



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 44 ฉบับที่ 9 : 8 มีนาคม 2556

Volume 44 Number 9 : March 8, 2013

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



การระบาดของโรคสุกใสในทัณฑสถานแห่งหนึ่งตำบลเนินหอม
อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี เดือนพฤษภาคม 2555

Investigation of Chicken Pox Outbreak in a Prison, TambonNeunHom, Mueang District, Prachinburi Province, May 2012

✉ wittb@hotmail.co.th

วิทยา บุญเลิศเกิดไกร และคณะ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

บทคัดย่อ

ทีมสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วระดับจังหวัดได้รับแจ้งว่ามีการระบาดของโรคสุกใสในเรือนจำแห่งหนึ่ง อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ช่วงเดือนพฤษภาคม 2555 จึงได้ทำการออกสอบสวนโรค เพื่อยืนยันการวินิจฉัย สืบสวนหาสาเหตุของโรค ควบคุมโรค พร้อมทั้งหามาตรการป้องกันโรค ศึกษาเชิงพรรณนา โดยนิยามผู้ป่วยโรคสุกใสที่มีอาการ ไข้ ผื่น ตุ่มน้ำใส หรือตุ่มหนอง ในช่วงวันที่ 1 - 30 พฤษภาคม 2555 สัมภาษณ์ผู้ป่วยเพื่อทำการศึกษาระบาดวิทยา หาปัจจัยเสี่ยง คำนวณหาค่า Relative risk และ Adjusted odds ratio จากการศึกษาพบผู้ต้องขัง 14 ราย มีอาการเข้าได้กับนิยามผู้ป่วย (อัตราป่วยร้อยละ 13) ไม่พบว่ามีเจ้าหน้าที่ป่วย ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการตุ่มน้ำใสและใช้ลักษณะการระบาดจากแหล่งโรคแพร่กระจาย ปัจจัยเสี่ยง คือ การใช้สิ่งของร่วมกันกับผู้ที่มีการป่วย มาตรการควบคุมป้องกันโรคด้วยการให้สุขศึกษา การค้นหาผู้ป่วยในระยะแรก และแยกผู้ป่วยอย่างรวดเร็ว

คำสำคัญ : สุกใส, ผู้ต้องขัง, ระบาด, ประเทศไทย

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2555 เวลา 09.00 น. ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับรายงานจากสถานีอนามัยตำบลเนินหอม ว่าพบผู้ป่วยโรคสุกใสในทัณฑสถานแห่งหนึ่งในตำบลเนินหอมซึ่งผู้ป่วยทั้งหมดอยู่ในทัณฑสถานจึงได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องประกอบด้วยทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ปราจีนบุรี ได้ร่วมกันดำเนินการสอบสวนและควบคุมป้องกันโรคตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม 2555

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการวินิจฉัยโรคและยืนยันการระบาดของโรค
2. เพื่อศึกษาลักษณะทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนา
3. เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงและปัจจัยป้องกันการเกิดโรคเพื่อหามาตรการในการป้องกันควบคุมที่จำเพาะต่อการระบาดของโรค

วิธีการสอบสวนโรค

1. ศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา สืบสวนลักษณะสิ่งแวดล้อมและลักษณะทั่วไปและรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบสวนเฉพาะรายของสำนักโรคระบาดวิทยาปี 2546 และค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมโดยมีนิยามในการค้นหาผู้ป่วยดังนี้



◆ การสอบสวนการระบาดของโรคสุกใสในทัณฑสถาน ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี เดือนพฤษภาคม 2555	129
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 24 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2556	134
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 24 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2556	136
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2556	141

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประจักษ์ ฤมาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนัยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์กาศกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชดชัย
นายแพทย์โรม บัวทอง

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์ สิริลักษณ์ รั้งมิววงศ์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญจันท์ ศติธันว์ มาแอดิยน พัชรี ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา ดล้ายพ้อแดง

ผู้เขียนบทความ

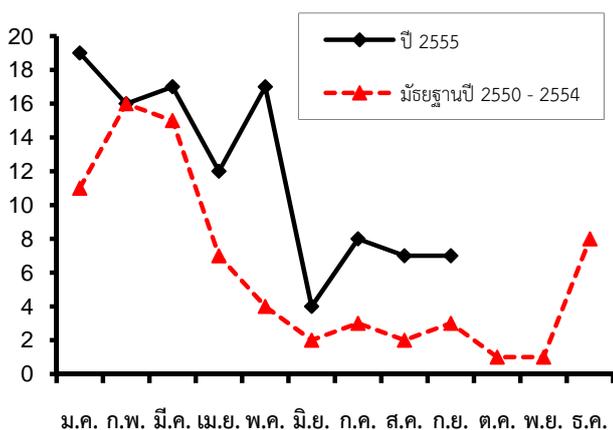
วิทยา บุญเลิศเกิดไกร¹, วิชา อภิสกุลโรจน์¹,
ณรงค์ สุ่นปาน¹, อัญชลี มงกุฎทอง²,
อนุรักษศรีสุข², ปรีชา สร้อยสน³

¹โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศรปราจีนบุรี

²สนง.สาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

³ทันตสถาน อ.เมือง ปราจีนบุรี

จำนวน(ราย)



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคสุกใสจำแนกรายเดือนอำเภอเมืองปราจีนบุรีเปรียบเทียบกับข้อมูลปี พ.ศ. 2555 กับ มัธยฐาน 5 ปี (พ.ศ. 2550-2554)

ผู้ป่วยสงสัยโรคสุกใส (Suspected case) หมายถึง ผู้ต้องสงสัยและบุคลากรที่มีอาการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ใช้ผืนแดง ตุ่มใส ตุ่มหนองระหว่างวันที่ 1-31 พฤษภาคม 2555

ผู้ป่วยน่าจะเป็นโรคสุกใส (Probable case) หมายถึง ผู้ป่วยที่สงสัยโรคสุกใสและมีข้อมูลทางระบาดวิทยาเชื่อมโยงกับผู้ป่วยที่ยืนยันโรคสุกใส

2. ศึกษาาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์

ทำการศึกษาระบาดวิทยาแบบ Retrospective Cohort Study เพื่อหาปัจจัยเสี่ยง (Risk factor) ที่ก่อให้เกิดการระบาดของโรคสุกใส และปัจจัยป้องกัน (Protective factor) ต่อการเกิดโรค โดยกลุ่มประชากรที่ศึกษา ได้แก่ เจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังในทัณฑสถานแห่งนี้ และใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นสัมภาษณ์บุคลากรโดยแบบสอบถามแบ่งเป็นสองส่วนส่วนที่หนึ่งเป็นข้อมูลส่วนบุคคล และส่วนที่สองเป็นข้อมูลการเกิดโรค และกำหนดนิยามผู้ป่วยที่ใช้ในการศึกษาเชิงวิเคราะห์ดังนี้

ผู้ป่วย (case) หมายถึง เจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังที่มีอาการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ใช้ผืนแดง ตุ่มใส และตุ่มหนองระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2555

เครื่องมือสถิติที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล

แบบสอบถามโรคเฉพาะรายของสำนักระบาดวิทยาในการเก็บรวบรวมข้อมูลทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนา และแบบสอบถามสร้างขึ้นเองในการวิเคราะห์หาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโรคสุกใส จัดทำฐานข้อมูลและวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป EpiInfoTM version 3.3.2 วิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยร้อยละ และหาความเสี่ยงสัมพัทธ์ (Relative Risk และ Adjusted Odds Ratio)

ผลการศึกษา

1. ผลการศึกษาระบาดของโรคสุกใสในอำเภอเมือง

สถานการณ์โรคและแนวโน้มโรคสุกใสในอำเภอเมืองปราจีนบุรีจากการศึกษาข้อมูลผู้ป่วยโรคสุกใสจากรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน (Median) ย้อนหลัง 5 ปี พบว่าจำนวนผู้ป่วยมากกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง ในช่วงเวลาเดียวกัน แสดงให้เห็นว่ามีการระบาดเกิดขึ้นในพื้นที่

ลักษณะทั่วไป

ทัณฑสถานตั้งอยู่ในตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ก่อตั้งปี พ.ศ. 2527 มีพื้นที่ 317 ไร่ ห่างจากตัวจังหวัด 20 กิโลเมตร พื้นที่สำหรับการควบคุม 12 ไร่ พื้นที่ทั่วไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่มีกำแพงสูงในการควบคุม ประกอบด้วยอาคารที่ทำการ 3 หลัง เรือนนอนผู้ต้องขัง 1 หลัง มี 3 ห้อง ผู้ต้องขังนอนรวมกันใน 3 ห้อง

เจ้าหน้าที่ประจำ 15 คน ผู้ต้องขัง 89 คน ผู้ต้องขังต้องอยู่ในเรือนนอน ตั้งแต่เวลา 16.30-06.30 น. หลังจากนั้นจะมีกิจกรรมในช่วงกลางวัน และจะมารวมกันรับประทานอาหารกลางวันตามกลุ่มของตน

ผลการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม

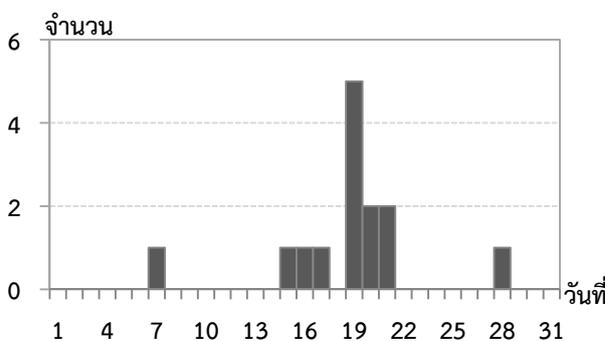
จากจำนวน 104 คน พบผู้ป่วยที่เข้ากักนิยาม 14 ราย อัตราป่วย (Attack rate) ร้อยละ 13 อย่างไรก็ตาม ในจำนวนนี้มีผู้ที่มีประวัติเคยเป็นโรคสกุสไสมาก่อนในอดีตจำนวน 81 ราย และไม่พบว่ามีเจ้าหน้าที่ป่วย

ตารางที่ 1 ลักษณะประชากรเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขัง ทัณฑสถานแห่งหนึ่ง ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

ลักษณะประชากร	เจ้าหน้าที่ (n = 15)	ผู้ต้องขัง (n = 89)
ชาย	13	89
หญิง	2	0
จำนวนผู้ป่วย	0	14
อายุเฉลี่ย (ปี)	NA	29.83

ในระยะแรกที่มีการป่วย ผู้ป่วยรายแรกนอนพักในเรือนนอนห้องที่ 2 ต่อมาเมื่อมีผู้ป่วยมากขึ้นจึงได้ย้ายผู้ป่วยเข้ามานอนในเรือนนอนห้องที่ 3 ทั้งหมด

อาการแสดงทางคลินิกของผู้ป่วยทั้งหมด 14 ราย พบว่าอาการตุ่มน้ำใสมากที่สุด 12 ราย ไข้ 13 ราย คัน 11 ราย ตามลำดับจากลักษณะของเส้นโค้งการระบาด (Epidemic curve) พบผู้ป่วยรายแรกโดยเริ่มป่วยวันที่ 2 พฤษภาคม 2555 เป็นผู้ต้องขังชายที่ย้ายมาจากเรือนจำจังหวัดนครนายก และมีประวัติใกล้ชิดกับผู้ต้องขังที่ป่วยเป็นโรคสกุสไสมาก่อนและต่อมาพบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากเรือนนอนห้องที่ 2 ที่ผู้ป่วยรายแรกนอน เมื่อมีผู้ป่วยมากขึ้นเจ้าหน้าที่จึงได้ย้ายผู้ป่วยทั้งหมดมานอนร่วมกันในเรือนนอนห้องที่ 3 เป็นลักษณะการระบาดชนิดแหล่งโรคแพร่กระจาย (Propagated source outbreak) เนื่องจากมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นช่วงและค่อย ๆ ลดลง โดยได้ทำการศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรค



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคสกุสไสในทัณฑสถาน ตามวันเริ่มป่วย ตั้งแต่วันที่ 1-31 พฤษภาคม 2555

2. ผลการศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์

ระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2555 พบผู้ป่วยที่นิยามเข้าได้กับนิยามจำนวน 14 ราย และผู้ไม่ป่วยจำนวน 90 ราย รวมประชากรที่ศึกษาจำนวน 104 คน จากการศึกษาปัจจัยเสี่ยงและปัจจัยป้องกัน พบว่าผู้ป่วยที่ให้ประวัติว่าเคยป่วยเป็นโรคสกุสไสมาก่อนเป็นปัจจัยป้องกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อการระบาดของโรคสกุสไสในครั้งนี้ได้แก่การใช้สิ่งของร่วมกัน ส่วนการมีประวัติคลุกคลีกับผู้ป่วยโรคสกุสไส และการนอนร่วมห้องกันเป็นปัจจัยเสี่ยงแต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติและเมื่อนำปัจจัยที่ศึกษามาวิเคราะห์หาปัจจัยที่แท้จริงโดยการกำจัดตัวกวนด้วยวิธี Logistic Regression พบว่าปัจจัยเสี่ยงทั้งหมดไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ก็มีค่ามากกว่า 1 ส่วนปัจจัยป้องกัน ได้แก่ การเป็นโรคสกุสไสมาก่อนนั้น มีนัยสำคัญทางสถิติ

สรุปและอภิปรายผล

การระบาดของโรคสกุสไสในทัณฑสถานเป็นการระบาดชนิดแหล่งโรคแพร่กระจาย (Propagated source outbreak) จากผู้ป่วยรายแรกที่ย้ายมาจาก เรือนจำจังหวัดนครนายก โดยมีปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญ ได้แก่ การใช้สิ่งของร่วมกับผู้ป่วย การมีประวัติคลุกคลีกับผู้ป่วยและการนอนร่วมห้องกับผู้ป่วยโรคสกุสไส เป็นปัจจัยร่วมกัน โดยมีปัจจัยป้องกัน คือ การเป็นโรคสกุสไสมาก่อน

การทำกิจกรรมร่วมกันในขณะที่มีผู้ป่วยที่อยู่ในระยะแพร่เชื้อ คือ ตั้งแต่ 2 วันก่อนมีอาการจนกระทั่งผื่นตกสะเก็ดเป็นปัจจัยเสี่ยงของการระบาดของโรคสกุสไสในวงกว้างดังเช่นที่เกิดในครั้งนี เนื่องจากเชื้อไวรัสชนิดนี้ติดต่อได้ง่ายโดยการติดต่อทางการหายใจเอาละอองเสมหะ น้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยและการใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้ป่วย เช่น ผ้าเช็ดหน้า ผ้าเช็ดตัว และเครื่องนอนผู้ป่วย รวมทั้งการสัมผัสน้ำเหลืองจากตุ่มพองใส

ส่วนมาตรการป้องกันสำหรับการระบาดของโรคติดต่อต่าง ๆ ที่ต้องทำ คือ เมื่อพบผู้ป่วยควรให้ผู้ป่วยหยุดพัก และแยกผู้ป่วยไม่ให้ทำกิจกรรมร่วมกับผู้ที่ไม่ป่วย และเข้ารับการรักษาโดยเร็วเพื่อเป็นการป้องกันการถ่ายทอดเชื้อต่อไป รวมทั้งการอบรมเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังในเรื่องป้องกันควบคุมการแพร่เชื้อของโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น โรคสกุสไส ไข้หวัดใหญ่ และหัด เป็นต้น ประสานให้เจ้าหน้าที่ และพยาบาลผู้รับผิดชอบประจำหน่วยงานในการแจ้งข่าวการระบาดของโรคต่าง ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเพื่อดำเนินการควบคุมโรคอย่างทันทั่วถึง ภายหลังจากการดำเนินการควบคุมโรคแล้ว ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติมในทัณฑสถานแห่งนี้อีก

การควบคุมป้องกันโรคที่ดำเนินการไปแล้ว

1. ให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์แก่ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ โดยเน้นการแยกผู้ป่วยหลีกเลี่ยงการสัมผัสคลุกคลีไม่ใช้สิ่งของร่วมกับผู้ป่วย และถ้ามีอาการรุนแรงควรรับการรักษาที่สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาล

2. ประสานกับเจ้าหน้าที่ให้ผู้ป่วยหยุดทำกิจกรรม และแยกห้องนอนจนกว่าจะหายหรือจนกว่าผื่นตกสะเก็ดหายหมดแล้ว
3. แจ้งเตือนสถานีนอนามัยให้เฝ้าระวังและควบคุมป้องกันโรคสุกใสโดยการสังเกตผู้ป่วยทุกรายที่เข้ารับบริการในสถานบริการด้วยอาการไข้และมีตุ่มใส
4. กรณีผู้ป่วยที่พบตุ่มหนองให้พิจารณาการรักษาพยาบาลโดยให้ยาปฏิชีวนะ

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์ Retrospective cohort study การระบาดของโรคสุกใสในทัณฑสถาน

ปัจจัยเสี่ยง	ผู้ป่วย (n = 14)	กลุ่มควบคุม (n = 90)	Relative Risk (95% CI)	Adjusted Odds (95% CI)
การเป็นโรคสุกใสมาก่อน	2	79	0.05* (0.01 – 0.20)	0.02* (0.01 – 0.20)
การใช้สิ่งของร่วมกัน	10	33	3.55* (1.19 – 10.57)	2.10 (0.33 – 13.40)
การนอนร่วมห้องกัน	12	51	3.90 (0.92 – 16.55)	2.87 (0.31 – 26.55)
การคลุกคลีกัน	12	54	3.45 (0.82 – 14.62)	2.68 (0.28 – 25.56)
การใช้สิ่งของหรือนอนร่วมห้องหรือคลุกคลีกัน	14	63	Undefined*	---

* Statistical Significance p-Value < 0.05

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการจัดประชุมปรึกษาหารือถึงแนวทางการป้องกันควบคุมการเกิดโรคในทัณฑสถาน รวมทั้งควรมีการดำเนินการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา และระบบการแจ้งข่าวที่ทันต่อเหตุการณ์ และให้ความสำคัญในการทำงานแบบสหวิชาชีพในพื้นที่

สำหรับบทเรียนจากการระบาดครั้งนี้ ควรหลีกเลี่ยงการนำผู้ป่วยสุกใสที่เริ่มมีอาการ เข้าร่วมกิจกรรมกลุ่ม และแยกผู้ป่วยจนกว่าจะพ้นระยะการแพร่เชื้อ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดในวงกว้างต่อไป การนำผู้ต้องขังเข้ามาในสถานที่กักขังซึ่งเป็นสถานที่ปิดควรมีการคัดกรองโรคติดต่อที่สำคัญและเป็นอันตรายก่อนที่นำผู้ป่วยเข้ามากักขังในสถานที่เดียวกัน เพราะอาจเป็นเหตุให้เกิดโรคระบาดขึ้นได้โดยง่าย

ข้อจำกัดในการสอบสวนโรค

การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ ใช้แบบสอบถามและให้ตอบเอง อาจทำให้ผู้ตอบไม่เข้าใจในคำถามได้ถูกต้องทั้งหมด ส่งผลให้ข้อมูลที่ได้อาจไม่ตรงกับความเป็นจริงเท่าที่ควร

การตอบคำถามที่มีระยะเวลาห่างจากเหตุการณ์ที่สนใจนาน อาจทำให้ไม่สามารถจดจำข้อมูลได้ถูกต้องเท่าที่ควร

การวินิจฉัยผู้ป่วยในการศึกษานี้ ไม่มีการเก็บตัวอย่างเลือด จึงไม่มีผู้ป่วยยืนยัน แต่ใช้การวินิจฉัยจากอาการ และอาการแสดงซึ่งค่อนข้างชัดเจนพอสมควร

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณทีมแพทย์พยาบาลและทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศรทีม SRRT สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี เจ้าหน้าที่ทัณฑสถานผู้ป่วยและผู้เกี่ยวข้องในการให้ข้อมูลในการสอบสวนโรคและควบคุมโรคในครั้งนี้ ที่สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์จนสามารถค้นหาแหล่งรังโรคพบเชื้อก่อโรคและดำเนินการมาตรการควบคุมป้องกันโรคได้

เอกสารอ้างอิง

1. กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงสาธารณสุข. คู่มือการดำเนินงานทางระบาดวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 1. โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์: 2542.
2. กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงสาธารณสุข. นิยามโรคติดต่อเชื้อประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์. กรุงเทพมหานคร : 2546.
3. สราวุธ ทิริ และคณะ. การสอบสวนการระบาดของโรคสุกใสในโรงเรียนประถมศึกษาแห่งหนึ่ง จังหวัดพังงา ปี 2551. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำปีสัปดาห์ 2552; 40: 513-9.
4. Behrman RE, Kliegman RM and Jenson HB. Nelson Textbook of Pediatrics. 17th ed. Saunders: 2004.

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

วิทยา บุญเลิศเกิดไกร, วิชา อภิสกุลโรจน์, ณรงค์ สุนปาน, อัญชลี มงกุฎทอง, อนุรักษ์ ศรีสุข, ปรีชา สร้อยสน. การสอบสวนการระบาดของโรคสุกใสในทัณฑสถานแห่งหนึ่งตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี เดือนพฤษภาคม 2555. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำปีสัปดาห์ 2556; 44: 129-33.

Suggested Citation for this Article

Boonlerdkerdkrai W, Apisakulroj W, Sunpan N, Mongkudtong U, Seesuk A, Soison P. Investigation of Chicken Pox Outbreak in a Prison, TambonNeunHom, Mueang District, Prachinburi Province, May 2012. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2013; 44: 129-33.

Investigation of Chicken Pox Outbreak in a Prison, TambonNeunHom, Mueang District, Prachinburi Province, May 2012

Authors: Boonlerdkerkrai W¹, Apisakulroj W¹, Sunpan N¹, Mongkudtong U², Seesuk A², Soison P³

¹Chao PhyaAbhaibhubejhr Hospital, Prachinburi Province

²Prachinburi Provincial Public Health Office

³Prachinburi Penal Institution

Abstract

Background: A Chickenpox outbreak was detected among prisoners in prison A, Mueang District, PrachinBuri in May 2012. The outbreak was investigated by local and provincial Surveillance and Rapid Response Team to verify diagnosis, confirm outbreak, describe epidemiological characteristics, determine risk factors, and implement control measures.

Methods: A descriptive study was conducted. The suspected Chickenpox case was defined as any prisoner or warder of prison A who developed any symptom of fever, rash, vesicle, or pustule during 1 – 31 May 2012. Cases were interviewed with a standard questionnaire. A retrospective cohort study was also conducted among prisoner or warder of prison A. Relative risk and adjusted odds ratio were calculated to determine significant risk factors.

Results: Fourteen prisoners met case definition, attack rate was 13%. None of warder was sick. The most symptoms were vesicles and fever. Propagated source outbreak pattern was found. Risk factors were close contact or sharing personal belonging to a suspected case.

Conclusions: Preventive measures were recommended including health education, early case detection, and case isolation.

Keywords: Chickenpox, Prisoner, Outbreak, Thailand

หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกรรมการวิชาการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เมื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเพื่อระดมความคิดเห็นระดับชาติ ประจำปี ๒๕๕๖ (Supplement) ของสำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบเรื่องทางวิชาการที่จะตีพิมพ์ (ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16)

- 1. บทความวิชาการ** เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 1 - 3 หน้า กระดาษ เอ 4 ประกอบด้วย
- บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ก็ได้ - เนื้อหา - สรุป - เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
- 2. การสอบสวนโรค** เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 6 - 8 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4
- 3. การศึกษาวิจัย** เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 6 - 8 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4
- 4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค** เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 3 - 5 หน้า กระดาษ เอ 4
- 5. งานแปล** ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล, ซีดี/วีซีดี, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 - 5 หน้า กระดาษ เอ 4

การส่งต้นฉบับ

ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง e-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะส่งตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาที่ **กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค** โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784 e-mail : panda_tid@hotmail.com หรือ wesr@windowslive.com

อรรถัย สุวรรณไชยรบ, นิรันดร ยิ้มจ่อหอ, ไพลิน ผู้พัฒนา, ดารินทร์ อารีโยชคชัย และปณิธิ คุ้มมิวจยะ

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 24 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. สงสัยไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดสงขลา 2 ราย ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ ซึ่งเป็นรายที่ 4 และ 5 ของจังหวัดสงขลา นับตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2556 โดยรายที่ 4 เป็นเด็กหญิง อายุ 9 ปี ไม่มีโรคประจำตัว เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556 ด้วยอาการ มีไข้ ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ต่อมาเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น ผู้ปกครองจึงนำส่งโรงพยาบาลหาดใหญ่ ในแผนกผู้ป่วยนอก (นอกเวลา) แรกพบตรวจพบ ฝันแดงตามตัว มีไข้ (38.6 องศาเซลเซียส) สัญญาณชีพปกติ แพทย์วินิจฉัย Acute Pharyngitis แต่เนื่องจากผู้ป่วยเป็นเด็ก จึงนัดพบกุมารแพทย์ในวันต่อมา ซึ่งผู้ป่วยมาตามนัด แรกพบ ผู้ป่วยยังมีอาการไข้ (38.6 องศาเซลเซียส) สัญญาณชีพปกติ ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (22/02/2556) พบว่า ความเข้มข้นของเม็ดเลือดปกติ (ร้อยละ 39.1) เกร็ดเลือดค่อนข้างต่ำ (146,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร) ส่วนเม็ดเลือดขาวต่ำกว่าปกติ (2,600 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร) แพทย์วินิจฉัย โรคไข้เลือดออก และแนะนำให้นอนโรงพยาบาล แต่ผู้ป่วยและญาติขอลากลับบ้าน แพทย์ให้คำแนะนำและนัด ให้มาเจาะเลือดซ้ำ วันรุ่งขึ้น ผู้ป่วยมาตามนัดเพื่อรับการเจาะเลือด ขณะรอพบแพทย์ที่แผนกผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยมีอาการกระสับกระส่าย จึงส่งต่อแผนกฉุกเฉิน ผู้ป่วยตาลอยกระสับกระส่าย ไม่ตอบคำถาม วัดความดันไม่ได้ แพทย์ให้การช่วยเหลือและส่งต่อแผนกผู้ป่วยหนักกุมารเวชกรรม ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (23/02/2556) พบว่า ความเข้มข้นของเม็ดเลือดสูงขึ้น (ร้อยละ 51.7) เกร็ดเลือดลดต่ำลงอย่างรวดเร็ว (33,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร) และเม็ดเลือดขาวต่ำกว่าปกติ (4,910 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร) แพทย์วินิจฉัย ไข้เลือดออกช็อก จึงให้การดูแลและช่วยเหลืออย่างใกล้ชิด ผู้ป่วยมีอาการหนักขึ้นเรื่อยๆ และเสียชีวิตเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2556 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขได้เก็บตัวอย่างเลือดที่เหลือจากการตรวจ นับเม็ดเลือดสมบูรณ์ ส่งตรวจเพื่อยืนยันเชื้อ ด้วยวิธี PCR ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1

จังหวัดตรัง อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจ ส่วนรายที่ 5 เป็นเด็กชาย อายุ 5 ขวบ ผู้ป่วยเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่งในอำเภอหาดใหญ่ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2556 ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบว่าเม็ดเลือดขาวต่ำ (3,130 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร) เกร็ดเลือดต่ำ (85,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร) และผู้ป่วยได้เสียชีวิตเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556 ขณะนี้อยู่ระหว่างประสานขอข้อมูลเพิ่มเติมเนื่องจากผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเอกชนจึงยากต่อการขอข้อมูล สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสงขลาได้จัดตั้ง War room ตั้งแต่วันที่ 23 พฤศจิกายน 2555 โดยประชุม เดือนละ 2 ครั้ง (ทุกวันศุกร์ที่ 2 และ 4 ของเดือน) และจัดตั้ง War room ในระดับอำเภอทุกอำเภอ และทำการสำรวจคำตัดชันลูกน้ำ ยุงลายและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ที่บ้าน ชุมชน และในโรงเรียน

2. สงสัยโรคมือเท้าปาก จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 7 ราย อายุระหว่าง 2 - 4 ปี ในศูนย์เด็กเล็กแห่งหนึ่ง ตำบลหนองบก อำเภอเหล่าเสือโก้ก ซึ่งในศูนย์แห่งนี้มีนักเรียนทั้งหมด 80 คน อัตราป่วยร้อยละ 8.75 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2556 ด้วยอาการมีไข้ และมีตุ่มที่มีมือทั้ง 2 ข้าง สองวันต่อมาผู้ป่วยรายแรก มีไข้สูง ผู้ปกครองจึงนำตัวเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหนองบก ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคมือเท้าปาก และให้กลับไปพักรักษาที่บ้าน ต่อมาวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556 ผู้ป่วยรายที่สอง ซึ่งเป็นพี่น้องของผู้ป่วยรายแรก และเรียนในศูนย์เด็กเล็กเดียวกัน มีอาการมีไข้ มีตุ่ม ที่มือและปาก เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบก และได้รับการวินิจฉัยเป็นโรค มือ เท้า ปากเช่นกัน หลังจากพบผู้ป่วยรายที่สอง ทีมสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วตำบลหนองบก จึงได้ดำเนินการลงพื้นที่สอบสวนโรคในศูนย์เด็กเล็กดังกล่าว พบผู้ป่วยเพิ่มเติมจำนวน 5 ราย มีอาการมีไข้ มีตุ่มที่ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และกระพุ้งแก้ม



และได้เก็บตัวอย่างอุจจาระจากผู้ป่วยจำนวน 2 ตัวอย่าง ตรวจสอบหาเชื้อก่อโรคด้วยวิธี PCR ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจ การค้นหาผู้ป่วยในชุมชน ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม ทางโรงเรียนได้ดำเนินการแยกผู้ป่วยโดย ทำการหยุดการเรียนการสอนระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2556 และทำความสะอาดทั้งโรงเรียน ด้วยผงซักฟอกและโซเดียมไฮโปคลอไรด์โซลูชัน พร้อมทั้งได้ให้สุขศึกษาเกี่ยวกับโรคมือ เท้า ปาก การคัดกรอง การแยกผู้ป่วย และการป้องกันโรคมือ เท้า ปาก แก่เจ้าหน้าที่ในโรงเรียน ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างติดตามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับที่อยู่ของนักเรียนทั้งหมดในศูนย์เด็กเล็ก เพื่อทำการเฝ้าระวังผู้ในชุมชนอื่นต่อไป

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การติดเชื้อโคโรนาไวรัส สายพันธุ์ใหม่ 2012
ตั้งแต่เดือนเมษายน 2555 ถึงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2556 พบผู้ยืนยันติดเชื้อ 13 ราย เสียชีวิต 7 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 53.8 กระจายในประเทศซาอุดีอาระเบีย 6 ราย เสียชีวิต 4 ราย จอร์แดน 2 ราย เสียชีวิต 2 ราย กาตาร์ 2 ราย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต อังกฤษ 3 ราย เสียชีวิต 1 ราย พบว่ามีการติดเชื้อเป็นกลุ่มก้อน 3 เหตุการณ์ ได้แก่ ในครอบครัว 1 ครอบครัวในประเทศซาอุดีอาระเบีย และอังกฤษ และในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ในประเทศจอร์แดน 1 เหตุการณ์ อาการมีตั้งแต่เล็กน้อย (Flu like) เช่น มีไข้ จนถึงรุนแรง (SARS) คือ ภาวะปอดอักเสบรุนแรง อย่างไรก็ตามผู้ติดเชื้อจะพบอาการรุนแรงในสัดส่วนที่สูงกว่า



ระบบเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 9

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 9th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 สัปดาห์ที่ 9

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2013, 9th Week

Disease	2013				Case* (Current 4 week)	Mean** (2008-2012)	Cumulative 2013	
	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	2	0	1	0	3	43	3	0
Influenza	1653	1408	1057	366	4484	3467	11454	0
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	1	1
Measles	68	70	63	17	201	3461	524	0
Diphtheria	2	1	1	0	4	1	6	1
Pertussis	0	0	1	0	1	1	8	0
Pneumonia (Admitted)	4001	3926	3036	1474	12437	13153	33044	119
Leptospirosis	24	35	35	4	98	170	387	4
Hand foot and mouth disease	892	820	597	286	2595	1247	6401	0
D.H.F.	1379	1219	895	249	3742	2582	11633	14

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 9 พ.ศ. 2556 (24 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2556)
 TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 5th Week (February 24 - March 2, 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	Current wk.	Cum.2013	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	Current wk.																	
TOTAL	3	0	0	6401	0	286	0	20942	0	1233	0	33044	119	1474	1	11454	0	366	0	1	1	0	0	103	2	6	0	8	0	0	0	0	0	524	0	17	0	387	4	4	0					
CENTRAL REGION	0	0	0	2476	0	88	0	3985	0	142	0	8815	78	334	0	4320	0	119	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	300	0	9	0	12	0	0	0				
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	769	0	22	0	558	0	26	0	1349	4	41	0	2363	0	72	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	2	0	1	0	0	0				
ZONE 1	0	0	0	375	0	5	0	960	0	19	0	1847	66	13	0	521	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1	0	4	0	0	0				
NONHABURI	0	0	0	97	0	0	0	277	0	0	0	333	0	1	0	140	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		
P NAKORN SAYUTTHAYA	0	0	0	75	0	1	0	362	0	14	0	687	66	7	0	322	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	2	0	0	0			
PATHUM THANI	0	0	0	93	0	0	0	218	0	1	0	607	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	2	0	0	0				
SARABURI	0	0	0	110	0	4	0	103	0	4	0	220	5	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 2	0	0	0	243	0	22	0	269	0	13	0	909	0	89	0	132	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	1	0	0	0			
ANG THONG	0	0	0	39	0	0	0	17	0	1	0	372	0	47	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	38	0	5	0	33	0	2	0	98	0	9	0	26	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	
LOP BURI	0	0	0	126	0	16	0	139	0	6	0	378	0	30	0	58	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0		
SING BURI	0	0	0	40	0	1	0	80	0	4	0	61	0	3	0	22	0	1	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 3	0	0	0	229	0	10	0	778	0	26	0	1628	1	85	0	178	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	3	0	4	0	0	0		
CHACHOENGSAO	0	0	0	63	0	7	0	115	0	8	0	799	0	74	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	1	0	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	34	0	0	0	82	0	5	0	56	0	0	0	5	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
PRACHIN BURI	0	0	0	16	0	0	0	149	0	0	0	236	1	0	0	6	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
SA KAE	0	0	0	25	0	3	0	179	0	13	0	121	0	11	0	8	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	0	2	0	0	0		
SAMUT PRAKAN	0	0	0	91	0	0	0	253	0	0	0	416	0	0	0	144	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	0	0	0	
ZONE 4	0	0	0	196	0	7	0	495	0	22	0	1288	0	47	0	418	0	20	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0	1	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	32	0	0	0	90	0	5	0	402	0	14	0	82	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	50	0	5	0	131	0	10	0	280	0	7	0	144	0	15	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
RATCHABURI	0	0	0	38	0	2	0	82	0	3	0	235	0	10	0	75	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	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	76	0	0	0	192	0	4	0	371	0	16	0	117	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	0	0	
ZONE 5	0	0	0	145	0	3	0	241	0	13	0	832	4	35	0	63	0	6	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	
PHETCHABURI	0	0	0	43	0	0	0	159	0	2	0	188	1	1	0	50	0	0	0	0	0	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
PRACHUAP KHIRIKHAN	0	0	0	21	0	1	0	118	0	7	0	340	0	26	0	36	0	4	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
SAMUT SAKHON	0	0	0	60	0	0	0	38	0	4	0	137	0	4	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	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	13	0	2	0	11	0	1	0	92	0	1	0	13	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	
ZONE 9	0	0	0	519	0	19	0	684	0	23	0	962	3	24	0	645	0	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHANTHABURI	0	0	0	43	0	0	0	169	0	5	0	234	0	13	0	179	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHON BURI	0	0	0	300	0	14	0	237	0	3	0	249	2	10	0	413	0	3	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			
RAYONG	0	0	0	7	0	0	0	54	0	0	0	58	0	0	0	3	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		
TRAT	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SOUTHERN REGION	2	0																																												

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (24 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 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 (February 24 - March 2, 2013)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2012								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2013								POP. DEC 31, 2011
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE		
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)		
TOTAL	0	0	0	5739	4	8.96	0.07	7318	4232	15	0	11565	14	18.05	0.12	64,076,033	
CENTRAL REGION	0	0	0	2000	1	9.44	0.05	2826	1333	3	0	4162	4	19.64	0.10	21,189,388	
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	492	1	8.67	0.20	1047	266	0	0	1313	1	23.14	0.08	5,674,843	
ZONE 1	0	0	0	254	0	7.17	0.00	322	189	0	0	511	0	14.43	0.00	3,541,632	
NONHABURI	0	0	0	110	0	9.80	0.00	123	65	0	0	188	0	16.75	0.00	1,122,627	
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	55	0	6.98	0.00	64	62	0	0	126	0	16.00	0.00	787,653	
PATHUM THANI	0	0	0	50	0	4.95	0.00	94	49	0	0	143	0	14.15	0.00	1,010,898	
SARABURI	0	0	0	39	0	6.29	0.00	41	13	0	0	54	0	8.70	0.00	620,454	
ZONE 2	0	0	0	112	0	7.06	0.00	122	120	0	0	242	0	15.25	0.00	1,587,031	
ANG THONG	0	0	0	23	0	8.10	0.00	24	14	0	0	38	0	13.38	0.00	284,061	
CHAI NAT	0	0	0	38	0	11.40	0.00	40	40	0	0	80	0	24.01	0.00	333,256	
LOP BURI	0	0	0	45	0	5.95	0.00	51	64	0	0	115	0	15.21	0.00	756,127	
SING BURI	0	0	0	6	0	2.81	0.00	7	2	0	0	9	0	4.21	0.00	213,587	
ZONE 3	0	0	0	242	0	7.68	0.00	286	138	1	0	425	0	13.48	0.00	3,151,672	
CHACHOENGSAO	0	0	0	39	0	5.74	0.00	40	38	1	0	79	0	11.63	0.00	679,370	
NAKHON NAYOK	0	0	0	2	0	0.79	0.00	5	6	0	0	11	0	4.33	0.00	253,831	
PRACHIN BURI	0	0	0	11	0	2.34	0.00	18	6	0	0	24	0	5.11	0.00	469,652	
SA KAE0	0	0	0	20	0	3.67	0.00	22	14	0	0	36	0	6.60	0.00	545,596	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	170	0	14.13	0.00	201	74	0	0	275	0	22.86	0.00	1,203,223	
ZONE 4	0	0	0	296	0	8.72	0.00	355	269	2	0	626	1	18.45	0.16	3,392,715	
KANCHANABURI	0	0	0	45	0	5.36	0.00	60	43	0	0	103	0	12.28	0.00	838,914	
NAKHON PATHOM	0	0	0	121	0	13.97	0.00	130	119	2	0	251	1	28.98	0.40	866,064	
RATCHABURI	0	0	0	76	0	9.02	0.00	103	72	0	0	175	0	20.77	0.00	842,684	
SUPHAN BURI	0	0	0	54	0	6.39	0.00	62	35	0	0	97	0	11.48	0.00	845,053	
ZONE 5	0	0	0	237	0	14.18	0.00	263	135	0	0	398	1	23.81	0.25	1,671,831	
PHETCHABURI	0	0	0	36	0	7.72	0.00	50	29	0	0	79	0	16.95	0.00	466,079	
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	36	0	7.02	0.00	38	26	0	0	64	1	12.49	1.56	512,568	
SAMUT SAKHON	0	0	0	143	0	28.65	0.00	153	61	0	0	214	0	42.88	0.00	499,098	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	22	0	11.34	0.00	22	19	0	0	41	0	21.12	0.00	194,086	
ZONE 9	0	0	0	367	0	13.52	0.00	431	216	0	0	647	1	23.83	0.15	2,715,260	
CHANTHABURI	0	0	0	17	0	3.29	0.00	33	17	0	0	50	0	9.67	0.00	516,855	
CHON BURI	0	0	0	107	0	7.99	0.00	142	67	0	0	209	0	15.61	0.00	1,338,656	
RAYONG	0	0	0	221	0	34.65	0.00	230	123	0	0	353	1	55.35	0.28	637,736	
TRAT	0	0	0	22	0	9.91	0.00	26	9	0	0	35	0	15.76	0.00	222,013	
SOUTHERN REGION	0	0	0	1946	2	20.45	0.10	2304	1306	4	0	3614	8	37.97	0.22	9,517,451	
ZONE 6	0	0	0	839	2	23.69	0.24	898	521	4	0	1423	2	40.18	0.14	3,541,380	
CHUMPHON	0	0	0	87	0	17.68	0.00	100	113	1	0	214	0	43.48	0.00	492,182	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	303	2	19.85	0.66	405	220	2	0	627	2	41.09	0.32	1,526,071	
PHATTHALUNG	0	0	0	151	0	29.55	0.00	162	73	1	0	236	0	46.18	0.00	511,063	
SURAT THANI	0	0	0	298	0	29.44	0.00	231	115	0	0	346	0	34.19	0.00	1,012,064	
ZONE 7	0	0	0	186	0	10.01	0.00	392	189	0	0	581	0	31.28	0.00	1,857,374	
KRABI	0	0	0	65	0	14.84	0.00	214	114	0	0	328	0	74.88	0.00	438,039	
PHANGNGA	0	0	0	41	0	16.08	0.00	40	27	0	0	67	0	26.28	0.00	254,931	
PHUKET	0	0	0	17	0	4.80	0.00	25	29	0	0	54	0	15.26	0.00	353,847	
RANONG	0	0	0	12	0	6.53	0.00	15	2	0	0	17	0	9.25	0.00	183,849	
TRANG	0	0	0	51	0	8.14	0.00	98	17	0	0	115	0	18.35	0.00	626,708	
ZONE 8	0	0	0	921	0	25.78	0.00	1014	596	0	0	1610	6	45.06	0.37	3,573,101	
NARATHIWAT	0	0	0	105	0	14.05	0.00	106	47	0	0	153	0	20.47	0.00	747,372	
PATTANI	0	0	0	52	0	7.84	0.00	87	53	0	0	140	1	21.10	0.71	663,485	
SATUN	0	0	0	31	0	10.28	0.00	37	15	0	0	52	0	17.25	0.00	301,467	
SONGKHLA	0	0	0	687	0	50.26	0.00	735	451	0	0	1186	4	86.76	0.34	1,367,010	
YALA	0	0	0	46	0	9.32	0.00	49	30	0	0	79	1	16.00	1.27	493,767	

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (24 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 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 (February 24 - March 2, 2013)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2012								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2013								POP. DEC 31, 2011	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	POP.	RATE (%)	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE		CASE
	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY			C	C	C	C	C	D	PER 100000		FATALITY
NORTH-EASTERN REGION	0	0	0	1046	0	4.85	0.00			1340	992	5	0	2337	1	10.83	0.04	21,585,883
ZONE 10	0	0	0	135	0	3.76	0.00			172	151	1	0	324	0	9.02	0.00	3,593,082
BUNGRKAN	0	0	0	3	0	0.74	0.00			4	5	0	0	9	0	2.21	0.00	407,634
LOEI	0	0	0	78	0	12.48	0.00			92	87	1	0	180	0	28.80	0.00	624,920
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	19	0	3.78	0.00			31	38	0	0	69	0	13.73	0.00	502,551
NONG KHAI	0	0	0	6	0	1.18	0.00			8	0	0	0	8	0	1.57	0.00	509,870
UDON THANI	0	0	0	29	0	1.87	0.00			37	21	0	0	58	0	3.75	0.00	1,548,107
ZONE 11	0	0	0	51	0	2.35	0.00			67	41	0	0	108	0	4.98	0.00	2,168,700
MUKDAHAN	0	0	0	11	0	3.23	0.00			16	12	0	0	28	0	8.22	0.00	340,581
NAKHON PHANOM	0	0	0	29	0	4.11	0.00			31	15	0	0	46	0	6.53	0.00	704,768
SAKON NAKHON	0	0	0	11	0	0.98	0.00			20	14	0	0	34	0	3.03	0.00	1,123,351
ZONE 12	0	0	0	252	0	5.05	0.00			296	211	2	0	509	0	10.20	0.00	4,992,515
KALASIN	0	0	0	22	0	2.24	0.00			20	17	0	0	37	0	3.77	0.00	981,655
KHON KAEN	0	0	0	65	0	3.68	0.00			77	33	0	0	110	0	6.23	0.00	1,766,066
MAHA SARAKHAM	0	0	0	94	0	10.00	0.00			95	88	1	0	184	0	19.58	0.00	939,736
ROI ET	0	0	0	71	0	5.44	0.00			104	73	1	0	178	0	13.64	0.00	1,305,058
ZONE 13	0	0	0	187	0	4.47	0.00			234	205	0	0	439	0	10.50	0.00	4,179,354
AMNAT CHAROEN	0	0	0	6	0	1.61	0.00			8	14	0	0	22	0	5.91	0.00	372,241
SI SA KET	0	0	0	90	0	6.20	0.00			114	75	0	0	189	0	13.01	0.00	1,452,203
UBON RATCHATHANI	0	0	0	69	0	3.80	0.00			89	98	0	0	187	0	10.30	0.00	1,816,057
YASOTHON	0	0	0	22	0	4.08	0.00			23	18	0	0	41	0	7.61	0.00	538,853
ZONE 14	0	0	0	421	0	6.33	0.00			571	384	2	0	957	1	14.39	0.10	6,652,232
BURI RAM	0	0	0	74	0	4.75	0.00			107	80	0	0	187	0	11.99	0.00	1,559,085
CHAIYAPHUM	0	0	0	27	0	2.39	0.00			39	38	0	0	77	0	6.83	0.00	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	227	0	8.78	0.00			238	161	0	0	399	0	15.43	0.00	2,585,325
SURIN	0	0	0	93	0	6.74	0.00			187	105	2	0	294	1	21.30	0.34	1,380,399
NORTHERN REGION	0	0	0	747	1	6.34	0.13			848	601	3	0	1452	1	12.32	0.07	11,783,311
ZONE 15	0	0	0	167	1	5.47	0.60			210	98	2	0	310	1	10.16	0.32	3,051,678
CHIANG MAI	0	0	0	128	1	7.78	0.78			137	64	2	0	203	1	12.33	0.49	1,646,144
LAMPANG	0	0	0	16	0	2.11	0.00			29	15	0	0	44	0	5.81	0.00	757,534
LAMPHUN	0	0	0	18	0	4.46	0.00			37	12	0	0	49	0	12.13	0.00	403,952
MAE HONG SON	0	0	0	5	0	2.05	0.00			7	7	0	0	14	0	5.74	0.00	244,048
ZONE 16	0	0	0	148	0	5.65	0.00			154	65	1	0	220	0	8.40	0.00	2,620,490
CHIANG RAI	0	0	0	114	0	9.51	0.00			112	41	1	0	154	0	12.85	0.00	1,198,656
NAN	0	0	0	8	0	1.68	0.00			13	18	0	0	31	0	6.50	0.00	476,612
PHAYAO	0	0	0	18	0	3.70	0.00			21	3	0	0	24	0	4.93	0.00	486,472
PHRAE	0	0	0	8	0	1.74	0.00			8	3	0	0	11	0	2.40	0.00	458,750
ZONE 17	0	0	0	174	0	5.06	0.00			197	187	0	0	384	0	11.18	0.00	3,435,726
PHETCHABUN	0	0	0	39	0	3.94	0.00			46	44	0	0	90	0	9.08	0.00	990,807
PHITSANULOK	0	0	0	72	0	8.46	0.00			78	70	0	0	148	0	17.38	0.00	851,357
SUKHOTHAI	0	0	0	11	0	1.83	0.00			17	26	0	0	43	0	7.15	0.00	601,504
TAK	0	0	0	17	0	3.20	0.00			27	17	0	0	44	0	8.29	0.00	531,018
UTTARADIT	0	0	0	35	0	7.59	0.00			29	30	0	0	59	0	12.80	0.00	461,040
ZONE 18	0	0	0	258	0	9.64	0.00			287	251	0	0	538	0	20.11	0.00	2,675,417
KAMPHAENG PHET	0	0	0	26	0	3.58	0.00			39	65	0	0	104	0	14.32	0.00	726,009
NAKHON SAWAN	0	0	0	179	0	16.70	0.00			191	146	0	0	337	0	31.45	0.00	1,071,686
PHICHIT	0	0	0	26	0	4.73	0.00			28	23	0	0	51	0	9.28	0.00	549,688
UTHAI THANI	0	0	0	27	0	8.23	0.00			29	17	0	0	46	0	14.02	0.00	328,034

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย เดือนกุมภาพันธ์ 2556

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

DISEASE	JAN	FEB	JAN	FEB	MEDIAN FEB	JAN-FEB 2013			
	2013	2013	2012	2013	2008 - 2012	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	662	547	825	749	1164	1209	0	1.89	0.00
RUBELLA	47	22	43	65	36	69	0	0.11	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	18	17	22	24	18	43	2	0.33	4.65
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	4989	5746	7834	9125	12642	10735	0	16.75	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	10017	8143	10217	10374	8415	18160	0	28.34	0.00
ACUTE DIARRHEA	96779	75903	140260	131922	118878	172682	0	269.50	0.00
ENTERIC FEVER	347	219	439	438	435	566	0	0.88	0.00
HEPATITIS	953	540	1020	833	872	1493	2	2.33	0.13
PNEUMONIA	19282	13525	16327	16768	12447	32807	119	51.20	0.36
MALARIA	826	350	1238	1144	1014	1176	1	1.84	0.09
SCRUB TYPHUS	754	394	439	320	196	1148	0	1.79	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1227	592	4436	3141	3400	1819	6	2.84	0.33
TUBERCULOSIS - PULMONARY	845	352	3198	2204	2639	1197	6	1.87	0.50
STI	2896	1879	2790	2840	1624	4775	0	7.45	0.00
INSECTICIDE POISONING	43	34	129	151	111	77	0	0.12	0.00
LEPROSY	13	2	48	50	43	15	0	0.02	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.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, February 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 RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS				
TOTAL	547	0	22	0	0	11	6	0.09	5746	0	8143	0	75903	0	219	0	540	0	13525	28	350	0	394	0	0	0	352	0	1879	0	34	0	
CENTRAL REGION	97	0	13	0	0	5	3	0.12	1514	0	1846	0	19789	0	33	0	174	0	3503	21	70	0	7	0	0	0	220	0	447	0	11	0	
BANGKOK	15	0	2	0	0	0	0	0.00	334	0	123	0	2487	0	2	0	22	0	535	2	5	0	1	0	0	0	94	0	103	0	0	0	
Zone: 1	11	0	2	0	0	1	2	0.15	241	0	400	0	3369	0	0	0	11	0	666	17	1	0	0	0	0	0	32	0	43	0	3	0	
NONHABURI	3	0	0	0	0	1	0	0.00	85	0	68	0	697	0	0	0	1	0	134	0	1	0	0	0	0	0	25	0	8	0	3	0	
PAKHOH-SAYUTHAYA	4	0	0	0	0	1	0	0.67	74	0	126	0	1270	0	0	4	0	242	17	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	
PATUM THANI	2	0	2	0	0	0	0	0.00	44	0	32	0	545	0	0	3	0	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
SARABURI	2	0	0	0	0	1	0	0.00	38	0	174	0	857	0	0	3	0	77	0	0	0	0	0	0	0	7	0	17	0	0	0	0	
Zone: 2	3	0	1	0	0	0	0	0.00	160	0	124	0	2007	0	1	0	14	0	420	0	0	0	1	0	0	0	8	0	25	0	0	0	
ANG THONG	0	0	1	0	0	0	0	0.00	24	0	35	0	581	0	0	2	0	168	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
CHAI NAT	1	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	4	0	329	0	0	1	0	46	0	0	0	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	
LOP BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	106	0	33	0	783	0	1	0	8	0	175	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	52	0	314	0	0	3	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
Zone: 3	35	0	2	0	0	3	1	0.48	290	0	584	0	4338	0	8	0	43	0	676	0	6	0	4	0	0	0	46	0	82	0	2	0	0
CHAOENGAO	2	0	0	0	0	1	0	0.74	104	0	319	0	1791	0	3	0	13	0	371	0	0	0	0	0	0	0	6	0	27	0	1	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	29	0	277	0	4	0	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
PRACHIN BURI	4	0	0	0	0	1	1	1.06	28	0	69	0	515	0	0	14	0	77	0	0	0	0	0	0	0	15	0	18	0	1	0	0	0
SA KAEO	21	0	0	0	0	1	0	0.84	53	0	70	0	819	0	0	4	0	49	0	5	0	4	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	7	0	2	0	0	0	0	0.00	92	0	97	0	936	0	1	0	11	0	164	0	1	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	7	0	2	0	0	0	0	0.00	92	0	97	0	936	0	1	0	11	0	164	0	1	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0
Zone: 4	6	0	1	0	0	1	0	0.15	142	0	287	0	2940	0	5	0	50	0	552	0	30	0	0	0	0	0	3	0	54	0	1	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	1	0	0.57	22	0	25	0	385	0	4	0	1	0	160	0	13	0	0	0	0	1	0	26	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	4	0	1	0	0	0	0	0.00	50	0	127	0	988	0	1	0	33	0	120	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	80	0	850	0	0	3	0	83	0	16	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	37	0	55	0	717	0	0	0	13	0	189	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	1	0	0
Zone: 5	7	0	0	0	0	0	0	0.00	143	0	102	0	1970	0	1	0	5	0	292	2	9	0	1	0	0	0	5	0	23	0	1	0	0
PHETCHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	55	0	51	0	436	0	0	1	0	94	2	0	0	1	0	0	0	2	0	5	0	1	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	4	0	0	0	0	0	0	0.00	46	0	23	0	603	0	1	0	4	0	141	0	6	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	19	0	561	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	9	0	370	0	0	0	0	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Zone: 9	20	0	5	0	0	0	0	0.00	204	0	226	0	2678	0	16	0	29	0	362	0	19	0	0	0	0	0	32	0	117	0	4	0	0
CHANITHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	37	0	305	0	0	4	0	65	0	11	0	0	0	0	0	7	0	27	0	1	0	0	
CHON BURI	6	0	2	0	0	0	0	0.00	101	0	106	0	1084	0	6	0	16	0	159	0	3	0	0	0	0	21	0	36	0	0	0	0	
RAYONG	9	0	3	0	0	0	0	0.00	74	0	67	0	1213	0	10	0	3	0	123	0	3	0	0	0	0	1	0	38	0	2	0	0	
TRAT	4	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	16	0	76	0	0	0	6	0	15	0	2	0	0	0	0	3	0	16	0	1	0	0	
SOUTH REGION	245	0	0	0	0	0	0	0.00	736	0	819	0	7589	0	59	0	57	0	1422	5	146	0	86	0	0	0	14	0	283	0	1	0	0
Zone: 6	77	0	0	0	0	0	0	0.00	260	0	319	0	2578	0	14	0	26	0	582	5	53	0	25	0	0	0	6	0	76	0	1	0	0
CHUMPHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	73	0	421	0	0	1	0	108	0	21	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT	43	0	0	0	0	0	0	0.00	65	0	97	0	639	0	3	0	3	0	103	0	0	0	4	0	0	3	0	13	0	0	0	0	
PHATHALUNG	15	0	0	0	0	0	0	0.00	49	0	53	0	654	0	10	0	17	0	123	0	0	18	0	0	0	2	0	26	0	1	0	0	
SURAT THANI	18	0	0	0	0	0	0	0.00	127	0	96	0	864	0	1	0	5	0	248	5	32	0	0	0	0	1	0	35	0	0	0	0	
Zone: 7	30	0	0	0	0	0	0	0.00	162	0	178	0	2122	0	6	0	5	0	286	0	34	0	6	0	0	0	5	0	41	0	0	0	
KRABI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	28	0	333	0	1	0	1	0	87	0	2	0	1	0	0	4	0	6	0	0	0		
PHANGNGA	7	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	35	0	301	0	0	3	0	58	0	12	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0		
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0	0.00	59	0	64	0	836	0	0	0	0	31	0	0	0	1	0	0	0	1	0	12	0	0	0		
RANONG	1	0	0	0	0	0	0	0.00	9	0	5	0	159	0	0	0	0	10															

AESR



Annual Epidemiological Surveillance Report 2011

คณะผู้จัดทำ

สำเนา

บทสรุปประเด็นเด่นในรอบปี 2554

ผลกระทบของการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคจากมหาอุทกภัย พ.ศ.2554

สรุปรายงานสถานการณ์โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

- กลุ่มโรคติดต่อระบบประสาทส่วนกลาง
- กลุ่มโรคติดต่อที่นำโดยแมลง
- กลุ่มโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน
- กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน
- กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ
- กลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส หรือเพศสัมพันธ์
- กลุ่มโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ
- กลุ่มโรคอื่น ๆ
- กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มการบาดเจ็บ
- โรคติดต่อที่สำคัญในศูนย์พักพิงชั่วคราวชายแดนไทย (Infectious diseases in border camp)
- รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ (Report of diseases surveillance in foreigners)
- ความครบถ้วนของการรายงานข้อมูลเฝ้าระวังโรค

ข้อมูลโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

ข้อมูลประชากร

WESR 2554

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2554

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



สามารถติดตามสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2554
ได้ทางเว็บไซต์ของสำนักระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 44 ฉบับที่ 9 : 8 มีนาคม 2556 Volume 44 Number 9 : March 8, 2013

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : wesr@windowslive.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