



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X

ปีที่ ๓๕ : ฉบับที่ ๑๘ : ๗ พฤษภาคม ๒๕๔๗

Volume 35 : Number 18 :

สัปดาห์ที่	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
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	53	49	58	60	58	68	58	64	70	65	60	57	63	59	64	59	57								

สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 18 ส่งทันเวลา 57 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 75.0

สถานการณ์โรคซาร์สประเทศจีน 30 เมษายน - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2547
SARS situation in China, April,30 - May,5 2004.

กระทรวงสาธารณสุขจีนยืนยันผู้ป่วยต้องสงสัยโรคซาร์ส (ดังได้รายงานไปแล้ว) ว่าเป็นผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนาซาร์ส ซึ่งผลการตรวจดังกล่าวจะต้องมีการตรวจยืนยันที่แน่ชัด จากห้องปฏิบัติการที่เป็นกลางในต่างประเทศต่อไป นอกเหนือจากอาการทางคลินิก และหลักฐานทางด้านระบาดวิทยา ทำให้ขณะนี้จำนวนผู้ป่วย Probable case เป็น 9 ราย (อยู่ที่มณฑล Anhui 2 ราย กรุงปักกิ่ง 7 ราย) ซึ่งในจำนวนนี้เสียชีวิต 1 ราย (อยู่ที่ Anhui) ขณะนี้ยังไม่มีรายงานผู้ต้องสงสัยรายใหม่

• **Probable case 5** ราย (เดิม 4 ราย ซึ่งเคยรายงานในรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ 2547; 34: 281-2) คือ

รายที่ 5 มารดาที่เสียชีวิต วัย 53 ปี ของนักศึกษาแพทย์หญิงวัย 26 ปี ที่อยู่มณฑล Anhui (เชื่อว่านักศึกษาแพทย์รายนี้เป็น index case ในการระบาดครั้งนี้ ซึ่งปฏิบัติงานวิจัยที่ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยา ณ กรุงปักกิ่ง ระหว่างวันที่ 7-22 มีนาคม พ.ศ. 2547 ซึ่งห้องปฏิบัติการดังกล่าวมีการศึกษาไวรัสโรคซาร์สที่มีชีวิต) เริ่มป่วยวันที่ 8 เมษายน ด้วยอาการไข้ ปวดอักเสบ เสียชีวิตวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2547 ผลการตรวจตัวอย่างจากศพ (Necropsy หรือ autopsy) ผู้ป่วยรายนี้พบว่าแอนติบอดี และ viral nucleic acid (?PCR) ให้ผลบวกต่อไวรัสโคโรนาซาร์ส



สารบัญ

◆ สถานการณ์โรคซาร์สประเทศจีน 30 เมษายน - 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2547	297
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547	299
◆ คำบรรยายเรื่องการเร่งรัดการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง	302
◆ สรุปสถานการณ์การบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุขนส่งในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ระหว่างวันที่ 9 - 18 เมษายน พ.ศ. 2547	306
◆ สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์และผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการในประเทศไทย ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2547	308
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547	313

รายที่ 6 ชาย วัย 31 ปี ที่ปฏิบัติงานวิจัยที่ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยา ณ กรุงปักกิ่ง ที่เดียวกับนักศึกษาแพทย์หญิงวัย 26 ปี เริ่มป่วยวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2547 รับการรักษาวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2547 ที่ Ditan Hospital ในห้องแยก, ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (CDC) ของประเทศจีน รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางซีรัม IgG และ I g M ให้ผลบวกต่อเชื้อไวรัสโคโรนาซาร์ส ผู้สัมผัสของผู้ป่วยรายนี้ขณะนี้ไม่มีอาการผิดปกติ

รายที่ 7 แพทย์หญิง เกษียณแล้ว วัย 49 ปี ที่นอนพักรักษาตัวร่วมหอผู้ป่วยเดียวกันกับพยาบาลวัย 20 ปี (รายที่ 1)

รายที่ 8 บิดา วัย 45 ปี ของพยาบาลคนดังกล่าว

รายที่ 9 ลูกสะใภ้วัย 23 ปี ของแพทย์หญิงที่เกษียณวัย 49 ปี ซึ่งพาแพทย์หญิงคนนี้ไปรักษาอาการป่วย สันนิษฐานว่าทั้งสองคนได้รับเชื้อจากการสัมผัสใกล้ชิดกับพยาบาล โดยเริ่มมีอาการป่วยคล้ายโรคซาร์สเมื่อประมาณหนึ่งสัปดาห์ หลังจากเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลครั้งแรกด้วยอาการป่วยอย่างอื่น

สำหรับอาการของ Probable case รายอื่น ขณะนี้พบว่า พยาบาลรายที่ 1 อาการดีขึ้นออกจากโรงพยาบาลแล้ว ไม่มีไข้ ติดต่อกัน 18 วัน รายที่ 2 นักศึกษาแพทย์หญิง วัย 26 ปี ไม่มีไข้ติดต่อกัน 11 วัน (ณ วันที่ 4 พฤษภาคม) รายอื่น ๆ อาการไม่เปลี่ยนแปลง

ผู้ป่วย 9 ราย ในการระบาดครั้งนี้ มีลักษณะเป็น 3 generation ดังนี้

1. **First generation** คือ นักศึกษาแพทย์หญิงวัย 26 ปี (index case) และ แพทย์ฝึกหัดชายวัย 31 ปี
2. **Second generation** คือ มารดาวัย 53 ปี ของนักศึกษาแพทย์หญิง และพยาบาล วัย 20 ปี ที่ดูแลนักศึกษาแพทย์หญิงดังกล่าว
3. **Third generation** เป็นผู้สัมผัสใกล้ชิดกับพยาบาลดังกล่าว คือ บิดา วัย 45 ปี มารดา วัย 44 ปี นางสาววัย 36 ปี แพทย์หญิง เกษียณแล้ว วัย 49 ปี และลูกสะใภ้ วัย 23 ปี ขณะนี้ผู้ป่วยทั้ง 5 ราย ได้รับการรักษาในห้องแยกที่ Ditan Hospital.

จากการติดตามสถานการณ์จนถึงปัจจุบัน (ณ วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่จากประเทศจีน เจ้าหน้าที่ทีมสอบสวนโรคของจีนร่วมกับองค์การอนามัยโลกได้สอบสวนหาสาเหตุการระบาด ที่เชื่อว่าเกิดขึ้นที่ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยา กรุงปักกิ่ง ผลการสอบสวนหาสาเหตุเบื้องต้นดังกล่าวค่อนข้างยุ่งยาก เนื่องจากไม่พบที่มาของการติดเชื้อหรือขั้นตอนใดที่เจาะจงลงไปพอที่จะอธิบายสาเหตุการติดเชื้อของผู้ป่วยทั้งสองรายซึ่งปฏิบัติงานที่ห้องปฏิบัติการดังกล่าวได้ ดังนั้น จึงต้องดำเนินการสอบสวนให้ชัดเจนต่อไป เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์และขั้นตอนปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ไม่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ ซึ่งห้องปฏิบัติการดังกล่าวได้ปิดไปเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2547 เจ้าหน้าที่ส่วนใหญ่ซึ่งปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการดังกล่าวอยู่ในการเฝ้าระวังอาการ การเตรียมพร้อมรับมือกับการระบาดในหลายประเทศดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ โดยอาศัยบทเรียนการระบาดจากปีที่ผ่านมา โดยดำเนินงานประสานและร่วมมือกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ

แปลและเรียบเรียงโดย บวรธรรม ดิเรกโกศ
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Reference

1. Available from : <http://www.who.int/en/>
2. Available from: <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1000>
3. Available from : <http://www.sarsnewswire.com/>
4. Available from : <http://www.moh.gov.cn/>



สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์
สัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน – 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547
(Outbreak Verification summary, 18th Week April
25 – 1 2004)

ในสัปดาห์ที่ 18 ระหว่างวันที่ 25 เมษายน – 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับแจ้งข่าวการเกิดโรค และได้ดำเนินการตรวจสอบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. อาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

1.1 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด พบผู้ป่วยปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ จำนวน 54 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจตุรพักตรพิมาน จำนวน 47 ราย (ผู้ป่วยนอก 35 ราย ผู้ป่วยใน 12 ราย) รักษาที่สถานอนามัย 2 ราย ค้นพบในชุมชน 5 ราย จากการสอบสวนโรคของเจ้าหน้าที่ฝ่ายสุขาภิบาล โรงพยาบาลจตุรพักตรพิมาน ร่วมกับทีม SRRT ของอำเภอและจังหวัด พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นสามเณรจากวัดไตรภูมิ จำนวน 41 ราย พระภิกษุ 2 ราย และชาวบ้านในหมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลดงแดง จำนวน 8 ราย แม่ครัวที่ประกอบอาหารวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2547 จำนวน 3 ราย โดยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2547 เวลา 20.00 น. รายสุดท้ายวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2547 เวลา 23.00 น. พบผู้ป่วยมากที่สุดวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2547 เวลา 16.00 – 18.00 น. ผู้ป่วยส่วนใหญ่อายุระหว่าง 10 – 14 ปี (ร้อยละ 59.3) อายุต่ำสุด 7 ปี สูงสุด 65 ปี อาการและอาการแสดงที่พบ คือ ปวดท้อง (ร้อยละ 88.9) ถ่ายเป็นน้ำ (ร้อยละ 88.9) อาเจียน (ร้อยละ 31.5) คลื่นไส้ (ร้อยละ 12.9) ไข้ (ร้อยละ 9.3) และปวดศีรษะ (ร้อยละ 0.2) โดยระหว่างวันที่ 4 – 25 เมษายน พ.ศ. 2547 มีโครงการบรรพชาและอบรมเยาวชนภาคฤดูร้อนที่วัดไตรภูมิ ตั้งอยู่ที่ หมู่ 11 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีสามเณรบรรพชาเข้าร่วมโครงการจำนวน 74 รูป พระภิกษุที่ประจำที่วัดและพระวิทยากรรวม 15 รูป การเตรียมและการปรุงอาหารถวาย ชาวบ้านแบ่งกลุ่มรับผิดชอบเป็นเวร ๆ ละ 20 หลังคาเรือน โดยจะร่วมกันประกอบอาหารที่บ้านหัวหน้าทีมที่รับผิดชอบ แม่ครัวที่มาช่วยประกอบอาหารในแต่ละวัน ประมาณ 20 – 25 คน โดยเริ่มประกอบอาหารเวลา 05.00 – 10.00 น. โดยอาหารเช้าทุกวันจะเป็นข้าวต้ม อาหารกลางวัน เมื่อปรุงแล้วจะนำส่งที่วัดเวลา 10.00 น. และจะตักอาหารเตรียมไว้ก่อนเวลาฉันประมาณ 30 นาที เวลาฉันกลางวันเวลา 11.00 – 11.30 น.

ทำ Rectal Swab Culture ผู้ป่วย ส่งตรวจ 8 ตัวอย่าง พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* จำนวน 3 ตัวอย่าง และ Rectal Swab Culture ผู้ปรุงอาหาร และเก็บตัวอย่างบริเวณที่ประกอบอาหาร ส่งตรวจ 10 ตัวอย่าง ผลไม่พบเชื้อ

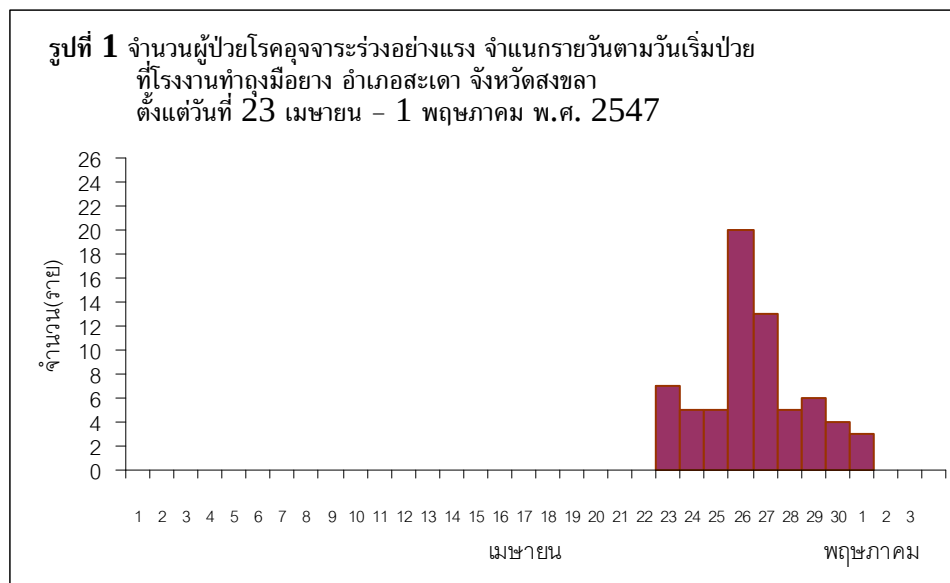
1.2 ตำบลหัวช้าง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด พบผู้ป่วยมีอาการปวดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ คลื่นไส้ อาเจียนรวม 31 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจตุรพักตรพิมาน 7 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 5 ราย ผู้ป่วยใน 2 ราย ผู้ป่วยที่ค้นพบในชุมชน 24 ราย จากการสอบสวนโรคพบว่า ผู้ป่วยเป็นผู้ที่เข้าร่วมงานเลี้ยงแต่งงาน ที่หมู่ที่ 1 ตำบลหัวช้าง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2547 เวลา 9.00 น. ผู้ป่วยรายแรกเริ่มมีอาการวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2547 เวลา 19.00 น. รายสุดท้าย เวลา 6.00 น. วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2547 ได้เก็บตัวอย่างอาหารหอยนางรม ที่เหลือไว้ในตู้เย็น และ เก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ประกอบอาหาร 12 ตัวอย่าง และ ตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย 22 ตัวอย่าง ส่งตรวจ พบเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ในตัวอย่างอุจจาระผู้ป่วย 5 ตัวอย่าง ส่วนตัวอย่างอื่น ๆ ไม่พบเชื้อ

จากอาการ ระยะฟักตัว และผลการตรวจอุจจาระผู้ป่วยทั้งสองตำบล เข้าได้กับเชื้อ *Vibrio*

parahaemolyticus ลักษณะการระบาดเป็นแหล่งโรคร่วมกัน ทางจังหวัดได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ โดยการตรวจแนะนำร้านอาหารในหมู่บ้าน ตลาดสด และเก็บตัวอย่างอาหารสดและสิ่งแวดลอม ส่งตรวจหาเชื้อ รวมทั้งให้สุขศึกษา เรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคลและการป้องกันโรคในชุมชน

2. โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง (Severe diarrhea)

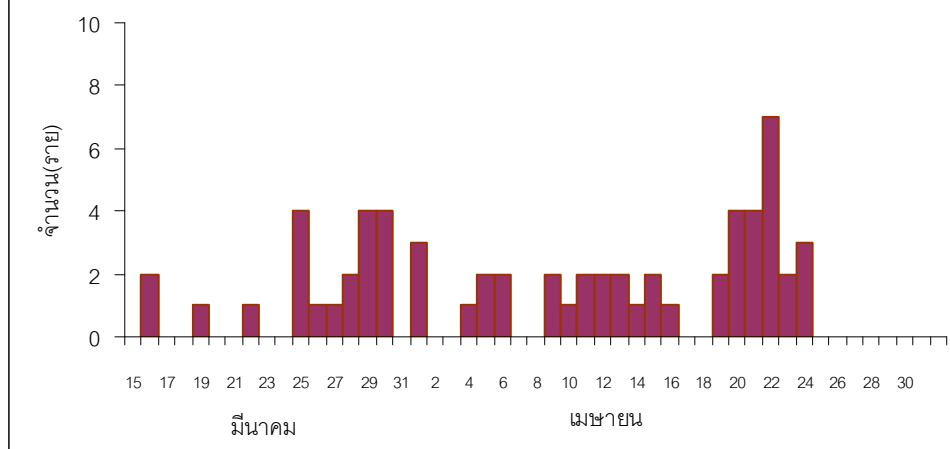
2.1 จังหวัดสงขลา สัปดาห์นี้ ได้รับรายงานการระบาดที่โรงงานทำถุงมือยางที่อำเภอสะเดา พบผู้ป่วยที่มีอาการถ่ายเหลวเข้ารับการรักษาที่คลินิกของโรงงาน ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน ถึง 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 รวม 243 ราย โดยตั้งแต่วันที่ 1 - 22 เมษายน พ.ศ. 2547 มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่คลินิกของโรงงานวันละ 1 - 6 ราย ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2547 จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลาได้รับแจ้งวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2547 และได้ดำเนินการสอบสวนโรคร่วมกับพื้นที่ ทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระผู้ที่มีอาการถ่ายเหลวและผู้สัมผัสทั้งหมด รวม 836 ราย ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการผลพบเชื้อ *Vibrio Cholerae* El Tor Inaba จำนวน 76 ราย เป็นผู้ป่วย 70 ราย (ส่งต่อเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสะเดา จำนวน 13 ราย ค้นพบในโรงงานและครอบครัวของคนงาน 57 ราย) ผู้สัมผัสที่ตรวจพบเชื้อแต่ไม่มีอาการ 6 ราย โดยผู้ป่วยทั้ง 70 ราย มีวันเริ่มป่วยระหว่างวันที่ 23 เมษายน - 1 พฤษภาคม (รูปที่ 1)



จากการสำรวจข้อมูลสภาพแวดล้อมของโรงงานพบว่า มีคนงานทั้งหมด สามพันกว่าคน บางส่วนพักในโรงงาน และมีอีกส่วนหนึ่งพักนอกโรงงาน ในโรงงานมีห้องพัก 500 กว่าห้อง พักห้องละ 6 คน อาหารทุกมื้อคนงานหารับประทานกันเอง ได้เก็บตัวอย่างน้ำ อาหาร ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ขณะนี้รอผลการตรวจ ทางจังหวัดได้ดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่อยู่ในขณะนี้

2.2 จังหวัดตรัง ตั้งแต่ต้นปีมีรายงานผู้ป่วย 75 ราย เป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล 67 ราย ผู้ป่วยที่ค้นพบในชุมชน 8 ราย ผู้สัมผัสพบเชื้อไม่มีอาการ 126 ราย พบผู้ป่วยกระจายใน 9 อำเภอ 28 ตำบล โดยผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2547 รายสุดท้ายที่ได้รับรายงานเริ่มป่วยวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2547 (รูปที่ 2) กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ กลุ่มอายุ >65 ปี (อัตราป่วย 34.92 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาเป็นกลุ่มอายุต่ำกว่า 4 ปี (อัตราป่วย 17.04 ต่อประชากรแสนคน) อายุ 5 - 9 ปี (อัตราป่วย 3.55 ต่อประชากรแสนคน) ทางจังหวัดได้เรียกประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในจังหวัด และได้ดำเนินการสอบสวนควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว

รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง จำแนกรายวันตามวันเริ่มป่วย จังหวัดตรัง ตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม - 24 เมษายน พ.ศ. 2547



ในช่วงระหว่างวันที่ 21 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ 2547 จังหวัดที่ยังมีรายงานผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้น ได้แก่ จังหวัดสงขลา(73 ราย) ตรัง(16 ราย) นครศรีธรรมราช(5 ราย) สิงห์บุรี(3 ราย) สุรินทร์(3 ราย) ปัตตานี(2 ราย) กระบี่(1) ยะลา(1 ราย) ชัยภูมิ(1 ราย) นนทบุรี(1) กรุงเทพมหานคร(1) แต่ละจังหวัดได้ดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่อยู่ในขณะนี้

เรียบเรียงโดย ลัดดา ลิขิตยั้งวรา และอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

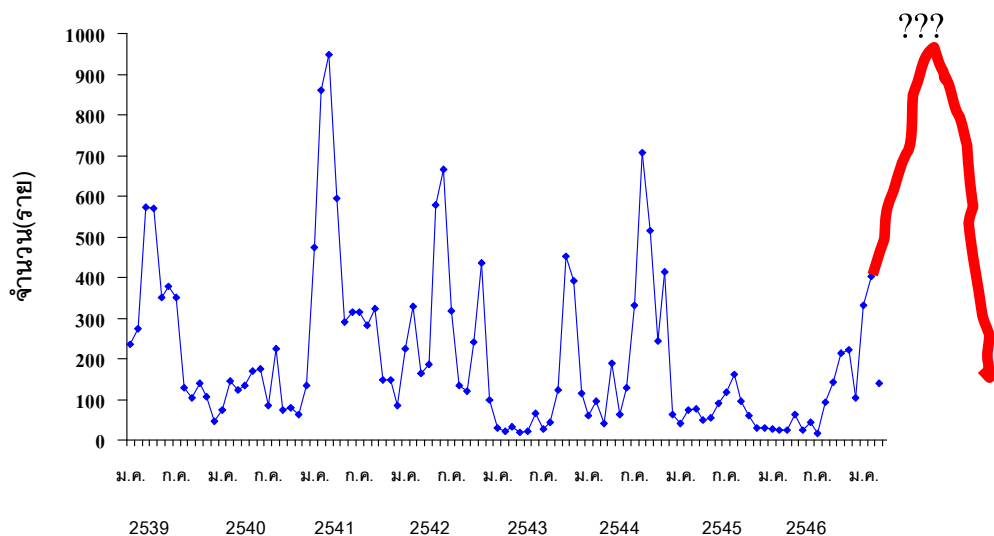


คำบรรยายเรื่องการเร่งรัดการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง
โดย นายแพทย์วัลลภ ไทยเหนือ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ในการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเครือข่ายทีมเฝ้าระวังและควบคุมโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง
ในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2547 เวลา 9.00 – 10.00 น. ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัด

ผมขอเวลาพวกเราเล็กน้อย เพื่อพูดคุยถึงเรื่องการเร่งรัดการดำเนินการป้องกันและควบคุมโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ซึ่งเรื่องนี้เป็นเรื่องที่สำคัญ และผมถือว่าเรื่องนี้เป็นภารกิจที่ท้าทายสำหรับต่อสู้หรือรับมือกับสิ่งที่จะหนักกว่านี้

สถานการณ์การป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรงปีนี้ทำท่าว่าจะมาก ดูแล้วมันกระจายไปทั่วประเทศ มันดูคล้ายๆ กับว่าเชื้อมันมีอยู่ แล้วมันก็ปะทุขึ้นมา ตรงไหนที่เรายังไม่ค่อยรู้ตัว มันก็จะเกิดหนักหน่อย สิ่งที่เกิดขึ้นจะเห็นว่า จริงๆ แล้วมันเริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคมปีที่แล้ว ซึ่งปกติเราจะมีรายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง อย่างมากก็ 100 กว่ารายต่อเดือน แต่ตั้งแต่เดือนสิงหาคมปีที่แล้วมานี้ รายงานการป่วยได้ขยับสูงขึ้นเรื่อยๆ เดือนละประมาณ 200 กว่าราย โดยในเดือนมกราคมปีนี้มี ผู้ป่วยรวมทั้งสิ้น 332 ราย เดือนกุมภาพันธ์ มีตัวเลขรวมแล้วสูงถึง 409 ราย ผมเผอิญจำตัวเลขได้ แต่จำชื่อจังหวัดไม่ได้ ท่านจะได้สบายใจนิดหนึ่ง พอเดือนมีนาคม ตอนนี้ 200 กว่ารายแล้ว ทั้งที่ยังไม่ทันจบมีนาคมดีเลย เพราะฉะนั้น มันไม่ค่อยดี ขณะนี้รวมกันแล้วก็ 956 ราย

จำนวนผู้ป่วยอุจจาระร่วงอย่างแรง จำแนกรายเดือน ประเทศไทย พ.ศ. 2539 – มีนาคม พ.ศ. 2547



ดูจากกราฟ จะเห็นว่า สถานการณ์การเกิดโรคอุจจาระร่วง ในปี พ.ศ. 2541 จะรุนแรงที่สุด บางเดือน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เดือนเมษายน จำนวนผู้ป่วยสูงขึ้นไปถึง 900 กว่ารายต่อเดือน รวมแล้วในปี พ.ศ. 2541 นี้ จำนวนผู้ป่วย 4,000 กว่าราย ซึ่งสถานการณ์ไม่ค่อยดี ถ้าสถานการณ์ในปีนี้เป็นแบบนี้ และไม่ทำอะไร ในเดือนเมษายน พฤษภาคม ก็อาจจะมีผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก โดยอาจจะสูงถึงเดือนละ 900 – 1,000 ราย เพราะฉะนั้น ก็เลยต้องรีบเร่งเรียนเชิญพวกเรามาช่วยกัน และอยากบอกให้ทราบว่า เรื่องนี้มันเรื่องจริงนะ เป็นเรื่องใหญ่ แล้วก็อย่ามองข้ามไป เพราะว่าโดยปกติแล้ว เฉพาะโรคอุจจาระร่วงธรรมดา ปีหนึ่งๆ เราก็มียุผู้ป่วยล้านกว่าราย แต่นี่เป็นโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ในปีนี้ มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 4 ราย แต่เท่าที่ผมทราบ มีผู้เสียชีวิตที่ไม่ได้รายงานอีก 1 ราย แต่จะมีรายอื่นอีกหรือเปล่านั้น ผมไม่ทราบ ซึ่งรายนี้เสียชีวิตโดยที่คนไข้เสียน้ำมาก และมีภาวะ Acidosis อาการหอบมาก ไปรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ส่งไปรักษาต่อที่

โรงพยาบาลจังหวัด แต่อาการหนักมาก ในที่สุดก็เสียชีวิต เพราะฉะนั้นเรื่องนี้มันไม่ง่ายขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ถ้ามันเป็นในคนที่มี Underlining Disease อะไรบางอย่างอยู่แล้ว ก็อาจจะทำให้เสียชีวิตง่าย วันนี้ก็จะถามคำถามกันมา อาจารย์มากันเยอะ ทางกรม (ควบคุมโรค) เองก็เตรียมพร้อม และประสบการณ์จากพวกเราก็มีส่วนช่วยได้มาก และขอบอกอีกครั้งด้วยความขอบคุณที่ท่านทั้งหลายมาในวันนี้ และหวังว่าท่านทั้งหลายจะร่วมแรงรวมใจทำงานกันอย่างเข้มแข็ง เพื่อป้องกันไม่ให้มีจำนวนผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรงในปีเพิ่มขึ้นสูงกว่าปกติที่เคยมีในทุกๆ ปี

ผมเองในฐานะเป็นปลัดกระทรวง ได้คิดเอาเองว่า ถ้าเป็นผม ผมจะทำอะไรบ้างเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการระบาดของโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ผมจะทำอย่างไรบ้างเพื่อจะให้อัตราการป่วยไม่เพิ่มขึ้นกว่าปกติ อันที่จริงทางกรม (ควบคุมโรค) ได้ทำ 7 C สำหรับการควบคุมโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง แต่สำหรับผมก็ไม่อยากออกจากกรม (ควบคุมโรค) ผมก็เลยอยากบอกว่า ผมมี 7 P ก็แล้วกัน ดังนี้

1. People บุคลากร

P ตัวแรกที่ผมคิดว่าจะมี ก็คือ พวกเรานี่แหละ อยากเห็นพวกเราทำงานเป็นทีม มีผู้รับผิดชอบที่แท้จริง ที่ชัดเจน คนนั้นสำคัญ จะทำอะไรก็ต้องมองคนก่อนว่า คนมันเอาไหนไหม ถ้าคนเอาไหน ปัญหาที่จบไว คนไม่เอาไหน ปัญหาที่น่าจะจบได้ไวก็ไม่จบ เพราะฉะนั้น ผมก็มองคนก่อน คนต้องได้รับการอบรม พัฒนาให้ดี และให้ทำงานเป็นทีม ทำงานเฝ้าระวัง แล้วต้องทำให้เร็วด้วย เป็น Rapid Response ตอบสนองอย่างรวดเร็ว ทีมต้องมีในทุกจังหวัด รวมทั้งกรุงเทพมหานครด้วย ผมก็ทราบว่าการจัดระบบราชการใหม่ ทำให้คนรับผิดชอบไม่ค่อยชัดเจน วันนี้ก็เลยเชิญมา และอยากเห็นท่านนายแพทย์ 9 ด้าน เวชกรรมป้องกันของแต่ละจังหวัด ได้ดูแลรับผิดชอบในเรื่องนี้ให้มันชัดเจน เพราะอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงาน ซึ่งจะทำให้คนไทยลำบากด้วยเรื่องที่ไม่ควรจะลำบาก ผมอยากได้รายชื่อผู้รับผิดชอบในแต่ละจังหวัด ระบุไปเลย (designate) ว่าคือใคร เวลากรม (ควบคุมโรค) จะติดต่อ ก็จะได้ติดต่อกับคนๆ นั้น ได้เลย เพราะถ้าเกิดโรคมันไม่ใช่เหตุเกิดที่จังหวัดนั้น และลงไปถึงแค่อำเภอและตำบลอย่างเดียว มันจะเกิดเหตุเชื่อมกันระหว่างจังหวัดได้อีกมาก แล้วเราจะทำอย่างไรถึงจะเชื่อมระหว่างสำนักงานป้องกันควบคุมโรคได้อีก ทำอย่างไรจุดที่เกิดขึ้น ชาวบ้านจะมีความรู้ในการป้องกันตัวเอง

2. Prompt Diagnosis, Treatment and Report ความพร้อมในการวินิจฉัย รักษา และรายงานโรค

P ตัวที่ 2 ที่ผมให้ ก็คงจะเป็น Prompt Diagnosis, Treatment and Report ตอนนี้อากาศที่เราทำ Sensitivity Test น้อย เพราะพอท้องเสียมาถึง เราก็ให้ยา Norfloxacin เลย และถ้าปล่อยให้มันเป็นอย่างนี้ เชื้อก็จะถูกเก็บไว้มาก และพร้อมเมื่อไร เชื้อก็จะกระจายเมื่อนั้น ถ้าเผื่อไปเจอกับคนที่สุขภาพไม่แข็งแรง โอกาสจะเสียชีวิตหรือไม่ก็อาการรุนแรง เพราะฉะนั้น จะบอกว่าจะใช้หรือไม่ใช้ อย่าลืมนะครับว่า วินิจฉัยแรกก็ให้ทำ Sensitivity Test ในการรักษาด้วย

ในการดูแลผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรงอย่างง่ายที่สุด ก็คือ ให้ ORS ผมขอย้ำ ซึ่งสามารถทำเองได้ ควรจะสอนให้ชาวบ้านได้รู้จักการทำ ORS เองก็จะดี โดย Response Team ที่กล่าวถึง

ถ้าจำเป็นต้องให้ Solution ก็ Ringer's Lactate Solution นี่ ซึ่งท่านชนะ(นพ.ชนะ ดันจันทรพงศ์ หัวหน้าสำนักตรวจราชการสาธารณสุขและผู้ตรวจราชการ)นำความรู้มาจากต่างประเทศ

ที่สำคัญที่มาย้ำคราวนี้ คือ อยากให้รายงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส ไม่ต้องกลัวนะครับ สิ่งที่น่ากลัวคือ ท่านหยุด Second generation ไม่อยู่ คือ ท่านปล่อยให้เกิด Second generation อันนี้ไม่ดี และยังมี Third generation ด้วย อันนี้แย่มาก ถ้ามันจะเกิด แล้วเราเข้าไปเร็ว และเราสามารถหยุด Second generation ได้ ดีครับฝีมือดี โรคอุจจาระร่วงอย่างแรงรายงานได้ ให้รายงานได้เลย แต่ขนาดว่ารายงานแล้ว ผมว่ายังมี Under Report อีกเท่าไรไม่รู้ อาจจะเกือบเท่าหนึ่ง

3. Pathway (Contaminated) เส้นทางที่อาหารปนเปื้อน

P ตัวที่ 3 น่าจะเป็นเรื่องของ Pathway ผมอยากเห็นว่า อาหารที่คิดว่ามีศักยภาพที่จะทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อาหารทะเล ซึ่งเป็นที่อยู่ (Harbour) ของเชื้อโรคตัวนี้ แล้วมันมาถึงท่านได้อย่างไร แล้วถ้าไม่ใช่อาหารทะเล ก็ประเภทอาหารพวกเนื้อที่จะเจอได้บ่อยๆ ถ้าภายในจังหวัดมีเส้นทาง (Pathway) ว่า อาหารทะเลได้มาจากไหนบ้าง ก็พอที่จะทำให้เห็นว่าเราจะควบคุมกันอย่างไร อย่างที่ชัดเจนมากในตอนนี้เป็นคือ อาหารจากจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งคุณหมอ ศุภมิตร ชุณหสวัญ บอكمว่า เชื้อจะเป็นอันตรายได้ต้องมี 10^{11} ตัว ตอนมันขึ้นมาจากทะเล เชื้อมันก็มีอยู่แล้ว อาจจะเป็น 10^{1-3} ตัว ที่จังหวัดสมุทรสาคร ที่ตลาดพรานนกเก็บไม่ดี เชื้อก็อาจจะเพิ่มเป็น 10^{6-8} ตัว กว่าจะมาถึงคน ยิ่งผ่านรถเร่ที่ไม่มีน้ำแข็งเย็นพอ หรือไม่ได้ล้างน้ำสะอาดที่ใส่คลอรีนอย่างเพียงพอ เชื้อมันก็จะเจริญมาเรื่อยๆ เป็น 10^{11} ตัว และไม่ได้ปรุงสุกที่บ้าน ก็เรียบบ่อย หรือที่สำคัญที่ผมว่า เราน่าจะเจอมาก คือ ที่ร้านขายอาหารระหว่างทาง ผมเองเคยเจอเข้าครั้งหนึ่ง เดินทางออกจากจังหวัดนครสวรรค์ หิวก็แวะไปกินก๋วยเตี๋ยวแถวกำแพงเพชร แล้วเลยมาถึงลำปาง ก็เรียบบ่อย ในระดับจังหวัดต้องรู้ว่า แหล่งที่น่าจะเป็นรังโรค (Potential Source of Infection) น่าจะอยู่ที่ไหน ระดับเขตก็ควรจะรู้ว่าความเชื่อมโยงของภายในระดับจังหวัดเป็นอย่างไร กรมควบคุมโรคควรมีแผนผังแสดงเส้นทางว่าเชื้อน่าจะอยู่แหล่งใด ติดต่อกันไปจากที่ไหน ไปไหนได้บ้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Main Distributor แหล่งที่เป็นศูนย์กลางการแพร่กระจายเชื้อ (Central Distributor) จะต้องทราบ อย่างจังหวัดสกลนคร เค้าก็บอกว่าที่ตลาดท่าแร่ น่าจะใช้ตรงนั้นมันสามารถที่จะกระจายไปให้ทั้งคนที่สกลนคร และคนที่อุดรธานี นครพนมได้ อะไรทำนองนั้น เพราะฉะนั้นในระดับจังหวัด จะต้องต้องมีข้อมูลเหล่านี้ ระบบประเทศก็ต้องมีเช่นกัน เพื่อที่เราจะได้ไปควบคุมที่นั่นให้มาก จึงจำเป็นต้องมีการปักหมุด (pinpointed) ระบุบริเวณที่น่าจะเป็นแหล่งโรค

4. Precaution การป้องกันไว้ก่อน

P ตัวที่ 4 ผมถือว่าจะต้องเริ่มทำคือ จะเก่งแต่เฉพาะการวินิจฉัยโรค และการออกสอบสวนโรคเร็วอย่างเดียวไม่ได้ เราจะต้องทำเรื่องการป้องกันโรค (Precaution) ด้วย การที่จะต้องระวังไม่ให้เกิดโรค ทางด้านสาธารณสุข คงจะเน้นเรื่องตลาดเป็นเรื่องใหญ่ ซึ่งจะต้องเฝ้าระวังอยู่ 2 ส่วน คือ ที่เชิงเนื้อ เครื่องบดหมูอะไรพวกนี้ส่วนหนึ่ง อีกส่วนคือห้องน้ำที่ตลาด เมื่อเราสามารถระบุ (pinpointed) ตรงนั้นได้แล้ว ให้ดูตรงที่ห้องน้ำให้ดี ถ้าสามารถตรวจสอบคลอรีนที่ใช้ที่ตลาดสดได้ ก็จะได้ ดูว่ามีเพียงพอไหม ช่วงที่เราไปขอให้เขาล้างตลาด ก็ขอให้เขาใส่คลอรีนลงไปให้น้ำใช้ให้มากๆ เราอยากให้ตลาดหยุดพัก ก็เลยในช่วงเดือนเมษายน คงต้องล้างตลาด ปกติตลาดสดน้ำเชื้อ เราแนะนำให้ล้างตลาดทุกเดือน แต่ว่าเนื่องจากเชื้อโรคมันกำลังโจมตีเราหนัก ช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม เราเลยขอให้ล้างตลาดทุกอาทิตย์ แต่เรายังไม่ได้ระบุออกมาว่าเป็นวันไหน แต่เท่าที่ถามทางตลาดดู บอกว่าน่าจะเป็นวันพระ เพราะก็ไม่ขายอะไร และถ้าจะให้ดี ก็ต้องดูแลห้องน้ำในปั้มน้ำมัน ช่วยกันไปดูหน่อยนะครับ พวกสุชาน้ำใช้ ตลาดสดน้ำเชื้อ สุชาน้ำใช้ที่ปั้มน้ำมัน คงต้องไปดู เพราะว่าการเดินทางมันช่วยพาเอาเชื้อต่างๆ ติดตัวไปได้เยอะเลย แล้วไปแพร่กระจายไปอีกจังหวัดหนึ่งได้เยอะ

5. Prevention การป้องกันการเกิดโรค

P ตัวที่ 5 คงจะต้องป้องกันส่วนบุคคล โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดื่มน้ำสะอาด การที่จะให้ประชาชนรู้จักกินอาหารที่ปรุงสุก การล้างมือให้สะอาด ฉะนั้นในช่วงวันที่ 5 - 9 เมษายน ก็ให้เน้นเรื่อง 3 ล้าง ด้วยกันนะครับ ล้างมือ ล้างตลาด ล้างครัวทั่วไทยให้สะอาด การป้องกันในส่วนบุคคลที่ควรระวังมากก็คือ ล้างมือภายหลังเข้าห้องน้ำ ก่อนกินอาหาร คือ ไม่ใช่ปลัดกระทรวงบอกให้ล้าง ก็ชั่วโมงหนึ่งไปล้างที่ มันคงไม่ถึงขนาดนั้น ก็ไปล้างเอาตอนที่มันสำคัญๆ อาหารปรุงสุกเรื่องสำคัญ ผมเพิ่งกลับจากจังหวัดน่าน มีคนออกกำลังกายเยอะเลย ผมไปดู เต็มสนามฟุตบอล เนื่องจากผมสนใจเรื่องอาหารเด็ก พวกขนมกรุบกรอบที่มีนมมีแต่คาร์โบไฮเดรต มีแต่น้ำตาล แล้วทำให้เด็ก ๆ ฟันผุและอ้วน จังหวัดก็เลยพาไปดูที่หมู่บ้าน คุณหมอฟันเก่งมาก หลังจากไปทำความเข้าใจกับผู้นำหมู่บ้านว่า การปล่อยให้มีการซื้อขนมกรุบกรอบกิน ทำให้เด็กสมองไม่ดี ไม่

เจริญเติบโต ฟันผุ ผมก็ถามผู้ใหญ่บ้าน ฟันผุปวด แล้วมันเป็นอย่างไร ผู้ใหญ่บ้านบอกว่า การที่เด็กปวดฟันไปอยู่ที่ศูนย์เด็กเล็ก ครูหรือพี่เลี้ยงเด็กก็ต้องดูแลเด็กที่ปวดฟัน เด็กอื่นก็ไม่ได้ดู ทางหมู่บ้านไม่อยากให้มี ก็เลยประชุมเจ้าของร้านขายขนมกรูบกรอบ ซึ่งมีทั้งหมด 6 ร้านด้วยกัน แล้วทางหมู่บ้านใช้เงินกองทุนหมู่บ้านซื้อขนมคิน ใช้เงินไป 5 พันบาท เด็กได้รับเงินจากพ่อแม่ก็ไม่ได้นำไปซื้อขนมกรูบกรอบ ขนมหวาน ครูก็เลยรับฝากไว้ จบปีหนึ่งได้เงินกลับไปหลายพัน เก่งมากเลยครับ เพราะฉะนั้นก็เป็นเรื่องดีในการที่ประชาคมเข้มแข็ง หมู่บ้านจะสามารถดูแล จัดการปัญหาเองได้ แต่มีพฤติกรรมอันหนึ่งที่ผมสังเกตแล้ว สงสัยว่า ทำไมแก้ไขยาก ก็คือ มีผู้ใหญ่ในหมู่บ้านประมาณ 300 กว่าคน ปรากฏว่ากินอาหารสุกๆ ดิบๆ 290 กว่าคน เสร็จ มาตายตอนนี้เลย ตายด้วยเรื่องอาหารที่มันสุกๆ ดิบๆ ที่ชาวบ้านยังชอบอยู่ ฉะนั้น ช่วยกันหน่อยนะ Cooked food อาหารปรุงสุก มันเรื่องใหญ่

เมื่อครู่นี้เล่าให้ฟัง ขนมกรูบกรอบที่ออกที่วี่อะไรนั้น น่าจะแก้ไขได้ไม่ยากนัก หมอพินก็ได้ติดตามไป 3 ปี ปรากฏว่าเด็กฟันผุน้อยลง เด็กขาดอาหารแต่ก่อนมี 7 คน หายไปเลย แต่สำรวจหลังสุด ยังมีผู้กินอาหารสุกๆ ดิบๆ 290 กว่าคน ยังไม่รู้จะทําอย่างไร

6. Partnership เครือข่าย พันธมิตร

P ตัวที่ 6 คงจะเป็นเรื่องที่จะต้องมีการช่วยเหลือที่ดี ระหว่างจังหวัดกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรค (สคร.) ของกรมควบคุมโรคนะครับ อย่างที่ผมเรียนให้ทราบว่าเป็นเรื่องที่จะต้องสนับสนุนทางวิชาการ เป็นเรื่องที่จะต้องสนับสนุนกันทางด้านกำลังบำรุงหรือทรัพยากร (Logistic) เป็นเรื่องที่จะต้องให้เกิดความร่วมมือกันทั่วประเทศ เพราะว่าโรคนี้มันไม่ใช่จะเกิดขึ้นเฉพาะที่แล้วหายไป

7. Positive Attitude ทศนคติเชิงบวก

P ตัวสุดท้าย ก็อย่างที่ผมเรียนให้ทราบ ทำอะไรก็ต้อง Positive ไว้ก่อน เรื่องอุจจาระร่วงอย่างแรงเป็นเรื่องซุ่มมือ เรื่องที่จะต้องทำให้สำเร็จ เรื่องพื้นฐาน (Basic) มาก ฝึกฝนการปฏิบัติ (Practice) ไว้ สำหรับรับมือกับโรคอุบัติใหม่ (Emerging Disease) อื่นๆ ซึ่งมันยากกว่า อย่าลืมนะครับ เราถูกทดสอบด้วยเรื่อง SARS เรื่องไข้หวัดนกมาแล้ว แต่ผมว่ามันก็ทำทว่าอะไรต่อมิอะไรมันก็ยากขึ้น มันไม่ใช่เฉพาะเรื่องที่เรารับมือ (Handle) ได้อย่างเดียว มันมีเรื่องอื่นที่เข้ามาเกี่ยวข้องด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งสิ่งเหล่านี้มันซับซ้อน (Complicated) มากขึ้นทุกที เพราะฉะนั้น พื้นฐาน (Basic) เหล่านี้จะต้องมีไว้ให้เราให้ฝึกฝน เพื่อให้เราประสบความสำเร็จในสิ่งที่มันน่าที่จะยากกว่านี้ ตามสุภาษิตฝรั่งที่ว่า “ Practice Makes Perfect ” ยิ่ง Practice ฝึกฝนหรือปฏิบัติได้ดีเท่าไร ท่านก็จะยิ่งประสบความสำเร็จดีขึ้นเท่านั้น

ผมคงจะรบกวนเวลาของพวกเราเพียงเท่านี้ ในการประชุมครั้งนี้ ผู้ใหญ่ของเรามา พวกเราตั้งใจกันมามากมาย คงจะช่วยกันระดมสมองในการที่จะทำให้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคอุจจาระร่วงอย่างแรงในปีนี้น่าจะรุนแรงอย่างที่คาดการณ์เอาไว้ ขอให้การประชุมในครั้งนี้ ประสบผลสำเร็จด้วยความร่วมมือของพวกเราทุกคน สวัสดีครับ

ถอดคำบรรยาย โดย นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา



สรุปสถานการณ์

การบาดเจ็บรุนแรงจากอุบัติเหตุขนส่งในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ระหว่างวันที่ 9 – 18 เมษายน พ.ศ. 2547

ข้อมูลการเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากโรงพยาบาลเครือข่าย จำนวน 22 แห่ง พบว่า

1. จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรง (ได้แก่ เสียชีวิต ณ ที่เกิดเหตุ, เสียชีวิตที่ รพ. และรับไว้รักษา) รวม **2,845** ราย
ลักษณะทั่วไป ร้อยละ 77 เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 29 ปี เวลาเกิดเหตุบ่อยช่วง 15.00 – 20.00 น.
ประเภทพาหนะของผู้บาดเจ็บส่วนใหญ่เป็นรถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 82)
2. จำนวนผู้เสียชีวิต รวม **112** ราย จำแนกเป็น ผู้ขับขี่ ร้อยละ 58
วันที่มีการเสียชีวิตสูงสุดได้แก่ วันที่ 13 เมษายน จำนวน 25 ราย (ร้อยละ 22.3) และ 12 เมษายน จำนวน 18 ราย (ร้อยละ 16.1)
3. อวัยวะที่บาดเจ็บ (จากจำนวนผู้ป่วยที่มีการวินิจฉัยประมาณร้อยละ 20)
 - บาดเจ็บที่ศีรษะในผู้บาดเจ็บทั้งหมด ร้อยละ 24
 - บาดเจ็บที่ศีรษะในผู้เสียชีวิต ร้อยละ 57
4. ปัจจัยเสี่ยง
 - 4.1. ผู้ขับขี่ดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 58.3
 - 4.2. ผู้ใช้มอเตอร์ไซด์(รวมขี่และโดยสาร)ไม่สวมหมวกนิรภัยร้อยละ 84.8
 - 4.3. ผู้ขับขี่รถยนต์ไม่คาดเข็มขัดนิรภัย ร้อยละ 83.1
5. ผู้นำส่งผู้บาดเจ็บจากที่เกิดเหตุ (จำนวนทั้งหมด 1,040 ราย)
 - รถฉุกเฉินของโรงพยาบาล (EMS) ร้อยละ 8.6
 - มูลนิธิ ร้อยละ 26.8
 - ตำรวจ ร้อยละ 2.9
 - ญาติ หรือ ผู้เห็นเหตุการณ์ ร้อยละ 61.7
6. ไม่มีการปฐมพยาบาลที่จำเป็นขณะส่งต่อจากโรงพยาบาลอื่น (เป้าหมายไม่ควรเกิน ร้อยละ 5)
 - ไม่มีการเข้าเฝือกชั่วคราว ร้อยละ 10.7
 - ไม่มีการดูแลการหายใจ ร้อยละ 9.3
 - ไม่มีการให้สารน้ำทางหลอดเลือด ร้อยละ 3.6
 - ไม่มีการห้ามเลือด ร้อยละ 2.6

วิจารณ์และข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุขนส่งยังเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นกับกลุ่มประชากรลักษณะเหมือนกับทุกปีที่ผ่านมา คือ เพศชายมากกว่าเพศหญิง กลุ่มวัยรุ่นถึงวัยผู้ใหญ่ตอนต้น และประมาณ 4 ใน 5 เป็นผู้ใช้รถจักรยานยนต์ นอกจากนี้ วันที่มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตสูงสุดคือ วันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2547 โดยเวลาเกิดเหตุส่วนใหญ่เป็นช่วงบ่ายและค่ำ

การเปลี่ยนแปลงปัจจัยเสี่ยงเปรียบเทียบกับเทศกาลสงกรานต์ปีที่แล้ว พบว่า การสวมหมวกนิรภัยเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 7.4 เป็นร้อยละ 15.2 และการดื่มแอลกอฮอล์ของผู้ขับขี่พาหนะลดลงจากร้อยละ 62.3 เป็นร้อยละ 58.3 แสดงว่า

มาตรการควบคุมปัญหาทำได้ดีขึ้น การเปลี่ยนแปลงในกลุ่มผู้บาดเจ็บรุนแรงมีแนวโน้มที่จะต่ำกว่าการเปลี่ยนแปลงในกลุ่มใช้การจราจร แสดงว่า ในกลุ่มประชากรทั่วไปน่าจะมีปัจจัยเสี่ยงลดลงมากกว่านี้

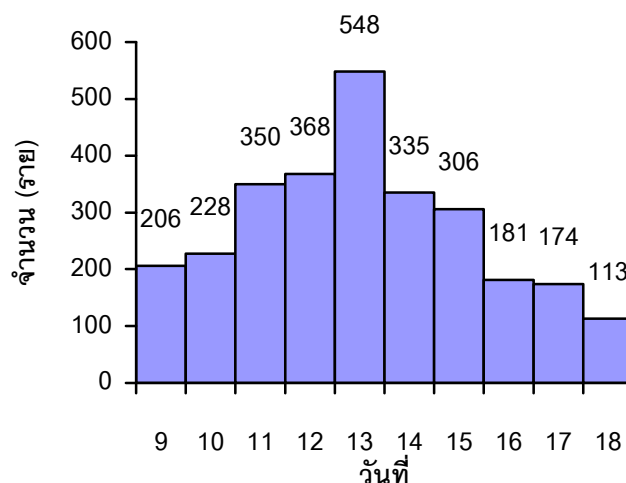
การนำส่งผู้บาดเจ็บที่เกิดเหตุโดยรถฉุกเฉินของโรงพยาบาลมีเพียง ร้อยละ 8.6 น้อยกว่าเทศกาลสงกรานต์ปีที่แล้ว ซึ่งมีร้อยละ 12.3 ในขณะที่มูลนิธินำส่งผู้บาดเจ็บคิดเป็นร้อยละ 26.8 แนวทางการพัฒนาอาจเป็นไปได้ทั้งการเพิ่มสัดส่วนการนำส่งโดยรถฉุกเฉิน หรือการพัฒนาคุณภาพการนำส่งโดยมูลนิธิต่างๆ

ส่วนการปฐมพยาบาลระหว่างการส่งต่อระหว่างโรงพยาบาลนั้น ยังขาดการดูแลที่จำเป็นต้องมีในระดับสูงกว่าที่ควร คือ การดูแลการหายใจ และการเข้าเฝือกชั่วคราว

ข้อเสนอแนะ

1. ควรดำเนินมาตรการเน้นเรื่อง เมาไม่ขับ หมวกนิรภัย มอเตอร์ไซด์ปลอดภัย (3ม.) ต่อไป และเข้มงวดมากขึ้น
2. พัฒนาคุณภาพการส่งต่อผู้ป่วยระหว่างโรงพยาบาลให้มีการปฐมพยาบาลที่จำเป็น โดยเฉพาะ เรื่องการดูแลการหายใจ และการเข้าเฝือกชั่วคราว
3. หาแนวทางพัฒนาคุณภาพการนำส่งผู้บาดเจ็บจากที่เกิดเหตุโดยมูลนิธิ หรือเพิ่มบริการแพทย์ฉุกเฉินให้มากยิ่งขึ้น

จำนวนผู้บาดเจ็บรุนแรงจำแนกตามวันที่เกิดอุบัติเหตุขนส่ง, วันที่ 9-18 เมษายน พ.ศ. 2547



แหล่งข้อมูล : โรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บ 22 แห่ง : รพม.นครราชสีมา, รพม.นครศรีธรรมราช, รพศ.ลำปาง, รพศ.สวรรค์ประชารักษ์(นครสวรรค์), รพศ.ยะลา, รพศ.เชียงใหม่, รพศ.หาดใหญ่, รพม.พุทธชินราช(พิษณุโลก), รพศ.ขอนแก่น, รพศ.อุดรธานี, รพศ.ชลบุรี, รพศ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร์ (ปราจีนบุรี), รพศ.สรรพสิทธิประสงค์(อุบลราชธานี), รพศ.ตรัง, รพศ.สุราษฎร์ธานี, รพศ.บุรีรัมย์, รพศ.สุรินทร์, รพศ.อุดรดิตถ์, รพศ.ระยอง, รพศ.นครปฐม, รพ.พระนั่งเกล้า (นนทบุรี) และ รพ.เลิดสิน(กทม)

รวบรวมและวิเคราะห์ โดย กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
โทร. 0-2590-1737, 0-2590-1713 โทรสาร 0-2590-1784 วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2547
http://epid.moph.go.th/ncdweb2/NCD_Epid.html



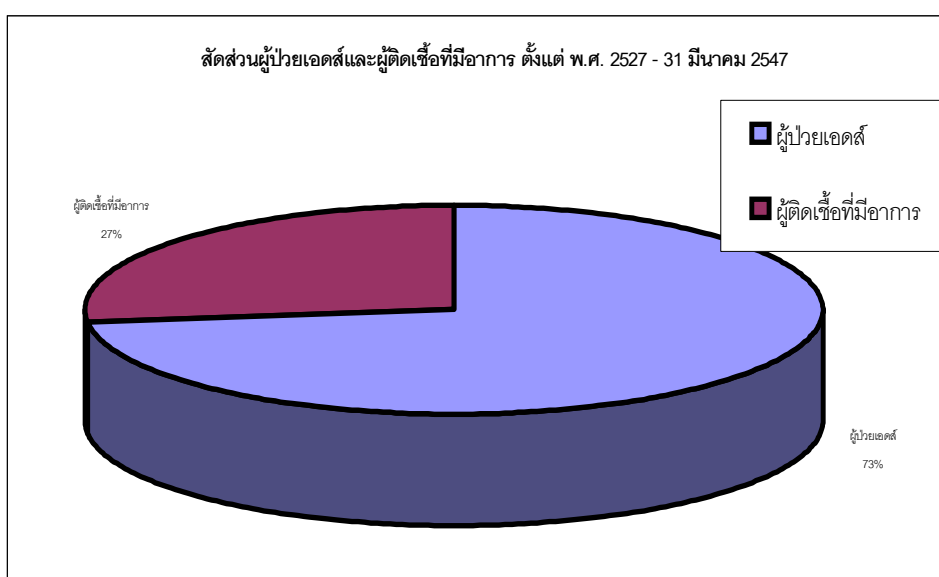
สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์และผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการในประเทศไทย ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2547

สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์และผู้ติดเชื้อที่มีอาการ จากสถานบริการทั้งภาครัฐและเอกชน ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2547 รวมทั้งสิ้น 322,565 ราย และมีผู้เสียชีวิต 74,359 ราย โดยจำแนกเป็นผู้ป่วยเอดส์จำนวน 236,099 ราย และมีผู้เสียชีวิต 65,166 ราย (ตามปีที่เริ่มป่วย) ผู้ติดเชื้อที่มีอาการจำนวน 86,466 ราย และมีผู้เสียชีวิต 9,193 ราย (ตามปีที่เริ่มป่วย)

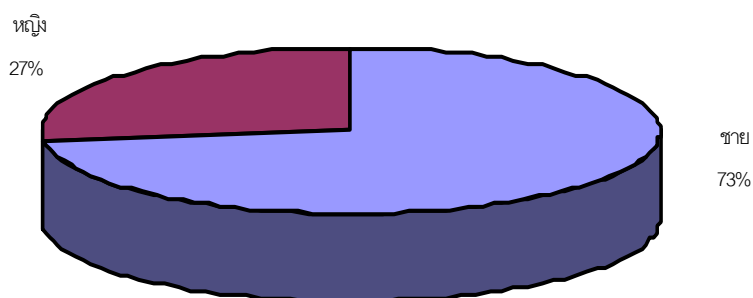
ผู้ป่วยเอดส์ กลุ่มอายุ ที่พบมาก เป็นกลุ่มวัยทำงานที่มีอายุระหว่าง 20 - 39 ปี พบว่า กลุ่มอายุ 25 - 29 ปี มีผู้ป่วยสูงสุด (ร้อยละ 26.22), รองลงมาอายุ 30 - 34 ปี (ร้อยละ 25.57), อายุ 35 - 39 ปี (ร้อยละ 15.99), อายุ 20 - 24 ปี (ร้อยละ 9.77) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 10-14 ปี (ร้อยละ 0.14)

อาชีพ พบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างมากที่สุด รองลงมา คือ เกษตรกรรม, ว่างาน, และค้าขาย (ร้อยละ 44.2, 20.9, 5.6, และ 4.3 ตามลำดับ) โรคติดเชื้อฉวยโอกาส ที่ได้รับรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรกคือ Mycobacterium tuberculosis, Pulmonary or extrapulmonary 69,049 ราย (ร้อยละ 25.6) รองลงมา โรคปอดบวมจากเชื้อ *Pneumocystis carinii* 50,396 ราย (ร้อยละ 18.7), Cryptococcosis 39,662 ราย (ร้อยละ 14.7), Candidiasis ของท่อลม หลอดลม (Trachea, Bronchi) หรือปอด 12,405 ราย (ร้อยละ 4.6) และ Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้งใน 1 ปี จำนวน 8,777 ราย (ร้อยละ 3.3) รายละเอียดอื่น ๆ ตามแผนภูมิ

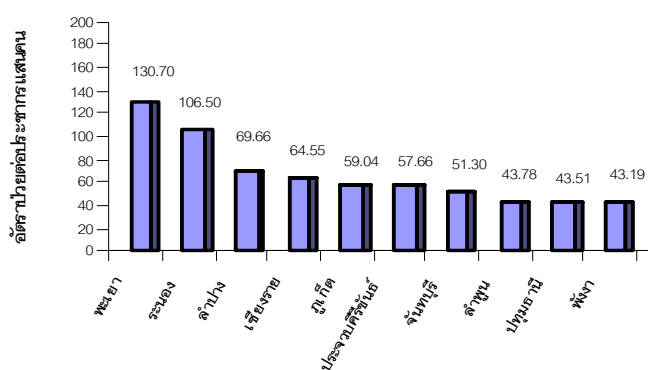
รายงานโดย สุวดี ดิวงษ์ และ เพ็ญศรี จิตรนัททรัพย์
ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค



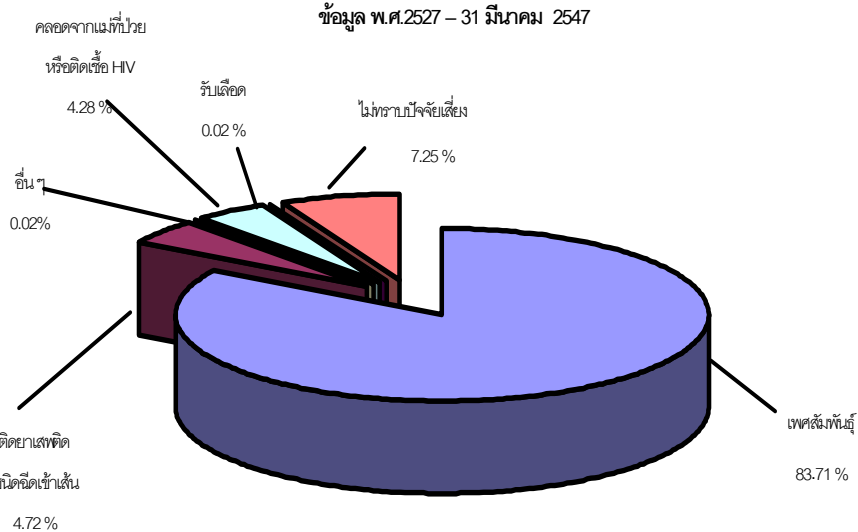
สัดส่วนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกเพศชายและหญิง
ข้อมูล พ.ศ. 2527 - 31 มีนาคม 2547

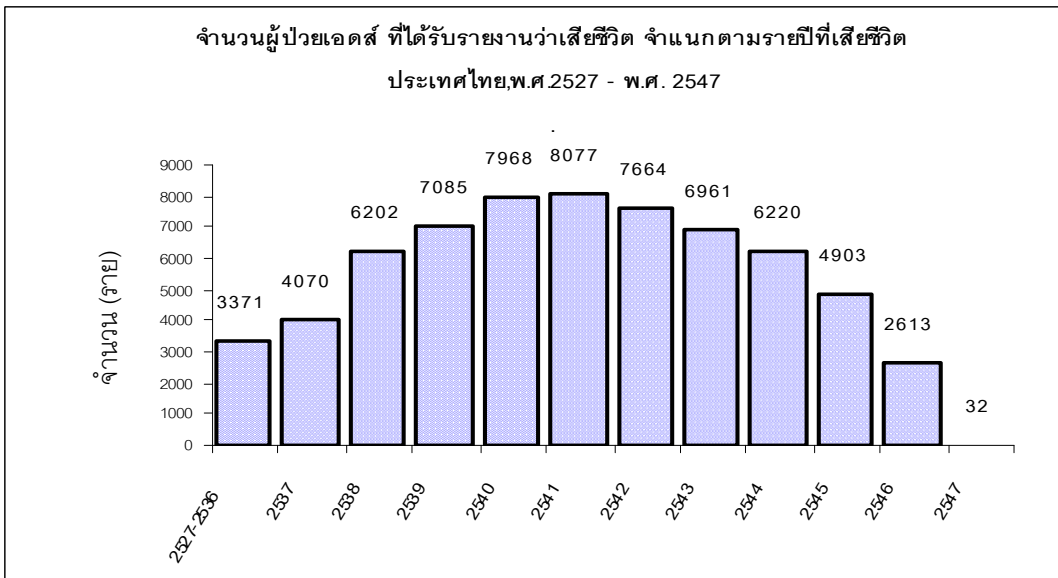
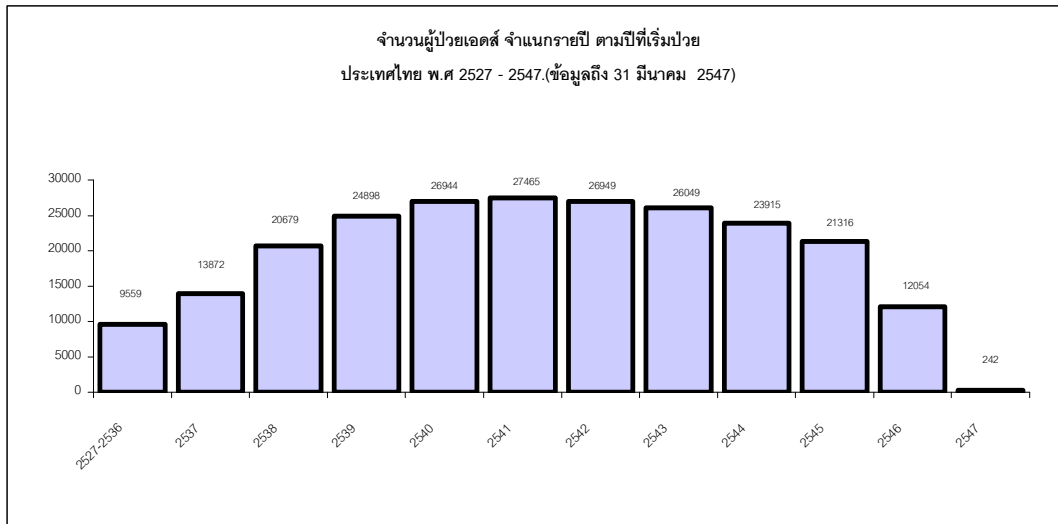


จังหวัดที่มีอัตราผู้ป่วยเอดส์ ต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ปี 2546
(ข้อมูล 31 มีนาคม 2547)



สัดส่วนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ประเทศไทย
ข้อมูล พ.ศ.2527 - 31 มีนาคม 2547





ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ
ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 มีนาคม พ.ศ. 2547

กลุ่มอายุ (ปี)	พ.ศ. 2527-2544			พ.ศ. 2545			พ.ศ. 2546			พ.ศ. 2547			Total	
	ชาย	หญิง	Total	ชาย	หญิง	Total	ชาย	หญิง	Total	ชาย	หญิง	Total		
0 - 4	3,816	3,354	7,170	163	167	330	96	82	178	1	0	1	7,679	3.29%
5 - 9	927	812	1,739	183	150	333	87	97	184	1	0	1	2,257	0.97%
10-14	71	94	165	36	49	85	24	47	71	0	0	0	321	0.14%
15-19	790	988	1,778	59	51	110	25	36	61	1	0	1	1,950	0.83%
20-24	12,425	8,553	20,978	612	679	1,291	335	339	674	0	2	2	22,945	9.82%
25-29	40,279	14,144	54,423	2,599	1,991	4,590	1,216	1,215	2,431	8	6	14	61,458	26.29%
30-34	39,974	10,359	50,333	4,015	1,927	5,942	2,294	1,160	3,454	12	5	17	59,746	25.56%
35-39	24,697	5,962	30,659	2,996	1,257	4,253	1,623	707	2,330	5	2	7	37,249	15.94%
40-44	12,947	3,390	16,337	1,530	665	2,195	911	395	1,306	5	1	6	19,844	8.49%
45-49	6,350	1,676	8,026	821	345	1,166	502	225	727	3	1	4	9,923	4.25%
50-54	3,035	799	3,834	360	156	516	213	110	323	2	0	2	4,675	2.00%
55-59	1,736	466	2,202	142	75	217	107	54	161	0	0	0	2,580	1.10%
60 ปีขึ้นไป	2,153	427	2,580	201	80	281	112	37	149	0	0	0	3,010	1.29%
ไม่ทราบ	79	27	106	3	4	7	2	3	5	0	0	0	118	0.05%
Total	149,279	51,051	200,330	13,720	7,596	21,316	7,547	4,507	12,054	38	17	55	233,755	100.00%

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามรายเขตและรายจังหวัด
ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 มีนาคม พ.ศ.

เขต	จังหวัด	2527-2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	รวม
1	กรุงเทพมหานคร	12,411	3,066	2,963	2,584	2,521	1,843	19	25,407
	รวม	12,411	3,066	2,963	2,584	2,521	1,843	19	25,407
	เชียงใหม่	12,302	1,664	1,153	985	704	72	0	16,880
	เชียงราย	9,770	1,644	1,727	1,367	877	819	0	16,204
	แพร่	1,291	327	326	217	66	4	0	2,231
	แม่ฮ่องสอน	754	76	123	148	144	33	0	1,278
	น่าน	1,475	228	283	216	165	139	0	2,506
	พะเยา	6,106	916	821	757	794	665	7	10,066
	ลำปาง	5,091	911	830	820	704	535	2	8,893
	ลำพูน	2,673	450	458	392	338	178	1	4,490
2	รวม	39,462	6,216	5,721	4,902	3,792	2,445	10	62,548
	เพชรบูรณ์	1,333	322	297	293	276	137	0	2,658
	ตาก	596	176	91	71	16	0	0	950
	พิษณุโลก	1,081	246	311	284	246	170	1	2,339
	สุโขทัย	1,048	232	203	195	215	188	0	2,081
	อุตรดิตถ์	392	98	86	171	200	4	0	951
	รวม	4,450	1,074	988	1,014	953	499	1	8,979
	กำแพงเพชร	1,354	245	260	183	188	88	0	2,318
	นครสวรรค์	1,293	337	353	336	388	157	0	2,864
	พิจิตร	870	228	210	161	210	112	0	1,791
3	อุทัยธานี	296	78	85	83	39	45	0	626
	รวม	3,813	888	908	763	825	402	0	7,599
	นันทบุรี	1,993	505	505	255	233	72	0	3,563
	ปทุมธานี	1,580	446	421	412	519	302	0	3,680
	พระนครศรีอยุธยา	1,511	372	369	263	370	270	0	3,155
	อ่างทอง	358	84	118	100	76	55	4	795
	รวม	5,442	1,407	1,413	1,030	1,198	699	4	11,193
	ชัยนาท	308	112	105	106	68	9	0	708
	ลพบุรี	883	256	256	271	181	6	0	1,853
	สระบุรี	1,461	333	231	77	106	1	0	2,209
4	สิงห์บุรี	300	92	119	155	53	19	0	738
	รวม	2,952	793	711	609	408	35	0	5,508
	กาญจนบุรี	1,827	297	307	272	337	295	0	3,335
	นครปฐม	1,867	554	545	430	389	266	0	4,051
	ราชบุรี	1,791	368	407	419	491	279	0	3,755
	สุพรรณบุรี	1,333	397	318	445	351	233	3	3,080
	รวม	6,818	1,616	1,577	1,566	1,568	1,073	3	14,221
	เพชรบุรี	1,856	414	459	243	277	126	0	3,375
	ประจวบคีรีขันธ์	1,027	348	284	260	283	266	1	2,469
	สมุทรสงคราม	692	137	76	115	88	54	2	1,164
5	สมุทรสาคร	843	337	291	264	208	130	0	2,073
	รวม	4,418	1,236	1,110	882	856	576	3	9,081
	ฉะเชิงเทรา	800	384	287	118	217	94	0	1,900
	นครนายก	568	123	127	88	85	23	0	1,014
	ปราจีนบุรี	607	101	117	78	49	36	0	988
	สมุทรปราการ	1,683	437	417	332	450	55	0	3,374
	สระแก้ว	490	163	147	104	106	121	0	1,131
	รวม	4,148	1,208	1,095	720	907	329	0	8,407
	จันทบุรี	1,790	454	489	504	520	258	0	4,015
	ชลบุรี	2,540	445	503	699	469	8	0	4,664
6	ตราด	906	248	213	308	236	86	0	1,997
	ระยอง	3,695	718	742	775	511	193	0	6,634
	รวม	8,931	1,865	1,947	2,286	1,736	545	0	17,310

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามรายเขตและรายจังหวัด
ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 มีนาคม พ.ศ.

เขต	จังหวัด	2527-2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	รวม
10	เลย	785	223	217	154	163	84	0	1,626
	หนองคาย	494	135	178	162	138	90	0	1,197
	หนองบัวลำภู	381	98	84	103	102	6	0	774
	อุดรธานี	1,657	537	536	434	454	287	0	3,905
	รวม	3,317	993	1,015	853	857	467	0	7,502
11	กาฬสินธุ์	914	108	179	145	143	117	0	1,606
	นครพนม	633	282	245	155	68	3	0	1,386
	มุกดาหาร	320	71	75	113	97	23	0	699
	สกลนคร	441	161	167	158	232	116	0	1,275
	รวม	2,308	622	666	571	540	259	0	4,966
12	ขอนแก่น	2,762	395	379	490	350	209	10	4,595
	มหาสารคาม	973	247	268	182	146	44	0	1,860
	ร้อยเอ็ด	1,623	334	284	267	322	181	0	3,011
	รวม	5,358	976	931	939	818	434	10	9,466
13	ชัยภูมิ	896	248	225	248	231	176	0	2,024
	นครราชสีมา	1,631	435	407	343	176	29	0	3,021
	บุรีรัมย์	1,317	392	475	406	424	99	0	3,113
	สุรินทร์	1,350	370	211	340	255	43	0	2,569
	รวม	5,194	1,445	1,318	1,337	1,086	347	0	10,727
14	ยโสธร	494	132	130	135	135	67	0	1,093
	ศรีสะเกษ	938	192	171	271	380	262	1	2,215
	อำนาจเจริญ	356	93	95	90	62	24	0	720
	อุบลราชธานี	2,001	484	338	332	163	106	3	3,427
	รวม	3,789	901	734	828	740	459	4	7,455
15	ชุมพร	685	99	134	161	127	68	0	1,274
	ระนอง	1,246	251	208	179	201	160	0	2,245
	สุราษฎร์ธานี	1,041	246	295	456	363	254	0	2,655
	รวม	2,972	596	637	796	691	482	0	6,174
16	ตรัง	752	299	324	313	284	169	0	2,141
	นครศรีธรรมราช	851	96	335	399	263	123	0	2,067
	พัทลุง	361	98	122	152	141	57	0	931
	รวม	1,964	493	781	864	688	349	0	5,139
17	กระบี่	596	168	156	126	107	73	0	1,226
	พังงา	279	58	72	99	94	103	0	705
	ภูเก็ต	1,008	326	319	198	187	157	0	2,195
	รวม	1,883	552	547	423	388	333	0	4,126
18	นราธิวาส	546	191	192	226	145	70	0	1,370
	ปัตตานี	531	135	104	225	212	149	0	1,356
	ยะลา	255	61	75	92	41	12	0	536
	รวม	1,332	387	371	543	398	231	0	3,262
19	สงขลา	2,156	522	537	286	277	189	1	3,968
	สตูล	299	93	79	119	69	58	0	717
	รวม	2,455	615	616	405	346	247	1	4,685
รวมทั้งประเทศ		123,417	26,949	26,049	23,915	21,316	12,054	55	233,755

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 18
ระหว่างวันที่ 25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547
REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE 18

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2547 (25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 18 th, 2004, (APR 25 - MAY 1, 2004)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)	2004	2003	MEDIAN (1999-2003)
DIPHTHERIA	0	0	0	2	4	4
PERTUSSIS	1	0	1	8	7	12
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	0	2	4
MEASLES	13	74	60	1350	2306	2306
MENINGITIS	0	0	0	8	18	18
ENCEPHALITIS	0	4	8	7	120	130
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	0	0	0	0	0	0
SEVERE DIARRHEA	10	4	8	1290	132	247
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	4	4	-	420	78	-
DYSENTERY	40	553	730	5246	9692	13921
PNEUMONIA (ADMITTED)**	222	-	-	23301	-	-
INFLUENZA	37	357	506	5432	8783	12894
SEVERE AEFI	0	0	0	0	1	0
LEPTOSPIROSIS	6	57	57	365	956	917
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	6	5	14

Remark: * เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “ 0 ” = NO CASE “ - ” = NO REPORT RECEIVED

เรียน ท่านผู้อ่านรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

แบบสอบถามความพึงพอใจและข้อคิดเห็น/เสนอแนะต่อรายงานฯ ที่แนบมาพร้อมรายงานฯ ปีที่ 35 ฉบับที่ 9 วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2547 ขอความกรุณากรอรายละเอียดส่งกลับ สำนักระบาดวิทยา โดยด่วน เพื่อสำนักระบาดวิทยา จะได้ตรวจสอบรายชื่อ/หน่วยงาน ที่มีความต้องการจะรับรายงาน นอกจากนี้จะได้นำข้อคิดเห็นและเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ไปปรับปรุงการจัดทำให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2547 (25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th, 2004 (APRIL 25 - MAY 1, 2004)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCAL 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		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	2	0	0	0	23301	134	222	0	1350	0	13	0	7	1	0	0	8	0	0	0	5432	0	37	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	5237	62	32	0	425	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1058	0	10	0
ZONE.01	0	0	0	0	3489	27	25	0	80	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	717	0	5	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	1237	14	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	211	0	-	-
CHIANG MAI	0	0	0	0	587	0	3	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	0	3	0
NAN	0	0	0	0	275	7	-	-	6	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	149	0	-	-
PHAYAO	0	0	0	0	-	-	-	-	17	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PHRAE	0	0	0	0	200	3	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	198	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	2	0
LAMPANG	0	0	0	0	687	3	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	305	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	1077	14	6	0	284	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	4	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	1	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	381	1	3	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	2	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	265	2	2	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	431	11	1	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	671	21	1	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	456	21	-	-	42	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	215	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	1	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	5593	49	46	0	330	0	2	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1617	0	10	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	825	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	1033	12	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	101	0	2	0
NONTHABURI	0	0	0	0	201	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	64	0	2	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	53	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	-	-
AYUTTHAYA	0	0	0	0	562	11	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	217	1	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	-	-
ZONE.05	0	0	0	0	443	0	14	0	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	63	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	203	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	75	0	14	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	102	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	846	0	5	0	70	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	362	0	1	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	345	0	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	109	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	217	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	284	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0	1	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	-	-	-	-	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
ZONE.07	0	0	0	0	781	4	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	356	0	3	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	358	1	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	1	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	217	3	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	-	-
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	138	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	2	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	68	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	565	13	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	272	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	0	0	-	-	36	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	94	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	38	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	109	8	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	235	5	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	183	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2547 (25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)
TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th, 2004 (APRIL 25 - MAY 1, 2004)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGITIS, 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		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	1100	20	18	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	313	0	4	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	441	0	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	1	0	
CHON BURI	0	0	0	0	133	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	-	-	
TRAT	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
RAYONG	0	0	0	0	518	20	9	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	92	0	3	0	
NORTHEASTERN REGION	1	0	0	0	8647	19	91	0	408	0	1	0	5	1	0	0	1	0	0	0	1031	0	10	0	
ZONE.10	0	0	0	0	414	0	4	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	127	0	3	0	
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	102	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	-	-	
LOEI	0	0	0	0	-	0	-	-	4	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	-	-	
UDON THANI	0	0	0	0	312	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	3	0	
ZONE.11	0	0	0	0	900	0	27	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	79	0	3	0	
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	3	0	
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	540	0	21	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	82	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
SAKON NAKHON	0	0	0	0	278	0	4	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	
ZONE.12	0	0	0	0	1705	0	35	0	45	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	158	0	2	0	
KHON KAEN	0	0	0	0	634	0	11	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	2	0	
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	502	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	
ROI ET	0	0	0	0	569	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	45	0	0	0	
ZONE.13	1	0	0	0	3950	19	24	0	227	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	597	0	2	0	
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	754	4	6	0	83	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	1171	15	13	0	86	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	
BURI RAM	0	0	0	0	538	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367	0	2	0	
SURIN	1	0	0	0	1487	0	5	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	
ZONE.14	0	0	0	0	1678	0	1	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	
YASOTHON	0	0	0	0	114	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
SI SA KET	0	0	0	0	45	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	57	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	1462	0	-	-	35	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	-	-	
SOUTHERN REGION	1	0	0	0	3824	4	53	0	187	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1726	0	7	0	
ZONE.15	0	0	0	0	998	0	29	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582	0	1	0	
CHUMPHON	0	0	0	0	269	0	29	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	
RANONG	0	0	0	0	83	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	646	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	552	0	-	-	
ZONE.16	0	0	0	0	902	0	2	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	0	1	0	
TRANG	0	0	0	0	185	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	295	0	-	-	
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	401	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	-	-	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	316	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	1	0	
ZONE.17	0	0	0	0	562	1	8	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297	0	3	0	
KRABI	0	0	0	0	370	0	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	0	3	0	
PHANGNGA	0	0	0	0	80	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	112	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
ZONE.18	1	0	0	0	1086	3	14	0	94	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	228	0	2	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	510	0	9	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	1	0	
PATTANI	1	0	0	0	159	2	5	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	58	0	1	0	
YALA	0	0	0	0	417	1	-	-	62	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	-	-	
ZONE.19	0	0	0	0	276	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	113	0	0	0	
SONGKHLA	0	0	0	0	223	0	-	-	11	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	83	0	-	-	
SATUN	0	0	0	0	53	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	-	-	

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 19 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2547 (25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th, 2004 (APRIL 25 - MAY 1, 2004)

(SEVERE DIARRHEA, 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	1290	6	10	0	420	0	4	0	5246	0	40	0	6	6	0	0	365	3	6	0
NORTHERN REGION	47	0	0	0	133	0	3	0	1544	0	12	0	0	0	0	0	40	1	0	0
ZONE.01	16	0	0	0	78	0	0	0	1109	0	8	0	0	0	0	0	28	1	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	10	0	-	-	138	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
CHIANG MAI	3	0	0	0	2	0	0	0	319	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAN	1	0	0	0	0	0	-	-	30	0	-	-	0	0	0	0	10	0	-	-
PHAYAO	1	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	2	0	0	0	406	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
LAMPANG	11	0	0	0	46	0	0	0	160	0	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	1	0	0	0	39	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	31	0	0	0	30	0	3	0	300	0	4	0	0	0	0	0	11	0	0	0
TAK	0	0	0	0	1	0	0	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	3	0	0	0	75	0	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0
PHETCHABUN	25	0	0	0	18	0	3	0	17	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	6	0	0	0	7	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	25	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	14	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	4	0	-	-	41	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
PHICHIT	0	0	0	0	2	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	5	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	573	2	3	0	122	0	0	0	692	0	6	0	2	2	0	0	34	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	237	2	1	0	70	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	96	0	1	0	8	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NONTHABURI	58	0	1	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	23	0	0	0	3	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
AYUTTHAYA	15	0	0	0	0	0	-	-	16	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ANG THONG	0	0	0	0	3	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.05	14	0	1	0	11	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LOP BURI	4	0	0	0	5	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	6	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
SING BURI	4	0	1	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	9	0	0	0	7	0	0	0	118	0	0	0	1	1	0	0	7	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	1	0	0	0	3	0	-	-	20	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
RATCHABURI	7	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.07	152	0	0	0	2	0	0	0	59	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	5	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	-	-	17	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	146	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	22	0	0	0	14	0	0	0	199	0	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0
CHACHOENGSAO	11	0	0	0	3	0	0	0	94	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	2	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PRACHIN BURI	7	0	0	0	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	3	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	5	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2547 (25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th, 2004 (APRIL 25 - MAY 1, 2004)

(SEVERE DIARRHEA, 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
ZONE.09	43	0	0	0	10	0	0	0	212	0	2	0	1	1	0	0	3	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
CHON BURI	8	0	0	0	0	0	-	-	15	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
TRAT	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	28	0	0	0	10	0	0	0	169	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	421	3	1	0	133	0	1	0	2625	0	19	0	2	2	0	0	251	2	6	0
ZONE.10	10	0	0	0	19	0	0	0	347	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	8	0	-	-	141	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
LOEI	1	0	0	0	11	0	-	-	55	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
UDON THANI	9	0	0	0	0	0	0	0	151	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE.11	302	2	0	0	20	0	0	0	304	0	5	0	0	0	0	0	41	0	1	0
KALASIN	0	0	0	0	18	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
NAKHON PHANOM	5	0	0	0	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
MUKDAHAN	16	0	0	0	0	0	0	0	48	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	281	2	0	0	1	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ZONE.12	59	0	1	0	63	0	1	0	640	0	8	0	0	0	0	0	76	0	1	0
KHON KAEN	58	0	1	0	51	0	0	0	216	0	5	0	0	0	0	0	38	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	0	0	0	0	179	0	2	0	0	0	0	0	14	0	0	0
ROI ET	1	0	0	0	12	0	1	0	245	0	1	0	0	0	0	0	24	0	1	0
ZONE.13	47	1	0	0	26	0	0	0	806	0	5	0	1	1	0	0	85	2	4	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	0	0	0	0	173	0	4	0	0	0	0	0	8	0	2	0
NAKHON RATCHASIMA	28	1	0	0	13	0	0	0	164	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0
BURI RAM	2	0	0	0	12	0	0	0	371	0	0	0	1	1	0	0	29	0	0	0
SURIN	16	0	0	0	1	0	0	0	98	0	0	0	0	0	0	0	40	2	2	0
ZONE.14	3	0	0	0	5	0	0	0	528	0	0	0	1	1	0	0	40	0	0	0
YASOTHON	3	0	0	0	1	0	0	0	293	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	1	1	0	0	27	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	4	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	-	-	140	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-
SOUTHERN REGION	249	1	6	0	32	0	0	0	385	0	3	0	2	2	0	0	40	0	0	0
ZONE.15	62	0	0	0	3	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
CHUMPHON	6	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
RANONG	2	0	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	54	0	0	0	0	0	-	-	14	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
ZONE.16	113	1	4	0	7	0	0	0	109	0	1	0	2	2	0	0	14	0	0	0
TRANG	74	0	1	0	4	0	-	-	89	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	36	1	3	0	0	0	-	-	7	0	-	-	1	1	0	0	11	0	-	-
PHATTHALUNG	3	0	0	0	3	0	0	0	13	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	0
ZONE.17	46	0	0	0	14	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
KRABI	23	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	3	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PHUKET	20	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	7	0	2	0	1	0	0	0	167	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0
PATTANI	6	0	2	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	1	0	0	0	1	0	-	-	59	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-
ZONE.19	21	0	0	0	7	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SONGKHLA	21	0	0	0	7	0	-	-	37	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = NO CASE

" - " = NO REPORT RECEIVED = 19 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2547 (25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th, 2004 (APRIL 25 - MAY 1, 2004)

REPORTING AREAS*	2004														CASES	CASE	POP.
	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.	(%)	
TOTAL	1368	1188	1526	1050	2	–	–	–	–	–	–	–	5134	4	8.18	0.08	62799872
NORTHERN REGION	149	133	183	187	0	–	–	–	–	–	–	–	652	2	5.37	0.31	12152502
ZONE.01	14	12	42	51	0	–	–	–	–	–	–	–	119	0	2.05	0.00	5799477
CHIANG RAI	0	0	0	0	0	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0.00	0.00	1274214
CHIANG MAI	1	4	5	6	0	–	–	–	–	–	–	–	16	0	1.00	0.00	1595855
NAN	0	0	0	0	0	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0.00	0.00	487742
PHAYAO	3	0	2	6	0	–	–	–	–	–	–	–	11	0	2.16	0.00	508554
PHRAE	4	1	1	9	0	–	–	–	–	–	–	–	15	0	3.09	0.00	485121
MAE HONG SON	0	0	1	0	0	–	–	–	–	–	–	–	1	0	0.42	0.00	240014
LAMPANG	5	4	31	28	0	–	–	–	–	–	–	–	68	0	8.49	0.00	800775
LAMPHUN	1	3	2	2	0	–	–	–	–	–	–	–	8	0	1.96	0.00	407202
ZONE.02	57	37	52	60	0	–	–	–	–	–	–	–	206	1	5.84	0.49	3525925
TAK	14	5	1	0	0	–	–	–	–	–	–	–	20	0	3.94	0.00	507371
PHITSANULOK	30	16	23	19	0	–	–	–	–	–	–	–	88	1	10.14	1.14	867685
PHETCHABUN	4	8	13	35	0	–	–	–	–	–	–	–	60	0	5.76	0.00	1040786
SUKHOTHAI	1	4	12	5	0	–	–	–	–	–	–	–	22	0	3.52	0.00	625099
UTTARADIT	8	4	3	1	0	–	–	–	–	–	–	–	16	0	3.30	0.00	484984
ZONE.03	78	84	89	76	0	–	–	–	–	–	–	–	327	1	11.57	0.31	2827100
KAMPHAENG PHET	19	16	26	32	0	–	–	–	–	–	–	–	93	0	12.11	0.00	768130
NAKHON SAWAN	31	39	41	27	0	–	–	–	–	–	–	–	138	1	12.20	0.72	1130841
PHICHIT	26	15	15	11	0	–	–	–	–	–	–	–	67	0	11.32	0.00	591953
UTHAI THANI	2	14	7	6	0	–	–	–	–	–	–	–	29	0	8.63	0.00	336176
CENTRAL REGION	730	651	838	400	2	–	–	–	–	–	–	–	2621	1	12.71	0.04	20622277
BANGKOK METRO POLIS	288	231	324	72	0	–	–	–	–	–	–	–	915	0	15.82	0.00	5782159
ZONE.04	111	95	98	37	0	–	–	–	–	–	–	–	341	0	12.85	0.00	2652772
NONTHABURI	20	15	25	12	0	–	–	–	–	–	–	–	72	0	7.95	0.00	905197
PATHUM THANI	30	23	29	10	0	–	–	–	–	–	–	–	92	0	12.98	0.00	708909
AYUTTHAYA	41	43	29	13	0	–	–	–	–	–	–	–	126	0	16.84	0.00	748243
ANG THONG	20	14	15	2	0	–	–	–	–	–	–	–	51	0	17.56	0.00	290423
ZONE.05	64	31	62	60	0	–	–	–	–	–	–	–	217	0	11.05	0.00	1963878
CHAI NAT	19	7	18	18	0	–	–	–	–	–	–	–	62	0	17.69	0.00	350547
LOP BURI	32	16	30	27	0	–	–	–	–	–	–	–	105	0	13.67	0.00	767985
SARABURI	9	7	10	11	0	–	–	–	–	–	–	–	37	0	5.95	0.00	621994
SING BURI	4	1	4	4	0	–	–	–	–	–	–	–	13	0	5.82	0.00	223352
ZONE.06	119	113	113	62	0	–	–	–	–	–	–	–	407	0	12.34	0.00	3297371
KANCHANABURI	26	10	22	14	0	–	–	–	–	–	–	–	72	0	8.98	0.00	801836
NAKHON PATHOM	32	41	44	41	0	–	–	–	–	–	–	–	158	0	19.70	0.00	801956
RATCHABURI	30	41	28	6	0	–	–	–	–	–	–	–	105	0	12.65	0.00	830275
SUPHAN BURI	31	21	19	1	0	–	–	–	–	–	–	–	72	0	8.34	0.00	863304
ZONE.07	40	45	52	32	0	–	–	–	–	–	–	–	169	0	10.58	0.00	1597865
PRACHUAP KHIRI KHAN	12	4	8	10	0	–	–	–	–	–	–	–	34	0	6.96	0.00	488477
PHETCHABURI	7	9	9	4	0	–	–	–	–	–	–	–	29	0	6.29	0.00	461339
SAMUT SONGKHRAM	5	3	15	9	0	–	–	–	–	–	–	–	32	0	15.60	0.00	205135
SAMUT SAKHON	16	29	20	9	0	–	–	–	–	–	–	–	74	0	16.71	0.00	442914
ZONE.08	65	74	103	45	2	–	–	–	–	–	–	–	289	1	9.90	0.35	2920470
CHACHOENGSAO	11	13	12	19	0	–	–	–	–	–	–	–	55	0	8.46	0.00	649758
NAKHON NAYOK	6	8	16	4	2	–	–	–	–	–	–	–	36	0	14.34	0.00	251064
PRACHIN BURI	10	5	12	2	0	–	–	–	–	–	–	–	29	0	6.40	0.00	452822
SAMUT PRAKAN	33	43	51	19	0	–	–	–	–	–	–	–	146	1	14.21	0.68	1027719
SA KAE0	5	5	12	1	0	–	–	–	–	–	–	–	23	0	4.27	0.00	539107

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 18 พ.ศ. 2547 (25 เมษายน - 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2547) (ต่อ)
TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 18 th, 2004 (APRIL 25 - MAY 1, 2004)

REPORTING AREAS*	2004													CASES	CASE	POP.		
	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	43	62	86	92	0	–	–	–	–	–	–	–	–	283	0	11.75	0.00	2407762
CHANTHABURI	20	16	24	33	0	–	–	–	–	–	–	–	–	93	0	18.38	0.00	506011
CHON BURI	4	14	16	3	0	–	–	–	–	–	–	–	–	37	0	3.27	0.00	1129886
TRAT	2	7	11	10	0	–	–	–	–	–	–	–	–	30	0	13.32	0.00	225295
RAYONG	17	25	35	46	0	–	–	–	–	–	–	–	–	123	0	22.50	0.00	546570
NORTHEASTERN REGION	210	176	317	359	0	–	–	–	–	–	–	–	–	1062	1	4.91	0.09	21609185
ZONE.10	14	6	23	23	0	–	–	–	–	–	–	–	–	66	0	1.84	0.00	3579114
NONG KHAI	4	3	5	9	0	–	–	–	–	–	–	–	–	21	0	2.31	0.00	909543
NONG BUA LAM PHU	1	1	4	4	0	–	–	–	–	–	–	–	–	10	0	2.01	0.00	498513
LOEI	1	0	0	7	0	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0	1.26	0.00	635587
UDON THANI	8	2	14	3	0	–	–	–	–	–	–	–	–	27	0	1.76	0.00	1535471
ZONE.11	30	28	37	66	0	–	–	–	–	–	–	–	–	161	0	5.10	0.00	3157780
KALASIN	5	7	10	29	0	–	–	–	–	–	–	–	–	51	0	5.15	0.00	990212
NAKHON PHANOM	8	14	5	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	28	0	3.88	0.00	721540
MUKDAHAN	6	1	0	8	0	–	–	–	–	–	–	–	–	15	0	4.43	0.00	338276
SAKON NAKHON	11	6	22	28	0	–	–	–	–	–	–	–	–	67	0	6.05	0.00	1107752
ZONE.12	52	22	43	67	0	–	–	–	–	–	–	–	–	184	0	4.56	0.00	4033416
KHON KAEN	20	7	14	21	0	–	–	–	–	–	–	–	–	62	0	3.51	0.00	1767643
MAHA SARAKHAM	6	3	8	11	0	–	–	–	–	–	–	–	–	28	0	2.97	0.00	942909
ROI ET	26	12	21	35	0	–	–	–	–	–	–	–	–	94	0	7.11	0.00	1322864
ZONE.13	66	84	140	88	0	–	–	–	–	–	–	–	–	378	1	5.67	0.26	6662908
CHAIYAPHUM	13	13	9	8	0	–	–	–	–	–	–	–	–	43	0	3.78	0.00	1136508
NAKHON RATCHASIMA	14	9	22	24	0	–	–	–	–	–	–	–	–	69	0	2.67	0.00	2581244
BURI RAM	22	21	39	40	0	–	–	–	–	–	–	–	–	122	0	7.89	0.00	1545779
SURIN	17	41	70	16	0	–	–	–	–	–	–	–	–	144	1	10.29	0.69	1399377
ZONE.14	48	36	74	115	0	–	–	–	–	–	–	–	–	273	0	6.54	0.00	4175967
YASOTHON	1	3	2	3	0	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0	1.62	0.00	553864
SI SA KET	34	18	52	89	0	–	–	–	–	–	–	–	–	193	0	13.23	0.00	1458969
AMINAT CHAROEN	1	5	6	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	13	0	3.51	0.00	370360
UBON RATCHATHANI	12	10	14	22	0	–	–	–	–	–	–	–	–	58	0	3.24	0.00	1792774
SOUTHERN REGION	279	228	188	104	0	–	–	–	–	–	–	–	–	799	0	9.49	0.00	8415908
ZONE.15	67	46	43	44	0	–	–	–	–	–	–	–	–	200	0	12.84	0.00	1557261
CHUMPHON	15	20	25	38	0	–	–	–	–	–	–	–	–	98	0	20.68	0.00	473818
RANONG	10	3	0	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	14	0	8.58	0.00	163160
SURAT THANI	42	23	18	5	0	–	–	–	–	–	–	–	–	88	0	9.56	0.00	920283
ZONE.16	64	55	64	6	0	–	–	–	–	–	–	–	–	189	0	7.16	0.00	2641420
TRANG	6	11	21	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	39	0	6.47	0.00	603072
NAKHON SI THAMMARAT	34	34	34	5	0	–	–	–	–	–	–	–	–	107	0	6.98	0.00	1533894
PHATTHALUNG	24	10	9	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	43	0	8.52	0.00	504454
ZONE.17	27	29	32	30	0	–	–	–	–	–	–	–	–	118	0	13.29	0.00	887793
KRABI	18	13	15	13	0	–	–	–	–	–	–	–	–	59	0	15.61	0.00	377954
PHANGNGA	5	8	12	15	0	–	–	–	–	–	–	–	–	40	0	16.71	0.00	239401
PHUKET	4	8	5	2	0	–	–	–	–	–	–	–	–	19	0	7.03	0.00	270438
ZONE.18	70	78	24	15	0	–	–	–	–	–	–	–	–	187	0	10.46	0.00	1787565
NARATHIWAT	23	32	10	7	0	–	–	–	–	–	–	–	–	72	0	10.29	0.00	699951
PATTANI	15	15	2	2	0	–	–	–	–	–	–	–	–	34	0	5.41	0.00	627955
YALA	32	31	12	6	0	–	–	–	–	–	–	–	–	81	0	17.62	0.00	459659
ZONE.19	51	20	25	9	0	–	–	–	–	–	–	–	–	105	0	6.81	0.00	1541869
SONGKHLA	47	18	25	9	0	–	–	–	–	–	–	–	–	99	0	7.79	0.00	1271067
SATUN	4	2	0	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0	2.22	0.00	270802

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบงานผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

" 0 " = No case " - " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

