



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักงานโรค ควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859 - 547X

http://epid.moph.go.th/home_menu_20001.html

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๒ : ๑๖ มกราคม ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 2 : January 16, 2004

ลำดับที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	53																									

สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 2 ส่งทันเวลา 53 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 69.74

ปี พ.ศ. 2547 ประเทศไทย

สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 2
ระหว่างวันที่ 4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547

Summarize of the Priority Diseases Occurrence,
Week 2nd January 4 - 10, 2004

สำนักงานโรค ควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่น่าสนใจ ดังนี้

1. โรคไขกาฬหลังแอ่น จำนวน 1 ราย ที่จังหวัดสมุทรสาคร ผู้ป่วยเป็นคนงานหญิงชาวพม่า อายุ 24 ปี รับจ้างแกะกุ้งที่ตำบลมหาชัย พักอยู่กับสามีที่ห้องเช่าแห่งหนึ่งในตำบลมหาชัย อำเภอเมือง เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2546 ด้วยอาการหนาวสั่น ปวดศีรษะ มีไข้เลือดตามแขน ขา มีเสมหะสีเขียว ไม่มีอาการคอแข็ง และรู้สึกตัวดี เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศรีวิชัย 5 ในวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2547 แพทย์รับไว้รักษาในหอผู้ป่วยหนัก เพราะเชื้อจากน้ำไขสันหลังพบ gram negative diplococci แพทย์ให้การวินิจฉัยว่า ป่วยด้วยโรคไขกาฬหลังแอ่น ขณะนี้ผู้ป่วยอาการดีขึ้นแล้ว

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครได้สอบสวนโรคเบื้องต้น ยังไม่สามารถระบุแหล่งโรคได้อย่างชัดเจน ค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิด พร้อมทั้งให้ยา Rifampicin หรือยา Cefotaxime รวม 46 คน และไม่มีผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น

สถานการณ์โรคไขกาฬหลังแอ่นจากรายงานเฝ้าระวังเร่งด่วนรายสัปดาห์ พบว่า ในปี พ.ศ. 2546 มีผู้ป่วยสะสมทั้งสิ้น 44 ราย เสียชีวิต 6 ราย จำแนกเป็นรายภาค พบว่า ภาคเหนือจำนวน 15 ราย (ร้อยละ 34.1) ภาคกลางและภาคใต้ แห่ละ 13 ราย (ร้อยละ 29.5) และภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีก 3 ราย (ร้อยละ 6.82) สำหรับจังหวัดสมุทรสาคร มีผู้ป่วยสะสมทั้งสิ้น 3 ราย (ร้อยละ 6.82)

2. โรคมือ เท้า ปาก เสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดขอนแก่น ผู้ป่วยเป็นเด็กชายอายุ 3 ปี 8 เดือน มีภูมิลำเนาอยู่ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้เดินทางด้วยรถปิคอัพส่วนตัวพร้อมครอบครัวไปเยี่ยมญาติที่จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2546 ไปเที่ยวที่จังหวัดนครราชสีมาในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2546 และพักอยู่บ้านเลขที่ 333 ซอยรวมพัฒนา บ้านดอนหญ้านาง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2546 ด้วยอาการไข้ต่ำๆ เจ็บปาก แต่ยังไม่รับประทานได้ดี เล่นได้ตามปกติ ไม่มีอาการซึม ไม่มีอาการไอ และไม่มีน้ำมูก วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2546 เด็กมีไข้สูง มารดาจึงพาไปคลินิก แพทย์ตรวจและฟังปอดไม่พบสิ่งผิดปกติ จึงให้ยากลับไปรับประทานที่บ้าน ในวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2547



สารบัญ

• สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547	17
• Avian Influenza: ไข้หวัดนก	18
• ปัจจัยเสี่ยงและภาระโรคของคนไทย (Burden of Disease and Injuries Due to Major Risk factor)	19
• ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547	25

เด็กอาเจียนหลังจากรับประทานปาท่องโก๋ 1 - 2 ชิ้น และหายใจหอบ มารดาจึงพาไปพบแพทย์ที่โรงพยาบาลขอนแก่น ราม แพทย์ฉายรังสีพบปอดติดเชื้ออย่างรุนแรง จึงรับไว้รักษาในแผนกผู้ป่วยหนัก ใส่ท่อช่วยหายใจ และส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาล ศรินครินทร์ จังหวัดขอนแก่น ในวันเดียวกัน เวลา 16.00 น. แพทย์โรงพยาบาลศรินครินทร์ ให้การวินิจฉัยว่า 1) Severe pneumonia with ARDS with pulmonary edema 2) R/O HFMD 3) UGIB หลังให้การรักษาด้วยยาปฏิชีวนะ อาการไม่ดีขึ้น พบตับและไตวาย และเสียชีวิตในวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2547 ได้เก็บตัวอย่าง Throat swab ซึ่มคิว ส่งยืนยันเชื้อก่อโรค ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้ว ขณะนี้ยังไม่ทราบผล

จากการสอบสวนโรคของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่นร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดขอนแก่น คาดว่า ผู้ป่วยน่าจะรับเชื้อขณะอยู่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงได้ประสานให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการสอบสวนหาแหล่งโรคและควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ ในส่วนของจังหวัดขอนแก่น ได้สอบสวน ผู้สัมผัสและควบคุมโรคในพื้นที่แล้วเช่นกัน

สถานการณ์โรคมือ เท้า ปาก จากรายงานเฝ้าระวังเร่งด่วนรายสัปดาห์ พบว่า ในปี พ.ศ. 2546 มีผู้ป่วยสะสมทั้งสิ้น 953 ราย เสียชีวิต 2 ราย จำแนกเป็นรายภาค พบว่า ภาคกลาง 414 ราย (ร้อยละ 43) เสียชีวิต 2 ราย ภาคเหนือ 264 ราย (ร้อยละ 28) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 219 ราย (ร้อยละ 23) และภาคใต้ 56 ราย (ร้อยละ 6) จังหวัดที่มีผู้ป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ กรุงเทพมหานคร (228 ราย) ขอนแก่น (150 ราย) ลำปาง (121 ราย) กำแพงเพชร (36 ราย) และลำพูน (30 ราย) ส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีผู้ป่วยสงสัยในปี พ.ศ. 2546 (รวมผู้ป่วยรายนี้ด้วย) เพียง 2 ราย

รายงานโดย สุชาดา จันทสิริยาก และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ไขหวัดนก : Avian Influenza

ตามที่มีข่าวว่าได้มีการฆ่าและทำลายซากเป็ดและไก่ที่ป่วย หรือสงสัยว่าติดเชื้อไวรัสหวัดนก ในหลาย ๆ ประเทศ องค์การอนามัยโลก จึงได้ออกข้อแนะนำในการป้องกันเบื้องต้น สำหรับผู้ที่มีโอกาสสัมผัสกับสัตว์ปีกเหล่านี้ ดังนี้

1. ผู้ที่ทำหน้าที่ฆ่าและขนย้ายเป็ด/ไก่ ควรสวมเสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันตนเอง ดังนี้
 - ◆ สวมเสื้อคลุมที่ปกปิดร่างกายอย่างมิดชิด มีแขนยาวปิดทับมาถึงข้อมือ พร้อมทั้ง สวมผ้ากันเปื้อนที่น้ำซึมผ่านไม่ได้
 - ◆ สวมถุงมือชนิดที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Disposable)
 - ◆ สวม Mask หรือผ้าปิดปากและจมูกที่มีขนาดพอดี แนบสนิทกับใบหน้าและคาง หากเป็นไปได้ควรใช้ชนิด N 95
 - ◆ สวมแว่นป้องกันเชื้อกระเด็นเข้าตา
 - ◆ สวมรองเท้าหุ้มข้อหรือรองเท้าบูต ที่สามารถชะล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
2. ผู้ที่สัมผัสใกล้ชิดกับสัตว์ที่ติดเชื้อทุกคน ควรล้างมือบ่อย ๆ ผู้ที่ฆ่าและผู้ขนย้ายซากหรือสัตว์ที่สงสัยว่าติดเชื้อ ควรล้างและฆ่าเชื้อโรคที่มือทุกครั้ง หลังจากปฏิบัติงาน
3. ควรล้างและทำความสะอาด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ฆ่าและทำลายซากสัตว์
4. ฉีดวัคซีนให้แก่ผู้สัมผัสเป็ด ไก่ที่ติดเชื้อ หรือผู้สัมผัสฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่สงสัยว่า จะมีการติดเชื้อทุกคน เพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสหวัดใหญ่ในคน และเชื้อไวรัสหวัดนก และลดโอกาสที่เชื้อทั้ง 2 ชนิดจะมีการปนเปื้อนกันแล้ว อาจจะมีการพัฒนาไปเป็นไวรัสสายพันธุ์ใหม่
5. ควรมีการติดตามดูแลสุขภาพของผู้ที่ทำหน้าที่ฆ่า ขนย้าย และสมาชิกในครอบครัวอย่างใกล้ชิด เมื่อบุคคลเหล่านี้มีอาการป่วยคล้ายโรคหวัดใหญ่ หายใจไม่สะดวก และมีอาการติดเชื้อที่ตา ควรรายงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบทันที ส่วนผู้ที่ติดเชื้อได้ง่าย เช่น ผู้ที่ป่วยด้วย โรคหัวใจเรื้อรัง ปอดเรื้อรัง และผู้ที่มีอายุมากกว่า 60 ปี ควรหลีกเลี่ยงงานที่ต้องเกี่ยวข้องและสัมผัสกับสัตว์เหล่านั้น
6. ควรมีการป้องกันการติดเชื้อ (Prophylaxis) ในบุคคลที่มีโอกาสสูง ในการสัมผัสสัตว์และซากสัตว์ที่ติดเชื้อ เช่น ผู้ที่ทำหน้าที่ฆ่าและทำลายซาก คณงานในฟาร์ม
7. ควรมีการเฝ้าระวังทางน้ำเหลือง (Serological Surveillance) ในกลุ่มคนงานในฟาร์มเลี้ยงเป็ด/ไก่ และในสัตว์แพทย์ที่เกี่ยวข้อง

8. ควรมีการเก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อจากซากสัตว์ เช่น หลอดลม ปอด ม้าม ตับ สมอง ไต และหัวใจ อาหารที่ตกค้างในลำไส้ รวมทั้งไข่ม้วนไส้สำลีสายกัน ปาก และคอ ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจและแยกเชื้อไวรัสสายพันธุ์ใหม่

ถอดความโดย สุชาติ จันทรียากร สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

จาก Avian Influenza, World Health Organization, western Pacific Region

Available from: URL: <http://www.wpro.who.int/avian/docs/recommendations.asp> [cited 2004 Jan 15]

ปัจจัยเสี่ยงและภาระโรคของคนไทย *

(Burden of Disease and Injuries Due to Major Risk Factor)

รู้จักดัชนีตัวใหม่- DALYs (Disability adjusted life years)

การป่วยและการเสียชีวิต เป็นดัชนีบอกขนาดปัญหาสุขภาพที่คุ้นเคยมานาน ทั้งที่ความสูญเสียทางสุขภาพนั้น ยังมี ความพิการระดับต่าง ๆ กันอยู่ด้วย โรคบางโรคทำให้เสียชีวิตโดยไม่มีระยะเวลาป่วยหรือพิการยาวนาน บางโรคไม่ทำให้ เสียชีวิต แต่มีระยะเวลาป่วยหรือพิการหลายสิบปี ความสูญเสียทางสุขภาพนี้รวมเรียกว่าเป็น “ ภาระโรค ” ซึ่งอาจสื่อความ สะท้อนถึงภาระทางสังคม ต้องแบกรับอันเนื่องจากการเกิดโรคนั้นเอง ภาระทั้งหลายนี้ เช่น การใช้ทรัพยากร เพื่อการดูแลรักษา การสูญเสียผลผลิตที่จะเกิดแก่สังคม ถ้าบุคคลนั้นไม่ป่วย ผลจากการมีบุคคลในภาวะพึ่งพิงแก่สังคมเพิ่มขึ้น เป็นต้น

การป่วยด้วยไขหวัด 1 ราย กับ การป่วยด้วยโรคเบาหวาน 1 ราย มีภาระโรคที่ต่างกัน เพราะโรคเบาหวานต้องใช้เวลารักษา ยาวนานต่อเนื่อง อาจเกิดภาวะแทรกซ้อนต่าง ๆ เช่น ภาวะไตวาย โรคหลอดเลือดหัวใจ โรคหลอดเลือดสมอง เป็นต้น ในขณะที่โรคไขหวัดส่วนใหญ่หายได้ในระยะเวลาอันสั้น

การเสียชีวิตด้วยโรคมะเร็งในวัย 65 ปี 1 คน กับ การเสียชีวิตเนื่องจากอุบัติเหตุจักรยานยนต์ในวัย 25 ปี 1 คน ก็มีความสูญเสียต่างกัน เพราะการเสียชีวิตตั้งแต่อายุน้อย ทำให้สังคมเสียกำลังคน เสียผลผลิตที่จะเกิดขึ้นถ้าคน ๆ นั้นยังอยู่ ครอบครัวสูญเสียรายได้ บุตรของผู้เสียชีวิตกลายเป็นภาระของครอบครัวและสังคม นั่นคือ ภาระโรคที่ต่างกันของสองเหตุการณ์ การเสียชีวิตก่อนวัยอันควรนี้ สามารถประเมินออกมาเป็นจำนวนปีได้ เช่น การเสียชีวิตขณะอายุ 25 ปี ถ้าสมมติว่าอายุขัยคาดเฉลี่ยของคนวัยนี้เท่ากับ 70 ปี แสดงว่ากรณีนี้สูญเสียปีชีวิต (life years) ไป 45 ปี (ได้มาจาก 70-25 = 45 ปี)

การประเมินผลของความพิการเป็นคุณภาพชีวิตที่สูญเสียไป ทำให้เห็นความสูญเสียในหน่วยนับเป็นปีได้ เช่น สมมติว่าผู้ป่วยมีภาวะอัมพาตครึ่งตัว มีระดับคุณภาพชีวิต ร้อยละ 60 ของคนปกติ ถ้าเขามีชีวิตขณะเป็นอัมพาต 10 ปี จะเทียบได้กับ คนมีสุขภาพดี 6 ปี (ร้อยละ 60 ของ 10 ปี) นั่นคือ มีความสูญเสียจากคามพิการร้อยละ 40 หรือ 4 ปี เช่นเดียวกันกับการป่วยใด ๆ ที่ทำให้คุณภาพชีวิตลดลง ก็ย่อมประเมินในทำนองเดียวกันนี้ได้

ดัชนีที่บอกความสูญเสียด้านสุขภาพทั้งจากการเสียชีวิตก่อนวัยอันควร (ก่ปี) และการสูญเสียคุณภาพชีวิต จากความป่วยหรือพิการ (ก่ปี) รวมสองส่วนนี้เรียกว่า DALYs (Disability adjusted life years) หรือ “ ปีสุขภาพะปรับด้วยความพิการ ” มีหน่วยนับเป็นปี

ที่กล่าวมาเป็นหลักการเบื้องต้นของการคำนวณ DALYs ส่วนทางปฏิบัติ นั้น ยังมีรายละเอียดอื่น ๆ เช่น การถ่วงน้ำหนัก อายุ การลดทอนตามระยะเวลา (Discount) เป็นต้น

องค์การอนามัยโลก และธนาคารโลก ร่วมกับนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ได้ศึกษาภาระโรคของประชากรโลกครั้งล่าสุด ดังปรากฏเป็นรายงาน “World Health Report 2002” ส่วนการศึกษาในประเทศไทย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ได้มีริเริ่มผลักดัน และตั้งคณะทำงานศึกษาภาระโรคโดยมีนักวิชาการจากส่วนต่าง ๆ ของกระทรวงสาธารณสุขร่วมในคณะ ทำการศึกษาภาระโรค และภาระโรคจากปัจจัยเสี่ยงของคนไทย พ.ศ. 2542

และสูญเสียสุขภาพหรือคุณภาพชีวิตมากกว่าเพศหญิงถึง 1.5 เท่า โรคที่ก่อให้เกิด DALYs สูงสุด 3 อันดับแรก รวมเพศชายและหญิง ได้แก่ การติดเชื้อเอชไอวีและเอดส์ การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุขนส่ง และโรคหลอดเลือดสมอง อันดับการเกิดภาระโรค ในเพศชายและหญิงมีความแตกต่างกันดังตารางที่ 1

การติดเชื้อเอชไอวีและเอดส์ทำให้เสียชีวิตในวัยผู้ใหญ่ตอนต้นและตอนกลางจำนวนมาก ปี พ.ศ. 2542 เป็นปีที่โรคนี้ได้เข้ามาในประเทศไทยเกินกว่าทศวรรษมาแล้ว ทำให้เห็นผลกระทบที่ชัดเจน จำนวน DALYs จึงสูงที่สุดทั้งในเพศชายและหญิง โดยคิดเป็นสัดส่วนจากภาระโรคทุกสาเหตุเท่ากับร้อยละ 17 ในเพศชาย และร้อยละ 11 ในเพศหญิง

ตารางที่ 1 อันดับโรคที่มี DALYs สูงสุดของคนไทย พ.ศ. 2542 จำแนกตามเพศ

Males				Females			
Rank	Disease	DALYs (X 100,000)	%	Rank	Disease	DALYs (X 100,000)	%
1	HIV/AIDS	9.6	17%	1	HIV/AIDS	3.7	11%
2	Traffic injury	5.1	9%	2	Stroke	2.8	8%
3	Stroke	2.7	5%	3	Diabetes	2.7	8%
4	Liver cancer	2.5	4%	4	Depression	1.5	3%
5	Diabetes	1.7	3%	5	Liver cancer	1.2	3%
6	IHD	1.6	3%	6	Osteoarthritis	1.1	3%
7	COPD (emphysema)	1.6	3%	7	Traffic injury	1.1	3%
8	Homicide/ violence	1.6	3%	8	Anemia	1.1	3%
9	Suicides	1.5	3%	9	IHD	1.1	3%
10	Drug dependence	1.4	2%	10	Cataracts	1.0	2%

*Male DALYs: N=5.6 Million, Female DALYs: N= 3.9 Million

การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร เป็นสาเหตุการป่วย พิการ และการเสียชีวิตที่สำคัญ เป็นอันดับสองในเพศชาย เป็นที่ทราบดีว่าการบาดเจ็บจากสาเหตุนี้มีประมาณครึ่งหนึ่งของการบาดเจ็บจากทุกสาเหตุ และมักเกิดกับวัยรุ่นถึงวัยผู้ใหญ่ ตอนต้น การเสียชีวิตก่อนวัยอันควรและความพิการที่เกิดขึ้น ทำให้ผลรวม DALYs สูง (ร้อยละ 9) ในขณะที่เพศหญิง มีปัญหาการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจรน้อยกว่าเพศชาย เนื่องจากปริมาณการใช้ยานพาหนะ และลักษณะการมีพฤติกรรม เสี่ยงในการใช้น้อยกว่าเพศชาย จึงเห็นได้ว่ามี DALYs เป็นอันดับ 7 (ร้อยละ 3)

โรคหลอดเลือดสมอง (stroke) และโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด (Ischemic heart disease - IHD) เป็นกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด ที่มีภาระโรคติดลบอันดับแรกของทั้งสองเพศ เพศหญิงมี DALYs ของโรคหลอดเลือดสมองสูงกว่าเพศชาย ในขณะที่โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดมี DALYs น้อยกว่า ทั้งนี้เพราะเพศชายมีอุบัติการณ์ของกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดมากกว่า และพบในอายุน้อยลงกว่าในอดีตมากขึ้น

โรคเบาหวาน (Diabetes) มี DALYs มากเป็นอันดับสามในเพศหญิง และจำนวน DALYs สูงกว่าเพศชายประมาณ 1.6 เท่า อาจเป็นจากการมีภาวะน้ำหนักเกิน และภาวะอ้วนมากขึ้นในเพศหญิง

มะเร็งตับ (Liver cancer) เป็นโรคที่ประเทศไทยมีอุบัติการณ์สูงในอันดับต้นของโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่มีปัญหาหนักในเรื่องโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี จาก DALYs ในเพศชายโรคนี้จึงสูงถึงอันดับที่ 4 และจำนวน DALYs สูงกว่าเพศหญิงถึง 3.3 เท่า

เป็นที่น่าสังเกตว่า โรคซึมเศร้า (Depression) แม้จะไม่ใช่โรคที่เป็นสาเหตุการเสียชีวิตที่สำคัญ แต่การป่วยทำให้คุณภาพชีวิตสูญเสียไปมาก ทำให้มีภาระโรคสูงเป็นอันดับที่ 4 ในเพศหญิง

จากตารางที่ 1 จะเห็นได้ว่า ในปี พ.ศ. 2542 กลุ่มโรคติดเชื้อมีเพียงการติดเชื้อเอชไอวีและเอดส์เท่านั้น ที่ติดลบอันดับแรก ในขณะที่กลุ่มโรคไม่ติดต่อติดอันดับปัญหาสำคัญหลายโรค ส่วนการบาดเจ็บนั้นเป็นปัญหาสำคัญที่เกิดกับเพศชาย ทั้งจากอุบัติเหตุจราจร การถูกทำร้าย และการทำร้ายตัวเอง

ภาระโรคจากปัจจัยเสี่ยงของคนไทย ปี พ.ศ. 2542

การศึกษาภาระโรคจากปัจจัยเสี่ยงนี้ ถือเป็นระยะที่สองของการศึกษาภาระโรค เป็นการหา DALYs ที่เกิดจากปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญ ทั้งนี้ปัจจัยบางอย่างก่อโรคหลายชนิด เช่น บุหรี่ทำให้เสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปอด มะเร็งช่องปาก โรคหลอดเลือดหัวใจ ฯลฯ

ดังนั้นการหาภาระโรคจากปัจจัยต่าง ๆ จะช่วยให้การกำหนดนโยบาย เพื่อลดปัจจัยเหล่านั้นมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

จากภาระโรคทั้งหมดจากทุกกลุ่มโรค ปี พ.ศ. 2542 มี 9.5 ล้าน DALYs พบว่า มี DALYs ที่เนื่องมาจาก 13 ปัจจัยที่ศึกษาจำนวน 4.3 ล้าน DALYs หรือ ร้อยละ 49 ของทั้งหมด

รูปที่ 1 ร้อยละของภาระโรค*ที่เกิดจากปัจจัยเสี่ยงในคนไทย พ.ศ. 2542 (ผลการศึกษาเบื้องต้น)

*หมายถึงร้อยละเมื่อเปรียบเทียบกับภาระโรครวมทั้งหมดในปี 2542 (9.5 ล้าน DALYs)

DALYs			DALYs		
1	Unsafe sex	8.8 16%	1	Unsafe sex	3.2 8%
2	Tobacco	4.8 9%	2	BM I(overweight)	2.3 6%
3	Alcohol	4.6 8%	3	High BP	2.1 5%
4	Non-helm et	3.3 6%	4	Tobacco	1.8 5%
5	High BP	2.5 4%	5	Cholesterol	0.9 2%
6	Illicit drug	2.4 4%	6	Occupational injuries	0.8 2%
7	BM I(overweight)	1.2 2%	7	Non-helm et	0.7 2%
8	Fruit& veg.- Low intake	1.1 2%	8	Physical Inactivity	0.6 2%
9	Cholesterol	1.1 2%	9	Sanitation& M alnutrition	0.5 1%
10	Occupational injuries	0.7 1%	10	Fruit& veg.- Low intake	0.5 1%
11	Sanitation& M alnutrition	0.5 1%	11	Alcohol	0.4 1%
12	Air Pollution	0.5 1%	12	Illicit drug	0.3 1%
13	Physical Inactivity	0.4 1%	13	Air Pollution	0.3 1%

เมื่อจำแนกภาระโรคของเพศชายกับเพศหญิง พบว่า เพศชายมีปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดภาระโรคมากที่สุด ได้แก่ การมีเพศสัมพันธ์ที่ไม่ปลอดภัย การสูบบุหรี่ การดื่มแอลกอฮอล์ การไม่สวมหมวกนิรภัยของผู้ใช้จักรยานยนต์ และระดับความดันโลหิตสูง ส่วนเพศหญิงมีปัจจัยเสี่ยงอันดับแรกคือ การมีเพศสัมพันธ์ที่ไม่ปลอดภัย การมีดัชนีมวลกายสูง (ภาวะน้ำหนักเกินหรืออ้วน) ระดับความดันโลหิตสูง การสูบบุหรี่ และระดับโคเลสเตอรอลสูง (ตารางที่ 2)

ปัจจัยเสี่ยงในคนไทยมีลักษณะที่ต่าง จากผลการศึกษาปัจจัยเสี่ยงในประชากรโลกใน World Health Report 2002 ซึ่งประมาณการภาระโรค ปี พ.ศ. 2543 พบว่า ปัจจัยเสี่ยงของประเทศกลุ่มเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กลุ่ม B (ไทย ศรีลังกา และอินโดนีเซีย) อันดับแรกได้แก่ แอลกอฮอล์ ระดับความดันโลหิตสูง บุหรี่ (ยาสูบ) ภาวะน้ำหนักน้อย (underweight) และภาวะน้ำหนักเกิน ส่วนการในการศึกษาของไทยในปี พ.ศ. 2542 พบว่า ส่วนที่แตกต่างจากระดับภูมิภาคคือ ประเทศไทยมีภาระโรคจากการมีเพศสัมพันธ์ที่ไม่ปลอดภัยสูง ส่วนภาวะน้ำหนักตัวน้อยหรือทุพโภชนาการของไทย ก็ไม่ใช่ปัจจัยเสี่ยงอันดับต้น ๆ นอกจากนี้การเลือกปัจจัยเสี่ยงเรื่องหมวกนิรภัยมาศึกษา ทำให้เห็นอันดับปัจจัยเสี่ยงต่างออกไป ปัจจัยอีกประการหนึ่งคือการศึกษาระดับภูมิภาคมีประเทศขนาดใหญ่คือ อินโดนีเซีย มารวมด้วยทำให้ลักษณะการกระจายภาระโรคแตกต่างไปจากของไทย

ผลจากการศึกษาภาระโรค ทำให้เห็นความสำคัญของโรคที่ก่อให้เกิดการเสียชีวิตก่อนวัยอันควรมากขึ้น และรวมไปถึงโรคที่ก่อให้เกิดความพิการ และความบกพร่องทางสุขภาพ โดยไม่เป็นสาเหตุการเสียชีวิตอีกด้วย การวัดความสูญเสียทางสุขภาพที่เน้นเพียงเฉพาะจำนวนการเสียชีวิตหรือจำนวนป่วยนั้น ทำให้เปรียบเทียบความสูญเสียได้จำกัดระดับหนึ่ง DALYs จึงเป็นดัชนีที่จะถูกนำมาใช้ วัดขนาดของปัญหาสุขภาพมากขึ้น นักวิชาการสาธารณสุขควรให้ความสนใจศึกษาและทำความเข้าใจ

จากอันดับปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดภาระโรคสูงสุด เป็นข้อมูลสำคัญอีกส่วนหนึ่ง ที่จะประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย และผลการศึกษาในขั้นนี้จะนำไปสู่การศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและควมมีประสิทธิภาพ (cost-effectiveness study) ในการควบคุมโรค โดยจะมีบทบาทอย่างสูงในอนาคต ทั้งในระดับการวางแผนและการประเมินผลของมาตรการต่าง ๆ ด้วย

เรียบเรียงจากการอภิปราย เรื่อง ภาระโรคจากปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญของคนไทย (Burden of Disease and Injuries Due to Major Risk Factors) ในการสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ กรุงเทพมหานคร, ระหว่างวันที่ 23 – 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2546

ขอขอบคุณ ดร.ทันตแพทย์หญิง กนิษฐา บุญธรรมเจริญ คณะทำงานศึกษาภาระโรคและการบาดเจ็บของคนไทย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้ถอดความและเรียบเรียง 1. นแพทย์เจตสร นามวาท

2. นายแพทย์จิรภัทร กัลยาณพจน์พร

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ข่าวประชาสัมพันธ์

สำนักโรคระบาดวิทยา

ขอเชิญ นักโรคระบาดวิทยา นักวิชาการทุกสาขา และผู้สนใจ สมัครเข้ารับการอบรม

Introductory Course on Field Epidemiology(International)

ในวันที่ 1 – 25 มิถุนายน พ.ศ. 2547

ณ ห้องประชุมสำนักโรคระบาดวิทยา

อาคาร 4 ชั้น 6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

อ.เมือง จ.นนทบุรี

“ ไม่เสียค่าลงทะเบียน ”

Application Form
Introductory Course on Field Epidemiology (International)
1-25 June 2004

Picture
4x 6 cm .

Firstname M s. Mrs. M r. Last (family) name
 Sex : ☐ Male ☐ Female Age..... years
 Educational background and degrees received :

Number of years of practical experience :
 Current position :
 Current responsibility :

Office address :

Telephone..... Fax..... E-mail.....

Job experience : Epidemiology.....
 Prevention medicine.....
 Planning and evaluation.....
 Other.....

English language : 1. Test score of English language

Test	Score	Test	Score
() TOEFL		() DTEC	
() IELTS		() Other	

2. Language ability : Please enter appropriate number codes below to indicate your Language ability

Speaking ability

Reading ability

Writing ability

- | | | |
|--|--|--|
| () Meets routine travel needs | () Fair comprehension of newspaper articles and similar materials | () Draft routine correspondence |
| () Meets social and technical demands in my field | () Read technical writing in my field | () Draft reports and papers of limited difficulty |
| () Engage freely in conversation | () Understand more difficult written material | () Write material of complicated nature |
| () As fluent as mother tongue | () As good as mother tongue | () Write as well as mother tongue |

.....
 Signature

.....
 Date of application

Please send this form and the following documents by fax and mail to :-
 Letter of application expressing applicant's intention and curriculum vitae
 Letter of financial support from a funding agency for the whole course.

International Field Epidemiology Training Program - Thailand
 Bureau of Epidemiology, Ministry of Public Health
 Tiwanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand
 Tel: 662/5901733-5 Fax: 662/5918581 or E-mail: aidsgt2@health.moph.go.th

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 2
ระหว่างวันที่ 4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2547 (4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 2nd, 2004, (JAN 4 - 10, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	0	0
PERTUSSIS	0	0	1	0	1	1
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	0	1
MEASLES	5	122	96	6	220	193
MENINGITIS	1	1	1	1	1	3
ENCEPHALITIS	0	5	6	0	9	16
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	0	-	-	0	-	-
SEVERE DIARRHEA	8	12	12	15	17	19
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	5	5	0	8	9	0
DYSENTERY	13	564	830	15	904	1498
PNEUMONIA (ADMITTED)	48	-	-	62	-	-
INFLUENZA	5	562	871	7	939	1668
ADVERSE EVENTS FOLLOWING IMMUNIZATION: AEFI	0	4	0	0	6	0
LEPTOSPIROSIS	3	78	50	7	145	101
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	1	0	1	1	1	4

REMARK : * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อ ปี ค.ศ. 2002

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “ 0 ” = NO CASE “ - ” = NO REPORT RECEIVED

.....2 ,2 . . .2547 (4 - 102547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2 nd, 2004 (JANUARY 4 - 10, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA (ADMINISTERED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA		PNEUMONIA (ADMINISTERED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum 2004		Current wk.		Cum 2004		Current wk.		Cum 2004		Current wk.		Cum 2004		Current wk.		Cum 2004		Current wk.		Cum 2004	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	62	1	48	1	6	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	7	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	17	1	15	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
PHAYAO	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE 02	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHITSANULOK	0	0	0	0	-	-	-	-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
PHETCHABUN	0	0	0	0	-	-	-	-	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTTARADIT	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ZONE 03	0	0	0	0	17	1	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	17	1	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
UTHAI THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
CENTRAL REGION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAINAT	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
LOP BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SING BURI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ZONE 06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SUPHAN BURI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ZONE 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRIKHAN	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
PHETCHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SAMUT SONGKHAM	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SAMUT SAKHON	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
ZONE 08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKAEU	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาพยาบาล จังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2547 (4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2 nd, 2004 (JANUARY 4 - 10, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		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.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAYONG	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	42	0	30	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	9	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
KHON KAEN	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ROI ET	0	0	0	0	9	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
ZONE.13	0	0	0	0	21	0	13	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	21	0	13	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.14	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
YASOTHON	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
RANONG	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
SURAT THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PATTANI	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	1	0	1	0	-	-	-	-
YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 23 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2547 (4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2 nd, 2004 (JANUARY 4 - 10, 2004)

(SEVERE DIARRHOEA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS*	SEVERE DIARRHEA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	15	0	8	0	8	0	5	0	15	0	13	0	1	1	1	1	7	1	3	0
NORTHERN REGION	1	0	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAMPANG	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE.02	1	0	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABUN	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTTARADIT	0	0	0	0	3	0	2	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	7	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE.05	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.08	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SA KAE	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษาพยาบาล จังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2547 (4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 2 nd, 2004 (JANUARY 4 - 10, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA		PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENIN.MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004		Current wk.		Cum.2004	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAYONG	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	42	0	30	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4
ZONE.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONE.11	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	9	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
KHON KAEN	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ROI ET	0	0	0	0	9	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ZONE.13	0	0	0	0	21	0	13	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	21	0	13	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ZONE.14	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
YASOTHON	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SI SA KET	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
ZONE.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
RANONG	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
ZONE.17	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
PHUKET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
PATTANI	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	1	0	1	0	-	-
YALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 23 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2547 (4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 1 st, 2004 (JANUARY 4 - 10, 2004)

REPORTING AREAS*	2003													CASES		CASE	POP.	2004	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,			
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100,000	RATE	2002	JAN		
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)		C D	
TOTAL	4347	3445	4337	4744	6554	8450	8926	7535	5152	4362	3660	1122	62634	79	99.74	0.13	62,799,872	92 1	
NORTHERN REGION	354	314	491	599	902	1782	2158	1754	1032	819	510	192	10907	8	17.37	0.07	12,152,502	13 0	
ZONE.01	34	42	56	97	369	949	1123	857	383	236	109	38	4293	0	6.84	0.00	5,799,477	0 0	
CHIANG RAI	2	1	4	3	68	105	182	84	45	22	2	0	518	0	0.82	0.00	1,274,214	0 0	
CHIANG MAI	8	12	12	26	115	407	448	370	176	123	53	14	1764	0	2.81	0.00	1,595,855	0 0	
NAN	1	1	5	12	21	56	36	37	0	0	0	0	169	0	0.27	0.00	487,742	0 0	
PHAYAO	3	3	8	4	37	110	74	48	25	2	2	2	318	0	0.51	0.00	508,554	0 0	
PHRAE	6	6	6	14	45	72	70	61	18	7	5	1	311	0	0.50	0.00	485,121	0 0	
MAE HONG SON	1	0	1	1	7	12	22	30	10	6	4	1	95	0	0.15	0.00	240,014	0 0	
LAMPANG	5	14	13	36	69	143	222	155	88	48	28	11	832	0	1.32	0.00	800,775	0 0	
LAMPHUN	8	5	7	1	7	44	69	72	21	28	15	9	286	0	0.46	0.00	407,202	0 0	
ZONE.02	101	73	120	168	268	428	536	418	283	224	138	70	2827	4	4.50	0.14	3,525,925	1 0	
TAK	6	8	6	14	20	56	68	42	36	31	11	12	310	0	0.49	0.00	507,371	0 0	
PHITSANULOK	43	19	46	69	66	88	118	88	123	103	66	35	864	2	1.38	0.23	867,685	1 0	
PHETCHABUN	16	16	29	32	91	132	178	112	44	35	29	9	723	1	1.15	0.14	1,040,786	0 0	
SUKHOTHAI	16	9	21	25	39	37	57	48	40	26	20	8	346	0	0.55	0.00	625,099	0 0	
UTTARADIT	20	21	18	28	52	115	115	128	40	29	12	6	584	1	0.93	0.17	484,984	0 0	
ZONE.03	219	199	315	334	265	405	499	479	366	359	263	84	3787	4	6.03	0.11	2,827,100	12 0	
KAMPHAENG PHET	23	29	31	69	71	90	82	87	61	51	44	22	660	1	1.05	0.15	768,130	5 0	
NAKHON SAWAN	109	115	144	140	119	196	282	254	190	156	89	23	1817	3	2.89	0.17	1,130,841	1 0	
PHICHIT	75	46	121	95	53	92	116	105	97	129	119	36	1084	0	1.73	0.00	591,953	6 0	
UTHAI THANI	12	9	19	30	22	27	19	33	18	23	11	3	226	0	0.36	0.00	336,176	0 0	
CENTRAL REGION	2167	1792	1876	2078	2225	2479	2529	2655	2147	1923	2037	555	24463	38	38.95	0.16	20,622,277	30 1	
BANGKOK METRO POLIS	983	659	544	564	502	543	616	817	780	791	982	286	8067	9	12.85	0.11	5,782,159	0 0	
ZONE.04	203	135	164	212	201	278	301	339	297	195	233	72	2630	2	4.19	0.08	2,652,772	12 0	
NONTHABURI	119	57	75	78	86	79	109	140	108	50	63	14	978	0	1.56	0.00	905,197	0 0	
PATHUM THANI	46	28	52	69	64	114	110	99	86	55	68	27	818	0	1.30	0.00	708,909	7 0	
AYUTTHAYA	11	40	32	54	38	53	44	80	78	63	63	25	581	2	0.93	0.34	748,243	5 0	
ANG THONG	27	10	5	11	13	32	38	20	25	27	39	6	253	0	0.40	0.00	290,423	0 0	
ZONE.05	67	76	84	127	107	155	212	132	111	130	110	39	1350	3	2.15	0.22	1,963,878	3 0	
CHAI NAT	14	14	14	16	16	27	33	18	21	50	45	12	280	0	0.45	0.00	350,547	0 0	
LOP BURI	40	38	35	50	55	89	76	45	36	41	27	11	543	0	0.86	0.00	767,985	2 0	
SARABURI	7	18	23	58	30	37	91	58	40	30	15	8	415	2	0.66	0.48	621,994	0 0	
SING BURI	6	6	12	3	6	2	12	11	14	9	23	8	112	1	0.18	0.89	223,352	1 0	
ZONE.06	327	310	300	292	211	372	384	480	413	355	290	42	3776	5	6.01	0.13	3,297,371	11 1	
KANCHANABURI	38	40	54	40	35	75	69	77	66	76	70	11	651	3	1.04	0.46	801,836	0 0	
NAKHON PATHOM	137	140	121	109	54	113	147	175	141	143	124	28	1432	2	2.28	0.14	801,956	9 1	
RATCHABURI	85	87	63	74	80	124	117	166	146	99	60	0	1101	0	1.75	0.00	830,275	2 0	
SUPHAN BURI	67	43	62	69	42	60	51	62	60	37	36	3	592	0	0.94	0.00	863,304	0 0	
ZONE.07	179	196	207	213	217	187	201	204	167	125	141	44	2081	7	3.31	0.34	1,597,865	2 0	
PRACHUAP KHIRI KHAN	51	79	89	101	110	87	90	86	67	25	37	13	835	3	1.33	0.36	488,477	1 0	
PHETCHABURI	20	36	49	59	66	59	57	58	31	26	40	9	510	3	0.81	0.59	461,339	1 0	
SAMUT SONGKHRAM	5	12	16	15	13	23	20	23	13	13	33	12	198	0	0.32	0.00	205,135	0 0	
SAMUT SAKHON	103	69	53	38	28	18	34	37	56	61	31	10	538	1	0.86	0.19	442,914	0 0	
ZONE.08	244	248	350	379	451	350	364	325	181	176	167	49	3284	5	5.23	0.15	1,380,982	0 0	
CHACHOENGSAO	59	49	50	54	82	73	70	109	47	43	40	21	697	1	1.11	0.14	1,372,488	0 0	
NAKHON NAYOK	5	5	10	18	28	19	32	14	16	10	19	3	179	0	0.29	0.00	1,363,993	0 0	
PRACHIN BURI	10	14	22	51	63	73	95	49	6	6	4	0	393	0	0.63	0.00	1,355,499	0 0	
SAMUT PRAKAN	136	132	195	187	153	109	98	105	101	102	99	24	1441	4	2.29	0.28	1,347,005	0 0	
SA KAE	34	48	73	69	125	76	69	48	11	15	5	1	574	0	0.91	0.00	1,338,511	0 0	

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 2 พ.ศ. 2547 (4 - 10 มกราคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 1 st, 2004 (JANUARY 4 - 10, 2004)

REPORTING AREAS*	2003														CASES	CASE	POP.	2004
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DF)														RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL		100,000	RATE	2002	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)		
ZONE.09	164	168	227	291	536	594	451	358	198	151	114	23	3275	7	5.21	0.21	1,321,523	2 0
CHANTHABURI	30	15	31	57	127	113	113	99	22	11	3	0	621	1	0.99	0.16	1,313,028	0 0
CHON BURI	77	100	111	122	168	148	114	119	79	62	49	7	1156	2	1.84	0.17	1,304,534	0 0
TRAT	3	0	6	5	15	30	23	8	10	5	9	2	116	1	0.18	0.86	1,296,040	0 0
RAYONG	54	53	79	107	226	303	201	132	87	73	53	14	1382	3	2.20	0.22	1,287,546	2 0
NORTHEASTERN REGION	713	674	1511	1712	2819	3257	3299	2169	1323	1010	577	199	19263	25	30.67	0.13	1,279,052	28 0
ZONE.10	63	61	59	111	260	242	282	187	102	104	89	22	1582	4	2.52	0.25	1,270,558	0 0
NONG KHAI	5	13	8	17	46	45	62	61	22	19	30	5	333	0	0.53	0.00	1,262,063	0 0
NONG BUA LAM PHU	15	15	9	19	45	26	21	16	9	4	4	2	185	1	0.29	0.54	1,253,569	0 0
LOEI	5	3	3	23	75	69	66	22	11	6	11	1	295	1	0.47	0.34	1,245,075	0 0
UDON THANI	38	30	39	52	94	102	133	88	60	75	44	14	769	2	1.22	0.26	1,236,581	0 0
ZONE.11	66	64	130	223	285	437	435	284	161	112	45	13	2255	1	3.59	0.04	1,228,087	6 0
KALASIN	42	42	48	27	40	71	69	69	28	23	16	3	478	0	0.76	0.00	1,219,593	0 0
NAKHON PHANOM	8	8	34	81	129	195	179	109	77	42	6	3	871	0	1.39	0.00	1,211,098	6 0
MUKDAHAN	3	4	7	54	44	33	56	28	17	26	12	3	287	1	0.46	0.35	1,202,604	0 0
SAKON NAKHON	13	10	41	61	72	138	131	78	39	21	11	4	619	0	0.99	0.00	1,194,110	0 0
ZONE.12	208	135	205	215	351	441	478	351	254	196	100	55	2989	4	4.76	0.13	1,185,616	6 0
KHON KAEN	94	73	63	81	140	143	150	131	90	64	39	12	1080	2	1.72	0.19	1,177,122	0 0
MAHA SARAKHAM	32	18	81	57	65	83	50	61	44	30	8	5	534	0	0.85	0.00	1,168,628	0 0
ROI ET	82	44	61	77	146	215	278	159	120	102	53	38	1375	2	2.19	0.15	1,160,133	6 0
ZONE.13	241	233	328	522	749	1057	1007	846	568	458	287	55	6351	8	10.11	0.13	1,151,639	9 0
CHAIYAPHUM	39	52	46	95	93	186	150	133	91	40	17	6	948	1	1.51	0.11	1,143,145	0 0
NAKHON RATCHASIMA	104	70	86	127	197	284	296	228	134	102	89	18	1735	3	2.76	0.17	1,134,651	0 0
BURI RAM	79	79	136	165	192	236	228	172	128	155	114	13	1697	2	2.70	0.12	1,126,157	6 0
SURIN	19	32	60	135	267	351	333	313	215	161	67	18	1971	2	3.14	0.10	1,117,663	3 0
ZONE.14	135	181	789	641	1174	1080	1097	501	238	140	56	54	6086	8	9.69	0.13	1,109,168	7 0
YASOTHON	17	15	50	81	92	93	83	31	10	5	5	3	485	3	0.77	0.62	1,100,674	0 0
SI SA KET	42	54	402	195	394	102	454	218	117	105	38	36	2157	2	3.43	0.09	1,092,180	2 0
AMNAT CHAROEN	9	3	24	52	75	133	62	21	23	12	0	0	414	0	0.66	0.00	1,083,686	0 0
UBON RATCHATHANI	67	109	313	313	613	752	498	231	88	18	13	15	3030	3	4.82	0.10	1,075,192	5 0
SOUTHERN REGION	1113	665	459	355	608	932	940	957	650	610	536	176	8001	8	12.74	0.10	1,066,698	21 0
ZONE.15	194	123	114	86	145	186	151	128	57	98	86	12	1380	0	2.20	0.00	1,058,203	10 0
CHUMPHON	26	33	21	19	31	57	47	29	15	33	32	5	348	0	0.55	0.00	1,049,709	1 0
RANONG	15	5	7	13	25	30	25	19	8	12	4	3	166	0	0.26	0.00	1,041,215	0 0
SURAT THANI	153	85	86	54	89	99	79	80	34	53	50	4	866	0	1.38	0.00	1,032,721	7 0
ZONE.16	233	141	102	66	129	203	229	178	97	101	114	38	1631	2	2.60	0.12	1,024,227	0 0
TRANG	36	20	6	7	28	40	30	27	18	16	14	3	245	0	0.39	0.00	1,015,732	0 0
NAKHON SI THAMMARAT	161	90	81	53	84	137	177	129	54	67	67	10	1110	2	1.77	0.18	1,007,238	0 0
PHATTHALUNG	36	31	15	6	17	26	22	22	25	18	33	25	276	0	0.44	0.00	998,744	0 0
ZONE.17	117	57	46	49	83	139	81	87	83	83	43	30	898	2	1.43	0.22	990,250	0 0
KRABI	53	26	15	26	29	63	39	52	48	44	28	28	451	0	0.72	0.00	981,756	0 0
PHANGNGA	24	18	19	14	30	39	27	22	18	25	8	0	244	0	0.39	0.00	973,262	0 0
PHUKET	40	13	12	9	24	37	15	13	17	14	7	2	203	2	0.32	0.99	964,767	0 0
ZONE.18	348	194	106	63	117	189	256	351	266	209	172	77	2348	3	3.74	0.13	956,273	11 0
NARATHIWAT	96	65	49	24	31	51	103	206	136	123	82	25	991	0	1.58	0.00	947,779	9 0
PATTANI	134	69	30	26	38	74	101	71	63	32	29	12	679	0	1.08	0.00	939,285	2 0
YALA	118	60	27	13	48	64	52	74	67	54	61	40	678	3	1.08	0.44	930,791	0 0
ZONE.19	221	150	91	91	134	215	223	213	147	119	121	19	1744	1	2.78	0.06	922,297	0 0
SONGKHLA	216	147	88	85	118	192	211	203	144	114	109	13	1640	1	2.61	0.06	913,802	0 0
SATUN	5	3	3	6	16	23	12	10	3	5	12	6	104	0	0.17	0.00	905,308	0 0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

* 0 = No case - = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค

“เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ”

สำนักระบาดวิทยา

“ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาป้องกันโรค ภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน”

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัย ที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาศ
นายแพทย์วิรัช จายนียโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจ
นางสิริลักษณ์ รังษีวงศ์ นายสุเทพ อุทัยฉาย

กองบรรณาธิการวิชาการ

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี แพทย์หญิงสุลัดพร จิระพงษา แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง
นายแพทย์ธนรักษ์ ผลิพัฒน์ นายแพทย์เชวตสรร นามวาท นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
แพทย์หญิงวรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดาวัลย์ ผาติณานัน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ
นางแสงโสม เกิดคล้าย นางสาวสุชาดา จันทสิริการ

กองบรรณาธิการดำเนินงาน

ฝ่ายข้อมูล นางสาวเพ็ญศรี จิตรนาททรัพย์ นางสาวดี ดิวษ์ นางเพทาย ดอกสน
สัตวแพทย์หญิงเสาวพัตร อึ้งน้อย นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์
นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น
ฝ่ายจัดการ นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด
นางพูนทรัพย์ เปี่ยมณี นางสาวสมหมาย ยิ้มศิลป์ นางสาวกฤตติกาณ์ มาท่อม
นางสาวภัทรา กาศิไลน
ฝ่ายศิลป์ นายถมยา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

WESR

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๑ : ๙ มกราคม ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 1 : January 9, 2004

ส่งบทความ ขอดูความเห็น

: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา E-mail : pensri @ health.moph.go.th

: ส่งบทความและขอดูความเห็น ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา E-mail : sirirak @ health.moph.go.th

สำนักงาน

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health,
Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.

Tel. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

จัดพิมพ์โดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537
ปริมณีนนทบุรี