



สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนมกราคม - มีนาคม 2556

Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, January-March 2013

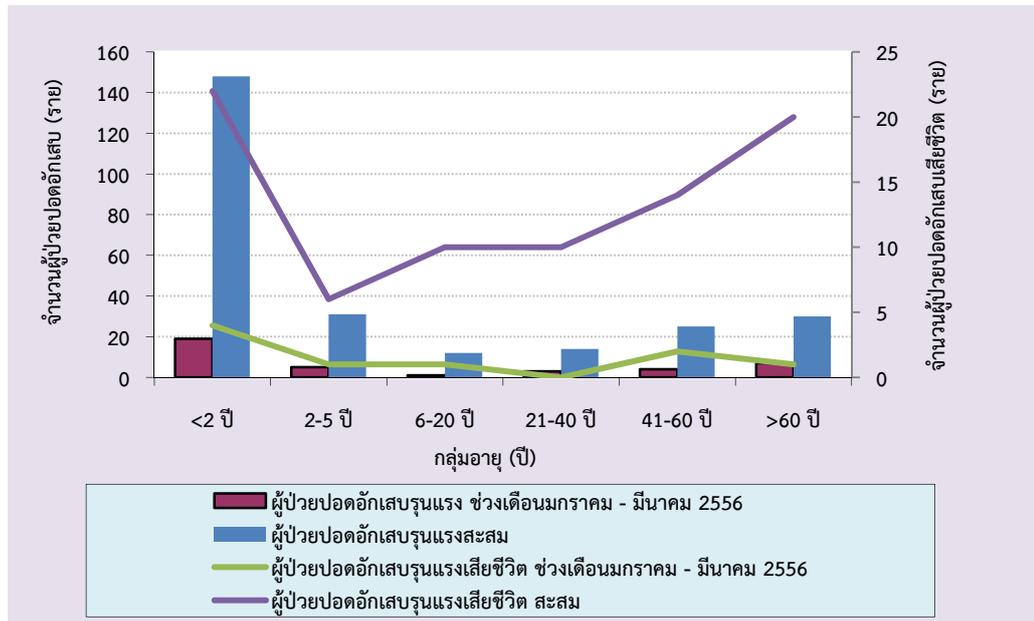
✉ sarinya_cmh@hotmail.com

จรัสดาว บุญธิ และ ศรีัญญา ไชยยา สำนักโรคระบาดวิทยา

1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วย ปี พ.ศ. 2556

สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานทางระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จากจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ 17 จังหวัดนําร่อง ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2556 จำนวนทั้งสิ้น

342 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 260 รายและผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 82 ราย จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีการรายงานมากที่สุด 106 ราย รองลงมา คือ เชียงใหม่ 72 ราย ประจวบคีรีขันธ์ และพระนครศรีอยุธยา รายงานจังหวัดละ 23 ราย



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ เดือนมกราคม - มีนาคม 2556	193
◆ สรุปรายการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 24 - 30 มีนาคม 2556	196
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 24 - 30 มีนาคม 2556	200
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนมีนาคม 2556	205

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประจักษ์ กุมาต
นายแพทย์ธวัช ฉายนิยโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงจรัสดาว บุญธิ

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรกิจต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบูรณ์จินันท์ ตติศันว์ มาแอดิยน พัทธี ศรีทมอก
น.สพ. อีร์ศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พิรยา คล้ายพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ่ม สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

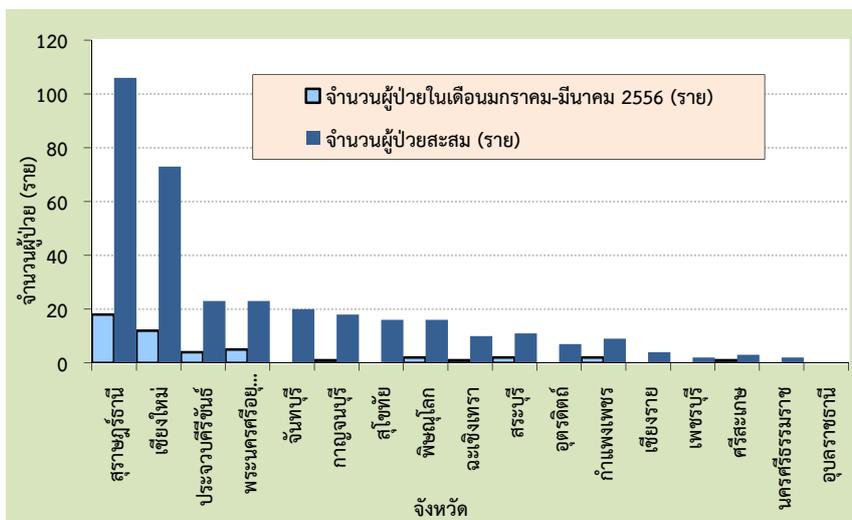
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พิรยา คล้ายพ้อแดง

จันทบุรี 20 ราย และกาญจนบุรี 18 ราย ตามลำดับ

จำแนกเป็นเพศชาย 210 ราย เพศหญิง 132 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.59 อายุเฉลี่ย 20 ปี (อายุระหว่าง 2 เดือน ถึง 97 ปี) เมื่อพิจารณาจากกลุ่มอายุ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุน้อยกว่า 2 ปี จำนวน 170 ราย หรือ ร้อยละ 49.71 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 1) เมื่อพิจารณาข้อมูลในช่วงวันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2556 พบว่า มีการรายงานจำนวนผู้ป่วยในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง จำนวน 48 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรง 39 รายและผู้ป่วยปอดอักเสบรุนแรงที่เสียชีวิต 9 ราย จาก 10 จังหวัด โดยได้รับรายงานจาก สุราษฎร์ธานี 18 ราย เชียงใหม่ 12 ราย พระนครศรีอยุธยา 5 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 4 ราย สระบุรี พิษณุโลก กำแพงเพชร จังหวัดละ 2 ราย และศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา กาญจนบุรี จังหวัดละ 1 ราย (รูปที่ 2)

2. ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง

จากความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้ดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากตัวอย่างที่เก็บจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง ที่ได้รับรายงานเข้ามาในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2556 จำนวน 342 รายนั้น พบเชื้อที่อาจเป็นสาเหตุของการป่วย จำนวน 164 ราย (ร้อยละ 47.95) โดยในช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2556 มีการส่งตัวอย่างจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ มาตรวจจำนวน 48 ราย ตรวจพบเชื้อที่อาจจะเป็นสาเหตุ จำนวน 25 ราย ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ (ตารางที่ 1)



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงและเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

ตารางที่ 1 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย จากรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงในระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม- 31 มีนาคม 2556 และจำนวนผู้ป่วยสะสม

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง	
	ผู้ป่วย เดือนมกราคม - มีนาคม 2556	ผู้ป่วยสะสม
Virus		
Parainfluenzavirus type 3	5	8
Adenovirus	2	4
Influenza (A/H1N1) pdm09	2	3
Influenza A/H3	1	3
Influenza B	1	2
Human metapneumovirus	1	6
Bacteria		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1	1
Mixed viral infection		
Parainfluenza virus type 3 ร่วมกับ Adenovirus	1	1
Mixed bacterial infection		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ร่วมกับ <i>Escherichia coli</i>	1	10
<i>Haemophilus influenzae</i> ร่วมกับ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	2
Co infection		
Respiratory syncytial virus ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	3
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Staphylococcus aureus</i>	1	2
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1
Human metapneumovirus ร่วมกับ <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	1
Influenza A/H1N1 สายพันธุ์ใหม่ ร่วมกับ <i>Moraxella catarrhalis</i>	1	1
Human metapneumovirus ร่วมกับ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	1
Adenovirus ร่วมกับ <i>Acinetobacter baumannii</i>	1	1
Influenza virus A/H3 ร่วมกับ <i>Mycoplasma pneumoniae</i> และ <i>Haemophilus influenzae</i>	1	1

หมายเหตุ : ทำการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อรรถัย สุวรรณไชยรบ, ธนพร หล่อปียานนท์, ทัทยากาญจนสมบัติ และโสภณ เอี่ยมศิริถาวร

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 17 - 23 มีนาคม 2556 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. ยืนยันโรคไอกรน 2 ราย และพาหะโรคไอกรน 1 ราย ในจังหวัดพิจิตร ในตำบลท้ายน้ำ อำเภอโพทะเล รายแรกเป็นทารกเพศหญิง อายุ 2 เดือน คลอดปกติ ไม่มีภาวะแทรกซ้อน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ และไอ ต่อมาวันที่ 15 มีนาคม 2556 ผู้ป่วยไม่มีไข้ ไข้น้อยลง จึงไปรับวัคซีน DTP เข็มที่ 1 ตามกำหนด ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ส่วนตำบลท้ายน้ำ ต่อมาวันที่ 23 มีนาคม 2556 ผู้ป่วยกลับมีอาการไอมากขึ้น ผู้ปกครองจึงนำตัวไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน แพทย์วินิจฉัยว่าเป็นโรคหลอดลมอักเสบ ให้การรักษาและนัดติดตามอาการในอีกสามวัน ต่อมาวันที่ 26 มีนาคม 2556 ผู้ปกครองได้พาผู้ป่วยไปตามนัด แพทย์สังเกตว่ามีอาการไอเป็นชุด และหน้าเขียวจากการขาดออกซิเจน จึงได้ส่งตัวเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลบางมูลนาก ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทั่วไปพบเม็ดเลือดขาวสูง 35,550 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล ร้อยละ 15 และลิมโฟไซต์ ร้อยละ 15 โมโนไซต์ ร้อยละ 5 อีโอซิโนฟิล ร้อยละ 2 แพทย์วินิจฉัยโรคหลอดลมอักเสบ สงสัยโรคไอกรน ให้การรักษาด้วย Erythromycin syrup 2.5 ซีซี 4 เวลา และเก็บตัวอย่างสารคัดหลั่ง ส่งตรวจด้วยวิธี PCR ที่ห้องปฏิบัติการเอกชนในกรุงเทพมหานคร และตัวอย่างถูกส่งต่อไปที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 4 มีนาคม 2556 โรงพยาบาลบางมูลนากได้รับการตรวจ พบผลบวกต่อเชื้อ *Bordetella pertussis* และแจ้งงานระบาดวิทยาสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2556 ทีมสอบสวนโรคจังหวัดพิจิตรได้ทำการลงสอบสวนโรคและค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในวันต่อมา พบว่า ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับบิดา มารดา พี่สาว ตาและยาย รวม 5 คน โดยที่มีมารดาของผู้ป่วยเท่านั้นที่มีอาการไอเรื้อรังตั้งแต่วันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2556 มีอาชีพเป็นครูอยู่ที่โรงเรียนแห่งหนึ่ง ตำบลท้ายน้ำ และจากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน พบผู้ป่วยด้วยอาการไอเรื้อรังในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ จำนวน 4 ราย ทีมสอบสวนโรคจึงเก็บตัวอย่างจากลำคอของผู้สัมผัสร่วมบ้านและผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน รวม 9

ตัวอย่าง ส่งตรวจด้วยวิธี PCR พบให้ผลบวกต่อเชื้อ *Bordetella pertussis* จำนวน 2 ตัวอย่าง จากบิดาของผู้ป่วยรายแรก (พาหะ) และผู้ป่วยอาการไอเรื้อรังในชุมชน (ผู้ป่วยยืนยันรายที่ 2) ขณะนี้อยู่ระหว่างสอบสวนโรคและค้นหาผู้สัมผัสของผู้ป่วยยืนยันรายที่ 2 และพาหะ รวมถึงค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในโรงเรียนของแม่ผู้ป่วยรายแรกต่อไป

2. อาหารเป็นพิษ 2 เหตุการณ์

(1) อาหารเป็นพิษ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 27 ราย เป็นคนงานชาวไทยใหญ่และครอบครัว ในที่พักคนงานสวนส้มแห่งหนึ่ง ตำบลแม่แนว อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ อัตราป่วย ร้อยละ 27 (จากประชากรทั้งหมด 100 คน) เป็นเพศชาย 15 ราย เพศหญิง 12 ราย อายุระหว่าง 8-70 ปี ค่ามัธยฐานของอายุ 32 ปี เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลผาง ระหว่างวันที่ 22-23 มีนาคม 2556 เป็นผู้ป่วยใน 3 ราย ผู้ป่วยนอก 14 ราย ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเวลาประมาณ 07.00 น. ของวันที่ 22 มีนาคม 2556 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 24 มีนาคม 2556 พบผู้ป่วยมากที่สุดเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2556 โดยทุกรายมีอาการปวดมวนท้อง รองลงมา ถ่ายเหลว ร้อยละ 85.2 คลื่นไส้ ร้อยละ 51.8 มีไข้ต่ำ ๆ ร้อยละ 25.9 และอุจจาระปนเลือด ร้อยละ 7.4 มีระยะฟักตัวเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 8-43 ชั่วโมง จากการสอบสวนประวัติอาหารพบว่า เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2556 คนงานได้ฆ่าและหมูที่ถูกกัดตายและมีรอยช้ำที่คอ แล้วแบ่งกันรับประทาน ซึ่งถูกนำมาปรุงเป็นอาหารเย็นของวันที่ 21 มีนาคม และเมื่อเช้าวันที่ 22 มีนาคม รายการอาหารที่ถูกปรุงขึ้น ได้แก่ จิ้นหมู (ปรุงโดยการสับเนื้อหมูดิบใส่เครื่องปรุงสมุนไพร) แกงหมู หมูทอด หมูย่าง และต้มผักกาดใส่หมู วันที่ 24 มีนาคม 2556 ทีมสอบสวนโรคอำเภอแม่เมาะได้ดำเนินการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในที่พักคนงาน พบอีก 10 ราย และเก็บตัวอย่างอุจจาระ 7 ตัวอย่าง rectal swab 5 ตัวอย่าง และหมูทอด 1 ตัวอย่าง ส่งตรวจเพาะเชื้อแบคทีเรียที่สร้าง enterotoxin ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เชียงใหม่ อยู่ระหว่างการตรวจ และให้สุศึกษาเรื่องสุขาภิบาลอาหารแก่คนงาน ให้คำแนะนำผู้ดูแลฟาร์มหมู



ห้ามนำหมูที่ตายผิดปกติไปรับประทาน และประสานปศุสัตว์อำเภอ ในการตรวจสอบมาตรฐานฟาร์มสุกร และการจัดการกับหมูที่ตายผิดปกติ

(2) อาหารเป็นพิษจากรับประทานพืชมีพิษ จังหวัด ลำปาง จำนวน 2 ราย ผู้ป่วยอาการรุนแรง 1 ราย เป็นผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 54 ปี ไม่มีโรคประจำตัว และผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย เพศชาย อายุ 60 ปี มีประวัติเป็นพิษสุราเรื้อรัง ทั้งสองรายเป็นสามี-ภรรยา กัน อาศัยที่อำเภอเมือง รายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2556 และรายที่สอง วันที่ 21 มีนาคม 2556 จากการรสอบสวนประวัติ พบว่า เวลาประมาณ 17.00 น. ของวันที่ 18 มีนาคม 2556 ผู้ป่วย รายแรก (ภรรยา) และผู้ป่วยรายที่สอง (สามี) ได้รับประทานแกง ผักหวานป่าใส่ผักขึ้นหอม และปลาอย่าง สามชั่วโมงต่อมา ผู้ป่วย รายแรก เริ่มมีอาการเวียนศีรษะ คลื่นไส้ วันต่อมาจึงไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน แพทย์ได้วินิจฉัยโรคอุจจาระร่วงและให้การ รักษาตามอาการ วันที่ 20 มีนาคม 2556 ผู้ป่วยยังคงไม่ดีขึ้นและมี อาการอ่อนเพลียมาก จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเถิน เป็นผู้ป่วยใน ต่อมาช่วงเช้าของวันที่ 21 มีนาคม 2556 ผู้ป่วยรายที่ สองเริ่มมีอาการถ่ายเหลวหลายครั้ง คลื่นไส้ อาเจียน และมีอาการ อ่อนเพลีย และเสียชีวิตในเวลาต่อมา ซึ่งญาติได้ให้ประวัติว่าช่วง เย็นของวันที่ 20 มีนาคม ผู้เสียชีวิตได้ดื่มสุรา (เหล้าขาวขวดเล็ก) จำนวน 3 ขวด ญาติได้ทำจัดงานฌาปนกิจโดยไม่ได้ทำการชันสูตร โดยแจ้งสาเหตุการเสียชีวิตว่าหัวใจวาย วันที่ 23 มีนาคม ผู้ป่วย รายแรกยังมีอาการมึนงง และอ่อนเพลียมาก จึงถูกส่งตัวเข้ารับการ รักษาต่อที่โรงพยาบาลลำปาง ขณะนี้ยังคงมีอาการทรงตัว ทีม สอบสวนโรคอำเภอเมืองได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเลือดและ ปัสสาวะของผู้ป่วยรายแรก และผักทั้งสองชนิดส่งตรวจหาสารพิษ ที่โรงพยาบาลศิริราช อยู่ระหว่างการตรวจ รวมทั้งได้ดำเนินการ ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน ไม่พบผู้ป่วยเพิ่มเติม และให้สุขศึกษา แก่ชาวบ้าน และประสานทีมระบาดวิทยาจังหวัดลำปางในการเฝ้า ระวังโรคอาหารเป็นพิษจากพืชมีพิษต่อไป

3. โรคมือเท้าปาก ศรีสะเกษ จำนวน 9 ราย ในศูนย์เด็กเล็ก แห่งหนึ่ง อำเภออุทุมพรพิสัย อัตราป่วยร้อยละ 56.25 จาก เด็ก ทั้งหมด 16 คน เพศชาย 4 ราย เพศหญิง 5 ราย อายุระหว่าง 2 ปี 1 เดือน ถึง 3 ปี 6 เดือน เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 7-17 มีนาคม 2556 จากการซักประวัติพบว่า วันที่ 7 มีนาคม 2556 ผู้ป่วยรายแรกเริ่ม ป่วยด้วยอาการมีไข้ มีแผลในปาก 2 วันต่อมาผู้ป่วยรายที่ 2 เริ่มมี อาการเช่นเดียวกัน วันที่ 12 มีนาคม ทั้งสองรายได้ไปรับการรักษา ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านโนนแดนและรับการ วินิจฉัยเป็นโรคมือ เท้า ปาก วันที่ 21 มีนาคม ทีมสอบสวนโรค ดำเนินการสอบสวนโรค และค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม พบ 7 ราย รวม

เป็น 9 ราย และเฝ้าระวังโรคถึงวันที่ 24 มีนาคม ไม่พบผู้ป่วย เพิ่มเติม พร้อมทั้งให้สุขศึกษาแก่ครูผู้ดูแล วันต่อมาทีมสอบสวนโรค ได้เก็บตัวอย่าง rectal swab 2 ตัวอย่าง ส่งตรวจด้วยวิธี RT-PCR ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจ ในส่วน ของศูนย์เด็กเล็กได้ทำการปิดเรียนเมื่อวันที่ 12-17 มีนาคมที่ผ่านมา เพื่อทำความสะอาดทั้งศูนย์

4. โรคสมองอักเสบจากเชื้อไวรัส เอนเทอโร 3 ราย ใน จังหวัดลพบุรี

รายที่ 1 ผู้ป่วยยืนยันสมองอักเสบรุนแรงจากเชื้อไวรัส เอนเทอโร 71 เป็นเด็กทารกเพศหญิง อายุ 4 เดือน คลอดปกติ น้ำหนักแรกคลอด 3,100 กรัม ขณะนี้ น้ำหนัก 7,100 กรัม ไม่มี ภาวะแทรกซ้อนหลังคลอด ได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ ผู้ป่วยอาศัย อยู่หมู่ 3 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับบิดา มารดา ตา ยาย น้ำชายและน้ำสะใภ้ ในวันที่ 18 มีนาคม 2556 ไป รับการฉีดวัคซีน DTP และ OPV เข็มที่ 2 เวลา 10.00 น. ณ สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ต่อมาในเวลา 14.00 น. ผู้ป่วยมีไข้ ตัวอ่อนปวกเปียก เหงื่อออก มีอาการสะลึมสะลือ ยายอุ้มพาดบ้านนั่ง รถไปโรงพยาบาลพัฒนานิคม แรกเริ่มผู้ป่วยรู้สึกตัวตื่นแต่มีอาการ สะลึมสะลือเป็นพัก ๆ แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยใน สงสัยชักจากไข้ แรกเริ่มอุณหภูมิกาย 38 องศาเซลเซียส ชีพจร 144 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 48 ครั้งต่อนาที ให้การรักษาเป็นยาปฏิชีวนะและ ยาต้านไวรัสเริ่ม Acyclovir ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทั่วไป พบเม็ดเลือดขาวสูง 16,600 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือด ขาวชนิดนิวโทรฟิล ร้อยละ 60.5 และลิมโฟไซต์ ร้อยละ 32.7 ความเข้มข้นเลือดปกติ ร้อยละ 31.6 และเกร็ดเลือดสูง 542,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร แพทย์เจาะน้ำไขสันหลังพบเม็ดเลือดแดง 870 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร แต่ไม่พบเม็ดเลือดขาว ผู้ป่วยไข้ลง แต่มารดาผู้ป่วยสังเกตว่าอาการผู้ป่วยไม่ดีขึ้น จึงไปรับการรักษา เป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลนารายณ์มหาราช ในวันที่ 21 มีนาคม 2556 วัดความเข้มข้นของออกซิเจนได้ต่ำ ร้อยละ 85 และผู้ป่วยมี อาการหายใจลำบาก กุมารแพทย์ทำการใส่ท่อช่วยหายใจ ผลการ ตรวจทางห้องปฏิบัติการทั่วไปพบเม็ดเลือดขาวสูง 14,800 เซลล์ ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล ร้อยละ 49.5 และลิมโฟไซต์ ร้อยละ 42.8 ความเข้มข้นเลือดต่ำลงเหลือ ร้อยละ 29.8 และเกร็ดเลือดสูง 537,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ส่ง ตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมองไม่พบความผิดปกติ ผลการตรวจ เลือดตรวจ Dengue, JE IgM โดยวิธี ELISA ณ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สาธารณสุขให้ผลลบ แพทย์เจาะน้ำไขสันหลังไม่พบ ความผิดปกติและส่งน้ำไขสันหลังตรวจหาเชื้อไวรัสเอนเทอโร ไวรัส ใช้สมองอักเสบเจอีและไวรัสแดงกี โดยวิธี RT-PCR ผลพบเชื้อไวรัส

เอนเทอโร 71 ในน้ำไขสันหลัง แพทย์วินิจฉัยติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลาง (Viral Encephalitis) แต่ผู้ป่วยมีภาวะไตวายเฉียบพลันร่วมด้วย และอาการทรุดลงจึงส่งตัวไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้นและถอดท่อช่วยหายใจออกแล้ว

รายที่ 2 ผู้ป่วยยืนยันสมองอักเสบจากเชื้อไวรัสคอกซากิเอ 16 เป็นเด็กชายอายุ 14 ปี มีโรคประจำตัวเป็นพร่องเอนไซม์ G6PD ได้รับวัคซีนครบ ผู้ป่วยอาศัยอยู่หมู่ 9 ตำบลห้วยขุนราม อำเภอพัฒนานิคม ผู้ป่วยอาศัยอยู่กับบิดา มารดา และน้องชาย ซึ่งน้องชายอายุ 7 ปี มีอาการไข้สูงและ อาเจียนมาก เริ่มป่วยในวันที่ 14 มีนาคม 2556 และไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลพัฒนานิคมในวันเดียวกันและรับไว้เป็นผู้ป่วยใน ในวันที่ 17 มีนาคม 2556 ผู้ป่วยได้ไปเยี่ยมน้องชายที่โรงพยาบาลพัฒนานิคม โดยผู้ป่วยเองก็มีไข้ ไอ มาก่อน 4 วัน ระหว่างนั้นบนเก้าอี้ได้มีอาการชัก เกร็ง ตาค้าง กระตุกประมาณ 15 วินาทีและได้ส่งตัวรักษาต่อ ณ โรงพยาบาลนารายณ์มหาราชในวันเดียวกัน แรกรับที่โรงพยาบาลนารายณ์มหาราช ผู้ป่วยมีสติดี ไม่ชัก แพทย์รับไว้เป็นผู้ป่วยใน วัดอุณหภูมิกายได้ 37.5 องศาเซลเซียส ชีพจร 100 ครั้งต่อนาที อัตราการหายใจ 26 ครั้งต่อนาที และความโลหิต 120/70 มิลลิเมตรปรอท ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นพบเม็ดเลือดขาวปกติ 6,060 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 72.9 และลิมโฟไซต์ ร้อยละ 19.6 ความเข้มข้นเลือดปกติ ร้อยละ 38.5 และเกร็ดเลือดปกติ 278,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ส่งตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมองไม่พบความผิดปกติ และตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง ณ โรงพยาบาลรามาริบัติ ในวันที่ 18 มีนาคม 2556 ผลปกติไม่พบลักษณะของโรคลมชัก ผลการตรวจคัดกรอง Dengue IgM และ IgG ให้ผลลบ แพทย์เจาะน้ำไขสันหลังไม่พบความผิดปกติและส่งน้ำไขสันหลังตรวจหาเชื้อไวรัสเอนเทอโร โดยวิธี RT-PCR ผลพบเชื้อไวรัสคอกซากิเอ 16 แพทย์วินิจฉัยสมองอักเสบจากเชื้อคอกซากิเอ 16 (Enteroviral Encephalitis due to Cocksackies virus A16) วันต่อมาผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น แพทย์ให้กลับบ้านได้ ผลการติดตามผู้ป่วยในวันที่ 30 มีนาคม 2556 หายเป็นปกติดี ไม่มีภาวะแทรกซ้อน

รายที่ 3 ผู้ป่วยยืนยันสมองอักเสบจากเชื้อไวรัสคอกซากิเอ 16 เป็นผู้ป่วยเด็กชายอายุ 4 ปี 6 เดือน ไม่มีโรคประจำตัว ได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ ผู้ป่วยอาศัยอยู่ที่หมู่ 2 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอโคกสำโรง ในวันที่ 19 มีนาคม 2556 ย่าให้ประวัติว่าขณะนั่งเล่นอยู่บนแคร่ผู้ป่วยมีอาการชัก เกร็ง แขนขาไม่กระตุก ประมาณ 20 นาที ญาตินำส่งโรงพยาบาลโคกสำโรงและรับไว้เป็นผู้ป่วยใน แรกรับวัดอุณหภูมิกายได้ 38.3 องศาเซลเซียส ชีพจร 136 ครั้งต่อนาที

หายใจ 26 ครั้งต่อนาที และความโลหิต 110/70 มิลลิเมตรปรอท ประวัติเจ็บป่วยในอดีตผู้ป่วยเป็นสุกใสมาก่อน 3 สัปดาห์และหายดี ขณะรักษาตัวเป็นผู้ป่วยใน ผู้ป่วยมีอาการชักต่อเนื่องได้ยาดันชักทางหลอดเลือดดำ มีไข้สูง ผู้ป่วยไม่สามารถทรงตัวได้ ลูกไม่ได้ เดิน ขาถ่าง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นพบเม็ดเลือดขาวสูง 10,650 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิลร้อยละ 91 และลิมโฟไซต์ ร้อยละ 3 ความเข้มข้นเลือดปกติ ร้อยละ 32.4 และเกร็ดเลือดปกติ 295,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ผลการตรวจคัดกรอง Dengue IgM และ IgG ให้ผลบวกต่อ IgM และตรวจซ้ำอีกครั้งใน 7 วันถัดมาให้ผลบวกทั้ง IgM และ IgG ส่งตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมองไม่พบความผิดปกติในเนื้อสมอง แพทย์เจาะน้ำไขสันหลังพบเม็ดเลือดแดง 10,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร แต่ไม่พบเม็ดเลือดขาวและส่งน้ำไขสันหลังตรวจหาเชื้อไวรัสเอนเทอโร ไวรัสเดงกีและไวรัสเจอี โดยวิธี RT-PCR ผลพบเชื้อไวรัสคอกซากิเอ 16 แพทย์วินิจฉัยสมองอักเสบจากเชื้อคอกซากิเอ 16 (Enteroviral Encephalitis due to Cocksackies virus A16) ผู้ป่วยได้รับยาปฏิชีวนะและยาดันไวรัส Acyclovir ต่อมาอาการชักดีขึ้นนอนรักษาตัวเป็นเวลา 7 วัน อาการทางสมองดีขึ้น ลูกเดินได้ ไม่มีอาการเดินเซ ในวันที่ 28 มีนาคม 2556 ผู้ป่วยมีอาการไข้สูงมากอีกครั้ง วัดอุณหภูมิกายได้ 39 - 40 องศาเซลเซียส และผู้ป่วยมีแผลบริเวณเพดานอ่อน รับประทานอาหารไม่ค่อยได้ ผลการตรวจเลือดพบเม็ดเลือดขาวต่ำลงมาก 2,980 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล ร้อยละ 36 และลิมโฟไซต์ร้อยละ 46 ความเข้มข้นเลือดปกติ ร้อยละ 35.8 และเกร็ดเลือดสูงมากขึ้น 485,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร จึงส่งตัวไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลนารายณ์มหาราช ขณะนี้อาการหายเป็นปกติแล้ว

ทีมสอบสวนโรคสำนักโรคระบาดวิทยาร่วมกับทีม SRRT ในพื้นที่ เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้สัมผัสร่วมบ้านของผู้ป่วย จำนวน 19 ราย ส่งตรวจหาไวรัสเอนเทอโรให้สุขศึกษากับผู้ปกครองผู้ป่วยและประชาชนในพื้นที่ เกี่ยวกับโรคและการป้องกันการติดเชื้อ และแนะนำเรื่องควรมีการให้ความรู้แก่แพทย์และพยาบาลด้านหน้าแก่โรงพยาบาล เพื่อสามารถประเมินและวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสเอนเทอโรที่มีอาการรุนแรงได้แต่เนิ่นๆ และมีระบบการส่งต่อผู้ป่วย จะได้รับการรักษาที่รวดเร็วเพื่อป้องกันการเสียชีวิตโดยไม่จำเป็น และเนื่องจากผู้ป่วยที่ไม่มีอาการรุนแรง ต่างไม่พบการระบาดของโรคมือเท้าปากในพื้นที่ ทำให้ยากต่อการดำเนินการควบคุม ดังนั้นควรมีการเก็บตัวอย่างผู้ป่วยโรคมือเท้าปาก หรือแผลในปากส่งตรวจหาเชื้อไวรัสเอนเทอโรเป็นประจำทุกสัปดาห์ ควรส่งน้ำไขสันหลังในผู้ป่วยสมองอักเสบหรือเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากไวรัสใน

พระนารายณ์มหาราชตรวจเชื้อไวรัสเอนเทอโรทูกุราย รวมทั้งในกรณีผู้ป่วยเด็กเสียชีวิตโดยไม่ทราบสาเหตุ และเนื่องจากผู้ป่วยเด็กที่เสี่ยงต่อการเสียชีวิตส่วนใหญ่เป็นเด็กทารก ควรมีระบบให้คำปรึกษาแก่ผู้ปกครองเด็กเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคลโดยการล้างมือผู้เลี้ยงดูทุกครั้งก่อนป้อนอาหารหรือป้อนนมเด็ก ล้างมือทุกครั้งหลังออกจากห้องน้ำ เนื่องจากผู้ใหญ่เป็นแหล่งรังโรคโดยไม่แสดงอาการ ดังนั้นควรเน้นให้สุขศึกษาตั้งแต่หลังคลอด และคลินิกเด็กดีทุกครั้งและทุกแห่งในจังหวัด

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. สถานการณ์ผู้เสียชีวิตจากการติดเชื้อH7N9 ประเทศจีน

The Centre for Health Protection (CHP) of the Department of Health เปิดเผยว่า ได้รับแจ้งจาก the National Health and Family Planning Commission เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2556 ว่า พบผู้ยืนยันติดเชื้อ H7N9 จำนวน 9 ราย

เสียชีวิต 3 ราย โดยมีรายละเอียดของผู้เสียชีวิต 3 ราย ดังนี้

(1) เพศชาย อายุ 87 ปี อาศัยในมณฑลเซียงไฮ้ เริ่มป่วยวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556 เสียชีวิตวันที่ 4 มีนาคม 2556

(2) เพศชาย อายุ 27 ปี อาศัยในมณฑลเซียงไฮ้ เริ่มป่วยวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2556 เสียชีวิตวันที่ 10 มีนาคม 2556

(3) เพศชาย อายุ 38 ปี อาศัยในมณฑลเจ้อเจียง ทำงานเป็นพ่อครัวที่มณฑลเจียงซู เริ่มป่วยวันที่ 7 มีนาคม 2556 เสียชีวิตวันที่ 27 มีนาคม 2556

ทั้ง 9 ราย มีอาการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้ ไอ ปวดบวม หายใจลำบาก ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยไข้หวัดใหญ่ องค์การอนามัยโลก ได้ระบุว่า หากเชื้ออยู่ในตัวนกจะไม่ก่อให้เกิดอาการป่วยใดใดแก่คน จึงทำให้ยากต่อการระบุว่ามีการสัมผัสคนที่ติดเชื้อหรือไม่ และจากข้อมูลในขณะนี้ยังไม่มีการแพร่จากคนสู่คน ไม่มีข้อมูลการป่วยเชื่อมโยงกันทางระบาดวิทยา และยังไม่มียุทธศาสตร์ป้องกันโรค

หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกรรมการวิชาการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เมื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานประจำปีทางระดับวิทยา ประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (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 เพื่อที่คณะกรรมการฯจะติดต่อได้ และส่งมาที่ กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784 e-mail : panda_tid@hotmail.com หรือ wesr@windowslive.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ
ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 สัปดาห์ที่ 13

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2013, 13rd Week

Disease	2013				Case* (Current 4 week)	Mean** (2008-2012)	Cumulative 2013	
	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	1	0	1	0	2	40	6	0
Influenza	892	806	497	168	2363	2702	15488	0
Meningococcal Meningitis	0	1	0	0	1	2	2	2
Measles	65	59	47	14	171	2730	783	0
Diphtheria	0	2	0	0	2	1	8	1
Pertussis	1	0	0	0	1	1	9	0
Pneumonia (Admitted)	3558	3298	2578	1049	10483	11924	47747	194
Leptospirosis	40	27	26	10	103	167	537	5
Hand foot and mouth disease	583	570	399	167	1719	904	8836	0
D.H.F.	1378	1236	1002	301	3917	2887	18034	19

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

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

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

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

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (24 - 30 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 (March 24 - 30, 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 PER 100000	CASE FATALITY	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000		CASE FATALITY
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
TOTAL	9521	10115	7172	78063	80	121.83	0.10	7913	5856	4204	0	17973	19	28.05	0.11	64,076,033
CENTRAL REGION	4251	4761	3291	32344	28	152.64	0.09	3335	2167	1090	0	6592	6	31.11	0.09	21,189,388
BANGKOK METRO POLIS	1666	2260	1646	10029	6	176.73	0.06	1511	749	240	0	2500	1	44.05	0.04	5,674,843
ZONE 1	391	466	335	2617	3	68.41	0.11	344	262	161	0	767	0	21.66	0.00	3,541,632
NONHABURI	127	135	134	860	0	76.61	0.00	120	97	79	0	296	0	26.37	0.00	1,122,627
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	124	160	88	637	3	80.87	0.47	78	74	40	0	192	0	24.38	0.00	787,653
PATHUM THANI	56	103	87	554	0	54.80	0.00	105	72	16	0	193	0	19.09	0.00	1,010,898
SARABURI	84	68	26	566	0	91.22	0.00	41	19	26	0	86	0	13.86	0.00	620,454
ZONE 2	306	179	74	2254	1	172.99	0.04	110	117	66	0	293	0	18.46	0.00	1,587,031
ANG THONG	31	27	16	273	0	96.11	0.00	24	14	5	0	43	0	15.14	0.00	284,061
CHAI NAT	38	71	51	382	1	114.63	0.26	40	40	24	0	104	0	31.21	0.00	333,256
LOP BURI	232	80	0	1567	0	207.24	0.00	39	60	31	0	130	0	17.19	0.00	756,127
SING BURI	5	1	7	32	0	14.98	0.00	7	3	6	0	16	0	7.49	0.00	213,587
ZONE 3	435	383	233	4258	3	135.10	0.07	301	234	172	0	707	2	22.43	0.28	3,151,672
CHACHOENGSAO	195	128	53	1555	1	228.89	0.06	50	45	27	0	122	0	17.96	0.00	679,370
NAKHON NAYOK	17	5	6	125	0	49.25	0.00	10	25	15	0	50	0	19.70	0.00	253,831
PRACHIN BURI	82	35	17	888	0	189.08	0.00	18	16	11	0	45	0	9.58	0.00	469,652
SA KAE0	48	15	10	708	1	129.77	0.14	22	17	16	0	55	0	10.08	0.00	545,596
SAMUT PRAKAN	93	200	147	982	1	81.61	0.10	201	131	103	0	435	2	36.15	0.46	1,203,223
ZONE 4	629	584	356	4796	4	141.36	0.08	400	321	141	0	862	1	25.41	0.12	3,392,715
KANCHANABURI	172	120	59	1209	1	144.11	0.08	60	45	11	0	116	0	13.83	0.00	838,914
NAKHON PATHOM	166	181	134	1210	1	139.71	0.08	129	122	63	0	314	1	36.26	0.32	866,064
RATCHABURI	197	191	76	1734	2	205.77	0.12	112	111	43	0	266	0	31.57	0.00	842,684
SUPHAN BURI	94	92	87	643	0	76.09	0.00	99	43	24	0	166	0	19.64	0.00	845,053
ZONE 5	332	335	233	2652	6	158.63	0.23	257	190	119	0	566	1	33.86	0.18	1,671,831
PHETCHABURI	48	53	34	682	0	146.33	0.00	49	37	25	0	111	0	23.82	0.00	466,079
PRACHUAP KHIRI KHAN	48	34	25	429	2	83.70	0.47	38	30	27	0	95	1	18.53	1.05	512,568
SAMUT SAKHON	200	222	146	1297	1	259.87	0.08	148	100	40	0	288	0	57.70	0.00	499,098
SAMUT SONGKHRAM	36	26	28	244	3	125.72	1.23	22	23	27	0	72	0	37.10	0.00	194,086
ZONE 9	492	554	414	5738	5	211.32	0.09	412	294	191	0	897	1	33.04	0.11	2,715,260
CHANTHABURI	62	66	27	1236	0	239.14	0.00	40	30	14	0	84	0	16.25	0.00	516,855
CHON BURI	228	237	162	1821	4	136.03	0.22	142	81	23	0	246	0	18.38	0.00	1,338,656
RAYONG	172	230	209	2278	1	357.20	0.04	205	163	121	0	489	1	76.68	0.20	637,736
TRAT	30	21	16	403	0	181.52	0.00	25	20	33	0	78	0	35.13	0.00	222,013
SOUTHERN REGION	1273	1907	1832	13072	18	137.35	0.14	2324	1570	1158	0	5052	10	53.08	0.20	9,517,451
ZONE 6	551	748	788	4989	9	140.88	0.18	922	574	362	0	1858	2	52.47	0.11	3,541,380
CHUMPHON	76	61	85	906	1	184.08	0.11	70	95	92	0	257	0	52.22	0.00	492,182
NAKHON SI THAMMARAT	265	299	275	1883	5	123.39	0.27	459	275	81	0	815	2	53.41	0.25	1,526,071
PHATTHALUNG	83	209	224	948	0	185.50	0.00	159	73	78	0	310	0	60.66	0.00	511,063
SURAT THANI	127	179	204	1252	3	123.71	0.24	234	131	111	0	476	0	47.03	0.00	1,012,064
ZONE 7	207	281	251	3639	2	195.92	0.05	391	318	255	0	964	0	51.90	0.00	1,857,374
KRABI	113	148	110	1817	0	414.80	0.00	215	185	153	0	553	0	126.24	0.00	438,039
PHANGNGA	21	33	72	523	0	205.15	0.00	38	34	23	0	95	0	37.26	0.00	254,931
PHUKET	10	29	14	363	1	102.59	0.28	25	37	60	0	122	0	34.48	0.00	353,847
RANONG	6	9	9	213	1	115.86	0.47	15	5	1	0	21	0	11.42	0.00	183,849
TRANG	57	62	46	723	0	115.36	0.00	98	57	18	0	173	0	27.60	0.00	626,708
ZONE 8	515	878	793	4444	7	124.37	0.16	1011	678	541	0	2230	8	62.41	0.36	3,573,101
NARATHIWAT	42	70	64	413	0	55.26	0.00	107	62	66	0	235	0	31.44	0.00	747,372
PATTANI	33	60	83	343	0	51.70	0.00	87	62	77	0	226	1	34.06	0.44	663,485
SATUN	32	43	17	422	1	139.98	0.24	37	17	6	0	60	0	19.90	0.00	301,467
SONGKHLA	357	649	576	2957	6	216.31	0.20	731	502	380	0	1613	6	117.99	0.37	1,367,010
YALA	51	56	53	309	0	62.58	0.00	49	35	12	0	96	1	19.44	1.04	493,767

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (24 - 30 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 (March 24 - 30, 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 PER 100000	CASE FATALITY	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000		CASE FATALITY
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.		RATE (%)
NORTH-EASTERN REGION	2336	2008	1219	19899	19	92.19	0.10	1402	1354	1283	0	4039	2	18.71	0.05	21,585,883
ZONE 10	144	184	126	1942	1	54.05	0.05	173	172	188	0	533	0	14.83	0.00	3,593,082
BUNGKAN	15	13	13	186	0	45.63	0.00	4	6	3	0	13	0	3.19	0.00	407,634
LOEI	59	64	57	777	1	124.34	0.13	92	95	101	0	288	0	46.09	0.00	624,920
NONG BUA LAM PHU	12	22	18	293	0	58.30	0.00	31	39	56	0	126	0	25.07	0.00	502,551
NONG KHAI	8	17	15	149	0	29.22	0.00	9	6	4	0	19	0	3.73	0.00	509,870
UDON THANI	50	68	23	537	0	34.69	0.00	37	26	24	0	87	0	5.62	0.00	1,548,107
ZONE 11	55	118	67	718	1	33.11	0.14	72	58	63	0	193	0	8.90	0.00	2,168,700
MUKDAHAN	24	19	17	247	0	72.52	0.00	18	17	14	0	49	0	14.39	0.00	340,581
NAKHON PHANOM	25	55	45	373	1	52.93	0.27	32	22	25	0	79	0	11.21	0.00	704,768
SAKON NAKHON	6	44	5	98	0	8.72	0.00	22	19	24	0	65	0	5.79	0.00	1,123,351
ZONE 12	634	576	360	4500	3	90.13	0.07	303	258	257	0	818	0	16.38	0.00	4,992,515
KALASIN	33	30	23	275	0	28.01	0.00	20	20	39	0	79	0	8.05	0.00	981,655
KHON KAEN	166	155	112	1469	0	83.18	0.00	83	50	69	0	202	0	11.44	0.00	1,766,066
MAHA SARAKHAM	207	171	101	1223	1	130.14	0.08	95	88	75	0	258	0	27.45	0.00	939,736
ROI ET	228	220	124	1533	2	117.47	0.13	105	100	74	0	279	0	21.38	0.00	1,305,058
ZONE 13	378	281	163	3082	3	73.74	0.10	264	334	296	0	894	0	21.39	0.00	4,179,354
AMNAT CHAROEN	12	7	6	240	0	64.47	0.00	8	14	0	0	22	0	5.91	0.00	372,241
SI SA KET	205	139	85	1592	1	109.63	0.06	134	134	117	0	385	0	26.51	0.00	1,452,203
UBON RATCHATHANI	122	109	51	872	1	48.02	0.11	99	166	168	0	433	0	23.84	0.00	1,816,057
YASOTHON	39	26	21	378	1	70.15	0.26	23	20	11	0	54	0	10.02	0.00	538,853
ZONE 14	1125	849	503	9657	11	145.17	0.11	590	532	479	0	1601	2	24.07	0.12	6,652,232
BURI RAM	283	172	138	2581	0	165.55	0.00	107	112	107	0	326	0	20.91	0.00	1,559,085
CHAIYAPHUM	58	73	42	1145	1	101.56	0.09	40	41	59	0	140	0	12.42	0.00	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	411	493	300	3666	8	141.80	0.22	241	190	219	0	650	0	25.14	0.00	2,585,325
SURIN	373	111	23	2265	2	164.08	0.09	202	189	94	0	485	2	35.13	0.41	1,380,399
NORTHERN REGION	1661	1439	830	12748	15	108.19	0.12	852	765	673	0	2290	1	19.43	0.04	11,783,311
ZONE 15	441	366	207	2603	3	85.30	0.12	207	148	96	0	451	1	14.78	0.22	3,051,678
CHIANG MAI	375	214	132	1947	2	118.28	0.10	134	82	49	0	265	1	16.10	0.38	1,646,144
LAMPANG	14	29	20	248	0	32.74	0.00	29	33	12	0	74	0	9.77	0.00	757,534
LAMPHUN	24	109	48	249	1	61.64	0.40	37	23	24	0	84	0	20.79	0.00	403,952
MAE HONG SON	28	14	7	159	0	65.15	0.00	7	10	11	0	28	0	11.47	0.00	244,048
ZONE 16	217	198	142	2254	0	86.01	0.00	155	69	79	0	303	0	11.56	0.00	2,620,490
CHIANG RAI	153	146	127	1226	0	102.28	0.00	109	41	52	0	202	0	16.85	0.00	1,198,656
NAN	19	17	9	212	0	44.48	0.00	16	21	7	0	44	0	9.23	0.00	476,612
PHAYAO	9	21	6	132	0	27.13	0.00	21	4	1	0	26	0	5.34	0.00	486,472
PHRAE	36	14	0	684	0	149.10	0.00	9	3	19	0	31	0	6.76	0.00	458,750
ZONE 17	328	307	178	3460	9	100.71	0.26	201	256	220	0	677	0	19.70	0.00	3,435,726
PHETCHABUN	46	44	30	652	2	65.80	0.31	47	63	60	0	170	0	17.16	0.00	990,807
PHITSANULOK	133	118	64	1260	3	148.00	0.24	78	82	50	0	210	0	24.67	0.00	851,357
SUKHOTHAI	45	37	17	432	0	71.82	0.00	19	33	23	0	75	0	12.47	0.00	601,504
TAK	78	84	39	712	4	134.08	0.56	28	44	34	0	106	0	19.96	0.00	531,018
UTTARADIT	26	24	28	404	0	87.63	0.00	29	34	53	0	116	0	25.16	0.00	461,040
ZONE 18	675	568	303	4431	3	165.62	0.07	289	292	278	0	859	0	32.11	0.00	2,675,417
KAMPHAENG PHET	153	85	30	1116	1	153.72	0.09	40	77	46	0	163	0	22.45	0.00	726,009
NAKHON SAWAN	397	385	226	2201	2	205.38	0.09	192	162	157	0	511	0	47.68	0.00	1,071,686
PHICHIT	73	56	21	602	0	109.52	0.00	28	34	36	0	98	0	17.83	0.00	549,688
UTHAI THANI	52	42	26	512	0	156.08	0.00	29	19	39	0	87	0	26.52	0.00	328,034

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, March 2013)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, มีนาคม 2556

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

DISEASE	FEB	MAR	FEB	MAR	MEDIAN MAR	JAN-MAR, 2013			
	2013	2013	2012	2012	2005 - 2012	CASES	DEATHS	CASES RATE	C.F.R
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES			(100,000 pop)	(%)
MUMPS	633	726	749	865	1169	2045	0	3.19	0.00
RUBELLA	29	31	65	49	40	110	0	0.17	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	19	24	22	26	18	62	3	0.48	4.84
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2.33
CHICKENPOX	6930	7080	9125	9097	13389	19135	0	29.86	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9958	9991	10374	10575	9134	30359	0	47.38	0.00
ACUTE DIARRHEA	90806	92145	131922	122770	119403	282434	2	440.78	0.00
ENTERIC FEVER	262	209	438	401	489	822	0	1.28	0.00
HEPATITIS	713	693	833	893	964	2417	2	3.77	0.08
PNEUMONIA	16828	15307	16768	16129	12262	52125	241	81.35	0.46
MALARIA	588	832	1144	1068	1629	2353	2	3.67	0.08
SCRUB TYPHUS	548	499	320	341	209	1834	0	2.86	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	1	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1010	799	3141	2737	3606	3174	13	4.95	0.41
TUBERCULOSIS - PULMONARY	650	487	2204	1881	2699	2077	12	3.24	0.58
STI	2492	2473	2840	2720	1977	7990	0	12.47	0.00
INSECTICIDE POISONING	50	42	151	160	121	136	0	0.21	0.00
LEPROSY	3	6	50	34	36	23	0	0.04	0.00

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

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2012 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H. CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO AFF	PENDING	NON POLIO AFF RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES
TOTAL	726	0	31	0	18	6	0.14	7060	0	9991	0	92145	1	209	0	693	0	15307	36	832	1	499	0	0	487	3	2473	0	42	0
CENTRAL REGION	135	0	14	0	9	2	0.21	1769	0	2236	0	24263	0	14	0	193	0	3921	10	124	0	6	0	0	295	0	659	0	17	0
BANGKOK	13	0	4	0	0	0	0.00	292	0	122	0	2444	0	2	0	54	0	453	1	2	0	1	0	0	128	0	87	0	0	0
Zone: 1	15	0	1	0	2	0	0.30	327	0	522	0	4054	0	1	0	19	0	797	7	0	0	0	0	0	60	0	83	0	0	0
NONHABURI	4	0	0	0	0	0	0.00	108	0	102	0	859	0	0	0	3	0	141	0	0	0	0	0	0	20	0	19	0	0	0
P.NAKHON SAIYUTHAYA	7	0	0	0	0	0	0.00	107	0	175	0	1479	0	0	0	5	0	262	7	0	0	0	0	0	1	0	31	0	0	0
PATHUM THANI	4	0	1	0	0	0	0.00	77	0	45	0	784	0	1	0	8	0	305	0	0	0	0	0	0	35	0	14	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	2	0	1.61	35	0	200	0	932	0	0	0	3	0	89	0	0	0	0	0	0	4	0	19	0	0	0
Zone: 2	14	0	3	0	0	0	0.00	187	0	118	0	2147	0	0	0	7	0	389	0	1	0	0	0	0	7	0	41	0	2	0
ANG THONG	2	0	0	0	0	0	0.00	23	0	28	0	528	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CHAI NAT	10	0	0	0	0	0	0.00	18	0	5	0	283	0	0	0	5	0	63	0	0	0	0	0	0	5	0	7	0	0	0
LOP BURI	1	0	3	0	0	0	0.00	133	0	51	0	1011	0	0	0	2	0	153	0	1	0	0	0	0	1	0	18	0	2	0
SING BURI	1	0	0	0	0	0	0.00	13	0	32	0	325	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
Zone: 3	54	0	1	0	1	0	0.16	339	0	698	0	5307	0	2	0	58	0	852	0	8	0	1	0	0	40	0	148	0	3	0
CHACHENGSAO	2	0	0	0	0	0	0.00	109	0	362	0	2220	0	0	0	10	0	401	0	2	0	0	0	0	3	0	49	0	1	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0.00	10	0	46	0	446	0	1	0	4	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0
PRACHIN BURI	11	0	0	0	0	0	0.00	61	0	126	0	886	0	1	0	28	0	132	0	2	0	1	0	0	23	0	14	0	1	0
SA KAO	20	0	0	0	0	0	0.00	33	0	32	0	441	0	0	0	3	0	31	0	3	0	0	0	0	14	0	5	0	0	0
SAMUT PRAKAN	20	0	1	0	1	0	0.43	126	0	132	0	1314	0	0	0	13	0	237	0	1	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0
Zone: 4	15	0	1	0	6	1	0.91	195	0	332	0	3632	0	4	0	31	0	630	0	44	0	1	0	0	16	0	96	0	1	0
KANCHANABURI	3	0	0	0	0	0	0.00	43	0	47	0	622	0	4	0	2	0	202	0	15	0	0	0	0	11	0	40	0	0	0
NAKHON PATHOM	11	0	1	0	2	0	1.21	55	0	112	0	945	0	0	0	19	0	118	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	3	1	1.84	47	0	107	0	1195	0	0	0	2	0	126	0	27	0	1	0	0	0	34	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	1	0	0.63	50	0	66	0	870	0	0	0	8	0	184	0	18	0	0	0	0	5	0	15	0	1	0
Zone: 5	2	0	0	0	1	0	0.00	173	0	201	0	2826	0	1	0	4	0	362	1	18	0	2	0	0	16	0	34	0	1	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	33	0	558	0	0	0	0	0	120	1	3	0	0	0	0	1	0	19	0	1	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	0	0	0.00	62	0	31	0	610	0	1	0	3	0	136	0	14	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	1	0	0.00	43	0	123	0	1179	0	0	0	0	0	72	0	1	0	0	0	0	15	0	10	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	14	0	479	0	0	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Zone: 9	22	0	4	0	0	0	0.00	256	0	245	0	3843	0	4	0	20	0	438	1	51	0	1	0	0	28	0	170	0	10	0
CHANITHABURI	2	0	0	0	0	0	0.00	42	0	41	0	534	0	0	0	3	0	83	0	34	0	0	0	0	18	0	44	0	2	0
CHON BURI	4	0	1	0	0	0	0.00	122	0	93	0	1410	0	0	0	2	0	152	1	3	0	1	0	0	4	0	47	0	0	0
RAYONG	13	0	3	0	0	0	0.00	82	0	90	0	1674	0	4	0	3	0	172	0	3	0	0	0	0	3	0	55	0	5	0
TRAT	3	0	0	0	0	0	0.00	10	0	21	0	225	0	0	0	12	0	31	0	11	0	0	0	0	3	0	24	0	3	0
SOUTH REGION	308	0	4	0	5	0	0.09	1093	0	1047	0	10108	0	66	0	65	0	1728	19	439	1	104	0	0	22	0	338	0	1	0
Zone: 6	95	0	1	0	4	0	0.54	343	0	388	0	3094	0	17	0	32	0	692	19	98	1	42	0	0	3	0	109	0	0	0
CHUMPHON	2	0	0	0	0	0	0.00	33	0	69	0	502	0	1	0	1	0	113	0	23	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	39	0	1	0	1	0	0.31	96	0	97	0	756	0	2	0	5	0	163	0	5	0	5	0	0	0	24	0	0	0	0
PHATHALUNG	35	0	0	0	0	0	0.00	74	0	65	0	822	0	14	0	21	0	106	0	0	0	28	0	0	1	0	35	0	0	0
SURAT THANI	19	0	0	0	3	0	1.38	140	0	157	0	1014	0	0	0	5	0	310	19	70	1	8	0	0	2	0	40	0	0	0
Zone: 7	29	0	2	0	0	0	0.00	321	0	267	0	3049	0	3	0	11	0	390	0	69	0	23	0	0	11	0	56	0	0	0
KRABI	16	0	1	0	0	0	0.00	59	0	72	0	704	0	2	0	3	0	135	0	5	0	2	0	0	11	0	14	0	0	0
PHANGGA	2	0	0	0	0	0	0.00	42	0	37	0	447	0	0	0	2	0	88	0	6	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0
PHUKET	3	0	1	0	0	0	0.00	122	0	77	0	991	0	1	0	1	0	34	0	3	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0.00	17	0	16	0	337	0	0	0	1	0	9	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	8	0	0	0	0	0	0.00	81	0	65	0	570	0	0	0	4	0	124	0	0	0	8	0	0	0	20	0	0	0	0
Zone: 8	184	0	1	0	1	0	0.11	429	0	392	0	3965	0	46	0	22	0	646	0	272	0	39	0	0	8	0	173	0	1	0
NARATHIWAT	22	0	0	0	0	0	0.00	130	0	94	0	957	0	31	0	1	0	119	0	2	0	25	0	0	2	0	9	0	0	0
PATTANI	29	0	0	0	0	0	0.00	81	0	93	0	612	0	1	0	0														

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคติดต่อเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนมีนาคม 2556 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, March 2013

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H. CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING		
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO AFF	PENDING POLIO AFF	NON POLIO RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS		
NORTH-EASTERN REGION	142	0	10	0	0	2	0.04	2512	0	4290	0	36719	0	32	0	286	0	5836	0	72	0	112	0	0	0	69	1	901	0	7	0
Zone: 10	7	0	2	0	0	1	0.12	367	0	757	0	5591	0	1	0	53	0	697	0	4	0	5	0	0	0	8	0	161	0	0	0
BUNGKAN	2	0	1	0	0	0	0.00	29	0	49	0	798	0	0	0	11	0	78	0	0	0	0	0	0	0	2	0	29	0	0	0
LOEI	1	0	0	0	0	0	0.00	63	0	100	0	962	0	0	0	10	0	82	0	0	0	4	0	0	0	0	0	8	0	0	0
NONG BUJA LAM PHU	1	0	0	0	0	0	0.00	43	0	97	0	557	0	0	0	7	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NONG KHAI	1	0	1	0	0	0	0.00	43	0	137	0	612	0	0	0	6	0	56	0	0	0	1	0	0	0	1	0	52	0	0	0
UDON THANI	2	0	0	0	0	0	0.31	189	0	374	0	2662	0	1	0	19	0	378	0	4	0	0	0	0	0	5	0	65	0	0	0
Zone: 11	32	0	0	0	0	0	0.00	249	0	304	0	4117	0	11	0	16	0	364	0	4	0	3	0	0	0	2	0	96	0	0	0
MUKDAHAN	3	0	0	0	0	0	0.00	75	0	46	0	744	0	0	0	2	0	72	0	1	0	0	0	0	0	1	0	27	0	0	0
NAKHON PHANOM	22	0	0	0	0	0	0.00	56	0	91	0	1387	0	6	0	3	0	193	0	1	0	3	0	0	0	0	0	29	0	0	0
SAKON NAKHON	7	0	0	0	0	0	0.00	118	0	167	0	1986	0	5	0	11	0	99	0	2	0	0	0	0	0	1	0	40	0	0	0
Zone: 12	32	0	2	0	0	1	0.10	533	0	742	0	7872	0	8	0	50	0	1461	0	10	0	25	0	0	0	1	0	118	0	0	0
KALASIN	3	0	0	0	0	0	0.00	74	0	126	0	1463	0	0	0	16	0	151	0	7	0	7	0	0	0	1	0	22	0	0	0
KHON KAEN	9	0	1	0	0	0	0.29	171	0	285	0	2212	0	6	0	7	0	542	0	2	0	7	0	0	0	0	0	62	0	0	0
MAHA SARAKHAM	14	0	1	0	0	0	0.00	154	0	177	0	2234	0	0	0	16	0	444	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
ROI ET	6	0	0	0	0	0	0.00	134	0	154	0	1963	0	2	0	11	0	324	0	0	0	11	0	0	0	0	0	13	0	0	0
Zone: 13	21	0	1	0	0	0	0.00	450	0	1321	0	7355	0	6	0	63	0	1436	0	47	0	30	0	0	0	6	0	259	0	7	0
AMINAT CHAROEN	1	0	0	0	0	0	0.00	64	0	105	0	965	0	0	0	3	0	96	0	1	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
SI SA KET	3	0	1	0	0	0	0.00	125	0	405	0	2212	0	0	0	26	0	528	0	34	0	11	0	0	0	0	0	107	0	7	0
UBON RATCHATHANI	17	0	0	0	0	0	0.00	186	0	697	0	3512	0	1	0	23	0	589	0	11	0	7	0	0	0	0	0	107	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0.00	75	0	114	0	1240	0	5	0	11	0	223	0	1	0	12	0	0	0	6	0	21	0	0	0
Zone: 14	50	0	5	0	0	2	0.00	913	0	1166	0	11784	0	6	0	104	0	1878	0	7	0	49	0	0	0	52	1	267	0	0	0
BURI RAM	23	0	1	0	0	0	0.00	215	0	342	0	3719	0	3	0	53	0	442	0	2	0	8	0	0	0	1	0	94	0	0	0
CHAIYAPHUM	7	0	0	0	0	0	0.00	148	0	201	0	2353	0	0	0	27	0	367	0	0	0	15	0	0	0	3	0	30	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	9	0	3	0	0	1	0.00	342	0	385	0	3230	0	2	0	17	0	669	0	1	0	21	0	0	0	48	1	108	0	0	0
SURIN	11	0	1	0	0	0	0.00	208	0	238	0	2482	0	1	0	7	0	400	0	4	0	5	0	0	0	0	0	35	0	0	0
NORTH REGION	141	0	3	0	2	2	0.09	1706	0	2165	0	21065	1	97	0	149	0	3822	7	197	0	277	0	0	0	101	2	575	0	17	0
Zone: 15	38	0	1	0	0	0	0.00	354	0	848	0	5887	0	64	0	28	0	1059	0	20	0	68	0	0	0	15	0	174	0	3	0
CHIANG MAI	13	0	1	0	0	0	0.00	174	0	499	0	3465	0	54	0	20	0	686	0	11	0	41	0	0	0	8	0	110	0	3	0
LAMPANG	15	0	0	0	0	0	0.00	115	0	161	0	1492	0	4	0	2	0	237	0	1	0	2	0	0	0	7	0	36	0	0	0
LAMPHUN	5	0	0	0	0	0	0.00	51	0	92	0	461	0	4	0	2	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
MAE HONG SON	5	0	0	0	0	0	0.00	14	0	96	0	469	0	2	0	4	0	87	0	8	0	25	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Zone: 16	47	0	0	0	0	0	0.00	446	0	697	0	5268	1	18	0	44	0	961	1	8	0	116	0	0	0	16	0	161	0	1	0
CHIANG RAI	28	0	0	0	0	0	0.00	234	0	402	0	3050	0	6	0	24	0	522	1	8	0	54	0	0	0	0	0	99	0	0	0
INAN	8	0	0	0	0	0	0.00	122	0	120	0	665	1	1	0	6	0	145	0	0	0	45	0	0	0	16	0	10	0	1	0
PHAYAO	5	0	0	0	0	0	0.00	39	0	122	0	924	0	5	0	10	0	165	0	0	0	15	0	0	0	0	0	42	0	0	0
PHRAE	6	0	0	0	0	0	0.00	51	0	53	0	629	0	6	0	4	0	129	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Zone: 17	38	0	1	0	0	2	0.29	486	0	581	0	5195	0	10	0	36	0	1035	0	168	0	86	0	0	0	15	0	141	0	12	0
PHETCHABUN	10	0	0	0	0	0	0.51	106	0	190	0	1295	0	1	0	10	0	300	0	0	0	1	0	0	0	2	0	54	0	0	0
PHITSANULOK	4	0	0	0	0	0	0.00	169	0	139	0	1015	0	0	0	5	0	185	0	0	0	3	0	0	0	0	0	22	0	0	0
SUKHOTHAI	5	0	0	0	0	0	0.92	92	0	58	0	506	0	6	0	2	0	78	0	0	0	4	0	0	0	10	0	4	0	6	0
TAK	15	0	1	0	0	0	0.00	71	0	133	0	1756	0	1	0	18	0	244	0	168	0	72	0	0	0	3	0	53	0	6	0
UTTARADIT	4	0	0	0	0	0	0.00	48	0	61	0	623	0	2	0	1	0	228	0	0	0	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Zone: 18	18	0	1	0	0	0	0.00	420	0	292	0	4715	0	5	0	41	0	767	6	1	0	7	0	0	0	55	2	99	0	1	0
KAMPHAENG PHET	8	0	1	0	0	0	0.00	92	0	100	0	1250	0	0	0	17	0	237	1	0	0	1	0	0	0	16	0	30	0	1	0
NAKHON SAWAN	9	0	0	0	0	0	0.00	172	0	115	0	2117	0	5	0	10	0	292	2	0	0	3	0	0	0	31	2	48	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0.00	89	0	49	0	704	0	0	0	9	0	77	0	1	0	3	0	0	0	8	0	12	0	0	0
UTHAI THANI	1	0	0	0	0	0	0.00	67	0	28	0	644	0	0	0	5	0	161	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (จ.506) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : รายงานข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, " 0 " = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการของกระทรวงสาธารณสุข

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับไปเสียจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข



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 13 : 5 เมษายน 2556 Volume 44 Number 13 : April 5, 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