



รายงานการสอบสวนเบื้องต้นเสนอผู้บริหาร กรณีการสอบสวนกลุ่มผู้ป่วยหมดสติ/เสียชีวิต ขณะอาบน้ำในห้องน้ำโดยใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2556

(Executive summary: Investigation of Comatose events while Bathing with Gas water heater in Fang, Chiangmai Province, 2013)

✉ choo.2522@hotmail.com

ชูพงศ์ แสงสว่าง และคณะ
โรงพยาบาลฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ความเป็นมา

วันที่ 12 มกราคม 2556 ทีมเฝ้าระวังและสอบสวนเคลื่อนที่เร็วอำเภอฝางได้รับรายงานผู้ป่วย เพศหญิง อายุ 28 ปี หมดสติและเสียชีวิตในห้องน้ำขณะอาบน้ำในที่พักบนดอยอ่างขาง ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ จึงดำเนินการสอบสวนโรคระหว่างวันที่ 12 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2556 เพื่อยืนยันสาเหตุและค้นหาปัจจัยเสี่ยงต่อการเสียชีวิต และแนะนำมาตรการป้องกันควบคุมโรค

วิธีการศึกษา

1. เก็บข้อมูลผู้ป่วยจากเวชระเบียนและสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมโดยใช้นิยามผู้ป่วย คือ ผู้ที่มีอาการหมดสติ หรือความรู้สึกตัวเปลี่ยนแปลง หรือ มีอาการปวดศีรษะหรือเวียนศีรษะขึ้นทันที ขณะอยู่ในห้องน้ำของที่พักบริการนักท่องเที่ยว ในพื้นที่ดอยอ่างขาง ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 - 16 มกราคม 2556
2. เก็บตัวอย่างเลือดของผู้เสียชีวิต 1 ตัวอย่าง ส่งตรวจ Carboxyhemoglobin และ Methemoglobin
3. ศึกษาระบบไหลเวียนอากาศในห้องน้ำของที่พักบน

ดอยอ่างขางที่พบและไม่พบผู้ป่วยจำนวน 4 แห่ง (A, B, C, D) แห่งละ 2 ห้อง วัดค่า Carbon monoxide, Carbon dioxide และ Propane ในห้องน้ำขณะเปิดใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่น 0 - 30 นาที โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และตรวจสอบซ้ำภายหลังการแก้ไขระบบไหลเวียนอากาศ

4. ตรวจสอบการทำงานของตัวเครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊สในห้องที่พบผู้เสียชีวิต

ผลการสอบสวน

จากการสอบสวนพบผู้ป่วยตามนิยามทั้งหมด 3 ราย เสียชีวิต 2 ราย (CFR 66.67%) ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นนักท่องเที่ยวเพศหญิงเชื้อชาติไทย อายุ 15 - 28 ปี (มีฐานอายุ 21 ปี) ทุกรายไม่มีโรคประจำตัวที่ต้องได้รับการรักษา อาการที่พบ ได้แก่ อาเจียน และหมดสติ ระยะเวลาตั้งแต่อาบน้ำจนเสียชีวิต 40 - 60 นาที วันเริ่มป่วยของผู้ป่วยรายแรกวันที่ 1 ธันวาคม 2555 ผู้ป่วยรายสุดท้ายวันที่ 12 มกราคม 2556 (แสดงในรูปที่ 1) ผู้ป่วยแต่ละรายพบในที่พักคนละแห่ง (ที่พักรายเสียชีวิต คือ A, C ที่พักรอดชีวิต คือ B) แต่ทุกแห่งเป็นห้องน้ำซึ่งติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊สไว้ภายในห้อง



◆ รายงานการสอบสวนเบื้องต้นเสนอผู้บริหาร กรณีการสอบสวนกลุ่มผู้ป่วยหมดสติ/เสียชีวิต ขณะอาบน้ำในห้องน้ำโดยใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2556	833
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 53 ระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2556 - 4 มกราคม 2557	837
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 53 ระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2556 - 4 มกราคม 2557	839

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาทล
นายแพทย์ธวัช จายนโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ธนรักษ์ พลิพัฒน์

บรรณาธิการประจำฉบับ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์

กองบรรณาธิการ

ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจต์

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญจันท์ ศศิธร มาแอดิยน พัทรี ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พริยา ดล้วยพ้อแดง เชิดชัย ดาราแจ้ง สวัสดิ์ สว่างชม

ฝ่ายศิลป์ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : ปริมาต ตักดีศิริสัมพันธ์ พริยา ดล้วยพ้อแดง

ผู้เขียนบทความ

ชูพงศ์ แสงสว่าง¹ สุรสิงห์ วิศรุตรัตน์² โรม บัวทอง³ สุธีรัตน์ มหาสิงห์²
เฉลิมพล เจริญวิทยา⁴ ชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ⁴ เอนก ศิริโรหิตชัย⁵
พูนเกียรติ ลีตระกูล¹ สุมิตรา ปัญญาพิทย¹ นิกร ดีฝัน⁶ วิทยา ผ่องศรี⁷
สุวรรณ อุดมแก้ว⁷

¹ โรงพยาบาลฝาง จังหวัดเชียงใหม่

² สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

³ สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

⁴ สำนักป้องกันควบคุมโรคที่ 10 เชียงใหม่

⁵ ศูนย์อนามัยที่ 10 เชียงใหม่

⁶ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอฝาง

⁷ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคุ้ม

และใช้ปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง ตัวเครื่องผลิตจากแหล่งเดียวกันและไม่ผ่านการรับรองมาตรฐาน

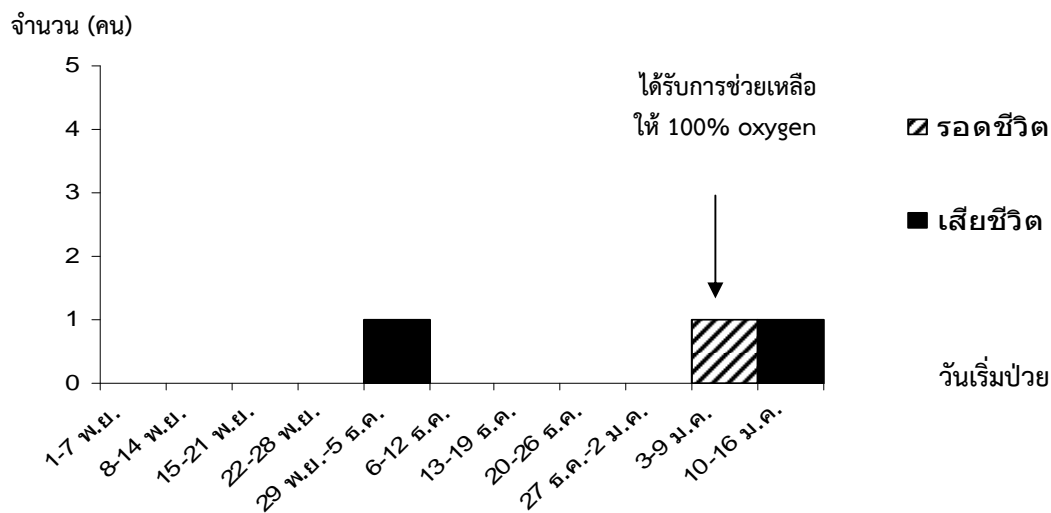
ผลตรวจตัวอย่างเลือดผู้เสียชีวิตพบค่า COHb 15.9% (ปกติ <1%) และ Methemoglobin 17.2% (ปกติ <3%)^(1,2) ผลตรวจสอบการทำงานของตัวเครื่องทำน้ำอุ่นในห้องผู้เสียชีวิตพบว่าอยู่ในสภาพปกติ

ผลการสำรวจสิ่งแวดล้อมพบว่าห้องน้ำที่พัก B มีประตูที่มีช่องลม ห้องน้ำ C ติดพัดลมระบายอากาศแต่ไม่มีช่องลมที่ประตู ส่วนห้องน้ำ A และ D ไม่มีทั้ง 2 อย่าง แต่ห้องน้ำที่พัก D ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ผลการตรวจวัดระดับแก๊สพบค่า CO > 1,000 ppm ในห้องน้ำที่พัก A และ C ตั้งแต่วันที่ 10 (ค่ามาตรฐาน <200 ppm และค่า Immediately Dangerous To Life or Health Concentrations; IDLHs 1,200 ppm) พบค่า Propane >1000 ppm ในห้องน้ำที่พัก A และ C ตั้งแต่วันที่ 20 (ค่ามาตรฐาน < 1,000 ppm และ IDLHs 2,000 ppm) และพบค่า Carbondioxide >10,000 ppm ในห้องน้ำที่พัก A, B และ C ตั้งแต่วันที่ 10 (ค่ามาตรฐาน < 5,000 ppm และ IDLHs 40,000 ppm)⁽³⁾ ผลการตรวจวัดระดับแก๊สภายหลังการปรับระบบไหลเวียนอากาศในห้องน้ำที่พัก A, B และ C โดยตัดประตูให้มีช่องลมและติดพัดลมระบายอากาศขนาด 8 นิ้ว พบว่าค่าแก๊สไม่เกินค่ามาตรฐาน (ตารางที่ 1)

อภิปรายผลการศึกษา

ผลการสอบสวนพบว่า กลุ่มผู้ป่วยหมดสติและเสียชีวิตขณะอาบน้ำน่าจะเกิดจากภาวะ Hypoxia จากภาวะพิษของแก๊สหลายชนิดโดยเฉพาะ CO และการลดลงของออกซิเจน สาเหตุจากการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นซึ่งใช้ปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิงในห้องน้ำที่การไหลเวียนอากาศไม่ดี ยืนยันจากผลตรวจวัดค่าแก๊สที่สูงระดับเป็นอันตรายต่อชีวิตในห้องน้ำที่พบผู้ป่วยและผลตรวจ COHb และ Methemoglobin จากตัวอย่างเลือดผู้เสียชีวิต

ปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่ทำให้เกิดการคั่งของแก๊สพิษ คือ ระบบไหลเวียนอากาศของห้องน้ำที่ไม่ดี ซึ่งสนับสนุนจากผลการสอบสวนที่พบว่าห้องน้ำที่พัก B ซึ่งมีช่องลมที่ประตู ไม่มีการคั่งของ CO และ Propane เกินค่ามาตรฐานทั้งที่ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่ผลิตจากแหล่งเดียวกันและไม่ผ่านมาตรฐาน และภายหลังการแก้ไขระบบการไหลเวียนอากาศโดยการตัดประตูและติดพัดลมระบายอากาศก็พบว่าค่าแก๊สลดลงไม่เกินค่ามาตรฐาน ส่วนสมมติฐานปัจจัยเสี่ยงอื่นได้แก่ มาตรฐานตัวเครื่องทำน้ำอุ่น สภาพพื้นที่สูงซึ่งมีออกซิเจนเบาบางกว่าพื้นราบ อุณหภูมิภายนอกห้องน้ำที่ลดต่ำมากทำให้ความกดอากาศภายนอกห้องสูงกว่า เพศหญิงซึ่งนำมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาการอาบน้ำที่นานกว่าเพศชาย



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยหมดสติขณะอาบน้ำโดยใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊สตามวันเริ่มป่วย
ดอยอ่างขาง ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 – 16 มกราคม 2556

ตารางที่ 1 ผลตรวจวัดระดับแก๊สเปรียบเทียบก่อนและหลังการแก้ไขระบบไหลเวียนอากาศในห้องน้ำที่พัก A, B, C และ D ดอยอ่างขาง
อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2556

แก๊ส	นาที่	ก่อนการแก้ไข								ภายหลังแก้ไข		
		A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	A1	B1	C1
Carbon monoxide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	>1000	191	0	7	66	>1000	0	0	700*	0	0
	20	>1000	>1000	0	5	700	overload	-	-	440	0	0
	30	overload	-	-	8	>1000	overload	0	0	350	40	5
Propane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	10	956	802	855	592	556	-	746	897	263	345	210
	20	1760	1337	868	482	1349	-	-	-	334	272	196
	30	-	-	-	404	-	-	589	466	320	259	174
Carbon dioxide	0	0	250	0	350	250	0	250	250	150	350	350
	10	10550	8950	9000	4500	11450	2250	7000	8550	4050	3450	2000
	20	17400	24200	14050	6550	19550	overload	-	-	2550	4250	2500
	30	15600	-	-	5600	32000	overload	5350	8000	4750	5000	2600

*ติดตั้งพัดลมดูดอากาศไม่ถูกวิธี

มาตรการป้องกันควบคุมโรค

ประชุมให้ความรู้และขอความร่วมมือผู้ประกอบการกรณี
ห้องน้ำที่ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊สภายในห้องต้องจัดให้มี
ระบบการไหลเวียนอากาศที่ดีโดยประตูต้องมีช่องลมให้อากาศเข้า
และติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดที่เหมาะสม สวิตช์พัดลมดูด
อากาศให้พ่วงเป็นสวิตช์เดียวกับไฟห้องน้ำ มีป้ายคำเตือนหน้า

ห้องน้ำ ไม่ให้อาบน้ำเกิน 10 นาที ก่อนคนถัดไปเข้าอาบ ควรปิด
เครื่องทำน้ำอุ่น เปิดประตูห้องน้ำ และเปิดพัดลมระบายอากาศทิ้ง
ไว้อย่างน้อย 5 นาที ไม่ควรอาบน้ำโดยไม่มีผู้อื่นอยู่ในห้องพักด้วย
หรือใช้วิธีหลีกเลี่ยงความเสี่ยงโดยติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นไว้ภายนอก
ห้องน้ำ และสถานบริการควรมีถังออกซิเจนขนาดเล็กเพื่อสามารถ
ช่วยผู้ป่วยได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด-

เชียงใหม่ และสำนักระบาดวิทยาได้ดำเนินการสื่อสารความเสี่ยง และประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสำรวจพื้นที่เสี่ยงและ ดำเนินการแก้ไขป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณศูนย์วิศวกรรมกรรมการแพทย์ที่ 6 และทุกหน่วยงาน ที่ทำให้การสอบสวนคล่องตัวดี

เอกสารอ้างอิง

1. Ernst A, Zibrak JD. Carbon monoxide poisoning. N Engl J Med 1998;339:1603-8.
2. Paulo Cesar Naoum. Methemoglobinemia in children: how to explain the results?. [cited 2013 July 20]. Available from URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3459614/>
3. Center for disease control and prevention. NIOSH publications and products. 2013 [cited 2013 July 20]. Available from URL: <http://www.cdc.gov/niosh/idlh/intridl4.html>

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

ชูพงศ์ แสงสว่าง, สุรสิงห์ วิศรุตรัตน์, โรม บัวทอง, สุธีรัตน์ มหาสิงห์, เฉลิมพล เจนวิทยา, ชาญณรงค์ ชัยสุวรรณ, เอนก ศิริโหราชัย, พูนเกียรติ ลีตระกูล, สุมิตรา ปัญญาทิพย์, นิกร ดีฝน, วิทยา ผ่องศรี, สุวรรณ อุตมแก้ว. รายงานการสอบสวนเบื้องต้นเสนอผู้บริหาร กรณีการ สอบสวนกลุ่มผู้ป่วยหมดสติ/เสียชีวิตขณะอาบน้ำในห้องน้ำโดยใช้ เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2556. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2556; 44: 833-6.

Suggested Citation for this Article

Sangsawang C, Visrutaratna S, Buathong R, Mahasing S, Chenwithaya C, Chaisuwan C, Sirihorachai A, Leetragoon P, Punyati P, Deefun N, Pongsri V, Utamakeawe S. Executive summary: Investigation of Comatose events while Bathing with Gas water heater in Fang, Chiangmai Province, 2013. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2013; 44: 833-6.



สำนักระบาดวิทยา BUREAU OF EPIDEMIOLOGY
National Trustworthy and Competent Authority in Epidemiological Surveillance and Investigation
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

Username

[หน้าแรก](#) | [ข้อมูลองค์กร](#) | [ดาวน์โหลด](#) | [เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง](#) | [Weblog BOE](#) | [ติดต่อเรา](#)

หน้าแรก  [เรื่องเด่น](#)

เรื่องเด่น



"สำนักระบาดวิทยา...เตือนนักท่องเที่ยว ในช่วงอากาศหนาว ระวังการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส"
(20 ธ.ค. 2556)

ดาวน์โหลดไฟล์

สำนักระบาดวิทยา...เตือนนักท่องเที่ยวในช่วงอากาศหนาว ระวังการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส สามารถดาวน์โหลดได้จาก

http://www.boe.moph.go.th/files/news/20131220_25102544.pdf

สุชาดา จันทสิริยากร, จันทพร ทานนท์ และชุลีพร จิระพงษ์

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

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคประจำสัปดาห์ที่ 53 ระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2556 – 4 มกราคม 2557 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. การระบาดของโรคไขหวัดใหญ่ ชนิด A ที่จังหวัดระยอง
ระหว่างวันที่ 9 – 25 ธันวาคม 2556 พบผู้ป่วยรวม 7 ราย เป็นชาย 3 ราย หญิง 4 ราย อายุ 28 – 64 ปี มีฐานอายุเท่ากับ 47 ปีทุกราย มีอาการไข้และไอ บางรายมีอาการปวดเมื่อยตัว เจ็บคอ หายใจ หอบเหนื่อยร่วมด้วย ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน 4 ราย โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง 2 ราย และโรงพยาบาลระยอง 1 ราย จำแนกเป็นผู้ป่วยนอก 6 ราย ผู้ป่วยใน 1 ราย หลังได้รับการรักษาทุกรายอาการดีขึ้น โดยการระบาดครั้งนี้มีการป่วยอย่างเป็นกลุ่มก้อน 2 กลุ่ม ผู้ป่วยกลุ่มที่หนึ่งเริ่มป่วยระหว่างวันที่ 9 – 25 ธันวาคม 2556 รวม 5 ราย จากทั้งหมด 48 คน อัตราป่วยร้อยละ 10 ทุกคนเป็นข้าราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้นำชุมชนของจังหวัดระยอง มีประวัติร่วมเดินทางไปเที่ยวที่ เจ็ดตุ และเสฉวน ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 10 – 15 ธันวาคม 2556 ผู้ป่วยกลุ่มที่สองมี 3 ราย เป็นคนในครอบครัวเดียวกันที่มีสมาชิกรวมทั้งหมด 7 คน อัตราป่วยร้อยละ 43 ผู้ป่วยรายแรกเป็นชาย อายุ 54 ปี อยู่ตำบลกระแสน อำเภอกกลง และเป็นหนึ่งในผู้ป่วยกลุ่มที่หนึ่ง เริ่มป่วยวันที่ 17 ธันวาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ ไอ และปวดเมื่อยตามตัว ไปรับการรักษาที่คลินิกเอกชน ต่อมาผู้ป่วยมีอาการไอ หอบ และเหนื่อยมาก ผลเอกซเรย์ปอดมีภาวะปอดอักเสบ แพทย์จึงส่งไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลระยอง ทำ Nasopharyngeal Swab ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธี PCR พบสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไขหวัดใหญ่ ชนิด A ที่ไม่ใช่อายพันธุ์ H5 และไม่ใช่อายพันธุ์ H7 ส่วนผู้ป่วยรายที่สองและผู้ป่วยรายที่สามเป็นลูกสาวและลูกชายของผู้ป่วยรายแรกของกลุ่มนี้ เริ่มป่วยวันที่ 23 และ 24 ธันวาคม 2556 ตามลำดับ ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของจังหวัดระยองสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มเติม

2. การระบาดของโรคคอตีบในครอบครัวชาวไทยมุสลิม จังหวัดสตูล พบผู้ป่วยรวม 2 ราย จากสมาชิกทั้งหมด 9 คน อัตราป่วยร้อยละ 22 รายแรกเป็นเด็กชาย อายุ 3 ปี อยู่หมู่ 8 ตำบลควนกาหลง

อำเภอกวนกาหลง ได้รับวัคซีน DTP ครบตามเกณฑ์ รวม 4 เข็ม ไม่มีโรคประจำตัว ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกจังหวัดสตูลและไม่มีคนต่างถิ่นมาเยี่ยมที่บ้านในช่วง 1 เดือนก่อนป่วย เรียนอยู่ศูนย์เด็กเล็กแห่งหนึ่ง ผู้ป่วยจะไปซื้อของกับมารดาที่ตลาดแห่งหนึ่งในอำเภอมะนัง ทุกสัปดาห์ เริ่มป่วยวันที่ 24 ธันวาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ ไอ เจ็บคอ หายใจเหนื่อยหอบ และมีฝ้าขาวในคอ ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเหนือคลองในวันที่ 28 ธันวาคม 2556 ด้วยอาการไอและเจ็บคอ ได้รับการวินิจฉัยเบื้องต้นว่าเป็นทอลซิลอักเสบ วันที่ 30 ธันวาคม 2556 ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลควนกาหลง แพทย์สงสัยโรคคอตีบ และส่งผู้ป่วยไปรับการรักษาต่อที่หอผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลสตูลในวันเดียวกัน ทำ Throat Swab ส่งตรวจเพาะเชื้อที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 จังหวัดตรัง ให้ผลบวกต่อเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* สายพันธุ์ที่ผลิต Toxin หลังได้รับการรักษา ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น ย้ายมาพักในหอผู้ป่วยปกติ ผู้ป่วยรายที่สอง เป็นเด็กหญิง อายุ 8 ปี เป็นลูกพี่ลูกน้องกับผู้ป่วยรายแรกและอยู่บ้านเดียวกัน เรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ได้รับวัคซีน DTP ครบตามเกณฑ์ รวม 5 เข็ม ไม่มีโรคประจำตัว ไม่มีประวัติเดินทางออกนอกจังหวัดสตูลและไม่มีคนต่างถิ่นมาเยี่ยมที่บ้านในช่วง 1 เดือนก่อนป่วย เริ่มป่วยวันที่ 28 ธันวาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ ไอ เจ็บคอ และมีฝ้าขาวในคอ ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลสตูล วันที่ 1 มกราคม 2557 ทำ Throat Swab ส่งตรวจเพาะเชื้อที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 จังหวัดตรัง ให้ผลบวกต่อเชื้อ *Corynebacterium diphtheriae* สายพันธุ์ที่ผลิต Toxin หลังได้รับการรักษา ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของพื้นที่อยู่ระหว่างสอบสวนและควบคุมโรค เบื้องต้นได้ทำ Throat Swab ผู้สัมผัสใกล้ชิดทั้งหมด 147 คน จำแนกเป็นผู้สัมผัสร่วมบ้าน 7 คน ในชุมชน 61 คน ในศูนย์เด็กเล็ก 33 คน ในโรงเรียนที่ผู้ป่วยรายที่สองเรียน 42 คน และในสถานพยาบาลอีก 4 คน ส่งตรวจเพาะเชื้อที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 จังหวัดตรัง อยู่ระหว่างการตรวจ

1. สถานการณ์ผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2012 (MERS-CoV)

ระหว่างเดือนกันยายน 2555 – 3 มกราคม 2557 องค์การอนามัยโลกได้รับรายงานผู้ป่วยยืนยันรวม 177 ราย เสียชีวิต 74 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 42 กระจายใน 3 ภูมิภาค 12 ประเทศ ได้แก่ จอร์แดน การ์ตา ซาอุดีอาระเบีย คูเวต โอมาน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ สเปน ฝรั่งเศส สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน สหราชอาณาจักร อิตาลี และตูนิเซีย

2. สถานการณ์โรคไข้หวัดนกสายพันธุ์ H9N5 ในคน สาธารณรัฐประชาชนจีน

ในปี พ.ศ. 2556 พบผู้ป่วยยืนยันรวม 2 ราย รายแรกเป็นเด็กชาย อายุ 7 ปี อยู่มณฑลหูหนาน เริ่มป่วยวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556 มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีก รายที่สองเป็นชาย อายุ 86 ปี ชาว

ฮ่องกง เริ่มป่วยวันที่ 28 ธันวาคม 2556 ด้วยอาการมีไข้ต่ำๆ หนาวสั่น และไอมีเสมหะ แพทย์วินิจฉัยเป็นโรคปอดอักเสบ มีประวัติเดินทางไปเมือง Shenzhen มณฑลกวางตุ้ง และมีโรคประจำตัว ผู้ป่วยรายนี้ไม่มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีก ไม่มีประวัติรับประทานสัตว์ปีกที่ปรุงไม่สุก และไม่มีประวัติสัมผัสผู้ป่วยโรคไข้หวัด หลังได้รับการรักษา ทุกอาการดีขึ้น

เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H9N5 เป็นเชื้อที่พบในสัตว์ปีก มีการระบาดแบบประปรายในคน โดยมีรายงานผู้ป่วยยืนยันระหว่าง ปี พ.ศ. 2542 – 2555 ในประเทศจีนเพียง 7 ราย จำแนกเป็นผู้ป่วยที่พบในปี 2542 จำนวน 2 ราย ปี พ.ศ. 2546, 2550 และ 2551 ปีละ 1 ราย ในปี พ.ศ. 2552 พบอีก 2 ราย ไม่พบผู้ป่วยอาการรุนแรงถึงชีวิต รวมทั้งไม่พบความเชื่อมโยงด้านระบาดวิทยาที่บ่งชี้ว่ามีการระบาดอย่างเป็นกลุ่มก้อน

แหล่งข้อมูล : องค์การอนามัยโลก และ ProMED-mail

หลักเกณฑ์การส่งบทความวิชาการ

คณะกรรมการวิชาการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้สนใจส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานประจำปีทางระบาดวิทยา ประจำปีฉบับสาร (Supplement) ของสำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบเรื่องทางวิชาการที่จะตีพิมพ์ (ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16)

1. บทความวิชาการ เนื้อความตัวอักษร จำนวนไม่เกิน 1 - 8 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, ชื่อผู้แปล, เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 - 5 หน้า กระดาษ เอ 4

การส่งต้นฉบับ

ส่งแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง E-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการวิชาการจะติดต่อได้ และส่งมาที่ กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784 E-mail : panda_tid@hotmail.com หรือ wesr@windowslive.com



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 53

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 53rd week

✉ get506@yahoo.com

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ
ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 สัปดาห์ที่ 53

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2013, 53rd Week

Disease	2013				Case* (Current 4 week)	Mean** (2008-2012)	Cumulative	
	Week 50	Week 51	Week 52	Week 53			2013	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	12	8	0
Influenza	437	323	188	35	983	1558	43081	0
Meningococcal Meningitis	1	0	0	0	1	1	13	2
Measles	14	18	12	3	47	1222	2553	0
Diphtheria	1	0	0	0	1	2	28	6
Pertussis	0	1	0	0	1	1	25	0
Pneumonia (Admitted)	2672	2168	1717	445	7002	6066	181235	1060
Leptospirosis	43	25	18	2	88	188	3009	31
Hand foot and mouth disease	617	528	320	52	1517	625	44410	3
D.H.F.	460	244	125	18	847	2284	150508	133

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)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

(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*			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS															
		Cum-2013			Current wk.			Cum-2013			Current wk.			Cum-2013			Current wk.			Cum-2013			Current wk.			Cum-2013			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		8	0	0	0	44410	3	52	0	128624	1	340	0	181235	1060	445	0	43081	0	35	0	13	2	0	0	720	17	1	0	25	0	0	0	2553	0	3	0	3009	31	2	1
CENTRAL REGION		0	0	0	0	14047	2	14	0	27404	0	75	0	51339	700	136	0	19347	0	9	0	4	0	0	0	121	4	0	0	10	0	0	0	1131	0	0	108	0	0	0	
BANGKOK METRO POLIS		0	0	0	0	4313	0	0	3660	0	0	0	7655	27	0	0	0	9918	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	157	0	0	6	0	0	0	
ZONE 1		0	0	0	0	1682	0	2	0	6177	0	25	0	11898	642	26	0	2345	0	3	0	1	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	164	0	0	16	0	0	0	
NONTABURI		0	0	0	0	471	0	0	1951	0	1	0	1874	5	4	0	545	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	1	0	0	0		
P NAKORN S AYUTTHAYA		0	0	0	0	428	0	2	0	2248	0	22	0	4083	469	12	0	1397	0	3	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	61	0	0	5	0	0	0		
PATHUM THANI		0	0	0	0	470	0	0	1553	0	2	0	5043	167	7	0	248	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	6	0	0	0			
SARABURI		0	0	0	0	313	0	0	425	0	0	0	898	1	3	0	155	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0			
ZONE 2		0	0	0	0	1133	2	1	0	1758	0	2	0	4305	0	12	0	765	0	0	0	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	28	0	0	5	0	0	0			
ANG THONG		0	0	0	0	183	0	0	323	0	0	0	1748	0	1	0	134	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
CHAINAT		0	0	0	0	190	0	1	0	192	0	2	0	503	0	5	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0			
LOP BURI		0	0	0	0	697	2	0	0	0	0	0	1779	0	6	0	419	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	21	0	0	1	0	0	0			
SING BURI		0	0	0	0	63	0	0	479	0	0	0	275	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0			
ZONE 3		0	0	0	0	1590	0	2	0	5358	0	24	0	10093	7	20	0	1275	0	1	0	1	0	0	0	46	0	0	0	1	0	0	180	0	0	26	0	0	0		
CHACHOENGSAO		0	0	0	0	284	0	0	677	0	0	0	3647	1	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	36	0	0	12	0	0	0			
NAKHON NAYOK		0	0	0	0	134	0	0	510	0	1	0	514	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6	0	0	0			
PRACHIN BURI		0	0	0	0	234	0	0	1687	0	1	0	2587	6	4	0	113	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	69	0	0	2	0	0	0			
SA KAEO		0	0	0	0	194	0	0	890	0	3	0	596	0	2	0	61	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	26	0	0	5	0	0	0				
SAMUT PRAKAN		0	0	0	0	744	0	2	0	1594	0	19	0	2749	0	14	0	1018	0	1	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	48	0	0	1	0	0	0			
ZONE 4		0	0	0	0	1719	0	1	0	3611	0	8	0	7382	1	9	0	2185	0	2	0	0	0	0	20	1	0	0	0	6	0	0	72	0	0	13	0	0	0		
KANCHANABURI		0	0	0	0	242	0	0	595	0	0	0	2059	1	0	0	594	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	27	0	0	6	0	0	0			
NAKHON PATHOM		0	0	0	0	454	0	0	1622	0	0	0	809	0	0	0	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	26	0	0	1	0	0	0		
RATCHABURI		0	0	0	0	393	0	0	996	0	0	0	1656	0	0	0	415	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	13	0	0	4	0	0	0		
SUPHAN BURI		0	0	0	0	630	0	1	1147	0	8	0	2045	0	9	0	367	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0				
ZONE 5		0	0	0	0	938	0	5	0	1468	0	7	0	3197	2	60	0	244	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	45	0	0	1	0	0	0			
PHETCHABURI		0	0	0	0	8	0	3	0	3	0	0	125	0	36	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0				
PRACHUAP KHRIKHAN		0	0	0	0	303	0	2	836	0	7	0	1729	2	17	0	176	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0				
SAMUT SAKHON		0	0	0	0	494	0	0	533	0	0	0	884	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0				
SAMUT SONGKHRAM		0	0	0	0	133	0	0	96	0	0	0	459	0	7	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0				
ZONE 9		0	0	0	0	2672	0	3	0	5372	0	9	0	6809	21	9	0	2615	0	3	0	1	0	0	20	0	0	0	0	0	0	485	0	0	41	0	0	0			
CHANATHABURI		0	0	0	0	405	0	0	1307	0	0	0	1817	6	0	0	609	0	0	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	23	0	0	24	0	0	0				
CHON BURI		0	0	0	0	744	0	0	1373	0	0	0	2397	3	0	0	698	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	351	0	0	2	0	0	0				
RAYONG		0	0	0	0	1306	0	3	0	1988	0	9	0	2128	11	9	0	1204	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	110	0	0	13	0	0	0				
TRAT		0	0	0	0	217	0	0	704	0	0	0	467	1	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0					
SOUTHERN REGION		3	0	0	0	5910	0	6	0	5039	1	12	0	23549	249	38	0	4737	0	2	0	6	1	0	0	96	4	0	0	0	0	390	0	0	668	10	2	1			
ZONE 6		1	0	0	0	2572	0	3	0	1910	1	7	0	8567	244	9	0	1820	0	0	0	1	0	0	0	70	4	0	0	0	0	117	0	0	269	4	0	0			
CHUMPHON		0	0	0	0	351	0	0	404	0	0	0	1318	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0				
NAKHON SITHAMMARAT		0	0	0	0	851	0	3	0	697	1	3	0	1973	5	4	0	629	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	32	0	0	148	3	0	0				
PHATHALLANG		0	0	0	0	0	0	0	309	0	4	0	1284	0	5	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	46	0	0				
SURAT THANI		1	0	0	0	1325	0	0	500	0	0	0	3992	239	0	0	840	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	73	1	0	0				
ZONE 7		2	0	0	0	1398	0	0	1065	0	1	0	5252	4	10	0	2180	0	0	0	2	0	0	0	14	0	0	0	0	0	95	0	0	182	1	0	0				
KRABI		0	0	0	0	229	0	0	201	0	0	0	1462	3	0	0	200	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	16	0	0	29	1	0	0				
PHANGNGA		0	0	0	0	181	0	0	164	0	0	0	1055	1	0	0	223	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	0	0	52	0	0	0					
PHUKET		0	0	0	0	345	0	0	206	0	0	0	663	0	1	0	909	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	57	0	0	8	0	1	0					
RANGONG		2	0	0	0	65	0	0	225	0	0	0	224	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	31	0	0	0					
TRANG		0	0	0	0	578	0	0	269	0	1	0	1848	0	9	0	785	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	62	0	0	0					
ZONE 8		0	0	0	0	1940	0	3	0	2064	0	4	0	9730	1	19	0	737	0	2	0	3	1	0	0	12	0	0	0	0	178	0	0	217	5	1	1				
NARATHIWAT		0	0	0	0	247	0	1	175	0	0	0	2329	0	11	0	246	0	2	0	1	1	0	0	9	0	0	0	0	0	55	0	0	35	0	0	0				
PATT																																									

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 53 พ.ศ. 2556 (29 ธันวาคม 2556 - 4 มกราคม 2557)
TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 50th Week (December 29, 2013 - January 4, 2014)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS											
	Cum.2013	Current wk.	Cum.2013	C	D	Cum.2013	Current wk.	C	D	Cum.2013	Current wk.	C	D	Cum.2013	Current wk.	C	D	Cum.2013	Current wk.	C	D	Cum.2013	Current wk.	C	D	Cum.2013	Current wk.	C	D										
NORTH-EASTERN REGION	5	0	0	0	0	10264	0	0	0	68846	0	0	0	65298	0	0	0	0	7062	0	0	0	327	0	0	0	10	0	0	653	0	0	1771	17	0	0			
ZONE 10																																							
BUNGKAN	0	0	0	0	0	1347	0	0	0	15527	0	0	0	9045	0	0	0	0	1254	0	0	0	81	0	0	0	2	0	0	29	0	0	254	1	0	0			
LOEI	0	0	0	0	0	411	0	0	0	1142	0	0	0	1417	0	0	0	0	582	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	5	0	0	53	0	0				
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	103	0	0	0	2676	0	0	0	1147	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	37	0	0				
NONG KHAI	0	0	0	0	0	108	0	0	0	3032	0	0	0	1016	0	0	0	0	110	0	0	0	34	0	0	0	1	0	0	1	0	0	20	0	0				
UDON THANI	0	0	0	0	0	507	0	0	0	8033	0	0	0	4027	0	0	0	0	102	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	18	0	0	25	0	0				
ZONE 11																																							
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	767	0	0	0	6389	0	0	0	4077	0	0	0	0	1371	0	0	0	14	0	0	0	1	0	0	20	0	0	39	0	0				
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	274	0	0	0	3242	0	0	0	2101	0	0	0	0	1021	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	13	0	0	9	0	0				
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	302	0	0	0	1983	0	0	0	938	0	0	0	0	332	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	17	0	0				
ZONE 12																																							
KALASIN	0	0	0	0	0	285	0	0	0	2032	0	0	0	1053	0	0	0	0	49	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	24	0	0	126	0	0				
KHON KAEN	4	0	0	0	0	846	0	0	0	7621	0	0	0	6941	0	0	0	0	621	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	87	0	0	125	0	0				
MAHA SAKAKHAM	0	0	0	0	0	311	0	0	0	2656	0	0	0	4284	0	0	0	0	99	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	53	0	0	55	0	0				
ROIET	0	0	0	0	0	447	0	0	0	5199	0	0	0	3775	0	0	0	0	42	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0	82	1	0	0			
ZONE 13																																							
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	2248	0	0	0	13555	0	0	0	17046	0	0	0	0	1475	0	0	0	77	0	0	0	5	0	0	94	0	0	552	6	0	0			
SISA KET	0	0	0	0	0	942	0	0	0	4419	0	0	0	6673	0	0	0	0	251	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	30	0	0	317	6	0	0			
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	890	0	0	0	5620	0	0	0	6862	0	0	0	0	1077	0	0	0	21	0	0	0	4	0	0	49	0	0	105	0	0	0			
YASOTHON	0	0	0	0	0	248	0	0	0	1063	0	0	0	2253	0	0	0	0	109	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	73	0	0	0			
ZONE 14																																							
BURI RAM	1	0	0	0	0	4013	0	0	0	15867	0	0	0	19077	0	0	0	0	2151	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	339	0	0	538	9	0	0			
CHAYAPHUM	0	0	0	0	0	469	0	0	0	6284	0	0	0	4925	0	0	0	0	488	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	177	0	0	194	0	0	0			
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	0	2137	0	0	0	4277	0	0	0	6799	0	0	0	0	1181	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	85	0	0	68	5	0	0			
SURIN	0	0	0	0	0	565	0	0	0	3726	0	0	0	4160	0	0	0	0	387	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	69	0	0	231	4	0	0			
NORTHERN REGION	0	0	0	0	0	14189	1	32	0	27335	0	253	0	41049	111	271	0	11935	0	24	0	3	1	0	0	176	9	1	0	5	0	0	379	0	3	462	4	0	0
ZONE 15																																							
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	3574	1	1	0	7890	0	23	0	11418	1	1	0	5186	0	2	0	2	1	0	0	32	0	1	0	2	0	0	161	0	1	163	1	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	0	1743	1	0	0	3908	0	0	0	7141	0	0	0	0	2642	0	0	2	1	0	0	25	0	1	0	1	0	0	97	0	0	48	0	0	
LAMPHUN	0	0	0	0	0	1184	0	0	0	1831	0	0	0	2649	0	0	0	0	1905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	84	1	0	0			
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	342	0	1	0	1155	0	22	0	504	0	1	0	372	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	1	0	0	0		
ZONE 16																																							
CHIANG RAI	0	0	0	0	0	3054	0	7	0	3935	0	54	0	6625	24	88	0	1235	0	7	0	0	0	0	0	89	4	0	0	0	0	50	0	0	66	1	0	0	
NAN	0	0	0	0	0	800	0	1	0	1024	0	13	0	1249	0	10	0	373	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	52	0	0	0			
PHAYAO	0	0	0	0	0	1047	0	9	0	1091	0	12	0	2296	0	22	0	392	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	1	32	0	0	0			
PHRAE	0	0	0	0	0	372	0	1	0	1100	0	7	0	1291	1	16	0	94	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	23	0	0	31	1	0	0			
ZONE 17																																							
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	3387	0	11	0	7923	0	80	0	10325	1	76	0	3275	0	12	0	1	0	0	0	23	3	0	1	0	0	69	0	0	91	1	0	0	
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	890	0	0	0	2428	0	31	0	2595	0	16	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	23	0	0	0		
SUKHOTHAI	0	0	0	0	0	1125	0	9	0	2885	0	37	0	2145	0	32	0	1558	0	8	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	26	0	0	0			
TAK	0	0	0	0	0	573	0	0	0	876	0	0	0	1071	0	0	0	263	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	19	1	0	0			
UTTARADIT	0	0	0	0	0	315	0	0	0	927	0	2	0	2519	0	5	0	283	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	1	0	0	37	0	0	9	0	0	
ZONE 18																																							
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	1955	0	2	0	4372	0	64	0	7845	84	58	0	1380	0	1	0	0	0	0	0	27	2	0	1	0	0	62	0	1	27	0	0	0	
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	504	0	1	0	635	0	7	0	2989	56	29	0	732	0	0	0	0	0	0	0	18	1	0	0	0	22	0	1	7	0	0	0		
PHICHIT	0	0	0	0	0	920	0	1	0	2314	0	41	0	2641	13	23	0	257	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	32	0	0	9	0	0	0		
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	259	0	0	0	786	0	0	0	1093	1	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	3	0	0	0

ที่มา: สำนักงสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ได้รับแจ้งการระบาดของโรคติดต่อจากหน่วยงานสาธารณสุข

PNEUMONIA = PNEUMONIA (ADMITTED)

MENINGOCOCCAL = MENINGOCOCCAL MENINGITIS

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้รับการรายงานไว้ก่อนการยืนยันว่าเป็น Suspected, Probable และ Confirmed จึงเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการเฝ้าระวังและควบคุมโรค รายงานการเฝ้าระวังและควบคุมโรค ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางการแพทย์ได้

C = Cases

D = Deaths

CUM. = Cumulative year-to-date counts

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (1 - 7 มกราคม 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 1 - 7, 2014)

REPORTING AREAS**	2013														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2012
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	7948	5969	7592	8852	15343	27784	30520	22062	11474	6618	4806	1486	150454	133	234.11	0.09	64,266,365
CENTRAL REGION	3299	2153	2186	1880	2239	3133	4728	5154	3727	3245	2927	787	35458	22	166.71	0.06	21,268,749
BANGKOK METRO POLIS	1509	762	643	550	635	965	1862	2138	1639	1641	1561	229	14134	2	249.09	0.01	5,674,202
ZONE 1	350	265	302	184	228	272	519	684	443	371	320	147	4085	7	114.48	0.17	3,568,169
NONHABURI	106	85	106	57	62	71	132	211	172	146	122	66	1336	0	118.01	0.00	1,132,150
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	96	88	71	39	24	38	73	86	73	54	38	38	718	0	90.82	0.00	790,581
PATHUM THANI	108	73	73	61	90	105	166	153	92	87	88	25	1121	3	109.65	0.27	1,022,367
SARABURI	40	19	52	27	52	58	148	234	106	84	72	18	910	2	146.05	0.22	623,071
ZONE 2	109	118	125	65	109	206	287	181	115	107	94	37	1553	0	97.82	0.00	1,587,681
ANG THONG	24	17	15	19	25	24	21	33	20	20	7	6	231	0	81.35	0.00	283,972
CHAI NAT	40	41	44	26	33	68	101	20	5	13	4	3	398	0	119.44	0.00	333,214
LOP BURI	38	57	55	17	47	84	147	116	87	73	80	27	828	0	109.37	0.00	757,093
SING BURI	7	3	11	3	4	30	18	12	3	1	3	1	96	0	44.99	0.00	213,402
ZONE 3	308	225	294	284	450	508	646	652	401	259	213	79	4319	3	136.29	0.07	3,168,989
CHACHOENGSAO	40	31	36	34	54	99	127	104	80	46	31	9	691	1	101.24	0.14	682,545
NAKHON NAYOK	10	26	26	29	63	51	53	52	23	10	1	0	344	0	135.17	0.00	254,502
PRACHIN BURI	34	25	39	49	98	183	218	164	80	26	21	8	945	0	200.33	0.00	471,711
SA KAE0	23	14	33	38	72	93	127	109	45	16	11	3	584	0	106.77	0.00	546,969
SAMUT PRAKAN	201	129	160	134	163	82	121	223	173	161	149	59	1755	2	144.65	0.11	1,213,262
ZONE 4	403	353	295	251	136	156	396	545	429	346	291	100	3701	3	108.86	0.08	3,399,770
KANCHANABURI	65	52	49	44	34	38	74	70	31	28	15	5	505	1	60.22	0.20	838,591
NAKHON PATHOM	129	122	110	108	35	31	115	209	152	100	82	39	1232	2	141.55	0.16	870,340
RATCHABURI	111	109	75	61	43	50	165	207	175	156	131	36	1319	0	156.16	0.00	844,658
SUPHAN BURI	98	70	61	38	24	37	42	59	71	62	63	20	645	0	76.22	0.00	846,181
ZONE 5	208	152	149	98	88	99	194	195	143	136	133	66	1661	1	98.85	0.06	1,680,305
PHETCHABURI	0	0	0	1	6	0	1	4	0	7	2	9	30	0	6.42	0.00	467,476
PRACHUAP KHIRI KHAN	39	29	43	31	34	46	73	41	30	20	17	17	420	1	81.58	0.24	514,809
SAMUT SAKHON	147	100	71	43	37	42	100	116	88	74	89	32	939	0	186.33	0.00	503,956
SAMUT SONGKHRAM	22	23	35	23	11	11	20	34	25	35	25	8	272	0	140.16	0.00	194,064
ZONE 9	412	278	378	448	593	927	824	759	557	385	315	129	6005	6	219.43	0.10	2,736,602
CHANTHABURI	62	36	65	104	183	281	272	190	119	80	53	10	1455	1	280.17	0.07	519,333
CHON BURI	144	119	120	155	166	270	204	316	251	165	118	46	2074	3	153.48	0.14	1,351,329
RAYONG	181	104	126	109	130	207	237	200	159	125	129	65	1772	1	275.37	0.06	643,506
TRAT	25	19	67	80	114	169	111	53	28	15	15	8	704	1	316.50	0.14	222,434
SOUTHERN REGION	2293	1656	1888	2127	3203	4305	3021	1985	1093	875	779	430	23655	36	247.36	0.15	9,562,990
ZONE 6	923	654	620	658	1065	1509	938	668	404	227	216	116	7998	15	225.00	0.19	3,554,678
CHUMPHON	69	97	115	109	188	293	249	116	94	35	49	24	1438	4	291.24	0.28	493,746
NAKHON SI THAMMARAT	565	388	325	358	665	934	486	360	181	95	104	35	4496	7	293.76	0.16	1,530,479
PHATTHALUNG	57	36	33	38	38	51	55	53	28	44	33	24	490	1	95.56	0.20	512,777
SURAT THANI	232	133	147	153	174	231	148	139	101	53	30	33	1574	3	154.67	0.19	1,017,676
ZONE 7	391	320	454	759	1056	1258	799	572	293	254	205	112	6473	6	346.58	0.09	1,867,653
KRABI	201	166	185	206	385	377	190	139	49	63	55	18	2034	2	460.70	0.10	441,503
PHANGNGA	54	51	63	144	164	126	112	11	14	13	8	0	760	2	296.63	0.26	256,212
PHUKET	25	35	132	298	332	474	315	254	155	99	77	63	2259	2	632.11	0.09	357,376
RANONG	15	11	18	29	42	60	38	39	12	16	15	5	300	0	163.71	0.00	183,248
TRANG	96	57	56	82	133	221	144	129	63	63	50	26	1120	0	177.97	0.00	629,314
ZONE 8	979	682	814	710	1082	1538	1284	745	396	394	358	202	9184	15	255.56	0.16	3,593,690
NARATHIWAT	94	59	92	54	54	150	282	238	150	153	116	56	1498	1	199.10	0.07	752,384
PATTANI	89	80	102	81	85	125	138	102	88	108	111	73	1182	1	177.07	0.08	667,550
SATUN	37	17	22	27	53	60	68	32	19	21	11	6	373	1	122.83	0.27	303,674
SONGKHLA	710	491	558	489	826	1130	752	332	113	93	97	48	5639	11	410.77	0.20	1,372,792
YALA	49	35	40	59	64	73	44	41	26	19	23	19	492	1	98.94	0.20	497,290

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556 (1 - 7 มกราคม 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2013 (January 1 - 7, 2014)

REPORTING AREAS**	2013														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2012
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	1478	1405	2389	2883	5480	9995	10730	7324	3083	1164	413	71	46415	40	214.47	0.09	21,641,689
ZONE 10	180	183	349	568	1040	1732	1789	905	284	101	39	8	7178	10	199.10	0.14	3,605,147
BUNGKAN	8	9	38	115	185	314	163	72	23	2	0	2	931	2	227.00	0.21	410,124
LOEI	83	89	156	256	472	669	607	251	80	57	24	5	2749	7	438.19	0.25	627,354
NONG BUA LAM PHU	31	44	108	124	186	280	226	118	25	6	0	0	1148	0	227.86	0.00	503,811
NONG KHAI	21	16	12	25	105	193	401	210	67	17	6	0	1073	0	209.92	0.00	511,155
UDON THANI	37	25	35	48	92	276	392	254	89	19	9	1	1277	1	82.24	0.08	1,552,703
ZONE 11	84	77	221	406	872	1254	739	265	70	44	13	0	4045	5	186.02	0.12	2,174,547
MUKDAHAN	20	20	39	91	231	261	165	116	33	15	6	0	997	1	291.76	0.10	341,725
NAKHON PHANOM	37	35	91	238	527	764	458	128	31	26	5	0	2340	2	331.18	0.09	706,559
SAKON NAKHON	27	22	91	77	114	229	116	21	6	3	2	0	708	2	62.86	0.28	1,126,263
ZONE 12	326	275	424	428	957	1956	2936	2454	1075	368	112	6	11317	6	226.20	0.05	5,003,067
KALASIN	19	18	46	53	110	178	520	309	116	49	24	1	1443	2	146.74	0.14	983,370
KHON KAEN	107	63	96	103	213	364	802	790	351	98	29	1	3017	3	170.41	0.10	1,770,441
MAHA SARAKHAM	96	91	139	67	164	484	610	591	310	127	39	0	2718	1	288.40	0.04	942,442
ROI ET	104	103	143	205	470	930	1004	764	298	94	20	4	4139	0	316.72	0.00	1,306,814
ZONE 13	218	274	445	563	1287	2268	1997	1224	554	242	85	31	9188	6	219.33	0.07	4,189,204
AMNAT CHAROEN	8	14	9	45	109	139	129	60	28	11	0	1	553	2	148.31	0.36	372,868
SI SA KET	107	115	192	281	628	1175	1065	621	304	125	53	16	4682	1	321.72	0.02	1,455,287
UBON RATCHATHANI	78	117	225	204	438	743	622	409	146	74	27	13	3096	3	169.97	0.10	1,821,489
YASOTHON	25	28	19	33	112	211	181	134	76	32	5	1	857	0	158.83	0.00	539,560
ZONE 14	670	596	950	918	1324	2785	3269	2476	1100	409	164	26	14687	13	220.20	0.09	6,669,724
BURI RAM	111	120	183	154	206	457	423	405	293	96	52	13	2513	2	160.79	0.08	1,562,912
CHAIYAPHUM	42	48	103	106	137	258	200	111	81	35	18	2	1141	0	100.95	0.00	1,130,228
NAKHON RATCHASIMA	294	221	366	366	663	1364	1767	1295	378	165	56	11	6946	6	267.85	0.09	2,593,246
SURIN	223	207	298	292	318	706	879	665	348	113	38	0	4087	5	295.44	0.12	1,383,338
NORTHERN REGION	878	755	1129	1962	4421	10351	12041	7599	3571	1334	687	198	44926	35	380.96	0.08	11,792,937
ZONE 15	209	157	266	827	1860	4630	4824	2811	1362	463	248	70	17727	12	579.96	0.07	3,056,581
CHIANG MAI	138	90	175	577	1294	3126	3152	1689	817	240	121	38	11457	8	693.99	0.07	1,650,893
LAMPANG	29	33	29	107	266	879	775	582	297	84	37	4	3122	2	412.32	0.06	757,173
LAMPHUN	37	23	48	97	114	208	381	212	88	38	4	1	1251	1	309.41	0.08	404,313
MAE HONG SON	5	11	14	46	186	417	516	328	160	101	86	27	1897	1	776.82	0.05	244,202
ZONE 16	175	80	151	323	1253	3197	4787	3725	1641	543	194	45	16114	11	614.53	0.07	2,622,155
CHIANG RAI	131	47	86	222	997	2578	3986	3212	1417	461	150	39	13326	9	1,110.93	0.07	1,199,539
NAN	16	22	18	36	59	178	292	157	63	21	16	1	879	0	184.22	0.00	477,142
PHAYAO	18	5	8	14	62	203	298	193	81	28	4	2	916	0	187.98	0.00	487,296
PHRAE	10	6	39	51	135	238	211	163	80	33	24	3	993	2	216.73	0.20	458,178
ZONE 17	187	232	315	461	1021	1847	1632	588	314	154	101	37	6889	8	200.44	0.12	3,436,870
PHETCHABUN	48	64	97	149	603	1151	802	143	22	20	8	1	3108	2	313.23	0.06	992,255
PHITSANULOK	69	68	56	96	119	205	246	173	112	51	39	14	1248	3	146.33	0.24	852,864
SUKHOTHAI	22	39	58	98	98	86	119	57	51	33	10	10	681	2	113.11	0.29	602,053
TAK	30	45	68	86	157	309	338	158	101	38	32	8	1370	1	259.21	0.07	528,531
UTTARADIT	18	16	36	32	44	96	127	57	28	12	12	4	482	0	104.52	0.00	461,167
ZONE 18	307	286	397	351	287	677	798	475	254	174	144	46	4196	4	156.72	0.10	2,677,331
KAMPHAENG PHET	36	61	72	89	91	239	235	105	62	39	30	13	1072	1	147.50	0.09	726,782
NAKHON SAWAN	182	151	210	154	108	285	341	220	134	91	68	26	1970	2	183.68	0.10	1,072,516
PHICHIT	49	48	63	57	63	100	149	97	29	26	27	6	714	0	129.93	0.00	549,541
UTHAI THANI	40	26	52	51	25	53	73	53	29	18	19	1	440	1	133.95	0.23	328,492

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่ เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

**แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

C = Cases

D = Deaths





ปีที่ 44 ฉบับที่ 53 : กรกฎาคม 2556

Volume 44 Index : July 2013

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

สารบัญ
Content

ดัชนีรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปี 2556
ตั้งแต่ฉบับที่ 27-53

ฉบับที่	วันที่	หน้า
27	12 กรกฎาคม 2556	417-432
28	19 กรกฎาคม 2556	433-448
29	26 กรกฎาคม 2556	449-464
30	2 สิงหาคม 2556	465-480
31	9 สิงหาคม 2556	481-496
32	16 สิงหาคม 2556	497-512
33	23 สิงหาคม 2556	513-528
34	30 สิงหาคม 2556	529-544
35	6 กันยายน 2556	545-560
36	13 กันยายน 2556	561-576
37	20 กันยายน 2556	577-592
38	27 กันยายน 2556	593-608
39	4 ตุลาคม 2556	609-624
40	11 ตุลาคม 2556	625-640

ฉบับที่	วันที่	หน้า
41	18 ตุลาคม 2556	641-656
42	25 ตุลาคม 2556	657-672
43	1 พฤศจิกายน 2556	673-688
44	8 พฤศจิกายน 2556	689-704
45	15 พฤศจิกายน 2556	705-720
46	22 พฤศจิกายน 2556	721-736
47	29 พฤศจิกายน 2556	737-752
48	6 ธันวาคม 2556	753-768
49	13 ธันวาคม 2556	769-784
50	20 ธันวาคม 2556	785-800
51	27 ธันวาคม 2556	801-816
52	3 มกราคม 2557	817-832
53	10 มกราคม 2557	833-848

ข	หน้า
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 27 ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน – 6 กรกฎาคม 2556	421
พบ สงสัยติดเชื้อสครับไทฟัสเสียชีวิต จังหวัดสงขลา สงสัยไข้ปวดข้อยุงลาย จังหวัดลำพูน ติดเชื้อเอนเทอโรไวรัสเสียชีวิต จังหวัดอุดรธานี สงสัยไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดมหาสารคาม เชียงราย	
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 28 ระหว่างวันที่ 7 – 13 กรกฎาคม 2556 พบ ไข้เลือดออกเสียชีวิต	441
จังหวัดแม่ฮ่องสอน อหิวาตกโรค จังหวัดตาก ผู้ป่วยยืนยันโรคคอตีบ จังหวัดยโสธร	
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 29 ระหว่างวันที่ 14 -20 กรกฎาคม 2556 พบ ผู้ป่วยสงสัย	454
ไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดขอนแก่น สกนกร โรคไข้เลือดออก จังหวัดอุบลราชธานี โรคมือ เท้า ปาก เสียชีวิต จังหวัดอุดรธานี โรคมือ เท้า ปาก จังหวัดมุกดาหาร อุบลราชธานี กรุงเทพมหานคร เชียงใหม่ สงสัยโรคคอตีบ จังหวัดชุมพร เชียงใหม่ กำแพงเพชร อาหารเป็นพิษ จังหวัดอุบลราชธานี กาญจนบุรี	
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 30 ระหว่างวันที่ 21 - 27 กรกฎาคม 2556 พบ โรคมือ เท้า ปาก	472
กรุงเทพมหานคร โรคไข้เลือดออก จังหวัดนครพนม การระบาดของผื่นงูเห่าติดเชื้อ กรุงเทพมหานคร	
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม – 3 สิงหาคม 2556 พบ ไข้เลือดออก	485
จังหวัดอุบลราชธานี กรุงเทพมหานคร โรคเท้าช้าง จังหวัดตาก โรคคอตีบ จังหวัดอุดรธานี โรคไข้มาลาเรีย จังหวัดอุบลราชธานี	

สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 32 ระหว่างวันที่ 4 - 10 สิงหาคม 2556 พบ ผู้ป่วยสงสัยไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดเชียงใหม่ โรคติดเชื้อไวรัสเอนเทอโร 71 เสียชีวิต จังหวัดลพบุรี โรคติดเชื้อไวรัสอะดีโนเสียชีวิต จังหวัดเชียงใหม่ โรคคอตีบ จังหวัดระยอง โรคติดเชื้อสเตรปโตค็อกคัสซูอิส จังหวัดเชียงใหม่ อาหารเป็นพิษ จังหวัดพิษณุโลก กรุงเทพมหานคร ชลบุรี ราชบุรี โรคมือ เท้า ปาก จังหวัดลำปาง	503
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 33 ระหว่างวันที่ 11 - 17 สิงหาคม 2556 พบ การเสียชีวิตหมู่ในโรงพยาบาล เห็ดฟาง จังหวัดอุบลราชธานี สงสัยโรคเลปโตสไปโรซิส จังหวัดนครพนม โรคเมดิออโดซิส จังหวัดนครพนม อาหารเป็นพิษ จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ป่วยยืนยันโรคลิเจียนแนร์ กรุงเทพมหานคร	521
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 34 ระหว่างวันที่ 18 - 24 สิงหาคม 2556 พบ ผู้เสียชีวิตจาก การรับประทานดองตึง จังหวัดศรีสะเกษ โรคคอตีบ จังหวัดอุดรธานี โรคไข้เลือดออก จังหวัดอุบลราชธานี	537
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 35 ระหว่างวันที่ 25 - 31 สิงหาคม 2556 พบ โรคไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดนครพนม ยโสธร ลำปาง	553
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 36 ระหว่างวันที่ 1 - 7 กันยายน 2556 พบ อาหารเป็นพิษ จังหวัดอำนาจเจริญ สงสัยโรคคอตีบ จังหวัดยโสธร ผู้ป่วยโรค <i>Streptococcus suis</i> จังหวัดเชียงราย ลำพูน โรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต จังหวัดสระแก้ว	565
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 37 ระหว่างวันที่ 8 - 14 กันยายน 2556 พบ อาหารเป็นพิษจากการรับ ประทานเห็ดพิษ จังหวัดอำนาจเจริญ ผู้ป่วยสงสัยไข้สมองอักเสบ จังหวัดเชียงใหม่ ราชบุรี ผู้ป่วยสงสัยโรคมือ เท้า ปาก เสียชีวิต จังหวัดเชียงใหม่ โรคหัดเยอรมัน จังหวัดเพชรบุรี	585
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 38 ระหว่างวันที่ 15 - 21 กันยายน 2556 พบ โรคไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดภูเก็ต พิษณุโลก แพร่ โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดน่าน	600
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 39 ระหว่างวันที่ 22 - 28 กันยายน 2556 พบ สงสัยโรคคอตีบ จังหวัดสงขลา เชียงใหม่ ติดเชื้อ <i>Streptococcus suis</i> เสียชีวิต จังหวัดเชียงใหม่ สถานการณ์ผู้เสียชีวิตที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัย จังหวัดลำปาง โรคมือเท้าปาก จังหวัดศรีสะเกษ โรคสมองอักเสบจากเชื้อไวรัสเอนเทอโร จังหวัดลพบุรี	616
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 40 ระหว่างวันที่ 29 กันยายน - 5 ตุลาคม 2556 พบ อาหารเป็นพิษ จังหวัดกรุงเทพมหานคร สระแก้ว ปราจีนบุรี สถานการณ์ผู้เสียชีวิตจากเหตุการณ์อุทกภัย	629
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 41 ระหว่างวันที่ 6 - 12 ตุลาคม 2556 พบ ไข้ดำแดง จังหวัดนนทบุรี ไอกรน จังหวัดนครนายก ไข้หวัดใหญ่ จังหวัดปทุมธานี ติดตามสถานการณ์น้ำท่วม	649
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 42 ระหว่างวันที่ 13 - 19 ตุลาคม 2556 พบ สถานการณ์ผู้เสียชีวิต จากเหตุการณ์อุทกภัยปี 2556 โรคไข้เลือดออกช็อกเสียชีวิต จังหวัดนนทบุรี สงสัยติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71 เสียชีวิต จังหวัดอุบลราชธานี โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดภูเก็ต	665
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 43 ระหว่างวันที่ 20 - 26 ตุลาคม 2556 พบ โรคเลปโตสไปโรซิส เสียชีวิต จังหวัดศรีสะเกษ อุบัติเหตุรถบรรทุกตึกแหวก จังหวัดลำปาง ไฟไหม้โกดังเก็บเคมีภัณฑ์ กรุงเทพมหานคร	681
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 27 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2556 พบ โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดอุบลราชธานี อาหารเป็นพิษจากการรับประทานต้มยำหัวปลาค่างพวง จังหวัดเชียงราย โรคฉี่หนูโรคปอดและเยื่อหุ้มสมอง จังหวัดกำแพงเพชร เชียงใหม่ สงสัยโรคสกุส จังหวัดเชียงใหม่ อุบัติเหตุรถโดยสารปรับอากาศชั้น 2 พลิกคว่ำ	693
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 3 - 9 พฤศจิกายน 2556 พบ อุบัติเหตุเรือโดยสารล่ม จังหวัดชลบุรี ผู้ป่วยเสียชีวิตจากการติดเชื้อกลุ่มเอนเทอโรไวรัส จังหวัดเชียงราย โรคปอดอักเสบเสียชีวิตในบุคลากรสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร	712
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 46 ระหว่างวันที่ 10 - 16 พฤศจิกายน 2556 พบ สงสัยโรคเลปโตสไปโรซิส เสียชีวิต จังหวัดแพร่ สงสัยโรคไข้กาฬหลังแอ่น จังหวัดเชียงใหม่ โรคตาแดง จังหวัดเพชรบูรณ์	729
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 47 ระหว่างวันที่ 17 - 23 พฤศจิกายน 2556 พบ โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดเชียงใหม่ สกลนคร โรคมือ เท้า ปาก จังหวัดมุกดาหาร สงสัยโรคคอตีบ จังหวัดสระบุรี	744
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 48 ระหว่างวันที่ 24 - 30 พฤศจิกายน 2556 พบ โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดมหาสารคาม โรคพิษสุนัขบ้า จังหวัดอุบลราชธานี	758
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 49 ระหว่างวันที่ 1 - 7 ธันวาคม 2556 พบ โรคลิมาเนีย จังหวัดนครศรีธรรมราช โรคสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส จังหวัดเชียงใหม่	777
สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 50 ระหว่างวันที่ 9 - 15 ธันวาคม 2556 พบ ผู้ป่วยติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส 71 จังหวัดกรุงเทพมหานคร สงสัยโรคไข้กาฬหลังแอ่น จังหวัดปัตตานี โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดเชียงใหม่ สงสัยโรคคอตีบ จังหวัดสระบุรี	793

สรุปการตรวจ ข่าวการระบาดของโรค ในรอบสัปดาห์ที่ 51 ระหว่างวันที่ 15 – 21 ธันวาคม 2556 พบ ผู้ป่วยติดเชื้ออหิวาต์เสียชีวิต จังหวัดอุทัยธานี การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน จังหวัดขอนแก่น โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดขอนแก่น ปอดอักเสบอาการรุนแรง จังหวัดสมุทรปราการ	809
สรุปการตรวจ ข่าวการระบาดของโรค ในรอบสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 22 – 28 ธันวาคม 2556 พบ โรคมาลาเรีย จังหวัด กำแพงเพชร โรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดศรีสะเกษ อุบัติเหตุทางถนน จังหวัดเพชรบูรณ์	822
สรุปการตรวจ ข่าวการระบาดของโรค ในรอบสัปดาห์ที่ 53 ระหว่างวันที่ 29 ธันวาคม 2556 – 4 มกราคม 2557 พบ	837
การระบาดของไข้หวัดใหญ่ ชนิด A จังหวัดระยอง โรคคอตีบ จังหวัดสตูล	
การระบาดของ ไข้เลือดออก ในศูนย์พักพิงชายแดนไทย-เมียนมาร์ วันที่ 1 มกราคม – 16 กรกฎาคม 2556	451
การพยากรณ์โรค ไข้เลือดออก เขตพื้นที่เครือข่ายบริการที่ 9 ปี พ.ศ. 2556	577
ค	
การสอบสวนการระบาดของโรค คอตีบ อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ 23 พฤศจิกายน 2555 – 25 มกราคม 2556	641
แนวทางการดำเนินงานเมื่อพบผู้ป่วยสงสัยโรค คอตีบ และการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	721
เตือนนักท่องเที่ยว ในช่วงอากาศหนาว ระวังการใช้ เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส	756
ด	
จริงหรือไม่ที่เชื้อ MERS-COV เป็น โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน	501
จับตาโรค ติดต่อที่สำคัญ ประเทศไทย ตุลาคม 2556	609
บ	
การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูก ฟ้าผ่า ข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2555	417
การบาดเจ็บรุนแรงจากการใช้รถจักรยานยนต์ ปี พ.ศ. 2555	481
การบาดเจ็บรุนแรงจากการถูก ปลวหรือสะเก็ดดอกไม้ไฟหรือพลุ จากระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2555	657
ป	
สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อ ปอดอักเสบรุนแรง หรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนเมษายน – มิถุนายน 2556	497
การเฝ้าระวังโรคติดเชื้อ <i>C. botulinum</i> ในเด็กทารก Infantile botulism จากกรณีการ ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์นม จากประเทศนิวซีแลนด์	517
การ ปนเปื้อนของ Clostridium botulinum ในผลิตภัณฑ์นมและส่วนผสมจากนมที่มาจากประเทศนิวซีแลนด์	529
การ ประเมินสมรรถนะด้านการเฝ้าระวัง สอบสวน ควบคุมโรคของประเทศไทย ตามกฎอนามัยระหว่างประเทศ พ.ศ. 2548	545
สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อ ปอดอักเสบรุนแรง หรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวังโรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนกรกฎาคม – กันยายน 2556	661
สถานการณ์ผู้ป่วยโรคติดเชื้อ ปอดอักเสบรุนแรง หรือเสียชีวิตไม่ทราบสาเหตุ จากระบบเฝ้าระวัง โรคปอดอักเสบรุนแรง เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2556	817
ม	
การระบาดของโรค มือ เท้า ปาก ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดแห่งหนึ่ง เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร เดือนกรกฎาคม 2555	465
สถานการณ์โรค มือ เท้า ปาก ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2555	513
สถานการณ์โรค มือ เท้า ปาก สัปดาห์ที่ 34 ปี พ.ศ. 2556 (ข้อมูลวันที่ 24 สิงหาคม 2556)	532
รายงานการเฝ้าระวังโรค ไม่ติดต่อเรื้อรัง ปี พ.ศ. 2555	801
ล	
สถานการณ์โรค เลปโตสไปโรซิส ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 20 กันยายน 2556	612
วิเคราะห์สถานการณ์ ผู้เสียชีวิตโรคเลปโตสไปโรซิส ในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2551 - 2555	737

ส

สถานการณ์และผลต่อสุขภาพจาก สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ปี พ.ศ. 2556	689
สถานการณ์โรค สุกใส ประเทศไทย เดือนมกราคม – ตุลาคม 2556	705
สถานการณ์โรค ไข้มองอักเสบ จากเชื้อ West Nile Virus ทั่วโลก	741
รายงานการสอบสวนเบื้องต้นเสนอผู้บริหาร กรณี การเสียชีวิตของเกษตรกร ในโรงเพาะเห็ด บ้านเนินงาม ตำบลยาง อำเภอน้ำยืนจังหวัดอุบลราชธานี วันที่ 13 สิงหาคม 2556	753
รายงานการสอบสวนเบื้องต้นเสนอผู้บริหาร การ สอบสวนกลุ่มผู้ป่วยหมดสติ/เสียชีวิตขณะอาบน้ำในห้องน้ำ โดยใช้เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2556	833

ท

การประเมินระบบเฝ้าระวังโรค หัด ของโรงพยาบาล 46 แห่ง ในเครือข่ายบริการที่ 2 ใน ปี พ.ศ. 2555	593
---	-----

ว

เชื้อ ไวรัสสายพันธุ์ใหม่ (Cyclovirus-Vietnam) ในผู้ป่วยติดเชื้อระบบประสาทส่วนกลางแบบเฉียบพลันประเทศเวียดนาม	449
สถานการณ์ผู้ป่วย ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ณ วันที่ 12 กันยายน 2556	563
การประเมินการเฝ้าระวังความปลอดภัยด้าน วัคซีน และการเฝ้าระวังอาการภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก ประเทศไทย วันที่ 23 – 27 กรกฎาคม 2555	673

อ

การสอบสวนโรค อาหารเป็นพิษ ในหน่วยเลือกตั้งเขตเทศบาลเมือง ตำบลหน้าเมือง จังหวัดปราจีนบุรี วันที่ 22 เมษายน 2555	433
องค์ความรู้ เรื่อง อาหารเป็นพิษ จากการรับประทานต้นคองคิง	561
สถานการณ์โรค ไทรน ประเทศไทย เดือนมกราคม – สิงหาคม 2556	625
การเฝ้าระวังสถานการณ์การเสียชีวิตที่เกี่ยวข้องเนื่องจากภาวะ อากาศหนาว ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2555 – 2 มีนาคม 2556	709
การสอบสวนโรค อาหารเป็นพิษ ในการประชุม ASEAN Plus Three Field Epidemiology Training Network (ASEAN + 3 FETN) กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 28 มกราคม 2556	769



สามารถติดตามสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2555
ได้ทางเว็บไซต์ของสำนักโรคระบาดวิทยา



กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มจัดการความรู้และเผยแพร่วิชาการ สำนักโรคระบาดวิทยา
E-mail : wesr@windowsslive.com, panda_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักโรคระบาดวิทยา 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