



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 23 : 17 มิถุนายน 2554

Volume 42 Number 23 : June 17, 2011

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



โรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ปี พ.ศ. 2553

(Mushroom Poisoning, 2010)

✉ wesr@windowslive.com

สมคิด คงอยู่

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ในทุก ๆ ปีจะมีผู้ป่วยหรือผู้เสียชีวิตจากการรับประทานเห็ดพิษเกิดขึ้นอยู่เสมอ เห็ดพิษ (Poisonous mushroom หรือ toadstool) ในประเทศไทยนั้น มีอยู่หลายชนิดที่สำคัญและมีพิษร้ายแรงที่สุดที่ทำให้ผู้ป่วยมีอาการรุนแรงถึงแก่ชีวิตได้ คือ เห็ดในสกุลอะมานิตา (*Amanita*) ได้แก่ *Amanita phalloides* (เห็ดระโงกหิน) *Amanita verna* (เห็ดระงาก หรือเห็ดสะงาก) และ *Amanita virosa* (เห็ดไข่ตายซาก) ผู้ป่วยมักจะเสียชีวิตด้วยอาการตับหรือไตวาย ส่วนเห็ดในสกุลอื่น ๆ ไม่เป็นอันตรายมากนัก เพียงแต่ทำให้เกิดอาการคันแสบ แต่ถ้าผู้ที่บริโภคเห็ดมีร่างกายอ่อนแอหรือเป็นโรคภูมิแพ้หรือมีโรคแทรกซ้อนก็อาจทำให้เสียชีวิตได้ ลักษณะอาการทางคลินิกที่พบส่วนใหญ่ ได้แก่ คลื่นไส้อาเจียน ถ่ายเหลว วิงเวียนศีรษะ หน้ามืด ง่วงนอน ใจสั่นหรือปวดท้องอย่างรุนแรง

สถานการณ์และแนวโน้มของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ปี พ.ศ. 2545-2553

ในปี พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) สำนักโรคระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด 1,965 ราย อัตราป่วย 3.08 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 13 ราย อัตราตาย ร้อยละ 0.66 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544-2553 (ค.ศ.

2001-2010) อุบัติการณ์การป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จาก 1.59 ในปี พ.ศ. 2544 เป็น 3.08 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2553 ปีที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ปี พ.ศ. 2553 อัตราป่วยตายสูงสุดในปี พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) ร้อยละ 0.92 อัตราป่วยตายไม่มีแนวโน้มชัดเจน (รูปที่ 1) ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา มีรายงานผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการรับประทานเห็ด ระหว่าง 988-1,965 รายต่อปี และมีผู้เสียชีวิตระหว่าง 1-13 รายต่อปี

ลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ปี พ.ศ. 2553

พบผู้ป่วยได้ตลอดปี และพบสูงสุดในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม เนื่องจากเป็นระยะที่มีสภาวะเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเห็ดเกือบทุกชนิด จึงเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับฤดูกาล (รูปที่ 2)

ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2549-2553) พบผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดในทุกภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (4.35-5.26) พบอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุดในทุกปี รองลงมาคือ ภาคเหนือ (1.94-5.15) ภาคใต้ (0.72-1.27) และภาคกลาง (0.2-0.53) ภาคเหนือเกิดโรคสูงขึ้น



สารบัญ

◆ โรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ปี พ.ศ. 2553	353
◆ สถานการณ์โรคทัยฟอยด์ ประเทศไทย พ.ศ. 2554	358
◆ สถานการณ์โรคบิด Shigellosis ประเทศไทย พ.ศ. 2554	359
◆ สรุปรายการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 23 ระหว่างวันที่ 5 - 11 มิถุนายน 2554	361
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 23 ระหว่างวันที่ 5 - 11 มิถุนายน 2554	363

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาตล
นายแพทย์ธวัช ฉายนโยโยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : ปริมาต ตักต์ศิริสัมพันธ์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยากรณ
แพทย์หญิงดารินทร์ อารีย์โชคชัย

กองบรรณาธิการ

ปริมาต ตักต์ศิริสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูจินันท์ พัชรี ศรีหมอก
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปี่ยมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : ปริมาต ตักต์ศิริสัมพันธ์

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-aid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย

จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (** ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟ/รูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

*****กรุณาส่งไปที่อีเมล borworn67@yahoo.com *****

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: for ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

โดยเฉพาะในปี พ.ศ. 2553 อัตราป่วยสูงใกล้เคียงกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก คือ เลย (16.23) อุบลราชธานี (13.16) ศรีสะเกษ (12.14) นครพนม (12.11) มุกดาหาร (12.10) เชียงราย (11.28) น่าน (11.13) อำนาจเจริญ (9.69) เชียงใหม่ (9.10) และเพชรบูรณ์ (7.43) ซึ่งไม่แตกต่างจากปีที่ผ่านมามากนัก มีข้อสังเกตว่าจังหวัดที่พบผู้ป่วยสูงเป็นอันดับแรกมักเป็นจังหวัดเดิมที่พบผู้ป่วยอยู่เป็นประจำ

ผู้ป่วยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมากกว่าในเขตเทศบาล เขตองค์การบริหารส่วนตำบล ร้อยละ 79.75 (1,567 ราย) เขตเทศบาล ร้อยละ 19.64 (386 ราย) และไม่ทราบเขต ร้อยละ 0.61 (12 ราย) สถานบริการที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาคือ โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 80.41 โรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 16.29 และสถานีอนามัย ร้อยละ 3.31

อัตราส่วนเพศชายต่อหญิง เท่ากับ 1: 1.3 ซึ่งไม่แตกต่างจากปีก่อน ๆ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 3 อันดับแรก คือ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (4.58) กลุ่มอายุ 55-64 ปี (4.55) และกลุ่มอายุ 45-54 ปี (4.0) และเป็นที่น่าสังเกตว่าในระยะ 2-3 ปีหลัง กลุ่มอายุ 0-4 ปี ที่แต่ก่อนเคยมีอัตราป่วยต่ำกว่ากลุ่มอายุอื่นกลับมีอัตราป่วยสูงขึ้นอย่างชัดเจน โดยเฉพาะในปี พ.ศ. 2553 กลุ่มอาชีพที่พบผู้ป่วยสูงสุด คือ เกษตรกรรม ร้อยละ 38.73 รับจ้าง (17.81) และนักเรียน (11.45) ซึ่งไม่แตกต่างจากปีก่อน ๆ (รูปที่ 4)

ข้อมูลที่ได้จากรายงานการสอบสวนโรค ปี พ.ศ. 2553

ในปี พ.ศ. 2553 สำนักกระบาดวิทยา ได้รับแจ้งจากสถานบริการในข่ายงานเฝ้าระวังโรคว่ามีผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ทั้งหมด 44 เหตุการณ์ ในจำนวนนี้มีรายงานการสอบสวนโรค 31 เหตุการณ์ และเป็นเหตุการณ์ที่มีผู้ป่วยและเสียชีวิต 13 เหตุการณ์ คิดเป็นร้อยละ 70.45 และ 29.55 ตามลำดับ จากทุกเหตุการณ์พบผู้ป่วย 122 ราย และผู้เสียชีวิต 14 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 11.48

พบผู้ป่วยเสียชีวิตใน 2 ภาค คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7 เหตุการณ์ และภาคเหนือ 6 เหตุการณ์ จังหวัดที่มีผู้เสียชีวิตสูงสุด 3 อันดับแรก คือ เชียงใหม่ 7 ราย (6 เหตุการณ์) อุบลราชธานี 3 ราย (3 เหตุการณ์) และร้อยเอ็ด 2 ราย (2 เหตุการณ์)

ผู้เสียชีวิตเป็นเพศชายเท่ากับหญิง กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยตายสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป ร้อยละ 75.00 กลุ่มอายุ 0-9 ปี ร้อยละ 50.00

เห็ดพิษที่เป็นสาเหตุการป่วยและเสียชีวิต เป็นเห็ดป่า ที่ชาวบ้านเก็บมารับประทานเองตามป่าหรือภูเขาใกล้บ้านหรือเป็นบริเวณที่เคยเก็บเห็ดมารับประทานเป็นประจำ กลุ่มเห็ดระงอก (เห็ดไซ่ห่าน เห็ดระงอก หรือเห็ดระงาก) ร้อยละ 46.15 (6 เหตุการณ์) ในจำนวนนี้ส่วนหนึ่งเป็นเห็ดที่ยังเป็นดอกตูม (2 เหตุการณ์) เห็ดพิษชนิดอื่น ได้แก่ เห็ดขี้กะเดือน เห็ดถ่านงูทามทาน เห็ดถอบ และเห็ดตีนแฮด ร้อยละ 7.69 (อย่างละ 1 เหตุการณ์) ไม่ทราบและไม่สามารถระบุชนิดลักษณะได้ ร้อยละ 23.08 (3 เหตุการณ์)

การนำเห็ดมาบริโภค ควรนำมาปรุงสุกก่อนรับประทาน เช่น การนำมาแกง ผัด หมก นึ่งหรือปิ้ง ชาวบ้านบางรายมีการทดสอบสารพิษในเห็ด แบบภูมิปัญญาชาวบ้าน โดยนำไปต้มกับข้าวสารหรือข้าวสุก หรือต้มน้ำทิ้งหลาย ๆ ครั้ง ก่อนนำไปประกอบอาหารรับประทาน

ลักษณะอาการทางคลินิก พบผู้มีอาการเล็กน้อยและรุนแรงมากจนถึงเสียชีวิต อาการหลัก คือ คลื่นไส้อาเจียน (ทุกราย) ถ่ายเหลว ร้อยละ 76.92 และปวดท้อง ร้อยละ 42.54 ระยะพักตัวระหว่าง 20 นาที - 24 ชั่วโมง ในรายที่มีอาการรุนแรง ผู้ป่วยเสียชีวิตได้ภายใน 1-8 วัน เฉลี่ย 4.75 วัน สาเหตุที่ทำให้เสียชีวิตส่วนใหญ่เกิดจากภาวะตับหรือไตวาย ร้อยละ 50 (7 ราย) และไม่ระบุสาเหตุการเสียชีวิต ร้อยละ 35.71 (5 ราย)

มีการเก็บตัวอย่างเห็ดส่งตรวจหาสารพิษทางห้องปฏิบัติการ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 เหตุการณ์ ร้อยละ 23.08 พบสารพิษ muscarine สกุล *Boletus* sp. 1 ตัวอย่าง เป็นเห็ดสกุล *Clitocybe* 1 ตัวอย่าง และอยู่ระหว่างรอผลการตรวจ 1 ตัวอย่าง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ. 2553

จากข้อมูลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อทดสอบและหาสารพิษในเห็ด จำนวน 28 ตัวอย่าง ตรวจพบสารพิษ Alpha & Beta Amanitin 1 ตัวอย่าง จากจำนวนตัวอย่างเห็ด 9 ตัวอย่าง สารพิษ mucarine 8 ตัวอย่าง จากจำนวนตัวอย่างเห็ด 15 ตัวอย่าง พบเห็ด 2 ชนิด ปนกัน 1 ตัวอย่าง คือ *Boletus of aureomycelius* และ *pisolithus tinctorius* และอีก 1 ตัวอย่าง ไม่สามารถจำแนกชนิดของเห็ดได้ในระดับ genus และ species และไม่พบการรายงานของเห็ดชนิดดังกล่าวในหนังสือเห็ดในประเทศไทย

สรุป

โรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญ เนื่องจากพบผู้ป่วยและเสียชีวิตทุกปีมีแนวโน้ม

เพิ่มขึ้น ผู้สูงอายุหรือเด็กเล็กเป็นกลุ่มที่มีการป่วยและเสียชีวิตสูง ปัญหาของการป่วยเกิดจากการที่เห็ดชนิดที่มีพิษและไม่มีพิษบางกลุ่มมีลักษณะคล้ายกันมากแม้แต่ผู้ที่เก็บเห็ดมารับประทานเป็นประจำยังแยกได้ยากโดยเฉพาะกรณีที่ยังเป็นดอกตูม รวมทั้งยังมีความเข้าใจผิดว่าการทดสอบสารพิษโดยใช้วิธีแบบภูมิปัญญาชาวบ้านสามารถแยกเห็ดพิษได้ซึ่งไม่ถูกต้องเสมอไป ดังนั้น การหลีกเลี่ยงการรับประทานเห็ดป่ากลุ่มที่มีโอกาสเป็นเห็ดพิษ เช่น เห็ดระงอก เห็ดไซ่ห่าน เป็นต้น จะเป็นวิธีการป้องกันที่ดีที่สุด ข้อจำกัดของการวิเคราะห์ข้อมูลการป่วยจากเห็ดพิษ คือ มีหลายเหตุการณ์ที่ไม่มีการระบุชื่อหรือชนิดของเห็ด รวมทั้งการที่ชื่อเห็ดในแต่ละท้องถิ่นแตกต่างกัน ทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลแยกตามการจัดกลุ่มเห็ดในรายงานทางวิชาการได้ และการที่ชาวบ้านส่วนใหญ่นิยมรับประทานเห็ดหลายชนิดรวมกัน ทำให้ระบุได้ยากว่าเกิดจากเห็ดชนิดใด นอกจากนี้ในการสอบสวนโรคมักมีปัญหากล่าวถึงตัวอย่างเห็ดเพื่อส่งตรวจหาสารพิษทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เนื่องจากไม่มีตัวอย่างเห็ดที่นำไปรับประทานเหลือให้เก็บ จึงต้องเก็บเห็ดที่มีลักษณะใกล้เคียงและพบในบริเวณเดียวกัน ซึ่งอาจเป็นชนิดเดียวกันหรือต่างชนิดกับที่ผู้ป่วยรับประทานก็ได้ ผู้ที่เกี่ยวข้องควรให้ความรู้แก่ประชาชน โดยมีภาพเห็ดพิษชนิดต่าง ๆ ทั้งดอกบานและดอกตูมเผยแพร่ไปในชุมชนที่มักมีผู้ป่วยทุก ๆ ที่ รวมทั้งพื้นที่เสี่ยงต่อเห็ดพิษในช่วงเวลาที่เหมาะสมด้วย

กิตติกรรมประกาศ

รายงานฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความกรุณาของเจ้าหน้าที่ระดับและผู้เกี่ยวข้องของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่ให้ความร่วมมือในการจัดส่งรายงานการสอบสวนและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของสำนักระบาดวิทยา ที่เตรียมข้อมูลสถานการณ์โรคในแต่ละปี และขอขอบคุณคณาจารย์ด้านวิชาการของโรงพยาบาลแม่สอด จังหวัดตาก และสำนักระบาดวิทยา ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะทางด้านวิชาการ

เอกสารอ้างอิง

1. อนงค์ จันท์ศรีกุล และนนินี ศรีจุมปา. เห็ดพิษ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : บริษัทนิเวศรรมดาการพิมพ์ ประเทศไทย จำกัด; 2543.
2. Ramathibodi Poison Center. Amanita Phalloides : เห็ดพิษที่น่ากลัว. Poison and Drug Information Bulletin; July-September 1996 vol. 4 no. 33.



3. อองอาจ เจริญสุข. เห็ดพิษ. รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 2546; 34: 530-535.
4. พรพัฒน์ ภูนาภม. โรคอาหารเป็นพิษจากเห็ด (Mushroom Poisoning). Annual Epidemiological Surveillance Report 2008 ISSN 0857-6521.; 121-123.
5. มุลนิธิเพื่อผู้บริโภค. เห็ดตูไม่อาจถึงตาย. [online], [31 มกราคม 2548]. Available from URL: http://www.consumerthai.org/SMB/Teskids/testkid_51.htm
6. เกษม สร้อยทอง. เห็ดและราขนาดใหญ่ในประเทศไทย. อุบลราชธานี : โรงพิมพ์ศิริธรรมออฟเซ็ท; 2537.

7. ราชบัณฑิตสถาน. เห็ดกินได้และเห็ดมีพิษในประเทศไทย ฉบับราชบัณฑิตสถาน. กรุงเทพฯ :สำนักพิมพ์อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน); 2539.

แนะนำการอ้างอิงสำหรับบทความนี้

สมคิด คงอยู่. โรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ปี พ.ศ. 2553. รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2554; 42: 353-57.

Suggested Citation for this Article

Somkid kongyu. Mushroom Poisoning, 2010. Weekly Epidemiological Surveillance Report 2011; 42: 353-57.

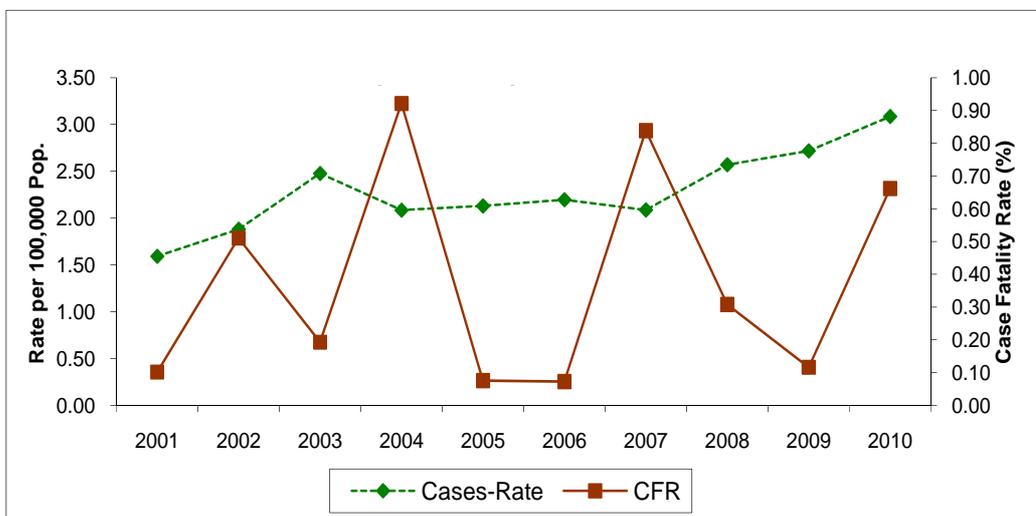


Fig 1. Reported Cases and Case fatality Rate of Mushroom poisoning per 100,000 Population, by Year, Thailand, 2001 - 2010

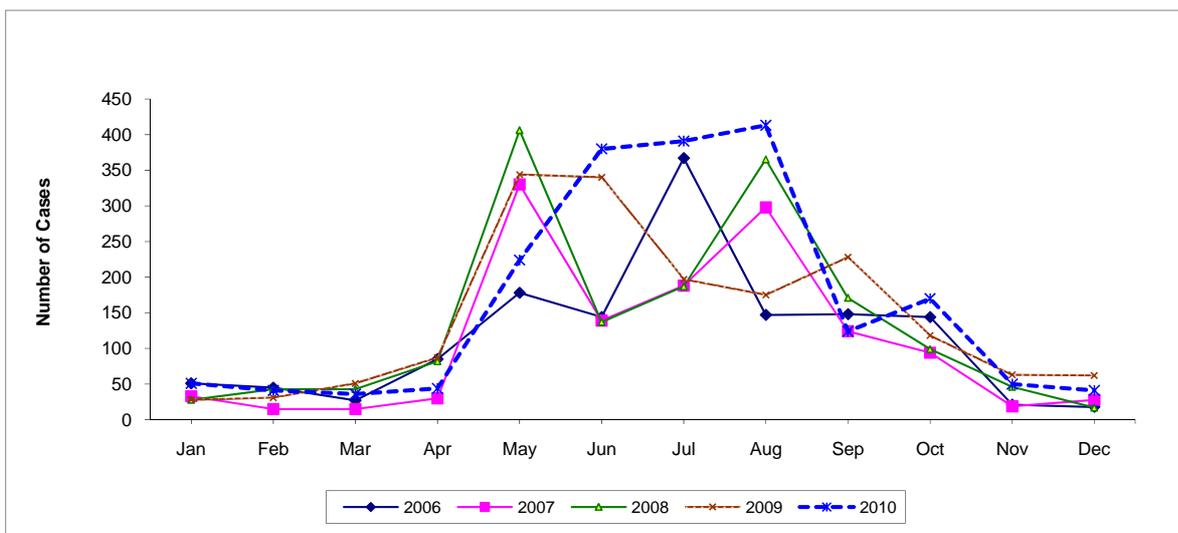


Fig 2. Reported Cases of Mushroom poisoning by month, Thailand, 2006 - 2010

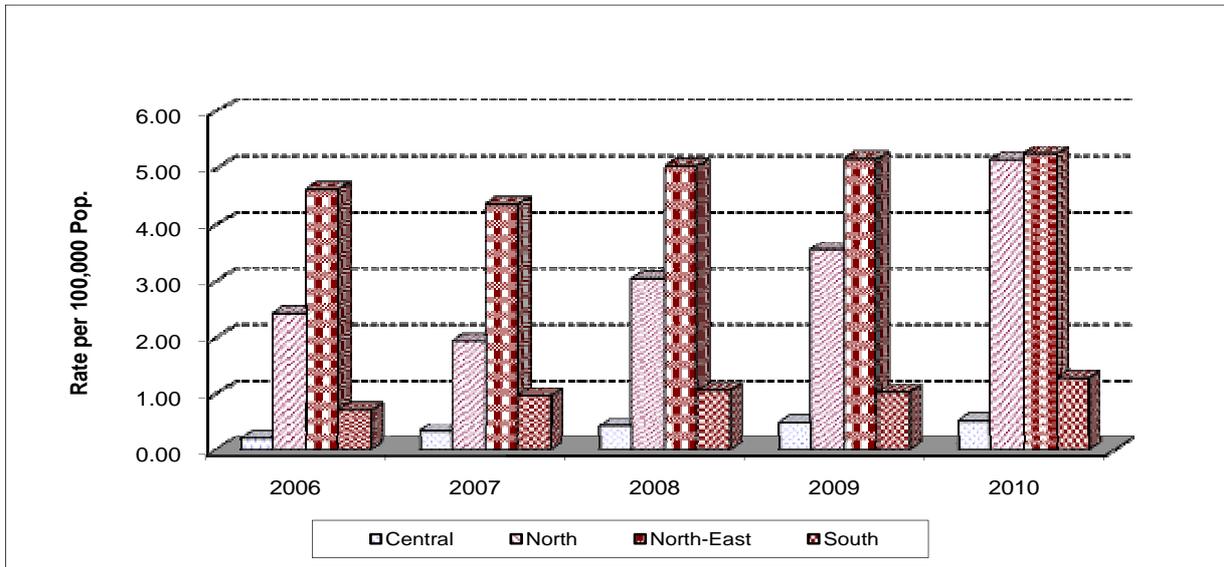


Fig 3. Reported Cases of Mushroom poisoning per 100,000 Population, by Region, Thailand, 2006 - 2010

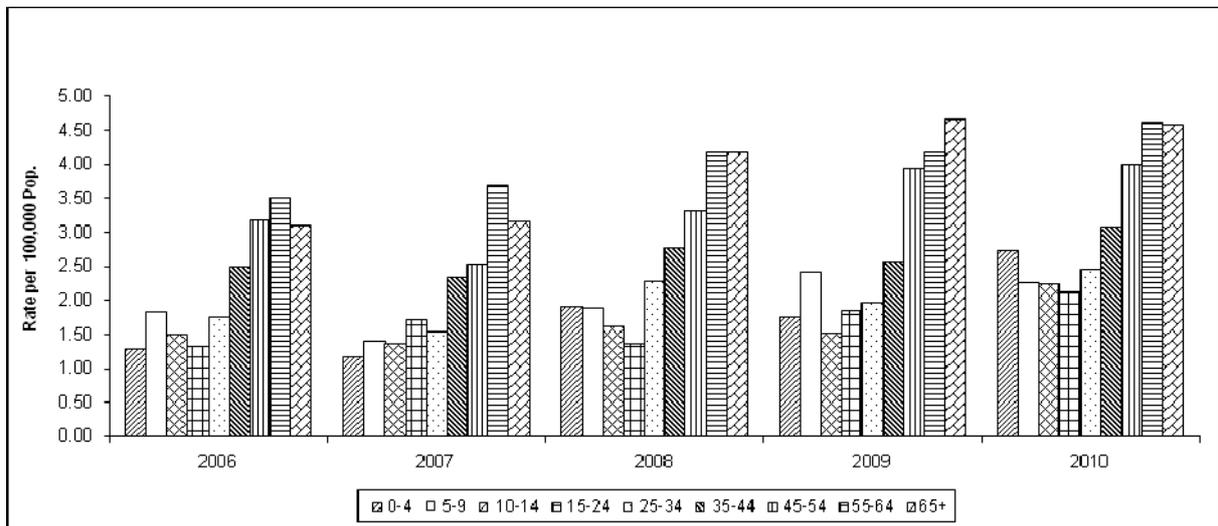


Fig 4. Reported Cases of Mushroom poisoning by Age-group, Thailand, 2001 - 2010

แนวทางการเฝ้าระวังผู้ป่วย
Enterohemorrhagic E. coli

สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา

สำนักระบาดวิทยา BUREAU OF EPIDEMIOLOGY
National Trustworthy and Competent Authority in Epidemiological Surveillance and Investigation
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

หน้าแรก | ข้อมูลองค์กร | ข่าวโรค | เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง | Weblog BOE

★ เรื่องเด่น

เราารู้จักทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว

การเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพ
ทีมระบาดวิทยา

- การเฝ้าระวังโรคในสภาวะจำกัด
- การเฝ้าระวังโรค/ภัยจากอาหาร
- โรคสำคัญที่ต้องจับตามีการเฝ้าระวัง
- แนวทางการเฝ้าระวังและสอบสวนผู้ป่วย Enterohemorrhagic E. coli (EHEC O104)

โรคและภัยสุขภาพ ดูข้อมูลย้อนหลัง >>

เฝ้าระวังโรค
กำลังปัจจุบันเปลี่ยนชื่อ:
ตั้งแต่วันที่ 23 วันที่ 5 มิถุนายน 2554 - 11 มิถุนายน 2554



สถานการณ์โรคทัยฟอยด์ ประเทศไทย พ.ศ. 2554 (ข้อมูล ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2554)

อาทิตยา วงศ์คำมา อมรรรัตน์ ชอบกตัญญู ดารินทร์ อารีโยชชัย

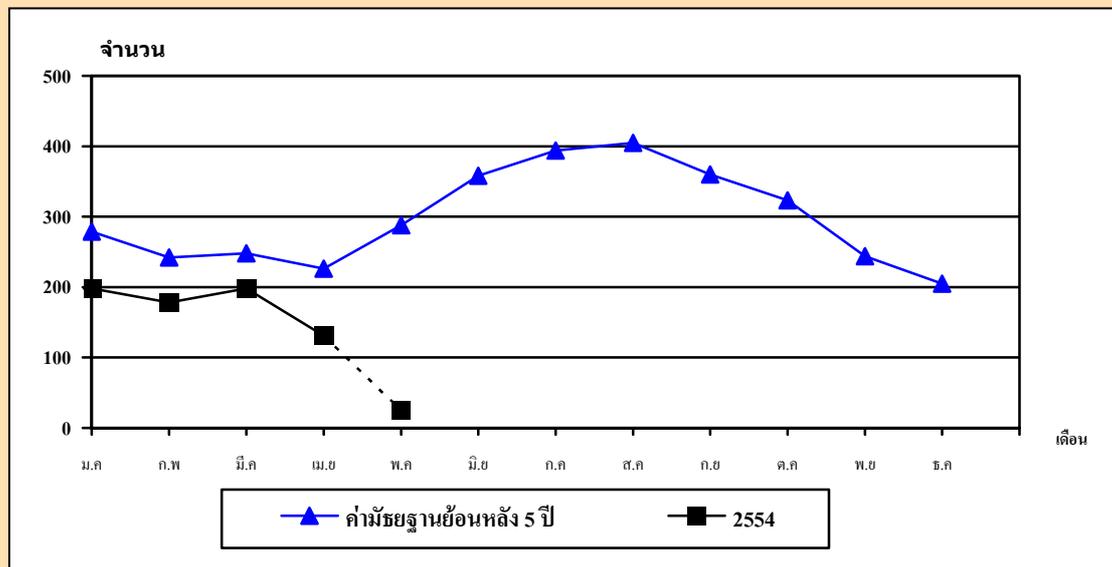
ฝ่ายพัฒนามาตรฐานและวิจัยทางระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ checheamorn@yahoo.com

สถานการณ์เฝ้าระวังโรค (รง.506)

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 19 พฤษภาคม 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคทัยฟอยด์ 722 ราย จาก 57 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 1.08 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต

กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยสูงสุด คือ 10-24 ปี เท่ากับ 3.19 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ 5-9 ปี (1.93) 55-64 ปี (1.52) 0-4 ปี (1.39) <65 ปี (1.32) 25-34 ปี (1.06) 35-44 ปี (0.97) และ 45-54 ปี (0.96 ต่อประชากรแสนคน)



รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคทัยฟอยด์ จำแนกรายเดือน พ.ศ. 2554 เปรียบเทียบค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2549-2553) ประเทศไทย

เป็นผู้ป่วยชาวไทย 714 ราย (ร้อยละ 98.89) และพม่า 7 ราย (ร้อยละ 1.11) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน สูงสุด 10 อันดับแรก คือ ระนอง (18.16) สงขลา (8.33) แพร่ (6.93) แม่ฮ่องสอน(6.20) เชียงใหม่ (6.06) ลำพูน (5.68) พัทลุง (4.14) สตูล (4.09) อุตรธานี (4.03) และพิจิตร (3.62)

จังหวัดที่ควรเฝ้าระวังเนื่องจากมีผู้ป่วยในเดือนเมษายนปีนี้มากกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ของช่วงเวลาเดียวกัน ได้แก่ จังหวัดสงขลา 11 ราย (มัธยฐาน 1) พิจิตร 5 ราย (มัธยฐาน 0) อุตรธานี 17 ราย (มัธยฐาน 13) ชลบุรี 5 ราย (มัธยฐาน 1) สุราษฎร์ธานี 3 ราย (มัธยฐาน 0) สระแก้ว 3 ราย (มัธยฐาน 1) พัทลุง 4 ราย (มัธยฐาน 2) เชียงใหม่ 29 ราย (มัธยฐาน 27)



สถานการณ์โรคบิด Shigellosis ประเทศไทย พ.ศ. 2554 (ข้อมูล ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2554)

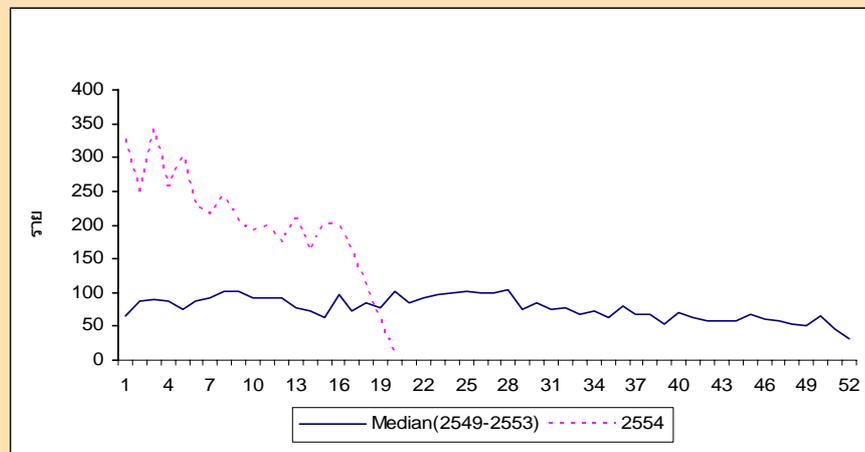
อมรรรัตน์ ขอบกตัญญู อาทิตยา วงศ์คำมา ดารินทร์ อารีโยชชัย

ฝ่ายพัฒนามาตรฐานและวิจัยทางระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Bureau of Epidemiology

✉ checheamorn@yahoo.com

สถานการณ์เฝ้าระวังโรค (รง.506)

จากข้อมูลเฝ้าระวังโรคตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 19 พฤษภาคม 2554 ประเทศไทยพบผู้ป่วยโรคบิด Shigellosis ทั้งสิ้น 1,347 ราย อัตราป่วย 2.12 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต โดยเมื่อเทียบจำนวนผู้ป่วยโรคบิด Shigellosis พ.ศ. 2554 กับค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง (พ.ศ. 2549-2553) พบว่า จำนวนผู้ป่วยสูงเกินค่ามัธยฐานตั้งแต่ต้นปี โดยพบผู้ป่วยมากที่สุด ในสัปดาห์ที่ 1 หลังจากนั้นแนวโน้มลดลง (รูปที่ 1)



หมายเหตุ ข้อมูลในแต่ละสัปดาห์นี้อาจยังไม่ครบถ้วน

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคบิด Shigellosis จำแนกรายสัปดาห์ พ.ศ. 2554 เปรียบเทียบกับค่ามัธยฐาน ย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2549-2553) ประเทศไทย

กลุ่มอายุที่พบมากที่สุดเรียงตามลำดับคือ กลุ่มอายุ 0 - 4 ปี (ร้อยละ 35.56) กลุ่มอายุ 65 ปี ขึ้นไป (ร้อยละ 11.06) และกลุ่มอายุ 35 - 44 ปี (ร้อยละ 10.32) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ แม่ฮ่องสอน (42.59) ตาก (18.67) เชียงราย (18.24) พังงา (13.11) และเชียงใหม่ (8.64)

จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยโรคบิด Shigellosis ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2554 สูงกว่าหรือเท่ากับค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง เดือนเดียวกัน ได้แก่ สระบุรี 1 ราย (มัธยฐาน 0)หนองบัวลำภู 2 ราย (มัธยฐาน 1) และยโสธร 5 ราย (มัธยฐาน 5) โดยจังหวัดที่มีแนวโน้มจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ได้แก่ เชียงราย ตาก นครปฐม สมุทรสงคราม สระแก้ว ขอนแก่น มหาสารคาม ศรีสะเกษ นครศรีธรรมราช ตรัง พังงา ภูเก็ตและยะลา ดังนั้น ทุกจังหวัดควรเร่งรัดการเฝ้าระวังการระบาดของโรคทั้งจังหวัดที่ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยและจังหวัดที่มีผู้ป่วยสูงกว่าหรือเท่ากับค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง นอกจากนี้ควรติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ของ อูจจาระร่วงเฉียบพลันอย่างใกล้ชิดรวมทั้งการเก็บตัวอย่างอุจจาระตรวจหาเชื้อสาเหตุ เพื่อช่วยในการตรวจจับการระบาดของโรค บิด Shigellosis ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

จากการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคบิด Shigellosis พ.ศ. 2553-2554 สรุปได้ดังตาราง

ตารางที่ 1 สรุปเหตุการณ์การระบาดของโรคบิด Shigellosis ประเทศไทย พ.ศ. 2553-2554

เดือน ปี	จังหวัด	อำเภอ	สถานที่เกิดการระบาด	จำนวนป่วย (%Attack rate)	อาหารที่สงสัย	เชื้อที่พบ
มิ.ย. 53	ราชบุรี	ดำเนินสะดวก	โรงเรียนแห่งหนึ่ง	-	อาหารของโรงเรียน	<i>Shigella gr. D</i>
ต.ค. 53	เชียงใหม่	จอมทอง	หมู่บ้านแห่งหนึ่ง	23.17	น้ำบ่อและน้ำประปาในหมู่บ้าน	<i>Shigella sp.</i>
ก.พ.54	ราชบุรี	ปากท่อ	หลายตำบลในอำเภอ	-	น้ำประปาในอำเภอ	<i>Shigella sonnei</i> , <i>Shigella gr. B</i>

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค ประจำปี ๒๕๕๒
Annual Epidemiological Surveillance Report 2009

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี ฉบับล่าสุด... ปี 2552
สามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมที่ เว็บไซต์
สำนักโรคระบาดวิทยา <http://epid.moph.go.th>
Annual Epidemiological Surveillance Report

Update สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปีฉบับล่าสุด... ปี 2553 เร็ว ๆ นี้

ศุภฤกษ์ ไชยานุวัตินิช, เจตสรร นามวาท

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

✉ s_lerk@hotmail.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 23 ระหว่างวันที่ 5-11 มิถุนายน 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ จำนวน 3 เหตุการณ์

จังหวัดปัตตานี วันที่ 6 มิถุนายน 2554 ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี ว่าเกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษ ในค่ายทหาร จังหวัดปัตตานี โดยมีทหารเกณฑ์เป็นโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน จำนวน 178 ราย เป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลค่ายอิงคยุทธบริหาร จังหวัดปัตตานี ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยในวันที่ 2 มิถุนายน 2554 เวลา 08.00 น. มีผู้ป่วยจำนวนมากในช่วงเวลา 14.00-18.00 น. ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยในวันที่ 3 มิถุนายน 2554 เวลา 08.30 น. มีช่วงการระบาด 24 ชั่วโมง มีลักษณะการระบาดเป็นแบบแหล่งโรคร่วม (common source) อาการแสดงของผู้ป่วย ดังนี้ ปวดท้อง ร้อยละ 81.82 ถ่ายเหลว ร้อยละ 65.58 ถ่ายเป็นน้ำ ร้อยละ 46.75 คลื่นไส้ อาเจียน ร้อยละ 17.53 ถ่ายเป็นมูก ร้อยละ 1.95 ตะคริว ร้อยละ 0.65 และไข้ ร้อยละ 0.65 แพทย์ของโรงพยาบาลวินิจัยโรคเป็น Acute Diarrhea Mild Dehydration ทีมสอบสวนได้ส่งสัยะอาหาร 2 ชนิด ในวันที่ 2 มิถุนายน 54 คือ มื้อเช้าเป็นปลาทูนึ่งราดน้ำตาลส้มน้ำตาลโตนด และมื้อกลางวันเป็นแกงเขียวหวานปลาบดใส่มะเขือเปราะ โดยได้เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วยในส่งตรวจ Stool culture จำนวน 10 ราย ส่งตรวจห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลปัตตานี อยู่ระหว่างรอผลตรวจ ไม่มีอาหารสดและอาหารปรุงสุกเหลือค้างให้เก็บตัวอย่างตรวจคลอรีนตกค้าง จากก๊อกรน้ำใช้ของโรงพยาบาลและโรงปรุงอาหาร มีค่าเท่ากับ 0 ppm. ข้อเสนอแนะเพื่อการป้องกันการระบาดของทีม SRRT ในพื้นที่ คือ ประสานให้หน่วยทหารมีการปรับปรุงระบบประปาที่มีระบบเดิมคลอรีนและปรับเปลี่ยนวิธีนี้้ออาหารที่มีจำนวนมาก เช่น การสลับชั้นล้างถึงเพื่อให้อาหารโดนความร้อนอย่างทั่วถึง

กรุงเทพมหานคร วันที่ 10 มิถุนายน 2554 เวลา 09.00 น. ได้รับแจ้งจากกลุ่มงานระบาดวิทยา กองควบคุมโรคติดต่อ สำนักอนามัยว่า พบนักเรียนในโรงเรียนหอวัง ป่วยด้วย

โรคอาหารเป็นพิษจำนวนมาก สำนักระบาดวิทยา จึงได้ส่งทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว เข้าดำเนินการสอบสวนโรคร่วมกับศูนย์บริการสาธารณสุข 17 ประชาชนเวศน์ เจ้าหน้าที่จากกองสุขภาพอาหาร สำนักอนามัย และเจ้าหน้าที่จากฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สำนักงานเขตจตุจักร และกองควบคุมโรคติดต่อ สำนักอนามัยเข้าไปสอบสวนที่โรงเรียนหอวัง เขตจตุจักรเปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 มีนักเรียนทั้งสิ้น 4,114 คน พบผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษ ส่วนใหญ่มีอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายเหลว นำส่งโรงพยาบาลวิภาวดีจำนวน 132 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 3.1 ในจำนวนนี้ต้องเข้าพักรักษาตัวในโรงพยาบาลจำนวน 23 ราย คิดเป็นร้อยละ 17.4 ของผู้ป่วยทั้งหมด (ข้อมูล ณ เวลา 19.30 น.) ผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการถ่ายอุจจาระเหลว คลื่นไส้ อาเจียน และมีไข้ ตั้งแต่เวลาประมาณ 17.00 น. ของวันที่ 9 มิถุนายน 2554 และมีจำนวนเพิ่มขึ้นโดยผู้ป่วยส่วนใหญ่เริ่มป่วยในช่วงเวลา 08.00 น. วันที่ 10 มิถุนายน 2554 และยังพบผู้ป่วยรายใหม่อย่างต่อเนื่อง โดยโรงเรียนนี้มีระบบจัดการอาหารกลางวันให้กับนักเรียน โดยมีร้านอาหารจำนวน 32 ร้าน สำหรับให้นักเรียนและครูเลือกรับประทานอาหารได้ และได้จัดน้ำดื่ม ทั้งน้ำบรรจุขวดและตู้กดน้ำ จากการสอบถามผู้ปรุงอาหารพบว่า ในผู้ปรุงอาหารทั้งหมด 60 ราย มีผู้ปรุงอาหารป่วยด้วยอาการอุจจาระร่วงจำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.3 ซึ่งผู้ปรุงอาหารที่ป่วยได้ปรุงอาหารอยู่ในร้านอาหารจำนวน 5 ร้าน และยังคงมาปฏิบัติงานตามปกติจึงได้ดำเนินการเก็บ Rectal Swab Culture ผู้ปรุงอาหารที่ป่วยส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค กิจกรรมควบคุมโรคทีมสอบสวนโรคได้ให้ความรู้ และสุศึกษา ผู้บริหารโรงเรียน นักเรียนและผู้ปกครอง

จังหวัดแม่ฮ่องสอน วันที่ 11 มิถุนายน 2554 ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแม่ฮ่องสอนว่า เกิดการระบาดของอาหารเป็นพิษ ในโรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน

ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยมีผู้ป่วยทั้งสิ้น จำนวน 148 ราย เป็นนักเรียน 144 ราย ครูและลูกจ้าง 4 ราย รายแรกเริ่มป่วย เวลา 17.00 น. วันที่ 9 มิถุนายน 2554 รายสุดท้ายป่วยเวลา 12 .30 น. วันที่ 10 มิถุนายน 2554 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศรีสังวาลย์ เป็นผู้ป่วยนอก 114 คน ผู้ป่วยใน 10 คน อาการของผู้ป่วยส่วนใหญ่ คือ ถ่ายเหลวเป็นน้ำวันละ 3-7 ครั้ง ไม่มีอาการไข้ ไม่มีอาเจียน Stool Exam กำลังรอผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ อาหารที่สงสัยคือ มื้อกลางวัน วันที่ 9 มิถุนายน 2554 เมนู ไชพะไล ซึ่งไม่มีอาหารให้ส่งตรวจแล้ว ทีมสอบสวนได้ให้สุขศึกษา รายบุคคล หากอาการไม่รุนแรง ดื่มน้ำเกลือแร่ ORS ทีละน้อย บ่อย ๆ ครั้ง หาก อาการรุนแรงให้รีบมาโรงพยาบาลและแนะนำมาตรการกักกันร้อน ซ้อนกลาง ล้างมือ

2. โรค มือ เท้า ปาก จำนวน 2 เหตุการณ์

จังหวัดร้อยเอ็ด วันที่ 7 มิถุนายน 2554 ได้รับแจ้งจากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อที่ 6 ว่าเกิดการระบาดของโรคโรคมือ เท้า ปาก ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตตำบลนาเมือง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด พบผู้ป่วยจำนวนทั้งหมด 51 ราย เป็นเพศชาย 25 ราย หญิง 26 ราย อายุต่ำสุด 5 เดือน สูงสุด 5 ปี 2 เดือน กลุ่มอายุที่ป่วยสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 2-3 ปี จำนวน 29 ราย (ร้อยละ 56.86) จากศูนย์เด็กเล็กทั้งหมด 3 แห่ง คือศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านลาดพบผู้ป่วย 20 ราย อัตราป่วยร้อยละ 57.14 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนาเมือง มีผู้ป่วย 14 ราย อัตราป่วยร้อยละ 30.43 และ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโจด 7 ราย อัตราป่วยร้อยละ 20.59 ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 ผู้ป่วยรายสุดท้าย วันที่ 8 มิถุนายน 2554 โดยพบผู้ป่วยสูงสุดในวันที่ 4 มิถุนายน 2554 จำนวน 18 ราย อาการคือ มีแผลในปาก 49 ราย (ร้อยละ 96.08) รองลงมาคือ กินได้น้อย 46 ราย (ร้อยละ 90.20) ตุ่มที่มีมือ 44 ราย (ร้อยละ 86.27)

กิจกรรมควบคุมและป้องกันโรคที่ดำเนินการของทีมสอบสวน คือ ปิดศูนย์พัฒนาเด็กในเขตตำบลนาเมือง 3 แห่ง เป็นเวลา 7 วัน เพื่อทำความสะอาด พร้อมทั้งทำหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงเรียน และควรมีการตรวจคัดกรองเด็กที่มาโรงเรียนหากพบผู้ป่วยสงสัยโรคมือ เท้า ปาก ให้แยกผู้ป่วยและให้หยุดเรียนจนกว่าจะหาย และแจ้งเตือนสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทุกระดับเพื่อเฝ้าระวังและควบคุมการระบาดเฝ้าระวังจนกว่าจะไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ติดต่อกัน 10 วัน

จังหวัดลพบุรี วันที่ 11 มิถุนายน 2554 ได้รับแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรีว่า เกิดการระบาดของโรคโรคมือ-เท้าปาก ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเทศบาลตำบลท่าศาลาจำนวน 5 ราย นอนรักษาที่โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช 1 ราย อาการมีตุ่มน้ำใสที่ฝ่ามือ/ฝ่าเท้า/ปาก/กระพุ้งแก้ม/ก้น รวม 6 ราย ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 9 มิถุนายน 2554 กิจกรรมควบคุมและป้องกันโรคที่ดำเนินการของทีมสอบสวน คือ ทำความสะอาดอาคารศูนย์เด็กเล็ก โดยใช้ผงซักฟอกทำความสะอาดตามเครื่องเล่นและของเล่นเทศบาลท่าศาลาได้สนับสนุนน้ำยาฆ่าเชื้อ ทำความสะอาดพื้นและชั้นเก็บของ และให้คำแนะนำกับครูและพี่เลี้ยงเด็ก เรื่องโรคมือ เท้า ปาก ปิดทำการเรียนการสอน 5 วัน เมื่อเปิดเรียนแล้วให้คัดกรองเด็กนักเรียนทุกวันจนครบ 14 วัน หากพบเด็กป่วยให้ไปพบแพทย์ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ศูนย์แพทย์ ฯ ทราบเพื่อควบคุมโรค

สถานการณ์ต่างประเทศ

1. การระบาดของไข้หวัดนก ประเทศกัมพูชา

กระทรวงสาธารณสุข ประเทศกัมพูชา ได้แถลงข่าวว่ามีผู้เสียชีวิต(ยืนยัน) จากโรคไข้หวัดนก 1 ราย เป็นเด็กหญิงอายุ 7 ปี โดยเริ่มมีอาการตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ได้เข้ารับการรักษาที่สถานพยาบาล วันที่ 31 พฤษภาคม 2554 และเสียชีวิตวันที่ 7 มิถุนายน 2554 (7 วันหลังเข้ารับการรักษา) มีประวัติเสี่ยงคือสัมผัสกับสัตว์ปีกป่วยก่อนป่วย สำหรับผู้เสียชีวิตรายนี้เป็นผู้ป่วยรายที่ 16 ของประเทศ เป็นผู้เสียชีวิตรายที่ 14 ของประเทศ และเป็นรายที่ 6 ของประเทศกัมพูชาที่เสียชีวิตในปี

2. การระบาดของเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ประเทศเยอรมัน

การระบาดของเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ในทวีปยุโรป ข้อมูล ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2554 มีผู้ป่วย EHEC & HUS ทั้งสิ้น 3255 ราย เสียชีวิต 35 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในประเทศเยอรมัน ข้อมูลบ่งชี้ว่าสาเหตุของการระบาดมาจากถั่วอกที่ปลูกในประเทศเยอรมันตอนเหนือ ซึ่งปัจจุบันมีคำแนะนำในประเทศเยอรมันให้งดบริโภคถั่วอก ส่วนผักสดอื่น ๆ สามารถบริโภคได้



✉ get506@yahoo.com

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 23

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 23rd Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (23 rd week, 2011)	
	wk.20	wk.21	wk.22	wk.23			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases				
Cholera	3	0	2	2	7	52	59	2
Influenza	247	276	331	141	995	2996	12541	4
Meningococcal Meningitis	1	0	0	0	1	3	10	0
Measles	35	37	36	10	118	292	970	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	14	5
Pertussis	0	0	0	0	0	1	8	0
Pneumonia (Admitted)	1750	1645	1567	713	5675	8773	66191	437
Leptospirosis	30	33	31	6	100	249	731	14
Hand foot and mouth disease	78	108	206	150	542	592	1676	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)

สรุปสาระสำคัญของตาราง : สุทธนันท์ สุทธชนะ *suthanun suthachana*

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

✉ sut_chana@yahoo.com

ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สัปดาห์ที่ 24 มีโรคที่น่าสนใจดังนี้

โรคมือ เท้า ปาก จากข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาพบว่าโรคนี้พบสูงในช่วงเดือนมิถุนายน ยกเว้นในบางปีที่มีการระบาดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 11 มิถุนายน 2554 มีรายงานผู้ป่วย 1,676 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต พบจำนวนผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้น ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม มีผู้ป่วยจำนวน 412 ราย

ตั้งแต่วันที่ 1-11 มิถุนายน 2554 มีรายงานผู้ป่วย 275 ราย จังหวัดที่พบผู้ป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ เชียงราย 26 ราย ร้อยเอ็ด 25 ราย ราชบุรี 24 ราย พัทลุง 18 ราย นนทบุรี 17 ราย

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 23 พ.ศ. 2554 (5-11 มิถุนายน 2554)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 23rd Week (Jun 5-11, 2011)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS											
	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.											
TOTAL	59	2	2	150	0	44555	0	718	0	66191	437	713	0	12541	4	141	0	283	1	4	0	8	0	0	0	970	0	14	0	731	14	6	0						
CENTRAL REGION	25	1	0	671	0	8739	0	97	0	18003	244	140	0	4022	1	37	0	74	0	0	4	0	0	0	0	472	0	5	0	24	2	0	0						
BANGKOK METRO POLIS	6	1	0	197	0	1688	0	0	0	2358	6	0	0	1632	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	61	0	0	0	1	0	0	0						
ZONE 1	0	0	0	67	0	11	0	1679	0	40	3382	173	33	0	22	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	65	0	1	0	3	0	0	0						
NONTHABURI	0	0	0	34	0	10	0	493	0	22	0	579	0	116	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0					
PINAKORN S.AYUTTHAYA	0	0	0	7	0	0	0	722	0	18	1478	171	14	0	239	0	13	0	2	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0	3	0	0	0	0					
PATUM THANI	0	0	0	3	0	0	0	250	0	0	982	1	0	65	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0					
SARABURI	0	0	0	23	0	1	0	214	0	0	343	1	5	0	50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0					
ZONE 2	1	0	0	31	0	4	0	605	0	14	1884	0	31	0	222	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	1	0	2	0	0	0	0					
ANG THONG	0	0	0	9	0	3	0	110	0	3	604	0	5	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CHAI NAT	0	0	0	6	0	0	0	114	0	5	199	0	5	0	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0					
LOP BURI	1	0	0	15	0	1	0	307	0	6	1013	0	21	0	140	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	1	0	1	0	0	0	0	0				
SING BURI	0	0	0	1	0	0	0	74	0	0	68	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ZONE 3	0	0	0	88	0	15	0	1305	0	4	3113	7	18	0	286	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	129	0	0	0	7	0	0	0	0	0				
CHACHOENGSAO	0	0	0	39	0	15	0	428	0	2	1422	0	17	0	55	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	5	0	0	0	0	0				
NAKHON NAYOK	0	0	0	9	0	0	0	161	0	0	251	1	1	0	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
PRACHIN BURI	0	0	0	15	0	0	0	363	0	0	713	5	0	58	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
SA KAEO	0	0	0	10	0	0	0	176	0	2	165	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT PRAKAN	0	0	0	15	0	0	0	177	0	0	562	1	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONE 4	0	0	0	93	0	19	0	1104	0	31	3214	1	40	0	499	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	49	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
KANCHANABURI	0	0	0	5	0	0	0	180	0	4	872	0	15	0	122	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
NAKHON PATHOM	0	0	0	16	0	0	0	310	0	0	682	0	0	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RATCHABURI	0	0	0	50	0	17	0	348	0	15	747	0	9	167	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUPHAN BURI	0	0	0	22	0	2	0	266	0	12	913	1	16	0	84	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	17	0	0	54	0	5	0	636	0	3	1615	32	9	165	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0		
PHETCHABURI	0	0	0	20	0	0	0	277	0	1	499	21	2	0	50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	14	0	0	7	0	0	0	213	0	0	549	11	0	58	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAMUT SAKHON	2	0	0	15	0	1	0	91	0	2	333	0	6	18	0																								

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 23 พ.ศ. 2554 (5-11 มิถุนายน 2554)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 23rd Week (Jun 5-11, 2011)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA			HFMD			FOOD POISONING			PNEUMONIA*			INFLUENZA			MENINGOCOCCAL*			ENCEPHALITIS			PERTUSSIS			MEASLES			LEPTOSPIROSIS																														
	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.	Cum.2011	Current wk.																												
NORTH-EASTERN REGION	8	0	0	0	0	291	0	51	0	23649	0	455	0	24394	17	279	0	2524	2	13	0	0	0	0	0	0	200	0	1	0	372	3	2	0																								
ZONE 10	1	0	0	0	45	0	6	4617	0	167	0	167	0	2849	0	64	0	538	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	54	0	1	0																				
LOEI	0	0	0	0	33	0	2	391	0	0	0	581	0	0	0	0	0	267	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0																				
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	4	0	1	644	0	18	0	345	0	14	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0																			
NONG KHAI	1	0	0	0	4	0	0	852	0	5	0	852	0	4	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0																		
UDON THANI	0	0	0	0	4	0	3	2730	0	144	0	1367	0	46	0	120	0	120	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
ZONE 11	0	0	0	0	23	0	3	1567	0	4	0	1250	0	1	0	306	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0																			
MUKDAHAN	0	0	0	0	2	0	0	231	0	0	0	412	0	0	0	35	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0																	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	2	0	0	1067	0	3	0	598	0	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0																
SAKON NAKHON	0	0	0	0	19	0	3	269	0	1	0	240	0	1	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
ZONE 12	1	0	0	0	68	0	25	6550	0	152	0	6195	0	124	0	319	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
KALASIN	0	0	0	0	5	0	1	1059	0	2	0	457	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
KHON KAEN	1	0	0	0	26	0	1	2860	0	50	0	2585	0	43	0	236	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	9	0	1	981	0	45	0	1912	0	50	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
ROI ET	0	0	0	0	28	0	22	1650	0	55	0	1241	0	31	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ZONE 13	0	0	0	0	44	0	0	5803	0	10	0	6704	1	4	0	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	6	0	0	1084	0	10	0	406	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
SI SAKET	0	0	0	0	26	0	0	1544	0	0	0	2191	1	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	8	0	0	2653	0	0	0	2939	0	0	0	414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
YASOTHON	0	0	0	0	4	0	0	522	0	0	0	1168	0	3	0	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ZONE 14	6	0	0	0	111	0	17	5112	0	122	0	7396	16	86	0	596	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BURI RAM	0	0	0	0	43	0	11	1905	0	56	0	1687	0	46	0	288	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	10	0	2	641	0	41	0	1082	12	33	0	60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NAKHON RATCHASIMA	6	0	0	0	46	0	1	1005	0	6	0	2430	1	4	0	135	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SURIN	0	0	0	0	12	0	3	1561	0	19	0	2227	3	3	0	113	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
NORTHERN REGION	4	0	0	0	523	0	24	10305	0	132	0	15320	101	164	0	3083	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 15	0	0	0	0	116	0	0	2993	0	12	0	3344	0	18	0	1060	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	36	0	0	1559	0	11	0	2114	0	18	0	342	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	44	0	0	859	0	0	0	652	0	0	0	640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	17	0	0	294	0	1	0	247	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	19	0	0	281	0	0	0	331	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 16	0	0	0	0	202	0	12	2759	0	22	0	4285	14	33	0	292	0	5</																																								

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 23 พ.ศ. 2554 (5-11 มิถุนายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 23rd Week (Jun 5-11, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2009
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	DEC. 31, 2009
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2717	2235	2279	2901	5482	955	0	0	0	0	0	0	16569	12	26.08	0.07	63,525,062
CENTRAL REGION	1513	1342	1328	1641	2506	333	0	0	0	0	0	0	8663	2	40.40	0.02	21,445,124
BANGKOK METRO POLIS	542	443	391	469	364	0	0	0	0	0	0	0	2209	1	38.74	0.05	5,702,595
ZONE 1	122	120	164	212	398	94	0	0	0	0	0	0	1110	1	32.43	0.09	3,422,311
NONTHABURI	50	53	52	60	158	46	0	0	0	0	0	0	419	0	38.87	0.00	1,078,071
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	33	11	23	46	80	25	0	0	0	0	0	0	218	1	28.12	0.46	775,157
PATHUM THANI	18	24	48	45	48	0	0	0	0	0	0	0	183	0	19.13	0.00	956,376
SARABURI	21	32	41	61	112	23	0	0	0	0	0	0	290	0	47.33	0.00	612,707
ZONE 2	75	105	33	39	119	52	0	0	0	0	0	0	423	0	26.60	0.00	1,589,978
ANG THONG	5	20	7	24	44	18	0	0	0	0	0	0	118	0	41.43	0.00	284,807
CHAI NAT	11	13	7	10	48	18	0	0	0	0	0	0	107	0	31.90	0.00	335,420
LOP BURI	58	68	18	5	25	16	0	0	0	0	0	0	190	0	25.18	0.00	754,452
SING BURI	1	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3.72	0.00	215,299
ZONE 3	225	182	157	162	322	30	0	0	0	0	0	0	1078	0	34.90	0.00	3,089,076
CHACHOENGSAO	52	37	23	45	112	24	0	0	0	0	0	0	293	0	43.80	0.00	668,983
NAKHON NAYOK	2	4	1	8	6	0	0	0	0	0	0	0	21	0	8.34	0.00	251,683
PRACHIN BURI	13	7	29	30	88	1	0	0	0	0	0	0	168	0	36.38	0.00	461,854
SA KAEO	10	11	28	79	116	5	0	0	0	0	0	0	249	0	45.90	0.00	542,451
SAMUT PRAKAN	148	123	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	29.81	0.00	1,164,105
ZONE 4	249	247	252	263	452	77	0	0	0	0	0	0	1540	0	45.77	0.00	3,364,670
KANCHANABURI	22	39	67	93	150	23	0	0	0	0	0	0	394	0	47.27	0.00	833,423
NAKHON PATHOM	109	85	65	36	87	0	0	0	0	0	0	0	382	0	44.87	0.00	851,426
RATCHABURI	81	80	81	74	103	36	0	0	0	0	0	0	455	0	54.48	0.00	835,231
SUPHAN BURI	37	43	39	60	112	18	0	0	0	0	0	0	309	0	36.59	0.00	844,590
ZONE 5	121	113	118	183	270	42	0	0	0	0	0	0	847	0	51.53	0.00	1,643,555
PHETCHABURI	13	18	20	53	55	3	0	0	0	0	0	0	162	0	35.12	0.00	461,239
PRACHUAP KHIRI KHAN	29	23	22	49	49	0	0	0	0	0	0	0	172	0	34.12	0.00	504,063
SAMUT SAKHON	72	63	55	45	104	20	0	0	0	0	0	0	359	0	74.08	0.00	484,606
SAMUT SONGKHRAM	7	9	21	36	62	19	0	0	0	0	0	0	154	0	79.53	0.00	193,647
ZONE 9	179	132	213	313	581	38	0	0	0	0	0	0	1456	0	55.30	0.00	2,632,939
CHANTHABURI	31	16	26	31	117	0	0	0	0	0	0	0	221	0	43.23	0.00	511,246
CHON BURI	94	76	131	167	232	21	0	0	0	0	0	0	721	0	55.91	0.00	1,289,590
RAYONG	39	31	40	75	158	2	0	0	0	0	0	0	345	0	56.36	0.00	612,095
TRAT	15	9	16	40	74	15	0	0	0	0	0	0	169	0	76.82	0.00	220,008
SOUTHERN REGION	714	481	377	297	385	49	0	0	0	0	0	0	2303	3	26.13	0.13	8,813,880
ZONE 6	283	193	146	95	144	15	0	0	0	0	0	0	876	1	24.98	0.11	3,506,241
CHUMPHON	32	35	24	17	25	5	0	0	0	0	0	0	138	0	28.29	0.00	487,744
NAKHON SI THAMMARAT	124	82	69	35	47	4	0	0	0	0	0	0	361	1	23.80	0.28	1,516,499
PHATTHALUNG	69	40	22	24	36	3	0	0	0	0	0	0	194	0	38.21	0.00	507,777
SURAT THANI	58	36	31	19	36	3	0	0	0	0	0	0	183	0	18.41	0.00	994,221
ZONE 7	112	109	94	72	71	8	0	0	0	0	0	0	466	1	25.68	0.21	1,814,555
KRABI	56	63	48	31	20	0	0	0	0	0	0	0	218	0	51.11	0.00	426,556
PHANGNGA	6	14	15	16	25	8	0	0	0	0	0	0	84	0	33.38	0.00	251,657
PHUKET	28	17	12	7	22	0	0	0	0	0	0	0	86	1	25.60	1.16	335,913
RANONG	5	6	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	28	0	15.41	0.00	181,754
TRANG	17	9	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	8.08	0.00	618,675
ZONE 8	319	179	137	130	170	26	0	0	0	0	0	0	961	1	27.51	0.10	3,493,084
NARATHIWAT	50	22	17	15	28	4	0	0	0	0	0	0	136	0	18.68	0.00	728,071
PATTANI	38	7	8	10	10	2	0	0	0	0	0	0	75	0	11.58	0.00	647,624
SATUN	26	14	9	30	48	0	0	0	0	0	0	0	127	0	43.33	0.00	293,101
SONGKHLA	195	127	95	65	70	19	0	0	0	0	0	0	571	1	42.49	0.18	1,343,954
YALA	10	9	8	10	14	1	0	0	0	0	0	0	52	0	10.83	0.00	480,334

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 23 พ.ศ. 2554 (5-11 มิถุนายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 23rd Week (Jun 5-11, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2009
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	C	D	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
NORTH-EASTERN REGION	216	152	272	436	1131	186	0	0	0	0	0	0	2393	3	11.13	0.13	21,495,825
ZONE 10	10	11	8	25	89	25	0	0	0	0	0	0	168	0	4.71	0.00	3,567,883
LOEI	2	8	5	20	57	8	0	0	0	0	0	0	100	0	16.11	0.00	620,780
NONG BUA LAM PHU	1	1	3	3	13	5	0	0	0	0	0	0	26	0	5.19	0.00	500,913
NONG KHAI	5	1	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	14	0	1.54	0.00	907,250
UDON THANI	2	1	0	1	14	10	0	0	0	0	0	0	28	0	1.82	0.00	1,538,940
ZONE 11	1	5	5	9	26	0	0	0	0	0	0	0	46	0	2.13	0.00	2,157,187
MUKDAHAN	0	2	5	4	12	0	0	0	0	0	0	0	23	0	6.80	0.00	338,048
NAKHON PHANOM	1	2	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1.71	0.00	700,690
SAKON NAKHON	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0.98	0.00	1,118,449
ZONE 12	39	29	42	77	284	61	0	0	0	0	0	0	532	3	10.66	0.56	4,989,649
KALASIN	7	1	2	7	23	2	0	0	0	0	0	0	42	0	4.29	0.00	980,158
KHON KAEN	14	11	6	27	89	19	0	0	0	0	0	0	166	2	9.42	1.20	1,762,242
MAHA SAKHAM	9	5	11	9	48	13	0	0	0	0	0	0	95	0	10.12	0.00	939,090
ROI ET	9	12	23	34	124	27	0	0	0	0	0	0	229	1	17.51	0.44	1,308,159
ZONE 13	37	51	76	129	233	3	0	0	0	0	0	0	529	0	12.72	0.00	4,160,037
AMNAT CHAROEN	1	2	4	5	24	3	0	0	0	0	0	0	39	0	10.52	0.00	370,804
SI SA KET	16	30	55	90	151	0	0	0	0	0	0	0	342	0	23.65	0.00	1,446,345
UBON RATCHATHANI	19	19	16	29	42	0	0	0	0	0	0	0	125	0	6.93	0.00	1,803,754
YASOTHON	1	0	1	5	16	0	0	0	0	0	0	0	23	0	4.27	0.00	539,134
ZONE 14	129	56	141	196	499	97	0	0	0	0	0	0	1118	0	16.89	0.00	6,621,069
BURI RAM	43	3	28	47	159	33	0	0	0	0	0	0	313	0	20.24	0.00	1,546,784
CHAIYAPHUM	8	7	11	39	72	32	0	0	0	0	0	0	169	0	15.02	0.00	1,125,166
NAKHON RATCHASIMA	42	31	51	73	172	13	0	0	0	0	0	0	382	0	14.86	0.00	2,571,292
SURIN	36	15	51	37	96	19	0	0	0	0	0	0	254	0	18.43	0.00	1,377,827
NORTHERN REGION	274	260	302	527	1460	387	0	0	0	0	0	0	3210	4	27.27	0.12	11,770,233
ZONE 15	47	15	28	43	164	12	0	0	0	0	0	0	309	1	10.15	0.32	3,043,586
CHIANG MAI	34	12	18	25	83	11	0	0	0	0	0	0	183	1	11.21	0.55	1,632,548
LAMPANG	11	3	4	6	9	0	0	0	0	0	0	0	33	0	4.32	0.00	764,498
LAMPHUN	0	0	4	5	11	0	0	0	0	0	0	0	20	0	4.94	0.00	404,693
MAE HONG SON	2	0	2	7	61	1	0	0	0	0	0	0	73	0	30.18	0.00	241,847
ZONE 16	26	12	8	24	90	35	0	0	0	0	0	0	195	1	7.44	0.51	2,619,757
CHIANG RAI	22	7	4	10	44	11	0	0	0	0	0	0	98	1	8.20	1.02	1,194,933
NAN	0	1	1	3	8	1	0	0	0	0	0	0	14	0	2.94	0.00	475,614
PHAYAO	3	3	2	10	30	23	0	0	0	0	0	0	71	0	14.58	0.00	487,120
PHRAE	1	1	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2.60	0.00	462,090
ZONE 17	102	120	134	226	631	172	0	0	0	0	0	0	1385	1	40.42	0.07	3,426,112
PHETCHABUN	24	37	35	79	182	36	0	0	0	0	0	0	393	1	39.49	0.25	995,125
PHITSANULOK	28	31	33	72	192	56	0	0	0	0	0	0	412	0	48.73	0.00	845,561
SUKHOTHAI	12	11	20	44	126	19	0	0	0	0	0	0	232	0	38.49	0.00	602,813
TAK	33	36	45	24	79	19	0	0	0	0	0	0	236	0	45.41	0.00	519,662
UTTARADIT	5	5	1	7	52	42	0	0	0	0	0	0	112	0	24.19	0.00	462,951
ZONE 18	99	113	132	234	575	168	0	0	0	0	0	0	1321	1	49.28	0.08	2,680,778
KAMPHAENG PHET	15	24	25	42	133	10	0	0	0	0	0	0	249	0	34.26	0.00	726,846
NAKHON SAWAN	52	67	77	150	398	148	0	0	0	0	0	0	892	1	83.14	0.11	1,072,868
PHICHIT	28	16	28	14	29	5	0	0	0	0	0	0	120	0	21.69	0.00	553,193
UTHAI THANI	4	6	2	28	15	5	0	0	0	0	0	0	60	0	18.30	0.00	327,871

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

0 = No case

-= No report received

C = Cases

D = Deaths

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข





การสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 21
วันที่ 6-8 กรกฎาคม 2554
ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร
ระบาดวิทยา กับความท้าทายจากภัยสุขภาพโลกที่อุบัติใหม่
Epidemiology in the Challenge of Emerging Global Health Threats

ในงานสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 ประกอบด้วย...
ความรู้ทางวิชาการใหม่ ๆ และกิจกรรมมากมาย...พบกับนะคะ....

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 23 : 17 มิถุนายน 2554 Volume 42 Number 23 : June 17, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักระบาดวิทยา
E-mail : wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

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