



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 13 : 6 เมษายน 2555

Volume 43 Number 13 : April 6, 2012

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



สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ
จากระบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง เดือนมกราคม - มีนาคม 2555

Monitoring of Enhanced Surveillance for Severe and Fatal Pneumonia, January - March 2012

✉ sarinya_cmh@hotmail.com

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ความเป็นมา

1. จำนวนผู้ป่วยสะสมและจำนวนผู้ป่วย ปี พ.ศ. 2555

ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2555 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานจำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงทางระบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ จากจังหวัดนำร่องที่เข้าร่วมโครงการ 16 จังหวัด และจังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งสิ้น 158 ราย จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ สุราษฎร์ธานี 49 ราย รองลงมา ได้แก่ เชียงใหม่ 29 ราย สุโขทัย 15 ราย จันทบุรี 13 ราย และอุดรธานี 9 ราย ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2555 พบว่า มีการรายงานจำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงในระบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ เพิ่มขึ้นจำนวน 33 ราย จาก 8 จังหวัด โดยได้รับรายงานจากจังหวัดเชียงใหม่ 11 ราย สุราษฎร์ธานี 6 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 5 ราย สุโขทัย 4 ราย พิษณุโลก สระบุรี ศรีสะเกษ จังหวัดละ 2 ราย และ กำแพงเพชร 1 ราย (รูปที่ 1) โดยทั้งหมดยังไม่มีรายงานการสอบสวนโรคจากทางโรงพยาบาล

ผู้ป่วยเพศชาย 93 ราย เพศหญิง 65 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 1.43 (อายุระหว่าง 2 เดือนถึง 97 ปี) เมื่อพิจารณา กลุ่มอายุ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุน้อยกว่า 1 ปี จำนวน 71 ราย ร้อยละ 44.93 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 2)

2. ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ

จากความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักโรคระบาดวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ที่ได้รายงานข้อมูลเข้ามาในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2555 จำนวน 158 ราย พบสาเหตุของการป่วย จำนวน 77 ราย (ร้อยละ 48.73) ในเดือนมกราคม - มีนาคม 2555 มีการเก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ที่ได้รายงานข้อมูลเข้ามาในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ส่งมาตรวจจำนวน 33 ราย ตรวจพบเชื้อจำนวน 9 ราย ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ (ตารางที่ 1)



◆ สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงหรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุจากระบบเฝ้าระวังโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรง เดือนมกราคม - มีนาคม 2555	193
◆ การสอบสวนอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 อำเภอเวียงสระ อำเภอท่าเรือ อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี สิงหาคม 2554	196
◆ สรุปการตรวจหาการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 25 - 31 มีนาคม 2555	201
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 25 - 31 มีนาคม 2555	203

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประจักษ์ ภูนาศ
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : บริมาศ ตักศิรีสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงดารินทร์ อาริโยชชัย

กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักศิรีสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาสุรภิตต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญรัตน์ พิชรี ศรีหมอก

น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปี่ยมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ ตักศิรีสัมพันธ์

แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน

- แนวทางการเฝ้าระวังใช้หัตถ์ในคน
- แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์นก
- แบบแจ้งผู้ป่วยกลุ่มอาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (ILI) ในข่ายเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (AI 1)
- แนวทางการส่งตัวอย่างตรวจเชื้อใช้หัตถ์นก
- แบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์ใหญ่/ใช้หัตถ์นก (AI-2)

สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักกระบาดวิทยา
ในกรณีพบผู้ป่วยสงสัยใช้หัตถ์นก ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วย
อาการคล้ายใช้หัตถ์ใหญ่ (AI 1) ส่งสำนักกระบาดวิทยา ภายใน
24 ชั่วโมง มาที่ outbreak@health.moph.go.th หรือโทรสารที่
หมายเลข 0-2591-8579 หรือ แจ้งทางโทรศัพท์ที่หมายเลข
0-2590-1882, 0 2590-1876, 0- 2590-1895

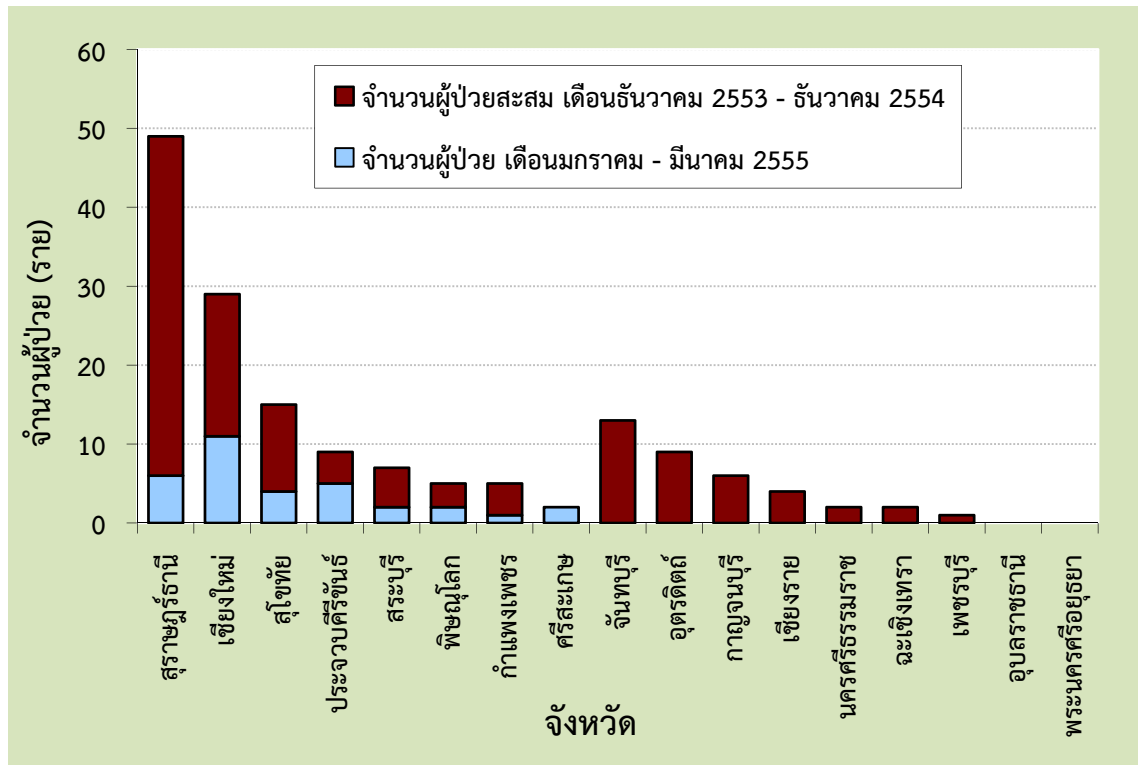
ตารางที่ 1 ผลการตรวจพบเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย จากรายงาน
ผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ในระบบเฝ้าระวัง
ปอดอักเสบรุนแรงฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 -
31 มีนาคม 2555

เชื้อที่ตรวจพบ	จำนวนตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ ของผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอด อักเสบรุนแรงฯ	
	*ผู้ป่วย ปี พ.ศ.2555	**ผู้ป่วย สะสม
Virus		
Influenza virus type B	1	1
Parainfluenza virus type 3	1	4
Bacterial		
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	3
Mix bacterial infection		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	5
<i>Escherichia coli</i>		
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	1	1
<i>Escherichia coli</i>		
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	1
<i>Escherichia coli</i>		
Mix virus		
Parainfluenza virus type 3	1	1
Adenovirus		
Parainfluenza virus type 3	1	1
Human metapneumovirus		

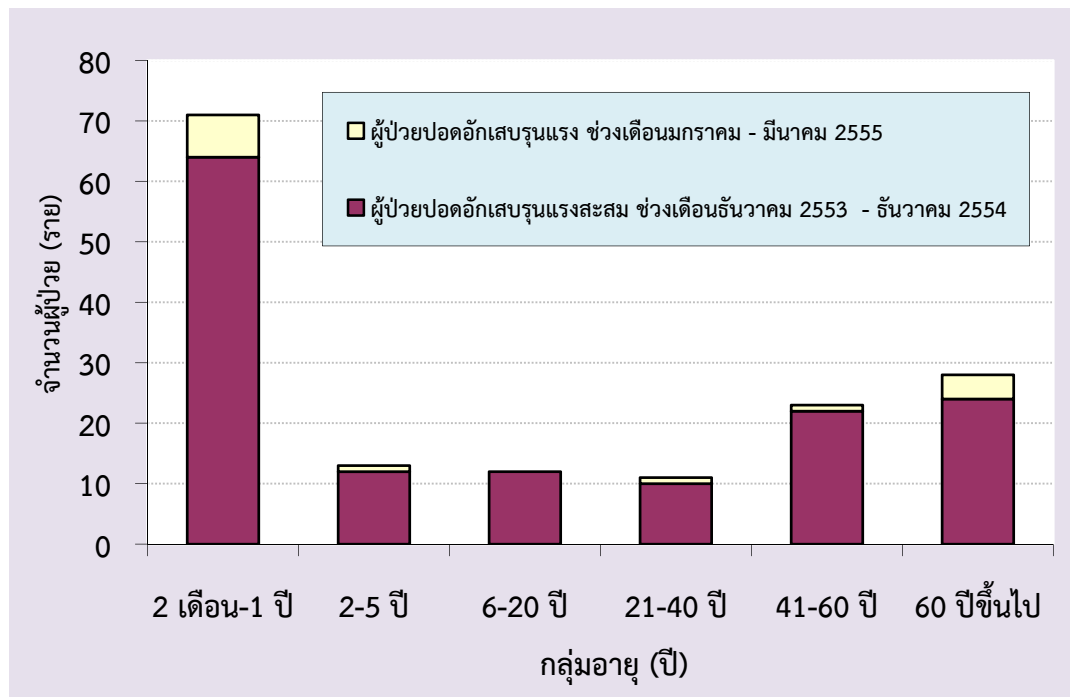
* ตั้งแต่ เดือนมกราคม - มีนาคม 2555

** ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2553 - มีนาคม 2555

หมายเหตุ : ตรวจโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2555



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ ที่รายงานในระบบเฝ้าระวังสอบสวนโรคติดเชื้อปอดอักเสบรุนแรงฯ จำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2553 - 31 มีนาคม 2555

บทคัดย่อ

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 นครศรีธรรมราช ร่วมกับทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการสอบสวนอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 อำเภอเวียงสระ, ท่าโรงช้าง และท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในวันที่ 2 สิงหาคม 2554 มีวัตถุประสงค์เพื่อหาสาเหตุของอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 และศึกษาแนวทางการดำเนินงานให้บริการวัคซีนดังกล่าวของอำเภอเวียงสระ, ท่าโรงช้าง และท่าชนะ ผลการสอบสวนพบว่าผู้ป่วยที่มีอาการไม่พึงประสงค์จากวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ที่มีอาการรุนแรงมี 2 ราย (รายแรกมีอาการชาอ่อนแรง รายที่ 2 มีอาการปวดท้อง ถ่ายเหลว และ Myocarditis) และจากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมพบผู้ป่วยที่มีอาการไม่พึงประสงค์อีก 4 ราย ที่มีอาการไม่รุนแรง ทีมสอบสวนโรคได้รวบรวมข้อมูลของผู้ป่วยทั้ง 6 ราย ส่งให้กับคณะผู้เชี่ยวชาญระดับชาติ พิจารณาว่าอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้น เกิดจากวัคซีนหรือไม่ ผลการพิจารณาพบว่า อาการที่เกิดขึ้นในผู้ป่วยทั้ง 6 ราย ไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน ขณะดำเนินการสอบสวนโรค ทีมสอบสวนโรคได้เสนอแนะให้พื้นที่อำเภอเวียงสระ ซึ่งพบผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง ระวังการฉีดวัคซีน Lot No.07B1110 ชั่วคราว และแนะนำให้ทุกโรงพยาบาลเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่อย่างเข้มข้น ก่อนฉีดวัคซีนควรมีการตรวจร่างกายโดยแพทย์ โดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยง

ผู้เขียนบทความวิจัย

กรรณิกา สุวรรณ¹ สมานศรี คำสมาน¹ พรทวี แคล้วอ้อม¹
สุภรณ์ โมราผล¹ อรณัฐ ยวงทอง² คณิสสร นาคน้อย²
นิตยา ช่างสาน² สุภาพ เหล่าพราหมณ์²

¹ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครศรีธรรมราช

² สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

Kannika Suwanna¹ Samarnsil Kamsamarn¹ Pornthawee
Klaewoom¹ Suporn Morapol¹ Auranus Yuangthong¹
Kanitsorn Narhnoi² Nittaya Changsan² Suphap Laopram²

¹Office of Disease Prevention and Control, 11 Nakhon Si Thammarat

² Surat Thani Provincial Public Health Offices

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2554 เวลา 08.30 น. กลุ่มระบาดวิทยาและข่าวกรอง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 นครศรีธรรมราช ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์จากรองผู้อำนวยการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 นครศรีธรรมราช ว่ามีเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเวียงสระ จำนวน 2 ราย มีอาการรุนแรงภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 โดยรายแรกมีอาการชาอ่อนแรง รายที่ 2 มีอาการกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบเฉียบพลัน ขณะนี้รับการรักษาที่โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 นครศรีธรรมราช และทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการสอบสวนโรคในวันที่ 2 สิงหาคม 2554

วัตถุประสงค์

1. เพื่อหาสาเหตุของอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011
2. เพื่อศึกษาแนวทางการดำเนินงานให้บริการวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 ของอำเภอเวียงสระ ท่าโรงช้าง และท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิธีการศึกษา

1. ศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา (Descriptive study) ดังนี้

1.1 รวบรวมข้อมูลผู้ป่วย

1.1.1 ทบทวนบันทึกเวชระเบียนของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเวียงสระ โรงพยาบาลท่าโรงช้าง และโรงพยาบาลท่าชนะ ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน - 28 กรกฎาคม 2554 รวมจำนวน 6 ราย

1.1.2 สัมภาษณ์ผู้ป่วยที่ถูกรับไว้เป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี วันที่ 2 สิงหาคม 2554 จำนวน 2 ราย โดยใช้แบบสอบสวน AEFI 1 และ AEFI 2

1.2 ค้นหาผู้ป่วยที่มีอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 เพิ่มเติมตามนิยามและสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลการเจ็บป่วยในอดีต การเจ็บป่วยหลังได้รับวัคซีนครั้งนี้ โดยกำหนดนิยามผู้ป่วยที่มีอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีน ดังนี้

ผู้ป่วย AEFI คือ ผู้ป่วยที่มีอาการหรือมีความผิดปกติที่เกิดขึ้นอย่างใดอย่างหนึ่ง ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 ภายใน 4 สัปดาห์ ในพื้นที่ อำเภอเวียงสระ ท่าโรงช้าง และ ท่าชนะ ดังนี้

- 1) เสียชีวิตโดยไม่ทราบสาเหตุที่ชัดเจน
- 2) อาการทางระบบประสาททุกชนิด เช่น ชัก กล้ามเนื้ออ่อนแรง เยื่อหุ้มสมองอักเสบ
- 3) อาการแพ้รุนแรง เช่น Anaphylaxis, Severe allergic reaction
- 4) อาการติดเชื้อในกระแสโลหิต
- 5) อาการไข้สูงและบวมแดงร้อนบริเวณที่ฉีดมากกว่า 3 วัน
- 6) ผู้ป่วยที่ต้องรับไว้ในโรงพยาบาล
- 7) ภาวะหรือเหตุการณ์อื่น ๆ ที่สงสัยว่าอาจเกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

a. อาการที่รุนแรง เช่น ไข้ตั้งแต่ 38.5 องศาเซลเซียส กรดร้อนนาน

b. พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (cluster)

1.3 รวบรวมข้อมูลวัคซีน โดยการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ให้บริการวัคซีนที่โรงพยาบาล 2 แห่ง

2. ศึกษาทางห้องปฏิบัติการโดยการเก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย และตัวอย่างวัคซีนส่งตรวจวิเคราะห์ที่กองชีววัตถุ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

3. ศึกษาการบริหารจัดการวัคซีนของโรงพยาบาลที่พบผู้ป่วย โดยการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ให้บริการวัคซีนที่โรงพยาบาล 2 แห่ง

4. รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสอบสวนโรคส่งให้คณะผู้เชี่ยวชาญระดับชาติ พิจารณาอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

ผลการสอบสวน

1. ผลการศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา

1.1 ข้อมูลผู้ป่วย

จากการสอบสวนโรค พบผู้ป่วยที่มีอาการไม่พึงประสงค์รุนแรงภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 จำนวน 2 ราย ซึ่งเข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเวียงสระ และส่งไปรักษาต่อเป็นผู้ป่วยใน ที่โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ดังนี้

รายที่ 1 เพศหญิง อายุ 34 ปี อยู่หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านล้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไม่มีโรคประจำตัวใด ๆ ไม่มีประวัติการแพ้อาหารหรือยา ไม่มีอาการป่วยหลังได้รับวัคซีน

ครั้งก่อน ไม่มีประวัติการเจ็บป่วยในครอบครัว เริ่มป่วยวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 เวลา 10.00 น. เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน วันที่ 30 กรกฎาคม 2554

อาการ

24 มิถุนายน 2554 ปวด บวม แดง ร้อนบริเวณไหล่ซ้าย

3 กรกฎาคม 2554 ไอ มีน้ำมูก เสมหะสีขาวขุ่น ไม่มีไข้ รักษาเป็นผู้ป่วยนอก แพทย์วินิจฉัย URI

25 กรกฎาคม 2554 ไข้ ไอ เจ็บคอ อาเจียน

30 กรกฎาคม 2554 รักษาเป็นผู้ป่วยใน ไข้ ไอ เจ็บคอ อาเจียน 3 ครั้ง อ่อนเพลีย รับประทานอาหารไม่ได้ ปวดศีรษะมาก แพทย์วินิจฉัย Pharyngitis with Headache with Vomiting

1 สิงหาคม 2554 มีอาการขาเริ่มจากปลายเท้าขึ้นมาถึง ขาหนีบ อ่อนแรงมากขึ้น ไม่ปวดหลัง แพทย์ตรวจร่างกายพบ Motor power แขนซ้าย-ขวา เกรด V ขาซ้าย-ขวา เกรด III แพทย์วินิจฉัย R/O transmyelitis Refer รพศ.สุราษฎร์ธานี ผู้ป่วยได้รับการรักษาด้วย methylprednisolone และหายเป็นปกติ

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ส่งตรวจที่ รพศ.สุราษฎร์ธานี ดังตารางที่ 1

รายที่ 2 เพศหญิง อายุ 35 ปี อยู่หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านล้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไม่มีโรคประจำตัวใด ๆ ไม่มีประวัติการแพ้อาหารหรือยา ไม่มีอาการป่วยหลังได้รับวัคซีนครั้งก่อน ไม่มีประวัติการเจ็บป่วยในครอบครัว เริ่มป่วยวันที่ 30 มิถุนายน 2554 เวลา 08.00 น. เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก วันที่ 1 กรกฎาคม 2554 ต่อมาเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในวันที่ 3 กรกฎาคม 2554

อาการ

30 มิถุนายน 2554 มีไข้สูง ใจสั่น คลื่นไส้ ไม่อาเจียน ปวดท้อง อ่อนเพลีย

1 กรกฎาคม 2554 เวียนศีรษะ ตาลาย ใจสั่น คลื่นไส้ ไม่อาเจียน

2 กรกฎาคม 2554 ปวดท้องเป็นพักๆ สงสัยกินขนมจีน

3 กรกฎาคม 2554 ปวดท้องเหนือสะดือมาก คลื่นไส้ ไม่อาเจียน ถ่ายเหลว 2 ครั้ง อ่อนเพลีย เวียนศีรษะ ชีต ใจสั่น ผล EKG: SINUS TACHYCARDIA แพทย์วินิจฉัย SEVERE MYOCARDITIS ผู้ป่วยต้องใส่ท่อช่วยหายใจและส่งต่อโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี มีภาวะแทรกซ้อน น้ำคั่งในปอด และไตวายเฉียบพลัน ต้องล้างไต ได้รับการรักษาจนหายเป็นปกติ

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ส่งตรวจที่ รพ.เวียงสระ รพศ.สุราษฎร์ธานี ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วยที่มีอาการไม่พึงประสงค์รุนแรง ภายหลังได้รับวัคซีนฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ราย ที่	วัน เดือน ปี ที่ส่งตรวจ	สิ่งส่ง ตรวจ	สถานที่ตรวจ	ผลการตรวจวิเคราะห์
1	1 ส.ค. 54	CBC	รพศ.สุราษฎร์ฯ	WBC 9310 cells/mm ³ Hct 39.3% plt 194000 cells/mm ³ Neu 78.2% Lym 16.1%
		Renal function	รพศ.สุราษฎร์ฯ	Bun 6.4 mg/dL Cr 0.82 mg/dL
		Liver function	รพศ.สุราษฎร์ฯ	Indirect Bilirubin 0.73 mg/dL D- Bilirubin 0.22 mg/dL Total Bilirubin 0.95 mg/dL SGOT 44 U/L SGPT 18 U/L
	1 ส.ค. 54	MRI Thoracic spine	รพศ.สุราษฎร์ฯ	- Intrinsic cord lesion at T2-T6 levels, should be due to myelitis in infectious process - Mild cervical spondylosis with degenerative disc disease - Mild bulging disc at L4-5, L5-S1 levels
2	1 ก.ค. 54	CBC	รพร.เวียงสระ	WBC 7,400 cells/mm ³ Hct 36.4% plt 271,000 cells/mm ³ Neu 59.1% Lym 24.6%
	22 ก.ค. 54	CBC	รพศ.สุราษฎร์ฯ	WBC 17,050 cells/mm ³ Hct 26.50% plt 210,000 cells/mm ³ Neu 88% Lym 6.5%

1.2. ผลการค้นหาผู้ที่มีอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 เพิ่มเติม พบผู้ที่มีอาการไม่พึงประสงค์อีก 4 ราย แต่มีอาการไม่รุนแรง ดังตารางที่ 2 นี้

ตารางที่ 2 ข้อมูลของผู้ที่มีอาการไม่พึงประสงค์แต่ไม่รุนแรง ภายหลังได้รับวัคซีนฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	เพศ	อายุ (ปี)	โรงพยาบาล ที่รักษา	วันเริ่มเกิด อาการ/เวลา	อาการ	วันที่ฉีด วัคซีน/เวลา	Lot No. Vaccine	การวินิจฉัยของแพทย์
1	ชาย	37	รพร.เวียงสระ	24 มิ.ย. 54 06.00 น.	มีไข้ ปวดศีรษะ	23 มิ.ย. 54 10.00 น.	07B1110	fever of unknown origin
2	ชาย	64	รพ.ท่าโรงช้าง	11 ก.ค. 54 10.30 น.	แน่นหน้าอก ตาลาย ใจสั่น เหงื่อซึม	11 ก.ค. 54 10.25 น.	07B1106	Pericardium pain
3	ชาย	50	รพ.ท่าโรงช้าง	26 ก.ค. 54 11.25 น.	ผื่นแดงขึ้นตามร่างกาย แน่นหน้าอกเล็กน้อย ค้น	26 ก.ค. 54 11.20 น.	07B1106	Allergic urticaria
4	ชาย	9	รพ.ท่าชนะ	28 ก.ค. 54 17.00 น.	ไข้สูง คลื่นไส้ อาเจียน ตาเหลือง	28 ก.ค. 54 11.00 น.	07B1114	Post vaccination fever with thalassemia

1.3 ข้อมูลวัคซีน ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อมูลวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 ที่ฉีดให้ผู้ที่มีอาการไม่พึงประสงค์รุนแรงฯ

ผู้ป่วย	ขวดที่ฉีด/Lot No.	วันหมดอายุ	ชื่อบริษัทที่ผลิต
ผู้ป่วยรายที่ 1	ขวดที่ 39/ 07B1110	09/01/2012	SANOPI PASTEUR S.A. INDUSTRIAL
ผู้ป่วยรายที่ 2	ขวดที่ 63/ 07B1110	09/01/2012	SANOPI PASTEUR S.A. INDUSTRIAL

2. ผลการศึกษาทางห้องปฏิบัติการ

จากการสอบสวนโรคครั้งนี้ ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจเพิ่มเติม ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 ที่ฉีดให้ผู้ที่มีอาการไม่พึงประสงค์รุนแรง

วัน เดือน ปี ที่ส่งตรวจ	สิ่งส่งตรวจ	สถานที่ตรวจ	ผลการตรวจ วิเคราะห์
4 ส.ค. 54	ตัวอย่างวัคซีน Lot No.07B1110	กองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ผ่านเกณฑ์
8 ส.ค. 54	Fresh stool ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง (รายที่ 2)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ได้ผลลบต่อ ไวรัสเอนเทโร 71

3. ผลการศึกษากาการบริหารจัดการวัคซีนของโรงพยาบาลที่พบผู้ป่วย

โดยการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการวัคซีนที่โรงพยาบาล 2 แห่ง พบว่า เจ้าหน้าที่มีความรู้ และเทคนิคการฉีดที่ถูกต้อง ก่อนฉีดไม่มีการตรวจร่างกายโดยแพทย์ หลังฉีดมีการสังเกตอาการไม่พึงประสงค์ 30 นาที และอธิบายอาการไม่พึงประสงค์ที่จะเกิดขึ้นได้ รวมทั้งถ้ามีอาการผิดปกติให้แจ้งโรงพยาบาลทางโทรศัพท์ ระบบลูกโซ่ความเย็นได้ตามมาตรฐาน โรงพยาบาล 1 แห่งมีการบันทึกอุณหภูมิเข้า - เย็น ทุกวัน

4. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญระดับชาติ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2554 สรุปได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการพิจารณาอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011

ผู้ป่วยที่มี อาการรุนแรง	ผลการพิจารณาของ ผู้เชี่ยวชาญ	เหตุผล
ผู้ป่วยรายที่ 1	ไม่น่าจะเกี่ยวข้องกับ วัคซีน (Unlikely)	เป็นอาการทางระบบประสาทที่เกิดขึ้นห่างจากการรับวัคซีน 34 วัน และมี อาการทางเดินหายใจนำมาก่อนที่จะเกิดอาการอ่อนแรง รวมทั้งผู้ป่วยอาการดี ขึ้นเร็วหลังจากได้รับ methylprednisolone ทำให้นึกถึง Demyelinating process จาก Postviral infection
ผู้ป่วยรายที่ 2	ไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unrelated)	มี prodromal symptoms ทางระบบทางเดินอาหาร เหมือนกับการติดเชื้อ ทางเดินอาหาร

มาตรการควบคุมและป้องกันโรค

1. รายงานผู้บังคับบัญชาตามขั้นตอน และประสาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานีในการเก็บตัวอย่างส่ง
ตรวจเพิ่มเติม
2. ระงับการใช้วัคซีน Lot No.07B1110 ชั่วคราวในพื้นที่
อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3. ให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้น
ได้จากวัคซีนไข้หวัดใหญ่แก่ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงที่โรงพยาบาล
สุราษฎร์ธานี
4. แนะนำให้โรงพยาบาลประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ที่ถูกต้อง
เกี่ยวกับอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นได้จากวัคซีนป้องกันโรค
ไข้หวัดใหญ่แก่ผู้มารับบริการ

วิจารณ์ผล

จากการสอบสวนโรคผู้ป่วยทั้ง 6 ราย พบผู้ป่วยที่มีอาการ
รุนแรง 2 ราย แต่อาการดังกล่าวไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน เนื่องจาก
ผู้ป่วยรายที่ 1 เป็นอาการทางระบบประสาทที่เกิดขึ้นห่างจากการ
รับวัคซีน 34 วัน และมีอาการ URI นำมาก่อนที่จะเกิดอาการอ่อนแรง
รวมทั้งผู้ป่วยอาการดีขึ้นเร็วหลังจากได้รับ methylprednisolone
ทำให้นึกถึง Demyelinating process จาก Postviral infection
และผู้ป่วยรายที่ 2 มีอาการ prodromal symptoms ทางระบบ
ทางเดินอาหาร เหมือนกับการติดเชื้อทางเดินอาหาร อาการที่เกิด
ขึ้นเข้าได้กับ sepsis และไม่สามารถอธิบายได้จาก influenza
vaccine และวัคซีนใน lot เดียวกันที่ใช้ไปทั้งหมด ไม่มีใครมีอาการ
ลักษณะเดียวกันทั้งในพื้นที่และประเทศไทย ส่วนผู้ป่วยรายอื่น ๆ

เป็นอาการปกติที่อาจเกิดขึ้นได้ภายหลังฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่ ซึ่งสอดคล้องกับอาการไม่พึงประสงค์ที่พบได้บ่อยแต่ไม่รุนแรง ได้แก่ เป็นลม อาการเฉพาที่ (ปวด บวม แดง บริเวณรอบๆ ตำแหน่งที่ฉีด) ไขหวัดใหญ่ร่วมกับปวดกล้ามเนื้อ อ่อนเพลียคล้ายไขหวัดใหญ่ ปวดศีรษะ หรือวิงเวียน คลื่นไส้⁽¹⁾ สำหรับการบริหารจัดการวัคซีน พบว่า ผู้ให้บริการมีความรู้ และมีเทคนิคการฉีดวัคซีนที่ถูกต้อง ก่อนฉีดวัคซีนไม่ได้มีการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ซึ่งอาจเป็นความเสี่ยงก่อนการฉีดวัคซีนระบบ cold chain ดี แต่ควรมีการบันทึกอุณหภูมิอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โรงพยาบาลมีระบบการติดตามอาการภายหลังฉีดวัคซีน

ปัญหาและข้อจำกัดในการสอบสวน

การสอบสวนผู้ป่วยบางราย ไม่สามารถสอบสวนโรคจากผู้ป่วยได้โดยตรง เนื่องจากแพทย์ให้กลับบ้านก่อน

สรุปผล

จากการสอบสวนโรค พบผู้ที่มีอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนไขหวัดใหญ่ที่มีอาการรุนแรง จำนวน 2 ราย และจากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในอำเภอเวียงสระ ทำโรงช้าง และท่าชนะ พบผู้ที่มีอาการไม่รุนแรงอีก 4 ราย รวมทั้งหมด 6 ราย ทีมสอบสวนโรคได้รวบรวมข้อมูลผู้ป่วยทั้ง 6 ราย ส่งให้คณะผู้เชี่ยวชาญระดับชาติพิจารณา พบว่า อาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วยทั้ง 6 ราย ไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน โดยผู้ป่วยที่มีอาการไม่รุนแรงจำนวน 4 ราย เป็นอาการปกติที่เกิดขึ้นได้ภายหลังฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่ สำหรับผู้ที่มีอาการรุนแรงรายที่ 1 อาการที่เกิดขึ้นไม่น่าจะเกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unlikely) เนื่องจากเป็นอาการ Demyelinating process จาก Postviral infection ส่วนรายที่ 2 ไม่เกี่ยวข้องกับวัคซีน (Unrelated) เนื่องจากมีอาการ prodromal symptoms ทางระบบทางเดินอาหาร เหมือนกับการติดเชื้อทางเดินอาหาร จากการสอบสวนโรคครั้งนี้ ได้เก็บตัวอย่างส่งตรวจเพิ่มเติม ได้แก่ ตัวอย่างวัคซีน Lot No.07B1110 ผลการตรวจพบว่าผ่านเกณฑ์ และ Fresh stool ของผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง (รายที่ 2) ผลการตรวจได้ผลลบต่อไวรัสเอนเทอโร 71 สำหรับการบริหารจัดการวัคซีน พบว่าผู้ให้บริการมีความรู้ และมีเทคนิคการฉีดวัคซีนที่ถูกต้อง ก่อนฉีดวัคซีนไม่ได้มีการตรวจร่างกายโดยแพทย์ระบบ cold chain ดี แต่ควรมีการบันทึกอุณหภูมิอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โรงพยาบาลมีระบบการติดตามอาการภายหลังฉีดวัคซีน

ข้อเสนอแนะ

1. ก่อนฉีดวัคซีน ควรมีการตรวจร่างกายโดยแพทย์ โดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยง
2. โรงพยาบาลทุกแห่งควรมีการเฝ้าระวังอาการไม่พึง

ประสงค์ภายหลังฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่อย่างเข้มข้น

3. โรงพยาบาลควรมีการบันทึกอุณหภูมิผู้เฝ้าระวังที่เก็บวัคซีนอย่างสม่ำเสมอ

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการสอบสวนฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความร่วมมือจากหลายท่าน ขอขอบพระคุณ แพทย์หญิงดารินทร์ อารีโยชชัย สำนักระบาดวิทยา เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเวชปฏิบัติครอบครัวและชุมชน จากโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเวียงสระ โรงพยาบาลท่าโรงช้าง และโรงพยาบาลท่าชนะ เจ้าหน้าที่จากกลุ่มงานเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี เจ้าหน้าที่ทีม SRRT สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 นครศรีธรรมราช

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงสาธารณสุข. สำนักโรคติดต่อทั่วไป. แนวทางการเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009. ใน: เอกสารประกอบการประชุมแนวทางการดำเนินงานการให้วัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ H1N1 2009; กรุงเทพมหานคร; 2552. หน้า 28 - 30.
2. กระทรวงสาธารณสุข.สำนักโรคติดต่อวิทยา. การเฝ้าระวังและสอบสวนอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก; 2551.

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

กรรณิกา สุวรรณ, สมานศรี คำสมาน, พรทวี แคล้วอ้อม, สุภรณ์ โมราผล, อรณัฐ ยวงทอง, คณิสสร นาคน้อย และคณะ. การสอบสวนอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคไขหวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2011 อำเภอเวียงสระ อำเภอท่าโรงช้าง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี สิงหาคม 2554. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2555; 43: 196-200.

Suggested Citation for this Article

Suwanna K, Kamsamarn S, Klaewoom P, Morapol S, Yuangthong A, Narhnoi K, Changsan N, Laopram S. Investigation of Adverse Event Following Seasonal Influenza Immunization, Thachana District, Suratthani, 2011. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2012; 43: 196-200.

สุภาวณี แสงเรือน, วรรณิการ์ หมอนพั่งเทียม, ไพฑูรย์ สิงห์คำ, อรรถเกียรติ กาญจนพิบูลวงศ์

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

✉ supawinee_nui@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 13 ระหว่างวันที่ 25 - 31 มีนาคม 2555 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. **เหตุการณ์พลูระบาด จังหวัดสระบุรี** ในโรงงานผลิตดอกไม้ไฟแห่งหนึ่งของบริษัทเอกชน สำนักงานใหญ่อยู่ที่กรุงเทพฯ มีพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ เจ้าหน้าที่ประจำโรงงาน 60 คน ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชนรอบ ๆ โรงงาน โรงงานแบ่งออกเป็นสองส่วน คือ ส่วนด้านหน้าโรงงาน เป็นที่สำหรับผลิตพลูและเก็บพลูสำเร็จรูปที่ส่งมาจากประเทศจีน และส่วนที่อยู่ด้านหลังเป็นอาคารใช้สำหรับผลิตไฟเย็นและเป็นโกดังเก็บวัตถุดิบต่าง ๆ เหตุระเบิดเกิดขึ้นวันที่ 27 มีนาคม 2555 เวลา 17.40 น. เริ่มจากบริเวณอาคารด้านหน้าโรงงานที่ใช้สำหรับผลิตพลู ตัวอาคารติดกับถนนหน้าโรงงาน ขณะนั้นเป็นช่วงเวลาเลิกงาน มีคนงานที่อยู่ภายในประมาณ 2 - 3 คน เมื่อเกิดเหตุระเบิดขึ้นจึงวิ่งหนีออกมา และไม่มีผู้ใดได้รับบาดเจ็บ จากนั้นเวลา 18.30 น. เกิดระเบิดครั้งที่สอง มีเสียงดังและเปลวไฟลุกมากกว่าครั้งแรก ไฟได้ลุกลามไปยังอาคารใกล้เคียง ผู้ใหญ่บ้านได้ประกาศให้ประชาชนอพยพออกจากโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร ทีมกู้ภัยและเจ้าหน้าที่ดับเพลิงควบคุมเพลิงได้สำเร็จเวลาประมาณ 20.00 น. และประชาชนส่วนใหญ่กลับเข้าบ้านเรือนเวลา 22.00 น. อาคารที่ถูกเพลิงไหม้ทั้งหมด 4 หลัง ตำรวจพิสูจน์หลักฐานได้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุการระเบิด ทีมสอบสวนโรคได้ประสานกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแห้ง ดำเนินการคัดกรองตรวจสุขภาพบุคลากรที่ปฏิบัติงานในที่เกิดเหตุและประชาชนในพื้นที่โดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร แนะนำทางพื้นที่ให้เฝ้าระวังการระเบิดซ้ำ จัดให้มีระดับเพลิงประจำการไว้หนึ่งคัน เนื่องจากมีสารเคมีที่ใช้ในการผลิตพลูบางชนิด หากทำปฏิกิริยากับน้ำแล้วให้ก๊าซไฮโดรเจนทำให้เกิดไฟได้ ดำเนินการสอบสวนกระบวนการผลิตและการใช้สารเคมีในการผลิตที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน ขณะนี้อยู่ระหว่างการเฝ้าระวังอาการระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง โดยให้อาสาสมัครสาธารณสุขลงพื้นที่สำรวจอาการผิดปกติของประชาชนในชุมชน

2. **โรคอุจจาระร่วงรุนแรง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา** จำนวน 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย *รายแรก* เป็นเพศชาย อายุ 30 ปี มีภูมิลำเนา

มีภูมิลำเนาอยู่ที่จังหวัดขอนแก่น มาทำงานเดินท่อน้ำดับเพลิงในนิคมอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าบ้านพักกับเพื่อน 6 คน ทำงานที่เดียวกัน เริ่มป่วย 28 มีนาคม 2555 ด้วยอาการปวดท้อง ถ่ายเหลว มีไข้ คลื่นไส้ อาเจียน วันที่ 29 มีนาคม 2555 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลอู่ไทย แรกเริ่มมีไข้ 40 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 60/0 มม.ปรอท ต่อมาเวลา 10.00 น. มีอาการเหนื่อยมากขึ้น แพทย์ได้ใส่ท่อช่วยหายใจและส่งต่อโรงพยาบาลอู่ไทย ผู้ป่วยเสียชีวิตวันที่ 30 มีนาคม 2555 เวลา 19.00 น. ผล Rectal Swab Culture พบเชื้อ *E. coli* ผู้ป่วยรายที่ 2 เป็นเพื่อนกลุ่มเดียวกับผู้เสียชีวิตรายแรก เริ่มป่วย ช่วงเช้าวันที่ 29 มีนาคม 2555 ด้วยอาการปวดท้อง ท้องเสีย คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว เวลา 15.00 น. เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในโรงพยาบาลอู่ไทย วันที่ 30 มีนาคม 2555 เหนื่อยออกมากขึ้น แพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจและส่งต่อโรงพยาบาลอู่ไทย ขณะนี้ผู้ป่วยรับการรักษาที่แผนกไอซียู ผล Rectal Swab Culture พบเชื้อ *E. coli* และ *Salmonella* เพื่อนอีก 4 คนไม่มีอาการผิดปกติ ประวัติเสี่ยง วันที่ 27 มีนาคม 2555 เวลา 18.00 น. ผู้ป่วยทั้งสองรายรับประทานลาบหมูดิบ ปลาร้า ปลาจ่อมร่วมกัน เพื่อนอีก 4 คนไม่ได้ร่วมรับประทานด้วย ทีม SRRT จังหวัด ได้เก็บตัวอย่างเนื้อหมูดิบ เชิงหมูและพ่อดำ ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อยู่ระหว่างรอผลทางห้องปฏิบัติการ

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. **โรคไข้หวัดนก ประเทศอินโดนีเซีย** วันที่ 26 มีนาคม 2555 กระทรวงสาธารณสุขประเทศอินโดนีเซีย รายงานผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเพศชาย อายุ 17 ปี อยู่ที่จังหวัด Nusa Tenggara Barat เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2555 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลในวันที่ 1 มีนาคม 2555 และเสียชีวิตในวันที่ 9 มีนาคม 2555 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลงพื้นที่สอบสวนทางระบาดวิทยาพบว่า พื้นที่ใกล้เคียงบ้านของผู้ป่วยมีสัตว์ปีกป่วยตาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ถึงวันที่ 26 มีนาคม 2555 พบรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดนก จำนวน 188 ราย เสียชีวิตจำนวน 156 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 82.97

ไม่จำกัดจำนวนผลงาน สำหรับผู้ส่งผลงานวิชาการ ๕๐ ท่านแรก เบิกค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานผู้จัดประชุม



คำถาม ?? ก็มีคำตอบ ??

ชมรมโรคเลปโตสไปโรซิสแห่งประเทศไทย ร่วมกับ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ขอเชิญแพทย์ สัตวแพทย์ นักวิชาการ และผู้สนใจทุกท่าน

ร่วมประชุม และ ส่งผลงานวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส

การประชุมวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิสประจำปี ๒๕๕๕

เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร
ในวโรกาสที่ทรงเจริญพระชนมพรรษา ๖๐ พรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๕

“เลปโตสไปโรซิสในภาวะวิกฤต”

๒๔- ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๕

ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ หลีกสี กรุงเทพมหานคร



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 13

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 13rd 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 13

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2012, 13rd Week

Disease	2012				Case* (Current 4 week)	Mean** (2007-2011)	Cumulative	
	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13			2012	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	1	0	1	38	18	0
D.H.F.	462	444	314	55	1275	2735	5396	6
Influenza	626	486	386	121	1619	2208	8826	0
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	0	0
Measles	138	145	94	37	414	422	1741	0
Diphtheria	0	0	1	0	1	0	3	1
Pertussis	0	0	0	0	0	4	2	0
Pneumonia (Admitted)	3446	2938	2540	1237	10161	10837	44024	218
Leptospirosis	27	24	19	8	78	158	461	6
Hand foot and mouth disease	357	344	227	91	1019	611	4539	0

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)

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : อมรรัตน์ ขอบกตัญญู Amornrat Chobkatanyoo

ฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สัปดาห์ที่ 13 (วันที่ 25 - 31 มีนาคม 2555) โรคที่มีรายงานเพิ่มเติมจากสัปดาห์ที่แล้วคือโรคไข้เลือดออก ไข้หวัดใหญ่ หัด Pneumonia ฉีหนู และมือเท้าปาก

โรคคอตีบ เป็นเพียงโรคเดียวที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสม 4 สัปดาห์สูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง ได้รับรายงานในสัปดาห์ที่ 12 จากจังหวัดสระบุรี (อายุต่ำกว่า 1 ปี) และตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2555 มีผู้ป่วยโรคคอตีบทั้งหมด 3 ราย โดยรายงานในสัปดาห์ที่ 2 ที่จังหวัดเชียงราย 1 ราย (อายุ 5 ปี เสียชีวิต) สัปดาห์ที่ 6 ที่จังหวัดยะลา 1 ราย (อายุ 5 ปี)

เนื่องจากระยะนี้ใกล้ถึงช่วงเทศกาลสงกรานต์และมีวันหยุดติดต่อกันหลายวัน ซึ่งในหลายพื้นที่จะมีการจัดงานเลี้ยงประกอบกับเป็นช่วงที่มีอากาศร้อนอาจทำให้อาหารเน่าเสียได้ง่ายหากเก็บรักษาไม่เหมาะสม จึงควรเฝ้าระวังการระบาดของโรคในกลุ่มโรคติดต่อจากอาหารและน้ำอย่างใกล้ชิด

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 13 พ.ศ. 2555 (25 - 31 มีนาคม 2555)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 13rd Week (March 25 - 31, 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			MEININGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS									
		Cum.2012			Current wk.			Cum.2012			Current wk.			Cum.2012			Current wk.			Cum.2012			Current wk.			Cum.2012			Current wk.									
		C	D	C	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D								
TOTAL		18	0	0	0	4359	0	91	0	28601	1	876	0	44024	218	1237	1	8826	0	121	0	0	0	0	108	2	2	0	0	0	1741	0	37	0	461	6	8	0
CENTRAL REGION		1	0	0	0	1261	0	16	0	6015	0	84	0	10409	123	158	1	2338	0	20	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	346	0	2	0	24	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS		0	0	0	0	475	0	0	0	941	0	0	0	1305	4	0	0	1006	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	55	0	0	0	0	0	0	
ZONE 1		0	0	0	0	93	0	5	0	1245	0	23	0	2050	89	19	0	340	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	3	0	0	0	
NONHABURI		0	0	0	0	28	0	5	0	523	0	11	0	325	0	14	0	104	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
P.NAKORN.SAYUTTHAYA		0	0	0	0	11	0	0	0	431	0	8	0	863	89	4	0	190	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	
PATHUM THANI		0	0	0	0	22	0	0	0	172	0	0	0	735	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
SARABURI		0	0	0	0	32	0	0	0	119	0	4	0	127	0	1	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	
ZONE 2		0	0	0	0	92	0	2	0	316	0	11	0	986	0	32	0	128	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	3	0	0	0	
ANG THONG		0	0	0	0	12	0	0	0	31	0	1	0	308	0	1	0	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHAI NAT		0	0	0	0	31	0	0	0	70	0	4	0	127	0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	
LOP BURI		0	0	0	0	35	0	2	0	118	0	0	0	462	0	25	0	92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	
SING BURI		0	0	0	0	14	0	0	0	97	0	6	0	89	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
ZONE 3		0	0	0	0	250	0	2	0	1066	0	11	0	1923	1	26	0	168	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	44	0	0	0	1	0	0	0	
CHACHOENGSAO		0	0	0	0	29	0	0	0	263	0	7	0	863	0	18	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	
NAKHON NAYOK		0	0	0	0	4	0	0	0	137	0	0	0	112	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHIN BURI		0	0	0	0	43	0	0	0	234	0	0	0	418	1	0	0	27	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	
SA KAO		0	0	0	0	118	0	2	0	256	0	4	0	128	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN		0	0	0	0	56	0	0	0	176	0	0	0	402	0	0	0	118	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 4		0	0	0	0	93	0	2	0	821	0	14	0	1751	2	27	0	318	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	87	0	1	0	11	0	0	0	
KANCHANABURI		0	0	0	0	13	0	0	0	119	0	0	0	495	2	3	0	143	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	9	0	0	0	
NAKHON PATHOM		0	0	0	0	24	0	0	0	289	0	6	0	534	0	4	0	58	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	1	0	0	0	
RATCHABURI		0	0	0	0	11	0	0	0	201	0	1	0	340	0	2	0	80	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI		0	0	0	0	45	0	2	0	212	0	7	0	382	0	18	0	37	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	24	0	1	0	1	0	0	0	
ZONE 5		1	0	0	0	84	0	0	0	523	0	3	0	1079	14	15	1	62	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	81	0	0	0	2	0	0	0	
PHETCHABURI		0	0	0	0	11	0	0	0	184	0	1	0	410	12	13	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0		
PRACHUAP KHIRI KHAN		1	0	0	0	54	0	0	0	182	0	0	0	341	2	0	0	26	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	
SAMUT SAKHON		0	0	0	0	15	0	0	0	92	0	0	0	182	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SONGKHRAM		0	0	0	0	4	0	0	0	65	0	2	0	146	0	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 9		0	0	0	0	174	0	5	0	1103	0	22	0	1315	13	39	0	316	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	39	0	1	0	4	0	0	0	
CHANTHABURI		0	0	0	0	42	0	0	0	190	0	0	0	259	8	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0		
CHON BURI		0	0	0	0	40	0	0	0	399	0	4	0	548	0	6	0	165	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	0	0	0		
RAYONG		0	0	0	0	80	0	5	0	402	0	18	0	342	5	20	0	91	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0		
TRAT		0	0	0	0	12	0	0	0	112	0	0	0	166	0	13	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0		
SOUTHERN REGION		6	0	0	0	1264	0	8	0	1067	0	35	0	5909	38	102	0	2654	0	10	0	0	0	23	0	0	0	0	0	1008	0	19	0	129	3	1	0	
ZONE 6		0	0	0	0	723	0	4	0	412	0	10	0	2302	34	22	0	737	0	5	0	0	0	19	0	0	0	0	0	65	0	0	53	3	0	0	0	
CHUMPHON		0	0	0	0	72	0	0	0	82	0	1	0	347	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON SI THAMMARAT		0	0	0	0	114	0	0	0	137	0	0	0	394	1	0	0	305	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	11	0	0	0	13	3	0	0	0	
PHATTHALUNG		0	0	0	0	95	0	3	0	97	0	9	0	461	0	6	0	123	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	36	0	0	0	0	
SURAT THANI		0	0	0	0	442	0	1	0	96	0	0	0	1100	33	11	0	304	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	22	0	0	4	0	0	0	0		
ZONE 7		1	0	0	0	192	0	1	0	182	0	1	0	1245	2	7	0	400	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	14	0	0	13	0	1	0	0	
KRABI		0	0	0	0	31	0	1	0	28	0	0	0	460	2	3	0	48	0	0	0																	

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 13 พ.ศ. 2555 (25 - 31 มีนาคม 2555)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 13rd Week (March 25 - 31, 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			Current wk.			Cum.2012			Current wk.			Cum.2012			Current wk.			Cum.2012			Current wk.			Cum.2012			Current wk.			
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D			
NORTH-EASTERN REGION	1	0	0	0	634	0	25	0	14496	1	453	0	16213	10	538	0	1493	0	41	0	0	0	0	56	1	1	0	0	0	232	0	8	0	266	2	6	0
ZONE 10	0	0	0	0	56	0	2	0	2126	0	108	0	1837	0	85	0	278	0	6	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	1	0	
BUNGKAN	0	0	0	0	5	0	0	0	28	0	0	0	191	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
LOEI	0	0	0	0	30	0	1	0	149	0	6	0	216	0	13	0	196	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	0	0	318	0	21	0	216	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	6	0	1	0	217	0	2	0	213	0	1	0	38	0	3	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	
UDON THANI	0	0	0	0	13	0	0	0	1414	0	79	0	1001	0	64	0	37	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	
ZONE 11	0	0	0	0	21	0	2	0	1255	0	46	0	850	0	31	0	249	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	10	0	0	0	282	0	7	0	192	0	5	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	7	0	1	0	673	0	30	0	455	0	16	0	102	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	4	0	1	0	300	0	9	0	203	0	10	0	141	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 12	0	0	0	0	168	0	8	0	3733	1	103	0	4465	0	189	0	209	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	39	0	4	0	68	0	5	0	0	
KALASIN	0	0	0	0	37	0	0	0	539	1	8	0	297	0	8	0	20	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	58	0	6	0	1728	0	45	0	2146	0	119	0	164	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	28	0	4	0	29	0	5	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	3	0	0	0	665	0	20	0	1135	0	51	0	18	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	0	0	0	0	
ROI ET	0	0	0	0	70	0	2	0	801	0	30	0	887	0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
ZONE 13	0	0	0	0	206	0	12	0	3818	0	102	0	3904	0	59	0	408	0	13	0	0	4	0	0	0	0	0	51	0	1	0	63	0	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	20	0	0	0	436	0	20	0	270	0	4	0	16	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	58	0	0	0	1154	0	0	0	1276	0	0	0	99	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	22	0	0	0	42	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	116	0	9	0	1990	0	59	0	1702	0	41	0	222	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0	6	0	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	12	0	3	0	238	0	23	0	656	0	14	0	71	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0		
ZONE 14	1	0	0	0	183	0	1	0	3564	0	94	0	5157	10	174	0	349	0	14	0	0	0	21	1	1	0	0	124	0	3	0	92	2	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	33	0	0	0	1588	0	46	0	1334	0	74	0	156	0	11	0	0	3	0	0	0	0	0	40	0	2	0	29	0	0	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	57	0	0	0	323	0	17	0	760	7	25	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	58	0	1	0	620	0	26	0	1860	2	74	0	108	0	2	0	0	12	1	1	0	0	0	53	0	1	0	15	1	0	0	0	
SURIN	0	0	0	0	35	0	0	0	1033	0	5	0	1203	1	1	0	65	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	24	0	0	0	40	1	0	0	0	
NORTHERN REGION	10	0	0	0	1200	0	42	0	7023	0	304	0	11493	47	439	0	2341	0	50	0	0	18	1	1	0	0	0	155	0	8	0	42	1	1	0	0	
ZONE 15	1	0	0	0	230	0	13	0	2012	0	69	0	3190	0	100	0	967	0	11	0	0	3	1	0	0	0	0	42	0	3	0	13	1	1	0	0	
CHIANG MAI	1	0	0	0	101	0	2	0	1123	0	45	0	1920	0	74	0	330	0	9	0	0	3	1	0	0	0	0	30	0	1	0	3	1	1	0	0	
LAMPANG	0	0	0	0	55	0	1	0	561	0	11	0	789	0	6	0	603	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0		
LAMPHUN	0	0	0	0	44	0	3	0	215	0	8	0	158	0	7	0	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0		
MAE HONG SON	0	0	0	0	30	0	7	0	113	0	5	0	323	0	13	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 16	0	0	0	0	683	0	16	0	1673	0	78	0	3299	3	122	0	270	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0	51	0	2	0	8	0	0	0	0	
CHIANG RAI	0	0	0	0	244	0	16	0	1093	0	71	0	1756	3	97	0	213	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	37	0	2	0	1	0	0	0	0	
NAN	0	0	0	0	141	0	0	0	131	0	2	0	530	0	5	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0		
PHAYAO	0	0	0	0	223	0	0	0	207	0	0	0	607	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0		
PHRAE	0	0	0	0	75	0	0	0	242	0	5	0	406	0	20	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0		
ZONE 17	9	0	0	0	193	0	9	0	2070	0	70	0	3090	4	108	0	778	0	17	0	0	4	0	0	0	0	0	46	0	3	0	17	0	0	0	0	
PHETCHABUN	0	0	0	0	53	0	0	0	492	0	22	0	799	0	18	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	0	0		
PHITSANULOK	0	0	0	0	33	0	2	0	797	0	22	0	568	0	26	0	319	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	8	0	0	0	0		
SUKHOTHAI	0	0	0	0	16	0	0	0	190	0	1	0	344	2	18	0	109	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
TAK	9	0	0	0	63	0	5	0	260	0	11	0	805	0	32	0	100	0	3	0	0	3	0	0	0	0	18	0	2	0	2	0	0	0	0		
UTTARADIT	0	0	0	0	28	0	2	0	331	0	14</																										

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 5 พฤษภาคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, 2012 (January 1 - April 5, 2012)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2012								POP. DEC 31, 2010
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE		JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	
	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY		C	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY	
TOTAL	3966	4610	1939	68099	61	106.61	0.09		1895	1946	1554	1	5396	6	8.45	0.01	63,878,267
CENTRAL REGION	2459	3381	1241	35557	22	164.44	0.06		1121	1023	779	0	2923	5	13.87	0.02	21,623,488
BANGKOK METRO POLIS	794	1758	531	10898	5	191.15	0.05		303	271	174	0	748	1	13.12	0.02	5,701,394
ZONE 1	146	175	65	3607	3	103.45	0.08		68	68	51	0	187	0	4.96	0.02	3,486,866
NONHABURI	76	86	35	1354	1	122.90	0.07		34	28	28	0	90	0	8.17	0.02	1,101,743
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	17	17	1	699	1	89.38	0.14		10	4	8	0	22	0	2.81	0.02	782,096
PATHUM THANI	25	38	14	838	1	85.02	0.12		7	15	5	0	27	0	2.74	0.02	985,643
SARABURI	28	34	15	716	0	115.97	0.00		17	21	10	0	48	0	7.77	0.02	617,384
ZONE 2	181	186	59	2165	0	136.13	0.00		79	105	116	0	300	0	22.98	0.02	1,590,419
ANG THONG	27	18	10	355	0	124.57	0.00		13	14	8	0	35	0	12.28	0.02	284,970
CHAI NAT	30	34	14	357	0	106.59	0.00		10	26	35	0	71	0	21.20	0.02	334,934
LOP BURI	124	133	34	1399	0	185.09	0.00		56	64	71	0	191	0	25.27	0.02	755,854
SING BURI	0	1	1	54	0	25.16	0.00		0	1	2	0	3	0	1.40	0.02	214,661
ZONE 3	351	297	135	5639	6	180.59	0.11		102	103	90	0	295	1	9.45	0.03	3,122,519
CHACHOENGSAO	159	151	67	1883	1	279.40	0.05		41	27	30	0	98	0	14.54	0.03	673,933
NAKHON NAYOK	11	6	1	262	0	103.67	0.00		0	4	0	0	4	0	1.58	0.03	252,734
PRACHIN BURI	40	41	12	822	0	176.18	0.00		7	17	13	0	37	0	7.93	0.03	466,572
SA KAE0	27	21	6	802	1	147.40	0.12		17	24	38	0	79	1	14.52	0.18	544,100
SAMUT PRAKAN	114	78	49	1870	4	157.78	0.21		37	31	9	0	77	0	6.50	0.18	1,185,180
ZONE 4	420	419	180	5089	2	150.34	0.04		252	235	165	0	652	1	19.26	0.03	3,384,947
KANCHANABURI	0	0	13	697	1	83.00	0.14		36	53	32	0	121	0	14.41	0.03	839,776
NAKHON PATHOM	158	140	67	1414	0	164.37	0.00		64	39	47	0	150	0	17.44	0.03	860,246
RATCHABURI	200	239	75	1917	1	228.47	0.05		105	93	62	0	260	1	30.99	0.12	839,075
SUPHAN BURI	62	40	25	1061	0	125.44	0.00		47	50	24	0	121	0	14.31	0.12	845,850
ZONE 5	290	250	93	3628	2	218.67	0.06		126	94	44	0	264	1	15.91	0.06	1,659,111
PHETCHABURI	51	42	13	1240	1	267.22	0.08		18	14	9	0	41	0	8.84	0.06	464,033
PRACHUAP KHIRI KHAN	41	31	25	656	0	128.85	0.00		17	14	13	0	44	0	8.64	0.06	509,134
SAMUT SAKHON	165	130	45	1254	1	254.94	0.08		76	48	14	0	138	0	28.06	0.06	491,887
SAMUT SONGKHRAM	33	47	10	478	0	246.32	0.00		15	18	8	0	41	1	21.13	0.52	194,057
ZONE 9	277	296	178	4531	4	169.18	0.09		191	147	139	0	477	1	17.81	0.04	2,678,232
CHANTHABURI	42	42	12	816	0	158.56	0.00		19	20	4	0	43	0	8.36	0.04	514,616
CHON BURI	109	129	65	1830	0	139.03	0.00		76	54	46	0	176	1	13.37	0.08	1,316,293
RAYONG	105	113	77	1424	4	227.33	0.28		77	66	74	0	217	0	34.64	0.08	626,402
TRAT	21	12	24	461	0	208.67	0.00		19	7	15	0	41	0	18.56	0.08	220,921
SOUTHERN REGION	411	401	339	5451	8	61.30	0.15		412	497	353	0	1262	0	13.37	0.00	8,893,050
ZONE 6	146	127	89	1916	3	54.39	0.16		110	141	94	0	345	0	9.79	0.00	3,522,442
CHUMPHON	17	16	4	283	1	57.76	0.35		9	26	24	0	59	0	12.04	0.00	489,964
NAKHON SI THAMMARAT	49	40	18	808	1	53.07	0.12		41	47	18	0	106	0	6.96	0.00	1,522,561
PHATTHALUNG	54	43	49	475	0	93.22	0.00		34	35	24	0	93	0	18.25	0.00	509,534
SURAT THANI	26	28	18	350	1	34.99	0.29		26	33	28	0	87	0	8.70	0.00	1,000,383
ZONE 7	113	117	113	1573	2	85.65	0.13		134	153	132	0	419	0	22.81	0.00	1,836,621
KRABI	50	49	58	718	1	165.93	0.14		63	71	90	0	224	0	51.77	0.00	432,704
PHANGNGA	16	11	12	284	0	112.20	0.00		14	18	7	0	39	0	15.41	0.00	253,112
PHUKET	21	7	16	216	1	62.60	0.46		20	22	0	0	42	0	12.17	0.00	345,067
RANONG	5	14	4	80	0	43.70	0.00		7	15	32	0	54	0	29.50	0.00	183,079
TRANG	21	36	23	275	0	44.17	0.00		30	27	3	0	60	0	9.64	0.00	622,659
ZONE 8	152	157	137	1962	3	55.52	0.15		168	203	127	0	498	0	14.09	0.00	3,533,987
NARATHIWAT	16	23	39	319	0	43.27	0.00		33	44	22	0	99	0	13.43	0.00	737,162
PATTANI	11	16	8	155	0	23.65	0.00		5	13	7	0	25	0	3.82	0.00	655,259
SATUN	32	32	22	333	1	112.06	0.30		37	36	31	0	104	0	35.00	0.00	297,163
SONGKHLA	84	76	65	1044	2	76.93	0.19		87	104	59	0	250	0	18.42	0.00	1,357,023
YALA	9	10	3	111	0	22.77	0.00		6	6	8	0	20	0	4.10	0.00	487,380

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555 (1 มกราคม - 5 พฤษภาคม 2555)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance, by Date of Onset, 2012 (January 1 - April 5, 2012)

REPORTING AREAS**	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2011								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2012								POP. DEC 31, 2010
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE		JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	
	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY		C	C	C	C	C	D	PER 100000	FATALITY	
NORTH-EASTERN REGION	667	464	215	14942	14	69.26	0.09		194	223	208	0	625	1	2.90	0.00	21,573,318
ZONE 10	26	22	4	732	1	20.42	0.14		10	24	12	0	46	0	1.28	0.00	3,584,657
BUNGKAN	0	0	0	43	0	10.66	0.00		1	8	0	0	9	0	2.23	0.00	403,542
LOEI	16	10	2	308	1	49.35	0.32		2	10	2	0	14	0	2.24	0.00	624,066
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	94	0	18.69	0.00		0	5	4	0	9	0	1.79	0.00	502,868
NONG KHAI	2	6	0	139	0	27.29	0.00		3	1	2	0	6	0	1.18	0.00	509,395
UDON THANI	8	6	2	148	0	9.58	0.00		4	0	4	0	8	0	0.52	0.00	1,544,786
ZONE 11	18	3	5	417	2	19.25	0.48		3	3	3	0	9	0	0.42	0.00	2,165,872
MUKDAHAN	2	0	0	112	1	32.98	0.89		2	0	0	0	2	0	0.59	0.00	339,575
NAKHON PHANOM	10	3	5	219	0	31.13	0.00		0	1	1	0	2	0	0.28	0.00	703,392
SAKON NAKHON	6	0	0	86	1	7.66	1.16		1	2	2	0	5	0	0.45	0.00	1,122,905
ZONE 12	200	124	61	3724	9	74.47	0.24		50	50	70	0	170	0	3.40	0.00	5,000,798
KALASIN	10	3	7	240	2	24.43	0.83		0	3	9	0	12	0	1.22	0.00	982,578
KHON KAEN	83	46	38	1167	4	66.02	0.34		28	23	41	0	92	0	5.20	0.00	1,767,601
MAHA SARAKHAM	41	30	5	591	0	62.81	0.00		12	13	13	0	38	0	4.04	0.00	940,911
ROI ET	66	45	11	1726	3	131.79	0.17		10	11	7	0	28	0	2.14	0.00	1,309,708
ZONE 13	149	74	35	3769	0	90.23	0.00		19	23	27	0	69	0	1.65	0.00	4,176,953
AMNAT CHAROEN	3	7	3	311	0	83.57	0.00		1	2	0	0	3	0	0.81	0.00	372,137
SI SA KET	89	41	30	2157	0	148.51	0.00		14	18	12	0	44	0	3.03	0.00	1,452,471
UBON RATCHATHANI	47	24	2	1128	0	62.21	0.00		3	3	14	0	20	0	1.10	0.00	1,813,088
YASOTHON	10	2		173	0	32.08	0.00		1	0	1	0	2	0	0.37	0.00	539,257
ZONE 14	274	241	110	6300	2	94.81	0.03		112	123	96	0	331	1	4.98	0.02	6,645,038
BURI RAM	1	13	16	1023	1	65.84	0.10		15	7	18	0	40	0	2.57	0.02	1,553,765
CHAIYAPHUM	54	45	13	843	0	74.77	0.00		18	25	11	0	54	0	4.79	0.02	1,127,423
NAKHON RATCHASIMA	155	150	68	2485	0	96.24	0.00		73	65	58	0	196	1	7.59	0.04	2,582,089
SURIN	64	33	13	1949	1	141.05	0.05		6	26	9	0	41	0	2.97	0.04	1,381,761
NORTHERN REGION	429	364	144	12149	17	103.06	0.14		168	203	214	1	586	0	4.97	0.00	11,788,411
ZONE 15	35	54	10	1057	2	34.66	0.19		20	32	11	0	63	0	2.07	0.00	3,049,730
CHIANG MAI	21	41	7	594	2	36.21	0.34		17	24	5	0	46	0	2.80	0.00	1,640,479
LAMPANG	7	5	3	199	0	26.12	0.00		2	6	3	0	11	0	1.44	0.00	761,949
LAMPHUN	4	5	0	99	0	24.47	0.00		1	2	1	0	4	0	0.99	0.00	404,560
MAE HONG SON	3	3	0	165	0	67.97	0.00		0	0	2	0	2	0	0.82	0.00	242,742
ZONE 16	24	23	17	809	1	30.86	0.12		8	10	4	0	22	0	0.84	0.00	2,621,641
CHIANG RAI	21	20	12	516	1	43.06	0.19		5	8	3	0	16	0	1.34	0.00	1,198,218
NAN	1	0	0	45	0	9.45	0.00		0	1	1	0	2	0	0.42	0.00	476,363
PHAYAO	1	1	2	154	0	31.67	0.00		0	1	0	0	1	0	0.21	0.00	486,304
PHRAE	1	2	3	94	0	20.40	0.00		3	0	0	0	3	0	0.65	0.00	460,756
ZONE 17	156	120	48	4315	6	125.59	0.14		70	67	78	0	215	0	6.26	0.00	3,435,803
PHETCHABUN	42	23	7	1229	3	123.39	0.24		9	21	27	0	57	0	5.72	0.00	996,031
PHITSANULOK	45	38	21	1249	0	146.99	0.00		17	13	26	0	56	0	6.59	0.00	849,692
SUKHOTHAI	28	14	4	829	0	137.76	0.00		16	11	9	0	36	0	5.98	0.00	601,778
TAK	31	26	14	662	2	125.93	0.30		20	15	10	0	45	0	8.56	0.00	525,684
UTTARADIT	10	19	2	346	1	74.79	0.29		8	7	6	0	21	0	4.54	0.00	462,618
ZONE 18	214	167	69	5968	8	222.58	0.13		70	94	121	1	286	0	10.67	0.00	2,681,237
KAMPHAENG PHET	61	52	30	1177	2	161.88	0.17		20	27	40	1	88	0	12.10	0.00	727,093
NAKHON SAWAN	93	65	16	2629	3	244.90	0.11		24	25	28	0	77	0	7.17	0.00	1,073,495
PHICHIT	48	34	13	1966	3	355.71	0.15		13	28	38	0	79	0	14.29	0.00	552,690
UTHAI THANI	12	16	10	196	0	59.76	0.00		13	14	15	0	42	0	12.81	0.00	327,959

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

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

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths



****ประกาศ WESR****



เนื่องด้วยในปีงบประมาณ 2555 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ของรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายประหยัดพลังงาน ลดภาวะโลกร้อนจากจำนวน 2,200 ฉบับ เหลือเพียง 1,000 ฉบับ

จึงขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิก รายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) สามารถสมัครได้ที่เว็บไซต์ สำนักระบาดวิทยา

<http://boe-wesr.net> กรอกชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานสังกัด และ อีเมลล์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

สำหรับสมาชิกเก่า WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email)

กรุณารอกรายละเอียดข้อมูลสมาชิก(ให้ครบถ้วน) เพื่อยืนยันการรับรายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ ที่ http://boe-wesr.net/index.php?page=submit_form_g

หากสมาชิกท่านใดไม่ยืนยันการรับรายงาน WESR (Email) มิฉะนั้นทางสำนักระบาดวิทยาจะระงับการเป็นสมาชิกของท่าน

ป้อนข้อมูลสมัครสมาชิก WESR ใหม่

คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล
ชื่อ		
อีเมล		
Password	Confirm Password	
รหัสผ่านยาวกว่า หรือเท่ากับ 4 ตัวอักษร		
(ติดต่อกลับ ได้)	เบอร์มือถือ	โทรสาร
โทรศัพท์		
สถานที่ปฏิบัติงาน		
ตำแหน่ง	ระดับ	
ที่อยู่ เลขที่		
ชุมชน / ถนน		
ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
หมายเหตุ		

☐ ยอมรับในเงื่อนไข การสมัครเข้าร่วมสมาชิก WESR (พริคัลลงทนต์)

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 43 ฉบับที่ 13 : 6 เมษายน 2555 Volume 43 Number 13 : April 6, 2012

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/ 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