



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 22 : 10 มิถุนายน 2554

Volume 42 Number 22 : June 10, 2011

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

## แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วย Enterohemorrhagic *E. coli* (EHEC O104)

### Guideline for Surveillance : Enterohemorrhagic *E. coli* (EHEC O104)

✉ wesr@windowslive.com

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

7 มิถุนายน 2554

#### นิยามผู้ป่วยสำหรับการเฝ้าระวัง (Case Definition for Surveillance)

##### ผู้ป่วยสงสัย (Suspected case) คือ

1. ผู้ที่มีประวัติเดินทางมาจากทวีปยุโรป หรือ คลุกคลีใกล้ชิดกับผู้ป่วยด้วยอาการท้องเสียเพิ่งกลับมาจากทวีปยุโรปภายในช่วง 1 สัปดาห์ก่อนวันเริ่มป่วย ร่วมกับมีอาการต่อไปนี้

- ถ่ายเป็นเลือด หรือมูกเลือด หรือ
- ปวดท้อง ถ่ายเหลว ร่วมกับผลการเก็บตัวอย่างอุจจาระ (Fresh stool) ส่งตรวจ Stool examination พบเม็ดเลือดแดงและ/หรือเม็ดเลือดขาวมากกว่า 20 cells/HPF

2. ผู้ที่มีอาการ Hemolytic Uremic Syndrome (HUS) ภายหลังจากอาการท้องเสีย โดยไม่จำเป็นต้องมีประวัติเดินทางไปทวีปยุโรป

##### นิยามผู้ป่วยสำหรับ HUS มีอย่างน้อย 2 ใน 3 ของอาการหรืออาการแสดงต่อไปนี้

- ซีดจากภาวะเม็ดเลือดแดงแตก (Hemolytic anemia)
- มีภาวะเกร็ดเลือดต่ำ (น้อยกว่า 150,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร)
- พบความผิดปกติในการทำงานของไต (Renal dysfunction) ซึ่งได้แก่ มีค่า Creatinine เพิ่มขึ้น มีอาการปัสสาวะน้อยผิดปกติ หรือน้อยกว่า 500 ซีซี ภายใน 24 ชั่วโมง มีภาวะไตวาย พบไข่ขาวผิดปกติในปัสสาวะ หรือพบเม็ดเลือดแดงมากกว่าปกติในปัสสาวะ

ผู้ป่วยเข้าข่าย (Probable case) คือ ผู้ป่วยสงสัย และมีผลยืนยันทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อ *E. coli* ชนิดที่สร้างสารพิษ Shiga toxin หรือ ผู้ป่วยสงสัย และเสียชีวิต ด้วย HUS

ผู้ป่วยยืนยัน (Confirmed case) คือ ผู้ป่วยสงสัย และมีผลทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อ Enterohemorrhagic *E. coli* (EHEC) ชนิด O104



#### สารบัญ

◆ แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วย Enterohemorrhagic <i>E. coli</i> (EHEC O104)	336
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม – 4 มิถุนายน 2554	341
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม – 4 มิถุนายน 2554	343
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤษภาคม 2554	348

### วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

#### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต  
นายแพทย์ธวัช ฉายนโยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

**บรรณาธิการประจำฉบับ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**บรรณาธิการวิชาการ :** นายแพทย์โรม บัวทอง

#### กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงษ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์  
กรรณิการ์ ทมอมพังเทียม

#### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรุจันท์ พัชรี ศรีหอม  
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

**ฝ่ายจัดส่ง :** พูนทรัพย์ เปี่ยมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

**ฝ่ายศิลป์ :** ประมวล ทุมพงษ์

**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

### การดำเนินงานสอบสวนโรคในผู้ป่วยสงสัยทุกราย

- สอบสวนโรคโดยใช้แบบฟอร์มสอบสวนผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อ Enteropathogenic *E. coli* (EHEC O104)
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกแห่ง และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร เป็น focal point ในการรายงานและสอบสวนโรค
- ในกรณีที่เป็นผู้ป่วยทั่วไป (รายเดี่ยว) ให้ส่งเพาะเชื้อจากอุจจาระ (Rectal swab culture) เพื่อส่งตรวจ Enteropathogenic bacteria ในห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลที่ผู้ป่วยไปรับการรักษา
- หากผลเพาะเชื้อ พบ *E. coli* ให้ส่งเชื้อบริสุทธิ์ ส่งตรวจ Shiga toxin-producing *E. coli* ไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เขต หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ดูคำแนะนำการเก็บตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข)
- รายงานผู้ป่วยสงสัยทุกรายมาที่สำนักระบาดวิทยาภายใน 24 ชั่วโมง โดยส่งทางโทรสารหมายเลข 02-5918579 หรือ e-mail: [outbreak@health.moph.go.th](mailto:outbreak@health.moph.go.th)
- ทำลายเชื้อในบริเวณสถานที่ที่ผู้ป่วยขับถ่าย (ห้ามราดน้ำยาฆ่าเชื้อลงในโถส้วม) โดยใช้คลอรีนเข้มข้น (ผงปูนคลอรีน 60% จำนวน 1 ช้อนชา ต่อ น้ำ 20 ลิตร) หรือน้ำยาที่มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เช่น โลโซล
- เฝ้าระวังผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย 7 วัน หากมีอาการอุจจาระร่วงให้รีบพบแพทย์ เพื่อรับการตรวจวินิจฉัยทันที
- ไม่ให้จ่ายยาปฏิชีวนะในชุมชนโดยเด็ดขาด!!!

หมายเหตุ: **นิยามและวิธีการดำเนินงานจะมีการปรับเปลี่ยนไปตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โปรดติดตามนิยามและแนวทางได้ที่ website สำนักระบาดวิทยา [www.boe.moph.go.th](http://www.boe.moph.go.th)**

### 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\*\*) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟ/รูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

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

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้ติดต่อกลับไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

# แบบสอบถามเบื้องต้นผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อ Enteropathogenic *E. coli* (EHEC O104)

7 มิถุนายน 2554

## ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-สกุล..... เพศ  ชาย  หญิง  
อายุ.....ปี .....เดือน อาชีพ.....สัญชาติ.....  
ที่อยู่ติดต่อได้.....  
เบอร์โทรศัพท์.....  
กรณีที่เป็นชาวต่างชาติ e-mail address.....

## ข้อมูลเกี่ยวกับการป่วย

วันเริ่มป่วย.....วันมาโรงพยาบาล.....  
ชื่อ รพ. ....จังหวัด.....  
ชื่อแพทย์ผู้รักษา.....หมายเลขโทรศัพท์.....

### อาการ

ถ่ายเหลว <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ปวดท้อง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
ถ่ายเป็นมูก <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ไข้ <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
ถ่ายเป็นเลือด <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ซีด <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
เลือดออกง่าย <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ปัสสาวะออกน้อย <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี

อื่น ๆ ระบุ.....  
การวินิจฉัยแรกรับ..... การวินิจฉัยสุดท้าย.....

## การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- CBC แรกรับ: Hct.....% WBC.....cells/mm<sup>3</sup>,  
Platelet count..... cells/mm<sup>3</sup> RW.....%
  - CBC ที่เปลี่ยนแปลง Hct.....% WBC.....cells/mm<sup>3</sup>,  
Platelet count.....cells/mm<sup>3</sup> RW.....%
  - Creatinine แรกรับ..... Creatinine สูงสุด.....
  - Stool exam: RBC สูงสุด.....cells/HPF WBC สูงสุด.....cell/HPF
  - ส่ง Rectal swab culture เพื่อตรวจหา Enteropathogenic Bacteria  
วันที่..... โรงพยาบาล.....  
ผลการตรวจ.....
  - ส่งเชื้อบริสุทธิ์ *E. coli* เพื่อตรวจหา Shiga toxin วันที่ .....
- ส่งไปที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 ส่งที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

**การรักษา**

- [ ] ผู้ป่วยนอก
- [ ] ผู้ป่วยใน นอน รพ. วันที่.....กลับบ้านวันที่.....

**ประวัติเสี่ยง**

[ ] เดินทางมาจากประเทศในทวีปยุโรป ชื่อประเทศ.....วันที่...../...../.....

อาหารที่รับประทานขณะอยู่ในทวีปยุโรป (3 วันก่อนมาถึงเมืองไทย)

วันที่	เช้า	เที่ยง	เย็น

[ ] คลุกคลีใกล้ชิดกับผู้มีอาการท้องเสียที่เดินทางจากยุโรปภายใน 7 วันก่อนป่วย โดยเดินทางจากประเทศ.....วันที่มาถึงเมืองไทย.....

ปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยท้องเสียดังกล่าว

- กินอาหารร่วมกันชนิดที่ต้องใช้มือหยิบอาหาร [ ] มี [ ] ไม่มี
- รับประทานอาหารที่ผู้ป่วยมีส่วนช่วยเตรียม [ ] มี [ ] ไม่มี
- ช่วยดูแลผู้ป่วยในขณะที่มีอาการท้องเสีย [ ] มี [ ] ไม่มี
- อยู่ในบ้านเดียวกับผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยรายนั้นมีอาการ [ ] มี [ ] ไม่มี
- อื่น ๆ ระบุ .....

**ประวัติอาหาร 3 วันก่อนป่วย**

วันที่	เช้า	เที่ยง	เย็น

**ผู้ป่วยเพิ่มเติมในผู้สัมผัสใกล้ชิด**

ชื่อ-สกุล	อายุ	อาการ	ความเกี่ยวข้องกับผู้ป่วย	วันเริ่มป่วย

ชื่อผู้สอบสวนโรค.....เบอร์โทร.....

หน่วยงาน..... วันที่.....

หมายเหตุ : กรุณาส่งรายงานผู้ป่วยสงสัยทุกรายมาที่สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขภายใน 24 ชั่วโมง โดยส่งทางโทรสารหมายเลข 02-5918579 หรือ e-mail: [outbreak@health.moph.go.th](mailto:outbreak@health.moph.go.th) หากสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อที่โทร 02-5901779 หรือ 02-5901882



REPORTING AREAS**	CHOLERA			
	Cum.2011		Current wk.	
	C	D	C	D
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	5	1	0	0
<b>ZONE 1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NONHABURI	0	0	0	0
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0
<b>ZONE 2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0
LOP BURI	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0
<b>ZONE 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENSAO	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0
<b>ZONE 4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0
<b>ZONE 5</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	14	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0
<b>ZONE 9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHANTHABURI	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHUMPHON	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0
<b>ZONE 7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KRABI	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0
<b>ZONE 8</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	0	0	0	0
PATTANI	15	1	0	0
SATUN	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0

REPORTING AREAS**	CHOLERA			
	Cum.2011		Current wk.	
	C	D	C	D
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0
<b>ZONE 11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
MUKDAHAN	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0
<b>ZONE 12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KALASIN	0	0	0	0
KHON KAEN	1	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0
<b>ZONE 13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0
<b>ZONE 14</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	5	0	0	0
SURIN	0	0	0	0
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE 15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0
<b>ZONE 16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG RAI	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0
<b>ZONE 17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0
TAK	6	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0
<b>ZONE 18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0

ข้อมูลที่แก้ไขดังกล่าวได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงในฐานข้อมูล WESR เรียบร้อยแล้ว

สามารถดาวน์โหลดได้จาก URL: <http://epid.moph.go.th/wesr/file/u54/F54193.pdf>

หากต้องการอ้างอิงข้อมูล โปรดอ้างอิงจากข้อมูลใน Website เท่านั้น

สุภาวณี แสงเรือน,, พวงทิพย์ รัตนะรัต, หัตยา กาญจนสมบัติ, ปณิธิ ธรรมวิริยะ

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

✉ meow@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม – 4 มิถุนายน 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A (H1N1) 2 เหตุการณ์

จังหวัดนครราชสีมา เกิดการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 A (H1N1) ในกลุ่มนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง จำนวน 343 ราย (อัตราป่วยในภาพรวมร้อยละ 3.26) แยกเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 109 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 4.18) นักศึกษาชั้นปีที่ 2 จำนวน 103 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 4.68) เป็นผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 A(H1N1) 4 ราย จากที่ส่งตรวจ 5 ราย ผู้ป่วยรายแรกเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ที่มาเป็นรุ่นพี่รับน้อง เริ่มมีกิจกรรมรวมกลุ่มต่อเนื่องตั้งแต่วันที่ 23 พฤษภาคม 2554 กิจกรรมที่คนรวมกันมากที่สุด คือ Freshy night วันที่ 28 พฤษภาคม 2554 มาตรการที่ดำเนินการ คือ การระงับกิจกรรมรับน้องของมหาวิทยาลัย จัดพื้นที่ภายในหอพักและศูนย์การแพทย์เพื่อแยกผู้ป่วย ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดใหญ่ 2009 และวิธีการปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเอง รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านอุปกรณ์ป้องกันควบคุมโรค (หน้ากากป้องกัน เจลล้างมือ และสบู่) ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนโรคเพื่อหาผู้ป่วยเพิ่มเติมโดยสำนักระบาดวิทยาร่วมกับสำนักสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

กรุงเทพมหานคร เกิดการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 A(H1N1) ในบริษัทประกันชีวิตของเอกชน โดยมีพนักงานทั้งหมด 150 คน ห้องที่มีการระบาด คือ ห้อง Call Center ของบริษัท ภายในห้องมีพนักงานทำงานจำนวน 50 คน พบผู้ป่วยทั้งหมด 12 คน อัตราป่วยร้อยละ 24 เป็นผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 A (H1N1) จำนวน 7 ราย ผู้ป่วยรายแรกมีอาการ ไอ เจ็บคอ ปวดศีรษะในวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 และวันรุ่งขึ้นพบผู้ป่วยมารับการตรวจที่หน่วยพยาบาลกว่า 10 ราย มาตรการที่ดำเนินการ คือ คัดกรองผู้ป่วยที่มีอาการเข้าข่ายให้หยุดพักงานจนกว่าจะหาย ให้สูดศึกษา เน้นการทำความสะอาดอุปกรณ์ต่าง ๆ ในบริษัท อยู่ระหว่างการสอบสวนโรคเพื่อหาผู้ป่วยเพิ่มเติม

2. โรคบิดอมีบา จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 23 ราย ที่อำเภอ

กัลยาณีวัฒนา เพศชาย 13 ราย เพศหญิง 10 ราย อายุระหว่าง 1 - 76 ปี อายุเฉลี่ย 21.08 ปี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 8 พฤษภาคม 2554 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 27 พฤษภาคม 2554 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลวัดจันทร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาในหลวงด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ 23 ราย ปวดบิดท้อง 10 ราย ถ่ายเป็นมูกเลือด 9 ราย ถ่ายเป็นมูกไม่มีเลือด 6 ราย ใช้ 7 ราย อาเจียน 5 ราย แพทย์วินิจฉัย Acute amoebic dysentery การรักษา ให้ยา Paracetamol, ORS, Hyoscin, Metronidazole ทั้งหมด 23 ราย ประวัติเสี่ยง กินผักสด ดื่มน้ำดื่มเป็นบางครั้ง ส่วนมากดื่มน้ำประปาภูเขาซึ่งไม่ผ่านการกรอง และไม่ได้ใส่คลอรีน และมีบางหมู่บ้านไม่มีห้องน้ำใช้ ต้องไปถ่ายอุจจาระในป่า ตรวจอุจจาระผู้ป่วย 19 ราย พบ *Entamoeba histolytica* 15 ราย พบ *Giardia lamblia* cyst และ trophozoite 1 ราย พบ *Blastocystis hominis* vacuolated form 1 ราย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการลงพื้นที่สอบสวนโรค การค้นหาผู้ป่วยในครอบครัว และชุมชน ยังพบผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงในชุมชนเพิ่มเติม กิจกรรมควบคุมโรค ให้สูดศึกษา เน้นการดื่มน้ำดื่ม ถ่ายอุจจาระให้ถูกที่ ล้างมือให้สะอาด และปรุงอาหารให้สุกก่อนรับประทาน พร้อมกับค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม

3. การติดเชื้อสเตรปโตคอคคัส อีควี จังหวัดลำปาง พบ

ผู้ป่วยจำนวน 4 ราย เป็นเพศชาย 3 ราย เพศหญิง 1 ราย ผู้ป่วยรายแรก เพศชาย อายุ 82 ปี อยู่ตำบลดอนไฟ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เริ่มป่วยวันที่ 9 พฤษภาคม 2554 ด้วยอาการปวดเมื่อยตามร่างกาย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแม่ทะ วันที่ 16 พฤษภาคม 2554 ถูกส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลศูนย์ลำปาง และเสียชีวิตในวันเดียวกัน ผลการตรวจเลือด พบเชื้อ *Streptococcus equi* subsp. *Zooepidemicus* ผู้ป่วยรายที่ 2 เพศชาย อายุ 74 ปี อยู่ที่ตำบลปลงยางคก อำเภอห้างฉัตร จังหวัด

ลำปาง วันที่ 8 พฤษภาคม 2554 ทกล้มและไปรักษาที่คลินิกด้วยอาการปวดบวมเข้าขา แพทย์วินิจฉัยว่า เป็นโรคเกาต์ วันที่ 10 พฤษภาคม 2554 ปวดเข่ามากขึ้น วันที่ 11 พฤษภาคม 2554 รับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยในโรงพยาบาลศูนย์ลำปาง ผลการตรวจน้ำเจาะเข้า พบเชื้อ *Streptococcus equi* subsp. *Zooepidemicus* ผู้ป่วยรายที่ 3 เพศชาย อายุ 64 ปี ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง วันที่ 12 พฤษภาคม 2554 มีไข้ ปวดกล้ามเนื้อ วันที่ 15 พฤษภาคม 2554 ทกล้มและมีอาการปวดเข้าและบวมมากขึ้น ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ และ 24-26 พฤษภาคม 2554 ไปรักษาที่แผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาลศูนย์ลำปาง แพทย์วินิจฉัย Septic arthritis วันที่ 1 มิถุนายน 2554 ไปรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์ลำปางอีกครั้งด้วยอาการปวดเมื่อยตามร่างกาย ปวดเข้า ได้รับการรักษาแบบผู้ป่วยใน ผลการตรวจน้ำเจาะเข้าพบเชื้อ *Streptococcus equi* subsp. *Zooepidemicus* ผู้ป่วยรายที่ 4 เพศหญิง อายุ 57 ปี ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง วันที่ 13 พฤษภาคม 2554 มีไข้และปวดเมื่อยตามร่างกาย วันที่ 16-19 พฤษภาคม 2554 เข้ารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาลศูนย์ลำปาง ผลการตรวจเลือด พบเชื้อ *Streptococcus equi* subsp. *Zooepidemicus* ผู้ป่วยทั้ง 4 ราย ไม่มีประวัติสัมผัสกับม้าหรือดีดนม แต่มี ๑ รายรับประทานลาบวัว ลาบควายดิบ และอีก ๑ รายรับประทานลาบหมูดิบก่อนป่วย สำนักโรคระบาดวิทยาร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปางกำลังสอบสวนโรคในพื้นที่เพื่อค้นหาสาเหตุเพิ่มเติม

4. โรคไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 1 ราย เป็นเพศหญิง อายุ 13 ปี อยู่อำเภอเสลภูมิ เริ่มป่วยวันที่ 18 พฤษภาคม 2554 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 และวันที่ 20 พฤษภาคม 2554 แพทย์วินิจฉัยเป็น

เป็นไข้เลือดออกและรับไว้เป็นผู้ป่วยใน ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 27 พฤษภาคม 2554 ผลการตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ขอนแก่นพบ IgG และ IgM positive ต่อเชื้อ Dengue Virus Serotype 3 ข้อมูลเบื้องต้นพบว่า ในตำบลเมืองไพรที่พบผู้ป่วยรายนี้มีรายงานผู้ป่วยไข้เลือดออกในเดือน พฤษภาคม 2554 แล้วทั้งหมด 5 ราย (รวมผู้เสียชีวิตรายนี้ด้วย) การควบคุมการระบาดได้ดำเนินการไปแล้ว คือ พ่นหมอกควัน ให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์ และสำรวจลูกน้ำยุง (HI = 17, CI = 2.9 และ BI = 20) จังหวัดอยู่ระหว่างการสอบสวนโรคเพื่อหาผู้ป่วยเพิ่มเติม

**สถานการณ์ต่างประเทศ**

การระบาดของเชื้ออีโคไลชนิดรุนแรง ภูมิภาคยุโรป มีรายงานผู้ป่วยกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวาย หรือ Hemolytic uremic syndrome (HUS) และติดเชื้อแบคทีเรีย Enterohemorrhagic *E. coli* (EHEC) สายพันธุ์ O104 เพิ่มจำนวนขึ้นอย่างต่อเนื่องในเยอรมนี และอีก 10 ประเทศในภูมิภาคยุโรป สถานการณ์ตั้งแต่สัปดาห์ที่สองของเดือนพฤษภาคม 2554 – 31 พฤษภาคม 2554 ภูมิภาคยุโรปมีการรายงานผู้ป่วยเข้ามายังองค์การอนามัยโลกทั้งสิ้น 1,614 ราย เสียชีวิต 16 ราย โดยแบ่งเป็นผู้ป่วย HUS จำนวน 499 ราย และผู้ป่วย EHEC จำนวน 1,115 ราย ขณะอยู่ระหว่างหาสาเหตุของการระบาด การดำเนินการของไทยได้มีการเฝ้าระวังทั้งด้านระบาดวิทยาและด้านห้องปฏิบัติการ ติดตามสถานการณ์การระบาดจากต่างประเทศอย่างใกล้ชิด สุ่มตรวจเชื้อ *E. coli* ในผัก/ผลไม้ เช่น อะโวคาโด ที่นำเข้าจากยุโรป แจ้งเตือน แรงการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล และสุขลักษณะในการประกอบอาหาร และรับประทานอาหาร

\*\*\*\*\*





✉ 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 22

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 22<sup>nd</sup> Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (22 <sup>nd</sup> week, 2011)	
	wk.19	wk.20	wk.21	wk.22			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	0	3	0	0	3	50	55	2
Influenza	265	215	213	120	813	2355	12037	4
Meningococcal Meningitis	0	1	0	0	1	3	9	0
Measles	27	34	28	18	107	290	921	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	14	5
Pertussis	1	0	0	0	1	1	5	0
Pneumonia (Admitted)	1662	1534	1294	623	5113	8538	63374	401
Leptospirosis	25	23	24	6	78	231	674	14
Hand foot and mouth disease	69	74	91	87	321	536	1373	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)

สรุปลักษณะสำคัญจากตาราง : ปภานิจ สวงโท Paphanij Suangtho

กลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ paphanij@gmail.com

ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สัปดาห์ที่ 22 (วันที่ 29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2554) ไม่มีรายงานโรคที่เฝ้าระวัง ที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสม 4 สัปดาห์สูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง โรคมีรายงานเพิ่มเติมจากสัปดาห์ที่แล้ว คือ โรคมือ เท้า ปาก 87 ราย Pneumonia 623 ราย ไข้หวัดใหญ่ 120 ราย ไข้สองอึกเสบ 1 ราย หัด 18 ราย และโรคฉี่หนู 6 ราย

จากการระบาดของ *Escherichia coli* O104 ที่มีฤทธิ์ทำร้ายผนังลำไส้ที่กำลังระบาดในประเทศแถบยุโรปขณะนี้ เป็นสายพันธุ์ใหม่ที่ติดต่ออายุปฏิชีวนะหลายตัว ทำให้เกิดอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวาย หากพบผู้ป่วยที่มีอาการนำสงสัยหรือใกล้เคียง เช่น อูจจาระร่วงรุนแรงและมีประวัติการเดินทาง ควรส่งเชื้อไปตรวจในห้องปฏิบัติการทันทีหากกรณีที่โรงพยาบาลใดตรวจเชื้อไม่ได้ ให้นำส่งไปยังกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์





ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 22 พ.ศ. 2554 (29 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 22nd Week (May 29 - Jun 4, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2009
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
<b>TOTAL</b>	<b>2712</b>	<b>2231</b>	<b>2269</b>	<b>2837</b>	<b>4441</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14526</b>	<b>10</b>	<b>22.87</b>	<b>0.07</b>	<b>63,525,062</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1511</b>	<b>1341</b>	<b>1325</b>	<b>1592</b>	<b>1976</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7751</b>	<b>1</b>	<b>36.14</b>	<b>0.01</b>	<b>21,445,124</b>
BANGKOK METRO POLIS	542	443	391	469	364	0	0	0	0	0	0	0	2209	1	38.74	0.05	5,702,595
<b>ZONE 1</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>164</b>	<b>209</b>	<b>355</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>974</b>	<b>0</b>	<b>28.46</b>	<b>0.00</b>	<b>3,422,311</b>
NONTHABURI	50	53	52	60	149	4	0	0	0	0	0	0	368	0	34.14	0.00	1,078,071
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	33	11	23	43	63	0	0	0	0	0	0	0	173	0	22.32	0.00	775,157
PATHUM THANI	18	24	48	45	48	0	0	0	0	0	0	0	183	0	19.13	0.00	956,376
SARABURI	21	32	41	61	95	0	0	0	0	0	0	0	250	0	40.80	0.00	612,707
<b>ZONE 2</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>0</b>	<b>20.25</b>	<b>0.00</b>	<b>1,589,978</b>
ANG THONG	5	20	7	24	40	0	0	0	0	0	0	0	96	0	33.71	0.00	284,807
CHAI NAT	11	13	8	10	18	0	0	0	0	0	0	0	60	0	17.89	0.00	335,420
LOP BURI	58	68	18	5	9	0	0	0	0	0	0	0	158	0	20.94	0.00	754,452
SING BURI	1	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3.72	0.00	215,299
<b>ZONE 3</b>	<b>223</b>	<b>181</b>	<b>153</b>	<b>151</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>948</b>	<b>0</b>	<b>30.69</b>	<b>0.00</b>	<b>3,089,076</b>
CHACHOENGSAO	52	37	22	44	80	0	0	0	0	0	0	0	235	0	35.13	0.00	668,983
NAKHON NAYOK	2	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3.97	0.00	251,683
PRACHIN BURI	11	6	26	25	59	0	0	0	0	0	0	0	127	0	27.50	0.00	461,854
SA KAEO	10	11	28	79	101	0	0	0	0	0	0	0	229	0	42.22	0.00	542,451
SAMUT PRAKAN	148	123	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	29.81	0.00	1,164,105
<b>ZONE 4</b>	<b>249</b>	<b>247</b>	<b>252</b>	<b>247</b>	<b>364</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1359</b>	<b>0</b>	<b>40.39</b>	<b>0.00</b>	<b>3,364,670</b>
KANCHANABURI	22	39	67	92	137	0	0	0	0	0	0	0	357	0	42.84	0.00	833,423
NAKHON PATHOM	109	85	65	36	87	0	0	0	0	0	0	0	382	0	44.87	0.00	851,426
RATCHABURI	81	80	81	64	54	0	0	0	0	0	0	0	360	0	43.10	0.00	835,231
SUPHAN BURI	37	43	39	55	86	0	0	0	0	0	0	0	260	0	30.78	0.00	844,590
<b>ZONE 5</b>	<b>121</b>	<b>113</b>	<b>117</b>	<b>165</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>722</b>	<b>0</b>	<b>43.93</b>	<b>0.00</b>	<b>1,643,555</b>
PHETCHABURI	13	18	19	34	47	0	0	0	0	0	0	0	131	0	28.40	0.00	461,239
PRACHUAP KHIRI KHAN	29	23	22	49	49	0	0	0	0	0	0	0	172	0	34.12	0.00	504,063
SAMUT SAKHON	72	63	55	45	48	0	0	0	0	0	0	0	283	0	58.40	0.00	484,606
SAMUT SONGKHRAM	7	9	21	37	62	0	0	0	0	0	0	0	136	0	70.23	0.00	193,647
<b>ZONE 9</b>	<b>179</b>	<b>132</b>	<b>214</b>	<b>312</b>	<b>378</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1217</b>	<b>0</b>	<b>46.22</b>	<b>0.00</b>	<b>2,632,939</b>
CHANTHABURI	31	16	26	31	87	0	0	0	0	0	0	0	191	0	37.36	0.00	511,246
CHON BURI	94	75	131	161	117	0	0	0	0	0	0	0	578	0	44.82	0.00	1,289,590
RAYONG	39	31	40	75	158	2	0	0	0	0	0	0	345	0	56.36	0.00	612,095
TRAT	15	10	17	45	16	0	0	0	0	0	0	0	103	0	46.82	0.00	220,008
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>713</b>	<b>478</b>	<b>367</b>	<b>288</b>	<b>319</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2166</b>	<b>3</b>	<b>24.57</b>	<b>0.14</b>	<b>8,813,880</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>283</b>	<b>192</b>	<b>138</b>	<b>91</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>804</b>	<b>1</b>	<b>22.93</b>	<b>0.12</b>	<b>3,506,241</b>
CHUMPHON	32	35	24	17	25	0	0	0	0	0	0	0	133	0	27.27	0.00	487,744
NAKHON SI THAMMARAT	124	81	61	31	13	0	0	0	0	0	0	0	310	1	20.44	0.32	1,516,499
PHATTHALUNG	69	40	22	24	32	0	0	0	0	0	0	0	187	0	36.83	0.00	507,777
SURAT THANI	58	36	31	19	30	0	0	0	0	0	0	0	174	0	17.50	0.00	994,221
<b>ZONE 7</b>	<b>112</b>	<b>109</b>	<b>94</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>1</b>	<b>24.80</b>	<b>0.22</b>	<b>1,814,555</b>
KRABI	56	63	48	31	20	0	0	0	0	0	0	0	218	0	51.11	0.00	426,556
PHANGNGA	6	14	15	16	24	0	0	0	0	0	0	0	75	0	29.80	0.00	251,657
PHUKET	28	17	12	7	15	0	0	0	0	0	0	0	79	1	23.52	1.27	335,913
RANONG	5	6	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	28	0	15.41	0.00	181,754
TRANG	17	9	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	8.08	0.00	618,675
<b>ZONE 8</b>	<b>318</b>	<b>177</b>	<b>135</b>	<b>125</b>	<b>156</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>912</b>	<b>1</b>	<b>26.11</b>	<b>0.11</b>	<b>3,493,084</b>
NARATHIWAT	50	22	17	15	23	0	0	0	0	0	0	0	127	0	17.44	0.00	728,071
PATTANI	38	7	8	10	8	0	0	0	0	0	0	0	71	0	10.96	0.00	647,624
SATUN	26	14	9	30	48	0	0	0	0	0	0	0	127	0	43.33	0.00	293,101
SONGKHLA	195	127	95	65	66	1	0	0	0	0	0	0	549	1	40.85	0.18	1,343,954
YALA	9	7	6	5	11	0	0	0	0	0	0	0	38	0	7.91	0.00	480,334

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 22nd Week (May 29 - Jun 4, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2009
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>213</b>	<b>151</b>	<b>272</b>	<b>430</b>	<b>794</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1866</b>	<b>3</b>	<b>8.68</b>	<b>0.16</b>	<b>21,495,825</b>
<b>ZONE 10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>3.45</b>	<b>0.00</b>	<b>3,567,883</b>
LOEI	2	8	5	20	44	0	0	0	0	0	0	0	79	0	12.73	0.00	620,780
NONG BUA LAM PHU	1	1	3	3	13	0	0	0	0	0	0	0	21	0	4.19	0.00	500,913
NONG KHAI	5	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1.21	0.00	907,250
UDON THANI	2	1	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0.78	0.00	1,538,940
<b>ZONE 11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>1.76</b>	<b>0.00</b>	<b>2,157,187</b>
MUKDAHAN	0	2	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	20	0	5.92	0.00	338,048
NAKHON PHANOM	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1.00	0.00	700,690
SAKON NAKHON	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0.98	0.00	1,118,449
<b>ZONE 12</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>42</b>	<b>78</b>	<b>235</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>424</b>	<b>3</b>	<b>8.50</b>	<b>0.71</b>	<b>4,989,649</b>
KALASIN	7	1	2	8	13	0	0	0	0	0	0	0	31	0	3.16	0.00	980,158
KHON KAEN	14	11	6	27	89	1	0	0	0	0	0	0	148	2	8.40	1.35	1,762,242
MAHA SARAKHAM	9	5	11	9	42	0	0	0	0	0	0	0	76	0	8.09	0.00	939,090
ROI ET	9	12	23	34	91	0	0	0	0	0	0	0	169	1	12.92	0.59	1,308,159
<b>ZONE 13</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>76</b>	<b>125</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>404</b>	<b>0</b>	<b>9.71</b>	<b>0.00</b>	<b>4,160,037</b>
AMNAT CHAROEN	1	2	4	7	40	0	0	0	0	0	0	0	54	0	14.56	0.00	370,804
SI SA KET	15	29	55	84	33	0	0	0	0	0	0	0	216	0	14.93	0.00	1,446,345
UBON RATCHATHANI	19	19	16	29	42	0	0	0	0	0	0	0	125	0	6.93	0.00	1,803,754
YASOTHON	1	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1.67	0.00	539,134
<b>ZONE 14</b>	<b>127</b>	<b>57</b>	<b>141</b>	<b>193</b>	<b>354</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>877</b>	<b>0</b>	<b>13.25</b>	<b>0.00</b>	<b>6,621,069</b>
BURI RAM	42	3	28	47	116	1	0	0	0	0	0	0	237	0	15.32	0.00	1,546,784
CHAIYAPHUM	8	6	11	39	66	1	0	0	0	0	0	0	131	0	11.64	0.00	1,125,166
NAKHON RATCHASIMA	41	30	50	70	108	0	0	0	0	0	0	0	299	0	11.63	0.00	2,571,292
SURIN	36	18	52	37	64	3	0	0	0	0	0	0	210	0	15.24	0.00	1,377,827
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>275</b>	<b>261</b>	<b>305</b>	<b>527</b>	<b>1352</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2743</b>	<b>3</b>	<b>23.30</b>	<b>0.11</b>	<b>11,770,233</b>
<b>ZONE 15</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>277</b>	<b>1</b>	<b>9.10</b>	<b>0.36</b>	<b>3,043,586</b>
CHIANG MAI	35	13	20	25	71	0	0	0	0	0	0	0	164	1	10.05	0.61	1,632,548
LAMPANG	11	3	4	6	9	0	0	0	0	0	0	0	33	0	4.32	0.00	764,498
LAMPHUN	0	0	4	5	10	0	0	0	0	0	0	0	19	0	4.69	0.00	404,693
MAE HONG SON	2	0	3	7	49	0	0	0	0	0	0	0	61	0	25.22	0.00	241,847
<b>ZONE 16</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>86</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>6.03</b>	<b>0.00</b>	<b>2,619,757</b>
CHIANG RAI	22	7	4	9	43	1	0	0	0	0	0	0	86	0	7.20	0.00	1,194,933
NAN	0	1	1	3	8	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2.73	0.00	475,614
PHAYAO	3	3	2	10	28	2	0	0	0	0	0	0	48	0	9.85	0.00	487,120
PHRAE	1	1	1	1	7	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2.38	0.00	462,090
<b>ZONE 17</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>134</b>	<b>228</b>	<b>584</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1181</b>	<b>1</b>	<b>34.47</b>	<b>0.08</b>	<b>3,426,112</b>
PHETCHABUN	24	37	35	79	175	5	0	0	0	0	0	0	355	1	35.67	0.28	995,125
PHITSANULOK	28	31	33	74	195	7	0	0	0	0	0	0	368	0	43.52	0.00	845,561
SUKHOTHAI	12	11	20	44	102	0	0	0	0	0	0	0	189	0	31.35	0.00	602,813
TAK	33	36	45	24	65	0	0	0	0	0	0	0	203	0	39.06	0.00	519,662
UTTARADIT	5	5	1	7	47	1	0	0	0	0	0	0	66	0	14.26	0.00	462,951
<b>ZONE 18</b>	<b>99</b>	<b>113</b>	<b>132</b>	<b>233</b>	<b>543</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1127</b>	<b>1</b>	<b>42.04</b>	<b>0.09</b>	<b>2,680,778</b>
KAMPHAENG PHET	15	24	25	42	126	0	0	0	0	0	0	0	232	0	31.92	0.00	726,846
NAKHON SAWAN	52	67	77	149	380	7	0	0	0	0	0	0	732	1	68.23	0.14	1,072,868
PHICHIT	28	16	28	14	23	0	0	0	0	0	0	0	109	0	19.70	0.00	553,193
UTHAI THANI	4	6	2	28	14	0	0	0	0	0	0	0	54	0	16.47	0.00	327,871

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

\* 0 = No case

\* - = No report received

C = Cases

D = Deaths

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนพฤษภาคม 2554

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, May 2011)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, พฤษภาคม 2554

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, May 2011

DISEASE	APR	MAY	APR	MAY	MEDIAN MAY	JAN-MAY, 2011			
	2011	2011	2010	2010	2006 - 2010	CASES	DEATHS	CASES RATE ( 100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	852	519	1453	1120	698	4632	0	7.29	0.00
RUBELLA	37	31	35	45	38	184	0	0.29	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	9	12	13	14	14	58	0	0.45	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	11964	5207	5328	2297	3908	54012	0	85.02	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	8530	6600	8986	8703	8001	44127	0	69.46	0.00
ACUTE DIARRHEA	95763	84715	110265	117869	111336	550088	25	865.94	0.00
FOOD POISONING	7619	7185	9166	9442	10511	42073	0	66.23	0.00
ENTERIC FEVER	249	163	364	414	574	1397	0	2.20	0.00
HEPATITIS	730	654	845	922	871	4387	3	6.91	0.07
PNEUMONIA	10760	7102	11044	10102	7970	63177	401	99.45	0.63
MALARIA	1163	1484	1783	3425	4827	5637	2	8.87	0.04
SCRUB TYPHUS	284	326	322	312	311	1531	1	2.41	0.07
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	2597	1618	3606	3606	2856	16030	39	25.23	0.24
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1835	1068	2735	2735	2414	11314	31	17.81	0.27
STI	1960	1408	1977	2345	1575	10443	0	16.44	0.00
INSECTICIDE POISONING	154	190	156	216	150	749	0	1.18	0.00
LEPROSY	15	11	24	30	30	119	1	0.19	0.84

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2010 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2554

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

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		NON POLIO AFF RATE		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI				
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFF	PENDING	NON POLIO AFF 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>	519	0	31	0	0	61	17	0.47	5207	0	6600	0	84715	0	7185	0	163	0	654	0	7102	24	1484	0	326	0	0	0	1088	2	1408	0	190	0	
<b>CENTRAL REGION</b>	107	0	10	0	0	11	5	0.26	1298	0	1205	0	20808	0	1206	0	23	0	121	0	1576	6	520	0	17	0	0	0	178	0	370	0	25	0	
BANGKOK	5	0	2	0	0	1	1	0.09	207	0	96	0	1589	0	169	0	2	0	23	0	180	0	6	0	0	0	0	0	28	0	72	0	0	0	
<b>Zone: 1</b>	9	0	0	0	0	4	0	0.00	175	0	329	0	3486	0	251	0	3	0	14	0	256	2	6	0	1	0	0	0	26	0	42	0	0	0	
NONHABURI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	83	0	101	0	1277	0	98	0	1	0	10	0	80	0	1	0	1	0	0	0	16	0	18	0	0	0	
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2	0	0	0	0	1	0	0.67	50	0	99	0	1034	0	89	0	2	0	2	0	78	2	1	0	0	0	0	3	0	20	0	0	0		
PATHUM THANI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	14	0	356	0	21	0	0	0	2	0	58	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
SARABURI	2	0	0	0	0	3	0	2.41	20	0	115	0	819	0	43	0	0	0	0	0	40	0	2	0	0	0	0	0	7	0	3	0	0	0	
<b>Zone: 2</b>	6	0	1	0	0	0	0.00	95	0	86	0	2556	0	143	0	0	0	9	0	169	0	1	0	0	0	0	0	0	15	0	13	0	4	0	
ANG THONG	2	0	0	0	0	0	0.00	34	0	12	0	611	0	33	0	0	0	1	0	53	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	5	0	208	0	17	0	0	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	
LOP BURI	4	0	1	0	0	0	0.00	35	0	54	0	1407	0	75	0	0	0	3	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0.00	6	0	15	0	270	0	18	0	0	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	2	0	
<b>Zone: 3</b>	9	0	3	0	0	3	0.48	161	0	167	0	3186	0	129	0	3	0	18	0	190	1	8	0	2	0	0	0	0	26	0	37	0	11	0	
CHACHOENGSAO	6	0	2	0	0	1	0.74	95	0	133	0	1973	0	78	0	1	0	11	0	111	0	4	0	1	0	0	0	12	0	27	0	6	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	0	0	37	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHIN BURI	1	0	0	0	0	0	0.00	40	0	16	0	653	0	26	0	0	0	6	0	62	1	0	0	1	0	0	0	4	0	7	0	3	0	0	
SA KAEO	2	0	1	0	0	0	0.00	23	0	18	0	523	0	23	0	2	0	1	0	16	0	4	0	0	0	0	0	10	0	3	0	2	0	0	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Zone: 4</b>	24	0	2	0	0	3	1.45	259	0	260	0	4102	0	198	0	1	0	28	0	369	0	352	0	0	0	0	0	0	19	0	69	0	4	0	
KANCHANABURI	1	0	2	0	0	2	0	1.14	21	0	53	0	694	0	29	0	1	0	4	0	110	0	284	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	
NAKHON PATHOM	16	0	0	0	0	0	0.00	127	0	124	0	1309	0	47	0	0	0	10	0	82	0	13	0	0	0	0	0	0	4	0	21	0	2	0	
RATCHABURI	1	0	0	0	0	1	0	0.61	44	0	32	0	671	0	47	0	0	2	0	41	0	75	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0		
SUPHAN BURI	6	0	0	0	0	0	0.00	94	0	51	0	1428	0	75	0	0	0	12	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	41	0	2	0	
<b>Zone: 5</b>	10	0	0	0	0	0	0.00	94	0	122	0	2358	0	102	0	2	0	6	0	186	2	107	0	11	0	0	0	0	27	0	25	0	0	0	
PHETCHABURI	1	0	0	0	0	0	0.00	23	0	10	0	519	0	43	0	0	0	5	0	66	1	21	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	0	0	0.00	33	0	41	0	537	0	48	0	2	0	1	0	71	1	78	0	7	0	0	0	14	0	10	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	6	0	0	0	0	0	0.00	30	0	50	0	808	0	7	0	0	0	0	0	26	0	6	0	0	0	0	0	6	0	7	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	2	0	0	0	0	0	0.00	8	0	21	0	494	0	4	0	0	0	0	0	23	0	2	0	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	
<b>Zone: 9</b>	44	0	2	0	0	0	0.00	307	0	145	0	3531	0	214	0	12	0	23	0	226	1	40	0	3	0	0	0	0	37	0	112	0	6	0	
CHANTHABURI	4	0	0	0	0	0	0.00	40	0	35	0	722	0	43	0	0	0	8	0	63	1	27	0	1	0	0	0	1	0	39	0	1	0	0	
CHON BURI	26	0	2	0	0	0	0.00	153	0	51	0	1068	0	80	0	4	0	11	0	85	0	5	0	2	0	0	0	9	0	37	0	0	0	0	
RAYONG	11	0	0	0	0	0	0.00	104	0	51	0	1567	0	80	0	8	0	3	0	72	0	5	0	0	0	0	0	12	0	22	0	4	0	0	
TRAT	3	0	0	0	0	0	0.00	10	0	8	0	174	0	11	0	0	0	1	0	6	0	3	0	0	0	0	0	5	0	14	0	1	0	0	
<b>SOUTH REGION</b>	57	0	3	0	0	12	7.53	707	0	874	0	10838	0	286	0	35	0	48	0	942	7	238	0	26	0	0	0	0	0	165	0	161	0	12	0
<b>Zone: 6</b>	19	0	0	0	0	5	0.53	238	0	246	0	3972	0	88	0	9	0	27	0	436	6	109	0	12	0	0	0	0	58	0	45	0	8	0	
CHUMPHON	5	0	0	0	0	0	0.00	35	0	39	0	637	0	8	0	0	0	1	0	71	0	64	0	0	0	0	0	10	0	4	0	1	0		
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	0	0	0.00	63	0	53	0	669	0	37	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	15	0	5	0	1	0	0	
PHAYATHALUNG	2	0	0	0	0	0	0.00	40	0	72	0	689	0	17	0	8	0	4	0	83	0	2	0	8	0	0	0	18	0	17	0	0	0	0	
SURAT THANI	11	0	0	0	0	5	2.29	100	0	82	0	1977	0	26	0	1	0	22	0	219	6	43	0	4	0	0	0	15	0	19	0	6	0	0	
<b>Zone: 7</b>	12	0	1	0	0	4	1.94	138	0	185	0	2293	0	65	0	0	0	3	0	134	0	70	0	7	0	0	0	6	0	28	0	3	0	0	
KRABI	0	0	1	0	0	1	0.93	9	0	19	0	229	0	13	0	0	0	2	0	30	0	1	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0		
PHANGNGA	2	0	0	0	0	0	0.00	18	0	28	0	341	0	13	0	0	0	0	0	38	0	28	0	4	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	
PHUKET	5	0	0	0	0	1	1.26	73	0	67	0	815	0	14	0																				

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2554 Table 2 Cumulative Cases of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, May 2011

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCORB		TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON PATIENTS	NON POLIO APP	PENDING APP	NON POLIO 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	CASES	DEATHS		
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	150	0	6	0	0	20	8	0.45	2027	0	2430	0	31174	0	3838	0	41	0	223	0	2484	3	27	0	49	0	0	0	0	0	418	0	385	0	47	0
Zone: 10	18	0	0	0	0	7	2	0.94	261	0	514	0	5790	0	924	0	16	0	41	0	324	0	0	0	11	0	0	0	0	36	0	77	0	15	0	
LOEI	4	0	0	0	0	1	1	0.82	32	0	34	0	1107	0	85	0	2	0	16	0	85	0	0	0	4	0	0	0	9	0	20	0	7	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	2	0	1.88	24	0	38	0	581	0	167	0	2	0	10	0	53	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0
NONG KHAI	4	0	0	0	0	1	0	0.51	58	0	190	0	1781	0	117	0	0	0	1	0	39	0	0	0	2	0	0	0	12	0	22	0	1	0	0	0
UDON THANI	10	0	0	0	0	3	1	0.93	147	0	252	0	2321	0	555	0	12	0	14	0	147	0	0	0	5	0	0	0	14	0	25	0	7	0	0	0
Zone: 11	7	0	0	0	0	3	1	0.64	143	0	123	0	2603	0	297	0	4	0	12	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	19	0	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	1	0	1.37	30	0	52	0	443	0	53	0	0	0	4	0	43	0	0	0	0	0	0	0	3	0	9	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	0	0	0	0.00	63	0	12	0	914	0	207	0	3	0	2	0	50	0	0	0	0	0	0	0	19	0	6	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	4	0	0	0	0	2	1	0.83	50	0	59	0	1246	0	37	0	1	0	6	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0
Zone: 12	40	0	1	0	0	5	0	0.52	617	0	691	0	9051	0	1256	0	13	0	99	0	779	0	2	0	16	0	0	0	177	0	65	0	4	0	0	0
KALASIN	7	0	0	0	0	0	0	0.00	90	0	76	0	1094	0	230	0	1	0	47	0	54	0	1	0	2	0	0	0	30	0	21	0	1	0	0	0
KHON KAEN	22	0	0	0	0	3	0	0.88	201	0	242	0	2855	0	513	0	2	0	26	0	358	0	0	0	8	0	0	0	124	0	29	0	1	0	0	0
MAHA SARAKHAM	2	0	1	0	0	2	0	1.12	170	0	214	0	2366	0	186	0	8	0	15	0	194	0	0	0	0	0	0	0	10	0	11	0	1	0	0	0
ROI ET	9	0	0	0	0	0	0	0.00	156	0	159	0	2736	0	327	0	2	0	11	0	173	0	1	0	6	0	0	0	13	0	4	0	1	0	0	0
Zone: 13	11	0	0	0	0	2	1	0.22	281	0	394	0	4526	0	539	0	7	0	27	0	414	0	16	0	8	0	0	0	70	0	84	0	16	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	82	0	931	0	104	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
SI SA KET	3	0	0	0	0	1	1	0.32	103	0	54	0	904	0	96	0	2	0	6	0	95	0	10	0	1	0	0	0	48	0	21	0	8	0	0	0
UBON RATCHATHANI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	104	0	200	0	1758	0	281	0	5	0	15	0	184	0	5	0	5	0	0	0	12	0	45	0	7	0	0	0
YASOTHON	5	0	0	0	0	1	0	0.95	48	0	58	0	933	0	58	0	0	0	6	0	96	0	1	0	2	0	0	0	10	0	9	0	1	0	0	0
Zone: 14	74	0	5	0	0	3	4	0.22	725	0	708	0	9204	0	822	0	1	0	44	0	844	3	9	0	14	0	0	0	110	0	140	0	12	0	0	0
BURI RAM	26	0	4	0	0	2	0	0.59	203	0	183	0	2057	0	233	0	0	0	19	0	185	0	3	0	0	0	0	0	21	0	43	0	1	0	0	0
CHAIYAPHUM	8	0	0	0	0	0	0	0.00	162	0	134	0	2463	0	136	0	0	0	6	0	159	3	0	0	7	0	0	0	40	0	42	0	3	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	27	0	1	0	0	4	0	0.00	221	0	250	0	2318	0	169	0	0	0	7	0	255	0	1	0	6	0	0	0	39	0	34	0	2	0	0	0
SURIN	13	0	0	0	0	1	0	0.33	139	0	141	0	2366	0	284	0	1	0	12	0	245	0	5	0	1	0	0	0	10	0	21	0	0	0	0	0
<b>NORTH REGION</b>	205	0	12	0	0	17	1	0.78	1175	0	2091	0	21895	0	1855	0	64	0	262	0	2100	8	699	0	234	0	0	0	307	2	492	0	106	0	0	0
Zone: 15	52	0	2	0	0	4	1	0.75	215	0	567	0	5460	0	425	0	42	0	23	0	413	0	50	0	43	0	0	0	53	0	85	0	22	0	0	0
CHIANG MAI	9	0	0	0	0	1	1	0.35	94	0	267	0	3082	0	206	0	19	0	15	0	269	0	17	0	22	0	0	0	40	0	30	0	16	0	0	0
LAMPANG	9	0	1	0	0	0	0	0.00	73	0	170	0	1062	0	133	0	0	0	3	0	83	0	0	0	2	0	0	0	6	0	35	0	4	0	0	0
LAMPHUN	5	0	1	0	0	3	0	0.82	43	0	90	0	934	0	60	0	18	0	3	0	35	0	7	0	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	0	
MAE HONG SON	29	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	40	0	402	0	26	0	5	0	2	0	26	0	26	0	19	0	0	0	1	0	12	0	2	0	0	0
Zone: 16	93	0	5	0	0	2	0	0.44	322	0	819	0	6092	0	589	0	14	0	100	0	622	0	9	0	110	0	0	0	93	1	162	0	33	0	0	0
CHIANG RAI	33	0	0	0	0	1	0	0.45	182	0	496	0	3402	0	381	0	9	0	52	0	312	0	7	0	40	0	0	0	50	1	101	0	13	0	0	0
NAN	47	0	5	0	0	1	0	1.16	60	0	114	0	807	0	27	0	0	0	12	0	80	0	0	0	64	0	0	0	9	0	6	0	7	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	0	0	0	0.00	56	0	166	0	1206	0	91	0	1	0	29	0	114	0	2	0	4	0	0	0	24	0	44	0	10	0	0	0
PHRAE	10	0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	43	0	677	0	90	0	4	0	7	0	116	0	0	0	2	0	0	0	10	0	11	0	3	0	0	0
Zone: 17	40	0	1	0	0	7	0	1.03	354	0	440	0	5553	0	521	0	5	0	100	0	649	1	629	0	70	0	0	0	87	1	143	0	30	0	0	0
PHETCHABUN	9	0	1	0	0	3	0	1.54	75	0	118	0	1328	0	111	0	1	0	53	0	168	0	2	0	0	0	0	0	17	0	38	0	10	0	0	0
PHITSANULOK	6	0	0	0	0	0	0	0.00	119	0	113	0	1099	0	226	0	0	0	15	0	119	0	3	0	11	0	0	0	10	0	49	0	1	0	0	0
SUKHOTHAI	10	0	0	0	0	2	0	1.84	67	0	23	0	693	0	64	0	1	0	4	0	77	0	2	0	4	0	0	0	16	1	4	0	6	0	0	0
TAK	13	0	0	0	0	2	0	1.45	61	0	150	0	1866	0	63	0	1	0	24	0	133	0	621	0	48	0	0	0	14	0	44	0	12	0		

## เรียน สมาชิก WESRทุกท่าน

กรุณาตอบแบบประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ พ.ศ. 2553 ในรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ฉบับที่ 16 ประจำวันที่ 29 เมษายน 2553



ส่งกลับมายัง สำนักโรคติดต่อฯ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข อาคาร 4 ชั้น 6 กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

หากท่านเป็นสมาชิก WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) หรือเป็นสมาชิก WESR ทางสื่อสิ่งพิมพ์ กรุณาระบุหมายเลขโทรศัพท์/Email ของท่านมาด้วย เพื่อทำการจับรางวัลของที่ระลึกจาก WESR ทั้งหมด 10 รางวัล โดยขยายเวลาจากวันที่ 31 พฤษภาคม 2554 เป็น 15 มิถุนายน 2554

**โดยจะแจ้งรายชื่อผู้โชคดี ภายในวันที่ 20 มิถุนายน 2554**

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 22 : 10 มิถุนายน 2554 Volume 42 Number 22 : June 10, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักโรคติดต่อฯ  
E-mail : wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552  
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักโรคติดต่อฯ 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