



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR Weekly Epidemiological Surveillance Report

ประจำสัปดาห์

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

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

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๑๕ : ๑๘ เมษายน ๒๕๕๑ Volume 39 Number 15 : April 18, 2008

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

สัปดาห์ที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๑

จังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา ๖๑ จังหวัด ร้อยละ ๘๐.๓๖

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

สถานการณ์ผู้ป่วยวัณโรค ประเทศไทย พ.ศ. 2550

(Situation of Tuberculosis in Thailand, 2007)

ธีรยุทธ ลีลา อรพรรณ แสงวรรณลอย Teerayuth Leela Orapan Sangwanloy

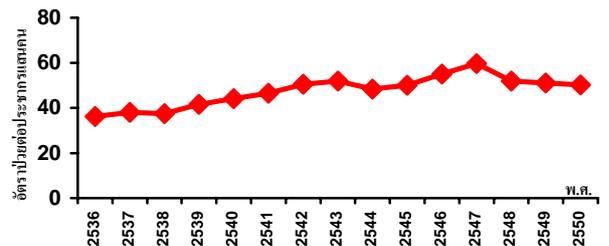
สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

✉ orapans@health.moph.go.th

การรายงานผู้ป่วยวัณโรคที่สำนักโรคติดต่อฯ ดำเนินงาน รับข้อมูลที่ใช้นิยามของการเฝ้าระวังโรคติดต่อ สำหรับวัณโรค กำหนดให้รายงานเฉพาะผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ทั้งหมดที่มีผลเสมหะเป็นบวก และรายงานผู้ป่วยวัณโรคปอดนอกปอดที่เยื่อหุ้มสมองและวัณโรคอื่น ๆ (โดยไม่รวมรายที่เป็นผู้ป่วยใหม่เสมหะลบและที่รักษาวัณโรคหายแล้ว กลับเป็นซ้ำ) จะนับเป็นการรายงานเพื่อเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา เครือข่ายในการรายงานนั้นครอบคลุมทั่วประเทศ โดยรายงานจากสถานบริการทางสาธารณสุข ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีส่วนในการรายงานไม่มากนัก การติดตามสถานการณ์นั้นมีความต่อเนื่องสม่ำเสมอ แต่ไม่อาจยืนยันถึงความครบถ้วนในการรายงานในภาพรวมของประเทศ จากการศึกษาระบบรายงานเฉพาะบางพื้นที่ แม้พบว่ามีความครบถ้วนในการรายงานเฝ้าระวังที่ร้อยละ 22 - 55 การติดตามสถานการณ์วัณโรคทางระบาดวิทยาที่ยังคงสามารถทำให้เห็นภาพของปัญหาและความรุนแรงในการระบาดของวัณโรคยุคปัจจุบัน ที่มีภาวะของการแพร่ระบาดของเชื้อเอชไอวีเพิ่มขึ้น สำหรับ พ.ศ. 2550 นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2550 ที่ผู้ป่วยเริ่มป่วยแล้วเข้ารับการรักษา ได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้นรวม 31,262 ราย โดยข้อมูลนี้ปรับปรุงเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 ซึ่งเป็นวันที่รับและรวบรวมข้อมูลครั้งสุดท้าย

รายงานผู้ป่วยวัณโรคที่ได้รับใน พ.ศ. 2550 จำนวน 31,262 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 50.20 ต่อประชากรแสนคน มีการรายงานเสียชีวิต 183 ราย คิดเป็นอัตรายตายเท่ากับ 0.31 ต่อประชากรแสนคน พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปีที่ผ่านมาเล็กน้อย สำหรับในปีนี้ข้อมูลที่ได้รับยังไม่ครบปีต้องติดตามการปรับปรุงรายงานในโอกาสต่อไป (รูปที่ 1)

รูปที่ 1 อัตราป่วยวัณโรคทุกชนิดต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย พ.ศ. 2536 - 2550



แหล่งข้อมูล: รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค

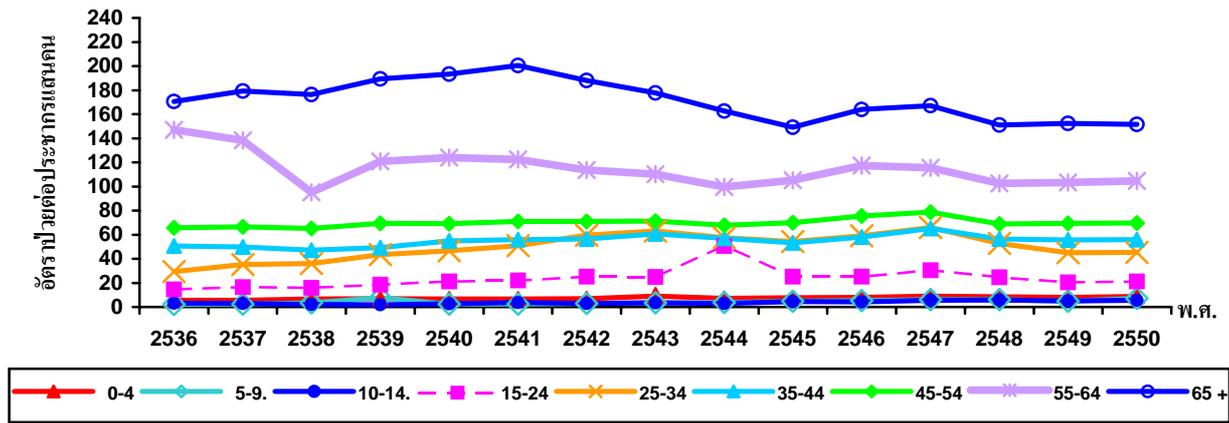
อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุของผู้ป่วยวัณโรคที่พบมากที่สุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วย 151.58 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 55 - 64 ปี และ 45 - 54 ปี มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนเท่ากับ 104.65 และ 69.65 ตามลำดับ (รูปที่ 2)



สารบัญ

◆ สถานการณ์ผู้ป่วยวัณโรค ประเทศไทย พ.ศ. 2550	257
◆ สถานการณ์บาดเจ็บและเสียชีวิตจากกระแสไฟฟ้าของประเทศไทย	260
◆ สรุปการตรวจข่าวของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 -12 เมษายน 2551	263
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 -12 เมษายน 2551	264
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 -12 เมษายน 2551	265

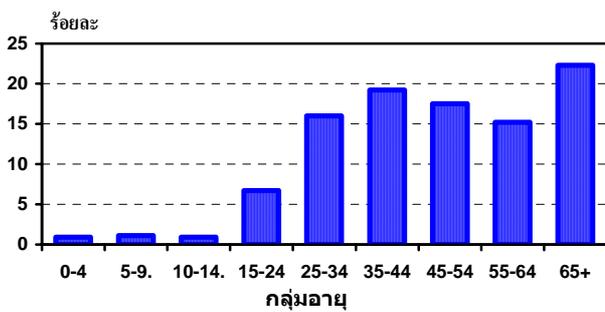
รูปที่ 2 อัตราป่วยวันโรคจำแนกตามกลุ่มอายุเป็นรายปี ประเทศไทย พ.ศ. 2536-2550



แหล่งข้อมูล: รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อวิทยา กรมควบคุมโรค

สัดส่วนของการป่วยวันโรค จำแนกตามกลุ่มอายุเฉพาะ พ.ศ. 2550 ในกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป สูงเป็นอันดับแรกเท่ากับร้อยละ 22.33 รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 35 - 44 ปี ร้อยละ 19.20 และกลุ่มอายุ 45 - 54 ปี ร้อยละ 17.5 (รูปที่ 3)

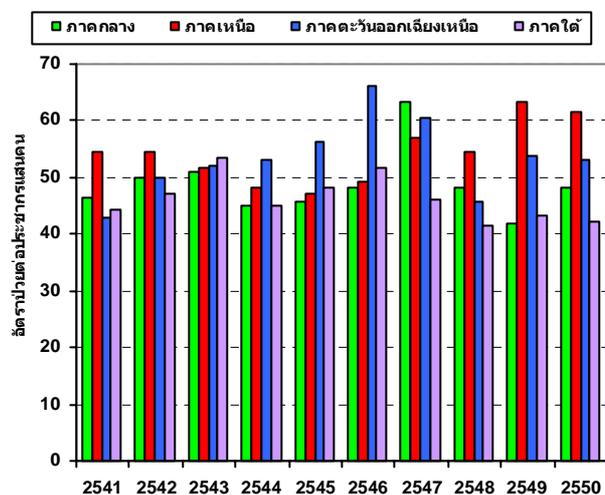
รูปที่ 3 สัดส่วนร้อยละของผู้ป่วยวันโรคทุกชนิดจำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย พ.ศ. 2550



แหล่งข้อมูล: รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อวิทยา กรมควบคุมโรค

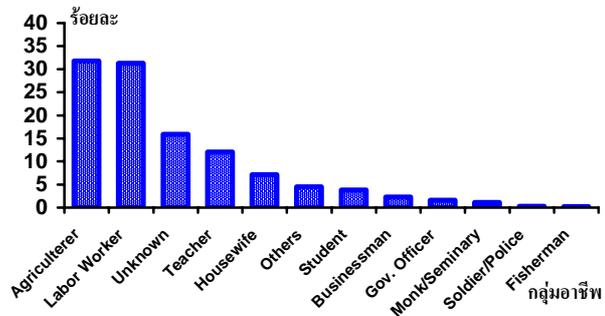
ที่อยู่ของผู้ป่วยวันโรค จำแนกเป็นรายภาค พบว่า ภาคเหนือมีรายงานเพิ่มมากขึ้น และภาคเหนือ ยังคงมีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงที่สุดเท่ากับ 61.46 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 53.24 ภาคใต้ 42.08 และต่ำสุด ได้แก่ ภาคกลาง 48.30 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

รูปที่ 4 อัตราป่วยวันโรคต่อประชากรแสนคนจำแนกตามรายภาคเป็นรายปี ประเทศไทย พ.ศ. 2541 - 2550



ผู้ป่วยวันโรคที่ได้รับรายงานใน พ.ศ. 2550 ส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 31.80 รองลงมา ได้แก่ อาชีพผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 31.30 (รูปที่ 5)

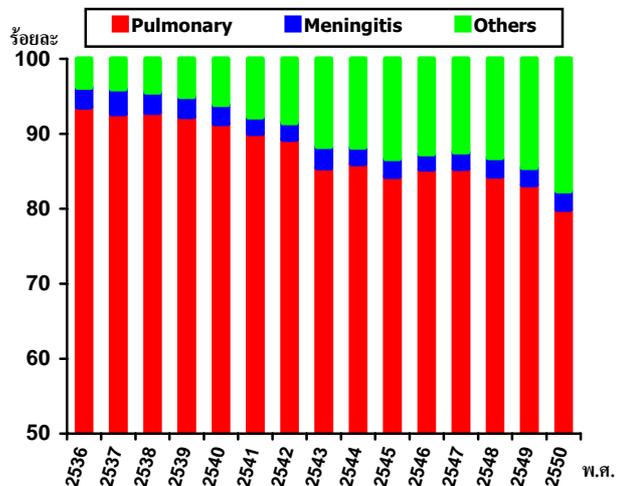
รูปที่ 5 จำแนกตามอาชีพ ประเทศไทย พ.ศ. 2550 สัดส่วนร้อยละของผู้ป่วยวันโรคทุกชนิด



แหล่งข้อมูล: รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อวิทยา กรมควบคุมโรค

อวัยวะที่ติดเชื้อมีโรคและแสดงอาการป่วย ได้แก่ วันโรคปอดมีสัดส่วนสูงที่สุด พ.ศ. 2550 วันโรคปอดป่วยร้อยละ 79.9 รองลงมา ได้แก่ วันโรค อื่นๆ ร้อยละ 17.6 และวันโรคเชื้อหุ้มสมอง ร้อยละ 2.50 (รูปที่ 6)

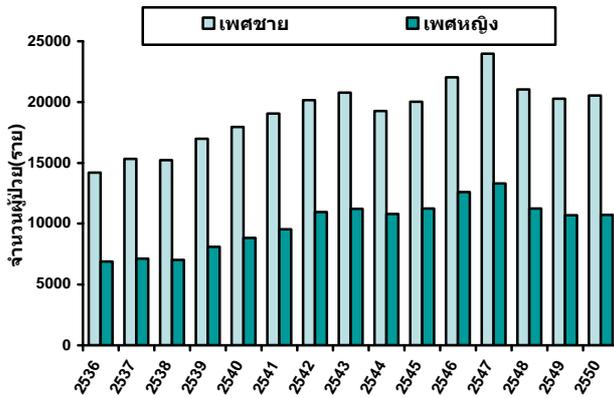
รูปที่ 6 สัดส่วนร้อยละของผู้ป่วยวันโรคจำแนกตามอวัยวะที่เกิดโรค ประเทศไทย พ.ศ. 2536-2550



แหล่งข้อมูล: รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อวิทยา กรมควบคุมโรค

ได้รับรายงานผู้ป่วยวัณโรคเป็นเพศชาย จำนวน 20,533 ราย เพศหญิง จำนวน 10,735 ราย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.9 ต่อ 1 ซึ่งเป็นอัตราส่วนที่ค่อนข้างคงที่ (รูปที่ 7)

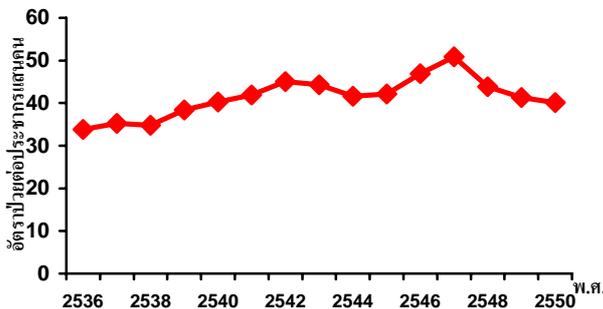
รูปที่ 7 จำนวนผู้ป่วยวัณโรคจำแนกตามเพศเป็นรายปี ประเทศไทย พ.ศ. 2536 - 2550



แหล่งข้อมูล: รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

อัตราป่วยของผู้ป่วยวัณโรคปอด มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่ พ.ศ. 2547 อัตราป่วยเท่ากับ 50.89 และ พ.ศ. 2548 มีอัตราป่วย 43.81 และ พ.ศ. 2549 อัตราป่วยเท่ากับ 44.96 ต่อประชากรแสนคน ส่วน พ.ศ. 2550 มีอัตราป่วยเท่ากับ 40.12 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 8)

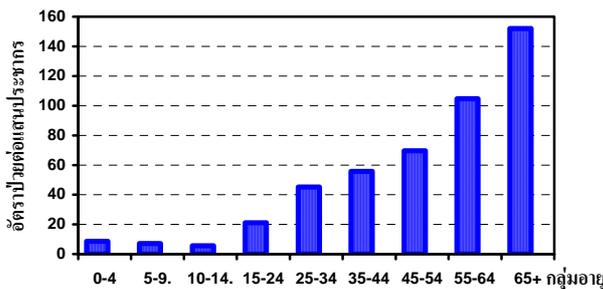
รูปที่ 8 อัตราป่วยวัณโรคปอดต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย พ.ศ. 2536-2550



แหล่งข้อมูล: รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

ผู้ป่วยวัณโรคปอดเมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ (รูปที่ 9) จะมีแบบแผนใกล้เคียงกับผู้ป่วยรวมทุกชนิด เนื่องจากเหตุผลประการหนึ่งคือ สัดส่วนของการป่วยที่รับรายงานเข้ามานั้น มากกว่าร้อยละ 80 เป็นวัณโรคปอด ซึ่งการจำแนกตามรายภาค ตามกลุ่มอาชีพ เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับวัณโรครวมทุกชนิด

รูปที่ 9 อัตราป่วยวัณโรคปอดจำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย พ.ศ. 2550

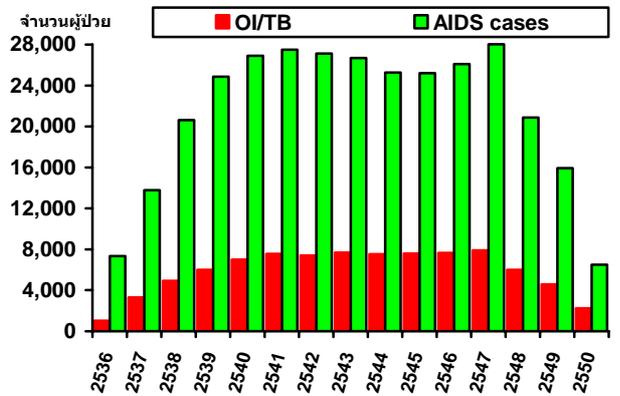


แหล่งข้อมูล: รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

วัณโรคเป็นโรคเรื้อรังที่ใช้เวลาในการรักษายาวนาน จึงมารับบริการที่โรงพยาบาลหลายครั้ง การตรวจสอบความเข้าใจและแม่นยำในการใช้นิยามเพื่อการเฝ้าระวังและรายงานเป็นสิ่งจำเป็นและควรถือปฏิบัติ อีกทั้งมีระบบรายงานที่ใกล้เคียงโดยทำการลงทะเบียนทำการรักษา จนกระทั่งสิ้นสุดการรักษาแล้วสามารถประเมินผลการรักษาได้ โดยจำแนกผู้ป่วยเป็นรุ่น จึงมีข้อมูลคู่ขนานที่นอกเหนือจากการทราบอุบัติการณ์ของผู้ป่วยวัณโรคที่รายงานการป่วยแล้ว จะสามารถประมวลผลได้ต่อเมื่อทำการรักษาผู้ป่วยรุ่นสุดท้ายปี พ.ศ. 2550 จนสิ้นสุดในอีกมากกว่า 6 เดือนถัดไปจึงจะรายงานผล อย่างไรก็ตามสำหรับปีงบประมาณ 2549 การประเมินผลภาพรวมในระดับประเทศ อัตราการรักษาสำเร็จใกล้เคียง ร้อยละ 85 ส่วนปีงบประมาณ 2550 รายงานเบื้องต้นพบว่า อัตราการรักษาสำเร็จ ต่ำกว่าร้อยละ 85

ส่วนระบบเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงานผู้ป่วยมีการรายงานโรคติดเชื้อฉวยโอกาสเป็นวัณโรคโดยไม่คำนึงถึงว่าเป็นการเกิดวัณโรคใหม่หรือเก่า ถ้าพบว่าป่วยเป็นโรคติดเชื้อฉวยโอกาสวัณโรคนับว่าเป็นผู้ป่วยเอดส์ได้ตามเกณฑ์นิยามที่ใช้ในการเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงาน ตั้งแต่ พ.ศ. 2544 เป็นต้นมา โรคติดเชื้อฉวยโอกาสวัณโรคที่ได้รับรายงานมีสัดส่วนสูงมากกว่าร้อยละ 30 ในแต่ละปี คิดเป็นผู้ป่วยมากกว่าปีละ 6,000 - 7,000 ราย และมีการรายงานการตายสูงถึงร้อยละ 31.1 ของผู้ป่วยเอดส์ตายทั้งหมด ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ส่วน พ.ศ. 2549-2550 ยังได้รับรายงาน ไม่ครบ ยังคงต้องใช้เวลารั้งปลายปี พ.ศ. 2551 จึงจะได้รับข้อมูลที่สมบูรณ์ (รูปที่ 10)

รูปที่ 10 จำนวนผู้ป่วยเอดส์และผู้ป่วยที่ติดเชื้อฉวยโอกาสวัณโรค ประเทศไทย พ.ศ. 2536- 2550



ปัญหาการแพร่ระบาดของวัณโรคมีความสำคัญที่ต้องเร่งรัดดำเนินการแก้ไข ในขณะที่การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อเอชไอวีทำให้ปัญหารุนแรงมากขึ้น มีความยากลำบากในการจัดการกับสภาพปัญหาสถานการณ์ผู้ป่วยวัณโรคที่ทำการรวบรวมได้ใน พ.ศ. 2550 แม้ว่าความครอบคลุมในการรายงานจะไม่สามารถทำได้ครบถ้วนตามความเป็นจริง และยังคงต้องคอยเวลาในการส่งข้อมูลให้ครบเวลา ก็ยังสามารถคาดประมาณได้ว่าแนวโน้มคงไม่ดีขึ้นในปีต่อไป กรมควบคุมโรคได้ตระหนักถึงปัญหาความรุนแรงนี้ จึงได้กำหนดให้การแก้ปัญหาวัณโรคเป็นความสำคัญเร่งด่วนลำดับต้นควบคู่กันไปกับปัญหาการแพร่ระบาดของเอชไอวีและเอดส์ ปัญหาวัณโรคในกลุ่มที่ติดเชื้อเอชไอวีที่เกิดกับกลุ่มคนในวัยแรงงานและวัยทำงานจะมีแนวโน้มสูงขึ้นมากกว่าผู้สูงอายุ

แม้ว่าในขณะที่กลุ่มที่ติดเชื้อเอชไอวีสามารถเข้าถึงบริการยาต้านไวรัสได้มากขึ้น แต่ก็มีปัญหาการตายสูงของวัณโรคในกลุ่มที่ติดเชื้อเอชไอวี และยังคงเป็นปัญหาในกลุ่มประชากรที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำ

การรายงานวัณโรคในพื้นที่ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงมากกว่าภาคอื่นๆ ติดต่อกันเป็นเวลา 3 ปี ซึ่งอาจเป็นผลจากการที่มีกิจกรรมในการเร่งรัดค้นหาและติดตามผู้ป่วยได้มากขึ้น หรือการจัดการกับระบบรายงานที่เข้มแข็ง ใน พ.ศ. 2550 นี้ ความเป็นไปได้ในการดำเนินแผนการป้องกันควบคุมวัณโรค มีโอกาสสูง ด้วยเหตุแวดล้อม ได้แก่ มีความร่วมมืออย่าง เป็นรูปธรรมในการแก้ไขปัญหาอย่างจริงจังและเข้มแข็ง วัณโรคเป็นโรคที่ได้รับค่าใช้จ่ายรายหัวในการรักษาพยาบาลนอกเหนือจากสิทธิขั้นพื้นฐาน โอกาสเช่นนี้จะทำให้เกิดความคล่องตัวในการป้องกันควบคุมโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งด้านวิชาการและการบริหารจัดการ ซึ่งจะสามารถค้นหาผู้ป่วยมาทำการรักษาได้มากขึ้น เป็นผลให้การติดเชื้อรายใหม่จะลดลง ความสำเร็จในการรักษามีโอกาสที่จะดำเนินการได้ผลดีมีมากขึ้น จากการที่หน่วยงานต่าง ๆ ได้ให้ความสนใจในการแก้ปัญหาอย่างจริงจังทุกระดับ จนถึงระดับชุมชน เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล ได้มีการพัฒนาความร่วมมือ ทั้งรูปแบบการดำเนินการป้องกันควบคุมโรคระดับท้องถิ่น และสำหรับปี พ.ศ. 2551 ในวันที่ 24 มีนาคมที่ผ่านมาแล้วนั้น การรณรงค์ภายใต้คำขวัญ *“รวมพลังหยุดยั้งวัณโรค”* หรือ *“I AM STOPPING TB”* จะมองเห็นเป็นรูปธรรมมากขึ้นถ้าทุกคนค้นหาตนเอง เพื่อให้ทราบสถานะตั้งแต่ต้นว่ามีโอกาสเสี่ยงที่จะติดเชื้อวัณโรคหรือไม่ แล้วเริ่มทำการดูแลเอาใจใส่ตนเองอย่างจริงจัง สนใจดูแลสุขภาพอนามัยของตนให้แข็งแรง ออกกำลังกายสม่ำเสมอ นอนหลับพักผ่อนอย่างเหมาะสมรับประทานอาหารที่สร้างประโยชน์ น่าจะเป็นปราการป้องกันจากเชื้อวัณโรคและโรคอื่น ๆ ได้

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางการดำเนินงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2542.

2. กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางการดำเนินงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 1. (ฉบับปรับปรุง) กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สำนักงานพุทธศาสนาแห่งชาติ, 2548.
3. กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือปฏิบัติการเรื่องการเร่งรัดงานวัณโรคในสถานการณืการระบาดของโรคเอดส์. กรุงเทพฯ: กองวัณโรค, 2540
4. กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือการดำเนินงานทางระบาดวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและวัสดุภัณฑ์, 2542.
5. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. สรุปรายงานการเฝ้าระวังวัณโรค 2547. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและวัสดุภัณฑ์, 2547.
6. ชนรักษ์ ผลิพัฒน์. สถานการณ์ของวัณโรค ประเทศไทย พ.ศ. 2538. รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 2540, 28:313-26
7. อรพรรณ แสงวรรณลอย. สถานการณ์ผู้ป่วยวัณโรค ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2549 รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 2550, 10:161-7
8. ภาสกร อัครเสวี. แนวทางระดับชาติ: ยุทธศาสตร์การผสมผสานการดำเนินงานวัณโรคและโรคเอดส์ เพื่อการควบคุมและป้องกันวัณโรคในผู้ติดเชื้อเอดส์ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข, โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2544.
9. เมตตา ชยาตุลชาต และคณะ. การประเมินขั้นตอนในการดูแลผู้ป่วยวัณโรค โรงพยาบาลเชียงใหม่ประชานุเคราะห์ พ.ศ. 2541. รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 2543, 31:33-40
10. อรพรรณ แสงวรรณลอย และคณะ. การประเมินระบบเฝ้าระวังวัณโรคแบบบูรณาการในโรงพยาบาลต้นแบบ 4 จังหวัด พ.ศ. 2549 เอกสารการประชุมสรุปผลการนิเทศและประเมินระบบเฝ้าระวังวัณโรคแบบบูรณาการ วันที่ 15 - 16 กุมภาพันธ์ 2550 นนทบุรี.

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

สถานการณ์บาดเจ็บและเสียชีวิตจากกระแสไฟฟ้าของประเทศไทย

✉ pensri@health.moph.go.th

เพ็ญศรี จิตนารถย์ Pensri Chitnumsap พวงทอง อังคะสุวพลา Pongtong Aungkasuwapala

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

ปัจจุบันมีการป้องกันอันตรายที่เกิดจากกระแสไฟฟ้าและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า มีการปรับปรุง พัฒนาเทคโนโลยีให้มีความปลอดภัยสูง แต่อัตราการตายและบาดเจ็บจากกระแสไฟฟ้า ในหลายประเทศ เช่น ในประเทศสหรัฐอเมริกา มีผู้เสียชีวิตประมาณปีละ 1,000 ราย การถูกไฟฟ้าดูด (Electric Shock) เกิดจากกระแสไฟฟ้าวิ่งผ่านร่างกาย โดยร่างกายมนุษย์เป็นตัวนำกระแสไฟฟ้าที่ดี การสัมผัสกระแสไฟฟ้าโดยตรงอาจถึงเสียชีวิต มองจากภายนอกมีเพียงอาการผิวหนังไหม้ เล็กน้อย แต่อาจพบว่าการบาดเจ็บรุนแรงของอวัยวะภายใน โดยเฉพาะหัวใจ กล้ามเนื้อ หรือสมอง

ลักษณะการบาดเจ็บที่สำคัญ มี 3 อย่าง ได้แก่

1. ภาวะหัวใจล้มเหลว (Cardiac arrest) กระแสไฟฟ้าวิ่งผ่านหัวใจ เกิดการเต้นของหัวใจผิดปกติ กล้ามเนื้อหัวใจตาย ในรายที่สัมผัสไฟฟ้าแรงสูงจะส่งผลให้หัวใจหยุดเต้นได้
2. กล้ามเนื้อ ระบบประสาท และเนื้อเยื่อต่าง ๆ ถูกทำลาย บางรายบาดเจ็บรุนแรงถึงเสียชีวิตได้ เนื่องจากกระแสไฟฟ้าไปก่การทำงานของระบบประสาทส่วนควบคุมการหายใจ (Respiratory center)

3. **ผิวหนัง พบบาดแผลมีอาการบวมแดงเล็กน้อยที่ผิวหนัง** จนถึงการใช้ไหมของผิวหนังอย่างรุนแรง ขึ้นอยู่กับปริมาณของกระแสไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ผิวสัมผัส ความต้านทานของผิวสัมผัสและระยะเวลาในการสัมผัส

สาเหตุของการบาดเจ็บ เกิดจากการสัมผัสกระแสไฟฟ้าจากเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ หรือ สายไฟ จากเครื่องจักรกล หรือการประกอบอาชีพที่เสี่ยงต่อการสัมผัสกระแสไฟฟ้า ในเด็กเล็กมักพบการกัด เคี้ยว สายไฟ หรือแห้ววัตถุโลหะ เข้าปลั๊กไฟ การสัมผัสไฟฟ้าแรงสูง การบาดเจ็บจากฟ้าผ่า

ในประเทศไทย พบข่าวการบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าช็อต จากการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ เครื่องทำน้ำอุ่น เครื่องซักผ้า ตู้เย็น เครื่องทำน้ำเย็น ตู้โทรศัพท์ ตู้เอทีเอ็ม รวมถึงการสัมผัสไฟฟ้าแรงสูง ในต่างประเทศ พบสาเหตุการบาดเจ็บที่น่าสนใจคือ การบาดเจ็บรุนแรงจากถูกฟ้าผ่าของสาววัยรุ่นถูกฟ้าผ่าในขณะที่ใช้โทรศัพท์มือถือในสวนสาธารณะ กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ ระหว่างที่มีอายุฝนฟ้าคะนอง เนื่องจากโทรศัพท์มือถือเป็นสื่อนำไฟฟ้านอกจากนี้ยังพบการตาย 3 ราย จากถูกฟ้าผ่าขณะใช้โทรศัพท์มือถือในประเทศจีน เกาหลี และมาเลเซีย

การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากกระแสไฟฟ้าของประเทศไทย จากรายงานการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ ของ 75 จังหวัด และโรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร 17 แห่ง ในปีพ.ศ. 2545 – 2549 พบว่าการบาดเจ็บจากการสัมผัสกระแสไฟฟ้า มีแนวโน้มสูงขึ้นคาดประมาณว่าใน ปีพ.ศ. 2545 มีผู้บาดเจ็บ 9,128 ราย เสียชีวิต 493 ราย และในปีพ.ศ.2549 มีผู้บาดเจ็บ 12,692 ราย เสียชีวิต 673 ราย หรือมีผู้บาดเจ็บเฉลี่ยปีละ 11,060 ราย และเสียชีวิตเฉลี่ยปีละ 548 ราย และจากข้อมูลผู้บาดเจ็บรุนแรง 24 โรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บ ซึ่งเป็นผู้บาดเจ็บที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล และเสียชีวิตทั้งก่อนถึงโรงพยาบาล และเสียชีวิตในโรงพยาบาล ในปี พ.ศ. 2545 – 2549 พบว่าแนวโน้มของการบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุจากกระแสไฟฟ้าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่นเดียวกัน จากปีพ.ศ. 2545 มีจำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรง 696 ราย เสียชีวิต 107 ราย อัตราการเสียชีวิต ร้อยละ 15.37 และในปี พ.ศ. 2549 จำนวนผู้บาดเจ็บเพิ่มขึ้นเป็น 927 ราย เสียชีวิต 84 ราย อัตราการเสียชีวิต ร้อยละ 11.54 คิดเป็นจำนวนบาดเจ็บเพิ่มขึ้น ร้อยละ 33.19 มีจำนวนผู้บาดเจ็บเฉลี่ยปีละ 734 ราย ผู้เสียชีวิต เฉลี่ยปีละ 102 ราย และ เสียชีวิต ณ ที่เกิดเหตุ ปีละ 45 ราย

เพศ ผู้บาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุจากกระแสไฟฟ้า ส่วนใหญ่เป็นชาย ถึงร้อยละ 81 หรือ บาดเจ็บ 4-5 เท่าของหญิง

กลุ่มอายุ พบว่ากลุ่มอายุ 15 - 29 ปี สูงสุด ถึงร้อยละ 42.39 ของผู้บาดเจ็บทั้งหมด รองลงเป็น กลุ่มอายุ 30 - 44 ปี (ร้อยละ25.76) และต่ำกว่า 15 ปี (ร้อยละ 13.98) และพบเด็กต่ำกว่า 1 ปี ประสบอุบัติเหตุจากกระแสไฟฟ้าปีละ 6 - 10 ราย และ เสียชีวิต ปีละ 1 ราย

อาชีพ ผู้บาดเจ็บส่วนใหญ่มีอาชีพเป็นผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 52.92 รองลงมาคือนักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 11.94 และอาชีพทำสวน ทำนา ทำไร่ ร้อยละ 7.48 และเป็นบาดเจ็บจากการทำงานในอาชีพ ร้อยละ 35.45

การดื่มแอลกอฮอล์ พบว่า ร้อยละ 4.15 ของผู้บาดเจ็บ มีประวัติดื่มแอลกอฮอล์

ตำแหน่งของการบาดเจ็บ พบว่ากลุ่มผู้บาดเจ็บทั้งหมด มีการบาดเจ็บของบาดแผลไฟไหม้ (ร้อยละ 38.21) บาดเจ็บที่ศีรษะ (ร้อยละ 9.68) บาดเจ็บหลายอวัยวะหลายตำแหน่ง (ร้อยละ 3.63) ท้อง หลัง และเชิงกราน (ร้อยละ 2.55) ไหล่ (ร้อยละ 2.44) มือและข้อมือ (ร้อยละ 2.41) ในกลุ่มผู้เสียชีวิต มีการบาดเจ็บของบาดแผลไฟไหม้ (ร้อยละ 24.02) บาดเจ็บที่ศีรษะ (ร้อยละ8.98) บาดเจ็บหลายอวัยวะหลายตำแหน่ง (ร้อยละ2.93) ที่หน้าอก (ร้อยละ2.54) ท้อง หลัง และเชิงกราน (ร้อยละ 1.76) และ คอ (ร้อยละ 1.56)

สถานที่เกิดเหตุของผู้บาดเจ็บทั้งหมด 5 อันดับแรก ได้แก่ บ้านหรือบริเวณบ้าน (ร้อยละ 49.06) สถานที่ก่อสร้าง โรงงาน (ร้อยละ 21.86) ถนนหรือทางหลวง (ร้อยละ 7.99) สถานที่ขายสินค้าและบริการ (ร้อยละ 5.31) และ สถานศึกษา โรงพยาบาล (ร้อยละ 4.27) ในขณะที่กลุ่มผู้บาดเจ็บที่เสียชีวิต พบบาดเจ็บในบ้าน หรือบริเวณบ้าน (ร้อยละ 43.86) สถานที่ก่อสร้าง โรงงาน (ร้อยละ 22.42) ถนนหรือทางหลวง (ร้อยละ 7.80) นา ไร่ สวน (ร้อยละ 6.43) และ สถานศึกษา โรงพยาบาล (ร้อยละ 2.73)

วันเวลาที่เกิดเหตุ พบการบาดเจ็บตลอดทั้งปี เดือนที่เกิดเหตุสูงในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน สูงสุดเดือนพฤษภาคม ในวันหยุดเกิดเหตุสูงในวันเสาร์ มากกว่า วันอาทิตย์ และในวันธรรมดาเกิดเหตุสูงในวันพุธ ช่วงเวลาที่เกิดเหตุ ตั้งแต่เช้าถึงค่ำ (ร้อยละ 83.50) สูงสุดช่วงเวลา 8.00 – 12.00น. (ร้อยละ 29.26), 12.00 -16.00 น. (ร้อยละ 27.98) และ 16.00 - 20.00 น.(ร้อยละ26.26)

ผู้เสียชีวิต มีการบาดเจ็บของบาดแผลไฟไหม้ (ร้อยละ 24.02) บาดเจ็บที่ศีรษะ (ร้อยละ 8.98) บาดเจ็บหลายอวัยวะหลายตำแหน่ง (ร้อยละ 2.93) ที่หน้าอก (ร้อยละ 2.54) ท้อง หลัง และเชิงกราน (ร้อยละ 1.76) คอ (ร้อยละ1.56)

ข้อเสนอแนะเพื่อการป้องกันการบาดเจ็บและเสียชีวิต จากกระแสไฟฟ้า

การบาดเจ็บและเสียชีวิตจากกระแสไฟฟ้ายังคงเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทย ในแต่ละปีมีผู้บาดเจ็บปีละ 10, 000 ราย และผู้เสียชีวิตปีละ 500 ราย ส่วนใหญ่มีอายุ 15 - 44 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มวัยรุ่นวัยทำงาน อาชีพใช้แรงงาน นักเรียนและนักศึกษา การบาดเจ็บเกิดในบ้าน และสถานที่ก่อสร้าง โรงงาน การบาดเจ็บเกิดได้ตลอดทั้งปี จึงจำเป็นต้องมีการป้องกันการบาดเจ็บทั้งในภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และเอกชน ดังต่อไปนี้

1.ควรมีการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่กลุ่มประชาชน ผู้ใช้แรงงาน นักเรียน นักศึกษาถึงอันตรายของไฟฟ้า การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ การดูแลปลั๊กไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยเฉพาะในเด็กเล็ก ต้องดูแลป้องกันให้ห่างจากมือเด็ก เพื่อป้องกันอันตรายที่มักเกิดขึ้น การช่วยเหลือเหยื่อ หรือผู้ถูกไฟฟ้าช็อตภายในบ้าน

2.ไม่ควรใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าขณะร่างกายเปียก เช่น มือ เท้าเปียก ไม่ควรแตะต้องอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้า เพราะหากอุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด อาจถูกไฟฟ้าช็อตอย่างรุนแรงและอาจเสียชีวิตได้ ในกรณีที่เกิดน้ำท่วมภายในบ้าน หากจำเป็นต้องใช้ไฟก็ให้ตัดวงจรส่วนที่น้ำท่วมออก

3. การช่วยเหลือเหยื่อ หรือผู้ถูกไฟฟ้าดูดขณะถูกไฟฟ้าดูด ควรปิดสวิตช์ ตัดวงจรไฟฟ้าก่อนเข้าช่วยเหลือ ไม่ควรใช้มือเปล่า ควรใช้ผ้าคล้องผู้ถูกไฟฟ้าดูดออกก่อนปฐมพยาบาล โดยเฉพาะ ไฟฟ้าแรงสูง ไม่ควรเข้าใกล้

4. การป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าดูดทั้งในบ้านและที่ทำงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหรือข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยตามคู่มือของเครื่องใช้หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

5. ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ไม่ควรอยู่กลางแจ้ง โดยเฉพาะการใช้มือถือ ไม่ควรใช้มือถือหรือพกพาในที่แจ้ง เนื่องจากอาจถูกฟ้าผ่า อาจบาดเจ็บและถึงกับชีวิต

เอกสารอ้างอิง

1. Vongpaisamsin K. Injuries and death from the Electricity. Chula Med J 2005 Aug; 49(8):467 – 74.
2. Eric Perez, MD, Department of Emergency Medicine, St. Luke's-Roosevelt Hospital Center, New York, NY. Review provided by VeriMed Healthcare Network.
3. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค. ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูด
4. หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ ปีที่ 59 ฉบับที่ 18,245 วันที่ 4 มกราคม 2551.
5. หนังสือพิมพ์คมชัดลึก วันที่ 18 มกราคม 2549.

ข่าวประชาสัมพันธ์

คณะกรรมการฯ ได้เปิดเวทีให้ผู้ที่เกี่ยวข้องส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรค เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์ และฉบับผนวก (Supplement) ของสำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โดยกำหนดหลักเกณฑ์ การส่งบทความวิชาการ/ผลการศึกษาวิจัยดังนี้

ลักษณะรูปแบบทางวิชาการที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการ จำนวนไม่เกิน 3 หน้ากระดาษ เอ 4 ประกอบด้วย บทนำ ซึ่งอาจมีวัตถุประสงค์ก็ได้ เนื้อหา สรุป และเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
2. การสอบสวนโรค จำนวนไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ เอ 4
3. การศึกษาวิจัย จำนวนไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ เอ 4
4. แนวทาง/ผลการวิเคราะห์การเฝ้าระวังโรค จำนวนไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ เอ 4

หัวข้อ 2 – 4 ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ภาษาไทย – อังกฤษ บทนำ วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลการศึกษา อภิปราย/วิจารณ์ ข้อเสนอแนะ เอกสารอ้างอิง จำนวนไม่เกิน 15 ฉบับ ตารางหรือรูป จำนวนไม่เกิน 3 ตาราง/รูป รายงานโดย ชื่อผู้เขียน หน่วยงาน ภาษาไทย – อังกฤษ ถ้าเป็นผลการศึกษาวิจัย ต้องมีบทคัดย่อประกอบ

5. งานแปล ประกอบด้วย หนังสือ/เอกสารที่แปล ชื่อผู้แปล เนื้อหาที่แปล จำนวนไม่เกิน 3 หน้า กระดาษ เอ 4

ลักษณะตัวหนังสือ ในรูปบทความใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 16 ถ้าตาราง ใช้แบบอักษร Angsana UPC ขนาด 14

การส่งต้นฉบับ ส่งแผ่นดิสก์พร้อมกับต้นฉบับจริง จำนวน 1 ชุด หรือ ส่ง E-mail พร้อมแนบไฟล์บทความที่จะลงตีพิมพ์ พร้อมทั้งแจ้งสถานที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของเรื่อง เพื่อที่คณะกรรมการจะติดต่อได้ และส่งมาที่

กลุ่มงานเผยแพร่ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค E-mail : wesr@windoeslive.com โทรศัพท์ 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1730

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 - 12 เมษายน 2551
(Outbreak Verification Summary, 15th Week, April 6 – 12, 2008)

วิทยา ปาวิน Vichan Pawan ดารินทร์ อารีย์โชคชัย Darin Areechokchai อมรา ทองหงษ์ Amara Tonghong อมรรัตน์ หล่อธีรณัฐ Amornrat Lortheeranuwat
รุสมานี ราชะปา Rusmaneera Yapa
กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา Epidemiological Investigation and Surveillance Section, Bureau of Epidemiology
✉ amarat@health.moph.go.th

ในสัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 - 12 เมษายน 2551 สำนักระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ จากการรับประทานแมงดาทะเลจากลมจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 5 ราย ผู้ป่วย 4 ราย อายุ ระหว่าง 3 - 16 ปี เพศหญิง 1 ราย เพศชาย 3 ราย อยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลบางปู อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ รับประทานแมงดาทะเล วันที่ 30 มีนาคม 2551 โดยจับบริเวณชายฝั่งทะเล แล้วนำมาเผา หลังจากรับประทานเนื้อและไข่แมงดาประมาณ 1 ชั่วโมง มีอาการชาบริเวณปลายลิ้นและปาก ชาปลายมือปลายเท้า แขนขาอ่อนแรง และหายใจลำบาก จึงไปรักษาที่โรงพยาบาลบางบ่อ จำนวน 3 ราย แพทย์รักษาโดยการล้างท้อง อีก 1 ราย อาการหนักเข้ารักษาที่ ICU โรงพยาบาลสมุทรปราการ ผู้ป่วยรายที่ 5 เป็นเพศชาย อายุ 15 ปี ที่อยู่ หมู่ที่ 4 ตำบลบางปู อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ไปจับแมงดาทะเล บริเวณชายฝั่งมารับประทานคนเดียว มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ชาปลายมือปลายเท้า เป็นตะคริวทั้งตัว แน่นหน้าอก หายใจลำบาก ญาตินำส่งโรงพยาบาลสมุทรปราการวันที่ 3 เมษายน 2551 ทำการล้างท้อง รับไว้ในแผนก ICU โรงพยาบาลสมุทรปราการ ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ออกจากโรงพยาบาล จากการสอบสวนโรคเบื้องต้นพบว่าแมงดาที่รับประทานเป็นแมงดาถ้วยซึ่งมีพิษ นอกจากนี้ส่งแมงดาทะเลมาตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กำลังรอผลทางห้องปฏิบัติการ

2. พิษจากแมงกะพรุนทะเล สังกัด Box Jellyfish จังหวัดกระบี่ จำนวน 2 ราย เสียชีวิต 1 ราย ผู้ป่วย 2 ราย อายุ 7 และ 11 ปี เป็นชาวสวีเดน เดินทางมาเที่ยวที่จังหวัดกระบี่พักอยู่ที่รีสอร์ทแห่งหนึ่งที่ชายหาดคลองควา ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ วันที่ 3 เมษายน 2551 เวลา 10.00 น. ผู้ป่วยลงเล่นน้ำบริเวณชายหาดพร้อมเพื่อนประมาณ 5 คน เวลาประมาณ 10.30 น. ผู้ป่วยรายที่หนึ่งจึงขึ้นจากน้ำมาที่ชายหาดและพุ่มหมดสติ ผู้ช่วยเหลือบริเวณชายหาดทำการช่วยเหลือเบื้องต้นส่งสถานีนอนมัยศาลาด่าน ส่งต่อโรงพยาบาลเกาะลันตาและโรงพยาบาลกระบี่ แพทย์บอกว่าผู้ป่วยเสียชีวิตตั้งแต่บริเวณชายหาดแล้วเนื่องจากตรวจไม่พบสัญญาณชีพใด ๆ พบเพียงรอยแดงบริเวณขา 2 ข้าง โดยบริเวณใบหน้าและลำตัวไม่มีผื่น ไม่มีสารคัดหลั่งผิดปกติ เอ็กซเรย์ทรวงอกปกติ ปกติยาผู้เสียชีวิตจากประเทศออสเตรเลียพบว่า ลักษณะอาการของผู้เสียชีวิตเข้าได้กับการถูกพิษของ Box Jellyfish ผู้ป่วยรายที่สองโดนแมงกะพรุนบริเวณมือขวาและริมฝีปาก แพทย์ให้ยาสเตียรอยด์แบบฉีด อาการดีขึ้นออกจากโรงพยาบาล

ขณะนี้ทุกรายเดินทางกลับประเทศแล้ว ทีม SRRT ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมไม่พบผู้ป่วยรายใหม่ ทำการให้สุขศึกษาประชาสัมพันธ์นักท่องเที่ยวให้ทราบ

3. Streptococcus suis จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 2 ราย เพศชาย อายุ 50 และ 56 ปี ที่อยู่ตำบลเขาเขลา อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ป่วยทั้ง 2 ราย มีประวัติรับประทานปลาหมึก ร่วมกับสุรา ในวันที่ 28 มีนาคม 2551 โดยนำลูกสุกรอายุ 1 เดือนที่ตายไม่ทราบสาเหตุมาปรุงอาหารรับประทานร่วมกัน เริ่มป่วยวันที่ 1 เมษายน 2551 ทั้งสองราย ด้วยอาการไข้ ปวดศีรษะ คอแข็ง ผู้ป่วย 1 รายมีอาการหูดับร่วมด้วย ผลเพาะเชื้อจากเลือดและน้ำไขสันหลังพบเชื้อ Streptococcus suis ทั้งนี้มีผู้รับประทานเนื้อสุกรตัวเดียวกันนี้อีก 3 คนแต่นำไปปรุงสุกและไม่มีอาการป่วยแต่อย่างใด ทีมสอบสวนโรคได้นำเนื้อสุกรที่เหลือจากรับประทานส่งตรวจหาเชื้อที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์นครสวรรค์ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจ

4. สงสัยคอตีบ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 ราย ผู้ป่วยเด็กหญิงอายุ 13 ปี อยู่ที่ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เริ่มป่วยวันที่ 4 เมษายน 2551 ด้วยอาการไข้ ไอ เจ็บคอ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง แพทย์ตรวจพบมีหนองสีเทาบริเวณต่อมทอนซิลของผู้ป่วย จึงวินิจฉัยว่าเป็น Exudative tonsillitis R/O Diphtheria ได้เก็บตัวอย่าง throat swab และ Nasopharyngeal swab ส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ anti-diphtheria toxin ผู้ป่วยจากการสอบสวนโรคของ SRRT ในพื้นที่พบว่า มารดาให้ประวัติว่าผู้ป่วยได้รับวัคซีนตามเกณฑ์ แต่ไม่มีบันทึกยืนยัน มีผู้สัมผัสร่วมบ้าน 4 ราย ไม่มีอาการป่วย ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab จากผู้สัมผัสส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และตรวจสอบความครอบคลุมของวัคซีนในพื้นที่ ให้วัคซีนในกลุ่มที่เสี่ยงต่อไป

สถานการณ์ในต่างประเทศ

1 สถานการณ์ไข้เลือดออกในประเทศบราซิล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 28 มีนาคม 2551 มีผู้ป่วย Dengue fever 120,570 ราย (เป็น DHF 647 ราย) เสียชีวิต 48 ราย ซึ่งในรัฐริโอเดอจาเนโร มีรายงานผู้ป่วย Dengue fever 57,010 ราย เป็น serotype Den-2

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 15 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 7 ราย จาก 5 จังหวัด รวมทั้งแต่ต้นปี ได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 333 รายงาน จาก 55 จังหวัด จังหวัดที่มีผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ เลย 2 ราย สุพรรณบุรี 2 ราย และ นนทบุรี 1 ราย ตามอันดับ ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 318 ราย จาก 333 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 24.84 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่										Cum.	
	11		12		13		14		15		(wk10- wk15)	
	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย	จำนวน	ตาย
Total	21	1	31	1	21	0	15	0	7	1	333	14
negative	14	1	20	1	13	0	10	0	3	0	239	12
FluA:H3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	23	0
FluB	7	0	6	0	5	0	2	0	1	0	49	0
FluA: Non-reactive for H5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
ไม่ทราบผล	0	0	3	0	3	0	2	0	1	0	15	1
FluA:H1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0

หากท่านต้องการรายงานที่ ก้าวทันต่อเหตุการณ์
มีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและควบคุมป้องกันโรค
รวดเร็ว ทันใจ ครอบคลุมข้อมูล
โปรดแจ้ง ชื่อ นามสกุล สถานที่ทำงาน
พร้อม E-mail ที่จะจัดส่ง ไปยัง
wesr@windowslive.com
รายงานด่วน ฉบับไว จะส่งให้แก่ท่านทุกวันศุกร์
“ ไม่เสียค่าใช้จ่าย ”

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 - 12 เมษายน 2551

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 15th Week, April 6 - 12, 2008)

ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา และกลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักงานระบาดวิทยา

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

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2551 (6 - 12 เมษายน 2551)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 15th Week, April 6 - 12, 2008)

DISEASES	This Week			Cumulative (15 th Week)		
	2008	2007	Median(2003-2007)	2008	2007	Median(2003-2007)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	1
PERTUSSIS	0	0	0	8	8	8
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	1	1
MEASLES	43	70	70	1517	1197	1430
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	3	11	11
ENCEPHALITIS	0	5	5	85	76	76
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	4	5	4	56	49	62
CHOLERA	0	1	1	43	5	8
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	96	26	17	6028	854	398
DYSENTERY	106	336	336	3345	5564	6144
PNEUMONIA (ADMITTED)*	588	1040	1050	21110	23960	23569
INFLUENZA	95	167	190	3813	5301	5792
LEPTOSPIROSIS	15	35	35	309	434	391
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	0	**4	5	7
SERIOUS AEFI	0	1	0	153	9	4

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดใน แต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No Case "-" = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี พ.ศ. 2004

** ได้รับรายงานจากจังหวัดหนองบัวลำภู เลย สระแก้ว และสมุทรสาคร

สรุปสาระสำคัญจากตาราง: สุวรรณ เทพสุนทร Suwanna Thepsontorn

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักงานระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ tsuwanna@health.moph.go.th

รายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วนสัปดาห์นี้มีโรคที่มีจำนวนมากกว่าสัปดาห์เดียวกันของปี พ.ศ. 2550 และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ได้แก่ โรคมือเท้าปาก และโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์นี้มากกว่าในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว และค่ามัธยฐานสะสมย้อนหลัง 5 ปี ได้แก่ อหิวาตกโรค ใช้สมองอักเสบ หัด และโรคมือเท้าปาก

โรคที่ควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษได้แก่ โรคมือเท้าปาก อหิวาตกโรค ใช้สมองอักเสบ และโรคหัด โดยโรคที่ควรติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันการระบาดใหญ่ ได้แก่ โรคหัด ซึ่งมีจำนวนผู้ป่วยสะสมสูงกว่าผู้ป่วยสะสมในสัปดาห์เดียวกันของปี พ.ศ. 2550 และค่ามัธยฐานสะสมย้อนหลัง 5 ปี และในปี พ.ศ. 2551 มีรายงานการระบาดในประเทศออสเตรเลีย และกระจายไปที่แคว้นบาวาเรียของประเทศเยอรมัน โรคหัดเป็นโรคที่ติดต่อได้ง่ายมากโดยการไอ จาม หรือพูดกันในระยะใกล้ชิด แต่สามารถป้องกันได้โดยให้วัคซีนป้องกัน โรคหัด

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 - 12 เมษายน 2551

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 15th Week, April 6 - 12, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AEFI***		PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS					
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	153	2	-	-	21110	175	588	1	3813	0	95	0	1517	0	43	0	8	0	0	0
NORTHERN REGION	43	1	-	-	4841	75	190	0	662	0	16	0	262	0	21	0	3	0	0	0
ZONE 1	26	1	-	-	2293	14	56	0	424	0	8	0	142	0	2	0	3	0	0	0
CHIANG MAI	6	0	-	-	256	0	3	0	205	0	2	0	108	0	1	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	-	-	-	-	746	2	25	0	71	0	5	0	10	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	6	0	-	-	261	0	3	0	12	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	10	1	-	-	165	0	-	-	27	0	-	-	3	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	1	0	-	-	122	0	3	0	27	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
NAN	2	0	-	-	207	8	11	0	31	0	1	0	7	0	0	0	2	0	0	0
PHAYAO	1	0	-	-	285	2	5	0	39	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	-	-	-	-	251	2	6	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	9	0	-	-	1490	11	110	0	181	0	7	0	97	0	19	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	-	-	-	-	286	0	3	0	40	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	4	0	-	-	470	0	61	0	94	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	1	0	-	-	193	1	8	0	8	0	1	0	10	0	1	0	0	0	0	0
TAK	-	-	-	-	214	0	28	0	23	0	5	0	67	0	18	0	0	0	0	0
UTTARADIT	4	0	-	-	327	10	10	0	16	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	8	0	-	-	1058	50	24	0	57	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	3	0	-	-	362	23	17	0	6	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	3	0	-	-	454	23	-	-	41	0	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-
PHICHIT	-	-	-	-	57	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	2	0	-	-	185	4	4	0	10	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	46	0	-	-	6048	72	124	1	1845	0	37	0	444	0	7	0	4	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	6	0	-	-	364	0	3	0	545	0	14	0	82	0	1	0	0	0	0	0
ZONE 4	11	0	-	-	1136	37	13	0	77	0	1	0	27	0	1	0	4	0	0	0
ANG THONG	-	-	-	-	105	0	1	0	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	11	0	-	-	116	0	-	-	30	0	-	-	3	0	-	-	4	0	-	-
AYUTTHAYA	-	-	-	-	444	37	0	0	27	0	1	0	19	0	1	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	-	-	-	-	471	0	12	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	9	0	-	-	566	0	14	0	27	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	1	0	-	-	43	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	2	0	-	-	342	0	6	0	8	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	6	0	-	-	126	0	7	0	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	-	-	-	-	55	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	9	0	-	-	1280	2	32	0	397	0	7	0	35	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	-	-	-	-	453	0	9	0	172	0	7	0	15	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	-	-	-	-	240	1	16	0	48	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	8	0	-	-	266	1	-	-	106	0	-	-	7	0	-	-	0	0	-	-
SUPHAN BURI	1	-	-	-	321	0	7	0	71	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	5	0	-	-	718	13	25	0	135	0	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	-	-	243	8	14	0	65	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	-	-	243	4	9	0	36	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	-	-	-	-	136	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	-	-	96	1	2	0	34	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	4	0	-	-	1388	7	36	1	245	0	13	0	110	0	5	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	1	0	-	-	494	1	9	0	28	0	1	0	48	0	2	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	-	-	-	-	180	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	-	-	-	-	197	1	3	0	26	0	0	0	16	0	2	0	0	0	0	0
SA KAEO	2	0	-	-	106	0	13	0	13	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	-	-	411	5	11	1	175	0	12	0	25	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 - 12 เมษายน 2551

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 15th Week, April 6 - 12, 2008 (AEFI, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AEFI***		PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS					
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 9	2	0	-	-	596	13	1	0	419	0	0	0	143	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	-	-	-	-	214	4	-	-	126	0	-	-	17	0	-	-	0	0	-	-
CHON BURI	-	-	-	-	127	0	0	0	193	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	1	-	-	-	217	6	-	-	73	0	-	-	36	0	-	-	0	0	-	-
TRAT	1	-	-	-	38	3	1	0	27	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	56	0	-	-	7166	17	238	0	573	0	31	0	156	0	4	0	0	0	0	0
ZONE 10	1	-	-	-	547	0	35	0	55	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	-	-	-	-	21	0	0	0	19	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	98	0	11	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	1	0	-	-	78	0	-	-	3	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
UDON THANI	-	-	-	-	350	0	24	0	27	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	4	0	-	-	756	0	32	0	80	0	4	0	26	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	2	0	-	-	436	0	15	0	42	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	-	-	52	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PHANOM	-	-	-	-	198	0	17	0	8	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	-	-	-	-	70	0	0	0	20	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	4	0	-	-	1178	1	64	0	80	0	2	0	37	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	2	0	-	-	833	0	51	0	26	0	1	0	30	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	1	0	-	-	168	1	6	0	33	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	1	0	-	-	177	0	7	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	26	0	-	-	3491	16	61	0	257	0	10	0	57	0	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	4	-	-	-	275	0	28	0	131	0	10	0	11	0	1	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	2	0	-	-	349	1	25	0	19	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	-	-	1604	15	4	0	47	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	16	0	-	-	1263	0	4	0	60	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	21	0	-	-	1194	0	46	0	101	0	13	0	31	0	3	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	78	0	5	0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	5	0	-	-	574	0	38	0	77	0	13	0	14	0	1	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	16	0	-	-	503	0	3	0	5	0	0	0	14	0	2	0	0	0	0	0
YASOTHON	-	-	-	-	39	0	-	-	13	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	8	1	-	-	3055	11	36	0	733	0	11	0	655	0	11	0	1	0	0	0
ZONE 15	3	0	-	-	712	8	6	0	99	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0
CHUMPHON	1	0	-	-	250	0	6	0	8	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0
RANONG	-	0	-	-	42	1	-	-	3	0	-	-	3	0	-	-	0	0	-	-
SURAT THANI	2	0	-	-	420	7	-	-	88	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
ZONE 16	3	0	-	-	732	0	11	0	283	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	2	0	-	-	111	0	-	-	90	0	-	-	6	0	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	-	-	-	-	334	0	1	0	98	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	1	0	-	-	287	0	10	0	95	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	2	1	-	-	564	2	9	0	145	0	9	0	35	0	0	0	1	0	0	0
KRABI	-	-	-	-	251	1	-	-	33	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
PHANGNGA	2	1	-	-	144	0	0	0	27	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	-	-	-	-	169	1	9	0	85	0	9	0	29	0	0	0	1	0	0	0
ZONE 18	-	-	-	-	622	1	10	0	119	0	2	0	474	0	10	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	-	-	-	-	195	0	-	-	77	0	-	-	192	0	-	-	0	0	-	-
PATTANI	-	-	-	-	185	1	5	0	14	0	2	0	147	0	8	0	0	0	0	0
YALA	-	-	-	-	242	0	5	0	28	0	0	0	135	0	2	0	0	0	0	0
ZONE 19	-	-	-	-	425	0	0	0	87	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	-	-	-	-	78	0	-	-	20	0	-	-	8	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	-	-	-	-	347	0	0	0	67	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , " 0 " = No case , "- " = No report received = 15 provinces

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

*สัปดาห์นี้ไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ

Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 - 12 เมษายน 2551

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

15th Week, April 6 - 12, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MEN.MENINGITIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MEN.MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	43	0	0	0	6028	1	96	0	3345	0	106	0	85	8	0	0	309	8	15	0	3	1	0	0
NORTHERN REGION	10	0	0	0	2037	0	48	0	1574	0	59	0	20	3	0	0	37	2	2	0	2	1	0	0
ZONE 1	0	0	0	0	1362	0	36	0	996	0	29	0	11	0	0	0	22	1	2	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	227	0	3	0	155	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	486	0	2	0	451	0	17	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	278	0	9	0	95	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	130	0	-	-	16	0	-	-	1	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	16	0	0	0	204	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	72	0	0	0	30	0	3	0	1	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	120	0	1	0	40	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	33	0	21	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 2	10	0	0	0	400	0	10	0	436	0	28	0	3	1	0	0	13	1	0	0	2	1	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	78	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	134	0	4	0	119	0	13	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTAI	0	0	0	0	72	0	2	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	10	0	0	0	30	0	4	0	258	0	14	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	86	0	0	0	49	0	0	0	3	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 3	0	0	0	0	275	0	2	0	142	0	2	0	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	62	0	2	0	16	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	162	0	-	-	99	0	-	-	4	2	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	25	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	26	0	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	19	0	0	0	2838	1	27	0	626	0	10	0	13	3	0	0	14	3	1	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	1	0	0	0	998	0	20	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 4	1	0	0	0	240	0	1	0	37	0	0	0	2	1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	1	0	0	0	167	0	-	-	5	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	22	0	0	0	30	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	25	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
ZONE 5	0	0	0	0	396	0	0	0	67	0	2	0	0	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	43	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	76	0	0	0	25	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	222	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	55	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 6	2	0	0	0	199	0	0	0	88	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	49	0	0	0	31	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	40	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	2	0	0	0	81	0	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	29	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 7	11	0	0	0	95	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	29	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	16	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	4	0	0	0	43	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	7	0	0	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 8	1	0	0	0	391	0	6	0	153	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	52	0	0	0	42	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	112	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	36	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	56	0	3	0	39	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	1	0	0	0	135	0	3	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 6 - 12 เมษายน 2551

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

15th Week, April 6 - 12, 2008 (CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS**	CHOLERA		HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS					
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 9	3	0	0	0	519	0	0	0	240	0	0	0	6	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	100	0	-	-	172	0	-	-	5	1	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	89	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	3	0	0	0	290	0	-	-	33	0	-	-	1	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	40	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	3	0	0	0	960	0	20	0	952	0	33	0	33	0	0	0	196	3	12	0	0	0	0	0
ZONE 10	1	0	0	0	36	0	1	0	120	0	12	0	14	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	34	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	1	0	25	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	1	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	12	0	0	0	5	0	-	-	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	12	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 11	0	0	0	0	74	0	0	0	155	0	1	0	1	0	0	0	56	1	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	39	0	0	0	118	0	1	0	1	0	0	0	55	1	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	29	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	6	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 12	1	0	0	0	236	0	2	0	267	0	6	0	2	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	0
KHON KAEN	1	0	0	0	122	0	1	0	156	0	2	0	2	0	0	0	26	0	6	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	45	0	0	0	54	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	69	0	1	0	57	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 13	1	0	0	0	387	0	11	0	180	0	6	0	11	0	0	0	45	2	1	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	60	0	7	0	44	0	3	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	92	0	3	0	22	0	2	0	0	0	0	0	7	2	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	210	0	1	0	49	0	1	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	25	0	0	0	65	0	0	0	7	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	227	0	6	0	230	0	8	0	5	0	0	0	51	0	5	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	85	0	3	0	125	0	8	0	2	0	0	0	33	0	5	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	115	0	3	0	1	0	0	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	13	0	-	-	102	0	-	-	0	0	0	0	5	0	-	-	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	11	0	0	0	193	0	1	0	193	0	4	0	19	2	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 15	0	0	0	0	45	0	0	0	23	0	0	0	11	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	11	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	12	0	-	-	7	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	22	0	-	-	6	0	-	-	11	1	0	0	3	0	-	-	0	0	0	0
ZONE 16	8	0	0	0	66	0	0	0	54	0	1	0	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	8	0	0	0	12	0	-	-	15	0	-	-	1	0	0	0	11	0	-	-	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	27	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	27	0	0	0	35	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 17	0	0	0	0	47	0	0	0	13	0	3	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	13	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	14	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	20	0	0	0	7	0	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 18	1	0	0	0	14	0	1	0	54	0	0	0	2	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	2	0	-	-	29	0	-	-	1	1	0	0	6	0	-	-	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	7	0	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	5	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 19	2	0	0	0	21	0	0	0	49	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	3	0	-	-	23	0	-	-	2	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
SONGKHLA	2	0	0	0	18	0	0	0	26	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ , "0" = No case , "-" = No report received = 15 provinces

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 15th, 2008 (April 6 - 12, 2008)

REPORTING AREAS**	2008														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2007
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	3301	3062	3088	424	-	-	-	-	-	-	-	-	9875	11	15.67	0.11	63,038,247
NORTHERN REGION	333	380	527	108	-	-	-	-	-	-	-	-	1348	0	11.35	0.00	11,871,934
ZONE 1	31	39	58	25	-	-	-	-	-	-	-	-	153	0	2.66	0.00	5,749,822
CHIANG MAI	19	16	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	61	0	3.66	0.00	1,664,399
CHIANG RAI	2	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0	1.14	0.00	1,225,013
LAMPANG	1	4	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0	2.85	0.00	770,613
LAMPHUN	7	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	2.71	0.00	405,157
MAE HONG SON	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.78	0.00	254,804
NAN	0	1	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.84	0.00	477,381
PHAYAO	0	1	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	3.29	0.00	486,579
PHRAE	2	5	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0	4.94	0.00	465,876
ZONE 2	85	86	159	44	-	-	-	-	-	-	-	-	374	0	10.87	0.00	3,440,720
PHETCHABUN	22	26	53	6	-	-	-	-	-	-	-	-	107	0	10.73	0.00	997,531
PHITSANULOK	25	26	53	22	-	-	-	-	-	-	-	-	126	0	14.97	0.00	841,683
SUKHOTHAI	3	4	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	2.64	0.00	605,301
TAK	20	15	24	4	-	-	-	-	-	-	-	-	63	0	11.87	0.00	530,928
UTTARADIT	15	15	23	9	-	-	-	-	-	-	-	-	62	0	13.33	0.00	465,277
ZONE 3	217	255	310	39	-	-	-	-	-	-	-	-	821	0	30.62	0.00	2,681,392
KAMPHAENG PHET	33	47	74	17	-	-	-	-	-	-	-	-	171	0	23.55	0.00	725,994
NAKHON SAWAN	114	131	164	2	-	-	-	-	-	-	-	-	411	0	38.28	0.00	1,073,683
PHICHIT	53	43	39	13	-	-	-	-	-	-	-	-	148	0	26.68	0.00	554,740
UTHAI THANI	17	34	33	7	-	-	-	-	-	-	-	-	91	0	27.83	0.00	326,975
CENTRAL REGION	1981	1912	1823	231	-	-	-	-	-	-	-	-	5947	9	28.15	0.15	21,125,835
BANGKOK METRO POLIS	601	548	339	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1497	1	26.19	0.07	5,716,248
ZONE 4	304	322	433	70	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	3	38.06	0.27	2,966,152
ANG THONG	83	92	98	7	-	-	-	-	-	-	-	-	280	1	98.45	0.36	284,406
NONTHABURI	88	80	104	4	-	-	-	-	-	-	-	-	276	0	26.95	0.00	1,024,191
AYUTTHAYA	82	117	191	45	-	-	-	-	-	-	-	-	435	2	57.18	0.46	760,712
PATHUM THANI	51	33	40	14	-	-	-	-	-	-	-	-	138	0	15.39	0.00	896,843
ZONE 5	138	168	169	25	-	-	-	-	-	-	-	-	500	1	26.06	0.20	1,918,377
CHAI NAT	45	16	44	5	-	-	-	-	-	-	-	-	110	0	32.63	0.00	337,147
LOP BURI	60	97	70	8	-	-	-	-	-	-	-	-	235	0	31.34	0.00	749,821
SARABURI	17	36	41	12	-	-	-	-	-	-	-	-	106	0	17.21	0.00	615,756
SING BURI	16	19	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	49	1	22.72	2.04	215,653
ZONE 6	335	344	295	38	-	-	-	-	-	-	-	-	1012	3	30.30	0.30	3,340,274
KANCHANABURI	42	53	77	13	-	-	-	-	-	-	-	-	185	1	22.15	0.54	835,282
NAKHON PATHOM	88	82	69	24	-	-	-	-	-	-	-	-	263	0	31.65	0.00	830,970
RATCHABURI	94	115	119	1	-	-	-	-	-	-	-	-	329	2	39.57	0.61	831,438
SUPHAN BURI	111	94	30	0	-	-	-	-	-	-	-	-	235	0	27.89	0.00	842,584
ZONE 7	206	154	151	41	-	-	-	-	-	-	-	-	552	0	34.18	0.00	1,614,795
PHETCHABURI	45	62	41	3	-	-	-	-	-	-	-	-	151	0	33.11	0.00	456,061
PRACHUAP KHIRI KHAN	55	42	66	35	-	-	-	-	-	-	-	-	198	0	40.03	0.00	494,588
SAMUT SAKHON	88	46	34	2	-	-	-	-	-	-	-	-	170	0	36.18	0.00	469,934
SAMUT SONGKHRAM	18	4	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0	16.99	0.00	194,212
ZONE 8	278	260	248	41	-	-	-	-	-	-	-	-	827	1	27.31	0.12	3,028,527
CHACHOENGSAO	33	51	59	18	-	-	-	-	-	-	-	-	161	0	24.43	0.00	658,966
NAKHON NAYOK	32	33	26	0	-	-	-	-	-	-	-	-	91	0	36.62	0.00	248,496
PRACHIN BURI	43	42	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	109	0	23.96	0.00	454,988
SA KAE0	13	13	25	0	-	-	-	-	-	-	-	-	51	0	9.46	0.00	539,137
SAMUT PRAKAN	157	121	116	21	-	-	-	-	-	-	-	-	415	1	36.83	0.24	1,126,940

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 15TH, 2008 (April 6 - 12, 2008)

REPORTING AREAS**	2008														CASES	CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31, 2007
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100000	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE 9	119	116	188	7	-	-	-	-	-	-	-	-	430	0	16.92	0.00	2,541,462
CHANTHABURI	35	35	72	0	-	-	-	-	-	-	-	-	142	0	28.17	0.00	504,003
CHON BURI	4	7	21	2	-	-	-	-	-	-	-	-	34	0	2.76	0.00	1,233,446
RAYONG	61	54	69	1	-	-	-	-	-	-	-	-	185	0	31.71	0.00	583,470
TRAT	19	20	26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	69	0	31.29	0.00	220,543
NORTHEASTERN REGION	313	240	297	65	-	-	-	-	-	-	-	-	915	0	4.28	0.00	21,385,647
ZONE 10	19	15	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0	1.27	0.00	3,546,445
LOEI	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1.14	0.00	615,538
NONG BUA LAM PHU	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.80	0.00	497,603
NONG KHAI	7	5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	1.33	0.00	902,618
UDON THANI	8	8	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0	1.44	0.00	1,530,686
ZONE 11	44	29	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	95	0	3.04	0.00	3,123,784
KALASIN	29	19	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	59	0	6.04	0.00	977,508
MUKDAHAN	10	4	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0	4.46	0.00	336,107
NAKHON PHANOM	3	3	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	1.86	0.00	697,105
SAKON NAKHON	2	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	0.72	0.00	1,113,064
ZONE 12	48	28	45	10	-	-	-	-	-	-	-	-	131	0	3.28	0.00	3,997,008
KHON KAEN	12	9	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0	2.00	0.00	1,752,414
MAHA SARAKHAM	7	4	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0	2.67	0.00	936,005
ROI ET	29	15	23	4	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	5.43	0.00	1,308,589
ZONE 13	166	113	119	21	-	-	-	-	-	-	-	-	419	0	6.37	0.00	6,581,233
BURI RAM	51	38	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	123	0	8.01	0.00	1,536,070
CHAIYAPHUM	22	13	26	10	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	6.34	0.00	1,119,597
NAKHON RATCHASIMA	48	40	33	8	-	-	-	-	-	-	-	-	129	0	5.05	0.00	2,552,894
SURIN	45	22	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	96	0	6.99	0.00	1,372,672
ZONE 14	36	55	111	23	-	-	-	-	-	-	-	-	225	0	5.44	0.00	4,137,177
AMNAT CHAROEN	1	1	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	2.71	0.00	368,915
SI SA KET	23	43	91	19	-	-	-	-	-	-	-	-	176	0	12.20	0.00	1,443,011
UBON RATCHATHANI	12	9	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0	1.96	0.00	1,785,709
YASOTHON	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.74	0.00	539,542
SOUTHERN REGION	674	530	441	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	2	19.24	0.12	8,654,831
ZONE 15	70	74	63	4	-	-	-	-	-	-	-	-	211	0	12.92	0.00	1,632,509
CHUMPHON	41	53	46	4	-	-	-	-	-	-	-	-	144	0	29.92	0.00	481,298
RANONG	11	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	7.19	0.00	180,787
SURAT THANI	18	20	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	54	0	5.56	0.00	970,424
ZONE 16	135	95	84	1	-	-	-	-	-	-	-	-	315	0	12.02	0.00	2,619,892
NAKHON SI THAMMARAT	64	54	35	0	-	-	-	-	-	-	-	-	153	0	10.15	0.00	1,506,997
PHATTHALUNG	58	28	37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	124	0	24.67	0.00	502,563
TRANG	13	13	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	38	0	6.23	0.00	610,332
ZONE 17	144	137	110	0	-	-	-	-	-	-	-	-	391	2	40.18	0.51	973,019
KRABI	72	93	78	0	-	-	-	-	-	-	-	-	243	1	59.18	0.41	410,634
PHANGNGA	12	5	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0	7.29	0.00	246,887
PHUKET	60	39	31	0	-	-	-	-	-	-	-	-	130	1	41.20	0.77	315,498
ZONE 18	163	97	68	6	-	-	-	-	-	-	-	-	334	0	18.35	0.00	1,820,014
NARATHIWAT	65	54	37	0	-	-	-	-	-	-	-	-	156	0	21.92	0.00	711,517
PATTANI	70	34	17	5	-	-	-	-	-	-	-	-	126	0	19.76	0.00	637,806
YALA	28	9	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0	11.05	0.00	470,691
ZONE 19	162	127	116	9	-	-	-	-	-	-	-	-	414	0	25.72	0.00	1,609,397
SATUN	14	18	26	5	-	-	-	-	-	-	-	-	63	0	22.15	0.00	284,482
SONGKHLA	148	109	90	4	-	-	-	-	-	-	-	-	351	0	26.49	0.00	1,324,915

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

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

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

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