



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)

สถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2552

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งผู้ป่วยสะสม 414 ราย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต โรงพยาบาล สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และกรมวิทยาศาสตร์ ข้อมูลทั้งหมดสรุปได้ดังนี้

1. ได้รับแจ้งผู้ป่วยสะสมจำนวน 414 ราย ไม่เข้ากับนิยาม(ป่วยในข่ายเฝ้าระวัง จำนวน 111 ราย เข้าข่าย 303 ราย
2. ตัดออกจากการเฝ้าระวังเนื่องจากมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากเชื้อสาเหตุอื่นจำนวน 288 ราย
3. ผู้ป่วยในข่ายเฝ้าระวังที่อยู่ระหว่างการสอบสวน หรือกำลังดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการ 11 ราย
4. ไม่มีผู้ป่วยสงสัยโรคไข้หวัดใหญ่ชนิด A(H1N1)
5. ผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) จำนวน 4 ราย ซึ่งมีประวัติเดินทางกลับจากประเทศที่มีผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด A(H1N1)

สถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2552

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งผู้ป่วยสะสม 414 ราย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต โรงพยาบาล สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และกรมวิทยาศาสตร์ ข้อมูลทั้งหมดสรุปได้ดังนี้

1. ผู้ป่วยในข่ายเฝ้าระวังที่อยู่ระหว่างการสอบสวนหรือกำลังดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการ 1,986 ราย

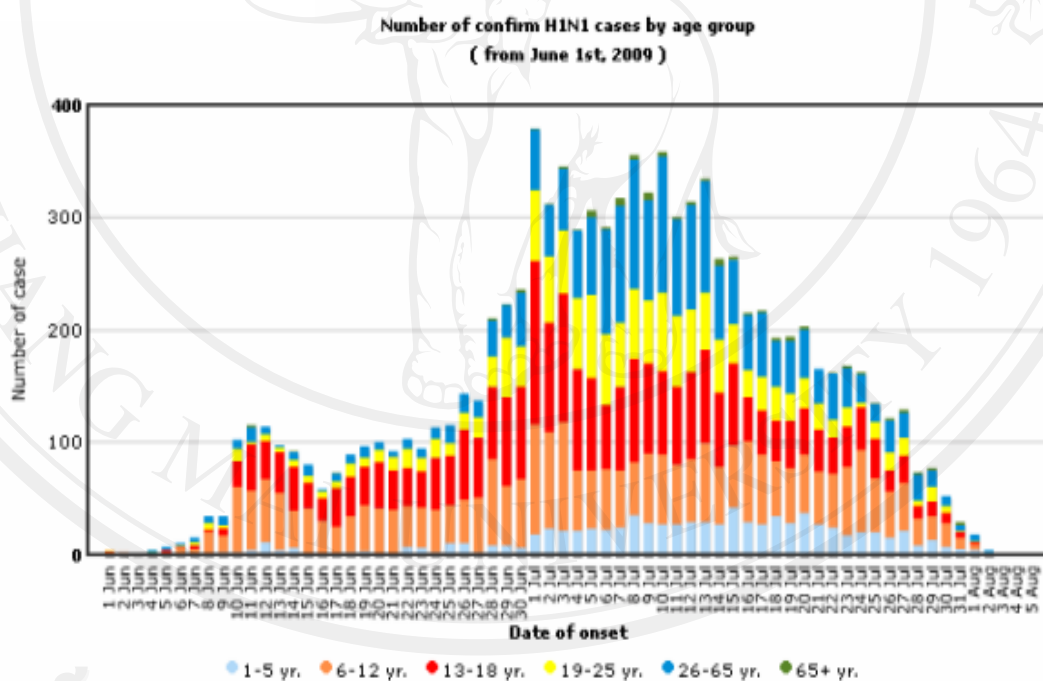
2. ผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) จำนวน 1,473 ราย

- หายเป็นปกติหรือดีขึ้น	1,448	ราย
- กำลังรักษาที่โรงพยาบาลแผนกผู้ป่วยใน	22	ราย
- เสียชีวิต	3	ราย

สถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2552

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งผู้ป่วยสะสม 414 ราย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต โรงพยาบาล สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และกรมวิทยาศาสตร์ ข้อมูลทั้งหมดสรุปได้ดังนี้

1. ผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) จำนวน 10,043 ราย
2. ผู้ป่วยยืนยันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่เสียชีวิต จำนวน 81 ราย
3. กลุ่มอายุของผู้ป่วยยืนยัน ที่พบมากที่สุดเรียงตามลำดับดังนี้ กลุ่มอายุ 11-20 ปี ร้อยละ 44.2 กลุ่มอายุ 6-10 ปี ร้อยละ 16.3 กลุ่มอายุ 21-30 ปี ร้อยละ 13.7 กลุ่มอายุ 1-5 ปี ร้อยละ 8.5 กลุ่มอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 6.7 กลุ่มอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 4.9 กลุ่มอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 2.9 กลุ่มอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 1.5 การเปลี่ยนแปลงของกลุ่มอายุตามเวลาแสดงดังรูปที่ 1



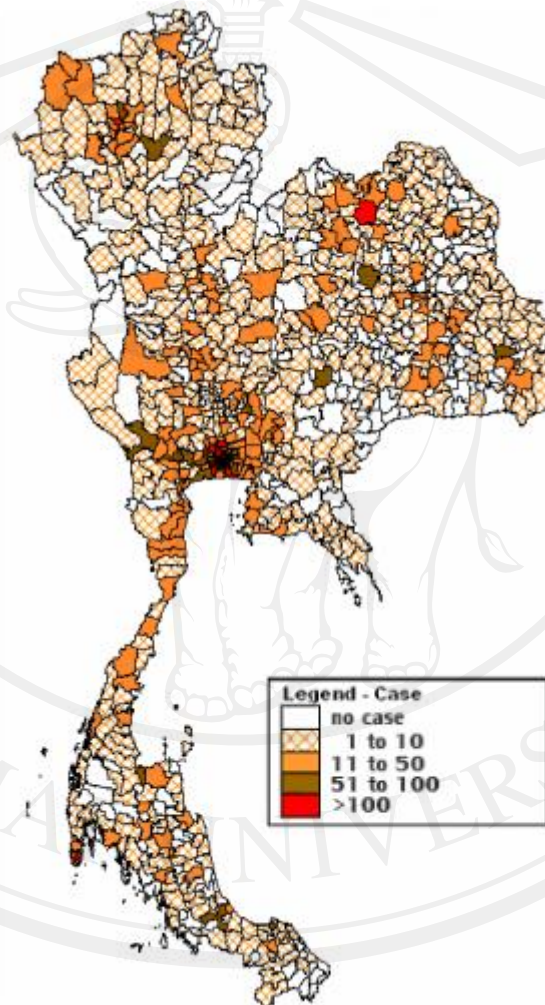
ที่มา : http://203.157.15.4/Flu/situation/y52/flu_200908051440.pdf

รูปที่ 1 การกระจายของผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ในประเทศไทย

รายกลุ่มอายุตามวันที่เริ่มป่วย

4. พื้นที่ตามที่อยู่ของผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) พบว่าผู้ป่วยยืนยันในทุกจังหวัดของประเทศไทย อำเภอ/เขต ที่พบผู้ป่วยยืนยันคิดเป็นร้อยละ 74.59 พบผู้ป่วย

ขึ้นยืนมากกว่า 100 ราย จำนวน 19 เขต ได้แก่ เมืองนนทบุรี 291 ราย เมืองเชียงใหม่ 251 ราย เมืองอุดรธานี 221 ราย เมืองสมุทรปราการ 178 ราย พญาไท 149 ราย เมืองปทุมธานี 146 ราย จตุจักร 145 ราย ปากเกร็ด 124 ราย ภาษีเจริญ 123 ราย จอมทอง 121 ราย คูสิต 119 ราย บางขุนเทียน 117 ราย เมืองภูเก็ต 114 ราย ดินแดง 111 ราย ลาดพร้าว 106 ราย บางแค 105 ราย บางบัวทอง 102 ราย ยานนาวา 101 ราย และราชเทวี 100 ราย โดยการกระจายของผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) รายจังหวัดและอำเภอ ดังรูปที่ 2

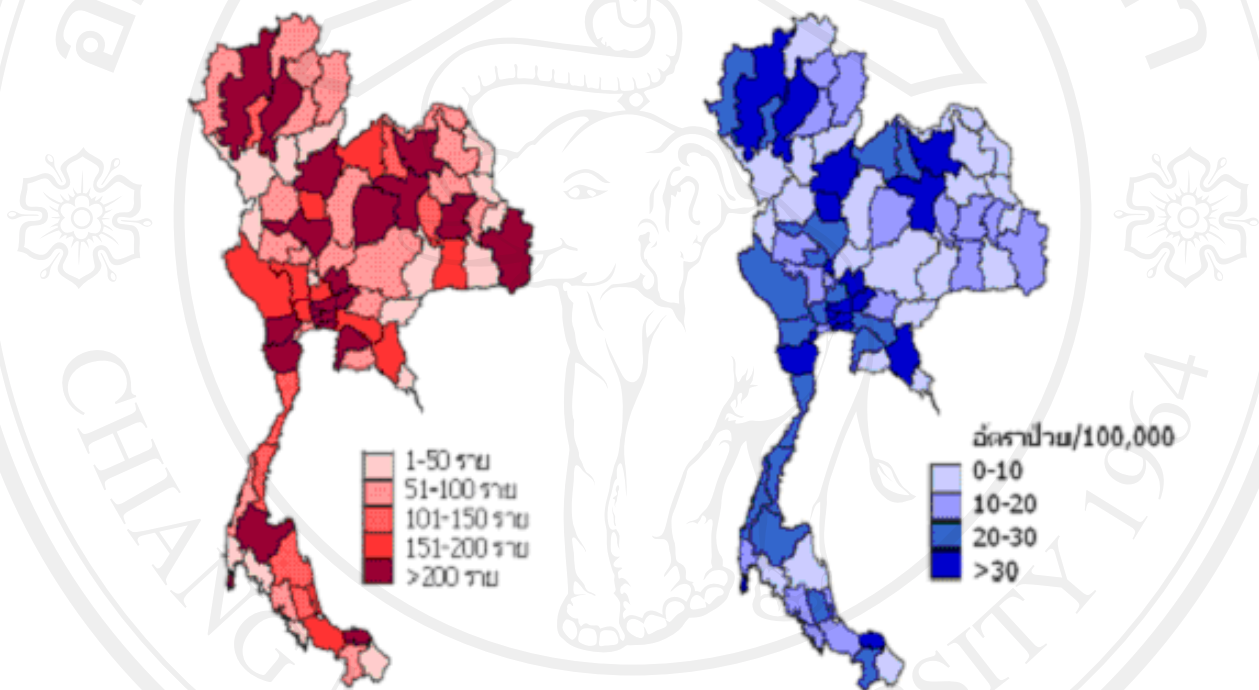


ที่มา : http://203.157.15.4/Flu/situation/y52/flu_200908051440.pdf

รูปที่ 2 การกระจายของผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) รายจังหวัด อำเภอ ประเทศไทย

สถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 2 กันยายน 2552 สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งผู้ป่วยสะสม 414 ราย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคเขต โรงพยาบาล สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และกรมวิทยาศาสตร์ ข้อมูล ทั้งหมดสรุปได้ดังนี้

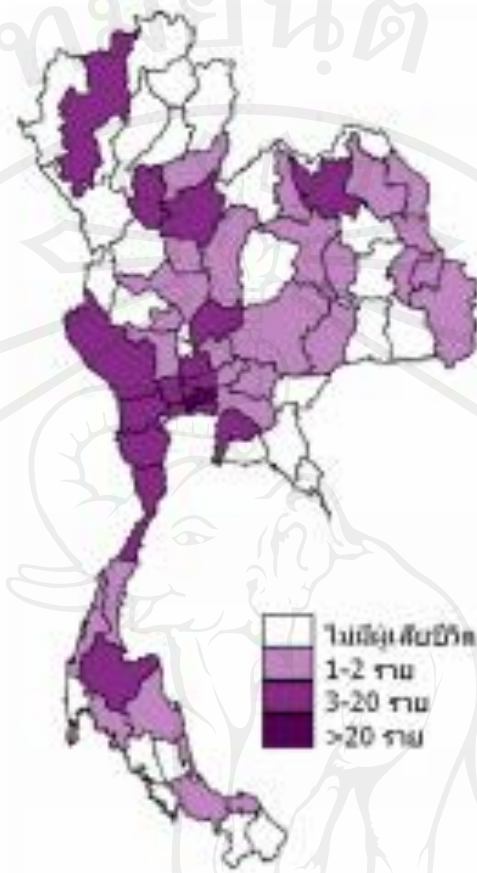
1. มีผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการใน ทุกจังหวัด มีรายงานผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) คิดเป็นร้อยละ 85 ของอำเภอ ในประเทศไทย โดยมีการกระจายการป่วยดังรูปที่ 3



ที่มา : http://203.157.15.4/Flu/situation/y52/flu_200909021335.pdf

รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยสะสมและอัตราป่วยด้วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) รายจังหวัด ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 29 สิงหาคม 2552

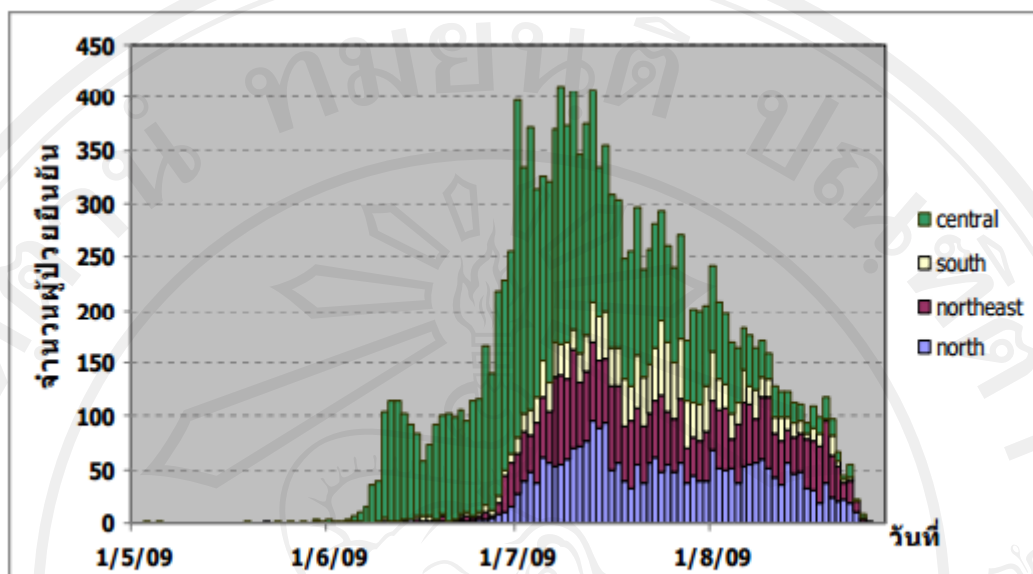
2. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่เสียชีวิต จำนวน 130 ราย จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยยืนยันที่เสียชีวิตด้วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) จำนวน 46 จังหวัดคิดเป็นร้อยละ 61



ที่มา : http://203.157.15.4/Flu/situation/y52/flu_200909021335.pdf

รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยยืนยันที่เสียชีวิตด้วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) รายจังหวัด ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 29 สิงหาคม 2552

3. พื้นที่ของผู้ป่วยยืนยันตามภาคของประเทศไทย ในช่วงเดือนสิงหาคม 2552 มีแนวโน้มของการรายงานผู้ป่วยยืนยันในภาคกลางและภาคใต้ลดลง สำหรับภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีการระบาดอยู่ รายละเอียดสัดส่วนของผู้ป่วยยืนยันรายภาค ดังรูป



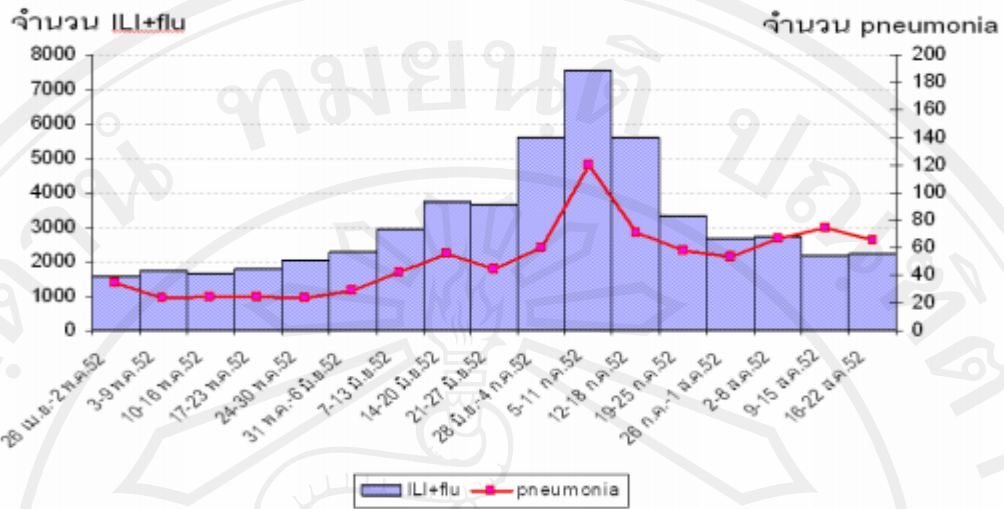
หมายเหตุ ข้อมูลข้างต้น มีไว้เพื่อแจ้งเตือน มิได้บ่งบอกถึงการระบาด ห้ามใช้อ้างอิง และอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามผลการสอบสวนโรค

ที่มา : http://203.157.15.4/Flu/situation/y52/flu_200909021335.pdf

รูปที่ 5 การกระจายของผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) รายกลุ่มอายุตามวันที่เริ่มป่วย

4. แนวโน้มการระบาดของจำนวนผู้ป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ และจำนวนผู้ป่วยมีอาการปอดบวมที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเอกชน จำนวน 4 แห่ง ในเขตกรุงเทพมหานคร แสดงแนวโน้มการระบาดที่ลดลงในช่วงเดือนที่ผ่านมา(กรกฎาคม 2552) แต่ยังไม่อยู่ในภาวะปกติ เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคปอดบวมยังมีแนวโน้มที่สูงกว่าช่วงที่ยังไม่มีการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) เช่นเดียวกับแนวโน้มจากการรายงานของ 14 โรงพยาบาลนอกเขตกรุงเทพและปริมณฑลดังรูปที่ 6 และ 7

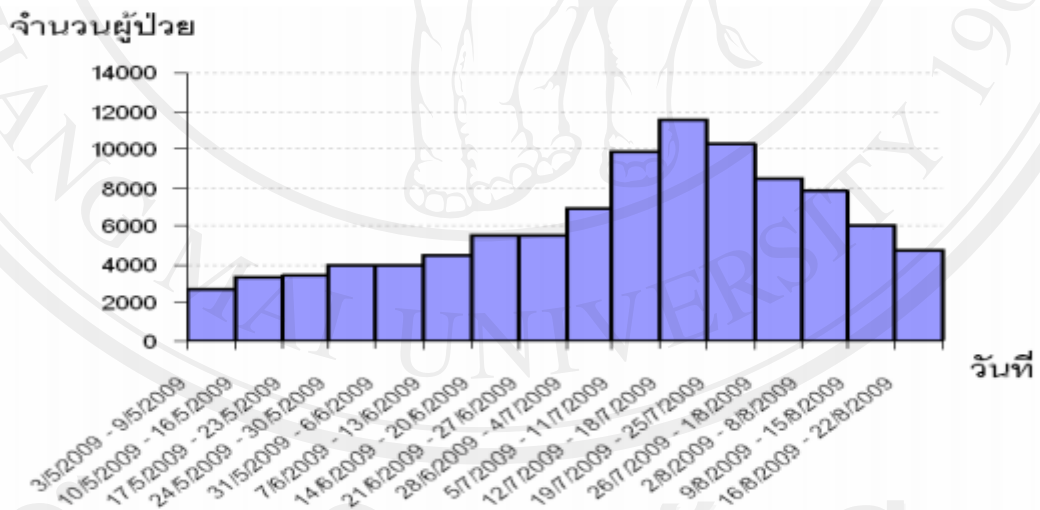
5. รายงานการระบาด พบผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) 2 ราย ในที่พักคนงานก่อสร้างเขต PCU สะพานคำ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์



หมายเหตุ : ข้อมูลจาก รพ.พระราม9 รพ.คามิลเลียน รพ.ศรีวิชัย2 และ รพ.วิภาวดี ที่มีการรายงานมายังสำนักโรคระบาดวิทยา อย่างครบถ้วนและสม่ำเสมอ

ที่มา : http://203.157.15.4/Flu/situation/y52/flu_200909021335.pdf

รูปที่ 6 จำนวนผู้รับบริการด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ และ จำนวนผู้ป่วยมีอาการปอดบวมที่โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 4 แห่งในจังหวัดกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 22 สิงหาคม 2552



หมายเหตุ : ข้อมูลจาก รพ.นครพิงค์ รพ.สมุทรสาคร รพ.อุทัยธานี รพ.อุตรดิตถ์ รพ.นครนายก รพ.เสนาบุรี รพ.ฉะเชิงเทรา รพ.ลานสัก รพ.โคกศรีสุพรรณ รพ.วาริชภูมิ รพ.บ้านแพ้ว รพ.พนมสารคาม รพ.บ้านหมี่ และ รพ.บ้านนา ที่มีการรายงานมายังสำนักโรคระบาดวิทยา อย่างครบถ้วนและสม่ำเสมอ

ที่มา : http://203.157.15.4/Flu/situation/y52/flu_200909021335.pdf

รูปที่ 7 จำนวนผู้รับบริการด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่หรือ ไข้หวัดใหญ่ และจำนวนผู้ป่วยมีอาการปอดบวมที่โรงพยาบาลนอกเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 22 สิงหาคม 2552

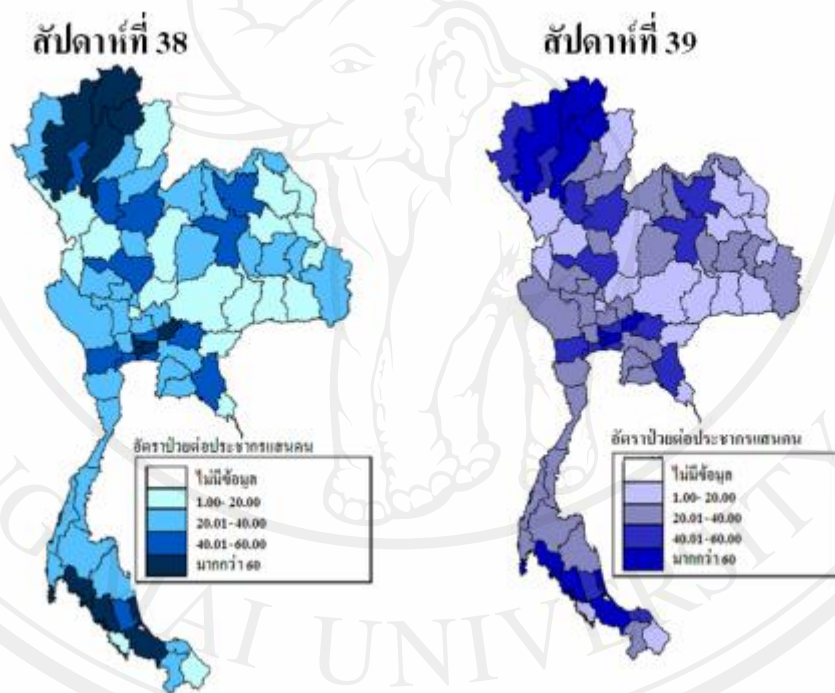
สถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 3 ตุลาคม 2552

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งผู้ป่วยสะสม 414 ราย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต โรงพยาบาล สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และกรมวิทยาศาสตร์ ข้อมูลทั้งหมดสรุปได้ดังนี้

1. มีผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการในทุกจังหวัด คิดเป็นอัตราป่วยสะสม 40.14 ต่อประชากรแสนคน โดยเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ก่อน(สัปดาห์ที่ 38) ซึ่งมีอัตราป่วย 38.63 ต่อประชากรแสนคน โดยมีการกระจายการป่วย

ตาม

รูปที่ 8



ที่มา : http://203.157.15.4/Flu/situation/y52/flu_200910071340.pdf

รูปที่ 8 อัตราการป่วยด้วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่ได้รับรายงาน รายจังหวัด ประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 3 ตุลาคม 2552

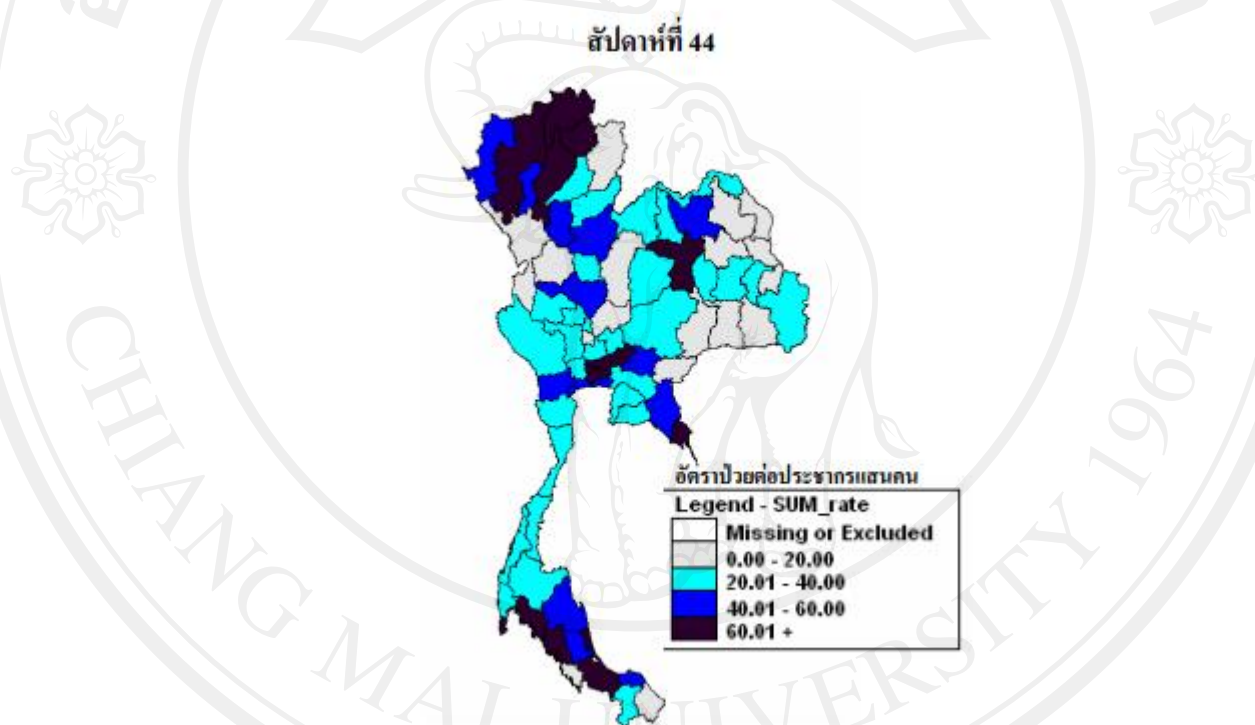
2. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่เสียชีวิต จำนวน 165 ราย

3. แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยด้วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่หรือไข้หวัดใหญ่ ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลของแต่ละจังหวัด แสดงแนวโน้มเพิ่มขึ้น 5 จังหวัด คือ ชลบุรี ชัยนาท ภูเก็ต อ่างทอง และอุดรธานี แนวโน้มลดลงจำนวน 1 จังหวัด แนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงจำนวน 37 จังหวัด และไม่มีข้อมูลจำนวน 33 จังหวัด

สถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2552

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งผู้ป่วยสะสม 414 ราย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต โรงพยาบาล สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และกรมวิทยาศาสตร์ ข้อมูลทั้งหมดสรุปได้ดังนี้

1. มีผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการในทุกจังหวัด คิดเป็นอัตราป่วยสะสม 45.50 ต่อประชากรแสนคน โดยมีอัตราป่วยสะสมกระจายตามจังหวัดดังรูปที่ 10



ที่มา : http://beid.ddc.moph.go.th/th/images/news/flu_200911111132.pdf

รูปที่ 10 อัตราป่วยสะสมไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่ได้รับรายงาน รายจังหวัด ประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2552

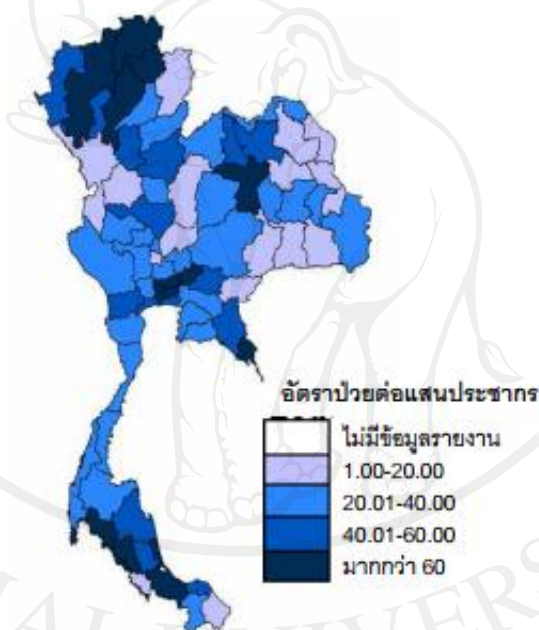
2. ผู้ป่วยยืนยัน ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่เสียชีวิต จำนวน 184 ราย

สถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 5 ธันวาคม 2552

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งผู้ป่วยสะสม 414 ราย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขต โรงพยาบาล สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และกรมวิทยาศาสตร์ ข้อมูลทั้งหมดสรุปได้ดังนี้

1. มีผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการในทุกจังหวัด คิดเป็นอัตราป่วยสะสมเท่ากับ 46.72 ต่อประชากรแสนคน โดยมีอัตราป่วยสะสมกระจายตามจังหวัดดังรูปที่ 11

สัปดาห์ที่ 48



ที่มา : http://beid.ddc.moph.go.th/th/images/news/situationh1n1/thai/flu_20091209.pdf

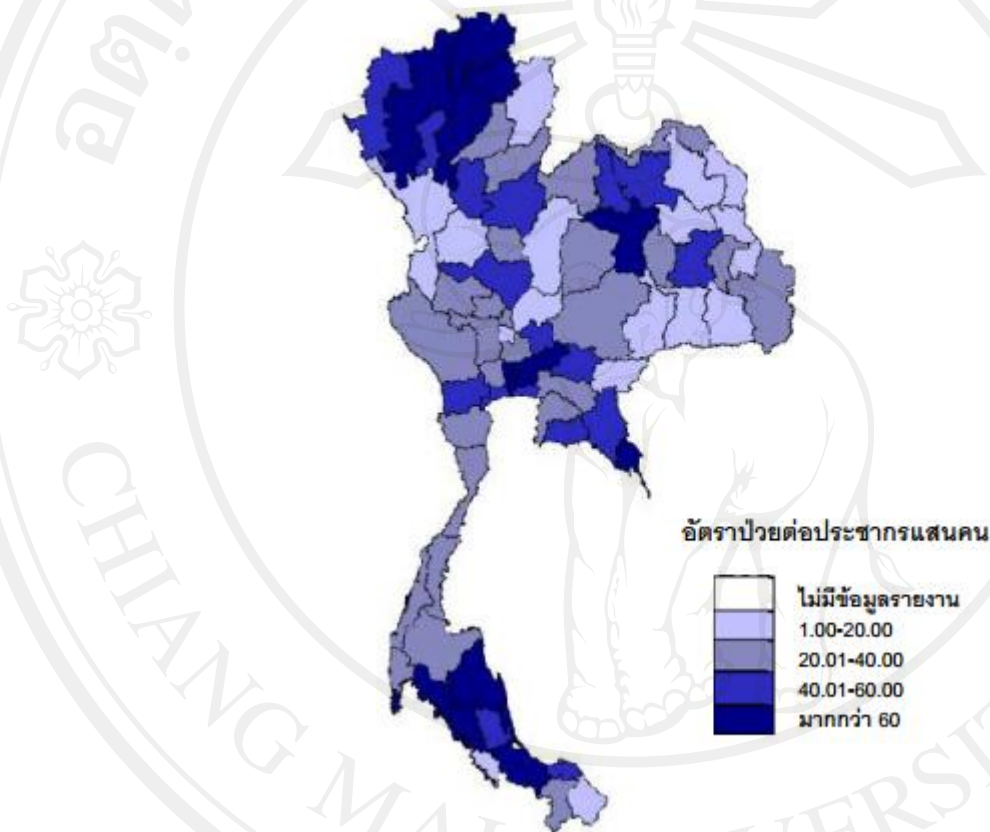
รูปที่ 11 อัตราป่วยสะสมด้วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่ได้รับรายงาน รายจังหวัด ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 5 ธันวาคม 2552

2. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่เสียชีวิต จำนวน 189 ราย

สถานการณ์ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน 2552 ถึงวันที่ 2 มกราคม 2553

1. มีผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการในทุกจังหวัด คิดเป็นอัตราป่วยสะสมเท่ากับ 48.44 ต่อประชากรแสนคน โดยมีอัตราป่วยสะสมกระจายตามจังหวัดดังรูปที่ 12

สัปดาห์ที่ 52



ที่มา : http://beid.ddc.moph.go.th/th/images/news/situationh1n1/thai/flu_20100106.pdf

รูปที่ 12 อัตราป่วยสะสมด้วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่ได้รับรายงาน รายจังหวัด ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 2 มกราคม 2553

2. ผู้ป่วยยืนยันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ที่เสียชีวิต จำนวน 192 ราย

ภาคผนวก ข

สมการค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลที่ผู้ต้องรับภาระเนื่องจากการป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) กับปัจจัยที่ส่งผล

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.001 ^a	.000	-.021	9748.32004
2	.759 ^b	.576	.557	6420.02816
3	.861 ^d	.741	.717	5132.12093

Model	Unstandardized Coefficients		t	Sig.
	B	Std. Error		
1 (Constant)	16.316	5319.336	0.003	0.998
รายได้ของครัวเรือน	-0.192	0.072	-2.658	0.013
สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	9330.454	5346.674	1.745	0.093
จำนวนวันที่รักษาและพักฟื้น	1151.401	353.956	3.253	0.003

ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

หมายเหตุ

โรงพยาบาลรัฐ = 0 เอกชน = 1

ประวัติผู้เขียน**ชื่อ-สกุล**

นางสาวจิตรลดา ทองคำชูย

วัน เดือน ปีเกิด

6 กรกฎาคม 2528

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสาริต

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ลพบุรี ปีการศึกษา 2545

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2549