



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 44 ฉบับที่ 36 : 13 กันยายน 2556

Volume 44 Number 36 : September 13, 2013

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



องค์ความรู้ เรื่อง อาหารเป็นพิษจากการรับประทานต้นดองดึง
Factsheet: Food poisoning from Eating Flame lily (*Gloriosa superba* Linn.)

✉ rsw_siri@hotmail.co.th

สิริลักษณ์ รัชชิวศ์ และพจมาน ศิริอารยาภรณ์

กลุ่มสอบสวนทางระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข สำนักโรคระบาดวิทยา

สถานการณ์ของโรค สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงาน ผู้เสียชีวิตที่สงสัยเกิดจากการรับประทานลูกดองดึง ในเดือนสิงหาคม 2556 ผู้เสียชีวิตเพศหญิง อายุ 63 ปี อาศัยอยู่ที่อำเภออย่างชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ รับประทานผลดองดึง 2 ผลที่นำมาหนึ่งรวมกับ ปลานิล มีอาการหลังจากรับประทานไปแล้วประมาณ 4 ชั่วโมง ด้วยอาการปวดศีรษะ วิงเวียน อาเจียนหลายครั้ง ปวดบิดท้อง อย่างรุนแรง ถ่ายเหลวปริมาณมาก และเสียชีวิตอย่างรวดเร็วในอีก 1 วันต่อมา เกิดจากผู้ที่เก็บไปปรุงอาหารไม่รู้จักพืชดองดึงซึ่งมีพิษ เข้าใจผิดคิดว่าเป็นผลผลิตซึ่งปลูกติดกับต้นดองดึงและเลื่อยพันกัน

จากฐานข้อมูลเฝ้าระวังของสำนักโรคระบาดวิทยา เคยมีรายงาน ผู้เสียชีวิตจากดองดึงในปี พ.ศ. 2548 ที่จังหวัดชัยภูมิ ผู้เสียชีวิต เพศชาย อายุ 74 ปี ได้นำใบดองดึงมาต้มเนื่องจากมีอาการสะอึกไม่ ยอมหาย ผู้เสียชีวิตดื่มน้ำที่ต้มจากใบดองดึง 2 แก้ว หลังดื่ม ประมาณ 6 ชั่วโมงมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายอุจจาระมากกว่า 10 ครั้ง เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลและเสียชีวิตในวันรุ่งขึ้น

จากฐานข้อมูลเฝ้าระวังของสำนักโรคระบาดวิทยา เคยมีรายงาน ผู้เสียชีวิตจากดองดึงในปี พ.ศ. 2548 ที่จังหวัดชัยภูมิ ผู้เสียชีวิต เพศชาย อายุ 74 ปี ได้นำใบดองดึงมาต้มเนื่องจากมีอาการสะอึกไม่ ยอมหาย ผู้เสียชีวิตดื่มน้ำที่ต้มจากใบดองดึง 2 แก้ว หลังดื่มประมาณ

6 ชั่วโมงมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายอุจจาระมากกว่า 10 ครั้ง เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลและเสียชีวิตในวันรุ่งขึ้น

ลักษณะทั่วไปของดองดึง

ชื่อเรียกตามภาษาถิ่น เช่น ดาวดึงส์ ดองดึง หัวขวาน หัวพาน พันทา ก้ามปู

ชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Gloriosa superba* Linn.

ลักษณะทั่วไป :

ต้น : เป็นพรรณไม้เถาชนิดหนึ่ง ที่ลำต้นเกิดจากหัวหรือ เหง้าซึ่งมีลักษณะคล้ายกับหัวขวาน หรือฝักกระจับ

ใบ : เป็นไม้ใบเดี่ยว มีลักษณะสวยงาม คือ ปลายใบจะบิดม้วน เข้าและม้วนลง เพื่อเป็นเครื่องช่วยในการเกาะยึดหรือพัน มีสีเขียว

ดอก : ดอกของดองดึงนี้มีสีสวยสะดุดตามาก ซึ่งมีลักษณะ ของดอกจะบิด กลีบดอกจะบิด เป็นเส้นยาวจนยาวหยิก โคนดอก เป็นสีเหลืองอ่อน ส่วนยอดของดอกสีแดง เมื่อดอกบานเต็มที่สีของ ดอกนั้นจะเข้มขึ้น

ผล : เมื่อดอกร่วงโรยก็จะกลายเป็นผล ผลนี้ถ้าแก่จัดๆ ก็ จะแตกมีเมล็ดเป็นสีส้ม การขยายพันธุ์ : เป็นไม้เถาที่ขยายพันธุ์ด้วยการใช้หัว หรือใช้วิธีเพาะเมล็ดก็ได้



◆ องค์ความรู้ เรื่อง อาหารเป็นพิษจากการรับประทานต้นดองดึง	561
◆ สถานการณ์ผู้ป่วยไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ณ วันที่ 12 กันยายน 2556	563
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 1 - 7 กันยายน 2556	565
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 1 - 7 กันยายน 2556	568
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตร์รายงาน 506 ประจำเดือนสิงหาคม 2556	573

**วัตถุประสงค์ในการจัดทำ
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประจักษ์ กุณาต
นายแพทย์ธวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำรงฉวี อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยาภรณ์

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภักดิ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรุจินันท์ ศศิธันว์ มาแอดิเยน พัชร ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน

- แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์นก
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (LI) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI-1)
- แนวทางการส่งตัวอย่างตรวจเชื้อใช้หัตถ์นก
- แบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่ใหญ่/ใช้หัตถ์นก (AI-2)

สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักระบาดวิทยาในกรณีพบผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์นก ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วยอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ส่งสำนักระบาดวิทยา ภายใน 24 ชั่วโมง มาที่ outbreak@health.moph.go.th หรือโทรสารที่หมายเลข 0-2591-8579 หรือ แจ้งทางโทรศัพท์ที่หมายเลข 0-2590-1882, 0-2590-1876, 0-2590-1895

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายังกลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา
E-mail: panda_tid@hotmail.com หรือ weekly.wesr@gmail.com



รูปที่ 1 ต้นดองดึง



รูปที่ 2 ผลของดองดึง

อาการและอาการแสดง หากรับประทานผลอ่อนดองดึงเพียง 1 ผลหรือเมล็ดดองดึงเพียง 1 เม็ด หลังรับประทาน 2 - 6 ชั่วโมง จะรู้สึกแสบร้อนในปากและลำคอเหมือนเป็นโรคกระเพาะ มีอาการคอแห้ง กระหายน้ำ ปวดศีรษะ ปวดตามตัว ปากและผิวหนังชา คลื่นไส้อาเจียนอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นน้ำหลายครั้ง อุจจาระมีเลือดปน มีเลือดออกภายในร่างกาย ปวดบิดท้อง หายใจติดขัด ลำบากเนื่องจากขาดออกซิเจน กลืนไม่ลง ชัก หมดสติ ช็อกจากการเสียน้ำและเกลือแร่ในร่างกาย มีภาวะไตวาย เลือดเป็นกรด หมดสติ ตัวเย็น อาจเสียชีวิตภายใน 3 - 20 ชั่วโมง

การรักษา ขณะนี้ยังไม่มียาต้านพิษ สำหรับต้านพิษสารอัลคาลอยด์ แต่จะรักษาตามอาการ และให้สารน้ำทดแทน

การป้องกัน

- ไม่ควรนำหัว ราก ผล เมล็ด หรือใบ ของต้นดองดึง มาปรุงรับประทานเอง ควรปรึกษาแพทย์ก่อน เนื่องจากเป็นพืชที่มีความเป็นพิษสูง มีโอกาสที่จะทำให้เกิดการเสียชีวิต
- ไม่ควรปลูกต้นดองดึงในบริเวณบ้าน หรือปลูกปะปนกับผักสวนครัวที่เป็นไม้เลื้อยคล้ายกัน เช่น เถาสลิด เถาดำลิ่ง เถามะระ ทำให้แยกยาก
- หากสงสัยว่ารับประทานพืชพิษ ให้รับประทานไข่ขาวหรือดื่มมันทันทันที เพื่อลดการดูดซึมของพิษ และรับการรักษาที่สถานบริการสาธารณสุขใกล้บ้านให้เร็วที่สุด

- หากมีอาการของอาหารเป็นพิษแบบเฉียบพลันของระบบทางเดินอาหาร เช่น อาเจียน คลื่นไส้ ให้ผู้ป่วยหรือญาติให้ข้อมูลประวัติการรับประทานอาหารให้ละเอียดโดยเฉพาะอาหารมื้อล่าสุด

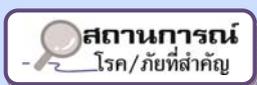
เพื่อแพทย์ผู้รักษาให้การรักษาโดยการล้างท้องเพื่อช่วยให้พิษในร่างกายผู้ป่วยลดลง

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

สิริลักษณ์ รังษิงค์ และพจมาน ศิริอารยาภรณ์. องค์ความรู้ เรื่องอาหารเป็นพิษจากการรับประทานต้นตองติง. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2556; 44: 561-3.

Suggested Citation for this Article

Rungsriwong S, Siriarayaporn P. Factsheet: Food poisoning from Eating Flame lily (*Gloriosa superb* Linn.). Weekly Epidemiological Surveillance Report 2013; 44: 561-3.



สถานการณ์ผู้ป่วยไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ณ วันที่ 12 กันยายน 2556
(Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Situation, 12nd September 2013)

✉ rsw_siri@hotmail.co.th

กลุ่มสอบสวนทางระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข
สำนักโรคระบาดวิทยา

สถานการณ์ในต่างประเทศ

ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2555 – 12 กันยายน 2556 มีรายงานผู้ป่วยจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 จำนวน 132 ราย ผู้เสียชีวิต 59 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 44.70 ดังในตารางที่ 1

จากการทบทวนและสรุปของ WHO ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2556 ข้อมูลผู้ป่วยยืนยันทั้งหมด จำนวน 90 ราย เป็นเพศชาย 55 ราย (ร้อยละ 61) และข้อมูลผู้ป่วยยืนยันทั้งหมด 89 ราย อายุเฉลี่ย 50 ปี อายุระหว่าง 14 เดือน - 94 ปี

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วย ผู้เสียชีวิต และพื้นที่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

ประเทศ	จำนวนผู้ป่วยยืนยัน (จำนวนผู้เสียชีวิต)	พื้นที่ที่น่าจะเป็นแหล่งโรค
กาตาร์	5 (2)	ซาอุดีอาระเบียหรือติดเชื่อในพื้นที่
จอร์แดน	2 (2)	ติดเชื่อในพื้นที่
ซาอุดีอาระเบีย	108 (48)	ติดเชื่อในพื้นที่
สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	6 (3)	ติดเชื่อในพื้นที่
ฝรั่งเศส	2 (1)	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์
อิตาลี	3 (0)	จอร์แดน
อังกฤษ	3 (2)	ซาอุดีอาระเบีย
ตูนิเซีย	3 (1)	ซาอุดีอาระเบียหรือกาตาร์
รวม	132(59)	-

หมายเหตุ ข้อมูลนี้มาจากหลายแหล่ง แต่ข้อมูลที่เป็นทางการจากองค์การอนามัยโลก (WHO) ณ วันที่ 7 กันยายน 2556 พบผู้ป่วย 114 ราย เสียชีวิต 54 ราย โดยแตกต่างตรงประเทศซาอุดีอาระเบีย มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น 18 ราย เสียชีวิตเพิ่ม 4 ราย ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์มีรายงานผู้เสียชีวิตเพิ่ม 1 ราย

ที่มา: <http://www.moh.gov.sa/En/CoronaNew/PressReleases/Pages/default.aspx>
http://www.who.int/csr/don/2013_08_30/en/index.html
<http://www.flutrackers.com/forum/showthread.php?t=205075>



จากข้อมูลในขณะนี้พบว่า มีการแพร่เชื้อจากคนสู่คน โดยเฉพาะในโรงพยาบาลและในครอบครัว ซึ่งอาจเกิดจากการสัมผัสพื้นผิวของสิ่งของที่มีการปนเปื้อนเชื้อ หรืออาจเกิดจากการหายใจเอาละอองน้ำมูก น้ำลายในกรณีที่ผู้สัมผัสอยู่ระยะใกล้ชิด (โดยทั่วไปใช้ระยะ 1 เมตรเป็นเกณฑ์) โดยมีการระบาดใหญ่ในเมือง Al-Asha ประเทศซาอุดีอาระเบีย ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556 มีรายงานผู้ป่วย 25 ราย เสียชีวิต 15 ราย ส่วนใหญ่เกิดการติดเชื้อจากโรงพยาบาลแห่งหนึ่งในเมืองนี้ และในช่วงเวลาใกล้เคียงกันก็มีรายงานการพบผู้ป่วยในประเทศอื่นๆ ในทวีปยุโรป (ยกเว้นอังกฤษ ซึ่งมีรายงานผู้ป่วยมาแล้วก่อนหน้านี้) และแอฟริกาตอนบน (รูปที่ 1 และ 2) โดยที่ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการไข้ ไอ หายใจลำบาก ข้อมูลเพิ่มเติมจากสถานการณ์การระบาดในช่วงที่ผ่านมาพบว่า

- ผู้ป่วยบางรายอาจมีเพียงอาการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจแต่ไม่รุนแรง
- ผู้ป่วยอาจมีอาการนำที่ไม่ใช่อาการของระบบทางเดินหายใจ เช่น มาด้วยไข้ ร่วมกับถ่ายเหลว

- ผู้ที่มีโรคเรื้อรังหรือมีภูมิคุ้มกันบกพร่องอาจเพิ่มความเสี่ยงที่จะป่วย

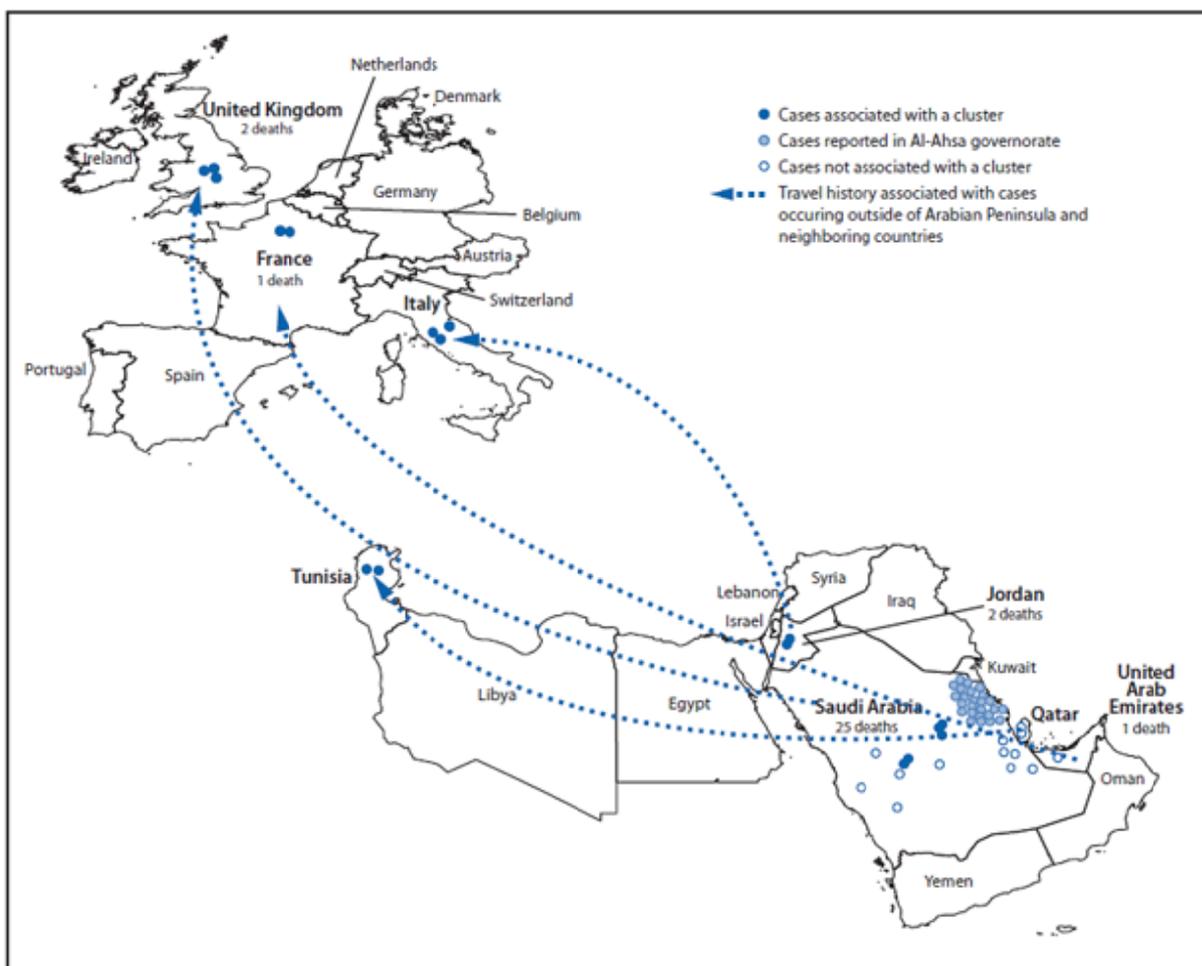
- ระยะฟักตัวน่าจะยาวกว่าที่มีการคาดการณ์ในช่วงแรก (ในนิยามผู้ป่วยของ US CDC ใช้ประวัติเดินทางไปประเทศที่เป็นพื้นที่เสี่ยงในช่วง 14 วันก่อนป่วย)

การเก็บตัวอย่างส่งตรวจ

ไม่ควรเก็บเฉพาะ Nasopharyngeal swab แต่ควรเก็บตัวอย่างที่มาจากระบบทางเดินหายใจส่วนล่างด้วย เช่น เสมหะ Bronchoalveolar lavage, Bronchial wash, or Tracheal aspirate เป็นต้น

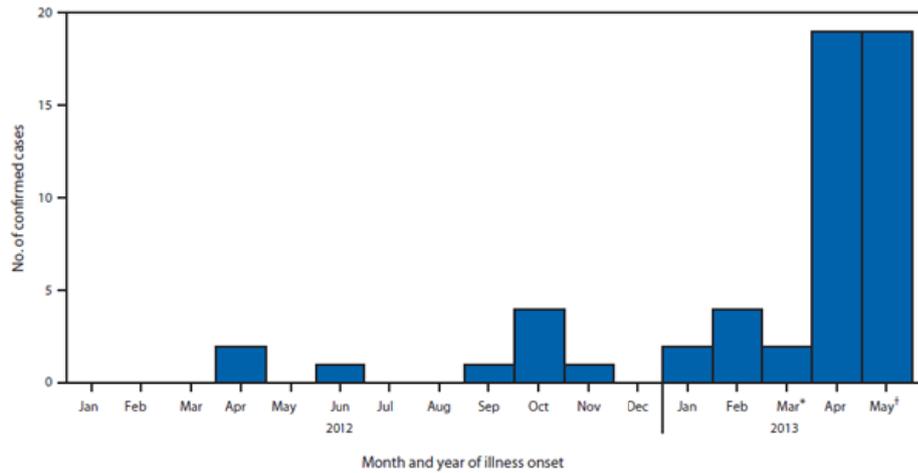
สถานการณ์ในประเทศไทย

ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ในประเทศไทย อย่างไรก็ตามส่วนหนึ่งอาจเนื่องจากบุคลากรทางการแพทย์ยังไม่รับรู้สถานการณ์และแนวทางการเฝ้าระวังอย่างทั่วถึง เนื่องจากพบว่ายังมีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจค่อนข้างน้อย



ที่มา: Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), US CDC ข้อมูลถึงวันที่ 29 พฤษภาคม 2556

รูปที่ 1 แผนที่พื้นที่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012



ที่มา Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), US CDC ข้อมูลถึงวันที่ 29 พฤษภาคม 2556

รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ตามเดือนและปีที่เริ่มป่วย



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

หัตถยา กาญจนสมบัติ, จันทพร ทานนท์, ศุภฤกษ์ ฤทธิลาภ และฐิติพงษ์ ยิ่งยง

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 1 – 7 กันยายน 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. **อาหารเป็นพิษ จังหวัดอำนาจเจริญ** พบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษจำนวน 5 ราย เป็นแม่ค้าในตลาดสดเทศบาลตำบลอำนาจอำเภอสิรินธร จังหวัดอำนาจเจริญ อายุ 36 – 66 ปี ส่วนใหญ่มีอาการวิงเวียน คลื่นไส้ อาเจียน บางรายมีอาการตัวเย็น ใจสั่น รายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2556 เวลาประมาณ 17.00 น. รายสุดท้ายเริ่มมีอาการเวลาประมาณ 18.45 น. ทั้งหมดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสิรินธร เป็นผู้ป่วยใน 2 ราย อาหารสงสัยได้แก่ กลอยนึ่งคลุกมะพร้าวที่แม่ค้ารายหนึ่งนำมาขายในตลาดสดเทศบาลตำบลอำนาจ โดยซื้อกลอยตากแห้งมาจากตลาดสดสิรินธร อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี มีวิธีปรุงดังนี้ นำกลอยล้างด้วยน้ำสะอาด 4 – 5 ครั้ง นึ่งด้วยความร้อนประมาณ 1 ชั่วโมง รอให้เย็น นำมาคลุกกับน้ำตาลและมะพร้าวขูด แบ่งใส่ถุงนำมาจำหน่ายในตลาดในเวลา 16.00 น. เก็บตัวอย่างกลอยที่เหลือจากการจำหน่ายและกลอยที่ยังไม่ได้ปรุงส่งตรวจหาสารพิษและเชื้อก่อโรคที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุบลราชธานี อยู่ระหว่างการ

ตรวจทางห้องปฏิบัติการ และติดตามผู้ซื้อรายอื่นๆ เจ้าหน้าที่ได้ให้คำแนะนำเรื่องการประกอบอาหารจากกลอยและสุขวิทยาส่วนบุคคล ได้แจ้งเจ้าหน้าที่จังหวัดอุบลราชธานีให้เฝ้าระวังผู้ป่วยอาหารเป็นพิษแล้ว

2. **สงสัยโรคคอตีบ จังหวัดยโสธร** ผู้ป่วยเด็กชายไทย อายุ 4 ปี 1 เดือน น้ำหนัก 25 กิโลกรัม มีโรคประจำตัวเป็นหอบหืดอาศัยอยู่ที่หมู่ 1 บ้านศิริพัฒนา ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร เรียนที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านศิริพัฒนา ตำบลน้ำอ้อม เริ่มป่วย วันที่ 27 สิงหาคม 2556 มีอาการไข้สูง ไอ เจ็บคอ คอบวม กลืนลำบาก วันที่ 28 สิงหาคม 2556 ไปรับการรักษาที่คลินิกในอำเภอราศีไศล จังหวัดศรีสะเกษ แพทย์วินิจฉัยเป็นทอนซิลอักเสบและมีอาการหอบ ให้อาบน้ำอุ่นและยาปฏิชีวนะ วันที่ 29 สิงหาคม 2556 ผู้ป่วยเริ่มมีอาการหายใจลำบาก ไอเสียงก้อง ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลค้อวัง แพทย์ตรวจพบแผ่นฝ้าขาวที่ต่อมทอนซิลทั้งสองข้าง วินิจฉัย Acute Tonsillitis and Bronchiolitis (ต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลันร่วมกับหลอดลมฝอยอักเสบ) ผลการเพาะ

เชื้อจากตัวอย่างป้ายคอ พบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ชนิดไม่สร้าง Toxin ผู้ป่วยไม่มีประวัติเดินทางไปต่างจังหวัดก่อนป่วย ประวัติวัคซีนครบตามเกณฑ์โดยจะรับวัคซีน DTP เข็มที่ 5 ในวันที่ 10 กันยายน 2556 ผลการเพาะเชื้อจากตัวอย่างป้ายคอผู้สัมผัสร่วมบ้านไม่พบเชื้อก่อโรค ผลการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในโรงเรียน พบผู้ป่วยเข้าข่ายเฝ้าระวัง 5 ราย ผลการเพาะเชื้อตัวอย่างป้ายคอ พบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* 1 ราย อยู่ระหว่างการตรวจผลการสร้าง Toxin การควบคุมโรคได้แจ้งข่าวการระบาดให้เครือข่ายทราบเพื่อเตรียมการเฝ้าระวัง จ่ายยาให้ผู้สัมผัส ผลการสำรวจความครอบคลุมวัคซีนในเด็กเล็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ในพื้นที่ความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศิริพัฒนาพบว่าได้รับครบทุกราย

3. รายงานผู้ป่วยสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส เฉพาะราย พบผู้ป่วยใน 2 จังหวัด

จังหวัดเชียงใหม่ 7 ราย

รายที่ 1 ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 37 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 8 ตำบลน้ำแพร่ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยประมาณกลางเดือนกรกฎาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้สูงตอนเย็น วันที่ 13 สิงหาคม 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 14,700 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลล์ ร้อยละ 82.1 และชนิดลิมโฟไซต์ ร้อยละ 7.6 เกล็ดเลือด 275,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือด ร้อยละ 37.4 แพทย์วินิจฉัย Acute and subacute infective endocarditis (เยื่อหัวใจอักเสบเฉียบพลันและเรื้อรัง) วันที่ 14 สิงหาคม 2556 ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลนครพิงค์ ผลการเพาะเชื้อจากเลือดพบเชื้อ Alpha streptococcus แต่ไม่ใช่ *Streptococcus suis*

รายที่ 2 ผู้ป่วยชายไทย อายุ 26 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 9 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยวันที่ 19 กรกฎาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ ปวดข้อ ปวดกล้ามเนื้อ วันที่ 3 สิงหาคม 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลจอมทอง ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 12,600 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลล์ ร้อยละ 70 และชนิดลิมโฟไซต์ ร้อยละ 25 เกล็ดเลือด 968,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือด ร้อยละ 25 แพทย์วินิจฉัย Septic arthritis left knee (ข้ออักเสบติดเชื้อที่เข่าซ้าย) ไม่มีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

รายที่ 3 ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 58 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 2 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยวันที่ 11 สิงหาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ คอแข็ง สับสน เดินเซ การมองเห็น

ลดลง วันที่ 12 สิงหาคม 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลจอมทอง ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 5,300 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลล์ ร้อยละ 92 และชนิดลิมโฟไซต์ ร้อยละ 4 เกล็ดเลือด 25,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือดร้อยละ 26 แพทย์วินิจฉัย Cellulitis right leg and septic shock alcoholic cirrhosis and thrombocytopenia (ติดเชื้อที่ขาขวา มีภาวะช็อกจากอาการตับแข็งจากแอลกอฮอล์ และมีภาวะเกล็ดเลือดต่ำ) วันที่ 27 สิงหาคม 2556 ส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลนครพิงค์ ผลการเพาะเชื้อจากเลือดพบเชื้อ *Streptococcus pneumoniae* ประวัติเสี่ยงกินลาบควายดิบ

รายที่ 4 ผู้ป่วยชายไทย อายุ 44 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลสบเตี๊ยะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยวันที่ 11 สิงหาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ ปวดกระบอกตา อาเจียน การได้ยินลดลง ขาอ่อนแรง วันที่ 13 สิงหาคม 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลจอมทอง ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 15,600 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลล์ ร้อยละ 91 และชนิดลิมโฟไซต์ ร้อยละ 4 เกล็ดเลือด 143,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือด ร้อยละ 47 แพทย์วินิจฉัยสงสัยติดเชื้อ *Streptococcus suis* ผลการเพาะเชื้อจากเลือดพบเชื้อ *Streptococcus suis* serotype 2

รายที่ 5 ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 39 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยวันที่ 14 สิงหาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามตัว วันที่ 16 สิงหาคม 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 7,490 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลล์ ร้อยละ 71.7 และชนิดลิมโฟไซต์ ร้อยละ 17.9 ความเข้มข้นเลือด ร้อยละ 41 แพทย์วินิจฉัย Acute febrile illness (ไข้เฉียบพลัน) ผลการเพาะเชื้อจากเลือดพบเชื้อ *Streptococcus suis* ประวัติเสี่ยงกินลาบหมูดิบในงานบวชช่วงก่อนเข้าพรรษา

รายที่ 6 ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 46 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 13 ตำบล ม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยวันที่ 15 สิงหาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ อาเจียน เดินเซ การได้ยินลดลง เห็นภาพซ้อน วันที่ 18 สิงหาคม 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลฝาง ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 18,700 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลล์ ร้อยละ 74 และชนิดลิมโฟไซต์ ร้อยละ 11 เกล็ดเลือด 109,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้น

เลือดร้อยละ 39 แพทย์วินิจฉัย Angina pectoris-unstable angina/ R/O septic joint of left shoulder (เจ็บหน้าอกเฉียบพลัน สงสัยข้ออักเสบที่ไหล่ซ้าย) ผลการเพาะเชื้อจากเลือดพบเชื้อ *Streptococcus suis* ประวัติเสี่ยงกินลาบหมูดิบ

รายที่ 7 ผู้ป่วยชายไทย อายุ 54 ปี อาศัยอยู่หมู่ 2 ตำบล ห้วยทราย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เริ่มป่วยวันที่ 29 สิงหาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ ปวด กระบอกตา อาเจียน ท้องเสีย วันที่ 1 กันยายน 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลนครพิงค์ ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 32,100 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 90.2 และชนิดลิมโฟไซต์ ร้อยละ 6.7 เกล็ดเลือด 108,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือด ร้อยละ 34.4 แพทย์วินิจฉัย Septic shock (ภาวะช็อกเนื่องจากติดเชื้อ) ผลการเพาะเชื้อจากเลือดพบเชื้อ *Streptococcus suis* serotype 2 ประวัติเสี่ยงกินลาบหมูดิบ

จังหวัดลำพูน 1 ราย

ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 58 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 16 ตำบลบ้านธิ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน เริ่มป่วยวันที่ 9 สิงหาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้สูง ปวดกล้ามเนื้อ ปวดหลัง วันที่ 13 สิงหาคม 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พบเม็ดเลือดขาว 10,660 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร โดยเป็นชนิดนิวโทรฟิล ร้อยละ 70.1 และชนิดลิมโฟไซต์ร้อยละ 17.6 เกล็ดเลือด 257,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นเลือด ร้อยละ 40.1 แพทย์วินิจฉัย Spondylitis LS-spine (ข้อกระดูกสันหลังส่วนเอวอักเสบ) ผลการเพาะเชื้อจากเลือดพบเชื้อ *Streptococcus suis* อยู่ระหว่างการสอบสวนเพิ่มเติมเพื่อหาแหล่งรังโรคและความเชื่อมโยงของผู้ป่วยแต่ละราย

4. ผู้ป่วยยืนยันโรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต 1 ราย จังหวัดสระแก้ว ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 58 ปี มีโรคประจำตัวเป็นเบาหวาน และความดันโลหิตสูง อาศัยประจำที่อำเภอหนองปรือ หมู่ที่ 3 ตำบลทัพราช อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว เริ่มป่วยวันที่ 30 สิงหาคม 2556 ด้วยอาการอ่อนเพลีย อาเจียนประมาณ 7 ครั้ง พยาบาลจากคลินิกในหมู่บ้านมาให้การรักษาโดยให้เกลือแร่ และยา Dimenhydrinate 1 amp. ต่อมาวันที่ 1 กันยายน 2556

มีอาการแน่นหน้าอก หอบเหนื่อย หายใจไม่ออก ทานอาหารได้น้อย ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลตาพระยา แรกรับตรวจร่างกายพบชีพจร 90 ครั้งต่อนาที หายใจ 22 ครั้งต่อนาที ความดันโลหิต 200/90 มิลลิเมตรปรอท แพทย์วินิจฉัย Congestive heart failure (ภาวะหัวใจล้มเหลว) หลังจากนั้นประมาณ 6 ชั่วโมง ผู้ป่วยมีอาการตาขาว กลัวน้ำ กลัวลม บ้วนน้ำลายบ่อย กลืนลำบาก กระสับกระส่าย แพทย์วินิจฉัยสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า พิจารณาใส่ท่อช่วยหายใจ แล้วส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ผู้ป่วยเสียชีวิตที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้วในเวลา 12.30 น. ผลการตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสพิษสุนัขบ้าด้วยเทคนิค RT-PCR จากตัวอย่างเนื้อสมองของผู้ป่วย พบเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า ผู้ป่วยมีประวัติเลี้ยงแมว และสุนัขหลายตัว โดยมีการสัมผัสใกล้ชิด โดยเฉพาะแมวจะนำป้อนนวดด้วยกันทุกคืน ให้อาหารโดยไม่ล้างมือ สุนัขและแมวที่เลี้ยงไว้ไม่ได้ฉีดวัคซีน ปีที่แล้วมีสุนัขที่เลี้ยงไว้ตายไป 1 ตัว และยังคงถูกสุนัขจรจัดกัดเมื่อประมาณ 1 ปีมาแล้ว โดยผู้ป่วยไม่ได้ไปฉีดวัคซีนเจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการให้ผู้สัมผัสร่วมบ้านของผู้ป่วยได้รับวัคซีนทุกคน การควบคุมโรคได้ให้คำแนะนำกับชุมชนเกี่ยวกับการทำความสะอาดผลจากการถูกสุนัขกัดและการนำสัตว์เลี้ยงไปรับวัคซีน เฝ้าระวังผู้ป่วยในชุมชน กักสุนัขและแมวของผู้ป่วยไว้เพื่อดูอาการ

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาสายพันธุ์ 2012 (MERS-CoV; Middle East respiratory syndrome coronavirus) จนถึงวันที่ 9 กันยายน 2556 พบผู้ป่วยยืนยันแล้ว 122 ราย เสียชีวิต 57 ราย โดยมีรายงานผู้ป่วยยืนยันจากประเทศซาอุดีอาระเบียเพิ่มอีก 8 ราย เสียชีวิต 3 ราย อายุ 3 - 75 ปี เป็นบุคลากรทางการแพทย์ 1 ราย ไม่แสดงอาการป่วย 2 ราย และกำลังรักษาอยู่ในโรงพยาบาล 3 ราย (www.cidrap.umn.edu)

2. สถานการณ์โรคไข้หวัดนก H5N1 กระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทยรายงานผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก H5N1 รายที่ 18 ของปี 2556 เป็นเด็กทารกเพศชายอายุ 15 เดือน จนถึงปัจจุบัน กัมพูชาพบผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดนก H5N1 แล้ว 39 ราย เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 14 ปี 28 ราย และเป็นเพศหญิง 22 ราย (<http://www.wpro.who.int>)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 สัปดาห์ที่ 36

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 36th Week 2013

Disease	2013				Case* (Current 4 week)	Mean** (2008-2012)	Cumulative	
	Week 33	Week 34	Week 35	Week 36			2013	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	44	5	0
Influenza	747	794	598	270	2409	11859	29824	0
Meningococcal Meningitis	1	0	0	0	1	2	6	2
Measles	38	39	36	7	120	10327	2056	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	5	13	3
Pertussis	1	0	0	0	1	1	23	0
Pneumonia (Admitted)	3106	3079	2551	1233	9969	16528	118100	625
Leptospirosis	68	55	52	15	190	537	1788	14
Hand foot and mouth disease	1072	1122	935	433	3562	2159	31205	1
D.H.F.	4528	3841	2360	698	11427	9696	120452	108

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)

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 36 พ.ศ. 2556 (1 - 7 กันยายน 2556)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 36th Week (September 1 - 7, 2013)

(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.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	
TOTAL	5 0 0 0	31205 1	433 0	96861 0	871 0	118100 625	1233 0	29824 0	270 0	6 2 0 0	0 0 0 0	484 8 2 0	85 1 0 0 9	0 0 0 0	23 0 0 0	0 0 0 0	2056 0 7 0	1788 14 15 0												
CENTRAL REGION	0 0 0 0	10217 1	96 0	20524 0	75 0	34044 381	222 0	13217 0	95 0	1 0 0 0	1 0 0 0	85 1 0 0 9	0 0 0 0	9 0 0 0	0 0 0 0	939 0 0 0	63 0 0 0													
BANGKOK METRO POLIS	0 0 0 0	3012 0	56 0	2703 0	32 0	5184 17	85 0	6134 0	87 0	0 0 0 0	0 0 0 0	15 0 0 0	0 0 0 0	2 0 0 0	0 0 0 0	127 0 0 0	5 0 0 0													
ZONE 1	0 0 0 0	1276 0	1 0	4292 0	1 0	7240 328	4 0	1483 0	4 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	133 0 0 0	7 0 0 0													
NONHABURI	0 0 0 0	374 0	1 0	1437 0	1 0	1187 2	3 0	379 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	16 0 0 0	0 0 0 0													
P.NAKORN.SAYUTTHAYA	0 0 0 0	305 0	0 0	1511 0	0 0	2628 316	0 0	877 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	51 0 0 0	4 0 0 0													
PATHUM THANI	0 0 0 0	348 0	0 0	998 0	0 0	2795 9	1 0	136 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	63 0 0 0	2 0 0 0													
SARABURI	0 0 0 0	249 0	0 0	346 0	0 0	630 1	0 0	91 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 0 0	1 0 0 0													
ZONE 2	0 0 0 0	950 1	3 0	1278 0	2 0	2793 0	24 0	402 0	3 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 1 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	23 0 0 0	4 0 0 0													
ANG THONG	0 0 0 0	151 0	3 0	206 0	2 0	1163 0	10 0	76 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0													
CHAINAT	0 0 0 0	149 0	0 0	139 0	2 0	341 0	14 0	61 0	2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 1 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	2 0 0 0													
LOP BURI	0 0 0 0	594 1	0 0	586 0	0 0	1112 0	0 0	190 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 1 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	17 0 0 0	1 0 0 0													
SING BURI	0 0 0 0	56 0	0 0	347 0	0 0	177 0	0 0	75 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	4 0 0 0	1 0 0 0													
ZONE 3	0 0 0 0	1047 0	5 0	3948 0	12 0	6570 3	63 0	728 0	2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	32 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	138 0 0 0	20 0 0 0													
CHACHOENGSAO	0 0 0 0	231 0	5 0	514 0	8 0	2510 0	54 0	43 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	8 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	31 0 0 0	8 0 0 0													
NAKHON NAYOK	0 0 0 0	109 0	0 0	386 0	3 0	346 0	1 0	23 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	6 0 0 0													
PRACHIN BURI	0 0 0 0	92 0	0 0	1148 0	0 0	1505 3	0 0	57 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	6 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	42 0 0 0	1 0 0 0													
SA KAO	0 0 0 0	140 0	0 0	788 0	1 0	455 0	8 0	27 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	6 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	26 0 0 0	5 0 0 0													
SAMUT PRAKAN	0 0 0 0	475 0	0 0	1112 0	0 0	1754 0	0 0	584 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	12 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	38 0 0 0	0 0 0 0													
ZONE 4	0 0 0 0	1192 0	4 0	2680 0	5 0	4649 1	14 0	1399 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	16 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	62 0 0 0	5 0 0 0													
KANCHANABURI	0 0 0 0	142 0	0 0	432 0	0 0	1468 1	0 0	437 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	22 0 0 0	2 0 0 0													
NAKHON PATHOM	0 0 0 0	327 0	2 0	616 0	3 0	950 0	3 0	465 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	25 0 0 0	0 0 0 0													
RATCHABURI	0 0 0 0	294 0	0 0	811 0	0 0	279 0	3 0	279 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	7 0 0 0	2 0 0 0													
SUPHAN BURI	0 0 0 0	429 0	2 0	821 0	2 0	1258 0	0 0	218 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	8 0 0 0	1 0 0 0													
ZONE 5	0 0 0 0	901 0	14 0	1522 0	5 0	3088 18	13 0	195 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	35 0 0 0	0 0 0 0													
PHETCHABURI	0 0 0 0	191 0	1 0	387 0	3 0	1056 16	8 0	49 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0													
PRACHUAP KHRI KHAN	0 0 0 0	224 0	0 0	595 0	0 0	1109 2	0 0	109 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	6 0 0 0	0 0 0 0													
SAMUT SAKHON	0 0 0 0	397 0	4 0	456 0	0 0	612 0	2 0	19 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	24 0 0 0	0 0 0 0													
SAMUT SONGKHRAM	0 0 0 0	89 0	9 0	84 0	2 0	311 0	3 0	18 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	5 0 0 0	0 0 0 0													
ZONE 9	0 0 0 0	1839 0	13 0	4101 0	18 0	4520 14	19 0	1876 0	2 0	1 0 0 0	0 0 0 0	13 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	421 0 0 0	22 0 0 0													
CHANTHABURI	0 0 0 0	259 0	0 0	952 0	3 0	1050 5	0 0	376 0	0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	11 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	15 0 0 0	14 0 0 0													
CHON BURI	0 0 0 0	566 0	0 0	1076 0	1 0	1776 3	0 0	553 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	312 0 0 0	1 0 0 0													
RAYONG	0 0 0 0	939 0	8 0	1575 0	2 0	1378 5	8 0	888 0	2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	93 0 0 0	5 0 0 0													
TRAT	0 0 0 0	75 0	5 0	498 0	12 0	316 1	11 0	59 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	2 0 0 0													
SOUTHERN REGION	1 0 0 0	4402 0	60 0	3648 0	41 0	15124 171	146 0	3731 0	23 0	2 1 0 0	0 0 0 0	72 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	281 0 1 0	438 7 3 0													
ZONE 6	1 0 0 0	2111 0	23 0	1259 0	6 0	5520 167	18 0	1432 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	54 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	82 0 0 0	188 4 0 0													
CHUMPHON	0 0 0 0	299 0	2 0	294 0	2 0	830 0	10 0	45 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	3 0 0 0	1 0 0 0													
NAKHON SI THAMMARAT	0 0 0 0	611 0	0 0	376 0	0 0	1289 3	0 0	529 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	10 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	25 0 0 0	100 3 0 0													
PHATTHALUNG	0 0 0 0	600 0	21 0	237 0	4 0	886 0	8 0	208 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	22 0 0 0	34 0 0 0													
SURAT THANI	1 0 0 0	601 0	0 0	352 0	0 0	2515 164	0 0	650 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	44 2 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	32 0 0 0	53 1 0 0													
ZONE 7	0 0 0 0	738 0	11 0	741 0	7 0	3384 3	15 0	1751 0	19 0	1 0 0 0	0 0 0 0	9 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	73 0 0 0	122 1 1 0													
KRABI	0 0 0 0	113 0	0 0	157 0	0 0	1002 3	0 0	151 0	0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	7 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	14 0 0 0	23 1 0 0													
PHANGNGA	0 0 0 0	104 0	0 0	113 0	0 0	756 0	5 0	176 0	2 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	14 0 0 0	35 0 0 0													
PHUKET	0 0 0 0	184 0	8 0	164 0	1 0	496 0	3 0	736 0	9 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	42 0 0 0	6 0 0 0													
RANONG	0 0 0 0	27 0	2 0	121 0	6 0	95 0	0 0	53 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 0 0 0	23 0 0 0													
TRANG	0 0 0 0	310 0	1 0	186 0	0 0	1075 0	7 0	635 0	8 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	35 0 0 0													
ZONE 8	0 0 0 0	1553 0	26 0	1648 0	28 0	6220 1	113 0	548 0	3 0	1 1 0 0	0 0 0 0	9 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	126 0 0 0	128 2 2 0													
NARATHIWAT	0 0 0 0	189 0	3 0	153 0	0 0	1332 0	25 0	164 0	1 0	1 1 0 0	0 0 0 0	7 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	43 0 0 0	16 0 0 0													
PATTANI	0 0 0 0	120 0	0 0	99 0	0 0	689 0	0 0	102 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	25 0 0 0	10 0 0 0													
SATUN	0 0 0 0	103 0	1 0	74 0	1 0	323 0	12 0	50 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	8 0 0 0	14 0 0 0													
SONGKHLA	0 0 0 0	996 0	22 0	1117 0	27 0	3087 1	75 0	152 0	1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	41 0 0 0	67 2 2 0													
YALA	0 0 0 0	145 0	0 0	205 0	0 0	789 0	1 0	80 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	9 0 0 0	21 0 0 0													

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (1 มกราคม - 4 ตุลาคม 2556)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 1 - October 4, 2013)

REPORTING AREAS**	2013													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2012	
	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	C	D			
TOTAL	8054	6033	7668	8873	15143	27203	28919	17874	637	0	0	0	120404	108	187.35	0.09	64,266,365
CENTRAL REGION	3344	2183	2216	1916	2273	3172	4716	3899	32	0	0	0	23751	16	111.67	0.07	21,268,749
BANGKOK METRO POLIS	1509	762	643	551	635	967	1868	1552	0	0	0	0	8487	1	149.57	0.01	5,674,202
ZONE 1	347	260	292	181	219	265	512	538	0	0	0	0	2614	5	73.26	0.19	3,568,169
NONTHABURI	107	84	108	59	64	74	137	186	0	0	0	0	819	0	72.34	0.00	1,132,150
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	96	88	71	39	24	38	73	62	0	0	0	0	491	0	62.11	0.00	790,581
PATHUM THANI	104	69	61	56	79	95	154	103	0	0	0	0	721	3	70.52	0.42	1,022,367
SARABURI	40	19	52	27	52	58	148	187	0	0	0	0	583	2	93.57	0.34	623,071
ZONE 2	109	118	125	65	108	205	287	160	1	0	0	0	1178	0	74.20	0.00	1,587,681
ANG THONG	24	17	15	19	25	23	21	32	0	0	0	0	176	0	61.98	0.00	283,972
CHAI NAT	40	41	44	26	33	68	101	19	1	0	0	0	373	0	111.94	0.00	333,214
LOP BURI	38	57	55	17	47	84	147	105	0	0	0	0	550	0	72.65	0.00	757,093
SING BURI	7	3	11	3	3	30	18	4	0	0	0	0	79	0	37.02	0.00	213,402
ZONE 3	308	225	294	280	446	473	593	472	16	0	0	0	3107	3	98.04	0.10	3,168,989
CHACHOENGSAO	40	31	36	34	54	99	123	72	4	0	0	0	493	1	72.23	0.20	682,545
NAKHON NAYOK	10	26	25	27	61	48	53	45	0	0	0	0	295	0	115.91	0.00	254,502
PRACHIN BURI	34	24	37	46	93	147	169	91	0	0	0	0	641	0	135.89	0.00	471,711
SA KAEO	23	14	33	38	72	93	126	110	12	0	0	0	521	0	95.25	0.00	546,969
SAMUT PRAKAN	201	130	163	135	166	86	122	154	0	0	0	0	1157	2	95.36	0.17	1,213,262
ZONE 4	403	352	295	253	137	160	395	428	2	0	0	0	2425	2	71.33	0.08	3,399,770
KANCHANABURI	65	52	49	44	34	38	74	61	0	0	0	0	417	1	49.73	0.24	838,591
NAKHON PATHOM	129	122	110	108	35	31	114	189	1	0	0	0	839	1	96.40	0.12	870,340
RATCHABURI	111	108	75	63	44	54	164	145	1	0	0	0	765	0	90.57	0.00	844,658
SUPHAN BURI	98	70	61	38	24	37	43	33	0	0	0	0	404	0	47.74	0.00	846,181
ZONE 5	257	190	196	143	145	187	262	238	4	0	0	0	1622	1	96.53	0.06	1,680,305
PHETCHABURI	48	38	47	47	65	85	69	60	0	0	0	0	459	0	98.19	0.00	467,476
PRACHUAP KHIRI KHAN	39	29	42	30	32	47	72	41	0	0	0	0	332	1	64.49	0.30	514,809
SAMUT SAKHON	148	100	72	43	37	44	100	101	2	0	0	0	647	0	128.38	0.00	503,956
SAMUT SONGKHRAM	22	23	35	23	11	11	21	36	2	0	0	0	184	0	94.81	0.00	194,064
ZONE 9	411	276	371	443	583	915	799	511	9	0	0	0	4318	4	157.79	0.09	2,736,602
CHANTHABURI	62	35	61	103	173	277	258	101	3	0	0	0	1073	1	206.61	0.09	519,333
CHON BURI	144	119	120	154	166	268	198	147	0	0	0	0	1316	1	97.39	0.08	1,351,329
RAYONG	180	103	123	106	130	201	232	210	0	0	0	0	1285	1	199.69	0.08	643,506
TRAT	25	19	67	80	114	169	111	53	6	0	0	0	644	1	289.52	0.16	222,434
SOUTHERN REGION	2399	1692	1948	2178	3271	4478	3141	1835	74	0	0	0	21016	32	219.76	0.15	9,562,990
ZONE 6	1027	690	680	712	1142	1691	1080	637	11	0	0	0	7670	12	215.77	0.16	3,554,678
CHUMPHON	69	97	115	111	190	329	266	127	2	0	0	0	1306	4	264.51	0.31	493,746
NAKHON SI THAMMARAT	565	388	325	358	666	935	481	263	0	0	0	0	3981	4	260.11	0.10	1,530,479
PHATTHALUNG	157	72	92	90	110	192	185	133	9	0	0	0	1040	1	202.82	0.10	512,777
SURAT THANI	236	133	148	153	176	235	148	114	0	0	0	0	1343	3	131.97	0.22	1,017,676
ZONE 7	392	320	453	750	1049	1253	791	485	19	0	0	0	5512	5	295.13	0.09	1,867,653
KRABI	201	166	185	206	385	377	190	133	0	0	0	0	1843	2	417.44	0.11	441,503
PHANGNGA	54	51	63	139	161	126	111	11	0	0	0	0	716	2	279.46	0.28	256,212
PHUKET	25	35	132	295	330	471	315	254	19	0	0	0	1876	1	524.94	0.05	357,376
RANONG	15	11	17	28	40	59	38	38	0	0	0	0	246	0	134.24	0.00	183,248
TRANG	97	57	56	82	133	220	137	49	0	0	0	0	831	0	132.05	0.00	629,314
ZONE 8	980	682	815	716	1080	1534	1270	713	44	0	0	0	7834	15	217.99	0.19	3,593,690
NARATHIWAT	95	59	93	62	52	148	274	235	15	0	0	0	1033	1	137.30	0.10	752,384
PATTANI	88	80	102	80	85	123	135	86	1	0	0	0	780	1	116.85	0.13	667,550
SATUN	37	17	22	27	53	60	68	31	2	0	0	0	317	1	104.39	0.32	303,674
SONGKHLA	711	491	558	489	826	1130	750	326	26	0	0	0	5307	11	386.58	0.21	1,372,792
YALA	49	35	40	58	64	73	43	35	0	0	0	0	397	1	79.83	0.25	497,290

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 1 - October 4, 2013)

REPORTING AREAS**	2013													CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2012	
	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	1474	1409	2393	2868	5506	9916	10073	5550	152	0	0	0	39341	31	181.78	0.08	21,641,689
ZONE 10	181	183	339	533	1036	1707	1727	804	20	0	0	0	6530	7	181.13	0.11	3,605,147
BUNGMAN	8	9	28	79	178	308	159	26	0	0	0	0	795	0	193.84	0.00	410,124
LOEI	84	89	156	256	472	669	608	250	4	0	0	0	2588	6	412.53	0.23	627,354
NONG BUA LAM PHU	31	44	108	124	188	262	172	89	6	0	0	0	1024	0	203.25	0.00	503,811
NONG KHAI	21	16	12	26	105	192	397	184	2	0	0	0	955	0	186.83	0.00	511,155
UDON THANI	37	25	35	48	93	276	391	255	8	0	0	0	1168	1	75.22	0.09	1,552,703
ZONE 11	82	74	220	407	927	1327	733	182	1	0	0	0	3953	4	181.78	0.10	2,174,547
MUKDAHAN	20	19	39	92	235	264	153	68	1	0	0	0	891	1	260.74	0.11	341,725
NAKHON PHANOM	36	35	91	244	593	882	517	108	0	0	0	0	2506	1	354.68	0.04	706,559
SAKON NAKHON	26	20	90	71	99	181	63	6	0	0	0	0	556	2	49.37	0.36	1,126,263
ZONE 12	317	267	410	421	945	1943	2638	2135	96	0	0	0	9172	6	183.33	0.07	5,003,067
KALASIN	19	18	46	53	110	178	238	303	16	0	0	0	981	2	99.76	0.20	983,370
KHON KAEN	100	56	91	98	205	365	825	766	30	0	0	0	2536	3	143.24	0.12	1,770,441
MAHA SARAKHAM	94	90	130	65	160	470	573	501	37	0	0	0	2120	1	224.95	0.05	942,442
ROI ET	104	103	143	205	470	930	1002	565	13	0	0	0	3535	0	270.51	0.00	1,306,814
ZONE 13	229	288	500	606	1419	2458	2224	914	0	0	0	0	8638	5	206.20	0.06	4,189,204
AMNAT CHAROEN	7	14	9	45	108	142	147	22	0	0	0	0	494	2	132.49	0.40	372,868
SI SA KET	109	121	205	294	675	1230	1040	452	0	0	0	0	4126	0	283.52	0.00	1,455,287
UBON RATCHATHANI	91	131	272	244	541	901	924	440	0	0	0	0	3544	3	194.57	0.08	1,821,489
YASOTHON	22	22	14	23	95	185	113	0	0	0	0	0	474	0	87.85	0.00	539,560
ZONE 14	665	597	924	901	1179	2481	2751	1515	35	0	0	0	11048	9	165.64	0.08	6,669,724
BURI RAM	117	126	186	157	179	423	407	287	0	0	0	0	1882	0	120.42	0.00	1,562,912
CHAIYAPHUM	42	48	103	106	136	258	183	89	15	0	0	0	980	0	86.71	0.00	1,130,228
NAKHON RATCHASIMA	289	218	350	356	574	1121	1332	762	18	0	0	0	5020	4	193.58	0.08	2,593,246
SURIN	217	205	285	282	290	679	829	377	2	0	0	0	3166	5	228.87	0.16	1,383,338
NORTHERN REGION	837	749	1111	1911	4093	9637	10989	6590	379	0	0	0	36296	29	307.78	0.08	11,792,937
ZONE 15	208	156	263	824	1837	4563	4643	2429	60	0	0	0	14983	9	490.19	0.06	3,056,581
CHIANG MAI	138	89	174	577	1293	3123	3197	1668	60	0	0	0	10319	8	625.06	0.08	1,650,893
LAMPANG	29	33	29	107	249	831	570	334	0	0	0	0	2182	0	288.18	0.00	757,173
LAMPHUN	37	23	48	97	114	208	380	161	0	0	0	0	1068	1	264.15	0.09	404,313
MAE HONG SON	4	11	12	43	181	401	496	266	0	0	0	0	1414	0	579.03	0.00	244,202
ZONE 16	136	73	130	270	956	2548	3930	3146	269	0	0	0	11458	10	436.97	0.09	2,622,155
CHIANG RAI	92	40	65	169	700	1930	3135	2704	241	0	0	0	9076	8	756.62	0.09	1,199,539
NAN	16	22	18	36	59	177	292	153	7	0	0	0	780	0	163.47	0.00	477,142
PHAYAO	18	5	8	14	62	202	293	177	11	0	0	0	790	0	162.12	0.00	487,296
PHRAE	10	6	39	51	135	239	210	112	10	0	0	0	812	2	177.22	0.25	458,178
ZONE 17	186	232	315	463	1018	1847	1631	559	22	0	0	0	6273	6	182.52	0.10	3,436,870
PHETCHABUN	47	64	97	149	604	1150	803	143	6	0	0	0	3063	1	308.69	0.03	992,255
PHITSANULOK	69	68	56	96	119	205	244	179	9	0	0	0	1045	2	122.53	0.19	852,864
SUKHOTHAI	22	39	58	98	96	85	114	55	5	0	0	0	572	2	95.01	0.35	602,053
TAK	30	45	68	86	156	306	336	123	0	0	0	0	1150	1	217.58	0.09	528,531
UTTARADIT	18	16	36	34	43	101	134	59	2	0	0	0	443	0	96.06	0.00	461,167
ZONE 18	307	288	403	354	282	679	785	456	28	0	0	0	3582	4	133.79	0.11	2,677,331
KAMPHAENG PHET	36	63	72	89	93	247	233	90	6	0	0	0	929	1	127.82	0.11	726,782
NAKHON SAWAN	182	150	210	153	108	287	350	236	17	0	0	0	1693	2	157.85	0.12	1,072,516
PHICHIT	49	49	69	62	55	90	126	75	1	0	0	0	576	0	104.81	0.00	549,541
UTHAI THANI	40	26	52	50	26	55	76	55	4	0	0	0	384	1	116.90	0.26	328,492

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, สิงหาคม 2556

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, AUGUST 2013

DISEASE	JUL	AUG	JUL	AUG	MEDIAN AUG	JAN-AUG , 2013			
	2013	2013	2012	2012	2008-2012	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	449	365	663	654	1174	4383	0	6.82	0.00
RUBELLA	95	40	47	24	44	419	0	0.65	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	26	16	30	29	23	166	6	1.29	3.61
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2777	2610	3554	3176	2458	35802	0	55.71	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9533	8885	10624	10788	10978	81805	0	127.29	0.00
ACUTE DIARRHEA	119406	87018	100314	92955	91828	814384	6	1267.20	0.00
ENTERIC FEVER	355	356	488	357	703	2356	0	3.67	0.00
HEPATITIS	708	664	1815	1073	857	6136	9	9.55	0.15
PNEUMONIA	13169	13185	17430	22714	15304	116887	625	181.88	0.53
MALARIA	1516	724	1292	947	2144	10715	7	16.67	0.07
SCRUB TYPHUS	1322	1161	968	893	609	6507	4	10.13	0.06
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	20	0	0.03	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	723	524	1865	1366	3098	7438	36	11.57	0.48
TUBERCULOSIS - PULMONARY	510	308	1155	918	2245	5012	33	7.80	0.66
STI	2835	2306	3030	2926	2273	22114	0	34.41	0.00
INSECTICIDE POISONING	37	24	130	91	175	303	0	0.47	0.00
LEPROSY	1	1	12	10	27	36	0	0.06	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, August 2013

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H. CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
TOTAL	365	0	40	0	0	7	9	2610	0	8885	0	87018	0	356	0	664	0	13185	12	724	0	1161	0	0	0	308	0	2306	0	24	0	
CENTRAL REGION	69	0	16	0	0	2	3	983	0	1849	0	26461	0	24	0	200	0	4378	5	67	0	14	0	0	0	203	0	566	0	6	0	
BANGKOK	19	0	9	0	0	0	0	286	0	145	0	4256	0	7	0	40	0	953	4	6	0	2	0	0	0	103	0	117	0	0	0	
Zone: 1	8	0	1	0	0	2	0	317	0	317	0	4349	0	0	0	15	0	589	4	1	0	0	0	0	0	27	0	61	0	0	0	
NONHABURI	2	0	0	0	0	0	0	56	0	52	0	1322	0	0	0	4	0	197	0	1	0	0	0	0	0	13	0	15	0	0	0	
P.NAKHON SAIYUTHAYA	3	0	0	0	0	0	0	38	0	100	0	1625	0	0	0	6	0	205	4	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0
PATHUM THANI	1	0	1	0	0	0	0	19	0	46	0	700	0	0	0	4	0	153	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0
SARABURI	2	0	0	0	0	2	0	18	0	119	0	702	0	0	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	13	0	14	0	0	0	0
Zone: 2	2	0	0	0	0	0	0	74	0	90	0	2560	0	1	0	12	0	389	0	0	0	0	0	0	0	6	0	28	0	3	0	0
ANG THONG	2	0	0	0	0	0	0	23	0	25	0	794	0	0	0	2	0	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	15	0	7	0	392	0	1	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	3	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	34	0	39	0	1086	0	0	0	10	0	146	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	2	0	19	0	288	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Zone: 3	16	0	2	0	0	0	0	137	0	605	0	5607	0	4	0	59	0	833	0	4	0	2	0	0	0	24	0	110	0	1	0	0
CHACHOENGSAO	3	0	0	0	0	0	0	39	0	257	0	2372	0	0	0	14	0	348	0	2	0	1	0	0	0	1	0	31	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	5	0	23	0	489	0	1	0	0	0	35	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
PRACHIN BURI	3	0	0	0	0	0	0	16	0	104	0	708	0	0	0	22	0	164	0	0	0	0	0	0	0	11	0	22	0	0	0	0
SA KAO	4	0	0	0	0	0	0	16	0	102	0	767	0	2	0	5	0	65	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	1	0	0
SAMUT PRAKAN	6	0	0	0	0	0	0	61	0	119	0	1271	0	1	0	18	0	221	0	1	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0
Zone: 4	12	0	0	0	0	0	0	143	0	210	0	3103	0	3	0	33	0	554	0	24	0	1	0	0	0	3	0	46	0	0	0	0
KANCHANABURI	4	0	0	0	0	0	0	17	0	30	0	536	0	2	0	5	0	162	0	17	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	5	0	0	0	0	0	0	66	0	109	0	956	0	0	0	21	0	149	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
RATCHABURI	2	0	0	0	0	0	0	26	0	47	0	742	0	0	0	2	0	117	0	6	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	0	0	0	34	0	24	0	869	0	1	0	5	0	126	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0
Zone: 5	5	0	0	0	0	1	0	0.31	0	229	0	2856	0	2	0	9	0	404	0	15	0	1	0	0	0	18	0	27	0	0	0	0
PHETCHABURI	1	0	0	0	0	0	0	24	0	65	0	633	0	0	0	2	0	140	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	8	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	14	0	47	0	706	0	1	0	6	0	159	0	9	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	3	0	0	0	0	0	0	21	0	104	0	1037	0	1	0	0	0	66	0	4	0	0	0	0	0	15	0	7	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	480	0	0	0	1	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 9	7	0	4	0	0	1	0	0.18	0	153	0	3730	0	7	0	32	0	656	1	17	0	8	0	0	0	22	0	177	0	2	0	0
CHANITHABURI	1	0	0	0	0	0	0	43	0	57	0	803	0	2	0	3	0	177	0	6	0	5	0	0	0	5	0	68	0	0	0	0
CHON BURI	2	0	1	0	0	0	0	47	0	69	0	1016	0	0	0	6	0	170	0	1	0	0	0	0	0	8	0	31	0	0	0	0
RAYONG	4	0	3	0	0	0	0	47	0	110	0	1726	0	4	0	8	0	257	0	4	0	3	0	0	0	2	0	62	0	2	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	16	0	17	0	185	0	1	0	15	0	52	1	6	0	0	0	0	0	7	0	16	0	0	0	0
SOUTH REGION	104	0	6	0	0	0	0	553	0	930	0	10754	0	137	0	68	0	2103	4	343	0	109	0	0	0	25	0	317	0	0	0	0
Zone: 6	48	0	2	0	0	0	0	187	0	376	0	4038	0	7	0	33	0	659	4	104	0	42	0	0	0	2	0	119	0	0	0	0
CHUMPHON	4	0	0	0	0	0	0	30	0	70	0	671	0	0	0	1	0	127	0	19	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	21	0	0	0	0	0	0	49	0	136	0	1123	0	2	0	1	0	146	0	3	0	4	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0
PHRATHALING	19	0	0	0	0	0	0	55	0	82	0	767	0	3	0	12	0	92	0	5	0	27	0	0	0	1	0	48	0	0	0	0
SURAT THANI	4	0	2	0	0	0	0	53	0	88	0	1477	0	2	0	19	0	294	4	77	0	10	0	0	0	1	0	20	0	0	0	0
Zone: 7	7	0	3	0	0	0	0	0.00	0	117	0	2995	0	2	0	9	0	485	0	98	0	22	0	0	0	8	0	37	0	0	0	0
KRABI	1	0	0	0	0	0	0	13	0	32	0	515	0	0	0	4	0	164	0	2	0	2	0	0	0	6	0	9	0	0	0	0
PHANGNGA	2	0	0	0	0	0	0	17	0	33	0	479	0	1	0	3	0	87	0	8	0	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0	29	0	44	0	1187	0	0	0	2	0	92	0	0	0	2	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	9	0	18	0	214	0	1	0	0	0	4	0	88	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
TRANG	3	0	3	0	0	0	0	49	0	51	0	601	0	0	0	0	0	138	0	0	0	4	0	0								

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อต่างๆ รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนสิงหาคม 2556 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, August 2013

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING			
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO APP	PENDING POLIO APP	NON POLIO APP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
NORTH-EASTERN REGION	84	0	3	0	0	0	0	478	0	3655	0	27291	0	36	0	223	0	4149	0	60	0	341	0	0	0	20	0	733	0	9	0	
Zone: 10	11	0	0	0	1	0	0.12	97	0	831	0	4427	0	2	0	58	0	571	0	4	0	12	0	0	0	10	0	141	0	0	0	
BUNGKAN	1	0	0	0	1	0	1.13	10	0	106	0	293	0	0	0	5	0	60	0	0	0	7	0	0	0	9	0	27	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	1	0	0.82	13	0	54	0	694	0	1	0	15	0	48	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	5	0	0	0	0	0	0.00	17	0	123	0	561	0	0	0	7	0	98	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	109	0	342	0	0	0	2	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	
UDONG THANI	5	0	0	0	0	0	0.00	48	0	439	0	2537	0	1	0	29	0	311	0	3	0	3	0	0	0	1	0	64	0	0	0	
Zone: 11	19	0	0	0	0	0	0.00	32	0	269	0	1804	0	9	0	21	0	276	0	3	0	6	0	0	0	0	83	0	0	0	0	
MUKDAHAN	3	0	0	0	0	0	0.00	6	0	45	0	263	0	0	0	8	0	49	0	2	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	0	
NAKHON PHANOM	12	0	0	0	0	0	0.00	14	0	65	0	589	0	3	0	4	0	151	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	
SAKON NAKHON	4	0	0	0	0	0	0.00	12	0	159	0	952	0	6	0	9	0	76	0	1	0	5	0	0	0	0	39	0	0	0	0	
Zone: 12	22	0	2	0	0	0	0.00	90	0	668	0	7678	0	6	0	35	0	1105	0	0	0	78	0	0	0	0	94	0	0	0	0	
KALASIN	5	0	0	0	0	0	0.00	12	0	84	0	1050	0	1	0	14	0	56	0	0	0	5	0	0	0	0	11	0	0	0	0	
KHON KAEN	9	0	1	0	0	0	0.00	43	0	263	0	2993	0	3	0	7	0	496	0	0	0	11	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0
MAHA SAKRAHAM	5	0	1	0	0	0	0.00	18	0	133	0	1729	0	0	0	9	0	237	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	
ROI ET	3	0	0	0	0	0	0.00	17	0	188	0	1906	0	2	0	5	0	316	0	0	0	62	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
Zone: 13	10	0	0	0	0	0	0.00	57	0	1101	0	3999	0	8	0	58	0	1036	0	49	0	94	0	0	0	0	252	0	8	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	55	0	192	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
SISAKET	4	0	0	0	0	0	0.00	25	0	222	0	944	0	5	0	17	0	366	0	16	0	69	0	0	0	0	88	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	6	0	0	0	0	0	0.00	32	0	824	0	2857	0	3	0	41	0	625	0	33	0	25	0	0	0	0	154	0	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zone: 14	22	0	1	0	0	0	0.07	202	0	786	0	9383	0	11	0	51	0	1161	0	4	0	151	0	0	0	10	0	163	0	1	0	
BURI RAM	8	0	1	0	0	0	0.00	57	0	212	0	3298	0	6	0	19	0	337	0	0	0	9	0	0	0	0	62	0	0	0	0	
CHAIYAPHUM	2	0	0	0	1	0	0.45	17	0	96	0	1003	0	0	0	17	0	140	0	0	0	29	0	0	0	0	12	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	10	0	0	0	0	0	0.00	113	0	343	0	3344	0	5	0	10	0	467	0	2	0	86	0	0	0	10	0	60	0	1	0	
SURIN	2	0	0	0	0	0	0.00	15	0	135	0	1738	0	0	0	5	0	217	0	2	0	27	0	0	0	0	29	0	0	0	0	
NORTH REGION	108	0	15	0	3	2	0.14	596	0	2451	0	22512	0	159	0	173	0	2955	3	254	0	697	0	0	0	60	0	690	0	9	0	
Zone: 15	19	0	11	0	0	0	0.00	158	0	848	0	5592	0	87	0	39	0	601	0	45	0	255	0	0	0	22	0	219	0	1	0	
CHIANG MAI	16	0	6	0	0	0	0.00	98	0	430	0	3534	0	44	0	33	0	440	0	15	0	152	0	0	0	18	0	134	0	1	0	
LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	232	0	1161	0	25	0	0	0	112	0	0	0	18	0	0	0	4	0	30	0	0	0	
LAMPHUN	0	0	5	0	0	0	0.00	12	0	71	0	386	0	8	0	3	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
MAE HONG SON	3	0	0	0	0	0	0.00	18	0	115	0	511	0	10	0	3	0	31	0	29	0	85	0	0	0	0	41	0	0	0	0	
Zone: 16	43	0	2	0	0	0	0.22	141	0	778	0	5410	0	30	0	58	0	633	1	17	0	274	0	0	0	5	0	175	0	1	0	
CHIANG RAI	30	0	1	0	0	0	0.00	75	0	502	0	2828	0	9	0	30	0	386	1	17	0	176	0	0	0	0	121	0	0	0	0	
NAN	7	0	0	0	0	0	0.00	34	0	113	0	632	0	0	0	9	0	55	0	0	0	72	0	0	0	5	0	9	0	1	0	
PHAYAO	4	0	0	0	0	0	0.00	22	0	76	0	1293	0	16	0	14	0	100	0	0	0	21	0	0	0	0	31	0	0	0	0	
PHRAE	2	0	1	0	0	0	1.39	10	0	87	0	657	0	5	0	5	0	92	0	0	0	5	0	0	0	0	14	0	0	0		
Zone: 17	33	0	0	0	0	0	0.29	150	0	519	0	5892	0	32	0	46	0	767	0	185	0	155	0	0	0	16	0	206	0	0	0	
PHETCHABUN	8	0	0	0	0	0	0.51	29	0	130	0	1312	0	1	0	15	0	160	0	0	0	1	0	0	0	3	0	62	0	0		
PHITSANULOK	6	0	0	0	1	0	0.64	65	0	163	0	1450	0	0	0	4	0	178	0	1	0	13	0	0	0	0	81	0	0	0		
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	53	0	894	0	30	0	2	0	78	0	0	0	6	0	0	0	13	0	8	0	0	0	
TAK	7	0	0	0	0	0	0.00	12	0	111	0	1424	0	1	0	21	0	195	0	184	0	133	0	0	0	0	39	0	0	0	0	
UTTARADIT	12	0	0	0	0	0	0.00	23	0	62	0	812	0	0	0	4	0	156	0	0	0	2	0	0	0	0	16	0	0	0		
Zone: 18	13	0	2	0	0	0	0.00	147	0	306	0	5618	0	10	0	30	0	554	2	7	0	13	0	0	0	17	0	90	0	7	0	
KAMPHAENG PHET	6	0	2	0	0	0	0.00	41	0	115	0	1264	0	3	0	13	0	187	2	3	0	2	0	0	0	10	0	23	0	3	0	
NAKHON SAWAN	7	0	0	0	0	0	0.00	66	0	95	0	2548	0	7	0	6	0	196	0	2	0	8	0	0	0	7	0	48	0	2	0	
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	69	0	876	0	0	0	8	0	65	0	0												



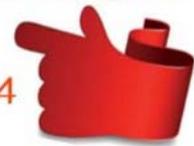
ทีม SRRT เครือข่ายระดับตำบล ที่มีผลงานเป็นตัวอย่างที่ดี (Good Practice)

ส่งผลงานการดำเนินงานระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ เช่น
การสร้างเครือข่ายแหล่งข่าวที่มีประสิทธิภาพ การตรวจสอบข่าว/เหตุการณ์ที่มีคุณภาพ
การนำผลการเฝ้าระวังเหตุการณ์ไปจัดการแก้ไขปัญหาสุขภาพในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน ฯลฯ
เข้ารับรางวัลจาก กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
โดยส่งผลงานได้ทางอีเมล srrt_thailand@yahoo.com ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2556
สอบถามรายละเอียดได้ที่ น.ส.จันทพร ทานนท์ 02-5901713, 081-9070969



สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่เว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา
www.boe.moph.go.th

ความยาวไม่เกิน 3 หน้ากระดาษ A4



ทีมที่ผ่านการคัดเลือก จะได้รับเสื้อโปโล จำนวน 3 ตัว
โดยสามารถตรวจสอบรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือกได้ที่
เว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา www.boe.moph.go.th
ตั้งแต่วันที่ 11-30 พฤศจิกายน 2556

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 44 ฉบับที่ 36 : 13 กันยายน 2556 Volume 44 Number 36 : September 13, 2013

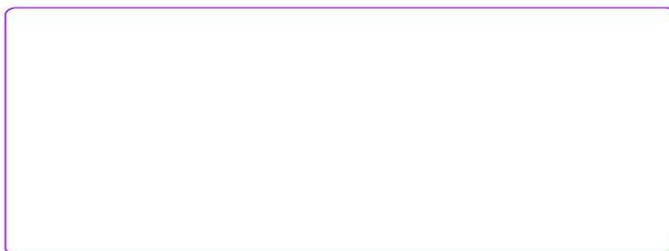
กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : weekly.wesr@gmail.com, panda_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.4.3/ 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