

**ผลการเฝ้าระวังโรค ระหว่างวันที่ 20 ธันวาคม 2552 - 2 มกราคม 2553**

ได้รับรายงานผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (Influenza Like Illness, ILI) ในข่ายเฝ้าระวังจากสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ทั้งหมด 1,031 ราย และได้รับตัวอย่างที่ส่งตรวจทั้งสิ้น 43 ตัวอย่าง จากผู้ป่วย ILI ที่เข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอก จากสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ 10 แห่ง

**จากรูปที่ 1** พบว่า สัดส่วนของผู้ป่วย ILI ที่เข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอกของแต่ละสถานพยาบาลในช่วง 3 สัปดาห์ที่ผ่านมา มีแนวโน้มชะลอตัว ถึงแม้ว่าในสัปดาห์นี้จะได้รับรายงานสัดส่วนผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอกลดลงจากสัปดาห์ที่ผ่านมาก็ตาม

**จากรูปที่ 2** ภาพรวมของสถานพยาบาลเฝ้าระวัง เฉพาะพื้นที่ (ร้อยละของผู้ป่วย ILI ที่เข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอก) แนวโน้มผู้ป่วยสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับ 3 สัปดาห์ และ 5 สัปดาห์

ย้อนหลัง เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับสัดส่วนของผู้ป่วย ILI ที่เข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอก พบว่า ต่ำกว่าสัปดาห์ที่ผ่านมา และสัปดาห์เดียวกัน ในปี พ.ศ. 2551 และยังคงต่ำกว่าค่าพื้นฐานสัดส่วนการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอก

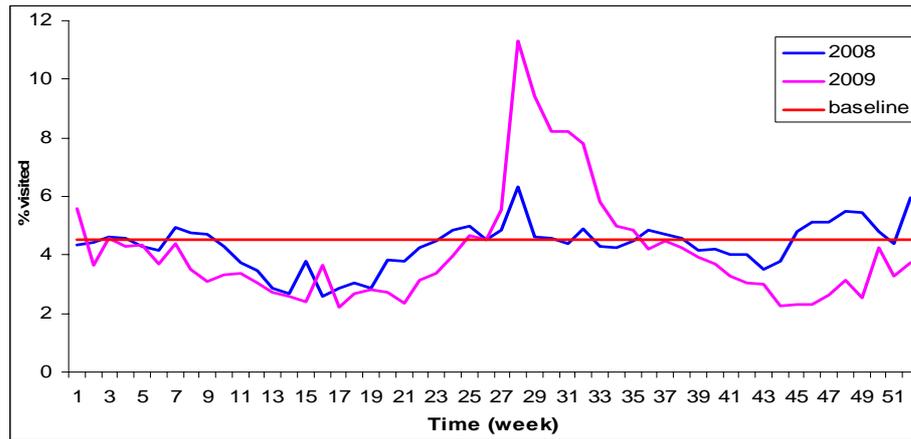
**ในสัปดาห์ที่ 52** พบว่า ผลการตรวจหาเชื้อไข้หวัดใหญ่จากตัวอย่างที่ส่งตรวจจากสถานพยาบาลเฝ้าระวังพิเศษทั้ง 10 แห่ง เท่ากับร้อยละ 11.63 สัดส่วนการตรวจพบเชื้อไวรัสเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับสัปดาห์ที่ผ่านมา และต่ำกว่าค่าพื้นฐานในการตรวจพบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ (17.8%) และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับ 3 สัปดาห์ และ 5 สัปดาห์ย้อนหลัง ทั้งนี้เมื่อพิจารณาเฉพาะข้อมูลย้อนหลัง 4 ปี จะพบว่าค่าสัดส่วนการตรวจหาเชื้อไวรัส และสัดส่วนผู้ป่วย ILI มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และอยู่ในช่วงเริ่มต้นของฤดูกาลระบาดรอบที่สองของปี คือ ในช่วงธันวาคมถึงกุมภาพันธ์

**ตารางที่ 1** รายงานผลการตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ จากจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจจากผู้ป่วย ILI ในสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ สະสมรายสัปดาห์ตั้งแต่ มกราคม 2552 - 2 มกราคม 2553

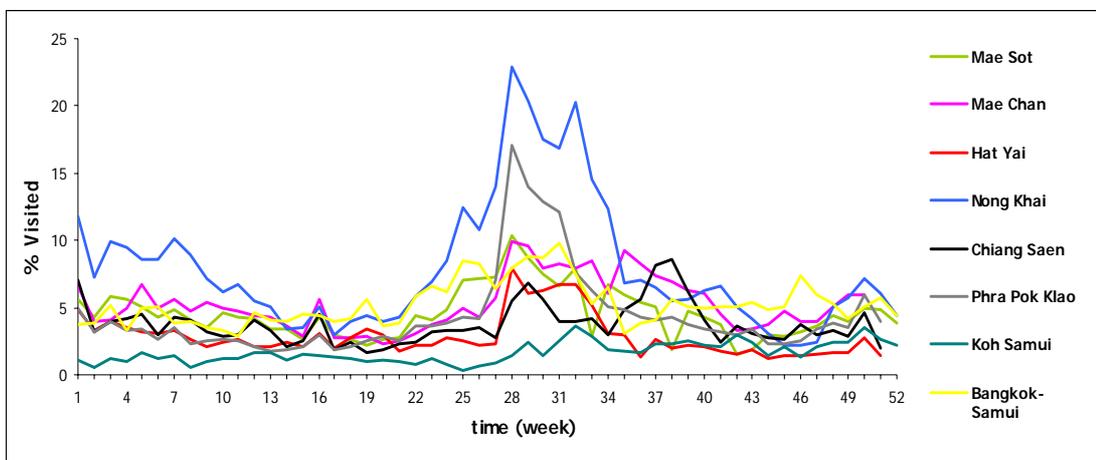
Sentinel site (Hospital/Health center)	No. tested	No. negative	No. positive	No. positive specimen by subtype			
				H1N1	H3N2	Flu B	pdm H1N1
Bangkok-Samui	939	809	130	8	30	12	80
Koh Chang	220	139	81	7	3	15	56
Koh Samui	113	88	25	5	3	7	10
Chiang Saen	309	258	51	8	3	2	38
Phra Pok Klao	264	181	83	16	6	15	46
Mae Chan	70	54	16	3	0	1	12
Mae Sot	354	298	56	26	4	1	25
Health Care Center 17	117	94	23	3	5	1	14
Nong Khai	384	254	130	8	21	16	85
Hat Yai	282	239	43	4	5	8	26
<b>Total</b>	<b>3,052</b>	<b>2,414</b>	<b>638</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>392</b>

หมายเหตุ H1N1 : เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล สายพันธุ์ H1N1  
pdm H1N1 : เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009  
NA : Not Available, ไม่ได้รับรายงาน

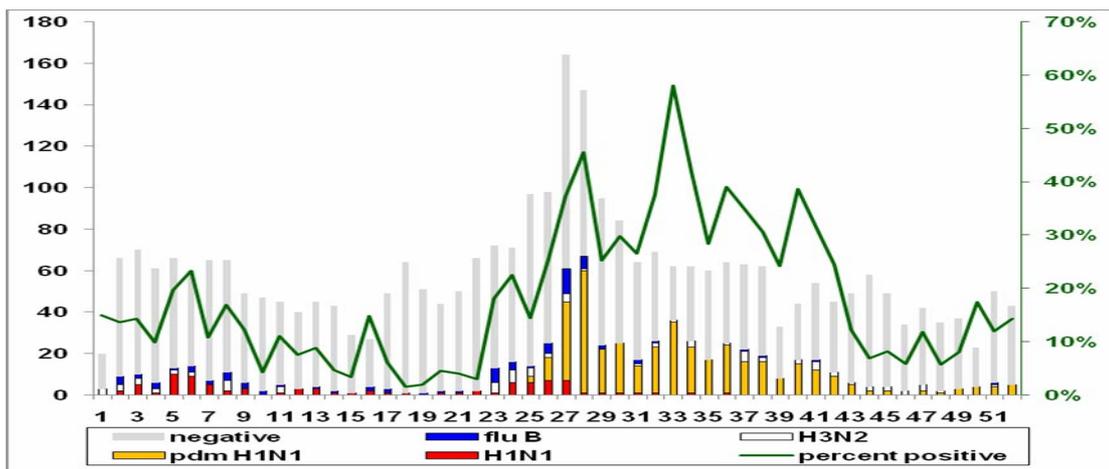
รูปที่ 1 สัดส่วนของผู้ป่วย ILI เทียบกับจำนวนผู้ป่วยนอกทั้งหมด จำแนกตามสถานพยาบาล สัปดาห์ที่ 1-52 (ตั้งแต่ มกราคม 2552- 2 มกราคม 2553)



รูปที่ 2 สัดส่วนของผู้ป่วย ILI เทียบกับจำนวนผู้ป่วยนอกทั้งหมด จากสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่รวม 10 แห่ง ตั้งแต่ มกราคม 2552- 2 มกราคม 2553 เทียบกับ ค่าพื้นฐานสัดส่วนการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอก ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3 สัดส่วนของตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่จำแนกตามสายพันธุ์ รายสัปดาห์ จากสถานพยาบาลเฝ้าระวังเฉพาะพื้นที่ ตั้งแต่ มกราคม 2552 - 2 มกราคม 2553



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

ตารางที่ 2 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกและผู้ป่วย ILI ในแผนกผู้ป่วยนอกทั้งหมด จำนวนตัวอย่างจากผู้ป่วย ILI ที่สุ่มส่งตรวจ และผลการตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ประจำสัปดาห์ที่ 52 ระหว่างวันที่ 20 ธันวาคม 2552 - 2 มกราคม 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
Bangkok-Samui	882	39	17	4	0	0	0	4
Koh Chang	474	0	1	0	0	0	0	0
Koh Samui	3,256	70	5	0	0	0	0	0
Chiang Saen	NA	NA	0	0	0	0	0	0
Phra Pok Klao	NA	NA	2	0	0	0	0	0
Mae Chan	NA	NA	0	0	0	0	0	0
Mae Sot	7,725	296	7	0	0	0	0	0
Health Care Center 17	NA	NA	0	0	0	0	0	0
Nong Khai	5,903	258	7	0	0	0	0	0
Hat Yai	NA	NA	4	1	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>18,240</b>	<b>663</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

## แก้ไขข้อมูลใน WESR



ในรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ปีที่ 40 ฉบับที่ 51

วันที่ 1 มกราคม 2553 หน้าที 853 วิธีการสอบสวนโรคในบทความการระบาดของ

ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ (H1N1) 2009 ในเรือนจำกลางจังหวัดสระบุรี เดือนสิงหาคม 2552

### ลำดับข้อ จาก วิธีสอบสวนโรค

3. ยืนยันการวินิจฉัยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ (H1N1) 2009 ....
4. ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่....
1. ศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา (Descriptive study)
2. ศึกษาสิ่งแวดล้อม และ ปัจจัยเสี่ยงของการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำ

### เป็น วิธีสอบสวนโรค

1. ยืนยันการวินิจฉัยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิดเอ (H1N1) 2009 ....
2. ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ ...
3. ศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา (Descriptive study)
4. ศึกษาสิ่งแวดล้อม และ ปัจจัยเสี่ยงของการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ในเรือนจำ