



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 33: 26 สิงหาคม 2554

Volume 42 Number 33 : August 26, 2011

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

แนวทางการเฝ้าระวัง สอบสวนและรายงานโรค

กรณีสงสัยติดเชื้อเอนเทอโรไวรัสที่มีอาการรุนแรงและการระบาดของโรคมือเท้าปาก

✉ wesr@windowslive.com

สำนักโรคระบาดวิทยา
กรมควบคุมโรค

- กรณีผู้ป่วยเด็กที่มีไข้ ร่วมกับ อาการหอบเหนื่อยเฉียบพลัน และมีอาการหรืออาการแสดงที่บ่งชี้การติดเชื้อในระบบประสาท (CNS infection) อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
 - มีอาการชัก/เกร็ง (seizure/convulsion) หรือ
 - สั่น (tremor) หรือ
 - มีอาการแขน ขาอ่อนแรง (acute flaccid paralysis) หรือ
 - ตรวจร่างกายพบ myoclonic jerk หรือ
 - ตรวจร่างกายพบ meningeal sign
- กรณีผู้ป่วยเด็กมีอาการไม่ครบเกณฑ์ในข้อ 1 แต่มีอาการของโรคมือ เท้า ปาก (Hand-foot-mouth disease) หรือมีเฉพาะแผลในปาก โดยไม่มีผื่นหรือตุ่มน้ำที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า (Herpangina) ให้รายงานผู้ป่วยในรายงาน 506 เป็นโรคมือ เท้า ปาก สำหรับกรณีที่ดึงข้อมูลจากรหัส ICD10 ให้ดึงข้อมูลจากทั้งรหัส B08.4 และ B08.5 และตรวจสอบว่ามีผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนในหมู่บ้าน ศูนย์เด็กเล็ก สถานรับเลี้ยงเด็ก โรงเรียน และควบคุมโรคตามแนวทางของกรมควบคุมโรค และพิจารณาความรุนแรงของโรค ซึ่งหากมีอาการไข้สูง ≥ 39 องศาเซลเซียส และมีอาการ อาการแสดงอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - อาเจียน
 - ท้องเสีย
 - ซึม
 - หอบเหนื่อย
 - อาการทางระบบประสาทส่วนกลาง (ตั้งข้างต้น)



สารบัญ

| | |
|--|-----|
| ◆ แนวทางการเฝ้าระวัง สอบสวนและรายงานโรค กรณีสงสัยติดเชื้อเอนเทอโรไวรัสที่มีอาการรุนแรง และการระบาดของโรคมือเท้าปาก | 513 |
| ◆ แนวทางการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการฯ กรณีสงสัยการติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71 | 515 |
| ◆ แบบสอบสวนโรคกรณีสงสัยการติดเชื้อ Enterovirus ที่มีอาการรุนแรง สำหรับโรงพยาบาล (EV-Form) | 517 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 33 ระหว่างวันที่ 14 - 20 สิงหาคม 2554 | 520 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 33 ระหว่างวันที่ 14 - 20 สิงหาคม 2554 | 523 |

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช จายนีย์โยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำรงฉวี อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังมิวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุภกิตต์
กรรณิการ์ ทมอณพพิงเทียม

ฝ่ายข้อมูล

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

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปียมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

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

จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไรลด์ฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิกราฟรูปภาพได้ (แนบไฟล์ฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

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

โดยใส่ Subject อีเมลว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้จัดส่งผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

ให้รายงานโรคกรณีสงสัยเอนเตอร์ไวรัสที่มีอาการรุนแรงด้วย และควรพิจารณาส่งต่อไปยังกุมารแพทย์เป็นผู้ดูแล และออกสอบสวนโรคอย่างละเอียด โดยใช้แบบฟอร์ม-EV และ Fax มาที่สำนักโรคระบาดวิทยา โทรสาร 02-591-8579

หมายเหตุ ในกรณีของเด็กที่มีอาการของโรคมือ เท้า ปาก (Hand-foot-mouth disease) ICD-10: B08.4 หรือมีเฉพาะแผลในปาก (Herpangina) ICD-10: B08.5 ที่มีอาการเข้ากับนิยามที่ต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจ ให้รายงานทั้ง 506 และ Fax ข้อมูลสอบสวนโรคเบื้องต้นมาที่สำนักโรคระบาดวิทยา โดยแยกประเภทผู้ป่วยทั้งสองตาม ICD-10 ในรายงาน 506

3. กรณีผู้ป่วยโรคมือเท้าปาก (Hand-Foot-Mouth Disease) หรือแผลในปาก (Herpangina) ที่มีอาการไม่รุนแรง และพบผู้ป่วยมีลักษณะเป็นกลุ่มก้อน ได้แก่

- ผู้ป่วยมากกว่า 2 ราย ในศูนย์เด็กเล็ก สถานรับเลี้ยงเด็ก หรือห้องเรียนเดียวกันในโรงเรียนภายใน 1 สัปดาห์
- ผู้ป่วยมากกว่า 5 ราย ในโรงเรียนเดียวกัน หรือหมู่บ้านเดียวกันภายใน 1 สัปดาห์

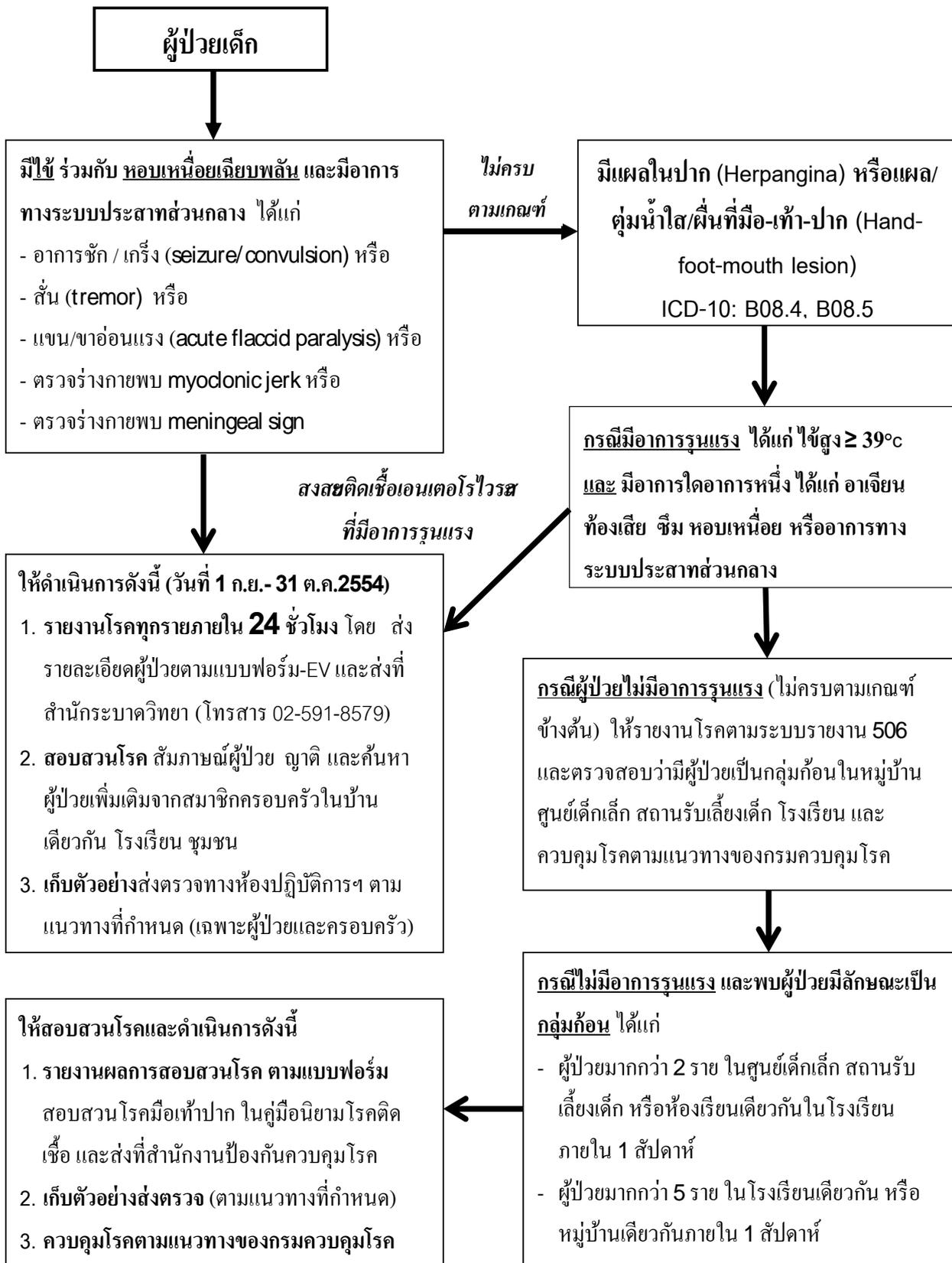
ให้สอบสวนโรคและรายงานผลการสอบสวนโรค ตามแบบฟอร์ม สอบสวนโรคมือเท้าปาก ในคู่มือนิยามโรคติดเชื้อ และส่งที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรค เก็บตัวอย่างส่งตรวจ (ตามแนวทางที่กำหนด) และควบคุมโรคตามแนวทางของกรมควบคุมโรค

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล
กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักโรคระบาดวิทยา
E-mail : wesr@windowslive.com

แนวทางการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการฯ กรณีสงสัยการติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71

- **สำหรับผู้ป่วย** ที่มีอาการทางระบบประสาทส่วนกลางและหอบเหนื่อยเฉียบพลัน รวมทั้งผู้ป่วยโรคมือเท้าปากและ Herpangina ที่มีอาการรุนแรง ให้เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังต่อไปนี้
 - 1) เลือด (Clotted blood) ปริมาณ 3 ml. 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) CSF ปริมาณ 2 มิลลิลิตร ใส่ภาชนะปลอดเชื้อ
- **สำหรับผู้สัมผัสร่วมบ้านผู้ป่วยอาการรุนแรง** ให้เก็บตัวอย่าง ส่งตรวจสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข 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
- **สำหรับผู้ป่วยมือเท้าปากลักษณะเป็นกลุ่มก้อน** เช่น พบผู้ป่วยในศูนย์เด็กเล็ก สถานรับเลี้ยงเด็ก โรงเรียนชั้นอนุบาล หรือ ชั้นประถมศึกษา ที่มีอาการ Herpangina หรือ HFMD มากกว่า 2 คนขึ้นไปในเวลา 1 สัปดาห์ หรือพบผู้ป่วยมากกว่า 5 ราย ในโรงเรียนเดียวกัน หรือหมู่บ้านเดียวกันภายใน 1 สัปดาห์ ให้เก็บตัวอย่างดังต่อไปนี้
 1. กรณีพบผู้ป่วยน้อยกว่า 20 คน ให้เก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยจำนวน 5 คนที่มีประวัติไข้ หรือมีอาการ Herpangina / Hand-foot-mouth lesion ในกลุ่มก้อนเดียวกัน
 2. กรณีพบการระบาดในกลุ่มก้อนตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป ให้เก็บตัวอย่างจากผู้ป่วย 6 - 10 คนที่มีประวัติไข้ หรือมีอาการ Herpangina / Hand-foot-mouth lesion ในกลุ่มก้อนเดียวกัน**ส่งตรวจ ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**
 - 1) ตัวอย่าง Throat swab หรือ Tracheal suction ใน viral transport media (VTM) สำหรับเอนเทอโรไวรัส (สีชมพู) ภายในช่วงสัปดาห์แรกหลังวันเริ่มป่วย
 - 2) ตัวอย่างอุจจาระจำนวน 8 กรัม ในตลับเก็บตัวอย่าง ภายใน 2 สัปดาห์แรกหลังวันเริ่มป่วย**ทั้งนี้ให้เลือกส่งตัวอย่างจากผู้ป่วยเก็บได้ครบถ้วนมากที่สุดเป็นหลัก**

แผนผัง : แนวทางการเฝ้าระวัง สอบสวน และรายงานโรค
 กรณีสงสัยติดเชื้อเอนเทอโรไวรัสที่มีอาการรุนแรง และการระบาดของโรคมือเท้าปาก



1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ สกุล

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

ชื่อ สกุล ผู้ปกครอง..... 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 | อาการแสดงจากการตรวจร่างกาย | มี | ไม่มี | ไม่ทราบ |
|---|----|-------|---------|---|----|-------|---------|
| 1. ไข้ | | | | 1 Temp (สูงสุด)..... | | | |
| 2. ลักษณะผื่นบริเวณฝ่ามือและฝ่าเท้า <ul style="list-style-type: none"> • ตุ่มนูนแดง • ตุ่มน้ำใส • ตุ่มหนอง | | | | 2 Skin lesion <ul style="list-style-type: none"> • Rash at palms • Rash at soles • Rash at buttock | | | |
| 3. เจ็บแผลในปาก | | | | 3 Vesicles /Oral Ulcer | | | |
| 4. ทานอาหารได้น้อย | | | | 4 Abnormal breath sound | | | |
| 5. หวัด (น้ำมูก, ไอ, เจ็บคอ) | | | | 5 Alteration of consciousness | | | |
| 6. อาเจียน | | | | 6 Hyperactive bowel sound | | | |
| 7. ถ่ายเหลว | | | | 7 Meningeal irritation sign | | | |
| 8. เหลื่อยหอบ | | | | 8 Myoclonic jerk | | | |
| 9. ซึมลง | | | | 9 Myocarditis | | | |
| 10. ชักเกร็ง | | | | 10 Pulmonary edema | | | |
| 11. อื่น ๆ | | | | 11. Other | | | |

4. ปัจจัยเสี่ยง: ผู้ป่วยมีประวัติคลุกคลีกับผู้ป่วยโรคมือเท้าปาก ภายใน 7 วันก่อนป่วย มี ไม่มี

5. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory results)

1. CBC (ແກຣັບ): 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..... ย้ายไปโรงพยาบาล.....

แบบคัดกรองอาการผู้ที่มีประวัติสัมผัสผู้ป่วยสงสัยโรคมือเท้าปากในครอบครัว / โรงเรียน (เฉพาะผู้ที่ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจ)

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ที่อยู่ซึ่งเป็น | ชื่อโรงเรียน | ชั้นเรียน/ ห้องเรียน | เพศ | อายุ (ปี- เดือน) | วันที่เริ่มมีไข้ หรือมีผื่นขึ้น | อาการป่วย (ให้ขีด/ ในช่องที่มีอาการเท่านั้น) | | | | | | | | วันที่เก็บตัวอย่าง | |
|-----|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|-----|---------------------|------------------------------------|--|--------------|----------------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|--------------|--------------------|----------------|
| | | | | | | | | ไข้ | ผื่นแดงในปาก | ผื่น-ตุ่มน้ำใสที่มือ | ผื่นแดงที่ก้น | ผื่น-ตุ่มน้ำใสที่เท้า | ปวดศีรษะ | ตาแดง-อักเสบ | จุก เกร็ง | อื่นๆ | Throat swab |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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



เครือข่ายเฝ้าระวังเหตุการณ์ในชุมชน



*คำย่อ
 รพ.สต. = โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
 สอ. = สถานีอนามัย
 ศบส. = ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาล

อย่างไร้ควรจะรายงานเครือข่าย
 จะไม่มีคนมาสอบสวนช่วยเหลือ



มาร่วมเป็นทีม SRRT เครือข่ายระดับตำบล

ทีม SRRT เครือข่ายระดับตำบลเป็นทีมประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทำงานประสานกับทีมระดับอำเภอ มีบทบาทสำคัญในการเฝ้าระวังเหตุการณ์ในพื้นที่ และทำกิจกรรมควบคุมโรคบางอย่างทันทีที่เกิดเหตุ

เป้าหมายความสามารถของทีมเครือข่ายระดับตำบล ได้แก่

1. รู้เร็ว

รู้เหตุการณ์การเกิดโรคและปัจจัยเสี่ยง จากอาสาสมัคร ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป รวมถึงผู้ป่วยและญาติ

2. แจ้งข่าวเร็ว

รวมถึงการรวบรวมข่าวจากแหล่งต่าง ๆ ในพื้นที่ และส่งต่อข่าวเข้าสู่ศูนย์รับแจ้งข่าวประจำตำบล

3. ควบคุมโรคเร็ว

ด้วยมาตรการเบื้องต้นทันทีที่เกิดเหตุการณ์ที่สงสัยว่าผิดปกติ

“รู้เร็ว แจ้งข่าวเร็ว ควบคุมโรคเร็ว”

ประกาศ WESR

เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2555 สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค

มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ (กระดาษ)

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายการประหยัดพลังงานลดโลกร้อน

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

ฝ่ายงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค
 ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

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

โทรสาร 0-2590-1730

หัตยา กาญจนสมบัติ, พวงทิพย์ รัตนรัตน์, พุจฉักดิ์ วรเดชวิทยา, พิมพ์พา เตชะกมลสุข, อธิษฐผล เอี้ยววงษ์เจริญ, ชุติพร จิระพงษา
ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักระบาดวิทยา Surveillance Rapid Response Team (SRRT), Bureau of Epidemiology

✉ phuongtipya@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 33 ระหว่างวันที่ 14 - 20 สิงหาคม 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้า
ระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. มือ เท้า ปาก เสียชีวิต จังหวัดชัยภูมิ

พบผู้ป่วย 1 ราย เพศหญิง อายุ 2 ปี 9 เดือน อาศัยกับ
ปู่-ย่า ที่บ้านพักในเขื่อนแห่งหนึ่ง ตำบลทุ่งลุยลาย อำเภอคอนสาร
เริ่มป่วยวันที่ 6 สิงหาคม 2554 ด้วยอาการไข้ มีน้ำมูก ได้ซื้อยาลด
ไข้มารับประทานแต่อาการไม่ดีขึ้น วันรุ่งขึ้นจึงไปรักษาที่
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลุยลาย อีก 3 วันต่อมา
มีกระตุกชักเกร็ง จึงไปรักษาโรงพยาบาลคอนสาร และโรงพยาบาล
ชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ผู้ป่วยเริ่มมีจุดแดงที่ฝ่ามือ อุ้งเท้า และ
กระพุ้งแก้ม แพทย์วินิจฉัย Acute Febrile Convulsion with
Acute Bronchitis และส่งต่อไปที่โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น
เสียชีวิตในวันที่ 11 สิงหาคม 2554 การวินิจฉัยครั้งสุดท้าย คือ
Hand Foot Mouth Disease with Encephalitis ได้เก็บ
ตัวอย่างเลือดส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ขอนแก่น อยู่
ระหว่างรอผล ผู้ป่วยเรียนที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กแห่งหนึ่ง มีนักเรียน
67 คน ที่บ้านไม่มีเด็กเล็กและไม่พบผู้ที่มีอาการเข้าได้กับโรคมือ
เท้า ปาก จากการค้นหาผู้ป่วยและผู้สัมผัสในหมู่บ้านที่มีเด็กไปเรียน
ที่ศูนย์ฯ 203 ราย พบมีอาการ 18 ราย เริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 11-15
สิงหาคม 2554 ได้เก็บอุจจาระส่งเพาะเชื้อที่กรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผล ส่วนผลการตรวจอุจจาระด้วยวิธี PCR
เป็นลบต่อ Enterovirus71 และ Coxsackie A16 virus

ทีม SRRT อำเภอได้ประสานกับเจ้าหน้าที่ให้ทำความ
สะอาดพื้น ของเล่นอุปกรณ์ในศูนย์ ฯ และปิดศูนย์ ฯ 2 แห่ง ตั้งแต่วันที่
12-25 สิงหาคม 2554 มีการประชาสัมพันธ์เสียงตามสายให้
ความรู้เรื่องโรค มือ เท้า ปาก และประสานเทศบาลให้กวาดซัน
พ้อค้าเครื่องเล่นและของเล่นเด็กให้ทำความสะอาดเครื่องเล่น
รวมทั้งให้เด็กล้างมือก่อนและหลังการเล่น ให้มีการเฝ้าระวังและ
ค้นหาผู้ป่วยในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันไม่พบผู้ป่วยรายใหม่
เพิ่มอีก

2. สงสัยไข้หวัดใหญ่เสียชีวิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พบผู้ป่วย 1 ราย เพศหญิง อายุ 56 ปี อยู่ตำบลบ้านนา
อำเภอมหาราช เริ่มป่วยวันที่ 9 กรกฎาคม 2554 ด้วยอาการไข้
อ่อนเพลีย ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ประวัติแพ้อากาศ อีก 2 วันต่อมา
เริ่มมีผื่นแดงบริเวณหน้าอกและรอาวม รับประทานอาหารได้น้อย
วันที่ 14 กรกฎาคม 2554 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลอ่างทอง
เป็นผู้ป่วยนอก 1 วันต่อมาได้ไปรักษาที่คลินิก แพทย์วินิจฉัยไข้หวัด
ผู้ป่วยมีอาการเจ็บคอ ไอ มีแผลในปาก ผื่นลามไปบริเวณคอและ
ศีรษะ มีตุ่มน้ำใส ๆ ได้รับความกับหมอนพื้นบ้าน วันที่ 26 กรกฎาคม
2554 ไปโรงพยาบาลมหาราช แพทย์วินิจฉัยเป็น Influenza วันที่
30 กรกฎาคม 2554 ไปโรงพยาบาลอ่างทองเวชการ 2 ตรวจคัด
กรองไข้หวัดใหญ่เบื้องต้นไม่พบเชื้อไข้หวัดใหญ่ วันที่ 9 สิงหาคม
2554 กลับมาที่โรงพยาบาลมหาราชแพทย์วินิจฉัย Influenza
และปอดบวม จึงส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
แพทย์วินิจฉัยแรกรับเป็น Pneumonia R/O Influenza ผู้ป่วย
เสียชีวิตวันที่ 15 สิงหาคม 2554 เวลา 04.53 น. แพทย์สรุปการ
วินิจฉัยเป็น Sepsis with Pneumonia and Dyslipidemia ผล
การตรวจเพาะเชื้อจากเลือดและน้ำไขสันหลังไม่พบเชื้อก่อโรค จาก
การซักประวัติพบว่า ผู้ป่วยได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ เมื่อวันที่ 8
กรกฎาคม 2554 ที่โรงพยาบาลมหาราช มีผู้ได้รับวัคซีนชุดเดียวกับ
ผู้ป่วย 3 ราย ในจำนวนนี้แพทย์วินิจฉัยเป็น AEFI (Adverse
Event Following Immunization) 1 ราย ผู้ป่วยไม่มีประวัติ
เจ็บป่วยรุนแรงแพ้ยาล หรือประวัติเสี่ยงอื่น นอกจากไขมันในหลอดเลือด
สูงและรับยาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

3. ไข้หวัดใหญ่ พบการระบาดใน 2 จังหวัด ดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วยเพศชาย จำนวน 12 ราย
เป็นพระ 11 ราย เด็กวัด 1 ราย อยู่ที่วัดแห่งหนึ่ง ตำบลออนกลาง

อำเภอแม่อน จากการสอบสวนพบว่า พระ จำนวน 37 รูป ได้ไป
ร่วมประกอบพิธีทางศาสนาที่วัดพระธรรมกาย จังหวัดปทุมธานี
ระหว่างวันที่ 6-8 สิงหาคม 2554 รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 9 สิงหาคม
2554 มีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ น้ำมูก ปวดศีรษะ วันที่ 14 สิงหาคม
2554 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลแม่อน 8 ราย แพทย์วินิจฉัย
Influenza Type A 3 ราย ผลการตรวจคัดกรองไข้วัดใหญ่
เบื้องต้น 3 ราย พบเชื้อไข้วัดใหญ่ชนิดเอ 2 ราย ผลการตรวจ
Throat swab ด้วยวิธี PCR ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
เชียงใหม่พบเชื้อไข้วัดใหญ่ชนิดเอสายพันธุ์ปกติ 2 ราย ทีม SRRT
ได้ดำเนินการควบคุมโรคโดยให้สุขศึกษาในวัดและชุมชนพร้อมทั้ง
แนะนำการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ โดยการสวมหน้ากาก
อนามัย ล้างมือ แยกภาชนะทำความสะอาดที่พัก และแยกห้องนอน

จังหวัดพะเยา พบผู้ป่วยอาการคล้ายไข้วัดใหญ่ 8 ราย
เป็นเพศชาย 2 ราย เพศหญิง 6 ราย เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา-
ปีที่ 2 โรงเรียนกินนอนแห่งหนึ่ง อำเภอภูพานาย รายแรกเริ่มป่วย
เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2554 ทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล
พะเยาราม ตั้งแต่วันที่ 13-16 สิงหาคม 2554 ด้วยอาการไข้ ปวด-
ศีรษะ มีน้ำมูก แพทย์วินิจฉัยโรคไข้วัดใหญ่ ผลการตรวจคัดกรอง
ไข้วัดใหญ่เบื้องต้นพบเชื้อไข้วัดใหญ่ชนิดเอทั้ง 8 ราย จากการ
สอบสวนโรค พบว่า ผู้ป่วยทุกรายกลับบ้านที่อำเภอเชียงคำและมา
เรียนหนังสือในวันที่ 7 สิงหาคม 2554 ทีม SRRT ได้สอบสวนโรค
เพิ่มเติมในโรงเรียนเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2554 โดยคัดกรอง
นักเรียนในห้องจำนวน 142 ราย พบผู้ป่วยมีอาการไข้วัด 84 ราย
ในจำนวนนี้มี 7 รายที่สัมผัสผู้ป่วย ได้ทำ Throat swab ทุกราย
ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงราย พบเชื้อไข้วัดใหญ่
ชนิดเอ เอช 3 จำนวน 5 ราย และไข้วัดใหญ่ชนิดเอที่ไม่ใช่สาย
พันธุ์เอช 1 หรือ เอช 3 จำนวน 2 ราย โรงเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมด
700 คน หอนอนเป็นเตียง 2 ชั้น นักเรียนบางคนนอนเตียงติดกัน
หรือนอนเตียงเดียวกัน อากาศระบายในหอพักดี ได้ให้คำแนะนำ
เรื่องการจัดหอนอน การแยกผู้ป่วยการดูแลสุขภาพอนามัยและความ
สะอาด รวมถึงการป้องกันและควบคุมโรคในโรงเรียนจากการเฝ้า
ระวังโรคไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มเติม

4. สงสัยสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส จังหวัดเชียงใหม่

พบผู้ป่วย 1 ราย เพศชายอายุ 64 ปี อาชีพรับจ้าง
ก่อสร้าง อยู่ตำบลสันป่าเปา อำเภอสันทราย เริ่มป่วยวันที่ 8
สิงหาคม 2554 ด้วยอาการไข้ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อปวดข้อ
เดินเซ ทรงตัวไม่ได้ อาเจียน 2-3 ครั้ง ถ่ายเหลวมากกว่า 5 ครั้ง รับ
การรักษาที่โรงพยาบาลดอยสะเก็ด ในวันที่ 11 สิงหาคม 2554

แพทย์วินิจฉัยสงสัย *Streptococcus suis* infection ส่งไปรักษา
ต่อที่โรงพยาบาล นครพิงค์ ผู้ป่วยรับประทานยาปฏิชีวนะ
เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2554 ทั้งมือเข้าและเที่ยงกับเพื่อน โดยผู้ป่วย
เป็นคนซื้อส่วนประกอบจากร้านชำในตลาดและนำมาปรุงเอง ส่วน
การรับประทานหมูดิบช่วงก่อนป่วยไม่มีข้อมูลชัดเจน ผู้ป่วยเป็น
เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และเก๊าท์ หูชาสูญเสียการได้ยินมา
หลายปีแล้ว ได้เก็บตัวอย่างเลือดเพาะเชื้ออยู่ระหว่างรอผลการ
ตรวจ จากการติดตามพบผู้สัมผัสภายในบ้าน 1 คน คือ ภรรยา
ผู้ป่วย แต่ไม่ได้รับประทานลาบดิบและไม่มีอาการป่วย ส่วนเพื่อน
ร่วมงาน 4 ราย ที่รับประทานด้วยกันไม่มีใครป่วย จากการเฝ้าระวัง
ยังไม่พบผู้ป่วยรายอื่นเพิ่มเติม

5. คอตีบ จังหวัดปัตตานี

พบผู้ป่วย 1 ราย เป็นเพศหญิง อายุ 5 ปี 8 เดือน อยู่
ตำบลตะโละการโปร อำเภอยะหริ่ง เริ่มป่วยวันที่ 10 สิงหาคม
2554 ด้วยอาการไข้ 2 วันต่อมาเริ่มมีถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน
วันที่ 13 สิงหาคม 2554 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลยะหริ่ง
แพทย์วินิจฉัย Acute diarrhea วันที่ 14 สิงหาคม 2554 มีไข้สูง
เจ็บคอไอเสียงก้อง ตรวจพบ White patch บริเวณลิ้นไก่และ
ทอนซิล พบ Dirty white patch มากขึ้น มี Bull neck และ
Swelling แพทย์วินิจฉัย R/O Diphtheria ได้ทำ Throat swab
ยังไม่ทราบผล วันที่ 15 สิงหาคม 2554 แพทย์ส่งไปรักษาต่อที่
โรงพยาบาลปัตตานี

จากการสอบสวนโรคที่บ้านผู้ป่วย พบว่า บ้านเป็น
เรือนแฝด 2 หลัง มีผู้อาศัย 18 คน (อยู่ประจำ 11 คน) ผู้ป่วยอยู่
กับตายายเป็นนักเรียนชั้นอนุบาล 3 โรงเรียนแห่งนี้ ตำบล
ตันหยงลูโละ อำเภอเมือง มีนักเรียนในห้อง 40 คน ผู้ป่วยเดินทาง
ไป-กลับ โดยรถบัสของโรงเรียน ช่วง 10 วันก่อนป่วย ไม่มีประวัติ
เดินทาง ได้รับวัคซีน DTP1 เมื่ออายุ 5 เดือน แต่หลังรับวัคซีนมี
อาการไม่สบาย จึงไม่ไปรับวัคซีนตามนัดหรือในช่วงรณรงค์ จาก
การค้นหาผู้สัมผัสในชุมชน พบผู้ที่มีอาการอีก 16 ราย เป็นเพื่อน
ร่วมห้องเรียน 8 ราย และในรถบัส 8 ราย เก็บตัวอย่าง Throat
swab ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 16 ราย ในรถและในห้องเรียน 16 ราย ครู
15 รายส่งตรวจที่โรงพยาบาลปัตตานี อยู่ระหว่างรอผล

การควบคุมโรค ได้จ่ายยา Roxitromycin และ
Erythromycin Syrup ให้ผู้สัมผัสในบ้าน ฉีดวัคซีน dT และ DTP
ผู้สัมผัส 22 ราย คัดกรองและค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในโรงเรียน
4 แห่งที่ผู้สัมผัสร่วมบ้านศึกษาอยู่ ให้สุขศึกษาในชุมชน สํารวจและ
ฉีดวัคซีนในเด็กอายุต่ำกว่า 12 ปีที่ยังไม่ได้วัคซีนตามเกณฑ์

สถานการณ์ต่างประเทศ

6. โรคเท้าช้าง จังหวัดกำแพงเพชร

พบผู้ป่วย 1 ราย เป็นชายชาวพม่าอายุ 21 ปี อยู่ที่ ตำบลวังยาง อำเภอคลองขลุง อาชีพรับจ้างทำไร่อ้อยไปรับการตรวจสุขภาพเพื่อขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวที่โรงพยาบาลคลองขลุง ตรวจพบเชื้อพยาธิ *Wuchereria bancrofti* อาการทั่วไปปกติ ดีที SRRT ได้ลงไปสำรวจข้อมูลเพิ่มเติมพบว่าเป็นแม่ปลูกจ้างพม่าที่ทำงานด้วยกันที่บ้านพักชั้นเดียวอยู่หลังเทศบาลตำบลวังยาง ติดไร่อ้อย มีทั้งหมด 3 ครอบครัว เป็นผู้ใหญ่ 8 คน เด็ก 1 คน ผู้ป่วยมาจากประเทศพม่าโดยตรง ทำงานอยู่กับที่โดยไม่ได้ย้ายไปไหนประมาณ 1 ปี เจ้าหน้าที่ได้ให้ยา Diethylcarbamazine และ albendazole แก่ผู้สัมผัสทั้งหมด 8 ราย ยกเว้นเด็กและมีมาตรการป้องกันควบคุมยุงในพื้นที่

1. สถานการณ์ใช้วัคซีนในคนประเทศกัมพูชา ข้อมูล ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2554 พบว่า ในปี พ.ศ. 2554 ประเทศกัมพูชา มีการรายงานใช้วัคซีนในคนแล้ว 8 ราย เสียชีวิตทั้งหมด ผู้ป่วยรายล่าสุดเป็นเพศหญิงอายุ 6 ปี อยู่ในจังหวัดกำปงจาม เริ่มป่วยวันที่ 7 สิงหาคม 2554 รักษาที่โรงพยาบาลวันที่ 12 สิงหาคม 2554 และเสียชีวิตในวันที่ 14 สิงหาคม 2554 พบว่า มีประวัติการสัมผัสสัตว์ป่วยภายในหมู่บ้าน (www.promedmail.org)

2. สถานการณ์โรคมือเท้าปากในประเทศเวียดนาม ข้อมูล ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2554 พบว่า ในปี พ.ศ. 2554 ประเทศเวียดนามมีรายงานผู้ป่วยโรคมือเท้าปากทั้งหมด 32,588 ราย พบการระบาดในเมืองและจังหวัดต่าง ๆ รวม 52 แห่ง มีรายงานการเสียชีวิตในพื้นที่ 17 แห่ง รวมเสียชีวิตแล้ว 81 ราย (www.thanhniennews.com)

หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกรรมการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเพื่อระดมความคิดเห็น และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบเรื่องทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4 ประกอบด้วย
- บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ก็ได้ - เนื้อหา - สรุป - เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
2. การสอบสวนโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 6 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4
3. การศึกษาวิจัย เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4
4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระดาษ เอ 4
5. วานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล, ชื่อผู้แปล, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระดาษ เอ 4

การส่งต้นฉบับ

ส่ง E-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะส่งตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาที่ ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784 E-mail : panda_tid@hotmail.com หรือ wesr@windowslive.com



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ
ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 33

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011,
33rd Week

| Disease | 2011 | | | | Total Case* (Current 4 week) | Mean** (2006-2010) | Cumulative (33 rd week, 2011) | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-----------------------|---|--------|
| | wk.30 | wk.31 | wk.32 | wk.33 | | | Cases | Deaths |
| | Cases | Cases | Cases | Cases | | | | |
| Cholera | 0 | 1 | 4 | 0 | 5 | 47 | 94 | 2 |
| Influenza | 1658 | 1981 | 1744 | 987 | 6370 | 9761 | 26527 | 4 |
| Meningococcal Meningitis | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 11 | 2 |
| Measles | 38 | 48 | 26 | 21 | 133 | 315 | 1598 | 0 |
| Diphtheria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 | 5 |
| Pertussis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 |
| Pneumonia (Admitted) | 2711 | 2834 | 2414 | 1322 | 9281 | 13332 | 96846 | 635 |
| Leptospirosis | 96 | 126 | 69 | 35 | 326 | 490 | 1646 | 28 |
| Hand foot and mouth disease | 509 | 452 | 329 | 169 | 1459 | 693 | 8405 | 2 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ
ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

สรุปสาระสำคัญของตาราง : ปริมาณ ศักดิ์ศรีสัมพันธ์

ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

สถานการณ์เฝ้าระวังโรคติดต่อที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 33 (14 - 20 สิงหาคม 2554 พบโรคมือเท้าปากเพียงโรคเดียวที่มีจำนวน
ผู้ป่วยสะสม 4 สัปดาห์ปัจจุบัน (24 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2554) มากกว่าค่าเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง คิดเป็น 2.11 เท่า โดยพบ
ผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2554 เป็นต้นมา) ข้อมูล ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2554 มีผู้ป่วย 8,405 ราย จาก 76 จังหวัด
เสียชีวิต 2 ราย จากจังหวัดนครราชสีมา และชัยภูมิ พบในภาคกลางมากที่สุด จังหวัดที่พบจำนวนผู้ป่วยมากกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี
ในช่วงเวลาเดียวกัน 10 อันดับแรก ได้แก่ นครราชสีมา 21 ราย นครปฐม 13 ราย ชัยภูมิ 9 ราย นครสวรรค์ 9 ราย เพชรบูรณ์ 6 ราย
อ่างทอง 7 ราย พิจิตร 5 ราย ลพบุรี 7 ราย สุพรรณบุรี 5 ราย และพิษณุโลก 4 ราย

สำนักระบาดวิทยาได้กำหนดแนวทางการเฝ้าระวัง สอบสวนและรายงานโรค กรณีสงสัยติดเชื้อเอนเทอโรไวรัสที่มีอาการรุนแรง และ
การระบาดของโรคมือเท้าปาก เพื่อติดตามสถานการณ์การระบาดของเชื้อก่อโรคมือเท้าปากสายพันธุ์ที่ระบาดอยู่ การเฝ้าระวังการระบาดของ
โรค มือเท้าปาก จะต้องมีการเฝ้าระวังและคัดกรองเด็กที่ป่วยก่อนเข้าเรียน/รับเลี้ยง โดยเฉพาะในสถานที่ที่มีเด็กอายุต่ำกว่า
5 ปี อยู่รวมกันจำนวนมาก เช่น โรงเรียนอนุบาล ศูนย์เด็กเล็ก และสถานที่รับเลี้ยงเด็ก

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 33rd Week (August 14-20, 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 | 94 | 2 | 0 | 8405 | 2 | 169 | 0 | 65674 | 2 | 743 | 0 | 96846 | 635 | 1322 | 0 | 26527 | 4 | 987 | 0 | 11 | 2 | 0 | 403 | 10 | 2 | 0 | 0 | 1598 | 0 | 21 | 0 | 1646 | 28 | 35 | 0 | | |
| CENTRAL REGION | 32 | 1 | 0 | 4118 | 0 | 59 | 0 | 13294 | 0 | 125 | 0 | 27714 | 372 | 341 | 0 | 11692 | 0 | 492 | 0 | 4 | 1 | 0 | 112 | 1 | 0 | 0 | 0 | 795 | 0 | 1 | 0 | 46 | 2 | 0 | 0 | | |
| BANGKOK METRO. POLIS | 7 | 1 | 0 | 1513 | 0 | 13 | 0 | 2762 | 0 | 8 | 0 | 4549 | 17 | 61 | 0 | 6542 | 0 | 245 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | | |
| ZONE 1 | 1 | 0 | 0 | 431 | 0 | 7 | 0 | 2466 | 0 | 29 | 0 | 5103 | 255 | 54 | 0 | 1126 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | | |
| NONHABURI | 0 | 0 | 0 | 116 | 0 | 4 | 0 | 761 | 0 | 22 | 0 | 886 | 1 | 38 | 0 | 380 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 2 | 0 | 1027 | 0 | 7 | 0 | 2177 | 239 | 10 | 0 | 546 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | | |
| PATUM THANI | 1 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 421 | 0 | 0 | 0 | 1583 | 14 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| SARABURI | 0 | 0 | 0 | 171 | 0 | 1 | 0 | 257 | 0 | 0 | 0 | 457 | 1 | 6 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ZONE 2 | 1 | 0 | 0 | 241 | 0 | 12 | 0 | 850 | 0 | 26 | 0 | 2625 | 0 | 83 | 0 | 433 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ANG THONG | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 7 | 0 | 137 | 0 | 4 | 0 | 892 | 0 | 29 | 0 | 78 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHAI NAT | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 2 | 0 | 155 | 0 | 8 | 0 | 283 | 0 | 17 | 0 | 71 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LOP BURI | 1 | 0 | 0 | 146 | 0 | 3 | 0 | 410 | 0 | 2 | 0 | 1323 | 0 | 28 | 0 | 296 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| SING BURI | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 148 | 0 | 12 | 0 | 127 | 0 | 9 | 0 | 28 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE 3 | 0 | 0 | 0 | 563 | 0 | 2 | 0 | 2113 | 0 | 8 | 0 | 4710 | 6 | 12 | 0 | 524 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHACHOENGSAO | 0 | 0 | 0 | 173 | 0 | 2 | 0 | 611 | 0 | 2 | 0 | 2012 | 1 | 1 | 0 | 131 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| NAKHON MAYOK | 0 | 0 | 0 | 59 | 0 | 0 | 0 | 274 | 0 | 5 | 0 | 404 | 1 | 8 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PRACHIN BURI | 0 | 0 | 0 | 135 | 0 | 0 | 0 | 542 | 0 | 0 | 0 | 980 | 5 | 1 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SA KAE0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 0 | 0 | 0 | 279 | 0 | 1 | 0 | 231 | 0 | 2 | 0 | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SAMUT PRAKAN | 0 | 0 | 0 | 137 | 0 | 0 | 0 | 407 | 0 | 0 | 0 | 1083 | 0 | 0 | 0 | 223 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE 4 | 1 | 0 | 0 | 583 | 0 | 18 | 0 | 1615 | 0 | 27 | 0 | 4395 | 1 | 45 | 0 | 946 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KANCHANABURI | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 254 | 0 | 0 | 0 | 1193 | 0 | 0 | 0 | 212 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| NAKHON PATHOM | 0 | 0 | 0 | 189 | 0 | 13 | 0 | 521 | 0 | 16 | 0 | 1072 | 0 | 28 | 0 | 301 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RATCHABURI | 1 | 0 | 0 | 203 | 0 | 0 | 0 | 443 | 0 | 0 | 0 | 918 | 0 | 0 | 0 | 231 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SUPHAN BURI | 0 | 0 | 0 | 111 | 0 | 5 | 0 | 397 | 0 | 11 | 0 | 1212 | 1 | 17 | 0 | 202 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE 5 | 17 | 0 | 0 | 307 | 0 | 2 | 0 | 1148 | 0 | 15 | 0 | 2461 | 45 | 33 | 0 | 315 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PHETCHABURI | 0 | 0 | 0 | 87 | 0 | 0 | 0 | 557 | 0 | 2 | 0 | 768 | 32 | 12 | 0 | 103 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PRAGHUAP KHIRI KHAN | 14 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 364 | 0 | 11 | 0 | 902 | 13 | 19 | 0 | 103 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SAMUT SAKHON | 2 | 0 | 0 | 121 | 0 | 1 | 0 | 157 | 0 | 1 | 0 | 485 | 0 | 1 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SAMUT SONGKHRAM | 1 | 0 | 0 | 84 | 0 | 1 | 0 | 70 | 0 | 2 | 0 | 306 | 0 | 1 | 0 | 59 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ZONE 9 | 5 | 0 | 0 | 480 | 0 | 5 | 0 | 2340 | 0 | 12 | 0 | 3871 | 48 | 53 | 0 | 1806 | 0 | 92 | 0 | 3 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 138 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHANTHABURI | 0 | 0 | 0 | 101 | 0 | 2 | 0 | 542 | 0 | 5 | 0 | 1002 | 35 | 19 | 0 | 504 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| CHON BURI | 1 | 0 | 0 | 127 | 0 | 0 | 0 | 847 | 0 | 2 | 0 | 1547 | 1 | 15 | 0 | 690 | 0 | 25 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| RAYONG | 3 | 0 | 0 | 221 | 0 | 3 | 0 | 674 | 0 | 5 | 0 | 1005 | 11 | 19 | 0 | 582 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| TRAT | 1 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 277 | 0 | 0 | 0 | 317 | 1 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| SOUTHERN REGION | 46 | 1 | 0 | 591 | 0 | 11 | 0 | 2714 | 0 | 14 | 0 | 12915 | 97 | 184 | 0 | 3923 | 1 | 22 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0 | 5 | 0 | 336 | 8 | 0 | 0 | 0 | | |
| ZONE 6 | 0 | 0 | 0 | 287 | 0 | 4 | 0 | 1016 | 0 | 4 | 0 | 5718 | 86 | 68 | 0 | 1693 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 167 | 7 | 0 | 0 | 0 | | |
| CHUMPHON | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 156 | 0 | 0 | 0 | 685 | 3 | 4 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| NAKHON SI THAMMARAT | 0 | 0 | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 508 | 0 | 0 | 0 | 1299 | 4 | 0 | 0 | 821 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 78 | 5 | 0 | 0 | 0 | | |
| PHATTALUNG | 0 | 0 | 0 | 158 | 0 | 3 | 0 | 107 | 0 | 0 | 0 | 806 | 3 | 0 | 0 | 189 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 39 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| SURAT THANI | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 1 | 0 | 245 | 0 | 4 | 0 | 2928 | 79 | 61 | 0 | 644 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 63 | 4 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 48 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ZONE 7 | 5 | 0 | 0 | 164 | 0 | 7 | 0 | 651 | 0 | 1 | 0 | 2498 | 8 | 13 | 0 | 664 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 0 | 0 | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| KRABI | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 922 | 6 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 33 พ.ศ. 2554 (14-20 สิงหาคม 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 33rd Week (August 14-20, 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 | 100000 | RATE | | |
| | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | POP. | (%) | | |
| TOTAL | 2846 | 2212 | 2342 | 3129 | 7594 | 11293 | 10131 | 3097 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42644 | 32 | 67.13 | 0.08 | 63,525,062 |
| CENTRAL REGION | 1641 | 1317 | 1379 | 1837 | 3962 | 5059 | 4535 | 1360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21090 | 12 | 98.34 | 0.06 | 21,445,124 |
| BANGKOK METRO POLIS | 692 | 424 | 394 | 468 | 1071 | 1457 | 1500 | 493 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6499 | 6 | 113.97 | 0.09 | 5,702,595 |
| ZONE 1 | 132 | 126 | 170 | 213 | 526 | 581 | 578 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2494 | 3 | 72.87 | 0.12 | 3,422,311 |
| NONTHABURI | 50 | 53 | 52 | 58 | 159 | 222 | 231 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 940 | 1 | 87.19 | 0.11 | 1,078,071 |
| P.NAKORN S.AYUTTHAYA | 34 | 11 | 25 | 47 | 83 | 130 | 140 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 513 | 1 | 66.18 | 0.19 | 775,157 |
| PATHUM THANI | 27 | 30 | 52 | 47 | 168 | 104 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 496 | 1 | 51.86 | 0.20 | 956,376 |
| SARABURI | 21 | 32 | 41 | 61 | 116 | 125 | 139 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 545 | 0 | 88.95 | 0.00 | 612,707 |
| ZONE 2 | 75 | 104 | 36 | 46 | 160 | 346 | 367 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1263 | 0 | 79.44 | 0.00 | 1,589,978 |
| ANG THONG | 5 | 20 | 7 | 24 | 42 | 81 | 63 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 0 | 94.80 | 0.00 | 284,807 |
| CHAI NAT | 11 | 13 | 7 | 10 | 47 | 52 | 72 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 234 | 0 | 69.76 | 0.00 | 335,420 |
| LOP BURI | 58 | 67 | 18 | 10 | 64 | 203 | 221 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 710 | 0 | 94.11 | 0.00 | 754,452 |
| SING BURI | 1 | 4 | 4 | 2 | 7 | 10 | 11 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 0 | 22.76 | 0.00 | 215,299 |
| ZONE 3 | 214 | 180 | 207 | 337 | 730 | 1030 | 617 | 105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3420 | 0 | 110.71 | 0.00 | 3,089,076 |
| CHACHOENGSAO | 49 | 33 | 26 | 54 | 164 | 335 | 302 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1020 | 0 | 152.47 | 0.00 | 668,983 |
| NAKHON NAYOK | 3 | 4 | 2 | 13 | 48 | 66 | 42 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 71.52 | 0.00 | 251,683 |
| PRACHIN BURI | 13 | 8 | 30 | 41 | 132 | 206 | 75 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 518 | 0 | 112.16 | 0.00 | 461,854 |
| SA KAEO | 10 | 12 | 25 | 67 | 127 | 162 | 160 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 596 | 0 | 109.87 | 0.00 | 542,451 |
| SAMUT PRAKAN | 139 | 123 | 124 | 162 | 259 | 261 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1106 | 0 | 95.01 | 0.00 | 1,164,105 |
| ZONE 4 | 230 | 238 | 240 | 260 | 475 | 570 | 548 | 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2727 | 2 | 81.05 | 0.07 | 3,364,670 |
| KANCHANABURI | 21 | 38 | 63 | 100 | 163 | 151 | 67 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 614 | 1 | 73.67 | 0.16 | 833,423 |
| NAKHON PATHOM | 92 | 78 | 57 | 31 | 78 | 114 | 153 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 682 | 0 | 80.10 | 0.00 | 851,426 |
| RATCHABURI | 80 | 79 | 81 | 69 | 109 | 195 | 157 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 799 | 1 | 95.66 | 0.13 | 835,231 |
| SUPHAN BURI | 37 | 43 | 39 | 60 | 125 | 110 | 171 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 632 | 0 | 74.83 | 0.00 | 844,590 |
| ZONE 5 | 120 | 111 | 119 | 198 | 366 | 423 | 339 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1798 | 0 | 109.40 | 0.00 | 1,643,555 |
| PHETCHABURI | 12 | 16 | 21 | 68 | 115 | 141 | 47 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 424 | 0 | 91.93 | 0.00 | 461,239 |
| PRACHUAP KHIRI KHAN | 29 | 23 | 22 | 49 | 73 | 116 | 100 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 0 | 91.26 | 0.00 | 504,063 |
| SAMUT SAKHON | 72 | 63 | 55 | 45 | 120 | 102 | 102 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 577 | 0 | 119.07 | 0.00 | 484,606 |
| SAMUT SONGKHRAM | 7 | 9 | 21 | 36 | 58 | 64 | 90 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 337 | 0 | 174.03 | 0.00 | 193,647 |
| ZONE 9 | 178 | 134 | 213 | 315 | 634 | 652 | 586 | 177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2889 | 1 | 109.73 | 0.03 | 2,632,939 |
| CHANTHABURI | 31 | 17 | 26 | 31 | 154 | 165 | 141 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 610 | 0 | 119.32 | 0.00 | 511,246 |
| CHON BURI | 94 | 75 | 130 | 168 | 267 | 264 | 209 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1244 | 0 | 96.46 | 0.00 | 1,289,590 |
| RAYONG | 39 | 33 | 41 | 76 | 134 | 154 | 201 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 773 | 1 | 126.29 | 0.13 | 612,095 |
| TRAT | 14 | 9 | 16 | 40 | 79 | 69 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 262 | 0 | 119.09 | 0.00 | 220,008 |
| SOUTHERN REGION | 712 | 483 | 388 | 320 | 506 | 522 | 418 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3445 | 5 | 39.09 | 0.15 | 8,813,880 |
| ZONE 6 | 285 | 196 | 157 | 110 | 175 | 157 | 136 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1263 | 1 | 36.02 | 0.08 | 3,506,241 |
| CHUMPHON | 32 | 35 | 24 | 17 | 26 | 35 | 42 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 213 | 0 | 43.67 | 0.00 | 487,744 |
| NAKHON SI THAMMARAT | 126 | 85 | 80 | 51 | 78 | 62 | 32 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 517 | 1 | 34.09 | 0.19 | 1,516,499 |
| PHATTHALUNG | 69 | 40 | 22 | 24 | 35 | 29 | 43 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 290 | 0 | 57.11 | 0.00 | 507,777 |
| SURAT THANI | 58 | 36 | 31 | 18 | 36 | 31 | 19 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 243 | 0 | 24.44 | 0.00 | 994,221 |
| ZONE 7 | 108 | 108 | 94 | 78 | 154 | 168 | 156 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 884 | 1 | 48.72 | 0.11 | 1,814,555 |
| KRABI | 54 | 62 | 48 | 32 | 70 | 71 | 87 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 426 | 0 | 99.87 | 0.00 | 426,556 |
| PHANGNGA | 6 | 14 | 15 | 18 | 26 | 30 | 25 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 57.22 | 0.00 | 251,657 |
| PHUKET | 28 | 17 | 12 | 7 | 23 | 17 | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 131 | 1 | 39.00 | 0.76 | 335,913 |
| RANONG | 5 | 6 | 7 | 7 | 10 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 24.21 | 0.00 | 181,754 |
| TRANG | 15 | 9 | 12 | 14 | 25 | 44 | 16 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 139 | 0 | 22.47 | 0.00 | 618,675 |
| ZONE 8 | 319 | 179 | 137 | 132 | 177 | 197 | 126 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1298 | 3 | 37.16 | 0.23 | 3,493,084 |
| NARATHIWAT | 50 | 22 | 17 | 17 | 29 | 36 | 27 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 213 | 0 | 29.26 | 0.00 | 728,071 |
| PATTANI | 38 | 7 | 8 | 11 | 12 | 13 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 15.44 | 0.00 | 647,624 |
| SATUN | 26 | 14 | 9 | 30 | 50 | 53 | 29 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 214 | 1 | 73.01 | 0.47 | 293,101 |
| SONGKHLA | 195 | 127 | 95 | 64 | 70 | 85 | 52 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 695 | 2 | 51.71 | 0.29 | 1,343,954 |
| YALA | 10 | 9 | 8 | 10 | 16 | 10 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 0 | 15.82 | 0.00 | 480,334 |

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 33 พ.ศ. 2554 (14-20 สิงหาคม 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 33rd Week (August 14-20, 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 | | | |
| NORTH-EASTERN REGION | 218 | 154 | 280 | 462 | 1647 | 3007 | 2857 | 813 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9438 | 4 | 43.91 | 0.04 | 21,495,825 |
| ZONE 10 | 10 | 11 | 8 | 22 | 85 | 177 | 174 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 536 | 0 | 15.02 | 0.00 | 3,567,883 |
| LOEI | 2 | 8 | 5 | 17 | 53 | 69 | 83 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 254 | 0 | 40.92 | 0.00 | 620,780 |
| NONG BUA LAM PHU | 1 | 1 | 3 | 3 | 13 | 34 | 22 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 0 | 17.17 | 0.00 | 500,913 |
| NONG KHAI | 5 | 1 | 0 | 1 | 5 | 43 | 38 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 | 0 | 10.69 | 0.00 | 907,250 |
| UDON THANI | 2 | 1 | 0 | 1 | 14 | 31 | 31 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 | 0 | 6.43 | 0.00 | 1,538,940 |
| ZONE 11 | 1 | 4 | 6 | 10 | 45 | 109 | 92 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 271 | 0 | 12.56 | 0.00 | 2,157,187 |
| MUKDAHAN | 0 | 1 | 6 | 4 | 11 | 32 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 | 0 | 25.14 | 0.00 | 338,048 |
| NAKHON PHANOM | 1 | 2 | 0 | 3 | 25 | 51 | 49 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 134 | 0 | 19.12 | 0.00 | 700,690 |
| SAKON NAKHON | 0 | 1 | 0 | 3 | 9 | 26 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 4.65 | 0.00 | 1,118,449 |
| ZONE 12 | 39 | 29 | 44 | 79 | 347 | 709 | 870 | 302 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2419 | 3 | 48.48 | 0.12 | 4,989,649 |
| KALASIN | 7 | 1 | 4 | 7 | 26 | 41 | 72 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 183 | 0 | 18.67 | 0.00 | 980,158 |
| KHON KAEN | 14 | 11 | 6 | 28 | 110 | 211 | 288 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 750 | 2 | 42.56 | 0.27 | 1,762,242 |
| MAHA SARAKHAM | 9 | 5 | 11 | 9 | 48 | 79 | 142 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 362 | 0 | 38.55 | 0.00 | 939,090 |
| ROI ET | 9 | 12 | 23 | 35 | 163 | 378 | 368 | 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1124 | 1 | 85.92 | 0.09 | 1,308,159 |
| ZONE 13 | 36 | 50 | 65 | 136 | 521 | 760 | 623 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2258 | 0 | 54.28 | 0.00 | 4,160,037 |
| AMNAT CHAROEN | 1 | 3 | 2 | 5 | 31 | 21 | 39 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 29.13 | 0.00 | 370,804 |
| SI SA KET | 16 | 28 | 46 | 95 | 350 | 437 | 402 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1374 | 0 | 95.00 | 0.00 | 1,446,345 |
| UBON RATCHATHANI | 18 | 19 | 16 | 31 | 122 | 267 | 140 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 658 | 0 | 36.48 | 0.00 | 1,803,754 |
| YASOTHON | 1 | 0 | 1 | 5 | 18 | 35 | 42 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 0 | 21.89 | 0.00 | 539,134 |
| ZONE 14 | 132 | 60 | 157 | 215 | 649 | 1252 | 1098 | 391 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3954 | 1 | 59.72 | 0.03 | 6,621,069 |
| BURI RAM | 43 | 3 | 30 | 49 | 180 | 434 | 205 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 999 | 0 | 64.59 | 0.00 | 1,546,784 |
| CHAIYAPHUM | 8 | 8 | 12 | 46 | 90 | 181 | 148 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 570 | 0 | 50.66 | 0.00 | 1,125,166 |
| NAKHON RATCHASIMA | 44 | 32 | 56 | 79 | 210 | 390 | 445 | 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1442 | 0 | 56.08 | 0.00 | 2,571,292 |
| SURIN | 37 | 17 | 59 | 41 | 169 | 247 | 300 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 943 | 1 | 68.44 | 0.11 | 1,377,827 |
| NORTHERN REGION | 275 | 258 | 295 | 510 | 1479 | 2705 | 2321 | 828 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8671 | 11 | 73.67 | 0.13 | 11,770,233 |
| ZONE 15 | 44 | 10 | 23 | 31 | 183 | 264 | 166 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 761 | 1 | 25.00 | 0.13 | 3,043,586 |
| CHIANG MAI | 29 | 7 | 11 | 12 | 89 | 146 | 86 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 418 | 1 | 25.60 | 0.24 | 1,632,548 |
| LAMPANG | 11 | 3 | 4 | 6 | 22 | 48 | 38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 134 | 0 | 17.53 | 0.00 | 764,498 |
| LAMPHUN | 2 | 0 | 4 | 5 | 12 | 28 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 14.33 | 0.00 | 404,693 |
| MAE HONG SON | 2 | 0 | 4 | 8 | 60 | 42 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151 | 0 | 62.44 | 0.00 | 241,847 |
| ZONE 16 | 26 | 14 | 7 | 22 | 86 | 210 | 165 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 609 | 1 | 23.25 | 0.16 | 2,619,757 |
| CHIANG RAI | 21 | 8 | 4 | 10 | 43 | 115 | 107 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 375 | 1 | 31.38 | 0.27 | 1,194,933 |
| NAN | 0 | 2 | 0 | 3 | 9 | 9 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 6.94 | 0.00 | 475,614 |
| PHAYAO | 3 | 3 | 2 | 8 | 23 | 60 | 32 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 0 | 28.12 | 0.00 | 487,120 |
| PHRAE | 2 | 1 | 1 | 1 | 11 | 26 | 18 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 13.85 | 0.00 | 462,090 |
| ZONE 17 | 105 | 121 | 134 | 225 | 629 | 1087 | 830 | 292 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3423 | 4 | 99.91 | 0.12 | 3,426,112 |
| PHETCHABUN | 24 | 37 | 35 | 80 | 181 | 311 | 237 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 999 | 2 | 100.39 | 0.20 | 995,125 |
| PHITSANULOK | 27 | 31 | 30 | 68 | 176 | 303 | 297 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1033 | 0 | 122.17 | 0.00 | 845,561 |
| SUKHOTHAI | 14 | 12 | 21 | 49 | 142 | 208 | 141 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 617 | 0 | 102.35 | 0.00 | 602,813 |
| TAK | 33 | 36 | 47 | 22 | 84 | 148 | 92 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 491 | 1 | 94.48 | 0.20 | 519,662 |
| UTTARADIT | 7 | 5 | 1 | 6 | 46 | 117 | 63 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 283 | 1 | 61.13 | 0.35 | 462,951 |
| ZONE 18 | 100 | 113 | 131 | 232 | 581 | 1144 | 1160 | 417 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3878 | 5 | 144.66 | 0.13 | 2,680,778 |
| KAMPHAENG PHET | 16 | 23 | 25 | 43 | 143 | 318 | 263 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 937 | 0 | 128.91 | 0.00 | 726,846 |
| NAKHON SAWAN | 52 | 67 | 76 | 147 | 394 | 640 | 557 | 177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2110 | 3 | 196.67 | 0.14 | 1,072,868 |
| PHICHIT | 28 | 17 | 28 | 14 | 30 | 158 | 306 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 703 | 2 | 127.08 | 0.28 | 553,193 |
| UTHAI THANI | 4 | 6 | 2 | 28 | 14 | 28 | 34 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 39.04 | 0.00 | 327,871 |

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

0 = No case

-= No report received

C = Cases

D = Deaths

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข





พบกับสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ. 2553 ได้แล้ววันนี้..ในรูปแบบเว็บเพจ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ เว็บไซต์สำนักโรคระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 33 : 26 สิงหาคม 2554 Volume 42 Number 33 : August 26, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

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