

**สถานการณ์การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่**  
**สัปดาห์ที่ 10 ระหว่างวันที่ 7- 13 มีนาคม 2553**  
**หมายเหตุ** ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้น จึงขอให้พิจารณาก่อนนำข้อมูลไปใช้

ในสัปดาห์ที่ 10 พ.ศ.2553 ศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติได้รับตัวอย่างที่ส่งจากผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ในแผนกผู้ป่วยนอก 56 ตัวอย่าง จากสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ 9 แห่ง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบสารพันธุกรรมไข้หวัดใหญ่ชนิด เอ H3N2 จำนวน 1 ตัวอย่าง ชนิดบี จำนวน 5 ตัวอย่าง และ ชนิดเอ H1N1 สายพันธุ์ใหม่ จำนวน 10 ตัวอย่าง

**ตารางที่ 1. รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกและผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอกทั้งหมด จำนวนตัวอย่างจากผู้ป่วย ILI ที่ส่งตรวจ และผลการตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ประจำสัปดาห์ที่ 10 ระหว่างวันที่ วันที่ 7-13 มีนาคม 2553 จากสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่**

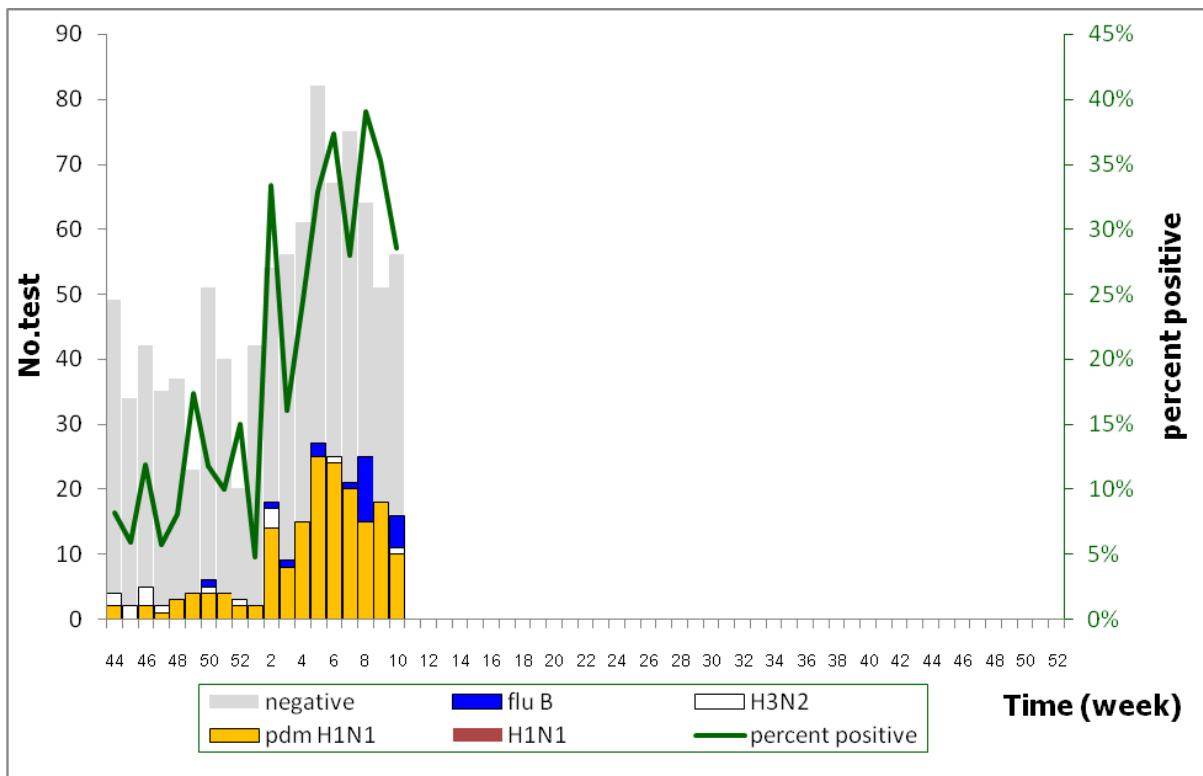
Sentinel site (Hospital/Health center)	Total OPD visited	No. ILI visited	No. tested	No. positive	No. positive specimen by subtype			
					H1N1	H3N2	Flu B	pdm H1N1
Health Care Center 17	349	4	4	0	0	0	0	0
Bamrasnaradura	4,069	227	15	6	0	0	1	5
Phra Pok Klao	NA	NA	11	6	0	1	1	4
Koh Chang	581	6	7	0	0	0	0	0
Mae Sot	NA	NA	4	0	0	0	0	0
Nong Khai	6,190	411	7	3	0	0	2	1
Chiang Saen	2,616	112	2	0	0	0	0	0
Mae Chan	4,313	216	0	0	0	0	0	0
Koh Samui	3,600	103	0	0	0	0	0	0
Bangkok-Samui	NA	NA	0	0	0	0	0	0
Hat Yai	14,994	196	6	1	0	0	1	0
Total	36,712	1,275	56	16	0	1	5	10

จำนวนผู้ป่วย ILI : ผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ทั้งหมดจาก ICD10 code (J 00, 02.9, 06.9, 10, 11)  
H1N1 : เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล สายพันธุ์ H1N1  
pdm H1N1 : เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009  
NA : Not Available, ไม่ได้รับรายงาน

**ตารางที่ 2. จำนวนตัวอย่างจากผู้ป่วย ILI ที่ส่งตรวจ และผลการตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สะสม ตั้งแต่มกราคม ถึง 13 มีนาคม 2553 จากสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่**

Sentinel site (Hospital/Health center)	No. tested	No. positive	No. positive specimen by subtype			
			H1N1	H3N2	Flu B	pdm H1N1
Health Care Center 17	35	5	0	0	1	4
Bamrasnaradura	103	36	0	0	1	35
Phra Pok Klao	104	32	0	1	2	29
Koh Chang	35	11	0	0	0	11
Mae Sot	47	6	0	0	0	6
Nong Khai	79	36	0	1	6	29
Chiang Saen	17	6	0	0	0	6
Mae Chan	16	4	0	0	1	3
Koh Samui	50	18	0	3	0	15
Bangkok-Samui	74	11	0	0	0	11
Hat Yai	51	12	0	0	9	3
Total	611	177	0	5	20	152

**รูปที่ 1. สัดส่วนของตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่จำแนกตามสายพันธุ์ รายสัปดาห์ จากสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ ตั้งแต่ 1 พ.ย. 2552 – 13 มี.ค. 2553**



**หมายเหตุ** Negative : ตรวจไม่พบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่  
 B : เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ชนิด B  
 H3N2 : เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล สายพันธุ์ H3N2  
 pdm H1N1 : เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009  
 H1N1 : เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล สายพันธุ์ H1N1

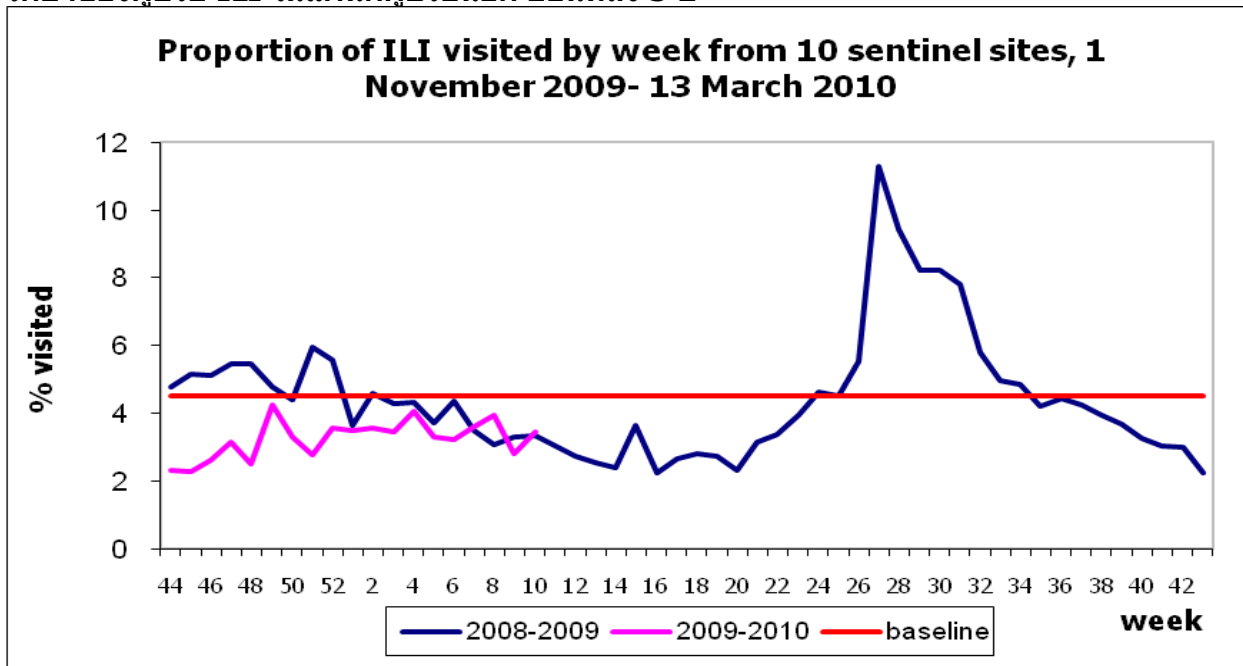
ในสัปดาห์ที่ 3 ได้รับตัวอย่างจากสถานพยาบาลที่ส่งตัวอย่างทันเวลา 8 แห่งจากทั้งหมด 11 แห่ง จากตัวอย่างทั้งหมด 56 ตัวอย่าง ให้ผลบวกต่อ Influenza A pdm H1N1 10 ตัวอย่าง Influenza A H3N2 1 ตัวอย่าง และ Influenza B 5 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละของตัวอย่างที่ให้ผลบวกต่อไวรัสไข้หวัดใหญ่รวม 28.57 ดูจากแนวโน้มการตรวจที่ให้ผลบวกพบว่า จำนวนตัวอย่างที่ให้ผลบวกต่อเชื้อไข้หวัดใหญ่ลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมา แต่เมื่อพิจารณาแนวโน้มจะพบว่าจะยังคงอยู่ในช่วงสูงกว่าค่าพื้นฐาน (ร้อยละ 17.8)

**การเฝ้าระวังผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI) ในสถานพยาบาลเฉพาะพื้นที่**

จากรูปที่ 2 ภาพรวมของสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ (ร้อยละของผู้ป่วย ILI ที่เขารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอก) แนวโน้มผู้ป่วยชะลอตัวเมื่อเปรียบเทียบกับ 3 สัปดาห์ย้อนหลัง และ 5 สัปดาห์ย้อนหลัง เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับสัปดาห์เดียวกัน ในปี พ.ศ. 2552 พบว่าสูงกว่าสัปดาห์เดียวกัน แต่ยังคงต่ำกว่าค่าพื้นฐานสัดส่วนการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอก

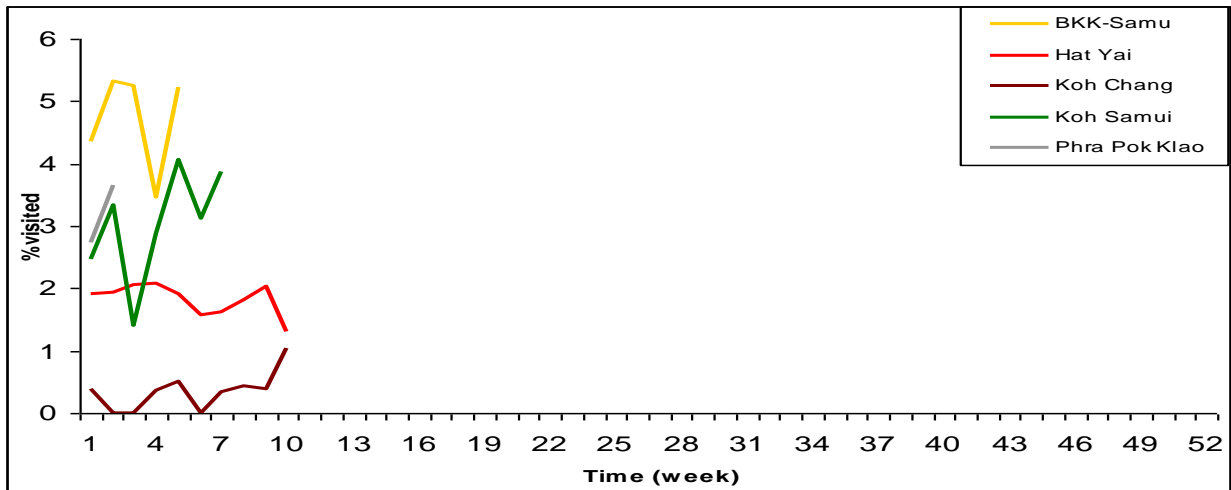
จากรูปที่ 3 การเฝ้าระวังผู้ป่วย ILI รายสถานพยาบาล ที่ส่งข้อมูลเข้ามาทันเวลา พบว่ามีแนวโน้มชะลอตัวเมื่อเทียบข้อมูลย้อนหลัง 3 สัปดาห์

รูปที่ 2. สัดส่วนของผู้ป่วย ILI เทียบกับจำนวนผู้ป่วยนอกทั้งหมด จากสถานพยาบาลเฝ้าระวัง เฉพาะพื้นที่รวม 10 แห่ง ตั้งแต่ 7 – 13 มีนาคม 2553 เทียบกับ ค่าพื้นฐานสัดส่วนการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอก ย้อนหลัง 3 ปี

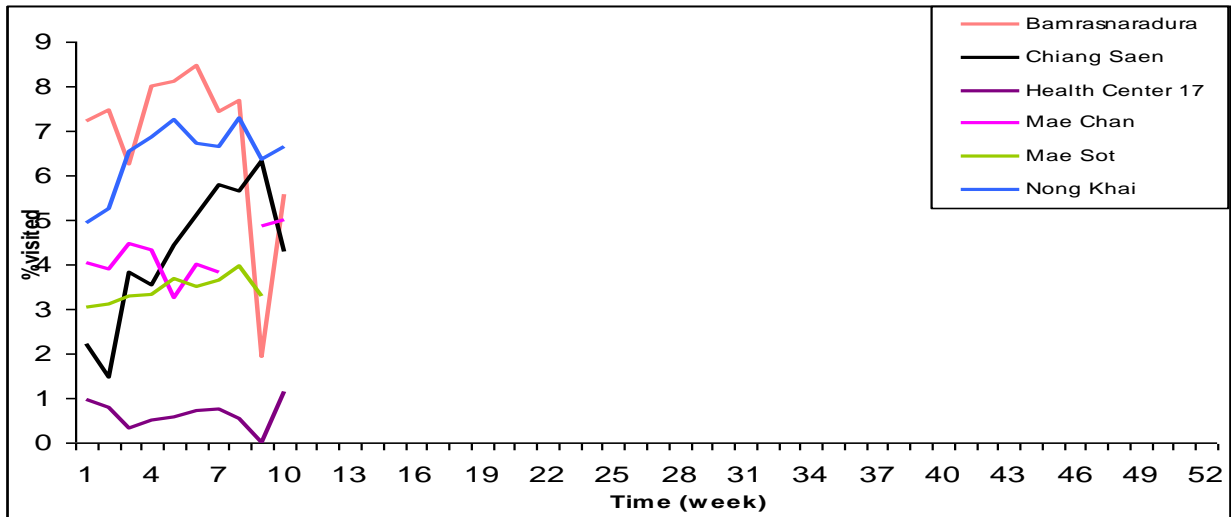


การเฝ้าระวังระดับพื้นที่

รูปที่ 3 และ 4. แสดงสัดส่วนของผู้ป่วย ILI เทียบกับจำนวนผู้ป่วยนอกทั้งหมด จำแนกตามสถานพยาบาล



สถานพยาบาลในเขตภาคตะวันออก และใต้



สถานพยาบาลในเขตภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ ตะวันตก และ กลาง

### สรุป

ในสัปดาห์นี้ แม้ว่าจำนวนผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอกในแต่ละสถานพยาบาลที่ส่งข้อมูลเข้ามา จะมีการชะลอตัวลง แต่ก็พบว่าตัวอย่างที่สุ่มจากผู้ป่วย LI ในแผนกผู้ป่วยนอก กับให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ต่ำกว่าสัปดาห์ก่อนหน้านี้ ควรต้องระวังการแพร่ของโรคไข้หวัดใหญ่ด้วย เนื่องจากตัวอย่างที่ได้รับ และสัดส่วนของผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ได้รับยังไม่ครบถ้วน จึงต้องระวังก่อนนำข้อมูลไปใช้

### กิตติกรรมประกาศ

ผู้อำนวยการ แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูล ผู้ประสานงาน และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบงานด้านการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่ (ภายใต้เครือข่ายการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักโรคระบาดวิทยา) รพ.แม่สอด จังหวัดตาก , รพ.พระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี , รพ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา, รพ.หนองคาย จังหวัดหนองคาย, รพ.สมุย และ รพ.กรุงเทพ-สมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี, รพ.เกาะช้าง จังหวัดตราด , รพ.เชียงใหม่ และ รพ.แม่จัน จังหวัดเชียงราย, ศูนย์บริการสาธารณสุข (ศบส.) 17 กรุงเทพมหานคร

### ที่ปรึกษา

1. นายแพทย์ค่านวน อึ้งชูศักดิ์
2. นายแพทย์ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ
3. นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี