



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 42 ฉบับที่ 44 : 11 พฤศจิกายน 2554

Volume 42 Number 44 : November 11, 2011

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



การเฝ้าระวังการเสียชีวิตเนื่องจากภาวะอากาศหนาวในประเทศไทย ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 – กุมภาพันธ์ 2554

(Cold Weather Death Surveillance in Thailand, October 2010 – February 2011)

✉ sangchom@gmail.com

แสงโฉม ศิริพานิช, พรพรรณา เหมือนผึ้ง, อนงค์ แสงจันทร์ทิพย์, บวรวรรณ ดิเรกโกศ

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

บทคัดย่อ

สภาพอากาศที่หนาวเย็น เป็นปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดการเจ็บป่วยและเสียชีวิตสูงขึ้น การสัมผัสกับอากาศหนาวเย็นทำให้ร่างกายมีอุณหภูมิต่ำกว่าปกติ และเป็นผลต่อระบบสมองและหัวใจ การศึกษาเชิงพรรณนาแบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional descriptive study) เก็บรวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือน กุมภาพันธ์ 2554 เพื่อเป็นการติดตามสถานการณ์ อธิบาย และลักษณะการเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ

จากการศึกษา พบว่า มีรายงานผู้เสียชีวิตที่สงสัยว่ามีสาเหตุจากภาวะอากาศหนาวทั้งสิ้น 30 ราย ได้รับการยืนยันว่าเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว 2 ราย จาก จังหวัดเลย และเชียงราย ลักษณะผู้เสียชีวิตและสงสัยทุกราย เป็นเพศชาย ร้อยละ 86.7 อายุเฉลี่ย 49 ปี โดยมีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 30.1 เสียชีวิตในบ้าน ที่พัก (Indoor) ร้อยละ 40.0 และเสียชีวิตนอกบ้าน (Outdoor) ร้อยละ 60.0 ปัจจัยเสี่ยงสำคัญ ได้แก่ การสวมเครื่องนุ่งห่มไม่เพียงพอต่อการป้องกันอากาศหนาว ร้อยละ 83.3 การดื่มสุราหรือเครื่องดื่มผสมแอลกอฮอล์ร้อยละ 60.0 การมีโรคประจำตัวร้อยละ 53.3

ผลการศึกษาการเฝ้าระวังการเสียชีวิตเนื่องจากภาวะอากาศหนาวจะเป็นประโยชน์ในการใช้เป็นแนวทางดูแลสุขภาพ การให้ความช่วยเหลือกลุ่มเสี่ยง เช่น เด็ก คนสูงอายุ หรือคนที่มีโรคประจำตัว ให้ได้รับการดูแลอย่างเหมาะสม ตลอดจนการจัดระบบการบริการสุขภาพ นำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลอย่างปลอดภัย การจัดหาเครื่องนุ่งห่มให้เพียงพอ และการให้คำแนะนำในการปฏิบัติตน เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตในช่วงภาวะอากาศหนาว

คำสำคัญ : การเฝ้าระวัง, เสียชีวิต, อากาศหนาว



◆ การเฝ้าระวังการเสียชีวิตเนื่องจากภาวะอากาศหนาวในประเทศไทย ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 – กุมภาพันธ์ 2554	689
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2554	694
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2554	696
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำเดือนตุลาคม 2554	701

วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

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

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุณาต
นายแพทย์ธวัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายแพทย์ดำนวน อังชุตักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

บรรณาธิการประจำฉบับ : สิริลักษณ์ รังษิวงศ์

บรรณาธิการวิชาการ : แสงโสม ศิริพานิช

กองบรรณาธิการ

บริมาต ตักศิธรสัมพันธ์ สิริลักษณ์ รังษิวงศ์ พงษ์ศิริ วัฒนสุรศักดิ์
กรรณิการ์ หมอนพั้งเทียม

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมบุญจันท์ พัทธี ศรีหมอก
น.สพ. อีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

ฝ่ายจัดส่ง : พูนทรัพย์ เปี่ยมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง

ฝ่ายศิลป์ : ประมวล ทุมพงษ์

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ : บริมาต ตักศิธรสัมพันธ์

ประชาสัมพันธ์



เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของ ASEAN+3 (www.aseanplus3-eid.info) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระดมของประเทศไทย จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (**ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด**) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟ/รูปภาพได้ (แนบไฟล์ฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

*****กรุณาส่งไปรษณีย์ borworn67@yahoo.com *****

โดยใส่ Subject อีเมลล์ว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบจะได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

บทนำ

จากสภาพภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วเป็นผลให้เกิดภัยพิบัติที่รุนแรง และสร้างความสูญเสียให้ต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างมากมาย สภาพอากาศที่หนาวเย็นก็เป็นภัยธรรมชาติอย่างหนึ่ง ที่มีผลต่อสุขภาพ และคาดว่าในแต่ละปี จะมีผู้ป่วยและเสียชีวิตจากการสัมผัสกับอากาศที่หนาวเย็นอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งสภาพอากาศที่หนาวเย็น จะเป็นปัจจัยเสริมให้ภาวะของการป่วยในโรคบางโรค เช่น โรคหอบหืด โรคหัวใจขาดเลือด โรคปอดอักเสบ โรคเรื้อรัง ความดันโลหิตสูงๆ มีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้นและเสียชีวิตได้ง่าย หากไม่ได้มีการเฝ้าระวัง และดูแลคนในกลุ่มเสี่ยงที่เหมาะสม การเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว หรือ การที่ร่างกายมีอุณหภูมิในร่างกายต่ำกว่าปกติ (Hypothermia) หมายถึง การที่ร่างกายมีอุณหภูมิต่ำกว่า 95° ฟาเรนไฮต์ (>35°C) การสัมผัสกับอากาศที่หนาวเย็นมาก ๆ จะมีผลต่อระบบสมองและประสาทส่วนกลาง การเต้นของหัวใจผิดปกติ และเกิดภาวะไตวายได้ง่าย⁽¹⁾ และปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดการเสียชีวิตได้ง่ายในภาวะอากาศหนาวเย็น ได้แก่ การมีอายุมากขึ้น การป่วยด้วยโรคเรื้อรัง การใช้สารเสพติด และผู้อาศัยแบบเร่ร่อน เป็นต้น โดยพบว่าจากการเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาวของคนอเมริกา ปีละประมาณ 600 คน มีอายุมากกว่า 65 ปี มากกว่าร้อยละ 50⁽²⁾ เป็นเพศชาย ร้อยละ 67 และ เป็นการเสียชีวิตในช่วงฤดูหนาว ระหว่างเดือน ตุลาคมถึงมีนาคม ร้อยละ 83 การเสียชีวิตเกิดขึ้นในบ้าน ร้อยละ 50^(3,4)

จากการติดตามการเสียชีวิตผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ในประเทศอังกฤษ พบว่า การเสียชีวิตด้วยโรคหลอดเลือดหัวใจ และโรคระบบทางเดินหายใจ มีแนวโน้มสูงขึ้น อากาศหนาวเย็นมีผลต่อระบบความดันโลหิต และการใช้ออกซิเจนที่มากขึ้น โดยพบว่า ระดับความดันโลหิตของคนในช่วงฤดูหนาว จะสูงกว่าในช่วงฤดูร้อนประมาณ 5 mmHg และ เพิ่มขึ้นในผู้ป่วยโรคหัวใจหลอดเลือด ร้อยละ 21^(5,6,7)

กลุ่มเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว คือ ผู้สูงอายุ ที่เป็นโรคหัวใจ เบาหวาน และโรคระบบทางเดินหายใจอื่น ๆ รวมทั้งการดื่มสุราเป็นประจำ โดยอาการที่พบจากภาวะอากาศหนาวเย็น ได้แก่ เชื้องขา เหนื่อยขา อ่อนเพลีย สูญเสียการรับสัมผัส มึนงง พูดสับสน หนาวสั่น ผิวหนังสีซีด เป็นต้น ซึ่งอาการต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของภาวะอุณหภูมิที่ต่ำลง⁽⁴⁾ การป้องกันภาวะอากาศหนาวเย็น ควรให้ความสำคัญต่อกลุ่มเสี่ยง จัดหาเครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัยให้เหมาะสม การเฝ้าระวังการเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาวเย็น จะช่วยบ่งชี้กลุ่มเสี่ยง ลักษณะการเสียชีวิตได้ชัดเจนมากขึ้น

ในช่วง 5-10 ปี ที่ผ่านมา ประเทศไทย ประสบปัญหาจากภัยพิบัติที่มีแนวโน้มสูงขึ้น จากภาวะน้ำท่วม ภาวะอากาศร้อน และภาวะอากาศหนาว ฯลฯ ที่ล้วนแต่ก่อผลกระทบต่อสุขภาพและมีความรุนแรงมากขึ้นทุกปี สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค จึงได้พัฒนาระบบเฝ้าระวังการเสียชีวิตเนื่องจากภาวะอากาศหนาวขึ้น เพื่อเป็นการติดตามสถานการณ์ผลกระทบต่อสุขภาพ และอธิบายลักษณะแนวโน้มความรุนแรง การเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบต่อไป

วิธีการศึกษา

การศึกษาเชิงพรรณนาแบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional descriptive study) เก็บรวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือน กุมภาพันธ์ 2554 โดยวิธีการตรวจสอบจากข่าว และการรายงานจาก สถานบริการสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โดยใช้แบบรายงานที่สร้างขึ้น ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ประวัติการเจ็บป่วย สถานที่เสียชีวิต พฤติกรรมเสี่ยง ลักษณะการเสียชีวิต และอื่น ๆ สำนักกระบวนวิชา รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล โดยกำหนดคำถามของผู้เสียชีวิตเนื่องจากอากาศหนาว ดังนี้ “ผู้เสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว” หมายถึง การเสียชีวิตในหรือนอกที่พักอาศัย บ้าน อาคาร สถานที่ โดยไม่ได้มีเครื่องนุ่งห่มหรือเครื่องห่มกันหนาวอย่างเพียงพอ เสียชีวิตในจังหวัดที่ประกาศให้เป็นพื้นที่ภัยหนาว คือ พื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 15.9 องศาเซลเซียส ติดต่อกัน 3 วัน ตามประกาศของกรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

ผลการศึกษา

จากภาวะอากาศหนาว ช่วงเดือนตุลาคม 2553 - มกราคม 2554 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ประกาศจังหวัดที่เป็นเขตภัยหนาว คือ มีอุณหภูมิต่ำกว่า 15.9 องศาเซลเซียส จำนวน 37 จังหวัด 508 อำเภอ 4,093 ตำบล 50,669 หมู่บ้าน และจากการเฝ้าระวังการเสียชีวิตเนื่องจากภาวะอากาศหนาว พบว่า มีรายงานผู้เสียชีวิตที่สงสัยว่ามิสาเหตุจากภาวะอากาศหนาวทั้งสิ้น 30 ราย เป็นผู้เสียชีวิตที่ยืนยันว่าเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว 2 ราย ที่จังหวัดเลย และเชียงราย ที่มีอาการและลักษณะการเสียชีวิต ดังนี้

รายที่ 1 ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 70 ปี จากอำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย อาชีพรับจ้างตัดถางหญ้า เสียชีวิตในห้องเก็บของวัด ที่มีหลังคามุงสังกะสี ลักษณะการเสียชีวิต นอนหงายเหยียดตรง ร่างกายเย็น ผิวซีดเหลือง สวมเสื้อแขนสั้น กางเกงขาสั้นไม่ห่มผ้า ไม่พบบาดแผลตามร่างกาย มีพฤติกรรมชอบดื่มสุรา ไม่มีประวัติโรคประจำตัว เสียชีวิตในวันที่ 30 ตุลาคม 2553

รายที่ 2 ผู้ป่วยเพศชาย อายุ 52 ปี จากอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย อาชีพไม่ระบุ เสียชีวิตในบ้าน บนเสื่อกลางห้องสวมเสื้อกล้ามบาง กางเกงขาสั้น ไม่ห่มผ้า ลักษณะการเสียชีวิต ผิวซีดเผือด ไม่พบบาดแผลตามร่างกาย มีประวัติโรคหัวใจ แต่เคยรับการรักษามาก่อน ดื่มสุราเป็นประจำ เสียชีวิตในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2553

ผู้ป่วยที่วินิจฉัยยืนยันการเสียชีวิตทั้งสองราย มีประวัติการดื่มสุราเป็นประจำ และนอนในช่วงอากาศหนาวเย็น โดยไม่สวมเสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่มเพียงพอที่จะป้องกันอากาศหนาวเย็นได้

จากการพิจารณาข้อมูลเฝ้าระวังการเสียชีวิต พบว่า ลักษณะข้อมูลผู้เสียชีวิตและผู้สงสัยว่าเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว จำนวน 30 ราย รายงานจาก 21 จังหวัด จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด คือ จังหวัดมุกดาหาร และกาฬสินธุ์ จังหวัดละ 4 ราย เชียงรายและลำปาง จังหวัดละ 2 ราย และจังหวัด เลย ร้อยเอ็ด เชียงใหม่ ชลบุรี กำแพงเพชร ชัยภูมิ สงขลา อ่างทอง อุบลราชธานี อำนาจเจริญ พิษณุโลก หนองคาย นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ จังหวัดละ 1 ราย

ผู้เสียชีวิตรายงานมากที่สุดช่วงเดือนธันวาคม 2553 จำนวน 5 ราย การรายงานเริ่มตั้งแต่สัปดาห์ที่ 3 ของเดือนตุลาคม ต่อเนื่องเดือนพฤศจิกายน 8 ราย ธันวาคม 10 ราย และ มกราคม 7 ราย (รูปที่ 1)

ผู้เสียชีวิตเป็นเพศชาย ร้อยละ 86.7 และมีอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 44.5 อายุเฉลี่ย 49 ปี อายุต่ำสุด 3 ปี สูงสุด 79 ปี กลุ่มอายุที่มีการเสียชีวิตสูงสุด คือ อายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 30.1 และ ระหว่าง 50-59 ปี ร้อยละ 20.0 (รูปที่ 2)

การพิจารณาสถานที่เสียชีวิต จำแนกเป็นผู้ที่เสียชีวิตในบ้าน ห้องพักโรงแรม บ้านพัก (Indoor) ร้อยละ 40.0 และเสียชีวิตนอกบ้าน (Outdoor) เช่น สวนสาธารณะ ป่าละเมาะ ช้างกองไฟ กระโจมกลางท้องนา ช้างกำแพงฯ ร้อยละ 60.0 สถานที่เสียชีวิตที่พบสูงสุด คือ เสียชีวิตในบ้านตนเอง ร้อยละ 36.7 รองลงมา คือ สถานที่สาธารณะ เช่น สวนสาธารณะ ร้อยละ 33.3 และกระโจมกลางท้องนา ร้อยละ 13.3 (รูปที่ 3)

ผู้เสียชีวิตที่สงสัยเนื่องจากภาวะอากาศหนาว และมีประวัติการดื่มสุรา ส่วนใหญ่เสียชีวิตนอกบ้าน ได้แก่ สถานที่สาธารณะ ไร่-โดยสาร กระโจม ป่าละเมาะ ช้างกองไฟ กลางท้องนา ช้างกำแพงและอื่น ๆ ร้อยละ 66.7 และเสียชีวิตในบ้านพัก ร้อยละ 33.3 (รูปที่ 4)

ปัจจัยและพฤติกรรมเสี่ยงที่สำคัญ ได้แก่ การดื่มสุราหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พบว่า มีพฤติกรรมดื่มสุราเป็นประจำหรือดื่มก่อนเสียชีวิต (18 ราย) ร้อยละ 60.0 และมีโรคประจำตัวหรือปัญหา

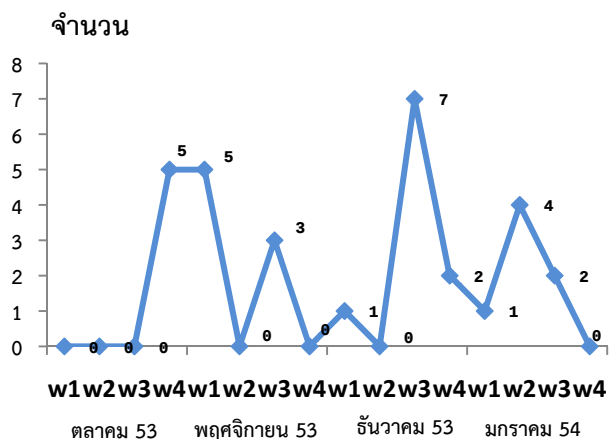
สุขภาพ (15 ราย) ร้อยละ 50.0 โดยพบว่า ผู้เสียชีวิตที่มีพฤติกรรม การดื่มสุรา ร่วมกับมีโรคประจำตัว ร้อยละ 26.7 สวมเครื่องนุ่งห่ม ไม่เพียงพอที่จะป้องกันอากาศหนาว ร้อยละ 83.3 และมีประวัติ การใช้ยาฆ่าล้างและสารเสพติด ร้อยละ 10.0 (ตารางที่ 1)

ประวัติการมีโรคประจำตัวของผู้เสียชีวิต เป็นปัจจัยที่ทำให้ เกิดการเสียชีวิตเนื่องจากอากาศหนาวมากขึ้น ผู้เสียชีวิตมีโรค ประจำตัว ร้อยละ 53.3 ได้แก่ โรคหัวใจ (10.0) ลมชัก (10.0) โรค ปอดเรื้อรัง (6.7) พิกการทางสมอง (6.7) หอบหืด (6.7) ปวดเมื่อย อ่อนแรง (6.7) โรคตับ (3.3) และผลจากอุบัติเหตุ (3.3) โดยใน จำนวนนี้มีผู้ป่วยโรคหอบหืด 1 ราย ที่เสียชีวิตระหว่างนำส่ง โรงพยาบาล (รูปที่ 5)

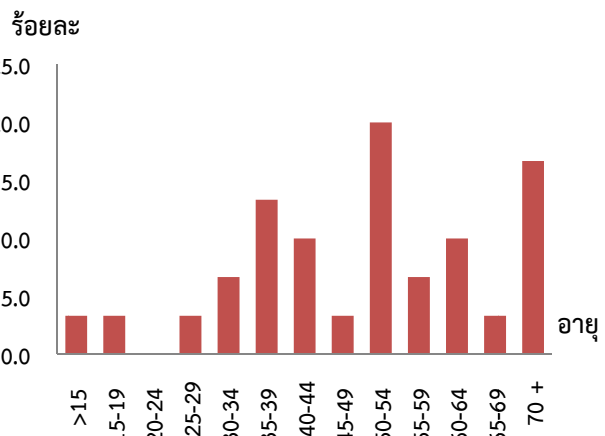
ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละผู้เสียชีวิตที่สงสัยจากภาวะอากาศ หนาว จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 – มกราคม 2554

ปัจจัยเสี่ยงที่เสียชีวิต	จำนวน	ร้อยละ
โรคประจำตัว ร่วมกับดื่มสุรา	8	26.7
ดื่มสุราประจำ แต่ไม่มีโรคประจำตัว	10	33.3
มีโรคประจำตัว ไม่ดื่มสุรา	8	26.3
เครื่องนุ่งห่มไม่เพียงพอ	25	83.3
เครื่องดื่มฆ่าล้างและยาชุด	3	10.0
ไม่ระบุปัจจัยเสี่ยง	5	16.7

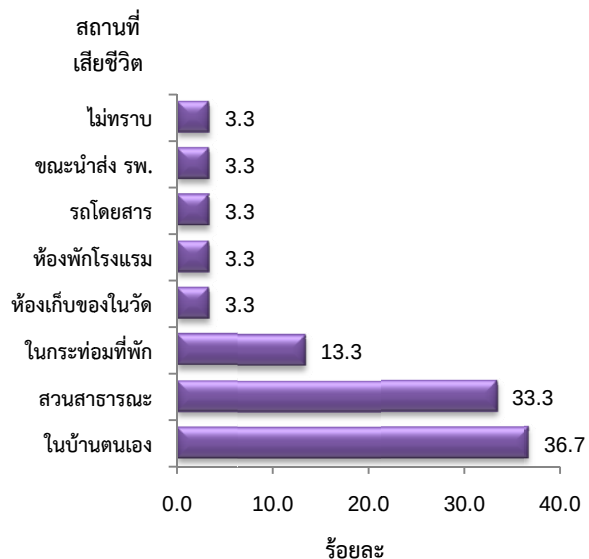
แหล่งข้อมูล: ระบบเฝ้าระวังการเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว
สำนักระบาดวิทยา 2554



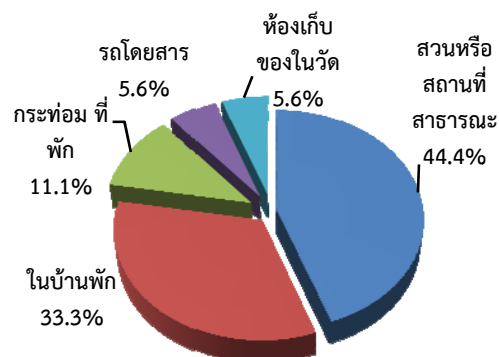
รูปที่ 1 จำนวนผู้เสียชีวิตที่สงสัยเนื่องจากภาวะอากาศ จำแนกตาม รายสัปดาห์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 – มกราคม 2554



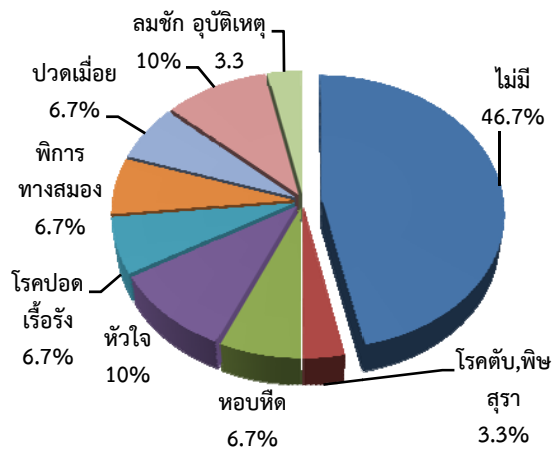
รูปที่ 2 ร้อยละผู้เสียชีวิตที่สงสัยเนื่องจากภาวะอากาศ จำแนกตาม กลุ่มอายุ ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 – มกราคม 2554



รูปที่ 3 ร้อยละของผู้เสียชีวิตที่สงสัยเนื่องจากภาวะอากาศ จำแนก ตามสถานที่เสียชีวิต ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 – มกราคม 2554



รูปที่ 4 ร้อยละผู้เสียชีวิตที่สงสัยเนื่องจากภาวะอากาศที่มีประวัติ การดื่มสุรา จำแนกตามสถานที่เสียชีวิต ระหว่างเดือน ตุลาคม 2553 – มกราคม 2554



รูปที่ 5 ร้อยละของผู้เสียชีวิตที่สงสัยเนื่องจากภาวะอากาศ จำแนกตามประวัติโรคประจำตัว ระหว่างเดือนตุลาคม 2553 – มกราคม 2554

วิจารณ์

สภาพอากาศหนาวเป็นภัยธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในแต่ละปีมีผู้ได้รับผลกระทบและเสียชีวิตจากภาวะอากาศหนาว (Cold Weather Injury and Deaths) ที่มีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น จากรายงานในสหรัฐอเมริการะหว่าง พ.ศ. 2543-2546 พบอัตราเสียชีวิตจากการวินิจฉัยภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ (Hypothermia) จากภาวะอากาศหนาว คิดเป็นอัตราตาย 4 ต่อประชากรแสนคน⁽⁴⁾

ผลจากการเฝ้าระวังการเสียชีวิตที่สงสัยเนื่องจากภาวะอากาศหนาวในประเทศไทย พบการรายงานผู้เสียชีวิตกระจายในหลายจังหวัด และบางจังหวัดไม่ได้ถูกประกาศเป็นพื้นที่ภัยหนาว โดยผู้เสียชีวิตเป็นเพศชาย และเป็นผู้มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 30.1 ปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่สนับสนุนให้เสียชีวิตในช่วงภาวะอากาศหนาว คือ การสวมเครื่องนุ่งห่มไม่เพียงพอต่อการป้องกันอากาศหนาว ร้อยละ 83.3 การดื่มสุราหรือเครื่องดื่มผสมแอลกอฮอล์ ร้อยละ 60.0 และการมีโรคประจำตัว ร้อยละ 53.3 ผู้ที่เป็นโรคหัวใจและโรคปอดอักเสบเรื้อรังมีความเสี่ยงสูง เช่นเดียวกับการศึกษาในประเทศอังกฤษ⁽⁵⁾ นอกจากนี้ พบว่า ส่วนใหญ่เสียชีวิต นอกบ้าน หรือ ในบริเวณห้องพักที่ไม่สามารถป้องกันลม หรืออากาศหนาวได้เพียงพอ เช่น สวนสาธารณะ กระโจมกลางท้องนา บนภูเขา ข้างกำแพง (ร้อยละ 66.7) ประกอบกับการดื่มสุรา และมีอาชีพที่เรื้อรัง จึงเป็นสาเหตุให้เสียชีวิตได้มากขึ้น

อย่างไรก็ตาม จากผลการศึกษาการพัฒนาเฝ้าระวังการเสียชีวิตภาวะอากาศหนาว ซึ่งได้เริ่มดำเนินการครั้งแรกในประเทศไทย แม้ว่าผู้เสียชีวิตที่ได้รับรายงาน จะไม่ได้รับการยืนยันว่าเสียชีวิต

เพราะอากาศหนาวเย็นได้อย่างชัดเจน เนื่องจากมีข้อจำกัดในการให้คำนิยามและการตรวจวินิจฉัยที่บ่งชี้ถึงการเสียชีวิตที่อาจเกี่ยวข้องกับสภาพอากาศที่หนาวเย็นได้ แต่ข้อมูลจากการศึกษานี้ อาจใช้ประโยชน์ในด้านการเฝ้าระวังสุขภาพกลุ่มเสี่ยง การให้ความช่วยเหลือและการจัดระบบการบริการสุขภาพ นำส่งโรงพยาบาลเพื่อลดอัตราการเสียชีวิตในช่วงภาวะอากาศหนาว ตลอดจนการใช้เป็นแนวทางในการให้คำแนะนำ การดูแลส่งเสริมสุขภาพให้แข็งแรง การให้ความอบอุ่นแก่ร่างกายโดยการจัดหาเสื้อผ้าหรือเครื่องกันความหนาวอย่างเพียงพอ รวมทั้งการหลีกเลี่ยงการดื่มสุราหรือสารเสพติด จะช่วยลดภัยจากการเจ็บป่วยหรือการเสียชีวิตจากอากาศหนาวเย็นได้

กิตติกรรมประกาศ

นายแพทย์ภัสกร อัครเสวี ผู้อำนวยการสำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค เครือข่ายเฝ้าระวังโรคทางระบบประสาทจากกรมควบคุมโรค เครือข่ายเฝ้าระวังโรคทางระบบประสาทจากกรมควบคุมโรค และสิ่งแวดล้อม เครือข่าย SRRT และเจ้าหน้าที่สำนักกระบวนวิชาทุกท่านที่ให้ออกาสและความร่วมมือในการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้จนแล้วเสร็จ

เอกสารอ้างอิง

1. Utrich AS, Rathlev NK. Hypothermia and localized cold injuries. Emerg. Med. clin N. Am. 2003; 22: 281-98
2. National Center for health statistics, Compressed mortality file. Department of health and human resource. CDC, 2003.
3. Taylor AJ, McGwin JrG. Davis GG. Brissie RM, Holley TD. Hypothermia deaths in Jefferson county, Alabama, Inj. Prev. 2001;7:141-9.
4. CDC. Hypothermia Related Death—United State 1999-2002, 2005. March 2006; 55: 282-4.
5. Wilmshurst P. Temperature and cardiovascular mortality. Br. Med.J 1994; 309: 1029-30.
6. MacMahon S. Peto R, Cutler J, et al. Blood pressure, stroke, and coronary heart disease: prolonged differences in blood pressures: prospective observational studies corrected for the regression dilution bias. Lancet 1990; 335: 765-74.
7. J.P. PELL and S.M. COBBE. Seasonal variations in coronary heart disease. Q.J Med 1999; 92: 689-696.

อรัญ สุวรรณไชยรบ, กนกทิพย์ ทิพย์รัตน์, ธนพร หล่อปยานนท์, วิสวะ ปานศรีพงษ์ และ อรรถเกียรติ กาญจนพิบูลย์วงศ์

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

✉ orathai_vv@yahoo.com

สถานการณ์โรคประจำสัปดาห์ที่ 44 ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2554 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อูจการะร่วงเฉียบพลันในเขตพื้นที่น้ำท่วม ดังนี้

ในจุดพักพิง จำนวน 4 เหตุการณ์ ดังนี้

- จุดพักพิงโรงเรียนแห่งหนึ่ง อำเภอบางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี จำนวน 8 ราย ทั้งหมดเป็นเจ้าหน้าที่ในหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ในศูนย์อพยพ จากเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 18 คน คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 44.4 เริ่มป่วยวันที่ 1 พฤศจิกายน 2554 ขณะนี้ทุกรายหายเป็นปกติ อาหารสงสัย คือ อาหารมื้อเช้าวันที่ 1 พฤศจิกายน 2554 ทีมสอบสวนเก็บตัวอย่างอูจการะร่วงตรวจเพาะเชื้อ 1 ตัวอย่าง อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จากข้อมูลการ ให้บริการตรวจรักษาพยาบาลในจุดพักพิง ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2554 พบผู้มารับบริการด้วยอาการอูจการะร่วง ประมาณ 70 ราย ขณะนี้ยังพบผู้ป่วยเพิ่มเติม ทีมสอบสวนจึงได้วาง มาตรการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง

- จุดพักพิงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งหนึ่ง ตำบลบาง กระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี จำนวน 25 ราย โดยที่ผู้ป่วย ส่วนใหญ่มีอาการถ่ายเป็นน้ำ บางรายมีปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ใช้ ตำ ำ และมีผู้ป่วยบางส่วนมีอาการช้ำหลังจากอาการเริ่มดีขึ้น ลักษณะเหมือนมีการป่วยหลายรอบ จากข้อมูลการตรวจของหน่วย แพทย์เคลื่อนที่พบว่า เริ่มมีผู้ป่วยด้วยโรคอูจการะร่วงสูงผิดปกติ ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม - 3 พฤศจิกายน 2554 อาหารที่รับประทาน ก่อนป่วยค่อนข้างหลากหลาย ยกเว้นกุ้งต้ม ซึ่งผู้ป่วยเกือบทุกราย รับประทานเนื่องจากเป็นเมนูหลัก อย่างไรก็ตาม ผู้ป่วยและผู้พักพิง ส่วนหนึ่งสงสัยน้ำกรองอาจเป็นสาเหตุของการป่วย ทีมสอบสวนได้ เก็บตัวอย่างอูจการะร่วงจากผู้ป่วย 2 ราย ผลการเพาะเชื้อพบ *Vibrio parahaemolyticus* และ *Aeromonas trota* ในผู้ป่วย 1 ราย ส่วนอีก 1 รายไม่พบเชื้อแบคทีเรียก่อโรคและเก็บตัวอย่างกุ้งต้ม จากครัวของบริษัทภายนอกจุดพักพิงฯ ส่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย อยู่ ระหว่างการรอผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และตรวจพบคลอรีน

ตกค้างในน้ำประปาเท่ากับ 0.5 ppm. สำนักระบาดวิทยาดำเนินการ ศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงของการป่วย ในครั้งนี้ และติดตามสถานการณ์การป่วยภายในจุดพักพิง

- จุดพักพิงหน่วยทหารแห่งหนึ่ง อำเภอสตึก จังหวัด ชลบุรี จำนวน 19 ราย อัตราป่วยร้อยละ 9.5 รายแรกเริ่มป่วยวันที่ 1 พฤศจิกายน 2554 ผู้ป่วยมีจำนวนมากสุดในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2554 ทุกรายมีอาการท้องเสียถ่ายเป็นน้ำมากกว่า 3 ครั้ง ตามด้วย อาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และไข้ อาหารที่สงสัย คือ ส้มตำ ปูปลาร้าที่มีผู้บริจคนำมาปรุงและแจกในจุดพักพิง ทีมสอบสวน โรคได้เก็บตัวอย่างอูจการะร่วงจากผู้ป่วย 3 ราย ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรค ที่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อยู่ระหว่างรอผลการ ตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- จุดพักพิง ศูนย์ฝึกอบรมตำรวจแห่งหนึ่ง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำนวน 11 ราย อัตราป่วยร้อยละ 3.56 รายแรกเริ่ม ป่วยในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2554 อาการสำคัญที่พบได้แก่ อูจการะ ร่วง ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และมีไข้ อาหารที่สงสัย คือ ไก่ผัดขิง และปลาหมึกผัดมะเขือ ซึ่งแจกให้กับผู้พักพิงในมือเที่ยงและมือเย็น ของวันที่ 4 พฤศจิกายน 2554 โดยทั้งสองรายการเป็นข้าวกล่องที่ ถูกปรุงในจุดพักพิงอีกแห่งหนึ่งซึ่งก็อยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จากการสัมภาษณ์ผู้ป่วย พบว่า บางรายเก็บอาหารกล่องไว้ รับประทานในเวลาเย็นหรือกลางคืน ทีมสอบสวนเก็บตัวอย่าง อูจการะร่วงจากผู้ป่วยทั้งหมด 11 ราย ส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ จังหวัดชลบุรี อยู่ระหว่างรอผลการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ

ในโรงพยาบาล 1 เหตุการณ์ ทั้งหมดเป็นเจ้าหน้าที่ โรงพยาบาลแห่งหนึ่ง ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัด นนทบุรี จำนวน 40 ราย มีผู้ป่วยอาการรุนแรง 3 ราย ถูกส่งตัวเพื่อ รับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลเกษรพนม เป็นผู้ป่วยใน 2 ราย

เริ่มป่วยวันที่ 25 ตุลาคม 2554 โดยส่วนใหญ่มีอาการถ่ายเหลว 2-5 ครั้ง คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง อ่อนเพลีย ไข้ต่ำ และเวียนศีรษะ เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2554 โรงพยาบาลแห่งนี้ประสบปัญหาภาวะน้ำท่วม ซึ่งอาคาร 5 เป็นเพียงอาคารเดียวที่พบผู้ป่วยและถูกน้ำท่วมถึงเก็บน้ำใต้ดิน ขณะนั้นไม่มีผู้ป่วยนอนพักรักษาอยู่ในอาคาร เนื่องจากผู้ป่วยในทั้งหมดถูกส่งตัวไปรับการรักษาต่อโรงพยาบาล บำราศนราทร มีเพียงเจ้าหน้าที่เท่านั้น ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคครั้งนี้ คือ น้ำประปาที่มีการปนเปื้อน ผู้ป่วยทั้งหมดดื่มน้ำประปาผ่านเครื่องกรองน้ำในอาคารนี้ ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่างอุจจาระจากผู้ป่วย 11 ตัวอย่าง ให้ผลลบต่อเชื้อ *Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio* spp. Isolate พบค่าคลอรีนอิสระที่คงเหลือในน้ำดื่มมากกว่า 0.2 ppm. ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มที่จุดให้บริการของโรงพยาบาลให้ผลบวกในระดับ 3 จำนวน 22 จุด ทางโรงพยาบาลได้แจ้งให้ทุกหน่วยงานและผู้ป่วยที่มารับบริการ ดื่มน้ำเฉพาะจุดที่โรงพยาบาลทำป้ายประชาสัมพันธ์จุดบริการน้ำดื่มที่สามารถดื่มได้ และดำเนินการเติมคลอรีนลงไปถึงเก็บน้ำ พร้อมทั้งกันน้ำไม่ให้เข้ามาปนเปื้อนในถังน้ำใต้อาคาร 5

ในชุมชน 1 เหตุการณ์ คือ ที่หมู่บ้านและคอนโดแห่งหนึ่งในตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี จำนวน 72 ราย (อัตราป่วยร้อยละ 38 ของผู้พักอาศัย) ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 30 ตุลาคม 2554 โดยส่วนใหญ่มีอาการปวดท้องร่วมกับถ่ายเหลวจากการสังเกตของผู้ป่วยพบว่าในช่วง 1 สัปดาห์ก่อนเกิดการระบาด น้ำประปามีสีและกลิ่นผิดปกติ ผลการศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์ด้วยวิธี Cohort study พบว่า ผู้ที่ดื่มน้ำประปาไม่ดื่มมีความเสี่ยงของการเกิดอาการร่วงเพิ่มเป็น 7 เท่าเทียบกับผู้ไม่ดื่มน้ำประปาไม่ดื่ม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และจากข้อมูลการรับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบางศรีเมือง ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2554 พบว่า มีผู้ป่วยอาการอุจจาระร่วงมารับการรักษาเพิ่มขึ้นผิดปกติ ทีมสอบสวนจึงเก็บตัวอย่างน้ำประปาในบ้านของผู้ป่วยรายแรก และเก็บตัวอย่างอุจจาระจากผู้ป่วย 2 ราย เพื่อส่งเพาะเชื้อที่สถาบันบำราศนราทร พบเชื้อ *Salmonella* group B ในผู้ป่วย 1 ราย ส่วนน้ำไม่พบเชื้อแบคทีเรียก่อโรค ทีมสอบสวนได้วางมาตรการเฝ้าระวังโรคอุจจาระร่วงในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบางศรีเมือง โดยการเก็บตัวอย่างอุจจาระจากผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลันทุกราย รวมทั้งให้ความรู้แก่ประชาชนในวงกว้าง และแนะนำให้รับประทานอาหารปรุงสุกใหม่ หรืออุ่นก่อนรับประทาน รวมทั้งดื่มน้ำต้มสุก

จากเหตุการณ์ทั้งหมด พบว่า มีปัจจัยเสี่ยงที่พบ มีทั้งในอาหารและพบว่าเริ่มมีการปนเปื้อนในประปาที่นำมากรองสำหรับเป็นน้ำดื่มมากขึ้น ดังนั้นสำนักกระบาดวิทยาจึงได้แนะนำการให้ความรู้แก่ประชาชนในวงกว้าง และแนะนำให้รับประทานอาหารปรุงสุกใหม่หรืออุ่นก่อนรับประทาน รวมถึงการดื่มน้ำที่ต้มสุกแล้ว

2. **โรคหิด** อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 55 ราย อัตราป่วยร้อยละ 48.67 ในสถานสงเคราะห์คนชรา เป็นคนชราและเจ้าหน้าที่ในสถานสงเคราะห์ เพศชาย 20 ราย หญิง 35 ราย ไม่ทราบวันเริ่มป่วยแน่ชัด แต่พบว่าเริ่มมีผู้ป่วยทยอยป่วยเป็นระยะเวลานานแล้วและบางรายเป็นซ้ำ ซึ่งพบผู้ป่วยมากขึ้นในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม 2554 ด้วยอาการคัน มีตุ่ม ผื่นตามง่ามมือ ง่ามเท้า บางรายมีตุ่มอักเสบเป็นหนองร่วม ขณะนี้ยังพบผู้ป่วยเพิ่มเติมและยังเปิดรับของบริจาคจากภายนอก ในสถานสงเคราะห์แห่งนี้มีอาคารที่พัก 5 อาคาร อาคารที่ 1-4 แยกผู้พักเป็นชายหญิงชัดเจน อาคารที่ 5 เป็นอาคารรวมของผู้ป่วยอื่น ๆ พบปัจจัยเสี่ยงในการระบาดของโรค คือ มีการซักทำความสะอาดเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม รวมถึงเครื่องนอนรวมกัน อีกทั้งเจ้าหน้าที่โรงซักฟอกทั้งหมดป่วยด้วยโรคหิดเช่นกัน และพบว่าผู้ป่วยในอาคาร 1 และ 4 มีน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักส่วนใหญ่ซักผ้าด้วยตนเอง ส่วนผู้ป่วยที่มีในอาคาร 1 และ 4 นั้นเป็นผู้ที่ส่งผ้าซักที่โรงซักฟอกและผู้ช่วยงานในโรงซักฟอกเท่านั้น ทีมสอบสวนได้ดำเนินการให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลและเจ้าหน้าที่โรงซักฟอก สนับสนุนเวชภัณฑ์ยา 25% Benzyl benzoate สำนักกระบาดวิทยาแนะนำให้ทำการควบคุมโรคพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการป่วยซ้ำดังเช่นที่ผ่านมา เสนอให้จัดหาเจ้าหน้าที่ซักฟอกชั่วคราว เนื่องจากอาจเกิดการติดต่อจากขั้นตอนการจัดเก็บผ้าหลังตาก และแนะนำให้เก็บตัวอย่างบริเวณที่เป็นโรคส่งตรวจเพื่อยืนยันเชื้อต่อไป

สถานการณ์ต่างประเทศ

การเสียชีวิตสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า ประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 1 ราย เพศชาย ในเมือง Seririt ผู้เสียชีวิตถูกสุนัขกัดเมื่อ 4 เดือนที่ผ่านมา วันที่ 29 ตุลาคม 2554 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลด้วยอาการกระวนกระวาย ไข้สูง น้ำลายไหล และกลืนน้ำ ไม่ได้ได้รับการรักษาด้วยวัคซีน และเสียชีวิตในวันที่ 30 ตุลาคม 2554 ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2551 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2554 พบผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าในเมืองบาห์ลีแล้ว 148 ราย สำหรับปี 2554 พบผู้เสียชีวิตแล้ว 2 ราย



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 44

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 44th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และฝ่ายมาตรฐานและวิจัยระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา
Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2554 สัปดาห์ที่ 44

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases Under Surveillance by Compared to Previous Year, Thailand, 2011, 44th Week

Disease	2011				Total Case* (Current 4 week)	Mean** (2006-2010)	Cumulative (44 th week, 2011)	
	wk.41	wk.42	wk.43	wk.44			Cases	Deaths
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	40	31	5	0	76	96	204	2
Influenza	1254	850	491	180	2775	5042	50933	5
Meningococcal Meningitis	0	0	1	1	2	2	21	2
Measles	75	50	42	2	169	270	2261	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	3	21	6
Pertussis	0	0	0	1	1	0	13	0
Pneumonia (Admitted)	3970	3262	2422	1206	10860	13034	146905	924
Leptospirosis	144	133	108	23	408	560	3256	57
Hand foot and mouth disease	374	305	201	87	967	972	15112	5

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)

ตารางที่ 2

TABLE 2

REPORTING AREAS**										CHOLERA				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				ENCEPHALITIS				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
REPORTING AREAS**										CHOLERA				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				ENCEPHALITIS				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
Cum	C	D	C	D	Cum	C	D	C	D	Cum	C	D	C	Cum	C	D	C	Cum	C	D	C	Cum	C	D	C	Cum	C	D	C	Cum	C	D	C	Cum	C	D	C	Cum	C	D	C				
204	2	0	0	15112	5	87	0	84274	3	776	0	146905	924	1206	0	50933	5	180	0	21	2	1	0	485	11	5	0	13	0	1	0	2261	0	2	0	3256	57	23	0						
CENTRAL REGION																																													
42	1	0	0	6790	2	8	0	17133	1	49	0	40577	540	105	0	21463	0	21	0	11	1	1	0	128	1	0	0	6	0	0	0	1063	0	1	0	93	4	0	0						
BANGKOK METRO. POLIS																																													
14	1	0	0	2251	0	0	0	3297	0	0	0	6069	21	0	0	0	0	0	4	0	0	0	49	0	0	0	1	0	0	0	193	0	0	7	0	0	0								
ZONE 1																																													
1	0	0	0	760	0	0	0	2974	0	0	0	7284	357	0	0	0	0	0	1	0	0	0	25	1	0	0	2	0	0	0	132	0	0	13	1	0	0								
NONTHABURI																																													
0	0	0	0	153	0	0	0	989	0	0	0	1200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	40	0	0	1	0	0	0									
P.NAKORN S.AYUTHAYA																																													
0	0	0	0	176	0	0	0	1150	0	0	0	2800	314	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	7	0	0	0									
PATHUM THANI																																													
1	0	0	0	53	0	0	0	533	0	0	0	2658	40	0	0	0	0	0	1	0	0	0	21	0	0	0	2	0	0	0	31	0	0	1	0	0	0								
SARABURI																																													
0	0	0	0	378	0	0	0	302	0	0	0	626	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	4	1	0	0									
ZONE 2																																													
1	0	0	0	597	1	4	0	1164	0	5	0	3762	1	24	0	0	788	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	124	0	0	13	0	0	0									
ANG THONG																																													
0	0	0	0	188	0	0	0	165	0	0	0	1313	0	5	0	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0									
CHAI NAT																																													
0	0	0	0	67	0	1	0	289	0	3	0	407	1	8	0	147	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	0	0	0									
LOP BURI																																													
1	0	0	0	324	1	3	0	519	0	2	0	1870	0	11	0	421	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	6	0	0	0									
SING BURI																																													
0	0	0	0	18	0	0	0	191	0	0	0	172	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0									
ZONE 3																																													
0	0	0	0	963	0	2	0	3175	1	15	0	7815	7	33	0	2017	0	1	0	3	1	1	0	20	0	0	0	1	0	0	254	0	1	0	19	0	0	0							
CHACHOENGSAO																																													
0	0	0	0	279	0	2	0	777	0	7	0	3227	0	22	0	282	0	0	2	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	70	0	1	0	10	0	0								
NAKHON NAYOK																																													
0	0	0	0	131	0	0	0	426	0	3	0	765	1	2	0	74	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	0	0	0									
PRACHIN BURI																																													
0	0	0	0	158	0	0	0	796	0	1	0	1426	6	1	0	158	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	2	0	0	0									
SA KAO																																													
0	0	0	0	63	0	0	0	445	1	0	0	282	0	0	0	124	0	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	1	0	31	0	0	5	0	0	0									
SAMUT PRAKAN																																													
0	0	0	0	332	0	0	0	731	0	4	0	2115	0	8	0	1379	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0									
ZONE 4																																													
2	0	0	0	1030	0	0	0	2066	0	1	0	6378	1	15	0	2099	0	3	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	116	0	0	11	0	0	0									
KANCHANABURI																																													
0	0	0	0	142	0	0	0	300	0	0	0	1675	0	0	0	461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	5	0	0	0									
NAKHON PATHOM																																													
1	0	0	0	273	0	0	0	682	0	0	0	1563	0	0	0	532	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	1	0	0	0									
RATCHABURI																																													
1	0	0	0	276	0	0	0	577	0	0	0	1451	0	0	0	620	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	1	0	0	0									
SUPHAN BURI																																													
0	0	0	0	339	0	0	0	507	0	1	0	1689	1	15	0	486	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	4	0	0	0									
ZONE 5																																													
18	0	0	0	409	1	0	0	1414	0	18	0	3614	64	23	0	509	0	2	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	71	0	0	2	0	0	0									
PHETCHABURI																																													
0	0	0	0	114	0	0	0	649	0	0	0	1109	47	0	0	148	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0									
PRACHUAP KHIRI KHAN																																													
14	0	0	0	49	0	0	0	508	0	18	0	1325	16	23	0	159	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	2	0	0	0									
SAMUT SAKHON																																													
3	0	0	0	156	1	0	0	174	0	0	0	748	0	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0									
SAMUT SONGKHRAM																																													
1	0	0	0	90	0	0	0	83	0	0	0	432	1	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0									
ZONE 9																																													
6	0	0	0	780	0	2	0	3043	0	10	0	5655	89	10	0	3949	0	10	0	3	0	0	12	0	0	0	2	0	0	0	173	0	0	28	3	0	0								
CHANTHABURI																																													
0	0	0	0	211	0	0	0	672	0	0	0	1528	60	0	0	1122	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	20	2	0	0									
CHON BURI																																													
2	0	0	0	222	0	0	0	1129	0	0	0	2187	1	0	0	1283	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	91	0	0	1	0	0	0									
RAYONG																																													
3	0	0	0	296	0	2	0	914	0	10	0	1442	23	10	0	1362	0	10	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	40	0	0	5	0	0	0									
TRAT																																													
1	0	0	0	51	0	0	0	328	0	0	0	498	5	0	0	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	2	1	0	0									
SOUTHERN REGION																																													
144	1	0	0	939	0	4	0	3539	0	10	0	19513	134	37	0	6379	1	17	0	4	1	0	91	4	0	0	2	0	0	336	0	0	425	9	0	0									
ZONE 6																																													
3	0	0	0	420	0	2	0	1553	0	6	0	8523	120	22	0	2479	1	8	0	0	0	0	81	4	0	0	0	0	0	79	0	0	188	7	0	0									
CHUMPHON																																													
2	0	0	0	56	0	0	0	202	0	0	0	1055	3	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	6	0	0	0									
NAKHON SI THAMMARAT																																													
0	0	0	0	97	0	0	0	647	0	2	0	1879	7	0	0	1082	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	85	5	0	0									
PHATTHALUNG																																													
0	0	0	0	202	0	2	0	175	0	1	0	1246	0	1	0	317	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	43	1	0	0									
SURAT THANI																																													
1	0	0	0	65	0	0	0	329	0	3	0	4343	110	21	0	990	1	7	0	0	0	74	4	0	0	0	0	0	0	24	0	0	54	1	0	0									
ZONE 7																																													
101	0	0	0	330	0	2	0	831	0	4	0	4035	9	12	0	1334	0	8	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	74	0	0	123	0	0	0									
KRABI																																													
0	0	0	0	48	0	0	0	96	0	0	0	1252	6	0	0	68	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	11	0	0	0									
PHANGNGA																																													
0	0	0	0	39	0	0	0	133	0	0	0	867	0	0	0	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	53	0	0	0									
PHUKET																																													
0	0	0	0	133	0	0	0	279	0	0	0	519	1	0	0	641	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0	0	0									
RANONG																																													
101	0	0	0	11	0	0	0	93	0	0	0	108	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	29	0	0	0									
TRANG																																													
0	0	0	0	99	0	2	0	230	0	4	0	1289	2	12	0	319	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	16	0	0	0									
ZONE 8																																													
40	1	0	0	189	0	0	0	155																																					

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่ไม่ารุงทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2554 (30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2554)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths Under Surveillance by Province, Thailand, 44th Week (October 30 - November 5, 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			Current wk.			Cum.2011			Current wk.			Cum.2011			Current wk.			Cum.2011			Current wk.			Cum.2011			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	C	D	C	D	C	D	C	D				
NORTH-EASTERN REGION	14	0	0	3691	3	19	0	44320	1	352	0	52290	21	537	0	8638	3	49	0	3	0	0	156	0	3	0	509	0	0	2184	32	18	0			
ZONE 10	1	0	0	318	0	1	0	7881	0	78	0	5997	0	82	0	1440	0	5	0	1	0	0	41	0	0	0	17	0	0	370	2	4	0			
LOEI	0	0	0	177	0	0	0	783	0	3	0	1360	0	5	0	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	2	0	0				
NONG BUA LAM PHU	1	0	0	18	0	0	0	1103	0	8	0	728	0	15	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	156	0	3	0			
NONG KHAI	0	0	0	33	0	0	0	1405	0	0	0	938	0	3	0	420	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	3	0	0	21	0	0	0			
UDON THANI	0	0	0	90	0	1	0	4590	0	67	0	2971	0	59	0	287	0	5	0	1	0	0	7	0	0	0	12	0	0	56	0	1	0			
ZONE 11	0	0	0	215	0	0	0	2985	0	12	0	3215	0	17	0	1144	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	31	0	0	0			
MUKDAHAN	0	0	0	47	0	0	0	448	0	0	0	1010	0	5	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	10	0	0	0			
NAKHON PHANOM	0	0	0	107	0	0	0	1904	0	6	0	1745	0	8	0	654	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12	0	0	0			
SAKON NAKHON	0	0	0	61	0	0	0	633	0	6	0	460	0	4	0	333	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	0			
ZONE 12	5	0	0	649	0	3	0	11876	0	101	0	13149	0	157	0	1061	1	4	0	1	0	0	21	0	0	1	0	96	0	0	576	9	7	0		
KALASIN	0	0	0	92	0	0	0	2057	0	0	0	933	0	0	0	110	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	0	0	190	5	0	0			
KHON KAEN	5	0	0	348	0	2	0	4970	0	37	0	5673	0	52	0	730	1	1	0	1	0	0	15	0	1	0	40	0	0	253	2	2	0			
MAHA SARAKHAM	0	0	0	83	0	0	0	1900	0	27	0	3952	0	64	0	141	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	34	0	0	63	1	5	0			
ROI ET	0	0	0	126	0	1	0	2949	0	37	0	2591	0	41	0	80	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	70	1	0	0			
ZONE 13	0	0	0	768	0	5	0	11305	0	86	0	14237	2	109	0	2239	1	22	0	0	0	0	43	0	0	0	117	0	0	404	2	0	0			
AMNAT CHAROEN	0	0	0	103	0	0	0	1780	0	5	0	720	0	1	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	23	0	0	0			
SI SA KET	0	0	0	250	0	0	0	2961	0	0	0	4678	1	0	0	457	1	0	0	0	0	29	0	0	0	0	37	0	0	290	2	0	0			
UBON RATCHATHANI	0	0	0	354	0	3	0	5707	0	78	0	6538	1	83	0	1287	0	19	0	0	0	9	0	0	0	0	59	0	0	64	0	0	0			
YASOTHON	0	0	0	61	0	2	0	857	0	3	0	2301	0	25	0	411	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	11	0	0	27	0	0	0			
ZONE 14	8	0	0	1741	3	10	0	10273	1	75	0	15692	19	172	0	2754	1	15	0	1	0	0	51	0	1	0	4	0	0	803	19	7	0			
BURI RAM	0	0	0	364	0	4	0	3958	0	41	0	3662	0	58	0	1324	0	7	0	0	0	22	0	0	0	3	0	0	86	0	0	365	0	6	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	340	1	3	0	1232	1	16	0	2450	12	54	0	279	0	6	0	0	0	3	0	1	0	0	17	0	0	54	5	1	0			
NAKHON RATCHASIMA	8	0	0	902	2	3	0	2033	0	15	0	5025	3	58	0	886	1	2	0	1	0	0	19	0	0	0	112	0	0	106	5	0	0			
SURIN	0	0	0	135	0	0	0	3050	0	3	0	4555	4	2	0	265	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	0	0	42	0	0	278	9	0	0	
NORTHERN REGION	4	0	0	3692	0	56	0	19282	1	365	0	34525	229	527	0	14453	1	93	0	3	0	0	110	6	2	0	0	353	0	1	0	554	12	5	0	
ZONE 15	0	0	0	1000	0	18	0	5492	1	27	0	8392	1	94	0	5856	1	23	0	0	0	0	23	1	0	0	0	117	0	0	163	5	1	0		
CHIANG MAI	0	0	0	279	0	10	0	2747	0	12	0	5378	0	78	0	2397	1	14	0	0	0	15	1	0	0	0	69	0	0	48	5	1	0			
LAMPANG	0	0	0	462	0	7	0	1724	1	9	0	1792	0	8	0	2926	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	30	0	0	106	0	0	0			
LAMPHUN	0	0	0	153	0	1	0	613	0	6	0	572	0	8	0	444	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	15	0	0	1	0	0	0			
MAE HONG SON	0	0	0	106	0	0	0	408	0	0	0	650	1	0	0	89	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	0			
ZONE 16	0	0	0	1226	0	25	0	4891	0	86	0	9447	30	186	0	1884	0	8	0	1	0	0	52	3	2	0	0	49	0	0	221	1	4	0		
CHIANG RAI	0	0	0	530	0	11	0	3080	0	53	0	4876	14	88	0	1136	0	5	0	1	0	0	48	2	2	0	0	15	0	0	70	0	1	0		
NAN	0	0	0	334	0	9	0	365	0	8	0	1339	1	34	0	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	96	1	3	0			
PHAYAO	0	0	0	194	0	5	0	759	0	11	0	1960	13	34	0	179	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	23	0	0	0			
PHRAE	0	0	0	168	0	0	0	687	0	14	0	1272	2	30	0	190	0	2	0	0	0	3	1	0	0	0	19	0	0	32	0	0	0			
ZONE 17	4	0	0	714	0	8	0	5462	0	98	0	10138	18	154	0	4567	0	44	0	2	0	0	15	0	0	0	0	92	0	1	0	102	4	0	0	
PHETCHABUN	0	0	0	214	0	4	0	1390	0	30	0	2587	1	46	0	381	0	6	0	1	0	0	2	0	0	0	19	0	0	33	3	0	0			
PHITSANULOK	0	0	0	207	0	2	0	2045	0	33	0	1996	1	39	0	1912	0	25	0	0	0	6	0	0	0	0	18	0	1	0	34	0	0	0		
SUKHOTHAI	0	0	0	140	0	0	0	788	0	16	0	1287	2	13	0	800	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	14	1	0	0			
TAK	4	0	0	152	0	1	0	534	0	8	0	1725	1	34	0	435	0	7	0	0	0	4	0	0	0	0	20	0	0	21	0	0	0			
UTTARADIT	0	0	0	1	0	1	0	705	0	11	0	2543	13	22	0	1039	0	2	0	1	0	0	3	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0		
ZONE 18	0	0	0	752	0	5	0	3437	0	154	0	6548	180	93	0	2146	0	18	0	0	0	0	20	2	0	0	0	95	0	0	68	2	0	0		
KAMPHAENG PHET	0	0	0	218	0	0	0	622	0	51	0	2391	85	30	0	720	0	7	0	0	0	3	1	0	0	0	0	26	0	0	20	1	0	0		
NAKHON SAWAN	0	0	0	295	0	3	0	1914	0	69	0	2325	85	34	0	408	0	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	56	0	0	29	1	0	0		
PHICHIT	0	0	0	105	0	0</																														

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2554 (30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 44th Week (October 30 - November 5, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	2870	2215	2358	3116	7645	11586	11281	9012	5647	2583	41	0	58354	53	91.60	0.09	63,701,907
CENTRAL REGION	1661	1326	1393	1830	3968	5202	5173	4322	2985	1368	9	0	29237	22	135.77	0.08	21,534,522
BANGKOK METRO POLIS	692	426	394	469	1070	1457	1402	1194	883	384	0	0	8371	5	146.81	0.06	5,701,995
ZONE 1	133	128	170	217	526	589	623	443	297	83	1	0	3210	3	92.92	0.09	3,454,591
NONTHABURI	50	53	52	58	156	223	234	207	125	59	0	0	1217	1	111.66	0.08	1,089,908
P.NAKORN S.AYUTTHAYA	34	12	25	49	85	132	150	94	73	0	0	0	654	1	83.99	0.15	778,627
PATHUM THANI	28	31	52	49	169	109	102	79	56	4	0	0	679	1	69.93	0.15	971,010
SARABURI	21	32	41	61	116	125	137	63	43	20	1	0	660	0	107.31	0.00	615,046
ZONE 2	75	104	36	46	160	346	424	326	208	141	1	0	1867	0	117.41	0.00	1,590,200
ANG THONG	5	20	7	24	42	81	58	47	16	27	1	0	328	0	115.13	0.00	284,889
CHAI NAT	11	13	7	10	47	52	72	29	40	29	0	0	310	0	92.49	0.00	335,177
LOP BURI	58	67	18	10	64	203	283	240	151	85	0	0	1179	0	156.13	0.00	755,153
SING BURI	1	4	4	2	7	10	11	10	1	0	0	0	50	0	23.26	0.00	214,981
ZONE 3	214	179	210	334	741	1063	918	677	456	260	0	0	5052	5	162.66	0.10	3,105,799
CHACHOENGSAO	49	32	29	54	171	331	331	269	216	128	0	0	1610	0	239.78	0.00	671,458
NAKHON NAYOK	3	4	2	13	48	66	49	43	14	1	0	0	243	0	96.35	0.00	252,209
PRACHIN BURI	13	8	30	42	133	223	133	83	37	16	0	0	718	0	154.67	0.00	464,213
SA KAO	10	12	25	64	124	156	176	93	78	16	0	0	754	1	138.79	0.13	543,276
SAMUT PRAKAN	139	123	124	161	265	287	229	189	111	99	0	0	1727	4	147.02	0.23	1,174,643
ZONE 4	238	241	249	273	497	602	662	780	552	198	0	0	4292	2	127.18	0.05	3,374,810
KANCHANABURI	21	38	63	100	163	152	88	73	47	0	0	0	745	1	89.05	0.13	836,600
NAKHON PATHOM	99	80	64	43	90	132	209	176	156	121	0	0	1170	0	136.71	0.00	855,837
RATCHABURI	78	79	81	69	116	207	183	321	235	33	0	0	1402	1	167.47	0.07	837,153
SUPHAN BURI	40	44	41	61	128	111	182	210	114	44	0	0	975	0	115.35	0.00	845,220
ZONE 5	113	105	109	172	313	432	473	429	243	116	1	0	2506	3	151.74	0.12	1,651,539
PHETCHABURI	5	9	11	42	62	150	137	148	34	3	0	0	601	1	129.91	0.17	462,636
PRACHUAP KHIRI KHAN	29	23	22	49	73	116	100	82	66	40	1	0	601	0	118.63	0.00	506,599
SAMUT SAKHON	72	64	55	45	120	102	150	135	100	46	0	0	889	2	182.08	0.22	488,247
SAMUT SONGKHRAM	7	9	21	36	58	64	86	64	43	27	0	0	415	0	213.85	0.00	194,057
ZONE 9	196	143	225	319	661	713	671	473	346	186	6	0	3939	4	148.33	0.10	2,655,588
CHANTHABURI	29	16	21	28	148	161	141	121	54	20	0	0	739	0	144.07	0.00	512,932
CHON BURI	94	76	131	168	268	268	224	141	153	63	4	0	1590	0	122.03	0.00	1,302,942
RAYONG	59	42	57	83	152	197	240	173	94	83	2	0	1182	4	190.88	0.34	619,249
TRAT	14	9	16	40	93	87	66	38	45	20	0	0	428	0	194.14	0.00	220,465
SOUTHERN REGION	712	482	386	316	503	514	469	411	365	231	0	0	4389	6	49.57	0.14	8,853,473
ZONE 6	285	196	157	110	175	157	136	121	100	101	0	0	1538	2	43.76	0.13	3,514,344
CHUMPHON	32	35	24	17	26	35	43	16	18	12	0	0	258	0	52.78	0.00	488,855
NAKHON SI THAMMARAT	126	85	80	51	78	63	34	29	35	17	0	0	598	1	39.35	0.17	1,519,531
PHATTHALUNG	69	40	22	24	35	28	40	45	29	51	0	0	383	0	75.30	0.00	508,656
SURAT THANI	58	36	31	18	36	31	19	31	18	21	0	0	299	1	29.98	0.33	997,302
ZONE 7	108	108	94	76	156	168	195	164	136	33	0	0	1238	1	67.81	0.08	1,825,591
KRABI	54	62	48	32	71	71	86	46	62	0	0	0	532	0	123.83	0.00	429,631
PHANGNGA	6	14	15	16	27	30	57	55	27	4	0	0	251	0	99.45	0.00	252,385
PHUKET	28	17	12	7	23	17	26	28	14	10	0	0	182	1	53.45	0.55	340,490
RANONG	5	6	7	7	10	6	3	8	4	2	0	0	58	0	31.80	0.00	182,417
TRANG	15	9	12	14	25	44	23	27	29	17	0	0	215	0	34.64	0.00	620,668
ZONE 8	319	178	135	130	172	189	138	126	129	97	0	0	1613	3	45.91	0.19	3,513,538
NARATHIWAT	50	22	16	15	24	29	27	30	28	13	0	0	254	0	34.67	0.00	732,617
PATTANI	38	7	8	11	12	13	11	6	13	5	0	0	124	0	19.03	0.00	651,442
SATUN	26	14	9	30	50	52	29	21	16	13	0	0	260	1	88.10	0.38	295,133
SONGKHLA	195	126	94	64	70	85	63	56	68	63	0	0	884	2	65.46	0.23	1,350,489
YALA	10	9	8	10	16	10	8	13	4	3	0	0	91	0	18.81	0.00	483,857

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 44 พ.ศ. 2554 (30 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2554)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 44th Week (October 30 - November 5, 2011)

REPORTING AREAS**	2011														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2010
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	221	151	287	461	1709	3265	3329	2763	1503	587	13	0	14289	10	66.35	0.07	21,534,582
ZONE 10	9	10	8	17	79	175	169	104	76	21	1	0	669	1	18.71	0.15	3,576,272
LOEI	1	7	5	12	46	69	81	26	35	13	0	0	295	1	47.40	0.34	622,424
NONG BUA LAM PHU	1	1	3	3	13	33	22	13	3	0	0	0	92	0	18.33	0.00	501,891
NONG KHAI	5	1	0	1	6	42	35	33	18	0	0	0	141	0	15.49	0.00	910,094
UDON THANI	2	1	0	1	14	31	31	32	20	8	1	0	141	0	9.14	0.00	1,541,863
ZONE 11	1	4	6	10	48	110	110	64	31	12	0	0	396	2	18.32	0.51	2,161,531
MUKDAHAN	0	1	6	4	11	32	35	12	7	2	0	0	110	1	32.47	0.91	338,812
NAKHON PHANOM	1	2	0	3	28	51	58	37	19	6	0	0	205	0	29.20	0.00	702,041
SAKON NAKHON	0	1	0	3	9	27	17	15	5	4	0	0	81	1	7.23	1.23	1,120,678
ZONE 12	39	29	44	79	343	715	900	757	427	177	6	0	3516	6	70.39	0.17	4,995,226
KALASIN	7	1	4	7	26	42	72	44	17	7	0	0	227	2	23.13	0.88	981,369
KHON KAEN	14	11	6	28	106	215	298	188	130	81	0	0	1077	2	61.02	0.19	1,764,922
MAHA SARAKHAM	9	5	11	9	48	79	145	102	105	40	6	0	559	0	59.47	0.00	940,001
ROI ET	9	12	23	35	163	379	385	423	175	49	0	0	1653	2	126.29	0.12	1,308,934
ZONE 13	40	48	72	137	550	808	835	636	326	68	0	0	3520	0	84.44	0.00	4,168,498
AMNAT CHAROEN	5	2	7	8	63	60	93	30	22	3	0	0	293	0	78.88	0.00	371,471
SI SA KET	17	28	48	96	354	454	534	381	185	18	0	0	2115	0	145.92	0.00	1,449,409
UBON RATCHATHANI	17	18	16	28	115	259	168	179	104	38	0	0	942	0	52.09	0.00	1,808,422
YASOTHON	1	0	1	5	18	35	40	46	15	9	0	0	170	0	31.53	0.00	539,196
ZONE 14	132	60	157	218	689	1457	1315	1202	643	309	6	0	6188	1	93.29	0.02	6,633,055
BURI RAM	43	3	30	53	190	443	216	169	76	75	1	0	1299	0	83.79	0.00	1,550,275
CHAIYAPHUM	8	8	12	47	90	181	148	147	90	52	5	0	788	0	69.96	0.00	1,126,295
NAKHON RATCHASIMA	44	32	56	78	209	399	462	507	303	143	0	0	2233	0	86.66	0.00	2,576,691
SURIN	37	17	59	40	200	434	489	379	174	39	0	0	1868	1	135.38	0.05	1,379,794
NORTHERN REGION	276	256	292	509	1465	2605	2310	1516	794	397	19	0	10439	15	88.62	0.14	11,779,330
ZONE 15	44	11	23	31	186	259	192	141	71	24	1	0	983	1	32.26	0.10	3,046,660
CHIANG MAI	29	7	11	12	87	142	93	95	49	16	1	0	542	1	33.12	0.18	1,636,514
LAMPANG	11	3	4	6	26	48	47	26	13	5	0	0	189	0	46.71	0.00	404,627
LAMPHUN	2	1	4	5	12	28	16	13	9	3	0	0	93	0	12.19	0.00	763,224
MAE HONG SON	2	0	4	8	61	41	36	7	0	0	0	0	159	0	65.62	0.00	242,295
ZONE 16	26	13	7	22	84	203	153	137	100	24	3	0	772	1	29.46	0.13	2,620,701
CHIANG RAI	21	7	4	10	41	108	92	102	78	21	3	0	487	1	40.70	0.21	1,196,576
NAN	0	2	0	3	9	9	9	5	7	1	0	0	45	0	9.45	0.00	475,989
PHAYAO	3	3	2	8	23	60	32	14	5	1	0	0	151	0	31.02	0.00	486,713
PHRAE	2	1	1	1	11	26	20	16	10	1	0	0	89	0	19.29	0.00	461,423
ZONE 17	106	119	133	225	619	1032	830	510	234	133	5	0	3946	6	115.01	0.15	3,430,959
PHETCHABUN	24	37	35	80	181	312	239	173	75	40	4	0	1200	3	120.53	0.25	995,578
PHITSANULOK	27	31	30	68	176	300	292	147	73	47	1	0	1192	0	140.63	0.00	847,627
SUKHOTHAI	16	12	21	50	148	219	167	96	39	17	0	0	785	0	130.33	0.00	602,296
TAK	34	36	47	24	91	148	98	73	43	25	0	0	619	2	118.43	0.32	522,673
UTTARADIT	5	3	0	3	23	53	34	21	4	4	0	0	150	1	32.41	0.67	462,785
ZONE 18	100	113	129	231	576	1111	1135	728	389	216	10	0	4738	7	176.72	0.15	2,681,010
KAMPHAENG PHET	16	22	23	42	137	292	238	173	104	67	7	0	1121	2	154.20	0.18	726,970
NAKHON SAWAN	52	67	76	147	394	633	550	367	166	92	2	0	2546	3	237.24	0.12	1,073,182
PHICHIT	28	18	28	14	31	158	314	167	97	45	1	0	901	2	162.95	0.22	552,942
UTHAI THANI	4	6	2	28	14	28	33	21	22	12	0	0	170	0	51.84	0.00	327,916

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* 0 = No case

* - = No report received

C = Cases

D = Deaths

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506
ประจำเดือนตุลาคม 2554

(Reported Cases of Diseases Under Surveillance, October 2011)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

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

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, ตุลาคม 2554

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, OCTOBER 2011

DISEASE	SEP	OCT	SEP	OCT	MEDIAN OCT	JAN-OCT, 2011			
	2011	2011	2010	2010	2006 - 2010	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	486	695	1129	970	970	8550	0	13.46	0.00
RUBELLA	26	36	24	17	29	409	0	0.64	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	16	16	43	24	20	193	1	1.5	0.52
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	2240	2972	2357	2087	2337	74113	2	116.67	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	16254	26743	14082	13947	10636	133607	0	210.32	0.00
ACUTE DIARRHEA	79068	87410	106909	88014	87094	1069550	47	1683.67	0.00
ENTERIC FEVER	276	381	752	513	656	3353	0	5.28	0.00
HEPATITIS	667	797	716	776	834	8663	6	13.64	0.07
PNEUMONIA	15503	21127	24242	17945	14123	146209	924	230.16	0.63
MALARIA	563	1118	1420	1300	1669	17036	8	26.82	0.05
SCRUB TYPHUS	513	760	1074	901	510	5464	2	8.60	0.04
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1603	2519	2916	2870	2870	32727	97	51.52	0.30
TUBERCULOSIS - PULMONARY	1066	1701	2129	2066	2148	23283	80	36.65	0.34
STI	1685	2460	2277	1961	1788	23193	0	36.51	0.00
INSECTICIDE POISONING	120	136	226	122	122	1725	0	2.72	0.00
LEPROSY	21	12	31	26	26	243	1	0.38	0.41

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2011 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

REPORTING AREAS**	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICIDE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP	RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS				
TOTAL	695	0	36	0	0	161	32	1.25	2972	1	26743	0	87410	4	381	0	797	0	21127	67	1118	1	760	0	0	0	1701	5	2460	0	136	0
CENTRAL REGION	147	0	24	0	0	48	9	1.14	886	0	2059	0	26382	1	16	0	205	0	5718	36	100	0	26	0	0	0	476	1	671	0	30	0
BANGKOK	14	0	8	0	0	5	1	0.45	176	0	196	0	3146	0	4	0	41	0	1035	3	3	0	5	0	0	0	135	0	127	0	0	0
Zone: 1	14	0	4	0	0	12	2	1.80	90	0	411	0	3826	1	1	0	12	0	896	18	1	0	0	0	0	0	27	0	70	0	3	0
NONTHABURI	4	0	3	0	0	3	0	1.52	40	0	129	0	1322	0	1	0	7	0	171	0	1	0	0	0	0	0	19	0	17	0	1	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1	0	0	0	0	3	1	2.00	22	0	144	0	1119	1	0	0	3	0	241	18	0	0	0	0	0	2	0	35	0	1	0	0
PATNUM THANI	5	0	1	0	0	1	1	0.51	21	0	28	0	658	0	0	0	2	0	429	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
SARABURI	4	0	0	0	0	5	0	4.02	7	0	110	0	727	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	6	0	14	0	1	0
Zone: 2	10	0	2	0	0	7	2	2.44	62	0	120	0	2505	0	1	0	14	0	528	0	1	0	2	0	0	0	32	0	23	0	5	0
ANG THONG	2	0	1	0	0	1	1	1.96	9	0	18	0	599	0	0	0	1	0	222	0	1	0	2	0	0	0	11	0	2	0	1	0
CHAI NAT	2	0	0	0	0	2	0	3.44	14	0	8	0	376	0	0	0	1	0	60	0	0	0	0	0	0	7	0	5	0	2	0	
LOP BURI	6	0	1	0	0	2	0	1.42	30	0	73	0	1443	0	0	0	9	0	221	0	0	0	0	0	0	13	0	10	0	0	0	
SING BURI	0	0	0	0	0	2	1	5.42	9	0	21	0	387	0	1	0	3	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	2	0
Zone: 3	46	0	3	0	0	9	1	1.43	158	0	557	0	5794	0	3	0	42	0	1204	0	9	0	4	0	0	0	79	0	88	0	11	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	2	0	1.48	34	0	140	0	2204	0	0	0	16	0	562	0	5	0	4	0	0	0	21	0	30	0	7	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	1	0	0.00	15	0	84	0	932	0	0	0	4	0	161	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	3	0
PRACHIN BURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	17	0	138	0	818	0	0	0	11	0	138	0	1	0	0	0	0	0	8	0	21	0	1	0
SA KAO	12	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	110	0	493	0	3	0	3	0	22	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0
SAMUT PRAKAN	32	0	3	0	0	7	0	2.99	62	0	85	0	1347	0	0	0	8	0	321	0	3	0	0	0	0	0	40	0	28	0	0	0
Zone: 4	29	0	0	0	0	8	1	1.21	134	0	333	0	4161	0	3	0	37	0	877	0	47	0	2	0	0	0	37	0	65	0	5	0
KANCHANABURI	4	0	0	0	0	2	0	1.14	14	0	39	0	632	0	1	0	1	0	244	0	42	0	1	0	0	0	8	0	8	0	2	0
NAKHON PATHOM	22	0	0	0	0	1	0	0.60	43	0	184	0	1710	0	0	0	9	0	215	0	1	0	0	0	0	0	2	0	17	0	1	0
RATCHABURI	1	0	0	0	0	2	1	1.23	47	0	51	0	729	0	2	0	7	0	213	0	4	0	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0
SUPHAN BURI	2	0	0	0	0	3	0	1.90	30	0	59	0	1090	0	0	0	20	0	205	0	0	0	0	0	0	0	5	0	23	0	2	0
Zone: 5	10	0	0	0	0	1	0	0.00	108	0	133	0	2598	0	1	0	5	0	525	3	14	0	6	0	0	0	71	0	52	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	36	0	29	0	733	0	1	0	0	0	187	1	3	0	5	0	0	0	6	0	21	0	0	0
PRACHUAP KHRI KHAN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	28	0	569	0	0	0	5	0	158	1	9	0	1	0	0	0	24	0	23	0	0	0
SAMUT SAKHON	5	0	0	0	0	1	0	0.00	19	0	55	0	885	0	0	0	0	0	116	0	2	0	0	0	0	0	18	0	8	0	0	0
SAMUT SONGKHAM	1	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	21	0	511	0	0	0	0	0	65	1	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
Zone: 9	24	0	7	0	0	7	1	1.27	158	0	309	0	3952	0	3	0	54	0	652	12	25	0	7	0	0	0	95	1	246	0	6	0
CHANTHABURI	4	0	0	0	0	1	0	0.99	31	0	54	0	694	0	0	0	7	0	194	7	17	0	6	0	0	0	11	1	78	0	0	0
CHON BURI	14	0	4	0	0	1	0	0.37	61	0	152	0	1928	0	0	0	27	0	262	0	1	0	0	0	0	0	37	0	126	0	3	0
RAYONG	5	0	3	0	0	5	0	3.71	41	0	82	0	917	0	3	0	3	0	140	5	3	0	1	0	0	0	35	0	22	0	0	0
TRAT	1	0	0	0	0	0	0	0.00	25	0	21	0	413	0	0	0	17	0	56	0	4	0	0	0	0	0	12	0	20	0	3	0
SOUTH REGION	114	0	2	0	0	38	1	1.67	860	1	1120	0	13163	0	77	0	90	0	2786	10	221	1	74	0	0	0	224	0	281	0	7	0
Zone: 6	36	0	2	0	0	27	1	2.88	345	1	323	0	4535	0	26	0	43	0	1162	9	83	1	28	0	0	0	110	0	74	0	6	0
CHUMPHON	3	0	0	0	0	0	0	0.00	34	0	63	0	574	0	4	0	2	0	146	0	59	0	3	0	0	0	18	0	4	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	8	0	0	0	0	16	1	3.11	68	0	106	0	1147	0	1	0	5	0	253	0	1	0	6	0	0	0	24	0	5	0	0	0
PHATTHALUNG	5	0	1	0	0	0	0	0.00	78	0	79	0	996	0	19	0	8	0	158	0	0	0	8	0	0	0	20	0	15	0	0	0
SURAT THANI	20	0	1	0	0	11	0	5.04	165	1	75	0	1818	0	2	0	28	0	605	9	23	1	11	0	0	0	48	0	50	0	6	0
Zone: 7	39	0	0	0	0	7	0	1.65	237	0	325	0	3363	0	4	0	12	0	689	0	67	0	36	0	0	0	15	0	58	0	1	0
KRABI	4	0	0	0	0	2	0	1.85	30	0	40	0	451	0	1	0	2	0	187	0	5	0	4	0	0	0	5	0	14	0	0	0
PHANGNGA	10	0	0	0	0	1	0	1.80	30	0	62	0	466	0	2	0	1	0	193	0	17	0	16	0	0	0	2	0	1	0	0	0
PHUKET	14	0	0	0	0	1	0	1.26	83	0	94	0	1026	0	0	0	0	0	78	0	6	0	3	0	0	0	1	0	19	0	0	0
RANONG	1	0	0	0	0	1	0	2.34	19	0	23	0	194	0	1	0	2	0	16	0	39											

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2554 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 2011

REPORTING AREAS**	MUMPS			RUBELLA			A.F.P.		CHICKENPOX			H.CONJUNCTIVITIS			ACUTE DIARRHEA			ENTERIC FEVER			HEPATITIS			PNEUMONIA			MALARIA			SCRUB TYPHUS			TRICHINOSIS			PULMONARY T.B.			STI			INSECTICIDE POISONING								
	CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP	RATE	CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS							
NORTH-EASTERN REGION	197	0	4	0	0	0	0	55	16	1.24	607	0	3547	0	30011	0	96	0	280	0	7978	3	108	0	278	0	0	0	623	0	739	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Zone: 10	23	0	0	0	0	0	0	11	2	1.47	79	0	665	0	4310	0	25	0	62	0	906	0	9	0	11	0	0	0	52	0	88	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LOEI	5	0	0	0	0	0	0	4	0	3.28	19	0	144	0	942	0	8	0	15	0	197	0	0	0	9	0	0	0	3	0	14	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1.88	12	0	57	0	511	0	2	0	8	0	112	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	2	0	0	0	0	1	2	0.51			8	0	103	0	771	0	1	0	12	0	130	0	0	0	0	0	23	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	13	0	0	0	0	4	0	1.24	40	0	361	0	2086	0	14	0	27	0	467	0	9	0	2	0	0	0	25	0	51	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zone: 11	19	0	0	0	0	4	1	0.85	33	0	177	0	2135	0	11	0	11	0	572	0	2	0	4	0	0	0	38	0	34	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MUKDAHAN	1	0	0	0	0	1	0	1.37	4	0	68	0	537	0	0	0	2	0	171	0	2	0	1	0	0	0	9	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	0	1	0	0.00	16	0	16	0	853	0	10	0	9	0	355	0	0	0	3	0	0	23	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAKON NAKHON	17	0	0	0	0	3	0	1.25	13	0	93	0	745	0	1	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	6	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zone: 12	50	0	0	0	0	12	5	1.24	118	0	728	0	7360	0	23	0	51	0	2057	0	4	0	64	0	0	170	0	84	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KALASIN	16	0	0	0	0	2	2	1.04	26	0	113	0	976	0	3	0	14	0	115	0	2	0	24	0	0	48	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	10	0	0	0	0	3	1	0.88	34	0	190	0	2319	0	10	0	12	0	886	0	2	0	25	0	0	104	0	48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	6	0	0	0	0	3	0	1.67	25	0	260	0	1786	0	6	0	18	0	639	0	0	0	3	0	0	11	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	18	0	0	0	0	4	2	1.57	33	0	165	0	2279	0	4	0	7	0	417	0	0	0	12	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zone: 13	25	0	1	0	0	7	3	0.79	120	0	956	0	7299	0	20	0	54	0	2256	1	63	0	82	0	0	204	0	254	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	2	0	0	0	0	3	0	0.00	12	0	222	0	777	0	0	0	0	0	79	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	10	0	1	0	0	3	0	0.97	39	0	174	0	2804	0	6	0	24	0	715	0	30	0	66	0	0	125	0	120	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	8	0	0	0	0	2	0	0.50	53	0	447	0	2643	0	8	0	21	0	1154	1	32	0	11	0	0	52	0	108	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YASOTHON	5	0	0	0	0	2	0	1.90	16	0	113	0	1075	0	6	0	9	0	308	0	0	0	5	0	0	24	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 14	80	0	3	0	0	21	5	1.53	257	0	1021	0	8907	0	17	0	102	0	2187	2	30	0	117	0	0	159	0	279	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	26	0	1	0	0	2	0	0.59	72	0	491	0	2782	0	11	0	38	0	506	0	2	0	15	0	0	44	0	74	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	11	0	1	0	0	1	4	0.45	33	0	136	0	1732	0	1	0	34	0	440	0	1	0	20	0	0	21	0	109	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	23	0	0	0	0	16	1	3.11	103	0	263	0	2409	0	2	0	19	0	666	2	0	0	31	0	0	67	0	61	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SURIN	20	0	1	0	0	2	0	0.67	49	0	131	0	1984	0	3	0	11	0	575	0	27	0	51	0	0	27	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NORTH REGION	237	0	6	0	0	35	7	1.60	619	0	20017	0	17854	3	192	0	222	0	4645	18	689	0	382	0	0	378	4	769	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zone: 15	101	0	1	0	0	7	1	1.32	152	0	7264	0	4607	0	119	0	38	0	1216	0	34	0	77	0	0	77	0	206	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	40	0	1	0	0	3	0	1.04	84	0	4670	0	2650	0	64	0	25	0	844	0	9	0	55	0	0	54	0	84	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAMPANG	14	0	0	0	0	1	0	0.00	37	0	1036	0	1184	0	16	0	3	0	235	0	1	0	8	0	0	11	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	11	0	0	0	0	4	0	6.43	22	0	1221	0	540	0	31	0	2	0	83	0	10	0	1	0	0	9	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MAE HONG SON	36																																																	

****ประกาศ WESR****

เนื่องด้วย สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีนโยบายที่จะลดจำนวนการผลิตสิ่งพิมพ์ (กระดาษ) ของรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ (WESR) และฉบับผนวก (Supplement) เพื่อตอบสนองนโยบายการประหยัดพลังงานลดโลกร้อน เหลือเพียง 1,000 ฉบับ

จึงขอความร่วมมือบุคคลทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โปรดแจ้ง **Email** รวมทั้งชื่อของท่านหรือหน่วยงาน กรุณาระบุหมายเลขสมาชิก (ดูได้จากปกหลัง อยู่เหนือชื่อ และที่อยู่ของท่าน)

13-012

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางปะอิน

อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

หมายเลขสมาชิกของท่าน

ที่อยู่ E-mail ของท่าน

ทั้งนี้ ขอเชิญชวนบุคคลทั่วไป หรือหน่วยงานอื่น ๆ หากมีความประสงค์สมัครสมาชิก รายงาน WESR ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Email) กรุณาแจ้ง ชื่อ หน่วยงานสังกัด มาที่ ฝ่ายงานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 หรือทาง E-mail: wesr@windowslive.com หรือทาง Facebook สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค หรือทางโทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 42 ฉบับที่ 44 : 11 พฤศจิกายน 2554 Volume 42 Number 44 : November 11, 2011

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 2,200 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักกระบาดวิทยา

E-mail : wesr@windowslive.com

ที่ สธ. 0420/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักกระบาดวิทยา 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