



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 36: 16 กันยายน 2554

Volume 42 Number 36 : September 16, 2011

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



บทความ

แนวทางการเฝ้าระวัง สอบสวนและรายงานโรคกรณีสงสัยติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส (Enterovirus) ที่มีอาการรุนแรง และการระบาดของโรคมือเท้าปาก

✉ wesr@windowslive.com

สำนักโรคระบาดวิทยา

ปรับปรุง ณ วันที่ 2 กันยายน 2554

จำแนกผู้ป่วยเป็น 3 แบบ ดังนี้

1. **ผู้ป่วยมีไข้** ร่วมกับ อาการหอบเหนื่อยเฉียบพลัน และมีอาการหรืออาการแสดงที่บ่งชี้การติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลาง (CNS infection) อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- ชัก/เกร็ง (seizure/convulsion) **หรือ**
- สั่น (tremor) **หรือ**
- แขน ขาอ่อนแรง (acute flaccid paralysis) **หรือ**
- ตรวจร่างกายพบ myoclonic jerk **หรือ**
- ตรวจร่างกายพบ meningeal sign

ไม่ว่าผู้ป่วยจะมีหรือไม่มีอาการของโรคมือ เท้า ปาก (Hand-foot-mouth disease) หรืออาการแผลในปากโดยไม่มีผื่นหรือตุ่มน้ำที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า (Herpangina)

ข้อปฏิบัติ

- รายงานผู้ป่วยทุกรายภายใน 24 ชั่วโมง โดยส่งรายละเอียดผู้ป่วยตามแบบฟอร์ม-EV ไปที่สำนักโรคระบาดวิทยา (โทรสาร 02-591-8579)

หมายเหตุ ในรายที่ผู้ป่วยมีอาการของโรคมือ เท้า ปาก (Hand-foot-mouth disease) หรือมีอาการแผลในปากเพียงอย่างเดียว (Herpangina) ร่วมด้วย ให้รายงานโรคตามระบบรายงาน

506 ด้วย โดยรายงานผู้ป่วยจากรหัส ICD10 ทั้งรหัส B08.4 และ B08.5

- สอบสวนโรค สัมภาษณ์ผู้ป่วย ญาติ และค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมจากสมาชิกครอบครัวในบ้าน โรงเรียน ชุมชน เดียวกัน

- เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการตามแนวทางที่กำหนด (เฉพาะผู้ป่วย และครอบครัว)

- พิจารณาส่งต่อให้กุมารแพทย์เป็นผู้ดูแล

2. **ผู้ป่วยมีอาการของโรคมือ เท้า ปาก (Hand-foot-mouth disease) หรือมีเฉพาะแผลในปาก โดยไม่มีผื่นหรือตุ่มน้ำที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า (Herpangina) ร่วมกับมีไข้สูง ≥ 39 องศาเซลเซียส และมีอาการแสดงอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้**

- | | |
|--|----------------|
| 2.1 อาเจียน | 2.2 ท้องเสีย |
| 2.3 ซึม | 2.4 หอบเหนื่อย |
| 2.5 อาการทางระบบประสาทส่วนกลาง (ตั้งข้างต้น) | |

ข้อปฏิบัติ

- ดำเนินการรายงาน สอบสวน และเก็บตัวอย่างเช่นเดียวกับกรณีผู้ป่วยแบบที่ 1

- รายงานโรคตามระบบรายงาน 506 ด้วย โดยรายงานผู้ป่วยจากรหัส ICD10 ทั้งรหัส B08.4 และ B08.5



สารบัญ

| | |
|--|-----|
| ◆ แนวทางการเฝ้าระวัง สอบสวนและรายงานโรคกรณีสงสัยติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส (Enterovirus) ที่มีอาการรุนแรง และการระบาดของโรคมือเท้าปาก | 561 |
| ◆ การประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปี 2553 และ สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2552 | 567 |
| ◆ สรุปการตรวจหาการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 4 - 10 กันยายน 2554 | 569 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 4 - 10 กันยายน 2554 | 571 |

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ
นายแพทย์ธวัช จายนโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยากรณ์

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงค์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจด
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมมภูรุจันันท์ พัชร ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

3. ผู้ป่วยมีอาการของโรคมือ เท้า ปาก (Hand-foot-mouth disease) หรือมีเฉพาแผลในปาก โดยไม่มีผื่นหรือตุ่มน้ำที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า (Herpangina) ที่ไม่มีอาการรุนแรง (ไม่ครบตามเกณฑ์ข้อ 1 หรือข้อ 2)

ข้อปฏิบัติ

• รายงานโรคตามระบบรายงาน 506 ด้วย โดยรายงานผู้ป่วยจากรหัส ICD10 ทั้งรหัส B08.4 และ B08.5 และควบคุมโรคตามแนวทางของกรมควบคุมโรค

• ตรวจสอบว่ามีผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนในหมู่บ้าน ศูนย์เด็กเล็ก สถานรับเลี้ยงเด็ก โรงเรียนหรือไม่

• หากพบผู้ป่วยมีลักษณะเป็นกลุ่มก้อน ได้แก่
- ผู้ป่วยมากกว่า 2 ราย ในศูนย์เด็กเล็ก สถานรับเลี้ยงเด็ก หรือห้องเรียนเดียวกันภายใน 1 สัปดาห์

- ผู้ป่วยมากกว่า 5 ราย ในโรงเรียนเดียวกัน หรือหมู่บ้านเดียวกันภายใน 1 สัปดาห์

ข้อปฏิบัติ กรณีพบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน

• รายงานโรคตามระบบรายงาน 506 ด้วย โดยรายงานผู้ป่วยจากรหัส ICD10 ทั้งรหัส B08.4 และ B08.5

• สอบสวนโรคและรายงานผลการสอบสวนโรคตามแบบฟอร์ม สอบสวนโรคมือเท้าปาก ในคู่มือนิยามโรคติดเชื้อ และส่งที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรค

• เก็บตัวอย่างส่งตรวจ (ตามแนวทางที่กำหนด)

• ควบคุมโรคตามแนวทางของกรมควบคุมโรค

หมายเหตุ ในการรายงานโรคตามระบบรายงาน 506 แยกเป็น 2 กรณี

1. กรณีที่โรงพยาบาลสามารถดึงข้อมูลมาเข้าสู่โปรแกรม R506 ได้โดยตรง

1.1 สำนักระบาดวิทยาจะ Update โปรแกรม 506 เพื่อให้สามารถรายงานโรค Hand-foot-mouth disease โดยแยกรหัส Organism Type เป็น 3 รหัส คือ

1. (Hand-foot-mouth), 2. (Herpangina) และ

3. (ไม่ทราบ)

1.2 ให้โรงพยาบาลกำหนดรหัส ICD10 ที่จะออกรายงาน 506 เพิ่มเติมคือ B08.5

2. กรณีของพื้นที่ซึ่งต้องมีการ key ข้อมูลเองเพื่อนำข้อมูลเข้าสู่โปรแกรม R506 ให้แยกกรณีของ Hand-foot-mouth disease และ Herpangina โดยลงข้อมูลที่ตัวแปร “ชนิดของเชื้อก่อโรค” (Organism Type)

2.1 Hand-foot-mouth disease (ICD10: B08.4) ให้ลงเป็น 1

2.2 Herpangina (ICD10: B08.5) ให้ลงเป็น 2

2.3 กรณีไม่ระบุให้ลงเป็น 3

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-aid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย

จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไขลฉบับสมบูรณ์ (**ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิกราฟรูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

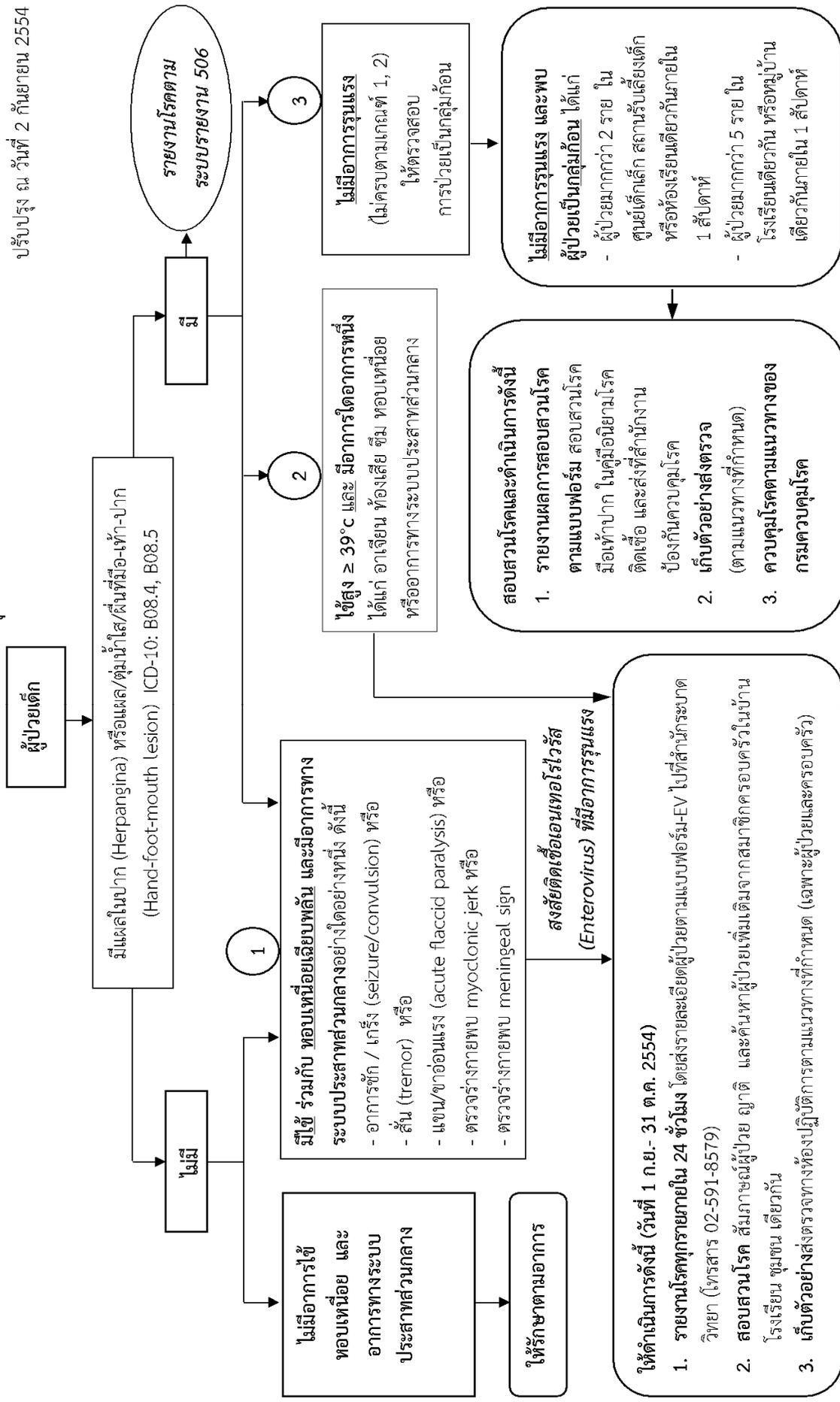
****กรุณาส่งไปรษณีย์ borworn67@yahoo.com ****

โดยใช้ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้ติดต่อขอข้อมูลไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

แนวทางการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ กรณีสงสัยการติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71 (Enterovirus 71)

- **สำหรับผู้ป่วย** ที่มีอาการทางระบบประสาทส่วนกลางและหอบเหนื่อยเฉียบพลัน รวมทั้งผู้ป่วยโรคมือเท้าปาก และ Herpangina ที่มีอาการรุนแรง ให้เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ที่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังต่อไปนี้
 - 1) เลือด (Clotted blood) ปริมาณ 3 มิลลิลิตร ปั่นแยกซีรัม โดยเก็บ 2 ครั้ง ห่างกัน 2 สัปดาห์
 - 2) Throat swab หรือ Tracheal suction ใส่ใน viral transport media (VTM) สำหรับเอนเทอโรไวรัส (สีชมพู) ภายในช่วงสัปดาห์แรกหลังวันเริ่มมีไข้
 - 3) อุจจาระจำนวน 8 กรัม ในตลับเก็บตัวอย่าง ภายใน 2 สัปดาห์แรกหลังวันเริ่มมีไข้**กรณีที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างข้างต้นได้** อาจพิจารณาเก็บส่งตัวอย่างดังต่อไปนี้
 - 4) Rectal swab (ในกรณีผู้ป่วยรุนแรง) ใส่ใน VTM สำหรับเอนเทอโรไวรัส (สีชมพู)
 - 5) น้ำไขสันหลัง (CSF) ปริมาณ 2 มิลลิลิตร ใส่ภาชนะปลอดเชื้อ
- **สำหรับผู้สัมผัสร่วมบ้านของผู้ป่วยอาการรุนแรง** ให้เก็บตัวอย่างส่งตรวจที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังต่อไปนี้
 - 1) ตัวอย่าง Throat swab หรือ Tracheal suction ใน viral transport media (VTM) สำหรับเอนเทอโรไวรัส (สีชมพู) ภายในช่วงสัปดาห์แรกหลังวันเริ่มป่วย
 - 2) ตัวอย่างอุจจาระจำนวน 8 กรัม ในตลับเก็บตัวอย่าง ภายใน 2 สัปดาห์แรกหลังวันเริ่มป่วย
- **สำหรับผู้ป่วยมือเท้าปากที่พบเป็นกลุ่มก้อน** เช่น พบผู้ป่วยในศูนย์เด็กเล็ก สถานรับเลี้ยงเด็ก โรงเรียน ชั้่นอนุบาล หรือชั้นประถมศึกษา ที่มีอาการ Herpangina หรือ HFMD มากกว่า 2 คนขึ้นไปในเวลา 1 สัปดาห์ หรือพบผู้ป่วยมากกว่า 5 ราย ในโรงเรียนเดียวกัน หรือหมู่บ้านเดียวกัน ภายใน 1 สัปดาห์ ให้พิจารณาการเก็บตัวอย่างดังต่อไปนี้
 1. กรณีพบผู้ป่วยน้อยกว่า 20 คน ให้เก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยจำนวน 5 คนที่มีประวัติไข้ หรือมีอาการ Herpangina/Hand-foot-mouth lesion ในกลุ่มก้อนเดียวกัน
 2. กรณีพบการระบาดเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป ให้เก็บตัวอย่างจากผู้ป่วย 6 - 10 คนที่มีประวัติไข้ หรือมีอาการ Herpangina/Hand-foot-mouth lesion ในกลุ่มก้อนเดียวกัน**เก็บตัวอย่างส่งตรวจที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังนี้**
 - 1) ตัวอย่าง Throat swab หรือ Tracheal suction ใน viral transport media (VTM) สำหรับเอนเทอโรไวรัส (สีชมพู) ภายในช่วงสัปดาห์แรกหลังวันเริ่มป่วย
 - 2) ตัวอย่างอุจจาระจำนวน 8 กรัม ในตลับเก็บตัวอย่าง ภายใน 2 สัปดาห์แรกหลังวันเริ่มป่วย**ทั้งนี้ให้เลือกส่งตัวอย่างจากผู้ป่วยที่เก็บตัวอย่างได้ครบถ้วนมากที่สุดเป็นหลัก**

หมายเหตุ สำหรับวิธีการนำส่งตัวอย่างอุจจาระ Throat swab หรือเลือดที่ปั่นแยกซีรัมแล้วให้ใส่ถุงพลาสติกรัดยางและแช่ตัวอย่างในน้ำแข็งที่มากเพียงพอจนถึงปลายทาง ในกรณีที่ไม่สามารถส่งได้ทันที ให้เก็บในช่องแช่แข็ง สามารถดูรายละเอียดได้จากเอกสาร การเก็บและนำส่งตัวอย่างตรวจโรคมือเท้าปาก ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



ให้ดำเนินการดังนี้ (วันที่ 1 ก.ย.- 31 ต.ค. 2554)

1. รายงานโรคทุกภายใน 24 ชั่วโมง โดยส่งรายละเอียดผู้ป่วยตามแบบฟอร์ม-EV ไปที่สำนักงานสาธารณสุข (โทรสาร 02-591-8579)
2. สอบสวนโรค สัมภาษณ์ผู้ป่วย ยาติ และค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมจากสมาชิกครอบครัวในบ้าน โรงเรียน ชุมชน เดียวกัน
3. เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการตามแนวทางที่กำหนด (เฉพาะผู้ป่วยและครอบครัว)

หมายเหตุ ในการรายงาน 506 ให้รายงานทั้ง Hand-foot-mouth disease (ICD10 B08.4) และ Herpangina (ICD10 B08.5) ภายใต้วงศ์โรคมือเท้าปาก (รหัสโรค 71) โดยแยก 2 โรคนี้ ในตัวแปร Organism Type ดูรายละเอียดในเอกสารแนบเรื่อง แนวทางการเฝ้าระวัง สอบสวนและรายงานโรคมือเท้าปาก และการระบาดของโรคมือเท้าปาก



แบบสอบถามโรคการติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส (Enterovirus) สำหรับโรงพยาบาล (กรณีผู้ป่วยเด็กอายุน้อยกว่า 5 ปี) Form B/ID No.....

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ สกุล

เพศ ชาย หญิง อายุ.....ปี.....เดือน วันเกิด...../...../.....

ชื่อ สกุลผู้ปกครอง..... เกี่ยวข้องเป็น.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

ที่อยู่ บ้านเลขที่..... หมู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

โรงเรียน..... ศูนย์เด็กเล็ก.....

2. ข้อมูลการป่วย

วันเริ่มมีอาการ/...../..... วันที่ไปโรงพยาบาล/...../.....

โรงพยาบาล..... ผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน หอผู้ป่วยหนัก (ICU)

โรคประจำตัว

ประวัติคลอด: ปกติ ผิดปกติ น้ำหนักแรกคลอดกรัม APGAR score.....

PE: Temp (แรกรับ).....°C, BP.....mmHg, PR...../min, RR...../min BW.....Kg

3. อาการและอาการแสดง

| อาการจากการซักประวัติ | มี | ไม่มี | ไม่ทราบ |
|---|----|-------|---------|
| 1. ไข้ | | | |
| 2. ลักษณะผื่นบริเวณฝ่ามือและฝ่าเท้า <ul style="list-style-type: none"> • ตุ่มนูนแดง • ตุ่มน้ำใส • ตุ่มหนอง | | | |
| 3. เจ็บแผลในปาก | | | |
| 4. ทานอาหารได้น้อย | | | |
| 5. หวัด (น้ำมูก, ไอ, เจ็บคอ) | | | |
| 6. อาเจียน | | | |
| 7. ถ่ายเหลว | | | |
| 8. เหลือหยอบ | | | |
| 9. ซึมลง | | | |
| 10. ชักเกร็ง | | | |
| 11. อื่นๆ..... | | | |

| อาการแสดงจากการตรวจร่างกาย | มี | ไม่มี | ไม่ทราบ |
|--|----|-------|---------|
| 1. Temp (สูงสุด)..... | | | |
| 2. Skin lesion <ul style="list-style-type: none"> • Rash at palms • Rash at soles • Rash at buttock | | | |
| 3. Vesicles /Oral Ulcer | | | |
| 4. Abnormal breath sound | | | |
| 5. Alteration of consciousness | | | |
| 6. Hyperactive bowel sound | | | |
| 7. Meningeal irritation sign | | | |
| 8. Myoclonic jerk | | | |
| 9. Myocarditis | | | |
| 10. Pulmonary edema | | | |
| 11. Other..... | | | |

4. ปัจจัยเสี่ยง: ผู้ป่วยมีประวัติคลุกคลีกับผู้ป่วยโรคมือเท้าปาก ภายใน 7 วันก่อนป่วย มี ไม่มี

5. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory results)

1. CBC (แรกรับ): Hct.....%, WBC..... Neu.....% L.....%, Platelet..... Date of collection
...../...../.....
2. CSF profile: cell count..... RBC..... WBC..... Protein..... Sugar..... Date of collection
...../...../.....
3. Highest Blood sugar/DTX.....%mg Date of collection...../...../.....
4. Abnormal CXR (lung, heart size)..... Date of collection...../...../.....
5. EKG..... Date of collection...../...../.....
6. Hemoculture..... Date of collection...../...../.....
7. Throat swab for EV-71..... Date of collection...../...../.....
8. Rectal swab culture/Stool culture for EV-71..... Date of collection...../...../.....
9. Clotted blood collection: First serum-separation tube..... Date of collection...../...../.....
Second serum-separation tube..... Date of collection...../...../.....

การวินิจฉัยเบื้องต้น (Provisional diagnosis)

การวินิจฉัยโรคสุดท้าย (Final diagnosis)

ผลการรักษา ณ วันที่..... หาย กำลังรักษา เสียชีวิต ระบุวันที่..... ย้ายไปรพ.

แบบคัดกรองอาการผู้ที่มีประวัติสัมผัสผู้ป่วยสงสัยโรคมือเท้าปากในครอบครัว / โรงเรียน (เฉพาะผู้ที่ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจ)

| ที่ | ชื่อ-สกุล | เกี่ยวข้องกับ | ชื่อโรงเรียน | ชั้นเรียน/ห้องเรียน | เพศ | อายุ (ปี-เดือน) | วันที่เริ่มมีไข้ หรือมีผื่นขึ้น | อาการป่วย (ให้ขีด / ในช่องที่มีอาการเท่านั้น) | | | | | | | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | |
|-----|-----------|---------------|--------------|---------------------|-----|-----------------|------------------------------------|---|------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------------|------------------|
| | | | | | | | | ไข้ | ผื่น แดงในปาก | ผื่น - ตุ่มน้ำใสที่ฝ่ามือ | ผื่นแดงที่ก้น | ผื่น - ตุ่มน้ำใสที่ฝ่าเท้า | ปวดศีรษะ | คลื่นไส้ - อาเจียน | ชักเกร็ง | อื่นๆ | Throat swab | Stool culture |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ชื่อผู้สัมภาษณ์ (interviewer's name)..... Tel..... Date...../...../.....



บทนำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้มีการจัดทำรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และ สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี (AESR) เพื่อเป็นเครื่องมือในการกระจายข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานทางระบาดวิทยา ให้แก่ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของทราบสถานการณ์การเกิดโรค และสามารถวางแผนในการเฝ้าระวังเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันควบคุมโรค ไม่ให้โรคแพร่ระบาดในวงกว้าง และลดความรุนแรงปัญหาสุขภาพของประชาชน ซึ่งได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนรูปแบบของรายงานฯ เรื่อยมา ทั้งนี้เนื้อหาในรายงาน รูปแบบการนำเสนอ และเพื่อให้มีพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีคุณภาพสู่ระดับสากล จึงได้ทำการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ของสำนักระบาดวิทยา ประจำปี พ.ศ. 2553 และและ สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2552 โดยนำผลที่ได้จากการประเมินไปปรับปรุงรายงานฯ ในปีที่ต่อไป

วิธีการศึกษา

ศึกษาด้วยวิธีการวิจัยเชิงสำรวจแบบภาคตัดขวาง โดยมีการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ให้แก่ สมาชิกรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ และการประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ในงานประชุมเครือข่ายระบาดวิทยาระดับจังหวัด ทั้งสิ้น 800 ฉบับ ประกอบด้วยผู้บริหารงานสาธารณสุขทุกระดับ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทบวงมหาวิทยาลัย กองสาธารณสุขเทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล หน่วยงานราชการของกรุงเทพมหานคร กระทรวงกลาโหม ปศุสัตว์จังหวัด หน่วยราชการอื่น รวมทั้งผู้สนใจในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด ในระหว่างวันที่ 15 มกราคม - 15 มิถุนายน 2554 เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามชนิดตอบเอง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ความพึงพอใจ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา คือ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิก และหน่วยราชการทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคของกระทรวงสาธารณสุข

ส่วนที่ 2 ประเมินความพึงพอใจ โดยแบ่งระดับความพึงพอใจเป็น 10 ระดับ คือ ความพึงพอใจ 5 ระดับ และ ไม่พึงพอใจ 5 ระดับ

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ผลการประเมินความพึงพอใจ

การประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ พ.ศ. 2553 และ สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ. 2552 ครั้งนี้ สํารวจโดยส่งแบบประเมิน ฯ ทางไปรษณีย์ ให้แก่ สมาชิกรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ และการประเมินความพึงพอใจ ในงานประชุมเครือข่ายระบาดวิทยาระดับจังหวัด รวมทั้งสิ้น 800 ชุด ได้รับการตอบกลับการประเมิน จำนวน 484 ชุด คิดเป็นร้อยละ 60.5

ผู้ที่ให้ความสนใจตอบแบบประเมินความพึงพอใจ พบว่าเพศหญิงมีการตอบกลับมากกว่าเพศชาย โดยมีอัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 1.6 และอายุเฉลี่ย เท่ากับ 38.7 ปี โดยอายุต่ำสุดเท่ากับ 23 ปี สูงสุด 76 ปี โดยมีลักษณะงานที่รับผิดชอบส่วนใหญ่เป็นงานวิชาการ ร้อยละ 66.74 งานทั่วไป ร้อยละ 17.35 งานบริหาร ร้อยละ 15.91

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์สถานการณ์พยากรณ์แนวโน้มลักษณะทางระบาดวิทยา ร้อยละ 74.9 นำไปใช้ในการป้องกันและควบคุมโรค ร้อยละ 69.4 ความถี่ในการใช้สื่อสิ่งพิมพ์ต่อการใช้ประโยชน์รายงานการเฝ้าระวังประจำสัปดาห์ ส่วนใหญ่ใช้งาน 5 - 10 ครั้งต่อปี ร้อยละ 23.7 และความถี่ในการใช้สื่ออินเทอร์เน็ตต่อการใช้ประโยชน์รายงานการเฝ้าระวังประจำสัปดาห์ ส่วนใหญ่ใช้งานมากกว่า 30 ครั้งต่อปี ร้อยละ 25.3

จากการวิเคราะห์ความพึงพอใจมากถึงมากที่สุดในแต่ละหัวข้อ พบว่า ด้านเนื้อหา มีความพึงพอใจในสถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ ร้อยละ 81.40 รองลงมา การสอบสวนทางระบาดวิทยา ร้อยละ 75.62 ด้านรูปแบบการนำเสนอข้อมูล มีความพึงพอใจในเนื้อหาเป็นปัจจุบัน ทันต่อเหตุการณ์ ร้อยละ 75.42 รองลงมา ขนาดของตัวอักษรที่ใช้ ร้อยละ 75.10 ด้านการเผยแพร่ ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในความเหมาะสมของเวลาที่ได้รับทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ร้อยละ 76.92 ความเหมาะสมของเวลาที่ได้รับทางสื่อสิ่งพิมพ์ ร้อยละ 59.87

ประโยชน์ที่ได้รับจาก WESR ปี 2553 พบว่า มีความพึงพอใจ ร้อยละ 100 จำแนกเป็นพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 82.47 ความพึงพอใจโดยรวมต่อ WESR ปี 2553 ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ คิดเป็นร้อยละ 80.94 จำแนกเป็นพึงพอใจมากที่สุดด้านสื่อสิ่งพิมพ์ ร้อยละ 74.45 พึงพอใจมากที่สุดด้านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ร้อยละ 87.28 และความพึงพอใจโดยรวมต่อ AESR ปี 2552 ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ คิดเป็นร้อยละ 73.88 จำแนกเป็นความพึงพอใจมากที่สุดด้านสื่อสิ่งพิมพ์ ร้อยละ 77.73 พึงพอใจมากที่สุดด้านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ร้อยละ 70.02 สรุปความพึงพอใจโดยรวมต่อ WESR ปี 2553 และ AESR ปี 2552 พบว่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 77.41

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ผลการรวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ พ.ศ. 2553 พบว่า ด้าน

เนื้อหา และ ด้านรูปแบบการนำเสนอข้อมูล ดี เหมาะสม แต่มีความมีการเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับประวัติในลำไส้ และโปรโตซัว โรคที่น่าสนใจ ข้อมูลโรคที่กำลังระบาด ความรู้ในด้านทฤษฎีเกี่ยวกับโรคที่สำคัญเพิ่มเนื้อหาด้าน ENOCC และ NCD ให้มากขึ้น ประเด็นรูปแบบการนำเสนอดี เหมาะสม ชัดเจน โดย ประเด็นการประเมินด้านการเผยแพร่ ควรดำเนินการแบบเดิมทั้ง 2 ช่องทาง ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้มีความหลากหลายในการเข้าถึง แต่ควรลดสื่อสิ่งพิมพ์ลง สื่ออิเล็กทรอนิกส์มีความรวดเร็วดี ในการเผยแพร่ มีปัญหาบางครั้งในการดาวน์โหลดไฟล์ และข้อมูลที่ได้รับมีความสม่ำเสมอ หัวข้อ/ความรู้อื่น ๆ ที่ต้องการให้เพิ่มเติมในปีถัดไป เรื่องความรู้เรื่องสถิติ วิเคราะห์ทางระบาดวิทยา คอลัมน์ถาม-ตอบเตือนภัยโรคที่น่าจับตามอง

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2552 ด้านเนื้อหา และ ด้านรูปแบบการนำเสนอข้อมูล ดี เหมาะสม แต่ควรปรับปรุงเวลาให้รวดเร็วขึ้น

ตารางที่ 1 ร้อยละความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังประจำสัปดาห์ ปี พ.ศ. 2553 และสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ปี พ.ศ.2552

| หัวข้อ/ประเด็นการประเมิน | ระดับความพึงพอใจ | | | | | | | | | | | | รวม | | | |
|--|------------------|-----------|---------|--------|---------------|-----------|---------|--------|---------------|-----------|---------|--------|---------------|-----------|---------|--------|
| | บริหาร | | | | วิชาการ | | | | ทั่วไป | | | | ค่าถึงปานกลาง | ค่าถึงสูง | ไม่พอใจ | รวม |
| | ค่าถึงปานกลาง | ค่าถึงสูง | ไม่พอใจ | รวม | ค่าถึงปานกลาง | ค่าถึงสูง | ไม่พอใจ | รวม | ค่าถึงปานกลาง | ค่าถึงสูง | ไม่พอใจ | รวม | | | | |
| 1.ด้านเนื้อหา | 27.82 | 72.18 | 0.00 | 100.00 | 30.43 | 69.48 | 0.09 | 100.00 | 35.79 | 64.04 | 0.17 | 100.00 | 30.95 | 68.96 | 0.09 | 100.00 |
| - สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ | 28.57 | 71.43 | 0.00 | 100.00 | 14.86 | 85.14 | 0.00 | 100.00 | 23.81 | 76.19 | 0.00 | 100.00 | 18.60 | 81.40 | 0.00 | 100.00 |
| - การสอบสวนทางระบาดวิทยา | 23.38 | 76.62 | 0.00 | 100.00 | 22.29 | 77.71 | 0.00 | 100.00 | 33.33 | 66.67 | 0.00 | 100.00 | 24.38 | 75.62 | 0.00 | 100.00 |
| - ข่าวระบอบในต่างประเทศ | 24.68 | 75.32 | 0.00 | 100.00 | 26.93 | 73.07 | 0.00 | 100.00 | 32.53 | 67.47 | 0.00 | 100.00 | 27.54 | 72.46 | 0.00 | 100.00 |
| - บทความวิจัย | 26.32 | 73.68 | 0.00 | 100.00 | 30.84 | 69.16 | 0.00 | 100.00 | 36.90 | 63.10 | 0.00 | 100.00 | 31.19 | 68.81 | 0.00 | 100.00 |
| - บทความพิเศษ | 33.33 | 66.67 | 0.00 | 100.00 | 38.51 | 61.49 | 0.00 | 100.00 | 34.94 | 65.06 | 0.00 | 100.00 | 37.08 | 62.92 | 0.00 | 100.00 |
| - บทความแปล | 33.77 | 66.23 | 0.00 | 100.00 | 37.69 | 62.31 | 0.00 | 100.00 | 45.78 | 54.22 | 0.00 | 100.00 | 38.46 | 61.54 | 0.00 | 100.00 |
| - ข้อมูลรายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง | 24.66 | 75.34 | 0.00 | 100.00 | 42.06 | 57.32 | 0.62 | 100.00 | 43.37 | 55.42 | 1.20 | 100.00 | 39.62 | 59.75 | 0.63 | 100.00 |
| 2. รูปแบบการนำเสนอข้อมูล | 27.15 | 72.85 | 0.00 | 100.00 | 27.83 | 72.17 | 0.00 | 100.00 | 36.17 | 63.83 | 0.00 | 100.00 | 29.15 | 70.85 | 0.00 | 100.00 |
| - ความน่าสนใจของรูปเล่ม | 40.00 | 60.00 | 0.00 | 100.00 | 37.77 | 62.23 | 0.00 | 100.00 | 32.53 | 67.47 | 0.00 | 100.00 | 37.21 | 62.79 | 0.00 | 100.00 |
| - เนื้อหาเป็นปัจจุบัน ทันต่อเหตุการณ์ | 25.00 | 75.00 | 0.00 | 100.00 | 20.50 | 79.50 | 0.00 | 100.00 | 40.24 | 59.76 | 0.00 | 100.00 | 24.58 | 75.42 | 0.00 | 100.00 |
| - ขนาดของตัวอักษรที่ใช้ | 18.18 | 81.82 | 0.00 | 100.00 | 23.29 | 76.71 | 0.00 | 100.00 | 37.35 | 62.65 | 0.00 | 100.00 | 24.90 | 75.10 | 0.00 | 100.00 |
| - ความถูกต้องของเนื้อหาที่นำเสนอ | 25.68 | 74.32 | 0.00 | 100.00 | 29.72 | 70.28 | 0.00 | 100.00 | 34.57 | 65.43 | 0.00 | 100.00 | 29.92 | 70.08 | 0.00 | 100.00 |
| 3. การเผยแพร่ | 22.30 | 76.26 | 1.44 | 100.00 | 33.98 | 65.37 | 0.65 | 100.00 | 25.48 | 73.25 | 1.27 | 100.00 | 30.74 | 68.39 | 0.88 | 100.00 |
| - ความเหมาะสมของเวลาที่ได้รับสื่อสิ่งพิมพ์ | 23.19 | 73.91 | 2.90 | 100.00 | 42.39 | 56.31 | 1.29 | 100.00 | 35.90 | 61.54 | 2.56 | 100.00 | 38.38 | 59.87 | 1.75 | 100.00 |
| - ความเหมาะสมของเวลาที่ได้รับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ | 21.43 | 78.57 | 0.00 | 100.00 | 25.49 | 74.51 | 0.00 | 100.00 | 15.19 | 84.81 | 0.00 | 100.00 | 23.08 | 76.92 | 0.00 | 100.00 |
| 4. ประโยชน์ที่ได้รับจากรายงานประจำสัปดาห์ | 18.18 | 81.82 | 0.00 | 100.00 | 15.79 | 84.21 | 0.00 | 100.00 | 16.67 | 83.33 | 0.00 | 100.00 | 16.32 | 83.68 | 0.00 | 100.00 |
| 5. สรุปความพึงพอใจโดยรวม | 22.22 | 77.78 | 0.00 | 100.00 | 23.10 | 76.66 | 0.24 | 100.00 | 19.80 | 80.20 | 0.00 | 100.00 | 22.42 | 77.41 | 0.16 | 100.00 |
| 5.1 สรุปความพึงพอใจโดยรวมต่อ WESR | 20.00 | 80.00 | 0.00 | 100.00 | 18.56 | 81.12 | 0.32 | 100.00 | 18.95 | 81.05 | 0.00 | 100.00 | 18.85 | 80.94 | 0.22 | 100.00 |
| - สื่อสิ่งพิมพ์ | 27.54 | 72.46 | 0.00 | 100.00 | 24.68 | 74.68 | 0.64 | 100.00 | 24.66 | 75.34 | 0.00 | 100.00 | 25.11 | 74.45 | 0.44 | 100.00 |
| - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ | 12.68 | 87.32 | 0.00 | 100.00 | 12.46 | 87.54 | 0.00 | 100.00 | 13.75 | 86.25 | 0.00 | 100.00 | 12.72 | 87.28 | 0.00 | 100.00 |
| 5.2 สรุปความพึงพอใจโดยรวมต่อ ANNUAL | 24.46 | 75.54 | 0.00 | 100.00 | 27.64 | 72.20 | 0.16 | 100.00 | 20.67 | 79.33 | 0.00 | 100.00 | 26.01 | 73.88 | 0.11 | 100.00 |
| - สื่อสิ่งพิมพ์ | 20.59 | 79.41 | 0.00 | 100.00 | 23.89 | 75.80 | 0.32 | 100.00 | 15.79 | 84.21 | 0.00 | 100.00 | 22.05 | 77.73 | 0.22 | 100.00 |
| - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ | 28.17 | 71.83 | 0.00 | 100.00 | 31.41 | 68.59 | 0.00 | 100.00 | 25.68 | 74.32 | 0.00 | 100.00 | 29.98 | 70.02 | 0.00 | 100.00 |

ธนพร หล่อปียานนท์, วรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม, หุจิศักดิ์ วรรณชวิตยา, อรรถเกียรติ กาญจนวิบูลย์วงศ์

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

✉ kannika.boe@gmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 4 - 10 กันยายน 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคมือเท้าปาก จำนวน 5 จังหวัด

จังหวัดนครสวรรค์ อำเภอเมือง พบผู้ป่วย 26 ราย ในโรงเรียนอนุบาลแห่งหนึ่ง เป็นนักเรียนชั้นอนุบาล และชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ห้องสองภาษา) ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 27 สิงหาคม 2554 และรายล่าสุดวันที่ 5 กันยายน 2554 ไม่มีผู้ป่วยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล ทีมได้ทำ Throat swab 2 ราย ส่งตรวจ PCR อยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ มาตรการการป้องกันและควบคุมโรค ไม่ได้ปิดโรงเรียน ทำความสะอาดโรงเรียนให้ความรู้เพิ่มเติมในการควบคุมและป้องกันโรค และแจ้งพื้นที่เฝ้าระวังโรคในชุมชน

จังหวัดระยอง อำเภอบ้านฉาง พบผู้ป่วย 3 ราย ในสถานรับเลี้ยงเด็กแห่งหนึ่ง ซึ่งมีเด็กในความรับผิดชอบทั้งหมด 13 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 23.1) มีพี่เลี้ยงเด็ก 2 ราย อายุเด็กในสถานรับเลี้ยงอยู่ระหว่าง 3 เดือน- 3.4 ปี ผู้ป่วยรายที่ 1 เพศหญิง อายุ 2.8 ปี เริ่มป่วย 25 สิงหาคม 2554 มีอาการไข้ ทานอาหารน้อยลง มีตุ่มแดงที่มือ เท้า และปาก รายที่ 2 อายุ 3 ปี เริ่มป่วย 26 สิงหาคม 2554 มีอาการเหมือนรายที่ 1 รายที่ 3 เพศหญิง อายุ 1.3 ปี เริ่มป่วย 29 สิงหาคม 2554 ด้วยอาการไข้ต่ำๆ ทานน้อยลง มีแผลในปาก ผู้ป่วยเด็กทุกรายอาการดีขึ้นแล้ว ทางพื้นที่ได้ดำเนินการควบคุมและป้องกันโรคมือเท้าปากแล้ว แต่ไม่ปิดทำการ และไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

จังหวัดน่าน อำเภอสันติสุข พบผู้ป่วย 12 ราย ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลดู่พงษ์ เป็นเพศชาย 7 ราย เพศหญิง 5 ราย อายุระหว่าง 2-4 ปี เริ่มป่วยวันที่ 31 สิงหาคม 2554 ด้วยอาการไข้ มีตุ่มขึ้นในปาก ริมฝีปากด้านใน ฝ่ามือ และฝ่าเท้า ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม เข้ารับการรักษาที่รพช.สันติสุข ส่ง pair serum จำนวน 2 ตัวอย่าง ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่

กรุงเทพมหานคร เขตวัฒนา พบผู้ป่วยชาย 2 ราย ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็นพี่น้องกัน ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่

กันยายน 2554 อายุ 7 ปี เรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 รายที่ 2 เริ่มป่วยวันที่ 5 กันยายน 2554 อายุ 9 ปี เรียนชั้นประถมศึกษาที่ 3 มีไข้ ตุ่มแดงที่มือและปาก ผู้ปกครองซื้อยาให้รับประทานเอง ทั้งสองอาศัยอยู่บ้านหลังเดียวกันและได้หยุดเรียนพร้อมกันวันที่ 6 กันยายน 2554 ทีมได้ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในโรงเรียน ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ ไม่ได้ปิดโรงเรียน และได้ให้คำแนะนำเรื่องมาตรการควบคุมและป้องกันโรคมือเท้าปาก

จังหวัดแม่ฮ่องสอน อำเภอขุนยวม พบผู้ป่วย 14 ราย ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง ผู้ป่วยส่วนใหญ่มาจากศูนย์เด็กเล็ก เป็นเด็กที่อาศัยอยู่ในศูนย์ฯ 11 ราย (อัตราป่วยของเด็กที่อยู่ในศูนย์ร้อยละ 78.5) และอยู่นอกศูนย์ฯ 3 ราย เป็นเพศชาย 8 คน เพศหญิง 6 คน อายุระหว่าง 10 เดือน - 3 ปี 11 เดือน รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 12 สิงหาคม 2554 เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย 4 ราย ส่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ และได้ทำการควบคุมป้องกันโรค ให้สุขศึกษา เรื่องการล้างมือ การรักษาความสะอาด ทำความสะอาดศูนย์เด็กเล็ก ให้ความรู้แก่ผู้ปกครองและผู้นำชุมชน ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

2. โรคตาแดง จังหวัดเชียงใหม่ กระจายใน 2 อำเภอ

อำเภอฝาง พบผู้ป่วย 58 ราย ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จากจำนวนครูและนักเรียนทั้งหมด 630 คน (อัตราป่วยร้อยละ 9.2) ผู้ป่วยเป็นนักเรียน 57 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 9.7) และครู 1 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 2.4) อายุระหว่าง 2-41 ปี เป็นเพศชาย 33 ราย เพศหญิง 25 ราย ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 15 สิงหาคม 2554 และรายล่าสุดวันที่ 6 กันยายน 2554 อัตราป่วยสูงสุดเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/1 รองลงมา คือ ชั้นอนุบาล 1 และชั้นเตรียมอนุบาล ทางโรงเรียนมีมาตรการแยกของใช้ส่วนตัว แต่นักเรียนยังเล่นแบบสัมผัสตัว เล่นของเล่นรวมกัน ได้มีแนวทางเพิ่มเติมในการให้ความรู้และประสานสำนักงานเขตการศึกษาพื้นที่ในการป้องกันควบคุมโรค เก็บตัวอย่างเลือดเพื่อส่งตรวจค้นหาเชื้อสาเหตุ อยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

อำเภอเมือง พบผู้ป่วย 331 ราย ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง จากจำนวนนักเรียนทั้งหมด 800 คน (อัตราป่วยร้อยละ 41.4) อายุระหว่าง 7 - 20 ปี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 22 สิงหาคม 2554 ซึ่งเป็นการแพร่ในหอพักหญิง และเริ่มมีผู้ป่วยในหอพักชายตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2554 เป็นต้นมา และรายล่าสุดวันที่ 7 กันยายน 2554 ทั้งหมดมีอาการคัน เคืองตา มีขี้ตา น้ำตาไหล ปวดตา บางรายมีไข้ เยื่อบุตามีเลือดออก เจ้าหน้าที่ได้ให้ยารักษาตามอาการ ในรายที่มีอาการตาแดงมาก เก็บตัวอย่างส่งตรวจจำนวน 11 ตัวอย่าง โรงเรียนแห่งนี้เป็นโรงเรียนประจำ ทำการสอนตั้งแต่ชั้นประถมศึกษา มัธยม และปวช. ส่วนใหญ่เป็นชาวเขา พักอาศัยอยู่ในหอพักซึ่งมีความเป็นอยู่ที่แออัด ตั้งแต่เริ่มมีการระบาดครูอนามัยโรงเรียนได้พยายามแยกอาคารที่มีผู้ป่วยและผู้ที่ไม่ป่วย แต่ในการปฏิบัตินักเรียนที่ป่วยและไม่ป่วย ยังคงรับประทานอาหาร นอนและใช้ของใช้ร่วมกัน ได้ดำเนินมาตรการป้องกันควบคุมโรคแล้ว

3. **โรคฉี่หนู** สถานการณ์โรคฉี่หนูในปี 2554 เมื่อเทียบกับค่ามัธยฐานในช่วง 5 ปี พบว่าจำนวนผู้ป่วยมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน

ยกเว้นช่วงสัปดาห์ที่ 33-34 อาจจะมีการรายงานที่ล่าช้าจึงทำให้จำนวนผู้ป่วยในปี 2554 ต่ำกว่าค่ามัธยฐานในช่วง 5 ปี จึงต้องติดตามต่อไป ส่วนอัตราการเกิดโรคฉี่หนูตั้งแต่ช่วงสัปดาห์ที่ 30 เป็นต้นมา ในจังหวัดที่มีน้ำท่วมทางภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ยังไม่พบอัตราการเกิดโรคฉี่หนูที่เพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน ซึ่งโดยปกติแล้วโรคนี้นักเกิดหลังน้ำท่วม 1-2 สัปดาห์ ซึ่งอาจเกิดจากการป้องกันโรคที่ได้ผล หรือรายงานผู้ป่วยล่าช้า ดังนั้นเราควรเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างใกล้ชิดต่อไป

สถานการณ์ต่างประเทศ

โรคมือ เท้า ปาก ประเทศเวียดนาม ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 4 กันยายน 2554 พบผู้ป่วยโรคมือ เท้า ปาก 42,672 ราย เสียชีวิต 98 ราย โดยเฉพาะ 3 ใน 4 ของผู้เสียชีวิตทั้งหมดเป็นเด็กอายุ ตั้งแต่ 3 ปีลงไป ผู้ป่วยส่วนใหญ่พบที่จังหวัดทางภาคใต้และภาคกลาง อัตราป่วยจะสูงขึ้นในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม และกันยายน - ธันวาคม

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล
กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : wesr@windowsslive.com

****ประกาศ WESR****

เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2555 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ (กระดาษ) ของรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายการประหยัดพลังงานลดโลกร้อน

ขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิก รายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) กรุณาแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานสังกัด มาที่

ฝ่ายงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

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



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 36

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 36th Week

| Disease | 2011 | | | | Total Case* (Current 4 week) | Mean** (2006-2010) | Cumulative (36 th week, 2011) | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----------------------|---|--------|
| | wk.33 | wk.34 | wk.35 | wk.36 | | | Cases | Deaths |
| | Cases | Cases | Cases | Cases | | | | |
| Cholera | 1 | 3 | 5 | 1 | 3 | 62 | 110 | 2 |
| Influenza | 2773 | 2629 | 1916 | 801 | 372.5 | 9657 | 34617 | 5 |
| Meningococcal Meningitis | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.5 | 2 | 13 | 2 |
| Measles | 52 | 42 | 34 | 19 | 10 | 301 | 1768 | 0 |
| Diphtheria | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.5 | 2 | 20 | 5 |
| Pertussis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 |
| Pneumonia (Admitted) | 3702 | 3532 | 3074 | 1395 | 1081 | 14855 | 109815 | 726 |
| Leptospirosis | 117 | 68 | 78 | 27 | 7.5 | 552 | 2028 | 33 |
| Hand foot and mouth disease | 433 | 657 | 681 | 323 | 447 | 736 | 10552 | 4 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ
ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ
ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"
ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : สุทธนันท์ สุทธชนะ Suthanun Suthachana

ฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

จากรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 36 (ระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน 2554) ไม่มีโรคที่ตรวจพบความผิดปกติ แต่เนื่องจากในช่วงนี้มีภาวะน้ำท่วมและฝนตกชุกในบางพื้นที่ โรคที่ควรให้ความสนใจ คือ โรคไข้เลือดออก ไข้หวัดใหญ่ ตาแดง และโรคเลปโตสไปโรซิส

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 36th Week (September 4-10, 2011)

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

| REPORTING AREAS** | CHOLERA | | | HFMD | | | FOOD POISONING | | | PNEUMONIA* | | | INFLUENZA | | | MENINGOCOCCAL* | | | ENCEPHALITIS | | | PERTUSSIS | | | MEASLES | | | LEPTOSPIROSIS | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-----------|-------------|----------|----------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|-----------|-------------|----------|----------|-------------|----------|---------------|-------------|-----|-----|------|---|----|---|------|----|----|---|---|---|---|
| | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | Cum.2011 | Cum.2011 | Current wk. | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 110 | 2 | 1 | 0 | 10552 | 4 | 323 | 0 | 70921 | 2 | 598 | 0 | 109815 | 726 | 1395 | 0 | 34617 | 5 | 801 | 0 | 13 | 2 | 0 | 0 | 426 | 11 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1768 | 0 | 19 | 0 | 2028 | 33 | 27 | 0 | | | |
| CENTRAL REGION | 37 | 1 | 0 | 0 | 4879 | 1 | 86 | 0 | 14288 | 0 | 113 | 0 | 31056 | 434 | 266 | 0 | 14995 | 0 | 312 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 116 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 878 | 0 | 5 | 0 | 53 | 4 | 0 | 0 | | | |
| BANGKOK METRO POLIS | 9 | 1 | 0 | 0 | 1643 | 0 | 28 | 0 | 2910 | 0 | 26 | 0 | 4818 | 17 | 34 | 0 | 7854 | 0 | 125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 141 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ZONE 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 553 | 0 | 3 | 0 | 2631 | 0 | 26 | 0 | 5796 | 297 | 41 | 0 | 1533 | 0 | 38 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | | | |
| NONTHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 131 | 0 | 2 | 0 | 819 | 0 | 16 | 0 | 1004 | 1 | 32 | 0 | 536 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| P.NAKORN SAYUTTHAYA | 0 | 0 | 0 | 0 | 155 | 0 | 1 | 0 | 1086 | 0 | 10 | 0 | 2494 | 281 | 9 | 0 | 737 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| PATHUM THANI | 2 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 462 | 0 | 0 | 0 | 1813 | 14 | 0 | 0 | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| SARABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 0 | 0 | 0 | 284 | 0 | 0 | 0 | 485 | 1 | 0 | 0 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 399 | 1 | 31 | 0 | 917 | 0 | 15 | 0 | 2964 | 1 | 72 | 0 | 562 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ANG THONG | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 10 | 0 | 150 | 0 | 1 | 0 | 1041 | 0 | 27 | 0 | 117 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHAI NAT | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 3 | 0 | 163 | 0 | 4 | 0 | 331 | 1 | 18 | 0 | 102 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LOP BURI | 1 | 0 | 0 | 0 | 228 | 1 | 18 | 0 | 439 | 0 | 4 | 0 | 1447 | 0 | 23 | 0 | 311 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SING BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 165 | 0 | 6 | 0 | 145 | 0 | 4 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ZONE 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 672 | 0 | 5 | 0 | 2409 | 0 | 21 | 0 | 5537 | 6 | 64 | 0 | 766 | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 224 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| CHACHOENGSAO | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 0 | 3 | 0 | 657 | 0 | 8 | 0 | 2363 | 0 | 36 | 0 | 189 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| NAKHON NAYOK | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 0 | 2 | 0 | 311 | 0 | 4 | 0 | 510 | 1 | 11 | 0 | 35 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PRACHIN BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 139 | 0 | 0 | 0 | 611 | 0 | 4 | 0 | 1134 | 5 | 16 | 0 | 113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SA KAE0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 362 | 0 | 5 | 0 | 256 | 0 | 1 | 0 | 78 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SAMUT PRAKAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 185 | 0 | 0 | 0 | 468 | 0 | 0 | 0 | 1274 | 0 | 0 | 0 | 351 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 731 | 0 | 17 | 0 | 1718 | 0 | 8 | 0 | 4965 | 1 | 26 | 0 | 1372 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KANGHANABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 263 | 0 | 0 | 0 | 1337 | 0 | 0 | 0 | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAKHON PATHOM | 0 | 0 | 0 | 0 | 219 | 0 | 1 | 0 | 553 | 0 | 1 | 0 | 1790 | 0 | 2 | 0 | 390 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RATCHABURI | 1 | 0 | 0 | 0 | 251 | 0 | 0 | 0 | 477 | 0 | 0 | 0 | 1102 | 0 | 0 | 0 | 368 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPHAN BURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 171 | 0 | 16 | 0 | 425 | 0 | 7 | 0 | 1336 | 1 | 24 | 0 | 334 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONE 5 | 17 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 0 | 0 | 1182 | 0 | 1 | 0 | 2634 | 54 | 6 | 0 | 342 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PHETCHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 584 | 0 | 0 | 0 | 875 | 39 | 0 | 0 | 120 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 14 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 368 | 0 | 0 | 0 | 930 | 15 | 0 | 0 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT SAKHON | 2 | 0 | 0 | 0 | 122 | 0 | 0 | 0 | 157 | 0 | 0 | 0 | 493 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMUT SONGKHRAM | 1 | 0 | 0 | 0 | 87 | 0 | 0 | 0 | 73 | 0 | 1 | 0 | 336 | 0 | 6 | 0 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 557 | 0 | 2 | 0 | 2521 | 0 | 16 | 0 | 4342 | 58 | 23 | 0 | 2566 | 0 | 84 | 0 | 3 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHANTHABURI | 0 | 0 | 0 | 0 | 126 | 0 | 0 | 0 | 569 | 0 | 2 | 0 | 1099 | 43 | 0 | 0 | 688 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHON BURI | 2 | 0 | 0 | 0 | 152 | 0 | 1 | 0 | 919 | 0 | 2 | 0 | 1716 | 14 | 0 | 884 | 0 | 22 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| RAYONG | 3 | 0 | 0 | 0 | 241 | 0 | 1 | 0 | 736 | 0 | 12 | 0 | 1114 | 11 | 9 | 0 | 877 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TRAT | 2 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 297 | 0 | 0 | 0 | 413 | 3 | 0 | 0 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SOUTHERN REGION | 56 | 1 | 1 | 0 | 691 | 0 | 14 | 0 | 2956 | 0 | 20 | 0 | 14720 | 105 | 160 | 0 | 4696 | 1 | 69 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 78 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | 0 | 6 | 0 | 1105 | 0 | 5 | 0 | 6429 | 94 | 29 | 0 | 1887 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 4 | 0 | 0 | 0 | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHUMPHON | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 3 | 0 | 162 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2554 (4-10 กันยายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 36th Week (September 4-10, 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. | (%) | |
| TOTAL | 2850 | 2210 | 2342 | 3131 | 7674 | 11538 | 10806 | 7750 | 852 | 0 | 0 | 0 | 49153 | 36 | 77.38 | 0.07 | 63,525,062 |
| CENTRAL REGION | 1641 | 1317 | 1375 | 1834 | 4011 | 5222 | 4834 | 3469 | 426 | 0 | 0 | 0 | 24129 | 13 | 112.52 | 0.05 | 21,445,124 |
| BANGKOK METRO POLIS | 694 | 424 | 394 | 469 | 1072 | 1457 | 1408 | 1193 | 133 | 0 | 0 | 0 | 7244 | 5 | 127.03 | 0.07 | 5,702,595 |
| ZONE 1 | 133 | 128 | 170 | 215 | 528 | 589 | 620 | 400 | 65 | 0 | 0 | 0 | 2848 | 3 | 83.22 | 0.11 | 3,422,311 |
| NONTHABURI | 50 | 53 | 52 | 58 | 159 | 223 | 233 | 203 | 36 | 0 | 0 | 0 | 1067 | 1 | 98.97 | 0.09 | 1,078,071 |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 34 | 12 | 25 | 49 | 85 | 132 | 150 | 91 | 18 | 0 | 0 | 0 | 596 | 1 | 76.89 | 0.17 | 775,157 |
| PATHUM THANI | 28 | 31 | 52 | 47 | 168 | 109 | 98 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 576 | 1 | 60.23 | 0.17 | 956,376 |
| SARABURI | 21 | 32 | 41 | 61 | 116 | 125 | 139 | 63 | 11 | 0 | 0 | 0 | 609 | 0 | 99.39 | 0.00 | 612,707 |
| ZONE 2 | 75 | 104 | 36 | 46 | 160 | 346 | 362 | 275 | 42 | 0 | 0 | 0 | 1446 | 0 | 90.94 | 0.00 | 1,589,978 |
| ANG THONG | 5 | 20 | 7 | 24 | 42 | 81 | 58 | 47 | 1 | 0 | 0 | 0 | 285 | 0 | 100.07 | 0.00 | 284,807 |
| CHAI NAT | 11 | 13 | 7 | 10 | 47 | 52 | 72 | 29 | 18 | 0 | 0 | 0 | 259 | 0 | 77.22 | 0.00 | 335,420 |
| LOP BURI | 58 | 67 | 18 | 10 | 64 | 203 | 221 | 189 | 22 | 0 | 0 | 0 | 852 | 0 | 112.93 | 0.00 | 754,452 |
| SING BURI | 1 | 4 | 4 | 2 | 7 | 10 | 11 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 23.22 | 0.00 | 215,299 |
| ZONE 3 | 213 | 178 | 209 | 334 | 733 | 1054 | 825 | 392 | 41 | 0 | 0 | 0 | 3979 | 0 | 128.81 | 0.00 | 3,089,076 |
| CHACHOENGSAO | 49 | 32 | 27 | 54 | 167 | 326 | 320 | 250 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1255 | 0 | 187.60 | 0.00 | 668,983 |
| NAKHON NAYOK | 3 | 4 | 2 | 13 | 48 | 66 | 49 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 203 | 0 | 80.66 | 0.00 | 251,683 |
| PRACHIN BURI | 13 | 8 | 30 | 42 | 132 | 218 | 100 | 48 | 2 | 0 | 0 | 0 | 593 | 0 | 128.40 | 0.00 | 461,854 |
| SA KAEO | 10 | 12 | 25 | 64 | 123 | 159 | 166 | 65 | 8 | 0 | 0 | 0 | 632 | 0 | 116.51 | 0.00 | 542,451 |
| SAMUT PRAKAN | 138 | 122 | 125 | 161 | 263 | 285 | 190 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1296 | 0 | 111.33 | 0.00 | 1,164,105 |
| ZONE 4 | 230 | 238 | 240 | 260 | 482 | 581 | 580 | 632 | 58 | 0 | 0 | 0 | 3301 | 2 | 98.11 | 0.06 | 3,364,670 |
| KANCHANABURI | 21 | 38 | 63 | 100 | 163 | 151 | 73 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 654 | 1 | 78.47 | 0.15 | 833,423 |
| NAKHON PATHOM | 92 | 78 | 57 | 31 | 78 | 114 | 154 | 164 | 6 | 0 | 0 | 0 | 774 | 0 | 90.91 | 0.00 | 851,426 |
| RATCHABURI | 80 | 79 | 81 | 69 | 116 | 206 | 177 | 284 | 27 | 0 | 0 | 0 | 1119 | 1 | 133.97 | 0.09 | 835,231 |
| SUPHAN BURI | 37 | 43 | 39 | 60 | 125 | 110 | 176 | 139 | 25 | 0 | 0 | 0 | 754 | 0 | 89.27 | 0.00 | 844,590 |
| ZONE 5 | 120 | 111 | 119 | 198 | 389 | 527 | 421 | 192 | 19 | 0 | 0 | 0 | 2096 | 0 | 127.53 | 0.00 | 1,643,555 |
| PHETCHABURI | 12 | 16 | 21 | 68 | 138 | 245 | 133 | 47 | 3 | 0 | 0 | 0 | 683 | 0 | 148.08 | 0.00 | 461,239 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 29 | 23 | 22 | 49 | 73 | 116 | 100 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 468 | 0 | 92.85 | 0.00 | 504,063 |
| SAMUT SAKHON | 72 | 63 | 55 | 45 | 120 | 102 | 102 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 584 | 0 | 120.51 | 0.00 | 484,606 |
| SAMUT SONGKHRAM | 7 | 9 | 21 | 36 | 58 | 64 | 86 | 64 | 16 | 0 | 0 | 0 | 361 | 0 | 186.42 | 0.00 | 193,647 |
| ZONE 9 | 176 | 134 | 207 | 312 | 647 | 668 | 618 | 385 | 68 | 0 | 0 | 0 | 3215 | 3 | 122.11 | 0.09 | 2,632,939 |
| CHANTHABURI | 29 | 16 | 21 | 28 | 148 | 161 | 140 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 642 | 0 | 125.58 | 0.00 | 511,246 |
| CHON BURI | 94 | 76 | 130 | 168 | 268 | 268 | 221 | 100 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1330 | 0 | 103.13 | 0.00 | 1,289,590 |
| RAYONG | 39 | 33 | 40 | 76 | 136 | 157 | 199 | 147 | 50 | 0 | 0 | 0 | 877 | 3 | 143.28 | 0.34 | 612,095 |
| TRAT | 14 | 9 | 16 | 40 | 95 | 82 | 58 | 39 | 13 | 0 | 0 | 0 | 366 | 0 | 166.36 | 0.00 | 220,008 |
| SOUTHERN REGION | 712 | 482 | 387 | 318 | 506 | 522 | 463 | 371 | 65 | 0 | 0 | 0 | 3826 | 6 | 43.41 | 0.16 | 8,813,880 |
| ZONE 6 | 285 | 196 | 157 | 110 | 175 | 157 | 137 | 114 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1344 | 2 | 38.33 | 0.15 | 3,506,241 |
| CHUMPHON | 32 | 35 | 24 | 17 | 26 | 35 | 43 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 228 | 0 | 46.75 | 0.00 | 487,744 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 126 | 85 | 80 | 51 | 78 | 63 | 34 | 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 544 | 1 | 35.87 | 0.18 | 1,516,499 |
| PHATTHALUNG | 69 | 40 | 22 | 24 | 35 | 28 | 41 | 45 | 2 | 0 | 0 | 0 | 306 | 0 | 60.26 | 0.00 | 507,777 |
| SURAT THANI | 58 | 36 | 31 | 18 | 36 | 31 | 19 | 31 | 6 | 0 | 0 | 0 | 266 | 1 | 26.75 | 0.38 | 994,221 |
| ZONE 7 | 108 | 108 | 94 | 76 | 154 | 168 | 189 | 134 | 16 | 0 | 0 | 0 | 1047 | 1 | 57.70 | 0.10 | 1,814,555 |
| KRABI | 54 | 62 | 48 | 32 | 70 | 71 | 86 | 46 | 16 | 0 | 0 | 0 | 485 | 0 | 113.70 | 0.00 | 426,556 |
| PHANGNGA | 6 | 14 | 15 | 16 | 26 | 30 | 52 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | 0 | 82.65 | 0.00 | 251,657 |
| PHUKET | 28 | 17 | 12 | 7 | 23 | 17 | 25 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 1 | 41.68 | 0.71 | 335,913 |
| RANONG | 5 | 6 | 7 | 7 | 10 | 6 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 28.61 | 0.00 | 181,754 |
| TRANG | 15 | 9 | 12 | 14 | 25 | 44 | 23 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | 0 | 26.18 | 0.00 | 618,675 |
| ZONE 8 | 319 | 178 | 136 | 132 | 177 | 197 | 137 | 123 | 36 | 0 | 0 | 0 | 1435 | 3 | 41.08 | 0.21 | 3,493,084 |
| NARATHIWAT | 50 | 22 | 17 | 17 | 29 | 36 | 27 | 29 | 9 | 0 | 0 | 0 | 236 | 0 | 32.41 | 0.00 | 728,071 |
| PATTANI | 38 | 7 | 8 | 11 | 12 | 13 | 10 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 16.68 | 0.00 | 647,624 |
| SATUN | 26 | 14 | 9 | 30 | 50 | 53 | 29 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 231 | 1 | 78.81 | 0.43 | 293,101 |
| SONGKHLA | 195 | 126 | 94 | 64 | 70 | 85 | 63 | 54 | 22 | 0 | 0 | 0 | 773 | 2 | 57.52 | 0.26 | 1,343,954 |
| YALA | 10 | 9 | 8 | 10 | 16 | 10 | 8 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 87 | 0 | 18.11 | 0.00 | 480,334 |

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2554 (4-10 กันยายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 36th Week (September 4-10, 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. | (%) | |
| NORTH-EASTERN REGION | 220 | 153 | 285 | 468 | 1675 | 3094 | 3167 | 2397 | 176 | 0 | 0 | 0 | 11635 | 5 | 54.13 | 0.04 | 21,495,825 |
| ZONE 10 | 9 | 10 | 8 | 21 | 82 | 173 | 170 | 100 | 13 | 0 | 0 | 0 | 586 | 1 | 16.42 | 0.17 | 3,567,883 |
| LOEI | 1 | 7 | 5 | 16 | 50 | 66 | 82 | 22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 251 | 1 | 40.43 | 0.40 | 620,780 |
| NONG BUA LAM PHU | 1 | 1 | 3 | 3 | 13 | 34 | 22 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 17.97 | 0.00 | 500,913 |
| NONG KHAI | 5 | 1 | 0 | 1 | 5 | 42 | 35 | 33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 125 | 0 | 13.78 | 0.00 | 907,250 |
| UDON THANI | 2 | 1 | 0 | 1 | 14 | 31 | 31 | 32 | 8 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 7.80 | 0.00 | 1,538,940 |
| ZONE 11 | 1 | 4 | 6 | 10 | 48 | 110 | 109 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 332 | 0 | 15.39 | 0.00 | 2,157,187 |
| MUKDAHAN | 0 | 1 | 6 | 4 | 11 | 32 | 36 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 0 | 30.47 | 0.00 | 338,048 |
| NAKHON PHANOM | 1 | 2 | 0 | 3 | 28 | 51 | 56 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161 | 0 | 22.98 | 0.00 | 700,690 |
| SAKON NAKHON | 0 | 1 | 0 | 3 | 9 | 27 | 17 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 6.08 | 0.00 | 1,118,449 |
| ZONE 12 | 39 | 29 | 44 | 79 | 343 | 713 | 894 | 689 | 52 | 0 | 0 | 0 | 2882 | 3 | 57.76 | 0.10 | 4,989,649 |
| KALASIN | 7 | 1 | 4 | 7 | 26 | 41 | 72 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 195 | 0 | 19.89 | 0.00 | 980,158 |
| KHON KAEN | 14 | 11 | 6 | 28 | 106 | 215 | 295 | 185 | 25 | 0 | 0 | 0 | 885 | 2 | 50.22 | 0.23 | 1,762,242 |
| MAHA SARAKHAM | 9 | 5 | 11 | 9 | 48 | 79 | 142 | 101 | 14 | 0 | 0 | 0 | 418 | 0 | 44.51 | 0.00 | 939,090 |
| ROI ET | 9 | 12 | 23 | 35 | 163 | 378 | 385 | 366 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1384 | 1 | 105.80 | 0.07 | 1,308,159 |
| ZONE 13 | 38 | 50 | 70 | 139 | 540 | 809 | 788 | 531 | 9 | 0 | 0 | 0 | 2974 | 0 | 71.49 | 0.00 | 4,160,037 |
| AMNAT CHAROEN | 3 | 2 | 5 | 6 | 43 | 50 | 61 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 196 | 0 | 52.86 | 0.00 | 370,804 |
| SI SA KET | 16 | 28 | 48 | 96 | 354 | 453 | 534 | 351 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1881 | 0 | 130.05 | 0.00 | 1,446,345 |
| UBON RATCHATHANI | 18 | 20 | 16 | 32 | 125 | 271 | 153 | 108 | 6 | 0 | 0 | 0 | 749 | 0 | 41.52 | 0.00 | 1,803,754 |
| YASOTHON | 1 | 0 | 1 | 5 | 18 | 35 | 40 | 46 | 2 | 0 | 0 | 0 | 148 | 0 | 27.45 | 0.00 | 539,134 |
| ZONE 14 | 133 | 60 | 157 | 219 | 662 | 1289 | 1206 | 1033 | 102 | 0 | 0 | 0 | 4861 | 1 | 73.42 | 0.02 | 6,621,069 |
| BURI RAM | 43 | 3 | 30 | 53 | 190 | 443 | 216 | 161 | 33 | 0 | 0 | 0 | 1172 | 0 | 75.77 | 0.00 | 1,546,784 |
| CHAIYAPHUM | 9 | 8 | 12 | 46 | 90 | 181 | 148 | 142 | 20 | 0 | 0 | 0 | 656 | 0 | 58.30 | 0.00 | 1,125,166 |
| NAKHON RATCHASIMA | 44 | 32 | 56 | 79 | 210 | 398 | 462 | 490 | 37 | 0 | 0 | 0 | 1808 | 0 | 70.31 | 0.00 | 2,571,292 |
| SURIN | 37 | 17 | 59 | 41 | 172 | 267 | 380 | 240 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1225 | 1 | 88.91 | 0.08 | 1,377,827 |
| NORTHERN REGION | 277 | 258 | 295 | 511 | 1482 | 2700 | 2342 | 1513 | 185 | 0 | 0 | 0 | 9563 | 12 | 81.25 | 0.13 | 11,770,233 |
| ZONE 15 | 44 | 10 | 23 | 31 | 182 | 262 | 183 | 128 | 8 | 0 | 0 | 0 | 871 | 1 | 28.62 | 0.11 | 3,043,586 |
| CHIANG MAI | 29 | 7 | 11 | 12 | 87 | 145 | 93 | 96 | 8 | 0 | 0 | 0 | 488 | 1 | 29.89 | 0.20 | 1,632,548 |
| LAMPANG | 11 | 3 | 4 | 6 | 22 | 48 | 38 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 | 0 | 18.97 | 0.00 | 764,498 |
| LAMPHUN | 2 | 0 | 4 | 5 | 12 | 28 | 16 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 19.77 | 0.00 | 404,693 |
| MAE HONG SON | 2 | 0 | 4 | 8 | 61 | 41 | 36 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158 | 0 | 65.33 | 0.00 | 241,847 |
| ZONE 16 | 26 | 13 | 7 | 22 | 84 | 206 | 158 | 128 | 27 | 0 | 0 | 0 | 671 | 1 | 25.61 | 0.15 | 2,619,757 |
| CHIANG RAI | 21 | 7 | 4 | 10 | 41 | 111 | 99 | 100 | 22 | 0 | 0 | 0 | 415 | 1 | 34.73 | 0.24 | 1,194,933 |
| NAN | 0 | 2 | 0 | 3 | 9 | 9 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 7.15 | 0.00 | 475,614 |
| PHAYAO | 3 | 3 | 2 | 8 | 23 | 60 | 32 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 148 | 0 | 30.38 | 0.00 | 487,120 |
| PHRAE | 2 | 1 | 1 | 1 | 11 | 26 | 19 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 74 | 0 | 16.01 | 0.00 | 462,090 |
| ZONE 17 | 107 | 121 | 134 | 226 | 635 | 1093 | 849 | 526 | 74 | 0 | 0 | 0 | 3765 | 5 | 109.89 | 0.13 | 3,426,112 |
| PHETCHABUN | 24 | 37 | 35 | 80 | 181 | 312 | 238 | 170 | 24 | 0 | 0 | 0 | 1101 | 3 | 110.64 | 0.27 | 995,125 |
| PHITSANULOK | 27 | 31 | 30 | 68 | 176 | 301 | 292 | 150 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1095 | 0 | 129.50 | 0.00 | 845,561 |
| SUKHOTHAI | 16 | 12 | 21 | 50 | 148 | 219 | 162 | 85 | 14 | 0 | 0 | 0 | 727 | 0 | 120.60 | 0.00 | 602,813 |
| TAK | 33 | 36 | 47 | 22 | 84 | 146 | 97 | 68 | 5 | 0 | 0 | 0 | 538 | 1 | 103.53 | 0.19 | 519,662 |
| UTTARADIT | 7 | 5 | 1 | 6 | 46 | 115 | 60 | 53 | 11 | 0 | 0 | 0 | 304 | 1 | 65.67 | 0.33 | 462,951 |
| ZONE 18 | 100 | 114 | 131 | 232 | 581 | 1139 | 1152 | 731 | 76 | 0 | 0 | 0 | 4256 | 5 | 158.76 | 0.12 | 2,680,778 |
| KAMPHAENG PHET | 16 | 23 | 25 | 43 | 143 | 319 | 263 | 184 | 42 | 0 | 0 | 0 | 1058 | 0 | 145.56 | 0.00 | 726,846 |
| NAKHON SAWAN | 52 | 67 | 76 | 147 | 393 | 634 | 544 | 361 | 26 | 0 | 0 | 0 | 2300 | 3 | 214.38 | 0.13 | 1,072,868 |
| PHICHIT | 28 | 18 | 28 | 14 | 31 | 158 | 312 | 165 | 4 | 0 | 0 | 0 | 758 | 2 | 137.02 | 0.26 | 553,193 |
| UTHAI THANI | 4 | 6 | 2 | 28 | 14 | 28 | 33 | 21 | 4 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 42.70 | 0.00 | 327,871 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัธยม กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุข: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = No case

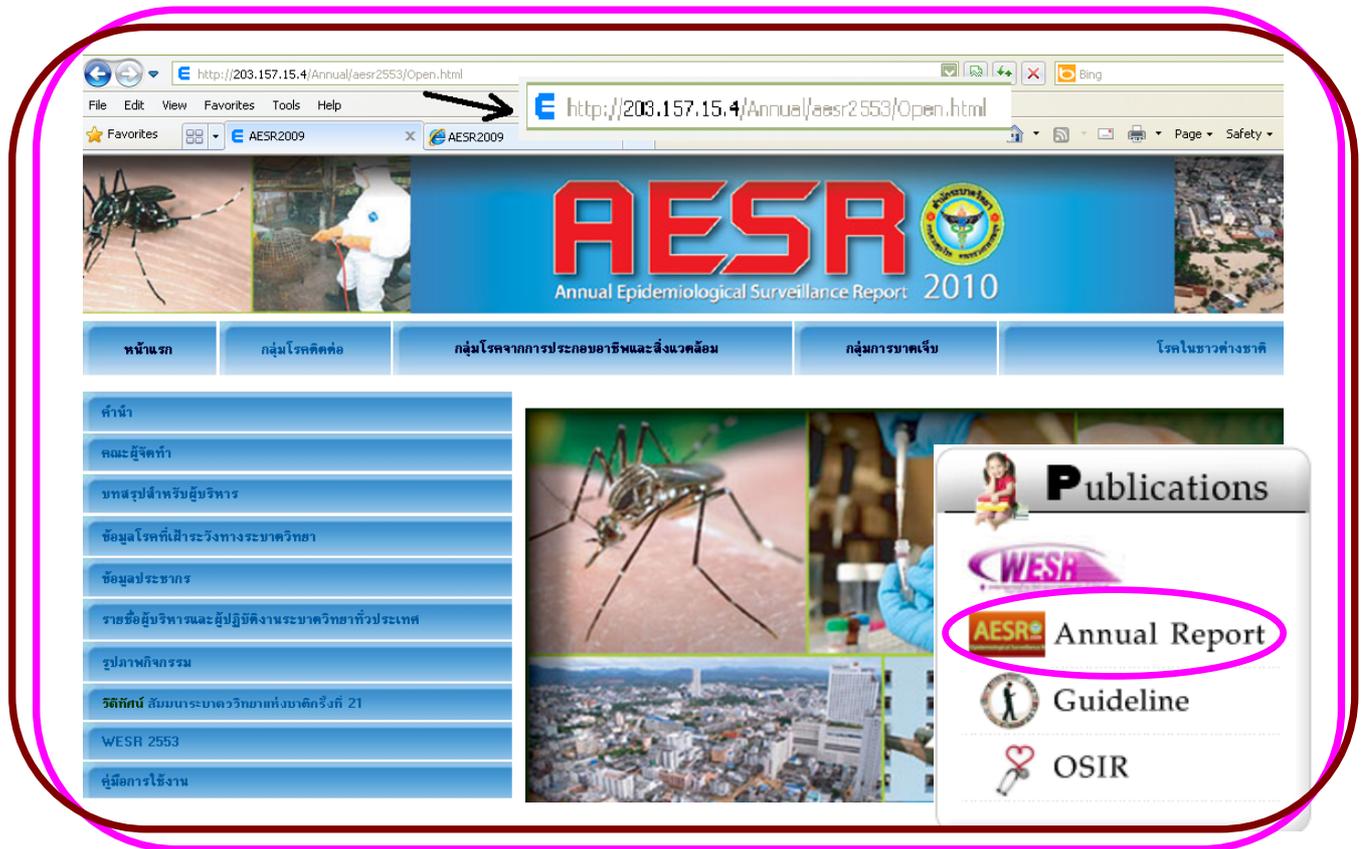
"-" = No report received

C = Cases

D = Deaths

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข





พบกับสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ. 2553 ได้แล้ววันนี้..ในรูปแบบเว็บเพจ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ เว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 36: 16 กันยายน 2554 Volume 42 Number 36 : September 16, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784