานการณ์ต่างประเทศ

3. อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเมล็ดต้นโพธิ์ศรี 7 ราย ที่โรงเรียนแห่งหนึ่งในตำบลวังแก้ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2554 พบเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษา 7 คน เก็บเมล็ดต้นโพธิ์ศรีที่ปลูกข้างตึกโรงเรียนรับประทานคนละประมาณ 1 เมล็ด - 1 ผล หลังจากนั้นประมาณ 1-3 ชั่วโมงทุกคนป่วยด้วยอาการปวดท้อง คลื่นไส้ บางรายมีอาการถ่ายเหลว อาเจียน และอ่อนเพลีย ร่วมด้วย ในจำนวนนี้ไปรับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาลวังเหนือ 1 ราย หลังได้รับการรักษา อาการดีขึ้น

ต้นโพธิ์ศรี เป็นพืชประเภทไม้ประดับยืนต้นที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ สูงประมาณ 10-12 เมตร ลำต้นและกิ่งก้านมีหนาม ดอกตัวผู้เป็นช่อยาวสีแดงเข้ม ดอกตัวเมียรูปร่างคล้ายเห็ด ผลมีเปลือกแข็งคล้ายผลพริกทอง มี 14 -16 พู เมล็ดคล้ายถั่วปากอ้า เนื้อในเมล็ดมีรสขาคคล้ายเมล็ดพริกทอง มีสารพิษชื่อ Hurin หรือ Crepitin รับประทานเพียง 1-2 เมล็ด ทำให้มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ตาพร่า ชีพจรเต้นเร็ว ปวดท้อง และท้องเสีย ในรายที่ได้รับสารพิษมาก ๆ อาจทำให้เพ้อ ชัก หมดสติ และเสียชีวิตได้

4. การระบาดของสுகุไลในโรงเรียน 2 เหตุการณ์ที่จังหวัดระยอง พบผู้ป่วยรวม 23 ราย ทีม SRRT ของพื้นที่กำลังเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด

อำเภอเมือง ตำบลห้วยโป่ง ระหว่างวันที่ 24 มกราคม - 24 กุมภาพันธ์ 2554 พบผู้ป่วยรวม 8 ราย เป็นหญิง 5 ราย ชาย 3 ราย เรียนชั้นอนุบาล 2 - ป.6 ไปรับการรักษาที่แพทย์แผนปัจจุบัน 4 ราย รักษาโดยการทานยาเขียวอย่างเดียว 4 ราย ไม่พบผู้มีอาการแทรกซ้อนรุนแรง ผู้ป่วยทั้งหมดไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคสுகุไล

อำเภอบ้านค่าย ตำบลบ้านค่าย ระหว่างวันที่ 1 - 25 กุมภาพันธ์ 2554 พบผู้ป่วยรวม 15 ราย จากนักเรียนทั้งหมด 537 คน อัตราป่วยร้อยละ 2.79

1. การระบาดของโรค Legionellosis ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา 2 เหตุการณ์ พบผู้ป่วยแล้วไม่น้อยกว่า 200 ราย ตรวจพบการปนเปื้อนเชื้อ Legionella spp. ในระบบน้ำของอาคารดังกล่าว

ในตึกผู้ป่วยแห่งหนึ่งของโรงพยาบาล Miami Valley พบผู้ป่วยยืนยันในเดือนกุมภาพันธ์ 2554 แล้ว 6 ราย จากผู้สัมผัส 81 คน อัตราป่วย ร้อยละ 7.4 คาดว่า ผู้ป่วยทุกรายติดเชื้อ Legionella spp. จากน้ำใช้ในตึกดังกล่าว เนื่องจากตรวจพบว่า ระบบน้ำในตึกนี้มีการปนเปื้อนเชื้อ Legionella spp.

ตึกผู้ป่วยแห่งนี้สูง 12 ชั้น เป็นตึกที่ก่อสร้างใหม่และเปิดบริการครั้งแรกในวันที่ 28 ธันวาคม 2553 มีผู้ป่วยมานอนพักรักษาตัวด้วยโรคต่าง ๆ ระหว่างวันที่ 28 ธันวาคม 2553 ถึงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2554 รวม 127 ราย ติดตามเก็บตัวอย่างผู้สัมผัสดังกล่าวได้แล้ว 81 คน อีก 46 คนกำลังอยู่ระหว่างติดตาม

มลรัฐแคลิฟอร์เนีย พบผู้เข้าร่วมประชุม Domainfest ระหว่างวันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2554 ป่วยแล้ว 200 ราย จากผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 700 คน จาก 30 ประเทศ คาดว่า น่าจะติดเชื้อจาก Playboy Mansion ที่คณะผู้เข้าร่วมประชุมได้ไปใช้บริการในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2554

2. สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในคน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 2 มีนาคม 2554 องค์การอนามัยโลกรายงานพบผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดนกรวม 10 ราย เสียชีวิต 5 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 50 กระจายใน 3 ประเทศ ได้แก่ อียิปต์ 6 ราย เสียชีวิต 1 ราย กัมพูชา 3 ราย เสียชีวิตทุกราย และอินโดนีเซีย 1 ราย เสียชีวิต 1 ราย

3. รายงานสถานการณ์โรคหัดในหลายประเทศ ได้แก่ ประเทศออสเตรเลีย จีนไทเป ینگซีแลนด์ ฟิลิปปินส์ และอเมริกา

\*\*\*\*\*

**\*\*ประกาศ WESR\*\***

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

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

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



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 9

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 9<sup>th</sup> Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (9 <sup>th</sup> week, 2011)	
	wk.6	wk.7	wk.8	wk.9			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	3	1	0	1	5	1	22	1
Influenza	785	624	484	152	2045	1685	6043	2
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	4	0
Measles	52	43	39	11	145	474	308	0
Diphtheria	2	0	1	0	3	0	10	2
Pertussis	0	1	1	0	2	1	4	0
Pneumonia (Admitted)	3554	2752	2318	1181	9805	12561	27150	108
Leptospirosis	28	13	14	6	61	118	221	5
Hand foot and mouth disease	50	54	31	16	151	754	440	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)

สรุปสาระสำคัญของตาราง : สุทธนันท์ สุทธชนะ Suthanun Suthachana

กลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ sut\_chana@yahoo.com

สัปดาห์นี้มีโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงกว่าค่ามัธยฐาน ได้แก่ อหิวาตกโรค ไข้หวัดใหญ่ คอติบ และ ไกกรน โดยตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 8 มีนาคม 2554 ในการเฝ้าระวังโรค อหิวาตกโรค มีรายงานผู้ป่วยสะสม 22 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 0.04 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 1 ราย ในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา มีรายงาน 5 ราย ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร, สมุทรสาคร, นนทบุรี, ชลบุรี และ ปัตตานี

โรคไข้หวัดใหญ่ มีรายงานผู้ป่วยสะสม 6,043 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 9.51 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 3 ราย จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูง เป็นจังหวัดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว นอกจากนี้ช่วงนี้เป็นช่วงปิดภาคเรียน ดังนั้นจังหวัดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวควรมีการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด เพราะอาจมีการระบาดเป็นกลุ่มก้อนในสถานที่ที่มีคนมาอยู่รวมกันได้

โรคคอติบ มีรายงานผู้ป่วยสะสม 10 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 0.02 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 2 ราย ในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา มีรายงาน 4 ราย ที่จังหวัดปัตตานี 2 ราย สงขลาและสมุทรปราการ จังหวัดละ 1 ราย

โรคไกรกรน มีรายงานผู้ป่วยสะสม 4 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 0.19 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต ในช่วง 4 สัปดาห์ที่ผ่านมา มีรายงาน 2 ราย ที่จังหวัดเชียงใหม่และระยอง





ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2554 (27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 9th Week (February 27- March 5, 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.			
<b>TOTAL</b>	<b>8740</b>	<b>5677</b>	<b>3126</b>	<b>113017</b>	<b>139</b>	<b>177.91</b>	<b>0.12</b>	<b>2592</b>	<b>1630</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4245</b>	<b>4</b>	<b>6.68</b>	<b>0.09</b>	<b>63,525,062</b>	
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>3745</b>	<b>3177</b>	<b>1859</b>	<b>35806</b>	<b>33</b>	<b>166.97</b>	<b>0.09</b>	<b>1459</b>	<b>947</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2417</b>	<b>0</b>	<b>11.27</b>	<b>0.00</b>	<b>21,445,124</b>	
BANGKOK METRO POLIS	1654	1462	826	10912	9	191.35	0.08	542	285	-	-	827	0	14.50	0.00	5,702,595	
<b>ZONE 1</b>	<b>384</b>	<b>338</b>	<b>168</b>	<b>3621</b>	<b>2</b>	<b>105.81</b>	<b>0.06</b>	<b>118</b>	<b>97</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>221</b>	<b>0</b>	<b>6.46</b>	<b>0.00</b>	<b>3,422,311</b>	
NONTHABURI	198	182	91	1582	1	146.74	0.06	56	52	-	-	113	0	10.48	0.00	1,078,071	
P.NAKHORN S.AYUTTHAYA	58	49	25	562	0	72.50	0.00	34	14	-	-	49	0	6.32	0.00	775,157	
PATHUM THANI	63	50	34	846	0	88.46	0.00	7	1	-	-	8	0	0.84	0.00	956,376	
SARABURI	65	57	18	631	1	102.99	0.16	21	30	-	-	51	0	8.32	0.00	612,707	
<b>ZONE 2</b>	<b>84</b>	<b>57</b>	<b>43</b>	<b>1796</b>	<b>6</b>	<b>112.96</b>	<b>0.33</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>9.62</b>	<b>0.00</b>	<b>1,589,978</b>	
ANG THONG	16	7	5	308	0	108.14	0.00	5	19	-	-	24	0	8.43	0.00	284,807	
CHAI NAT	17	16	7	205	2	61.12	0.98	11	15	-	-	26	0	7.75	0.00	335,420	
LOP BURI	41	34	31	1216	2	161.18	0.16	57	41	-	-	98	0	12.99	0.00	754,452	
SING BURI	10	0	0	67	2	31.12	2.99	1	4	-	-	5	0	2.32	0.00	215,299	
<b>ZONE 3</b>	<b>478</b>	<b>382</b>	<b>233</b>	<b>5453</b>	<b>5</b>	<b>176.53</b>	<b>0.09</b>	<b>215</b>	<b>126</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>341</b>	<b>0</b>	<b>11.04</b>	<b>0.00</b>	<b>3,089,076</b>	
CHACHOENSAO	128	128	94	1155	0	172.65	0.00	44	26	-	-	70	0	10.46	0.00	668,983	
NAKHON NAYOK	11	1	0	99	1	39.34	1.01	2	2	-	-	4	0	1.59	0.00	251,683	
PRACHIN BURI	55	21	8	1251	1	270.86	0.08	13	3	-	-	16	0	3.46	0.00	461,854	
SA KAEO	20	7	4	788	0	145.27	0.00	5	9	-	-	14	0	2.58	0.00	542,451	
SAMUT PRAKAN	264	225	127	2160	3	185.55	0.14	151	86	-	-	237	0	20.36	0.00	1,164,105	
<b>ZONE 4</b>	<b>503</b>	<b>401</b>	<b>248</b>	<b>3980</b>	<b>3</b>	<b>118.29</b>	<b>0.08</b>	<b>245</b>	<b>191</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>438</b>	<b>0</b>	<b>13.02</b>	<b>0.00</b>	<b>3,364,670</b>	
KANCHANABURI	64	48	23	710	0	85.19	0.00	16	25	-	-	41	0	4.92	0.00	833,423	
NAKHON PATHOM	236	226	155	1533	2	180.05	0.13	132	96	-	-	229	0	26.90	0.00	851,426	
RATCHABURI	131	84	45	1122	1	134.33	0.09	63	54	-	-	118	0	14.13	0.00	835,231	
SUPHAN BURI	72	43	25	615	0	72.82	0.00	34	16	-	-	50	0	5.92	0.00	844,590	
<b>ZONE 5</b>	<b>201</b>	<b>229</b>	<b>145</b>	<b>2330</b>	<b>6</b>	<b>141.77</b>	<b>0.26</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>12.29</b>	<b>0.00</b>	<b>1,643,555</b>	
PHETCHABURI	53	31	25	591	0	128.13	0.00	13	4	-	-	17	0	3.69	0.00	461,239	
PRACHUAP KHIRI KHAN	91	77	35	823	4	163.27	0.49	29	24	-	-	55	0	10.91	0.00	504,063	
SAMUT SAKHON	49	105	72	803	1	165.70	0.12	71	42	-	-	113	0	23.32	0.00	484,606	
SAMUT SONGKHRAM	8	16	13	113	1	58.35	0.88	7	10	-	-	17	0	8.78	0.00	193,647	
<b>ZONE 9</b>	<b>441</b>	<b>308</b>	<b>196</b>	<b>7714</b>	<b>2</b>	<b>292.98</b>	<b>0.03</b>	<b>145</b>	<b>89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>235</b>	<b>0</b>	<b>8.93</b>	<b>0.00</b>	<b>2,632,939</b>	
CHANTHABURI	89	50	28	2216	0	433.45	0.00	26	6	-	-	32	0	6.26	0.00	511,246	
CHON BURI	182	108	82	2698	2	209.21	0.07	69	52	-	-	121	0	9.38	0.00	1,289,590	
RAYONG	139	125	70	2134	0	348.64	0.00	39	23	-	-	63	0	10.29	0.00	612,095	
TRAT	31	25	16	666	0	302.72	0.00	11	8	-	-	19	0	8.64	0.00	220,008	
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>2456</b>	<b>1410</b>	<b>769</b>	<b>29838</b>	<b>60</b>	<b>338.53</b>	<b>0.20</b>	<b>660</b>	<b>363</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1029</b>	<b>2</b>	<b>11.67</b>	<b>0.19</b>	<b>8,813,880</b>	
<b>ZONE 6</b>	<b>997</b>	<b>563</b>	<b>272</b>	<b>10849</b>	<b>21</b>	<b>309.42</b>	<b>0.19</b>	<b>257</b>	<b>131</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>388</b>	<b>1</b>	<b>11.07</b>	<b>0.26</b>	<b>3,506,241</b>	
CHUMPHON	82	61	23	668	1	136.96	0.15	29	19	-	-	48	0	9.84	0.00	487,744	
NAKHON SI THAMMARAT	513	272	105	5943	18	391.89	0.30	107	35	-	-	142	1	9.36	0.70	1,516,499	
PHATTHALUNG	270	159	95	2062	0	406.08	0.00	65	42	-	-	107	0	21.07	0.00	507,777	
SURAT THANI	132	71	49	2176	2	218.86	0.09	56	35	-	-	91	0	9.15	0.00	994,221	
<b>ZONE 7</b>	<b>229</b>	<b>119</b>	<b>85</b>	<b>3832</b>	<b>7</b>	<b>211.18</b>	<b>0.18</b>	<b>59</b>	<b>52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>6.17</b>	<b>0.00</b>	<b>1,814,555</b>	
KRABI	92	58	49	1681	6	394.09	0.36	6	22	-	-	28	0	6.56	0.00	426,556	
PHANGNGA	28	11	0	358	0	142.26	0.00	8	11	-	-	20	0	7.95	0.00	251,657	
PHUKET	29	6	18	654	0	194.69	0.00	28	15	-	-	43	0	12.80	0.00	335,913	
RANONG	9	2	0	178	0	97.93	0.00	5	3	-	-	8	0	4.40	0.00	181,754	
TRANG	71	42	18	961	1	155.33	0.10	12	1	-	-	13	0	2.10	0.00	618,675	
<b>ZONE 8</b>	<b>1230</b>	<b>728</b>	<b>412</b>	<b>15157</b>	<b>32</b>	<b>433.91</b>	<b>0.21</b>	<b>344</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>529</b>	<b>1</b>	<b>15.14</b>	<b>0.19</b>	<b>3,493,084</b>	
NARATHIWAT	264	146	57	3491	4	479.49	0.11	53	30	-	-	85	0	11.67	0.00	728,071	
PATTANI	240	141	54	3193	11	493.03	0.34	40	6	-	-	46	0	7.10	0.00	647,624	
SATUN	70	41	51	1062	2	362.33	0.19	49	17	-	-	66	0	22.52	0.00	293,101	
SONGKHLA	555	337	220	6048	13	450.02	0.21	193	121	-	-	317	1	23.59	0.32	1,343,954	
YALA	101	63	30	1363	2	283.76	0.15	9	6	-	-	15	0	3.12	0.00	480,334	

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2554 (27 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance, by Date of Onset by Province, Thailand, 9th Week (February 27- March 5, 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 (%)		
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>1278</b>	<b>544</b>	<b>217</b>	<b>26242</b>	<b>30</b>	<b>122.08</b>	<b>0.11</b>	<b>200</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>303</b>	<b>1</b>	<b>1.41</b>	<b>0.33</b>	<b>21,495,825</b>	
<b>ZONE 10</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>3239</b>	<b>3</b>	<b>90.78</b>	<b>0.09</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0.53</b>	<b>0.00</b>	<b>3,567,883</b>	
LOEI	15	4	6	901	1	145.14	0.11	2	6	-	-	8	0	1.29	0.00	620,780	
NONG BUA LAM PHU	0	0	1	211	0	42.12	0.00	1	1	-	-	2	0	0.40	0.00	500,913	
NONG KHAI	18	13	3	895	0	98.65	0.00	5	1	-	-	6	0	0.66	0.00	907,250	
UDON THANI	39	17	5	1232	2	80.06	0.16	2	1	-	-	3	0	0.19	0.00	1,538,940	
<b>ZONE 11</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>2905</b>	<b>2</b>	<b>134.67</b>	<b>0.07</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0.14</b>	<b>0.00</b>	<b>2,157,187</b>	
MUKDAHAN	22	6	5	872	0	257.95	0.00	0	1	-	-	1	0	0.30	0.00	338,048	
NAKHON PHANOM	19	12	3	1013	2	144.57	0.20	1	0	-	-	1	0	0.14	0.00	700,690	
SAKON NAKHON	6	0	0	1020	0	91.20	0.00	0	1	-	-	1	0	0.09	0.00	1,118,449	
<b>ZONE 12</b>	<b>225</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>3818</b>	<b>3</b>	<b>76.52</b>	<b>0.08</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>1.24</b>	<b>1.61</b>	<b>4,989,649</b>	
KALASIN	20	8	5	465	0	47.44	0.00	7	0	-	-	7	0	0.71	0.00	980,158	
KHON KAEN	56	6	38	934	0	53.00	0.00	11	11	-	-	23	1	1.31	4.35	1,762,242	
MAHA SARAKHAM	70	23	12	801	2	85.30	0.25	9	4	-	-	13	0	1.38	0.00	939,090	
ROI ET	79	36	19	1618	1	123.69	0.06	9	10	-	-	19	0	1.45	0.00	1,308,159	
<b>ZONE 13</b>	<b>454</b>	<b>165</b>	<b>10</b>	<b>5214</b>	<b>4</b>	<b>125.34</b>	<b>0.08</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>1.37</b>	<b>0.00</b>	<b>4,160,037</b>	
AMNAT CHAROEN	16	8	3	376	0	101.40	0.00	1	2	-	-	3	0	0.81	0.00	370,804	
SI SA KET	210	75	0	2618	0	181.01	0.00	25	12	-	-	37	0	2.56	0.00	1,446,345	
UBON RATCHATHANI	201	76	5	1820	3	100.90	0.16	5	11	-	-	16	0	0.89	0.00	1,803,754	
YASOTHON	27	6	2	400	1	74.19	0.25	1	0	-	-	1	0	0.19	0.00	539,134	
<b>ZONE 14</b>	<b>480</b>	<b>254</b>	<b>110</b>	<b>11066</b>	<b>18</b>	<b>167.13</b>	<b>0.16</b>	<b>121</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>2.45</b>	<b>0.00</b>	<b>6,621,069</b>	
BURI RAM	0	1	1	440	1	28.45	0.23	42	1	-	-	43	0	2.78	0.00	1,546,784	
CHAIYAPHUM	29	20	2	781	2	69.41	0.26	8	4	-	-	12	0	1.07	0.00	1,125,166	
NAKHON RATCHASIMA	292	182	78	5346	12	207.91	0.22	40	26	-	-	67	0	2.61	0.00	2,571,292	
SURIN	159	51	29	4499	3	326.53	0.07	31	9	-	-	40	0	2.90	0.00	1,377,827	
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>1261</b>	<b>546</b>	<b>281</b>	<b>21131</b>	<b>16</b>	<b>179.53</b>	<b>0.08</b>	<b>273</b>	<b>219</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>496</b>	<b>1</b>	<b>4.21</b>	<b>0.20</b>	<b>11,770,233</b>	
<b>ZONE 15</b>	<b>432</b>	<b>119</b>	<b>50</b>	<b>9089</b>	<b>5</b>	<b>298.63</b>	<b>0.06</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>1.68</b>	<b>1.96</b>	<b>3,043,586</b>	
CHIANG MAI	284	71	32	6538	3	400.48	0.05	30	5	-	-	35	1	2.14	2.86	1,632,548	
LAMPANG	104	24	8	1375	0	179.86	0.00	11	5	-	-	16	0	2.09	0.00	764,498	
LAMPHUN	24	15	7	534	0	131.95	0.00	0	0	-	-	0	0	0.00	0.00	404,693	
MAE HONG SON	20	9	3	642	2	265.46	0.31	0	0	-	-	0	0	0.00	0.00	241,847	
<b>ZONE 16</b>	<b>319</b>	<b>105</b>	<b>54</b>	<b>4345</b>	<b>1</b>	<b>165.86</b>	<b>0.02</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>1.64</b>	<b>0.00</b>	<b>2,619,757</b>	
CHIANG RAI	228	70	35	2375	0	198.76	0.00	22	7	-	-	29	0	2.43	0.00	1,194,933	
NAN	30	6	3	277	0	58.24	0.00	5	1	-	-	6	0	1.26	0.00	475,614	
PHAYAO	38	14	14	1366	1	280.42	0.07	3	4	-	-	7	0	1.44	0.00	487,120	
PHRAE	23	15	2	327	0	70.77	0.00	0	1	-	-	1	0	0.22	0.00	462,090	
<b>ZONE 17</b>	<b>310</b>	<b>173</b>	<b>100</b>	<b>5876</b>	<b>9</b>	<b>171.51</b>	<b>0.15</b>	<b>109</b>	<b>112</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>223</b>	<b>0</b>	<b>6.51</b>	<b>0.00</b>	<b>3,426,112</b>	
PHETCHABUN	125	42	19	2299	0	231.03	0.00	25	36	-	-	62	0	6.23	0.00	995,125	
PHITSANULOK	83	48	24	821	0	97.10	0.00	32	33	-	-	65	0	7.69	0.00	845,561	
SUKHOTHAI	33	20	12	445	0	73.82	0.00	11	7	-	-	18	0	2.99	0.00	602,813	
TAK	35	47	28	2078	9	399.88	0.43	36	29	-	-	65	0	12.51	0.00	519,662	
UTTARADIT	34	16	17	233	0	50.33	0.00	5	7	-	-	13	0	2.81	0.00	462,951	
<b>ZONE 18</b>	<b>200</b>	<b>149</b>	<b>77</b>	<b>1821</b>	<b>1</b>	<b>67.93</b>	<b>0.05</b>	<b>93</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>6.68</b>	<b>0.00</b>	<b>2,680,778</b>	
KAMPHAENG PHET	52	27	16	564	1	77.60	0.18	7	17	-	-	24	0	3.30	0.00	726,846	
NAKHON SAWAN	66	83	49	697	0	64.97	0.00	52	58	-	-	112	0	10.44	0.00	1,072,868	
PHICHIT	64	30	8	407	0	73.57	0.00	30	3	-	-	33	0	5.97	0.00	553,193	
UTHAI THANI	18	9	4	153	0	46.66	0.00	4	6	-	-	10	0	3.05	0.00	327,871	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases D = Deaths



รายงานโรค  
ที่ต้องเฝ้าระวัง

## ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2554

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, February 2011)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกันช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2554

TABLE 1 Number of Cases of Diseases Under Surveillance by Comparison to the same period of Previous year, Thailand, February 2011

DISEASE	JAN	FEB	JAN	FEB	MEDIAN FEB	FEB			C.F.R (%)
	2011	2011	2010	2009	2006 - 2010	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	971	862	1863	2066	1164	1833	0	2.89	0.00
RUBELLA	27	43	43	154	36	70	0	0.11	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	14	17	13	21	17	30	0	0.23	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	6816	12152	7262	8146	12642	18968	0	29.86	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9126	7592	9115	9139	8415	16718	0	26.32	0.00
ACUTE DIARRHEA	133852	101273	141972	115918	118878	235125	9	370.13	0.00
FOOD POISONING	10169	6953	11527	8688	10025	17122	0	26.95	0.00
ENTERIC FEVER	311	262	517	478	435	573	0	0.90	0.00
HEPATITIS	987	726	1182	872	872	1713	0	2.70	0.00
PNEUMONIA	14589	11897	14769	13988	12447	26486	107	41.69	0.40
MALARIA	1353	536	1662	1363	1014	1889	2	2.97	0.11
SCRUB TYPHUS	374	207	460	299	196	581	0	0.91	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	4284	2226	5802	3944	3400	6510	23	10.25	0.35
TUBERCULOSIS - PULMONARY	2973	1454	4387	2993	2639	4427	18	6.97	0.41
STI	2310	1679	2390	2177	1624	3989	0	6.28	0.00
INSECTICIDE POISONING	122	103	148	154	111	225	0	0.35	0.00
LEPROSY	46	17	76	47	43	63	1	0.10	1.59

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2010 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีมีการเปลี่ยนแปลง

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	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	
<b>TOTAL</b>	<b>971</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0.11</b>	<b>6816</b>	<b>0</b>	<b>9126</b>	<b>0</b>	<b>133862</b>	<b>6</b>	<b>10169</b>	<b>0</b>	<b>311</b>	<b>0</b>	<b>987</b>	<b>0</b>	<b>14589</b>	<b>78</b>	<b>1353</b>	<b>2</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2973</b>	<b>15</b>	<b>2310</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>0</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0.07</b>	<b>2082</b>	<b>0</b>	<b>2284</b>	<b>0</b>	<b>38107</b>	<b>4</b>	<b>1961</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>3937</b>	<b>41</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>666</b>	<b>5</b>	<b>638</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
BANGKOK	12	0	4	0	1	0	0.09	241	0	187	0	3215	0	348	0	6	0	40	0	409	0	2	0	1	0	0	93	0	162	0	0	0
Zone: 1	33	0	2	0	2	1	0.30	294	0	584	0	6103	4	361	0	0	0	40	0	673	28	1	0	0	0	0	79	0	64	0	2	0
NONTHABURI	5	0	1	0	0	0	0.00	87	0	192	0	1679	0	103	0	0	0	18	0	154	0	0	0	0	0	0	45	0	22	0	0	0
P.NAKHON S.VAJUTHAYA	12	0	0	0	0	0	0.00	154	0	301	0	2483	4	144	0	0	0	14	0	357	27	0	0	0	0	0	9	0	38	0	2	0
PATHUM THANI	8	0	1	0	0	0	0.00	20	0	33	0	582	0	43	0	0	0	2	0	85	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
SARABURI	8	0	0	0	2	1	1.61	33	0	58	0	1359	0	71	0	0	0	6	0	77	0	1	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0
Zone: 2	6	0	2	0	0	0	0.00	154	0	140	0	4486	0	106	0	4	0	20	0	445	0	0	0	3	0	0	56	0	17	0	4	0
ANG THONG	3	0	0	0	0	0	0.00	34	0	14	0	886	0	21	0	3	0	3	0	133	0	0	0	1	0	0	10	0	1	0	3	0
CHAI NAT	2	0	0	0	0	0	0.00	24	0	12	0	501	0	24	0	0	0	4	0	38	0	0	0	0	0	0	19	0	8	0	0	0
LOP BURI	1	0	2	0	0	0	0.00	77	0	100	0	2726	0	48	0	1	0	10	0	256	0	0	0	2	0	0	20	0	5	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	14	0	373	0	13	0	0	0	3	0	18	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0	1	0
Zone: 3	27	0	3	0	0	1	0.00	454	0	315	0	8317	0	319	0	10	0	43	0	753	1	17	0	2	0	0	180	0	109	0	7	0
CHACHOENGSAO	7	0	1	0	0	0	0.00	71	0	124	0	2707	0	99	0	4	0	14	0	274	0	4	0	0	0	0	34	0	25	0	3	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0.00	29	0	15	0	566	0	22	0	1	0	3	0	49	0	0	0	0	0	0	9	0	4	0	1	0
PRACHIN BURI	3	0	0	0	0	0	0.00	106	0	90	0	1727	0	85	0	0	0	15	0	159	0	1	0	1	0	0	67	0	30	0	3	0
SA KAE0	2	0	0	0	0	0	0.00	25	0	21	0	879	0	28	0	4	0	5	0	30	0	10	0	0	0	0	20	0	1	0	0	0
SAMUT PRAKAN	14	0	2	0	0	1	0.00	223	0	65	0	2438	0	85	0	1	0	6	0	241	1	2	0	1	0	0	50	0	49	0	0	0
Zone: 4	52	0	3	0	0	1	0.00	366	0	351	0	5949	0	248	0	5	0	60	0	760	0	36	0	1	0	0	51	0	64	0	5	0
KANCHANABURI	4	0	0	0	0	0	0.00	33	0	26	0	732	0	32	0	1	0	1	0	141	0	13	0	0	0	0	16	0	4	0	0	0
NAKHON PATHOM	40	0	3	0	0	0	0.00	155	0	171	0	1806	0	57	0	2	0	36	0	179	0	1	0	0	0	0	11	0	10	0	0	0
RATCHABURI	3	0	0	0	0	1	0.00	68	0	76	0	1055	0	81	0	2	0	1	0	216	0	22	0	1	0	0	12	0	19	0	1	0
SUPHAN BURI	5	0	0	0	0	0	0.00	110	0	78	0	2356	0	78	0	1	0	22	0	224	0	0	0	0	0	0	12	0	31	0	4	0
Zone: 5	17	0	0	0	0	0	0.00	161	0	329	0	3533	0	195	0	2	0	14	0	412	6	29	0	3	0	0	92	1	54	0	3	0
PHETCHABURI	9	0	0	0	0	0	0.00	51	0	106	0	871	0	82	0	0	0	3	0	129	3	10	0	1	0	0	7	0	23	0	1	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	3	0	0	0	0	0	0.00	52	0	57	0	713	0	45	0	2	0	7	0	143	3	13	0	2	0	0	38	0	20	0	2	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	0	0	0.00	45	0	137	0	1343	0	29	0	0	0	1	0	76	0	4	0	0	0	0	21	1	11	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	3	0	0	0	0	0	0.00	13	0	29	0	606	0	39	0	0	0	3	0	64	0	2	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
Zone: 9	64	0	7	0	0	0	0.00	412	0	378	0	6504	0	384	0	12	0	62	0	485	6	101	0	4	0	0	115	4	168	0	6	0
CHANTHABURI	3	0	2	0	0	0	0.00	68	0	79	0	1464	0	136	0	0	0	13	0	118	2	67	0	4	0	0	29	4	63	0	2	0
CHON BURI	41	0	5	0	0	0	0.00	225	0	150	0	2172	0	108	0	10	0	31	0	156	1	12	0	0	0	0	33	0	60	0	1	0
RAYONG	20	0	0	0	0	0	0.00	74	0	108	0	1951	0	94	0	2	0	6	0	144	3	9	0	0	0	0	47	0	31	0	1	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0.00	45	0	41	0	917	0	46	0	0	0	12	0	67	0	13	0	0	0	0	6	0	14	0	2	0
<b>SOUTH REGION</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0.13</b>	<b>789</b>	<b>0</b>	<b>1356</b>	<b>0</b>	<b>12787</b>	<b>0</b>	<b>421</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>1971</b>	<b>16</b>	<b>260</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>620</b>	<b>1</b>	<b>334</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Zone: 6	43	0	1	0	1	0	0.11	268	0	356	0	4774	0	101	0	27	0	62	0	903	16	73	0	27	0	0	232	1	83	0	5	0
CHUMPHON	14	0	0	0	0	0	0.00	37	0	42	0	730	0	11	0	0	0	2	0	91	0	50	0	0	0	0	12	0	6	0	2	0
NAKHON SI THAMMARAT	4	0	1	0	0	0	0.00	84	0	107	0	975	0	44	0	5	0	7	0	164	1	0	0	7	0	0	110	0	19	0	2	0
PHATTHALUNG	5	0	0	0	0	0	0.00	54	0	129	0	982	0	14	0	4	0	18	0	171	0	0	0	7	0	0	43	0	15	0	0	0
SURAT THANI	20	0	0	0	1	0	0.46	93	0	78	0	2087	0	32	0	18	0	35	0	477	15	23	0	13	0	0	67	1	43	0	1	0
Zone: 7	43	0	0	0	1	1	0.24	193	0	387	0	3205	0	134	0	6	0	16	0	266	0	101	1	20	0	0	100	0	98	0	0	0
KRABI	1	0	0	0	0	1	0.00	6	0	15	0	179	0	1	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0
PHANGNGA	16	0	0	0	0	0	0.00	49	0	85	0	851	0	47	0	0	0	8	0	66	0	36	0	16	0	0	51	0	6	0	0	0
PHUKET	13	0	0	0	0	0	0.00	62	0	119	0	848	0	54	0	1	0	3	0	32	0	4	0	0	0	0	29	0	41	0		

Table 2 Cumulative Cases of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, February 2011

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2554

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS						
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	316	0	2	0	4	6	0.09	2249	0	3311	0	55334	0	5536	0	82	0	278	0	5082	4	75	0	94	0	0	0	0	1067	0	708	0	23	0		
Zone: 10	34	0	0	0	0	3	0.00	274	0	673	0	7979	0	956	0	22	0	52	0	579	0	0	27	0	0	0	0	100	0	106	0	2	0			
LOEI	1	0	0	0	0	1	0.00	66	0	42	0	1294	0	65	0	3	0	5	0	59	0	0	26	0	0	0	3	0	10	0	0	0	0			
NONG BUA LAM PHU	6	0	0	0	1	0.00	35	0	37	0	601	0	132	0	1	0	13	0	71	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0	0	0	0			
NONG KHAI	10	0	0	0	1	0.00	44	0	320	0	2787	0	238	0	3	0	11	0	150	0	0	1	0	0	0	0	67	0	40	0	2	0	0	0		
UDON THANI	17	0	0	0	0	0.00	129	0	274	0	3297	0	521	0	15	0	23	0	299	0	0	0	0	0	0	0	22	0	51	0	0	0	0	0		
Zone: 11	35	0	0	0	1	0	0.21	166	0	195	0	4431	0	304	0	12	0	14	0	242	0	1	0	0	0	0	86	0	36	0	2	0	0	0		
MUKDAHAN	17	0	0	0	0	0.00	77	0	77	0	716	0	62	0	0	0	7	0	75	0	0	0	0	0	0	0	12	0	14	0	1	0	0	0		
NAKHON PHANOM	15	0	0	0	0	0.00	73	0	24	0	1590	0	174	0	9	0	5	0	114	0	0	0	0	0	0	0	67	0	10	0	1	0	0	0		
SAKON NAKHON	3	0	0	0	1	0	0.42	66	0	94	0	2125	0	68	0	3	0	2	0	53	0	0	0	0	0	0	7	0	12	0	0	0	0	0		
Zone: 12	63	0	0	0	1	3	0.10	552	0	708	0	12781	0	1491	0	11	0	56	0	1282	0	5	0	25	0	0	261	0	57	0	6	0	0	0		
KALASIN	10	0	0	0	0	0.00	93	0	101	0	1747	0	211	0	0	0	24	0	104	0	2	0	4	0	0	0	70	0	8	0	0	0	0	0		
KHON KAEN	19	0	0	0	1	0.29	177	0	202	0	4086	0	703	0	2	0	14	0	548	0	3	0	16	0	0	0	133	0	26	0	0	0	0	0	0	
MAHA SARAKHAM	8	0	0	0	0	0.00	143	0	249	0	3232	0	176	0	8	0	13	0	376	0	0	1	0	0	0	0	23	0	14	0	0	0	0	0	0	
ROI ET	26	0	0	0	0	0.00	139	0	156	0	3716	0	401	0	1	0	5	0	254	0	0	4	0	0	0	0	35	0	9	0	0	0	0	0	0	
Zone: 13	29	0	0	0	0	0.00	405	0	850	0	13375	0	1570	0	27	0	80	0	1354	1	54	0	21	0	0	0	417	0	305	0	7	0	0	0		
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	0	0.00	26	0	114	0	1428	0	288	0	0	0	3	0	96	0	1	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	
SI SA KET	6	0	0	0	0	0.00	160	0	227	0	5035	0	391	0	6	0	21	0	447	1	30	0	7	0	0	0	326	0	91	0	3	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	10	0	0	0	0	0.00	171	0	449	0	5681	0	782	0	19	0	44	0	630	0	17	0	13	0	0	0	66	0	187	0	3	0	0	0	0	
YASOTHON	11	0	0	0	0	0.00	48	0	60	0	1231	0	99	0	2	0	12	0	181	0	6	0	1	0	0	0	22	0	21	0	1	0	0	0	0	
Zone: 14	155	0	2	0	2	0	0.15	852	0	885	0	16768	0	1215	0	10	0	76	0	1625	3	16	0	20	0	0	203	0	204	0	6	0	0	0	0	
BURI RAM	89	0	1	0	0	0.59	376	0	340	0	5134	0	544	0	9	0	43	0	429	0	2	0	9	0	0	0	64	0	65	0	3	0	0	0	0	
CHAIYAPHUM	5	0	1	0	0	0.00	111	0	106	0	3449	0	78	0	0	0	7	0	193	3	0	1	0	0	0	0	16	0	26	0	0	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	48	0	0	0	0	0.00	253	0	285	0	4538	0	234	0	1	0	14	0	504	0	3	0	5	0	0	0	77	0	80	0	2	0	0	0	0	
SURIN	13	0	0	0	0	0.00	112	0	154	0	3647	0	359	0	0	0	12	0	499	0	11	0	5	0	0	0	46	0	33	0	1	0	0	0	0	
<b>NORTH REGION</b>	332	0	3	0	4	5	0.18	1696	0	2175	0	27624	2	2251	0	88	0	311	0	3599	17	832	1	208	0	0	0	620	9	630	0	67	0	0	0	
Zone: 15	104	0	0	0	1	0	0.19	403	0	716	0	6497	0	560	0	38	0	37	0	720	0	41	0	49	0	0	138	0	154	0	17	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	11	0	0	0	1	0	0.35	126	0	418	0	3727	0	262	0	20	0	29	0	443	0	6	32	0	0	0	96	0	65	0	15	0	0	0	0	
LAMPANG	31	0	0	0	0	0.00	166	0	192	0	1642	0	211	0	2	0	2	0	167	0	0	4	0	4	0	0	29	0	75	0	1	0	0	0	0	
LAMPHUN	4	0	0	0	0	0.00	67	0	65	0	510	0	45	0	12	0	3	0	48	0	2	0	2	0	0	0	8	0	5	0	0	0	0	0	0	
MAE HONG SON	58	0	0	0	0	0.00	44	0	41	0	618	0	42	0	4	0	3	0	62	0	33	0	12	0	0	0	5	0	9	0	1	0	0	0	0	
Zone: 16	139	0	0	0	1	1	0.22	492	0	691	0	6290	2	508	0	36	0	90	0	966	1	4	0	93	0	0	187	2	172	0	17	0	0	0	0	
CHIANG RAI	53	0	0	0	1	0.00	249	0	413	0	3243	0	308	0	22	0	49	0	516	0	3	15	0	15	0	0	91	2	99	0	10	0	0	0	0	
NAN	82	0	0	0	1	0	1.16	38	0	90	0	1114	1	41	0	5	0	9	0	123	0	1	72	0	0	0	10	0	12	0	1	0	0	0	0	
PHAYAO	2	0	0	0	0	0.00	125	0	139	0	1088	1	79	0	2	0	25	0	179	1	0	5	0	4	0	0	65	0	45	0	5	0	0	0	0	
PHRAE	2	0	0	0	0	0.00	80	0	49	0	845	0	80	0	7	0	7	0	148	0	0	1	0	0	0	0	21	0	16	0	1	0	0	0	0	
Zone: 17	55	0	3	0	2	2	0.29	424	0	444	0	7732	0	761	0	10	0	111	0	1120	5	782	0	55	0	0	186	0	176	0	13	0	0	0	0	
PHETCHABUN	12	0	0	0	1	0.00	125	0	114	0	2082	0	166	0	0	0	43	0	213	0	2	2	0	2	0	0	30	0	46	0	2	0	0	0	0	
PHITSANULOK	13	0	1	0	0	0.00	173	0	134	0	2026	0	307	0	2	0	21	0	228	0	1	19	0	19	0	0	34	0	76	0	2	0	0	0	0	
SUKHOTAI	6	0	0	0	2	0	1.84	38	0	26	0	1217	0	112	0	1	0	11	0	159	1	0	2	0	0	0	29	0	8	0	3	0	0	0	0	
TAK	18	0	2	0	1	0.00	49	0	145	0	1521	0	59	0	4	0	28	0	136	1	779	0	22	0	0	0	64	0	43	0	4	0	0	0	0	
UTTARADIT	6	0	0	0	0	0.00	39	0	25	0	886	0	97	0	3	0	8	0	384	3	0	10	0	10	0	0	29	0	3	0	2	0	0	0	0	
Zone: 18	34	0																																		

# ข่าวเตือนภัย สำหรับประชาชน

**สำนักงานระบาดวิทยา BUREAU OF EPIDEMIOLOGY**  
National Trustworthy and Competent Authority in Epidemiological Surveillance  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

หน้าแรก | ข้อมูลองค์กร | ดาวโหลด | เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

**★ เรื่องเด่น**

■ **จับตาเฝ้าระวัง AFP คุมเสี่ยงเกิดโปลิโอ หยอดวัคซีนโปลิโอ ลดเสี่ยงการเป็นโปลิโอ**

1 2 3 4 5

506 Surveillance weekly summarized

การปรับเปลี่ยนรูปแบบการนำเสนอข้อมูลการเฝ้าระวังโรค

แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์เรียงลำดับเทียบกับจำนวนผู้ป่วยเฉลี่ย 4 สัปดาห์ 15 ช่วง

ของข้อมูล 5 ปีย้อนกลับ (ข้อมูลถึงสัปดาห์ที่ 4 วันที่ 23 มกราคม - 29 มกราคม 2554)

โรค	จำนวนผู้ป่วย	ค่าเฉลี่ย
Hand foot and mouth disease	172	1204
Leptospirosis	24	145
Pneumonia	4724	11814
Pertussis	0	2
Diphtheria	0	1
Measles	82	355

ระบบเฝ้าระวังโรค (รายงาน 506)

- Chlamydia
- Condyloyma Acuminata
- Genital Herpes Simplex
- Gonorrhoea
- L.G.V.&Other&unsp.V.D.
- N.S.U./V
- Other STI
- Syphilis
- Other: Cassava poisoning

ข่าวเตือนภัยสำหรับประชาชน

ค้นหาข่าว:

ค้นพบ 2 ข่าว หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

**ใส่ใจสักนิด กับเมนูสุกสุก ลดเสี่ยงจากอาหารเป็นพิษ**

เราจึงต้องรับประทานอาหารที่สุกสุกหรือที่ผ่านการปรุงสุก ซึ่งนอกจากต้องรับประทานอาหารที่มีประสิทธิภาพ ตั้งแต่ขั้นตอนการปรุง ไปจนถึงการบริโภค เพื่อลดความเสี่ยงที่ดี หากละเลยอาหารนั้น จะมีความเสี่ยง

**จับตาเฝ้าระวัง AFP คุมเสี่ยงเกิดโปลิโอ หยอดวัคซีนโปลิโอ ลดเสี่ยงการเป็นโปลิโอ**

โปลิโอ โรคที่มีความเสี่ยงสูงต่อเด็กเป็นอันดับหนึ่งที่มีการรุนแรงและมีผลตามมาในระยะยาวของชีวิต (AFP) อย่างเข้มแข็ง เพื่อการตรวจวินิจฉัยและการป้องกันควบคุมโรคได้อย่างรวดเร็ว เป็นสิ่งสำคัญที่ร่วมทั้งการได้รับวัคซีน...

วิทยาลัยการแพทย์และนัสนอนเกล้าความเจริญ  
อ.สุชาติ เจริญวงศ์  
...๒๕๕๓  
20 เมืองหลัง  
ขึ้นเครื่องระบบ  
ภาพไทย->  
ปี อากาศอยู่ที่ท่า  
ระบบเสด็จพันธุกรรม  
ภาควิทยา...>

FETP Thailand

สำนักงานระบาดวิทยา

**ข่าวเตือนภัย**  
สำหรับประชาชน

สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์สำนักงานระบาดวิทยา <http://boe.moph.go.th>

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 9 : 11 มีนาคม 2554 Volume 42 Number 9 : March 11, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักงานระบาดวิทยา 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