



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

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

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2551/menu_wesr51.html

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๒๑ : ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๑ Volume 39 Number 21 : May 30, 2008

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๖๐	๕๘	๖๗	๖๘	๖๖	๖๗	๗๐	๖๗	๗๒	๖๖	๖๗	๖๘	๖๖	๖๕	๖๑	๗๐	๖๘	๖๘	๖๙	๗๑	๗๒					

สัปดาห์ที่ ๒๑ ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๗๒ จังหวัด ร้อยละ ๙๔.๗๔

การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด จังหวัดน่าน พ.ศ. 2544 – 2550

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

Epidemiology of mushroom poisoning in Nan Province, 2001 - 2007

มณูศิลป์ สิริมาตย์

Manoosin Sirimart

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน

Nan Provincial Public Health Office

✉ m_siri@hotmail.com

บทคัดย่อ

จากการเฝ้าระวังโรคในจังหวัดน่าน พบว่า มีผู้ป่วยและเสียชีวิตจากอาหารเป็นพิษจากเห็ดเกือบทุกปี และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จึงต้องการศึกษาสถานการณ์การเกิดโรค และลักษณะทางระบาดวิทยาของการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ในจังหวัดน่าน โดยศึกษาทบทวนรายงานการสอบสวนโรคที่ได้รับระหว่างเดือนมกราคม 2544 – 31 ธันวาคม 2550 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดการป่วยและตายจากโรคดังกล่าว

ผลการศึกษา พบว่า ใน 7 ปี (พ.ศ. 2544 – 2550) มีรายงานผู้ป่วยทุกปี พบอัตราป่วยโรคอาหารเป็นพิษในจังหวัดน่านสูงสุด 322.76 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2547 อัตราป่วยสูงกว่าทั้งประเทศและภาคเหนือในระหว่างปี พ.ศ. 2547 - 2549 ส่วนการระบาดของโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อมีรายงาน 51 เหตุการณ์ รวมผู้ป่วย 1,751 ราย โดยพบการระบาดที่เกิดจากการรับประทานเห็ดพิษถึง 19 เหตุการณ์ (ร้อยละ 37.25) มีผู้ป่วยรวม 110 ราย เสียชีวิต 13 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 11.82 ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 63.64 อายุระหว่าง 14 - 78 ปี เฉลี่ยอายุ 33 ปี อาการที่พบส่วนใหญ่คือถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน และปวดท้อง ผู้ป่วยที่เสียชีวิตมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบตับและไตทำงานล้มเหลว ระยะเวลาที่พบการระบาด คือ เดือนพฤษภาคมทุกปี อำเภอที่พบการระบาดมากที่สุด รองลงมา คือ อำเภอเมือง และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ เห็ดที่พบเป็นสาเหตุมากที่สุด คือ “เห็ดไข่ห่าน” หรือ บางท้องถิ่นที่เรียก “เห็ดโมงโง้ง” จำนวน 9 เหตุการณ์ (ร้อยละ 47.37) จากผลการตรวจเห็ดชนิดนี้ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบสารพิษชนิดแอลฟาและเบต้า

ในการระบาดแต่ละครั้งมีจำนวนผู้ป่วยเฉลี่ย 6 ราย เสียชีวิตเฉลี่ย 2 ราย ระยะฟักตัวเฉลี่ย 5 ชั่วโมง ระยะเวลาที่ทีม SRRT ออกสอบสวนโรคเร็วที่สุด 1 วัน ช้าที่สุด 2 วัน พบผู้เสียชีวิตในพื้นที่อำเภอทางเหนือของจังหวัด ได้แก่ อำเภอปัว ท่าวังผา บ่อเกลือ และเฉลิมพระเกียรติ จากผลการศึกษาดังกล่าวจึงควรดำเนินการป้องกันโรคในช่วงก่อนเดือนพฤษภาคมที่จะเกิดการระบาดในพื้นที่เสี่ยง รวมทั้งเร่งรัดการดูแลรักษาและสอบสวนโรค เนื่องจากระยะฟักตัวสั้นและผู้ป่วยมีโอกาสเสียชีวิตมาก

สารบัญ	
◆ การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด จังหวัดน่าน พ.ศ. 2544 – 2550	361
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 – 24 พฤษภาคม 2551	366
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 - 24 พฤษภาคม 2551	368
◆ “Tobacco - Free Youth” เยาวชนรุ่นใหม่ ร่วมใจ ด้านภัยบุหรี่	368
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 – 24 พฤษภาคม 2551	369

บทนำ

อาหารเป็นพิษเป็นโรคที่พบบ่อยและเป็นปัญหาในจังหวัดน่าน จากข้อมูลเฝ้าระวังโรค (รง.506) พบว่า ภาคเหนือมีอัตราป่วยโรคอาหารเป็นพิษสูงกว่าอัตราป่วยของประเทศทุกปี และจังหวัดน่านก็มีอัตราป่วยโรคอาหารเป็นพิษสูงกว่าอัตราป่วยของภาคเหนือหลายปี สาเหตุของอาหารเป็นพิษที่พบบ่อยที่สุดคือการรับประทานเห็ด หากเป็นเห็ดพิษที่ร้ายแรงอาจทำให้เป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ ซึ่งจากข้อมูลการเฝ้าระวังพบมีผู้เสียชีวิตค่อนข้างมาก ผู้ศึกษาจึงมีความสนใจที่จะศึกษาบทวนสถานการณ์ของการเกิดโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดในจังหวัดน่าน เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนแก้ปัญหาโรคอาหารเป็นพิษจากเห็ดของจังหวัดต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาสถานการณ์ของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด จังหวัดน่าน พ.ศ. 2544 - 2550
2. เพื่อศึกษาลักษณะทางระบาดวิทยาของการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดใน จังหวัดน่าน พ.ศ. 2544 - 2550

วิธีการศึกษา

ใช้วิธีการศึกษาเชิงพรรณนา โดยศึกษาข้อมูลย้อนหลังจากฐานข้อมูลการเฝ้าระวังโรคจากระบบรายงาน 506 ของจังหวัดน่าน และรายงานการสอบสวนโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ ศึกษาข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2544 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2550 วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณด้วยค่าร้อยละ

ผลการศึกษา

1. สถานการณ์การเกิดโรคอาหารเป็นพิษ

ในช่วง 7 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2544 - 2550 พบว่าจังหวัดน่าน มีรายงานผู้ป่วยอาหารเป็นพิษจากการเฝ้าระวัง (รง. 506) ทุกปี พบอัตราป่วยสูงสุด 322.76 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2547 และต่ำสุด 199.89 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2550 อัตราป่วยสูงกว่าทั้งประเทศและภาคเหนือในระหว่างปี พ.ศ. 2547 - 2549 (รูปที่ 1)

การระบาดของโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อในจังหวัดน่าน ช่วงระหว่างปี พ.ศ.2544 - 2550 มีรายงานการระบาด 51 เหตุการณ์ รวมผู้ป่วย 1,751 ราย โดยพบการระบาดมากที่สุด 15 เหตุการณ์ (ร้อยละ 29.4) ในปี พ.ศ.2550 รองลงมา 13 เหตุการณ์ (ร้อยละ25.49) ในปี พ.ศ.2547 และ 10 เหตุการณ์ (ร้อยละ 19.60) ในปี พ.ศ. 2549 สาเหตุของการระบาดมีทั้งสิ้น 11 สาเหตุ โดยพบว่ามาจากการรับประทานเห็ดพิษมากที่สุด 19 เหตุการณ์ (ร้อยละ 37.25) รองลงมาจากเชื้อ *Salmonella spp.* 2 เหตุการณ์ (ร้อยละ 23.53) เชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* 7 เหตุการณ์ (ร้อยละ 13.73) เชื้อ *Vibrio cholerae* 3 เหตุการณ์ (ร้อยละ 5.88) นอกนั้นเกิดจากเชื้อ *Shigella spp.*, *Bacillus cereus*,

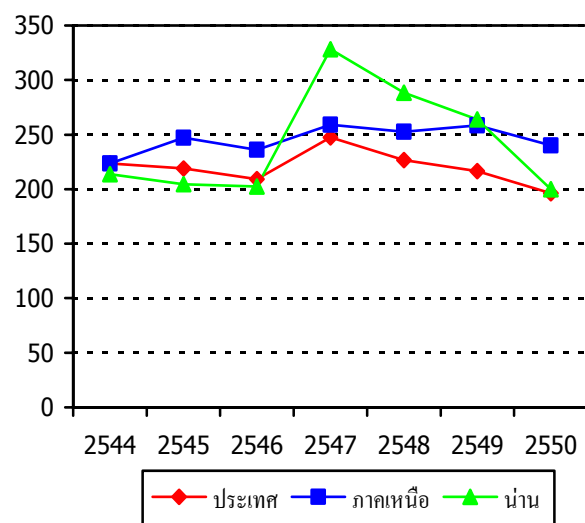
Staphylococcus aureu , *E-coli*, *Clostridium botulinum*, เชื้อดहेलीง และแมลงข้าวตอก สาเหตุละ 1 เหตุการณ์

2. ระบาดวิทยาของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด

ในช่วงระยะเวลา 7 ปี (พ.ศ. 2544 – 2550) มีรายงานการสอบสวนการระบาดของ โรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด 19 เหตุการณ์ พบผู้ป่วยทั้งหมด 110 ราย เสียชีวิต 13 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 11.82 ส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ 63.64 อายุน้อยที่สุด 14 ปี มากที่สุด 78 ปี อายุเฉลี่ย 33 ปี มีรายงานมากที่สุดในปี พ.ศ. 2550 จำนวน 8 เหตุการณ์ (ร้อยละ 42.10) พบระบาดในเดือนพฤษภาคมของทุกปีใน 10 อำเภอ มากสุดที่อำเภอปัว จำนวน 5 เหตุการณ์ (ร้อยละ 26.32) เห็ดที่พบเป็นสาเหตุมากที่สุดคือเห็ดไข่ห่านหรือเห็ดโม่งโถ่ง จำนวน 9 เหตุการณ์ (ร้อยละ 47.37) อาการที่พบบ่อยที่สุดคือ ถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน และปวดท้อง ส่วนอาการอื่นที่พบคือปวดเมื่อยตามตัว และชาที่ปาก แต่พบน้อย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการพบตับและไตมีการทำงานล้มเหลวในผู้ป่วยที่เสียชีวิตทุกราย จากผลการตรวจเห็ดชนิดนี้ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบสารพิษชนิดแอลฟาและเบต้า

ในการระบาดแต่ละครั้งมีจำนวนผู้ป่วยน้อยที่สุด 1 ราย มากที่สุด 19 ราย เฉลี่ย 6 ราย จำนวนผู้เสียชีวิตในการระบาดแต่ละครั้ง ตั้งแต่ไม่มีผู้เสียชีวิตจนถึง 5 ราย เฉลี่ย 2 ราย ระยะฟักตัวสั้นที่สุด 30 นาที นานที่สุด 2 วัน เฉลี่ย 5 ชั่วโมง ระยะเวลาที่ทีม SRRT ออกสอบสวนโรคเร็วที่สุด ภายใน 1 วัน ช้าที่สุด 2 วัน (ตารางที่ 1) พบผู้เสียชีวิตในพื้นที่อำเภอท่าวังผาของจังหวัด ได้แก่ อำเภอปัว ท่าวังผา บ่อเกลือ และ เถลิมพระเกียรติ

รูปที่ 1 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนโรคอาหารเป็นพิษ จังหวัดน่าน พ.ศ. 2544 – 2550 เปรียบเทียบกับอัตราป่วยทั้งประเทศและภาคเหนือ



ตารางที่ 1 ลักษณะทางระบาดวิทยาของการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากเห็ด จังหวัดน่าน พ.ศ.2544 – 2550

ลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ	ลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ			อายุผู้ป่วย (ปี)		
ชาย	70	63.64	น้อยที่สุด	14	-
หญิง	40	36.36	มากที่สุด	78	-
รวม	110	100.00	เฉลี่ย	33	-
จำนวนการระบาดปี (ครั้ง)			อำเภอที่เกิดการระบาด (ครั้ง)		
พ.ศ.2544	0	0	ปัว	5	26.32
พ.ศ.2545	2	10.53	เมือง	4	21.05
พ.ศ.2546	1	5.26	เฉลิมพระเกียรติ	3	15.79
พ.ศ.2547	2	10.53	นาหมื่น	1	5.26
พ.ศ.2548	1	5.26	สองแคว	1	5.26
พ.ศ.2549	5	26.32	เขียงกลาง	1	5.26
พ.ศ.2550	8	42.10	ท่าวังผา	1	5.26
รวม	19	100.00	ภูเพียง	1	5.26
ชนิดของเห็ดตามผู้ป่วยแจ้ง (ครั้ง)			สันติสุข	1	5.26
เห็ดไข่ห่านหรือเห็ดโมงไก่อ	9	47.37	บ่อเกลือ	1	5.26
เห็ดเครื่อง	6	31.58	รวม	19	100.00
เห็ดขี้วัว	1	5.26	อาการและอาการแสดง (n = 110)		
เห็ดไผ่	1	5.26	ถ่ายเหลว	110	100
เห็ดคล้ายเห็ดเผาะ	1	5.26	คลื่นไส้	94	85.45
เห็ดคล้ายเห็ดโคน	1	5.26	อาเจียน	94	85.45
รวม	19	100.00	ปวดท้อง	84	76.36
จำนวนผู้ป่วยในการระบาดครั้ง (ราย)			ปวดเมื่อยตามตัว	3	2.72
น้อยที่สุด	1		ชาที่ปาก	3	2.72
มากที่สุด	19		ระยะพักตัว		
เฉลี่ย	6		สั้นที่สุด	30 นาที	
จำนวนผู้เสียชีวิตในการระบาดครั้ง (ราย)			นานที่สุด	2 วัน	
น้อยที่สุด	0		เฉลี่ย	5 ชั่วโมง	
มากที่สุด	5		ระยะเวลาสอบสวนโรค (วัน)		
เฉลี่ย	2		เร็วที่สุด	1	
			ช้าที่สุด	2	
			เฉลี่ย	1.26	

อภิปรายผล

จากการศึกษาสถานการณ์โรคย้อนหลัง 7 ปี พบว่าโรคอาหารเป็นพิษมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และการระบาดของอาหารเป็นพิษจากเห็ดพิษก็เพิ่มขึ้นมาก โดยเฉพาะปี พ.ศ. 2550 จึงควรหาสาเหตุเพื่อดำเนินการป้องกันโดยเร็ว เพราะในสภาวะเศรษฐกิจที่มีคนยากจนเพิ่มขึ้น ประชาชนก็ยังต้องเก็บเห็ดมาบริโภคมากขึ้น จากการศึกษาระบาดพบการป่วยมากในเพศชายและอยู่ในวัยกลางคน ซึ่งจากการสอบสวนโรคของทีม SRRT พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มักดื่มสุราร่วมด้วยและจะมีอาการรุนแรง แต่ยังไม่มีการศึกษาว่าการดื่มสุราจะมีผลทำให้มีอาการรุนแรงมากขึ้นหรือไม่

พบผู้เสียชีวิตในพื้นที่อำเภอทางเหนือของจังหวัด ได้แก่ อำเภอบัว ท่าวังผา บ่อเกลือ และ เถลิงพระเกียรติ เป็นส่วนมาก เนื่องจากในแถบนี้มีป่าที่อุดมสมบูรณ์ คือ ดอยภูคา ซึ่งเป็นป่าในเขตต้นน้ำของแม่น้ำน่าน ทำให้มีเห็ดป่าตามธรรมชาติมากมาย และจากรายงานการศึกษาของ วรยุทธ นาคอ้ายและคณะ พบว่าประชาชนมีพฤติกรรมนิยมบริโภคเห็ดป่าเป็นอาหาร และในป่าแถบนี้พบเห็ดพิษที่ทางภาคเหนือเรียกว่า เห็ดไข่ห่านหรือเห็ดโม่งไก่ โดยเมื่อเป็นเห็ดอ่อนจะมีลักษณะกลมคล้ายไข่สีขาว โตขึ้นจะมีลักษณะโคนยาว ดอกสีขาว เข้าได้กับเห็ดพิษชนิด *Amanita phalloides* รวมทั้งอาการของผู้ป่วยเข้าได้กับเห็ดชนิดนี้ คือ มีอาการปวดท้อง อาเจียน ถ่ายเหลว เห็ดชนิดนี้มีพิษ Amatoxin ซึ่งเป็น hepatotoxin จะถูกดูดซึมเข้าไปในเซลล์ตับส่งผลยับยั้งการสังเคราะห์ RNA และกีดขวางการสร้างโปรตีนทำให้เกิดตับอักเสบอย่างรุนแรง และเกิดภาวะตับวายในเวลาต่อมา อัตราการเสียชีวิตสูงจากลักษณะของเห็ด โดย

เฉพาะในระยะที่ยังเป็นเห็ดอ่อนซึ่งจะแยกไม่ได้ด้วยตาเปล่าทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นเห็ดที่รับประทานได้ และพฤติกรรมของชาวน่านนิยมรับประทานเห็ดป่ากันมากโดยเรียกเห็ดป่าเหล่านี้ว่า “เห็ดดิน” และจะนำเห็ดที่เก็บได้หลาย ๆ ชนิดมาปรุงรวมกันในหม้อเดียวเรียกว่า “เห็ดเครื่อง” ทำให้แยกได้ยากว่าเห็ดชนิดใดที่ทำให้เกิดพิษ จากที่พบว่ามีการระบาดในเดือนพฤษภาคมของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงที่มีฝนตกในระยะแรก ๆ และเห็ดเจริญเติบโตได้ดี จึงควรดำเนินการป้องกันก่อนถึงช่วงเวลาดังกล่าว

พิษที่เกิดจากเห็ด *Amanita phalloides* เป็น heat stable toxin ไม่ถูกทำลายด้วยความร้อน จากภูมิปัญญาชาวบ้านจะใช้ช้อนเงินทดสอบสารพิษ ใช้ข้าวสารคั่วพร้อมกับเห็ด หากข้าวเปลี่ยนเป็นสีดำ จะถือว่ามีพิษ ซึ่งไม่สามารถใช้กับเห็ดพิษในสกุล *Amanita* ได้ ส่วนกรณีการระบาดที่ไม่มีผู้เสียชีวิตอาจเนื่องจากปัจจัยอื่น เช่น ปริมาณเห็ดที่รับประทาน วิธีการปรุงเห็ดโดยการต้มหรือปิ้ง ไม่ได้รับประทานเห็ดพิษชนิดรุนแรง หรือการดูแลรักษาที่ไม่ถูกต้อง โดยพบว่าผู้ป่วยส่วนหนึ่งไม่ได้รับการล้างท้องและไม่ได้ใช้สารที่ดูดซึมพิษในระยะแรกรับเพียงให้การรักษาแบบผู้ป่วยอาหารเป็นพิษทั่วไป

สรุป

ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2544 – 2550 จังหวัดน่านมีรายงานผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษจากการเฝ้าระวังโรค (รง. 506) ทุกปี พบอัตราป่วยสูงสุด 322.76 ต่อประชากรแสนคน มีรายงานการระบาดของโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ 51 เหตุการณ์ พบผู้ป่วย 1,751 ราย สาเหตุของการระบาดพบว่าเกิดจากการรับประทานเห็ดพิษมากที่สุด 19 เหตุการณ์



รูปที่ 2 เปรียบเทียบเห็ดพิษ *Amanita Phalloides* กับเห็ดโม่งไก่



รูปที่ 3 เห็ดพิษสกุล *Amanita* ที่พบในป่า อ.ท่าวังผา จ.น่าน



รูปที่ 4 เห็ดพิษสกุล *Amanita* เก็บที่ป่าดอยภูคา อ.บ่อเกลือ จ.น่าน



รูปที่ 5 เห็ดพิษสกุล *Amanita* ที่พบในป่า อ.บัว จ.น่าน

(ร้อยละ 37.25) พบผู้ป่วย 110 ราย เสียชีวิต 13 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 11.82 พบระบาดมากที่สุดที่อำเภอปัว เหตุที่พบเป็นสาเหตุมากที่สุดคือ เห็ดไข่ห่านหรือเห็ดโง้ง โภหารระบาดในเดือนพฤษภาคมของทุกปี การระบาดแต่ละครั้งมีจำนวนผู้ป่วยเฉลี่ย 6 ราย เสียชีวิตเฉลี่ย 2 ราย ระยะฟักตัวเฉลี่ย 5 ชั่วโมง และระยะเวลาที่ทีม SRRT ออกสอบสวนโรคไม่เกิน 2 วัน

ข้อเสนอแนะ

1. หน่วยงานสาธารณสุข (สสจ./ สสอ./ รพ./ สอ.) ควรจัดทำโครงการให้สุศึกษาแก่ประชาชนในพื้นที่ ในช่วงก่อนถึงฤดูกาลที่จะเกิดการระบาด (ช่วงต้นฤดูฝนและฤดูฝน) เน้นการให้สุศึกษาเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยงด้านสุขภาพ เช่น พฤติกรรมนิยมรับประทานเห็ดป่า การทดสอบสารพิษ การเลือกชนิดหรือลักษณะเห็ดเพื่อนำมาบริโภค
2. หน่วยงานแพทย์ จัดให้มีแนวทางในการดูแลรักษาผู้ป่วยอาหารเป็นพิษจากเห็ดพิษ สำหรับแพทย์ เจ้าหน้าที่ในสถานบริการโรงพยาบาล และสถานอนามัยที่ปฏิบัติงานในชุมชน
3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรศึกษาวิจัย สำรวจแหล่งที่มีเห็ดพิษในป่าที่ใกล้กับที่พักอาศัยของประชาชน และมีการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้ประชาชนทราบห้ามรับประทานเห็ดชนิดนี้ที่พบในป่าบริเวณนั้น ๆ

กิตติกรรมประกาศ

เอกสารวิจัยฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีด้วยความกรุณาของ นายแพทย์พิสิษฐ์ ศรีประเสริฐ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดน่าน ที่ให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูง ขอขอบคุณ

คุณศรารัตน์ ผาตินาวิน สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะด้านวิชาการ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลน่าน โรงพยาบาลชุมชน และสถานอนามัยทุกแห่ง ที่ให้ความร่วมมือจัดส่งรายงานการเฝ้าระวังโรคอย่างสม่ำเสมอ ขอขอบคุณ ทีม SRRT ระดับจังหวัดและอำเภอในจังหวัดน่านทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการสอบสวนโรคและให้ความร่วมมือทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จด้วยดี

เอกสารอ้างอิง

1. กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. การดำเนินมาตรการทางสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉินจากโรคระบาด. พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรจำกัดแห่งประเทศไทย; 2541.
2. กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี 2549. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์; 2550.
3. พญ.เทพ วงศ์วัชรไพบูลย์ และคณะ. รายงานการสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน. เอกสารอัดสำเนา; 2542.
4. มนุศิณี ศรีนิมิต. ระบาดวิทยาของโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ จังหวัดน่าน ปี พ.ศ. 2544 – 2550. ม.ป.ป.; 2550.
5. วรยุทธ นาคอ้ายและคณะ. พฤติกรรมการบริโภคเห็ดและชนิดของเห็ดพิษที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน. ม.ป.ป.; 2549.
6. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน. สรุปรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จังหวัดน่าน ปี 2549. ม.ป.ป.; 2549.
7. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดเชียงใหม่. สถิติโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา เขต 1. ม.ป.ป.; 2549.

บทบรรณาธิการ

โดยศรารัตน์ ผาตินาวิน

อาหารเป็นพิษ เป็นโรคที่ควรให้ความสำคัญเนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายผลักดันให้ประเทศไทยเป็นครัวของโลก จึงควรเน้นเรื่องความปลอดภัยด้านอาหาร แต่จากการเฝ้าระวังโรคพบว่าอัตราป่วยโรคอาหารเป็นพิษยังอยู่ในอันดับต้น ๆ และมีแนวโน้มสูงขึ้น จากการวิเคราะห์รายงานสอบสวนการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษในปี พ.ศ. 2548 จำนวน 97 เหตุการณ์ พบอาหารที่เป็นสาเหตุมากที่สุดคือ เห็ดและพืชมีพิษ¹ การที่จังหวัดน่านวิเคราะห์การระบาดของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดจึงถือว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

อย่างไรก็ตาม การวิเคราะห์ข้อมูลหากสามารถเชื่อมโยงให้เห็นความเกี่ยวข้องจะทำให้เห็นภาพชัดเจนและได้ประโยชน์ยิ่งขึ้น เช่น ชนิดของเห็ดและการเสียชีวิต ชนิดของเห็ดและระยะฟักตัว สถานที่เกิดการระบาดและจำนวนผู้ป่วย เป็นต้น นอกจากนี้ ควรมีข้อมูลพิษของเห็ดแต่ละชนิดเพื่อประโยชน์ในการวินิจฉัยและให้การดูแลรักษา เนื่องจากรูปทรงทั่วไปและลักษณะของเห็ดที่มีพิษและไม่มีพิษมักจะคล้ายคลึงกัน และการทดสอบพิษไม่สามารถทราบได้ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ข้อเงินจุ่มในน้ำแกง การดื่มข้าวสารต้มพร้อมเห็ด หรือการชิม โดยเฉพาะขณะยังเป็นเห็ดอ่อนมีเปลือกหุ้ม²

สิ่งที่ได้จากการศึกษาไม่ว่าจะเป็นขนาดของปัญหา ความรุนแรง ระยะเวลา และพื้นที่เกิดโรค จะช่วยให้วางแผนดำเนินการป้องกันโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น สร้างระบบเฝ้าระวังในฤดูฝนเป็นพิเศษในพื้นที่ที่เคยมีการระบาดของโรคหรือเคยมีผู้ป่วยเสียชีวิต หากพบผู้เสียชีวิตควรมีการสอบสวนโรคและเก็บตัวอย่างเห็ดป่า มาตรวจแยกชนิดเห็ดและตรวจหาความเป็นพิษ เพื่อที่จะได้ทราบว่า มีเห็ดพิษร้ายแรงชนิดใดอยู่ในพื้นที่และประกาศเตือนประชาชนในพื้นที่ต่อไป

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค. รายงานการสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษ ประจำปี 2548. กรุงเทพมหานคร: องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก; 2549.
2. กองสุศึกษา กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ. ฝนนี้...กินเห็ดต้องระวังเจอปิ้อาจถึงตาย. [Online]. Available from URL: http://www.thaihd.com/hot_news/view.php?ID=518.

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 – 24 พฤษภาคม 2551

(Outbreak Verification Summary, 21st Week, May 18 - 24, 2008)

กมลชนก เทพสิทธิ์ Kamonchanok Tepsittha

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

✉ chanko@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 – 24 พฤษภาคม 2551 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1.1 อาหารเป็นพิษ ได้รับรายงานผู้ป่วย 131 ราย จาก 3 จังหวัด ดังนี้ เชียงใหม่ 41 ราย ลำปาง 27 ราย และ กรุงเทพมหานคร 63 ราย รายละเอียดดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ พบผู้ป่วย 41 ราย จากตำบลคอนแก้ว อำเภอสารภี เริ่มป่วยวันที่ 12 พฤษภาคม 2551 รายแรกเริ่มป่วยเวลา 18.00 แล้วทยอยมีอาการ รายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลา 23.30 น. ด้วยอาการ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลว เข้ารับการรักษาโรงพยาบาลของรัฐบาล 5 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง รักษาแบบผู้ป่วยใน 2 ราย ผู้ป่วยนอก 34 ราย ยังไม่สามารถระบุอาหารสงสัยได้จากการซักถามผู้ป่วยทุกรายให้ประวัติว่ารับประทานหูลู่ในงานศพ วันที่ 12 พฤษภาคม 2551 มีผู้ร่วมงานประมาณ 100 คน เริ่มรับประทานเวลา 17.00 น. ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน พบผู้มีอาการเล็กน้อย 5 ราย ไม่ได้ไปรับการรักษา จากการสอบสวนโรค พบผู้ปรุงอาหาร 1 ราย มีอาการป่วยด้วยเก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้ป่วย 8 ราย ผลพบเชื้อ *Shigella* 1 ราย ส่วนผลการตรวจตัวอย่างอาหาร (หูลู่) และ swab อุปกรณ์ประกอบอาหาร พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้น

จังหวัดลำปาง พบผู้ป่วย 27 ราย จากอำเภอแจ้ห่ม รายละเอียดดังนี้

รายแรก เพศชาย อายุ 48 ปี อยู่หมู่ 6 ตำบลเมืองมาย เริ่มป่วยวันที่ 16 พฤษภาคม 2551 เวลา 23.00 น. ด้วยอาการ ถ่ายเป็นน้ำหลายครั้ง อาเจียน ไปรับการรักษาที่

โรงพยาบาลแจ้ห่ม วันที่ 17 พฤษภาคม 2551 ส่งต่อโรงพยาบาลลำปาง แพทย์วินิจฉัย Infected Diarrhea with Hypovolumic Shock R/O Septic Shock เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ส่งตรวจห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลลำปาง พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ขณะนี้อาการดีขึ้น กลับไปพักที่บ้านแล้ว อาหารสงสัย คือ ไก่ต้มจิ้มน้ำจิ้ม ซื้อมาจากตลาดในอำเภอแจ้ห่ม ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2551 รับประทาน เวลา 17.00 น. ร่วมกับเพื่อนอีก 7 ราย ทุกรายมีอาการท้องเสีย เข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานบริการของรัฐ 5 ราย

รายที่สอง เพศชาย อายุ 74 ปี อาชีพข้าราชการบำนาญ อยู่หมู่ 3 ตำบลแจ้ห่ม เริ่มป่วยวันที่ 17 พฤษภาคม 2551 เวลา 01.00 น. ด้วยอาการ ถ่ายเป็นน้ำหลายครั้งจนขับไม่ได้ มีกลิ่นเหม็นคาว ปวดบิดทั่วท้อง ปากแห้ง ไปรับการรักษาที่ โรงพยาบาลแจ้ห่มในวันเดียวกัน แล้วส่งต่อโรงพยาบาลลำปาง แพทย์วินิจฉัย Diarrhea with Septic Shock ผู้ป่วยมีโรคประจำตัวเบาหวาน ความดันโลหิตสูง และไตวาย อาหารสงสัยคือ ไก่ต้มจิ้มน้ำจิ้ม ซื้อมาจากตลาดในอำเภอแจ้ห่ม ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2551 รับประทาน เวลา 17.00 น. เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ส่งตรวจห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลลำปาง พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ขณะนี้อาการยังทรงตัวรักษาตัวอยู่ แผนกผู้ป่วยวิกฤติ

จากการตรวจสอบเวชระเบียนโรงพยาบาลแจ้ห่ม พบผู้ป่วยเพิ่มเติมจากตำบลเมืองมาย 23 ราย ให้ประวัติว่า

รับประทานไก่ต้มจิ้มน้ำจิ้ม ที่ซื้อจากแม่ค้ารายเดียวกัน
ทีมสอบสวนโรคได้ติดตามแม่ค้าดังกล่าว พบว่า มี
ผู้ประกอบการ 2 ราย และทั้งสองมีอาการท้องเสีย ใน
วันที่ 14 และ 15 พฤษภาคม 2551 เก็บตัวอย่าง Rectal
swab culture ผู้ป่วยทั้งหมด 27 ตัวอย่าง ผู้ประกอบการ
2 ตัวอย่างและตัวอย่างอาหาร 2 ตัวอย่าง ส่งตรวจ
โรงพยาบาลลำปาง ผลพบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus*
ในผู้ป่วย 3 ตัวอย่าง ผู้ประกอบการ 2 ตัวอย่าง และ
ตัวอย่างอาหาร 1 ตัวอย่าง เจ้าหน้าที่ได้แนะนำให้แม่ค้า
หยุดขายอาหารจนกว่าอาการจะหายเป็นปกติและให้
คำแนะนำเรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคล ตลอดจนเฝ้าระวังโรค
ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วย 63 ราย เป็น
นักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เริ่มป่วยวันที่
19 พฤษภาคม 2551 เวลา 19.30 น. ด้วยอาการคลื่นไส้
อาเจียน บางรายอาเจียนพุ่ง ถ่ายเหลว เข้ารับการรักษา
เบื้องต้นที่ห้องพยาบาล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่า
พระจันทร์ และส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาแบบผู้ป่วยนอกที่
โรงพยาบาลศิริราช 28 ราย โรงพยาบาลหัวเฉียว 9 ราย
และโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 9 ราย หลัง
ให้การรักษาทุกคนอาการดีขึ้น จากการสอบสวนโรค
ผู้ป่วยทุกรายร่วมงานรับน้องใหม่ มีนักศึกษาทั้งหมด
7,000 คน มหาวิทยาลัยได้จัดอาหารกล่องเลี้ยง จัดทำโดย
ครัวสวนดุสิต เริ่มรับประทานเวลา 19.00 น. ของวันที่
19 พฤษภาคม 2551 ซักประวัติผู้ประกอบการรวม
36 ราย ทั้งหมดไม่มีอาการป่วย เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่าง
Rectal swab culture ผู้ประกอบการทุกคน และ Nasal
swab 9 ตัวอย่าง ส่งตรวจห้องปฏิบัติการสำนักอนามัย
กรุงเทพมหานคร ผลพบเชื้อ *Salmonella* Group C 1 ราย
และ *Salmonella* Group D 1 ราย ส่วนตัวอย่าง Nasal
swab ให้ผลลบทั้งหมด SRRT สำนักอนามัย
กรุงเทพมหานคร ได้ให้คำแนะนำผู้ตรวจพบเชื้อให้หยุด
งานจนกว่าจะตรวจไม่พบเชื้อ ตลอดจนเฝ้าระวังโรคอย่าง

ต่อเนื่อง ขณะนี้ไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

2. พืชจากเห็ด ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 66 ปี อยู่
หมู่ 12 ตำบลแจ้ซ้อน อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เริ่มป่วย
วันที่ 8 พฤษภาคม 2551 ด้วยอาการ ปวดท้องคลื่นไส้
อาเจียน ถ่ายเหลว อ่อนเพลีย เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน
โรงพยาบาลเมืองปานวันเดียวกัน จากการสอบสวนโรค
อาหารสงสัย คือ ต้มเห็ดจั่น ที่ผู้ป่วยรับประทานร่วมกับ
เพื่อนอีก 3 ราย ทุกรายมีอาการป่วยเช่นกัน เข้ารับการรักษาที่
โรงพยาบาลเมืองปาน 2 ราย อีก 1 ราย มีอาการ
เล็กน้อย จึงไม่ได้ไปรับการรักษา SRRT จังหวัดลำปางได้
เก็บตัวอย่างเห็ดส่งตรวจศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
เชียงใหม่ผลเบื้องต้น ไม่พบสารพิษ นอกจากนั้นได้ให้
สุขศึกษาผู้ป่วย และประชาชนในพื้นที่เรื่องการเลือก
รับประทานเห็ด

3. โรคหัด พบผู้ป่วย 3 ราย เป็นผู้อพยพชาวพม่า
ค่ายแม่ละอูน จังหวัดแม่ฮ่องสอน อายุ 9 ปี 11 ปี และ 24 ปี
เริ่มป่วยวันที่ 15 – 19 พฤษภาคม 2551 เข้ารับการรักษาที่
โรงพยาบาลค่ายแม่ละอูน ผู้ป่วย 2 รายไม่เคยได้รับวัคซีน
ป้องกันโรคหัด ส่วนอีก 1 ราย ไม่ทราบประวัติการได้รับ
วัคซีน เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำค่าย กำลังดำเนินการ
ตรวจสอบประวัติผู้อพยพที่มีอายุตั้งแต่ 9 เดือน - 15 ปี
เพื่อให้วัคซีนป้องกันโรคหัด พร้อมทั้งแยกผู้ป่วยออกจาก
ชุมชน ขณะอยู่ระหว่างติดตามสถานการณ์ ยังไม่พบผู้ป่วย
รายใหม่

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1. ไข้เหลือง กระทรวงสาธารณสุข สาธารณรัฐ
อัฟริกากลาง พบผู้ป่วยที่มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
ยืนยัน 2 ราย จาก Bozoum และ Ouham-Penda อยู่ระหว่าง
การสอบสวนโรค และพิจารณาให้วัคซีนประชาชนใน
พื้นที่ จำนวนประมาณ 55,035 ราย

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 21 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 7 ราย จาก 4 จังหวัด รวมตั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 390 รายงาน จาก 56 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดนี้สัปดาห์นี้ ได้แก่ สุพรรณบุรี 4 ราย ระยอง 1 ราย และ กรุงเทพมหานคร 1 ราย ตามอันดับ ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 373 ราย จาก 390 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 24.93 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่										Cum.	
	17		18		19		20		21		(wk1- wk21)	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
Total	8	1	12	2	8	0	13	0	7	0	390	17
negative	3	1	11	2	5	0	9	0	5	0	280	15
FluA:H3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	30	0
FluB	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	51	0
FluA: Non-reactive for H5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1
ไม่ทราบผล	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	17	1
FluA:H1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0

“Tobacco - Free Youth”

เยาวชนรุ่นใหม่ ร่วมใจ ด้านภัยบุหรี่

องค์การอนามัยโลกระบุชัดเจนว่า การสูบบุหรี่เป็นสาเหตุสำคัญของการป่วยและเสียชีวิตก่อนวัยอันควรที่สามารถป้องกันได้ และกำหนดให้ วันที่ 31 พฤษภาคม ของทุกปีเป็นวันงดสูบบุหรี่โลก (World No Tobacco Day) ซึ่งในปีนี้ได้กำหนดประเด็นการรณรงค์เน้นย้ำให้เยาวชนไม่บริโภคยาสูบ ภายใต้คำขวัญว่า “Tobacco - Free Youth” หรือ “เยาวชนรุ่นใหม่ ร่วมใจ ด้านภัยบุหรี่” โดยกระทรวงสาธารณสุขและเครือข่ายได้กำหนดให้ใช้ดอกกลีลาดีเป็นสัญลักษณ์ในการรณรงค์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ทำการสำรวจพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของประชากร เป็นครั้งที่ 11 ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในเดือนเมษายน 2547 โดยสัมภาษณ์ประชากรอายุตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป จากการสำรวจ พบว่า ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป มีจำนวน 49.9 ล้านคน เป็นผู้สูบบุหรี่ประมาณ 11.3 ล้านคน หรือร้อยละ 23.0 สูบบุหรี่เป็นประจำทุกวัน 9.6 ล้านคน หรือร้อยละ 19.5 และสูบบุหรี่นานๆครั้ง 1.7 ล้านคน หรือร้อยละ 3.5 โดยเป็นชายร้อยละ 43.7 เป็นหญิงเพียงร้อยละ 2.6 และผู้ที่สูบบุหรี่ ส่วนใหญ่อยู่นอกเขตเทศบาลโดยมีอัตราร้อยละ 25.5

เมื่อพิจารณาการสูบบุหรี่เป็นประจำ พบว่า กลุ่มวัยทำงานอายุ 25-59 ปี มีอัตราของการสูบบุหรี่เป็นประจำสูงกว่ากลุ่มอายุอื่น คือ ร้อยละ 22.8 และรองลงมาเป็นกลุ่มผู้สูงอายุ 60 ปี ขึ้นไปมีร้อยละ 17.7 และกลุ่มเยาวชนอายุ 15.24 ปี มีร้อยละ 11.2 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา และก่อนประถมศึกษา มีอัตราของการสูบบุหรี่เป็นประจำใกล้เคียงกันและสูงที่สุด คือมีประมาณ ร้อยละ 23 ในขณะที่ผู้ที่ไม่ได้รับการศึกษา มีอัตราสูงเช่นกัน คือร้อยละ 20.0 สำหรับอาชีพของผู้สูบบุหรี่ พบว่า ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านความสามารถทางฝีมือ และธุรกิจอื่นๆที่เกี่ยวข้อง มีอัตราของการสูบบุหรี่เป็นประจำสูงกว่าอาชีพอื่น คือ ร้อยละ 30.8 ส่วนอายุของผู้ที่เริ่มสูบบุหรี่เป็นประจำ พบว่า เริ่มสูบบุหรี่เมื่ออายุเฉลี่ย 18.4 ปี ชายเริ่มสูบบุหรี่เร็วกว่าหญิง โดยชายเริ่มสูบเมื่ออายุ 18.2 ปี ขณะที่หญิงเริ่มสูบเมื่ออายุ 21.7 ปี

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร. การสำรวจพฤติกรรมการสูบบุหรี่และการดื่มสุราของประชากร พ.ศ. 2547.

[Online]. Available from URL: <http://www.thaiantitobacco.com/php/index.php?option=content&task=blogsection&id=7&Itemid=67>

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 - 24 พฤษภาคม 2551

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 21st Week, May 18 – 24, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย
สัปดาห์ที่ 21 (18 – 24 พฤษภาคม 2551)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 21st Week (May 18 - 24, 2008)

DISEASES	This Week			Cumulative (21 st Week)		
	2008	2007	Median(2003-2007)	2008	2007	Median(2003-2007)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	1
PERTUSSIS	0	0	0	11	7	11
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	1	1
MEASLES	40	71	60	2179	1613	1800
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	3	13	14
ENCEPHALITIS	0	11	4	113	127	124
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP***	4	3	3	60	57	73
CHOLERA	0	0	6	70	12	49
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	55	50	38	6700	1021	608
DYSENTERY	177	509	509	4873	8231	8784
PNEUMONIA (ADMITTED)*	448	942	988	27892	29969	29896
INFLUENZA	111	264	332	5456	6945	7575
LEPTOSPIROSIS	9	55	47	495	651	614
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	0	**4	7	10
SERIOUS AEFI	3	3	0	171	15	1

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

** ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู เลย สระแก้ว และสมุทรสาคร

***ข้อมูล AFP เป็นข้อมูลของสัปดาห์ที่ 16

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: ลาดารัตน์ ผาตินาวิน Ladarat Phatinawin

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ ladarat@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 21 (18 – 24 พฤษภาคม 2551) โรคที่ได้รับรายงานมากผิดปกติในสัปดาห์นี้ยังคงเป็นโรคมือเท้าปาก 55 ราย มากกว่าจำนวนที่ได้รับรายงานในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาและมีรายงาน จังหวัดแพร่มีรายงานมากที่สุด 10 ราย รองลงมา คือ พะเยา 6 ราย เชียงราย และ ศรีสะเกษ จังหวัดละ 5 ราย โรคที่ควรเฝ้าระวังให้เข้มข้นขึ้นเนื่องจากมีฝนตกมากในช่วงนี้ คือ โรคเลปโตสไปโรซิส สัปดาห์นี้มีรายงาน 9 ราย จากจังหวัดศรีสะเกษ 4 ราย แม้จะยังมีผู้ป่วยไม่มากแต่จำนวนผู้เสียชีวิตสะสมตั้งแต่ต้นปีมีถึง 11 ราย จึงควรสอบสวนโรคเพื่อหาแหล่งโรคที่จะนำไปสู่การป้องกันควบคุมโรคในระยะแรก ๆ ไม่ให้เกิดปัญหายาวนานและแพร่ระบาดมาก สัปดาห์นี้มีรายงานผู้เสียชีวิต 2 ราย ด้วยโรคปอดอักเสบจากจังหวัดน่าน และพระนครศรีอยุธยา

จำนวนผู้ป่วยสะสมที่ได้รับรายงานตั้งแต่ต้นปีจนถึงสัปดาห์นี้ โรคที่มีมากกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมาและมีรายงานได้แก่ หัด อหิวาตกโรค และโรคมือเท้าปาก

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่ได้รับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 - 24 พฤษภาคม 2551

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 21th Week, May 18 - 24, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AEFI***				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	171	3	3	0	27892	282	448	2	5456	1	111	0	2179	0	40	0	11	0	0	0
NORTHERN REGION	48	1	1	0	6484	114	104	1	813	0	21	0	367	0	9	0	2	0	0	0
ZONE 1	29	1	1	0	3049	19	50	1	513	0	11	0	179	0	3	0	2	0	0	0
CHIANG MAI	6	0	-	-	339	0	2	0	228	0	6	0	123	0	1	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	-	-	-	-	1054	6	24	0	87	0	1	0	22	0	2	0	0	0	0	0
LAMPANG	7	0	-	-	325	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	10	1	-	-	239	0	-	-	30	0	-	-	7	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	1	0	-	-	179	0	1	0	43	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NAN	3	0	-	-	284	9	10	1	41	0	1	0	10	0	0	0	2	0	0	0
PHAYAO	1	0	-	-	388	2	6	0	58	0	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	1	0	1	0	241	2	7	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	10	0	-	-	1939	13	39	0	226	0	5	0	142	0	1	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	-	-	-	-	395	0	6	0	57	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	6	0	-	-	617	0	15	0	109	0	4	0	14	0	1	0	0	0	0	0
SUKHOTAI	1	0	-	-	252	0	1	0	10	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
TAK	-	-	-	-	286	0	12	0	33	0	1	0	101	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	4	0	-	-	389	13	5	0	17	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	9	0	-	-	1496	82	15	0	74	0	5	0	46	0	5	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	4	0	-	-	437	30	4	0	13	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	3	0	-	-	626	47	9	0	48	0	3	0	22	0	4	0	0	0	0	0
PHICHIT	-	-	-	-	209	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	2	0	-	-	224	5	2	0	13	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	53	1	1	0	8065	121	174	1	2866	1	67	0	692	0	18	0	8	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	10	1	-	-	501	0	32	0	1009	0	23	0	127	0	9	0	0	0	0	0
ZONE 4	11	0	-	-	1493	63	24	1	132	0	0	0	48	0	2	0	7	0	0	0
ANG THONG	-	-	-	-	134	0	8	0	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	11	0	-	-	212	1	4	0	68	0	0	0	10	0	1	0	7	0	0	0
AYUTTHAYA	-	-	-	-	604	62	3	1	42	0	0	0	30	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	-	-	-	-	543	0	9	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	10	0	-	-	753	2	9	0	39	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	1	0	-	-	53	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	2	0	-	-	467	2	1	0	14	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	7	0	-	-	158	0	6	0	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	-	-	-	-	75	0	1	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	9	0	-	-	1683	3	47	0	532	0	21	0	68	0	5	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	-	-	-	-	587	0	18	0	202	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	-	-	-	-	333	1	15	0	68	0	8	0	19	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	8	0	-	-	378	1	12	0	176	0	10	0	26	0	5	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	1	-	-	-	385	1	2	0	86	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	7	0	-	-	925	15	22	0	183	0	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	-	-	271	8	5	0	81	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	-	-	320	4	9	0	46	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	-	-	-	-	195	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	3	0	-	-	139	3	8	0	54	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	4	0	-	-	1814	14	34	0	367	0	16	0	160	0	2	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	1	0	-	-	640	2	12	0	37	0	0	0	76	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	-	-	-	-	233	0	2	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	-	-	-	-	258	2	5	0	50	0	1	0	25	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	2	0	-	-	125	0	2	0	19	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	-	-	558	10	13	0	258	0	15	0	35	0	1	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 - 24 พฤษภาคม 2551

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 21th Week, May 18 - 24, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AEFI***				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 9	2	0	-	-	896	24	6	0	604	1	6	0	223	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	-	-	-	-	292	11	2	0	182	0	4	0	29	0	0	0	1	0	0	0
CHON BURI	-	-	-	-	231	0	0	0	277	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	1	-	-	-	323	10	4	0	110	1	2	0	60	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	1	-	-	-	50	3	-	-	35	0	-	-	4	0	-	-	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	62	0	1	0	9373	25	135	0	817	0	17	0	227	0	7	0	0	0	0	0
ZONE 10	1	-	-	-	923	0	24	0	80	0	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	-	-	-	-	66	0	0	0	25	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	121	0	8	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	1	0	-	-	264	0	0	0	11	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	-	-	-	-	472	0	16	0	35	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	5	0	1	0	935	0	13	0	96	0	3	0	39	0	1	0	0	0	0	0
KALASIN	2	0	-	-	489	0	3	0	52	0	3	0	16	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	-	-	68	0	7	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	-	-	-	-	284	0	-	-	10	0	-	-	4	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	1	0	94	0	3	0	24	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 12	5	0	-	-	1508	1	51	0	109	0	6	0	34	0	2	0	0	0	0	0
KHON KAEN	3	0	-	-	1052	0	35	0	38	0	3	0	26	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	1	0	-	-	211	1	4	0	42	0	1	0	7	0	1	0	0	0	0	0
ROI ET	1	0	-	-	245	0	12	0	29	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	26	0	-	-	4405	24	17	0	395	0	2	0	93	0	3	0	0	0	0	0
BURI RAM	4	-	-	-	412	0	7	0	186	0	0	0	30	0	2	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	2	0	-	-	440	1	6	0	27	0	2	0	10	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	-	-	2092	23	1	0	52	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	16	0	-	-	1461	0	3	0	130	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	25	0	-	-	1602	0	30	0	137	0	4	0	45	0	1	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	108	0	5	0	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	8	0	-	-	758	0	15	0	104	0	3	0	22	0	1	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	16	0	-	-	644	0	10	0	5	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	1	0	-	-	92	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	8	1	-	-	3970	22	35	0	960	0	6	0	893	0	6	0	1	0	0	0
ZONE 15	3	0	-	-	906	12	5	0	125	0	2	0	36	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	1	0	-	-	312	0	0	0	10	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	-	0	-	-	66	2	2	0	5	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	2	0	-	-	528	10	3	0	110	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	3	0	-	-	1014	2	5	0	358	0	0	0	43	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	2	0	-	-	230	2	0	0	128	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	-	-	-	-	444	0	4	0	113	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	1	0	-	-	340	0	1	0	117	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 17	2	1	-	-	768	7	19	0	184	0	1	0	48	0	0	0	1	0	0	0
KRABI	-	-	-	-	388	6	15	0	45	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	2	1	-	-	176	0	0	0	37	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	-	-	-	-	204	1	4	0	102	0	0	0	33	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 18	-	-	-	-	777	1	2	0	148	0	0	0	640	0	4	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	-	-	-	-	244	0	1	0	98	0	0	0	254	0	3	0	0	0	0	0
PATTANI	-	-	-	-	239	1	1	0	18	0	0	0	228	0	1	0	0	0	0	0
YALA	-	-	-	-	294	0	-	-	32	0	-	-	158	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 19	-	-	-	-	505	0	4	0	145	0	3	0	126	0	1	0	0	0	0	0
SATUN	-	-	-	-	107	0	4	0	40	0	3	0	17	0	1	0	0	0	0	0
SONGKHLA	-	-	-	-	398	0	0	0	105	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , "0" = No case , "-" = No report received = 4 provinces

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี ***รายงาน AEFI , "0" = No case , "-" = No report received

*สัปดาห์นี้มีรายงานผู้ป่วยใหม่ 3 ราย จากจังหวัดแพร่ 1 ราย สกลนคร 1 ราย และกรุงเทพมหานคร 1 ราย

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่ เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 - 24 พฤษภาคม 2551

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND,

21th Week, May 18 - 24, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		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
TOTAL	70	0	0	0	6700	1	55	0	4873	0	177	0	113	10	0	0	495	11	9	0	3	1	0	0
NORTHERN REGION	32	0	0	0	2250	0	31	0	2405	0	95	0	33	4	0	0	62	4	1	0	2	1	0	0
ZONE 1	0	0	0	0	1525	0	27	0	1485	0	44	0	21	1	0	0	40	3	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	263	0	1	0	270	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	506	0	5	0	649	0	37	0	16	1	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	307	0	3	0	128	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	138	0	-	-	22	0	-	-	1	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	23	0	2	0	327	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	77	0	0	0	37	0	0	0	1	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	161	0	6	0	44	0	0	0	1	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	50	0	10	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	32	0	0	0	430	0	3	0	704	0	46	0	5	1	0	0	16	1	0	0	2	1	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	84	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	150	0	3	0	150	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	73	0	0	0	12	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	32	0	0	0	35	0	0	0	468	0	38	0	1	0	0	0	5	0	0	0	2	1	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	88	0	0	0	73	0	0	0	3	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	0	295	0	1	0	216	0	5	0	7	2	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	66	0	0	0	24	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	174	0	1	0	152	0	4	0	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	29	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	26	0	0	0	24	0	1	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	22	0	0	0	3191	1	15	0	844	0	19	0	24	4	0	0	32	3	0	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	1188	0	12	0	35	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	1	0	0	0	262	0	0	0	61	0	1	0	3	1	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	27	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	185	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	25	0	0	0	43	0	0	0	2	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	25	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	0	0	0	0	403	0	0	0	74	0	1	0	2	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	46	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	77	0	0	0	28	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	223	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	57	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	2	0	0	0	222	0	1	0	129	0	8	0	3	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	56	0	0	0	39	0	1	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	43	0	1	0	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	2	0	0	0	90	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	33	0	0	0	48	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	11	0	0	0	110	1	0	0	29	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	32	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	17	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	4	0	0	0	52	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	7	0	0	0	9	0	0	0	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	1	0	0	0	434	0	1	0	211	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	57	0	0	0	71	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	115	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	44	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	56	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	162	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 ระหว่างวันที่ 18 - 24 พฤษภาคม 2551

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 21th Week, May 18 - 24, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENIN.MENINGITIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.MENINGITIS			
	Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		Current wk.		Cum.2008		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
ZONE 9	4	0	0	0	572	0	1	0	305	0	4	0	8	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	104	0	0	0	185	0	3	0	6	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	1	0	0	0	112	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	3	0	0	0	315	0	1	0	72	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	41	0	-	-	12	0	-	-	1	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	5	0	0	0	1039	0	8	0	1348	0	60	0	33	0	0	0	296	4	8	0	0	0	0	0
ZONE 10	3	0	0	0	66	0	0	0	226	0	15	0	2	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	50	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	0	0	37	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	2	0	0	0	14	0	0	0	119	0	12	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	80	0	0	0	209	0	7	0	3	0	0	0	69	1	1	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	44	0	0	0	164	0	6	0	2	0	0	0	66	1	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	29	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	7	0	0	0	39	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	1	0	0	0	245	0	1	0	332	0	17	0	3	0	0	0	57	0	2	0	0	0	0	0
KHON KAEN	1	0	0	0	129	0	1	0	194	0	12	0	3	0	0	0	38	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	45	0	0	0	67	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	71	0	0	0	71	0	3	0	0	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 13	1	0	0	0	407	0	0	0	253	0	5	0	14	0	0	0	64	2	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	62	0	0	0	60	0	2	0	2	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	98	0	0	0	29	0	0	0	1	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	212	0	0	0	78	0	1	0	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	35	0	0	0	86	0	2	0	7	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	241	0	7	0	328	0	16	0	11	0	0	0	89	1	5	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	94	0	5	0	166	0	8	0	4	0	0	0	57	1	4	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	119	0	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	13	0	0	0	160	0	8	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	11	0	0	0	220	0	1	0	276	0	3	0	23	2	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 15	0	0	0	0	45	0	0	0	32	0	2	0	11	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	11	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	22	0	0	0	6	0	0	0	11	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	8	0	0	0	78	0	1	0	76	0	0	0	2	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	8	0	0	0	14	0	0	0	24	0	0	0	2	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	33	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	31	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	0	0	0	0	59	0	0	0	24	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	14	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	17	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	28	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	1	0	0	0	15	0	0	0	83	0	1	0	3	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	2	0	0	0	50	0	0	0	1	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	8	0	0	0	15	0	1	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	5	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0
ZONE 19	2	0	0	0	23	0	0	0	61	0	0	0	6	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	4	0	0	0	24	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	19	0	0	0	37	0	0	0	4	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์
และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , " 0 " = No case , " - " = No report received = 4 provinces
** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ.2551 (18- 24 พฤษภาคม 2551)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND,

WEEK 21th, 2008 (May 18 - 24, 2008)

REPORTING AREAS**	2008														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER 100000	FATALITY RATE	DEC. 31, 2007
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	3329	3068	3719	4033	2760	-	-	-	-	-	-	-	16909	21	26.82	0.12	63,038,247
NORTHERN REGION	329	372	548	786	736	-	-	-	-	-	-	-	2771	2	23.34	0.07	11,871,934
ZONE 1	32	39	66	157	167	-	-	-	-	-	-	-	461	0	8.02	0.00	5,749,822
CHIANG MAI	19	18	25	60	35	-	-	-	-	-	-	-	157	0	9.43	0.00	1,664,399
CHIANG RAI	1	3	1	5	23	-	-	-	-	-	-	-	33	0	2.69	0.00	1,225,013
LAMPANG	1	6	9	19	27	-	-	-	-	-	-	-	62	0	8.05	0.00	770,613
LAMPHUN	8	5	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	19	0	4.69	0.00	405,157
MAE HONG SON	0	0	1	7	9	-	-	-	-	-	-	-	17	0	6.67	0.00	254,804
NAN	1	1	3	2	15	-	-	-	-	-	-	-	22	0	4.61	0.00	477,381
PHAYAO	0	1	9	31	35	-	-	-	-	-	-	-	76	0	15.62	0.00	486,579
PHRAE	2	5	15	30	23	-	-	-	-	-	-	-	75	0	16.10	0.00	465,876
ZONE 2	86	87	171	273	292	-	-	-	-	-	-	-	909	1	26.42	0.11	3,440,720
PHETCHABUN	21	25	54	80	124	-	-	-	-	-	-	-	304	0	30.48	0.00	997,531
PHITSANULOK	25	26	56	89	82	-	-	-	-	-	-	-	278	0	33.03	0.00	841,683
SUKHOTHAI	4	4	8	14	7	-	-	-	-	-	-	-	37	0	6.11	0.00	605,301
TAK	21	17	27	27	14	-	-	-	-	-	-	-	106	1	19.97	0.94	530,928
UTTARADIT	15	15	26	63	65	-	-	-	-	-	-	-	184	0	39.55	0.00	465,277
ZONE 3	211	246	311	356	277	-	-	-	-	-	-	-	1401	1	52.25	0.07	2,681,392
KAMPHAENG PHET	32	47	73	90	64	-	-	-	-	-	-	-	306	1	42.15	0.33	725,994
NAKHON SAWAN	112	130	179	149	99	-	-	-	-	-	-	-	669	0	62.31	0.00	1,073,683
PHICHIT	49	35	26	46	37	-	-	-	-	-	-	-	193	0	34.79	0.00	554,740
UTHAI THANI	18	34	33	71	77	-	-	-	-	-	-	-	233	0	71.26	0.00	326,975
CENTRAL REGION	1950	1919	2272	2138	1158	-	-	-	-	-	-	-	9437	17	44.67	0.18	21,125,835
BANGKOK METRO POLIS	601	548	604	387	19	-	-	-	-	-	-	-	2159	3	37.77	0.14	5,716,248
ZONE 4	282	293	427	345	158	-	-	-	-	-	-	-	1505	3	50.74	0.20	2,966,152
ANG THONG	82	91	93	60	11	-	-	-	-	-	-	-	337	1	118.49	0.30	284,406
NONTHABURI	87	79	132	121	40	-	-	-	-	-	-	-	459	0	44.82	0.00	1,024,191
AYUTTHAYA	62	90	162	115	53	-	-	-	-	-	-	-	482	2	63.36	0.41	760,712
PATHUM THANI	51	33	40	49	54	-	-	-	-	-	-	-	227	0	25.31	0.00	896,843
ZONE 5	137	167	198	175	107	-	-	-	-	-	-	-	784	1	40.87	0.13	1,918,377
CHAI NAT	45	16	44	40	20	-	-	-	-	-	-	-	165	0	48.94	0.00	337,147
LOP BURI	60	95	100	84	49	-	-	-	-	-	-	-	388	0	51.75	0.00	749,821
SARABURI	17	36	41	45	32	-	-	-	-	-	-	-	171	0	27.77	0.00	615,756
SING BURI	15	20	13	6	6	-	-	-	-	-	-	-	60	1	27.82	1.67	215,653
ZONE 6	336	352	359	392	279	-	-	-	-	-	-	-	1718	3	51.43	0.17	3,340,274
KANCHANABURI	42	53	71	76	64	-	-	-	-	-	-	-	306	1	36.63	0.33	835,282
NAKHON PATHOM	88	81	73	103	73	-	-	-	-	-	-	-	418	0	50.30	0.00	830,970
RATCHABURI	95	115	161	170	131	-	-	-	-	-	-	-	672	2	80.82	0.30	831,438
SUPHAN BURI	111	103	54	43	11	-	-	-	-	-	-	-	322	0	38.22	0.00	842,584
ZONE 7	198	178	179	210	145	-	-	-	-	-	-	-	910	2	56.35	0.22	1,614,795
PHETCHABURI	44	61	36	51	32	-	-	-	-	-	-	-	224	0	49.12	0.00	456,061
PRACHUAP KHIRI KHAN	55	40	67	115	96	-	-	-	-	-	-	-	373	1	75.42	0.27	494,588
SAMUT SAKHON	81	73	67	34	9	-	-	-	-	-	-	-	264	1	56.18	0.38	469,934
SAMUT SONGKHRAM	18	4	9	10	8	-	-	-	-	-	-	-	49	0	25.23	0.00	194,212
ZONE 8	270	268	293	306	153	-	-	-	-	-	-	-	1290	2	42.59	0.16	3,028,527
CHACHOENGSAO	33	50	61	64	41	-	-	-	-	-	-	-	249	0	37.79	0.00	658,966
NAKHON NAYOK	32	33	37	15	2	-	-	-	-	-	-	-	119	0	47.89	0.00	248,496
PRACHIN BURI	42	51	43	81	29	-	-	-	-	-	-	-	246	1	54.07	0.41	454,988
SA KAO	13	18	35	18	13	-	-	-	-	-	-	-	97	0	17.99	0.00	539,137
SAMUT PRAKAN	150	116	117	128	68	-	-	-	-	-	-	-	579	1	51.38	0.17	1,126,940

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 21 พ.ศ.2551 (18- 24 พฤษภาคม 2551)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 21TH, 2008 (May 18 - 24, 2008)

REPORTING AREAS**	2008														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2007
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE 9	126	113	212	323	297	-	-	-	-	-	-	-	1071	3	42.14	0.28	2,541,462
CHANTHABURI	34	34	78	93	94	-	-	-	-	-	-	-	333	2	66.07	0.60	504,003
CHON BURI	11	8	25	49	51	-	-	-	-	-	-	-	144	1	11.67	0.69	1,233,446
RAYONG	62	51	76	127	147	-	-	-	-	-	-	-	463	0	79.35	0.00	583,470
TRAT	19	20	33	54	5	-	-	-	-	-	-	-	131	0	59.40	0.00	220,543
NORTHEASTERN REGION	387	256	352	439	474	-	-	-	-	-	-	-	1908	0	8.92	0.00	21,385,647
ZONE 10	19	17	16	44	63	-	-	-	-	-	-	-	159	0	4.48	0.00	3,546,445
LOEI	2	1	6	25	30	-	-	-	-	-	-	-	64	0	10.40	0.00	615,538
NONG BUA LAM PHU	1	1	3	3	7	-	-	-	-	-	-	-	15	0	3.01	0.00	497,603
NONG KHAI	7	8	1	8	3	-	-	-	-	-	-	-	27	0	2.99	0.00	902,618
UDON THANI	9	7	6	8	23	-	-	-	-	-	-	-	53	0	3.46	0.00	1,530,686
ZONE 11	43	30	14	25	17	-	-	-	-	-	-	-	129	0	4.13	0.00	3,123,784
KALASIN	29	18	8	5	6	-	-	-	-	-	-	-	66	0	6.75	0.00	977,508
MUKDAHAN	9	6	0	8	9	-	-	-	-	-	-	-	32	0	9.52	0.00	336,107
NAKHON PHANOM	3	3	1	6	0	-	-	-	-	-	-	-	13	0	1.86	0.00	697,105
SAKON NAKHON	2	3	5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	18	0	1.62	0.00	1,113,064
ZONE 12	48	27	45	92	106	-	-	-	-	-	-	-	318	0	7.96	0.00	3,997,008
KHON KAEN	12	8	10	26	32	-	-	-	-	-	-	-	88	0	5.02	0.00	1,752,414
MAHA SARAKHAM	7	4	12	19	22	-	-	-	-	-	-	-	64	0	6.84	0.00	936,005
ROI ET	29	15	23	47	52	-	-	-	-	-	-	-	166	0	12.69	0.00	1,308,589
ZONE 13	166	124	158	154	159	-	-	-	-	-	-	-	761	0	11.56	0.00	6,581,233
BURI RAM	52	43	43	19	8	-	-	-	-	-	-	-	165	0	10.74	0.00	1,536,070
CHAIYAPHUM	22	13	25	39	57	-	-	-	-	-	-	-	156	0	13.93	0.00	1,119,597
NAKHON RATCHASIMA	48	41	45	66	79	-	-	-	-	-	-	-	279	0	10.93	0.00	2,552,894
SURIN	44	27	45	30	15	-	-	-	-	-	-	-	161	0	11.73	0.00	1,372,672
ZONE 14	111	58	119	124	129	-	-	-	-	-	-	-	541	0	13.08	0.00	4,137,177
AMNAT CHAROEN	1	1	6	12	18	-	-	-	-	-	-	-	38	0	10.30	0.00	368,915
SI SA KET	23	43	96	106	101	-	-	-	-	-	-	-	369	0	25.57	0.00	1,443,011
UBON RATCHATHANI	87	12	16	2	2	-	-	-	-	-	-	-	119	0	6.66	0.00	1,785,709
YASOTHON	0	2	1	4	8	-	-	-	-	-	-	-	15	0	2.78	0.00	539,542
SOUTHERN REGION	663	521	547	670	392	-	-	-	-	-	-	-	2793	2	32.27	0.07	8,654,831
ZONE 15	63	72	77	101	52	-	-	-	-	-	-	-	365	0	22.36	0.00	1,632,509
CHUMPHON	36	48	49	62	34	-	-	-	-	-	-	-	229	0	47.58	0.00	481,298
RANONG	11	1	4	5	0	-	-	-	-	-	-	-	21	0	11.62	0.00	180,787
SURAT THANI	16	23	24	34	18	-	-	-	-	-	-	-	115	0	11.85	0.00	970,424
ZONE 16	138	105	127	128	98	-	-	-	-	-	-	-	596	0	22.75	0.00	2,619,892
NAKHON SI THAMMARAT	69	64	71	43	34	-	-	-	-	-	-	-	281	0	18.65	0.00	1,506,997
PHATTHALUNG	56	28	44	60	50	-	-	-	-	-	-	-	238	0	47.36	0.00	502,563
TRANG	13	13	12	25	14	-	-	-	-	-	-	-	77	0	12.62	0.00	610,332
ZONE 17	134	118	139	200	71	-	-	-	-	-	-	-	662	2	68.04	0.30	973,019
KRABI	61	70	96	135	66	-	-	-	-	-	-	-	428	1	104.23	0.23	410,634
PHANGNGA	13	9	4	8	5	-	-	-	-	-	-	-	39	0	15.80	0.00	246,887
PHUKET	60	39	39	57	0	-	-	-	-	-	-	-	195	1	61.81	0.51	315,498
ZONE 18	165	99	77	81	60	-	-	-	-	-	-	-	482	0	26.48	0.00	1,820,014
NARATHIWAT	67	54	42	28	34	-	-	-	-	-	-	-	225	0	31.62	0.00	711,517
PATTANI	70	36	22	35	16	-	-	-	-	-	-	-	179	0	28.06	0.00	637,806
YALA	28	9	13	18	10	-	-	-	-	-	-	-	78	0	16.57	0.00	470,691
ZONE 19	163	127	127	160	111	-	-	-	-	-	-	-	688	0	42.75	0.00	1,609,397
SATUN	15	16	28	66	48	-	-	-	-	-	-	-	173	0	60.81	0.00	284,482
SONGKHLA	148	111	99	94	63	-	-	-	-	-	-	-	515	0	38.87	0.00	1,324,915

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "-" = No report received

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ