



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 44 ฉบับที่ 40 : 11 ตุลาคม 2556

Volume 44 Number 40 : October 11, 2013

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



สถานการณ์  
โรค/ภัยที่สำคัญ

## สถานการณ์โรคไอกรน ประเทศไทย เดือนมกราคม – สิงหาคม 2556 (Situation of Pertussis in Thailand, January – August, 2013)

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลา

กลุ่มพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักโรคระบาดวิทยา

โรคไอกรนเป็นได้กับทุกเพศ ทุกวัย ที่ไม่มีภูมิคุ้มกัน ปัจจุบันโรคไอกรนมีจำนวนผู้ป่วยลดลงมากหลังจากที่มีการเพิ่มความครอบคลุมของวัคซีนให้สูงขึ้น และมีผลทำให้การ Circulation ของเชื้อ *Bordetella pertussis* ในธรรมชาติเริ่มน้อยลงด้วย ฉะนั้นผู้ที่เคยได้รับวัคซีนครบชุดแต่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีเชื้อในธรรมชาติเล็กน้อย จึงมีโอกาสน้อยลงที่จะถูกกระตุ้นจากเชื้อในธรรมชาติด้วย และเมื่อเวลาผ่านไปภูมิคุ้มกันที่เคยมีอยู่ในระดับที่จะป้องกันโรคได้ก็ลดลงด้วย ฉะนั้นในบางประเทศจึงมีรายงานผู้ป่วยโรคไอกรนที่อยู่ในวัยหนุ่มสาว แต่ผู้ป่วยโรคไอกรนในวัยดังกล่าวจะแสดงอาการไม่ค่อนรุนแรงนัก เนื่องจากยังคงมีภูมิคุ้มกันบางส่วน (partial immunity) ที่ช่วยลดความรุนแรงของโรค แต่ถึงแม้ว่าผู้ป่วยในวัยหนุ่มสาวจะไม่มีอาการรุนแรง แต่ก็เป็นผู้ที่แพร่เชื้อเข้าสู่ระบบครอบครัวและชุมชน โรคไอกรนมักจะแสดงอาการรุนแรงในวัยเด็ก (อายุต่ำกว่า 1 ปี) จะเกิดภาวะแทรกซ้อนได้ง่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ปอดอักเสบ (Pneumonia) ซึ่งเป็นสาเหตุการตายที่สำคัญของผู้ป่วยในวัยนี้ ฉะนั้นในกรณีที่มีผู้ป่วยโรคไอกรนอยู่ในครอบครัวเดียวกับเด็กที่อายุต่ำกว่า 1 ปี หรือกำลังมีการระบาดของโรคไอกรนอยู่ จึงควรมีการเร่งรัดการให้วัคซีนในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี เพื่อให้มีภูมิคุ้มกันอยู่ในระดับที่สามารถป้องกันโรคได้โดยเร็วที่สุด

**การรักษา** เนื่องจากเชื้อ *B. pertussis* จะมีอยู่ในลำคอของผู้ป่วยในระยะแรก (catarrhal stage) ดังนั้น ในระยะนี้ ถ้าให้ยาปฏิชีวนะจำเพาะที่ได้ผล คือ erythromycin ในขนาด 40 - 50 มก./กก./วัน เป็นระยะเวลา 14 วัน จะช่วยลดความรุนแรงของโรคได้ แต่ถ้าพบผู้ป่วยในระยะที่ไอเป็นชุดแล้ว การให้ยาจะไม่สามารถเปลี่ยนความรุนแรงของโรคได้ แต่จะสามารถฆ่าเชื้อที่อาจจะยังอยู่ให้หมดไปได้ในระยะเวลา 3 - 4 วัน เป็นการลดการแพร่กระจายของโรค เด็กที่มีอายุน้อยกว่า 6 เดือน หรือผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงควรได้รับการรักษาในโรงพยาบาล

การรักษาตามอาการ โดยให้เด็กได้พักผ่อน ดื่มน้ำอุ่น อยู่ในห้องที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี หลีกเลี่ยงสาเหตุที่จะทำให้เด็กไอมากขึ้น เช่น การออกแรง ฝุ่นละออง ควันบุหรี่ อากาศที่ร้อนหรือเย็นเกินไป ให้น้ำเพียงพอเพื่อให้เสมหะอ่อนตัวลง และช่วยในการกำจัดเสมหะ

### ผลการเฝ้าระวังโรคไอกรนจากรายงาน 506

ตั้งแต่เดือนมกราคม - สิงหาคม 2556 มีรายงานผู้ป่วยโรคไอกรน จำนวน 22 ราย หรือคิดเป็น อัตราป่วย 0.03 ต่อประชากรแสนคน โดยไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต แต่จากการออกไปสอบสวนผู้ป่วยจากทีมในกลุ่มสอบสวนทางระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทาง



◆ สถานการณ์โรคไอกรน ประเทศไทย เดือนมกราคม - สิงหาคม 2556	625
◆ สรุปรายการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 29 กันยายน - 5 ตุลาคม 2556	629
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 29 กันยายน - 5 ตุลาคม 2556	632
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนกันยายน 2556	637

**วัตถุประสงค์ในการจัดทำ  
รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์**

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

**คณะที่ปรึกษา**

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต  
นายแพทย์รัชช ชาญน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

**บรรณาธิการประจำฉบับ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**บรรณาธิการวิชาการ :** นายแพทย์โรม บัวทอง

**กองบรรณาธิการ**

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์

**ฝ่ายข้อมูล**

สมาน สุขุมภรณ์นันท์ ศศิธันว์ มาแอดเดียน พัชร ตรีหมอก  
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน ตั้งเจริญศิลป์

**ฝ่ายจัดส่ง :** พิรยา ค้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

**ฝ่ายศิลป์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

**สื่ออิเล็กทรอนิกส์ :** บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ค้ายพ้อแดง

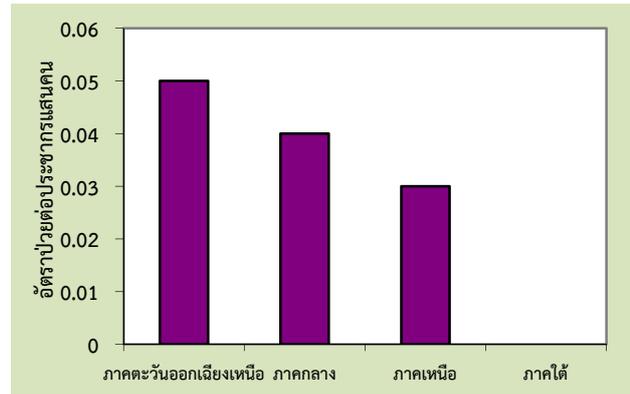
**แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน**

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

สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักโรคระบาดวิทยาในกรณีพบผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์นก ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วยอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ส่งสำนักโรคระบาดวิทยา 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 สำนักโรคระบาดวิทยา  
E-mail: panda\_tid@hotmail.com หรือ weekly.wesr@gmail.com

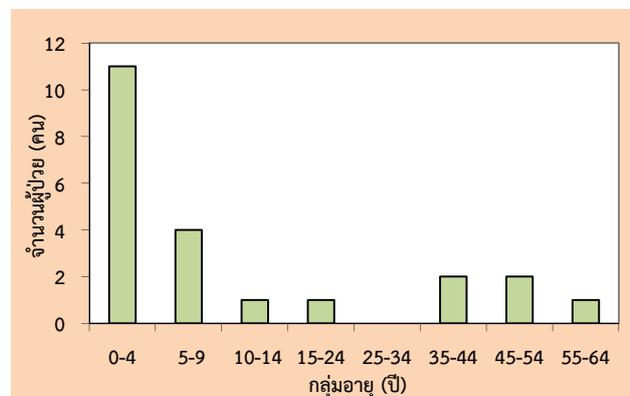
สาธารณสุข สำนักโรคระบาดวิทยา พบผู้ป่วยเสียชีวิต 2 ราย ซึ่งอาจจะยังไม่ได้รับรายงานเข้าสู่ระบบเฝ้าระวัง 506 ของสำนักโรคระบาดวิทยา ลักษณะการเกิดโรคเป็นโรคที่พบกระจายมีผู้ป่วย 1-4 ราย และไม่มีการระบาดเป็นกลุ่มก้อน ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคกลาง มีอัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือมีอัตราป่วย 0.03 ต่อประชากรแสนคน และภาคใต้ไม่พบผู้ป่วย (รูปที่ 1)



**รูปที่ 1** อัตราป่วยต่อแสนประชากรด้วยโรคไอกรนจำแนกตามรายภาค ประเทศไทย เดือนมกราคม - สิงหาคม 2556

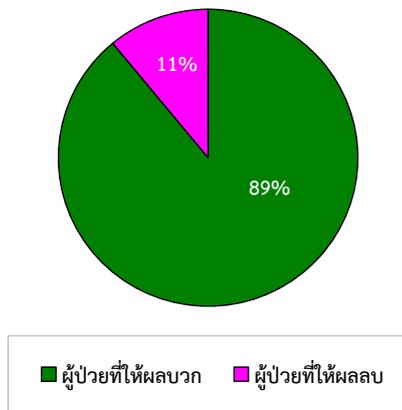
พบผู้ป่วยกระจายอยู่ใน 13 จังหวัด ได้แก่ อุบลราชธานี 5 ราย นครปฐม 4 ราย กรุงเทพฯ และขอนแก่น จังหวัดละ 2 ราย ราชบุรี สมุทรสงคราม บึงกาฬ นครพนม อำนาจเจริญ บุรีรัมย์ เชียงใหม่ ตาก พิจิตร จังหวัดละ 1 ราย

กลุ่มอายุที่เกิดโรคพบได้หลายกลุ่มอายุ แต่กลุ่มอายุที่พบจำนวนผู้ป่วยสูงสุด คือ 0-4 ปี พบผู้ป่วย 11 คน และในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยอายุต่ำกว่า 1 ปี จำนวน 9 คน (ร้อยละ 81.82) กลุ่มอายุ 5-9 ปี พบผู้ป่วย 4 ราย , 10-14 ปี พบผู้ป่วย 1 ราย และ ผู้ป่วยที่เหลืออีก 5 รายนั้น เป็นผู้ป่วยที่เป็นเด็กโตและกลุ่มผู้ใหญ่ (รูปที่ 2)



**รูปที่ 2** จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคไอกรนจำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย เดือนมกราคม-สิงหาคม 2556

ในจำนวนผู้ป่วยสงสัยโรคไอกรน 22 ราย มีการส่งตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ 9 ราย (ร้อยละ 40.91) และในจำนวนผู้ป่วยโรคไอกรนที่มีตัวอย่างส่งตรวจ 9 ราย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อจำนวน 8 ราย หรือ ร้อยละ 88.89 (รูปที่ 3)



รูปที่ 3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคไอกรน ประเทศไทย เดือนมกราคม-สิงหาคม 2556

#### ผลการสอบสวนผู้ป่วยเสียชีวิตจากโรคไอกรน

จากฐานข้อมูลการสอบสวนผู้ป่วย กลุ่มสอบสวนทางระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข พบผู้ป่วยเสียชีวิตจากโรคไอกรน 2 ราย

**รายแรก** เป็นผู้ป่วยยืนยันโรคไอกรน (ผล Tracheal PCR for pertussis positive) อายุ 2 เดือน จาก จังหวัด ชลบุรี เริ่มป่วยวันที่ 1 พฤษภาคม 2556 ผู้ป่วยมารับการรักษาที่โรงพยาบาลแห่งหนึ่งในกรุงเทพฯ วันที่ 8 พฤษภาคม 2556 โดยถูกส่งต่อมาจากโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง และเสียชีวิตวันที่ 9 พฤษภาคม 2556 โดยมีภาวะแทรกซ้อน คือ ปอดอักเสบ ผู้ป่วยรายนี้มีประวัติการรับวัคซีน 1 ครั้ง แต่ได้รับในวันเดียวกับที่ผู้ป่วยเริ่มมีอาการป่วยระดับภูมิคุ้มกันของผู้ป่วยจึงยังไม่สามารถป้องกันโรคได้ ผู้ป่วยเคยเดินทางไปจังหวัดอุดรธานีระหว่างวันที่ 9-17 เมษายน 2556 กิจกรรมหลังการรายงานสอบสวนโรค ได้มีการสอบถามประวัติการรับวัคซีนผู้สัมผัสในละแวกบ้าน 20 ราย ผลปรากฏว่า ประวัติการรับวัคซีนครบถ้วน ดำเนินการควบคุมโรคโดยการให้ยาปฏิชีวนะแก่พี่สาวผู้ป่วย สำนวความครอบคลุมของวัคซีน DPT ในเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี ในทุกความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโรงพยาบาลชุมชน พร้อมทั้ง แจงเตือนให้พื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบ

**รายที่สอง** เป็นผู้ป่วยยืนยันโรคไอกรน (ผลการทำ Real Time PCR for pertussis จาก Nasopharyngeal swab positive) อายุ 2 เดือน จากจังหวัด บึงกาฬ เริ่มป่วยวันที่ 5 มิถุนายน 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนแบบผู้ป่วยนอกด้วยอาการไข้ไอ

ในวันที่ 10 มิถุนายน 2556 หลังจากที่ได้รับยาแก้ไอกลับไปรับประทานที่บ้านอาการไม่ดีขึ้น กลางคืนวันที่ 11 มิถุนายน 2556 เริ่มไอติดต่อกันไม่มีช่วงหยุดไอ จนเสียงแหบ น้ำตาซึม สลับกับหอบเพราะหายใจไม่ทันเป็นพักๆ ถูกนำส่งต่อโรงพยาบาลตอนสายของวันที่ 12 มิถุนายน 2556 ขณะจะขึ้นรถไปโรงพยาบาลผู้ป่วยหยุดหายใจ ตัวเขียว ยายต้องเป่าปากหลายครั้ง แพทย์ทำการพินคินซีฟร เบื้องต้นที่ห้องฉุกเฉินและถูกส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลในจังหวัดหนองคาย และเสียชีวิตด้วยภาวะ sepsis ในวันที่ 17 มิถุนายน 2556 โดยมีภาวะแทรกซ้อน คือ Encephalitis ผู้ป่วยรายนี้ยังไม่ได้วัคซีนเนื่องจากเริ่มป่วยก่อนถึงวันกำหนดได้รับวัคซีนประมาณ 1 สัปดาห์ ผู้ป่วยไม่เคยเดินทางไปไหน แต่มีบิดาซึ่งเดินทางไปทำงานที่แหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี เดินทางมาเยี่ยมในช่วง 9 วัน ก่อนที่ผู้ป่วยจะเริ่มมีอาการป่วย กิจกรรมหลังการสอบสวนโรค มีการค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิด ทั้งผู้สัมผัสในครอบครัวเดียวกัน ชุมชนเดียวกัน โรงเรียน ศูนย์เด็กเล็ก และบุคลากรทางการแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วย เพื่อทำ Nasopharyngeal swab จำนวน 38 ราย ให้ผลลบทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีการสำรวจความครอบคลุมของวัคซีน ในเด็กอายุ 0-5 ปี ในหมู่บ้านเดียวกับผู้ป่วยจำนวน 82 ราย พบมีความครอบคลุมของวัคซีนเท่ากับ ร้อยละ 97.56

#### การอภิปรายผล

1. โรคไอกรน เป็นโรคที่ยังเกิดกับเด็กเล็กเป็นส่วนใหญ่จากระบบรายงานพบผู้ป่วยถึง 9 ใน 11 รายที่อายุต่ำกว่า 1 ปีซึ่งถือว่ามีความอันตรายมาก เพราะผู้ป่วยอาจเกิดภาวะแทรกซ้อนและเสียชีวิตได้ง่าย ฉะนั้นในกรณีที่มีผู้ป่วยไอกรนเกิดขึ้นจึงควรระมัดระวังเป็นอย่างมากไม่ให้เด็กอายุต่ำกว่า 1 ปีสัมผัสโรค
2. แหล่งข้อมูลโรคไอกรนมีหลาย บางครั้งข้อมูลมีความแตกต่างกัน เนื่องจากยังไม่ได้รับการตรวจสอบข้อมูลให้แน่ชัด นอกจากนั้นแล้วข้อมูลโรคไอกรนในระบบรายงาน 506 ของสำนักระบาดวิทยา เป็นข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังโรคเชิงรับ ซึ่งไม่มีข้อมูลการสอบสวนโรคเฉพาะราย ทำให้ไม่สามารถทราบข้อมูลสำคัญบางอย่าง เช่น ประวัติการรับวัคซีนของผู้ป่วย เป็นต้น การใช้ข้อมูลในระบบรายงาน 506 เพียงอย่างเดียวนั้น อาจทำให้ไม่สามารถประเมินสถานการณ์โรคที่แท้จริงได้ ดังนั้น จึงควรมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานเพื่อให้ระบบข้อมูลเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้
3. จำนวนตัวอย่างส่งตรวจนั้นยังน้อยไป คือมีการส่งตัวอย่างตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการไม่ถึงครึ่งหนึ่งของจำนวนผู้ป่วยที่รายงานเข้ามาทาง 506 แต่เมื่อพิจารณาถึงผลการตรวจทางห้องปฏิบัติที่มีผลการตรวจให้ผลบวกถึง ร้อยละ 88.89 แสดง

ให้เห็นถึงการพัฒนาของวิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาสนับสนุนผลการตรวจให้มีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น ไม่จำเป็นต้องใช้วิธีการเพาะเชื้อเหมือนในอดีตซึ่งมีข้อจำกัดมากกว่า ฉะนั้นการส่งตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการในปัจจุบันจึงน่าจะให้ผลที่คุ้มค่ากว่าในอดีต จึงควรจะมีการสนับสนุนให้มีการส่งตัวอย่างตรวจทุกราย

4. ผลจากการสอบสวนผู้เสียชีวิตด้วยโรคไอกรนทั้ง 2 ราย พบว่าเป็นผู้ป่วยอายุน้อย อายุเพียง 2 เดือน ซึ่งเสี่ยงต่อการมีภาวะแทรกซ้อนได้ง่าย ฉะนั้นในการป้องกันการตายในภาวะเช่นนี้ จะต้องให้ผู้ป่วยมาโรงพยาบาลตั้งแต่วัยที่อาการยังไม่มากนักและต้องได้รับการวินิจฉัยและรักษาอย่างทันท่วงทีเพื่อลดการเกิดภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วย จึงจะสามารถรักษาชีวิตผู้ป่วยไว้ได้

5. ผู้ป่วยเสียชีวิตโรคไอกรนรายที่สอง ไม่ได้เดินทางออกไปไหน ฉะนั้นการติดเชื้อน่าจะเกิดขึ้นที่บ้าน จากผู้สัมผัสใกล้ชิดที่อยู่ในบ้านเดียวกัน หรือผู้ที่เดินทางมาเยี่ยม

แต่จากผลการทำ Nasopharyngeal swab ผู้สัมผัสทั้งสิ้น 38 ราย แล้วให้ผลลบหมด อาจจะมีความเป็นไปได้ที่เทคนิคในการทำ Nasopharyngeal swab ยังไม่ถูกต้อง จึงทำให้ผลการตรวจ Nasopharyngeal swab ไม่พบเชื้อ

**กิตติกรรมประกาศ**

ขอขอบคุณ กลุ่มสอบสวนทางระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข สำนักระบาดวิทยา ที่ช่วยแจ้งข่าวการระบาดของโรคไอกรนให้ได้รับทราบ ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา ที่ช่วยสนับสนุนข้อมูลโรคไอกรนที่รายงานเข้ามาทางระบบเฝ้าระวัง 506 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ช่วยให้

ความเอื้อเพื่อข้อมูลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคไอกรน และ ดร. สพ.ญ. เสาวพัทธ์ อึ้งจ้อย หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาโรคติดต่อ ที่ช่วยให้การเขียนรายงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

**เอกสารอ้างอิง**

1. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค. คู่มือมาตรฐานการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน. พิมพ์ครั้งที่ 1. 2546. (เอกสารอัดสำเนา)
2. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค. โปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาด (Outbreak Verification) Version 1. [สืบค้นวันที่ 18 กันยายน 2556]. เข้าถึงได้จาก [http://www.boe.moph.go.th/eventbase/event/showevent/event\\_id/288](http://www.boe.moph.go.th/eventbase/event/showevent/event_id/288).
3. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค. รายงานโรคในระบบเฝ้าระวัง 506 โรคไอกรน สัปดาห์ที่ 37. [สืบค้นวันที่ 18 กันยายน 2556]. เข้าถึงได้จาก [http://www.boe.moph.go.th/boedb/surdata/506wk/y56/d24\\_3756.pdf](http://www.boe.moph.go.th/boedb/surdata/506wk/y56/d24_3756.pdf).

**แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้**  
 สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์. สถานการณ์โรคไอกรน ประเทศไทย เดือนมกราคม – สิงหาคม 2556. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ 2556; 44: 625-8.  
**Suggested Citation for this Article**  
 Tungcharoensilp S. Situation of Pertussis in Thailand, January – August, 2013. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2013; 44: 625-8.

\*\*\*\*\*



จันทร์ พานนท์, ศศิธรณ์ มาแอร์เคียน, สามารถ อ่อนสองชั้น และอรรถเกียรติ กาญจนพิบูลย์วงศ์

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 29 กันยายน - 5 ตุลาคม 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

## สถานการณ์ภายในประเทศ

### 1. อาหารเป็นพิษ 3 เหตุการณ์ ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร สระแก้ว และปราจีนบุรี

**กรุงเทพมหานคร** พบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษรวม 33 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 11.3 เป็นเพศชาย 20 ราย เพศหญิง 13 ราย อายุระหว่าง 9 - 12 ปี ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นนักเรียนโรงเรียนวัดปากน้ำฝั่งเหนือ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน สังกัดกรุงเทพมหานคร ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 27 กันยายน 2556 เวลาประมาณ 09.00 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียนและปวดมวนท้อง รายสุดท้ายป่วย เวลา 13.00 น. เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลตากสิน 26 ราย วันที่ 27 กันยายน 2556 เวลา 10.00 น. แพทย์วินิจฉัยโรคอาหารเป็นพิษ ทีม SRRT สอบสวนโรคเบื้องต้นพบว่า นักเรียนได้รับแฉกนมจืดถุงพลาสติกจากทางโรงเรียน เวลา 08.30 น. ผู้ป่วยส่วนมากอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 - 6 เนื่องจากหลังเคารพธงชาติ ป.3-ป.6 ก็ดื่มนมทันที ส่วน ป.1-ป.2 ไปเข้าค่ายและไม่ได้ดื่มนมในวันนั้น ส่วนเด็กอนุบาลจะแจกช่วงบ่ายหลังจากตื่นนอนปกติทางโรงเรียนจะได้รับนมรสจืดทั้งหมด แต่ในวันนั้นทางโรงเรียนได้รับนมรสตรอเบอร์รี่และรสช็อคโกแลตผสมมาด้วย ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab จำนวน 19 ตัวอย่าง, เก็บตัวอย่างนม 4 ตัวอย่าง และเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม 2 จุด น้ำใช้ 2 จุด ส่งตรวจสำนักงานชั้นสูงสุดสาธารณสุข สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ผลการตรวจไม่พบเชื้อก่อโรคในสิ่งส่งตรวจทุกชนิด ทีมสอบสวนโรคได้ให้ความรู้แก่ผู้อำนวยการ ครูและนักเรียนเรื่องสุขาภิบาลอาหารและสิ่งแวดล้อม และประสานกองสุขาภิบาลอาหารเพื่อตรวจสอบระบบ Cool chain ของการขนส่ง ตั้งแต่บริษัทส่งนมจนถึงโรงเรียน การจัดเก็บนมของโรงเรียน ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมและสั่งไม่ให้นักเรียนดื่มนม Lot. ที่ทำให้เกิดการระบาดในครั้งนี้

**จังหวัดสระแก้ว** พบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษรวม 14 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 87.5 เพศชาย 11 ราย เพศหญิง 3 ราย อายุระหว่าง 1 - 60 ปี ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นกลุ่มคนที่เดินทางไปร่วมงานศพในจังหวัดตราด โดยมีผู้ร่วมเดินทางทั้งหมด 16 คน รายแรกเริ่มป่วย

วันที่ 29 กันยายน 2556 เวลาประมาณ 20.00 น. ด้วยอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว ปวดท้อง และมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอีก 13 ราย ผู้ป่วยรายสุดท้ายป่วยวันที่ 30 กันยายน 2556 เวลา 09.00 น. ด้วยอาการ คลื่นไส้และถ่ายเหลว รับการรักษาโรงพยาบาลวังน้ำเย็น 14 ราย วันที่ 30 กันยายน 2556 เวลา 02.30 น. แพทย์วินิจฉัยผู้ป่วยเป็นโรคอาหารเป็นพิษ สอบสวนโรคเบื้องต้น พบว่าคนกลุ่มนี้เดินทางจากตำบลสะเดา อำเภอพลับพลาชัย จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อไปร่วมงานศพที่จังหวัดตราด ออกเดินทาง วันที่ 29 กันยายน 2556 เวลา 04.00 น. และรับประทานอาหารเข้าในรถ เวลา 08.00 น. อาหารที่รับประทานมีหมูทอด ไช้เสียว และข้าวเหนียว ซึ่งเตรียมมาจากบ้าน และรับประทานอาหารกลางวัน ที่ศาลาพักรถในอำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี เวลา 12.00 - 13.00 น. อาหารที่รับประทานมีดังนี้ กุ้งนึ่ง หอยแครงนึ่ง หอยแมลงภู่ นึ่ง ปูนึ่ง หมึกย่าง และข้าวสวย ข้าวเหนียว พร้อมน้ำจิ้มเป็นอาหารของญาติจากตำบลช้างมูล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด เดินทางนำอาหารมาให้รับประทานบริเวณศาลาพักรถ และได้ซื้อไก่ย่าง 2 ตัว และองุ่น 3 กิโลกรัม จำหน่ายบริเวณศาลาพักรถ จากนั้นเดินทางไปงานศพที่จังหวัดตราด เวลา 19.30 น. พบผู้ป่วยรายแรก ด้วยอาการ คลื่นไส้ อาเจียน 2 ครั้ง และเริ่มมีอาการคล้ายกัน 13 ราย หลังจากฟังพระสวดเสร็จ ได้เดินทางกลับจังหวัดบุรีรัมย์ ระหว่างเดินทางกลับทั้ง 14 ราย อาเจียน และถ่ายมาตลอดทาง อาการไม่ดีขึ้น เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลวังน้ำเย็น เวลา 02.00 น. เป็นผู้ป่วยใน 5 ราย ผู้ป่วยนอก 9 ราย ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab จำนวน 5 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่โรงพยาบาลสระแก้ว ในวันเดียวกัน ผลทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อ *Bacillus cereus* 2 ตัวอย่าง สิ่งที่เกิดจากการ 1) สอบสวนโรคผู้ป่วยทุกราย อาหารที่สงสัย คือ ไก่ย่าง เนื่องจากมีผู้ร่วมเดินทาง 2 คน ไม่รับประทาน ส่วนอาหารเมนูอื่นรับประทานร่วมกันทั้งหมด 2) แจ้งเครือข่าย SRRT อ.มะขาม จ.จันทบุรี และ อ.บ่อไร่ จ.ตราด เพื่อตรวจสอบคุณภาพอาหาร ในบริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียง 3) ประชาสัมพันธ์การกินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือในพื้นที่เสี่ยง ให้สุขศึกษาแก่กลุ่มผู้ป่วยทั้งหมดในการควบคุมและป้องกันโรค

จังหวัดปราจีนบุรี พบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษ รวม 51 ราย อัตราการป่วย ร้อยละ 100 เพศชาย 23 ราย เพศหญิง 28 ราย ผู้ป่วยทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ประสบอุทกภัย อายุระหว่าง 1-75 ปี คำมัธยฐานอายุเท่ากับ 38 ปี รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 2 ตุลาคม 2556 เวลา 15.30 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ ปวดมวนท้อง เข้ารับการรักษาใน รพ.สต.เกาะแดง เวลา 18.00 น. ส่งต่อผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลประจันตคาม แพทย์วินิจฉัยอาหารเป็นพิษ เวลา 21.00 น. ได้ส่งต่อผู้ป่วย 5 ราย ไปรักษาโรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ 3 ราย และโรงพยาบาลศรีมโหสถ 2 ราย รายสุดท้ายป่วยในวันเดียวกัน เวลา 24.00 น. จากการสอบสวนเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2556 มีอาสาสมัครในการประกอบอาหารเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ เริ่มประกอบอาหารเวลา 11.00 น. มีอาหารทั้งหมด 3 อย่าง คือ ข้าวผัด ไข่ไข่และหอมใหญ่ กระเพราไก่ใส่ถั่ว แกงป่าไก่ใส่มะเขือ ซึ่งข้าวและกับจะแยกถักกัน โดยข้าวใส่ในกล่องโฟม ส่วนกับข้าวใส่ใน ถูพลาสติก แจกจ่ายประชาชน เวลา 13.00 น. ผู้ป่วยรายแรก รับประทานข้าวผัด เวลา 14.00 น. จากนั้น เวลา 15.30 น. มีอาการ คลื่นไส้ ปวดมวนท้อง ประชาชนส่วนใหญ่เริ่มแสดงอาการเวลา 17.00 น. ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่าง rectal swab culture วันที่ 3 ตุลาคม 2556, Hand swab culture และ swab ภาชนะ ประกอบอาหารวันที่ 4 ตุลาคม 2556 และส่งตัวอย่างน้ำดื่ม กำลังรอ ผลทางห้องปฏิบัติการ สิ่งที่ทำเนิการแล้ว ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมโดย อาสาสมัครสาธารณสุข ให้ความรู้เรื่องสุขศึกษาแก่ผู้ประกอบอาหาร

## 2. สถานการณ์ผู้เสียชีวิตจากเหตุการณ์อุทกภัย

จำนวนผู้เสียชีวิตจากเหตุการณ์อุทกภัย สะสมตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน - 4 ตุลาคม 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 37 ราย เพศชาย 25 ราย เพศหญิง 10 ราย มีอัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 2.5 : 1 และจำนวนผู้เสียชีวิตในสัปดาห์นี้มีเพียง 5 ราย การกระจายตัวตามอาชีพของผู้เสียชีวิต พบว่าไม่ทราบอาชีพของผู้เสียชีวิต สูงสุด จำนวน 16 ราย รองลงมา คือ นักเรียน 9 ราย และเกษตรกร 8 ราย ผู้เสียชีวิตทั้งหมดมีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่จังหวัดดังนี้ จังหวัด สุรินทร์ สระแก้ว ศรีสะเกษ เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ นครนายก อำนาจเจริญ ลพบุรี และพิษณุโลก อาชีพส่วนใหญ่เป็นอาชีพเกษตรกร สาเหตุหลัก ของการเสียชีวิต คือ การจมน้ำ

### สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การติดเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ 2012 องค์การอนามัยโลก (WHO) รายงาน ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2556 จำนวน 143 ราย เสียชีวิต 60 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 41.96 ผู้ป่วยทั้งหมดมีประวัติการเดินทางทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือ อาศัยอยู่ใน 4 ประเทศ ได้แก่ ซาอุดีอาระเบีย กาตาร์ จอร์แดน และ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ผู้ป่วยยืนยัน MERS-CoV อายุระหว่าง 2-95 ปี มีการกระจายใน 7 ประเทศดังนี้ ประเทศซาอุดีอาระเบีย จอร์แดน กาตาร์ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ สหราชอาณาจักร (อังกฤษ) ประเทศ ฝรั่งเศส ประเทศอิตาลี ประเทศตูนิเซีย

\*\*\*\*\*

**มาแล้วจ้า... PROMOTION พิเศษ**

ตามที่กรมควบคุมโรค ได้พัฒนาทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) เครื่องข่ายระดับตำบลให้มีระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ เพื่อตรวจจับเหตุการณ์ผิดปกติ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในพื้นที่ โดยมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล PCU อาสาสมัครสาธารณสุข องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษา ภาคเอกชน ฯลฯ เพื่อร่วมกันทำงานเฝ้าระวังเป็นเครือข่ายนั้น

การส่งผลงานการดำเนินงานระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ที่เป็นตัวอย่างที่ดี

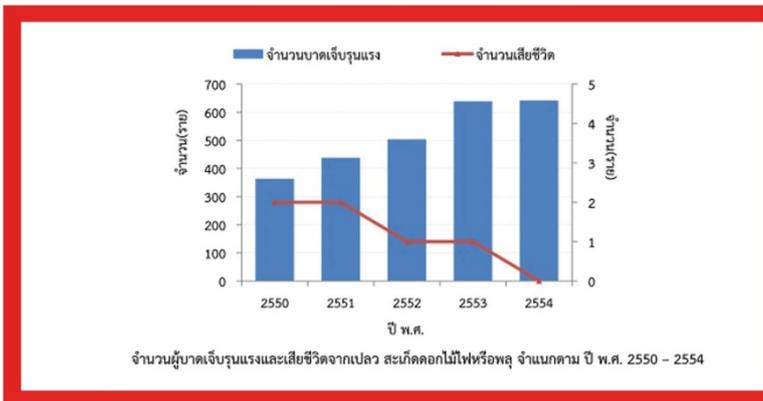
ติดตามรายละเอียดได้ที่ [http://www.boe.moph.go.th/files/news/20130904\\_61303385.pdf](http://www.boe.moph.go.th/files/news/20130904_61303385.pdf)



# เตือนภัยประทัด ดอกไม้ไฟ

ร่วมป้องกันและใส่ใจ

ก่อนเกิดเหตุร้ายเช่นนี้ กับบุตรหลานท่าน



สถิติการบาดเจ็บจากเปลวสะกั๊ดดอกไม้ไฟและพลุ จำแนกตามโรงพยาบาล ปี 2555

ลำดับที่	โรงพยาบาล	ร้อยละบาดเจ็บรุนแรงปี 2555	
		จำนวน	ร้อยละ
1	ขอนแก่น	89	11.2
2	สรรพสิทธิ์ประสงค์	72	9.1
3	เข็ญรายประชารักษ์	65	8.2
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	57	7.2
5	อุดรธานี	51	6.4
6	สวรรคัประชารักษ์	47	5.9
7	สุราษฎร์ธานี	44	5.5
8	ยะลา	40	5
9	อุดรดิคั	40	5
10	ลำปาง	35	4.4
	อื่นๆ	253	31%



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 สัปดาห์ที่ 40

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 40<sup>th</sup> Week 2013

Disease	2013				Case* (Current 4 week)	Mean** (2008-2012)	Cumulative	
	Week 37	Week 38	Week 39	Week 40			2013	
	Cases	Cases	Cases	Cases	Cases	Deaths		
Cholera	0	0	0	0	0	52	6	0
Influenza	964	931	888	270	3053	10184	34110	0
Meningococcal Meningitis	1	0	0	0	1	2	7	2
Measles	49	21	23	12	105	8665	2228	0
Diphtheria	1	0	0	0	1	6	13	4
Pertussis	0	0	0	0	0	1	24	1
Pneumonia (Admitted)	3975	3701	3280	1316	12272	16871	136187	764
Leptospirosis	64	46	28	9	147	581	2087	17
Hand foot and mouth disease	1178	1036	945	371	3530	1414	35697	2
D.H.F.	2622	1910	1261	303	6096	7926	133427	126

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 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (1 มกราคม - 8 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 8, 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				
<b>TOTAL</b>	<b>8042</b>	<b>6028</b>	<b>7672</b>	<b>8870</b>	<b>15264</b>	<b>27480</b>	<b>29411</b>	<b>21080</b>	<b>9407</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>133377</b>	<b>126</b>	<b>207.54</b>	<b>0.09</b>	<b>64,266,365</b>
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>3335</b>	<b>2184</b>	<b>2233</b>	<b>1925</b>	<b>2291</b>	<b>3193</b>	<b>4772</b>	<b>5167</b>	<b>2883</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27992</b>	<b>21</b>	<b>131.61</b>	<b>0.08</b>	<b>21,268,749</b>
BANGKOK METRO POLIS	1509	762	643	550	635	967	1868	2141	1169	0	0	0	10244	2	180.54	0.02	5,674,202
<b>ZONE 1</b>	<b>340</b>	<b>260</b>	<b>308</b>	<b>185</b>	<b>231</b>	<b>263</b>	<b>510</b>	<b>677</b>	<b>349</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3126</b>	<b>6</b>	<b>87.61</b>	<b>0.19</b>	<b>3,568,169</b>
NONTHABURI	106	85	105	57	62	71	132	215	155	0	0	0	988	0	87.27	0.00	1,132,150
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	96	88	71	39	24	38	73	86	72	3	0	0	590	0	74.63	0.00	790,581
PATHUM THANI	98	68	80	62	93	96	157	141	45	0	0	0	840	3	82.16	0.36	1,022,367
SARABURI	40	19	52	27	52	58	148	235	77	0	0	0	708	2	113.63	0.28	623,071
<b>ZONE 2</b>	<b>109</b>	<b>118</b>	<b>125</b>	<b>65</b>	<b>109</b>	<b>205</b>	<b>287</b>	<b>181</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1303</b>	<b>0</b>	<b>82.07</b>	<b>0.00</b>	<b>1,587,681</b>
ANG THONG	24	17	15	19	25	23	21	33	18	0	0	0	195	0	68.67	0.00	283,972
CHAI NAT	40	41	44	26	33	68	101	20	5	0	0	0	378	0	113.44	0.00	333,214
LOP BURI	38	57	55	17	47	84	147	116	79	0	0	0	640	0	84.53	0.00	757,093
SING BURI	7	3	11	3	4	30	18	12	2	0	0	0	90	0	42.17	0.00	213,402
<b>ZONE 3</b>	<b>307</b>	<b>225</b>	<b>292</b>	<b>281</b>	<b>448</b>	<b>482</b>	<b>604</b>	<b>594</b>	<b>306</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3541</b>	<b>3</b>	<b>111.74</b>	<b>0.08</b>	<b>3,168,989</b>
CHACHOENGSAO	40	31	36	34	54	99	126	103	70	0	0	0	593	1	86.88	0.17	682,545
NAKHON NAYOK	10	26	25	29	63	49	53	50	12	0	0	0	317	0	124.56	0.00	254,502
PRACHIN BURI	33	25	37	46	96	159	177	113	59	1	0	0	746	0	158.15	0.00	471,711
SA KAE0	23	14	33	38	72	93	127	109	41	1	0	0	551	0	100.74	0.00	546,969
SAMUT PRAKAN	201	129	161	134	163	82	121	219	124	0	0	0	1334	2	109.95	0.15	1,213,262
<b>ZONE 4</b>	<b>403</b>	<b>353</b>	<b>295</b>	<b>253</b>	<b>137</b>	<b>162</b>	<b>399</b>	<b>528</b>	<b>319</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2849</b>	<b>3</b>	<b>83.80</b>	<b>0.11</b>	<b>3,399,770</b>
KANCHANABURI	65	52	49	44	34	38	74	70	28	0	0	0	454	1	54.14	0.22	838,591
NAKHON PATHOM	129	122	110	108	35	31	115	208	136	0	0	0	994	2	114.21	0.20	870,340
RATCHABURI	111	109	75	63	44	56	168	194	118	0	0	0	938	0	111.05	0.00	844,658
SUPHAN BURI	98	70	61	38	24	37	42	56	37	0	0	0	463	0	54.72	0.00	846,181
<b>ZONE 5</b>	<b>256</b>	<b>190</b>	<b>197</b>	<b>144</b>	<b>147</b>	<b>186</b>	<b>280</b>	<b>289</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1868</b>	<b>1</b>	<b>111.17</b>	<b>0.05</b>	<b>1,680,305</b>
PHETCHABURI	48	38	47	47	65	85	87	95	53	0	0	0	565	0	120.86	0.00	467,476
PRACHUAP KHIRI KHAN	38	29	43	31	34	46	73	41	25	0	0	0	360	1	69.93	0.28	514,809
SAMUT SAKHON	148	100	72	43	37	44	100	118	74	0	0	0	736	0	146.04	0.00	503,956
SAMUT SONGKHRAM	22	23	35	23	11	11	20	35	27	0	0	0	207	0	106.67	0.00	194,064
<b>ZONE 9</b>	<b>411</b>	<b>276</b>	<b>373</b>	<b>447</b>	<b>584</b>	<b>928</b>	<b>824</b>	<b>757</b>	<b>457</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5061</b>	<b>6</b>	<b>184.94</b>	<b>0.12</b>	<b>2,736,602</b>
CHANTHABURI	62	35	61	103	173	280	269	172	97	2	0	0	1254	1	241.46	0.08	519,333
CHON BURI	144	119	121	155	167	271	205	316	159	1	0	0	1658	3	122.69	0.18	1,351,329
RAYONG	180	103	124	109	130	208	239	216	180	1	0	0	1490	1	231.54	0.07	643,506
TRAT	25	19	67	80	114	169	111	53	21	0	0	0	659	1	296.27	0.15	222,434
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>2395</b>	<b>1692</b>	<b>1946</b>	<b>2178</b>	<b>3279</b>	<b>4484</b>	<b>3163</b>	<b>2050</b>	<b>997</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22209</b>	<b>35</b>	<b>232.24</b>	<b>0.16</b>	<b>9,562,990</b>
<b>ZONE 6</b>	<b>1023</b>	<b>690</b>	<b>679</b>	<b>710</b>	<b>1140</b>	<b>1688</b>	<b>1085</b>	<b>745</b>	<b>403</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8172</b>	<b>14</b>	<b>229.89</b>	<b>0.17</b>	<b>3,554,678</b>
CHUMPHON	69	97	115	110	190	329	266	132	97	1	0	0	1406	4	284.76	0.28	493,746
NAKHON SI THAMMARAT	565	388	325	358	666	936	486	339	127	3	0	0	4193	6	273.97	0.14	1,530,479
PHATTHALUNG	157	72	92	89	110	192	185	136	81	1	0	0	1115	1	217.44	0.09	512,777
SURAT THANI	232	133	147	153	174	231	148	138	98	4	0	0	1458	3	143.27	0.21	1,017,676
<b>ZONE 7</b>	<b>392</b>	<b>320</b>	<b>453</b>	<b>758</b>	<b>1055</b>	<b>1257</b>	<b>802</b>	<b>565</b>	<b>241</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5859</b>	<b>6</b>	<b>313.71</b>	<b>0.10</b>	<b>1,867,653</b>
KRABI	201	166	185	206	385	377	190	133	27	0	0	0	1870	2	423.55	0.11	441,503
PHANGNGA	54	51	63	144	164	126	112	11	10	0	0	0	735	2	286.87	0.27	256,212
PHUKET	25	35	132	298	332	475	315	254	155	14	0	0	2035	2	569.43	0.10	357,376
RANONG	15	11	17	28	41	59	38	39	13	2	0	0	263	0	143.52	0.00	183,248
TRANG	97	57	56	82	133	220	147	128	36	0	0	0	956	0	151.91	0.00	629,314
<b>ZONE 8</b>	<b>980</b>	<b>682</b>	<b>814</b>	<b>710</b>	<b>1084</b>	<b>1539</b>	<b>1276</b>	<b>740</b>	<b>353</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8178</b>	<b>15</b>	<b>227.57</b>	<b>0.18</b>	<b>3,593,690</b>
NARATHIWAT	94	59	92	55	55	152	276	237	150	0	0	0	1170	1	155.51	0.09	752,384
PATTANI	89	80	102	81	86	124	138	102	69	0	0	0	871	1	130.48	0.11	667,550
SATUN	37	17	22	27	53	60	68	32	18	0	0	0	334	1	109.99	0.30	303,674
SONGKHLA	711	491	558	489	826	1130	750	328	99	0	0	0	5382	11	392.05	0.20	1,372,792
YALA	49	35	40	58	64	73	44	41	17	0	0	0	421	1	84.66	0.24	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 8, 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			
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	<b>1476</b>	<b>1405</b>	<b>2385</b>	<b>2863</b>	<b>5606</b>	<b>10157</b>	<b>10449</b>	<b>6775</b>	<b>2386</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43526</b>	<b>36</b>	<b>201.12</b>	<b>0.08</b>	<b>21,641,689</b>
<b>ZONE 10</b>	<b>181</b>	<b>182</b>	<b>339</b>	<b>533</b>	<b>1033</b>	<b>1726</b>	<b>1782</b>	<b>856</b>	<b>240</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6875</b>	<b>9</b>	<b>190.70</b>	<b>0.13</b>	<b>3,605,147</b>
BUNGRKAN	8	9	28	79	178	308	160	46	10	0	0	0	826	2	201.40	0.24	410,124
LOEI	83	89	156	256	472	669	608	251	81	1	0	0	2666	6	424.96	0.23	627,354
NONG BUA LAM PHU	31	44	108	124	186	280	227	118	20	2	0	0	1140	0	226.28	0.00	503,811
NONG KHAI	21	16	12	26	105	193	398	190	42	0	0	0	1003	0	196.22	0.00	511,155
UDON THANI	38	24	35	48	92	276	389	251	87	0	0	0	1240	1	79.86	0.08	1,552,703
<b>ZONE 11</b>	<b>83</b>	<b>76</b>	<b>220</b>	<b>407</b>	<b>923</b>	<b>1329</b>	<b>785</b>	<b>231</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4069</b>	<b>4</b>	<b>187.12</b>	<b>0.10</b>	<b>2,174,547</b>
MUKDAHAN	21	20	39	92	231	261	155	111	9	0	0	0	939	1	274.78	0.11	341,725
NAKHON PHANOM	36	35	91	244	593	882	517	109	3	0	0	0	2510	1	355.24	0.04	706,559
SAKON NAKHON	26	21	90	71	99	186	113	11	3	0	0	0	620	2	55.05	0.32	1,126,263
<b>ZONE 12</b>	<b>319</b>	<b>267</b>	<b>410</b>	<b>421</b>	<b>945</b>	<b>1944</b>	<b>2705</b>	<b>2401</b>	<b>862</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10279</b>	<b>6</b>	<b>205.45</b>	<b>0.06</b>	<b>5,003,067</b>
KALASIN	19	18	46	53	110	178	279	310	115	1	0	0	1129	2	114.81	0.18	983,370
KHON KAEN	102	56	91	98	205	365	848	824	316	0	0	0	2905	3	164.08	0.10	1,770,441
MAHA SARAKHAM	94	90	130	65	160	471	574	503	181	1	0	0	2269	1	240.76	0.04	942,442
ROI ET	104	103	143	205	470	930	1004	764	250	3	0	0	3976	0	304.25	0.00	1,306,814
<b>ZONE 13</b>	<b>229</b>	<b>288</b>	<b>500</b>	<b>607</b>	<b>1419</b>	<b>2463</b>	<b>2282</b>	<b>1306</b>	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9393</b>	<b>5</b>	<b>224.22</b>	<b>0.05</b>	<b>4,189,204</b>
AMNAT CHAROEN	7	14	9	45	108	142	147	60	17	0	0	0	549	2	147.24	0.36	372,868
SI SA KET	109	121	205	294	675	1233	1078	667	97	0	0	0	4479	0	307.77	0.00	1,455,287
UBON RATCHATHANI	91	131	272	244	541	901	924	463	131	0	0	0	3698	3	203.02	0.08	1,821,489
YASOTHON	22	22	14	24	95	187	133	116	54	0	0	0	667	0	123.62	0.00	539,560
<b>ZONE 14</b>	<b>664</b>	<b>592</b>	<b>916</b>	<b>895</b>	<b>1286</b>	<b>2695</b>	<b>2895</b>	<b>1981</b>	<b>970</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12910</b>	<b>12</b>	<b>193.56</b>	<b>0.09</b>	<b>6,669,724</b>
BURI RAM	111	120	177	151	203	454	415	371	198	0	0	0	2200	2	140.76	0.09	1,562,912
CHAIYAPHUM	42	48	103	106	137	258	200	109	69	1	0	0	1073	0	94.94	0.00	1,130,228
NAKHON RATCHASIMA	288	218	348	356	655	1304	1437	1005	571	15	0	0	6197	5	238.97	0.08	2,593,246
SURIN	223	206	288	282	291	679	843	496	132	0	0	0	3440	5	248.67	0.15	1,383,338
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>836</b>	<b>747</b>	<b>1108</b>	<b>1904</b>	<b>4088</b>	<b>9646</b>	<b>11027</b>	<b>7088</b>	<b>3141</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39650</b>	<b>34</b>	<b>336.22</b>	<b>0.09</b>	<b>11,792,937</b>
<b>ZONE 15</b>	<b>208</b>	<b>156</b>	<b>264</b>	<b>824</b>	<b>1836</b>	<b>4579</b>	<b>4690</b>	<b>2802</b>	<b>1246</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16629</b>	<b>11</b>	<b>544.04</b>	<b>0.07</b>	<b>3,056,581</b>
CHIANG MAI	138	89	174	576	1293	3123	3164	1693	799	23	0	0	11072	8	670.67	0.07	1,650,893
LAMPANG	29	33	29	107	249	848	657	574	265	1	0	0	2792	2	368.74	0.07	757,173
LAMPHUN	37	23	48	97	114	208	380	210	79	0	0	0	1196	1	295.81	0.08	404,313
MAE HONG SON	4	11	13	44	180	400	489	325	103	0	0	0	1569	0	642.50	0.00	244,202
<b>ZONE 16</b>	<b>136</b>	<b>72</b>	<b>130</b>	<b>269</b>	<b>955</b>	<b>2543</b>	<b>3920</b>	<b>3220</b>	<b>1379</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12660</b>	<b>11</b>	<b>482.81</b>	<b>0.09</b>	<b>2,622,155</b>
CHIANG RAI	92	39	65	168	699	1926	3122	2744	1218	34	0	0	10107	9	842.57	0.09	1,199,539
NAN	16	22	18	36	59	177	292	153	42	0	0	0	815	0	170.81	0.00	477,142
PHAYAO	18	5	8	14	62	202	296	191	67	2	0	0	865	0	177.51	0.00	487,296
PHRAE	10	6	39	51	135	238	210	132	52	0	0	0	873	2	190.54	0.23	458,178
<b>ZONE 17</b>	<b>186</b>	<b>232</b>	<b>315</b>	<b>462</b>	<b>1018</b>	<b>1847</b>	<b>1625</b>	<b>590</b>	<b>268</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6544</b>	<b>8</b>	<b>190.41</b>	<b>0.12</b>	<b>3,436,870</b>
PHETCHABUN	47	64	97	149	603	1151	802	143	22	0	0	0	3078	2	310.20	0.06	992,255
PHITSANULOK	69	68	56	96	119	205	245	178	112	0	0	0	1148	3	134.61	0.26	852,864
SUKHOTHAI	22	39	58	98	96	85	114	56	32	0	0	0	600	2	99.66	0.33	602,053
TAK	30	45	68	86	156	309	338	157	78	0	0	0	1267	1	239.72	0.08	528,531
UTTARADIT	18	16	36	33	44	97	126	56	24	1	0	0	451	0	97.80	0.00	461,167
<b>ZONE 18</b>	<b>306</b>	<b>287</b>	<b>399</b>	<b>349</b>	<b>279</b>	<b>677</b>	<b>792</b>	<b>476</b>	<b>248</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3817</b>	<b>4</b>	<b>142.57</b>	<b>0.10</b>	<b>2,677,331</b>
KAMPHAENG PHET	36	63	72	89	93	248	237	106	59	0	0	0	1003	1	138.01	0.10	726,782
NAKHON SAWAN	182	151	210	154	109	285	342	231	140	4	0	0	1808	2	168.58	0.11	1,072,516
PHICHIT	48	47	65	56	52	91	140	86	21	0	0	0	606	0	110.27	0.00	549,541
UTHAI THANI	40	26	52	50	25	53	73	53	28	0	0	0	400	1	121.77	0.25	328,492

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: 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](mailto:get506@yahoo.com)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, กันยายน 2556

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

DISEASE	AUG	SEP	AUG	SEP	MEDIAN SEP	JAN-SEP, 2013			
	2013	2013	2012	2012	2008 - 2012	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	413	387	654	547	1129	4835	0	7.52	0.00
RUBELLA	54	23	24	28	32	457	0	0.71	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	3003	2834	3176	2763	2763	39148	0	60.92	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10589	8166	10788	9956	14082	91966	0	143.10	0.00
ACUTE DIARRHEA	99660	68875	92955	89562	87215	898667	7	1398.35	0.00
ENTERIC FEVER	375	287	357	330	611	2703	0	4.21	0.00
HEPATITIS	780	551	1073	776	797	6819	9	10.61	0.13
PNEUMONIA	15586	15561	22714	24748	20858	135447	764	210.76	0.56
MALARIA	1012	557	947	900	1420	11603	8	18.05	0.07
SCRUB TYPHUS	1342	923	893	1062	858	7665	3	11.93	0.04
TRICHINOSIS	0	1	0	0	0	20	0	0.03	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	714	401	1366	1246	2791	8100	37	12.60	0.46
TUBERCULOSIS - PULMONARY	451	258	918	813	2117	5463	34	8.50	0.62
STI	2828	2259	2926	2867	2277	25038	0	38.96	0.00
INSECTICIDE POISONING	31	17	91	82	134	327	0	0.51	0.00
LEPROSY	4	2	10	7	22	42	0	0.07	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

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 AFF	PENDING	NON POLIO AFF RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS				
<b>TOTAL</b>	<b>387</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0.05</b>	<b>2834</b>	<b>0</b>	<b>8166</b>	<b>0</b>	<b>68875</b>	<b>0</b>	<b>287</b>	<b>0</b>	<b>551</b>	<b>0</b>	<b>15561</b>	<b>20</b>	<b>557</b>	<b>1</b>	<b>923</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>2259</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>		
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0.07</b>	<b>1037</b>	<b>0</b>	<b>1767</b>	<b>0</b>	<b>20312</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>4912</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>580</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		
BANGKOK	9	0	4	0	0	1	0	0.09	254	0	164	0	2976	0	1	0	36	0	857	3	3	0	1	0	0	0	82	0	153	0	0	0		
Zone: 1	11	0	2	0	0	0	0	0.00	147	0	295	0	2961	0	2	0	12	0	734	2	1	0	0	0	0	0	22	0	48	0	0	0		
NONHABURI	6	0	1	0	0	0	0	0.00	59	0	52	0	787	0	0	0	2	0	213	0	1	0	0	0	0	0	17	0	22	0	0	0	0	
P.NAKHON SAIYUTHAYA	3	0	1	0	0	0	0	0.00	45	0	100	0	1142	0	0	0	4	0	266	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	
PATHUM THANI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	37	0	37	0	489	0	2	0	4	0	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
SARABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	106	0	543	0	0	0	2	0	42	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	
Zone: 2	8	0	0	0	0	0	0	0.00	65	0	107	0	1902	0	0	0	7	0	435	0	0	0	1	0	0	0	7	0	30	0	3	0	0	
ANG THONG	1	0	0	0	0	1	0	0.00	15	0	27	0	549	0	0	0	2	0	179	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	1	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	9	0	296	0	0	0	3	0	57	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	3	0	2	0
LOP BURI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	35	0	679	0	0	0	1	0	174	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	0	1	0	0	0
SING BURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	36	0	378	0	0	0	1	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
Zone: 3	23	0	2	0	0	0	0	0.00	152	0	562	0	4416	0	1	0	55	0	980	2	2	0	3	0	0	0	9	0	92	0	2	0	0	0
CHACHOENGSAO	3	0	1	0	0	0	0	0.00	57	0	221	0	2009	0	0	0	14	0	423	0	1	0	1	0	0	0	3	0	20	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	26	0	342	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	10	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	112	0	745	0	0	0	26	0	180	2	0	0	1	0	0	0	5	0	23	0	1	0	0	0
SA KAO	2	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	72	0	327	0	0	0	3	0	57	0	1	0	1	0	0	0	1	0	14	0	1	0	0	0
SAMUT PRAKAN	8	0	1	0	0	0	0	0.00	51	0	131	0	983	0	1	0	12	0	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
Zone: 4	8	0	0	0	0	1	0	0.15	130	0	249	0	2601	0	0	0	35	0	812	0	18	1	2	0	0	0	6	0	67	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	32	0	444	0	0	0	9	0	212	0	13	1	1	0	0	0	5	0	36	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	4	0	0	0	0	0	0	0.00	79	0	136	0	906	0	0	0	11	0	181	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
RATCHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	39	0	501	0	0	0	1	0	162	0	3	0	1	0	0	0	1	0	21	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	5	0	0	0	0	0	0	0.63	29	0	42	0	750	0	0	0	14	0	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Zone: 5	3	0	0	0	0	0	0	0.31	82	0	148	0	2340	0	3	0	4	0	389	0	8	0	0	0	0	0	4	0	38	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	53	0	594	0	1	0	0	0	146	0	4	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48	0	37	0	572	0	2	0	4	0	162	0	4	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	16	0	49	0	793	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	2	0	0	0	0	0	0	2.95	2	0	9	0	381	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 9	10	0	1	0	0	0	0	0.00	207	0	242	0	3116	0	12	0	22	0	705	1	18	0	3	0	0	0	19	0	152	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	1	0	0	0	0	0.00	48	0	44	0	696	0	2	0	1	0	209	1	5	0	3	0	0	0	5	0	56	0	0	0	0	0
CHON BURI	4	0	0	0	0	0	0	0.00	69	0	81	0	773	0	0	0	3	0	195	0	6	0	0	0	0	0	13	0	37	0	0	0	0	0
RAYONG	5	0	0	0	0	0	0	0.00	76	0	102	0	1512	0	10	0	9	0	268	0	2	0	0	0	0	0	1	0	49	0	1	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	15	0	135	0	0	0	9	0	33	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
<b>SOUTH REGION</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>684</b>	<b>0</b>	<b>852</b>	<b>0</b>	<b>9782</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>2218</b>	<b>8</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Zone: 6	48	0	1	0	0	0	0	0.00	303	0	369	0	4300	0	12	0	27	0	895	8	72	0	30	0	0	0	3	0	98	0	1	0	0	0
CHUMPHON	2	0	1	0	0	0	0	0.00	55	0	69	0	742	0	1	0	0	0	201	0	27	0	5	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	16	0	0	0	0	0	0	0.00	82	0	133	0	1310	0	2	0	2	0	191	0	3	0	1	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
PHRATHALING	18	0	0	0	0	0	0	0.00	92	0	62	0	820	0	3	0	9	0	115	0	4	0	16	0	0	0	2	0	28	0	0	0	0	0
SURAT THANI	12	0	0	0	0	0	0	0.00	74	0	105	0	1428	0	6	0	16	0	388	8	38	0	8	0	0	0	1	0	36	0	1	0	0	0
Zone: 7	6	0	0	0	0	0	0	0.00	131	0	164	0	2553	0	2	0	5	0	451	0	73	0	14	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	30	0	224	0	0	0	3	0	57	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PHANGGA	3	0	0	0	0	0	0	0.00	17	0	18	0	458	0	0	0	1	0	114</															

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนกันยายน 2556 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, September 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 AFF	PENDING POLIO AFF	NON POLIO RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
<b>NORTH-EASTERN REGION</b>	79	0	5	0	0	3	0.07	453	0	3213	0	21449	0	16	0	200	0	5229	1	33	0	400	0	1	0	14	0	706	0	3	0
Zone: 10	16	0	1	0	0	0	0.00	96	0	680	0	4356	0	3	0	62	0	944	0	2	0	11	0	0	0	1	0	202	0	0	0
BUNGKAN	1	0	0	0	0	0	0.00	15	0	43	0	419	0	0	0	8	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
LOEI	3	0	0	0	0	0	0.00	14	0	57	0	850	0	1	0	30	0	139	0	0	0	4	0	0	0	0	0	54	0	0	0
NONG BUJA LAM PHU	4	0	1	0	0	0	0.00	18	0	74	0	470	0	0	0	13	0	112	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0
NONG KHAI	2	0	0	0	0	0	0.00	8	0	123	0	473	0	1	0	2	0	88	0	0	0	5	0	0	0	0	0	55	0	0	0
UDON THANI	6	0	0	0	0	0	0.00	41	0	383	0	2144	0	1	0	9	0	524	0	1	0	1	0	0	0	1	0	72	0	0	0
Zone: 11	8	0	0	0	0	0	0.00	44	0	214	0	1194	0	4	0	13	0	150	0	5	0	8	0	0	0	0	0	65	0	0	0
MUKDAHAN	1	0	0	0	0	0	0.00	9	0	35	0	236	0	0	0	3	0	49	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	15	0	60	0	2	0	2	0	23	0	3	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
SAKON NAKHON	7	0	0	0	0	0	0.00	32	0	164	0	898	0	2	0	8	0	78	0	0	0	8	0	0	0	0	0	33	0	0	0
Zone: 12	12	0	1	0	0	1	0.00	79	0	464	0	4753	0	6	0	27	0	1519	0	0	0	90	0	0	0	0	0	93	0	0	0
KALASIN	4	0	0	0	0	0	0.00	18	0	79	0	929	0	0	0	7	0	93	0	0	0	4	0	0	0	0	0	18	0	0	0
KHON KAEN	4	0	1	0	0	1	0.00	25	0	177	0	1729	0	1	0	8	0	871	0	0	0	20	0	0	0	0	0	46	0	0	0
MAHA SAKRAHAM	2	0	0	0	0	0	0.00	5	0	61	0	700	0	1	0	3	0	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
ROI ET	2	0	0	0	0	0	0.00	31	0	147	0	1395	0	4	0	9	0	407	0	0	0	66	0	0	0	0	0	13	0	0	0
Zone: 13	16	0	0	0	1	1	0.11	54	0	1004	0	3519	0	2	0	32	0	1158	1	21	0	60	0	0	0	3	0	194	0	3	0
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	1	0	1.30	2	0	90	0	251	0	0	0	2	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0.00	19	0	205	0	641	0	1	0	4	0	133	0	10	0	23	0	0	0	0	0	41	0	3	0
UBON RATCHATHANI	14	0	0	0	0	1	0.00	23	0	593	0	1732	0	0	0	16	0	738	1	11	0	25	0	0	0	0	120	0	0	0	
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0.00	10	0	116	0	895	0	1	0	10	0	213	0	0	0	12	0	0	0	3	0	16	0	0	0
Zone: 14	27	0	3	0	2	1	0.15	180	0	851	0	7627	0	1	0	66	0	1458	0	5	0	231	0	1	0	10	0	152	0	0	0
BURI RAM	7	0	0	0	1	0	0.29	58	0	209	0	2425	0	0	0	29	0	400	0	0	0	15	0	0	0	0	0	52	0	0	0
CHAIYAPHUM	2	0	0	0	1	1	0.45	19	0	147	0	1472	0	0	0	19	0	315	0	0	0	64	0	1	0	0	0	12	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	12	0	3	0	0	0	0.00	83	0	343	0	2699	0	0	0	15	0	512	0	2	0	140	0	0	0	10	0	74	0	0	0
SURIN	6	0	0	0	0	0	0.00	20	0	152	0	1156	0	1	0	3	0	231	0	3	0	12	0	0	0	0	0	14	0	0	0
<b>NORTH REGION</b>	113	0	6	0	2	0	0.09	660	0	2334	0	17332	0	137	0	128	0	3202	3	199	0	435	0	0	0	81	0	718	0	5	0
Zone: 15	38	0	5	0	0	0	0.00	144	0	855	0	4614	0	55	0	26	0	908	1	14	0	151	0	0	0	37	0	221	0	2	0
CHIANG MAI	26	0	3	0	0	0	0.00	74	0	433	0	2447	0	19	0	25	0	578	1	6	0	101	0	0	0	28	0	123	0	2	0
LAMPANG	6	0	0	0	0	0	0.00	49	0	313	0	1472	0	26	0	0	0	247	0	0	0	24	0	0	0	8	0	41	0	0	0
LAMPHUN	5	0	2	0	0	0	0.00	15	0	65	0	333	0	7	0	0	0	49	0	1	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
MAE HONG SON	1	0	0	0	0	0	0.00	6	0	44	0	362	0	3	0	1	0	34	0	7	0	26	0	0	0	1	0	20	0	0	0
Zone: 16	50	0	0	0	2	0	0.44	189	0	669	0	4357	0	29	0	37	0	693	1	14	0	181	0	0	0	7	0	202	0	0	0
CHIANG RAI	36	0	0	0	0	0	0.00	92	0	402	0	2366	0	7	0	24	0	409	1	14	0	111	0	0	0	0	0	129	0	0	0
INAN	3	0	0	0	1	0	1.16	36	0	116	0	387	0	0	0	0	0	63	0	0	0	49	0	0	0	7	0	3	0	0	0
PHAYAO	7	0	0	0	0	0	0.00	35	0	64	0	1006	0	17	0	12	0	121	0	0	0	15	0	0	0	0	0	49	0	0	0
PHRAE	4	0	0	0	1	0	1.39	26	0	87	0	598	0	5	0	1	0	100	0	0	0	6	0	0	0	0	0	21	0	0	0
Zone: 17	19	0	1	0	0	0	0.00	191	0	506	0	4260	0	42	0	35	0	908	0	168	0	95	0	0	0	12	0	176	0	1	0
PHETCHABUN	4	0	0	0	0	0	0.00	12	0	130	0	837	0	4	0	10	0	159	0	0	0	4	0	0	0	4	0	61	0	0	0
PHITSANULOK	4	0	0	0	0	0	0.00	79	0	190	0	1141	0	2	0	3	0	245	0	1	0	6	0	0	0	0	0	62	0	0	0
SUKHOTHAI	4	0	0	0	0	0	0.00	31	0	56	0	623	0	34	0	2	0	96	0	0	0	1	0	0	0	7	0	7	0	1	0
TAK	5	0	1	0	0	0	0.00	37	0	71	0	1118	0	2	0	19	0	238	0	167	0	83	0	0	0	1	0	40	0	0	0
UTTARADIT	2	0	0	0	0	0	0.00	32	0	59	0	541	0	0	0	1	0	170	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0
Zone: 18	6	0	0	0	0	0	0.00	136	0	304	0	4101	0	11	0	30	0	693	1	3	0	8	0	0	0	25	0	119	0	2	0
KAMPHAENG PHET	2	0	0	0	0	0	0.00	44	0	92	0	993	0	3	0	11	0	252	1	1	0	1	0	0	0	12	0	36	0	2	0
NAKHON SAWAN	2	0	0	0	0	0	0.00	61	0	113	0	1853	0	8	0	6	0	226	0	0	0	6	0	0	0	10	0	64	0	0	0
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	0.00	18	0	62	0	689	0	0	0	11	0	92	0	0	0	0	0	0	0	3	0	13	0	0	0
UTHAI THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	13	0	37	0	566	0	0	0	2	0	123	0	2	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร : รายงานจากบัตรรายงานผู้ป่วย (ง.5.06) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานวิทยุ : รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

\*\*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร





# ทีม SRRT เครื่องข่ายระดับตำบล ที่มีผลงานเป็นตัวอย่างที่ดี (Good Practice)

ส่งผลงานการดำเนินงานระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ เช่น  
การสร้างเครือข่ายแหล่งข่าวที่มีประสิทธิภาพ การตรวจสอบข่าว/เหตุการณ์ที่มีคุณภาพ  
การนำผลการเฝ้าระวังเหตุการณ์ไปจัดการแก้ไขปัญหาสุขภาพในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน ฯลฯ  
เข้ารับรางวัลจาก กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
โดยส่งผลงานได้ทางอีเมลล์ [srrt\\_thailand@yahoo.com](mailto:srrt_thailand@yahoo.com) ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2556  
สอบถามรายละเอียดได้ที่ น.ส.จันทพร ทานนท์ 02-5901713, 081-9070969



สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่เว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา  
[www.boe.moph.go.th](http://www.boe.moph.go.th)

ความยาวไม่เกิน 3 หน้ากระดาษ A4



ทีมที่ผ่านการคัดเลือก จะได้รับเสื้อโปโล จำนวน 3 ตัว  
โดยสามารถตรวจสอบรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือกได้ที่  
เว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา [www.boe.moph.go.th](http://www.boe.moph.go.th)  
ตั้งแต่วันที่ 11-30 พฤศจิกายน 2556

## รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 44 ฉบับที่ 40 : 11 ตุลาคม 2556 Volume 44 Number 40 : October 11, 2013

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา  
E-mail : [weekly.wesr@gmail.com](mailto:weekly.wesr@gmail.com), [panda\\_tid@hotmail.com](mailto: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