



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 45: 16 พฤศจิกายน 2555

Volume 43 Number 45 : November 16, 2012

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



สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2555
Infectious Corona Virus Situation (Updated 16 November 2012)

✉ outbreak@health.moph.go.th

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

1. สถานการณ์ในประเทศไทย จากการเฝ้าระวังในกลุ่มผู้ที่เดินทางกลับจากประเทศซาอุดีอาระเบียและการ์ตา ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ขณะนี้ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ มีรายงานผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 รวม 3 ราย เสียชีวิต 1 ราย รายล่าสุดเป็นผู้ป่วยในประเทศซาอุดีอาระเบียอยู่ที่เมือง Riyadh ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ไม่มีประวัติเดินทาง และไม่มีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับ 2 รายแรก ยังไม่พบหลักฐานยืนยันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสจากผู้ป่วยไปสู่บุคคลอื่น

3. แม้ว่าความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายของโรคนี้น่าจะค่อนข้างน้อยและการถ่ายทอดโรคยังไม่ชัดเจน แต่ขณะนี้มีความเสี่ยงที่ผู้เดินทางกลับจากประเทศซาอุดีอาระเบียจากการไปประกอบพิธีฮัจญ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีรายงานโรค ดังนั้นหากสถานบริการพบผู้ป่วยที่มีอาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจรุนแรงและมีประวัติเดินทางมาจากพื้นที่เสี่ยง ให้เก็บตัวอย่างส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามระบบเฝ้าระวังโรคภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรค

สถานการณ์ในประเทศไทย

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยที่อยู่

ในข่ายเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 16 พฤศจิกายน 2555 ตรวจสอบและวิเคราะห์สถานการณ์ สรุปผลดังนี้

1. ผู้ป่วยเข้าข่ายเฝ้าระวังที่ได้รับรายงานสะสม จำนวน 5 ราย จากจังหวัดปัตตานี 2 ราย ตรัง พังงาและเชียงใหม่ จังหวัดละ 1 ราย
2. ตัดออกจากการเฝ้าระวังเนื่องจากมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากเชื้อสาเหตุอื่น ทั้ง 5 ราย

สถานการณ์โรคในต่างประเทศ

- รายงานจากองค์การอนามัยโลก วันที่ 9 ตุลาคม 2555 พบผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 จำนวน 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย ซึ่งน่าจะมีการติดเชื้อในประเทศซาอุดีอาระเบียและประเทศการ์ตา ยังไม่พบการแพร่กระจายสู่ผู้สัมผัส

- รายงานจากกระทรวงสาธารณสุข ประเทศซาอุดีอาระเบีย วันที่ 4 พฤศจิกายน 2555 พบผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 เพิ่ม 1 ราย ที่เมือง Riyadh ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ขณะนี้อยู่ในระหว่างสอบสวนเบื้องต้นผู้ป่วยไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่ ไม่มีความเชื่อมโยงกับผู้ป่วย 2 รายก่อนหน้านี้ และไม่พบมีผู้ป่วยเพิ่มในผู้สัมผัสใกล้ชิดและบุคลากรทางการแพทย์



◆ สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2555	705
◆ สถานการณ์โรคคอตีบประจำสัปดาห์ที่ 45 (วันที่ 31 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2555)	708
◆ สรุปการตรวจหาการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 4 - 10 พฤศจิกายน 2555	710
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 4 - 10 พฤศจิกายน 2555	715

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุมาตล
นายแพทย์ธวัช จายนัยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยกรณ์
นายแพทย์โรม บัวทอง

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์ สิริลักษณ์ รังมิวงค์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมมฤตจันท์ ศศิธรณ์ มาแอดิยน พัทธี ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา ดล่ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์ บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

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

จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟ/รูปภาพ ได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

*****กรุณาส่งไปที่อีเมล borworn67@yahoo.com *****

โดยใช้ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

นิยามผู้ป่วยที่ต้องดำเนินการสอบสวนโรค (Patients to be investigated) (ตามนิยามขององค์อนามัยโลก ณ วันที่ 29 กันยายน 2555)

กรณีที่ 1

• ผู้ป่วยที่มีอาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลัน คือ มีไข้ $\geq 38^{\circ}\text{C}$ (100.4°F) และ ไอ และ

• มีอาการหรืออาการแสดงที่สงสัยโรคปอด (เช่น ปอดอักเสบ หรือ โรคทางเดินหายใจรุนแรงเฉียบพลัน (Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)) โดยพิจารณาจากลักษณะทางคลินิก หรือ ภาพถ่ายรังสีทรวงอก และ

• เดินทางมาจาก หรือ อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่พบผู้ป่วย หรือ สงสัยว่ามีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ได้แก่ ประเทศซาอุดีอาระเบีย และ ประเทศกาตาร์ และ

• ไม่ทราบสาเหตุ หรือ เชื้อก่อโรค

กรณีที่ 2

• ผู้ที่มีประวัติสัมผัสใกล้ชิด (ดูนิยามในหน้า 3) กับ “ผู้ป่วยน่าจะเป็น” หรือ “ผู้ป่วยยืนยัน” ในขณะที่กำลังมีอาการ หากผู้สัมผัสใกล้ชิดเหล่านั้นเกิดอาการของการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันภายในเวลา 10 วันหลังการสัมผัสใกล้ชิด สามารถเข้านิยามผู้ป่วยที่ต้องดำเนินการสอบสวนโรคทันที แม้ว่าอาการอาจไม่รุนแรงจนเข้าได้กับนิยามในกรณีที่ 1 ก็ตาม

การจำแนกผู้ป่วย

ผู้ป่วยน่าจะเป็น (Probable case)

ผู้ป่วยที่มีอาการและอาการแสดงตามลักษณะทางคลินิก ภาพถ่ายรังสีปอด หรือการตรวจทางพยาธิวิทยา เข้าได้กับโรคปอด (เช่น ปอดอักเสบ หรือ โรคทางเดินหายใจรุนแรงเฉียบพลัน (Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)) แต่ไม่มีการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน และมีประวัติสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยยืนยันด้วยผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และไม่ทราบสาเหตุหรือเชื้อก่อโรค

ผู้ป่วยยืนยัน (Confirmed case)

ผู้ป่วยที่มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันว่าพบเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

ผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างการสอบสวนโรค (Case under investigation)

ผู้ป่วย ที่ยังต้องหาข้อมูลเพิ่มเติม ทั้งทางคลินิก และ/หรือ ประวัติการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงในพื้นที่ และ/หรือ ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ก่อนที่จะสามารถสรุปจำแนกประเภทผู้ป่วยได้ชัดเจน

ผู้ป่วยคัดออก (Excluded)

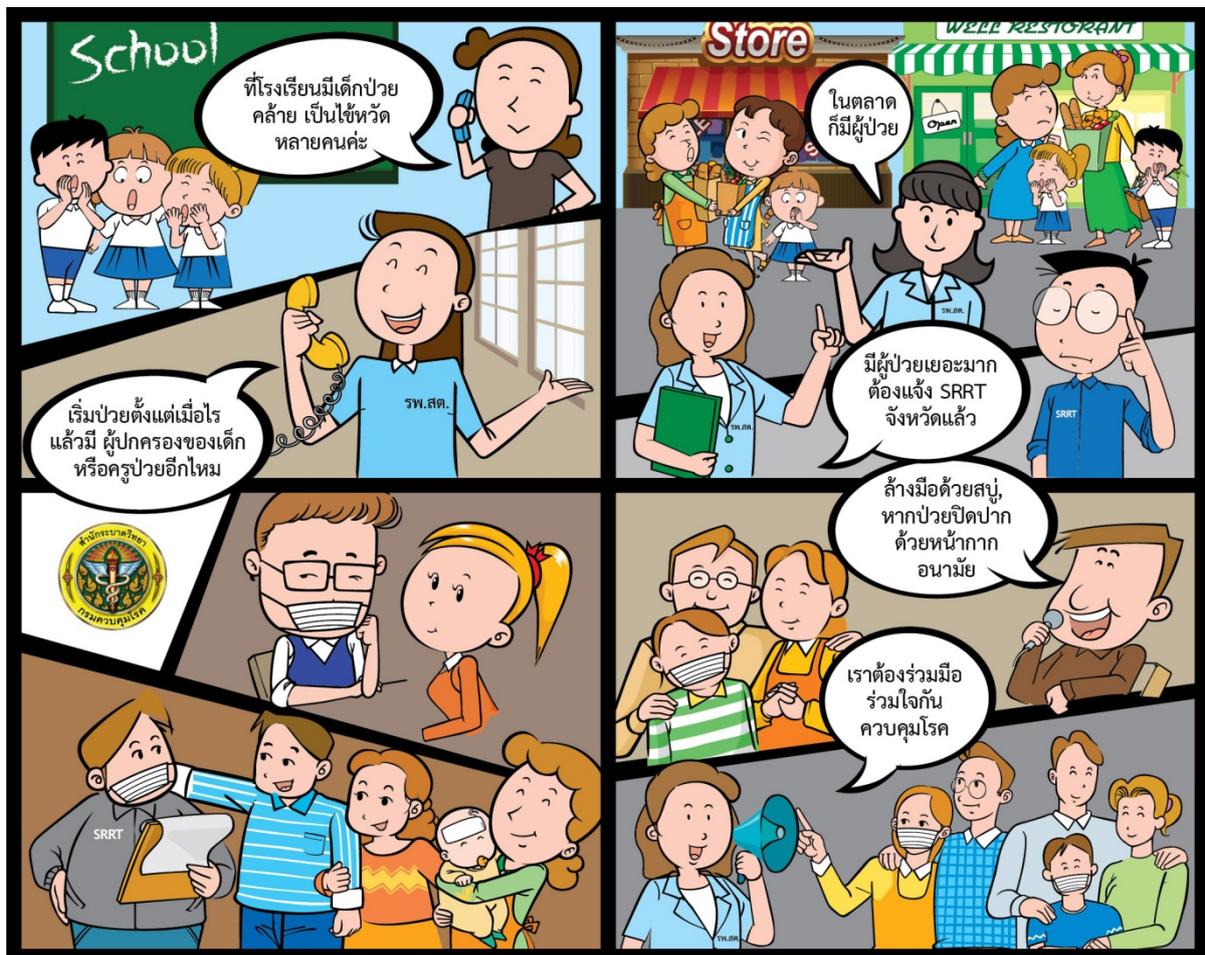
ผู้ป่วยที่จากการสอบสวนโรคพบว่า ไม่เข้านิยามผู้ป่วย
ประเภทต่าง ๆ ข้างต้นหรือการตรวจทางห้องปฏิบัติการไม่พบ
หลักฐานการติดเชื้อ

หมายเหตุ * ผู้ที่มีประวัติสัมผัสใกล้ชิดได้แก่

- ผู้ที่ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยยืนยัน หรือ ผู้ป่วยเข้าข่าย ได้แก่
บุคลากรทางการแพทย์ สมาชิกในครอบครัว หรือญาติเป็นต้น
- ผู้ที่อาศัยในบ้านหรือสถานที่เดียวกับผู้ป่วยยืนยัน หรือ
ผู้ป่วยเข้าข่าย ในช่วงที่ผู้ป่วยมีอาการ (ถึงแม้ว่าอาจไม่ได้คลุกคลี
ใกล้ชิดผู้ป่วยก็ตาม)

ตารางที่ 1 ผู้ป่วยเข้าข่ายเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม - 16 พฤศจิกายน 2555

ลำดับ ที่	วันที่รับแจ้ง	เพศ	อายุ (ปี)	จังหวัด	ประวัติ เดินทาง	วันเริ่มป่วย	วันรับรักษา	โรงพยาบาล	การวินิจฉัย	ผล Lab
1	8/11/2012	หญิง	70	ตรัง	ซาอุดี อาระเบีย	3/11/2012	6/11/2012	วชิระภูเก็ต	Pneumonia	Negative
2	9/11/2012	หญิง	51	ปัตตานี	ซาอุดี อาระเบีย	29/10/2012	6/11/2012	โคกโพธิ์	R/O pneumonia	Negative
3	9/11/2012	ชาย	77	เชียงใหม่	ซาอุดี อาระเบีย	4/11/2012	7/11/2012	เซนต์ร็อล เมโมเรียล	Pneumonia	Negative
4	12/11/2012	หญิง	58	พังงา	ซาอุดี อาระเบีย	25/10/2012	9/11/2012	วชิระภูเก็ต	Pneumonia, TB	Negative
5	12/11/2012	หญิง	58	ปัตตานี	ซาอุดี อาระเบีย	2/11/2012	8/11/2012	มายอ	Pneumonia	Negative





สถานการณ์โรคคอตีบประจำสัปดาห์ที่ 45 (วันที่ 31 ตุลาคม – 6 พฤศจิกายน 2555)
Diphtheria Situation in Thailand, Week 45th 2012

ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2555 ได้มีการระบาดของโรคคอตีบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เริ่มจากจังหวัดเลยแล้วแพร่กระจายออกไปในจังหวัดใกล้เคียง จนถึงปัจจุบัน พบผู้ป่วยยืนยัน 36 รายเป็นชาวไทยทั้งหมด เพศชาย 16 ราย หญิง 20 ราย อยู่ในกลุ่มอายุ 0 – 5 ปี 2 ราย, 6 –15 ปี 13 ราย, 16 – 25 ปี 4 ราย และมากกว่า 25 ปี 17 ราย พื้นที่การระบาดดังตาราง

ตารางที่ 1 ผู้ป่วยโรคคอตีบในพื้นที่การระบาดปัจจุบัน รายอำเภอ ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน – 6 พฤศจิกายน 2555

พื้นที่	จำนวนผู้ป่วยยืนยัน	วันเริ่มป่วยของผู้ป่วยรายสุดท้าย	จำนวนพาหะ
เลย	27		61
- ด่านซ้าย	20	7 ต.ค. 55	
- วังสะพุง	4	19 ต.ค. 55	
- ผาขาว	2	1 พ.ย. 55	
- ภูหลวง	1	19 ส.ค. 55	
เพชรบูรณ์	4		13
- หล่มเก่า	3	1 ต.ค. 55	
- น้ำหนาว	1	19 ส.ค. 55	
หนองบัวลำภู	3		6
- สุวรรณคูหา	3	14 ต.ค. 55	
สุราษฎร์ธานี	1		0
- กาญจนดิษฐ์	1	4 ต.ค. 55	
อุดรธานี	1		2
- กุมภวาปี	1	24 ต.ค. 55	
รวม	36	1 พ.ย. 55	82

หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกรรมการวิชาการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงาน บัณฑิต ควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานประจำปีกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี ๒๕๕๖ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบเรื่องทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 3 - 5 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 ประมาณ 1-3 รูป
3. การศึกษาวิจัย เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ เอ 4 และ รูปจำนวน 1 หน้ากระดาษ เอ 4 ประมาณ 1-3 รูป
4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระดาษ เอ 4
5. งานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล, ชื่อผู้แปล, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 5 หน้า กระดาษ เอ 4

หัวข้อ ๒ - 4 ประกอบด้วย

- ชื่อเรื่อง ชื่อผู้วิจัยและคณะ สังกัดหน่วยงาน *** ทั้งภาษาไทย - อังกฤษ ***
 - บทนำ - วัตถุประสงค์ - วิธีการ - ผลการศึกษา
 - อภิปราย/วิจารณ์ - ข้อเสนอแนะ - เอกสารอ้างอิง จำนวนไม่เกิน 8 ฉบับ
 - ตารางหรือแผนภูมิรูปภาพ จำนวนไม่เกิน 3 ตาราง/แผนภูมิ***
 - รูป จำนวนไม่เกิน 3 รูป*** - รายงานโดย ชื่อผู้เขียน หน่วยงาน ภาษาไทย อังกฤษ
- ***หมายเหตุ ต้องมีในบทความนั้น ๆ - ถ้าเป็นผลการศึกษาวิจัย ต้องมีบทคัดย่อประกอบ

ลักษณะตัวหนังสือ

ในรูปบทความใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 พ. ถ้าตาราง ใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 12 -14 พ.

ตัวอักษรกระดาษ

ด้านซ้ายและล่าง 1 นิ้ว ด้านขวาและบน 1 นิ้ว หัวและท้ายกระดาษ 0.49 นิ้ว ระยะห่างระหว่างบรรทัด 1 เท่า

การส่งต้นฉบับ

ส่งทาง E-mail : wesr@windowslive.com พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการวิชาการจะติดต่อได้

และส่วนที่ ฝากเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784

หทัยา กาญจนสมบัติ, อรทัย สุวรรณไชยรบ, ปณิธิ ัมมวิจิยะ

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 4 - 10 พฤศจิกายน 2555 สำนักกระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ผู้ป่วยยืนยันโรคคอตีบ 2 ราย

จังหวัดอุดรธานี ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 32 ปี อาศัยอยู่หมู่ 9 บ้านปะโค ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี เริ่มป่วยวันที่ 24 ตุลาคม 2555 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ มีฝ้าขาวที่ทอนซิล เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกุมภวาปีในวันที่ 25 ตุลาคม 2555 แพทย์วินิจฉัย Acute exudative tonsillitis suspected diphtheria และรับเป็นผู้ป่วยในให้การรักษาด้วยยา Roxithromycin 14 วัน และให้ Diphtheria antitoxin 40,000 ยูนิต ทางหลอดเลือดดำทุก 4 ชั่วโมง เก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี ผลพบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ชนิดสร้างท็อกซิน จากการสอบสวนพบว่า ผู้ป่วยเป็นพนักงานบริษัทรับจ้างก่อสร้างทางรถไฟซึ่งตั้งอยู่ที่บ้านหนองตะไก่อ ตำบลหนองไม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ช่วงสองสัปดาห์ก่อนป่วย ผู้ป่วยเดินทาง ไป-กลับ ระหว่างบ้านและที่ทำงานเป็นประจำโดยมีรถรับส่ง และมีเพื่อนที่ทำงานร่วมเดินทางด้วยกันประมาณ 8 คน มีสัมผัสร่วมบ้าน 5 ราย เก็บตัวอย่างป้ายคอทั้ง 13 ราย ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลไม่พบเชื้อก่อโรค ส่วนที่ไซต์งานพบจุดเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรค คือ คนงานในไซต์งานดื่มน้ำจากแก้วใบเดียวกัน ทีมสอบสวนโรคจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างป้ายคอคนงานที่มีอาการป่วย 20 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุดรธานี พบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ชนิดไม่สร้างท็อกซิน จำนวน 2 ราย ทีมสอบสวนโรคได้จ่ายยา Roxithromycin แก่ผู้สัมผัสใกล้ชิด 13 ราย คนงาน 182 ราย และฉีดวัคซีน dT ให้คนงานทุกคน

จังหวัดเลย ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 10 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 8 ตำบลท่าช้างค้อ อำเภอผาขาว จังหวัดเลย ศึกษาอยู่ที่โรงเรียนแห่งหนึ่ง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 ด้วยอาการ มีไข้ ไอ เจ็บคอ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลนาตาต ตรวจพบมีฝ้าขาวที่ทอนซิล

ข้างขวา จึงส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลผาขาว แพทย์ทำการเก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี ผลพบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ชนิดไม่สร้างท็อกซิน แต่เนื่องจากผู้ป่วยอยู่ในพื้นที่ระบาดของโรคจึงนับเป็นผู้ป่วยยืนยันโรคคอตีบ จากการค้นหาผู้สัมผัส พบผู้สัมผัสใกล้ชิดที่บ้าน 5 คน เพื่อนในโรงเรียนและในชุมชน 5 คน ทุกรายได้รับการเก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจเพาะเชื้อที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี อยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทีมสอบสวนโรคได้จ่ายยา Roxithromycin แก่ผู้สัมผัสทั้ง 10 ราย ส่วนวัคซีน dT ทุกรายได้รับเมื่อครั้งที่จังหวัดดำเนินการกวาดล้างโรคคอตีบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2. ผู้ป่วยสงสัยโรคคอตีบ 8 ราย

จังหวัดมุกดาหาร 3 ราย

รายที่ 1 ผู้ป่วยชายไทย อายุ 41 ปี เป็นทหารพราน ทำงานอยู่ที่ฐานทหารพรานวัดมุงลิน หมู่ 3 บ้านหนองหล่ม ตำบลสามโพธิ์ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร เริ่มป่วยวันที่ 19 ตุลาคม 2555 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ มีแผ่นฝ้าขาวที่ทอนซิล วันที่ 20 ตุลาคม 2555 ไปรับการรักษาที่สถานพยาบาลเอกชนในอำเภอดอนตาล วันที่ 26 ตุลาคม 2555 ผู้ป่วยมีอาการปัสสาวะขัดปวดเมื่อยตามร่างกาย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลดอนตาล แรก รับตรวจร่างกายพบอุณหภูมิปกติ ต่อมาทอนซิลบวมโต มีหนอง แพทย์สงสัยโรคคอตีบ จึงส่งต่อไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลมุกดาหาร แพทย์วินิจฉัยต่อมทอนซิลอักเสบ วันที่ 28 ตุลาคม 2555 ผู้ป่วยอาการดีขึ้น แพทย์ให้กลับบ้าน จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ป่วยมีบ้านอยู่ที่หมู่ 14 ตำบลด่านซ้าย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีรายงานผู้ป่วยคอตีบมาก่อนหน้านี้ และจะกลับไปเยี่ยมบ้านเป็นประจำทุกเดือน ครั้งละ 1 สัปดาห์ โดยครั้งล่าสุดผู้ป่วยกลับไปเยี่ยมบ้านเมื่อวันที่ 1 - 7 ตุลาคม 2555 ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่างป้ายคอผู้ป่วยในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2555 ส่งตรวจเพาะเชื้อที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลไม่พบเชื้อ

ก่อโรค (ส่งผ่านศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุบลราชธานี ระยะเวลาในการนำส่งเกิน 24 ชั่วโมง ซึ่งอาจส่งผลให้โอกาสในการเจอเชื้อลดลง) จากการเฝ้าระวังผู้สัมผัสร่วมบ้านและผู้สัมผัสในค่ายทหาร ยังไม่พบผู้ที่มีอาการป่วย

รายที่ 2 ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 55 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 9 บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร อาชีพทำนา เริ่มป่วยวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ มีแผ่นฝ้าขาวที่ทอนซิล วันที่ 4 พฤศจิกายน 2555 ไปรักษาที่คลินิกเอกชน หมอวินิจฉัยต่อมทอนซิลอักเสบ ให้ยากลับมารับประทาน วันที่ 5 พฤศจิกายน 2555 อาการไม่ดีขึ้น จึงเข้ารับการักษาที่โรงพยาบาลชุมชน คำชะอี แพทย์สงสัยโรคคอตีบ จึงส่งต่อไปรับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลมุกดาหาร แพทย์ที่โรงพยาบาลมุกดาหารวินิจฉัยต่อมทอนซิลอักเสบชนิดเป็นหนองเฉียบพลัน สงสัยโรคคอตีบ (Acute exudative tonsillitis R/O Diphtheria) ให้การรักษาด้วย Penicillin G Sodium, Bromhexine และ Paracetamol วันที่ 6 พฤศจิกายน 2555 แพทย์ให้การรักษาด้วยยา Diphtheria antitoxin ทีมสอบสวนโรคเก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจเพาะเชื้อที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลไม่พบเชื้อก่อโรค (ส่งผ่านศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุบลราชธานี ระยะเวลาในการนำส่งเกิน 24 ชั่วโมง ซึ่งอาจส่งผลให้โอกาสในการเจอเชื้อลดลง) จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่ก่อนป่วย

รายที่ 3 ผู้ป่วยชายไทย อายุ 25 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 6 ตำบลโพธิ์ทราย อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร เริ่มป่วยวันที่ 3 พฤศจิกายน 2555 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2555 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลมุกดาหาร แพทย์ตรวจพบแผ่นฝ้าขาวที่ทอนซิล วินิจฉัยต่อมทอนซิลอักเสบชนิดเป็นหนองเฉียบพลัน (Acute exudative tonsillitis) ให้การรักษาด้วยยา Bromhexine, Paracetamol และ Amoxicillin ทีมสอบสวนโรคเก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจเพาะเชื้อที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลพบเชื้อ *Streptococcus* group A (ส่งผ่านศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุบลราชธานี ระยะเวลาในการนำส่งเกิน 24 ชั่วโมง ซึ่งอาจส่งผลให้โอกาสในการเจอเชื้อลดลง) จากการสอบสวนโรคก่อนป่วย ผู้ป่วยไปรับจ้างขับรถ แมคโครที่จังหวัดยโสธร

การควบคุมโรค ฉีดวัคซีน dT ให้ผู้ป่วยและผู้สัมผัสใกล้ชิดทุกราย เก็บตัวอย่างป้ายคอ ผู้สัมผัสใกล้ชิดส่งตรวจเพาะเชื้อที่โรงพยาบาลสกลนครและให้ยา Erythromycin เฝ้าระวังผู้ป่วยรายใหม่จนครบ 1 เดือน

จังหวัดอุดรธานี 2 ราย

รายที่ 1 ผู้ป่วยชายไทย อายุ 27 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 2 บ้านหนองโน ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี เริ่มป่วยวันที่ 14 ตุลาคม 2555 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ ทอนซิลบวมแดง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกุดจับในวันที่ 16 ตุลาคม 2555 แพทย์สงสัยโรคคอตีบ เก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี ให้การรักษาด้วยยา Roxithromycin 14 วัน และนัดมาอนโรงพยาบาลในวันรุ่งขึ้น วันที่ 17 ตุลาคม 2555 แพทย์ทำการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และให้การรักษาด้วย Penicillin G Sodium ผู้ป่วยอาการดีขึ้น แพทย์ให้กลับบ้าน วันที่ 24 ตุลาคม 2555 ผลป้ายคอพบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* โรงพยาบาลจึงตามผู้ป่วยมาอนโรงพยาบาล ให้ Diphtheria antitoxin 120,000 ยูนิต ต่อมาทราบผลการตรวจที่ออกซินเป็นลบ จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ป่วยมีอาชีพขายของตามตลาดนัดกับครอบครัว โดยจะย้ายไปตามตลาดนัดในพื้นที่ใกล้เคียงภายในอำเภอกุดจับ หนองวัวซอ และบ้านผือ เป็นประจำ ทีมสอบสวนโรคได้ติดตามเก็บตัวอย่างป้ายคอจากผู้สัมผัสส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี จ่ายยา Roxithromycin และฉีดวัคซีน dT ให้ทุกราย อยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

รายที่ 2 ผู้ป่วยชายไทย อายุ 6 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 1 บ้านหนองลุมพุก ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี ได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ เริ่มป่วยวันที่ 17 ตุลาคม 2555 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ ไอไม่มาก มีฝ้าขาวที่ทอนซิล ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลวังสามหมอ ในวันที่ 19 ตุลาคม 2555 แพทย์วินิจฉัยติดเชื้อคอตีบที่บริเวณคอหอย (Pharyngeal diphtheria) และรับเป็นผู้ป่วยใน ให้การรักษาด้วยยา Erythromycin 14 วัน Penicillin G ทางหลอดเลือด ทุก 6 ชั่วโมง และ Diphtheria antitoxin เก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี ผลพบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ชนิดไม่สร้างท็อกซิน จากการสอบสวนโรคพบว่า ช่วงสองสัปดาห์ก่อนป่วยเป็นช่วงปิดเทอม ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับพ่อแม่ซึ่งไปรับจ้างตัดอ้อยในเขตตำบลโนนสะอาด ในกลุ่มคนงานมีคนลาวอยู่ด้วย และบางรายยังเดินทางข้ามแดนไปมาอยู่เป็นประจำ ทีมสอบสวนโรคเก็บตัวอย่างป้ายคอผู้สัมผัสร่วมบ้านและคนงานส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี จ่ายยา Roxithromycin และฉีด dT ให้ทุกคน ผลการตรวจป้ายคอพบเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* ชนิดไม่สร้างท็อกซิน ในคนงานชาย 1 ราย อายุ 27 ปี ทีมสอบสวนโรคจ่ายยา Roxithromycin เพิ่มให้อีกจนครบ 14 วัน ผู้สัมผัสรายนี้ไม่มีอาการป่วย มีภรรยาเป็นคนลาวซึ่งมีประวัติการเดินทางไปๆ มาๆ ระหว่างประเทศลาวและตำบลวังสามหมอเป็นประจำ และมีลูกชาย

ซึ่งมีความสนิทสนมและวิ่งเล่นกับผู้ป่วย ทีมสอบสวนโรคได้ค้นหาผู้สัมผัสเพิ่มเติมและเก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานี จ่ายยา Roxithromycin และฉีด dT ให้ทุกคนอยู่ระหว่างการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จังหวัดเชียงใหม่ 1 ราย เป็นผู้ป่วยชายไทย อายุ 32 ปี อาศัยอยู่หมู่ 1 บ้านห้วยปู ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ อาชีพรับจ้างขับรถส่งพระและครูในโรงเรียนแห่งหนึ่ง อำเภอฝาง เริ่มป่วยวันที่ 3 พฤศจิกายน 2555 ด้วยอาการไข้ เจ็บคอ ปวดศีรษะ ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลแม่เมาะ แพทย์วินิจฉัยต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน (Acute Tonsillitis) ให้การรักษาด้วยยา Amoxicillin กลับไปรับประทาน วันที่ 4 พฤศจิกายน 2555 อาการไม่ดีขึ้น มีอาการปวดเมื่อยตัว กลืนลำบาก ปวดเอวทั้งสองข้าง ปัสสาวะโสมงดี ไปโรงพยาบาลแม่เมาะอีกครั้ง ตรวจพบแผ่นฝ้าขาวที่ทอนซิล แพทย์วินิจฉัยติดเชื้อคอตีบที่คอหอย (Pharyngeal diphtheria) ให้การรักษาด้วยยาฉีด Diclofenac 1 amp และให้กลับบ้าน จากการสอบสวนโรคพบว่า ก่อนป่วยซึ่งเป็นช่วงโรงเรียนปิดเทอม ผู้ป่วยมีประวัติเดินทางไปเที่ยวที่ตอยสะเกิดระหว่าง 13 - 23 ตุลาคม 2555 ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่างป้ายคอจากผู้ป่วยและผู้สัมผัส ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ ผลไม่พบเชื้อก่อโรค ทีมสอบสวนโรคได้จ่ายยา Erythromycin ให้ผู้สัมผัสทุกคนและฉีดวัคซีน dT ให้ผู้ป่วยและผู้สัมผัส พร้อมทั้งให้สุขศึกษากับชุมชน

จังหวัดสระบุรี 1 ราย เป็นผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 22 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลลาดน้อย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี เริ่มป่วยวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอมาก ไปรักษาที่คลินิกในอำเภอบ้านหมอ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 อาการไม่ดีขึ้น จึงไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลพระพุทธบาทตรวจร่างกายพบทอนซิลบวมแดง มีแผ่นฝ้าขาวปนเทา แพทย์วินิจฉัยเป็นต่อมทอนซิลอักเสบ สงสัยโรคคอตีบ (Acute tonsillitis R/O Diphtheria) เก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจเพาะเชื้อที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และให้การรักษาด้วยการฉีดยา Augmentin 2.2 กรัม เข้าทางหลอดเลือดดำทุก 12 ชั่วโมง, Propylthiouracil, Propanolol, Paracetamol, Roxithromycin, Diphtheria antitoxin และ Metoclopramide จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ป่วยมีสุขภาพไม่ค่อยแข็งแรง เจ็บป่วยเป็นประจำ ปัจจุบันป่วยเป็นโรคไทรอยด์ ต้องรับประทานยาเป็นประจำ ในช่วงอายุ 0 - 5 ปี ผู้ป่วยได้รับวัคซีนตามอายุไม่ครบ แต่ตอนศึกษาในระดับประถมศึกษาได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ ในช่วงก่อนป่วย 20 วัน ผู้ป่วยและผู้สัมผัสร่วมบ้านไม่ได้เดินทางไปไหนและไม่มีใครมาพักอาศัยร่วม

บ้าน บุตรของผู้ป่วย 2 คน อายุ 7 ปี และ 4 ปี ศึกษาอยู่โรงเรียนวัดแห่งหนึ่ง มีประวัติได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ ทีมสอบสวนโรคเก็บตัวอย่างป้ายคอผู้สัมผัสร่วมบ้านส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ยาปฏิชีวนะและฉีดวัคซีน dT ทุกราย ผลการตรวจตัวอย่างป้ายคอผู้ป่วยพบเชื้อ Streptococcus group A ผู้สัมผัสทุกรายไม่พบเชื้อก่อโรค

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 ราย เป็นผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 50 ปี อาศัยอยู่ที่อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เริ่มป่วยวันที่ 4 พฤศจิกายน 2555 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2555 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ตรวจพบแผ่นฝ้าขาวที่ทอนซิล แพทย์สงสัยโรคคอตีบ เก็บตัวอย่างป้ายคอส่งตรวจที่โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ผลไม่พบเชื้อก่อโรค เก็บตัวอย่างป้ายคอผู้สัมผัสทุกรายส่งตรวจไม่พบเชื้อก่อโรค

3. สงสัยโรคไข้เลือดออกเสียชีวิต 2 ราย

รายที่ 1 จังหวัดสงขลา ผู้ป่วยชายไทย อายุ 12 ปี อาศัยอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เรียนที่โรงเรียนแห่งหนึ่ง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2555 ด้วยอาการไข้สูง หนาวสั่น คลื่นไส้ อาเจียน 2 ครั้ง ถ่ายเหลว 2 ครั้ง รับประทานอาหารได้น้อย อ่อนเพลีย ผู้ปกครองซื้อยาชุดให้รับประทาน วันที่ 29 ตุลาคม 2555 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอกที่โรงพยาบาลสงขลา แกร็บพบมีไข้สูง 39.9 องศาเซลเซียส ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบเม็ดเลือดขาวสูง 13,200 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกร็ดเลือด 160,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 37 แพทย์วินิจฉัยไข้หวัด และนัดติดตามอาการ วันต่อมามารับการรักษาตามนัด พบมีไข้สูงขึ้น 40.2 องศาเซลเซียส ผู้ป่วยมีอาการปวดศีรษะ ปวดท้อง และสับสน ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบเม็ดเลือดขาวสูง 10,500 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกร็ดเลือดต่ำ 90,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 40 แพทย์วินิจฉัยโรคไข้เลือดออก (DHF) และส่งกลับไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสิงหนครตามสิทธิ ผลการตรวจด้วยชุดตรวจ Dengue NS1 Ag ภาคสนาม พบเชื้อไข้เลือดออก วันที่ 31 ตุลาคม 2555 ผู้ป่วยยังคงมีไข้สูง สับสนมากขึ้น ไม่สามารถจำชื่อญาติได้ ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบเม็ดเลือดขาวลดลงจนปกติ 4,600 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกร็ดเลือดต่ำลง 25,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ญาติขอพาผู้ป่วยกลับไปรักษาที่โรงพยาบาลสงขลา ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับเมื่อเวลา 19.00 น. พบเอนไซม์ SGOT และ SGPT สูง 575 และ 127 ยูนิตต่อลิตรตามลำดับ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 เวลา 05.55 น. ผลการ

ตรวจ tourniquet test เป็นบวก ไม่สามารถคลำชีพจรได้ ปาก-
เกร็ง เรียกไม่รู้สีกตัว แพทย์ทำการช่วยฟื้นคืนชีพและใส่ท่อช่วย
หายใจ ผู้ป่วยเสียชีวิตในเวลา 07.00 น. แพทย์วินิจฉัยเสียชีวิต
ด้วยอาการเลือดออกมากเนื่องจากติดเชื้อไข้เลือดออก (DHF with
bleeding) จากการสอบสวนโรค พบว่า 2 สัปดาห์ก่อนป่วย ผู้ป่วย
ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกพื้นที่ แต่มีประวัติไปเล่นเกมส์ที่ร้าน
เกมส์ใหม่ 2 ซึ่งอยู่ใกล้บ้านของผู้ป่วยไข้เลือดออกอีกราย จากการ
สำรวจสิ่งแวดล้อมในบ้านและรอบบ้านของผู้ป่วยเสียชีวิตในรัศมี
100 เมตร (จำนวน 10 หลัง) พบค่า HI ร้อยละ 70 ค่า CI ร้อยละ
77.6 ประกอบกับข้อมูลทางระบาดวิทยา 5 ปีย้อนหลังพบว่า
ตำบลแห่งนี้มีการระบาดของโรคไข้เลือดออกมาโดยตลอด แต่ไม่มี
การรายงานผู้เสียชีวิต ซึ่งในปี พ.ศ. 2555 พบผู้ป่วยแล้ว 2 ราย
ทีมสอบสวนโรคดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชนและ
โรงเรียน ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม ดำเนินการฉีดพ่นเคมีกำจัดยุงลาย
ภายในรัศมี 100 เมตร จำนวน 2 ครั้งห่างกัน 7 วัน แจกสเปรย์
ป้องกันยุงและทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายแก่ประชาชนละแวกบ้าน
ผู้ป่วยจำนวน 10 หลังคาเรือน

รายที่ 2 จังหวัดนครราชสีมา ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 13 ปี
ไม่มีโรคประจำตัว อาศัยอยู่หมู่ที่ 22 ตำบลโบสถ์ อำเภอพิมาย
จังหวัดนครราชสีมา เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียน
แห่งหนึ่ง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2555 ด้วยอาการไข้สูง เจ็บ
คอ ปวดเมื่อยตามตัว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพส่วนตำบลหนองจิกในวันที่ 23 ตุลาคม 2555 แรกรับตรวจ
ร่างกายพบมีไข้สูง 40.3 องศาเซลเซียส แพทย์ให้การรักษาด้วยยา
Paracetamol เวลาต่อมา ตรวจ Tourniquet test ให้ผลบวก
จึงส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลพิมาย แรกรับ ไข้ลดเหลือ
38.7 องศาเซลเซียส แพทย์วินิจฉัยไข้ไม่ทราบสาเหตุ (Fever,
Unspecified) แพทย์อนุญาตให้กลับบ้านและนัดเจาะเลือด
วันรุ่งขึ้น หลังกลับบ้าน ผู้ป่วยอาเจียนเป็นน้ำมากกว่า 10 ครั้ง มี
อาการอ่อนเพลีย วันที่ 24 ตุลาคม 2555 ผู้ป่วยมาโรงพยาบาล
ตามนัด ตรวจร่างกายพบอุณหภูมิปกติ 37.4 องศาเซลเซียส ผล
การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบเม็ดเลือดขาวต่ำ 3,410 เซลล์
ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกร็ดเลือดต่ำ 98,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์
มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือด ร้อยละ 42.6 แพทย์วินิจฉัย
ไข้เลือดออก (DHF) ให้การรักษาโดยจ่ายยา Paracetamol,
Motilium และให้สารน้ำ (D-5-S) ทางหลอดเลือดดำ วันที่ 27
ตุลาคม 2555 ผลการตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ พบเม็ดเลือดขาว
ต่ำ 1,800 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกร็ดเลือดต่ำ 10,000 เซลล์
ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 48.6 ระดับ

คาร์บอนไดออกไซด์ต่ำ 19 มิลลิกรัมวาลูเลนซ์ต่อลิตร ระดับโซเดียม
ต่ำ 129 มิลลิกรัมวาลูเลนซ์ต่อลิตร แพทย์วินิจฉัยไข้เลือดออกช็อก
จากการไหลเวียนของเลือดล้มเหลว (DHF with Hypovolemic
shock) ส่งผู้ป่วยไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 30 ตุลาคม 2555 เวลา 15.28 น. การควบคุม
โรค ได้ทำประชาคมกับผู้นำหมู่บ้านและอาสาสมัครสาธารณสุข
หมู่บ้านเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรค

4. ปอดอักเสบรุนแรงจากการติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71
จังหวัดเพชรบูรณ์ ผู้ป่วยหญิงไทย อายุ 4 ปี 10 เดือน อาศัยอยู่ที่
หมู่ 9 บ้านปูนสวรรค์ ตำบลนาสนุ่น อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
เป็นนักเรียนชั้นอนุบาล 1 โรงเรียนแห่งหนึ่ง เริ่มป่วยวันที่ 22 ตุลาคม
2555 ด้วยอาการไข้ ไอ มีเสมหะ ซ้ำยารับประทานเอง วันที่ 24
ตุลาคม 2555 อาการไม่ดีขึ้น ซึมลง ทานอาหารได้น้อย ผู้ปกครองพา
ไปคลินิกในตำบลนาสนุ่น แพทย์ให้การรักษาโดยการฉีดยาและพ่นยา
ผู้ป่วยอาการดีขึ้น วันที่ 25 ตุลาคม 2555 ผู้ป่วยมีไข้สูง ไอ มีเสมหะ
มีน้ำมูก หอบมาก ผู้ปกครองพาไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลศรีเทพ
แพทย์รับเป็นผู้ป่วยใน วันที่ 26 ตุลาคม 2555 ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น
ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ แพทย์จึงประสานขอส่งผู้ป่วยไปรับการรักษา
ต่อที่โรงพยาบาลพุทธชินราช จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างทางผู้ป่วย
มีเสมหะปนเลือดออก จึงแวะเข้าโรงพยาบาลหนองบัว จังหวัด
นครสวรรค์ ผู้ป่วยมีอาการหยุดหายใจ 2 ครั้ง คลำชีพจรไม่ได้ วัด
อัตราการหายใจได้ 40 ครั้งต่อนาที ความดันเลือด 120/80 มิลลิ-
เมตรปรอท ระดับน้ำตาลในเลือด 385 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร แพทย์
วินิจฉัยภาวะปอดอักเสบร่วมกับปอดบวมน้ำ และได้รับการฟื้นชีพ
หลังจากหัวใจหยุดเต้น (Pneumonia, Pulmonary edema,
Post cardiac arrest) แพทย์ส่งต่อผู้ป่วยเข้ารับการรักษาต่อที่
โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ แรกรับ อุณหภูมิกาย 38.7 องศา
เซลเซียส วัดชีพจรได้ 146 ครั้งต่อนาที ผู้ป่วยไม่มีอาการตอบ-
สนองเมื่อถูกกระตุ้น (E1M1VT) เก็บตัวอย่างปัสสาวะหนักและ
สารคัดหลั่งส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผลพบเชื้อ
Enterovirus 71 (31 ตุลาคม 2555) ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพบ
ภาวะหัวใจเต้นเร็วผิดปกติร่วมกับมีความผิดปกติของการนำไฟฟ้า
จากหัวใจห้องบนสู่ห้องล่าง (Sinus tachycardia degree2 AV
block) อาจเป็น Myocardial ischemia, cardiac hypertrophy
วันที่ 29 ตุลาคม 2555 ตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมอง (CT brain)
พบ Acute infraction at subcortical area of bilateral
fronto-parietal lobes, likely watershed infractions/Air-
fluid level at right maxillary sinus could be sinusitis
วันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 ฟังเสียงปอดพบ Fine crepitation both

Lungs แพทย์วินิจฉัยปอดอักเสบรุนแรงร่วมกับภาวะหายใจล้มเหลวเฉียบพลัน (Severe pneumonia, ARDS) วันที่ 4 พฤศจิกายน 2555 ผู้ป่วยมีเสมหะขาวมาก ใตลตลอด ถ่ายเป็นฟองสีเขียว 5 ครั้ง ส่งเสมหะเพาะเชื้อพบเชื้อ *Acinetobacter baumannii* (Multi-drug resistance) วันที่ 6 พฤศจิกายน 2555 ผู้ป่วยตื่น เรียกลิ้มตา ทำตามสั่งได้ ปัจจุบัน ผู้ป่วยยังรักษาตัวในหออภิบาลผู้ป่วยหนัก

จากการสอบสวนพบว่า ขณะป่วยผู้ป่วยได้ไปพักอาศัยอยู่กับพ่อแม่ที่แคมป์คนงานก่อสร้างในซอยอนามัย 47 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร เดินทางไปในวันที่ 11 ตุลาคม 2555 โดยรถตู้สาธารณะ ขณะเดินทางไปเด็กสบายดี ที่แคมป์อาศัยอยู่กันหลายคน มาจากหลายๆ ที่ ไม่มีใครป่วย ปกติผู้ป่วยเป็นเด็กแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัว ก่อนป่วย 1 เดือนผู้ป่วยเป็นไข้หวัด ในครอบครัวไม่มีใครป่วย ที่แคมป์คนงานไม่พบใครมีอาการป่วย ในโรงเรียนไม่มีการพบผู้ป่วยโรคมือเท้าปาก ที่หมู่บ้านยังไม่พบการระบาดของโรคมือเท้าปาก

5. อาหารเป็นพิษ 3 ราย จังหวัดลำปาง พบผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจำนวน 3 ราย ที่บ้านใหม่หน้าแหม หมู่ 7 ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง เป็นชาย 2 ราย หญิง 1 ราย อายุ 29 - 61 ปี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 2 ตุลาคม 2555 เวลา 14.00 น. รายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลา 21.00 น. โดยทั้งสามรายมีอาการคลื่นไส้ และ ท้องเสีย มีอยู่สองรายที่อาเจียน และสองรายมีอาการปวดท้อง เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลแม่เมาะแบบผู้ป่วยนอก 2 ราย แพทย์วินิจฉัยโรคอาหารเป็นพิษ เก็บตัวอย่างป้ายทวารหนักผู้ป่วย 2 ราย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการไม่พบเชื้อจากการซักประวัติพบว่าผู้ป่วยทุกรายมีประวัติรับประทานอาหารเย็นร่วมกันในวันที่ 1 ตุลาคม 2555 เวลา 18.30 น. โดยซื้อหอยแมลงภู่หนึ่งมารับประทาน ดำเนินการควบคุมโรคโดยให้สุศึกษาประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนในเรื่องสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร จากการเฝ้าระวังต่ออีก 7 วัน ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์การติดเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ 2012 ประเทศซาอุดีอาระเบีย กระทรวงสาธารณสุข ประเทศซาอุดีอาระเบีย เปิดเผยว่าพบผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ รายที่ 2 ของประเทศ หลังจากมีรายงานผู้เสียชีวิตอายุ 60 ปี ซึ่งยืนยันการติดเชื้อดังกล่าวในเดือนกันยายน 2555 นับว่าเป็นผู้ติดเชื้อรายที่ 3 ของโลก ผู้ป่วยรายนี้เป็นชาย เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลที่กรุงริยาด ด้วยอาการปอดอักเสบที่มีสาเหตุจากเชื้อ novel Coronavirus ปัจจุบันผู้ป่วยอาการดีขึ้น จากการเฝ้าระวัง ผู้สัมผัสที่เป็นบุคคลภายในครอบครัว บุคคลอื่นๆ รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขยังไม่พบว่ามีการติดปกติ จากการสอบสวนโรคพบว่าผู้ป่วยรายนี้ไม่มีประวัติเชื่อมโยงทางระบาดวิทยากับผู้ป่วย 2 รายแรก และไม่มีประวัติการเดินทางออกจากกรุงริยาด ขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบสวนว่าผู้ป่วยรายนี้ไปรับเชื้อมาได้อย่างไร (<http://www.cbsnews.com>)

2. สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในสัตว์ปีก ประเทศเวียดนาม เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 มีรายงานว่าพบการระบาดของโรคไข้หวัดนกในสัตว์ปีกที่อำเภอ Nha Trang, Ninh Hoa และ Van Ninh ทำให้ต้องมีการฆ่าสัตว์ปีกมากกว่า 2,000 ตัว เพื่อตัดวงจรการระบาด จนถึงขณะนี้ สถานการณ์โรคไข้หวัดนกในสัตว์ปีกของประเทศเวียดนามยังน่าเป็นห่วง เนื่องจากยังไม่สามารถควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์อย่างรัดกุมมาจากประเทศจีนมายังชายแดนที่ติดกับประเทศเวียดนามที่มากขึ้นได้ จนถึงปัจจุบันพบว่า การระบาดได้กระจายไปยัง 32 จังหวัดทั่วประเทศแล้ว นอกจากนี้ยังมีรายงานการพบเชื้อไข้หวัดนก สายพันธุ์ใหม่ (The 2.3.2.1 C strain) ที่มีความรุนแรงมากกว่าสายพันธุ์เดิมอีกด้วย (<http://swineflumagazine.blogspot.com>)





ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 45

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 45th 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. 2555 สัปดาห์ที่ 45

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 45th Week

Disease	2012				Case* (Current 4 week)	Mean** (2007-2011)	Cumulative	
	Week 42	Week 43	Week 44	Week 45			2012	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	1	0	0	1	92	43	0
Influenza	1568	1052	595	138	3353	4341	51782	2
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	2	5	2
Measles	49	51	51	11	162	262	4658	0
Diphtheria	0	2	2	1	5	3	51	5
Pertussis	0	0	0	1	1	1	10	0
Pneumonia (Admitted)	3725	3045	1996	670	9436	12341	170846	1104
Leptospirosis	101	81	53	15	250	525	3427	46
Hand foot and mouth disease	593	437	280	119	1429	990	38652	2
D.H.F.	1915	1767	1310	231	5223	4982	60618	58

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)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 45th Week (November 4 - 10, 2012)

(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.2012	Current wk.	Cum.2012	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.	Cum.2012	Current wk.											
TOTAL	43	0	0	38652	2	119	0	100445	1	603	0	170846	1104	670	0	51782	2	138	0	5	2	0	0	541	18	3	0	10	0	1	0	4658	0	11	0	3427	46	15	0	
CENTRAL REGION	17	0	0	15664	2	26	0	20757	0	86	0	47120	627	99	0	26384	0	56	0	1	1	0	0	103	9	1	0	3	0	0	1267	0	2	0	113	6	0	0		
BANGKOK METRO POLIS	4	0	0	5926	1	16	0	3123	0	26	0	1334	23	20	0	13877	0	45	0	0	0	0	6	2	0	1	0	0	0	0	225	0	1	0	4	0	0	0		
ZONE 1	1	0	0	1415	0	0	0	4005	0	7	0	9640	489	7	0	2572	0	5	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	124	0	1	0	24	1	0	0		
NONTHABURI	1	0	0	442	0	0	0	1579	0	0	0	1306	4	0	0	695	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.NAKORN SAYUTTHAYA	0	0	0	259	0	0	0	1276	0	7	0	3522	332	6	0	1474	0	5	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	29	0	0	1	0	18	0	0	0	
PATHUM THANI	0	0	0	386	0	0	0	788	0	0	0	4451	153	1	0	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	
SARABURI	0	0	0	328	0	0	0	362	0	0	0	361	0	0	0	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	6	1	0	0	0	
ZONE 2	0	0	0	1004	0	1	0	1080	0	1	0	4047	1	5	0	1000	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	9	0	0	0	
ANG THONG	0	0	0	144	0	1	0	135	0	1	0	1524	0	2	0	202	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	
CHAI NAT	0	0	0	212	0	0	0	187	0	0	0	459	0	2	0	137	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	
LOP BURI	0	0	0	592	0	0	0	401	0	0	0	1732	1	0	0	643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	3	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	56	0	0	0	357	0	0	0	332	0	1	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	1892	0	2	0	4265	0	14	0	8970	8	29	0	2131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	0	0	10	0	0	0	0	
CHACHOENGSAO	0	0	0	448	0	2	0	703	0	5	0	3704	2	19	0	126	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	2	0	0	0	56	0	0	5	0	0	0	0	
NAKHON NAYOK	0	0	0	150	0	0	0	598	0	4	0	479	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	
PRACHIN BURI	0	0	0	300	0	0	0	1137	0	0	0	1848	6	0	0	168	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	1	0	0	0	
SAKAE	0	0	0	282	0	0	0	995	0	5	0	680	0	10	0	82	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	712	0	0	0	832	0	0	0	2259	0	0	0	1710	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	1	0	0	0	
ZONE 4	9	0	0	2016	0	3	0	2797	0	21	0	6925	3	27	0	2417	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	17	1	0	0	0	
KANCHANABURI	0	0	0	599	0	2	0	505	0	4	0	2390	3	13	0	660	0	1	0	0	0	0	33	1	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	13	1	0	0	0	
NAKHON PATHOM	0	0	0	606	0	0	0	843	0	6	0	1701	0	0	0	648	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
RATCHABURI	8	0	0	493	0	0	0	665	0	0	0	1371	0	0	0	636	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	1	0	0	0	0		
SUPHAN BURI	1	0	0	318	0	1	0	784	0	11	0	1463	0	14	0	473	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	2	0	0	0	0		
ZONE 5	1	0	0	1309	0	3	0	1942	0	1	0	4377	49	4	0	515	0	1	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	183	0	0	0	9	0	0	0	0		
PHETCHABURI	0	0	0	372	0	2	0	924	0	0	0	1397	45	4	0	235	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	17	0	0	0	4	0	0	0	0		
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	454	0	0	0	597	0	0	0	1457	4	0	0	180	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	2	0	0	0	0		
SAMUT SAKHON	0	0	0	439	0	0	0	301	0	0	0	1017	0	0	0	56	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	1	0	0	0	0		
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	44	0	1	0	120	0	1	0	506	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
ZONE 9	2	0	0	2102	1	1	0	3545	0	16	0	5827	54	7	0	3872	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	287	0	0	0	40	4	0	0	0		
CHANTHABURI	0	0	0	503	0	0	0	598	0	1	0	1439	41	0	0	697	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	27	4	0	0			
CHON BURI	1	0	0	431	0	0	0	1331	0	0	0	2502	1	1	0	1310	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	2	0	0	0	0		
RAYONG	0	0	0	840	1	1	0	1254	0	15	0	1407	12	6	0	1834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	5	0	0	0	0		
TRAT	1	0	0	328	0	0	0	362	0	0	0	479	0	0	0	31	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	6	0	0	0			
SOUTHERN REGION	7	0	0	4652	0	7	0	4358	0	18	0	22373	188	37	0	5312	0	11	0	2	1	0	0	62	4	0	0	3	0	0	1813	0	4	0	870	9	3	0	0	
ZONE 6	0	0	0	2293	0	3	0	1937	0	5	0	8893	175	12	0	2206	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	2	0	205	2	1	0	0		
CHUMPHON	0	0	0	316	0	0	0	407	0	2	0	1429	1	9	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	5	0	0	0	0		
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	583	0	0	0	659	0	0	0	1705	2	0	0	663	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	102	2	0	0	0		
PHATTALUNG	0	0	0	489	0	3	0	366	0	3	0	1657	0	3	0	363	0	5	0	0	0	0	6	0	0															

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 13 พฤศจิกายน 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - November 13, 2012)

REPORTING AREAS**	2012														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1955	2028	2394	3085	4971	8409	10197	9788	8725	8218	848	0	60618	58	94.90	0.10	63,878,267
CENTRAL REGION	1154	1054	1188	1354	1563	2543	3734	4044	3873	3640	405	0	24552	18	113.54	0.07	21,623,488
BANGKOK METRO POLIS	314	267	288	263	215	346	730	1082	1087	1596	286	0	6474	4	113.55	0.06	5,701,394
ZONE 1	71	71	57	70	65	116	226	359	363	345	25	0	1768	2	50.70	0.11	3,486,866
NONHABURI	33	24	27	20	20	34	51	116	145	126	0	0	596	0	54.10	0.00	1,101,743
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	10	7	4	10	14	18	26	72	103	121	22	0	407	2	52.04	0.49	782,096
PATHUM THANI	11	19	15	18	15	25	57	76	40	20	3	0	299	0	30.34	0.00	985,643
SARABURI	17	21	11	22	16	39	92	95	75	78	0	0	466	0	75.48	0.00	617,384
ZONE 2	77	106	134	131	96	149	278	352	376	294	9	0	2002	0	125.88	0.00	1,590,419
ANG THONG	13	14	12	21	11	24	26	32	47	31	2	0	233	0	81.76	0.00	284,970
CHAI NAT	10	26	37	29	18	19	30	22	31	37	5	0	264	0	78.82	0.00	334,934
LOP BURI	54	65	83	78	62	103	218	298	297	221	2	0	1481	0	195.94	0.00	755,854
SING BURI	0	1	2	3	5	3	4	0	1	5	0	0	24	0	11.18	0.00	214,661
ZONE 3	116	128	148	188	300	520	644	589	484	316	13	0	3446	3	110.36	0.09	3,122,519
CHACHOENGSAO	47	39	45	50	90	157	260	256	194	134	6	0	1278	1	189.63	0.08	673,933
NAKHON NAYOK	1	11	11	4	13	33	7	5	11	17	0	0	113	0	44.71	0.00	252,734
PRACHIN BURI	9	23	33	60	96	111	155	114	87	42	0	0	730	0	156.46	0.00	466,572
SA KAEO	15	19	31	29	46	140	149	105	97	48	6	0	685	1	125.90	0.15	544,100
SAMUT PRAKAN	44	36	28	45	55	79	73	109	95	75	1	0	640	1	54.00	0.16	1,185,180
ZONE 4	252	231	244	239	206	379	525	516	664	499	39	0	3794	4	112.08	0.11	3,384,947
KANCHANABURI	40	53	48	50	68	127	141	139	217	165	26	0	1074	1	127.89	0.09	839,776
NAKHON PATHOM	64	37	53	43	32	74	112	132	192	164	11	0	914	1	106.25	0.11	860,246
RATCHABURI	105	93	97	95	87	158	223	196	212	143	0	0	1409	2	167.92	0.14	839,075
SUPHAN BURI	43	48	46	51	19	20	49	49	43	27	2	0	397	0	46.94	0.00	845,850
ZONE 5	131	100	112	130	171	270	293	272	227	235	9	0	1950	3	117.53	0.15	1,659,111
PHETCHABURI	28	21	19	36	51	132	98	70	44	28	1	0	528	0	113.79	0.00	464,033
PRACHUAP KHIRI KHAN	17	14	22	31	41	43	64	52	38	45	2	0	369	1	72.48	0.27	509,134
SAMUT SAKHON	71	47	63	55	67	75	109	115	129	124	0	0	855	1	173.82	0.12	491,887
SAMUT SONGKHRAM	15	18	8	8	12	20	22	35	16	38	6	0	198	1	102.03	0.51	194,057
ZONE 9	193	151	205	333	510	763	1038	874	672	355	24	0	5118	2	191.10	0.04	2,678,232
CHANTHABURI	24	31	34	78	174	265	240	145	81	42	1	0	1115	0	216.67	0.00	514,616
CHON BURI	78	54	77	102	120	120	180	209	244	125	1	0	1310	1	99.52	0.08	1,316,293
RAYONG	72	59	74	107	170	320	564	480	301	160	22	0	2329	1	371.81	0.04	626,402
TRAT	19	7	20	46	46	58	54	40	46	28	0	0	364	0	164.76	0.00	220,921
SOUTHERN REGION	430	522	595	831	1188	1196	1227	1157	907	1053	84	0	9190	10	103.34	0.11	8,893,050
ZONE 6	123	142	136	172	314	418	502	574	479	376	21	0	3257	3	92.46	0.09	3,522,442
CHUMPHON	9	25	26	31	92	88	171	160	88	83	5	0	778	0	158.79	0.00	489,964
NAKHON SI THAMMARAT	55	54	47	66	78	129	132	220	229	100	0	0	1110	2	72.90	0.18	1,522,561
PHATTHALUNG	33	33	21	33	75	85	53	42	57	83	14	0	529	0	103.82	0.00	509,534
SURAT THANI	26	30	42	42	69	116	146	152	105	110	2	0	840	1	83.97	0.12	1,000,383
ZONE 7	142	181	313	445	520	461	398	291	182	171	0	0	3104	2	169.01	0.06	1,836,621
KRABI	71	93	173	258	266	204	166	129	116	103	0	0	1579	0	364.91	0.00	432,704
PHANGNGA	14	19	22	42	56	82	104	47	11	19	0	0	416	0	164.35	0.00	253,112
PHUKET	20	28	36	56	63	48	26	26	10	9	0	0	322	1	93.32	0.31	345,067
RANONG	7	15	53	23	20	26	26	10	9	3	0	0	192	1	104.87	0.52	183,079
TRANG	30	26	29	66	115	101	76	79	36	37	0	0	595	0	95.56	0.00	622,659
ZONE 8	165	199	146	214	354	317	327	292	246	506	63	0	2829	5	80.05	0.18	3,533,987
NARATHIWAT	29	40	25	13	24	30	21	37	18	41	8	0	286	0	38.80	0.00	737,162
PATTANI	7	15	8	13	22	22	29	30	15	28	0	0	189	0	28.84	0.00	655,259
SATUN	37	35	39	45	65	38	27	27	17	33	0	0	363	1	122.16	0.28	297,163
SONGKHLA	86	103	64	129	223	211	230	169	168	355	52	0	1790	4	131.91	0.22	1,357,023
YALA	6	6	10	14	20	16	20	29	28	49	3	0	201	0	41.24	0.00	487,380

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 13 พฤศจิกายน 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2012 (January 1 - November 13, 2012)

REPORTING AREAS**	2012														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	204	256	362	560	1565	3042	3324	2551	2376	1981	216	0	16437	17	76.19	0.10	21,573,318
ZONE 10	7	41	30	46	212	379	375	225	165	113	22	0	1615	1	45.05	0.06	3,584,657
BUNGKAN	1	21	11	14	25	33	18	12	4	0	0	0	139	0	34.44	0.00	403,542
LOEI	0	13	4	15	109	178	150	69	58	53	8	0	657	1	105.28	0.15	624,066
NONG BUA LAM PHU	0	6	5	7	42	51	74	30	25	12	4	0	256	0	50.91	0.00	502,868
NONG KHAI	2	1	3	3	12	34	24	16	14	1	0	0	110	0	21.59	0.00	509,395
UDON THANI	4	0	7	7	24	83	109	98	64	47	10	0	453	0	29.32	0.00	1,544,786
ZONE 11	3	6	7	17	61	135	88	87	60	41	2	0	507	1	23.41	0.20	2,165,872
MUKDAHAN	2	3	1	5	17	56	39	39	27	20	1	0	210	0	61.84	0.00	339,575
NAKHON PHANOM	0	1	5	9	38	67	42	41	29	19	0	0	251	1	35.68	0.40	703,392
SAKON NAKHON	1	2	1	3	6	12	7	7	4	2	1	0	46	0	4.10	0.00	1,122,905
ZONE 12	51	53	79	112	297	605	605	515	604	577	77	0	3575	2	71.49	0.06	5,000,798
KALASIN	0	3	11	13	23	34	31	41	36	33	11	0	236	0	24.02	0.00	982,578
KHON KAEN	29	24	43	61	129	244	195	147	158	157	14	0	1201	0	67.95	0.00	1,767,601
MAHA SARAKHAM	12	14	16	22	58	114	166	146	196	207	35	0	986	1	104.79	0.10	940,911
ROI ET	10	12	9	16	87	213	213	181	214	180	17	0	1152	1	87.96	0.09	1,309,708
ZONE 13	20	24	74	75	212	442	573	446	454	342	9	0	2671	3	63.95	0.11	4,176,953
AMNAT CHAROEN	1	2	5	3	19	48	65	34	38	12	0	0	227	0	61.00	0.00	372,137
SI SA KET	13	18	48	43	121	238	259	217	205	186	2	0	1350	1	92.95	0.07	1,452,471
UBON RATCHATHANI	5	4	20	25	61	103	125	98	133	110	7	0	691	1	38.11	0.14	1,813,088
YASOTHON	1	0	1	4	11	53	124	97	78	34	0	0	403	1	74.73	0.25	539,257
ZONE 14	123	132	172	310	783	1481	1683	1278	1093	908	106	0	8069	10	121.43	0.12	6,645,038
BURI RAM	22	12	44	80	247	425	441	361	297	239	3	0	2171	0	139.73	0.00	1,553,765
CHAIYAPHUM	17	27	26	58	122	212	227	156	122	56	11	0	1034	1	91.71	0.10	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	77	65	72	121	297	554	554	407	273	394	92	0	2906	7	112.54	0.24	2,582,089
SURIN	7	28	30	51	117	290	461	354	401	219	0	0	1958	2	141.70	0.10	1,381,761
NORTHERN REGION	167	196	249	340	655	1628	1912	2036	1569	1544	143	0	10439	13	88.55	0.12	11,788,411
ZONE 15	20	30	11	23	78	239	326	394	375	399	38	0	1933	2	63.38	0.10	3,049,730
CHIANG MAI	17	22	5	20	63	165	234	317	308	368	38	0	1557	2	94.91	0.13	1,640,479
LAMPANG	2	6	4	3	8	44	52	51	15	9	0	0	194	0	25.46	0.00	761,949
LAMPHUN	1	2	1	0	3	7	9	8	26	4	0	0	61	0	15.08	0.00	404,560
MAE HONG SON	0	0	1	0	4	23	31	18	26	18	0	0	121	0	49.85	0.00	242,742
ZONE 16	6	6	3	32	121	403	453	437	244	209	23	0	1937	0	73.89	0.00	2,621,641
CHIANG RAI	3	5	1	8	36	150	186	248	172	163	22	0	994	0	82.96	0.00	1,198,218
NAN	0	1	1	1	16	41	51	37	19	21	0	0	188	0	39.47	0.00	476,363
PHAYAO	0	0	0	2	11	22	32	19	10	5	1	0	102	0	20.97	0.00	486,304
PHRAE	3	0	1	21	58	190	184	133	43	20	0	0	653	0	141.72	0.00	460,756
ZONE 17	65	61	89	147	252	500	575	559	399	314	20	0	2981	8	86.76	0.27	3,435,803
PHETCHABUN	8	19	28	31	95	107	85	91	68	44	7	0	583	1	58.53	0.17	996,031
PHITSANULOK	16	11	36	80	84	190	178	202	148	123	0	0	1068	3	125.69	0.28	849,692
SUKHOTHAI	16	11	11	18	21	46	70	77	63	44	4	0	381	0	63.31	0.00	601,778
TAK	20	16	10	7	27	88	163	108	71	77	8	0	595	4	113.19	0.67	525,684
UTTARADIT	5	4	4	11	25	69	79	81	49	26	1	0	354	0	76.52	0.00	462,618
ZONE 18	76	99	146	138	204	486	558	646	551	622	62	0	3588	3	133.82	0.08	2,681,237
KAMPHAENG PHET	26	33	59	64	67	113	200	159	139	121	4	0	985	1	135.47	0.10	727,093
NAKHON SAWAN	24	24	33	32	58	220	234	290	292	384	49	0	1640	2	152.77	0.12	1,073,495
PHICHIT	13	28	41	13	35	53	58	131	73	65	2	0	512	0	92.64	0.00	552,690
UTHAI THANI	13	14	13	29	44	100	66	66	47	52	7	0	451	0	137.52	0.00	327,959

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "-" = No report received C = Cases D = Deaths

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



AESR



Annual Epidemiological Surveillance Report 2011

คณะผู้จัดทำ

คำนำ

บทสรุปประเด็นเด่นในรอบปี 2554

ผลกระทบของการรายงานผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคจากมหาหุบกภัย 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 43 ฉบับที่ 45 : 16 พฤศจิกายน 2555 Volume 43 Number 45 : November 16, 2012

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักระบาดวิทยา

E-mail : wesr@windowslive.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