



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 40 ฉบับที่ 45 : 20 พฤศจิกายน 2552

Volume 40 Number 45 : November 20, 2009

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

สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์กลุ่มชาวต่างชาติในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2527- ตุลาคม 2552

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

(Situation of HIV/AIDS among Foreigners in Thailand, 1984 - October 2009)

✉ pratanarat@yahoo.com

พวงทิพย์ รัตนะรัต Phuongtipya Ratanarat

กลุ่มระบาดวิทยาโรคเอดส์ วัณโรค และ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์จากจังหวัดต่าง ๆ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 มีจำนวนผู้ป่วยเอดส์สะสมทั้งสิ้น 358,264 ราย เป็นเพศชาย 245,738 ราย (ร้อยละ 68.6) และเพศหญิง 112,526 ราย (ร้อยละ 31.4) อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 2.2 : 1 ได้รับรายงานการเสียชีวิตแล้ว 95,983 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.8 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด เป็นเพศชาย 68,363 ราย (ร้อยละ 71.2) และเพศหญิง 27,620 ราย (ร้อยละ 28.8) อัตราป่วยตายในเพศชายเท่ากับร้อยละ 27.8 และเพศหญิงร้อยละ 24.5 ตั้งแต่เดือนมกราคม-ตุลาคม พ.ศ. 2552 พบผู้ป่วยรายใหม่ 3,138 ราย มีรายงานเสียชีวิต 298 ราย

ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยชาวต่างชาติ 5,239 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.5 ของผู้ป่วยทั้งหมด เป็นเพศชาย 3,469 ราย (ร้อยละ 66.2) และเพศหญิง 1,770 ราย (ร้อยละ 33.8) อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.9:1 ได้รับรายงานการเสียชีวิตแล้ว 1,379 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.3 ของจำนวนผู้ป่วยในกลุ่มชาวต่างชาติทั้งหมด เป็นเพศชาย 995 ราย (ร้อยละ 72.2) และเพศหญิง 384 ราย (ร้อยละ 27.8) อัตราป่วยตายในเพศชายเท่ากับร้อยละ 28.7 และเพศหญิงร้อยละ 21.7

แนวโน้มการป่วยและตาย

ผู้ป่วยเอดส์ที่เป็นชาวต่างชาติได้รับรายงานรายแรกเมื่อ

ปี พ.ศ. 2527 ช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2528-2532 ไม่มีรายงานผู้ป่วยจำนวนผู้ป่วยได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 เป็นต้นมา พบว่าปี พ.ศ. 2549 มีผู้ป่วยสูงสุด 491 ราย ส่วนผู้เสียชีวิตรายงานสูงสุดในปี พ.ศ. 2540 จำนวน 133 ราย ตั้งแต่เดือนมกราคม-ตุลาคม พ.ศ. 2552 มีรายงานผู้ป่วย 71 ราย และเสียชีวิต 9 ราย (รูปที่ 1)

สัญชาติ

จำนวนผู้ป่วยเอดส์สะสมสัญชาติพม่าพบมากที่สุด 3,354 ราย คิดเป็น ร้อยละ 64.0 ของผู้ป่วยชาวต่างชาติทั้งหมด และมีแนวโน้มสูงกว่าผู้ป่วยสัญชาติอื่น ๆ ในทุกช่วงเวลา รองลงมา คือ กัมพูชา จีน เวียดนาม ลาว และสัญชาติอื่น ๆ ตั้งแต่เดือนมกราคม-ตุลาคม พ.ศ. 2552 มีรายงานผู้ป่วยที่เป็นชาวต่างชาติ ทั้งหมด 71 ราย เป็นสัญชาติพม่า 53 ราย จีน 7 ราย กัมพูชา 4 ราย ลาว 3 ราย และอื่น ๆ อีก 4 ราย (รูปที่ 2)

กลุ่มอายุและเพศ

ผู้ป่วยเอดส์รายแรกเป็นเพศหญิง อายุ 41 ปี สัญชาติพม่า ผู้ป่วยเพศชายมีรายงานมากกว่าเพศหญิงในทุกช่วงเวลา โดยปี พ.ศ. 2548 รายงานสูงสุด 303 ราย ส่วนเพศหญิงมีรายงานสูงสุดในปี พ.ศ. 2549 จำนวน 213 ราย ตั้งแต่เดือนมกราคม-ตุลาคม พ.ศ. 2552 มีรายงานผู้ป่วยเพศชาย 48 ราย และเพศหญิง 28 ราย (รูปที่ 3)



สารบัญ

◆ สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์กลุ่มชาวต่างชาติในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2527- ตุลาคม 2552	753
◆ การระบาดรอบใหม่ของไข้ฉี่หนู (ใช้ปวดข้อยุลงลาย) หลังเทศกาลปีใหม่ 2553	758
◆ สรุปรายการตรวจข่าวของโรคในรบบสัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 8-14 พฤศจิกายน 2552	761
◆ สถานการณ์โรคติดต่อเชื้อไวรัสซิคุนกุญยา ข้อมูล ณ วันที่ พฤศจิกายน 2552	762
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 8-14 พฤศจิกายน 2552	763

ผู้ป่วยกลุ่มอายุระหว่าง 30-34 ปี และ 25-29 ปี มีจำนวนผู้ป่วยสะสมใกล้เคียงกัน คือ 1,275 ราย และ 1,267 ราย คิดเป็น ร้อยละ 24.3 และ 24.2 ตามลำดับ รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 35-39 ปี 20-24 ปี และ 40-44 ปี พบผู้ป่วยกลุ่มอายุ 0-4 ปี 207 ราย และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป 73 ราย (รูปที่ 4)

กลุ่มอาชีพ

อาชีพรับจ้างพบผู้ป่วยสูงสุด 3,151 ราย คิดเป็น ร้อยละ 60.1 รองลงมาคือ เกษตรกร ประมง ว่างงาน และเด็กในปกครอง ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ปัจจัยเสี่ยง

ปัจจัยเสี่ยงจากเพศสัมพันธ์มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด 3,776 ราย คิดเป็น ร้อยละ 72.1 รองลงมาคือ คลอดจากมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี (ร้อยละ 3.8) ดิทยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น (ร้อยละ 3.7) ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1) พบผู้ป่วยที่ไม่ระบุปัจจัยเสี่ยงสูงถึง ร้อยละ 20.3 (รูปที่ 6)

โรคติดเชื้อฉวยโอกาส

โรคติดเชื้อฉวยโอกาส ที่พบมาก 5 อันดับแรก คือ Mycobacterium tuberculosis มีแนวโน้มสูงกว่ากลุ่มโรคอื่น ๆ ในทุกช่วงเวลา จำนวนผู้ป่วยสะสม 1,671 ราย คิดเป็น ร้อยละ 31.9 รองลงมาคือ *Pneumocystis carinii*, Cryptococcosis, Candidiasis และ Pneumonia recurrent (Bacteria) ตามลำดับ (รูปที่ 7)

พื้นที่และสัญชาติ

จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยเอดส์กลุ่มชาวต่างชาติสะสม สูงสุด 10 อันดับแรกคือเชียงใหม่ 1,038 ราย คิดเป็นร้อยละ 19.8 รองลงมาคือ

จังหวัดระนอง เชียงราย กรุงเทพมหานคร แม่ฮ่องสอน ตราด ดาก ภูเก็ต สมุทรสาคร และปัตตานีตามลำดับ (ตารางที่ 1) จังหวัดที่ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยในกลุ่มชาวต่างชาติมี 2 จังหวัด คือ ชัยนาท และ ยโสธร

กรุงเทพมหานครพบผู้ป่วยสัญชาติจีนสูงสุด (ร้อยละ 2.1) รองลงมา คือ เชียงใหม่ ขณะที่ระนองพบผู้ป่วยสัญชาติพม่าสูงสุด (ร้อยละ 19.7) สัญชาติกัมพูชาพบมากที่สุดที่จังหวัดเชียงใหม่ (ร้อยละ 7.2) รองลงมา คือ ตราด และปัตตานี ส่วนสัญชาติเวียดนาม และลาว พบมากที่สุดที่เชียงใหม่ คิดเป็นร้อยละ 3.3 และ 0.8 ตามลำดับ

จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติทั้งหมด 162 ราย จังหวัดระนองรายงานสูงสุด 34 ราย (ร้อยละ 21.0) รองลงมา คือ เชียงราย กรุงเทพมหานคร และ เชียงใหม่ เป็นผู้เริ่มป่วยในปี พ.ศ. 2552 จำนวน 71 ราย คิดเป็น ร้อยละ 43.8 รองลงมา คือ เริ่มป่วยปี พ.ศ. 2551 และ 2550 ตามลำดับ พบผู้เริ่มป่วยในปี พ.ศ. 2544 แต่ส่งรายงานในปี พ.ศ. 2552 จำนวน 3 ราย (ตารางที่ 2)

สรุป

จำนวนผู้ป่วยเอดส์กลุ่มชาวต่างชาติที่พบในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นสัญชาติพม่าสูงถึงร้อยละ 64.0 รองลงมา คือ กัมพูชา จีน เวียดนาม และลาว ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 20-34 ปี (ร้อยละ 75.4) ประกอบอาชีพรับจ้างสูงสุด (ร้อยละ 60.1) พบผู้ป่วยว่างงานก่อนข้างสูง (ร้อยละ 4.1) หากการเพิ่มจำนวนของผู้ป่วยเอดส์ในกลุ่มนี้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ย่อมมีผลกระทบต่อประเทศไทยอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลที่ค่อนข้างสูง เพราะเป็นโรคเรื้อรังที่ต้องใช้เวลาในการรักษาประกอบกับผู้ป่วยส่วนใหญ่จัดอยู่ในกลุ่มอาชีพหาเช้ากินค่ำ อย่างไรก็ตามจำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ที่สำนักกระบวนวิชาได้รับรายงานยังมีความครบถ้วนค่อนข้างต่ำ¹⁻³ เนื่องจากผู้ป่วยส่วนหนึ่งยังไม่ได้รายงานเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังซึ่งจะเห็นได้จากรายงานที่ได้รับในปี พ.ศ. 2552 แต่มีผู้เริ่มป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544

ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องมีมาตรการในการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคเอดส์ในกลุ่มชาวต่างชาติให้ชัดเจนและรัดกุมมากขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มแรงงานต่างชาติจะต้องสร้างความเข้าใจกับทุกฝ่ายรวมทั้งความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระหว่างประเทศ เพื่อป้องกันปัญหาและผลกระทบต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นตามมาในอนาคต

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และผู้รับผิดชอบงานระบาดวิทยาโรคเอดส์ของโรงพยาบาลทุกแห่งทั้งภาครัฐและเอกชน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด ที่ให้การสนับสนุนข้อมูลผู้ป่วยโรคเอดส์ด้วยดีตลอดมา

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน	นายแพทย์ประยูร กุณาศล
นายแพทย์ธวัช จายนีโยธิน	นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ค่านวม อึ้งชูศักดิ์	นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นางอองอาจ เจริญสุข	ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการวิชาการหลัก : นายแพทย์ชนรักษ์ ผลิพัฒน์

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

พงษ์ศิริ วัฒนาสุรศักดิ์	บริมาศ สักดิ์ศิริสัมพันธ์
สิริลักษณ์ รังษิวงศ์	อรพรรณ สุภาพ
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม	น.สพ.ธีรศักดิ์ ชักนำ
ลัดดา ลิขิตยงวรา	สมาน สุขุมภูจินันท์
สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์	ประเวศน์ แยมชื่น
อัญชนา วากัส	วรรณศิริ พรหมโชติชัย
นงลักษณ์ อยุธยา	กฤตติกาณ์ มาท้วม
พูนทรัพย์ เปี่ยมฉิม	สมหมาย ยิ้มฉิม

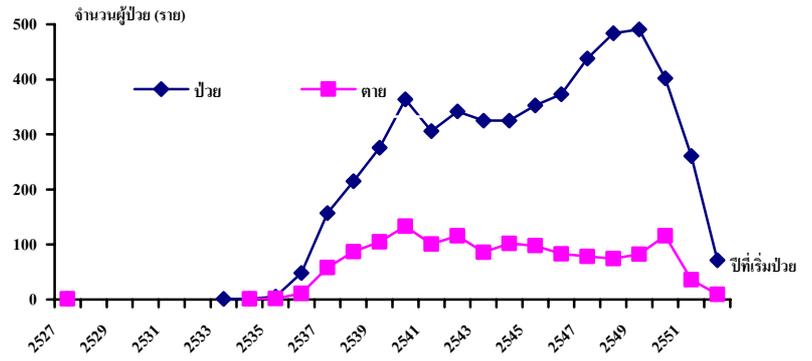
ฝ่ายศิลป์ ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาศ สักดิ์ศิริสัมพันธ์ ฅมยา พุกกะนันทน์

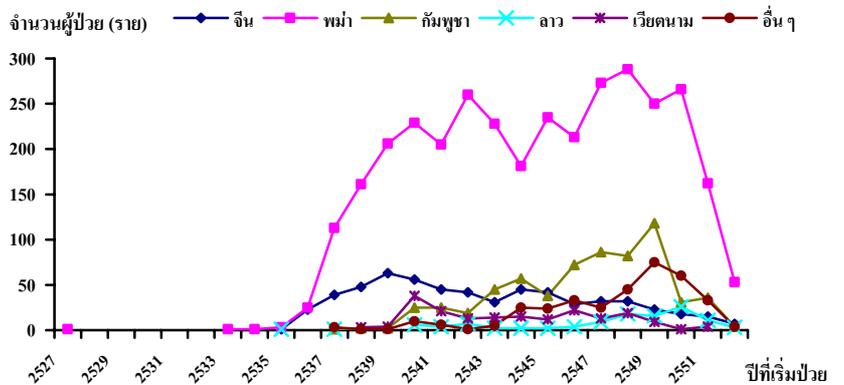
เอกสารอ้างอิง

1. กองควบคุมโรคเอดส์ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร. การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์ โดยการรายงานผู้ป่วย ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปี 2548. (เอกสารอัดสำเนา).
2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่. การประเมินระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงานผู้ป่วยจังหวัดเชียงใหม่ ปี 2546. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่ : เพื่อฟ้าการพิมพ์, 2547: 6 - 15.
3. พวงทิพย์ รัตนะรัต, อรพรรณ แสงวรรณลอย และ ธนรักษ์ ผลิพัฒน์. การศึกษาระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์ โดยการรายงานผู้ป่วย ในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2547.
4. สำนักระบาดวิทยา. รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2550; 38(45):789-795.

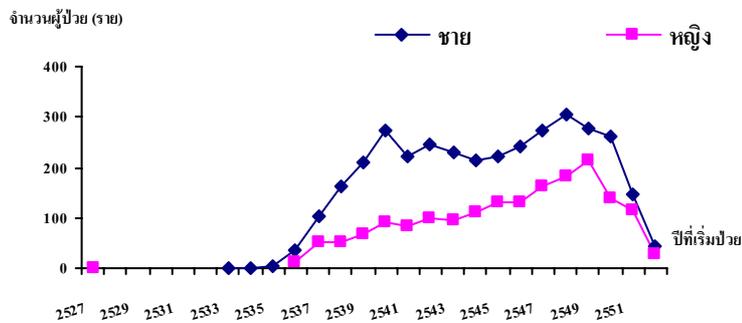
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคเอดส์ในชาวต่างชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2527-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามปีที่เริ่มป่วย



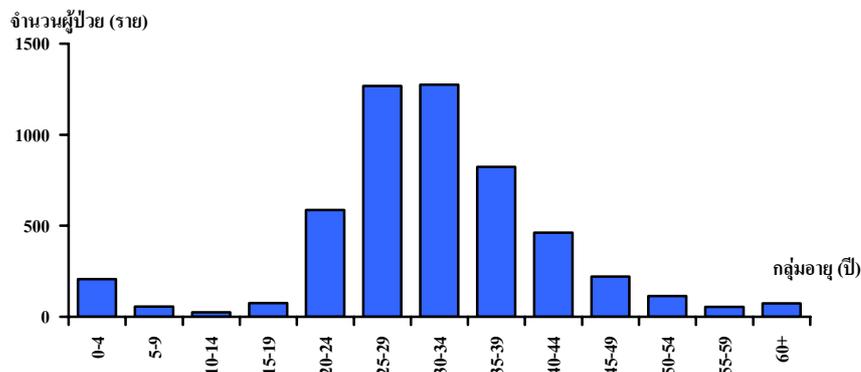
รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2527-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามสัญชาติและปีที่เริ่มป่วย



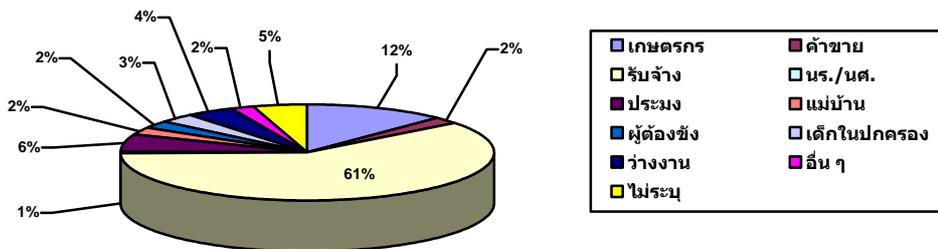
รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติ ระหว่าง ปี พ.ศ.2527-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามเพศและปีที่เริ่มป่วย



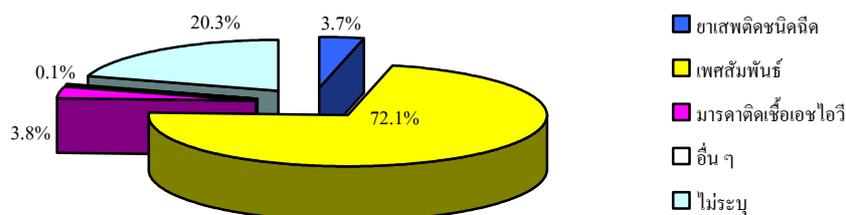
รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติ ระหว่างปี พ.ศ.2527-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามกลุ่มอายุและปีที่เริ่มป่วย



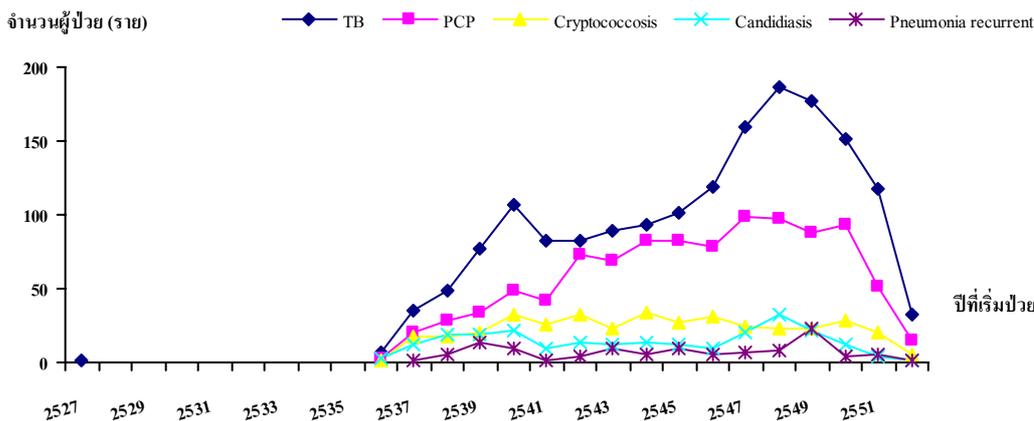
รูปที่ 5 ร้อยละผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2527-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามกลุ่มอาชีพ



รูปที่ 6 ร้อยละของผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติระหว่างปี พ.ศ. 2527-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง



รูปที่ 7 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2527-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามชนิดของโรคติดเชื้อฉวยโอกาสที่พบมาก 5 อันดับแรกและปีที่เริ่มป่วย



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามสัญชาติและจังหวัดที่รายงานผู้ป่วยสะสมสูงสุด 10 อันดับแรก

จังหวัด	สัญชาติ						รวม	ร้อยละ
	จีน	พม่า	กัมพูชา	ลาว	เวียดนาม	อื่น ๆ		
เชียงใหม่	102	249	378	41	172	96	1038	19.8
ระนอง	0	1032	0	0	0	2	1034	19.7
เชียงราย	43	302	3	10	3	140	501	9.6
กรุงเทพมหานคร	108	236	13	12	0	50	419	8.0
แม่ฮ่องสอน	22	226	0	0	0	0	248	4.7
ตราด	2	23	165	0	0	1	191	3.6
ตาก	0	173	0	0	0	9	182	3.5
ภูเก็ต	0	166	0	1	0	1	168	3.2
สมุทรสาคร	6	145	1	0	0	2	154	2.9
ปัตตานี	1	73	25	3	0	7	109	2.1
รวม (ทั้ง 76 จังหวัด)	591	3354	643	112	188	351	5239	100

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ชาวต่างชาติ ที่ได้รับรายงานระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552 จำแนกตามรายจังหวัดและปีที่เริ่มป่วย

จังหวัด	ปีที่เริ่มป่วย									รวม
	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	
กรุงเทพมหานคร	0	0	0	0	0	0	0	4	14	18
สมุทรปราการ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
นนทบุรี	0	0	0	0	4	0	1	2	0	7
ปทุมธานี	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
สระบุรี	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
จันทบุรี	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7
สระแก้ว	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
นครราชสีมา	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
ศรีสะเกษ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
เลย	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3
เชียงใหม่	0	0	0	0	0	0	2	13	2	17
ลำพูน	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ลำปาง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
อุดรดิตต์	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
เชียงราย	0	0	1	1	2	1	7	8	2	22
นครสวรรค์	1	1	0	0	0	0	0	1	2	5
นครปฐม	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
สมุทรสาคร	0	0	0	0	0	0	1	5	4	10
พังงา	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
ภูเก็ต	1	0	0	0	0	0	0	6	7	14
ระนอง	0	0	0	0	0	0	0	6	28	34
สงขลา	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
ตรัง	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ปัตตานี	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
นราธิวาส	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
รวม	3	2	1	1	6	1	13	64	71	162

*****สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary) ต่อจากหน้า 762*****

Q Fever (Q มาจาก query แปลว่าถามหรือสงสัย ที่เรียกเช่นนี้เนื่องจากในช่วงแรกๆที่พบโรคนี้อย่างไม่ทราบชื่อที่เป็นสาเหตุ) เป็นโรคติดต่อ (Zoonosis) เกิดจากการติดเชื้อ *Coxiella burnetii* ซึ่งเป็นแบคทีเรียชนิดหนึ่ง มีสัตว์จำพวกแพะ แกะ วัว สุนัข และแมว เป็นแหล่งรังโรค เชื้อเข้าสู่ร่างกายมนุษย์โดยการสูดหายใจเอาเชื้อที่ปนเปื้อนในอากาศหรือสัมผัสน้ำปัสสาวะ อุจจาระ ของเหลวในช่องคลอด น้ำอสุจิ น้ำคร่ำ รก นม หรือผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่ติดเชื้อ ส่วนการดื่มนมหรือรับประทานผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่ติดเชื้อ การถูกหมัดกัด และการแพร่เชื้อจากคนสู่คนมีโอกาสดังกล่าวได้น้อย โรคนี้อาจมีระยะฟักตัว 9-28 วัน ส่วนใหญ่ 18-21 วัน ประมาณร้อยละ 50 ของผู้ติดเชื้อจะมีอาการป่วย โดยแบ่งการป่วยออกเป็น 2 ประเภท คือ การป่วยแบบเฉียบพลัน และการป่วยแบบเรื้อรัง กลุ่มผู้ป่วยที่มีอาการป่วยแบบเฉียบพลันมักจะมีไข้สูงและมีอาการคล้ายโรคไข้หวัดใหญ่ อัตราป่วยตายประมาณร้อยละ 1-2 ส่วนกลุ่มที่ป่วยแบบเรื้อรังมักพบได้น้อย แต่อัตราป่วยตายสูงถึงร้อยละ 65 โรคนี้นี้พบได้บ่อยในประเทศออสเตรเลีย และทางใต้ประเทศฝรั่งเศส

เชื้อ *Coxiella burnetii* ถูกจัดอยู่ในกลุ่มเชื้อโรคที่สามารถใช้ผลิตเป็นอาวุธชีวภาพ ประเภท B เนื่องจากสามารถแพร่กระจายได้ดี แม้มีเพียง 2-3 ตัวก็สามารถก่อให้เกิดโรคในคนได้ เชื้อสามารถอยู่ในอากาศ (Aerosol) ได้นานถึง 60 วัน และมีความทนต่อความร้อน ความเป็นกรด และยาฆ่าเชื้อโรค ขณะนี้ประเทศออสเตรเลียสามารถผลิตวัคซีนป้องกันโรค Q Fever ได้แล้ว แต่ยังไม่มีการผลิตในเชิงพาณิชย์

(Source: <http://www.cdc.gov/ncidod/dvrd/qfever/index.htm> and <http://en.wikipedia.org/wiki/q-fever>)

✉ t.ouppapong@hotmail.com

ธราวิทย์ อุปพงษ์ คารินทร์ อารีย์โชคชัย สมบุญ เสนาะเสียง ปภาณีจ สวงโท สำนักระบาดวิทยา

สถานการณ์

ข้อมูลทางด้านผู้ป่วย (จากระบบรายงาน 506 สำนักระบาดวิทยา)

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 3 พฤศจิกายน 2552 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยสงสัยโรคไข้ฉี่หนูใน 57 จังหวัดรวมทั้งสิ้น 45,201 ราย ผู้ป่วยร้อยละ 96 (43,520/45,201) รายงานจากภาคใต้ ยังไม่พบผู้เสียชีวิต สัดส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1:1.5 สัดส่วนกลุ่มอายุ <15 ปี: 15- 60: >60 ปี เท่ากับ 2.3: 9.3: 1 อาชีพที่พบมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ เกษตรร้อยละ 38.8 (17,528) รับจ้างร้อยละ 19.7 (8,904) และนักเรียนร้อยละ 18.5 (8,341)

จากรูปที่ 1 ลักษณะการระบาดของโรคไข้ฉี่หนูในปี 2552 แบ่งออกได้เป็นสองรอบ (wave) ใหญ่ ๆ คือ รอบแรกหลังเทศกาลปีใหม่ (สัปดาห์ที่ 3-8) และรอบสองหลังเทศกาลสงกรานต์ (สัปดาห์ที่ 15-25) หลังจากนั้นการระบาดจึงคงที่ตลอดช่วงฤดูฝนที่ผ่านมา และมีแนวโน้มลดลงหลังจากสัปดาห์ที่ 35 (ต้นเดือนกันยายน) เป็นต้นมา

พื้นที่ที่พบการระบาดของโรคไข้ฉี่หนูภายในพื้นที่นั้น ๆ เอง (Local transmission) ได้แก่

1. ทุกจังหวัดในพื้นที่ภาคใต้
2. จังหวัดทางด้านทิศตะวันตกของภาคกลาง เช่น อุทัยธานี และ ราชบุรี
3. จังหวัดในภาคตะวันออก เช่น ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และ ตราด

ข้อมูลทางด้านกีฏวิทยา

ดร.อุษาวดีและคณะ ศึกษาขุงที่ได้สุ่มจับมาจากหมู่บ้านในอำเภอเมืองและอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (อำเภอละ 4 หมู่บ้าน) ช่วงปลายเดือนมกราคม 2552 จากนั้นแบ่งขุงที่จับได้ออกเป็น 118 กลุ่ม (ตาม ชนิด เพศ และ สถานที่ที่จับ) นำไปตรวจ PCR หาเชื้อฉี่หนู ผลการศึกษามีดังนี้

- พบอัตราการติดเชื้อไวรัสฉี่หนูในขุง ร้อยละ 16 (19/118 กลุ่ม) ซึ่งนับเป็นสัดส่วนที่สูง
- ในจำนวนขุง 19 กลุ่มที่พบเชื้อฉี่หนูพบว่า
 - 10/19 กลุ่มเป็นขุงลายบ้าน (*Ae.aegypti*) แบ่งเป็นตัวผู้ 6 กลุ่ม และ ตัวเมีย 4 กลุ่ม และ
 - 9/19 กลุ่มเป็นขุงลายสวน (*Ae.albopictus*) แบ่งเป็นตัวผู้ 2 กลุ่ม และ ตัวเมีย 7 กลุ่ม

จากผลดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าขุงลายบ้านและขุงลายสวนสามารถนำเชื้อฉี่หนูมาได้ และยังสามารถถ่ายทอดเชื้อผ่านทางไข่ (Transovarial transmission) ซึ่งจะเติบโตเป็นลูกน้ำ และ กลายเป็นขุงตัวเต็มวัยที่มีเชื้อต่อไป ซึ่งยืนยันจากการพบเชื้อฉี่หนูในขุงตัวผู้

- ค่า Relative Infection Rate แยกตามชนิด พบว่า *Ae.albopictus* (53%) สูงกว่า *Ae.aegypti* (10%)

- ค่า Relative Infection Rate แยกตามเพศ พบว่า *Ae.albopictus* (ตัวผู้ 100% ตัวเมีย 47%) ส่วน *Ae.aegypti* (ตัวผู้ 21% ตัวเมีย 5%)

ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม (จากกรมอุตุนิยมวิทยา)

• ฤดูหนาวปีนี้เริ่มในช่วงเวลาปกติ คือ ประมาณกลางเดือนตุลาคมเป็นต้นไป

• สำหรับประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมเป็นต้นไป ปริมาณฝนโดยทั่วไปจะลดลงและเริ่มมีอากาศหนาวเย็น โดยช่วงแรกที่มวลอากาศเย็นเริ่มแผ่ปกคลุมอาจมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในบางพื้นที่ ส่วนช่วงเดือนธันวาคมและมกราคมจะมีอากาศหนาวหลายพื้นที่และหนาวจัดบางพื้นที่

• สำหรับภาคใต้จะมีฝนตกชุกหนาแน่นจนถึงเดือนพฤศจิกายน (ฝั่งอันดามัน) หรือกลางเดือนธันวาคม (ฝั่งอ่าวไทย) หลังจากนั้นปริมาณและการกระจายของฝนจะลดลงและสิ้นสุดฤดูฝน

ประเด็นสำคัญ

การระบาดของโรคไข้ฉี่หนูเกี่ยวข้องกับหลายปัจจัย ข้อมูลเฝ้าระวังในช่วงที่ผ่านมาพบว่า “การเคลื่อนย้ายของประชาชนในช่วงเทศกาลหยุดยาว” เป็นปัจจัยสำคัญหลักที่ทำให้เกิดการระบาดแพร่กระจายออกไปสู่พื้นที่ใหม่ ๆ ส่วน “ปริมาณน้ำฝน (ฤดูฝน)” ซึ่งสัมพันธ์กับการระบาดของไข้เลือดออก (ซึ่งนำโดยขุงชนิดเดียวกัน) กลับมีผลต่อการระบาดของไข้ฉี่หนูยวลงมา โดยข้อมูลช่วงครึ่งปีแรกคาดการณ์ว่าจะเกิดการระบาดรอบที่สามในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมา แต่จากข้อมูลเฝ้าระวังกลับไม่พบลักษณะดังกล่าว สาเหตุอาจเกิดจากหลายประการ เช่น มาตรการควบคุมป้องกันโรคของพื้นที่ภาคใต้ที่ประสบผลสำเร็จ การที่ไม่มีวันหยุดต่อเนื่องในช่วงเวลาดังกล่าวซึ่งจะเกี่ยวข้องกับการเคลื่อนย้ายของประชาชนจำนวนมาก หรือ การที่ประชาชนส่วนหนึ่งโดยเฉพาะภาคใต้ตอนล่างติดเชื้อฉี่หนูมาก่อนหน้านี้ทำให้มีระดับภูมิคุ้มกันโรคในพื้นที่เพียงพอที่จะชะลอการระบาดลงได้ (Herd immunity) เป็นต้น

แม้ว่าหลังสัปดาห์ที่ 35 (ต้นเดือนกันยายน) เป็นต้นมา แนวโน้มการระบาดของโรคไข้ฉี่หนูโดยรวมของประเทศไทยจะลดลง แต่เมื่อแยกรายจังหวัดพบว่าการระบาดในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกันไป ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างการระบาดมีแนวโน้มชะลอลง ในขณะที่ “ภาคตะวันออก” “ภาคกลาง” และ “ภาคใต้ตอนบน” ยังมีแนวโน้มการระบาดสูงอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน (5 พ.ย.52) พื้นที่-

เหล่านี้ยังคงต้องเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด สำหรับพื้นที่ภาคใต้ พบว่า ช่วงปลายปียังคงมีฝนตกชุกต่อเนื่องไป อีกหลายสัปดาห์ ดังนั้นทุกจังหวัดในพื้นที่ภาคใต้อาจยังคงเป็นพื้นที่ เสี่ยงที่อาจพบการกลับมาระบาดของโรคไข้ชิคุนกุนยา ดังนั้นจึง ควรเฝ้าระวังและควบคุมป้องกันการระบาดอย่างต่อเนื่อง

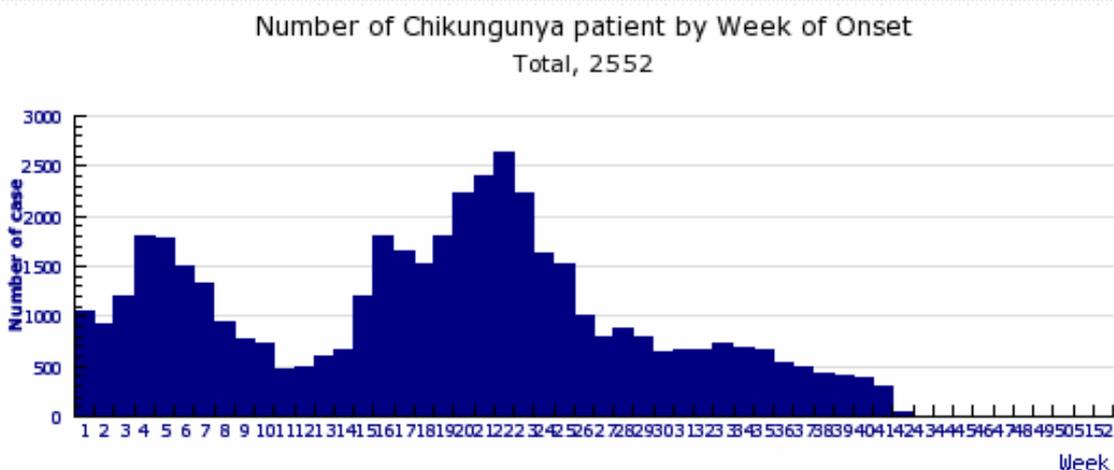
สำหรับช่วงหลังเทศกาลปีใหม่ 2553 นี้ หากไม่มีมาตรการ ควบคุมป้องกันการระบาดแล้ว คาดว่าอาจจะพบการระบาดของโรคไข้- ชิคุนกุนยาเกิดขึ้นอีกรอบ โดยเฉพาะในพื้นที่ซึ่งมีเชื้อพร้อมอยู่แล้ว ได้แก่ ภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก โดยจะพบในกลุ่มผู้ที่ยังไม่เคย ติดเชื้อมาก่อนเนื่องจากร่างกายยังไม่มียูมิต้านทาน หลังจากนั้นการ ระบาดจะแพร่กระจายสู่พื้นที่ใกล้เคียงที่ประชาชนมักเดินทางไปมาหาสู่ กัน หรือ กระจายไปสู่พื้นที่ใหม่ ๆ จากการเดินทางท่องเที่ยวในช่วง วันหยุดดังกล่าว ยกเว้นจังหวัดที่มีอากาศหนาว หรือ หนาวจัดในช่วงนั้น

จากข้อมูลทางด้านกีฏวิทยา การกำจัดด้านยุงพาหะควร กำจัดทั้งแหล่งเพาะพันธุ์ควบคู่ไปกับการฉีดพ่นทำลายยุงตัวเต็มวัยจึง จะเพียงพอ (เพราะยุงสามารถถ่ายเชื้อผ่านทางทางไข่ได้) การฉีด พ่นทำลายยุงตัวเต็มวัยจะต้องฉีดพ่นทั้งภายในบ้านและบริเวณรอบ ๆ บ้าน (เพราะทั้งยุงลายบ้านและยุงลายสวนสามารถนำเชื้อได้) ส่วน มาตรการด้านอื่น ๆ สามารถใช้แนวทางเดียวกับไข้เลือดออกได้

ข้อเสนอแนะ

ในช่วงปลายปี 2552 ต่อเนื่องไปจนหลังเทศกาลปีใหม่ พื้นที่เสี่ยงที่อาจพบการระบาดของโรคไข้ชิคุนกุนยา ได้แก่ พื้นที่ ภาคใต้ ภาคตะวันออก และ ภาคกลาง (โดยเฉพาะด้านทิศตะวันตก) ควรเฝ้าระวัง และ ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด การรายงานโรค ควรรายงานด้วยความถูกต้อง ครบถ้วน และ ทันเวลา เพื่อสะท้อน ความเป็นจริงให้มากที่สุด ทำให้การวิเคราะห์/ประเมินสถานการณ์ และแนวโน้มมีความแม่นยำมากที่สุด ส่งผลดีต่อมาตรการควบคุม ป้องกันโรคในลำดับถัดไป นอกจากนี้ควรเน้นย้ำให้แพทย์และสถาน บริการสาธารณสุขทราบสถานการณ์และสามารถวินิจฉัยผู้ป่วย สงสัยโรคชิคุนกุนยาได้อย่างรวดเร็ว

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้ชิคุนกุนยาตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย ประเทศไทย พ.ศ. 2552

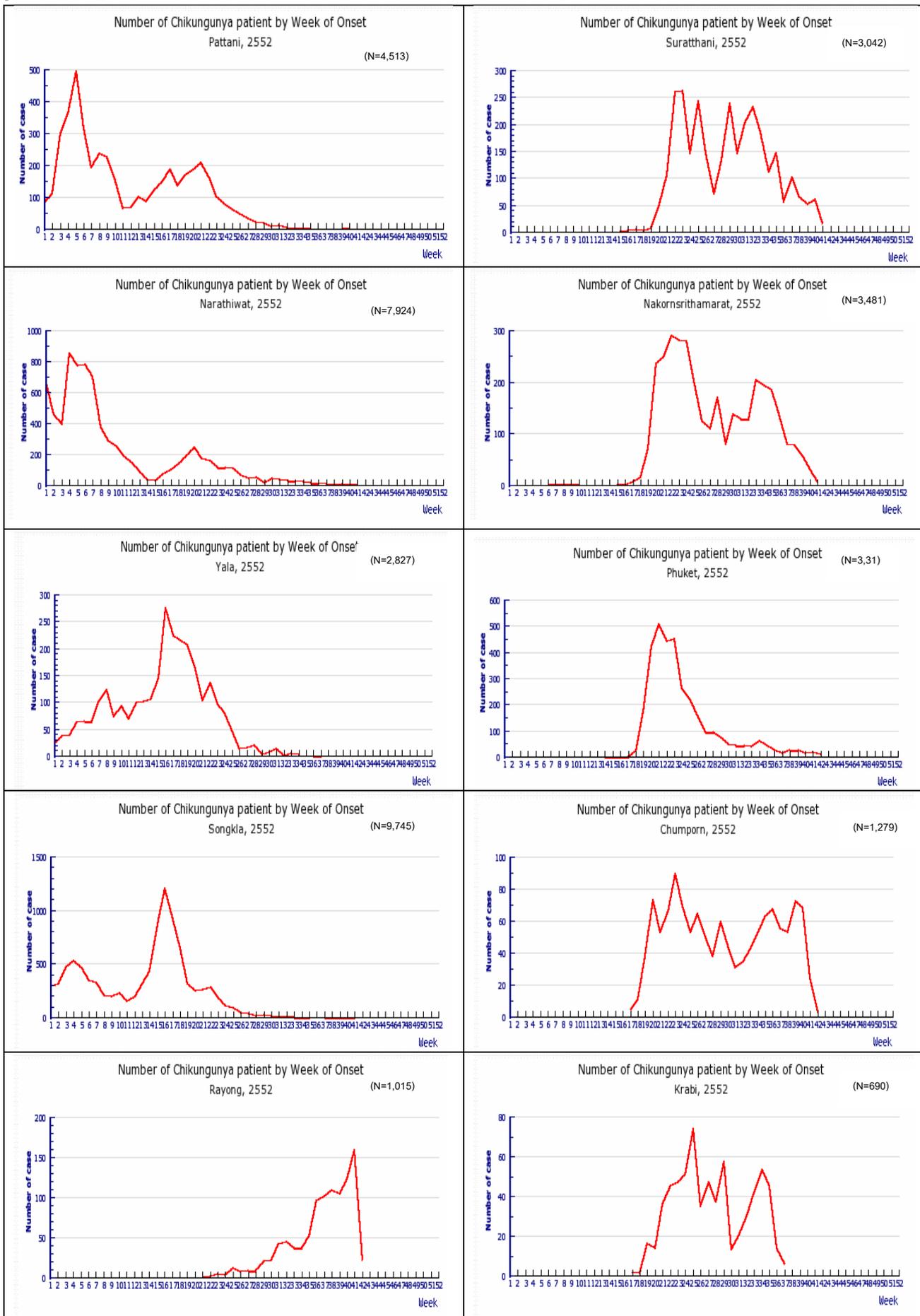


หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เสี่ยงดังกล่าว (เช่น สคร. สสจ. หรือ คปสอ.) ควรพิจารณาจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการระดับเขต ระดับจังหวัด หรือ ระดับอำเภอ เพื่อการควบคุมกำกับสถานการณ์ อย่างใกล้ชิด ซึ่งรูปแบบศูนย์ปฏิบัติการนั้นขึ้นกับบริบทของแต่ละ พื้นที่ แต่ที่สำคัญกว่าคือ “เนื้อหาสาระของศูนย์ปฏิบัติการ” ที่จะต้อง เน้นเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลซึ่งได้เก็บรวบรวมมาอย่างสม่ำเสมอ (เช่น รายสัปดาห์ หรือ รายวัน) เพื่อนำเสนอแก่ทีมและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทราบโดยเร็ว ซึ่งจะนำไปสู่การควบคุมป้องกันการระบาดอย่าง ทันทีทันใด โดยเฉพาะช่วงที่มีการระบาดของไข้หวัดใหญ่อยู่ในขณะนี้ นับเป็นโอกาสดีที่หน่วยงานสาธารณสุขสามารถประยุกต์ใช้ศูนย์ ปฏิบัติการดังกล่าวกับทั้งสองโรคหรือมากกว่านั้นได้ในเวลาเดียวกัน ซึ่งการจัดตั้งศูนย์ดังกล่าวพิจารณาจากสถานการณ์การระบาดใน พื้นที่ เช่น เมื่อพบการระบาดเกิดขึ้นในพื้นที่ใหม่ ๆ เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ หรือ จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง

1. Usavadee Thavara, Apiwat Tawatsit, Theerakamol Pengsakul, Payu Bhakdeenuan, Sumalee Chanama, Surapee Anantapreecha et al. Outbreak of Chikungunya fever in Thailand and virus detection in field population of vector mosquitoes, *Aedes aegypti* (L.) and *Aedes albopictus* (Skuse) (Diptera: Culicidae). Southeast Asian J Trop Med Public Health, 2009; 40(5):951-962.
2. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข. รายงานการ ตรวจซีโรทัยป์ไวรัสไข้เลือดออก พ.ศ.2552-2553 (3 พ.ย.52) เข้าถึงได้จาก: <http://www.cclts.org/danguel/>
3. กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร. คาดหมายลักษณะอากาศช่วงฤดูหนาวของประเทศไทย พ.ศ.2552-2553 (2 พ.ย.52) เข้าถึงได้จาก: <http://www.tmd.go.th/>
4. สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. รายงาน 506 ของ Chikungunya fever (3 พ.ย.52) เข้าถึงได้จาก: <http://203.157.15.4/>

รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยใช้ชิคุงุนยาตามสัปดาห์ที่เริ่มป่วย ใน 10 จังหวัดตัวอย่าง (โดยวิธีสุ่มเลือกมาแสดง) 1 ม.ค.-3 พ.ย. 52



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ (Outbreak Verification Summary)

สุชาดา จันทสิริยากร โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

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

✉ meow@health.moph.go.th

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 45 ระหว่างวันที่ 8-14 พฤศจิกายน 2552 สำนักโรคระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. การระบาดของโรคอหิวาตกโรคใน 3 จังหวัดภาคใต้

พบผู้ป่วยรวม 119 ราย เสียชีวิต 2 ราย อัตราป่วยร้อยละ 1.68 ตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ทุกราย กระจายใน 3 จังหวัด ทีม SRRT ของจังหวัดสงขลา นราธิวาส ปัตตานี สำนักงานควบคุมป้องกันโรคที่ 12 และสำนักโรคระบาดวิทยากำลังสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่

1) **จังหวัดสงขลา พบผู้ป่วยรวม 7 ราย** โดยมีวันเริ่มป่วยระหว่างวันที่ 29 ตุลาคม – 4 พฤศจิกายน 2552 เป็นชาย 1 ราย หญิง 6 ราย อายุ 24-46 ปี เฉลี่ย 35 ปี กระจายใน 2 อำเภอ 5 ตำบล ไม่มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต

อำเภอหาดใหญ่ พบผู้ป่วย 4 ราย จากตำบลคลองสียัด 1 ราย ส่วนอีก 3 ราย จากตำบลตะพง โดยเป็นผู้ป่วยที่ทำงานอยู่ในโรงงานเดียวกัน อัตราป่วย ร้อยละ 0.1 ยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคหรืออาหารที่เป็นสาเหตุ

อำเภอเทพา พบผู้ป่วย 3 ราย จากตำบลลำไพล เทพา และท่าม่วง แห่งละ 1 ราย สงสัยหอยแครงที่พ่อค้าซื้อมาจากท่าเรือปัตตานี เป็นสาเหตุของการป่วย เก็บตัวอย่างหอยแครง จำนวน 7 ตัว ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค ยังไม่ทราบผล

2) **จังหวัดนราธิวาส พบผู้ป่วย รวม 16 ราย** ในจำนวนนี้เสียชีวิต 1 ราย เริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม – 10 พฤศจิกายน 2552 อายุ 20-81 ปี กระจายใน 2 อำเภอ

อำเภอเมือง พบผู้ป่วย 14 ราย เป็นผู้ป่วยใน 4 ราย ค้นพบในชุมชนบ้านพักคนงานก่อสร้างแห่งหนึ่ง 10 ราย สงสัยอาหารจากรถเร่ที่มาจากอำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี เป็นแหล่งโรค

อำเภอยี่งอ พบผู้ป่วย 2 ราย (ผู้ป่วยใน) เสียชีวิต 1 ราย เป็นชาย อายุ 81 ปี มีโรคหัวใจและความดันโลหิตสูงเป็นโรคประจำตัว

3) **จังหวัดปัตตานี พบผู้ป่วยรวม 97 ราย** เสียชีวิต 1 ราย (อายุ 79 ปี และมีโรคประจำตัว) มีวันเริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน 2552 อายุ 9 เดือน – 79 ปี ชาย 87 ราย หญิง 9 ราย เป็นผู้ป่วยใน 32 ราย ผู้ป่วยนอก 8 ราย ค้นพบในชุมชน 56 ราย

จำแนกเป็นคนไทย 22 ราย แรงงานต่างด้าวชาวกัมพูชา 45 ราย ลาว 21 ราย พม่า 8 ราย กระจายใน 4 อำเภอจากทั้งหมด 12 อำเภอ ได้แก่ อำเภอโคกโพธิ์ 4 ราย อำเภอยะหริ่ง 2 ราย อำเภอสายบุรี 1 ราย และอำเภอเมือง 89 ราย ในจำนวนนี้เป็นลูกเรือประมงชาวต่างด้าวรวม 74 ราย กระจายในเรือประมง 22 ลำ จากทั้งหมดสี่พันกว่าลำ

2. การระบาดของโรคอหิวาตกโรคที่อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

พบผู้ป่วยรวม 9 ราย เริ่มป่วยระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม – 10 พฤศจิกายน 2552 เป็นแรงงานต่างด้าวชาวพม่าและตรวจพบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Inaba ทุกราย จำแนกเป็นผู้ป่วยที่มารับการรักษาในโรงพยาบาล 2 ราย ค้นพบในชุมชน 7 ราย นอกจากนี้ยังพบผู้ติดเชื้อโดยไม่มีอาการในชุมชนอีก 6 คน ไม่มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต ทีม SRRT ของจังหวัดตากได้ดำเนินการเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ให้สุขศึกษาในกลุ่มเสี่ยง และเร่งปรับปรุงการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำดื่มมาใช้แล้ว

3. การระบาดของโรคมือ เท้า ปาก ที่ศูนย์เด็กเล็กและสถานรับเลี้ยงเด็ก 3 แห่งใน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

พบผู้ป่วยรวม 19 ราย อายุ 2 - 5 ปี เริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2552 การระบาดทั้ง 3 แห่งไม่มีความเชื่อมโยงกัน ทีม SRRT ของจังหวัดลำปางได้ดำเนินการเฝ้าระวังในศูนย์เด็กเล็กและสถานรับเลี้ยงเด็กทุกแห่งในจังหวัดลำปางอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งติดตามเยี่ยมผู้ป่วยรายเก่าและค้นหาผู้ป่วยรายใหม่

4. อาหารเป็นพิษที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

พบผู้ป่วยรวม 37 ราย อัตราป่วยร้อยละ 100 อายุ 40 – 49 ปี เป็นชาย 33 ราย หญิง 4 ราย ทุกรายไปร่วมเที่ยวข้าวและรับประทานอาหารกลางวันที่บ้านพักเจ้าหน้าที่ในวันที่ 25 ตุลาคม 2552 โดยมีผู้รับประทานไก่พะไล 36 ราย ส้าวัวดิบ 31 ราย และก้อยปูนา 9 ราย ไม่สามารถระบุชนิดของอาหารที่เป็นสาเหตุการป่วยในครั้งนี้ได้อย่างชัดเจน เนื่องจากบางรายที่ไม่ได้รับประทานอาหารครบทั้ง 3 อย่างก็มีอาการป่วยเหมือนกับผู้ที่รับประทานครบทั้ง 3 อย่าง ทำ Rectal Swab ผู้ป่วย 16 ราย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค พบเชื้อ *Salmonella* group E รวม 11 ราย เชื้อ *Salmonella* group B จำนวน 3 ราย

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. การระบาดของโรคตับอักเสบ ชนิด A ที่รัฐ Victoria ประเทศออสเตรเลีย ระหว่างเดือนเมษายน – 2 พฤศจิกายน 2552 พบผู้ป่วยรวม 182 ราย สงสัยรับประทานมะเขือเทศ (semi-dried tomatoes) ยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคที่ชัดเจน เนื่องจากมะเขือเทศที่ผู้ป่วยรับประทานมีแหล่งผลิต ผู้จัดจำหน่าย ชนิดของผลิตภัณฑ์ และเส้นทางการค้าเพียงที่ลากหลาย ทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ จึงเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดไปในหลายๆ ประเทศที่เป็นแหล่งผลิตหรือนำเข้าอาหารหรือผลิตภัณฑ์จากมะเขือเทศเหล่านี้ องค์การอนามัยโรคจึงแจ้งข่าวเตือนภัยผ่านทาง INFOSAN (The International Food Safety Authorities Network) มายังประเทศสมาชิกให้เฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด

2. การระบาดของโรค Japanese encephalitis ที่รัฐ Uttar Pradesh ประเทศอินเดีย ยังไม่สงบ ระหว่างวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2552 พบผู้ป่วยเสียชีวิตแล้ว 30 ราย ส่วนจำนวนผู้ป่วยด้วยโรค Japanese encephalitis และผู้ป่วยกลุ่ม Acute Encephalitis Syndrome สะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบันมีทั้งหมด 2,839 ราย เสียชีวิต 496 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 17.47

3. การระบาดของโรค Ebola ที่เมือง Kasai Occidental ประเทศคองโก ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2551 ถึงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2552 พบผู้ป่วยรวม 13 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 9 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 69.23

4. การระบาดของโรคบูลิเมียม ที่เมือง Sao Paulo ประเทศบราซิล เดือนกันยายน – ตุลาคม 2552 พบผู้ป่วยจากการรับประทานมะเขือกระป๋องรวม 4 ราย เสียชีวิต 2 ราย

5. การระบาดของโรคบูลิเมียม สงสัยรับประทานชีส ที่เมือง Chelyabinsk ประเทศรัสเซีย พบผู้ป่วยรวม 4 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต

6. การระบาดของโรคอหิวาตกโรค ประเทศไนจีเรีย ในช่วงระยะเวลาเพียง 1 สัปดาห์ระหว่างปลายเดือนตุลาคม – ต้นเดือนพฤศจิกายน 2552 พบผู้ป่วยที่เมือง Adamawa แล้วไม่น้อยกว่า 200 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 20 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 10 สำหรับในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา พบผู้ป่วยเสียชีวิตทางเหนือของประเทศ รวม 169 ราย จากเมือง Adamawa เมือง Jigawa เมือง Taraba และเมือง Borno

7. การระบาดของโรค Q Fever ประเทศเนเธอร์แลนด์ ตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบัน พบผู้สัมผัสโรคแล้วประมาณ 2,200 คน กระจายในพื้นที่ 1 ใน 3 ของประเทศ โดยเฉพาะในเขตชนบททางตอนใต้ของประเทศ ในจำนวนนี้เสียชีวิตแล้วไม่น้อยกว่า 6 ราย

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม หน้า 757

สถานการณ์โรคไข้ชิคุนกุนยา ข้อมูล ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2552 (Situation of Chikungunya, November 10, 2009)

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

✉ paphanij@gmail.com

ปภาณี สวงโท ลัดดา ลิขิตอึ้งวรา ธรวิทย์ อุปพงษ์

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

I. สถานการณ์เฝ้าระวังโรค

● ผู้ป่วยสะสม

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2552 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้ชิคุนกุนยาสะสม 46,388 ราย ใน 58 จังหวัด (ภาคกลาง 17 จังหวัด ภาคใต้ 14 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 15 จังหวัด และ ภาคเหนือ 12 จังหวัด) อัตราป่วย 73.18 ต่อประชากรแสนคน ได้รับรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้น 574 ราย จากสัปดาห์ที่ผ่านมา ไม่พบผู้เสียชีวิต

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดนราธิวาส มีอัตราป่วย 1101.77 ต่อประชากรแสนคน (7,932 ราย) รองลงมาคือ กู๋เกี๋ย 1013.44 (3,314 ราย) สงขลา 729.77 (9,748 ราย) ปัตตานี 702.77 (4,513 ราย) และ ยะลา 594.50 (2,827 ราย)

● อำเภอที่ต้องมีการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

อำเภอที่ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยในช่วง 2 สัปดาห์ มีทั้งสิ้น 11 อำเภอ จาก 7 จังหวัด มีจังหวัดที่อยู่นอกพื้นที่ภาคใต้ 3 จังหวัด คือ จังหวัดระยอง ราชบุรี และ อุทัยธานี (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 อำเภอที่ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยในช่วง 2 สัปดาห์ (ข้อมูล ณ 3 พฤศจิกายน 2552)

อำเภอ	จังหวัด	อำเภอ	จังหวัด
วังจันทร์ กิ่งอำเภอเขาชะเมา กิ่งอำเภอนิคมน้ำอ้น	ระยอง	ปะเหลียน	ตรัง
บ้านไร่ ห้วยคด	อุทัยธานี	หาดใหญ่	สงขลา
สวนผึ้ง	ราชบุรี	ระแงะ สุไหงโก-ลก	นราธิวาส
ควนกาหลง	สตูล		

- อำเภอที่รายงานเพิ่มมาใหม่เมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่แล้ว

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ที่ 45

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

Reported Cases of Priority by Diseases under Surveillance, 45th week

✉ laddal@health.moph.go.th

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยา โรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

ปี 2552 สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	72	65	62	71	69	69	66	65	71	72	67	66	72	59	72	66	69	69	63	69	66	68	65	62	61	58
ปี 2552 สัปดาห์ที่	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	57	60	62	61	70	67	61	67	55	62	58	61	64	62	70	67	65	62	60							

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา 60 จังหวัด ร้อยละ 78.95

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 45th Week

DISEASES	This Week			Cumulative (45 th week)		
	2009	2008	Median(2004-2008)	2009	2008	Median(2004-2008)
DIPHTHERIA	0	0	0	8	3	2
PERTUSSIS	0	1	0	17	13	20
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	2 ^c	6	5
MEASLES	24	111	65	5458	6097	3332
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	37	12	39
ENCEPHALITIS	0	5	8	408	377	299
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	6	4	185	228	228
CHOLERA	0	8	3	79	227	269
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	68	63	56	7098	10102	4476
DYSENTERY	76	238	323	11760	14461	17445
PNEUMONIA (ADMITTED)*	795	1243	1228	64469	64477	69106
INFLUENZA	659	364	364	79210	15702	15913
LEPTOSPIROSIS	95	144	82	4301	3303	2913
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	14 ^A	6	14
AEFI	3	11	2	584	795	95

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No Case "-" = No Report Received

^A ได้รับรายงานจากจังหวัดกรุงเทพมหานคร 6 ราย สงขลา ระยอง จังหวัดละ 2 ราย และ ราชบุรี นนทบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี จังหวัดละ 1 ราย

^c ได้รับรายงานจากจังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ราย * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : ธรวิทย์ อูปพงษ์ *Tharawit Ouppapong*

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา *Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology*

✉ t.ouppapong@hotmail.com

รายงานโรคเฝ้าระวังเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 45 พบจำนวนผู้ป่วยโรคเลปโตสไปโรซีสมากกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีซ้อนหลัง ส่วนโรคที่พบจำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่สัปดาห์แรกจนถึงสัปดาห์ที่ 45 มากกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีซ้อนหลัง ได้แก่ หัด ไข้สมองอักเสบ มือเท้าปาก และไข้หวัดใหญ่

สำหรับการระบาดของ "โรคเลปโตสไปโรซีส" ในช่วง 2 เดือน ที่ผ่านมาพบแนวโน้มเพิ่มขึ้น หรือยังคงที่ในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะจังหวัดในช่วงตอนกลางและตอนใต้ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น อุตรธานี ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ และ ศรีสะเกษ และบางจังหวัดของภาคใต้ เช่น ระนอง พังงา และ พัทลุง จังหวัดที่เป็นพื้นที่เสี่ยงดังกล่าวควรประเมินสถานการณ์/ขนาดของปัญหา ปัจจัยเสี่ยงการระบาด และ มาตรการควบคุมป้องกันโรคที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศที่ไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ.2552 (8-14 พฤศจิกายน 2552)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45th Week (November 8-14, 2009)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HFMD				DYSENTERY				PNEUMONIA (ADMITTED)				INFLUENZA				MENINGITIS				ENCEPHALITIS				AEFI***				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		Current wk.		Cum.2009		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	C	D	C	D	C	D				
TOTAL	79	0	0	0	7098	2	68	0	11760	1	76	0	64469	774	795	7	79210	76	659	0	37	1	0	0	408	17	0	0	584	35	3	0	17	0	0	0	5458	1	24	0	4301	49	95	0
CENTRAL REGION	8	0	0	0	3343	1	34	0	1840	12	0	0	22519	477	185	1	32622	22	192	0	7	0	0	0	93	5	0	0	241	11	2	0	3	0	0	0	2430	0	8	0	169	3	5	0
BANGKOK METRO POLIS	4	0	0	0	1524	0	21	0	149	0	0	0	1937	0	20	0	10558	0	54	0	2	0	0	0	5	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	585	0	0	0	17	0	0	0
ZONE 1	2	0	0	0	392	0	2	0	173	0	0	0	5047	253	28	0	3142	3	26	0	0	0	0	0	10	0	0	0	34	1	1	0	0	0	0	0	264	0	3	0	25	0	2	0
NONTHABURI	1	0	0	0	245	0	2	0	46	0	0	0	535	3	6	0	1322	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	103	0	1	0	0	0	0	0
P NAKORN SAYUTTHAYA	0	0	0	0	33	0	0	0	87	0	0	0	1	0	2666	244	8	0	1324	2	15	0	0	0	7	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	75	0	1	0				
PATHUM THANI	0	0	0	0	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1343	0	0	0	246	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0						
SARABURI	1	0	0	0	96	0	0	0	36	0	0	0	303	6	14	0	250	1	0	0	0	0	3	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	55	0	1	0						
ZONE 2	0	0	0	0	102	0	2	0	279	0	5	0	1182	0	28	0	2275	0	45	0	0	0	0	0	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0				
ANG THONG	0	0	0	0	51	0	2	0	5	0	0	0	358	0	5	0	127	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0							
CHAI NAT	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	126	0	3	0	437	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0						
LOP BURI	0	0	0	0	31	0	0	0	254	0	5	0	539	0	15	0	1532	0	33	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0						
SING BURI	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	159	0	5	0	179	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0						
ZONE 3	0	0	0	0	395	0	4	0	642	0	5	0	5281	36	50	0	3457	5	11	0	0	0	0	0	29	0	0	0	27	1	0	0	0	0	469	0	4	0						
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	40	0	0	0	113	0	0	0	1938	4	0	0	574	0	0	0	0	0	5	0	0	0	20	1	0	0	0	0	99	0	0	0								
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	34	0	0	0	182	0	0	245	2	0	0	147	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0							
PRACHIN BURI	0	0	0	0	14	0	0	0	184	0	3	0	861	10	5	0	801	0	0	0	0	0	16	0	0	0	3	0	0	0	0	0	111	0	0	0								
SA KAEO	0	0	0	0	14	0	0	0	136	0	1	0	400	0	6	0	220	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0								
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	293	0	4	0	27	0	1	0	1837	20	39	0	1715	4	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	189	0	4	0								
ZONE 4	0	0	0	0	312	1	2	0	147	0	0	0	4049	4	25	0	5567	0	28	0	3	0	0	0	9	1	0	0	48	1	0	0	0	0	226	0	0	0						
KANCHANABURI	0	0	0	0	80	0	0	0	63	0	0	0	1112	0	0	0	2504	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	1	0	0	0	0	98	0	0	0								
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	123	1	0	0	33	0	0	1064	4	10	0	1205	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	49	0	0	0									
RATCHABURI	0	0	0	0	33	0	0	0	18	0	0	1171	0	10	0	1302	0	7	0	0	0	1	0	0	0	23	0	0	0	0	0	40	0	0	0									
SUPHAN BURI	0	0	0	0	76	0	2	0	33	0	0	702	0	5	0	556	0	1	0	0	0	3	1	0	0	20	0	0	0	0	0	39	0	0	0									
ZONE 5	1	0	0	0	233	0	1	0	141	0	1	0	2751	84	18	1	2233	6	10	0	0	0	9	2	0	0	35	0	0	0	0	0	247	0	0	0								
PHETCHABURI	0	0	0	0	66	0	0	0	73	0	0	765	61	5	1	969	5	3	0	0	0	0	0	9	2	0	0	12	0	0	0	35	0	0	0									
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	28	0	0	0	30	0	0	954	21	0	0	639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0									
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	124	0	1	0	17	0	0	753	0	11	0	482	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	197	0	0	0									
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	15	0	0	0	21	0	0	279	2	2	0	133	0	3	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	2	0	0	0									
ZONE 9	1	0	0	0	385	0	2	0	309	0	0	2272	100	16	0	5400	8	18	0	2	0	0	0	27	2	0	0	22	8	0	0	0	0	582	0	1	0							
CHANTHABURI	0	0	0	0	104	0	0	0	87	0	0	851	64	6	0	1331	1	9	0	1	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	43	0	0	0										
CHON BURI	0	0	0	0	114	0	0	0	74	0	0	381	0	3	0	1837	6	4	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	466	0	0	0									
RAYONG	1	0	0	0	145	0	2	0	97	0	0	715	22	6	0	1767	1	5	0	1	0	0	0	3	0	0	0	7	1	0	0	57	0	1	0									
TRAT	0	0	0	0	22	0	0	0	51	0	0	325	14	1	0	465	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	16	0	0	0									
SOUTHERN REGION	59	0	0	0	611	0	3	0	619	0	1	0	10675	26	45	0	14219	16	21	0	7	0	0	0	92	5	0	0	94	1	0	0	5	0	0	0	815	1	1	0				
ZONE 6	1	0	0	0	268	0	1	0	159	0	0	4298	21	8	0	6506	11	3	0	2	0	0	0	56	3	0	0	26	1	0	0	0	0	114	0	0	0							
CHUMPHON	0	0	0	0	25	0	0	0	8	0	0	928	0	6	0	909	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0									
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	59	0	0	0	91	0	0	683	0	0	0	1914	11	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	48	0	0	0									
PHATTHALUNG	1	0	0	0	105	0	1	0	40	0	0	1197	6	2	0	1278	0	3	0	2	0	0	0	8	0	0	0	6	0	0	0	16	0	0	0									
SURAT THANI	0	0	0	0	79	0	0	0	20	0	0	1490	15	0	0	2405	0	0	0	0	0	47	3	0	0	7	1	0	0	0	0	45	0	0	0									
ZONE 7	27	0	0	0	239	0	2	0	231	0	1	0	3107	4	31	0	4306	0	17	0	2	0	0	0	15	0	0	0	47	0	0	0	120	0	1	0								
KRABI	0	0	0	0	11	0	0	0	16	0	0	866	0	0	0	633	0	0	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	32	0	0	0									
PHANGNGA	0	0																																										

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ.2552 (8-14 พฤศจิกายน 2552)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 45th Week (November 8-14, 2009)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGITIS, ENCEPHALITIS, AEFI, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			DYSENTERY			PNEUMONIA(ADMITTED)			INFLUENZA			MENINGITIS			ENCEPHALITIS			AEFI***			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS																
	Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.			Cum.2009			Current wk.													
	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.	C	D	Cum.											
NORTHEASTERN REGION	5	0	0	1061	0	7	0	3361	0	30	0	17698	15	360	0	13998	17	105	0	12	0	0	0	0	126	0	0	0	0	107	15	0	0	3	0	0	0	955	0	10	0	2978	31	76	0		
ZONE 10	2	0	0	133	0	1	0	1099	0	17	0	1937	0	49	0	1582	5	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	19	3	0	0	1	0	0	0	117	0	1	0	404	0	7	0	0
LOEI	0	0	0	38	0	0	0	104	0	1	0	95	0	1	0	347	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	-	-	-	0	0	0	10	0	0	0	134	0	3	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	17	0	0	0	150	0	2	0	90	0	2	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-	-	-	0	0	0	2	0	0	0	17	0	3	0	0	
NONG KHAI	0	0	0	25	0	0	-	87	0	-	-	568	0	-	-	365	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-	-	-	0	0	0	60	0	-	-	62	0	-	-	-	
UDON THANI	2	0	0	53	0	1	0	758	0	14	0	1184	0	46	0	767	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	45	0	1	0	191	0	1	0	0	
ZONE 11	0	0	0	96	0	0	0	182	0	0	0	1017	0	12	0	945	4	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	95	0	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	14	0	0	0	5	0	0	0	134	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	433	0	11	0	111	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-	-	-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	81	0	0	0	174	0	0	0	450	0	1	0	823	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	0	0	0	21	0	0	0	70	0	0	0	0	
ZONE 12	3	0	0	165	0	4	0	910	0	9	0	4548	4	119	0	3515	7	49	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	6	0	0	1	0	0	0	194	0	1	0	732	21	15	0	0	
KALASIN	0	0	0	36	0	0	0	271	0	0	0	547	2	11	0	560	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	1	0	0	26	0	0	0	229	13	4	0	0	
KHON KAEN	3	0	0	86	0	3	0	311	0	7	0	2544	0	81	0	1972	2	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	6	-	-	-	0	0	0	93	0	0	0	295	0	8	0	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	29	0	0	0	200	0	0	0	933	2	12	0	484	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-	-	-	0	0	0	64	0	0	0	86	3	1	0	0	
ROI ET	0	0	0	14	0	1	0	128	0	2	0	524	0	15	0	499	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-	-	-	0	0	0	11	0	1	0	122	5	2	0	0	
ZONE 13	0	0	0	285	0	2	0	381	0	3	0	4043	0	105	0	1390	0	27	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5	0	0	0	0	0	0	91	0	3	0	601	0	38	0	0	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	41	0	0	0	17	0	0	0	256	0	4	0	186	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	-	-	-	0	0	0	6	0	0	0	50	0	0	0	0	
SISA KET	0	0	0	95	0	2	0	187	0	0	0	2051	0	62	0	813	0	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	-	-	-	0	0	0	28	0	2	0	345	0	25	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	149	0	0	0	2	0	0	0	1439	0	33	0	223	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	-	-	-	0	0	0	52	0	1	0	193	0	13	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	0	175	0	0	0	297	0	6	0	166	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	-	-	-	0	0	0	5	0	0	0	13	0	0	0	0	
ZONE 14	0	0	0	382	0	0	0	789	0	1	0	6153	11	75	0	5966	1	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	1	0	0	0	531	0	5	0	1146	10	16	0	0	
BURI RAM	0	0	0	74	0	0	0	248	0	1	0	1512	0	60	0	3290	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	0	0	0	199	0	5	0	525	3	2	0	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	88	0	0	0	254	0	0	0	668	2	10	0	657	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-	-	1	0	0	22	0	0	0	56	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	190	0	0	-	138	0	-	-	2445	9	-	-	1339	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	0	0	0	199	0	-	-	72	2	0	0	0	
SURIN	0	0	0	30	0	0	0	149	0	0	0	1538	0	5	0	680	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	-	-	-	0	0	0	111	0	0	0	493	5	14	0	0	
NORTHERN REGION	7	0	0	2083	1	24	0	5940	1	33	0	13577	256	205	6	18971	21	341	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	142	8	1	0	6	0	0	0	1258	0	5	0	454	9	6	0	0		
ZONE 15	0	0	0	590	0	10	0	1723	0	5	0	2273	4	17	0	6361	0	24	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	61	1	0	0	0	0	0	0	397	0	1	0	74	4	0	0	0	
CHIANG MAI	0	0	0	115	0	2	0	556	0	1	0	761	1	7	0	3932	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	-	-	-	1	0	0	343	0	1	0	43	4	0	0	0	
LAMPANG	0	0	0	369	0	8	0	297	0	3	0	733	0	5	0	1877	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	-	-	-	0	0	0	23	0	0	0	19	0	0	0	0	
LAMPHUN	0	0	0	68	0	0	-	31	0	-	-	282	0	-	-	379	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	-	-	-	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	
MAE HONG SON	0	0	0	38	0	0	0	839	0	1	0	497	3	5	0	173	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	0	0	0	8	0	0	0	12	0	0	0	0	
ZONE 16	0	0	0	646	0	5	0	1778	0	17	0	3661	71	70	1	2633	5	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	4	0	0	2	0	0	0	175	0	1	0	220	2	3	0	0	
CHIANG RAI	0	0	0	261	0	4	0	1348	0	15	0	1432	7	24	0	1330	2	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-	-	0	0	0	70	0	1	0	62	0	1	0	0	
NAN	0	0	0	243	0	0	0	102	0	0	0	658	26	24	0	376	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	-	-	-	2	0	0	22	0	0	0	81	1	1	0	0	
PHAYAO	0	0	0	100	0	0	0	319	0	2	0	905	26	2	0	622	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	0	0	0	61	0	0	0	63	1	1	0	0	
PHRAE	0	0	0	42	0	1	0	9	0	0	0	666	12	20	1	305	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	-	-	-	0	0	0	22	0	0	0	14	0	0	0	0	
ZONE 17	7	0	0	559	0	3	0	1579	1	3	0	3796	32</																																		

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 45 พ.ศ.2552 (8-14 พฤศจิกายน 2552)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 45th Week (November 8-14, 2009)

REPORTING AREAS**	2009													CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2008	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.		
TOTAL	2544	1993	2287	2851	5910	7729	6665	6566	4575	3584	777	-	45481	38	71.75	0.08	63,389,730
CENTRAL REGION	1307	949	1071	1147	1974	2742	2637	2807	2318	1998	445	-	19395	15	90.94	0.08	21,326,851
BANGKOK METRO POLIS	509	301	306	255	415	558	668	767	742	615	30	-	5166	1	90.46	0.02	5,710,883
ZONE 1	162	98	109	122	199	286	285	316	296	285	80	-	2238	0	66.36	0.00	3,372,608
NONTHABURI	70	40	51	57	107	132	148	165	175	164	57	-	1166	0	110.77	0.00	1,052,592
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	43	25	24	19	27	48	49	70	50	54	7	-	416	0	54.09	0.00	769,126
PATHUM THANI	32	13	23	22	35	47	33	41	41	44	14	-	345	0	37.13	0.00	929,250
SARABURI	17	20	11	24	30	59	55	40	30	23	2	-	311	0	50.03	0.00	621,640
ZONE 2	58	48	59	54	88	83	65	63	43	57	21	-	639	0	40.19	0.00	1,590,135
ANG THONG	22	17	20	15	9	8	10	10	13	11	1	-	136	0	47.75	0.00	284,831
CHAI NAT	9	6	12	17	32	16	8	4	6	4	5	-	119	0	35.42	0.00	335,952
LOP BURI	25	23	26	22	45	59	45	48	23	37	14	-	367	0	48.69	0.00	753,801
SING BURI	2	2	1	0	2	0	2	1	1	5	1	-	17	0	7.89	0.00	215,551
ZONE 3	164	171	199	218	322	550	450	464	365	309	107	-	3319	4	108.34	0.12	3,063,611
CHACHOENGSAO	28	31	33	34	47	98	78	90	76	98	30	-	643	1	96.72	0.16	664,830
NAKHON NAYOK	7	2	1	2	5	12	1	5	5	4	1	-	45	0	17.95	0.00	250,753
PRACHIN BURI	20	15	32	28	69	146	87	51	34	22	0	-	504	0	109.71	0.00	459,379
SA KAE0	11	6	16	35	72	74	45	28	38	27	3	-	355	0	65.57	0.00	541,425
SAMUT PRAKAN	98	117	117	119	129	220	239	290	212	158	73	-	1772	3	154.46	0.17	1,147,224
ZONE 4	210	187	193	192	273	413	478	655	422	342	90	-	3455	4	102.68	0.12	3,364,863
KANCHANABURI	33	31	45	36	89	134	111	108	76	61	0	-	724	2	86.10	0.28	840,905
NAKHON PATHOM	52	65	44	35	44	70	133	221	132	143	42	-	981	0	116.29	0.00	843,599
RATCHABURI	76	61	72	86	105	160	185	253	176	106	38	-	1318	2	157.68	0.15	835,861
SUPHAN BURI	49	30	32	35	35	49	49	73	38	32	10	-	432	0	51.15	0.00	844,498
ZONE 5	81	61	91	96	220	246	226	208	154	101	47	-	1531	1	93.84	0.07	1,631,553
PHETCHABURI	24	18	34	38	87	93	74	63	39	15	15	-	500	1	108.94	0.20	458,975
PRACHUAP KHIRI KHAN	9	13	28	44	107	122	84	61	36	18	0	-	522	0	104.32	0.00	500,378
SAMUT SAKHON	46	29	27	9	20	26	56	55	61	54	31	-	414	0	86.58	0.00	478,146
SAMUT SONGKHRAM	2	1	2	5	6	5	12	29	18	14	1	-	95	0	48.96	0.00	194,054
ZONE 9	123	83	114	210	457	606	465	334	296	289	70	-	3047	5	117.50	0.16	2,593,198
CHANTHABURI	9	4	4	40	59	71	74	86	66	47	21	-	481	0	94.68	0.00	508,020
CHON BURI	66	45	60	89	229	335	225	149	157	134	12	-	1501	4	118.69	0.27	1,264,687
RAYONG	46	30	38	60	133	170	137	85	64	93	34	-	890	1	148.66	0.11	598,664
TRAT	2	4	12	21	36	30	29	14	9	15	3	-	175	0	78.89	0.00	221,827
SOUTHERN REGION	859	669	638	760	1282	982	528	515	473	458	66	-	7230	7	82.71	0.10	8,741,545
ZONE 6	294	243	247	269	708	490	213	203	125	168	18	-	2978	3	85.42	0.10	3,486,500
CHUMPHON	16	26	44	46	226	163	57	31	12	23	4	-	648	1	133.68	0.15	484,722
NAKHON SI THAMMARAT	152	126	106	96	214	158	76	82	66	27	0	-	1103	1	72.89	0.09	1,513,163
PHATTHALUNG	70	33	41	71	160	81	42	30	21	48	14	-	611	0	120.96	0.00	505,129
SURAT THANI	56	58	56	56	108	88	38	60	26	70	0	-	616	1	62.63	0.16	983,486
ZONE 7	105	68	75	137	182	158	147	149	111	72	19	-	1223	0	68.20	0.00	1,793,242
KRABI	14	13	17	31	36	36	35	47	33	19	1	-	282	0	67.35	0.00	418,705
PHANGNGA	7	9	17	27	27	29	42	23	14	4	2	-	201	0	80.42	0.00	249,933
PHUKET	31	16	17	31	39	38	12	25	19	17	9	-	254	0	77.67	0.00	327,006
RANONG	15	5	9	16	28	15	13	27	12	7	3	-	150	0	82.09	0.00	182,729
TRANG	38	25	15	32	52	40	45	27	33	25	4	-	336	0	54.65	0.00	614,869
ZONE 8	460	358	316	354	392	334	168	163	237	218	29	-	3029	4	87.50	0.13	3,461,803
NARATHIWAT	57	33	29	14	31	49	16	23	18	29	0	-	299	0	41.53	0.00	719,930
PATTANI	112	81	50	50	88	74	23	30	49	32	2	-	591	0	92.03	0.00	642,169
SATUN	9	16	16	25	25	15	12	5	18	10	10	-	161	2	55.82	1.24	288,409
SONGKHLA	243	193	205	242	218	174	97	87	121	134	17	-	1731	1	129.59	0.06	1,335,768
YALA	39	35	16	23	30	22	20	18	31	13	0	-	247	1	51.94	0.40	475,527
NORTH-EASTERN REGION	113	166	322	534	1372	2181	1839	1692	850	529	120	-	9718	8	45.32	0.08	21,442,693
ZONE 10	10	18	33	50	158	238	195	176	117	120	30	-	1145	0	32.16	0.00	3,560,449
LOEI	3	1	5	12	49	45	56	48	46	45	10	-	320	0	51.74	0.00	618,423
NONG BUJA LAM PHU	0	3	7	16	20	32	9	11	13	9	2	-	122	0	24.42	0.00	499,520
NONG KHAI	4	6	7	12	40	90	49	46	13	17	0	-	284	0	31.32	0.00	906,877
UDON THANI	3	8	14	10	49	71	81	71	45	49	18	-	419	0	27.29	0.00	1,535,629
ZONE 11	2	12	12	34	103	127	118	125	40	50	13	-	636	1	29.54	0.16	2,152,895
MUKDAHAN	2	6	2	11	42	52	51	38	0	0	0	-	204	0	60.44	0.00	337,497
NAKHON PHANOM	0	4	4	4	17	38	20	4	8	7	10	-	116	0	16.59	0.00	699,364
SAKON NAKHON	0	2	6	19	44	37	47	83	32	43	3	-	316	1	28.31	0.32	1,116,034
ZONE 12	23	28	73	108	236	537	423	446	261	196	51	-	2382	3	47.84	0.13	4,978,750
KALASIN	6	9	19	55	62	79	106	73	62	50	21	-	542	2	55.39	0.37	978,583
KHON KAEN	7	4	13	19	55	212	102	157	94	86	22	-	771	1	43.90	0.13	1,756,101
MAHA SARAKHAM	1	1	9	6	31	62	46	85	38	30	4	-	313	0	33.41	0.00	936,854
ROI ET	9	14	32	28	88	184	169	131	67	30	4	-	756	0	57.83	0.00	1,307,212

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 45th Week (November 8-14, 2009)

REPORTING AREAS**	2009														CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2008
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DFH+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D		
ZONE 13	26	41	92	148	341	394	360	238	112	65	7	-	1824	0	44.00	0.00	4,145,625
AMNAT CHAROEN	3	2	10	11	23	32	26	35	19	5	0	-	166	0	44.93	0.00	369,476
SI SA KET	15	28	50	89	136	168	136	67	33	9	0	-	731	0	50.71	0.00	1,441,412
UBON RATCHATHANI	8	11	28	33	123	146	124	101	53	41	7	-	675	0	37.59	0.00	1,795,453
YASOTHON	0	0	4	15	59	48	74	35	7	10	0	-	252	0	46.73	0.00	539,284
ZONE 14	52	67	112	194	534	885	743	707	320	98	19	-	3731	4	56.49	0.11	6,604,974
BURI RAM	12	12	24	36	134	286	251	307	131	44	3	-	1240	1	80.43	0.08	1,541,650
CHAIYAPHUM	9	18	7	21	35	32	52	66	32	26	14	-	312	1	27.79	0.32	1,122,647
NAKHON RATCHASIMA	20	30	64	89	223	323	221	194	71	0	0	-	1235	2	48.15	0.16	2,565,117
SURIN	11	7	17	48	142	244	219	140	86	28	2	-	944	0	68.63	0.00	1,375,560
NORTHERN REGION	265	209	256	410	1282	1824	1661	1552	934	599	146	-	9138	8	76.93	0.09	11,878,641
ZONE 15	105	57	51	96	297	602	611	543	323	215	43	-	2943	1	95.07	0.03	3,095,749
CHIANG MAI	87	44	34	54	147	313	322	326	193	127	26	-	1673	0	100.16	0.00	1,670,317
LAMPANG	13	8	9	19	58	129	128	81	49	36	8	-	538	0	70.09	0.00	767,615
LAMPHUN	0	1	2	4	9	32	29	33	23	12	0	-	145	0	35.79	0.00	405,125
MAE HONG SON	5	4	6	19	83	128	132	103	58	40	9	-	587	1	232.30	0.17	252,692
ZONE 16	11	16	19	94	420	553	406	451	240	105	34	-	2349	2	88.50	0.09	2,654,164
CHIANG RAI	3	4	7	29	127	170	156	250	161	69	20	-	996	2	81.15	0.20	1,227,317
NAN	1	1	0	3	30	37	23	18	16	2	0	-	131	0	27.52	0.00	475,984
PHAYAO	0	2	5	23	123	114	88	106	47	28	13	-	549	0	112.64	0.00	487,386
PHRAE	7	9	7	39	140	232	139	77	16	6	1	-	673	0	145.21	0.00	463,477
ZONE 17	79	52	78	98	317	373	351	310	180	128	29	-	1995	4	57.88	0.20	3,446,578
PHETCHABUN	12	7	26	35	133	148	137	72	44	24	4	-	642	2	64.44	0.31	996,231
PHITSANULOK	36	23	30	35	93	113	102	125	66	47	18	-	688	1	81.52	0.15	843,995
SUKHOTHAI	8	9	12	12	29	43	48	66	50	24	5	-	306	0	50.68	0.00	603,817
TAK	10	5	5	10	44	46	52	34	19	28	1	-	254	1	47.18	0.39	538,330
UTTARADIT	13	8	5	6	18	23	12	13	1	5	1	-	105	0	22.62	0.00	464,205
ZONE 18	70	84	108	122	248	296	293	248	191	151	40	-	1851	1	69.01	0.05	2,682,150
KAMPHAENG PHET	14	7	18	19	25	54	80	51	45	25	8	-	346	1	47.64	0.29	726,213
NAKHON SAWAN	31	39	27	60	134	121	137	125	99	86	31	-	890	0	82.85	0.00	1,074,239
PHICHIT	22	38	61	40	81	103	63	63	41	38	0	-	550	0	99.26	0.00	554,112
UTHAI THANI	3	0	2	3	8	18	13	9	6	2	1	-	65	0	19.84	0.00	327,586

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข

"0" = No case "-" = No report received

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้อาจรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

สถานการณ์โรคไข้เลือดออก สัปดาห์ที่ 45 (ระหว่างวันที่ 8 - 14 พฤศจิกายน 2552)

✉ somboons@health.moph.go.th

สรุปสาระสำคัญจากตาราง : สมบุญ เสนาะเสียง Somboon Sanohsieng

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จำนวนผู้ป่วยสะสมตั้งแต่ต้นปี รวมทั้งสิ้น 45,481 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 71.75 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว 989 ราย (ร้อยละ 2.2) น้อยกว่าสัปดาห์เดียวกันปีแล้ว 1.7 เท่า ผู้ป่วยเสียชีวิต 38 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.08 กลุ่มอายุ ที่พบสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (255.26 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี, 15 - 24 ปี, 0 - 4 ปี, 25 - 34 ปี และ 35 ปีขึ้นไป อัตราป่วยเท่ากับ 179.62, 126.07, 75.92, 46.05 และ 17.75 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงสุด 90.94 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคใต้ 82.71 ภาคเหนือ 76.93 และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 45.32 ต่อประชากรแสนคน ทุกภาคมีอัตราป่วยเพิ่มขึ้น 1 เท่าเทียบสัปดาห์ที่แล้ว จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 5 อันดับ ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน 232.30, ราชบุรี 157.68, สมุทรปราการ 154.46, ระยอง 148.66 และแพร่ 145.21 อำเภอที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับ ได้แก่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน (อัตราป่วย 755.85 ต่อประชากรแสนคน), เขวง จังหวัดกาฬสินธุ์ (414.87), ทับคล้อ จังหวัดพิจิตร (387.01), หนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี (343.77), ทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (334.88)

สรุปโดยรวมโรคไข้เลือดออก ตั้งแต่สัปดาห์ที่ 1 - 45 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นประมาณ 1 เท่าต่อเนื้อเมื่อเทียบรายสัปดาห์ของทุกภาค จังหวัดที่ควรจับตามองของภาคนี้ จำนวน 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเลย กิ่ง อ.หนองหิน และปากชม, จังหวัดมุกดาหาร อำเภอคอนตาล และหนองสูง, จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเกษตรวิสัย และชวีบุรี, จังหวัดบุรีรัมย์ อำเภอเมือง ชำนิ แคนดง ละหารทราย ปะคำ คูเมือง ห้วยราช และนาโพธิ์, จังหวัดสุรินทร์ อำเภอสำโรงทาบ กิ่งอำเภอเวาสินรินทร์ และศีขรภูมิ, จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่อำเภอภมกลาไสย



ประชาสัมพันธ์.....



เชิญชวน.....

ชาวระบาดวิทยา เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนา
เครือข่ายระบาดวิทยา ระดับจังหวัดและเขตทั่วประเทศ กำหนดจัด
ระหว่างวันที่ 23-25 พฤศจิกายน 2552 ณ โรงแรมเซ็นทาราฉะเชิงเทรา
จังหวัดฉะเชิงเทรา

.....แล้วพบกัน.....



ชมรมพัฒนาระบาดวิทยาแห่งประเทศไทย
Society for Strengthening Epidemiology Thailand

ขอเชิญบุคคลทั่วไป หากมีความ
ประสงค์สมัครสมาชิก ชมรมพัฒนาระบาด
วิทยา แห่งประเทศไทย

เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทาง
ระบาดวิทยา สามารถสมัครได้ที่

<http://www.sset.th.net>

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 40 ฉบับที่ 45 : 20 พฤศจิกายน 2552 Volume 40 Number 45 : November 20, 2009

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,250 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มงานเผยแพร่ ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

E-mail : wesr@health2.moph.go.th หรือ wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวงสาธารณสุข

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